40 ANNI

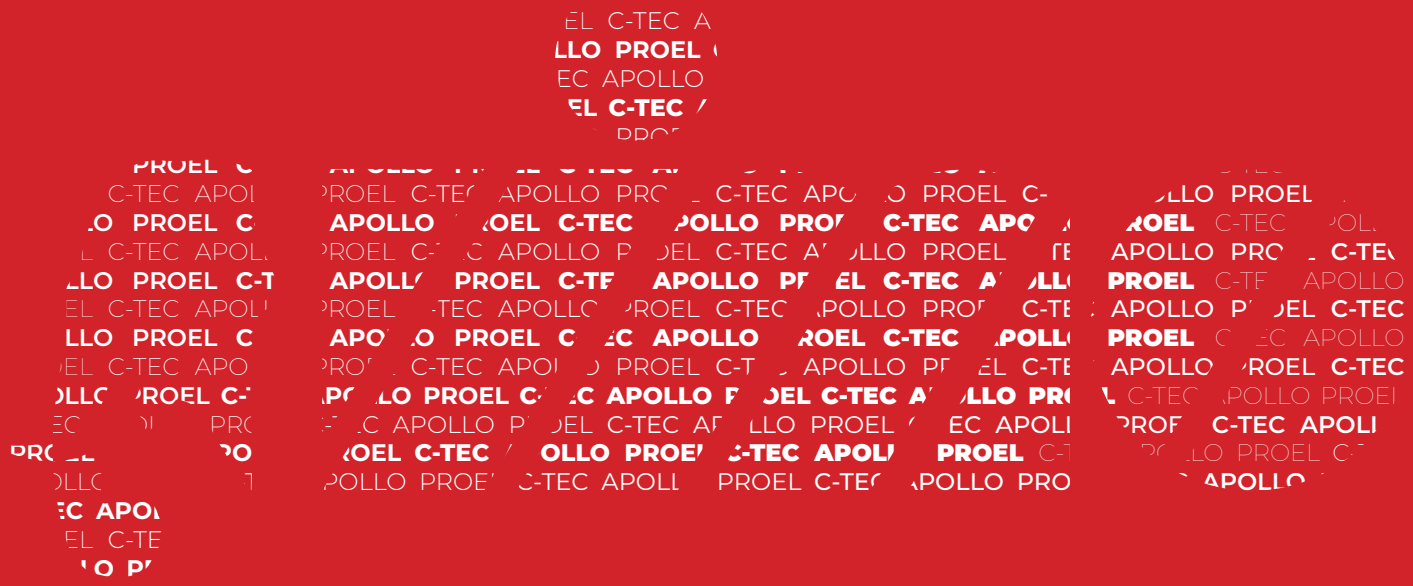
CATALOGO INCENDIO

DISTRIBUTORE

A.S. S.r.l. Via Gadames 132 – 20151 MILANO
Tel. 02 38004597(r.a.) – Fax 02 33407018
Internet www.assrl.it – E mail info@assrl.it

VIMO ELETTRONICA

CATALOGO INCENDIO 20


PROEL C-TEC APOLLO

CATALOGO RIVELAZIONE INCENDIO VIMO 2020

Il gruppo Vimo Elettronica progetta e produce in Italia apparati elettronici per il settore della sicurezza da oltre 40 anni.
I prodotti con un elevato contenuto tecnologico sono il frutto di un imponente reparto di ricerca e sviluppo che si avvale anche della collaborazione di Università Italiane e straniere per assicurare ai propri clienti la generazione continua della catena del valore.
La partecipazione del gruppo, che oggi conta più di 50 persone, ad Associazioni di categoria di livello europeo, e l'impegno nello sviluppo delle normative di settore attraverso gruppi di lavoro a livello internazionale, fa si che le rispettive aziende del gruppo siano già pronte per le aspettative del mercato di domani.

Il Catalogo INCENDIO Vimo 2020 comprende tutti i prodotti destinati alla rilevazione di incendi nei settori civile, industriale e oil & gas. Dall'esperienza nell' accessoristica certificata, Vimo ha siglato una importante collaborazione con produttori primari conosciuti a livello globale. Apollo Fire Products, C-Tec, Proel, sono solo alcuni dei marchi che compongono l'offerta Vimo. Prodotti altamente qualificati e dal design innovativo come i rivelatori Soteria Dimension di Apollo, le centrali analogiche espandibili ZFP di Ctec e molto altro, consentono di creare impianti di alta sicurezza e che sono destinati a durare nel tempo. L'offerta non è limitata al solo catalogo ma anche al supporto tecnico commerciale offerto da Vimo con personale altamente qualificato e competente, in grado di offrire un'assistenza in fase di progettazione, installazione e collaudo dell'impianto.

RoHS

CE

ISO 9001:2015

EN54-3
EN54-4
EN54-11
EN54-23
EN1155

COLLABORAZIONI

Azienda leader a livello globale specializzata nella progettazione e produzione di prodotti per la rivelazione automatica d'incendio di alta qualità dal 1980. I prodotti Apollo sono progettati e costruiti secondo i più elevati criteri qualitativi e rispondono a tutti i principali standard e direttive internazionali.
Apollo detiene una vasta gamma di certificazioni che dimostrano l'impegno nella ricerca e sviluppo dei prodotti, oltre al desiderio di garantire una sempre più crescente qualità a tutela dei clienti a livello mondiale. Apollo produce diverse linee di dispositivi analogici e convenzionali che abbracciando una vasta gamma di applicazioni, che spaziano dagli ambienti industriali e commerciali agli ambienti marine, con prodotti certificati tramite i più noti enti certificatori mondiali che vanno da LPCB, a VDS, per passare alle certificazioni per gli ambienti a rischio di esplosione con prodotti certificati in conformità alla direttiva ATEX tramite il BASEEFA SIL2 per arrivare alle certificazioni rilasciate dalle principali agenzie marine tra cui, Lloyds, Det Norske Veritas DNV, Germanischer Lloyd GL, enti Russo e Coreano e Cina Marine.
Attraverso una espansione pianificata, oggi Apollo è presente in oltre 100 paesi, ha raggiunto la posizione di leader globale nel mercato professionale della rivelazione incendio con oltre 3000 approvazioni internazionali sia terrestri che marittime.
Apollo fa parte del gruppo Halma, una azienda quotata al FTSE con 41 filiali in tutto il mondo, tutte impegnate in attività di ingegneria specialistica.
Apollo oltre alla qualità, ha ottenuto la certificazione da LPCB per ISO9001:2008, è fortemente impegnata nella tutela dell'ambiente e per questo ha ottenuto, da oltre 10 anni, la certificazione ISO 14001 relativa alla conservazione dell'ambiente ed al miglioramento continuo nel riciclaggio dei rifiuti.
Perché Apollo è diventata leader globale nel settore della rivelazione incendio?
Perché è il più grande produttore indipendente di rivelatori d'incendio con più di 3000 certificazioni in tutto il mondo ed è l'unico a garantire 10 anni i suoi prodotti. Perché riscuote fiducia e da un supporto ad alto livello al cliente fornendo assistenza in tutto il mondo e garantendo sempre la disponibilità delle apparecchiature, tutti i prodotti sono testati al 100% per dare garanzia di sicurezza ed affidabilità, produce dispositivi con protocolli aperti di comunicazione digitale che permettono la retro compatibilità con tutti i sistemi Apollo vecchi e nuovi.

0832 1180 · 0832 · 0843 · 0333 · 0359 (Part 25) · 0786

C-TEC, è uno dei maggiori produttori indipendenti di apparecchiature elettroniche per la sicurezza, si è da sempre distinto per la particolare attenzione nella ricerca e sviluppo di prodotti per sistemi di allarme antincendio convenzionali e indirizzabili, sistemi di estinzione automatici, sistemi di sicurezza per disabili e sistemi di chiamata ed EVAC. Fondata nel 1981 e commercializzata in oltre 70 paesi in tutto il mondo, C-TEC si è sempre distinta per il profondo impegno nella ricerca e sviluppo, di apparecchiature all'avanguardia, capaci di soddisfare le sempre più elevate esigenze di mercato, questo costante impegno l'hanno portata ad essere membro effettivo della Fire Industry Association (FIA).
C-TEC è un azienda certificata ISO 9001:2000.

TECNOLOGIE

BIM- BUILDING INFORMATION MODELLING.

E' lo strumento che si usa sempre di più per la progettazione e la realizzazione di edifici, impianti ecc. Già d'obbligo in molti paesi europei, in Italia diventerà a breve uno standard per tutti i progettisti.

Gli oggetti BIM sono modelli in 3D.

Questa metodologia serve per l'ottimizzazione della pianificazione, realizzazione e gestione di costruzioni, impianti ecc. tramite l'aiuto di un software.

Il BIM permette di avere una costruzione virtuale di una struttura o di un impianto in 3D prima di averlo realizzato materialmente. Questo permette di individuare eventuali problemi, permette ai subappaltatori di pre-assemblare sistemi 'virtuali' e verificarne la completezza, e tutti i sistemi/impianti possono essere mostrati in una scala d' insieme.

Ogni oggetto BIM contiene tutte le informazioni necessarie per i progettisti che si occupano della progettazione degli edifici e degli impianti.

Sul nostro catalogo la maggioranza dei prodotti è già presente in questa forma e altri sono in fase di implementazione.

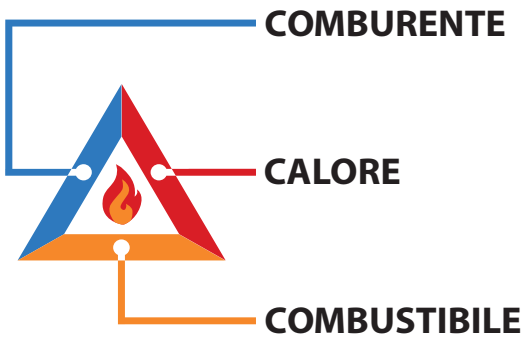
BIM

BUILDING INFORMATION MODELLING

TEORIA E NORMATIVE

RIVELAZIONE AUTOMATICA D'INCENDIO

Un incendio può manifestarsi se esistono i tre elementi che concorrono alla formazione della combustione.
La combustione quindi avviene in presenza di 3 fattori:
il combustibile, il comburente e la temperatura di accensione.
Per spegnere l'incendio è necessario eliminare uno dei 3 elementi raffigurati nel triangolo del fuoco.



Elementi che compongono un incendio

FASI TIPICHE DI UN INCENDIO

Il principio d'incendio inizia generalmente con una combustione lenta dove i moti convettivi dell'aria calda portano il fumo verso l'alto. In questa fase di innesco il principio d'incendio è facilmente controllabile perché ancora non è iniziata la sua propagazione e la presenza di fumo è minima. Con il passare dei minuti il fumo aumenta ed abbiamo anche lo sviluppo di calore con innalzamento della temperatura che può arrivare anche ad oltre 1000 °C, per cui l'incendio è fuori controllo.
Esauritosi il materiale da bruciare o per effetto di altri interventi, il fuoco si spegne ed inizia la fase di raffreddamento con il solidificarsi al suolo dei residui della combustione.
Nel grafico che segue abbiamo la raffigurazione del fenomeno con evidenziati i principi fisici della combustione e sull'asse delle ordinate i danni causati da tale evento.

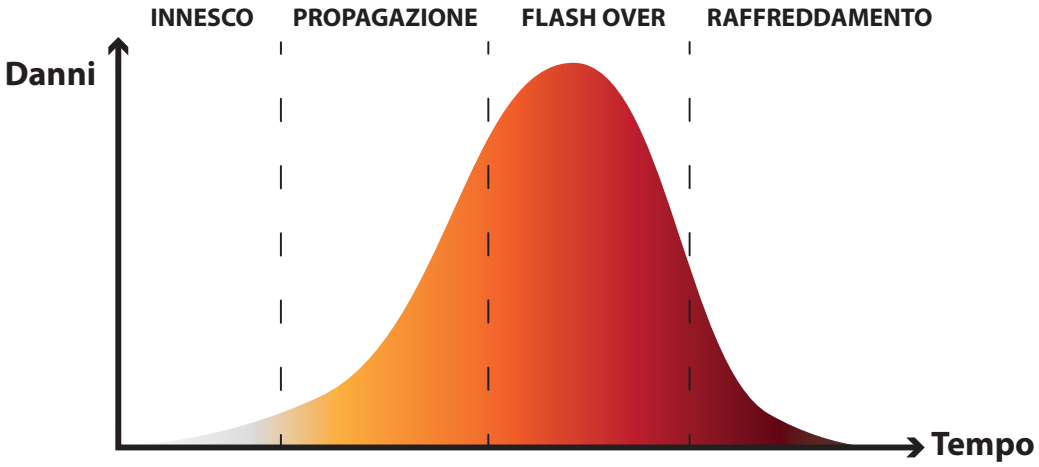


Grafico di evoluzione di un incendio

Il sistema automatico di rivelazione incendio garantisce una rivelazione precoce e di conseguenza i danni causati dal principio d'incendio sono limitati o nulli. La funzione principale di tali sistemi è quella di garantire e salvaguardare soprattutto la sicurezza delle persone che viene raggiunta mettendo in atto una serie di misure previste dal piano di allarme e di evacuazione che scaturisce da una effettiva e preventiva valutazione dei rischi.

TEORIA E NORMATIVE

VALUTAZIONE DEI RISCHI

La valutazione dei rischi serve per contrastare, ritardare e minimizzare la propagazione dell'incendio mettendo in atto delle apposite procedure che possono arrestare l'immissione di aria fresca che può alimentare il focolaio d'incendio, compartimentando le aree protette e quelle limitrofe, azionare i sistemi di spegnimento, attuando le procedure per la messa in sicurezza delle persone attraverso sistemi di evacuazione sonora e visiva ecc.
I sistemi di rivelazione incendio devono essere realizzati secondo la regola dell'arte secondo quanto previsto dal DM n. 37 del 22 Gennaio 2008 all'art. 1 lettera G.

- La legge viene applicata agli impianti posti a protezione di edifici/attività, per i quali l'installazione, l'ampliamento, la modifica e la manutenzione venga effettuata da operatori abilitati e dotati di specifici requisiti tecnico professionali secondo quanto stabilito dal decreto stesso. Gli impianti quindi dovranno essere realizzati secondo le norme UNI e CEI o da altri Enti di normazione appartenenti alla Comunità Europea.

A cura dell'installatore, alla fine dei lavori, dovrà essere rilasciato una Certificazione di Conformità.
A livello nazionale, le Norme a cui ci si deve ispirare per la progettazione, installazione e manutenzione degli impianti sono le seguenti:

- UNI 9795 – Sistemi fissi automatici di rivelazione, di segnalazione manuale e di allarme incendio. (Ottobre 2013)
- UNI 11224 – Controllo iniziale e manutenzione dei sistemi di rivelazione incendi (Giugno 2011)
- UNI-TR 11607 – Linea guida per la progettazione, l'installazione, la messa in servizio, la verifica funzionale, l'esercizio e la manutenzione degli avvisatori acustici e luminosi di allarme incendio.
- UNI-TR 11694 – Lines guida per la progettazione, l'installazione, la messa in servizio, la verifica funzionale, l'esercizio e la manutenzione dei sistemi di rivelazione di fumo ad aspirazione.

I prodotti da utilizzare sugli impianti devono rispondere alla normativa europea EN 54. Le norme sono elaborate dal CEN (Comitato Europeo di Normazione).
Le norme europee EN 54 stabiliscono un riferimento alla Certificazione CPR introdotta dal regolamento n.305/11/CE a cui il progettista si deve ispirare per stabilire la qualità delle apparecchiature da utilizzare.

SIL2

SIL2 è il livello di integrità richiesto ai rivelatori di sicurezza, per garantirne il funzionamento in qualsiasi condizione, nelle installazioni a più alto rischio.
La norma IEC 62061 definisce i livelli di integrità per evitare che guasti e malfunzionamenti possano pregiudicare la corretta operatività del sistema.
In particolare il livello SIL è strettamente collegato alla probabilità di guasto dell'apparecchiatura nel tempo.
Queste caratteristiche sono fondamentali negli impianti dove sia richiesta la totale affidabilità come nel settore oil and gas, sanità, electric power, processi di controllo, etc

TEORIA E NORMATIVE

***NORME APPLICABILI NELLA PREVENZIONE E RIVELAZIONE INCENDI**

La normativa in materia di sicurezza sul lavoro **(D.lgs. 81/2008)** impone un'analisi dei rischi da quelli minori fino a quelli più complessi .Tra i rischi da prendere in considerazione è compreso il rischio di incendio.
Nel rischio di incendio è implicita l'analisi delle vie di fuga e delle partI di emergenza.
E' fatto obbligo di stilare un piano di emergenza nel quale vengono individuate le vie di fuga ed uscite di emergenza. (La normativa) Definisce e forma il personale in merito a: Tipo di emergenze che possono presentarsi in azienda; Persone interessate; Misure da adottare.

La normativa impone altresì di individuare e nominare: Personale addetto al pronto soccorso con obbligo di frequenza di un corso specifico. Personale addetto all'evacuazione. Personale Addetto al pronto intervento; Personale addetto al coordinamento delle emergenze.
Il **decreto del Presidente della Repubblica 1 agosto 2011**, n. 151 individua inoltre tutte le attività soggette ai controlli di prevenzione incendi e disciplina, per il deposito del progetto, per l'esame dei progetti, per le visite tecniche, per l'approvazione di deroghe e specifiche normative, la verifica delle condizioni di sicurezza antincendio che, in base alla vigente normativa, sono attribuite alla competenza del corpo nazionale dei vigili del fuoco.

Il **D.M. 3 agosto 2015** approvazione di norme tecniche di prevenzione incendi(…) Identificato anche come nuovo codice di prevenzione incendi si prefigge l'ambizioso obiettivo di configurarsi come testo unico di riferimento per la progettazione della sicurezza degli edifici ai fini della sicurezza antincendio. Il documento al momento non abroga la normativa preesistente ma può applicarsi in alternativa
Nei cinque articoli il decreto (…) definisce i requisiti minimi che i prodotti utilizzati nel campo di applicazione del decreto devono avere, in particolare i prodotti devono essere qualificati in relazione alle prestazioni richieste e conformi alle disposizioni comunitarie applicabili. Definisce un'attività di monitoraggio da parte delle autorità competenti sull'applicazione delle norme tecniche introdotte dal documento.
Nella sezione generalità viene definita una regola tecnica orizzontale che può applicarsi a tutti casi coperti dal campo di applicazione del decreto e per i quali non è prevista una regola tecnica verticale (RTV riportate nella relativa sezione del decreto).
La regola tecnica orizzontale definisce le attività da seguire durante l'attività di progettazione di un edificio ai fini della sicurezza incendio:
1. Valutazione del rischio di incendio per l'attività: il progettista valutare il rischio di incendio per l'attività e attribuisce tre tipologie di profili di rischio:
RVita, profilo di rischio relativo alla salvaguardia della vita umana - Rbeni, profilo di rischio relativo alla salvaguardia dei beni economici -Rambiente, profilo di rischio relativo alla tutela dell'ambiente e degli effetti.
Nella sezione S Strategia antincendio sono riportate una serie di misure per ridurre il rischio
In sede di progettazione il professionista deve, per ciascuna di esse, definire un livello di prestazione in funzione dell'analisi del rischio precedentemente eseguita.
Individuazione delle soluzioni progettuali: per attribuire a ciascuna strategia antincendio un adeguato livello di prestazione del professionista applica delle soluzioni progettuali opportune.
Il professionista può percorrere tre strade per il raggiungimento del livello di prestazioni per ogni singola strategia: Soluzioni conformi - Soluzioni alternative – Soluzioni in deroga. Contiene le misure antincendio di prevenzione, protezione e gestionali applicabili tutte le attività, per comporre la strategia antincendio al fine di ridurre il rischio di incendio. S .1: reazione al fuoco dei materiali - S .2: resistenza al fuoco - S .3: compartimentazioni - S. 4: esodo – S. 5: gestione della sicurezza antincendio - S. 7: rivelazione ed allarme - S. 8: controllo fumi - S. 9: operatività antincendio - S.10: sicurezza impianti
(Il D.M. contiene) inoltre Regole Tecniche Verticali) per applicazioni specifiche. Al momento della pubblicazione del presente volume sono presenti in questa sezione otto regole verticali :
V. 1 Aree a rischio specifico - V. 2 Aree a rischio per atmosfere esplosive - V. 3 Vani degli ascensori - V. 4 Uffici - V. 5 Attività ricettive turistico-alberghiere - V. 6 Autorimesse - V. 7 Attività scolastiche -V. 8 Attività commerciali
In Italia la norma tecnica di riferimento per i sistemi (rivelazione automatica d'incendio…) al momento della pubblicazione del presente volume è la **UNI 9795:2013** sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme di incendio, progettazione, installazione ed esercizio. Le norme di prodotto per i suddetti componenti e la cui conformità alle quali è espressamente richiesta nella **UNI 9795** sono quelle della famiglia **EN-54**, (che) richiede che ciascun componente installato nel sistema sia conforme alla norma di prodotto applicabile secondo i riferimenti di seguito elencati:

TEORIA E NORMATIVE

ELENCO DELLE NORME

UNI EN54-1: - Introduzione.

UNI EN 54-2: - Centrale di controllo e di segnalazione.

UNI EN 54-3: - Dispositivi sonori di allarme incendio.

UNI EN 54-4: - Apparecchiatura di alimentazione.

UNI EN 54-5: - Rivelatori di calore - rivelatori di calore puntiformi.

UNI EN 54-7: - Rivelatori di fumo - rivelatori puntiformi di fumo funzionante secondo il principio della diffusione della luce, della trasmissione della luce o della ionizzazione.

UNI EN 54-10: - Sistemi di rivelazione di segnalazione l'incendio -: rivelatori di fiamma - rivelatori puntiformi.

UNI EN 54-11: - Punti di allarme manuali.

UNI EN 54-12: - Rivelatori di fumo - rivelatori di lineari che utilizzano un raggio ottico.

UNI EN 54-16: - Apparecchiatura di controllo e segnalazione per i sistemi di allarme vocale.

UNI EN 54-17: - Isolatori di corto circuito.

UNI EN 54-20: - Rivelatori di fumo ad aspirazione.

UNI EN 54-21: - Apparecchiature di trasmissione allarme e segnalazione remota di guasto e avvertimento.

UNI EN 54-23: - Dispositivi visuali di allarme incendio.

UNI EN 54-24: - Componenti di sistemi di allarme vocali - Altoparlanti.

UNI EN 54-25: - Componenti che utilizzano collegamenti radio.

CEI 20-45: - Cavi resistenti al fuoco isolati con mescola elastomerica con tensione nominale non superiore a 0,6 /1KV

CEI 20-105: - Cavi elettrici resistenti al fuoco, non propagantl la fiamma, senza alogeni, con tensione nominale 100 /100 V per applicazioni sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme incendio.

*Tratto da:
Manuale delle Tecnologie della sicurezza ed. ASSOSICUREZZA, 2019

LEGENDA ICONE CATALOGO

CERTIFICAZIONE EN
Numero di norma

ATEX
Contenitore ATEX

CONVENZIONALI
Dispositivo per impianti convenzionali

ZONE
Numero di zone a bordo

USCITA
Numero di uscite a bordo

INGRESSI USCITE
Numero d'ingressi e uscite a bordo

INGRESSI
Numero d'ingressi a bordo

INDIRIZZABILE
Dispositivo indirizzabile

PROTOCOLLO
Protocollo di comunicazione

LOOP
Numero di loop a bordo

FUMO
Rivelazione di fumo

TEMPERATURA
Rivelazione di temperatura

TERMOVELOCIMETRICO
Rivelazione d'incremento di temperatura

FIAMMA
Rivelazione di fiamma

SCINTILLA
Rivelazione di scintilla

RIARMABILE
Pulsante a riarmo manuale

ROTTURA VETRO
Pulsante a rottura vetro

PROTEZIONE
Grado di protezione IP

RIFLESSIONE
Sensore con elemento trasmettitore ricevitore

INFRAROSSO
Sensore con elemento ad infrarosso

TRIPLO INFRAROSSO
Sensore con tre elementi ad infrarosso

INFRAROSSO & UV
Sensore combinato IR+UV

DOPPIO INFRAROSSO & UV

ULTRAVIOLETTO
Sensore per rivelazione UV

SUONO
Potenza sonora espressa in dB

SIRENA
Dispositivo provvisto di sirena

STROBO
Dispositivo provvisto di luce stroboscopica

TONI
Toni selezionabili

TENUTA
Forza di tenuta espressa in KG

STAFFA
Montaggio con staffa

PARETE
Montaggio a parete

PAVIMENTO
Montaggio a pavimento

BARRA DIN
Compatibilità montaggio su barra DIN

RACK
Compatibilità montaggio con armadio RACK

LED
LED a bordo

DISPLAY
Display a bordo

TASTI
Numero di tasti

TOUCHSCREEN
Display touch screen

ISOLATORE
Dotato di isolatore a bordo

DISPOSITIVI PER LOOP
Numero di dispositivi gestiti per Loop

WIRELESS
Dispositivo con tecnologia senza fili

CANALI
Numero di canali disponibili

AMPERE
Corrente erogata

PILA
Utilizzo di batterie

BATTERIA
Batteria di emergenza

DOPPIA SOGLIA
Doppia soglia allarme

PROPORZIONALE
Uscita 4-20mA

CATALITICO
Rivelatore ad elemento catalitico

CELLA ELETTROCHIMICA
Rivelatore a cella elettrochimica

RELE'
Dispositivo provvisto di relè

GPRS
Comunicazione su rete GPRS

3G
Comunicazione su rete 3G

MESSAGGI
Messaggi programmabili
da dispositivo

SOFT ADDRESSING

STAMPANTE
Stampante a bordo

INCASSO
Montaggio ad incasso

MARINE
Certificazioni Marine

ASPIRAZIONE
Centrali ad aspirazione

IP NET
Connessione Ethernet

SPEGNIMENTO
Sistemi di spegnimento

INDICE Prodotti

Centrali Analogiche

Centrali incendio Analogiche non espandibili serie XFP 4
Accessori per centrali incendio Analogiche serie XFP 6
Centrali incendio Analogiche espandibili serie ZFP con Touch Screen 8
Accessori per centrali incendio Analogiche serie XFP 11

Rivelatori Analogici Apollo

Rivelatori Analogici serie Soteria 16
Rivelatori Analogici XP95 18
Rivelatori Analogici Discovery 20
Basi, pulsanti, accessori per sistemi indirizzati 21
Moduli Analogici 25
Avvisatori Ottici per loop EN54-23 27
Basi Analogiche con sirena e lampeggiante Integrato 29
Sirene per loop Apollo XP95 e Discovery 30
Custodie per condotte per sistemi Analogici 31
Avvisatori ottico acustici per Loop 32

Rivelatori Analogici Apollo IS SIL2

Rivelatori Analogici IS SIL2 34
Basi, pulsanti ed interfacce IS SIL2 36

Rivelatori Analogici Apollo IS e Marine

Rivelatori Analogici a sicurezza intrinseca 40
Basi, pulsanti, interfacce ed accessori IS 40
Rivelatori Analogici Marine 42
Basi e pulsanti serie Marine 43

Rivelatori Analogici di fiamma

Rivelatori Analogici speciali 46
Accessori per rivelatori di fiamma0 XP95 47

Rivelatori Analogici Apollo wireless

Sistemi di Rivelazione Analogici wireless 50

Centrali Convenzionali

Centrali incendio Convenzionali CFP 2-8 zone 58

CATALOGO INCENDIO

CATALOGO INCENDIO

INDICE Prodotti

	Accessori per centrali Convenzionali CFP	59
Rivelatori Convenzionali Apollo	Rivelatori Convenzionali serie Orbis	62
	Basi, Pulsanti, interfacce ed accessori Convenzionali	66
Rivelatori Convenzionali Apollo IS e Marine	Rivelatori Convenzionali a sicurezza intrinseca	70
	Basi, Pulsanti, interfacce ed accessori IS	74
	Rivelatori Convenzionali serie Orbis Marine	75
	Basi convenzionali per rivelatori serie Orbis Marine	78
Barriere lineari di fumo	Barriere lineari di fumo	80
Sistemi di Aspirazione	Centrali dI aspirazione	82
	Rivelatori ed accessori per centrali di aspirazione	85
	Tubi ed accessori per sistemi di aspirazione	87
Rivelatore lineare di calore	Rivelatore lineare di calore per condizioni estreme	90
	Tubi ed accessori per rivelatore lineare di calore	92
Cavi termosensibili	Cavi termosensibili non ripristinabili certificati UL FM	94
	Accessori per cavi	95
Rivelatori di liquidi	Rivelatori di liquidi	98
Comunicatori	Comunicatori certificati EN54-21	100
Sistemi di Spegnimento	Sistemi di spegnimento	102
Avvisatori Ottico ed Acustici	Targhe ottico Acustiche EN54-3 EN54-23 (VAD)	106
	Campane Antincendio	109
	Sirene elettroniche multitono	110
	Ripetitori Ottici (VID)	114
Sistemi di rivelazione gas	Rivelatori di gas a semiconduttore in contenitore IP55	118
	Rivelatori di gas a semiconduttore in contenitore ATEX	118

Rivelatori di gas catalitico in contenitore IP55 119
Rivelatori di gas a semiconduttore in contenitore IP55 119
Rivelatori di gas catalitico in contenitore ATEX 119
Rivelatori di gas a cella elettrochimica in contenitore ATEX 120
Rivelatori di gas a pellistore in contenitore IP55 120
Rivelatori di gas a pellistore in contenitore ATEX 120
Rivelatori di gas a infrarosso in contenitore IP55 121
Rivelatori di gas a infrarosso in contenitore ATEX 121
Accessori per rivelatori di gas 122

Sistemi EVAC

Sistemi di gestione EVAC EN54-16 124
Consolle microfonica 125
Amplificatori 126
Sistemi di backup 127
Diffusori EVAC certificati EN54 128

Sistemi PA

Amplificatori 132
Preamplificatori e Mixer 132
Sorgenti Audio e sintoamplificatori 132
Microfoni e interfoni 133
Diffusoriacustici 134
Diffusori acustici professionali 135
Rack e accessori 136
Attenuatore di volume 138

Gruppi di alimentazione EN54-4

Gruppi di alimentazione EN54-4 switching 140
Gruppi di alimentazione EN54-4 lineari 141

Elettromagneti

Elettromagneti per porte tagliafuoco EN1155 144
Elettromagneti di potenza 146

Cavi

Cavi per impianti Incendio EN50200 147
Cavi per impianti EVAC EN50200 147

SISTEMI RIVELAZIONE INCENDIO **ANALOGICI**

I sistemi di rivelazione incendio analogici indirizzati utilizzano tecnologie di ultima generazione che consentono alla centrale di riconoscere individualmente ogni componente del sistema.
I dispositivi in campo sono dotati di capacità di elaborazione propria e sono in grado di ricevere ed inviare alla centrale di controllo informazioni funzionali e diagnostiche.
Questo scambio di dati viene eseguito attraverso un protocollo di comunicazione proprietario.
I dispositivi che costituiscono il sistema di rivelazione analogico indirizzato possono essere fabbricati dallo stesso produttore o da diversi produttori purché la compatibilità funzionale dei vari dispositivi sia approvata dagli stessi (EN 54-13).

Tramite apposite interfacce è possibile inglobare nel sistema di rivelazione analogico indirizzato dispositivi di tipo convenzionale e realizzare funzioni di controllo, gestione e comando di altri sistemi di sicurezza quali i sistemi di spegnimento automatico, la rivelazione dei gas esplosivi e tossici, i sistemi di evacuazione sonora, la gestione delle uscite di sicurezza, la connessione con dispositivi wireless di rivelazione incendio ecc.

CENTRALI **ANALOGICHE**

Centrali di allarme incendio Analogiche indirizzate

Le Centrali antincendio della serie XFP e ZFP analogiche indirizzabili, offrono prestazioni ottimali a un prezzo molto competitivo. Disponibili in diverse versioni, a singolo loop a 16 zone, a 1 o 2 loop a 32 zone, e da 1 a 8 loop. Dispongono di una vasta gamma di funzioni utente e installatore tra cui un potente sistema di verifica e gestione del loop per la ricerca di guasti, corti, disturbi etc…tutto ciò permette una facile e repentina individuazione di eventuali problematiche.
La serie ZFP dispone di un display touchscreen e di una vasta selezione di armadi, moduli, controller e schede accessorie collegabili tramite il sistema 'A-Bus'. Tutte le centrali C-TEC, sono certificate secondo normativa EN54-2/4, gli evoluti strumenti di programmazione consentono ai sistemi di essere configurate per adattarsi a qualsiasi applicazione, da piccoli sistemi "one in all out" a grandi sistemi di rete multi-loop.

CENTRALI INCENDIO ANALOGICHE SERIE XFP

Centrale di rivelazione incendio ad 1 loop indirizzabile non espandibile, a 16 zone serie XFP. Contenitore in plastica per montaggio a parete o ad incasso con tastiera e display retroilluminato a 2 righe x 40 caratteri. Possibilità di collegare fino a 8 centrali Master XFP o 8 tastiere remote serie XFP-510-16 su una rete RS485 a due fili disponibile tramite scheda di rete CFP761 opzionale. Dotata di due circuiti per sirene convenzionali programmabili in modo indipendente, due ingressi programmabili, relè di uscita guasto e tre uscite relè programmabili con contatti in scambio privi di tensione. Possibilità di selezione delle funzioni di dipendenza e coincidenza di zona, funzione giorno e notte (edificio occupato/non occupato), possibilità di ritardo allarme e funzione di evacuazione graduale. Contatore di allarmi, potenti driver di loop protetti da cortocircuito, in grado di supportare fino a 40 sirene da 10 mA per ogni loop alimentate direttamente dallo stesso loop, alimentatore integrato tipo switching EN54-2/4. Livelli di contaminazione regolabili, monitoraggio guasti di terra, accesso combinato da tastiera o chiave con livelli di accesso 2 e 3. Fino a 999 eventi in memoria, software di programmazione da pc per upload/download basato su piattaforma Windows. Possibilità di installare sul loop il sistema Hush button (mod. XFP508X) (per il monitoraggio di un sistema di rivelazione convenzionale, per il controllo di una linea di sensori, pulsanti e sirene e completo di isolatore, permette la verifica di guasti, allarmi e cortocircuiti in ambienti indipendenti). Certificazione LPCB secondo la EN54-2/4 da parte del loss-prevention certification board (LPCB). Compatibilità con il protocollo apollo XP95 / Discovery.

WCT XFP501EX

Centrale antincendio indirizzabile XFP a 1 loop 16 zone non espandibile.

EN

EN54-2 EN54-4

0832-CPD-0072

Alimentazione:	*230V 50 / 60Hz.*
Corrente nominale rete massima:	*350mA.*
Alimentazione interna:	*27Vcc nominale.*
Corrente di uscita limitata a:	*1,4 A a 230 Vca (imax. 210 mA; imin. 40 mA).*
Corrente di riposo:	*50 mA (circuito scarico).*
Dimensione massima della batteria e tipo:	*2 X 12V 3.2Ah VRLA collegati in serie.*
Numero di loop:	*1. Corrente max. di uscita loop 500mA (25 V min, 34 V max).*
Max. dispositivi indirizzabili per loop:	*126.*
Numero di circuiti di sirene convenzionali:	*2 Max.*
Corrente massima uscita sirene convenzionali:	*400mA.*
Relè ausiliari:	*3 relè programmabili. 1 relè di guasto. Relè a scambio libero da potenziale, 1A 30Vcc max.*
Altre uscite:	*24V aux. (19,5 V min, 28 V max). Protetto da un fusibile ripristinabile. Max. corrente 100mA.*
Ingressi ausiliari:	*2 Ingressi programmabili. Collegare a 0V per attivare ingresso.*
Dimensioni:	*380 L x 235 H x 96 P mm.*
Grado di protezione:	*IP30.*
Peso:	*1,8 Kg (senza batterie).*
Temperatura di funzionamento:	*Da -5ºC a + 40ºC.*
Umidità relativa massima:	*95%.*

LOOP 1 | ZONE 16 | 2 NA/NC | 7 TASTI | APOLLO PROTOCOL 126/LOOP | 2 x 12V 3.2Ah

WCT XFP501X

0832-CPD-0759

Centrale antincendio indirizzabile XFP a 1 loop 32 zone non espandibile.

EN
EN54-2 EN54-4

Alimentazione:	230V 50 / 60Hz.
Corrente nominale rete massima:	680mA.
Alimentazione interna:	27 Vcc nominale.
Corrente di uscita totale limitata a:	3A a 230 Vca (imax. 250 mA; imin. 70 mA).
Corrente di riposo:	80 mA (circuito scarico).
Dimensione massima della batteria e tipo:	2 X 12V 7Ah VRLA collegati in serie.
Numero di driver di loop:	1 Max. Corrente di uscita loop 500mA (25 V min, 34 V max).
Max. dispositivi indirizzabili per loop:	126.
Numero di circuiti di sirene convenzionali:	2.
Corrente max. uscita sirene convenzionali:	400mA.
Relè ausiliari:	3 relè programmabili. 1 relè di guasto. Relè a scambio libero da potenziale, 1A 30Vcc max.
Altre uscite:	24V aux. (19,5 V min, 28 V max). Protetto da un fusibile ripristinabile. Max. 100mA.
Ingressi ausiliari:	2 Ingressi programmabili. Collegare a 0V per attivare ingresso.
Tensione di ingresso:	27 V (senza ritenuta).
Dimensioni:	380 L x 235 H x 96 P mm;
Grado di protezione:	IP30.
Peso:	4,5 Kg (senza batterie).
Condizioni operative di temperatura:	Da -5ºC a + 40ºC.
Umidità relativa massima:	95%.

LOOP 1 | ZONE 32 | 2 NA/NC | 7 TASTI | APOLLO PROTOCOL 126/LOOP | 2 x 12V 7Ah

WCT XFP502X

0832-CPD-0757

Centrale antincendio indirizzabile XFP a 2 loop 32 zone non espandibile.

EN
EN54-2 EN54-4

Alimentazione:	230V 50 / 60Hz.
Corrente nominale rete massima:	680mA.
Alimentazione interna:	27Vcc nominale.
Corrente di uscita totale limitata a:	3 A a 230 Vca (imax. 250 mA; imin. 70 mA).
Corrente di riposo:	80 mA (circuito scarico).
Dimensione massima della batteria e tipo:	2 X 12V 7Ah VRLA collegati in serie.
Numero di driver di loop:	1 Max. Corrente di uscita loop 500mA (25 V min, 34 V max).
Max. dispositivi indirizzabili per loop:	126.
Numero di circuiti di sirene convenzionali:	2.
Corrente max. uscita sirene convenzionali:	400mA.
Relè ausiliari:	3 relè programmabili. 1 relè di guasto. Relè a scambio libero da potenziale, 1A 30Vcc max.
Altre uscite:	24V aux. (19,5 V min, 28 V max). Protetto da un fusibile ripristinabile. Max. corrente 100mA.
Ingressi ausiliari:	2 Ingressi programmabili. Collegare a 0V per attivare ingresso.
Tensione di ingresso:	27 V (senza ritenuta).
Dimensioni:	380 L x 235 H x 96 P mm;
Grado di protezione:	IP30.
Peso:	4,5 Kg (senza batterie).
Condizioni operative di temperatura:	Da -5ºC a + 40ºC.
Umidità relativa massima:	95%.

LOOP 2 | ZONE 32 | 2 NA/NC | 7 TASTI | APOLLO PROTOCOL 126/LOOP | 2 x 12V 7Ah

WCT XFP51016

Pannello ripetitore XFP 16 zone

Panello ripetitore a 16 zone per centrali serie XFP, offre tutte le funzioni e i controlli della centrale Master XFP (livelli di accesso 1, 2 e 3). Include un relè di guasto a bordo. Necessità di alimentazione di rete dedicata e due batterie di back up. Ad ogni centrale, possono essere collegati un massimo di otto ripetitori. La comunicazione tra il pannello principale XFP e il ripetitore richiede una scheda driver di rete CFP761 (montata di serie su tutti gli XFP510-16, disponibile come optional per le centrali XFP 16 zone). Collegamento con le centrali tramite un cavo ignifugo schermato a due conduttori da 1,5 mm^2.

Tensione di alimentazione di rete: 230 Vca 50/60 Hz, **Alimentazione interna:** 27 Vcc nominale, **Corrente di uscita totale limitata a:** 1,4A a 230 Vca e alimentazione e caricabatterie monitorati per guasto. Batterie monitorate per disconnessione e guasto e protette contro la scarica profonda. Max. **Formato delle batterie** tipo 2 da 3,2 Ah con carica della compensazione della temperatura. **Fusibile di rete** (f1) da 1 A hrc in ceramica 20 mm e **fusibile della batteria** (f2)da 1,6A 20 mm **Dimensioni fisiche:** 380 x 235 x 90 mm (plastica) **Peso approssimativo:** 1,9 kg (senza batterie).

TASTI

WCT XFP51032

Pannello ripetitore XFP 32 zone

Panello ripetitore a 32 zone per centrali serie XFP, offre tutte le funzioni e i controlli della centrale Master XFP (livelli di accesso 1, 2 e 3). Include un relè di guasto a bordo. Necessità di alimentazione di rete dedicata e due batterie di back up. Ad ogni centrale, possono essere collegati un massimo di otto ripetitori. La comunicazione tra il pannello principale XFP e il ripetitore richiede una scheda driver di rete AFP711 (montata di serie su tutti gli XFP510-32, disponibile come optional per le centrali XFP 32 zone). Collegamento con le centrali tramite un cavo ignifugo schermato a due conduttori da 1,5 mm^2.

Tensione di alimentazione di rete: 230 Vca 50/60 Hz, **Alimentazione interna:** 27 Vcc nominale, **Corrente di uscita totale limitata a:** 1,4 A a 230 Vca e alimentazione e caricabatterie monitorati per guasto. Batterie monitorate per disconnessione e guasto e protette contro la scarica profonda. Max. **Formato delle batterie** tipo 2 da 3,2 Ah con carica della compensazione della temperatura. **Fusibile di rete** (f1) da 1 A hrc in ceramica 20 mm e **fusibile della batteria** (f2)da 1,6 A 20 mm **dimensioni fisiche:** 410 x 250 x 80 mm (plastica) **peso approssimativo:** 4,5 kg (senza batterie).

TASTI

WCT XFP761

Scheda driver di rete XFP 16 zone

Scheda driver di rete da utilizzare con le centrali antincendio indirizzabili serie XFP ad 1 Loop e 16 Zone. Consente la connessione di un massimo di otto ripetitori XFP o otto centrali principali XFP su rete RS485. Richiede alimentazione 24 V dalla centrale.

Corrente a riposo: 2,8 mA a 30 Vcc. **Dimensioni del prodotto:** 30 L x 90 H x P 20 mm. **Peso:** 24g.

MODULO XFP

XFP

WCT AFP711

Scheda driver di rete XFP 32 zone

Scheda driver di rete da utilizzare con le centrali antincendio indirizzabili serie XFP a 1 o 2 Loop con 32 Zone. Consente la connessione di un massimo di otto ripetitori XFP o otto centrali principali XFP su rete RS485. Richiede alimentazione 24V dalla centrale.

Corrente a riposo: 2,8 mA a 30 Vcc. **Dimensioni del prodotto:** 30 L x 80 H x 22 P mm. **Peso:** 16g.

MODULO XFP

XFP

WCT XFP385

Cornice per montaggio a incasso per centrale e ripetitori XFP 32 Zone

Cornice per l'installazione a semi-incasso delle centrali serie XFP 1-2 Loop. Design sottile e attraente rifinito in acciaio. Il foro necessario per accogliere la mascherina e la centrale è di 412 W x 255 H x 50 D mm. Compatibilità con le centrali serie XFP501E/X; XFP501/ X; XFP502/X. La profondità effettiva della ghiera è 31mm.

Dimensione: 456 L x 293 H mm. **Peso:** 0.50kg.

WCT BF359/3S

Contenitore in acciaio inossidabile satinato, da incasso

Contenitore in acciaio inox satinato da incasso per centrali serie XFP 1-2 loop 32 zone. Disponibile anche il kit opzionale BF359 / 3CL (kit Camlock) o BF359 / 3SL (kit elettromagnetico con blocco elettromagnetico), aiuta a proteggere le apparecchiature di controllo da accessi non autorizzati / manomissioni. Finitura in acciaio inossidabile spazzolato di alta qualità.

Dimensioni del prodotto: 725 L x 448 H x 103 P mm (ingombri); 650 L x 370 H mm (scatola posteriore); 725 L x 448 H x 10 D mm (castone). **Profondità di incasso per montaggio a parete:** 93 mm. **Costruzione e finitura:** finestra frontale in policarbonato. **Porta e ghiera:** acciaio inossidabile spazzolato. **Scatola posteriore:** acciaio. **Peso:** 9,3 kg.

WCT BF359/3CL	*Blocchetto chiave per chiusura del BF359/3S*
WCT BF359/3SL	*Blocchetto elettromagnetico di chiusura per BF359/3S*

WCT XFP507

Software di programmazione per XFP con connettore e cavo SAF 7070000

Strumenti di programmazione per PC da utilizzare con la gamma XFP di centrali di allarme antincendio indirizzabili C-TEC. Intuitivo e facile da usare con file di aiuto completi. Richiede un PC con Windows XP, Vista, 7, 8 o 10. Il kit include un CD e un cavo di programmazione SAF7070000 da 2 m (4-way molex a 9 vie RS232 'D' femmina) Disponibile convertitore RS232-USB opzionale (consultare la sezione Ricambi e accessori di seguito). Aggiornamenti software gratuiti disponibili sulla nostra pagina di download del software.

WCT SAF7070000	*cavo per programmazione centrale lunghezza 2m*
WCT BF232	*Convertitore RS232 a USB*

WCT SKEY

Chiave per pannello antincendio in plastica rossa

Un S-KEY in plastica di ricambio per l'utilizzo delle centrali antincendio CFP, XFP e ZFP di C-TEC. Fornisce l'accesso ai controlli utente autorizzati di una centrale antincendio.

CENTRALI ANALOGICHE ESPANDIBILI SERIE ZFP

Centrale di rivelazione incendio espandibile da 1 a 8 loop indirizzabile serie ZFP. Contenitore in metallo per montaggio a parete o ad incasso con display touchscreen retroilluminato. Compatibile con i protocolli apollo XP95/Discovery. Possibilita' di personalizzazione della centrale grazie a moduli zone led e modulo stampante su pannello frontale. Funzionalita' di autoaprendimento del loop, funzioni uscite causa-effetto e diagnostica avanzata per risoluzione di eventuali problematiche presenti sul loop come ad esempio l'individuazione della posizione esatta di un eventuale corto sul cavo. Il collegamento opzionale di rete RS485 hi-integrity, consente il collegamento fino a 128 dispositivi in rete (64 centrali e 64 tastiere). Schede di espansioni opzionali su ' A-BUS ', funzionalita' di interfaccia grafica. La centrale e' certificata EN54-2/4 dal LPCB (0832-CPD-0758). Connessione pc; tramite una presa usb isolata galvanicamente sul modulo di controllo Z41. Possibilita' di connessione tramite cercapersone/dect; rs232; espa compatibile. Display touchscreen a colori 480 x 272 pixel interattivo, indicazioni a led conformi alle normative EN54, un blocco chiave che consente l'accesso diretto al livello 2 e controlli aggiuntivi dipendenti dal modulo opzionale montato. Il collegamento del ' A-BUS ', tramite RS485 permette il collegamento fino a 15 moduli.

WCT ZFP1X

0359-CPR-00445

Centrale antincendio indirizzabile ZFP 1 loop con touchscreen (armadio standard)

EN

EN54-2 EN54-4

Alimentazione:	230V 50/60Hz.	**Corrente ingresso:**	1,35A max
Alimentatore interna:	27Vcc nom.	**Corrente max uscita:**	5A @ 230Vca (Imax 4A; Imin 12mA)
Batteria:	min 7Ah max 18Ah	**Dimensioni batteria:**	2 X 12V 18Ah VRLA in serie
Corrente /Loop:	500mA (min 25V max 34V)	**Dispositivi/Loop:**	126
Circuiti Sirene:	2 per sirene convenzionali	**Corrente uscita per sirene:**	2 x 1A
Dimensioni:	450 L X 462 H X 127 P mm.	**Grado di protezione:**	IP30.
Temperatura:	da -5 ° C a + 40 ° C.	**Umidita massima relativa:**	95%.
Altre uscite:	Alimentazione 24V aux. (19.5 V min, 28V max). Protetto da fusibile autoripristinante. Max 100mA. 2 Ingressi ausiliari programmabili. Connessi a 0V per attivazione.		

LOOP 1 | ZONE 200 | 2 NA/NC | TOUCH | NETWORK 64 | 2 x 12V 18Ah

WCT ZFP2X

0359-CPR-00445

Centrale antincendio indirizzabile ZFP 2 loop espandibile con touchscreen (armadio standard)

EN

EN54-2 EN54-4

Alimentazione:	230V 50/60Hz.	**Corrente ingresso:**	1,35A max
Alimentatore interna:	27Vcc nom.	**Corrente max uscita:**	5A @ 230Vca (Imax 4A; Imin 12mA)
Batteria:	min 7Ah max 18Ah	**Dimensioni batteria:**	2 X 12V 18Ah VRLA in serie
Corrente /Loop:	500mA (min 25V max 34V)	**Dispositivi/Loop:**	126
Circuiti Sirene:	2 per sirene convenzionali	**Corrente uscita per sirene:**	2 x 1A
Dimensioni:	450 L X 462 H X 127 P mm.	**Grado di protezione:**	IP30.
Temperatura:	da -5 ° C a + 40 ° C.	**Umidita massima relativa:**	95%.
Altre uscite:	Alimentazione 24V aux. (19.5 V min, 28V max). Protetto da fusibile autoripristinante. Max 100mA. 2 Ingressi ausiliari programmabili. Connessi a 0V per attivazione.		

LOOP 2 | ZONE 200 | 2 NA/NC | TOUCH | NETWORK 64 | 2 x 12V 18Ah

WCT ZFP4X

0359-CPR-00445

Centrale antincendio indirizzabile ZFP 4 loop non espandibile con touch-screen (armadio standard)

EN54-2 EN54-4

Alimentazione di rete:	230V 50/60Hz.
Corrente nominale di rete:	1,35A massimo.
Alimentatore interno:	27Vcc nominale.
Corrente di uscita totale limitata a:	5A @ 230Vcc (imax. 4A; imin. 12mA).
Capacità di carica della batteria:	7Ah min a 18Ah max.
Dimensione e tipo max della batteria:	2 X 12V 38Ah VRLA collegati in serie.
Massima corrente di uscita loop:	500mA (25V min; 34V max).
Massimo dispositivi indirizzabili per loop:	126.
Circuiti Sirene:	2 per sirene convenzionali
Corrente di uscita sirene:	2 X 1A.
Relè ausiliari:	2 Relè programmabili e 1 relè di guasto.
Altre uscite:	Alimentazione 24V aux. (19.5 V min, 28V max). Protetto da un fusibile ripristinabile. Massima corrente 100mA. 2 ingressi ausiliari programmabili. Connessi a 0V per attivazione.
Dimensioni:	450 L x 462 H x 127 P mm.
Grado di protezione:	IP30.
Condizioni operative/temperatura:	da -5 °C a + 40 °C.
Umidità relativa massima:	95%.
Accessori:	ZFP4/20/x (20 led zona); ZFP4/40/x (40 led zona); ZFP4/20p/x (20 led zona, stampante, 2 interruttori); ZFP4/40p/x (40 led zona, stampante, 2 interruttori).

LOOP 4 | ZONE 200 | 2 NA/NC | TOUCH | NETWORK 64 | 2 x 12V 18Ah

WCT ZFP4MX

0359-CPR-00445

Centrale antincendio indirizzabile ZFP 4 loop espandibile con touchscreen (armadio medio)

EN54-2 EN54-4

Alimentazione di rete:	230V 50/60Hz.
Corrente nominale di rete:	1,35A massimo.
Alimentatore interno:	27Vcc nominale.
Corrente di uscita totale limitata a:	5A @ 230Vca (imax. 4A; imin. 12mA).
Capacità di carica della batteria:	7Ah min a 38Ah max.
Dimensione e tipo max della batteria:	2 X 12V 38Ah VRLA collegati in serie.
Massima corrente di uscita loop:	500mA (25V min; 34V max).
Massimo dispositivi indirizzabili per loop:	126.
Circuiti Sirene:	2 per sirene convenzionali
Corrente di uscita sirene:	2 X 1A.
Relè ausiliari:	2 Relè programmabili e 1 relè di guasto.
Altre uscite:	Alimentazione 24V aux. (19.5 V min, 28V max). Protetto da un fusibile ripristinabile. Massima corrente 100mA. 2 ingressi ausiliari programmabili. Connessi a 0V per attivazione.
Dimensioni:	450 L x 720 H x 200 P mm.
Grado di protezione:	IP30.
Condizioni operative/temperatura:	Da-5 °C a + 40 °C.
Umidità relativa massima:	95%.
Accessori:	Z045020NM/X (20 led zona); Z045040NM/X (40 led zona); Z045020PM/X (20 led zona, stampante, 2 interruttori).

LOOP 4 | ZONE 200 | 2 NA/NC | TOUCH | NETWORK 64 | 2 x 12V 38Ah

WCT ZFP6MX

0359-CPR-00445

Centrale antincendio indirizzabile ZFP 6 loop espandibile con touchscreen (armadio medio)

EN

EN54-2 EN54-4

Alimentazione di rete:	*230V 50/60Hz.*
Corrente nominale di rete:	*1,35A al massimo.*
Alimentatore interno:	*27Vcc nominale.*
Corrente di uscita totale limitata a:	*5A @ 230Vca (imax. 4A; imin. 12mA).*
Capacità di carica della batteria:	*7Ah min a 38Ah max.*
Dimensione e tipo max della batteria:	*2 X 12V 38Ah vrla collegati in serie.*
Corrente di uscita del loop:	*500mA (25V min; 34V max).*
Dispositivi indirizzabili per loop:	*126.*
Circuiti Sirene:	*2 per sirene convenzionali*
Corrente di uscita sirene:	*2 X 1A.*
Relè ausiliari:	*2 Relè programmabili e 1 relè di guasto.*
Altre uscite:	*Alimentazione 24V aux. (19.5 V min, 28V max). Protetto da un fusibile ripristinabile. Massima corrente 100mA. 2 ingressi ausiliari programmabili. Connessi a 0V per attivazione.*
Dimensioni:	*450 L x 720 H x 200 P mm.*
Grado di protezione:	*IP30.*
Condizioni operative/temperatura:	*Da-5 °C a + 40 °C.*
Umidità relativa massima:	*95%.*
Accessori:	*ZFP6M/20/X (20 led zona); ZFP6M/40/X (40 led zona); ZFP6M/20P/X (20 led zona, stampante, 2 interruttori).*

LOOP 6 | ZONE 200 | 2 NA/NC | TOUCH | NETWORK 64 | 2 x 12V 38Ah

WCT ZFP8MX

0359-CPR-00445

Centrale antincendio indirizzabile con touchscreen ZFP 8 loop (armadio medio)

EN

EN54-2 EN54-4

Alimentazione di rete:	*230V 50/60Hz.*
Corrente nominale di rete:	*1,35 A massimo.*
Alimentatore interno:	*27Vcc nominale.*
Corrente di uscita totale limitata a:	*5A @ 230Vca (imax. 4A; imin. 12mA).*
Capacità di carica della batteria:	*7Ah min a 18Ah max.*
Dimensione e tipo max della batteria:	*2 x 12V 18Ah vrla collegati in serie.*
Massima corrente di uscita loop:	*500mA (25V min; 34V max).*
Massimo dispositivi indirizzabili per loop:	*126.*
Circuiti Sirene:	*2 per sirene convenzionali*
Corrente di uscita sirene:	*2 x 1A.*
Relè ausiliari:	*2 Relè programmabili e 1 relè di guasto.*
Altre uscite:	*Alimentazione 24V aux. (19.5 V min, 28V max). Protetto da un fusibile ripristinabile. Massima corrente 100mA 2 Ingressi ausiliari programmabili. Connessi a 0V per attivazione.*
Dimensioni:	*450 L x 462 H x 127 P mm.*
Grado di protezione:	*IP30.*
Condizioni operative/temperatura:	*da -5 °C a + 40 °C.*
Umidità relativa massima:	*95%.*
Accessori:	*ZFP8M/20/X (20 led zona); ZFP8M/40/X (40 led zona); ZFP8M/20P/X (20 led zona, stampante, 2 interruttori).*

LOOP 8 | ZONE 200 | 2 NA/NC | TOUCH | NETWORK 64 | 2 x 12V 38Ah

WCT Z02LOOPX

Modulo di espansione ZFP 2 loop

Modulo di espansione 2 loop per centrali ZFP. Non compatibile con ZFP 1 loop.

+2 LOOP

WCT ZREP1F

ZFP Compact Controller Tastiera da incasso a muro

Tastiera remota touchscreen Full-Colour 480 x 272 pixel; 16 LED collegabile tramite modulo di controllo touchscreen e ZHN ' Hi-net '. Elegante involucro di plastica montaggio a filo del muro con dimensioni di solo 214mm x 178mm. Accesso completo livello 2 (tacita, disabilita, reset, ecc.) Richiede un'alimentazione separata, possono essere collegati fino a 64 tastiere sulla stessa rete ZFP, possibilità di installazione con cornici in acciaio inox satinato (ZBEZDC/SS) e piastre di allineamento verticali e orizzontali (ZMBOXAL & ZMBOXAS). Touchscreen interattivo, pulsanti touch per i menu; 1 interruttore che consente l'accesso diretto al livello di accesso 2.

Grado di protezione: IP41. **Peso:** 1.27 Kg. **Temperatura di funzionamento:** da-5 ° C a + 40 ° C. **Umidità relativa:** 95% senza condensa.

TOUCH

64

WCT ZREP1S

ZFP Compact Controller Tastiera da parete

Tastiera remota touchscreen Full-Colour 480 x 272 pixel; 16 LED collegabile tramite modulo di controllo touchscreen e ZHN ' Hi-net '. Elegante involucro di plastica montaggio a muro con dimensioni di solo 214mm x 178mm x 70mm. Accesso completo livello 2 (tacita, disabilita, reset, ecc.). Richiede un'alimentazione separata, possono essere collegati fino a 64 tastiere sulla stessa rete ZFP, possibilità di installazione con cornici in acciaio inox satinato (ZBEZDC/SS) e piastre di allineamento verticali e orizzontali (ZMBOXAL & ZMBOXAS). Touchscreen interattivo, pulsanti touch per i menu; 1 interruttore che consente l'accesso diretto al livello di accesso 2.

Grado di protezione: IP41. **Peso:** 1.27 Kg. **Temperatura di funzionamento:** da-5 ° C a + 40 ° C. **Umidità relativa:** 95% senza condensa.

TOUCH

64

WCT ZBEZS

Cornice per incasso per armadio standard ZFP

Cornice in acciaio, per il montaggio a semi-incasso delle centrali con armadio standard serie ZFP. Dimensioni del fronte anteriore 512 L x 524 H mm, con una profondità reale della cornice di 30mm. Il foro necessario per il montaggio della cornice è di circa 456 L x 468 H x 122 P mm.

WCT ZBEZM

Cornice per incasso per armadio medio ZFP

Cornice in acciaio, per il montaggio a semi-incasso delle centrali con armadio medio serie ZFP. Dimensioni del fronte anteriore 512 L x 782 H mm, con una profondità reale della cornice di 30mm. Il foro necessario per il montaggio della cornice è di circa 456 L x 726 H x 195 P mm.

WCT ZBEZDS

Telaio in acciaio inossidabile satinato per armadi standard ZFP

Telaio in acciaio inox smaltato per centrali con armadi standard serie ZFP. Dimensione porta anteriore 647 L x 643 H x 45 P mm (la profondità esclude l'altezza di bloccaggio). Richiede un kit di blocco disponibile separatamente, il ZBEZD/CL Knob/ Camlock Kit o il kit di blocco elettromagnetico ZBEZD/SL.

Finestra frontale: in policarbonato. **Grado di protezione:** IP20.

WCT ZBEZDC

Cornice in acciaio inox per controller compatto ZFP

Cornice in acciaio inox per controller compatto ZFP.

WCT ZBEZD/CL

Blocco chiave per chiusura armadio vetro e acciaio

Blocco chiave per chiusura armadio vetro e acciaio.

WCT ZBEZD/SL

Elettromagnete per chiusura armadio vetro (non ZBEZDC/SS)

Elettromagnete per chiusura armadio vetro (non ZBEZDC/SS).

WCT ZHN

Scheda di rete ZFP Hi-Net

Scheda di rete per la interconnessione di un massimo di 64 centrali serie ZFP e fino a 64 tastiere remote su una rete a due fili RS485 ad anello cablato, multi-percorso, a tolleranza d'errore ' Hi-Net '. Viene richiesta una scheda ZHN per centrale (la tastiera remota include una scheda ZHN di default). Protocollo di comunicazione Multi-path su RS485, lunghezza massima del cavo tra i nodi 1KM, con possibilità di arrivare fino 126 nodi di rete con una lunghezza massima di rete di 128Km con collegamento ad anello. Indicatori di stato rete a LED.

MODULO ZFP

ZFP

WCT BF356

Modulo per fibra ottica

Moduli per fibra ottica (richiede alimentazione a 12V e una batteria 7Ah 12V).

WCT Z11

Circuito a 4 relè per ZFP

Modulo a 4 uscite relè da 1A 30V. Programmabile tramite PC Tools di ZFP. Indicatori a LED attivati da relè, alimentazione e relè separati. Tipicamente installato all'interno della centrale ZFP ma può funzionare fino a 1 Km di distanza (non più conforme ad EN 54-2). Relè libero da potenziale; 1 A, 30 Vcc (max.) Indicatori LED di polling; LED di alimentazione e di relè attivato (x4). Collegamento tramite A-BUS RS485 (B, A, 0) alla scheda di centrale ZFP; Ingresso alimentazione 24 V (dalla scheda della centrale ZFP o PSU EN54-4 esterno). 4 connessioni relè NO / C / NC.

Dimensioni del prodotto: 80 L x 70 H x 30 P mm. **Temperatura di funzionamento:** da -5°C a + 40°C. **Umidità relativa massima:** 95%. **Specifiche di rete:** Circuito radiale controllato A-BUS RS485 dedicato. **Lunghezza massima:** 1Km.

USCITE 4

MODULO ZFP ZFP

WCT Z12

Circuito a 8 relè per ZFP

Modulo a 8 uscite relè da 1A 30V. Programmabile tramite PC Tools di ZFP. Indicatori a LED attivati da relè, alimentazione e relè separati. Tipicamente installato all'interno della centrale ZFP ma può funzionare fino a 1 Km di distanza (non più conforme ad EN 54-2). Relè libero da potenziale; 1 A, 30 V cc (max.) Indicatori LED di polling; LED di alimentazione; Relè attivato (x8). Collegamento tramite A-BUS RS485 (B, A, 0) alla scheda di centrale ZFP.

Ingresso alimentazione: 24 V (dalla scheda della centrale ZFP o PSU EN54-4 esterno). 8 connessioni relè NO / C / NC. **Dimensioni del prodotto:** 80 L x 150 H x 30 P mm. **Temperatura di funzionamento:** da -5ºC a + 40ºC. **Umidità relativa massima:** 95%. **Specifiche di rete:** Circuito radiale controllato A-BUS RS485 dedicato. **Lunghezza massima:** 1Km.

USCITE 8

MODULO ZFP

WCT Z13

Circuito a 8 ingressi / uscite ZFP

Modulo a 8 ingressi/ uscite open collector monitorato (in funzione del cablaggio usato). Programmabile tramite PC Tools di ZFP. Indicatore LED di polling, alimentazione e attivazione ingressi/uscite. Tipicamente installato all'interno della centrale ZFP ma può funzionare fino a 1 Km di distanza (non più conforme ad EN 54-2). Collegamento tramite A-BUS RS485 (B, A, 0) alla centrale ZFP.

Ingresso alimentazione: 24 V (dalla centrale ZFP o tramite PSU EN54-4 esterno). **Dimensioni del prodotto:** 80 L x 70 H x 30 P mm. **Temperatura di funzionamento:** da -5ºC a + 40ºC. **Umidità relativa massima:** 95%. **Specifiche di rete:** Circuito radiale controllato A-BUS RS485 dedicato. **Lunghezza massima:** 1Km.

INGRESSI USCITE 8

WCT Z14

Circuito a 16 ingressi / uscite ZFP

Modulo a 16 ingressi/ uscite open collector monitorato (in funzione del cablaggio usato). Programmabile tramite PC Tools di ZFP. Indicatore LED di polling, alimentazione e attivazione ingressi/uscite. Tipicamente installato all'interno della centrale ZFP ma può funzionare fino a 1 Km di distanza (non più conforme ad EN 54-2). Collegamento tramite A-BUS RS485 (B, A, 0) alla centrale ZFP.

Ingresso alimentazione: 24 V (dalla centrale ZFP o tramite PSU EN54-4 esterno). **Dimensioni del prodotto:** 80 L x 150 H x 30 P mm. **Temperatura di funzionamento:** da -5ºC a + 40ºC. **Umidità relativa massima:** 95%. **Specifiche di rete:** Circuito radiale controllato A-BUS RS485 dedicato. **Lunghezza massima:** 1Km.

INGRESSI USCITE 16

WCT Z15

Modulo per 4 uscite sirene convenzionali da 1A

Modulo per 4 uscite sirene convenzionali da 1A con resistenza di fine linea da 6K8Ohm. Programmabile tramite PC Tools di ZFP. Richiede un alimentatore separato EN54-4. Tipicamente installato all'interno dellla centrale ZFP ma può funzionare fino a 1 Km di distanza (non più conforme ad EN 54-2). Indicatori LED polling, di alimentazione e di avvisatore acustico attivato (x4). Collegamento tramite A-BUS RS485 (B, A, 0) alla scheda di centrale ZFP.

Dimensioni del prodotto: 67 L x 165 H x 17 P mm. **Temperatura di funzionamento:** da -5ºC a + 40ºC. **Umidità relativa massima:** 95%. **Specifiche di rete:** Circuito radiale controllato A-BUS RS485 dedicato. **Lunghezza massima:** 1Km.

USCITE 4

WCT Z16

Modulo per 4 ingressi per zone rilevatori e 2 uscite per sirene convenzionali

Modulo per 4 ingressi per zone rilevatori e 2 uscite per sirene convenzionali da 1A con resistenza di fine linea da 6K8Ohm. Programmabile tramite PC Tools di ZFP. Richiede un alimentatore separato EN54-4. Tipicamente installato all'interno della centrale ZFP ma può funzionare fino a 1 Km di distanza (non più conforme ad EN 54-2). Indicatori LED polling, di alimentazione; di avvisatore acustico attivato (x2) e di controllo del circuito di ingressi attivato (x4). Collegamento tramite A-BUS RS485 (B, A, 0) alla scheda di centrale ZFP.

Dimensioni del prodotto: 67 L x 165 H x 17 P mm. **Temperatura di funzionamento:** da -5ºC a + 40ºC. **Umidità relativa massima:** 95%. **Specifiche di rete:** Circuito radiale controllato A-BUS RS485 dedicato. **Lunghezza massima:** 1Km.

INGRESSI USCITE

4+2

WCT Z51

ZFP Modulo stampante

Modulo con stampante compatibile con centrali serie ZFP. Può essere installato in un armadio standard che in quello medio.

Dimensioni prodotto: 180 L x 170 H x 20 P mm. Costruzione e finitura in plastica. **Temperatura di funzionamento:** da-5 º C a + 40 º C. **Umidità relativa massima:** 95%.

WCT ZBLANK

Modulo cieco

Pannello di chiusura. Può essere installato in un armadio ZFP standard, medio o grande.

Dimensioni del prodotto: 180 L x 170 H x 20 P mm. **Temperatura di funzionamento:** da -5ºC a + 40ºC. **Umidità relativa massima:** 95%.

WCT ZTOOLS

ZFP Software di programmazione

Software intuitivo per PC per upload/download basato su Windows che consente alle centrali antincendio ZFP di C-TEC di essere facilmente configurate per adattarsi a qualsiasi applicazione. Fornito con un CD di installazione e un connettore USB. Il software è compatibile con i sistemi operativi Windows 7, 8 e 10 e funziona anche con Virtual PC su un MAC.

WCT ZG1

Interfaccia grafica a pannello singolo ZFP (dongle e software)

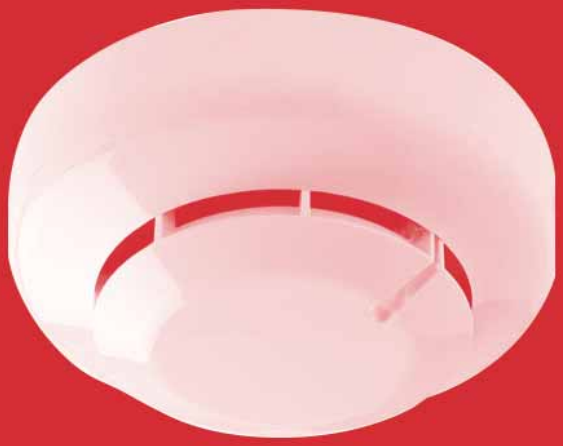
Interfaccia grafica per 1 centrale ZFP (dongle e software). Accetta, comandi di tacitazione e ripristino testo a schermo intero ed elenco eventi in esecuzione.

WCT ZGL1

Cavo convertitore da USB a RS485,1.8m

Cavo convertitore da USB a RS485, lunghezza 1,8m.

RIVELATORI **ANALOGICI APOLLO**



Rivelatori analogici Apollo

Apollo offre tre gamme di sistemi analogici indirizzabili - SOTERIA®, Discovery e XP95. I sistemi Apollo, utilizzano, fin dal 1986, un protocollo di comunicazione digitale aperto, garantendo così la perfetta compatibilità dei sui prodotti sia su impianti nuovi che su impianti più vecchi. La scelta di sviluppare un protocollo aperto, ha permesso ad Apollo di essere riconosciuta a livello mondiale come un produttore di apparecchiature che lascia sia al progettista che all'installatore e all'utente finale libertà di scelta sul tipo di centrale da installare.

WAPO FL5100600 *Rivelatore ottico di fumo con isolatore a basso profilo Soteria Dimension*

EN

EN54-7 EN54-17

0832-CPR-F1539

Rivelatore programmabile ottico di fumo Analogico con design innovativo a bassissimo profilo per controsoffitti, in policarbonato ignifugo di colore bianco serie Soteria Dimensioni. Nuovo sensore ottico a tre raggi infrarossi LED con differenti posizioni ed inclinazioni che permettono la rilevazione in maniera tempestiva in quanto l'individuazione delle particelle di fumo avviene al di fuori dal sensore. Microprocessore per l'elaborazione del valore analogico e della temporizzazione del segnale, dei guasti e dell'allarme. Possibilità di 5 differenti temporizzazioni, che in base al valore analogico preimpostato (4,8 %/m e 0,27dB/m), permettono la programmazione dell'allarme in 15 o 30 secondi, e del guasto in 10, 20 o 30 secondi, in conformità alle normative EN54-7. Il rivelatore è sprovvisto di camera ottica, questo permette una manutenzione agevolata. L'indirizzamento viene effettuato tramite DIP Switch fino a 254 indirizzi. Chip sviluppato appositamente per sensori di fumo ad alta immunità alle interferenze elettromagnetiche con sistema drift compensation. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato al loop tramite due fili, su terminali in acciaio inox nichelati, che trasportano sia dati che alimentazione, con un tempo massimo di accensione di 15 secondi per le comunicazioni. Dotato di sistema anti-rimozione incorporato ed indicatore di stato LED Tri-colore a 360° che si illumina di rosso quando in allarme, giallo per indicare un guasto e verde per indicare il polling. Soteria Dimension utilizza il nuovo Digital CoreProtocol per consentire un controllo e una configurazione più avanzati, pur mantenendo la compatibilità con le precedenti generazioni di prodotti Apollo – XP95 e Discovery.

Tensione di alimentazione: 17-35Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili alla inversione di polarità. **Corrente di riposo:** 1mA media, picco 1mA. **Assorbimento in allarme con LED acceso:** 4,5mA. **Dimensioni del rivelatore senza backbox:** DxH 140mm x 38,2mm. **Dimensioni del rivelatore con backbox:** DxH 140mm x 71mm. **Dimensioni visibile con montaggio in controsoffitto:** DxH 140mm x 4,5mm. **Peso senza backbox:** 148g **Peso con backbox:** 273g. **Livello di allarme valore analogico:** 55 **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 23 +4-0. **Grado di protezione:** IP55. **Temperatura di funzionamento:** -20 °C a + 55 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento testato fino a 10m/s. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-7, EN 54-17, CPR, LPCB, VdS, BOSEC, FG e SBSC.

WAPO FL6100600 *Rivelatore ottico di fumo con isolatore a basso profilo Soteria Dimension*

EN

EN54-7 EN54-17

0832-CPR-F1538

Rivelatore programmabile ottico di fumo Analogico con design innovativo a bassissimo profilo per controsoffitti, in policarbonato ignifugo con coperchio in acciaio inossidabile con fissaggio con viti anti-tamper serie Soteria Dimension. Nuovo sensore ottico a tre raggi infrarossi LED con differenti posizioni ed inclinazioni che permettono la rilevazione in maniera tempestiva in quanto l'individuazione delle particelle di fumo avviene al di fuori dal sensore. Microprocessore per l'elaborazione del valore analogico e della temporizzazione del segnale, dei guasti e dell'allarme. Possibilità di 5 differenti temporizzazioni, che in base al valore analogico preimpostato (4,8 %/m e 0,27dB/m), permettono la programmazione dell'allarme in 15 o 30 secondi, e del guasto in 10, 20 o 30 secondi, in conformità alla EN54-7. Il rivelatore è sprovvisto di camera ottica, questo permette una manutenzione agevolata. L'indirizzamento viene effettuato tramite DIP Switch fino a 254 indirizzi. Chip sviluppato appositamente per sensori di fumo ad alta immunità alle interferenze elettromagnetiche con sistema drift compensation. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato al loop tramite due fili, su terminali in acciaio inox nichelati, che trasportano sia dati che alimentazione, con un tempo massimo di accensione di 15 secondi per le comunicazioni. Dotato di indicatore di stato LED Tri-colore a 360° che si illumina di rosso quando in allarme, giallo per indicare un guasto e verde per indicare il polling. Soteria Dimension utilizza il nuovo Digital CoreProtocol mantenendo la compatibilità con le precedenti generazioni di prodotti Apollo – XP95 e Discovery.

Tensione di alimentazione: 17-35Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili alla inversione di polarità. **Corrente di riposo:** 1mA media, picco 1mA. **Assorbimento in allarme con LED acceso:** 4,5mA. **Dimensioni del rivelatore senza backbox:** DxH 170mm x 36,45mm. **Dimensioni del rivelatore con backbox:** DxH 170mm x 71mm. **Dimensioni visibile con montaggio in controsoffitto:** DxH 170mm x 4,5mm. **Peso senza backbox:** 321g **Peso con backbox:** 445g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 23 +4-0. **Grado di protezione:** IP55. **Temperatura di funzionamento:** -20 °C a + 55 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento testato fino a 10m/s. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-7, EN 54-17, CPR, LPCB, VdS, BOSEC, FG e SBSC.

WAPO FL5000200 *Box da controsoffitti per rivelatori Soteria Dimension*

Box di montaggio per rivelatori serie Soteria Dimension in policarbonato ignifugo di colore bianco. Ingresso cavi laterale o superiore contrassegnati sulla parte esterna della scatola di montaggio per assicurare il corretto posizionamento dei cavi. Una freccia è stata posizionata sul bordo per facilitare l'orientamento corretto del rivelatore.

Dimensioni della scatola di montaggio: DxH 170mm x 70mm. **Dimensioni del foro nel controsoffitto:** D 114mm.

WAPO SA5100600 *Rivelatore ottico di fumo con isolatore a basso profilo Soteria*

EN

EN54-7 EN54-17

0832-CPR-F0755

Rivelatore programmabile ottico di fumo Analogico a basso profilo in policarbonato UL94-V0 di colore bianco serie Soteria con doppio isolatore di linea con frequenza di campionamento di 1 secondo. Possibilità di 5 differenti programmazioni, sia nella sensibilità nominale di risposta che varia da 0,10 dB/m a 0,16dB/m, sia nel tempo di risposta cha può variare da 5 a 30 secondi, in conformità alle normative EN54-7. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert 8 Card fino a 254 indirizzi. Nuova tecnologia di rilevamento ottico, PureLight ™, questa tecnologia mira a ridurre la possibilità di falsi allarmi, aumentando l'affidabilità nell'analisi del fumo. La tecnologia PureLight ™ permette, grazie alla camera di analisi a cono, di far si che la luce emessa dal led sia interamente assorbita dal fotodiodo, evitando inutili dispersioni della stessa e l'esposizione ad eventuali contaminazioni esterne e limitare drasticamente la possibilità di falsi allarmi. La camera di analisi, è stata progettata a serpentina per migliorare la penetrazione del fumo all'interno della camera ottica impedendo allo stesso tempo l'infiltrazione di polvere ed eventuali insetti. Chip sviluppato appositamente per sensori di fumo ad alta immunità alle interferenze elettromagnetiche con sistema drift compensation. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato al loop tramite due fili, su terminali in acciaio inox nichelati, che trasportano sia dati che alimentazione , con un tempo massimo di accensione di 4 secondi per la comunicazione, 10 secondi per superare la verifica del loop e 35 secondi per verifica il valore di pulizia dell' aria. Dotato di sistema anti rimozione incorporato ed Indicatore di stato LED Tri-colore a 360° che si illumina di rosso quando in allarme, giallo per indicare un guasto e verde per indicare il polling. Soteria utilizza il nuovo Digital CoreProtocol per consentire un controllo e una configurazione più avanzati, mantenendo la compatibilità con le precedenti generazioni di prodotti Apollo – XP95 e Discovery.

Tensione di alimentazione: 17-35Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili alla inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 340µA media, picco 560µA. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Corrente LED Remoto:** 4mA a 5V. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 36mm. **Peso:** 83g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 23 +4-0. **Grado di protezione** IP44. **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a + 70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento testato fino a 10m/s. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato** EN54-7, EN 54-17 CPR LPCB.

WAPO SA5100700 *Rivelatore ottico\termico con isolatore Soteria*

EN

EN54-7 EN54-17

0832-CPR-F0757

Rivelatore programmabile Multisensore ottico/termico Analogico a basso profilo in policarbonato UL94-V0 bianco serie Soteria con doppio isolatore di linea. Utilizza la nuova tecnologia di rilevamento ottico, PureLight ™, che permette, grazie alla camera di analisi a cono, di far si che la luce emessa dal led sia interamente assorbita dal fotodiodo, evitando inutili dispersioni della stessa e l'esposizione ad eventuali contaminazioni esterne. Il rivelatore è fornito di doppio termistore per un'accurata analisi della temperatura. Il sensore permette di selezionare 5 modalità di funzionamento che possono essere solo ottico, solo temperatura fissa in classe A1R con soglia a 57°, oppure in OR combinando il valore incrementale della temperatura con il valore analogico di contaminazione della camera ottica secondo tre livelli di sensibilità. Questa combinazione permette di limitare drasticamente la possibilità di falsi allarmi. La camera di analisi, è stata progettata a serpentina per migliorare la penetrazione del fumo all'interno della camera ottica impedendo allo stesso tempo l'infiltrazione di polvere ed eventuali insetti. Chip sviluppato appositamente per sensori di fumo ad alta immunità alle interferenze elettromagnetiche con sistema drift compensation. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert 8 Card fino a 254 indirizzi. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato al loop tramite due fili, su terminali in acciaio inox nichelati, che trasportano sia dati che alimentazione , con un tempo massimo di accensione di 10 secondi per la comunicazione. Dotato di sistema antirimozione incorporato ed Indicatore di stato LED Tri-colore a 360° che si illumina di rosso quando in allarme, giallo per indicare un guasto e verde per indicare il polling. Soteria utilizza il nuovo Digital CoreProtocol per consentire un controllo e una configurazione più avanzati, pur mantenendo la compatibilità con le precedenti generazioni di prodotti Apollo – XP95 e Discovery.

Tensione di alimentazione: 17-35Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili alla inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 350µA media, picco 560µA. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Assorbimento in allarme con LED acceso:**3,5mA. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 38,5mm. **Peso:** 83g. **Grado di protezione** IP54. **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a + 70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato** EN54-5, EN54-7, EN 54-17 CPR LPCB.

WAPO SA5100400 *Rivelatore termico con isolatore Soteria*

EN
EN54-5 EN54-7 EN54-17

0832-CPR-F0753

Rivelatore programmabile di calore Analogico a basso profilo in policarbonato UL94-V0 di colore bianco serie Soteria con doppio isolatore di linea, basato sul rilevamento del calore tramite un doppio termistore con frequenza di campionamento una volta al secondo che fornisce una tensione in uscita proporzionale alla temperatura dell'aria esterna. Possibilità di 7 differenti modalità di lavoro, A1R, A2R, A2S, CR, CS, BR e BS, in conformità alle normative EN54-5. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert 8 Card fino a 254 indirizzi. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato al loop tramite due fili, su terminali in acciaio inox nichelati, che trasportano sia dati che alimentazione , con un tempo massimo di accensione di 10 secondi per la comunicazione. Dotato di sistema antirimozione incorporato ed Indicatore di stato LED Tri-colore a 360° che si illumina di rosso quando in allarme, giallo per indicare un guasto e verde per indicare il polling. Soteria utilizza il nuovo Digital CoreProtocol mantenendo la compatibilità con i prodotti Apollo – XP95 e Discovery.

Tensione di alimentazione: 17-35Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili alla inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 350µA media, picco 560µA. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo **Assorbimento in allarme con LED acceso:**3,5mA **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 38,5mm. **Peso:** 83g. **Grado di protezione** IP54 **Temperatura di funzionamento:** -40 °C a + 70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa): **Certificato** EN54-5, EN 54-17 CPR LPCB.

WAPO 55000620 *Rivelatore ottico di fumo XP95*

EN
EN54-7

0832-CPR-F1027

Rivelatore ottico di fumo Analogico in policarbonato V-0 bianco serie XP95 basato sul rilevamento delle particelle di fumo tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 1 secondo e una sensibilità nominale di risposta di 0,12 dB/m in conformità alle normative EN54-7. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione , con un tempo massimo di accensione di 4 secondi, 10 secondi per superare la verifica del loop e 35 secondi per verifica il valore di pulizia dell'aria. Dotato di anti rimozione e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili alla inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 340µA media, picco 600µA. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remoto:** 4mA a 5V. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm **Peso:** 157g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 ± 7. **Temperatura di funzionamento:** -20 ° C a +60 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato** EN54-7 CPD VDS/LPCB.

WAPO 55000660 *Rivelatore ottico di fumo XP95*

EN
EN54-7

0832-CPR-F1027

Rivelatore ottico di fumo Analogico in policarbonato V-0 nero serie XP95 basato sul rilevamento delle particelle di fumo tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 1 secondo e una sensibilità nominale di risposta di 0,12 dB / m in conformità alle normative EN54-7. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione , con un tempo massimo di accensione di 4 secondi, 10 secondi per superare la verifica del loop e 35 secondi per verifica il valore di pulizia dell'aria. Dotato di anti rimozione incorporato e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili alla inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 340µA media, picco 600µA **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remoto:** 4mA a 5V. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 157g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 ± 7. **Temperatura di funzionamento:** -20 ° C a +60 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato** EN54-7 CPD VDS/LPCB.

WAPO 55000420 *Rivelatore di temperatura A2S XP95*

EN
EN54-5

0832-CPR-F1722

Rivelatore di calore Analogico in policarbonato V-0 bianco autoestinguente serie XP95 basato sul rilevamento del calore tramite un termistore con frequenza di campionamento continua che fornisce una tensione in uscita proporzionale alla temperatura dell'aria esterna. Il rivelatore corrisponde alla classificazione A2S, quindi può essere installato in ambienti in cui c'è la necessità di rilevare una temperatura di 55° assoluta in conformità alle normative EN54-5. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili all'inversione di polarità **Corrente a riposo:** 250µA media, picco 500µA. **Frequenza di campionamento:** continua. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remoto:** 4mA a 5V. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 157g. **Taratura del valore analogico** a 25 ° C: 25 ± 5. **Livello di allarme valore analogico:** 55 ° C misurato in condizioni statiche. **Temperatura di funzionamento:** -20 ° C a +70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD VDS/LPCB.

TEMP.
55°C

WAPO 55000401 *Rivelatore di temperatura CS XP95*

EN
EN54-5

0832-CPRF1724

Rivelatore di calore Analogico in policarbonato V-0 bianco autoestinguente serie XP95 basato sul rilevamento del calore tramite un termistore con frequenza di campionamento continua che fornisce una tensione in uscita proporzionale alla temperatura dell'aria esterna. Il rivelatore corrisponde alla classificazione CS, quindi può essere installato in ambienti in cui c'è la necessità di rilevare una temperatura di 90° assoluta in conformità alle normative EN54-5. Il rivelatore e insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili all'inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 250µA media, picco 500µA. **Frequenza di campionamento:** continua. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remote:** 4mA a 5V. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 157g. **Taratura del valore analogico** a 55 ° C: 25 ± 5. **Livello di allarme valore analogico:** 90°C misurato in condizioni statiche. **Temperatura di funzionamento:** -20 ° C a +70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD VDS/LPCB.

TEMP.
90°C

WAPO 55000885 *Rivelatore ottico termico XP95*

EN
EN54-7

0832-CPR-F1030

Rivelatore Multisensore ottico/termico Analogico in policarbonato V-0 bianco autoestinguente serie XP95 basato sia sul rilevamento delle particelle di fumo, tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 1 secondo, che sul rilevamento del calore, tramite un termistore. Entrambe lavorano in maniera indipendente. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Il rivelatore insensibile alle inversioni di polarità è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e due indicatori a led che evidenziano lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili all'inversione di polarità. **Corrente di riposo:** 500µA media, picco 750µA. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remoto:** 4mA a 5V. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 58mm **Peso:** 160g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 ± 4/-0. **Temperatura di funzionamento:** -20 ° C a +60 ° C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato** EN54-7 + A1 CPD VDS/LPCB.

FUMO TEMP.

WAPO 58000600 *Rivelatore ottico di fumo Discovery*

EN
EN54-7

0832-CPR-F1031

Rivelatore ottico di fumo Analogico in policarbonato V-0 bianco serie Discovery basato sul rilevamento delle particelle di fumo tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 1 secondo e una sensibilità nominale di risposta di 0,12 dB / m in conformità alle normative EN54-7. Memoria a bordo su cui è possibile salvare 5 diversi modi di programmazione con tempi e soglie d'intervento singolarmente impostabili. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione, con un tempo massimo di accensione di 4 secondi per la comunicazione, 10 secondi per superare la verifica del loop e 35 secondi per verificare il valore di pulizia dell'aria. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e due indicatori a led che evidenziano lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili alla inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 340µA media, picco 600µA. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm **Peso:** 160g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 + 4/-0. **Temperatura di funzionamento:** -20 ° C a +60 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-7 CPD VDS/LPCB.

WAPO 58000700 *Rivelatore ottico termico Discovery*

EN
EN54-5 EN54-7

0832-CPRF1032

Rivelatore Multisensore ottico/termico Analogico in policarbonato V-0 bianco autoestinguente serie Discovery basato sia sul rilevamento delle particelle di fumo, tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 1 secondo, che sul rilevamento del calore, tramite un termistore. Entrambi lavorano in maniera indipendente. Memoria a bordo su cui è possibile salvare 5 diversi modi di programmazione con tempi e soglie d'intervento singolarmente impostabili. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e 2 indicatori a led che evidenziano lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili: insensibile all'inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 400µA media. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remoto:** 3,5mA. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 58mm. **Peso:** 160g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 ± 4/-0. **Temperatura di funzionamento:** -20 ° C a +60 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 EN54-7 CPD VDS/LPCB.

Modalità	sensibilità fumo (fumi grigi) %/m	sensibilità fumo (relativa) dB/m	Range temperature	Tipo risposta %/m dB/m	Tempo minimo di allarme (secondi)
1	1,1	0,05	alta	multisensore	20
2	2,1	0,09	temperatura non impostato	ottico	30
3	2,8	0,12	bassa	multisensore	20
4	4,2	0,19	alta	multisensore	20
5	ottico non impostato		A1R	temperatura	15

WAPO 58000400 *Rivelatore di temperatura Discovery*

EN
EN54-5

0832-CPR-F1706

Rivelatore di calore Analogico in policarbonato V-0 bianco autoestinguente serie Discovery basato sul rilevamento del calore tramite un termistore con frequenza di campionamento continua che fornisce una tensione in uscita proporzionale alla temperatura dell'aria esterna. Memoria a bordo su cui è possibile salvare 5 diversi modi di programmazione con tempi e soglie d'intervento singolarmente impostabili. Gestiste tutte e 5 le classificazioni di temperature in conformità alle normative EN54-5. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e due indicatori a led per evidenziare lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibile all'inversione di polarità **Corrente a riposo:** 400µA **Frequenza di campionamento:** continua. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remoto:** 3,5mA **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 160g. **Livello di allarme valore analogico:** 55 ° C. **Temperatura di funzionamento:** -20 ° C a +60 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD VDS/LPCB.

Modalità	Classe	Temperatura Applicata		Risposta Statica		Temperatura °C
		Tipica	Max	Min	Tipica	Max
1	A1R	25	50	54	57	65
2	A2R	25	50	54	61	70
3	A2S	25	50	54	61	70
4	CR	55	80	84	90	100
5	CS	55	80	84	90	100

WAPO SA5000200 *Base per rivelatori Soteria*

Base indirizzata, per rivelatori della serie Soteria, in materiale termoplastico di colore bianco.

WAPO 45681210 *Base indirizzata per rivelatori XP95 e Discovery*

Base indirizzata, per rivelatori della serie XP95 e Discovery, in materiale termoplastico di colore bianco.

WAPO 45681242 *Base indirizzata a relè per rivelatori XP95 e Discovery*

Base indirizzata a relè, per rivelatori della serie XP95 e Discovery, in materiale termoplastico di colore bianco.

WAPO 45681284 *Base indirizzata con isolatore per rivelatori XP95 e Discovery*

Base indirizzata con isolatore, per rivelatori della serie XP95 e Discovery, in materiale termoplastico di colore bianco.

ISOLATORE

WAPO 45681361 *Base indirizzata per rivelatori XP95 e Discovery*

Base indirizzata, per rivelatori della serie XP95 e Discovery, in materiale termoplastico di colore nero.

WAPO 38532064 *Card di indirizzamento xpert card*

Scheda di indirizzamento per basi Apollo Soteria, con linguetta per l'indentificazione del numero del rivelatore. Disponibile anche per basi Apollo Discovery e XP95 con codice 29600-413.

WAPO 45681233 *Box di protezione basi Apollo*

Base che fornisce un alto grado di protezione contro la penetrazione di acqua o polvere sul retro del rilevatore.

WAPO 45681204 *Box di montaggio basi Apollo*

Box in policarbonato bianco per il montaggio delle basi Apollo, con pressacavi PG16 o M20. Il box può essere installato tramite viti autofilettanti che sono fornite in dotazione.

WAPO 29600131 *Box di montaggio per basi Apollo Serie IS*

Box in metallo per il montaggio delle basi Apollo serie 45681-215, con pressacavi PG16 per la protezione da acqua e polvere.

WAPO 29600139 *Box di montaggio per basi Apollo Serie IS*

La scatola di montaggio per controsoffitto e i due anelli di ritenuta sono realizzati in policarbonato ritardante la fiamma V-0 secondo UL 94, particolarmente adatto per applicazioni elettriche.

WAPO SA5900908 *Pulsante rosso ripristinabile con isolatore Soteria*

EN

EN54-11 EN54-17

0832-CPR-F1062

Pulsante manuale incendio serie Soteria completo d'isolatore, costruito in materiale termoplastico di colore rosso. Il pulsante è dotato di dip-switch per l'indirizzamento ed è riarmabile tramite apposita chiavetta in dotazione. Il pulsante è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione. Dotato di led di allarme a 3 colori per segnalazione corto circuito, allarme e polling.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili all'inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 100µA media. **Dimensioni:** L 93 x H 89 x P 26,5 mm. **Peso:** 180g. **Valore nominale analogico:** 16. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP 44. **Certificato:** EN54-11 EN54-17 CPD VDS/LPCB.

ISOLATORE

WAPO SA5900904 *Pulsante giallo ripristinabile con isolatore Soteria*

Pulsante manuale incendio serie Soteria completo d'isolatore, costruito in materiale termoplastico di colore giallo. Il pulsante e dotato di dip-switch per l'indirizzamento ed è riarmabile tramite apposita chiavetta in dotazione. Il pulsante è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione. Dotato di led di allarme a 3 colori per segnalazione corto circuito, allarme e polling.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili all'inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 100µA media. **Dimensioni:** L 93 x H 89 x P 26,5 mm. **Peso:** 180g. **Valore nominale analogico:** 16. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP 44.

ISOLATORE

WAPO SA5900905 *Pulsante blu ripristinabile con isolatore Soteria*

Pulsante manuale incendio serie Soteria completo d'isolatore, costruito in materiale termoplastico di colore blu. Il pulsante e dotato di dip-switch per l'indirizzamento ed è riarmabile tramite apposita chiavetta in dotazione. Il pulsante è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione. Dotato di led di allarme a 3 colori per segnalazione corto circuito, allarme e polling.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili all'inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 100µA media. **Dimensioni:** L 93 x H 89 x P 26,5 mm. **Peso:** 180g. **Valore nominale analogico:** 16. **Temperatura di funzionamento:** -40°C a +70°C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP 44.

ISOLATORE

WAPO 58100908 *Pulsante manuale analogico Discovery*

EN

EN54-11 EN54-17

0832-CPD-0798

Pulsante manuale incendio serie Discovery completo d'isolatore, costruito in materiale termoplastico di colore rosso. Il pulsante e dotato di dip-switch per l'indirizzamento ed è riarmabile tramite apposita chiavetta in dotazione. Il pulsante è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione. Dotato di led di allarme bi-colore per segnalazione corto circuito e allarme.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili all'inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 100µA media. **Dimensioni:** L 88 x H 88 x P 59 mm. **Peso:** 180g. **Valore nominale analogico:** 16. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP 24D. **Certificato:** EN54-11 EN54-17 CPD VDS/LPCB.

ISOLATORE

WAPO 58100927 *Pulsante manuale analogico Discovery di colore giallo*

Pulsante manuale incendio serie Discovery completo d'isolatore come 58100-908, costruito in materiale termoplastico di colore giallo.

ISOLATORE

WAPO 58100928 *Pulsante manuale analogico Discovery di colore blu*

Pulsante manuale incendio serie Discovery completo d'isolatore come 58100-908, costruito in materiale termoplastico di colore blu.

ISOLATORE

WAPO 58200951 *Pulsante manuale analogico Discovery IP67*

EN

EN54-11 EN54-17

0832-CPR-00186

Pulsante manuale incendio serie Discovery da esterno completo d'isolatore, costruito in materiale termoplastico di colore rosso. IP67.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili insensibili all'inversione di polarità. **Corrente a riposo:** 100µA media. **Dimensioni:** LxHxP 114mm x 114mm x 74mm. **Peso:** 325g. **Valore nominale analogico:** 16. **Temperatura di funzionamento:** -30 ° C a +70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP 67. **Certificato:** EN54-11 EN54-17 CPD VDS/LPCB.

ISOLATORE

WAPO 26729152 *Coperchio trasparente di protezione*

Coperchio incernierato trasparente da utilizzare con pulsanti manuali della serie XP95 e Discovery.

WAPO 44251176 *Set chiavi ripristino pulsante*

Set 10 chiavi per il ripristino dei pulsanti manuali antincendio.

WAPO 55000760 *Mini modulo analogico d'ingresso per XP95 e Discovery*

EN

EN54-17 EN54-18

0832-CPR-F1448

Mini modulo analogico per la gestione di un ingresso bilanciato, ideale per la connessione di sensori gas, barriere o altri dispositivi con contatti N/A. Il dispositivo è completo d'isolatore e di un Led rosso d'indicazione d'allarme, viene alimentato direttamente dal Loop.

Certificato: EN54-17 EN54-18. **Dimensioni:** L 39 x H 39 x P 20 mm. **Peso:** 30g.

INGRESSI 1

ISOLATORE

WAPO 55000845 *Modulo analogico d'ingresso per rivelatori convenzionali*

EN

EN54-17 EN54-18

0832-CPD-0868

Modulo analogico per la gestione di una linea ad assorbimento per rivelatori convenzionali Il dispositivo è completo d'isolatore e di un Led rosso d'indicazione d'allarme, alimentato direttamente dal Loop.

Certificato: EN54-17 EN54-18.

INGRESSI 1

ISOLATORE

WAPO SA4700100 *Modulo analogico ingresso per dispositivi Apollo*

EN

EN54-17 EN54-18

0832-CPR-F1316

Modulo analogico per la gestione di ingressi bilanciati. Il modulo ha un ritardo selezionabile dello stato, che lo rende adatto per le attività di monitoraggio. Completo di led di segnalazione, viene alimentato direttamente dal loop. Completo di isolatore di linea, indirizzabile tramite dip switch fino a 254 indirizzi, impostabile in cinque modalità, inclusa la modalità di compatibilità da XP95/Discovery a sistemi CoreProtocol, configurazione tipo di ingresso e monitoraggio guasto terra.

Tensione di alimentazione: 17 – 35 Vcc. Protocollo 5 – 13 V picco-picco. **Tensione di accensione corrente:** 900 µA. **Corrente a riposo:** 500 µA. **Assorbimento massimo con led acceso:** 2 mA. **Assorbimento massimo con led spento:** 500 µA. **Temperatura:** da – 40 ° c a + 70 ° c. **Umidità:** 0% a 95% RH (nessuna condensazione). LPCB, VdS e BOSEC. **Dimensioni:** L 90 x 150 H x 60 P mm. **Peso** 239 g. **Certificato:** EN 54-17, EN 54-18, CPR.

INGRESSI 1

ISOLATORE

WAPO SA4700102 *Modulo analogico ingressi\uscite per dispositivi Apollo*

EN

EN54-17 EN54-18

0832-CPR-F1316

Modulo analogico un ingresso con supervisione di uno o più contatti normalmente aperti ed un' uscita relè. Completo di led di segnalazione, viene alimentato direttamente dal loop. Completo di isolatore di linea, indirizzabile tramite dip switch fino a 254 indirizzi, configurabile in nove modalità, inclusa la modalità di compatibilità da XP95/Discovery a sistemi CoreProtocol, configurazione tipo di ingresso e monitoraggio guasto terra.

Tensione di alimentazione: 17 – 35 Vcc. Protocollo 5 – 13 V picco-picco. **Tensione di accensione corrente:** 900 µA. **Corrente a riposo:** 500 µA. **Assorbimento massimo con led acceso:** 3,5 mA. **Assorbimento massimo con led spento:** 500 µA. **Uscita relè a contatto:** 1 A a 30 Vcc o Vca. **Temperatura:** da – 40 ° C a + 70 ° C. **Umidità:** 0% a 95% RH (nessuna condensazione). **Dimensioni:** HXLXP 90 mm x 150 mm x 60 mm. **Peso:** 244 g. **Certificato:** EN 54-17, EN 54-18, CPR, LPCB, VdS e BOSEC.

INGRESSI USCITE 1+1

ISOLATORE

WAPO SA4700103 *Modulo analogico ingresso\uscita a 220V per dispositivi Apollo*

EN

EN54-17 EN54-18

0832-CPR-F1318

Modulo analogico un ingresso con supervisione di uno o più contatti normalmente aperti ed un' uscita relè in grado di pilotare 5A a 30Vcc o 250Vca. Completo di led di segnalazione, viene alimentato direttamente dal loop. Completo di isolatore di linea, indirizzabile tramite dip switch fino a 254 indirizzi, configurabile in nove modalità, inclusa la modalità di compatibilità da XP95/Discovery a sistemi CoreProtocol, configurazione tipo di ingresso e monitoraggio guasto terra.

Tensione di alimentazione: 17 – 35 Vcc. Protocollo 5 – 13 V picco-picco. **Tensione di accensione corrente:** 900 µA. **Corrente a riposo:** 500 µA. **Assorbimento massimo con led acceso:** 3,5 mA. **Assorbimento massimo con led spento:** 500 µA. **Uscita relè a contatto:** 1 a 220Vca. **Temperatura:** da – 40 ° C a + 70 ° C. **Umidità:** 0% a 95% RH (nessuna condensazione). **Certificato:** EN 54-17, EN 54-18, CPR, LPCB, VdS e BOSEC. **Dimensioni** HXLXP 90 mm x 150 mm x 60 mm. **Peso:** 244 g.

INGRESSI USCITE
1+1

ISOLATORE

WAPO SA4700104 *Modulo analogico doppio ingresso\uscita per dispositivi Apollo*

EN

EN54-17 EN54-18

0832-CPR-F1319

Modulo analogico a doppio ingresso e doppia uscita relè. Supervisione in ingresso di uno o più contatti normalmente aperti. Completo di led di segnalazione, viene alimentato direttamente dal loop. Completo di isolatore di linea, indirizzabile tramite dip switch fino a 254 indirizzi, pre-configurato in nove modalità, inclusa la modalità di compatibilità da XP95/Discovery a sistemi CoreProtocol, tipo di input configurabili e monitoraggio guasto terra.

Tensione di alimentazione: 17 – 35 Vcc. Protocollo 5 – 13 V picco-picco. **Corrente di spunto in accensione:** 900 µA per modulo ingresso/uscita. **Corrente a riposo:** 500 µA per modulo ingresso/uscita. **Assorbimento massimo con led acceso:** 3,5 mA per modulo ingresso/uscita. **Assorbimento massimo con led spento:** 500 µA per modulo ingresso/uscita. **Uscita contatto relè:** 1 A a 30 V CC/AC. **Temperatura di funzionamento:** da – 40°C a + 70°C. **Umidità:** 0% a 95% RH (no condensa). **Certificato:** EN 54-17, EN 54-18, CPR, LPCB, VdS e BOSEC. **Dimensioni:** HXLXP 90 mm x 150 mm x 60 mm . **Peso:** 281 g.

INGRESSI USCITE
2+2

ISOLATORE

WAPO SA6700100 *Doppio modulo analogico ingresso per dispositivi Apollo*

EN

EN54-17 EN54-18

0832-CPR-F1319

Modulo analogico a doppio ingresso. Supervisione in ingresso di uno o più contatti normalmente aperti. Completo di led di segnalazione, viene alimentato direttamente dal loop. Completo di isolatore di linea, indirizzabile tramite dip switch fino a 254 indirizzi, pre-configurato in cinque modalità, inclusa la modalità di compatibilità da XP95/Discovery a sistemi CoreProtocol, tipo di input configurabili e monitoraggio guasto terra.

Tensione di alimentazione: 17 – 35 Vcc. **Protocollo:** 5 – 13 V picco-picco. **Corrente di spunto in accensione:** 900 µA per modulo ingresso. **Corrente a riposo:** 500 µA per modulo ingresso. **Assorbimento massimo con led acceso:** 1,6 mA per modulo ingresso. **Assorbimento massimo con led spento:** 500 µA per modulo ingresso. **Temperatura di funzionamento da:** – 40°C a + 70°C. **Umidità:** 0% a 95% RH (no condensa). **Certificato:** EN 54-17, EN 54-18, CPR, LPCB, VdS e BOSEC. **Dimensioni:** HXLXP 90 mm x 150 mm x 60 mm . Peso 273 g.

INGRESSI
1

ISOLATORE

WAPO 55000852 *Modulo analogico d'uscita supervisionata 1A per XP95 e Discovery*

EN

EN54-17 EN54-18

0832-CPD-0871

Modulo analogico per la gestione di un'uscita da 1A supervisionata contro il corto circuito e il taglio loop. Il dispositivo è completo d'isolatore, richiede un alimentatore supplementare per la gestione dell'uscita, l'alimentatore può essere controllato da un ingresso NO/NC. Completo di contenitore box e morsettiera di collegamento.

Certificato: EN54-17 EN54-18 CPD VDS/LPCB.

USCITE
1

ISOLATORE

WAPO 55000182 *Modulo analogico d'uscita supervisionata 5A per XP95 e Discovery*

EN
EN54-18

0832-CPD-0852

Modulo analogico su guida DIN per la gestione di un'uscita da 5A supervisionata contro il corto circuito e il taglio loop. Il dispositivo richiede un alimentatore supplementare per la gestione dell'uscita, l'alimentatore può essere controllato da un ingresso NO/NC.

Assorbimento a riposo: 500µA. **Assorbimento massimo:** 14mA. **Certificato:** EN54-18.

USCITE 1 DIN

WAPO 55000720 *Isolatore di loop per XP95 e Discovery*

EN
EN54-17

0832-CPD-0843

Isolatore di loop che fornisce in funzione normale una bassa resistenza di 0.2Ω. Se la tensione di rete scende a 14V (+0,8 /-0.4V) il sezionatore passa dallo stato chiuso allo stato aperto al fine di isolare il loop. La sezione isolata è testata ogni quattro secondi con un impulso di corrente che viene automaticamente riconnesso a un valore di carico pre-impostato.

Assorbimento a riposo: 500µA. **Assorbimento massimo:** 14mA. **Certificato:** EN54-17 CPD VDS/LPCB.

ISOLATORE

WAPO 55000740 *Avvisatore ottico su loop. Installazione a soffitto h.15m*

EN
EN54-23

0832-CPR-F0606

Dispositivo VAD indirizzabile alimentato da Loop, progettato per uso in interno. La categoria C VAD è specificamente progettata per l'uso su un soffitto ed è disponibile in due diverse classi di copertura. Le due EN 54-23 classi di copertura sono C-3-8,5 e C-3-15. Utilizza LED ad alta intensità ad ampio angolo di visibilità per la copertura ottica da soffito fino a 15 metri. Frequenza del flash da 0,5 Hz sincronizzate con il protocollo Apollo. Il VAD può essere collegato su Loop a sistemi con protocollo XP95, Discovery o Soteria® .

Assorbimento a riposo: 280µA. **Assorbimento in allarme:** 29,9mA. **Dimensioni senza base:** diametro 100mm, altezza 48 mm. **Dimensioni con base:** diametro 100mm, altezza 56 mm. **Certificato:** EN54-23 C-3-15.

WAPO 55000741 *Avvisatore ottico su loop. Installazione a muro, h.6m*

EN
EN54-23

0832-CPR-F0607

Dispositivo VAD indirizzabile alimentato da Loop, progettato per uso in interno. La categoria W VAD è specificamente progettata per l'uso su parete. La base deve essere posizionata sul muro con la scheda XPERT rivolta verso il basso per il corretto orientamento e copertura. Utilizza LED ad alta intensità e ad ampio angolo di visibilità. Frequenza del flash da 0,5 Hz sincronizzate con il protocollo Apollo. Il VAD può essere collegato su Loop a sistemi con protocollo XP95, Discovery o Soteria® .

Assorbimento a riposo: 280µA. **Assorbimento in allarme:** 16mA. **Dimensioni senza base:** diametro 100mm, altezza 48 mm. **Dimensioni con base:** diametro 100mm, altezza 56 mm. **Certificato:** EN54-23 W-2.4-6.

WAPO 55000742 *Avvisatore ottico su loop. Installazione a soffitto h.8,5m*

EN
EN54-23

0832-CPR-F0608

Dispositivo VAD indirizzabile alimentato da Loop, progettato per uso in interno. La categoria C VAD è specificamente progettata per l'uso su un soffitto ed è disponibile in due diverse classi di copertura. Le due EN 54-23 classi di copertura sono C-3-8,5 e C-3-15. Utilizza LED ad alta intensità ad ampio angolo di visibilità per la copertura ottica da soffito fino a 8,5 metri. Frequenza del flash da 0,5 Hz sincronizzate con il protocollo Apollo. Il VAD può essere collegato su Loop a sistemi con protocollo XP95, Discovery o Soteria® .

Assorbimento a riposo: 280µA. **Assorbimento in allarme:** 12,0mA. **Dimensioni senza base:** diametro 100mm, altezza 50 mm. **Dimensioni con base:** diametro 100mm, altezza 58 mm. **Certificato:** EN54-23 C-3-8.5.

WAPO 55000743 *Avvisatore ottico su loop. Installazione a soffitto h.15m*

EN
EN54-23

0832-CPR-F0609

Dispositivo VAD indirizzabile alimentato da Loop, progettato per uso in interno. Corpo di colore bianco. La categoria C VAD è specificamente progettata per l'uso su un soffitto ed è disponibile in due diverse classi di copertura. Le due EN 54-23 classi di copertura sono C-3-8,5 e C-3-15. Utilizza LED ad alta intensità ad ampio angolo di visibilità per la copertura ottica da soffito fino a 15 metri. Frequenza del flash da 0,5 Hz sincronizzate con il protocollo Apollo. Il VAD può essere collegato su Loop a sistemi con protocollo XP95, Discovery o Soteria®.

Colore: bianco. **Assorbimento a riposo:** 280µA. **Assorbimento in allarme:** 29,9mA. **Dimensioni senza base:** diametro 100mm, altezza 48 mm. **Dimensioni con base:** diametro 100mm, altezza 56 mm. **Certificato:** EN54-23 C-3-15.

WAPO 55000744 *Avvisatore ottico su loop. Installazione a muro, h.6m*

EN
EN54-23

0832-CPR-F0610

Dispositivo VAD indirizzabile alimentato da Loop, progettato per uso in interno. Corpo di colore bianco. La categoria W VAD è specificamente progettata per l'uso su parete. La base deve essere posizionata sul muro con la scheda XPERT rivolta verso il basso per il corretto orientamento e copertura. Utilizza LED ad alta intensità e ad ampio angolo di visibilità. Frequenza del flash da 0,5 Hz sincronizzate con il protocollo Apollo. Il VAD può essere collegato su Loop a sistemi con protocollo XP95, Discovery o Soteria® .

Colore: bianco. **Assorbimento a riposo:** 280µA. **Assorbimento in allarme:** 16mA. **Dimensioni senza base:** diametro 100mm, altezza 48 mm. **Dimensioni con base:** diametro 100mm, altezza 56 mm. **Certificato:** EN54-23 W-2.4-6.

WAPO 55000745 *Avvisatore ottico su loop. Installazione a soffitto h.8,5m*

EN
EN54-23

0832-CPR-F0611

Dispositivo VAD indirizzabile alimentato da Loop, progettato per uso in interno. Corpo di colore bianco. La categoria C VAD è specificamente progettata per l'uso su un soffitto ed è disponibile in due diverse classi di copertura. Le due EN 54-23 classi di copertura sono C-3-8,5 e C-3-15. Utilizza LED ad alta intensità ad ampio angolo di visibilità per la copertura ottica da soffito fino a 8,5 metri. Frequenza del flash da 0,5 Hz sincronizzate con il protocollo Apollo. Il VAD può essere collegato su Loop a sistemi con protocollo XP95, Discovery o Soteria® .

Colore: bianco. Assorbimento a riposo: 280µA. Assorbimento in allarme: 12,0mA. Dimensioni senza base: diametro 100mm, altezza 50 mm. Dimensioni con base: diametro 100mm, altezza 58 mm. Certificato: EN54-23 C-3-8.5.

BASI ANALOGICHE CON SIRENA E LAMPEGGIANTE INTEGRATO APOLLO

WAPO 45681700 *Base con sirena e lampeggiante integrati per Discovery cert. EN54-3 EN54-23*

EN

EN54-3 EN54-17 EN54-23

0832-CPR-F0457

Base con sirena, lampeggiante e isolatore incorporati per rivelatori serie Discovery in policarbonato bianco con contatti in acciaio inox in cui è possibile collegare cavi rigidi o flessibili fino a una sezione di 2,5mm². Range di volume 75–95dB in conformità alla normativa EN54-3. Possibilità di selezionare l'intensità del volume e di sincronizzare dei toni di 'alert' ed 'evacuazione.

Assorbimento a riposo: 500µA. **Assorbimento massimo:** 14mA. **Cerificato:** EN54-3 EN54-17 EN54-23.

dB **75-95dB** **30**

WAPO 45681705 *Base con sirena e lampeggiante integrati per XP 95 cert. EN54-3 EN54-23*

EN

EN54-3 EN54-17 EN54-23

0832-CPR-F0457

Base con sirena, lampeggiante e isolatore incorporati per rivelatori serie XP95 in policarbonato bianco con contatti in acciaio inox in cui è possibile collegare cavi rigidi o flessibili fino a una sezione di 2,5mm². Range di volume 70–90dB in conformità alla normativa EN54-3. Possibilità di selezionare l'intensità del volume e di sincronizzare dei toni di 'alert' ed evacuazione.

Assorbimento a riposo: 350µA. **Assorbimento massimo:** 14mA. **Cerificato:** EN54-3 EN54-17 EN54-23.

dB **70-90dB** **30**

WAPO 45681709 *Base con lampeggiante VAD integrato per XP 95 certificata EN54-23*

EN

EN54-17 EN54-23

0832-CPR-F0467

Base con VAD lampeggiante ed isolatore incorporati per rivelatori serie XP95 in policarbonato bianco con contatti in acciaio inox in cui è possibile collegare cavi rigidi o flessibili fino a una sezione di 2,5mm². **Cerificato** EN54-17 EN54-23.

WAPO 45681277 *Base con sirena integrata per XP95 e Discovery*

EN

EN54-3 EN54-17

0832-CPR-F2294

Base con sirena ed isolatore incorporati per rivelatori serie XP95 e Discovery in policarbonato bianco con contatti in acciaio inox in cui è possibile collegare cavi rigidi o flessibili fino a una sezione di 2,5mm². Possibilità di selezionare l'intensità del volume e di sincronizzare dei toni di 'alert' ed 'evacuazione. **Cerificato** EN54-3 EN54-17.

dB **75-91dB**

WAPO 45681330 *Base con sirena e lampeggiante integrati per XP95 e Discovery*

EN

EN54-3 EN54-17

0832-CPR-F1409

Base con sirena, lampeggiante ed isolatore incorporati per rivelatori serie XP95 e Discovery in policarbonato bianco con contatti in acciaio inox in cui è possibile collegare cavi rigidi o flessibili fino a una sezione di 2,5mm². Range di volume 75–91dB in conformità alla normativa EN54-3. Possibilità di selezionare l'intensità del volume e di sincronizzare dei toni di 'alert' ed 'evacuazione. **Cerificato** EN54-3 EN54-17.

dB **75-91dB**

WAPO 45681292 *Coperchio bianco*

Coperchio in materiale termoplastico di colore bianco per basi ottico acustiche Apollo.

WAPO 45681293 *Coperchio rosso*

Coperchio in materiale termoplastico di colore rosso per basi ottico acustiche Apollo.

WAPO 55000278 *Sirena da interno 92dB/100dB per XP95 e Discovery*

EN54-3

0832-CPD-0147

Sirena da interno in ABS colore rosso. Potenza sonora selezionabile tra92 e 100dB in conformità alla normativa EN54-3. Possibilità di selezionare l'intensità del volume e di sincronizzare i toni in modo continuo o intermittente. Completa d'isolatore e direttamente alimentata dal loop centrale (non richiede alimentazione esterna).

Certificato: EN54-3.

92-100dB

3

WAPO 55000279 *Sirena da interno 92dB/100dB per XP95 e Discovery*

EN54-3

0832-CPD-0147

Sirena da interno in ABS colore bianco. Potenza sonora selezionabile tra92 e 100dB in conformità alla normativa EN54-3. Possibilità di selezionare l'intensità del volume e di sincronizzare i toni in modo continuo o intermittente. Completa d'isolatore e direttamente alimentata dal loop centrale (non richiede alimentazione esterna).

Certificato: EN54-3.

92-100dB

3

WAPO55000274 *Sirena da esterno 92dB/100dB per XP95 e Discovery*

EN54-3

0832-CPD-0147

Sirena da esterno in ABS colore rosso. Intensità sonora selezionabile tra 92dB e 100dB in conformità alla normativa EN54-3. Possibilità di selezionare l'intensità del volume e di sincronizzare i toni in modo continuo o intermittente. Completa d'isolatore e direttamente alimentata dal loop centrale (non richiede alimentazione esterna).

Certificato: EN54-3.

92-100dB

3

IP66

WAPO 55000275 *Sirena da esterno 92dB/100dB per XP95 e Discovery*

EN
EN54-3

0832-CPD-0147

Sirena da esterno in ABS colore bianco. Intensità sonora selezionabile tra 92dB e 100dB in conformità alla normativa EN54-3. Possibilità di selezionare l'intensità del volume e di sincronizzare i toni in modo continuo o intermittente. Completa d'isolatore e direttamente alimentata dal loop centrale (non richiede alimentazione esterna).

Certificato: EN54-3.

92-100dB | 3 | IP66

WAPO 55000298 *Sirena da esterno 100dB Multitono con lampeggiante per XP95 e Discovery*

EN
EN54-3

0832-CPD-0592

Sirena da esterno con lampeggiante in ABS colore rosso. Possibilita di selezionare due potenze sonora da 92dB a 100dB in conformità alla normativa EN54-3. Toni selezionabili secondo 3 modalità: Apollo, Slow Whoop e DIN. Completa di isolatore e direttamente alimentata dal loop centrale (non richiede alimentazione esterna).

Certificato: EN54-3, EN54-17.

92-100dB | 3 | IP66

WAPO 55000001 *Sirena da esterno 100dB Multitono per XP95 e Discovery*

EN
EN54-3

0832-CPR-F2103

Sirena da esterno in ABS colore rosso. Possibilita di selezionare due potenze sonora da 92dB a 100dB in conformità alla normativa EN54-3. Toni selezionabili secondo 3 modalità: Apollo, Slow Whoop e DIN. Completa di base con isolatore e direttamente alimentata dal loop centrale (non richiede alimentazione esterna).

Certificato: EN54-3.

92-100dB | 3 | IP65

WAPO 55000005 *Sirena da esterno 100dB Multitono con lampeggiante per XP95 e Discovery*

EN
EN54-3 EN54-17

0832-CPR-F2104

Sirena da esterno con lampeggiante in ABS colore rosso. Possibilita di selezionare due potenze sonora da 92dB a 100dB in conformità alla normativa EN54-3. Toni selezionabili secondo 3 modalità: Apollo, Slow Whoop e DIN. Completa di base con isolatore e direttamente alimentata dal loop centrale (non richiede alimentazione esterna).

Certificato: EN54-3.

92-100dB | 3 | IP65

WAPO 53546022 *Custodia per condotte d'aria serie XP95 e Discovery*

Custodia per installazione su condotte d'aria in cui è possibile alloggiare un rivelatori di fumo analogico della serie XP95 o Discovery. Velocità dell'aria di 0,5 m / s fino a 20m / s, un tubo di campionamento di 360 millimetri, adatto per canale larghe fino a 540 millimetri, viene fornito di serie. Tre lunghezze opzionali di tubo per condotte fino a 3000mm. Coperchio trasparente per vedere lo stato del Led del rivelatore.

WAPO 53541170 *Tubo di campionamento*

Tubo di campionamento per custodie 53546-022 per condotte

WAPO 53541170	*larghezza condotta da 150mm a 750mm*
WAPO 53541171	*larghezza condotta da 750mm a 1500mm*
WAPO 53541172	*larghezza condotta da 1500mm a 3000mm*

WCT BF431ACXW *Base con sirena integrata per serie Discovery*

EN

EN54-3 EN54-17

0832-CPR-F1114

Base con sirena incorporata per LOOP Apollo in policarbonato bianco.

dB 96dB

15

WCT BF460ACXW *Base lampeggiante integrati per serie Discovery certificata EN54-23*

EN

EN54-17 EN54-23

0832-CPR-F1116

Base con VAD lampeggiante incorporato per LOOP in ABS bianco con contatti in acciaio inox in cui è possibile collegare cavi rigidi o flessibili fino a una sezione di 2,5mm^2. Certificata EN54-23. Copertura ottica C-3-8.

WCT BF456ACXW *Base con sirena e lampeggiante integrati 96dB per serie Discovery*

EN

EN54-3 EN54-17 EN54-23

0832-CPR-F1115

Base con sirena 96dB e lampeggiante ottica C-3-8 per loop in ABS bianco con contatti in acciaio inox in cui è possibile collegare cavi rigidi o flessibili fino a una sezione di 2,5mm^2. Potenza sonora di 96dB in conformità alla normativa EN54-3. Possibilità di selezionare l'intensità del volume e di sincronizzare dei toni di 'alert' ed 'evacuazione. Isolatore a bordo. Certificato EN54-3 EN54-17 EN54-23. Copertura ottica C-3-8.

dB 96dB

15

WCT BF430ACXSR *Sirena da interno 100dB per serie Discovery*

EN

EN54-3 EN54-17

0832-CPR-F0942

Sirena da interno in ABS stampato rosso. Potenza sonora di 100dB in conformità alla normativa EN54-3. Possibilità di selezionare l'intensità del volume e di sincronizzare i toni in modo continuo o intermittente. Completa d'isolatore e direttamente alimentata dal loop centrale (non richiede alimentazione esterna).

dB 100dB

15

WCT BF433ACXSR *Sirena con lampeggiante da interno 100dB per loop*

EN

EN54-3 EN54-17 EN54-23

0832-CPR-F0944

Sirena da interno in ABS stampato bianco. Potenza sonora di 100dB in conformità alla normativa EN54-3. Possibilità di selezionare l'intensità del volume e di sincronizzare i toni in modo continuo o intermittente. Completa d'isolatore e direttamente alimentata dal loop centrale (non richiede alimentazione esterna). Copertura ottica W-2,4-8,2.

dB 100dB

15

RIVELATORI ANALOGICI **APOLLO IS SIL2**

Rivelatori Analogici Apollo IS certificati SIL2

Nuova gamma di dispositivi certificati SIL2 Apollo Fire Detectors (Livello di integrità di sicurezza). Questi dispositivi sono stati testati secondo normativa IEC61508 per tutto quello che riguarda le loro funzioni primarie (Rilevazione, pulsanti manuali, ottico acustico ecc.).
Questa certificazione permette ad Apollo di fornire soluzioni verticali in tutti quei progetti in cui richiedono un elevato livello di affidabilità certificata dal SIL2, come ad esempio nei trasporti, processi di controllo, centrali elettriche, sanità, Hotel, campus universitario ecc…

WAPO 55000640SIL *Rivelatore ottico di fumo a sicurezza intrinseca XP95 IS certificato SIL2*

EN
EN54-7

0832-CPR-F1031

Rivelatore ottico di fumo Analogico in policarbonato ignifugo bianco a sicurezza intrinseca serie XP95 IS, certificato SIL2, basato sul rilevamento delle particelle di fumo tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 1 secondo e una sensibilità nominale di risposta di 0,12 dB / m in conformità alle normative EN54-7. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. Collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione , con un tempo massimo di accensione di 4 secondi per la comunicazione (misurato dall'alimentazione del sensore), 10 secondi per superare la verifica del loop e 35 secondi per verifica il valore di pulizia dell' aria. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 14-22Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili. **Inversione di polarità:** sensibile all'inversione di polarità. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 157g con base. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 ± 7. **Temperatura di stoccaggio** -20 ° C a + 60 ° C. **Temperatura di funzionamento:** -20 ° C a + 40 °C in classe T5 e -20 ° C a + 60 ° in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-7 . **Certificazione:** BASSEEFA n° BAS02ATEX1289 In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C. **Certificato:** SIL2.

Ex FUMO SIL 2

WAPO 55000440SIL *Rivelatore di calore a sicurezza intrinseca XP95 IS certificato SIL2*

EN
EN54-5

Rivelatore di calore Analogico in policarbonato ignifugo bianco certificato SIL2 a sicurezza intrinseca serie XP95 IS basato sul rilevamento del calore tramite un termistore con frequenza di campionamento continua che fornisce una tensione in uscita proporzionale alla temperatura dell'aria esterna. Collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 14-22Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili. **Inversione di polarità:** sensibile all'inversione di polarità. **Frequenza di campionamento:** continua. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 157g. **Taratura del valore analogico a 25 ° C:** 25 ± 5. **Livello di allarme valore analogico:** 55 ° C misurato in condizioni statiche. **Temperatura di stoccaggio** -30 ° C a +80 ° C. **Classificazione di funzionamento:** -20 ° C a + 40 °C in classe T5 e -20 ° C a + 60 °C in classe T4. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato** EN54-5 **Certificazione:** BASEEFA n°BAS02ATEX1289 In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C. **Certificato:** SIL2.

Ex °C TEMP. SIL 2

WAPO 58000400SIL *Rivelatore di temeperatura a sicurezza intrinseca Discovery IS certificato SIL2*

EN
EN54-5

0832-CPR-F1706

Rivelatore di calore Analogico IS in policarbonato ignifugo bianco, certicato SIL2, serie Discovery basato sul rilevamento del calore tramite un termistore con frequenza di campionamento continua che fornisce una tensione in uscita proporzionale alla temperatura dell'aria esterna. Memoria a bordo su cui è possibile salvare 5 diverse modi di programmazione con tempi e soglie d'intervento singolarmente impostabili. Gestiste tutte e 5 le classificazioni di temperature in conformità alle normative EN54-5. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e due indicatori a led per evidenziare lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili. **Inversione di polarità:** insensibile all'inversione di polarità. **Corrente di riposo:** 400µA. **Frequenza di campionamento:** continua. Uscita +R -R: 2.2kΩ. **Corrente LED Remoto:** 3,5mA. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 160g. **Livello di allarme valore analogico:** 55 ° C. **Temperatura di stoccaggio:** -40 ° C a +80 ° C. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a + 70 °. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD VDS/LPCB. **Certificato:** SIL2

Modalità	Classe	Temperatura di Applicazione		Risposta Temperatura Statica °C		
		Tipico	Max	Min	Tip	Max
1	A1R	25	50	54	57	65
2	A2R	25	50	54	61	70
3	A2S	25	50	54	61	70
4	CR	55	80	84	90	100
5	CS	55	80	84	90	100

WAPO 58000700SIL *Rivelatore ottico termico a sicurezza intrinseca Discovery IS. certificato SIL2*

EN
EN54-5 EN54-7

0832-CPR-F1032

Rivelatore Multisensore ottico/termico Analogico IS in policarbonato ignifugo bianco, certificato SIL2, serie Discovery basato sia sul rilevamento delle particelle di fumo, tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 1 secondo, che sul rilevamento del calore, tramite un termistore. Entrambi i sensori lavorano in maniera indipendente. Memoria a bordo su cui è possibile salvare 5 diversi modi di programmazione con tempi e soglie d'intervento singolarmente impostabili. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a 2 led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili. **Inversione di polarità:** insensibile all'inversione di polarità. **Corrente di riposo:** 400µA media. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remoto :** 3,5mA. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 58mm. **Peso:** 160g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 ± 4/-0. **Temperatura di stoccaggio:** -40 ° C a + 70 ° C. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a + 70 ° C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 EN54-7 CPD VDS/LPCB. **Certificato:** SIL2.

Modalità	sensibilità fumo		Range temperature	Tipo risposta	Tempo minimo di allarme (secondi)
	(fumi grigi) %/m	(relativa) dB/m			
1	1,1	0,06	alta	multisensore	20
2	2,1	0,12	temperatura non impostato	ottico	30
3	2,8	0,16	bassa	multisensore	20
4	4,2	0,24	alta	multisensore	20
5	ottico non impostato		A1R	temperatura	15

WAPO 58000600SIL *Rivelatore ottico di fumo a sicurezza intrinseca Discovery IS certificato SIL2*

EN
EN54-7

Rivelatore ottico di fumo Analogico IS in policarbonato ignifugo bianco, certificato SIL2, serie Discovery basato sul rilevamento delle particelle di fumo tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 1 secondo e una sensibilità nominale di risposta di 0,12 dB / m in conformità alle normative EN54-7. Memoria a bordo su cui è possibile salvare 5 diverse modi di programmazione con tempi e soglie d'intervento singolarmente impostabili. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione , con un tempo massimo di accensione di 4 secondi per la comunicazione (Misurato dall'alimentazione del sensore), 10 secondi per superare la verifica del loop e 35 secondi per verifica il valore di pulizia dell'aria. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e due indicatori a led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili. **Inversione di polarità:** insensibile alla inversione di polarità. **Corrente di riposo:** 340µA media, picco 600µA. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. Uscita +R -R: 2.2kΩ. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 160g. **Livello di allarme valore analogico:** 55 . **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 + 4/-0 . **Temperatura di stoccaggio:** -40 ° C a + 70 ° C. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a + 70 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica**: Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-7 CPD VDS/LPCB. **Certificato:** SIL2.

FUMO SIL 2

WAPO 45681215 *Base indirizzata per rivelatori a sicurezza intrinseca XP95 IS*

Base indirizzata, per rivelatori della serie XP95 IS, in materiale termoplastico di colore bianco con ampio diametro interno per facilitare l'accesso di cavi e terminali. La base è dotata di 4 morsetti e di scheda XPER che permette l'indirizzamento del rivelatore.

WAPO 58100908SIL *Pulsante manuale analogico Discovery con isolatore IS certificato SIL2*

EN
EN54-11 EN54-17

Pulsante manuale incendio serie Discovery IS con isolatore, certifcato SIL2, costruito in materiale termoplastico di colore rosso. Il pulsante e dotato di dip-switch per l'indirizzamento ed è riarmabile tramite apposita chiavetta in dotazione. Il pulsante è insensibile alle inversioni di polarità ed è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione. Dotato di led di allarme bi-colore per segnalazione corto circuito e allarme.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili. **Inversione di polarità:** sensibile all'inversione di polarità. **Dimensioni:** L 93 x H 89 x P 59,5 mm. **Peso:** 160g. **Valore nominale analogico:** 16. **Temperatura operativa:** -20 ° C a + 60 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP24D. **Certificato:** EN54-11 EN54-17 LPCB. **Certifcato:** SIL2.

SIL 2 IP24D

WAPO 58100910SIL

Pulsante manuale analogico a sicurezza intrinseca Discovery IS certificato SIL2

EN

EN54-11 EN54-17

Pulsante manuale incendio serie Discovery IS, certificato SIL2, costruito in materiale termoplastico di colore rosso. Il pulsante e dotato di dip-switch per l'indirizzamento ed è riarmabile tramite apposita chiavetta in dotazione. Il pulsante è sensibile alle inversioni di polarità è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione. Dotato di led di allarme bi-colore per segnalazione corto circuito e allarme.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili. **Inversione di polarità:** sensibile all'inversione di polarità. **Dimensioni:** L 93mm x H 89mm x P 26,5mm. **Peso:** 160g. **Valore nominale analogico:** 16. **Temperatura operativa:** -20 ° C a + 60 °C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP 24D. **Certificato:** EN54-11 LPCB. **Certificato:** SIL2.

SIL 2

WAPO 58200951SIL

Pulsante manuale analogico a sicurezza intrinseca da esterno XP95 e Discovery IS con isolatore certificato SIL2

EN

EN54-11 EN54-17

Pulsante manuale incendio da esterno serie XP95 e Discovery IS con isolatore, certifcato SIL2, costruito in materiale termoplastico di colore rosso. Il pulsante e dotato di dip-switch per l'indirizzamento ed è riarmabile tramite apposita chiavetta in dotazione. Il pulsante è sensibile alle inversioni di polarità è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione. Dotato di led di allarme bi-colore per segnalazione corto circuito e allarme.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili. **Inversione di polarità:** sensibile all'inversione di polarità. **Dimensioni:** L 93mm x H 89mm x P 26,5mm. **Peso:** 325g. **Valore nominale analogico:** 16. **Temperatura operativa:** -20 ° C a + 40 ° C T5 e -20 ° C a + 60 ° C T4. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP67. **Certificato:** EN54-11 EN54-17 LPCB. **Certificato:** SIL2.

SIL 2

IP67

WAPO 45681393SIL

Base con sirena e lampeggiante integrati per Discovery certificata SIL2

EN
EN54-3

Base con sirena e lampeggiante incorporati certificata SIL2, per rivelatori serie XP95 e Discovery in policarbonato bianco con contatti in acciaio inox in cui è possibile collegare cavi rigidi o flessibili fino a una sezione di 2,5mm^2. Potenza sonora impostabile da 60 a 90 +/- 3dB in conformità alla normativa EN54-3. Possibilità di selezionare l'intensità del volume e di sincronizzare dei toni di 'alert' ed 'evacuazione. Fino a 15 toni di evacuazione e 15 toni secondari o di allerta, sette livelli di volume. In grado di generare un allarme in seguito all'attivazione di un singolo dispositivo, di un gruppo o per tutti i dispositivi presenti sul loop. Controllo indipendente dalla segnalazione acustica e visiva.

Certificata EN54-3. **Certificata:** SIL2.

dB
60-90dB

SIL 2

WAPO 55000847SIL

Modulo analogico d'ingresso e uscita a relè a sicurezza intrinseca XP95 e Discovery certificato SIL2

EN
EN54-17 EN54-18

Modulo analogico per la gestione di una ingresso bilanciato (allarme e guasto), per sistemi a sicurezza intrinseca certificato SIL2, ideale per la connessione di sensori gas, barriere o altri dispositivi con contatti NA. Il dispositivo è dotato di una uscità a relè con contatto pulito NA/NC. Il dispositivo è completo d'isolatore e di tre Led rossi d'indicazione d'allarme, alimentato direttamente dal Loop. Completo di contenitore box e morsettiera di collegamento.

Tensione minima di funzionamento del loop in condizioni normali: 17 Vcc. **Tensione massima di funzionamento del loop:** 28 Vcc. **Protocollo di comunicazione:** XP95 e Discovery. **Resistenza massima del cavo:** 50 ohm. **Uscita relè:** 1 A 30 Vca o Vcc. **Dimensioni:** L 150 x H 90 x P 48 mm. **Peso:** 240g. **Temperatura di funzionamento:** (ambiente) -20 ° C a 70 ° C. **Umidità:** (senza condensazione) 0-95% RH. **Grado di protezione:** IP54. **Certificazioni:** EN54-17, EN54-18 e IEC61508-1. **Certificato:** SIL2.

IP54

SIL 2

RIVELATORI ANALOGICI **APOLLO IS E MARINE**

Rivelatori Analogici Apollo IS e MARINE

Apollo offre una vasta gamma di rilevatori di fumo e calore sia analogici che convenzionali approvati per l'uso nell'ambiente marino. Queste apparecchiature hanno le stesse funzionalità ed approvazioni dei dispositivi standard, ma sono soggetti a ulteriori test di approvazione, specifici per l'ambiente marino.

Apollo offre anche una linea di prodotti a sicurezza intrinseca, dedicata ad ambienti ad alto rischio di esplosione, la gamma comprende rivelatori di fumo e calore sia analogici che convenzionali, pulsanti ed interfacce progettati per soddisfare i requisiti della direttiva ATEX.

Particolarmente adatti per ambienti con miscele esplosive, gas o vapore, in zone ad alto rischio come impianti petroliferi o chimici, impianti di stoccaggio e lavorazione gas, solventi, vernici e altre sostanze volatili.

I dispositivi elettrici da usare in queste aree devono essere progettati in modo che non possano innescare scariche elettrostatiche, non solo nel normale funzionamento ma anche in condizioni di guasto.

La gamma Apollo I.S. è conforme a MED 2014/90 / EU.

WAPO 55000640 *Rivelatore ottico di fumo a sicurezza intrinseca XP95 IS*

EN
EN54-7

0832-CPR-F1028

Rivelatore ottico di fumo Analogico in policarbonato V-0 bianco a sicurezza intrinseca serie XP95 IS basato sul rilevamento delle particelle di fumo tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 1 secondo e una sensibilità nominale di risposta di 0,12 dB / m in conformità alle normative EN54-7. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. Collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione , con un tempo massimo di accensione di 4 secondi per le comunicazioni, 10 secondi per superare la verifica del loop e 35 secondi per verificare il valore di pulizia dell' aria. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 14-22Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili sensibili alla inversione di polarità. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 157g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 ± 7. **Temperatura: di stoccaggio** -20 ° C a + 60 ° C. **Temperatura di funzionamento:** -20 ° C a + 40 ° C in classe T5 -20 ° C a + 60 ° C in classe. T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione **Certificato:** EN54-7. Certificazione BASEEFA n° BAS02ATEX1289 In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.

Ex FUMO

WAPO 55000440 *Rivelatore di temperatura a sicurezza intrinseca XP95 IS*

EN
EN54-5

0832-CPR-F1026

Rivelatore di calore Analogico in policarbonato V-0 bianco a sicurezza intrinseca serie XP95 IS basato sul rilevamento del calore tramite un termistore con frequenza di campionamento continua che fornisce una tensione in uscita proporzionale alla temperatura dell'aria esterna. Collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 14-22Vcc. **Sistema di cablaggio:** 2 fili sensibili all'inversione di polarità. **Frequenza di campionamento:** continua. **Dimensioni del rivelatore:** L 100 x H 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 157g. **Taratura del valore analogico** a 25 ° C: 25 ± 5. **Livello di allarme valore analogico:** 55 ° C misurato in condizioni statiche. **Temperatura di stoccaggio** -30 ° C a +80 ° C. **Temperatura di funzionamento:** -20 ° C a + 40°C in classe T5 -20 ° C a + 60 ° C in classe T4. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 Certificazione BASEEFA n° BAS02ATEX1289 In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.

Ex °C TEMP.

WAPO 45681215 *Base indirizzata per rivelatori XP95 IS*

Base indirizzata, per rivelatori della serie XP95 IS, in materiale termoplastico di colore bianco con ampio diametro interno per facilitare l'accesso di cavi e terminali. La base e dotata di 4 terminazioni e di scheda XPER che permette l'indirizzamento del rivelatore.

Ex

WAPO 55200940 *Pulsante manuale analogico a sicurezza intrinseca per XP95 IS IP67*

EN
EN54-11

0832-CPR-F1593

Pulsante manuale incendio IP67 serie XP95 a sicurezza intrinseca IS, costruito in materiale termoplastico di colore rosso. Il pulsante e dotato di dip-switch per l'indirizzamento ed è riarmabile tramite apposita chiavetta in dotazione. Il pulsante è sensibile alle inversioni di polarità. Collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione. Dotato di led di allarme bi-colore per segnalazione corto circuito e allarme.

Tensione di alimentazione: 14-22Vcc. **Dimensioni:** L 93 x H 89 x P 26,5mm. **Peso:** 160g. **Valore nominale analogico:** 16. **Temperatura operativa:** -20 ° C a + 45 ° C T5 -20 ° C a + 60 ° C T4. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP 67. **Certificato:** EN54-11 LPCBCertificazione BASEEFA n° BAS02ATEX1290X. Conforme alla direttiva ATEX 94/9/CE, EMC 2004/108/CE.

IP67

WAPO 55000960 *Pulsante manuale analogicorottura vetro a sicurezza intrinseca per XP95 IS IP66*

EN
EN54-11

Pulsante manuale incendio IP66 serie XP95 a sicurezza intrinseca IS a rottura vetro di colore rosso. Il pulsante è sensibile alle inversioni di polarità è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione. Dotato di led di allarme bi-colore per segnalazione corto circuito e allarme.

Tensione di alimentazione: 14-22Vcc. **Dimensioni:** L 93 x H 89 x P 26,5mm. **Peso:** 160g. **Valore nominale analogico:** 16. **Temperatura operativa:** -20 ° C a + 45 ° T5 -20 ° C a + 60 ° T4. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP 66. **Certificato:** EN54-11 LPCB Certificazione BASEEFA n° BAS02ATEX1289 In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.

IP66

WAPO 55000855 *Traduttore di protocollo a singolo canale a sicurezza intrinseca IS*

Traduttore di protocollo a singolo canale in contenitore di plastica che può essere agganciato su una guida DIN standard da 35 mm(DIN 46277) oppure montato a pannello. Ogni canale può essere collegato ad un unico circuito a sicurezza intrinseca. Ogni canale può gestire fino a venti dispositivi XP95 I.S.

WAPO 55000856 *Traduttore di protocollo a doppio canale a sicurezza intrinseca IS*

Traduttore di protocollo a doppio canale in contenitore di plastica che può essere agganciato su una guida DIN standard da 35 mm(DIN 46277) oppure montato a pannello. Ogni canale può essere collegato ad un unico circuito a sicurezza intrinseca. Ogni canale può gestire fino a venti dispositivi XP95 I.S.

WAPO 29600098 *Barriera galvanica a singolo canale*

Barriera galvanica a singolo canale che consente di limitare la quantità di energia trasferita nell' area con atmosfera pericolosa, dove è possibile eseguire direttamente il collegamento con la messa a terra. Il contenitore di plastica che può essere agganciato su una guida DIN standard da 35 mm (DIN 46277) oppure montato a pannello. Dispositivo a due fili che non ha bisogno di alimentazione esterna, l'assorbimento dal loop XP95 dalla barriera stessa è inferiore a 2 mA quando è caricato. Certificazione BASEEFA n° BAS00ATEX7087.

WAPO 58000600MAR *Rivelatore ottico di fumo Discovery Marine*

EN
EN54-7

Rivelatore ottico di fumo Analogico Marine in policarbonato V-0 bianco serie Discovery basato sul rilevamento delle particelle di fumo tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 1 secondo e una sensibilità nominale di risposta di 0,12 dB / m in conformità alle normative EN54-7. Memoria a bordo su cui è possibile salvare 5 diversi modi di programmazione con tempi e soglie d'intervento singolarmente impostabili. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. Dispositivo antirimozione. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione, con un tempo massimo di accensione di 4 secondi per la comunicazione, 10 secondi per superare la verifica del loop e 35 secondi per verifica il valore di pulizia dell'aria. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e due indicatori a led che evidenziano lo stato di allarme e polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Corrente di riposo:** 340µA media, picco 600µA. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Resistenza uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm **Peso:** 160g **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 + 4/-0. **Temperatura di stoccaggio:** -30 ° C a +80 ° C. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-7 CPR, LPCB, MED, LR, BV e CCS.

FUMO MARINE

WAPO 58000400MAR *Rivelatore di temperatura Discovery Marine*

EN
EN54-5

Rivelatore di calore Analogico Marine in policarbonato V-0 bianco autoestinguente serie Discovery basato sul rilevamento del calore tramite un termistore con frequenza di campionamento continua che fornisce una tensione in uscita proporzionale alla temperatura dell'aria esterna. Memoria a bordo su cui è possibile salvare 5 diversi modi di programmazione con tempi e soglie d'intervento singolarmente impostabili. Gestiste tutte e 5 le classificazioni di temperature in conformità alle normative EN54-5. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità è collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e due indicatori a led per evidenziare lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Corrente di riposo:** 400µA. **Frequenza di campionamento:** continua. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remoto:** 3,5mA. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 160g. **Livello di allarme valore analogico:** 55 ° C. **Temperatura di stoccaggio** -40 ° C a +80 ° C. **Temperatura di funzionamento:** vedi tabella sotto. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD, LPCB, MED, LR, BV e CCS.

Modalità	Classe	Temperatura Applicata		Temperatura Statica °C		
		Tipica	Max	Min	Tipica	Max
1	A1R	25	50	54	57	65
2	A2R	25	50	54	61	70
3	A2S	25	50	54	61	70
4	CR	55	80	84	90	100
5	CS	55	80	84	90	100

°C TEMP. MARINE

WAPO 58000700MAR *Rivelatore ottico termico Discovery Marine*

EN
EN54-5 EN54-7

Rivelatore Multisensore ottico/termico Analogico Marine in policarbonato V-0 bianco autoestinguente serie Discovery basato sia sul rilevamento delle particelle di fumo, tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 1 secondo, che sul rilevamento del calore, tramite un termistore. Entrambe lavorano in maniera indipendente. Memoria a bordo su cui è possibile salvare 5 diversi modi di programmazione con tempi e soglie d'intervento singolarmente impostabili. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione e pulizia. Il rivelatore è insensibile alle inversioni di polarità e collegato tramite due fili, su terminali nichelati in acciaio inox, che trasportano sia dati che alimentazione con un tempo massimo di accensione di 4 secondi. Dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a 2 led che evidenzia lo stato di allarme e il polling con la centrale.

Tensione di alimentazione: 17-28Vcc. **Corrente di riposo:** 400µA media. **Frequenza di campionamento:** 1 secondo. **Uscita +R -R:** 2.2kΩ. **Corrente LED Remoto:** 3,5mA. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 50mm. **Peso:** 105g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 58mm. **Peso:** 160g. **Livello di allarme valore analogico:** 55. **Valore analogico di pulizia dell'aria:** 25 ± 4/-0. **Temperatura di stoccaggio** -40 ° C a +80 ° C. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-7 EN54-5 CPR, LPCB, MED, LR, BV e CCS.

Modalità	sensibilità fumo (fumi grigi) %/m	sensibilità fumo (relativa) dB/m	Range temperature	Tipo risposta	Tempo minimo di allarme (secondi)
1	1,1	0,06	alta	multisensore	20
2	2,1	0,12	temperatura non impostato	ottico	30
3	2,8	0,16	bassa	multisensore	20
4	4,2	0,24	alta	multisensore	20
5	ottico non impostato			temperatura A1R	15

FUMO TEMP. MARINE

WAPO 45681210MAR *Base indirizzata per rivelatori Discovery Marine*

Base indirizzata, per rivelatori della serie Discovery Marine, in materiale termoplastico di colore bianco con ampio diametro interno per facilitare l'accesso di cavi e terminali. La base e dotata di 4 terminazioni e di scheda XPERT che permette l'indirizzamento del rivelatore.

MARINE

WAPO 45681211MAR *Base indirizzata con isolatore per rivelatori Discovery Marine*

Base indirizzata, per rivelatori della serie Discovery Marine, in materiale termoplastico di colore bianco con ampio diametro interno per facilitare l'accesso di cavi e terminali. La base e dotata di isolatore con 4 terminazioni e di scheda XPERT che permette l'indirizzamento del rivelatore. **Certificato** EN54-17 CPD VDS/LPCB ABS MED.

MARINE ISOLATORE

WAPO 58100971MAR *Pulsante Discovery Marine di colore rosso con isolatore*

EN
EN54-11 EN54-17

Pulsante Discovery Marine di colore rosso con isolatore. Progettato per l'uso in ambienti marini e offshore in applicazione da interno. Versione con isolatori di cortocircuito. L'allarme viene attivato premendo l'elemento ripristinabile. I pulsanti manuali segnalano alla centrale una funzione di interruzione all'interno del protocollo digitale Apollo. Uno stato di allarme è indicato da una barra gialla e nera nella parte inferiore dell'elemento ripristinabile e da un LED rosso. Il pulsante manuale può essere resettato facilmente dalla parte anteriore utilizzando la chiave di ripristino.

Certificato CPR EN54-11 e EN54-17, MED e CCS.

MARINE ISOLATORE

WAPO 58200976MAR *Pulsante Discovery Marine waterproof con isolatore di colore rosso*

EN
EN54-11 EN54-17

0359-CPR-00196

Pulsante Discovery Marine waterproof IP67 di colore rosso con isolatore. Progettato per l'uso in ambienti marini e offshore per applicazione da esterno. L'allarme viene attivato premendo l'elemento ripristinabile. I pulsanti manuali segnalano alla centrale una funzione di interruzione all'interno del protocollo digitale Apollo. Uno stato di allarme è indicato da una barra gialla e nera nella parte inferiore dell'elemento ripristinabile e da un LED rosso. Il pulsante manuale può essere resettato facilmente dalla parte anteriore utilizzando la chiave di ripristino.

Certificato: EN54-11 e EN54-17, CPR, MED e LR.

MARINE ISOLATORE IP67

WAPO SA5900928MAR *Pulsante Soteria Marine con isolatore di colore rosso*

EN
EN54-11 EN54-17

0832-CPR-F1064

Pulsante Soteria Marine di colore rosso con isolatore. Progettato per applicazioni interne marine/offshore e ha un isolatore di cortocircuito integrato. L'allarme viene attivato premendo l'elemento ripristinabile. I pulsanti manuali segnalano alla centrale una funzione di interruzione all'interno del protocollo digitale Apollo. Uno stato di allarme è indicato da una barra gialla e nera nella parte inferiore dell'elemento ripristinabile e da un LED rosso. Il pulsante manuale può essere resettato facilmente dalla parte anteriore utilizzando la chiave di ripristino. Compatibile con i protocolli di comunicazioneApollo XP95, Discovery e Core Protocol.

Certificato: EN54-11 e EN54-17, CPR, LPCB e MED.

MARINE ISOLATORE

RIVELATORI ANALOGICI **DI FIAMMA**

Rivelatori Analogici di Fiamma

Apollo offre diversi tipi di rilevatori per applicazioni particolari, sia con tecnologia ad ultravioletti (UV), che infrarosso (IR) o con la combinazione di entrambi.

I rivelatori di fiamma UV, sono generalmente utilizzati in applicazioni ove esiste il rischio di propagazione di fiamme come sale macchine, fabbriche e magazzini, mentre i rivelatori di fiamma IR sono in grado di tollerare ambienti più sporchi ove esiste il rischio che tali aree possano bloccare le radiazioni UV, e generalmente sono utilizzati in applicazioni come i depositi di rifiuti, cartiere, silos etc....

La gamma di rivelatori di fiamma Apollo è conforme alla norma EN54-10.

WAPO 55000028MAR *Rivelatore di Fiamma intelligente UV IR2 Marine*

EN
EN54-10

Il rivelatore di Fiamma IR2 Marine è progettato per proteggere aree interne aperte in cui ci possono essere focolai aperti. Il rivelatore ha un doppio sensore UV e IR per rispondere a diverse lunghezze d'onda al fine di discriminare tra le fiamme e le sorgenti di radiazioni. Il rivelatore con protocollo XP95 è compatibile Discovery e Core Protocol.

Certificato: EN54-10, MED e LR.

FIAMMA · IR2 UV · MARINE · IP66

WAPO 55000029MAR *Rivelatore di Fiamma intelligente IR3 Marine*

EN
EN54-10

Il rivelatore di Fiamma IR3 Marine è progettato per proteggere tutte le aree interne, anche in condizioni ambientali critiche. Il rivelatore ha tre sensori IR che rispondono a diverse lunghezze d'onda IR per discriminare tra le fiamme e sorgenti di radiazioni. Il rivelatore con protocollo XP95 è compatibile Discovery e Core Protocol.

Certificato: EN54-10, MED e LR.

FIAMMA · IR3 · MARINE · IP66

WAPO 55000280 *Rivelatore di fiamma analogico IR2 XP95*

EN
EN54-10

0832-CPR-F0595

Il rivelatore di Fiamma XP95 a doppio IR è sensibile alle basse frequenze, ed allo sfarfallio delle radiazioni infrarosse emesse dalle fiamme durante la combustione. É particolarmente adatto per la protezione in ambienti critici. Le applicazioni includono hangar per aeromobili, impianti di produzione carta e ambienti di lavorazione del legno.

Certificato: CPR, LPCB, EN54-10.

FIAMMA · IR2 · IP65

WAPO 55000020 *Rivelatore di fiamma analogico IR3 XP95*

EN
EN54-10

0832-CPR-F0596

Il rivelatore di Fiamma XP95 a triplo IR è sensibile alle basse frequenza, ed allo sfarfallio delle radiazioni infrarosse emesse dalle fiamme durante la combustione. É particolarmente adatto per la protezione in ambienti critici. Le applicazioni includono hangar per aeromobili, impianti di produzione carta e ambienti di lavorazione del legno.

Certificato: CPR, LPCB, EN54-10.

FIAMMA · IR3 · IP65

WAPO 55000295 *Rivelatore di fiamma analogico IR2 XP95 IP66 per gli ambienti ATEX*

EN
EN54-10

0832-CPR-F0592

Il rivelatore di Fiamma IP66 XP95 a doppio IR è sensibile alle basse frequenze, ed allo sfarfallio delle radiazioni infrarosse emesse dalle fiamme durante la combustione, questo gli permette di funzionare anche in condizioni ambientali critiche, esempio: polveri e fumi. Progettato per gli ambienti ATEX.

Certificato CPR, LPCB, EN54-10.

IP66

WAPO 55000021 *Rivelatore di fiamma analogico IR3 XP95 IP66 per gli ambienti ATEX*

EN
EN54-10

0832-CPR-F0593

Il rivelatore di Fiamma IP66 XP95 a triplo IR da interno ed esterno, è sensibile alle basse frequenza, ed allo sfarfallio delle radiazioni infrarosse emesse dalle fiamme durante la combustione, questo gli permette di funzionare anche in condizioni ambientali critiche, esempio: polveri e fumi. Progettato per gli ambienti ATEX.

Certificato CPR, LPCB, EN54-10.

IP66

WAPO 55000022 *Rivelatore analogico di fiamma intelligente a raggi UV*

EN
EN54-10

0832-CPR-F0354

Il rilevatore UV è sensibile alla radiazione ultravioletta emessa dalle fiamme durante la combustione. Poiché richiede soltanto Radiazione UV del rivelatore risponde anche alle fiamme stazionarie con nessuna luce intermittente, come accendini e fiamme blu di gas. Il rivelatore con protocollo XP95 è compatibile Discovery e Core Protocol.

Certificato EN54-10.

IP66

WAPO 29600203 *Staffa per Rivelatori di fiamma*

Staffa opzionale per Rivelatori di fiamma analogici. In acciaio inox regolabile in due assi.

WAPO 29600206 *Custodia per rivelatori di fiamma*

Custodia per rivelatori di fiamma analogici per la protezione dagli agenti atmosferici.

WAPO 29600458 *Staffa con base di montaggio per Rivelatori di fiamma*

Staffa per rilevatore di fiamma analogici orientabile completa di scatola di montaggio che offre una protezione supplementare per i dispositivi da montare in aree in cui vi è la possibilità di umidità o condensa.

RILEVATORI DI FUMO **WIRELESS ANALOGICI APOLLO**

Rilevatori di fumo wireless analogici Apollo

XPander è una gamma di prodotti wireless che comprende rilevatori ottici e termici, pulsanti di allarme, dispositivi di allarme e interfacce che comunicano attraverso un'interfaccia Loop con il sistema indirizzabile Apollo, usando segnali radio.

La comunicazione radio della gamma di prodotti XPander è bidirezionale ed è certificata secondo lo standard radio, EN 54-25.

L'unità di ricezione è collegata al loop allo stesso modo di qualsiasi altro dispositivo, come un'unità di input / output.

Ad ogni prodotto XPander viene assegnato un indirizzo che è riconosciuto dalla centrale antincendio come qualsiasi dispositivo cablato. La gamma XPander Utilizza la tecnologia brevettata della scheda XPERT che viene utilizzata anche in Discovery e XP95.

XPander può essere usato nei sistemi di rilevamento di incendi quando l'uso di cavi antincendio è difficile o impossibile, come per case signorili o edifici architettonicamente sensibili.

WAPO XPAIN14050 *Interfaccia Analogica Wireless*

EN

EN54-17 EN54-18 EN54-25

0359-CPR-00223

L'interfaccia Analogica Wireless XPander è collegata direttamente al loop e provvede alla comunicazione bidirezionale tra la centrale ed i dispositivi wireless. L'interfaccia viene alimentata direttamente dal loop. E' possibile collegare al massimo 5 interfacce per loop. Ogni interfaccia può gestire fino a 31 dispositivi wireless. L'indirizzamento dell'interfaccia avviene mediante un DIP Switch a 8 elementi. Quando interrogata dalla centrale, l'interfaccia XPander restituisce un valore analogico. L'interfaccia XPander è dotata di un display LCD integrato che fornisce informazioni sullo stato dei rivelatori wireless e trasmette e riceve i segnali attraverso un piccola antenna integrata che non richiede alcuna taratura e manutenzione. Sono disponibili anche altre due antenne speciali per particolari condizioni di impiego . Nota: l'interfaccia XPander deve essere installata ad almeno 40cm di distanza dal più vicino oggetto metallico. La distanza minima raccomandata da qualsiasi apparecchiatura elettrica è di 2 m, in tutte le direzioni.

Tensione di Alimentazione: 24Vcc + impulsi di tensione (parte radio). **Frequenza di trasmissione:** 868 MHz. **Consumo di corrente:** 15mA. **Materiale:** Zintec (acciaio zincato). **Dimensioni:** L. 270 mm x H 205 mm x P 85 mm. **Peso:** 950g. **Temperatura operativa e di conservazione:** -10 ° C a +55 ° C. **Umidità:** 0% a 95% di umidità relativa (senza condensa). **Certificazioni:** BS EN 50081-1 - BS EN50 130-4 - EN 54-17 EN 54-18 EN54-25 CPR.

865-868 MHz

CANALI 31

WAPO XPACB12034 *Rivelatore Ottico di Fumo Analogico Wireless*

EN

EN54-7 EN54-25

0359-CPD-0012

Rivelatore ottico di fumo Analogico Wireless in policarbonato V-0 bianco serie XPander é basato sul rilevamento delle particelle di fumo tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 4 secondi. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione. Indicatore led integrato visibile a 360°. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Il rivelatore è dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme. I valori analogici elaborati dal sensore, sono trasmessi in wireless all'interfaccia ricevente che fa da gateway gestendo il polling verso i rivelatori e la comunicazione filare con la centrale.

Tensione di alimentazione: 3 V da batterie (2 gruppi x 3 AA). **Frequenza di campionamento:** 4 secondi. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 30mm. **Peso:** 100g. **Rivelatore in base:** DxH 105mm x 75mm. **Peso:** 500g. **Temperatura di funzionamento:** -10 ° C a +50 ° C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-7 EN54-25 CPD VDS/LPCB - BS EN 50081-1 - BS EN50130-4.

FUMO

865-868 MHz

AA ALCALINE

WAPO XPACB11170 *Rivelatore di temperatura A1R Analogico Wireless*

EN

EN54-5 EN54-25

0359-CPD-0010

Rivelatore di calore Analogico Wireless in classificazione A1R 55° gradi termovelocimetrico in policarbonato V-0 bianco serie XPander con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Indicatore led integrato visibile a 360°. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Il rivelatore è dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme. I valori analogici elaborati dal sensore, sono trasmessi in wireless all'interfaccia ricevente che fa da gateway gestendo il polling verso i rivelatori e la comunicazione filare con la centrale.

Tensione di alimentazione: 3 V da batterie (2 gruppi x 3 AA). **Frequenza di campionamento:** 2 secondi. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 30mm. **Peso:** 80g. **Rivelatore in base:** DxH 105mm x 80mm. **Peso:** 400g. **Temperatura di funzionamento:** -10 ° C a +50 ° C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 EN54-25 CPD VDS/LPCB - BS EN 50081-1 - BS EN50130-4.

865-868 MHz

AA ALCALINE

WAPO XPACB11171 *Rivelatore di temperatura CS Analogico Wireless*

EN

EN54-5 EN54-25

0359-CPD-0011

Rivelatore di calore Analogico Wireless in classificazione CS 80° gradi termico in policarbonato V-0 bianco serie XPander con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Indicatore led integrato visibile a 360°. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Il rivelatore è dotato di sistema anti rimozione incorporato e un indicatore a led che evidenzia lo stato di allarme. I valori analogici elaborati dal sensore, sono trasmessi in wireless all'interfaccia ricevente che fa da gateway gestendo il polling verso i rivelatori e la comunicazione filare con la centrale.

Tensione di alimentazione: 3 V da batterie (2 gruppi x 3 AA). **Frequenza di campionamento:** 2 secondi. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 30mm. **Peso:** 80g. **Rivelatore in base:** DxH 105mm x 80mm. **Peso:** 400g. **Temperatura di funzionamento:** -10 ° C a +50 ° C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 EN54-25 CPD VDS/LPCB - BS EN 50081-1- BS EN50130-4.

TEMP. | 865-868 MHz | AA ALCALINE

WAPO XPAIN14011 *Modulo Analogico Wireless ingresso/uscita*

EN

EN54-18 EN54-25

0359-CPR-00035

Il modulo d'ingresso e uscita wireless XPander è un'interfaccia che dispone di un circuito di ingresso monitorato e una uscita a relè. Utilizza un sistema di trasmissione radio bi-direzionale per comunicare con l'interfaccia Wireless. Può essere utilizzato per il controllo di porte tagliafuoco, serrande tagliafuoco, evacuatori di fumo e di altre applicazioni di ingegneria antincendio. Caratteristiche tecniche: Interruttore circuito monitorato. Contatti privi di tensione. Capace di commutazione fino a 30V a 1A. **Durata tipica delle batterie:** 5 anni. **Tensione di alimentazione:** 3V da batterie da batterie (2 gruppi x 3 AA).

INGRESSI USCITE | 865-868 MHz | AA ALCALINE

1IN/OUT

WAPO XPAIN14012 *Modulo Analogico Wireless Doppio ingresso/uscita*

EN

EN54-18 EN54-25

0359-CPR-00035

Il modulo d'ingresso e uscita wireless XPander è un'interfaccia che dispone di un circuito con due ingressi monitorati e due uscite a relè. Utilizza un sistema di trasmissione radio bi-direzionale per comunicare con l'interfaccia Wireless. Può essere utilizzato per il controllo di porte tagliafuoco, serrande tagliafuoco, evacuatori di fumo e di altre applicazioni di ingegneria antincendio. Interruttore circuito monitorato. Contatti privi di tensione. Capace di commutazione fino a 30V a 1A. **Durata tipica delle batterie:** 5 anni **Tensione di alimentazione:** 3V da batterie da batterie (2 gruppi x 3 AA).

INGRESSI USCITE | 865-868 MHz | AA ALCALINE

2IN/OUT

WAPO XPAMC14006 *Pulsante Analogico Wireless*

EN

EN54-11 EN54-25

0359-CPR-00033

Pulsante manuale incendio Analogico Wireless, costruito in materiale termoplastico di colore rosso. Il pulsante viene indirizzato tramite Expert Card, ed è riarmabile tramite apposita chiavetta in dotazione. Dotato di led di allarme bi-colore per segnalazione corto circuito e allarme. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. **Tensione di alimentazione:** 3 V da batterie (2 gruppi x 3 AA). **Frequenza di campionamento:** 4 secondi. **Dimensioni:** L 89 x H 93 x P 26,5mm. **Peso:** 151g. **Temperatura di funzionamento:** -10 ° C a +50 ° C. **Umidità:** 0% al 95% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato:** EN54-11-25 CPD VDS/LPCB - BS EN 50081-1 - BS EN50130-4.

865-868 MHz | AA ALCALINE

WAPO XPACB14016 *Sirena via radio XPander completa di rivelatore ottico di fumo*

EN

EN54-3 EN54-7 EN54-25

Sirena wireless XPander combinato con rivelatore ottico di fumo Analogico in policarbonato V-0 bianco, basato sul rilevamento delle particelle di fumo tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 4 secondi. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Sistema wireless bidirezionale (controllato), possibilità di scelta fino a 4 tipologie di tono differenti, trasmissione radio a 868MHz, Auto-monitoraggio.

Tensione di alimentazione: 3V da batterie da batterie (2 gruppi x 3 AA). **Certificata:** EN54-3 EN54-7 EN54-25.

AA ALCALINE

WAPO XPACB14020 *Sirena con lampeggiante rosso via radio XPander con rivelatore ottico di fumo*

EN

EN54-3 EN54-7 EN54-25

Sirena con lampeggiante rosso wireless XPander combinato con rivelatore ottico di fumo Analogico in policarbonato V-0 bianco, basato sul rilevamento delle particelle di fumo tramite foto-diodo con frequenza di campionamento di 4 secondi. Dotato di camera ottica completamente estraibile per facilitare le operazioni di manutenzione. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Sistema wireless bidirezionale (controllato), possibilità di scelta fino a 4 tipologie di tono differenti, trasmissione radio a 868MHz, Auto-monitoraggio.

Tensione di alimentazione: 3V da batterie da batterie (2 gruppi x 3 AA). **Certificata:** EN54-3 EN54-7 EN54-25.

AA ALCALINE

WAPO XPACB14017 *Sirena via radio XPander completa di rivelatore di temperatura A1R*

EN

EN54-3 EN54-5 EN54-25

Sirena wireless XPander combinato con rivelatore di calore Analogico in classificazione A1R 55° gradi termovelocimetrico in policarbonato V-0 bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confrontare le varie temperature con i valori pre-impostati. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Sistema wireless bidirezionale (controllato), possibilità di scelta fino a 4 tipologie di tono differenti, trasmissione radio a 868MHz. Auto-monitoraggio. I valori analogici elaborati dal sensore, sono trasmessi in wireless all'interfaccia ricevente che fa da gateway gestendo il polling verso i rivelatori e la comunicazione filare con la centrale.

Tensione di alimentazione: 3V da batterie da batterie (2 gruppi x 3 AA). **Certificata:** EN54-3 EN54-5 EN54-25.

AA ALCALINE

WAPO XPACB14021 *Sirena con lampeggiante rosso via radio XPander con rivelatore di temperatura A1R*

EN

EN54-3 EN54-5 EN54-25

Sirena con lampeggiante rosso wireless XPander combinato con rivelatore di calore Analogico in classificazione A1R 55° gradi termovelocimetrico in policarbonato V-0 bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confrontare le varie temperature con i valori pre-impostati. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Sistema wireless bidirezionale (controllato), possibilità di scelta fino a 4 tipologie di tono differenti, trasmissione radio a 868MHz, Auto-monitoraggio. I valori analogici elaborati dal sensore, sono trasmessi in wireless all'interfaccia ricevente che fa da gateway gestendo il polling verso i rivelatori e la comunicazione filare con la centrale.

Tensione di alimentazione: 3V da batterie da batterie (2 gruppi x 3 AA). **Certificata:** EN54-3 EN54-5 EN54-25.

AA ALCALINE

WAPO XPACB14018 *Sirena via radio XPander completa di rivelatore di temperatura CS*

EN

EN54-25

Sirena wireless XPander combinato con rivelatore di calore Analogico in classificazione CS 80° gradi termovelocimetrico in policarbonato V-0 bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confrontare le varie temperature con i valori pre-impostati. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Sistema wireless bidirezionale (controllato), possibilità di scelta fino a 4 tipologie di tono differenti, trasmissione radio a 868MHz, Auto-monitoraggio. I valori analogici elaborati dal sensore, sono trasmessi in wireless all'interfaccia ricevente che fa da gateway gestendo il polling verso i rivelatori e la comunicazione filare con la centrale.

Tensione di alimentazione: 3V da batterie da batterie (2 gruppi x 3 AA). **Certificata:** EN54 parte 25.

AA ALCALINE

WAPO XPACB14022 *Sirena con lampeggiante rosso via radio XPander con rivelatore di temperatura CS*

EN

EN54-3 EN54-5 EN54-25

Sirena con lampeggiante rosso wireless XPander combinato con rivelatore di calore Analogico in classificazione CS 80° gradi termovelocimetrico in policarbonato V-0 bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confrontare le varie temperature con i valori pre-impostati. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card. Sistema wireless bidirezionale (controllato), possibilità di scelta fino a 4 tipologie di tono differenti, trasmissione radio a 868MHz, Auto-monitoraggio. I valori analogici elaborati dal sensore, sono trasmessi in wireless all'interfaccia ricevente che fa da gateway gestendo il polling verso i rivelatori e la comunicazione filare con la centrale.

Tensione di alimentazione: 3V da batterie da batterie (2 gruppi x 3 AA). **Certificata:** EN54-3, EN54-5, EN54-25.

AA ALCALINE

WAPO XPACB14001 *Sirena Analogica Wireless a 100dB*

EN

EN54-3 EN54-25

0359-CPD-0014

Sirena XPander in ABScolore rosso, può essere installata sia a parete che a soffitto. Utilizza un sistema di trasmissione radio bi-direzionale per comunicare con l'interfaccia Wireless. Dotata di 32 toni selezionabili, tra cui il tono di Apollo e un tono di test per l'autodiagnosi che genera un segnale di guasto nel caso le sirene presentino anomalie. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card.

Potenza sonora: 100 dB. **Tensione di alimentazione:** 3 V da batterie (1 gruppi x 3 AA + 1 gruppi x 3 C). **Durata media batteria:** 3 Anni (comprende test settimanale e una 30' di funzionamento in caso di allarme). **Certificato:** EN54-3, EN54-25, CPD VDS/LPCB - BS EN 50081-1 - BS EN50130-4.

AA ALCALINE

WAPO XPACB14003 *Sirena Analogica con lampeggiante Wireless a 100dB*

EN

EN54-3 EN54-25

0359-CPD-0014

Sirena con Lampeggiante XPander in ABScolore rosso, può essere installata sia a parete che a soffitto. Utilizza un sistema di trasmissione radio bi-direzionale per comunicare con l'interfaccia Wireless. Dotata di 32 toni selezionabili, tra cui il tono di Apollo e un tono di test per l'autodiagnosi che genera un segnale di guasto nel caso le sirene presentino anomalie. L'indirizzamento viene effettuato tramite Expert Card.

Potenza sonora: 100 dB. **Tensione di alimentazione:** 3 V da batterie (1 gruppi x 3 AA + 1 gruppi x 3 C). **Durata media batteria:** 3 Anni (comprende test settimanale e una 30' di funzionamento in caso di allarme). **Certificato:** EN54-3, EN54-25 CPD VDS/LPCB - BS EN 50081-1 - BS EN50130-4.

AA ALCALINE

WAPO XPAIN14102 *Ripetitore remoto wireless*

EN
EN54-25

0359-CPR-00620

Ripetitore remoto wireless. Utilizzato per indicare l'attivazione di un singolo dispositivo o di un intera zona. Batterie testate per una vita media di 5 anni in condizioni normali (15-35 gradi).

Certificazione: EN54-25.

LED

865-868 MHz
868

AA ALCALINE

WAPO XPATE14075 *Xpander Survey Kit*

Il Xpander Survey Kit viene utilizzato nella fase di analisi dell' impianto per verificare se esso è adatto per un'installazione Wireless. Il dispositivo di test wireless del sito deve essere effettuato prima dell' installazione. L' Xpander Survey Kit è conforme alla BS 5839-1.

SISTEMI RIVELAZIONE INCENDIO **CONVENZIONALI**

I sistemi di rivelazione incendio di tipo convenzionale usano tecnologie che consentono di realizzare piccoli e medi impianti, in queste installazioni le centrali di controllo sono in grado di distinguere se l'incendio si è sviluppato in una certa zona (nella quale viene installato un gruppo di rivelatori), ma non permette di distinguere con precisione quale rivelatore sia oggetto dell'allarme. La mancata individuazione singola dei rivelatori rende adatto questo tipo d'impianto soprattutto per ambienti e locali di piccole dimensioni, dove questa non è particolarmente sentita.

La struttura dell'impianto si sviluppa dalla centrale di controllo da cui partono due o più linee bifilari, ognuna di queste linee deve essere dedicata esclusivamente a una certa tipologia di componenti; quindi una linea per i rivelatori (in numero non superiore a 32), una linea per i pulsanti manuali, una linea per gli avvisatori ottico-acustici, e così via, dove al termine di ciascuna delle linee deve essere installata una resistenza, che può variare con il variare dell'assorbimento di corrente in caso di allarme, generando un segnale.

Questi presupposti permettono di realizzare d'impianti con costi realizzativi e di mantenimento molto contenuti.

CENTRALI **CONVENZIONALI**

Centrali di allarme incendio Convenzionali

Certificate secondo EN54-2 / 4 dall'LPCB, vengono fornite in un contenitore di plastica da incasso o a muro, dotate di quattro circuiti per sirene convenzionali, un relè di allarme incendio, un relè di guasto, funzioni di cambio di classe e ingressi di allarme e due uscite a open collector. Progettate pensando all'esigenze dell'installatore, con una vasta gamma di funzioni ingegneristiche tra cui zone test, coincidenza, zone ritardate e zone non bloccabili.

CENTRALI INCENDIO CONVENZIONALI CFP 2-8 ZONE

Centrale antincendio convenzionale a 2 zone certificata LPCB EN54-2 EN54-4 serie CFP, in custodia plastica, dotata di due zone convenzionali, quattro uscite sirene, due uscite Open Collector, due ingressi ausiliari, due relè a bordo (incendio e guasto) ed una uscita 24V aux. Accesso al menu attraverso la combinazione di chiave o tastiera e possibilità di gestire funzioni di ritardi di zona, allarme causa effetto, ricerca guasti ecc…. Sono disponibili come opzionali, ripetitori, schede di espansione a relè e dispositivi in conformità alla normativa di sistema EN54-13. Possibilità di alloggiare due batterie da 12V 3.3 Ah.

WCT CFP7024

0832-CPD-1704

Centrale incendio convenzionale CFP a 2 zone non espandibile.

EN
EN54-2 EN54-4

Alimentazione:	*230V 50/60Hz.*
Corrente nominale di rete:	*350mA massimo.*
Alimentatore interno:	*19V-28.5 V (27V nominale).*
Corrente di uscita totale:	*limitata a 1.5 A @ 230Vca.*
Corrente a riposo:	*25mA (mancanza rete, sirena interna attiva, LED PSU & Guasto Generale ON).*
Valore di resistenza sulla zona:	*da 470 a 680 Ω.*
Tensione di allarme:	*27V Max.*
Massimo corrente di uscita sirena:	*4 x 200mA (800mA totale).*
Dimensioni prodotto (mm):	*380 L x 235 H x P 96mm.*
Grado di protezione:	*IP30.*
Peso:	*1,75 kg (senza batterie).*
Temperatura di funzionamento:	*da-5 °C a + 40 °C.*
Umidità relativa massima:	*95%.*

ZONE 2 · 8 TASTI · INGRESSI 2 · 2NA/NC · 2 x 12V 3,3Ah

WCT CFP7044

0832-CPD-1704

Centrale incendio convenzionale CFP a 4 zone non espandibile.

EN
EN54-2 EN54-4

Alimentazione:	*230V 50/60Hz.*
Corrente nominale di rete:	*350mA massimo.*
Alimentatore interno:	*19V-28.5 V (27V nominale).*
Corrente di uscita totale:	*limitata a 1.5 A @ 230Vca.*
Corrente a riposo:	*25mA (mancanza rete, sirena interna attiva, LED PSU & Guasto Generale ON).*
Valore di resistenza sulla zona:	*da 470 a 680 Ω.*
Tensione di allarme:	*27V Max.*
Massimo corrente di uscita sirena:	*4 x 200mA (800mA totale).*
Dimensioni prodotto (mm):	*380 L x 235 H x P 96mm.*
Grado di protezione:	*IP30.*
Peso:	*1,75 kg (senza batterie).*
Temperatura di funzionamento:	*da-5 °C a + 40 °C.*
Umidità relativa massima:	*95%.*

ZONE 4 · 8 TASTI · INGRESSI 2 · 2NA/NC · 2 x 12V 3,3Ah

WCT CFP7084

0832-CPD-1704

Centrale incendio convenzionale CFP a 8 zone non espandibili.

EN
EN54-2 EN54-4

Alimentazione:	*230V 50/60Hz.*
Corrente nominale di rete:	*350mA massimo.*
Alimentatore interno:	*19V-28.5 V (27V nominale).*
Corrente di uscita totale:	*limitata a 1.5 A @ 230Vca.*
Corrente a riposo:	*25mA (mancanza rete, sirena interna attiva, LED PSU & Guasto Generale ON).*
Valore di resistenza sulla zona:	*da 470 a 680 Ω.*
Tensione di allarme:	*27V Max.*
Massimo corrente di uscita sirena:	*4 x 200mA (800mA totale).*
Dimensioni prodotto:	*380 L x 235 H x P 96mm.*
Grado di protezione:	*IP30.*
Peso:	*1,75 kg (senza batterie).*
Temperatura di funzionamento:	*da-5 ° C a + 40 ° C.*
Umidità relativa massima:	*95%.*

ZONE 8 · 8 TASTI · INGRESSI 2 · 2NA/NC · 2 x 12V 3,3Ah

WCT CFP760

Pannello ripetitore a 8 zone per centrale CFP

Tastiera remota in materiale plastico per centrali convenzionali serie CFP 2/8 zone, possibilità di installare fino a 8 tastiere per centrale CFP, completo di alimentatore, fornisce all'utente l'accesso a tutte le funzioni AL1 e AL2. Completa di scheda di rete serie CF761 per il collegamento con la centrale, lunghezza totale del cavo di rete 1 km. Alimentazione 230V 50/60Hz. Alimentatore interno 19V-28.5 V (27V nominale). Alloggiamento per due batteria massimo da 12V 2.1 Ah.

Dimensioni prodotto: 380 L x 235 H x P 96mm. **Grado di protezione:** IP30. **Peso:** 1,75 kg (senza batterie). **Temperatura di funzionamento:** da-5 ° C a + 40 ° C. **Umidità relativa massima:** 95%.

8 TASTI

WCT SKEY

Chiave per pannello antincendio in plastica rossa

Un S-KEY in plastica di ricambio per l'utilizzo delle centrali antincendio CFP, XFP e ZFP di C-TEC. Fornisce l'accesso ai controlli utente autorizzati di una centrale antincendio. Rifinito in policarbonato rosso per una maggiore resistenza.

WCT CFP761

Circuito rete dati per CFP/XFP

Modulo di espansione opzionale per il collegamento fino a otto ripetitori CFP760 per centrali antincendio convenzionali serie CFP, totale lunghezza del cavo di rete 1km. Alimentata 24V direttamente dalla centrale.

Corrente a riposo: 2.8 mA @ 30V DC. **Dimensioni prodotto:** 30 L x 90 H x P 20mm **Peso:** 24g.

WCT CFP762

Circuito a 4 relè di uscita per CFP

Modulo PCB di espansione a quattro uscite a relè (reset, guasto, aux & remota) da installarsi all'interno delle centrali antincendio convenzionali serie CFP.

Dimensioni prodotto 82 L x 125 H x P 23mm. **Peso** 64g.

4NA/NC

WCT CFP763

Circuito relè di uscita per CFP (4 relè di uscita + 8 relè zona)

Modulo PCB di espansione a quattro uscite a relè (reset, guasto, aux & remota) e 8 uscite per zona a relè da installarsi all'interno delle centrali antincendio convenzionali serie CFP.

Dimensioni prodotto: 82 L x 125 H x P 23mm. **Peso:** 116g.

4+8NA/NC

WCT CFP764

Circuito relè di uscita per centrali CFP (8 relè zona per CFP708-4)

Modulo PCB di espansione a 8 uscite a relè associate alle zone della centrale da installarsi all'interno della centrale antincendio convenzionali CFP708-4.

Dimensioni prodotto: 82 L x 125 H x P 23mm. **Peso:** 90g.

8NA/NC

WCT CFP765

Circuito relè di uscita per centrali CFP (4 relè zona per CFP704-4)

Modulo PCB di espansione a 4 uscite a relè associate alle zone della centrale da installarsi all'interno della centrale antincendio convenzionali CFP704-4.

Dimensioni prodotto: 82 L x 125 H x P 23mm. **Peso:** 64g.

4NA/NC

WCT CFP766

Circuito relè di uscita per centrali CFP (2 relè zona per CFP702-4)

Modulo PCB di espansione a 2 uscite a relè associate alle zone della centrale da installarsi all'interno della centrale antincendio convenzionali CFP702-4.

Dimensioni prodotto: (mm) 82 L x 125 H x P 23mm. **Peso:** 52g.

2NA/NC

WCT BF354

Interfaccia EN54-13 per CFP

Modulo di espansione con 2 uscite per sirene convenzionali certificate EN54-13. Permette il monitoraggio dei circuiti acustici a bordo delle centrali convenzionali CFP, con la rilevazione dei guasti di circuito aperto, totale o parziale e di eventuali cortocircuiti quando utilizzato in combinazione col modulo di monitoraggio guasti BF355.

Certificato: EN54-13 dal BSI (KM615562). **Valore resistenza:** EOL 6800 Ω 5%. **Tensione di allarme:** 27 Vcc max., 20 Vccmin. **Massima corrente di uscita sirene:** 2 x 400mA (800mA totale). **Dimensioni prodotto:** 82 W x 125 H x D 23mm. **Peso:** 116g.

USCITE
2

WCT BF355

Modulo EN54-13 per rilevazione guasti

Circuito di controllo guasto sirene EN54-13, da utilizzarsi in abbinata al modulo di interfaccia BF354. Questo circuito permette di rilevare resistenze fino a 10Ω più o meno 10%.

Misure: 50mm x 26mm x 5mm con cavo da 100mm (può essere montato all'interno o accanto all'ultimo dispositivo del circuito sirena). **Certificato:** EN54-13 dal BSI (KM615562).

RIVELATORI CONVENZIONALI **APOLLO**

Rivelatori convenzionali Apollo

Orbis è una gamma convenzionale moderna ed elegante sviluppata con una tecnologia sofisticata adottata in precedenza solo nei rivelatori analogici indirizzabili. Orbis è stato progettato per un'installazione, messa in servizio e manutenzione veloce e semplice.

Orbis comprende rilevatori di fumo ottici e multisensore, sette tipi di rivelatore di calore e una gamma di basi.

OGNI RILEVATORE È DISPONIBILE IN DUE VERSIONI:

- STANDARD
- LED LAMPEGGIANTE

WAP ORBOP12001 *Rivelatore ottico di fumo convenzionale*

EN
EN54-7

0832-CPR-F1350

Rivelatore ottico di fumo di tipo convenzionale per la rilevazione sia dei fumi neri sia di quelli bianchi, funziona sul principio della dispersione della luce. Il rivelatore utilizza il principio del rilevamento fotoelettrico della luce diffusa dalle particelle di fumo. All'interno della camera ottica sono presenti un emettitore a raggi infrarossi con un prisma e un fotodiodo a 90 ° che rileva la luce in un ampio campo visivo. Il microprocessore utilizza gli algoritmi di processo delle letture del sensore. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di oscuramento camera ottica o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 6V. **Tensione minima LED di allarme:** 5V. **Tempo di allarme:** 1 secondo. **Uscita LED remota (-) :** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni:** 97 mm x 31 mm. **Peso:** 75 g. **Dimensioni del rivelatore in base:** DxH 100 mm x 46 mm. **Temperature di esercizio:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa.) **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Frequenza di campionamento:** Una volta ogni 4 secondi. **Certificato:** EN54-7 CPR VDS/LPCB.

WAP ORBHT11013 *Rivelatore termovelocimetrico convenzionale A1R con Led lampeggiante*

EN
EN54-5

0832-CPR-F1851

Rivelatore di calore Orbis in classificazione A1R 55° gradi termovelocimetrico, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rilevatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come rivelatore di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità.**Tempo di accensione:** 4 minuti. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 6V. **Tensione minima LED di allarme:** 5V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 46mm. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C . **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPR LPCB.

WAP ORBHT11014 *Rivelatore termico convenzionale A2S con Led lampeggiante*

EN
EN54-5

0832-CPR-F1854

Rivelatore di calore Orbis in classificazione A2S 55° gradi termovelocimetrico, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rilevatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** 4 minuti. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 6V **Tensione minima LED di allarme:** 5V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 46mm. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPR VDS/LPCB.

WAP ORBHT11015 *Rivelatore termovelocimetrico convenzionale BR con Led lampeggiante*

EN
EN54-5

Rivelatore di calore Orbis in classificazione BR 65° gradi termico, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rilevatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** 4 minuti. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Allarme carico:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 6V. **Tensione minima LED di allarme:** 5V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 46mm. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPR VDS/LPCB.

WAP ORBHT11016 *Rivelatore termico convenzionale BS con Led lampeggiante*

EN
EN54-5

0832-CPR-F1858

Rivelatore di calore Orbis in classificazione BS 65° gradi termico, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rilevatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità.**Tempo di accensione:** 4 minuti. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 6V **Tensione minima LED di allarme:** 5V. **Tempo di reset:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 46mm. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPR VDS/LPCB.

WAP ORBHT11017 *Rivelatore termovelocimetrico convenzionale CR con Led lampeggiante*

EN
EN54-5

0832-CPR-F1860

Rivelatore di calore Orbis in classificazione CR 80° gradi termico, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rilevatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** 4 minuti. **Assorbimento riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED caratteristica:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 46mm. **Temperatura funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPR VDS/LPCB.

WAP ORBHT11018 *Rivelatore termico convenzionale CS con Led lampeggiante*

EN
EN54-5

0832-CPR-F1862

Rivelatore di calore Orbis in classificazione CS 80° gradi termico, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rilevatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** 4 minuti. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 5V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 46mm. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato** EN54-5 CPR VDS/LPCB.

WAP ORBOH13001 *Rivelatore ottico termico con Led lampeggiante*

EN
EN54-7

0832-CPD-0036

Rivelatore multisensore ottico/termico di tipo convenzionale, ottimo per la rilevazione sia dei fumi neri sia di quelli bianchi, funziona sul principio della dispersione di luce. Il rivelatore utilizza il principio del rilevamento fotoelettrico ella luce diffusa dalle particelle di fumo. All'interno della camera ottica sono presenti un emettitore a raggi infrarossi con un prisma e un fotodiodo a 90 ° che rileva luce in un ampio campo visivo. Il rivelatore termico funziona tramite un termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 4 secondi. Il microprocessore utilizza poi algoritmi di processo delle letture del sensore per individuare l'allarme ottico o termico. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di oscuramento camera ottica, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 6V. **Tensione minima LED di allarme:** 5V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni:** DxH 97 mm x 47 mm. **Peso,** 80 g. **Dimensioni del rivelatore in base:** DxH 100 mm x 57 mm. **Temperature di esercizio:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Frequenza di campionamento:** Una volta ogni 4 secondi. **Certificato:** EN54-7 CPD VDS/LPCB.

WAP ORBMB00001 *Base convenzionale per rivelatori Orbis*

Base convenzionale per rivelatori della serie Orbis progettata per rendere rapida e semplice l'installazione. Costruita in policarbonato bianco. Sono disponibili cinque morsetti, positivo IN, positivo OUT, IN e OUT negativo (terminale comune), LED di connessione remota negativa e messa a terra funzionale (schermo).

WAP ORBRB10004 *Base a relè per rivelatori Orbis*

Base convenzionale a relè in scambio NA/NC per rivelatori della serie Orbis progettato per rendere rapida e semplice l'installazione. Costruita in policarbonato bianco. Sono disponibili cinque morsetti, positivo IN, positivo OUT, IN e OUT negativo (terminale comune), LED di connessione remota negativa e messa a terra funzionale (schermo).

ISOLATORE

WAPO 53546023 *Custodia per condotte d'aria serie Orbis*

Custodia per installazione su condotte d'aria in cui è possibile alloggiare un rivelatori di fumo convenzionale della serie Orbis. Velocità dell'aria di 0,5 m / s fino a 20m / s, un tubo di campionamento di 360 millimetri, adatto per canale larghe fino a 540 millimetri, viene fornito di serie. Tre lunghezze opzionali di tubo per condotte fino a 3000mm. Coperchio trasparente per vedere lo stato del Led del rivelatore.

WAPO 53541170 *Tubo di campionamento*

Tubo di campionamento per custodie 53546-023 per condotte

WAPO 53541170	*larghezza condotta da 150mm a 750mm*
WAPO 53541171	*larghezza condotta da 750mm a 1500mm*
WAPO 53541172	*larghezza condotta da 1500mm a 3000mm*

KAPY01

0051-CPD-0252

Pulsante di allarme incendio a riarmo manuale Certificato EN54-11

EN

EN54-11

Pulsante di allarme incendio a riarmo manuale è realizzato in conformità alla Norma EN54-11. Il corpo con profilo ultrapiatto di soli 28mm è realizzato in materiale termoplastico di colore rosso. Contatto di allarme in scambio da 3A.

KAPY02

0051-CPD-0252

Pulsante di allarme incendio a riarmo manuale Certificato EN54-11

EN

EN54-11

Pulsante di allarme incendio a riarmo manuale è realizzato in conformità alla Norma EN54-11. Il corpo con profilo ultrapiatto di soli 28mm è realizzato in materiale termoplastico di colore rosso. 2 contatti di allarme in scambio da 3A.

KAPY61

0051-CPD-0252

Pulsante di allarme incendio a riarmo manuale Certificato EN54-11

EN

EN54-11

Pulsante di allarme incendio a riarmo manuale è realizzato in conformità alla Norma EN54-11. Il corpo con profilo ultrapiatto di soli 28mm è realizzato in materiale termoplastico di colore rosso. Contatto di allarme in scambio da 3A. Fornito con vetrino di protezione.

KAPY62

0051-CPD-0252

Pulsante di allarme incendio a riarmo manuale Certificato EN54-11

EN

EN54-11

Pulsante di allarme incendio a riarmo manuale è realizzato in conformità alla Norma EN54-11. Il corpo con profilo ultrapiatto di soli 28mm è realizzato in materiale termoplastico di colore rosso. 2 contatti di allarme in scambio da 3A. Fornito con vetrino di protezione.

KAPY100

Scatola di montaggio a muro per KAPY

Scatola di montaggio a muro per KAPY. Non adatta a KAPY67.

KAPV

Vetro di ricambio per KAPY0x

Vetro di ricambio per KAPY. Non adatto a KAPY67.

KAPYS

Kit di sigillatura coperchio KAPY

Kit di sigillatura coperchio KAPY. Non adatto a KAPY67.

KAPXC

Chiave di ricambio per KAPY

Chiave di ricambio per KAPY. Non adatto a KAPY67.

KAPY67

1328-CPR-0373

Pulsante di allarme Incendio a riarmo manuale da esterno Certificato EN54-11 di colore rosso IP67

EN54-11

Pulsante realizzato in conformità alla Norma EN54-11. Il corpo è realizzato in materiale policarbonato di colore rosso.

Materiale: ABS **Colore:** Rosso. **Massima corrente per contatto:** 2A. **Resistenza di allarme integrata:** 470Ω. **Grado di protezione:** IP67. **Temperatura di esercizio:** -10°C / 55°C. **Certificato:** EN 54-11.

IP67

RIVELATORI CONVENZIONALI **APOLLO IS E MARINE**

Rivelatori convenzionali Apollo IS e MARINE

IMPIANTI CHIMICI

Aree pericolose e atmosfere potenzialmente esplosive all'interno di questi ambienti sono necessarie apparecchiature elettriche che non possano innescare una miscela esplosiva, obiettivo raggiungibile utilizzando la gamma intrinsecamente sicura convenzionale di Apollo.

AMBIENTI INDUSTRIALI

Fabbriche in cui il trattamento o la conservazione di gas, solventi, vernici e altre sostanze volatili sono definiti come aree pericolose e sono obbligati a seguire il codice di condotta BS EN 60079.
La gamma Apollo intrinsecamente sicura soddisfa questi requisiti.

WAPO ORBOP52028

Rivelatore ottico di fumo convenzionale IS con Led lampeggianti

EN
EN54-7

0832-CPD-0476

Rivelatore ottico di fumo Orbis di tipo convenzionale a sicurezza intrinseca, ottimo per la rilevazione sia dei fumi neri sia di quelli bianchi, funziona sul principio della dispersione di luce. Il rivelatore utilizza il principio del rilevamento fotoelettrico della luce diffusa dalle particelle di fumo. All'interno della camera ottica sono presenti un emettitore a raggi infrarossi con un prisma e un fotodiodo a 90 ° che rileva luce in un ampio campo visivo. Il microprocessore utilizza gli algoritmi di processo delle letture del sensore. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di oscuramento camera ottica o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 12-28Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Carico allarme:** 325Ω. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni:** 100 mm x 42 mm. **Peso:** 75 g. **Dimensioni del rivelatore in base:** DxH 100 mm x 50 mm. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a + 45 ° C in classe T5. -40 ° C a + 60 ° in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Frequenza di campionamento:** Una volta ogni 4 secondi. **Certificato:** EN54-7 da ABS-MED-CPD-VDS-LPCB. **Certificazione:** BASEEFA n° 02 ATEX 0007x In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.

WAPO ORBHT51146

Rivelatore termovelocimetrico convenzionale classificato A1R IS con Led lampeggiante

EN
EN54-5

0832-CPD-0469

Rivelatore di calore Orbis in classificazione A1R 55° gradi termovelocimetrico a sicurezza intrinseca, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rilevatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i rivelatori termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come rivelatori di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 12-28Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità Inversione. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 80µA. **Carico allarme:** 325Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remota:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a + 45 ° C in classe T5. -40 ° C a + 60 ° C in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato:** EN54-5 da ABS-MED-CPD-VDS-LPCB. **Certificazione:** BASEEFA n° 02 ATEX 0007x In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.

WAPO ORBHT51148

Rivelatore termico convenzionale classificato A2S IS con Led lampeggiante

EN54-5

0832-CPD0470

Rivelatore di calore Orbis in classificazione A2S 55° gradi termico a sicurezza intrinseca, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rilevatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i rivelatori in base alle temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i rivelatori termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come rivelatori di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 12-28Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. . **Assorbimento a riposo a 24V:** 80µA. **Carico allarme:** 325Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a + 45 ° C in classe T5. -40 ° C a + 60 ° C in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato:** EN54-5 da ABS-MED-CPD-VDS-LPCB. **Certificazione:** BASEEFA n° 02 ATEX 0007x In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.

WAPO ORBHT51150

Rivelatore termovelocimetrico convenzionale classificato BR IS con Led lampeggiante

EN54-5

0832-CPD0471

Rivelatore di calore Orbis in classificazione BR 65° gradi termovelocimetrico a sicurezza intrinseca, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rilevatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i rivelatori termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come rivelatori di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 12-28Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 80µA. **Carico allarme:** 325Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima di luce LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. . **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a + 45 ° C. in classe T5. -40 ° C a + 60 ° C. in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato:** EN54-5 da ABS-MED-CPD-VDS-LPCB. **Certificazione:** BASEEFA n° 02 ATEX 0007x In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.

WAPO ORBHT51152

Rivelatore termico convenzionale BS IS con Led lampeggiante

EN
EN54-5

0832-CPD-047

Rivelatore di calore Orbis in classificazione BS 65° gradi termico a sicurezza intrinseca, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temparatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rilevatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzate in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i rivelatori termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come rivelatori di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 12-28Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 80µA. **Carico allarme:** 325Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a + 45 ° C in classe T5. -40 ° C a + 60 ° C in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato:** EN54-5 da ABS-MED-CPD-VDS-LPCB. **Certificazione:** BASEEFA n° 02 ATEX 0007x In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.

WAPO ORBHT51154

Rivelatore termovelocimetrico convenzionale classificato CR IS con Led lampeggiante

EN
EN54-5

0832-CPD-0473

Rivelatore di calore Orbis in classificazione CR 85° gradi termovelocimetrico a sicurezza intrinseca, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temparatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rilevatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzate in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i rivelatori termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come rivelatori di incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 12-28Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 80µA. **Allarme carico:** 325Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a + 45 ° C in classe T5. -40 ° C a + 60 ° C in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato:** EN54-5 da ABS-MED-CPD-VDS-LPCB. **Certificazione:** BASEEFA n° 02 ATEX 0007x In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.

WAPO ORBHT51156

Rivelatore termico convenzionale classificato CS IS con Led lampeggiante

EN
EN54-5

0832-CPD-0474

Rivelatore di calore Orbis in classificazione CS 85° gradi termici a sicurezza intrinseca, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rilevatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzate in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i rivelatori termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come rivelatori a incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 12-28Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 80µA. **Carico allarme:** 325Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED Remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm. **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a + 45 °C in classe T5, -40 ° C a + 60 ° in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato:** EN54-5 da ABS-MED-CPD-VDS-LPCB. **Certificazione:** BASEEFA n° 02 ATEX 0007x In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.

WAPO ORBHT51158

Rivelatore termico convenzionale classificato A1S IS con Led lampeggiante

EN
EN54-5

0832-CPD-0475

Rivelatore di calore Orbis in classificazione AS 55° gradi termici a sicurezza intrinseca, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rilevatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzate in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i rivelatori termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come rivelatori a incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 12-28Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 80µA. **Carico allarme:** 325Ω.**Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima di luce LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED Remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 50mm**. Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a + 45 °C in classe T5, -40 ° C a + 60 ° in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato:** EN54-5 da ABS-MED-CPD-VDS-LPCB. **Certificazione:** BASEEFA n° 02 ATEX 0007x In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.

WAPO ORBOH53028 *Rivelatore ottico/termico convenzionale IS con Led lampeggiante*

EN
EN54-7

0832-CPD-0468

Rivelatore multisensore ottico/termico Orbis di tipo convenzionale a sicurezza intrinseca, ottimo per la rilevazione sia dei fumi neri sia di quelli bianchi, funziona sul principio della dispersione di luce. Il rivelatore utilizza il principio del rilevamento fotoelettrico della luce diffusa dalle particelle di fumo. All'interno della camera ottica sono presenti un emettitore a raggi infrarossi con un prisma e un fotodiodo a 90 ° che rileva la luce su un ampio campo visivo. Il rivelatore termico funziona tramite un termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 4 secondi. Il microprocessore utilizza poi algoritmi di processo delle letture del sensore per individuare l'allarme ottico o termico. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 12-28Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 85µA. **Carico allarme:** 325Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED Remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 100mm x 42mm. **Peso:** 80g. **Rivelatore in base:** DxH 97mm x 50mm. **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a + 45 °C in classe T5, -40 ° C a + 60 ° in classe T4. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato:** EN54-7 da ABS-MED-CPD-VDS-LPCB. **Certificazione:** BASEEFA n° 02 ATEX 0007x In classe E Ex ia IIC T5 o T4 ≤ 60°C.

WAPO ORBMB50018 *Base convenzionale per rivelatori Orbis IS*

Base convenzionale per rivelatori della serie Orbis progettato per rendere rapida e semplice l'installazione. Costruita in policarbonato bianco. Sono disponibili cinque morsetti, IN positivo, positivo OUT, IN e OUT negativo (terminale comune), LED di connessione remota negativa e messa a terra funzionale (schermo).

WAPO 55100031 *Pulsante convenzionale ripristinabile da interno a sicurezza intrinseca*

EN
EN54-11

Pulsante convenzionale da interno ripristinabile costruito in materiale termoplastico di colore rosso. Progettato per funzionare con sistemi di rivelazione incendio a sicurezza intrinseca convenzionali. Progettato specificamente per l'utilizzo in atmosfere in cui miscele esplosive sono o possono essere presenti, collegamento rapido a morsetti 'plug and play'.

Massima tensione di alimentazione: 30Vcc. **Dimensioni:** L 89mm x H 93mm x P 59,5mm. **Peso:** 180g. **Temperatura di funzionamento:** -10 ° C a +55 ° C. **Umidità:** 0% al 93% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP 24D. **Certificato:** EN54-11:2001-ATEX direttiva 94/9/EC-EMC direttiva 2004/108/EC.

IP24D

WAPO 55100033 *Pulsante convenzionale ripristinabile da esterno a sicurezza intrinseca IP67*

EN
EN54-11

Pulsante convenzionale da esterno ripristinabile costruito in materiale termoplastico di colore rosso. Progettato per funzionare con sistemi di rivelazione incendio a sicurezza intrinseca convenzionali. Progettato specificamente per l'utilizzo in atmosfere in cui miscele esplosive sono o possono essere presenti, collegamento rapido a morsetti 'plug and play'.

Massima tensione di alimentazione: 30Vcc. **Dimensioni:** L 97,5mm x H 93mm x P 71mm **Peso:** 350g. **Temperatura di funzionamento:** -25 ° C a +70 ° C **Umidità:** 0% al 93% di umidità relativa (Senza condensa). **Grado di protezione:** IP 67 **Certificato:** EN54-11:2001-ATEX direttiva 94/9/EC-EMC direttiva 2004/108/EC.

IP67

WAPO 29600378 *Barriera galvanica a singolo canale*

Barriera galvanica a singolo canale in contenitore di plastica che può essere agganciato su una guida DIN standard da 35 mm (DIN 46277) oppure montato a pannello. Dispositivo a due fili che non ha bisogno di alimentazione esterna. Certificazione BASEEFA n° BAS00ATEX7087.

WAP ORBOP42001MAR *Rivelatore ottico di fumo convenzionale Marine*

EN
EN54-7

Rivelatore ottico di fumo Orbis Marine di tipo convenzionale, ottimo per la rilevazione sia dei fumi neri sia di quelli bianchi, funziona sul principio della dispersione di luce. Il rivelatore utilizza il principio del rilevamento fotoelettrico della luce diffusa dalle particelle di fumo. All'interno della camera ottica sono presenti un emettitore a raggi infrarossi con un prisma e un fotodiodo a 90 ° che rileva la luce su un ampio campo visivo. Il microprocessore utilizza gli algoritmi di processo delle letture del sensore. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di oscuramento camera ottica o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integrano un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di ativazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo Reset Allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED remoto :** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni:** 97 mm x 31 mm. **Peso:** 75 g. **Dimensioni del rivelatore in base:** DxH 100 mm x 46 mm. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Frequenza di campionamento:** Una volta ogni 4 secondi. **Certificato:** EN54-7 CPD LPCB MED 96/98/EC ABS.

FUMO MARINE

IP23D

WAP ORBHT41001MAR *Rivelatore termovelocimetrico convenzionale classificato A1R Marine*

EN
EN54-5

Rivelatore di calore Orbis Marine in classificazione A1R 55° gradi termovelocimetrico, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rivelatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatore in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore a incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo Reset Allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED Remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 51mm. **Temperatura di funzionamento**: -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD LPCB MED 96/98/EC ABS.

MARINE

IP23D

WAP ORBHT41002MAR *Rivelatore termico convenzionale classificato A2S Marine*

EN
EN54-5

Rivelatore di calore Orbis Marine in classificazione A2S 55° gradi, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rilevatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatore in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore a incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo Reset Allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED Remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 51mm. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD LPCB MED 96/98/EC ABS.

TEMP. MARINE IP23D

WAP ORBHT41003MAR *Rivelatore termovelocimetrico convenzionale classificato BR Marine*

EN
EN54-5

Rivelatore di calore Orbis Marine in classificazione BR 65° gradi termovelocimetrico, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rilevatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore a incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo Reset Allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED Remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 51mm. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD LPCB MED 96/98/EC ABS.

MARINE IP23D

WAP ORBHT41004MAR *Rivelatore termico convenzionale classificato BS Marine*

EN
EN54-5

Rivelatore di calore Orbis Marine in classificazione IS 65° gradi, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rilevatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore a incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo Reset Allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED Remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 51mm. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD LPCB MED 96/98/EC ABS.

TEMP. MARINE IP23D

WAP ORBHT41005MAR *Rivelatore termovelocimetrico convenzionale classificato CR Marine*

EN
EN54-5

Rivelatore di calore Orbis Marine in classificazione CR 80° gradi termovelocimetrico, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rilevatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzati in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore a incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo Reset Allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED Remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 51mm. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD LPCB MED 96/98/EC ABS.

MARINE IP23D

WAP ORBHT41006MAR *Rivelatore termico convenzionale classificato CS Marine*

EN

EN54-5

Rivelatore termico di calore Orbis Marine in classificazione CS 80° gradi, costruito in policarbonato bianco con ampie aperture che consentono all'aria di fluire liberamente fino al termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 2 secondi mentre il microprocessore memorizza e confronta le varie temperature con i valori pre-impostati. Il rilevatore utilizza algoritmi per determinare la velocità di aumento della temperatura fino alla soglia di allarme. Il rivelatore è conforme alla norma europea EN54-5: 2.000 che classifica i Rivelatori in base alla temperatura in cui possono essere utilizzate in modo sicuro senza rischio di falsi allarmi. Le classi sono identificate con le lettere da A a G. Tutti i Rivelatore termovelocimetrici della serie Orbis sono testati come temperatura statica o come Rivelatore a incremento di temperatura e sono classificati come A1R, A1S, A2S, BR, BS, CR e CS. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo Reset Allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED Remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 36mm. **Peso:** 70g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 54mm. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a +70 ° C. **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Certificato:** EN54-5 CPD LPCB MED 96/98/EC ABS.

TEMP. MARINE IP23D

WAP ORBOH43001MAR *Rivelatore ottico/termico convenzionale Marine*

EN

EN54-5 EN54-7

Rivelatore multisensore ottico/termico Orbis Marine di tipo convenzionale, ottimo per la rilevazione sia dei fumi neri sia di quelli bianchi, funziona sul principio della dispersione di luce. Il rivelatore utilizza il principio del rilevamento fotoelettrico della luce diffusa dalle particelle di fumo. All'interno della camera ottica sono presenti un emettitore a raggi infrarossi con un prisma e un fotodiodo a 90 ° che rileva la luce su un ampio campo visivo. Il rivelatore termico funziona tramite un termistore, il quale misura la temperatura dell'aria ogni 4 secondi. Il microprocessore utilizza poi algoritmi di processo delle letture del sensore per individuare l'allarme ottico o termico. Circuito di autodiagnosi con indicazione, mediante i led, di eventuali anomalie come allarme, soglia elevata di temperatura o semplicemente del corretto funzionamento del sensore. Il rivelatore è in policarbonato bianco e integra un indicatore di allarme a 360 °. Possibilità di smontaggio della camera ottica per facilitare le operazioni di manutenzione del rivelatore.

Tensione di alimentazione: 8,5-33Vcc. **Collegamento:** 2 fili, sensibile alla polarità. **Tempo di accensione:** <20 secondi. **Assorbimento a riposo a 24V:** 95µA. **Carico allarme:** 600Ω. **Tensione minima di attivazione:** 5V. **Tensione minima LED di allarme:** 6V. **Tempo reset allarme:** 1 secondo. **Uscita (-) LED Remoto:** 4.7kΩ collegato a negativo. **Dimensioni del rivelatore:** DxH 97mm x 31mm. **Peso:** 75g. **Rivelatore in base:** DxH 100mm x 46mm. **Velocità del vento:** Non influenzato dal vento. **Pressione atmosferica:** Insensibile alla pressione. **Temperatura di funzionamento:** -40 ° C a + 70 °C **Umidità:** 0% al 98% di umidità relativa (Senza condensa). **Certificato:** EN54-5 EN54-7 ABS-MED-CPD-VDS-LPCB.

TEMP. FUMO MARINE IP23D

WAP ORBMB00001MAR *Base convenzionale per rivelatori Orbis marine*

Base convenzionale per rivelatori della serie Orbis Marine progettato per rendere rapida e semplice l'installazione. Costruita in policarbonato bianco. Sono disponibili cinque morsetti, positivo IN, positivo OUT, IN e OUT negativo (terminale comune), LED di connessione remota negativa e messa a terra funzionale (schermo).

WAP ORBRB40004MAR *Base convenzionale a relè per rivelatori Orbis marine*

Base convenzionale a relè in scambio NA/NC per rivelatori della serie Orbis Marine progettato per rendere rapida e semplice l'installazione. Costruita in policarbonato bianco. Sono disponibili cinque morsetti, positivo IN, positivo OUT, IN e OUT negativo (terminale comune), LED di connessione remota negativa e messa a terra funzionale (schermo).

BARRIERE LINEARI **DI FUMO**

Barriere lineari di Fumo

Il rilevamento del fumo tramite le barriere lineari, rappresenta il sistema ideale per la protezione di grandi aree. La nuova generazione di barriere ha un sistema di auto allineamento che consente di riallineare le barriere in caso di assestamento delle strutture nelle quali sono installate.
Sono disponibili apparati in grado di coprire distanze tra 5 e 40 metri. Per distanze superiori si aggiungono kit di estensione per copertura oltre 100 metri.

WGF BEAMXTRA

Rivelatore lineare di fumo auto allineante a 70 metri

EN
EN54-12

0786-CPR-20241

Rivelatore lineare di fumo convenzionale a riflessione auto allineante con portata di 70 metri dotato di tastiera remota con display che permette di eseguire operazioni di controllo e verifica del rivelatore. Il rivelatore è provvisto di un trasmettitore ed un ricevitore a infrarossi motorizzato che permette di eseguire un allineamento dell'apparecchiature ed eventuali correzione dovute ad assestamenti strutturali degli edifici. Possibilità di regolazione della sensibilità del rivelatore dal 25 al 50% dell'oscuramento del raggio. Immunità ai falsi allarmi grazie alla possibilità di compensare eventuali accumoli di polvere. Tempi di guasto e allarme settabili rispettivamente da 1 a 60" e da 1 a 30". Grazie al bassissimo consumo è possibile collegare ed alimentare il rivelatore direttamente dal loo. Dal pannello display remoto è possibile interrogare il rivelatore per ottenere informazioni riguardanti il livello di oscuramento, eventuali allarmi o guasti. Autoripristinabile in caso di blocco dopo un allarme e autodiagnosi automatica del rivelatore in tempo reale grazie al pannello display.

Grado di protezione: IP65. **Consumo a riposo ed in allarme:** 3 mA. **Temperatura di funzionamento:** -15°C/+55°C. **Uscita a relè di guasto:** 1A @ 30 V. **Uscita a relè di allarme:** 1A @ 30 V. **Dimensioni (LxHxP):** 155x180x125 mm. **Tensione di funzionamento:** 10.2 / 30 V. Completo di specchio catadiottro e tastiera remota LCD Certificata EN54-12 CPD VDS.

WGF BKIT70140

Kit per estensione fino a 140m

Kit per estensione fino a 140m, da applicare a WGFBEAMXTRA.

WGF BKIT140160

Kit per estensione fino a 160m

Kit per estensione fino a 160m, da applicare ad WGFBEAMXTRA.

WGF BFOGKIT

Kit antiappannamento per WGFBEAMXTRA

Il kit anti-appannamento, costituito da una lente retro-fit che si attacca alla parte anteriore del riflettore e del rivelatore tx-rx. Entrambi questi elementi presentano uno speciale nano-rivestimento che impedisce la formazione di condensa.

WGF BPROTECT

Gabbia di protezione per WGFBEAMXTRA

Gabbia da parete per la protezione della barriera, questa gabbia è appositamente progettata per ambienti industriali, commerciali, palestre ecc... Prodotta in acciaio e verniciate a polvere.

WFFE 6010100

Rivelatore lineare di fumo auto allineante a 50 metri

EN
EN54-12

0832-CPR-F2237

Barriera lineare di fumo convenzionale auto-allineante con portata 50 metri. Interfaccia utente integrata. Per una facile installazione tramite il laser, pulsanti direzionali e di configurazione per la programmazione della soglia di risposta degli allarmi, indicazione dello stato di allineamento tramite due LED verdi e un LED giallo, LED verde per l'indicazione del funzionamento normale, LED rosso allarme e LED giallo guasto. Sistema Light reCancelation Technology ™ per la riduzione dei falsi allarmi provenienti da eventuali fonti di luce solare o di sorgenti luminose artificiali. Building Movement Tracking ™ mantiene continuamente l'allineamento in caso di assestamento degli edifici. Compensazione della contaminazione per correggere il graduale accumulo di polvere sull'ottica, facile e rapida pulizia del rilevatori senza alterazione dell'allineamento, alimentato direttamente dal loop grazie al basso assorbimento. Portata da 0 a 50m o da 0 a 120m con l'apposito Kit opzionale, sistema di allineamento manuale è di assistenza laser auto-Alignment ™, protocollo auto-Alignment ™ per la ricerca, la regolazione e la centratura con il riflettore.

Alimentazione di esercizio 14 a 36 Vcc. **Corrente di funzionamento** (costante) – 5mA; in mdalità di allineamento veloce – 33mA. **Temperatura di funzionamento:**-20 a + 55 ° C. **Umidità relativa (senza condensa):** da 0 a 93%. **Grado di protezione IP**: IP55. **Certificata** UL268 0832-CPR-F2237 Vds G 218070

WFFE 1010100

Kit per estensione fino a 120m

Kit per estensione fino a 120m, da applicare ad Fireray One

SISTEMI DI ASPIRAZIONE

Sistemi di Aspirazione

I rivelatori di fumo ad aspirazione, sono sistemi che prelevano continuamente campioni di aria dal locale da sorvegliare tramite una rete di tubazioni di aspirazione e li convogliano verso un sensore di fumo posto all'interno della centrale di aspirazione.
Un sistema di aspirazione può essere utilizzato per: la sorveglianza di locali: Locali CED, ambienti sterili, depositi, magazzini a scaffali alti, magazzino frigorifero, pavimenti galleggianti, protezione di beni culturali, stazioni di trasformatori, ecc.

WSE ASD531

Centrale di fumo ad aspirazione serie Eco a 1 canale

EN

EN54-20 EN54-27

Centrale di rivelazione precoce ad alta sensibilità ad 1 canale basato sull'analisi dell'aria continuamente campionata attraverso un sistema di aspirazione che si avvale di un tubo di aspirazione preventivamente dimensionato e forato in relazione alla tipologia e alla classificazione dell'edificio che si intende proteggere. Progettato per il monitoraggio di piccole aree. Rivelatore SSD31 integrato, con sensibilità variabile tra 0,02% e 10 % in relazione al tipo di classe (1,2,3) a cui appartiene l'edificio da proteggere. L'impiego di questo sistema di rivelazione è particolarmente efficace quando il ricorso all'installazione di rivelatori puntiformi diventa problematico in considerazione della particolare tipologia dell'edificio (difficoltà logistica di accesso o di posizionamento dei rivelatori in ambiente). Sono disponibili come opzionali anche una scheda relè ed una memory card per memoria eventi. La configurazione dei fori e della rete tubi può essere progettata in conformità alla norma di riferimento EN54-20 attraverso un software dedicato denominato ASD Pipe Flow. Lo sviluppo del progetto tramite il software ASD Pipe Flow, consente di certificare l'impianto secondo normative Vds, attraverso la quale si rilasciano le indicazioni di come strutturare l'impianto in base alla classe di rischio incendio A-B-C. Possibilità di selezionare la funzione "Easy Config" che mette in servizio l'ASD531 impostando solo la classe di risposta e il numero di fori mentre la calibrazione del flusso di aria e tutto il resto viene svolto dal rivelatore.

Tensione di alimentazione: 14 – 30 Vcc. **Corrente assorbita tip. a 24 Vcc:** 75 mA. **Sensibilità di allarme:** 0,02 – 10%/m. **Presegnale d'allarme:** da 0,006%/m a 7%/m. **Livelli di allarme:** 4 (3 presegnali fissi impostati a 30/50/70%) **Funzioni:** auto learning, commutazione giorno/notte non disponibile. 2 relè (1 allarme, 1 guasto). Uscite interfaccia O.C. Ingresso Reset. **Superficie sorvegliata:** max. 720 m. **Numero di fori Classe A,B,C:** 6/8/12. **Ventilatore/sistema di aspirazione:** pressione di aspirazione > 30 Pa. Durata (MTBF) > 80 000 h (a 40 °C). Livelli di potenza 1. **Rumorosità ventola di asp:** 25 dB (A). **Grado di protezione:** IP 54. **Dimensioni (L × A × P):** 195 × 290 × 140 mm. **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. **Peso:** 1950 g. **Temperatura di esercizio/umidità:** –10 +55 °C /95% . **Visualizzazione e comando:** 1 LED verde «Power», 1 LED rosso «Allarme», 1 LED giallo «Guasto», 1 tasto reset. **Memoria eventi:** On board 1000 eventi, fino a 1 anno con scheda SD opzionale installata. **Certificato:** EN 54-20 / EN 54-27 VdS G 215 100, UL 268, FM 3230.

CANALI 1 | 2 x 12V 3,3Ah | IP54

WSE ASD532

Centrale di aspirazione fumi serie Eco a 1 canale (con indicazione del livello di fumo)

EN

EN54-20 EN54-27

Centrale di rivelazione precoce ad alta sensibilità ad 1 canale con interfaccia di rete IP e indicatore della concentrazione del fumo basato sull'analisi dell'aria continuamente campionata attraverso un sistema di aspirazione che si avvale di un tubo di aspirazione preventivamente dimensionato e forato in relazione alla tipologia e alla classificazione dell'edificio che si intende proteggere. Progettato per il monitoraggio di aree di piccole/medie dimensioni. Rivelatore SSD532 integrato, con sensibilità variabile tra 0,02% e 10 % in relazione al tipo di classe (1,2,3) a cui appartiene l'edificio da proteggere. L'impiego di questo sistema di rivelazione è particolarmente efficace quando il ricorso all'installazione di rivelatori puntiformi diventa problematico in considerazione della particolare tipologia dell'edificio (difficoltà logistica di accesso o di posizionamento dei rivelatori in ambiente). Sono disponibili come opzionali anche una scheda relè ed una memory card per memoria eventi. La configurazione dei fori e della rete tubi può essere progettata in conformità alla norma di riferimento EN54-20 attraverso un software dedicato denominato ASD Pipe Flow tramite interfaccia Ethernet. Lo sviluppo del progetto tramite il software ASD Pipe Flow, consente di certificare l'impianto secondo normative Vds, attraverso la quale si rilasciano le indicazioni di come strutturare l'impianto in base alla classe di rischio incendio A-B-C. Possibilità di selezionare la funzione "Easy Config" che mette in servizio l'ASD532 impostando solo la classe di risposta e il numero di fori mentre la calibrazione del flusso di aria e tutto il resto viene svolto dal rivelatore.

Tensione di alimentazione: 14 – 30 Vcc. **Corrente assorbita tip. a 24 Vcc:** 115 mA. **Sensibilità di allarme:** 0,02 – 10%/m. **Presegnale d'allarme:** da 0,002%/m a 9%/m. **Livelli di allarme:** 5 (2 di allarme, 3 presegnali impostabili tra 10 e 90%) **Funzioni:** auto learning, commutazione giorno/notte disponibile e programmabile. 2 relè (1 allarme, 1 guasto). Uscite interfaccia O.C. Ingresso Reset. **Superficie sorvegliata max:** 1280 m. Numero di fori Classe A,B,C: 8/12/16. **Ventilatore/sistema di aspirazione:** pressione di aspirazione > 100 Pa. Durata (MTBF) > 80 000 h (a 40 °C). Livelli di potenza 3. **Rumorosità ventola di asp:** 25 dB (A). **Grado di protezione:** IP 54. **Dimensioni (L × A × P):** 195 × 290 × 140 mm. **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. **Peso:** 1950 g. **Temperatura di esercizio/umidità:** –20 +60°C /95% . **Visualizzazione e comando:** 1 LED verde «Power», 1 LED rosso «Allarme», 1 LED giallo «Guasto», 1 tasto reset. **Memoria eventi:** On board 1000 eventi, fino a 1 anno con scheda SD opzionale installata. **Certificato:** EN 54-20 / EN 54-27 VdS G 215 101, UL 268, FM 3230.

CANALI 2 | 2 x 12V 3,3Ah | IP54

WSE ASD5351

Centrale di fumo ad aspirazione a 1 canale

EN
EN54-20

Centrale di rivelazione precoce ad alta sensibilità ad 1 canale basato sull'analisi dell'aria continuamente campionata attraverso un sistema di aspirazione che si avvale di un tubo di aspirazione preventivamente dimensionato e forato in relazione alla tipologia e alla classificazione dell'edificio che si intende proteggere. Progettato per il monitoraggio di aree di medie/grandi dimensioni. Rivelatore SSD535-3 integrato, con sensibilità variabile tra 0,02% e 10 % in relazione al tipo di classe (1,2,3) a cui appartiene l'edificio da proteggere. L'impiego di questo sistema di rivelazione è particolarmente efficace quando il ricorso all'installazione di rivelatori puntiformi diventa problematico in considerazione della particolare tipologia dell'edificio (difficoltà logistica di accesso o di posizionamento dei rivelatori in ambiente). Sono disponibili fino a 4 moduli opzionali tra cui una scheda relè ed una memory card per memoria eventi. La configurazione dei fori e della rete tubi può essere progettata in conformità alla norma di riferimento EN54-20 attraverso un software dedicato denominato ASD Pipe Flow tramite interfaccia USB. Lo sviluppo del progetto tramite il software ASD Pipe Flow, consente di certificare l'impianto secondo normative Vds, attraverso la quale si rilasciano le indicazioni di come strutturare l'impianto in base alla classe di rischio incendio A-B-C. Possibilità di selezionare la funzione "Easy Config" che mette in servizio l'ASD535-1 impostando solo la classe di risposta e il numero di fori mentre la calibrazione del flusso di aria e tutto il resto viene svolto dal rivelatore.

Tensione di alimentazione: da 10,5 a 30 Vcc. **Corrente assorbita tip. a 24 Vcc:** 260-290 mA. **Sensibilità di allarme:** 0,02 – 10%/m. **Presegnale d'allarme:** da 0,002%/m a 9%/m. **Livelli di allarme:** 5 (2 di allarme, 3 presegnali impostabili tra 10 e 90%) **Funzioni:** auto learning, commutazione giorno/notte disponibile e programmabile. 3 relè (1 allarme, 1 guasto, 1 libero). Uscite interfaccia O.C. Ingresso Reset. **Superficie sorvegliata max:** 5760 m. **Numero di fori Classe A,B,C:** 18/56/120. **Ventilatore/sistema di aspirazione:** pressione di aspirazione > 400 Pa. Durata (MTBF) > 65 000 h (a 40 °C). Livelli di potenza 5. **Rumorosità ventola di asp:** 25 dB (A). **Grado di protezione:** IP 54. **Dimensioni (L × A × P):** 265 × 348 × 148 mm. **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. **Peso:** 3550 g. **Temperatura di esercizio/umidità:** –30 +60°C /95% . **Visualizzazione e comando:** 1 LED verde «Power», 1 LED rosso «Allarme», 1 LED giallo «Guasto», 1 tasto reset. **Memoria eventi:** On board 1000 eventi, fino a 1 anno con scheda SD opzionale installata. **Certificato:** EN 54-20 VdS G 208154, UL 268, FM 3230.

CANALI
1

WSE ASD5352

Centrale di fumo ad aspirazione a 2 canali

EN
EN54-20

Centrale di rivelazione precoce ad alta sensibilità a 2 canali basato sull'analisi dell'aria continuamente campionata attraverso un sistema di aspirazione che si avvale di due tubi di aspirazione preventivamente dimensionati e forati in relazione alla tipologia e alla classificazione dell'edificio che si intende proteggere. Progettato per il monitoraggio di aree di medie/grandi dimensioni. Rivelatore SSD535-3 integrato, con sensibilità variabile tra 0,02% e 10 % in relazione al tipo di classe (1,2,3) a cui appartiene l'edificio da proteggere. L'impiego di questo sistema di rivelazione è particolarmente efficace quando il ricorso all'installazione di rivelatori puntiformi diventa problematico in considerazione della particolare tipologia dell'edificio (difficoltà logistica di accesso o di posizionamento dei rivelatori in ambiente). Sono disponibili fino a 4 moduli opzionali tra cui una scheda relè ed una memory card per memoria eventi. La configurazione dei fori e della rete tubi può essere progettata in conformità alla norma di riferimento EN54-20 attraverso un software dedicato denominato ASD Pipe Flow tramite interfaccia USB. Lo sviluppo del progetto tramite il software ASD Pipe Flow, consente di certificare l'impianto secondo normative Vds, attraverso la quale si rilasciano le indicazioni di come strutturare l'impianto in base alla classe di rischio incendio A-B-C. Possibilità di selezionare la funzione "Easy Config" che mette in servizio l'ASD535-2 impostando solo la classe di risposta e il numero di fori mentre la calibrazione del flusso di aria e tutto il resto viene svolto dal rivelatore.

Tensione di alimentazione: da 10,5 a 30 Vcc. **Corrente assorbita tip. a 24 Vcc:** 260-290 mA. **Sensibilità di allarme:** 0,02 – 10%/m. **Presegnale d'allarme:** da 0,002%/m a 9%/m. **Livelli di allarme:** 5 (2 di allarme, 3 presegnali impostabili tra 10 e 90%) **Funzioni:** auto learning, commutazione giorno/notte disponibile e programmabile. 3 relè (1 allarme canale 1, 1 allarme canale 2 e 1 guasto). Uscite interfaccia O.C. Ingresso Reset. Superficie sorvegliata max: 5760 m. **Numero di fori Classe A,B,C:** 2x18/2x56/2x120. **Ventilatore/sistema di aspirazione:** pressione di aspirazione > 400 Pa. Durata (MTBF) > 65 000 h (a 40 °C). Livelli di potenza 5. **Rumorosità ventola di asp:** 25 dB (A). Grado di protezione: IP 54. **Dimensioni (L × A × P):** 265 × 348 × 148 mm. **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. Peso: 3550 g. **Temperatura di esercizio/umidità:** –30 +60°C /95% . **Visualizzazione e comando:** 1 LED verde «Power», 1 LED rosso «Allarme», 1 LED giallo «Guasto», 1 tasto reset. **Memoria eventi:** On board 1000 eventi, fino a 1 anno con scheda SD opzionale installata. **Certificato** EN 54-20 VdS G 208154, UL 268, FM 3230.

CANALI
2

WSE ASD5353

Centrale di aspirazione fumi a 1 canale (con indicazione del livello di fumo)

EN
EN54-20

Centrale di rivelazione precoce ad alta sensibilità ad 1 canale con indicazione del livello di fumo, basato sull'analisi dell'aria continuamente campionata attraverso un sistema di aspirazione che si avvale di un tubo di aspirazione preventivamente dimensionato e forato in relazione alla tipologia e alla classificazione dell'edificio che si intende proteggere. Progettato per il monitoraggio di aree di medie/grandi dimensioni. Rivelatore SSD535-3 integrato, con sensibilità variabile tra 0,02% e 10 % in relazione al tipo di classe (1,2,3) a cui appartiene l'edificio da proteggere. L'impiego di questo sistema di rivelazione è particolarmente efficace quando il ricorso all'installazione di rivelatori puntiformi diventa problematico in considerazione della particolare tipologia dell'edificio (difficoltà logistica di accesso o di posizionamento dei rivelatori in ambiente). Sono disponibili fino a 4 moduli opzionali tra cui una scheda relè ed una memory card per memoria eventi. La configurazione dei fori e della rete tubi può essere progettata in conformità alla norma di riferimento EN54-20 attraverso un software dedicato denominato ASD Pipe Flow tramite interfaccia USB. Lo sviluppo del progetto tramite il software ASD Pipe Flow, consente di certificare l'impianto secondo normative Vds, attraverso la quale si rilasciano le indicazioni di come strutturare l'impianto in base alla classe di rischio incendio A-B-C. Possibilità di selezionare la funzione "Easy Config" che mette in servizio l'ASD535-3 impostando solo la classe di risposta e il numero di fori mentre la calibrazione del flusso di aria e tutto il resto viene svolto dal rivelatore.

Tensione di alimentazione: da 10,5 a 30 Vcc. **Corrente assorbita tip. a 24 Vcc:** 260-290 mA. **Sensibilità di allarme:** 0,02 – 10%/m. **Presegnale d'allarme:** da 0,002%/m a 9%/m. **Livelli di allarme:** 5 (2 di allarme, 3 presegnali impostabili tra 10 e 90%) **Funzioni:** auto learning, commutazione giorno/notte disponibile e programmabile. 3 relè (1 allarme, 1 guasto, 1 libero). Uscite interfaccia O.C. Ingresso Reset. **Superficie sorvegliata max:** 5760 m. **Numero di fori Classe A,B,C:** 18/56/120. **Ventilatore/sistema di aspirazione:** pressione di aspirazione > 400 Pa. Durata (MTBF) > 65 000 h (a 40 °C). Livelli di potenza 5. **Rumorosità ventola di asp:** 25 dB (A). **Grado di protezione:** IP 54. **Dimensioni (L × A × P):** 265 × 348 × 148 mm. **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. **Peso:** 3550 g. **Temperatura di esercizio/umidità:** –30 +60°C /95% . **Visualizzazione e comando:** 1 LED verde «Power», 1 LED rosso «Allarme», 1 LED giallo «Guasto», 1 tasto reset. **Memoria eventi:** On board 1000 eventi, fino a 1 anno con scheda SD opzionale installata. **Certificato:** EN 54-20 VdS G 208154, UL 268, FM 3230.

CANALI
1

WSE ASD5354

Centrale di aspirazione fumi a 2 canali (con indicazione del livello di fumo)

EN
EN54-20

Centrale di rivelazione precoce ad alta sensibilità a 2 canali con indicazione del livello di fumo, basato sull'analisi dell'aria continuamente campionata attraverso un sistema di aspirazione che si avvale di due tubi di aspirazione preventivamente dimensionati e forati in relazione alla tipologia e alla classificazione dell'edificio che si intende proteggere. Progettato per il monitoraggio di aree di medie/grandi dimensioni. Rivelatore SSD535-3 integrato, con sensibilità variabile tra 0,02% e 10 % in relazione al tipo di classe (1,2,3) a cui appartiene l'edificio da proteggere. L'impiego di questo sistema di rivelazione è particolarmente efficace quando il ricorso all'installazione di rivelatori puntiformi diventa problematico in considerazione della particolare tipologia dell'edificio (difficoltà logistica di accesso o di posizionamento dei rivelatori in ambiente). Sono disponibili fino a 4 moduli opzionali tra cui una scheda relè ed una memory card per memoria eventi. La configurazione dei fori e della rete tubi può essere progettata in conformità alla norma di riferimento EN54-20 attraverso un software dedicato denominato ASD Pipe Flow tramite interfaccia USB. Lo sviluppo del progetto tramite il software ASD Pipe Flow, consente di certificare l'impianto secondo normative Vds, attraverso la quale si rilasciano le indicazioni di come strutturare l'impianto in base alla classe di rischio incendio A-B-C. Possibilità di selezionare la funzione "Easy Config" che mette in servizio l'ASD535-4 impostando solo la classe di risposta e il numero di fori mentre la calibrazione del flusso di aria e tutto il resto viene svolto dal rivelatore.

Tensione di alimentazione: da 10,5 a 30 Vcc. **Corrente assorbita tip. a 24 Vcc:** 260-290 mA. **Sensibilità di allarme:** 0,02 – 10%/m. **Presegnale d'allarme:** da 0,002%/m a 9%/m. **Livelli di allarme:** 5 (2 di allarme, 3 presegnali impostabili tra 10 e 90%) **Funzioni:** auto learning, commutazione giorno/notte disponibile e programmabile. 3 relè (1 allarme canale 1, 1 allarme canale 2 e 1 guasto). Uscite interfaccia O.C. Ingresso Reset. Superficie sorvegliata max: 5760 m. **Numero di fori Classe A,B,C:** 2x18/2x56/2x120. **Ventilatore/sistema di aspirazione:** pressione di aspirazione > 400 Pa. Durata (MTBF) > 65 000 h (a 40 °C). Livelli di potenza 5. **Rumorosità ventola di asp:** 25 dB (A). Grado di protezione: IP 54. **Dimensioni (L × A × P):** 265 × 348 × 148 mm. **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. Peso: 3550 g. **Temperatura di esercizio/umidità:** –30 +60°C /95% . **Visualizzazione e comando:** 1 LED verde «Power», 1 LED rosso «Allarme», 1 LED giallo «Guasto», 1 tasto reset. **Memoria eventi:** On board 1000 eventi, fino a 1 anno con scheda SD opzionale installata. **Certificato** EN 54-20 VdS G 208154, UL 268, FM 3230.

CANALI
2

WSE SSD31

Modulo rilevamento fumo da 0,02%/m a 10%/m per la sostituzione nelle centrali serie ASD531

Modulo di rilevazione fumo ad alta sensibilità con un range di sensibilità allarme da 0,02%/m a 10%/m da utilizzare per la sostituzione del rivelatore nella centrale di fumo ad aspirazione serie ASD531. Range di sensibilità di preallarme da 0,006%/m a 7%/m. 3 livelli di pre-allarme fissi a 30/50/70%. Temperatura di funzionamento: da -10°C a +55°C. Dimensioni: 120x116x95 mm.

FUMO

WSE SSD5323

Modulo rilevamento fumo da 0,02%/m a 10%/m per la sostituzione nelle centrali serie ASD532

Modulo di rilevazione fumo ad alta sensibilità con un range di sensibilità allarme da 0,02%/m a 10%/m da utilizzare per la sostituzione del rivelatore nella centrale di fumo ad aspirazione serie ASD532. Range di sensibilità di preallarme da 0,002%/m a 9%/m. 3 livelli di pre-allarme selezionabili tra 10 e 90% della soglia di allarme. Temperatura di funzionamento: da -20°C a +60°C. Dimensioni: 120x116x95 mm.

FUMO

WSE SSD5353

Modulo rilevamento fumo da 0,02%/m a 10%/m per la sostituzione nelle centrali serie ASD535

Modulo di rilevazione fumo ad alta sensibilità con un range di sensibilità allarme da 0,02%/m a 10%/m da utilizzare per la sostituzione del rivelatore nella centrale di fumo ad aspirazione serie ASD535. Range di sensibilità di preallarme da 0,002%/m a 9%/m. 3 livelli di pre-allarme selezionabili tra 10 e 90% della soglia di allarme. Temperatura di funzionamento: da -30°C a +60°C. Dimensioni: 120x136x95 mm.

FUMO

WSE RIM35

Modulo di interfaccia a 5 relè per centrali serie ASD535

Modulo di interfaccia con 5 relè programmabili, NO-NC 50V / 1A / 30W da inserire nelle centrali di fumo ad aspirazione serie ASD-535. Ogni relè può essere associato ad ogni evento dell'ASD tramite software. Dimensioni: 95x58x17 mm.

5

WSE MCM35

Modulo memory card

Modulo Memory Card che permette di mantenere in memoria fino a 16 milioni di eventi e i dati di programmazione e di concentrazione del fumo fino a 83 giorni. Scheda SD inclusa. Modulo da inserire nelle centrali di fumo ad aspirazione serie ASD-535. Dimensioni: 95x58x17 mm.

WSE RIM36

Modulo di interfaccia a 5 relè per centrali serie ASD531-ASD532

Modulo di interfaccia con 5 relè programmabili, NO-NC 50V / 1A / 30W da inserire nelle centrali di fumo ad aspirazione serie ASD-531 e ASD-532. Ogni relè può essere associato ad ogni evento dell'ASD tramite software. Dimensioni: 95x58x17 mm.

WSE ASDCONFIG *SOFTWARE per il download/upload*

Software di programmazione, consente il download/upload dei dati di programmazione attarverso cavo USB (non fornito)

WSE ASDPIPEFLOW *SOFTWARE per la progettazione della rete dei tubi*

Software di disegno tecnico, consente di progettare e dimensionare la rete di tubi

WSE THEVSP850R *Filtro esterno per sistemi Aspirazione*

Filtro esterno in linea di colore rosso per sistemi di aspirazione completo di due spugne aventi differente granularità, per ambienti particolarmente sporchi.

WSE VSP8554 *Spugna interna di ricambio per filtro*

Spugne interne di ricambio per filtro esterno (cod. THE-VSP850R)

WSE FBS25PC *Unità filtro piccolo Ø 25 mm, PC*

Unità filtro piccolo Ø 25 mm, PC

WSE FBS25PCEFM *Ricambio filtro piccolo per FBS 25 PC*

Ricambio filtro piccolo per FBS 25 PC

WSE FBL25PC *Unità filtro grande Ø 25 mm, PC*

Unità filtro grande Ø 25 mm, PC

WSE FBL25PCEFM *Ricambio filtro grande per FBL 25 PC*

Ricambio filtro grande per FBS 25 PC

WSE AAP25R

Tubo in ABS Ø 25 mm

Tubo in ABS, DN 3/4" (Ø 25 mm), Sp. 1,9 mm, PN16 di colore rosso (lunghezza barre = 3m).

WSE AAE2590R

Gomito 90° in ABS

Gomito 90° in ABS, DN 3/4" (Ø 25 mm), Sp. 1,9 mm, PN16 di colore rosso.

WSE AAE2545R

Gomito 45° in ABS

Gomito 45° in ABS, DN 3/4" (Ø 25 mm), Sp. 1,9 mm, PN16 di colore rosso.

WSE AASU25R

Manicotto in ABS

Manicotto in ABS, DN 3/4" (Ø 25 mm), Sp. 1,9mm, PN16 di colore rosso

WSE AATEE25R

T in ABS

T in ABS , DN 3/4" (Ø 25 mm), Sp. 1,9mm, PN16 di colore rosso

WSE AAC25R

Tappo in ABS

Tappo in ABS , DN 3/4" (Ø 25 mm), Sp. 1,9mm, PN16 di colore rosso

WSE AATPTD25R *Staffa in ABS*

Staffa di supporto per tubo in PVC pesante , DN 3/4" (Ø 25 mm), di colore rosso.

WSE AAPVCC *Collante per PVC*

Collante per PVC e ABS, in barattolo da 500ml. Con un barattolo si effettuano circa 100 giunzioni.

WSE AAUF25/10TFS *Derivazione a T per tubo DN 3/4" (25 mm)*

Blocco capillare completo di tubicino flessibile di 2 metri e derivazione a T.

RIVELATORE LINEARE **DI CALORE**

Rivelatore lineare di calore per condizioni estreme

Gli incendi si sviluppano con maggiore frequenza in luoghi pericolosi, cioè dove i rivelatori di incendio tradizionali raggiungono rapidamente i propri limiti. Il rivelatore lineare di calore intelligente ADW535 funziona alla perfezione persino nelle condizioni più difficili, sia nella sorveglianza completamente automatica di grandi aree, in presenza di gas corrosivi, umidità estrema e temperature elevate o per distinguere tra falsi allarmi e pericoli reali.

ADW 535 sfrutta un principio fisico: se la temperatura ambiente aumenta in caso di incendio, anche il volume dell'aria riscaldata si espande aumentando la pressione nei tubi e trasmettendola a un sensore situato nel processore terminale. Il sistema attiva un allarme appena viene superato il limite definito. Due tubi capillari (tubo doppio) possono essere collegati a SecuriSens ADW 535. Questo significa che l'area sorvegliata raddoppia e il sistema può essere regolato in modo ottimale in funzione dell'area da sorvegliare.

Vantaggi di ADW 535:

- resistente a condizioni esterne difficili.
- possibilità di raddoppiare l'area sorvegliata disponibile grazie al secondo tubo capillare.
- riconoscimento VdS per tutte le classi EN 54-22, più UL e FM.
- eliminazione dei falsi allarmi grazie all'algoritmo DHW (Dynamic Heat Watch).
- manutenzione minima con il monitoraggio automatico del sistema.
- massima sicurezza per uomo e macchina.

- resistente a condizioni esterne difficili.
- possibilità di raddoppiare l'area sorvegliata disponibile grazie al secondo tubo capillare.
- riconoscimento VdS per tutte le classi EN 54-22, più UL e FM.
- eliminazione dei falsi allarmi grazie all'algoritmo DHW (Dynamic Heat Watch).
- manutenzione minima con il monitoraggio automatico del sistema.
- massima sicurezza per uomo e macchina.

WSE ADW5351

Rivelatore lineare di calore WSEADW 535-1 ad 1 tubo sonda

EN

EN54-22

Rivelatore lineare di calore WSEADW 535-1 ad 1 tubo sonda, basato su una tecnologia estremamente collaudata che permette, attraverso un tubo contenente aria, di essere installato in zona particolarmente critiche da controllare, attraverso un sensore di pressione elettronico, il sistema rileva costantemente la pressione al suo interno, questo valore di pressione viene permanentemente monitorato dall'elettronica di elaborazione e confrontato con i criteri di allarme impostati tramite il sistema EasyConfig o il comodo tool per PC ADW Config. Attraverso l'utilizzo di questi strumenti è possibile regolare il rivelatore alla temperatura desiderata. La tecnologia Dynamic Heat Watch (DHW) assicura che un breve aumento della temperatura provocato dalle condizioni ambientali non porti a segnalare un allarme indesiderato. I vantaggi del sistema sono la capacità di rilevare il calore in maniera estremamente rapida, con comportamento di risposta liberamente programmabile con analisi differenziale e di massima, verifica allarme intelligente con tecnologia DHW (Dynamic Heat Watch), disponibile in versione standard e Heavy Duty (con omologazione Atex), possibilità di utilizzare tubi sonda in rame, acciaio inox o Teflon (tutti con omologazione VdS) per una maggior resistenza alle condizioni ambientali più difficili ed alle temperature elevate e può essere installato in zone a rischio di esplosione.

Il prodotto è certificato ai sensi delle norme: EN 54-22 e UL/FM. **Tensione di alimentazione:** EN 54 9.0 – 30 V c.c./FM/UL/10.5 – 29 V c.c. **Corrente assorbita (24 V DC) Funz. Normale:** 35 mA. **Autotest:** 210 mA (per circa 180 sec). **Lunghezza tubo sonda con/senza EN 54-22:** max. 115 m/200 m. **Sorveglianza tubo sonda:** autotest automatico controlla perdite, rotture e schiacciamenti del tubo. **Interfacce Relè/O.C.:** 2 (allarme, guasto). **Rete/tool per PC:** Ethernet. **Ingressi:** Reset, giorno/notte, riferimento. **Contatti relè:** 50 V c.c./1 A (UL 30 V c.c.). **Norme EN 54-22/FM 3210/L 521:** Classi A1I, A2I, BI, CI, DI, EI, FI, GI. **Omologazioni:** VdS (G 214 076), CE, UL, FM Atex. **Temp. di esercizio/Umidità:** –30 – +70 °C/95% u.r., –40 °C con riscaldamento supplementare. **Tubi sonda:** –40 – +300 °C/100% u.r. (in funzione del materiale). **Dimensioni:** 250,5 × 160,5 × 134 mm (l × a × p). **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. **Peso:** 2KG. **Grado di protezione:** IP 65. **Segnalazione e comando LED:** 1 (verde) esercizio, 1 (giallo) guasto, 1 (rosso) allarme. **Memoria eventi valori analogici Registrazione:** 640 000 eventi (scheda SD integrata) max. 66 giorni (scheda SD integrata).

WSE ADW5352

Rivelatore lineare di calore WSEADW 535-2 a 2 tubi sonda

EN

EN54-22

Rivelatore lineare di calore WSEADW 535-2 a 2 tubi sonda, basato su una tecnologia estremamente collaudata che permette, attraverso un tubo contenente aria, di essere installato in zona particolarmente critiche da controllare, attraverso un sensore di pressione elettronico, il sistema rileva costantemente la pressione al suo interno, questo valore di pressione viene permanentemente monitorato dall'elettronica di elaborazione e confrontato con i criteri di allarme impostati tramite il sistema EasyConfig o il comodo tool per PC ADW Config. Attraverso l'utilizzo di questi strumenti è possibile regolare il rivelatore alla temperatura desiderata. La tecnologia Dynamic Heat Watch (DHW) assicura che un breve aumento della temperatura provocato dalle condizioni ambientali non porti a segnalare un allarme indesiderato. I vantaggi del sistema sono la capacità di rilevare il calore in maniera estremamente rapida, con comportamento di risposta liberamente programmabile con analisi differenziale e di massima, verifica allarme intelligente con tecnologia DHW (Dynamic Heat Watch), disponibile in versione standard e Heavy Duty (con omologazione Atex), possibilità di utilizzare tubi sonda in rame, acciaio inox o Teflon (tutti con omologazione VdS) per una maggior resistenza alle condizioni ambientali più difficili ed alle temperature elevate e può essere installato in zone a rischio di esplosione.

Il prodotto è certificato ai sensi delle norme: EN 54-22 e UL/FM. **Tensione di alimentazione:** EN 54 9.0 – 30 V c.c./FM/UL/10.5 – 29 V c.c. **Corrente assorbita (24 V DC) Funz. Normale:** 35 mA. **Autotest:** 210 mA (per circa 180 sec). **Lunghezza tubo sonda con/senza EN 54-22:** max. 115 m/200 m. **Sorveglianza tubo sonda:** autotest automatico controlla perdite, rotture e schiacciamenti del tubo. **Interfacce Relè/O.C.:** 2 (allarme, guasto). **Rete/tool per PC:** Ethernet. **Ingressi:** Reset, giorno/notte, riferimento. **Contatti relè:** 50 V c.c./1 A (UL 30 V c.c.). **Norme EN 54-22/FM 3210/L 521:** Classi A1I, A2I, BI, CI, DI, EI, FI, GI. **Omologazioni:** VdS (G 214 076), CE, UL, FM Atex. **Temp. di esercizio/Umidità:** –30 – +70 °C/95% u.r., –40 °C con riscaldamento supplementare. **Tubi sonda:** –40 – +300 °C/100% u.r. (in funzione del materiale). **Dimensioni:** 250,5 × 160,5 × 134 mm (l × a × p). **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. **Peso:** 2KG. **Grado di protezione:** IP 65. **Segnalazione e comando LED:** 1 (verde) esercizio, 1 (giallo) guasto, 1 (rosso) allarme. **Memoria eventi valori analogici Registrazione:** 640 000 eventi (scheda SD integrata) max. 66 giorni (scheda SD integrata).

WSE ADW5351HDx

Rivelatore lineare di calore WSEADW 535-1HDx ad 1 tubo sonda in versione ATEX per l'installazione all'interno di zone Ex 2 e 22

EN

EN54-22

Rivelatore lineare di calore in esecuzione ATEX serie WSEADW 535-1HDx ad 1 tubo sonda, basato su una tecnologia estremamente collaudata che permette, attraverso un tubo contenente aria, di essere installato in zona particolarmente critiche da controllare, attraverso un sensore di pressione elettronico, il sistema rileva costantemente la pressione al suo interno, questo valore di pressione viene permanentemente monitorato dall'elettronica di elaborazione e confrontato con i criteri di allarme impostati tramite il sistema EasyConfig o il comodo tool per PC ADW Config. Attraverso l'utilizzo di questi strumenti è possibile regolare il rivelatore alla temperatura desiderata. La tecnologia Dynamic Heat Watch (DHW) assicura che un breve aumento della temperatura provocato dalle condizioni ambientali non porti a segnalare un allarme indesiderato. I vantaggi del sistema sono la capacità di rilevare il calore in maniera estremamente rapida, con comportamento di risposta liberamente programmabile con analisi differenziale e di massima, verifica allarme intelligente con tecnologia DHW (Dynamic Heat Watch), disponibile in versione standard e Heavy Duty (con omologazione Atex), possibilità di utilizzare tubi sonda in rame, acciaio inox o Teflon (tutti con omologazione VdS) per una maggior resistenza alle condizioni ambientali più difficili ed alle temperature elevate e può essere installato in zone a rischio di esplosione.

Il prodotto è certificato ai sensi delle norme: EN 54-22. **Tensione di alimentazione:** EN 54 9.0 – 30 V c.c. **Corrente assorbita (24 V DC) Funz. Normale:** 35 mA. **Autotest:** 210 mA (per circa 180 sec). **Lunghezza tubo sonda con/senza EN 54-22:** max. 115 m. **Sorveglianza tubo sonda:** autotest automatico controlla perdite, rotture e schiacciamenti del tubo. **Interfacce Relè/O.C.:** 2 (allarme, guasto). **Rete/tool per PC:** Ethernet. **Ingressi:** Reset, giorno/notte, riferimento. **Contatti relè:** 50 V c.c./1 A (UL 30 V c.c.). **Norme EN 54-22/FM 3210/L 521:** Classi A1I, A2I, BI, CI, DI, EI, FI, GI. **Omologazioni:** VdS (G 214 076), CE, UL, FM Atex. **Temp. di esercizio/Umidità:** –30 – +70 °C/95% u.r., –40 °C con riscaldamento supplementare. **Tubi sonda:** –40 – +300 °C/100% u.r. (in funzione del materiale). **Dimensioni:** 260 × 160 × 134 mm (l × a × p). **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. **Peso:** 3.05KG. **Grado di protezione:** IP 66. **ATEX-Approval:** II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc. **Segnalazione e comando LED:** 1 (verde) esercizio, 1 (giallo) guasto, 1 (rosso) allarme. **Memoria eventi valori analogici Registrazione:** 640 000 eventi (scheda SD integrata) max. 66 giorni (scheda SD integrata).

WSE ADW5352HDx

Rivelatore lineare di calore WSEADW 535-2HDx a 2 tubi sonda in versione ATEX per l'installazione all'interno di zone Ex 2 e 22

EN

EN54-22

Rivelatore lineare di calore in esecuzione ATEX serie WSEADW 535-2HDx a 2 tubi sonda, basato su una tecnologia estremamente collaudata che permette, attraverso un tubo contenente aria, di essere installato in zona particolarmente critiche da controllare, attraverso un sensore di pressione elettronico, il sistema rileva costantemente la pressione al suo interno, questo valore di pressione viene permanentemente monitorato dall'elettronica di elaborazione e confrontato con i criteri di allarme impostati tramite il sistema EasyConfig o il comodo tool per PC ADW Config. Attraverso l'utilizzo di questi strumenti è possibile regolare il rivelatore alla temperatura desiderata. La tecnologia Dynamic Heat Watch (DHW) assicura che un breve aumento della temperatura provocato dalle condizioni ambientali non porti a segnalare un allarme indesiderato. I vantaggi del sistema sono la capacità di rilevare il calore in maniera estremamente rapida, con comportamento di risposta liberamente programmabile con analisi differenziale e di massima, verifica allarme intelligente con tecnologia DHW (Dynamic Heat Watch), disponibile in versione standard e Heavy Duty (con omologazione Atex), possibilità di utilizzare tubi sonda in rame, acciaio inox o Teflon (tutti con omologazione VdS) per una maggior resistenza alle condizioni ambientali più difficili ed alle temperature elevate e può essere installato in zone a rischio di esplosione.

Il prodotto è certificato ai sensi delle norme: EN 54-22. **Tensione di alimentazione:** EN 54 9.0 – 30 V c.c. **Corrente assorbita (24 V DC) Funz. Normale:** 35 mA. **Autotest:** 210 mA (per circa 180 sec). **Lunghezza tubo sonda con/senza EN 54-22:** max. 115 m. **Sorveglianza tubo sonda:** autotest automatico controlla perdite, rotture e schiacciamenti del tubo. **Interfacce Relè/O.C.:** 2 (allarme, guasto). **Rete/tool per PC:** Ethernet. **Ingressi:** Reset, giorno/notte, riferimento. **Contatti relè:** 50 V c.c./1 A (UL 30 V c.c.). **Norme EN 54-22/FM 3210/L 521:** Classi A1I, A2I, BI, CI, DI, EI, FI, GI. **Omologazioni:** VdS (G 214 076), CE, UL, FM Atex. **Temp. di esercizio/Umidità:** –30 – +70 °C/95% u.r., –40 °C con riscaldamento supplementare. **Tubi sonda:** –40 – +300 °C/100% u.r. (in funzione del materiale). **Dimensioni:** 260 × 160 × 134 mm (l × a × p). **Materiale:** ABS-Blend, UL 94-V0. **Peso:** 3.42KG. **Grado di protezione:** IP 66. **ATEX-Approval:** II 3G Ex nA nC IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc. **Segnalazione e comando LED:** 1 (verde) esercizio, 1 (giallo) guasto, 1 (rosso) allarme. **Memoria eventi valori analogici Registrazione:** 640 000 eventi (scheda SD integrata) max. 66 giorni (scheda SD).

WSE DW5351 ATEX

Rivelatore lineare di calore WSEDW 535-1 ATEX ad 1 tubo sonda per l'installazione all'interno di zona a rischio di esplosione in classe 1.

EN

EN54-22

Rivelatore lineare di calore a 1 tubo sonda in esecuzione ATEX per l'uso in zona a rischio di esplosione in classe 1 (Categoria 2G) secondo la direttiva 94/9/EG (ATEX 100a). Certificato secondo normative EN 54-22, in classe A1I, A2I, BI, CI, DI, EI, FI, GI, max. area di monitoraggio - 800 m2, max. lunghezza del tubo del sensore per canale di collegamento 115 m con tubi in acciaio inossidabile o rame, max. lunghezza del tubo del sensore per canale di connessione 105 m con tubo in Teflon. Interfaccia PC di servizio (Ethernet).

Il prodotto è certificato ai sensi delle norme: EN 54-22. **Tensione di alimentazione:** 9.0 – 30 V c.c. **Corrente assorbita (24 V DC) Funz. Normale:** 35 mA 24 VDC. **Norme EN 54-22:** Classi A1I, A2I, BI, CI, DI, EI, FI, GI. **Temp. di esercizio:** –20 – +40 °C **Temperatura di esercizio sensore tubo:** -40°C a +800°C. **Dimensioni:** 679 x 325 x 190 mm (l × a × p). **Grado di protezione:** IP 65. **Peso:** 27KG. **Type of protection:** II G 2 Ex d e IIC T6. **ATEX-Approval:** PTB 99 ATEX 1057 IBExU 06 ATEX 2003 X.

WSE TU5/4CU50

Tubo in rame in bobine da 50 mt.

Tubo in rame in bobine da 50 mt, con diametro esterno da 5 mm e diametro interno da 4mm.

WSE SJ5/4CUZN *Giunto dritto di connessione a vite per TU 5/4 Cu*

Giunto dritto di connessione a vite per TU 5/4 Cu, diametro tubo da 5 mm, materiale in ottone, confezioni da 10 pezzi

WSE SJ5/4CUZN	*Giunto dritto di connessione a vite per TU 5/4 Cu, diametro tubo da 5 mm, materiale in ottone, confezioni da 10 pezzi.*
WSE EP5/4CUZN	*Giunto di chiusura per SJ 5/4 CuZn, materiale in ottone, confezioni da 5 pezzi.*
WSE TJ5/4CUZN	*Giunto a T per TU 5/4 Cu, materiale in ottone.*

WSE TU6/4PTFE25 *Tubo in Teflon in bobine da 50 mt.*

Tubo in Teflon in bobine da 50 mt, se usato insieme a giunzioni metalliche, è necessario un manicotto serie SS 4 CuZn, diametro esterno da 6 mm e diametro interno da 4mm.

WSE TU6/4PTFE25	*Tubo in Teflon in bobine da 50 mt, se usato insieme a giunzioni metalliche, è necessario un manicotto serie SS 4 CuZn, diametro esterno da 6 mm e diametro interno da 4mm.*
WSE TU 6/4 PTFE 100	*Tubo in Teflon in bobine da 100 mt, se usato insieme a giunzioni metalliche, è necessario un manicotto serie SS 4 CuZn, diametro esterno da 6 mm e diametro interno da 4mm.*

WSE PTFESS4CUZN *Manicotto rigido per giunti serie TU 6/4 PTFE.*

Manicotto rigido per giunti serie TU 6/4 PTFE in ottone.

WSE PTFESS4CUZN	*Manicotto rigido per giunti serie TU 6/4 PTFE in ottone.*
WSE ADADWTU6/4CUZN	*Manicotto per il collegamento del tubo in Teflon con le centrali seri WSEADW… Completo di 1 manicotto rigido serie PTFE SS 4 CuZn.*

WSE PTFESJ6/4PVDF *Giunto dritto di connessione a vite per TU 6/4 PTFE.*

Giunto dritto di connessione a vite per TU 6/4 PTFE, diametro tubo da 6 mm e materiale in polyvinylidene fluoride.

WSE PTFESJ6/4PVDF	*Giunto dritto di connessione a vite per TU 6/4 PTFE, diametro tubo da 6 mm e materiale in polyvinylidene fluoride.*
WSE PVDFEP6/4PVDF	*Giunto di chiusura per SJ 6/4 PVD (non incluso), in materiale polyvinylidene fluoride.*
WSE PTFETJ6/4PVDF	*Giunto a T per TU 6/4 PTFE, in materiale polyvinylidene fluoride.*

WSE PC5/6PA *Staffa di montaggio per tubi di rilevamento con diametro da 5 mm, in poliammide*

Staffa di montaggio per tubi di rilevamento con diametro da 5 mm, temperatura di esercizio da -40° a 85° in materiale poliammide, confezioni da 100pcs.

WSE PC5/6PA	*Staffa di montaggio per tubi di rilevamento con diametro da 5 mm, temperatura di esercizio da -40° a 85° in materiale poliammide, confezioni da 100pcs.*
WSE PC5/6ST	*Staffa di montaggio per tubi di rilevamento con diametro da 5 mm, in acciaio inox, confezioni da 10pcs.*
WSE PC5/6STG	*Staffa di montaggio per tubi di rilevamento con diametro da 5 mm, con dado per installazione su barre filettate o viti, in ottone in confezioni da 10 pcs.*

WSE SC6/4PTFE5MSET *Bobina di test in Teflon per ADW 535*

Bobina di test in Teflon per ADW 535 con clip di montaggio.

CAVI TERMOSENSIBILI

Cavi Termosensibili

Il rilevamento lineare del calore tramite cavi termosensibili, consente di rilevare tempestivamente le condizioni di incendio o il surriscaldamento delle apparecchiature, degli impianti o dell'area circostante.
I cavi termosensibili sono rilevatori di calore convenzionali in forma lineare. Rilevano il calore ovunque lungo la loro lunghezza e sono progettati per essere utilizzati in applicazioni commerciali e industriali.
I cavi termosensibili possono essere utilizzati con o in sostituzione di rilevatori di calore convenzionali o laddove il rilevamento convenzionale richiede un'installazione costosa o difficile da realizzare e di difficile manutenzione. Altamente conveniente - Di facile installazione - Senza manutenzione
Possono essere utilizzati in aree intrinsecamente sicure e ambienti polverosi o a basse temperature fino a -40 ° C Sono disponibili due tipi di cavo termosensibile: FT a Temperatura fissa - e HD Analogico -.

Applicazioni tipiche per cavi termosensibili sono :

- Canaline porta cavi
- Sale di controllo Impianti
- Veicoli
- Parcheggi multipiano
- Cucine industriali
- Magazzini
- Impianti di riciclaggio dei rifiuti
- Impianti di processo
- Aree pericolose
- Centrali elettriche
- Pavimenti e galleggianti
- Tunnel stradali
- Sale macchine
- Condotti per cavi
- Controsoffitti
- Cucine

UWA-SLFT68R

Cavo termosensibile con rivestimento esterno a base vinilica EPC 68°C

Cavo termosensibile, con rivestimento esterno a base vinilica EPC. Per applicazioni interno / esterno. Resistenza ai raggi UV, e agenti chimici: Benzine, Ammoniaca, Metanolo, Acido Nitrico. Matassa 100m.

Temperatura installazione: -40 ÷ 45°C. **Temperatura allarme:** 68°C. **Certificati:** UL-FM.

TEMP. 68°C

UL-FM

UWA-SLFT105R

Cavo termosensibile con rivestimento esterno a base vinilica EPC 105°C

Cavo termosensibile, con rivestimento esterno a base vinilica EPC. Per applicazioni interno / esterno. Resistenza ai raggi UV, e agenti chimici: Benzine, Ammoniaca, Metanolo, Acido Nitrico. Matassa 100m.

Temperatura installazione: -40 ÷ 70°C. **Temperatura allarme:** 105°C. **Certificati:** UL-FM.

TEMP. 105°C

UL-FM

UWA-SLFT185R

Cavo termosensibile con rivestimento esterno a base vinilica EPC 185°C

Cavo termosensibile, con rivestimento esterno a base vinilica EPC. Per applicazioni interno / esterno. Resistenza ai raggi UV, e agenti chimici: Benzine, Ammoniaca, Metanolo, Acido Nitrico. Matassa 100m.

Temperatura installazione: -40 ÷ 105°C. **Temperatura allarme:** 185°C. **Certificati:** UL-FM.

TEMP. 185°C

UL-FM

UWA-SLFT68

Cavo termosensibile con rivestimento esterno in Fluoropolimero 68°C

Cavo termosensibile, con rivestimento esterno in Fluoropolimero. Per applicazioni interno / esterno. Buona resistenza agli aggressivi chimici, gli acidi, ai solventi, ed alle abrasioni. Matassa 100m.

Temperatura installazione: -40÷45°C. **Temperatura allarme:** 68°C. **Certificati:** UL-FM.

TEMP. 68°C

UL-FM

UWA-SLFT88

Cavo termosensibile con rivestimento esterno in Fluoropolimero 88°C

Cavo termosensibile, con rivestimento esterno in Fluoropolimero. Per applicazioni interno / esterno. Buona resistenza agli aggressivi chimici, gli acidi, ai solventi, ed alle abrasioni. Matassa 100m.

Temperatura installazione: -40 ÷ 70°C. **Temperatura allarme:** 88°C. **Certificati:** UL-FM.

TEMP. 88°C

UL-FM

UWA-SLFT105

Cavo termosensibile con rivestimento esterno in Fluoropolimero 105°C

Cavo termosensibile, con rivestimento esterno in Fluoropolimero. Per applicazioni interno / esterno. Buona resistenza agli aggressivi chimici, gli acidi, ai solventi, ed alle abrasioni. Matassa 100m.

Temperatura installazione: -40 ÷ 85°C. **Temperatura allarme:** 105°C. **Certificati:** UL-FM.

TEMP. 105°C

UL-FM

UWA-SLAPDL

Centrale individuazione interruzione cavo.

Controller con display a led retroilluminazione a 16x2 caratteri, per l'individuazione della distanza dal punto di allarme (APDL). APDL è un dispositivo opzionale di localizzazione dei punti di allarme per l'uso esclusivo con i cavi di rilevamento del calore Signaline FT. APDL è progettato per interfacciarsi tra una centrale antincendio ed un modulo analogico e la il cavo termosensibile serie Signaline FT. Il funzionamento del cavo con la centrale antincendio ed il modulo indirizzabile non è compremessa se il controller APDL si guasta. APDL è conforme allo standard FM (Nota: FM approvata solo per uso interno) ed è racchiuso in una custodia con grado di protezione IP65. La rilevazione del punto d'incendio, può essere effettuata a distanze compre tra 100 e 3000mt, memoria impostazione ed eventi non volatile, anche in caso di mancanza di alimentazione.

65

UWA-SLFXA

A Clip - Fissacavo Termosensibile

Nylon Clip di fissaggio (confezione pz100)

UWA-SLFXJ

J Clip - Fissacavo Termosensibile

Clip di fissaggio (confezione pz100)

UWA-SLFXK

K Clip - Fissacavo Termosensibile

Clip di fissaggio Nylon (confezione pz100)

UWA-SLFXP

P Clip - Fissacavo Termosensibile

Clip i fissaggio in acciaio con isolante (confezione pz100)

UWA-SLFXT

T Clip - Fissacavo Termosensibile

Clip di fissaggio Nylon (confezione pz100)

RIVELATORI DI LIQUIDI

Rivelatori di liquidi

I rilevatori di liquidi sono progettati per proteggere le aree in cui l'ingresso di acqua potrebbe danneggiare gravemente le reti elettriche, di comunicazione e di computer. Monitora continuamente le perdite di acqua e se viene rilevata una perdita, generano un allarme, ad un sistema a cui sono collegati.

KLD001B

Rivelatore di liquidi con buzzer

Rivelatore di liquidi per ambienti a rischio allagamento. Installazione in appoggio su pavimento. Versione con buzzer bitonale. Alimentazione da 12 a 27Vcc. Al rivelatore è possibile collegare una sonda per la rilevazione remota (KLD001S).

KLD001L

Rivelatore di liquidi

Rivelatore di liquidi per ambienti a rischio allagamento. Installazione in appoggio su pavimento. Dotato di relè di allarme e led di segnalazione. Alimentazione da 12 a 27Vcc. Al rivelatore è possibile collegare una sonda per la rilevazione remota (KLD001S).

KLD001S

Sonda remota

Sonda per la rilevazione remota.

KLD65

Rivelatore di liquidi IP65

Nuovo rivelatore di liquidi per ambienti a rischio allagamento. Installazione a parete o a pavimento con staffa di fissaggio (a richiesta). Circuito interno di analisi che evita l'idrolisi dei contatti grazie ad un oscillatore. Relè di allarme. Alimentazione 12 – 24 Vcc. Grado di protezione IP65.

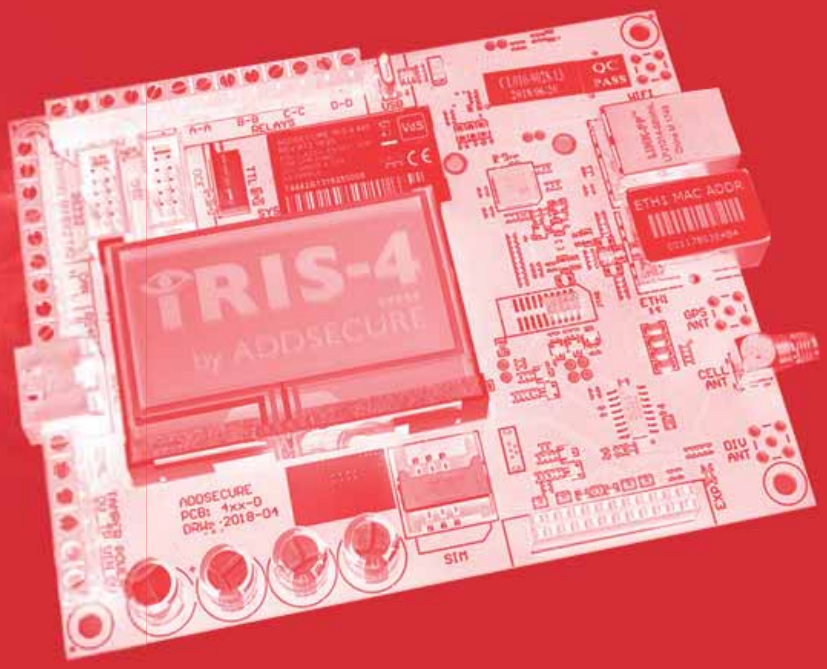
IP65

KLD65SQ

Staffa di fissaggio per pavimento

Staffa di fissaggio a pavimento per KLD65.

COMUNICATORI **TELEFONICI EN54-21**



Comunicatori telefonici EN54-21

I comunicatori EN54-21 sono utilizzabili con tutte le centrali di allarme garantiscono all'utente una connessione continua e ininterrotta, senza ritardi nella connessione al servizio remoto. Dotati di App, con alta velocità di upload / download e aggiornabili da remoto, inviano notifiche anche con messaggi di testo.

Interfacce bus ad alta velocità che consentono un'integrazione più rapida per caricamento / download, configurazione dalla tastiera e trasmissioni di allarme.

C2IRIS440NG

0786-CPR-21445

Combinatore telefonico 4G/3G/2G e doppia scheda di rete IP, cert. EN54-21 con interfaccia touch multilingua.

EN
EN54-21

Combinatore telefonico 4G/3G/2G e doppia scheda di rete IP, certificato EN54-21 con interfaccia touch multilingua. Ricezioni messaggi di testo, 4 ingressi e 4 uscite relè + 12 opzionali, adatto all'utilizzo con qualsiasi centrale d'allarme, possibilità di scelta tra una vasta gamma di segnalazione che rispettano la normativa EN dal grado 2 al grado 4. La doppia connessione del cavo Ethernet consente di inviare la risposta video proveniente dai sistemi CCTV. Funzione VoIP e SIP completa, ideale per applicazioni vocali come la verifica audio per installazioni in ascensori o per assistenza sociale. • Interfaccia standard industriale per impianti HVAC e Domotica; possibilità di integrare l'impianto di allarme con sistemi di gestione degli impianti tecnologici e sistemi di controllo. • Grande velocità di upload/download, che fornisce all'utente una connessione continua e ininterrotta, non vi è alcun ritardo quando si connette a Remote Service App. Notifica tramite SMS sui modelli 400 & 440, interfacce bus ad alta velocità che consentono un'integrazione più rapida per upload/download, configurazione da tastiera del pannello e trasmissioni di allarme. Schede di espansione disponibili con ingressi pin o ingressi pin e comunicazione in uscita tramite PSTN. Protocolli di comunicazione: SIA (livello 1 a 3) riferimento SIA DC-03-1990.01 (R 2003.10) Contact ID di riferimento SIA DC-05-1999.09, Fast Format (Scancom) Robofon (solo acquisizione Dial), Telim (solo acquisizione Dial) e CESA (solo acquisizione Dial). Collegamento con la centrale tramite RS485, TTL, RS232 x 2.

Tensione di alimentazione: da 9V a 28Vcc tipica 153mA @ 12Vcc. **Corrente max:** 1A @ 12Vcc .**Tensione alimentatore esterno consigliata:** 12Vcc 1A 12 Watt. **Temperatura di esercizio:** -10 ° C a 55 ° C. **Umidità di esercizio:** 95% max. **Dimensioni:** 15 cm x 11 cm. **Peso** 300 gr. **Certificato:** EN54-21.

C2IRIS420NG	*Come IRIS-4 440 ma con solo l'interfaccia IP, certificato EN54-21 interfaccia touch multilingua*
C2IRIS400NG	*Come IRIS-4 440 ma con solo l'interfaccia 4G/3G/2G, certificato EN54-21 interfaccia touch multilingua*

GPRS 3G

ALSBF362-1

0786-CPR-20891

Stazione di alimentazione da 24V 1,5A

EN
EN54-4

Gruppo di alimentazione 24V 1.5A EN54-4/A2 (404 x 404 x 110mm armadio metallico).

Certificato: VDS EN54-4. **Batterie allogiabili:** 2 x 12V, Min. 2.5Ah, Max.19Ah.

2 x 12V 2,5Ah

SISTEMI DI **SPEGNIMENTO**

Sistemi di spegnimento

Con la crescente attenzione alla salvaguardia della proprietà e delle persone, il mercato dei sistemi di estinzione automatica è in piena espansione. La gamma EP è composta da una centrale di controllo estinzione automatica a tre zone certificata e una serie di accessori di espansione. Ideale per le aree che ospitano apparecchiature importanti, pericolose o insostituibili come server room, biblioteche e gallerie d'arte, centri di telecomunicazione, archivi, impianti chimici e generatori.

WCT EP203

0832-CPD0794

Centrale di spegnimento a tre zone certificata LPCB EN 12094-1 e EN54-2/4.

EN

EN54-2 EN54-4

Centrale automatica spegnimento a tre zone certificata LPCB EN 12094-1 e EN54-2 EN54-4. Dotato di un display da 128 x 64 pixel che fornisce un feedback chiaro e intuitivo per l'utente. Completa di sei ingressi monitorati (tra cui Scarica & Inibizione Scarica), una memoria eventi, tempi regolabili di rilascio scarica, relè di uscita libero da potenziale per allarme, allarme locale, 1 ° stadio attivo, 2 ° stadio attivo, evacuatore fumi e guasto. Qualsiasi combinazione di zone attivate possono essere programmate per attivare automaticamente la sequenza di rilascio estinzione da parte della centrale. Pulsante di sblocco manuale e due posizioni di commutazione (automatico o manuale). Uscita per 3 sirene convenzionali (due x 1 ° stadio, una x 2 ° stadio). Alimentatore da 3A EN54-4 switching. Ingressi di interruzione e blocco. Connessioni RS485 per il collegamento di massimo 8 tastiere remote dotate di display LCD di stato, sblocco.

Certificato: EN12094-1 e EN54-2/4 dal LPCB (176C)/(0832-CPD-0794). **Alimentazione:** 230V 50/60Hz. **Corrente nominale di rete:** 810mA max. **Alimentatore interno:** 19V-28.5 V (27V nominale). **Corrente di uscita totale:** limitata a 1.5 A @ 230Vca continuo, picco 3A (Imax 800mA). **Corrente standby:** 40mA. **Dimensione e tipo Max della batteria:** 2 x 12V 7Ah. **Nr. zone rivelatore:** 3 @ 19-28Vcc. **Valore resistenza:** EOL 6800 Ω 5% tol. 0/25W. **Massimo. corrente di uscita sirene:** 3 x 200mA. **Ingressi ausiliari:** Sei: (1) sblocco manuale; (2) interruttore di flusso; (3) bassa pressione; (4) modalità; (5) Scarica; (6) Inibizione Scarica. **Dimensioni prodotto:** (mm) 439 L x 276 H x 70 P mm. **Grado di protezione:** IP30. **Peso:** 4.2 kg (senza batterie). **Temperatura di funzionamento:** da-5 ° C a + 40 ° C. **Umidità relativa massima:** 95%.

8

2 x 12V 7Ah

WCT EP212

Scheda opzionale di espansione a 5 uscite a relè per centrali automatiche di estinzione serie EP203

Scheda opzionale di espansione a 5 uscite a relè liberi da potenziale (reset, cambio modalità, interruzione di flusso, scarica e inibizione scarica) per centrali automatiche di estinzione serie EP203. Uscita a relè quando la modalità del sistema estinguente viene cambiata in manuale. Uscita a relè di scarica quando viene ricevuto un comando di interruzione flusso (ad es. dalla tubazione estinguente) per indicare che l'estinzione viene effettuata. Relè attivi in caso di comando di scarica dalla centrale. Se la centrale è in allarme 2 ° stadio (cioè è in modalità automatica e i circuiti di rilevazione sono attivati, oppure è in modalità automatica/manuale e viene azionato un ingresso di sblocco manuale) la sequenza di sgancio estinguente viene interrotta. Relè di inibizione scarica quando viene ricevuto un ingresso di interruzione dalla centrale per annullare la sequenza di rilascio estinzione.

Dimensioni: 70 L x 160 H x 22 P mm. **Peso:** 62g.

5

WCT EP214

Scheda opzionale di terminazione linea del sistema da utilizzare con le centrali serie EP203.

Scheda opzionale di terminazione linea del sistema da utilizzare con le centrali serie EP203. Da utilizzarsi per la terminazione dell'uscita del rilascio di una elettrovalvola di comando gas e/o attuatori multipli. Ogni attuatore necessita di una scheda EP214, si possono installare al massimo due schede per centrale. Indicatori, LED attivo (acceso rosso quando l'uscita di estinzione EP203 è attiva).

Dimensioni prodotto: L 55mm x H 55mm x P 22mm. **Peso:** 26g. Per ogni attuatore, l'uscita estinguente della centrale EP203 può fornire 1A per una durata massima di 5 minuti.

WCT EP210S

Tastiera remota, da parete, per centrale di estinzione serie EP203

Tastiera remota, da parete, per centrale di estinzione serie EP203 collegata tramite RS485 per fornire l'indicazione dello stato del sistema tramite un display LCD da 128 x 64 pixel, include anche un pulsante di sgancio manuale, un interruttore di modalità (automatico/manuale) e una serie di indicatori di stato del sistema. Tre connessioni di ingresso monitorate (scarica & Inibizione Scarica e Cambio Modalità). Possibilità di collegare al massimo 8 tastiere remote per ogni centrale serie EP203. Una resistenza da 6KΩ deve essere installata nell'ultimo dispositivo su ogni ingresso monitorato. I circuiti non utilizzati devono essere provvisti di una resistenza da 6KΩ. Indicatori Incendio; Zone Incendio (X3); Disabilitazione Generale; Scarica; 1°stadio di uscita; 2°stadio di uscita ; Rilascio imminente (X2); Estinzione Rilasciata; Inibizione Generale; Solo Manuale; Manuale/Automatico. Controlli Rilascio estinguente (alloggiato in involucro giallo); blocco chiave di funzionamento (solo manuale o manuale & automatico).

Requisiti di alimentazione: 21-28Vcc (fusibile elettronico 200mA). **Corrente a riposo:** 7mA. **Tre ingressi ausiliari:** (1) Scarica; (2) inibizione scarica; (3) cambio modalità. **Dimensioni prodotto:** 160 L x 240 H x 51 P mm. **Grado di protezione:** IP30. **Peso:** 1.498 kg. **Temperatura di funziomento:** a-5 ° C a + 40 ° C. **Umidità relativa massima:** 95%. **Specifiche di rete:** RS485 con connessione a quattro fili (2 alimentazione e 2 dati).

WCT EP210F

Tastiera remota, da incasso, per centrale di estinzione serie EP203

Tastiera remota per installazione da incasso a parete, per centrale di estinzione serie EP203 collegata tramite RS485 per fornire l'indicazione dello stato del sistema tramite un display LCD da 128 x 64 pixel, include anche un pulsante di sgancio manuale, un interruttore di modalità (automatico/manuale) e una serie di indicatori di stato del sistema. Tre connessioni di ingresso monitorate (carica & Inibizione Scarica e Cambio Modalità). Possibilità di collegare al massimo 8 tastiere remote per ogni centrale serie EP203. Una resistenza da 6K8 deve essere installata nell'ultimo dispositivo su ogni ingresso monitorato. I circuiti non utilizzati devono essere provvisti di una resistenza da 6K8. IndicatoriIncendio; Zone Incendio (X3); Disabilitazione Generale; Scarica; 1°stadio di uscita; 2°stadio di uscita ; Rilascio imminente (X2); Estinzione Rilasciata; Inibizione Generale; Solo Manuale; Manuale/Automatico. Controlli Rilascio estinguente (alloggiato in involucro giallo); blocco chiave di funzionamento (solo manuale o manuale & automatico).

Requisiti di alimentazione: 21-28Vcc (fusibile elettronico 200mA). **Corrente a riposo:** 7mA. **Tre ingressi ausiliari:** (1) Scarica; (2) inibizione scarica; (3) cambio modalità. **Dimensioni prodotto:** 175 W x 250 H x 70 P mm. **Grado di protezione** IP30. **Peso:** 1.498 kg. **Temperatura di funzionamento:** a-5 ° C a + 40 ° C. **Umidità relativa massima:** 95%. **Specifiche di rete:** RS485 con connessione a quattro fili (2 alimentazione e 2 dati).

WCT EP211

Mini controllore remoto a tre LED per centrali di estinzione automatica serie EP203.

Mini controllore remoto a tre LED per centrali di estinzione automatica serie EP203. Include un interruttore a chiave per scelta della modalità (automatico/manuale). Possibilità di collegare al massimo 8 mini controllori remoti per ogni centrale serie EP203. Indicatori di Rilascio imminente; Funzionamento manuale/automatico; Funzionamento manuale. Interruttore a chiave per modalità di funzionamento (solo manuale o manuale & auto).

Requisiti di alimentazione: 21-28Vcc (100% fusibile elettronico). **Corrente a riposo:** 5ma. **Dimensioni prodotto:** (mm) 87 L x 87 H x 35 P mm. **Grado di protezione:** IP40. **Peso:** 86g. **Temperatura di funzionamento:** da-5 ° C a + 40 ° C. **Umidità relativa massima:** 95%. **Specifiche di rete:** RS485 con connessione a quattro fili (2 alimentazione e 2 dati). Una resistenza di fine linea da 6K8, deve essere collegato nell'ultimo controllore EP211.

WCT WBF372

Pulsante di Allarme Incendio a Riarmo Manuale Certificato EN12094-3 di colore giallo

Pulsante 55100-002 realizzato in conformità alla Norma EN12094-3 . Il corpo è realizzato in materiale termoplastico di colore giallo.

WCT WBF372A

Pulsante di Allarme Incendio a Riarmo Manuale da esterno Certificato EN512094-3 di colore giallo IP67

Pulsante 55100-001 realizzato in conformità alla Norma EN512094-3. Il corpo è realizzato in materiale termoplastico di colore giallo per installazioni da esterno. IP67.

IP67

AVVISATORI **OTTICO ACUSTICI**

Avvisatori ottico acustici

Gli Avvisatori ottico acustici EN54-23-3 utilizzano i componenti più recenti per la tecnologia del suono e dei LED. I dispositivi VAD certificati (Visual Alarm Devices) sono compatibili con l'intera gamma di centrali antincendio ZFP, CFP e XFP. Sono disponibili anche VIDS non certificati (indicatori visivi).

KLAMPEN

0051-CPR-1090

Targa allarme ottico-acustico a parete colore bianco

EN
EN54-3 EN54-23

Pannello ottico-acustico per segnalazione allarme incendio caratterizzato da un design particolarmente piacevole e morbido dalle forme arrotondate e dimensioni contenute. Versatilità elevata grazie alla possibilità di montaggio a muro o a semincasso. Il fondo permette il passaggio cavi con raccordi tubo-scatola di grande diametro. Nella versione a semincasso il passaggio cavi è compatibile con scatole tipo 503 garantendo un'installazione particolarmente semplice e discreta. Alte prestazioni e basso assorbimento grazie all'illuminazione con LED ad alta efficienza pilotati con i più moderni driver. Retroilluminazione con modalità low current per abbattere ulteriormente i consumi. Qualità acustiche superiori con 16 toni selezionabili inclusi quelli certificati rispondenti alla norma UNI11744 che definisce i toni acustici di preallarme ed allarme che devono essere utilizzati in impianti di rilevazione incendio in Italia. Presente un ingresso dedicato per la gestione del tono di allarme o 2°tono a 970Hz continui in conformità alla UNI 11744:2019. Sincronizzazione ottica e morsetti doppi a grande sezione completano i punti di forza. Affidabilità assoluta con certificazione EN54-3 ed EN54-23 garantita da IMQ.

Colore corpo plastico: bianco. **Colore Flash:** bianco. **Alimentazione:** 19-30Vcc. **Assorbimento tipico:** 58mA. **Assorbimento modalità LC:** 48mA. **Potenza sonora:** da 71 a 91 dB. **Copertura ottica:** W-3,6-9. **Grado di Protezione:** IP21C. **Dimensioni:** 275x135x50 mm. **Dimensioni con installazione da semi-incasso:** 275x135x25 mm. **Temperatura di funzionamento:** -10°C/+55°C. **Certificato:** EN54-3 EN54-23.

71-91dB

16 toni

KLAMPENS

0051-CPR-1091

Targa allarme acustico a parete colore bianco

EN
EN54-3

Pannello acustico per segnalazione allarme incendio caratterizzato da un design particolarmente piacevole e morbido dalle forme arrotondate e dimensioni contenute. Versatilità elevata grazie alla possibilità di montaggio a muro o a semincasso. Il fondo permette il passaggio cavi con raccordi tubo-scatola di grande diametro. Nella versione a semincasso il passaggio cavi è compatibile con scatole tipo 503 garantendo un'installazione particolarmente semplice e discreta. Alte prestazioni e basso assorbimento grazie all'illuminazione con LED ad alta efficienza pilotati con i più moderni driver. Retroilluminazione con modalità low current per abbattere ulteriormente i consumi. Qualità acustiche superiori con 16 toni selezionabili inclusi quelli certificati rispondenti alla norma UNI11744 che definisce i toni acustici di preallarme ed allarme che devono essere utilizzati in impianti di rilevazione incendio in Italia. Presente un ingresso dedicato per la gestione del tono di allarme o 2°tono a 970Hz continui in conformità alla UNI 11744:2019. Morsetti doppi a grande sezione completano i punti di forza. Affidabilità assoluta con certificazione EN54-3 garantita da IMQ.

Colore corpo plastico: bianco. **Alimentazione:** 19-30Vcc. **Assorbimento tipico:** 30mA. **Assorbimento modalità LC:** 20mA. **Potenza sonora:** da 71 a 91 dB. **Grado di Protezione:** IP21C. **Dimensioni:** 275x135x50 mm. **Dimensioni con installazione da semi-incasso:** 275x135x25 mm. **Temperatura di funzionamento:** -10°C/+55°C. **Certificato:** EN54-3.

71-91dB

16 toni

KLAMPENL

0051-CPR-1092

Targa allarme ottico a parete colore bianco

EN
EN54-23

Pannello ottico per segnalazione allarme incendio caratterizzato da un design particolarmente piacevole e morbido dalle forme arrotondate e dimensioni contenute. Versatilità elevata grazie alla possibilità di montaggio a muro o a semincasso. Il fondo permette il passaggio cavi con raccordi tubo-scatola di grande diametro. Nella versione a semincasso il passaggio cavi è compatibile con scatole tipo 503 garantendo un'installazione particolarmente semplice e discreta. Alte prestazioni e basso assorbimento grazie all'illuminazione con LED ad alta efficienza pilotati con i più moderni driver. Retroilluminazione con modalità low current per abbattere ulteriormente i consumi. Sincronizzazione ottica e morsetti doppi a grande sezione completano i punti di forza. Affidabilità assoluta con certificazione EN54-23 garantita da IMQ.

Colore corpo plastico: bianco. **Colore Flash:** bianco. **Alimentazione:** 19-30Vcc. **Assorbimento tipico:** 48mA. **Assorbimento modalità LC:** 38mA. **Copertura ottica:** W-3,6-9. **Grado di Protezione:** IP21C. **Dimensioni:** 275x135x50 mm. **Dimensioni con installazione da semi-incasso:** 275x135x25 mm. **Temperatura di funzionamento:** -10°C/+55°C. **Certificato:** EN54-23.

KLAMPENG

0051-CPR-1090

Targa allarme ottico-acustico a parete colore bianco senza retro-illuminazione

EN

EN54-3 EN54-23

Pannello ottico-acustico per segnalazione allarme incendio caratterizzato da un design particolarmente piacevole e morbido dalle forme arrotondate e dimensioni contenute. Versatilità elevata grazie alla possibilità di montaggio a muro o a semincasso. Il fondo permette il passaggio cavi con raccordi tubo-scatola di grande diametro. Nella versione a semincasso il passaggio cavi è compatibile con scatole tipo 503 garantendo un'installazione particolarmente semplice e discreta. Alte prestazioni e basso assorbimento grazie all'illuminazione con LED ad alta efficienza pilotati con i più moderni driver. Versione non retroilluminata per consumi ridotti al minimo. Qualità acustiche superiori con 16 toni selezionabili inclusi quelli certificati rispondenti alla norma UNI11744 che definisce i toni acustici di preallarme ed allarme che devono essere utilizzati in impianti di rilevazione incendio in Italia. Presente un ingresso dedicato per la gestione del tono di allarme o 2°tono a 970Hz continui in conformità alla UNI 11744:2019. Sincronizzazione ottica e morsetti doppi a grande sezione completano i punti di forza. Affidabilità assoluta con certificazione EN54-3 ed EN54-23 garantita da IMQ.

Colore corpo plastico: bianco. **Colore Flash:** bianco. **Alimentazione:** 19-30Vcc. **Assorbimento:** 38mA. **Potenza sonora:** da 71 a 91 dB. **Copertura ottica:** W-3,6-9. **Grado di Protezione:** IP21C. **Dimensioni:** 275x135x50 mm. **Dimensioni con installazione da semi-incasso:** 275x135x25 mm. **Temperatura di funzionamento:** -10°C/+55°C. **Certificato:** EN54-3 EN54-23.

dB **71-91dB** — **16 toni**

KLAMPENR

0051-CPR-1090

Targa allarme ottico-acustico a parete colore rosso

EN

EN54-3 EN54-23

Pannello ottico-acustico per segnalazione allarme incendio caratterizzato da un design particolarmente piacevole e morbido dalle forme arrotondate e dimensioni contenute. Versatilità elevata grazie alla possibilità di montaggio a muro o a semincasso. Il fondo permette il passaggio cavi con raccordi tubo-scatola di grande diametro. Nella versione a semincasso il passaggio cavi è compatibile con scatole tipo 503 garantendo un'installazione particolarmente semplice e discreta. Alte prestazioni e basso assorbimento grazie all'illuminazione con LED ad alta efficienza pilotati con i più moderni driver. Retroilluminazione con modalità low current per abbattere ulteriormente i consumi. Qualità acustiche superiori con 16 toni selezionabili inclusi quelli certificati rispondenti alla norma UNI11744 che definisce i toni acustici di preallarme ed allarme che devono essere utilizzati in impianti di rilevazione incendio in Italia. Presente un ingresso dedicato per la gestione del tono di allarme o 2°tono a 970Hz continui in conformità alla UNI 11744:2019. Sincronizzazione ottica e morsetti doppi a grande sezione completano i punti di forza. Affidabilità assoluta con certificazione EN54-3 ed EN54-23 garantita da IMQ.

Colore corpo: plastico: rosso. **Colore Flash**: bianco. **Alimentazione:** 19-30Vcc. **Assorbimento tipico:** 58mA. **Assorbimento modalità LC:** 48mA. **Potenza sonora:** da 71 a 91 dB. **Copertura ottica:** W-3,6-9. **Grado di Protezione:** IP21C**. Dimensioni:** 275x135x50 mm. **Dimensioni con installazione da semi-incasso:** 275x135x25 mm. **Temperatura di funzionamento:** -10°C/+55°C. **Certificato:** EN54-3 EN54-23.

dB **71-91dB** — **16 toni**

KLAMPENSR

0051-CPR-1091

Targa allarme acustico a parete colore rosso

EN

EN54-3

Pannello acustico per segnalazione allarme incendio caratterizzato da un design particolarmente piacevole e morbido dalle forme arrotondate e dimensioni contenute. Versatilità elevata grazie alla possibilità di montaggio a muro o a semincasso. Il fondo permette il passaggio cavi con raccordi tubo-scatola di grande diametro. Nella versione a semincasso il passaggio cavi è compatibile con scatole tipo 503 garantendo un'installazione particolarmente semplice e discreta. Qualità acustiche superiori con 16 toni selezionabili inclusi quelli certificati rispondenti alla norma UNI11744 che definisce i toni acustici di preallarme ed allarme che devono essere utilizzati in impianti di rilevazione incendio in Italia. Presente un ingresso dedicato per la gestione del tono di allarme o 2°tono a 970Hz continui in conformità alla UNI 11744:2019. Morsetti doppi a grande sezione completano i punti di forza. Affidabilità assoluta con certificazione EN54-3 garantita da IMQ.

Colore corpo plastico: rosso. **Alimentazione:** 19-30Vcc. **Assorbimento tipico:** 30mA. **Assorbimento modalità LC:** 20mA. **Potenza sonora:** da 71 a 91 dB. **Grado di Protezione:** IP21C. **Dimensioni:** 275x135x50 mm. **Dimensioni con installazione da semi-incasso:** 275x135x25 mm. **Temperatura di funzionamento:** -10°C/+55°C. **Certificato:** EN54-3.

dB **71-91dB** — **16 toni**

KLAMPENLR

0051-CPR-1092

Targa allarme ottico a parete colore rosso

EN
EN54-23

Pannello ottico per segnalazione allarme incendio caratterizzato da un design particolarmente piacevole e morbido dalle forme arrotondate e dimensioni contenute. Versatilità elevata grazie alla possibilità di montaggio a muro o a semincasso. Il fondo permette il passaggio cavi con raccordi tubo-scatola di grande diametro. Nella versione a semincasso il passaggio cavi è compatibile con scatole tipo 503 garantendo un'installazione particolarmente semplice e discreta. Alte prestazioni e basso assorbimento grazie all'illuminazione con LED ad alta efficienza pilotati con i più moderni driver. Retroilluminazione con modalità low current per abbattere ulteriormente i consumi. Sincronizzazione ottica e morsetti doppi a grande sezione completano i punti di forza. Affidabilità assoluta con certificazione EN54-23 garantita da IMQ.

Colore corpo plastico: rosso. **Colore Flash:** bianco. **Alimentazione:** 19-30Vcc. **Assorbimento tipico:** 48mA. **Assorbimento modalità LC:** 38mA. **Copertura ottica:** W-3,6-9. **Grado di Protezione:** IP21C. **Dimensioni:** 275x135x50 mm. **Dimensioni con installazione da semi-incasso:** 275x135x25 mm. **Temperatura di funzionamento:** -10°C/+55°C. **Certificato:** EN54-23.

KLAMPENGR

0051-CPR-1090

Targa allarme ottico-acustico a parete colore rosso senza retro-illuminazione

EN
EN54-3 EN54-23

Pannello ottico-acustico per segnalazione allarme incendio caratterizzato da un design particolarmente piacevole e morbido dalle forme arrotondate e dimensioni contenute. Versatilità elevata grazie alla possibilità di montaggio a muro o a semincasso. Il fondo permette il passaggio cavi con raccordi tubo-scatola di grande diametro. Nella versione a semincasso il passaggio cavi è compatibile con scatole tipo 503 garantendo un'installazione particolarmente semplice e discreta. Alte prestazioni e basso assorbimento grazie all'illuminazione con LED ad alta efficienza pilotati con i più moderni driver. Versione non retroilluminata per consumi ridotti al minimo. Qualità acustiche superiori con 16 toni selezionabili inclusi quelli certificati rispondenti alla norma UNI11744 che definisce i toni acustici di preallarme ed allarme che devono essere utilizzati in impianti di rilevazione incendio in Italia. Presente un ingresso dedicato per la gestione del tono di allarme o 2°tono a 970Hz continui in conformità alla UNI 11744:2019. Sincronizzazione ottica e morsetti doppi a grande sezione completano i punti di forza. Affidabilità assoluta con certificazione EN54-3 ed EN54-23 garantita da IMQ.

Colore corpo plastico: rosso. **Colore Flash:** bianco. **Alimentazione:** 19-30Vcc. **Assorbimento:** 38mA. **Potenza sonora:** da 71 a 91 dB. **Copertura ottica:** W-3,6-9. **Grado di Protezione:** IP21C. **Dimensioni:** 275x135x50 mm. **Dimensioni con installazione da semi-incasso:** 275x135x25 mm. **Temperatura di funzionamento:** -10°C/+55°C. **Certificato:** EN54-3 EN54-23.

dB
71-91dB

16 toni

KLAMPENR02

Scritta "EVACUARE IL LOCALE" per pannelli serie Klampen

Scritta "EVACUARE IL LOCALE" per pannelli serie Klampen.

KLAMPENR05

Scritta "SPEGNIMENTO IN CORSO" per pannelli serie Klampen

Scritta "SPEGNIMENTO IN CORSO" per pannelli serie Klampen.

C9ASMBF6

0832-CPD-0037

Campana 6" 24Vcc per Impianti di Rilevazione Incendio da interni omologata EN54-3 EN

EN54-3

Campana Allarme Incendio per interni diametro 150 mm (6"). Gong in alluminio che consente una resa acustica ai massimi livelli, unita a consumi estremamente bassi.

Alimentazione: 24 Vcc +/- 10%. **Assorbimento:** 11mA. **Grado di protezione:** IP44. **Dimensioni:** 6 x 150 Ø mm. **Potenza sonora max:** 97 dB @1m. **Colore:** Rosso. **Peso per confezione:** 410 g. **Certificazione:** EN54-3 LPCB 692a/01.

dB

97dB

C9ASMBA6

0832-CPD-0039

Campana 6" 24Vcc per Impianti di Rilevazione Incendio da esterno omologata EN54-3 EN

EN54-3

Campana Allarme Incendio per esterni diametro 150 mm (6"). Gong in alluminio che consente una resa acustica ai massimi livelli, unita a consumi estremamente bassi. Queste campane per esterni sono state progettate per resistere alle intemperie (weatherproof) ed hanno una scatola di giunzione per il montaggio a muro con foro d'ingresso singolo o doppio, per la massima flessibilità in fase di installazione. Il kit per esterni comprende anche guarnizioni e pressatubi (IP65).

Alimentazione: 24 Vcc +/- 10%. **Assorbimento:** 12mA. **Grado di protezione:** IP44. **Dimensioni:** 6 x 150 Ø mm. **Potenza sonora max:** 101 dB @1m. **Colore:** Rosso. **Peso per confezione:** 780 g. **Certificazione:** EN54-3 LPCB 692a/01.

dB

101dB

C9ASMBF8

0832-CPD-0038

Campana 8" 24Vcc per Impianti di Rilevazione Incendio da interni omologata EN54-3 EN

EN54-3

Campana Allarme Incendio per interni diametro 200 mm (8"). Gong in alluminio che consente una resa acustica ai massimi livelli, unita a consumi estremamente bassi.

Alimentazione: 24 Vcc +/- 10%. **Assorbimento:** 17 mA. **Grado di protezione:** IP44. **Dimensioni:** 6 x 200 Ø mm. **Potenza sonora max:** 99 dB @1m. **Colore:** Rosso. **Peso per confezione:** 640 g. **Certificazione:** EN54-3 LPCB 692a/01.

dB

99dB

C9ASMBA8

0832-CPD-0040

Campana 8" 24Vcc per Impianti di Rilevazione Incendio da esterno omologata EN54-3 EN

EN54-3

Campana Allarme Incendio per esterni diametro 200 mm (8"). Gong in alluminio che consente una resa acustica ai massimi livelli, unita a consumi estremamente bassi. Queste campane per esterni sono state progettate per resistere alle intemperie (weatherproof) ed hanno una scatola di giunzione per il montaggio a muro con foro d'ingresso singolo o doppio, per la massima flessibilità in fase di installazione. Il kit per esterni comprende anche guarnizioni e pressatubi (IP65).

Alimentazione: 24 Vcc +/- 10%. **Assorbimento:** 25mA. **Grado di protezione:** IP44. **Dimensioni:** 6 x 200 Ø mm. **Potenza sonora max:** 100 dB @1m. **Colore:** Rosso. **Peso per confezione:** 1100 g. **Certificazione:** EN54-3 LPCB 692a/01.

dB

100dB

C7LE1224SRR

0832-CPR-F1832

Sirena Elettronica Multisuono con Flash Rosso omologata EN54-3 per esterni

EN
EN54-3

Sirena elettronica multisuono a 32 toni selezionabili con flash allo xeno omologata secondo EN54-3, per l'installazione in impianti di rilevazione incendio. Montaggio a baionetta su base alta (IP66). Basso assorbimento e regolazione dell'intensità sonora (-10dB;-20dB).

Alimentazione: 9-30 Vcc. **Assorbimento** 12 Vcc: 93-108mA. **Assorbimento** 24 Vcc: 47-79 mA. **Grado di protezione:** IP66. **Dimensioni:** 109x92 Ø mm. **Temperatura di Funzionamento:** -20°C : + 55°C. **Potenza sonora max:** 110 dB @1m. **Colore:** Rosso. **Peso per confezione:** 295 g. **Certificazione:** EN54-3 (PARTE ACUSTICA).

dB 110dB | 32 toni | IP65

C7LE1224SRB

0832-CPR-F1832

Sirena elettronica Bianca / Flash ambra con base alta Alta IP66

EN
EN54-3

Sirena elettronica multisuono a 32 toni selezionabili con flash allo xeno omologata secondo EN54-3, per l'installazione in impianti di rilevazione incendio. Montaggio a baionetta su base alta (IP66). Basso assorbimento e regolazione dell'intensità sonora (-10dB;-20dB).

Alimentazione: 9-30 Vcc. **Assorbimento** 12 Vcc: 93-108mA. **Assorbimento** 24 Vcc: 47-79 mA. **Grado di protezione:** IP66. **Dimensioni:** 109x92 Ø mm. **Temperatura di Funzionamento:** -20°C : + 55°C. **Potenza sonora max:** 110 dB @1m. **Colore:** Bianco. **Peso per confezione:** 295 g. **Certificazione:** EN54-3 (PARTE ACUSTICA).

dB 110dB | 32 toni | IP65

C7LE1224SRRB

0832-CPR-F1832

Sirena elettronica Rossa / Flash Rossa con base bassa IP45

EN
EN54-3

Sirena elettronica multisuono a 32 toni selezionabili con flash allo xeno omologata secondo EN54-3, per l'installazione in impianti di rilevazione incendio. Montaggio a baionetta su base bassa (IP45). Basso assorbimento e regolazione dell'intensità sonora (-10dB;-20dB).

Alimentazione: 9-30 Vcc. **Assorbimento** 12 Vcc: 93-108mA. **Assorbimento** 24 Vcc: 47-79 mA. **Grado di protezione:** IP45. **Dimensioni:** 85x92 Ø mm. **Temperatura di Funzionamento:** -20°C : + 55°C. **Potenza sonora max:** 110 dB @1m. **Colore:** Rosso. Peso per confezione: 295 g. **Certificazione:** EN54-3 (PARTE ACUSTICA).

dB 110dB | 32 toni

C7LE1224SRBB

0832-CPR-F1832

Sirena elettronica Bianca / Flash ambra con base Bassa IP45

EN
EN54-3

Sirena elettronica multisuono a 32 toni selezionabili con flash allo xeno omologata secondo EN54-3, per l'installazione in impianti di rilevazione incendio. Montaggio a baionetta su base bassa (IP45). Basso assorbimento e regolazione dell'intensità sonora (-10dB;-20dB).

Alimentazione: 9-30 Vcc. **Assorbimento** 12 Vcc: 93-108mA. **Assorbimento** 24 Vcc: 47-79 mA. **Grado di protezione:** IP45. **Dimensioni:** 85x92 Ø mm. **Temperatura di Funzionamento:** -20°C : + 55°C. **Potenza sonora max:** 110 dB @1m
Colore: Bianco. **Peso per confezione:** 295 g. **Certificazione:** EN54-3 (PARTE ACUSTICA).

dB 110dB | 32 toni

ASBAN1224R

0786-CPD-21061

Sirena elettronica Rossa base Alta IP66

EN
EN54-3

Sirene elettroniche multisuono a 32 toni selezionabili, omologate secondo EN54-3 0786-CPD-21061, per l'installazione in impianti di rilevazione incendio. Montaggio a baionetta su base alta per esterni (IP66).

Alimentazione: 9-30 Vcc. **Assorbimento 12 Vcc:** 3-18mA. **Assorbimento 24 Vcc:** 7-39 mA. **Grado di protezione:** IP65. **Dimensioni:** 95x92 Ø mm. **Temperatura di Funzionamento:** -20°C : + 60°C. **Potenza sonora max:** 110 dB @1m. **Colore:** Rosso. **Certificazione:** EN54-3.

dB 110dB | 32 toni | IP65

ASBAN1224W

0786-CPD-21061

Sirena elettronica Bianca base Alta IP66

EN
EN54-3

Sirene elettroniche multisuono a 32 toni selezionabili, omologate secondo EN54-3 0786-CPD-21061, per l'installazione in impianti di rilevazione incendio. Montaggio a baionetta su base alta per esterni (IP66).

Alimentazione: 9-30 Vcc. **Assorbimento 12 Vcc:** 3-18mA. **Assorbimento 24 Vcc:** 7-39 mA. **Grado di protezione:** IP65. **Dimensioni:** 95x92 Ø mm. **Temperatura di Funzionamento:** -20°C : + 60°C. **Potenza sonora max:** 110 dB @1m. **Colore:** Bianco. **Certificazione:** EN54-3.

dB 110dB | 32 toni | IP65

ASBAN1224RB

0786-CPD-21061

Sirena elettronica Rossa base Bassa IP45

EN
EN54-3

Sirene elettroniche multisuono a 32 toni selezionabili, omologate secondo EN54-3 0786-CPD-21061, per l'installazione in impianti di rilevazione incendio. Montaggio a baionetta su base bassa per interni (IP45).

Alimentazione: 9-30 Vcc. **Assorbimento 12 Vcc:** 3-18mA. **Assorbimento 24 Vcc:** 7-39 mA. **Grado di protezione:** IP45. **Dimensioni:** 71x92 Ø mm. **Temperatura di Funzionamento:** -20°C : + 60°C. **Potenza sonora max:** 110 dB @1m. **Colore:** Rosso. **Certificazione:** EN54-3.

dB 110dB | 32 toni

ASBAN1224WB

0786-CPD-21061

Sirena elettronica Bianca base Bassa IP45

EN
EN54-3

Sirene elettroniche multisuono a 32 toni selezionabili, omologate secondo EN54-3 0786-CPD-21061, per l'installazione in impianti di rilevazione incendio. Montaggio a baionetta su base bassa per interni (IP45).

Alimentazione: 9-30 Vcc. **Assorbimento 12 Vcc:** 3-18mA. **Assorbimento 24 Vcc:** 7-39 mA. **Grado di protezione:** IP45. **Dimensioni:** 71x92 Ø mm. **Temperatura di Funzionamento:** -20°C : + 60°C. **Potenza sonora max:** 110 dB @1m. **Colore:** Bianco. **Certificazione:** EN54-3

dB 110dB | 32 toni

ASNEX105DC

0832-CPR-0617

Avvisatore acustico EN54-3 105dB

EN

EN54-3

Avvisatore acustico di potenza da 105dB, alimentazione da 17 a 60 Vcc assorbimento da 8-40mA certificata EN54-3. Robuste e potenti sono ideali per l'installazione in ambienti industriali e dove il rumore di fondo è particolarmente elevato. Grado di protezione IP66. Apertura con viti imperdibili e innesto rapido sulla base di montaggio. Toni di allarme programmabili e selezionabili tra una libreria di suoni programmati.

Peso: 0,7 kg. **Materiale:** ABS di colore rosso. **Grado di protezione:** IP66. **Temperatura di esercizio:** -25°C/+70°C.

dB 105dB

IP66

ASNEX110DC

0832-CPR-0620

Avvisatore acustico EN54-3 110dB

EN

EN54-3

Avvisatore acustico di potenza da 110dB, alimentazione da 17 a 60 Vcc assorbimento da 10-50mA certificata EN54-3. Robuste e potenti sono ideali per l'installazione in ambienti industriali e dove il rumore di fondo è particolarmente elevato. Grado di protezione IP66. Apertura con viti imperdibili e innesto rapido sulla base di montaggio. Toni di allarme programmabili e selezionabili tra una libreria di suoni programmati.

Peso: 1,1 kg. **Materiale:** ABS di colore rosso. **Grado di protezione:** IP66. **Temperatura di esercizio:** -25°C/+70°C.

dB 110dB

IP66

ASNEX120DC

0832-CPR-0623

Avvisatore acustico EN54-3 120dB

EN

EN54-3

Avvisatore acustico di potenza da 120dB, alimentazione da 17 a 60 Vcc assorbimento da 5- 50mA certificata EN54-3. Robuste e potenti sono ideali per l'installazione in ambienti industriali e dove il rumore di fondo è particolarmente elevato. Grado di protezione IP66. Apertura con viti imperdibili e innesto rapido sulla base di montaggio. Toni di allarme programmabili e selezionabili tra una libreria di suoni programmati.

Peso: 1,8 kg. **Materiale:** ABS di colore rosso. **Grado di protezione:** IP66. **Temperatura di esercizio:** -25°C/+70°C.

dB 120dB

IP66

ASNEXP105DC

0832-CPR-0616

Avvisatore ottico-acustico EN54-3 EN54-23 105dB

EN

EN54-3 EN54-23

Avvisatore ottico acustico di potenza da 105dB, alimentazione da 17 a 60 Vcc assorbimento da 50-70mA certificata EN54-3 EN54-23. Robuste e potenti sono ideali per l'installazione in ambienti industriali e dove il rumore di fondo è particolarmente elevato. Grado di protezione IP66. Apertura con viti imperdibili e innesto rapido sulla base di montaggio. Toni di allarme programmabili e selezionabili tra una libreria di suoni programmati.

Peso: 0,8 kg. **Materiale:** ABS di colore rosso. **Copertura:** W-3.1-11.3. **Grado di protezione:** IP66. **Temperatura di esercizio:** -25°C/+70°C.

dB 105dB

IP66

ASNEXP110DC

0832-CPR-0619

Avvisatore ottico-acustico EN54-3 EN54-23 110dB

EN

EN54-3 EN54-23

Avvisatore ottico acustico di potenza da 110dB, alimentazione da 17 a 60 Vcc assorbimento da 65-85mA certificata EN54-3 EN54-23. Robuste e potenti sono ideali per l'installazione in ambienti industriali e dove il rumore di fondo è particolarmente elevato. Grado di protezione IP66. Apertura con viti imperdibili e innesto rapido sulla base di montaggio. Toni di allarme programmabili e selezionabili tra una libreria di suoni programmati.

Peso: 1,2 kg. **Materiale:** ABS di colore rosso. **Copertura:** W-3.1-11.3. **Grado di protezione:** IP66. **Temperatura di esercizio:** -25°C/+70°C.

dB 110dB

IP66

ASONSBWSBR

0832-CPR-0297

Avvisatore ottico acustico a parete IP21 EN54-3 EN54-23

EN

EN54-3 EN54-23

Avvisatore ottico e acustico per sistemi antincendio certificato EN54-3 EN54-23, fissaggio a parete con copertura 3,1m x 11,3m. Tecnologia LED a bassa corrente assorbita.

Potenza sonora: 97dB. **Colore corpo plastico:** Rosso. **Colore Flash:** Bianco. **Tensione di lavoro:** 17-60 Vcc. **Assorbimento:** 25mA @0,5Hz @24Vcc 45mA @1Hz @24Vcc. **Copertura:** W-3,1-11,3 (a parete). **Dimensioni:** 100 x 100Ø. **Grado di protezione:** IP21. **Certificati:** EN54-3 EN54-23. **Temperatura di esercizio:** -10°C / +55°C.

dB 97dB

ASONSBWDBR

0832-CPR-0297

Avvisatore ottico acustico a parete IP65 EN54-3 EN54-23

EN

EN54-3 EN54-23

Avvisatore ottico e acustico per sistemi antincendio certificato EN54-3 EN54-23, fissaggio a parete con copertura 3,1m x 11,3m. Tecnologia LED a bassa corrente assorbita.

Potenza sonora: 97dB. **Colore corpo plastico:** Rosso. **Colore Flash:** Bianco. **Tensione di lavoro:** 17-60 Vcc. **Assorbimento:** 25mA @0,5Hz @24Vcc 45mA @1Hz @24Vcc. **Copertura:** W-3,1-11,3. **Dimensioni:** 122 x 100Ø. **Grado di protezione:** IP65. **Certificati:** EN54-3 EN54-23. **Temperatura di esercizio:** -10°C / +55°C.

dB 97dB

IP66

ASONSBCSBR

0832-CPR-0297

Avvisatore ottico acustico a soffitto IP21 EN54-3 EN54-23

EN

EN54-3 EN54-23

Avvisatore ottico e acustico per sistemi antincendio certificato EN54-3 EN54-23, fissaggio a soffitto con con copertura 3m x 15m. Tecnologia LED a bassa corrente assorbita.

Potenza sonora: 97dB. **Colore corpo plastico:** Rosso. **Colore Flash:** Bianco. **Tensione di lavoro:** 17-60 Vcc. **Assorbimento:** 25mA @0,5Hz @24Vcc 45mA @1Hz @24Vcc. **Copertura:** C-3-15. **Dimensioni:** 122 x 100Ø. **Grado di protezione:** IP21. **Certificati:** EN54-3 EN54-23. **Temperatura di esercizio:** -10°C / +55°C.

dB 97dB

ASONSBCDBR

0832-CPR-0297

Avvisatore ottico acustico a soffitto IP65 EN54-3 EN54-23

EN54-3 EN54-23

Avvisatore ottico e acustico per sistemi antincendio certificato EN54-3 EN54-23, fissaggio a soffitto con con copertura 3m x 15m. Tecnologia LED a bassa corrente assorbita.

Potenza sonora: 97dB. **Colore corpo plastico:** Rosso. **Colore Flash:** Bianco. **Tensione di lavoro:** 17-60 Vcc. **Assorbimento:** 25mA @0,5Hz @24Vcc 45mA @1Hz @24Vcc. **Copertura:** C-3-15 (a soffitto). **Dimensioni:** 122 x 100Ø. **Grado di protezione:** IP65. **Certificati:** EN54-3 EN54-23. **Temperatura di esercizio:** -10°C / +55°C.

97dB IP66

C7LEXS0524N

0786-CPD-21219

Avvisatore ottico EN54-23

EN54-23

Avvisatore ottico per sistemi antincendio certificato EN54-23, fissaggio a parete con copertura 11,1m x 8,4m x 6,3m. Tecnologia flash allo xeno; grado di protezione IP66. Base rossa, calotta trasparente flash bianco.

Colore corpo plastico: Rosso. **Colore Flash:** Bianco. **Tensione di lavoro:** 18-30 Vcc. **Assorbimento:** 300mA. **Copertura:** W-11,1-8,4-6,3m. **Dimensioni:** 109,5 x 85,8 x 80,6mm. **Grado di protezione:** IP66. **Certificati:** EN54-23. **Temperatura di esercizio:** -40°C / +55°C.

IP66

KLAMPSET9A

Scritta ALLARME INCENDIO

Serie di cartelli da abbinare agli avvisatori di allarme incendio. Adatti all'installazione a parete rendono chiara la segnalazione dell'incendio in ogni situazione. Compatibili con diverse serie di avvisatori certificati.

Dimensioni: 340 x 130 x 4mm. **Foro:** 120mm.

KLAMPSET9A	*Dimensioni: 340 x 130 x 4mm. Foro: 120mm.*
KLAMPSET9B	*Dimensioni: 350 x 140 x 4mm. Foro: 150mm.*

ASISFDR

Lampeggiante flash dome ATEX a sicurezza intrinseca con flash rosso

Lampeggiante a sicurezza intrinseca destinato all'installazione in aree a rischio esplosione, certificati II IG EEx/Ex IIC T4 e II IG EEx/Ex IIC T5 adatto per Zona 0, Zona 1 e Zona 2. Grado di protezione IP66. IS FLASH DOME devono essere installati con barriere di isolamento galvanico.

Alimentazione: da 15 a 28Vcc. **Corrente:** 5mA. **Frequenza flash:** 1Hz. **Certificato:** per zone 0, 1, 2. **Temperatura di esercizio:** -40°C/+70°C. **Grado di protezione:** IP66. **Peso:** 0,14Kg.

IP65

ASISS02

Sirena ATEX 100dB a sicurezza intrinseca

La sirena intrinsecamente sicura IS-S è stata certificata per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive per applicazioni del Gruppo I (Industria mineraria) e del Gruppo II (All'aperto) e iha un alto grado di protezione IP66. Questa gamma è adatta per Fire, Security, Process Control e applicazioni di segnalazione generale. La sirena ha un'opzione di allarme a due livelli e ha un totale di 32 toni selezionabili, selezionabili tramite dip switch ed emette suoni fino a 105dB a 1 metro. Una base di montaggio appositamente progettata consente un'installazione rapida e semplice. I collegamenti sono fatti alla base durante la fase iniziale di cablaggio per un'installazione veloce ed affidabile. La sirena si innesta a scatto sulla base di montaggio. Questa unità deve essere utilizzata insieme ad una Barriera Zener approvata o Isolatore galvanico. Approvato da ATEX, IECEx. Gruppo I MI Ex ia I Ma. Gruppo II IGD Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T850 C Da. Zone 0, 1, 2, 20, 21 e 22. Conforme a: EN 60079-0: 2012 + Tutti: 2013 (IEC 60079-0: 2011) EN-60079-11: 2012 + (IEC 60079-11: 2011). Diodo polarizzato e resistenza fine linea. Antipolvere e resistente alle intemperie

Tensione: 24Vcc. **Toni:** 32. **Corrente:** 33mA. **CODICE EX:** Ex ia I Ma, Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T85C Da **CERTIFICAZIONE:** ATEX (EMT17ATEX0012X) IECEx (EMT 17.0005X). TIPO: Sirena **SIRENA:** Allarme a 2 stadi con 32 toni selezionabili. LAMPEGGIANTE 9 SMT LED con velocità di lampeggio di 1 Hz o fissa (costantemente attivata). **POTENZA:** 0.66 Watt tramite una barriera adeguata. **USCITA AUDIO:** fino a 105 dB a 1 metro (tono 18). **TEMPERATURA AMBIENTE:** -40° a +55°C, **UMIDITÀ:**> 90% a 20°C. **MATERIALE:** policarbonato ignifugo UL94 V2. **COLORE BASE:** ROSSO standard, PESO: 0,33 Kg, **DIMENSIONI:** Lunghezza: 104mm x 97,5mm. **GRADO DI ROTEZIONE:** IP 66. **ALIMENTAZIONE:** l'unità deve essere alimentata tramite una barriera Zener approvata o Isolatore galvanico le cui caratteristiche non superano Uo: 28v, Io: 93mA, Po: 660mW, Ci: 0, Li 0. Il valore minimo di Uo non dovrebbe essere inferiore a 23,6v e il valore minimo di Io non dovrebbe scendere sotto i 50mA. **CONNESSIONI:** 0,55 mm fino a 2,5 mm. **ENTRATA CAVO:** 3 x M20.

100dB IP65

ASISSB02

Sirena ottico acustica ATEX 100dB a sicurezza intrinseca con flash rosso

La sirena con lampeggiante IS-SB è stata approvata per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive per il Gruppo I (Industria mineraria) e Applicazioni del gruppo II (all'aperto) e ha un'alta protezione protetta da una custodia IP66. Questa gamma è adatta per Fire, Security, Controllo di processo e segnalazione generale. La sirena con lampeggiante ha un'opzione di allarme a due livelli e ha un totale di 32 toni selezionabili, selezionabili tramite dip switch ed emette suoni fino a 105dB a 1 metro. Il lampeggiante ha un dip switch di programmazione per il lampeggio a 1 Hz o luce sempre attiva (fissa). Una base di montaggio appositamente progettata consente un'installazione rapida e semplice. I collegamenti sono fatti alla base durante la fase iniziale di cablaggio per un'installazione veloce ed affidabile. La sirena si innesta a scatto sulla base di montaggio. Questa unità deve essere utilizzata insieme ad una Zener Barrier approvata o Isolatore galvanico. Approvato da ATEX, IECEx. Gruppo I MI Ex ia I Ma. Gruppo II IGD Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T850 C Da. Zone 0, 1, 2, 20, 21 e 22. Conforme a: EN 60079-0: 2012 + Tutti: 2013 (IEC 60079-0: 2011) EN-60079-11: 2012 + (IEC 60079-11: 2011). Diodo polarizzato e resistenza fine linea. Antipolvere e resistente alle intemperie.

Tensione: 24v Dc. **Sorgente luminosa:** 9 LED. Toni: 32. **Corrente:** 33mA. **CODICE EX:** Ex ia I Ma, Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T85C Da. **CERTIFICAZIONE:** ATEX (EMT17ATEX0012X) IECEx (EMT 17.0005X). TIPO: Sirena / Lampeggiante. **SIRENA:** Allarme a 2 stadi con 32 toni selezionabili. LAMPEGGIANTE 9 SMT LED con velocità di lampeggio di 1 Hz o fissa (costantemente attivata). **POTENZA:** 0.66 Watt tramite una barriera adeguata. **USCITA AUDIO:** fino a 105 dB a 1 metro (tono 18). **TEMPERATURA AMBIENTE:** Da -40° C a +55°C. **UMIDITÀ:**> 90% a 20°C. **MATERIALE:** policarbonato ignifugo UL94 V2. **COLORE BASE:** ROSSO come standard. PESO: 0,33 Kg. **DIMENSIONI:** Lunghezza: 104mm x 97,5mm. **GRADO DI PROTEZIONE:** IP 66. **ALIMENTAZIONE:** l'unità deve essere alimentata tramite una barriera Zener approvata o Isolatore galvanico le cui caratteristiche non superano Uo: 28v, Io: 93mA, Po: 660mW, Ci: 0, Li 0. Il valore minimo di Uo non dovrebbe essere inferiore a 23,6v e il valore minimo di Io non dovrebbe scendere sotto i 50mA. **CONNESSIONI:** 0,55 mm fino a 2,5 mm. **ENTRATA CAVO:** 3 x M20.

IP65

ASISB02

Ripetitore ottico ATEX a sicurezza intrinseca con flash

Lampeggiante elettronico LED a sicurezza intrinseca IS-S è stato certificato per l'uso in atmosfere potenzialmente esplosive per applicazioni del Gruppo I (Industria mineraria) e del Gruppo II (All'aperto) e ha un alto grado di protezione IP66. Questa gamma è adatta per Fire, Security, Process Control e applicazioni di segnalazione generale. Il lampeggiante ha un dip switch di programmazione per il lampeggio a 1 Hz o luce sempre attiva (fissa). Una base di montaggio appositamente progettata consente un'installazione rapida e semplice. I collegamenti sono fatti alla base durante la fase iniziale di cablaggio per un'installazione veloce ed affidabile. La sirena si innesta a scatto sulla base di montaggio. Questa unità deve essere utilizzata insieme ad una Barriera Zener approvata o Isolatore galvanico. Approvato da ATEX, IECEx. Gruppo I MI Ex ia I Ma. Gruppo II IGD Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T850 C Da. Zone 0, 1, 2, 20, 21 e 22. Conforme a: EN 60079-0: 2012 + Tutti: 2013 (IEC 60079-0: 2011) EN-60079-11: 2012 + (IEC 60079-11: 2011). Diodo polarizzato e resistenza fine linea. Antipolvere e resistente alle intemperie

Tensione: 24Vcc. Toni: 32. **Corrente:** 33mA. **CODICE EX:** Ex ia I Ma, Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia IIIC T85C Da. **CERTIFICAZIONE:** ATEX (EMT17ATEX0012X) IECEx (EMT 17.0005X). **TIPO:** Sirena / Lampeggiante. **SIRENA:** Allarme a 2 stadi con 32 toni selezionabili. LAMPEGGIANTE 9 SMT LED con velocità di lampeggio di 1 Hz o fissa (costantemente attivata). **POTENZA:** 0.66 Watt tramite una barriera adeguata. **USCITA AUDIO:** fino a 105 dB a 1 metro (tono 18). **TEMPERATURA AMBIENTE:** -40°C a +55°C. **UMIDITÀ:**> 90% a 20°C. **MATERIALE:** policarbonato ignifugo UL94 V2. **COLORE BASE:** ROSSO come standard. **PESO:** 0,33 Kg. **DIMENSIONI:** Lunghezza: 104mm x 97,5mm. **GRADO DI PROTEZIONE:** IP 66. **ALIMENTAZIONE:** l'unità deve essere alimentata tramite una barriera Zener approvata o Isolatore galvanico le cui caratteristiche non superano Uo: 28v, Io: 93mA, Po: 660mW, Ci: 0, Li 0. Il valore minimo di Uo non dovrebbe essere inferiore a 23,6v e il valore minimo di Io non dovrebbe scendere sotto i 50mA. **CONNESSIONI:** 0,55 mm fino a 2,5 mm. **ENTRATA CAVO:** 3 x M20.

IP65

KROA601MR

Ripetitore ottico

Ripetitore ottico a basso assorbimento ed ampio spettro di tensioni in ingresso: 3/30Vcc 2mA a luce fissa. Ideale come ripetitore per i rivelatori di fumo. Installazione in interni. Contenitore in policarbonato trasparente, connessione a morsetti.

LED

KRO122MR

Ripetitore ottico da incasso

Ripetitore ottico con LED ad alta intensità per installazione ad incasso in interni o esterni riparati. Ottima visibilità anche in condizioni di luce diurna. Alimentazione 2Vcc con basso assorbimento luce fissa. Connessione a morsetto.

LED

WAPO 53832070

Ripetitore MiniDisc

Ripetitore ottico universale. Questo dispositivo consente, come da normativa UNI 9795:2010 di riportare la condizione dei rivelatori/dispositivi installati in posti non direttamente visibili, quali Pavimenti Flottanti, Controsoffitti, Vani Ascensori, Cavedi ecc. Compatibile con tutti i rivelatori Apollo serie Orbis, 65, serie XP95 e serie Discovery.Dispositivo non sensibile alla polarità.

LED

RIVELATORI **DI GAS**

Rivelatori di Gas

Rivelatori gas Atex e con custodia IP, con varie interfacce di comunicazione e piu di 80 gas rilevabili, con interfaccia di gestione, da PC o da App Android. 5 tipi di elementi sensibili diversi, per poter dare una gamma più ampia di scelta, nell'ambito della rivelazione Gas. I sensori possono montare 6 tipi di interfacce di comunicazione in funzione delle diverse applicazioni. I rivelatori sono stati progettati per verificare: i parametri impostati, la taratura del sensore, la sostituzione della testina, tramite un un'interfaccia e un software dedicato, Livello 1 e Livello 2, direttamente sul sensore.

WMIC G70XS2XX *Rivelatore di Gas con elemento a semiconduttore*

Il rilevatore mod. G700S-XX è equipaggiato con testina a semiconduttore. La rilevazione è espressa in L.I.E. e le impostazioni standard sono: preallarme 15% L.I.E. / allarme 30% L.I.E. Il rilevatore è completo di contenitore metallico antipolvere IP55, per l'alloggiamento sia dell'elettronica che dell'elemento sensibile, posizionato nella parte inferiore e protetto da un' apposita retina in Acciaio Inox. Metodologia di funzionamento del sensore selezionabile tramite Dip-Switch.

Alimentazione 12/24 Vcc. **Assorbimento a riposo** 50 mA a 12 Vcc e 28 mA a 24 Vcc. **Assorbimento in preallarme** 68 mA a 12 Vcc e 35 mA a 24 Vcc: **Assorbimento in allarme** 80 mA a 12 Vcc e 45 mA a 24 Vcc. **Elemento sensibile:** Semiconduttore Taratura standard (Preallarme / Allarme) 15% / 30% L.I.E. **Temperatura di funzionamento.** da 0°C a +40°C. **Umidità relativa** 90%. **Max velocità dell'aria** 10 m/sec. **Contenitore:** metallico antipolvere - IP55. **Dim.** HxLxP (mm) 141x100x60. **Peso:** 370 g.

WMIC G700S2XX	*Rivelatore di gas a Semiconduttore per Metano*
WMIC G702S2XX	*Rivelatore di gas a Semiconduttore per Vapori di Benzina*
WMIC G704S2XX	*Rivelatore di gas a Semiconduttore per Idrogeno*
WMIC G705S2XX	*Rivelatore di gas a Semiconduttore per GPL*
WMIC G706S2XX	*Rivelatore di gas a Semiconduttore per Propano*
WMIC G707S2XX	*Rivelatore di gas a Semiconduttore per NH3 100/200 ppm*
WMIC G708S2XX	*Rivelatore di gas a Semiconduttore per NH3 1000/2000 ppm*

IP55 — DOPPIA SOGLIA RELÉ — PROP 4-20

WMIC E70XS2XX *Rivelatore di Gas con elemento a semiconduttore*

Il rilevatore mod. E700S-XX è equipaggiato con testina a semiconduttore. La rilevazione è espressa in L.I.E. e le impostazioni standard sono: preallarme 15% L.I.E. / allarme 30% L.I.E. Il rilevatore è completo di contenitore metallico ATEX, per l'alloggiamento sia dell'elettronica che dell'elemento sensibile, posizionato nella parte inferiore e protetto da un apposito retina in Acciaio Inox. Metodologia di funzionamento del sensore selezionabile tramite Dip-Switch.

Alimentazione 12/24 Vcc. **Assorbimento a riposo** 50 mA a 12 Vcc e 28 mA a 24 Vcc. **Assorbimento in preallarme** 68 mA a 12 Vcc e 35 mA a 24 Vcc. **Assorbimento in allarme** 80 mA a 12 Vcc e 45 mA a 24 Vcc. **Elemento sensibile:** Semiconduttore Taratura standard (Preallarme / Allarme) 15% / 30% L.I.E. **Temperatura di funzionamento.** da 0°C a +50°C .**Umidità relativa** 90%. **Max velocità dell'aria** 10 m/sec. **Contenitore:** metallico ATEX **Dim.** HxLxP (mm) 165x90x80. **Peso:** 1000 g.

WMIC E700S2XX	*Rivelatore di gas a Semiconduttore per Metano*
WMIC E702S2XX	*Rivelatore di gas a Semiconduttore per Vapori di Benzina*
WMIC E704S2XX	*Rivelatore di gas a Semiconduttore per Idrogeno*
WMIC E705S2XX	*Rivelatore di gas a Semiconduttore per GPL*
WMIC E706S2XX	*Rivelatore di gas a Semiconduttore per Propano*
WMIC E707S2XX	*Rivelatore di gas a Semiconduttore per Ammoniaca 100/200 ppm*
WMIC E708S2XX	*Rivelatore di gas a Semiconduttore per Ammoniaca 1000/2000 ppm*

Ex — DOPPIA SOGLIA RELÉ — PROP 4-20

WMIC G70XC2XX *Rivelatore di Gas con elemento sensibille Catalitico*

Rivelatore di gas Catalitico, max 70/100mA (Rip./All).(0-100%LIE. Da prevedere in aggiunta elettronica di comunicazione a seconda degli utilizzi (vedi lista acessori).

WMIC G700C2XX	*Rivelatore di gas Catalitico per Metano*
WMIC G701C2XX	*Rivelatore di gas Catalitico per Gas Speciali*
WMIC G702C2XX	*Rivelatore di gas Catalitico per Vapori di Benzina*
WMIC G704C2XX	*Rivelatore di gas Catalitico per Idrogeno*
WMIC G705C2XX	*Rivelatore di gas Catalitico per GPL*
WMIC G706C2XX	*Rivelatore di gas Catalitico per Propano*
WMIC G709C2XX	*Rivelatore di gas Catalitico per Acetilene*

CATALITICO · IP55 · DOPPIA SOGLIA RELÉ · PROP 4-20

WMIC E70XS2XX *Rivelatore di Gas con elemento sensibille Semiconduttore*

Rivelatore di gas a Semiconduttore, 100/200 ppm max 30/60mA. (0-500PPM). Da prevedere in aggiunta elettronica di comunicazione a seconda degli utilizzi (vedi lista acessori).

WMIC G703H2XX	*Rivelatore di gas a Semiconduttore per Monossido di Carbonio*
WMIC G710H2XX	*Rivelatore di gas a Semiconduttore per Ossigeno (eccesso)*
WMIC G711H2XX	*Rivelatore di gas a Semiconduttore per Ossigeno (difetto)*

CATALITICO · IP55 · DOPPIA SOGLIA RELÉ · PROP 4-20

WMIC E70XC2XX *Rivelatore di Gas con elemento sensibille Catalitico*

Rivelatore di gas Catalitico, max 70/100mA (Rip./All). Da prevedere in aggiunta elettronica di comunicazione a seconda degli utilizzi (vedi lista acessori).

WMIC E700C2XX	*Rivelatore di gas Catalitico per Metano*
WMIC E701C2XX	*Rivelatore di gas Catalitico per Gas Speciali*
WMIC E702C2XX	*Rivelatore di gas Catalitico per Vapori di Benzina*
WMIC E704C2XX	*Rivelatore di gas Catalitico per Idrogeno*
WMIC E705C2XX	*Rivelatore di gas Catalitico per GPL*
WMIC E706C2XX	*Rivelatore di gas Catalitico per Propano*
WMIC E709C2XX	*Rivelatore di gas Catalitico per Acetilene*

Ex · CATALITICO · DOPPIA SOGLIA RELÉ · PROP 4-20

WMIC E703H2XX *Rivelatore di Monossido di Carbonio a Cella Elettrochimica*

Rivelatore di gas a Cella Elettrochimica, max 30/60mA. (0-500PPM). Da prevedere in aggiunta elettronica di comunicazione a seconda degli utilizzi (vedi lista acessori).

Ex | CELLA ELETTRO CHIMICA | DOPPIA SOGLIA RELÉ | PROP 4-20

WMIC G70XP2XX *Rivelatore di gas a pellistore*

Rivelatore di gas Catalitico, max 70/100mA (Rip./All).(0-100%LIE. Da prevedere in aggiunta elettronica di comunicazione a seconda degli utilizzi (vedi lista acessori).

WMIC G700P2XX	*Rivelatore di gas Pellistore per Metano*
WMIC G701P2XX	*Rivelatore di gas Pellistore per Gas Speciali*
WMIC G702P2XX	*Rivelatore di gas Pellistore per Vapori di Benzina*
WMIC G704P2XX	*Rivelatore di gas Pellistore per Idrogeno*
WMIC G705P2XX	*Rivelatore di gas Pellistore per GPL*
WMIC G706P2XX	*Rivelatore di gas Pellistore per Propano*
WMIC G709P2XX	*Rivelatore di gas Pellistore per Acetilene*

IP55 | DOPPIA SOGLIA RELÉ | PROP 4-20

WMIC E70XP2XX *Rivelatore di gas a pellistore*

Rivelatore di gas Pellistore, max 70/100mA (Rip./All). (0-100%LIE).Disponibile su richiesta versione con display touch per configurazione sensore. Da prevedere in aggiunta elettronica di comunicazione a seconda degli utilizzi (vedi lista acessori).

WMIC E700P2XX	*Rivelatore di gas Pellistore per Metano*
WMIC E701P2XX	*Rivelatore di gas Pellistore per Gas Speciali*
WMIC E702P2XX	*Rivelatore di gas Pellistore per Vapori di Benzina*
WMIC E704P2XX	*Rivelatore di gas Pellistore per Idrogeno*
WMIC E705P2XX	*Rivelatore di gas Pellistore per GPL*
WMIC E706P2XX	*Rivelatore di gas Pellistore per Propano*
WMIC E709P2XX	*Rivelatore di gas Pellistore per Acetilene*

Ex | DOPPIA SOGLIA RELÉ | PROP 4-20

WMIC G80XIR2XX *Rivelatore di gas Infrarosso*

Rivelatore di gas Infrarosso, max 50/100mA (Rip./All). (0-100%LIE). Disponibile su richiesta versione con display touch per configurazione sensore. Da prevedere in aggiunta elettronica di comunicazione a seconda degli utilizzi (vedi lista acessori).

WMIC G800IR2XX	*Rivelatore di gas Infrarosso per Metano*
WMIC G801IR2XX	*Rivelatore di gas Infrarosso per Gas Speciali*
WMIC G805IR2XX	*Rivelatore di gas Infrarosso per GPL*
WMIC G806IR2XX	*Rivelatore di gas Infrarosso per Propano*

IR · IP5 · DOPPIA SOGLIA RELÉ · PROP 4-20

WMIC E80XIR2XX *Rivelatore di gas Infrarosso*

Rivelatore di gas Infrarosso per Gas Speciale, (BUTANO/CO2) max 90/135mA .LIE/PPM. Disponibile su richiesta versione con display touch per configurazione sensore. Da prevedere in aggiunta elettronica di comunicazione a seconda degli utilizzi (vedi lista acessori).

WMIC E800IR2XX	*Rivelatore di gas Infrarosso per Metano*
WMIC E801IR2XX	*Rivelatore di gas Infrarosso per Gas Speciali*
WMIC E805IR2XX	*Rivelatore di gas Infrarosso per GPL*
WMIC E806IR2XX	*Rivelatore di gas Infrarosso per Propano*

Ex · IR · DOPPIA SOGLIA RELÉ · PROP 4-20

WMIC G7OC *Elettronica di comunicazione per rivelatori Gas*

Elettronica per Rivelatore serie Moon, con due uscite open-collector per Preallarme e Allarme.

WMIC G742

Elettronica di comunicazione per rivelatori Gas

Elettronica per Rivelatore serie Moon, con uscita analogica 4-20mA.

WMIC G7RL

Elettronica di comunicazione per rivelatori Gas

Elettronica per Rivelatore serie Moon, con tre uscite a relè per Preallarme, Allarme e Guasto.

WMIC G7AS

Elettronica di comunicazione per rivelatori Gas

Elettronica per Rivelatore serie Moon, con uscita ad assorbimento, per centrali Convenzionali.

WMIC G7MB

Elettronica di comunicazione per rivelatori Gas

Elettronica per Rivelatore serie Moon, con uscita protocollo Mod Bus.

SISTEMI **EVAC**

Sistemi EVAC

Nell' evacuazione degli edifici la sicurezza delle persone è un fattore d' importanza vitale e la chiarezza delle istruzioni del messaggio, con una buona intelligibilità, sono determinanti per abbreviare il tempo di evacuazione delle persone presenti nell'edificio.
Il sistema di evacuazione vocale è integrato con il sistema antincendio secondo le norme UNI ISO 724019 e la specifica tecnica CEN TS 54.32, rispettando le norme di prodotto EN54.16, 24 e 4.
Il sistema sarà in grado di inviare sia segnali audio che segnalazioni analogiche/digitali.
La norma UNI ISO 7240.19 riporta le prescrizioni minime di sicurezza dove, per ciascuna zona, può essere prevista una doppia linea e i diffusori possono essere collegati in modo alternato sulle due linee supervisionate.
I conduttori vanno dimensionati in base al carico di linea e devono essere conformi alla normativa CEI 20-105, EN 50200 mentre la resistenza al fuoco deve essere minimo PH30.
E' inoltre sempre prevista l'azione manuale attraverso un microfono a disposizione dei VVF che funzionerà anche in caso di avaria parziale del sistema.

WPRO AE300

Sistema di allarme vocale All-In-One ad 1 zona, 300W, conforme EN54-16

EN

EN54-4 EN54-16

0051-CPR-0514

Sistema di allarme vocale All-In-One conforme EN54-16 con circuito di ricarica e test conforme EN54-4 da fissaggio a parete. Amplificatore principale e di riserva in classe D "Pure Path"™ 300W @ 100V su linea altoparlanti ridondante (A + B). Il sistema non necessita di resistenza di fine linea. Il sistema garantisce prestazioni complete a piena potenza anche con alimentazione di backup. Circuito di processamento mediante DSP; ingresso musica di sottofondo bilanciato e isolato, ingresso microfonico isolato dotato di alimentazione phantom 48Vcc selezionabile e attivazione della priorità mediante contatto; ingresso monitorato per postazioni di chiamata d'emergenza remote; pannello frontale equipaggiato di altoparlante monitor, microfono PPT di emergenza monitorato, tasti di invio diretto dei messaggi, tasti di navigazione , ampio display a matrice di punti LCD. Uscita di linea per sub-woofer attivo; messaggi audio memorizzabili su uSD 16 bit 48Khz: 8 messaggi di uso generale con attivazione da contatti di ingresso dedicati o da scheduler incorporato, 2 contatti monitorati per attivazione annunci di emergenza. N°4 batterie 12V 7,2Ah non incluse. Dimensioni (LxAxP) 440x495x155 mm.

WPRO AE604

Sistema di allarme vocale All-In-One a quattro zone, 600W, conforme EN54-16

EN

EN54-4 EN54-16

Sistema di allarme vocale All-In-One conforme EN54-16 con circuito di ricarica e test conforme EN54-4 da fissaggio a parete. Sistema a 4 zone su linea altoparlante ridondante e amplificatore di back up. Amplificatore principale e di riserva in classe D "pure path" ™. 300W + 300W (600W di potenza totale) @ 100V sulla linea ridondante dell'altoparlante (A + B). Il sistema non richiede una resistenza di fine linea. Il sistema garantisce prestazioni complete a piena potenza anche con alimentazione di backup. Circuito di processamento mediante DSP; ingresso musica di sottofondo bilanciato e isolato, ingresso microfonico isolato dotato di alimentazione phantom 48Vcc selezionabile e attivazione della priorità mediante contatto; ingresso monitorato per postazioni di chiamata d'emergenza remote; pannello frontale equipaggiato di altoparlante monitor, microfono PPT di emergenza monitorato, tasti di invio diretto dei messaggi, tasti di navigazione , ampio display a matrice LCD. Uscita di linea per sub-woofer attivo; messaggi audio memorizzabili su SD 16 bit 48Khz: 8 messaggi di uso generale con attivazione da contatti di ingresso dedicati o da scheduler incorporato, 2 contatti monitorati per attivazione annunci di emergenza. N°4 batterie 12V 18Ah non incluse.

WPRO PAAEM5Z

Matrice master digitale

EN

EN54-16

Matrice Master digitale certificata a Norme EN 60849, EN 54-16 e BS 5839-8. Slot per 5 moduli plug-in diretti per il controllo dell'amplificatore/linea inseribili direttamente. Fino a 108 diversi messaggi registrati su 108 zone (54 con architettura a doppia linea per zona A/B). Display LCD con pulsanti di navigazione per il completo controllo della macchina, LED di alimentazione, segnalazione di guasto e allarme vocale. Porta USB anteriore per la configurazione del download. Ingresso alimentazione 24Vcc. Ingresso per amplificatore di riserva. Due connettori RJ45 per il collegamento alla matrice Slave. Due connettori RJ45 per il collegamento delle consolle microfoniche (fino a 108 basi microfoniche collegabili). Due contatti attivazione messaggi e connettore in/out programmabile. Uscita di guasto. 2 Unità rack standard 19".

WPRO PAAES8Z

Matrice slave

EN

EN54-16

Matrice Slave certificata a Norme EN 54-16. Possibilità di inserire fino a 8 moduli per il controllo dell'amplificatore/linea. Led di Alimentazione, Seganalazione Guasto e Allarme Vocale. Ingresso alimentazione 24Vcc. Ingresso per amplificatore di riserva. Quattro connettori RJ45 per il collegamento alla matrice Master e alla successiva matrice Slave. 2 Unità rack standard 19".

WPRO PAEVMCL1Z

Modulo di zona per controllo ampli\linea

Modulo di zona per il controllo dell'amplificatore/linea da inserire nella matrice Master AEM5Z o Slave AES8Z.

WPRO PAEVMCL2Z

Modulo di zona per controllo seconda linea

Modulo di zona per il controllo della seconda linea nello stesso amplificatore di zona, da inserire nella matrice Master AEM5Z o Slave AES8Z.

WPRO PAAELAB *Modulo di zona per controllo delle linee A+B*

Modulo di zona per il controllo dell'amplificatore e per il monitoraggio continuo delle linee di altoparlanti ridondanti (A + B). Il modulo si inserisce nella matrice AEM5Z master o nella matrice slave AES8Z. Gestione audio basata su DSP a 24 bit 48Khz, collegamenti diretti all'amplificatore di potenza e connettore di uscita per linee di altoparlanti ridondanti (A + B), ingressi monitorati per l'attivazione di due messaggi personalizzabili memorizzabili localmente e ingresso BGM selezionabile da hardware.

WPRO PADBE01 *Consolle microfonica evac ad un tasto certificata EN54-16*

EN

EN54-16

Consolle microfonica completamente monitorata secondo normativa EN54-16. Completa di microfono gooseneck dinamico. Tasto "Talk" completamente programmabile da software, led "Busy" e "System". Alimentazione tramite cavo RJ45 (non incluso) da centrale o tramite alimentatore locale 24 Vcc non fornito.

WPRO PADBE06 *Consolle microfonica digitale monitorata a 6 tasti certificata EN54-16*

EN

EN54-16

Consolle microfonica completamente monitorata secondo normativa EN54-16. Completa di microfono gooseneck dinamico. 6 tasti e tasto di "Talk" completamente programmabili da software, led "Busy" e "System". Alimentazione tramite cavo RJ45 (non incluso) da centrale o tramite alimentatore 24 Vcc locale non fornito.

WPRO PADBE108 *Consolle microfonica monitorata con display certificata EN54-16*

EN

EN54-16

Consolle microfonica completamente monitorata secondo normativa EN54-16. Completa di microfono gooseneck dinamico. Tastiera numerica a 10 tasti, tasto "Clear", tasto "Music", Tasto "Talk" e tre tasti per l'attivazione dei messaggi MSG1-MSG2-MSG3, Led "Busy" e "System", display LCD. Tutte le funzioni dei tasti sono programmabili da software. Alimentazione tramite cavo RJ45 (non incluso) da centrale o tramite alimentatore locale 24 Vcc non fornito.

WPRO PADBE108E *Consolle microfonica monitorata IP con display certificata EN54-16*

EN

EN54-16

Consolle microfonica in rete TCP-IP completamente monitorata secondo normativa EN 54-16. Completa di microfono gooseneck dinamico. Tastiera numerica a 10 tasti, tasto "Clear", tasto "Music", Tasto "Talk" e tre tasti per l'attivazione dei messaggi MSG1-MSG2-MSG3, Led "Busy" e "System", display LCD. Tutte le funzioni dei tasti sono programmabili da software. Alimentazione tramite cavo RJ45 (non incluso) da centrale o tramite alimentatore locale 24 Vcc non fornito.

WPRO PADBEVF *Base VVF EN54-16*

EN

EN54-16

Base VVF completamente monitorata secondo normative EN54-16, box metallico da parete, led di stato, microfono palmare programmabile da software e accesso alle funzioni di allarme mediante chiave di sicurezza.

WPRO PADM250 *Amplificatore professionale 250W*

Amplificatore professionale di potenza modulare da 250W, alimentazione in ingresso con tensione alternata o 48Vcc . Ingressi linea e microfono con selezione prioritaria o soft-VOX. Algoritmo PA-taylored per il controllo di tono e dinamiche della gestione del carico. Uscita altoparlante a tensione costante 100V - 70V selezionabile, potenza massima in uscita RMS @ 100V 250W, corrente di uscita di picco 6,90 A, impedenza di carico minima 18.2 Ohm e risposta in frequenza 50Hz ÷ 20KHz ±3db 440Hz ÷ 20KHz ±3db (selezionabili). Rapporto S/N > 110 dbA (20Hz ÷ 20KHz), distorsione (THD + N) < 0.05 dbu (1W ÷ Max Power), impedenza di ingresso 10KΩ, sensibilità di ingresso (mV) 100÷1000 (Priority Input) 550 (Line Input), tensione di ingresso massima (V) 5.50 Vp-p / +8.0 dBu ed elaborazione audio DSP 24bit 48Khz, controllo volume, controllo Mic Gain, Soft-VOX e controllo Tonalità. Protezione sovraccarico e cortocircuiti altoparlante tramite limitatore di corrente basato su microprocessore, gestione termica basato su microprocessore con velocità della ventola, attenuazione del segnale, spegnimento e protezione alimentazione CC tramite fusibile con inversione di polarità.

Alimentazione: 230Vca (+10% / -15%). **Rumore udibile:** (dB @ 1mt) < 40. **Temperatura di esercizio:** (° C) -5 ÷ 40. **Umidità relativa:** < 95% (senza condensa). **Dimensioni:** (LxAxP) (mm) 116 x 53 x 367. **Peso:** (kg) 2,15.

WPRO PADM500 *Amplificatore professionale 500W*

Amplificatore professionale di potenza modulare da 500W, alimentazione in ingresso con tensione alternata o 48Vcc. Ingressi linea e microfono con selezione prioritaria o soft-VOX. Algoritmo PA-taylored per il controllo di tono e dinamiche della gestione del carico. Uscita altoparlante a tensione costante 100V - 70V selezionabile, potenza massima in uscita RMS @ 100V 500W, corrente di uscita di picco 3,20 A, impedenza di carico minima 40.0 Ohm e risposta in frequenza 50Hz ÷ 20KHz ±3db 440Hz ÷ 20KHz ±3db (selezionabili). Rapporto S/N > 110 dbA (20Hz ÷ 20KHz), distorsione (THD + N) < 0.05 dbu (1W ÷ Max Power), impedenza di ingresso 10KΩ, sensibilità di ingresso (mV) 100÷1000 (Priority Input) 550 (Line Input), tensione di ingresso massima (V) 5.50 Vp-p / +8.0 dBu ed elaborazione audio DSP 24bit 48Khz, controllo volume, controllo Mic Gain, Soft-VOX e controllo Tone. Protezione sovraccarico e cortocircuiti altoparlante tramite limitatore di corrente basato su microprocessore, gestione termica basato su microprocessore con velocità della ventola, attenuazione del segnale, spegnimento e protezione alimentazione CC tramite fusibile con inversione di polarità.

Alimentazione: 230Vca (+10% / -15%). **Rumore udibile:** (dB @ 1mt) < 40. **Temperatura di esercizio:** (° C) -5 ÷ 40. **Umidità relativa:** < 95% (senza condensa). **Dimensioni:** (LxAxP) (mm) 116 x 53 x 367. **Peso:** (kg) 2,15.

WPRO PADM750 *Amplificatore professionale 750W*

Amplificatore professionale di potenza modulare da 750W, alimentazione in ingresso con tensione alternata o 48Vcc. Ingressi linea e microfono con selezione prioritaria o soft-VOX. Algoritmo PA-taylored per il controllo di tono e dinamiche della gestione del carico. Uscita altoparlante a tensione costante 100V - 70V selezionabile, potenza massima in uscita RMS @ 100V 750W, corrente di uscita di picco 9,40 A, impedenza di carico minima 13.3 Ohm e risposta in frequenza 50Hz ÷ 20KHz ±3db 440Hz ÷ 20KHz ±3db (selezionabili).Rapporto S/N > 110 dbA (20Hz ÷ 20KHz), distorsione (THD + N) < 0.05 dbu (1W ÷ Max Power), impedenza di ingresso 10KΩ, sensibilità di ingresso (mV) 100÷1000 (Priority Input) 550 (Line Input), tensione di ingresso massima (V) 5.50 Vp-p / +8.0 dBu ed elaborazione audio DSP 24bit 48Khz, controllo volume, controllo Mic Gain, Soft-VOX e controllo Tone. Protezione sovraccarico e cortocircuiti altoparlante tramite limitatore di corrente basato su microprocessore, gestione termica basato su microprocessore con velocità della ventola, attenuazione del segnale, spegnimento e protezione alimentazione CC tramite fusibile con inversione di polarità.

Alimentazione: 230Vca (+10% / -15%). **Rumore udibile:** (dB @ 1mt) < 40. **Temperatura di esercizio:** (° C) -5 ÷ 40. **Umidità relativa:** < 95% (senza condensa). **Dimensioni:** (LxAxP) (mm) 116 x 53 x 367. **Peso:** (kg) 2,15.

WPRO PAMDAC8 *Contenitore 8 unità modulari*

Contenitore 8 unità modulari, per l'alloggiamento dei moduli PAMDA.

WPRO PA24VDC12A *Carica batterie 150Ah EN 54-4*

EN

EN54-4

0333-CPD-075381

Sistema di controllo dell'alimentazione di Back-up. Fornisce l'alimentazione di back-up per mantenere il funzionamento del sistema quando manca l'alimentazione principale di rete. Ingresso a 24V per batterie esterne di riserva (non fornite). Capacità batterie 150 Ah. Il caricabatterie incorporato, controlla il circuito di alimentazione, quando l' alimentazione di rete opera correttamente. In caso di mancanza di alimentazione di rete tutti i dispositivi nel sistema saranno automaticamente alimentati dalle batterie a 24Vcc. Il sistema controlla il circuito di alimentazione sia per l'alimentazione di rete che per il funzionamento tramite batterie comunicando all'unità lo stato dell'alimentazione e eventuali guasti. Alimentazione 230V/50Hz (EN54-4).

WPRO PA24VDC6A *Carica batterie 40Ah EN 54-4*

EN54-4

0333-CPD-075382

Sistema di controllo dell'alimentazione di Back-up. Fornisce l'alimentazione di back-up per mantenere il funzionamento del sistema quando manca l'alimentazione principale di rete. Ingresso a 24V per batterie esterne di riserva (non fornite). Capacità batterie 40 Ah. Il caricabatterie incorporato, controlla il circuito di alimentazione, quando l' alimentazione di rete opera correttamente. In caso di mancanza di alimentazione di rete tutti i dispositivi nel sistema saranno automaticamente alimentati dalle batterie a 24Vcc. Il sistema controlla il circuito di alimentazione sia per l'alimentazione di rete che per il funzionamento tramite batterie comunicando all'unità lo stato dell'alimentazione e eventuali guasti. Alimentazione 230V/50Hz (EN54-4).

WPRO PAAC61T *Diffusore da controsoffitto da 12W EN54-24*

EN

Diffusore da controsoffitto di alta qualità con un telaio in ABS iniettato e una griglia in alluminio verniciato epossidico. È dotato di un woofer da 154 mm (6") e di un tweeter a cupola da 1", in grado di fornire un'eccellente intelligibilità del parlato con un'ampia dispersione, insieme ad una buona riproduzione musicale di sottofondo. Il diffusore include un trasformatore per operare su sistemi a tensione costante da 100V e 70V con tre diversi range di potenza. Il telaio è dotato di un coperchio posteriore in ABS ignifugo che sigilla compartimentando gli altoparlanti. In conformità alla norma EN 54-24:2008, comprende una morsettiera ceramica e un fusibile termico. Un semplice sistema a molla riduce significativamente il tempo di installazione, mentre il design elegante fornisce un aspetto esteticamente pulito, che rende questa unità adatta per l'applicazione in interni in molteplici applicazioni. Morsettiera ceramica per connettori e selezione alimentazione su morsettiera.

Potenza sonora nominale: 100V 12 W, potenza nominale @ 100V: 12/6/3 W e potenza nominale @ 70V: 6/3/1,5 W. **Impedenza:** 850/1,7 K/3,4 K Ω @ 100V e 850/1,7 K/3,4 K Ω @ 70V. **Risposta in frequenza:** (-10 dB) 200-20kHz. **Sensibilità a 1W:** (1 kHz, 1m/4m) 95/83 dB. SPL massimo (1 kHz, 1m/4m) 105/93 dB. Angolo di copertura a 500/1K/2K/ 4K Hz (-6dB) 120 °/120 °/90 °/60 °. Armadio bianco (RAL 9016). **Materiale:** ABS/alluminio. **Tipo:** A (IP44C). **Temperatura di esercizio:** da -10 a + 55 ° C. **Umidità relativa:** < 95%. **Dimensioni:** (mm) 186 x 114 (ø x P). **Montaggio:** ø 166mm. **Peso:** 1,07Kg. **Conformità standard:** EN54-24:2008.

WPRO PAAC60T *Diffusore da controsoffitto a doppio cono da 12W EN54-24*

Diffusore da controsoffitto con un telaio in ABS iniettato e una griglia in alluminio verniciato epossidico. È dotato di un altoparlante a doppio cono da 154 mm (6") full range, in grado di fornire un'eccellente intelligibilità del parlato con ampia dispersione, insieme ad una buona riproduzione musicale di sottofondo. Il diffusore include un trasformatore per operare su sistemi a tensione costante da 100V e 70V con tre diversi range di potenza. In conformità alla norma EN 54-24:2008, comprende una morsettiera ceramica e un fusibile termico. Un semplice sistema a molla riduce significativamente il tempo di installazione, mentre il design elegante fornisce un aspetto esteticamente pulito, che rende questa unità adatta per l'applicazione in interni in molteplici applicazioni. Morsettiera in ceramica per connettori e selezione alimentazione su morsettiera.

Potenza sonora nominale: 100V 12 W, potenza nominale @ 100V: 12/6/3 W e potenza nominale @ 70V: 6/3/1,5 W. **Impedenza:** 850/1,7 K/3,4 K Ω @ 100V e 850/1,7 K/3,4 K Ω @ 70V. **Risposta in frequenza:** (-10 dB) 120-20k Hz. **Sensibilità a 1W:** (1 kHz, 1m/4m) 94/82 dB. SPL massimo (1 kHz, 1m/4m) 104/92 dB. Angolo di copertura a 500/1K/2K/ 4K Hz (-6dB) 120 °/120 °/90 °/45 °. Armadio bianco (RAL 9016). **Materiale:** ABS/alluminio. **Tipo:** ambientale A (IP32C). **Temperatura di esercizio:** da -10 a + 55 ° C. **Umidità relativa:** < 95%. **Dimensioni:** (mm) 186 x 74 (ø x P). **Montaggio:** ø 166mm tagliato. **Peso:** (kg) 0,81. **Conformità standard:** EN54-24:2008.

WPRO PAA51TB *Diffusore da muro di colore nero a 2 vie 50W EN54-24*

Diffusore per montaggio a muro compatto a due vie, progettato per applicazioni a tensione costante o a impedenza costante. È dotato di un woofer da 76 mm (3 ") e di un tweeter a cupola da 1", in grado di fornire un'eccellente intelligibilità del parlato con un'ampia dispersione, insieme ad una buona riproduzione musicale di sottofondo. Completo di un trasformatore per operare su sistemi a tensione costante da 100V o 70V. Completo di selettore rotativo per la scelta della potenza o della impedenza, nonché, in conformità alla norma EN 54-24:2008, di una morsettiera ceramica e un fusibile termico. Il cabinet ABS è conforme a UL 94V0 in finitura colore nero, il grado di protezione IP55C consente l'installazione dell'altoparlante sia all'interno che all'esterno. Morsettiera in ceramica per connettori, interruttore rotativo di selezione dell'alimentazione.

Potenza nominale a 8 Ω (nominali): 50 W, potenza nominale a 100V 50/25/12,5/6,25 W e potenza nominale a 70V 50/25/12,5/6,25/3,12 W. **Impedenza** 8 Ω (nominale) 200/400/800/1.6 KΩ a 100V e 100/200/400/800/1.6 KΩ a 70V. , **risposta in frequenza:** (-10 dB) 90-20k Hz. **Sensibilità:** a 1W (1 kHz, 1m/4m) 89/77 dB. **SPL massimo (1 kHz, 1m/4m):** 106/94 dB ed angolo di copertura a 500/1K/2K/ 4K Hz (-6dB) di 180 °/180 °/180 °/120 °. **Armadio:** nero (RAL 9011). **Materiale:** ABS/ alluminio. **Tipo di ambiente:** B (IP55C). **Temperatura di esercizio:** da -25 a + 70 ° C. **Umidità relativa:** < 95%. **Dimensioni:** (mm) 170 x 245 x 175 (L x A x P). Montaggio a parete con staffa in dotazione. **Peso:** (kg) 2,3. **Conformità standard:** EN54-24:2008.

WPRO PAA51TW *Diffusore da muro di colore bianco a 2 vie 50W EN54-24*

Diffusore per montaggio a muro compatto a due vie, progettato per applicazioni a tensione costante o a impedenza costante. È dotato di un woofer da 76 mm (3 ") e di un tweeter a cupola da 1", in grado di fornire un'eccellente intelligibilità del parlato con un'ampia dispersione, insieme ad una buona riproduzione musicale di sottofondo. Completo di un trasformatore per operare su sistemi a tensione costante da 100V o 70V. Completo di selettore rotativo per la scelta della potenza o della impedenza, nonché, in conformità alla norma EN 54-24:2008, di una morsettiera in ceramica e un fusibile termico. Il cabinet ABS è conforme a UL 94V0 in finitura colore bianco, il grado di protezione IP55C consente l'installazione dell'altoparlante sia all'interno che all'esterno. Morsettiera in ceramica per connettori, interruttore rotativo di selezione dell'alimentazione.

Potenza nominale a 8 Ω (nominali): 50 W, potenza nominale a 100V 50/25/12,5/6,25 W e potenza nominale a 70V 50/25/12,5/6,25/3,12 W. **Impedenza:** 8 Ω (nominale) 200/400/800/1.6 K Ω a 100V e 100/200/400/800/1.6 K Ω a 70V. **Risposta in frequenza:** (-10 dB) 90-20kHz. **Sensibilità:** a 1W (1 kHz, 1m/4m) 89/77 dB. **SPL massimo (1 kHz, 1m/4m):** 106/94 dB ed angolo di copertura a 500/1K/2K/ 4K Hz (-6dB) di 180 °/180 °/180 °/120 °. **Armadio:** bianco (RAL 9016). **Materiale:** ABS/ alluminio. **Tipo di ambiente:** B (IP55C). **Temperatura di esercizio:** -25 ÷ + 70 ° C. **Umidità relativa:** < 95%. **Dimensioni:** (mm) 170 x 245 x 175 (L x A x P). **Montaggio:** a parete con staffa in dotazione. **Peso:** (kg) 2,3. **Conformità standard:** EN54-24:2008.

WPRO PAA31TB *Diffusore da muro di colore bianco a 2 vie 25W EN54-24*

Diffusore per montaggio a muro compatto a due vie, progettato per applicazioni a tensione costante o a impedenza costante. È dotato di un woofer da 76 mm (3 ") e di un tweeter a cupola da 1", in grado di fornire un'eccellente intelligibilità del parlato con un'ampia dispersione, insieme ad una buona riproduzione musicale di sottofondo. Completo di un trasformatore per operare su sistemi a tensione costante da 100V o 70V. Completo di selettore rotativo per la scelta della potenza o della impedenza, nonché, in conformità alla norma EN 54-24:2008, di una morsettiera in ceramica e un fusibile termico. Il cabinet ABS è conforme a UL 94V0 in finitura colore bianco, il grado di protezione IP55C consente l'installazione dell'altoparlante sia all'interno che all'esterno.

Potenza nominale a 8 Ω (nominali): 25 W, potenza nominale @ 100V 25/12,5/6,25/3,12 W e potenza nominale @ 70V 25/12,5/6,25/3,12/1,56 W. **Impedenza:** 8 Ω (nominale) 400/800/1.6 K/3.2 K Ω @ 100V e 200/400/800/1.6 K/3.2 K Ω @ 70V. Morsettiera in ceramica per connettori, interruttore rotativo di selezione dell'alimentazione. **Risposta in frequenza:** (-10 dB) 120-20k Hz. **Sensibilità:** a 1W (1 kHz, 1m/4m) 87/75 dB. **SPL massimo:** (1 kHz, 1m/4m) 101/89 dB ed angolo di copertura a 500/1K/2K/ 4K Hz (-6dB) di 180 °/120 °/120 °/90 °. **Armadio:** bianco (RAL 9016). **Materiale:** ABS/alluminio. **Tipo di ambiente:** B (IP55C). **Temperatura di esercizio:** -25 ÷ + 70 ° C. **Umidità relativa:** < 95%. **Dimensioni:** (mm) 140 x 209 x 125 (L x A x P). **Montaggio:** a parete con staffa in dotazione. **Peso:** (kg) 1,74. **Conformità standard:** EN54-24:2008.

WPRO PAA31TW *Diffusore da muro di colore nero a 2 vie 25W EN54-24*

Diffusore per montaggio a muro compatto a due vie, progettato per applicazioni a tensione costante o a impedenza costante. È dotato di un woofer da 76 mm (3 ") e di un tweeter a cupola da 1", in grado di fornire un'eccellente intelligibilità del parlato con un'ampia dispersione, insieme ad una buona riproduzione musicale di sottofondo. Completo di un trasformatore per operare su sistemi a tensione costante da 100V o 70V. Completo di selettore rotativo per la scelta della potenza o della impedenza, nonché, in conformità alla norma EN 54-24:2008, di una morsettiera in ceramica e un fusibile termico. Il cabinet ABS è conforme a UL 94V0 in finitura colore nero, il grado di protezione IP55C consente l'installazione dell'altoparlante sia all'interno che all'esterno.

Potenza nominale a 8 Ω (nominali): 25 W, potenza nominale @ 100V 25/12,5/6,25/3,12 W e potenza nominale @ 70V 25/12,5/6,25/3,12/1,56 W. **Impedenza:** 8 Ω (nominale) 400/800/1.6 K/3.2 K Ω @ 100V e 200/400/800/1.6 K/3.2 K Ω @ 70V. Morsettiera in ceramica per connettori, interruttore rotativo di selezione dell'alimentazione. **Risposta in frequenza:** (-10 dB) 120-20k Hz. **Sensibilità:** a 1W (1 kHz, 1m/4m) 87/75 dB. **SPL massimo:** (1 kHz, 1m/4m) 101/89 dB ed angolo di copertura a 500/1K/2K/ 4K Hz (-6dB) di 180 °/120 °/120 °/90 °. **Armadio:** nero (RAL 9011). Materiale ABS/alluminio. Tipo di ambiente B (IP55C). **Temperatura di esercizio:** -25 ÷ + 70 ° C. **Umidità relativa:** < 95%. **Dimensioni:** (mm) 140 x 209 x 125 (L x A x P). **Montaggio:** a parete con staffa in dotazione. **Peso:** (kg) 1,74. **Conformità standard:** EN54-24:2008.

WPRO PAAP50T *Proiettore di suono a doppio cono da 20W EN54-24*

Proiettore sonoro interno/esterno dotato di un involucro di estrusione in alluminio di alta qualità rivestito in resina epossidica. È dotato di un driver a pieno campo da 127 mm (5 ") a doppio cono, in grado di fornire un'eccellente intelligibilità del parlato con ampia dispersione, insieme ad una buona riproduzione musicale di sottofondo. Il proiettore include un trasformatore per operare su sistemi a tensione costante da 100V e 70V con tre diversi range di potenza. In conformità alla norma EN 54-24:2008, comprende una morsettiera in ceramica e un fusibile termico. Grazie alla sua struttura robusta e alla protezione IP55, questa unità è adatta sia per applicazioni indoor che outdoor.

Potenza nominale @ 100V: 20/10/5 W e potenza nominale @ 70V 10/5/2,5 W. **Impedenza:** 500/1K/2K Ω @ 100V e 500/1K/2K Ω @ 70V. Morsettiera in ceramica per connettori, selezione alimentazione su morsettiera. **Risposta in frequenza:** (-10 dB) 100-12K Hz. **Sensibilità:** a 1W (1 kHz, 1m/4m) 90/78 dB. **SPL massimo:** (1 kHz, 1m/4m) 103/91 dB. Angolo di copertura a 500/1K/2K/ 4K Hz (-6dB) 180 °/120 °/80 °/60 °. **Armadio:** bianco (RAL 9016). **Materiale:** alluminio. **Tipo di ambiente:** B (IP55C). **Temperatura di esercizio:** da -25 a + 70 ° C. **Umidità relativa:** < 95%. **Dimensioni (mm):** 140 x 140 x 195 (L x A x P). Mattone di montaggio/calcestruzzo su soffitti/parete. **Peso:** (kg) 2,63. **Conformità standard:** EN54-24:2008.

WPR PAAP52T *Proiettore di suono bidirezionale 20W EN54-24*

Proiettore Bi-direzionale per interni/esterni dotato di un involucro di estrusione in alluminio di alta qualità rivestito in resina epossidica. È dotato di 2 x 127 mm (5 ") Full-Range driver, in grado di fornire un'eccellente intelligibilità del parlato con ampia dispersione, insieme ad una buona riproduzione di musica di sottofondo. Il proiettore include un trasformatore per operare su sistemi a tensione costante da 100V e 70V con tre diversi range di potenza. In conformità alla norma EN 54-24:2008 comprende una morsettiera in ceramica e un fusibile termico. Grazie alla sua struttura robusta e alla protezione IP55, questa unità è adatta sia per applicazioni indoor che outdoor.

Potenza nominale @ 100V: 20/10/5 W e potenza nominale @ 70V 10/5/2,5 W. **Impedenza:** 500/1K/2K Ω @ a 100V 500 /1K/2K Ω @ 70V. Morsettiera in ceramica per connettori e selezione alimentazione su morsettiera. **Risposta in frequenza:** (-10 dB) 120-12K Hz. **Sensibilità:** a 1W (1 kHz, 1m/4m) 88/76 dB. **SPL massimo:** (1 kHz, 1m/4m) 101/89 dB.Angolo di copertura a 500/1K/2K/ 4K Hz (-6dB) (2x) 180 °/120 °/80 °/60 °. **Armadio:** bianco (RAL 9016). **Materiale:** alluminio. **Tipo di ambiente:** B (IP55C). **Temperatura di esercizio:** da -25 a + 70 °C. Umidità relativa < 95%. **Dimensioni (mm):** 140 x 185 x 200 (L x A x P). Mattone di montaggio/calcestruzzo su soffitti/parete. **Peso:** (kg) 3,45.**Conformità standard:**EN54-24:2008.

WPROPAAH50T *Diffusore di suono bidirezionale a sospensione da 20W EN54-24*

Diffusore a sospensione da interno/esterno dotato di un involucro di estrusione in alluminio di alta qualità rivestito in resina epossidica. È dotato di un driver a pieno campo da 127 mm (5 ") a doppio cono, in grado di fornire un'eccellente intelligibilità del parlato con ampia dispersione, insieme ad una buona riproduzione musicale di sottofondo. Il diffusore include un trasformatore per operare su sistemi a tensione costante da 100V e 70V con tre diversi range di potenza. In conformità alla norma EN 54-24:2008, comprende una morsettiera in ceramica e un fusibile termico. Grazie alla sua struttura robusta e alla protezione IP55, questa unità è adatta sia per applicazioni indoor che outdoor.

Potenza nominale @ 100V: 20/10/5 W e potenza nominale @ 70V 10/5/2,5 W. **Impedenza:** 500/1K/2K Ω @ a 100V e 500 /1K/2K Ω @ 70V. Morsettiera in ceramica per connettori e selezione alimentazione su morsettiera. **Risposta in frequenza:** (-10 dB) 100-12K Hz. **Sensibilità:** a 1W (1 kHz, 1m/4m) 90/78 dB. **SPL massimo:** (1 kHz, 1m/4m) 103/91 dB. Angolo di copertura a 500/1K/2K/ 4K Hz (-6dB) 180 °/120 °/80 °/60 °.**Armadio:** bianco (RAL 9016). **Materiale:** alluminio. **Tipo di ambiente:** B (IP55C). **Temperatura di esercizio:** -25 ÷ + 70 ° C. **Umidità relativa:** < 95%. **Dimensioni (mm):** 140 x 140 x 195 (L x A x P). **Montaggio:** sospeso da soffitti. **Peso:** (kg) 2,77. **Conformità standard:** EN54-24:2008.

WPRO PAAIW50T *Diffusore da muro 12W EN54-24*

Diffusore da parete interno con telaio in ABS iniettato e griglia in alluminio verniciato epossidico. È dotato di un woofer da 127 mm (5 ") e di un tweeter a cupola da 1", fornendo un'ampia risposta in frequenza con una riproduzione sonora naturale e fluida, ideale per l'utilizzo in sistemi PA e in applicazioni musicali di sottofondo. Il diffusore include un trasformatore per operare su sistemi a tensione costante 100V e 70V con tre diversi range di potenza. In conformità alla norma EN 54-24:2008 standard, incorpora una morsettiera in ceramica e un fusibile termico. Il diffusore può essere installato in esecuzione ad incasso, o tramite l'apposito accessorio (opzionale), può essere montato a parete in superficie. Il design elegante offre un aspetto esteticamente pulito, che rende questa unità è adatta per l'applicazione in interni in molteplici esecuzioni. .

Potenza nominale @ 100V: 12/6/3 W e potenza nominale @ 70V 6/3/1,5 W. **Impedenza:** 850/1,7 K/3,4 K Ω @ 100V e 850/1,7 K/3,4 K Ω @ 70V. Morsettiera in ceramica per connettori e selezione alimentazione su morsettiera. **Risposta in frequenza:** (-10 dB) 120-20k Hz (a parete). **Sensibilità:** a 1W (1 kHz, 1m/4m) 89/77 dB. **SPL massimo:** (1 kHz, 1m/4m) 100/88 dB. Angolo di copertura a 500/1K/2K/ 4K Hz (-6dB) 130 °/130 °/120 °/90 °. **Armadio:** bianco (RAL 9016). **Materiale:** ABS/alluminio.**Tipo di ambiente:** A (IP32C). **Temperatura di esercizio:** -10 ÷ + 55 ° C . **Umidità relativa:**< 95%. **Dimensioni (mm):** 280 x 192 x 77 (L x A x P). **Montaggio:** a parete o su superficie con AIW50FRAME. **Peso:** (kg) 1,62. **Conformità standard:**EN54-24:2008.

WPRO PAHS81T30BS *Diffusore a tromba 30W EN54-24*

EN
EN54-24

1488-CPR-0314

Diffusore a tromba Outdoor / Indoor EN54-24 BS 5839 Part 8.

Potenza: 30/15/7,5/3,75W @ 100V. **Risposta in frequenza:** 340Hz - 9KHz. **SPL (1W/m):** 108dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m):** 123dB. **Angolo di copertura:** 2KHz: 60°. **Dimensione:** Ø 212 - H 280 mm. **Materiale:** ABS UL94V0. **Colore:** grigio chiaro. **Peso:** 2.35Kg. **Montaggio:** Staffa a U. Morsetto ceramico con termofusibile. **Grado di protezione:** IEC 60529 IP66. **Certificazione:** EN54-24 / 1488-CPD-0314/W.

WPRO PAAIW50FRAME *BOX di contenimento da muro per diffusore PA AIW50T*

BOX di contenimento da muro di colore bianco per diffusore PA AIW50T

WPRO PAKITVAC *Morsetto ceramico e fusibile termico*

Morsetto ceramico e fusibile termico.

SISTEMI **PA**

Sistemi PA

Un sistema di indirizzo pubblico (sistema PA) comprende microfoni, amplificatori, altoparlanti e apparecchiature correlate per incrementare il volume di una voce umana, musica o altra sorgente sonora acustica o suono che sia stata registrata. Spesso vengono utilizzati in ambienti pubblici per indicazioni di emergenza e per diffusione di musica di ambiente. Un sistema può includere microfoni o altre sorgenti sonore, una consolle per combinare e modificare più fonti e più amplificatori e altoparlanti.

Tipici impianti sono installati in auditorium, chiese, sale riunioni. I sistemi PA con molti diffusori sono ampiamente utilizzati per fare annunci in edifici, luoghi pubblici e istituzionali e commerciali, come scuole, stadi, navi ecc.

WPRO PAAMP120XL *Amplificatore mixer 120W, Uscite 25/70/100V- 4 Ω*

Amplificatore mixer 120W, Uscite 25/70/100V- 4 Ω. Circuito di protezione sovraccarico e corto circuito diffusori. Indicatore d'accensione a led. Indicatore di livello a led. Controllo generale del volume (Master). Controlli separati del volume per gli ingressi da 1 a 5. Regolazione toni bassi ed alti. Morsetto per connessione a terra. N° 4 ingressi MIC/LINE con XLR (Phantom24V). N° 2 ingressi AUX commutati posteriormente. Funzione MAIN - IN/OUT. Quattro uscite di cui una ad impedenza costante 4 Ω e tre a tensione costante (25/50/100V). Uscita TAPE OUT su RCA. Selettore posteriore di alimentazione 230/117V~. Alimentazione d'emergenza a 24Vdc. Alette per fissaggio a Rack 19' 2U in dotazione. Ingresso MIC1 con funzione priorità sugli altri ingressi tramite base microfonica BM101.

WPRO PAAMP240V4 *Amplificatore mixer a quattro zone per 240W di potenza complessiva.*

Amplificatore mixer a quattro zone per 240W di potenza complessiva. Quattro zone d'uscita a 100V inseribili indipendentemente da tastiera frontale. Uscite a impedenza costante (4W) e a tensione costante (25, 70, 100 V). Quattro ingressi MIC/LINE con XLR/Jack 6,3mm combinati. Alimentazione 24V phantom sui 4 ingressi MIC. Ingresso MIC1 con funzione priorità ad attivazione vocale - VOX. Un uscita PRE-OUT. Un ingresso AMP-IN. Un ingresso RCA. Un uscita LINE OUT. Scala a led d'indicazione del livello di uscita. Uscite Monitor e Hold On. Indicatore segnale di picco a led. Indicatore presenza segnale a led Ingresso per chiamata da centrale telefonica. Regolazione toni bassi e alti Controllo volume d'uscita Master. Controllo di volume per ogni singola zona. Cinque controlli indipendenti per segnali in ingresso (INPUT 1 ÷ INPUT 5). Vite per connessione a terra. Selettore posteriore di alimentazione 230/117 V~. Alimentazione: 230/117 V~ 50-60 Hz 24 Vdc. Alette per fissaggio a rack 19" 2U in dotazione. Dimensioni (LxHxP): 420 x 88 x 340 mm 483 x 88 x 340 mm - 2U rack 19". Peso:11,8 Kg.

WPRO PAAMIX54Z *Matrice/Mixer Stereo provvista di 5 ingressi linea/micro con modulo multimediale (Tuner FM - MP3 reader) indirizzabile.*

Matrice/Mixer Stereo provvista di 5 ingressi linea/micro con modulo multimediale (Tuner FM - MP3 reader) indirizzabile.
Cinque ingressi mic/line su COMBO bilanciati e RCA Stereo. Controlli di guadagno indipendenti sui canali d'ingresso 1~5 mediante trimmer posteriore. Phantom +48V deselezionabile per ogni ingresso. Indicatore CLIP a led per ogni canale d'ingesso. Funzione di priorità INPUT1 sugli altri ingressi disinseribile. Dip-switch (INPUT1~5) per assegnazione dell'ingresso sulle uscite. Controlli di volume indipendenti (INPUT1~5). Quatto uscite/zone stereo bilanciate su morsetti Euroblock. Quattro Indicatori di presenza segnale sulle uscite. Selettore Stereo/Mono su ogni uscita. Controlli di volume indipendenti per le quattro uscite di zona. Lettore multimediale MP3 con radio FM liberamente indirizzabile sulle zone di uscita. Ground Lift. Selettore di alimentazione 230/117V~ 50/60Hz. Dimensioni (LxHxP): 483x44.4x200 mm - 1U rack 19". Peso: 3,4Kg.

WPRO PASOURCE *Lettore CD-USB/MP3 con sintonizzatore radio AM/FM.*

Lettore CD-USB/MP3 con sintonizzatore radio AM/FM. Porta USB per lettura file MP3 su pendrive. TUNER OUT. **Livelli uscite:** CD/MP3 OUT: 1.2V. **TUNER OUT:** 1.2V. **Controlli:** CONTROLLI LETTORE CD/MP3. **Risposta in frequenza: CD:** 20Hz - 20KHz (-3dB). **RADIO:** 100Hz - 12KHz (-3dB). **Rapporto Segnale/Rumore:** CD: > 75dB. **RADIO:** > 65dB. **Alimentazione:** 230V~ 50/60Hz (SOURCEUS 117V~ 50/60Hz). **Connettori Ingresso/Uscita:** CD/MP3 OUT: 1x RCA L/R. **TUNER OUT:** 1x RCA L/R. **Dimensioni (LxAxP):** 482 x 44 x 250 mm - 1U rack 19". **Peso:** 3.5 kg.

WPRO PAATMP160XL *SintoAmplificatore combinato 160W - 70/100V- 4Ω*

SintoAmplificatore combinato 160W - 70/100V- 4Ω. Modulo Multimediale integrato USB/SD MMC, BLUETOOTH e Sintonizzatore AM/FM digitale. Circuito di protezione sovraccarico e corto circuito diffusori. Indicatore d'accensione a led. Indicatore di livello a led. Controllo generale del volume (Master). Controlli separati del Livello per gli ingressi 1÷5. Regolazione toni bassi ed alti. Manopole illuminate. N° 4 ingressi MIC/MIC Phantom 24/LINE bilanciati su morsetto Euroblock. N° 3 ingressi AUX commutabili da selettore frontale. Ingressi 1÷4 con funzione priorità VOX / Contatto sugli altri ingressi (selezionabile mediante dip-switch). Funzione MAIN - IN/OUT. N°3 uscite di cui una ad impedenza costante 4Ω e due a tensione costante (70/100V). Funzione CHIME indipendente per ogni ingresso (routing). Uscita REC OUT su RCA. Uscita livello linea bilanciata su morsetto Euroblock. Alimentazione autoswitch 230/117V~ 50/60Hz. Alette per fissaggio a Rack 19" 2U in dotazione. **Dimensioni (LxHxP):** 439 x 88 x 300 mm 483 x 88 x 300 mm - 2U rack19".

WPRO PAAMP03VR *Amplificatore compatto 30W, uscite 4/8/16 Ω - 100V*

Amplificatore compatto 30W, uscite 4/8/16 Ω - 100V. Due ingressi MIC con jack 6,3 mm di tipo sbilanciato. Un ingresso AUX ed ulteriore PHONO commutati posteriormente. Indicatore di accensione a led. Controllo generale del volume. Controllo del volume AUX/PHONO. Controllo del volume microfono MIC1. Controllo del volume microfono MIC2. Regolazione toni bassi,medi ed alti. Morsetto per connessione a terra. Quattro uscite di cui 3 ad impedenza costante (4/8/16 Ω) ed una a tensione costante (100V). Ingresso MIC1 con funzione priorità sugli altri ingressi. Alimentazione: 230/117 V~ 50-60 Hz.

WPRO PAINCOM *Interfono per Sportelli*

Interfono per Sportelli. Modi di funzionamento Full-duplex od Half-duplex. Controllo di livello e guadagno su entrambi i canali. Comando +3dB per raddoppio momentaneo della potenza lato utente. Dispositivo antilarsen integrato.

Ingressi: 1x MIC. **Uscite:** 1x LINE, 1x REC, 1x SPEAKER. **Livello di uscita:** LINE: 500mV / 600Ω - REC: 500mV / 600Ω. **Controlli:** 1 controllo di volume per altoparlante esterno - 1 controllo di volume per altoparlante interno - 1 controllo di livello VOX - PA CALL - SPEAK +3dB - PRIORITY SWITCHES. **Risposta in frequenza :** 300Hz - 10KHz (-3dB). **S/N Ratio:** > 80dB. **Microfono:** Electret unidirezionale. **Alimentazione:** 230/14V~. **Lunghezza Gooseneck:** 330mm. **Dimensioni** (L x H x P): 268 x 131 x 61mm. **Peso:** 1Kg.

WPRO PABMG2 *Base microfonica da tavolo, con microfono goosenek con anello luminoso.*

Base microfonica da tavolo, con microfono goosenek con anello luminoso.

Sensibilità: -40dB ± 2dB / 100Ω ±30%. **Risposta in frequenza:** 40Hz -20KHz (-3dB). **Alimentazione:** Phantom 48Vdc Batteries 3V (2x AA). **Lunghezza Gooseneck :** 445 mm. **Interruttore:** ON-OFF. **Connettore:** XLR. **Dimensioni** (LxHxP): 115 x 140 x 30 mm. **Peso:** 0.7 kg.

WPRO PABM101 *Base da tavolo con microfono gooseneck dinamico.*

Base da tavolo con microfono gooseneck dinamico. Led bicolore di segnalazione canale occupato e Talk. Din-don integrato. Uscita livello MIC/LINEA selezionabile da dip-switch. Funzione di priorità su altre basi connesse in parallelo sullo stesso canale audio, selezionabile da dip-switch. Tasto di chiamata configurabile "Push to Talk" o "ON/OFF".

WPRO WM202M *Radiomicrofono a mano a frequenza fissa*

Radiomicrofono a mano a frequenza fissa. Banda UHF 863 - 865 MHz. Distanza operativa massima fino a 30 metri. Risposta in frequenza 50 Hz - 15 KHz. Rapporto segnale rumore -105 dB. Capsula dinamica di tipo cardioide. Ricevitore da tavolo a basso profilo con due antenne ripiegabili. Nello stesso luogo possono essere usati sino ad un massimo di 3 sistemi su frequenze diverse , l'utilizzo in contemporanea è condizionato dalle possibili interferenze generate da altri trasmettitori radio. Custodia in ABS inclusa nella confezione.

WPRO WM202H *Radiomicrofono headset a frequenza fissa*

Radiomicrofono headset a frequenza fissa. **Banda** 863 - 865 Mhz. **Distanza operativa massima** fino a 30 metri. **Risposta in frequenza** 50 Hz - 15 KHz. **Rapporto segnale rumore** -105 dB. Headset condensatore di tipo cardioide. Ricevitore da tavolo a basso profilo con due antenne ripiegabili. Nello stesso luogo possono essere usati sino ad un massimo di 3 sistemi su frequenze diverse, l'utilizzo in contemporanea è condizionato dalle possibili interferenze generate da altri trasmettitori radio Custodia in ABS inclusa nella confezione.

WPRO PAPR10PL *Proiettore sonoro in ABS*

Proiettore sonoro in ABS.

Altoparlante: Full range. **Potenza:** 10/5/2.5W @ 100V. **Risposta in frequenza:** 160Hz - 16KHz (-10dB). **SPL (1W/m):** 91dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m):** 101dB. **Angolo copertura 1KHz/4KHz (-6dB):** 130°/85°. **Colore :** Bianco (RAL 9010). **Dimensioni:** Ø138 - H 190 mm. **Peso:**1.9 Kg. Staffa U inclusa. **Grado di protezione:** IP 55.

WPRO PAWS04 *Diffusore acustico da parete in ABS.*

Diffusore acustico da parete in ABS.

Altoparlante: 6' full range. **Potenza:** 10/5W @ 100V. **Risposta in frequenza:** 110Hz - 13KHz (-10dB). **SPL (1W/m):** 91 dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m):** 101 dB. **Angolo copertura 1KHz/4KHz (-6dB):** 110°/85°. **Colore :** Bianco (RAL 9010). **Dimensioni (Lx HxP):** 240 x 345 x 101 mm. **Peso :**1.6 Kg. Sistema di fissaggio tramite tassello.

WPRO XE51CT *Diffusore da incasso a soffitto a due vie in ABS*

Diffusore da incasso a soffitto hi-fi due vie in ABS.

Altoparlante: W: 5" T: 1/2". **Potenza:** 10/5/2/1 W @ 100V. **Risposta in frequenza:** 70Hz -20khz (-10dB). **SPL (1W/m):** 91 dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m):** 103 dB. **Angolo copertura 1KHz/4KHz (-6dB):** 150°/95°. **Colore :** Bianco (RAL 9010). **Dimensioni:** Ø 190 - H 80 mm. **Peso:** 1.2 Kg. Da incasso soffitto. **Foro incasso:** Ø 170mm.
Vendita a coppia (prezzo singolo).

WPRO CS30SL *Diffusore da incasso a soffitto hi-fi due vie struttura in ABS e griglia metallica magnetica.*

Diffusore da incasso a soffitto hi-fi due vie struttura in ABS e griglia metallica magnetica.

Altoparlante: W: 6"T: ½". **Potenza:** 30/15/7,5W @ 100V. **Risposta in frequenza:** 90Hz -20KHz (-10dB). **SPL (1W/m):** 88 dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m):** 105 dB. **Angolo copertura 1KHz/4KHz (-6dB):** 130° / 120°. **Colore :** Bianco (RAL 9010). **Dimensioni:** Ø 235 -H 90 mm. **Peso :** 1.8 kg. **Foro incasso:** Ø 160mm.

WPRO CS20SL

Diffusore da incasso a soffitto hi-fi due vie struttura in ABS e griglia metallica magnetica.

Diffusore da incasso a soffitto hi-fi due vie struttura in ABS e griglia metallica magnetica.

Altoparlante: W: 4"T: ½". **Potenza:** 20/10/5W @ 100V. **Risposta in frequenza:** 100Hz -20KHz (-10dB). **SPL (1W/m):** 88 dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m):** 102 dB. **Angolo copertura 1KHz/4KHz (-6dB):** 130º / 120º. **Colore :** Bianco (RAL 9010). **Dimensioni:** Ø 187 -H 80 mm. **Peso :** 1.2 kg. **Foro incasso:** Ø 160mm.

WPRO PAHS30

Diffusore a tromba in ABS.

Diffusore a tromba in ABS.

Potenza: 30/15/10/5/3/1W @ 100V. **Risposta in frequenza:** 250Hz - 16KHz (-10dB). **SPL (1W/m):** 109 dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m):** 124 dB. **Angolo copertura1KHz/4KHz (-6dB):** 95º/65º. **COlore :** Bianco (RAL9010). **Dimensioni (LxHxP):** 287 x 208 x 257.5 mm. **Peso :**1.7 Kg. Staffa ad U inclusa. **Grado di protezione:** IP55.

WPRO X30TB

Diffusore serie XENIA a due vie. Nero

Diffusore serie XENIA a due vie.

Altoparlante: W: 3"– T: 1" (neodymium soft dome horn loaded tweeter). **Potenza:** 30/15/8W @100/70V 30W @ 8Ω. **Risposta in frequenza:** 100-20KHz (-10dB). **SPL (1W/m @ 1 KHz):** 87 dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m) -. Angolo copertura 1 KHz / 4 KHz (-6dB):** 150°/100°. **Corpo:** in ABS. **Colore :** Nero. **DImensioni (LxHxP):** 125 x 193 x 120 mm. **Peso:** 1.3 Kg. Staffa orientabile inclusa. **Grado di protezione:** IP55. Vendita a coppia (prezzo singolo).

WPRO X50TB

Diffusore serie XENIA tweeter (1") a due vie. Nero

Diffusore serie XENIA tweeter (1") a due vie.

Altoparlante: W: 5"– T: 1" (neodymium soft dome horn loaded tweeter). **Potenza:** 50/25/12W @100/70V 50W @ 8Ω. **Risposta in frequenza:** 100-20KHz (-10dB). **SPL (1W/m @ 1 KHz):** 90 dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m)-. Angolo copertura 1 KHz / 4 KHz (-6dB):** 140°/90°. **Colore :** Nero. **Dimensioni (LxHxP):** 170 x 280 x 1 75 mm. **Peso :** 2.3 Kg. **Staffa** orientabile inclusa. **Grado di protezione:** IP55. Vendita a coppia (prezzo singolo).

WPRO X30TW

Diffusore serie XENIA a due vie. Bianco

Diffusore serie XENIA a due vie.

Altoparlante: W: 3"– T: 1" (neodymium soft dome horn loaded tweeter). **Potenza:** 30/15/8W @100/70V 30W @ 8Ω. **Risposta in frequenza:** 100-20KHz (-10dB). **SPL (1W/m @ 1 KHz):** 87 dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m)** -. **Angolo copertura 1 KHz / 4 KHz (-6dB):** 150°/100°. **Corpo** in ABS. **Colore :** Nero. **DImensioni (LxHxP):** 125 x 193 x 120 mm. **Peso :** 1.3 Kg. Staffa orientabile inclusa. **Grado di protezione:** IP55. Vendita a coppia (prezzo singolo).

WPRO X50TW

Diffusore serie XENIA tweeter (1") a due vie. Bianco

Diffusore serie XENIA tweeter (1") a due vie.

Altoparlante: W: 5"– T: 1" (neodymium soft dome horn loaded tweeter). **Potenza:** 50/25/12W @100/70V 50W @ 8Ω. **Risposta in frequenza:** 100-20KHz (-10dB). **SPL (1W/m @ 1 KHz):** 90 dB. **SPL MAX (Pmax @ 1m)**-. **Angolo copertura 1 KHz / 4 KHz (-6dB):** 140°/90°. **Corpo** in ABS. **Colore :** Bianco. **Dimensioni (LxHxP):** 170 x 280 x 1 75 mm. **Peso :** 2.3 Kg. **Staffa orientabile** inclusa. **Grado di protezione:** IP55. Vendita a coppia (prezzo singolo).

WPRO SW110AV2

SubWoofer Attivo 10" - 250W

SubWoofer Attivo 10" - 250W. System type Bandpass enclosure subwoofer.

Altoparlante: Woofer 10" con 2x2.5" VC. **Potenza continua:** 250 W. **Risposta in frequenza:** 46Hz - 160Hz. **SPL (1W/m):** 116 dB. **Connettori:** IN: 2 x NEUTRIK COMBO OUT: 2 x NEUTRIK XLR-M LINK: 2 x NEUTRIK XLR-M. **Controlli:** Volume, GND lift, X-over Frequency, Phase. **Alimentazione:** 230 V~ or 120 V~ 50/60 Hz. **Peso:** 14 kg. **Cabinet:** multistrato15/18 mm. Black anti-scratch paint. 1 x maniglia. 1 x supporto per palo. **Dimensioni** (LxHxP): 520 x 330 x 350 mm.

WPRO PASTF1

Staffa accessorio di sostegno per elettroniche pesanti

Staffa accessorio di sostegno per elettroniche pesanti.

WPRO FSR2260

Contenitore Rack professionale 22 Unità

Contenitore Rack professionale 22 Unità, standard 19" in acciaio verniciato nero opaco,completo di porta, fianchi e retro apribili, 4 ruote pivottanti. Top completo di gruppo ventole con termostato. Dimensioni (LxHxP): 600 x1093 x 600 mm.

WPRO FSR3260

Contenitore Rack professionale 32 Unità

Contenitore Rack professionale 32 Unità, standard 19" in acciaio verniciato nero opaco,completo di porta, fianchi e retro apribili, 4 ruote pivottanti. Top completo di gruppo ventole con termostato. Dimensioni (LxHxP): 600 x1533 x 600 mm.

WPRO FSR4260

Contenitore Rack professionale 42 Unità

Contenitore Rack professionale 42 Unità, standard 19" in acciaio verniciato nero opaco,completo di porta, fianchi e retro apribili, 4 ruote pivottanti. Top completo di gruppo ventole con termostato. Dimensioni (LxHxP): 600 x 2000 x 600 mm.

WPRO PAACC

Pannello Rack 19" interruttore generale con magnetotermico 50A

Pannello Rack 19" interruttore generale con magnetotermico 50A Completo di 6 prese VDE. Altezza 1 unità modulare.

WPRO RK4L

Pannello cieco 4 unità rack 19".

Pannello cieco 4 unità rack 19".

WPRO RK3L

Pannello cieco 3 unità rack 19".

Pannello cieco 3 unità rack 19".

WPRO RK2L

Pannello cieco 2 unità rack 19".

Pannello cieco 2 unità rack 19".

WPRO RK1L

Pannello cieco 1 unità rack 19".

Pannello cieco 1 unità rack 19".

WPRO RK1NV

Pannello di ventilazione 1 unità rack 19".

Pannello di ventilazione 1 unità rack 19".

WPRO PATRV30B

Attenuatore di volume da incasso per linee a 100V.

Attenuatore di volume da incasso per linee a 100V. Trasformatore da 30W su scatola 503. Completo con relè bypass 24Vcc.

WPRO PATRV60B

Attenuatore di volume da incasso per linee a 100V.

Attenuatore di volume da incasso a per linee a 100V. Trasformatore da 60W su scatola 503. Completo con relè bypass 24Vcc.

GRUPPI DI ALIMENTAZIONE

Gruppi di alimentazione EN54-4

Le stazioni di alimentazione EN54-4 sono progettate in conformità alle Norme Europee EN54-4:2007 e EN12101-10:2005. Per fornire una efficienza totale al sistema incendio, i requisiti dell'allegato A2 portano a dover garantire nuove funzionalità tra cui il continuo controllo dello stato della batteria in termini di tensione d'uscita, stato di carica ed efficienza. Le nuove stazioni si avvalgono di 2 microcontrollori per garantire queste funzioni con la massima affidabilità. In particolare il sistema è in grado di riconoscere lo stato di solfatazione della batteria generando un allarme per resistenza interna superiore a 0,73 Ω. La tecnologia lineare contribuisce a rendere questo alimentatore estremamente affidabile e a limitare al minimo la presenza di disturbi elettromagnetici.

ALSBF362-1

0786-CPR-20891

Stazione di alimentazione da 24V 1,5A

EN
EN54-4

Gruppo di alimentazione 24V 1.5A EN54-4/A2 (404 x 404 x 110mm armadio metallico).

Certificato: VDS EN54-4. **Batterie allogiabili:** 2 x 12V, Min. 2.5Ah, Max.19Ah.

2 x 12V 2,5Ah

ALSBF362-3

0786-CPR-21419

Stazione di alimentazione da 24V 3A

EN
EN54-4

Gruppo di alimentazione 24V 3A certificato EN54-4/A2 (404 x 404 x 110mm armadio metallico).

Certificato: VDS. **Batterie allogiabili:** 2 x 12V, Min. 7Ah, Max. 12Ah.

2 x 12V 7Ah

ALSBF362-5

0786-CPR-20892

Stazione di alimentazione da 24V 5A

EN
EN54-4

Gruppo di alimentazione 24V 5A certificato EN54-4/A2 (404 x 404 x 110mm armadio metallico).

Certificato: VDS. **Batterie allogiabili:** 2 x 12V, Min. 7Ah, Max. 18Ah.

2 x 12V 17Ah

ALSTX2410-E/H

0843-CPR-0436

Stazione di alimentazione da 24V 10A

EN
EN54-4

Gruppo di alimentazione 24V 10A certificato EN54-4/A2. Max 2 x 12V 38Ah.

ALSTX2410-E	*420 x 400 x 80mm armadio metallico*
ALSTX2410-H	*420 x 420 x 180mm armadio metallico*

2 x 12V 38Ah

ALSCC276V26EN *Gruppo di alimentazione 27,6V 2,6A EN54-4 EN12101-10*

EN
EN54-4

0051-CPR-0291

Le stazioni di alimentazione ALSCC276V50EN e ALSCC276V26EN sono progettate in conformità alle Norme Europee EN54-4:2007 e EN12101-10:2005. Corrente d'uscita potenziata rispetto ai modelli precedenti e funzioni di segnalazione ed allarme innovative, i requisiti dell'allegato A2 portano a dover garantire nuove funzionalità comprendenti un continuo controllo dello stato della batteria in termini di tensione d'uscita, stato di carica ed efficienza. Le nuove stazioni si avvalgono di 2 microcontrollori per garantire queste funzioni con la massima affidabilità. In particolare il sistema è in grado di riconoscere lo stato di solfatazione della batteria generando un allarme per resistenza interna superiore a 0,73 Ω. La tecnologia lineare contribuisce a rendere questo alimentatore estremamente affidabile e a limitare al minimo la presenza di disturbi elettromagnetici. Norme di riferimento: EN54-4, EN12101-10, EN60950-1, EN50130-4, EN61000-6-3; in conformità alle direttive: 305/2011/UE, 2014/35/CE, 2014/30/CE. Le versioni in scatola"D" ALSCD276V26EN e ALSCD276V50EN sono più alte di 10 cm in modo da permettere l'alloggiamento di batterie da 27Ah o 42Ah.

Tensione in uscita: 27,6Vcc. **Corrente uscita carico:** 3,90 A. **Corrente di uscita batteria:** 1,00A. **Batteria Alloggiabile:** 2 x 12V 17Ah. **Ripple a pieno carico:** <50mVpp. **Dimensioni esterne:** 450x260x200 mm. **Dimensioni interne:** 445x255x195 mm. **Classe:** A. **Peso:** 11,3Kg. **Certificazioni:** EN54-4 e EN12101-10.

2 x 12V 17Ah

ALSCC276V50EN *Gruppo di alimentazione 27,6V 4,9A EN54-4 EN12101-10*

EN
EN54-4

0051-CPR-0255

Le stazioni di alimentazione ALSCC276V50EN e ALSCC276V26EN sono progettate in conformità alle Norme Europee EN54-4:2007 e EN12101-10:2005. Corrente d'uscita potenziata rispetto ai modelli precedenti e funzioni di segnalazione ed allarme innovative, i requisiti dell'allegato A2 portano a dover garantire nuove funzionalità comprendenti un continuo controllo dello stato della batteria in termini di tensione d'uscita, stato di carica ed efficienza. Le nuove stazioni si avvalgono di 2 microcontrollori per garantire queste funzioni con la massima affidabilità. In particolare il sistema è in grado di riconoscere lo stato di solfatazione della batteria generando un allarme per resistenza interna superiore a 0,73 Ω. La tecnologia lineare contribuisce a rendere questo alimentatore estremamente affidabile e a limitare al minimo la presenza di disturbi elettromagnetici. Norme di riferimento: EN54-4, EN12101-10, EN60950-1, EN50130-4, EN61000-6-3; in conformità alle direttive: 305/2011/UE, 2014/35/CE, 2014/30/CE. Le versioni in scatola"D" ALSCD276V26EN e ALSCD276V50EN sono più alte di 10 cm in modo da permettere l'alloggiamento di batterie da 27Ah o 42Ah.

Tensione in uscita: 27,6Vcc. **Corrente uscita carico:** 1,60 A. **Corrente di uscita batteria:** 1,00A. **Batteria Alloggiabile:** 2 x 12V 18Ah. **Ripple a pieno carico:** <50mVpp. **Dimensioni esterne:** 450x260x200 mm. **Dimensioni interne:** 445x255x195 mm. **Classe:** A. **Peso:** 8,5Kg. **Certificazioni:** EN54-4 e EN12101-10.

2 x 12V 18Ah

ALSCD276V26EN *Gruppo di alimentazione 27,6V 2,6A EN54-4 EN12101-10*

EN
EN54-4

0051-CPR-0291

Le stazioni di alimentazione ALSCC276V50EN e ALSCC276V26EN sono progettate in conformità alle Norme Europee EN54-4:2007 e EN12101-10:2005. Corrente d'uscita potenziata rispetto ai modelli precedenti e funzioni di segnalazione ed allarme innovative, i requisiti dell'allegato A2 portano a dover garantire nuove funzionalità comprendenti un continuo controllo dello stato della batteria in termini di tensione d'uscita, stato di carica ed efficienza. Le nuove stazioni si avvalgono di 2 microcontrollori per garantire queste funzioni con la massima affidabilità. In particolare il sistema è in grado di riconoscere lo stato di solfatazione della batteria generando un allarme per resistenza interna superiore a 0,73 Ω. La tecnologia lineare contribuisce a rendere questo alimentatore estremamente affidabile e a limitare al minimo la presenza di disturbi elettromagnetici. Norme di riferimento: EN54-4, EN12101-10, EN60950-1, EN50130-4, EN61000-6-3; in conformità alle direttive: 305/2011/UE, 2014/35/CE, 2014/30/CE. Le versioni in scatola"D" ALSCD276V26EN e ALSCD276V50EN sono più alte di 10 cm in modo da permettere l'alloggiamento di batterie da 27Ah o 42Ah.

Tensione in uscita: 27,6Vcc. **Corrente uscita carico:** 1,60 A. **Corrente di uscita batteria:** 1,00A. **Batteria Alloggiabile:** 2 x 12V 27Ah o 42Ah. **Ripple a pieno carico:** <50mVpp. **Dimensioni esterne:** 550x260x200 mm. **Classe:** A. **Certificazioni:** EN54-4 e EN12101-10.

2 x 12V 27Ah

ALSCD276V50EN *Gruppo di alimentazione 27,6V 4,9A EN54-4 EN12101-10*

EN
EN54-4

0051-CPR-0255

Le stazioni di alimentazione ALSCC276V50EN e ALSCC276V26EN sono progettate in conformità alle Norme Europee EN54-4:2007 e EN12101-10:2005. Corrente d'uscita potenziata rispetto ai modelli precedenti e funzioni di segnalazione ed allarme innovative, i requisiti dell'allegato A2 portano a dover garantire nuove funzionalità comprendenti un continuo controllo dello stato della batteria in termini di tensione d'uscita, stato di carica ed efficienza. Le nuove stazioni si avvalgono di 2 microcontrollori per garantire queste funzioni con la massima affidabilità. In particolare il sistema è in grado di riconoscere lo stato di solfatazione della batteria generando un allarme per resistenza interna superiore a 0,73 Ω. La tecnologia lineare contribuisce a rendere questo alimentatore estremamente affidabile e a limitare al minimo la presenza di disturbi elettromagnetici. Norme di riferimento: EN54-4, EN12101-10, EN60950-1, EN50130-4, EN61000-6-3; in conformità alle direttive: 305/2011/UE, 2014/35/CE, 2014/30/CE. Le versioni in scatola"D" ALSCD276V26EN e ALSCD276V50EN sono più alte di 10 cm in modo da permettere l'alloggiamento di batterie da 27Ah o 42Ah.

Tensione in uscita: 27,6Vcc. **Corrente uscita carico:** 3,90 A. **Corrente di uscita batteria:** 1,00A. **Batteria Alloggiabile:** 2 x 12V 27Ah o 42Ah. **Ripple a pieno carico:** <50mVpp. **Dimensioni esterne:** 550x260x200 mm. **Classe:** A. **Certificazioni:** EN54-4 e EN12101-10.

2 x 12V 27Ah

ELETTROMAGNETI, **BATTERIE E CAVI**

Elettromagneti, cavi, batterie

Gli elettromagneti per porte tagliafuoco sono costituiti da una base in materiale plastico rinforzato e resistente che consente un'ottima ritenuta ed un funzionamento costante nel tempo. Le piastre di ritenuta sono dotate di uno snodo ergonomico che consente di regolare il piattello finemente, rapidamente e senza l'ausilio di attrezzi.
Diversi modelli di elettromagneti per porte tagliafuoco con portata da 50 e 100Kg. Tutti i modelli sono alimentati 24Vcc ed omologati secondo la Norma Europea EN1155.

KFEM050

0407-CPD-056

Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco

EN
EN1155

Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete o a pavimento, con staffa opzionale (art. KFEMS050). Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Collegamenti via morsetto, protetto da diodo contro l'inversione della polarità e resistenza di limitazione. Piastra di trattenuta con fissaggio rapido. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione. Base in termoplastico rinforzato in fibra di vetro.

Alimentazione: 24Vcc. **Forza di ritenuta:** 50 Kg. **Forza di ritenuta (basso assorbimento):** 25 Kg. **Assorbimento (modalità basso assorb.):** 25 mA. **Assorbimento:** 50mA. **Dimensioni:** 95x70x37 mm. **Temperatura di utilizzo:** -10°C / + 50°C. **Certificazioni:** EN 1155 2006730/514/CPD. **Peso:** 570.

50Kg

KFEB050

0407-CPD-056

Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco

EN
EN1155

Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete o a pavimento, con staffa opzionale (art. KFEMS030). Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Collegamenti via morsetto, protetto da diodo contro l'inversione della polarità e resistenza di limitazione. Piastra di trattenuta con fissaggio rapido. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione. Contenitore plastico di colore Bianco.

Alimentazione: 24Vcc. **Forza di ritenuta:** 50 Kg. **Forza di ritenuta (basso assorbimento):** 25 Kg. **Assorbimento (modalità basso assorb.):** 25 mA. **Assorbimento:** 50mA. **Dimensioni:** 90x90x40 mm. **Temperatura di utilizzo:** -10°C / + 50°C. **Certificazioni:** EN 1155 2006730/514/CPD.

50Kg

KFEZ05C

0407-CPD-056

Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco con staffa da parete/ pavimento 15 cm

EN
EN1155

Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete o a pavimento. Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Collegamenti via morsetto, protetto da diodo contro l'inversione della polarità e resistenza di limitazione. Piastra di trattenuta con fissaggio rapido. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione. Con staffa 15 cm per installazione da Soffitto o Parete.

Alimentazione: 24Vcc. **Forza di ritenuta:** 50 Kg. **Assorbimento:** 50mA. **Temperatura di utilizzo:** -10°C / + 50°C. **Certificazioni:** EN 1155 2006730/514/CPD.

50Kg

KFEZ05L

0000-CPR-0000

Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco con staffa da parete/pavimento 30 cm

EN
EN1155

Elettromagnete con portata 50 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete o a pavimento. Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Collegamenti via morsetto, protetto da diodo contro l'inversione della polarità e resistenza di limitazione. Piastra di trattenuta con fissaggio rapido. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione. Con staffa 30 cm per installazione da Soffitto o Parete.

Alimentazione: 24Vcc. **Forza di ritenuta:** 50 Kg. **Assorbimento:** 50mA. **Temperatura di utilizzo:** -10°C / + 50°C. **Certificazioni:** EN 1155 2006730/514/CPD.

50Kg

UTKFM10

0407-CPD-056

Elettromagnete con portata 100 Kg per porte tagliafuoco

EN
EN1155

Elettromagnete con portata 100 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete o a pavimento, con staffa opzionale (art. KFEMS050). Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Collegamenti via morsetto, protetto da diodo contro l'inversione della polarità e resistenza di limitazione. Piastra di trattenuta con fissaggio rapido. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione. Base in termoplastico rinforzato in fibra di vetro.

Alimentazione: 24Vcc. **Forza di ritenuta:** 100 Kg. **Assorbimento:** 100 mA. **Dimensioni:** 95x70x37 mm. **Temperatura di utilizzo:** -10°C / + 50°C. **Certificazioni:** EN 1155 2006730/514/CPD. **Peso:** 570g.

100Kg

UTKFZ10C

0407-CPD-056

Elettromagnete con portata 100 Kg per porte tagliafuoco con staffa da parete/pavimento 15 cm

EN
EN1155

Elettromagnete con portata 100 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete o a pavimento. Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Collegamenti via morsetto, protetto da diodo contro l'inversione della polarità e resistenza di limitazione. Piastra di trattenuta con fissaggio rapido. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione. Con staffa 15 cm per installazione da Soffitto o Parete.

Alimentazione: 24Vcc. **Forza di ritenuta:** 100 Kg. **Assorbimento:** 100mA. **Temperatura di utilizzo:** -10°C / + 50°C. **Certificazioni:** EN 1155 2006730/514/CPD.

100Kg STAFFA

UTKFZ10L

0407-CPD-056

Elettromagnete con portata 100 Kg per porte tagliafuoco con staffa da parete/pavimento 30 cm

EN
EN1155

Elettromagnete con portata 100 Kg per porte tagliafuoco. Da installare a parete o a pavimento. Rilascio automatico in caso di incendio. Pulsante di sgancio manuale incluso. Collegamenti via morsetto, protetto da diodo contro l'inversione della polarità e resistenza di limitazione. Piastra di trattenuta con fissaggio rapido. Corpo in ferro nichelato per massima resistenza alla corrosione. Con staffa 30 cm per installazione da Soffitto o Parete.

Alimentazione: 24Vcc. **Forza di ritenuta:** 50 Kg. **Assorbimento:** 50mA. **Temperatura di utilizzo:** -10°C / + 50°C. **Certificazioni:** EN 1155 2006730/514/CPD.

100Kg STAFFA

UTKFC10

Coperchio in alluminio per KFEM100

Coperchio in alluminio per KFEM100.

UTKFC10	*Coperchio in alluminio per KFEM100*
UTKFC05	*Coperchio in alluminio per KFEM050.*

UTKFS05

Staffa da pavimento in alluminio per KFEM050 e KFEM100

Staffa da pavimento per KFEM050 e KFEM100.

UTKFS05	*Staffa da pavimento per KFEM050 e KFEM100.*
UTKFS03	*Staffa da pavimento per KFEB050.*

UTKEM30S1

Elettromagnete di ritenuta con portata 300Kg

ElettroMag. 300 Kg Superficie 268x48x26 mm 12 /24Vcc.

300Kg

UTKEM30F2

Elettromagnete di ritenuta con portata 300Kg da incasso

ElettroMag. 300 Kg Incasso 228x39x27 12 /24Vcc.

300Kg

UTKEM50S

Elettromagnete di ritenuta con portata 500Kg

ElettroMag. 500 Kg Superficie 268x73x41 mm 12 /24Vcc.

500Kg

UTKEM50B

Elettromagnete di ritenuta con portata 500Kg

ElettroMag. 500 Kg Superficie 268x73x41 mm 12 /24Vcc con contatto.

500Kg

UWAFEN205

Cavo EN50200 incendio Guaina rossa sez 2x0,50 mmq LSZH

Cavo antincendio twistato e schermato, resistenti alla fiamma EN50200 – PH120. Bassa emissione fumi e gas tossici. Conduttore interno flessibile in rame rosso con sezione da 2x0,50 mm2 Isolamento in nastro di vetro/mica resistente al fuoco e guaina in mescola termoplastica LSZH non propagante l'incendio a NORME CEI 20-36 (IEC 60331; BS 6387 CWZ; EN 50200- PH120). Schermatura copertura 100%, in nastro accoppiato Allumino/Poliestere, drenaggio in rame stagnato diametro Ø 5/10 Guaina esterna semicompressa in mescola termoplastica LSZH non propagante l'incendio a norma CEI 20-22 III (IEC 60332-3) e a bassa emissione di fumi tossici secondo CEI 20-37(IEC 60754; IEC 61034; 61034; BSEN 50267;BSEN 50268) e CEI UNEL 36762. Guaina rossa Certificato- CEI 20/22 III - CEI 20-36 - CEI 20-37 - EN50200 (PH120) - CEI 20-105 - UNI 9795 - CEI 36762 C-4 (Uo=400V) - CE -

UWAFEN205	*Cavo EN50200 incendio Guaina rossa sez 2x0,50 mmq LSZH*
UWAFEN210	*Cavo EN50200 incendio Guaina rossa sez 2x1.00 mmq LSZH*
UWAFEN215	*Cavo EN50200 incendio Guaina rossa sez 2x1.50 mmq LSZH*
UWAFEN225	*Cavo EN50200 incendio Guaina rossa sez 2x2,50 mmq LSZH*

UWAFEVC215

Cavo EN50200 EVAC Guaina viola sez 2x1,50 mmq LSZH

Cavo evac twistato, resistenti alla fiamma UNI9795 – PH120. Bassa emissione fumi e gas tossici. Conduttore interno flessibile in rame rosso con sezione da 2x1,5 mm2 Isolamento in nastro di vetro/mica resistente al fuoco e guaina in mescola termoplastica LSZH non propagante l'incendio a NORME CEI 20-36 (IEC 60331; BS 6387 CWZ; EN 50200- PH120). Schermatura copertura 100%, in nastro accoppiato Allumino/Poliestere, drenaggio in rame stagnato diametro Ø 5/10 Guaina viola esterna semicompressa in mescola termoplastica LSZH non propagante l'incendio a norma CEI 20-22I III (IEC 60332-3) e a bassa emissione di fumi tossici secondo CEI 20-37(IEC 60754; IEC 61034; 61034; BSEN 50267;BSEN 50268) e CEI UNEL 36762. Guaina viola Certificato- CEI 20/22 III - CEI 20-36 - CEI 20-37 - EN50200 (PH120) - CEI 20-105 - UNI 9795 - CEI 36762 C-4 (Uo=400V) - CE -

UWAFEVC215	*Cavo EN50200 EVAC Guaina viola sez 2x1,50 mmq LSZH*
UWAFEVC250	*Cavo EN50200 EVAC Guaina viola sez 2x2,50 mmq LSZH*

CONDIZIONI DI VENDITA

Le presenti condizioni di vendita si applicano integralmente ad ogni contratto stipulato dal fornitore, salvo deroghe particolari scritte, valide per il singolo contratto. In caso di discordanza le condizioni generali di vendita prevalgono sulle eventuali condizioni di acquisto del cliente. Il conferimento dell'ordine comporta l'accettazione integrale delle presenti condizioni di vendita. Se nelle condizioni di pagamento è previsto il versamento di una rata all'ordine resta facoltà del fornitore il sospendere l'esecuzione del contratto fino al ricevimento della stessa. Il fornitore si riserva la facoltà di apportare alle dimensioni o alla struttura delle apparecchiature quelle modifiche estetico-funzionali suggerite dalle esigenze di carattere tecnico.

PREZZI

I prezzi esposti posso essere variati senza preavviso qualora aumentassero i costi del prodotto del fornitore e/o del fabbricante sia all'origine sia in dipendenza di modificazioni nelle tariffe dei trasporti e nelle spese ad esse inerenti o di natura fiscale sia in dipendenza di rapporti di cambio con le valute estere sia per qualsiasi altra causa e daranno diritto al fornitore di aumentare in proporzione il prezzo delle merci anche quando esista un preciso impegno contrattuale. I prezzi NON includono trasporto IVA ed altri accessori ivi compreso ogni altro aggravio fiscale in genere anche se decretato durante l'esecuzione del contratto. E' cura del cliente accertarsi della validità dei prezzi.

CONDIZIONI DI PAGAMENTO

il pagamento, comunque e dovunque risulti contrattata, venduta, consegnata e fornita la merce, deve essere effettuato salvo diversa indicazione scritta direttamente al domicilio del fornitore nella forma e nei termini specificati. In caso di ritardo o di irregolarità nei pagamenti , trascorsi otto giorni dalla scadenza convenuta, il cliente è costituito in mora ed il fornitore è esonerato dal prestare la garanzia sui prodotti ed avrà diritto:

- di sospendere immediatamente e senza alcuna formalità le forniture relative a tutti gli ordini in corso del medesimo cliente, anche se dipendenti da altri contratti;
- di spiccare tratta per l' ammontare delle forniture scadute;
- di esigere l'immediato ed integrale pagamento del credito o di averlo in altro modo garantito.

Sui ritardati pagamenti decorreranno gli interessi di mora. Eventuali contestazioni di una o più partite di merce non legittimano il cliente a sospendere i pagamenti, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.1462 c.c.

RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Qualora nei confronti del cliente vengano elevati protesti di assegni e/o cambiali, promosse procedure esecutive, di concordato preventivo o di fallimento, cosi come in caso di sopravvenuta incapacità legale del cliente, liquidazione della sua azienda, modificazione della stessa, irregolarità nei pagamenti, il fornitore si riserva la facoltà di risolvere unilateralmente il contratto, dandone comunicazione al cliente.

FORO COMPETENTE

Per ogni controversia Foro Competente è quello operante sulla giurisdizione della sede del Fornitore.

GARANZIA

Per le apparecchiature elettroniche, se non diversamente precisato, è fornita una garanzia completa per le parti di ricambio e mano d'opera di 12 mesi, la garanzia non copre i prodotti che risultano manomessi, riparati da terzi o utilizzati non conformemente alle condizioni di impego previste, i prodotti contestati possono essere inviati al fornitore soltanto previe intese caso per caso. Per i prodotti che a suo insindacabile giudizio risultassero difettosi, è facoltà del fornitore riparare o sostituire i prodotti senza che ciò comporti alcuna responsabilità a suo carico per eventuali danni diretti o indiretti subiti dal cliente a causa di ciò. La spedizione dei prodotti inviati al fornitore in applicazione della presente garanzia, come pure le eventuali spese di imballo e ogni altra spesa accessoria, sono a rischio e spese del cliente.

TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna indicati nel contratto sono orientativi e senza alcun impegno da parte del fornitore, sono pertanto condizionati sia dalle possibilità di produzione del fornitore e dei fabbricanti, sia da eventuali cause di forza maggiore quali: scioperi del personale del fornitore, dei fabbricanti, delle dogane, delle poste, vettori, spedizionieri ecc.. i provvedimenti delle autorità, le calamità naturali ecc. In nessun caso quindi potranno essere posti a carico del fornitore danni diretti e/o indiretti per la ritardata consegna. Il ritardo nella consegna non legittima l'acquirente ad annullare in tutto o in parte il contratto. le consegne possono essere frazionate.

SPEDIZIONE

Le merci si intendono fornite franco magazzino del fornitore. Anche qualora, in deroga, venga pattuita la resa franco destinatario, esse viaggiano sempre per conto e a completo rischio del cliente, anche nel caso in cui il vettore sia stato scelto dal fornitore. Reclami relativi alla merce fornita debbono pervenire, per iscritto, al fornitore entro 8 giorni dal ricevimento della partita contestata e comunque entro 15 giorni dalla spedizione dal magazzino del fornitore sotto pena di scadenza. Il fornitore non assume quindi alcuna responsabilità per i danni che dovessero verificarsi durante il viaggio. Ogni reclamo contro il vettore dovrà essere fatto dal cliente a suo nome per suo conto.

ESONERO DA RESPONSABILITA'

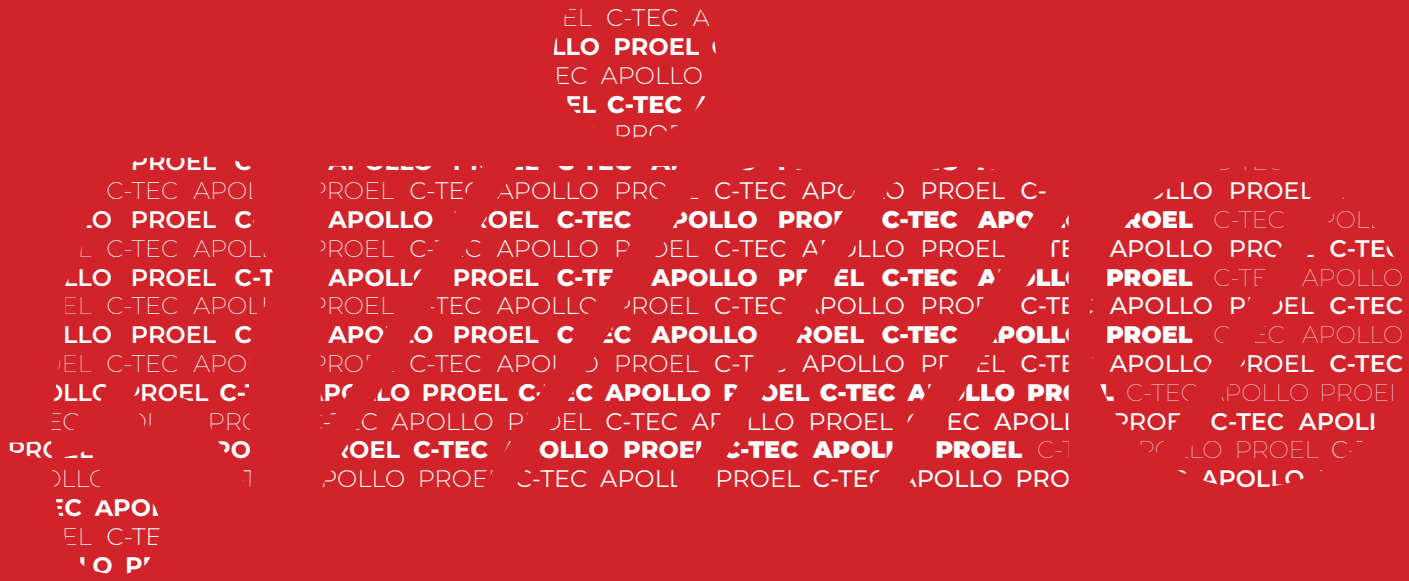
Stipulando il contratto, il cliente si assume l' onere di essere a conoscenza di tutte le limitazioni legali e le norme di sicurezza relative all'impiego dei prodotti ordinati. E' esclusa ogni responsabilità del fornitore per ogni e qualsiasi danno diretto o indiretto, causato a persone o cose dall'impiego dei prodotti forniti.

SUCCESSIVE FORNITURE

Le presenti condizioni generali di vendita hanno valore per qualsiasi successiva fornitura allo stesso cliente, senza che vi sia necessità di ripeterle o di richiamarle espressamente.

Nota: la colonna min pz indica la quantità minima ordinabile per il prodotto. Ove non indicato si intende la confezione come riportato a catalogo.

***Prezzi al netto di IVA**



EDIZIONE 20

DISTRIBUITO DA:

A.S. S.r.l. **Via Gadames 132 – 20151 MILANO**
Tel. 02 38004597(r.a.) – Fax 02 33407018
Internet www.assrl.it – E mail info@assrl.it

VIMO ELETTRONICA s.n.c.

Via dell'artigianato 32Q
20865 Usmate Velate (MB)
TEL. ++39 039 672520
e-mail: info@vimo.it
Sito web: www.vimo.it