

EXTREME SECURITY

SINCE 1974

CIAS[®]



LISTINO 2021 – 2022
V1.0

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

Barriere a microonde analogiche: ERMUSA



Barriera a microonde analogica con antenna parabolica. Quattro canali di codifica.
Consumo 200 mA (TX+RX). Alimentata a 13,8 Vdc. Uscite separate per intrusione e manomissione.

Prodotto:

ERMUSA30	Portata 30 m. - Peso: 1 Kg. Per installazioni bordo muro fino a 30 metri utilizzare la staffa CODICE STAFFAMURO-30C.	520,00 €
ERMUSA60	Portata 60 m. - Peso: 1 Kg. ATTENZIONE! Non usare per installazioni bordo muro con distanze superiori a 50m. Per installazioni bordo muro fino a 30 metri utilizzare la staffa CODICE STAFFAMURO-30C, da 30 a 50 metri utilizzare una staffa affinché il centro antenna della barriera risulti a 50 cm dal muro.	565,00 €
ERMUSA80	Portata 80m. - Peso: 1 Kg. ATTENZIONE! Non usare per installazioni bordo muro con distanze superiori a 50m. Per installazioni bordo muro fino a 30 metri utilizzare la staffa CODICE STAFFAMURO-30C, da 30 a 50 metri utilizzare una staffa affinché il centro antenna della barriera risulti a 50 cm dal muro.	830,00 €

Accessori:

STCLIGHT	Strumento per il puntamento, la taratura, la diagnostica e la manutenzione di tutti i modelli di barriere analogiche CIAS in versione semplificata.	231,00 €
STC 95	Strumento per il puntamento, la taratura, la diagnostica e la manutenzione di tutti i modelli di barriere analogiche CIAS.	620,00 €
STAFFAMURO-C	Staffa a muro 10 cm. Sistema per installazione su parete di Ermusa e Murena (pezzo singolo).	22,00 €
STAFFAMURO-30C	Staffa a muro 30 cm per protezioni parallele a facciate con barriere Ermusa o sensori Murena (pezzo singolo).	27,00 €
STAFFAPALO	Sistema di installazione su palo da 60 mm di diametro per Ermusa e Murena (pezzo singolo).	36,00 €
PALINOX+	Coppia di pali in acciaio inox per tutte le barriere a microonde e Murena. Palo Ø 60 mm. Altezza palo 1,22 m. Peso: 5,4 Kg. Fornito di radiali per ancoraggio a terra.	270,00 €

Ricambi:

ERMUSATX60	Kit TX di assistenza tecnica per Ermusa 30 e 60.	234,00 €
ERMUSARX60	Kit RX di assistenza tecnica per Ermusa 30 e 60.	264,00 €
ERMUSATX80	Kit TX di assistenza tecnica per Ermusa 80.	372,00 €
ERMUSARX80	Kit RX di assistenza tecnica per Ermusa 80.	420,00 €
MEC-ERMUSA	Parti meccaniche componenti una singola testa ERMUSA. Comprende fondo, cover e ganascia.	53,00 €
KIT-GANASCIAERMUSA	Ganascia per utilizzo di ERMUSA su staffa muro e staffa palo.	14,00 €

Barriere a microonde analogiche: ERMO-482



Barriera a microonde analogica con antenna parabolica. Quattro canali di codifica. Consumo 200 mA (TX+RX). Alimentata a 13,8 Vdc. Uscite separate per intrusione e manomissione.

Prodotto:

ERMO482050	Portata 50 m. Con utilizzo di parabola da 10 cm.	1.100,00 €
ERMO482080	Portata 80 m. Con utilizzo di parabola da 20 cm.	1.250,00 €
ERMO482120	Portata 120 m. Con utilizzo di parabola da 20 cm.	1.398,00 €
ERMO482200	Portata 200 m. Con utilizzo di parabola da 20 cm.	1.548,00 €

Accessori:

STCLIGHT	Strumento per il puntamento, la taratura, la diagnostica e la manutenzione di tutti i modelli di barriere analogiche CIAS in versione semplificata.	231,00 €
STC 95	Strumento per il puntamento, la taratura, la diagnostica e la manutenzione di tutti i modelli di barriere analogiche CIAS.	620,00 €
PALINOX+	Coppia di pali in acciaio inox per tutte le barriere a microonde e Murena. Palo Ø 60 mm. Altezza palo 1,22 m. Peso: 5,4 Kg. Fornito di radiali per ancoraggio a terra.	270,00 €
PALINOX-KIT+	Coppia di pali (h 1200mm Ø 60mm) e di scatole (185x230x100mm) di derivazione in acciaio inox. Peso: 10 Kg.	582,00 €
PALINOX-SD-SINGLE+	Scatola di derivazione singola in acciaio inox.	160,00 €
PALINOX-SINGLE+	Palo singolo in acciaio inox, Ø 60mm.	138,00 €
PALINOX-SD+	Coppia di scatole di derivazione in acciaio inox (185x230x100mm) con guida DIN e predisposizione per alloggiamento trasformatore TR 30. Peso: 4,6 Kg.	313,00 €
AD-GANASCIA110	Adattatore speciale per pali di ø 60/110 mm. Colore grigio.	28,00 €
TFN030VA2	Trasformatore 220/19V - 30 VA con fusibile autoripristinante. Garanzia: 2 anni. Attenzione: necessari 2 pezzi per ogni barriera.	42,00 €

Ricambi:

ERMO 482TX	Kit di assistenza tecnica per TX Ermo 482. Comprende il circuito di elaborazione TX e l'oscillatore a microonde. Adattabile da 50 a 200m.	558,00 €
ERMO 482RX	Kit di assistenza tecnica per RX Ermo 482. Comprende il circuito di elaborazione RX e il detector a microonde. Adattabile da 50 a 200m.	630,00 €
ERMO482050TX	Unità completa Ermo 482TX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 50 m. Con utilizzo di parabola da 10 cm.	634,00 €
ERMO482080TX	Unità completa Ermo 482TX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 80 m.	720,00 €
ERMO482120TX	Unità completa Ermo 482TX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 120 m.	805,00 €
ERMO482200TX	Unità completa Ermo 482TX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 200 m.	890,00 €
ERMO482050RX	Unità completa Ermo 482RX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 50 m. Con utilizzo di parabola da 10 cm.	688,00 €
ERMO482080RX	Unità completa Ermo 482RX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 80 m.	780,00 €
ERMO482120RX	Unità completa Ermo 482RX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 120 m.	873,00 €
ERMO482200RX	Unità completa Ermo 482RX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 200 m.	965,00 €
ERMO RED	Cover in policarbonato per Ermo 482.	65,00 €
FONDO-ERMO	Parti meccaniche componenti fondo per una testa Ermo 482.	130,00 €
KIT-GANASCIA	Coppia di ganasce per TX e RX con viteria.	75,00 €
ERMO-ILL	Illuminatore.	65,00 €
ERMO-PAR10	Parabola 10 cm per Ermo 50 m.	47,00 €
ERMO-PAR20	Parabola 20 cm per Ermo 80, 120, 200, 250, 500 m.	65,00 €

Barriere a microonde Fuzzy Logic: MANTA



Barriera a Microonde Digitale con antenna planare ad analisi "Fuzzy Logic" del segnale d'intrusione per applicazioni commerciali e residenziali fino a 80m. Strumento di puntamento, taratura e walk-test incorporato.

Prodotto:

MANTA050A	Portata 50 m. Per installazioni bordo muro fino a 30 metri utilizzare la staffa MANTASP45, da 30 a 50 metri utilizzare il codice MANTASP90.	730,00 €
MANTA080A	Portata 80 m. Per installazioni bordo muro fino a 30 metri utilizzare la staffa MANTASP45, da da 30 a 50 metri utilizzare il codice MANTASP90. ATTENZIONE! Non usare per installazioni bordo muro con distanze superiori a 50m.	1.098,00 €

Accessori:

WAVETEST2	Software di programmazione, manutenzione per Murena Plus, Ermo 482X Pro, Manta, Pythagoras e Coral Plus (Licenza d'uso) Include KIT-USB per conversione da seriale 485 a USB.	567,00 €
KIT-USB	Conversione 485/USB, cavetto seriale 485 e cavetto USB inclusi.	209,00 €
SYNC 01	Generatore di sincronismo su linea seriale 485 per distanze TX superiori ai 10 m o per casi particolari.	80,00 €
MANTASP15	Staffa muro a L in acciaio Inox lunghezza 15cm Ø 40mm. Base 12,5x12,5 preforata per applicazione bordo muro. (pezzo singolo)	77,00 €
MANTASP45	Staffa a muro in acciaio Inox lunghezza 45cm, ø 40 mm base quadrata 12,5x12,5 cm, preforata per passaggio interno dei cavi, per protezioni parallele a facciate (pezzo singolo).	65,00 €
MANTASP90	Palo in acciaio Inox preforato per passaggio interno dei cavi h 90cm e ø 40mm. Provvisto di base quadrata incorporata 12,5x12,5 cm per fissaggio su superfici come cemento o asfalto (pezzo singolo).	77,00 €
MANTASP120	Coppia di pali in acciaio Inox preforati per passaggio interno cavi, h 120 mm e ø 40mm. Provvisti di radiali per ancoraggio interrato.	121,00 €
IP-DOORWAY-S	Interfaccia IP PoE Standard 802.3af in grado di rendere IP tutti i sensori e le barriere digitali CIAS.	209,00 €
IP-DOORWAY-C	Interfaccia IP in tensione continua 13,8 Vdc in grado di rendere IP tutti i sensori e le barriere digitali CIAS.	176,00 €
MANTASK	Schermo di protezione per ambienti ad alta concentrazione elettromagnetica.	128,00 €

Ricambi:

MANTA050ATX	Unità completa MANTA 50 TX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 50m.	440,00 €
MANTA050ARX	Unità completa MANTA 50 RX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 50m.	448,00 €
MANTA080ATX	Unità completa MANTA 80 TX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 80m.	662,00 €
MANTA080ARX	Unità completa MANTA 80 RX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 80m.	717,00 €
MANTAKIT050TX	Kit di assistenza tecnica per TX Manta con portata fino a 50m. Nota: Comprende il circuito di elaborazione e cavità a microonde.	366,00 €
MANTAKIT050RX	Kit di assistenza tecnica per RX Manta con portata fino a 50m. Nota: Comprende il circuito di elaborazione e cavità a microonde.	415,00 €
MANTAKIT080TX	Kit di assistenza tecnica per TX Manta con portata fino a 80m. Nota: Comprende il circuito di elaborazione e cavità a microonde.	540,00 €
MANTAKIT080RX	Kit di assistenza tecnica per RX Manta con portata fino a 80m. Nota: Comprende il circuito di elaborazione e cavità a microonde.	624,00 €
MANTA-MEC	Parti meccaniche componenti una singola testa Manta. Comprende fondo, cover e ganascia.	120,00 €

Barriere a microonde digitali: CORAL PLUS



Barriera a microonde in versione digitale con antenna parabolica e circuito integrato per la raccolta allarmi su BUS-485, con anche disponibili 3 uscite separate per allarme, guasto e manomissione. 16 canali di codifica. Scatola di derivazione incorporata e passaggio cavi completamente protetto. Strumento di allineamento e walk-test integrato. E' dotato di interfaccia per la raccolta allarmi su bus seriale (RS485) oppure è possibile equipaggiarlo con modulo IP-DOORWAY-S per la raccolta allarmi over IP e allo stesso tempo alimentarlo con Power Over Ethernet. Queste funzioni permettono di controllare a distanza il dispositivo attraverso il software WAVE-TEST2. CORAL PLUS può essere raccolto direttamente su IB-SYSTEM IP come avviene per gli altri modelli digitali presenti a catalogo: MURENA, MANTA e ERMO482XPro 3.0.

Prodotto:

CORALPLUS100A

Portata 100 m. - Versione DIGITALE. Colore grigio. La barriera può essere alimentata a 13,8 Vdc utilizzando l'ingresso di base, a 19Vac, 24 Vac, 24 Vdc con l'accessorio CORALPOWER e trasformatore TRTOR oppure con IP-DOORWAY se si alimenta in Power Over Ethernet. ATTENZIONE! E' preferibile per impianti industriali laddove possano presentarsi particolari disturbi elettromagnetici utilizzare gli accessori CORALPOWER con trasformatore TRTOR oppure IP-DOORWAY.

1.210,00 €

CORALPLUS220A

Portata 220 m. - Versione DIGITALE. Colore grigio. La barriera può essere alimentata a 13,8 Vdc utilizzando l'ingresso di base, a 19Vac, 24 Vac, 24 Vdc con l'accessorio CORALPOWER e trasformatore TRTOR oppure con IP-DOORWAY se si alimenta in Power Over Ethernet. ATTENZIONE! E' preferibile per impianti industriali laddove possano presentarsi particolari disturbi elettromagnetici utilizzare gli accessori CORALPOWER con trasformatore TRTOR oppure IP-DOORWAY.

1.593,00 €

Accessori:

WAVETEST2

Software di programmazione, manutenzione per Murena Plus, Ermo 482X Pro, Manta, Pythagoras e Coral Plus (Licenza d'uso) Include KIT-USB per conversione da seriale 485 a USB.

567,00 €

KIT-USB

Conversione 485/USB, cavetto seriale 485 e cavetto USB inclusi.

209,00 €

SYNC 01

Generatore di sincronismo su linea seriale 485 per distanze TX superiori ai 10 m o per casi particolari.

80,00 €

PALINOX+

Coppia di pali in acciaio inox per tutte le barriere a microonde e Murena. Palo Ø 60 mm. Altezza palo 1,22 m. Peso: 5,4 Kg. Fornito di radiali per ancoraggio a terra.

270,00 €

PALINOX-SINGLE+

Palo singolo in acciaio inox, Ø 60mm.

138,00 €

CORALPOWER

Scheda di alimentazione 19Vac, 24Vac, 24Vdc inseribile all'interno di CORAL (il codice è composto da una unità ma ne servono 2 per ogni barriera. Vanno abbinati a 2 trasformatori TRTOR). ATTENZIONE! E' preferibile utilizzarla per impianti industriali laddove possano presentarsi particolari disturbi elettromagnetici.

121,00 €

TRTOR

Trasformatore 230/19 Vac 30 VA toroidale. Garanzia: 2 anni. Attenzione: necessari 2 pezzi per ogni barriera.

50,00 €

IP-DOORWAY-S

Interfaccia IP PoE Standard 802.3af in grado di rendere IP tutti i sensori e le barriere digitali CIAS.

209,00 €

IP-DOORWAY-C

Interfaccia IP in tensione continua 13,8 Vdc in grado di rendere IP tutti i sensori e le barriere digitali CIAS.

176,00 €

Ricambi:

CORALPLUSTXKIT

Elettroniche complete CORAL PLUS (circuito di analisi) e cavità TX con portata fino a 220m.

544,00 €

CORALPLUSRXKIT

Elettroniche complete CORAL PLUS (circuito di analisi) e cavità RX con portata fino a 220m.

648,00 €

CORALPLUS100ATX

Testa Coral Plus TX 100 mt grigio.

890,00 €

CORALPLUS100ARX

Testa Coral Plus RX 100 mt grigio.

964,00 €

CORALPLUS220ATX

Testa Coral Plus TX 220 mt grigio.

1.133,00 €

CORALPLUS220ARX

Testa Coral Plus RX 220 mt grigio.

1.228,00 €

Barriere a microonde digitali: ERMO 482X PRO 3.0



Nuova barriera a microonde Digitale con antenna parabolica e analisi "Fuzzy Logic" del segnale d'intrusione per portate fino a 500 m con banda X e K. Il nuovo e più potente microprocessore ne migliora nettamente le prestazioni sia in termini di rivelazione che di discriminazione dei falsi allarmi (POD 99% - FAR 1/unità/anno). 16 canali di codifica. Uscite a relè separate per intrusione, manomissione e guasto. Nel nuovo modello è stata inserita la segnalazione preventiva in caso di batteria interna esausta oltre al test intelligente con disattivazione automatica in caso di guasto o esaurimento della batteria stessa. CARATTERISTICHE TECNICHE: Linea seriale 485 per gestione software Locale/Remota. 2 ingressi bilanciati supplementari, per raccolta altri sensori. Test, Stand-by, sincronismo. Strumento di puntamento, taratura e walk-test incorporato. E' dotato di interfaccia per la raccolta allarmi su bus seriale (RS485) oppure è possibile equipaggiarlo con modulo IP-DOORWAY-S per la raccolta allarmi over IP e allo stesso tempo alimentarlo con Power Over Ethernet. Queste funzioni permettono di controllare a distanza il dispositivo attraverso il software WAVE-TEST2. ERMO 482X Pro 3.0 può essere raccolta direttamente su IB-SYSTEM IP come avviene per gli altri modelli digitali presenti a catalogo: CORAL PLUS, MANTA e MURENA. IP66 -35°C +70°C

Prodotto:

ERMO482X3PRO050	Portata 50 m - banda X. Con utilizzo di parabola da 10 cm.	2.318,00 €
ERMO482X3PRO080	Portata 80 m - banda X. Con utilizzo di parabola da 20 cm.	2.360,00 €
ERMO482X3PRO120	Portata 120 m - banda X. Con utilizzo di parabola da 20 cm.	2.700,00 €
ERMO482X3PRO200	Portata 200 m - banda X. Con utilizzo di parabola da 20 cm.	2.885,00 €
ERMO482X3PRO250	Portata 250 m - banda K 24GHz. Con utilizzo di parabola da 20 cm.	3.075,00 €
ERMO482X3PRO500	Portata 500 m - banda K 24GHz. Con utilizzo di parabola da 20 cm.	4.502,00 €

Accessori:

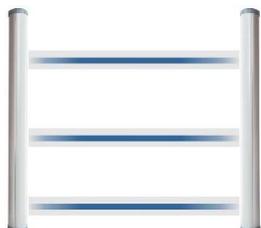
WAVETEST2	Software di programmazione, manutenzione per Murena Plus, Ermo 482X Pro, Manta, Pythagoras e Coral Plus (Licenza d'uso) Include KIT-USB per conversione da seriale 485 a USB.	567,00 €
KIT-USB	Conversione 485/USB, cavetto seriale 485 e cavetto USB inclusi.	209,00 €
SYNC 01	Generatore di sincronismo su linea seriale 485 per distanze TX superiori ai 10 m o per casi particolari.	80,00 €
PALINOX+	Coppia di pali in acciaio inox per tutte le barriere a microonde e Murena. Palo Ø 60 mm. Altezza palo 1,22 m. Peso: 5,4 Kg. Fornito di radiali per ancoraggio a terra.	270,00 €
PALINOX-KIT+	Coppia di pali (h 1200mm Ø 60mm) e di scatole (185x230x100mm) di derivazione in acciaio inox. Peso: 10 Kg.	582,00 €
PALINOX-SD-SINGLE+	Scatola di derivazione singola in acciaio inox.	160,00 €
PALINOX-SINGLE+	Palo singolo in acciaio inox, Ø 60mm.	138,00 €
PALINOX-SD+	Coppia di scatole di derivazione in acciaio inox (185x230x100mm) con guida DIN e predisposizione per alloggiamento trasformatore TR 30. Peso: 4,6 Kg.	313,00 €
AD-GANASCIA110	Adattatore speciale per pali di ø 60/110 mm. Colore grigio.	28,00 €
TFN030VA2	Trasformatore 220/19V - 30 VA con fusibile autoripristinante. Garanzia: 2 anni. Attenzione: necessari 2 pezzi per ogni barriera.	42,00 €
IP-DOORWAY-S	Interfaccia IP PoE Standard 802.3af in grado di rendere IP tutti i sensori e le barriere digitali CIAS.	209,00 €
IP-DOORWAY-C	Interfaccia IP in tensione continua 13,8 Vdc in grado di rendere IP tutti i sensori e le barriere digitali CIAS.	176,00 €

Ricambi:

ERMO482X3PROTX	Kit di assistenza tecnica per TX Ermo 482X PRO per portata fino a 200m. Nota: Comprende il circuito di elaborazione TX e l'oscillatore a microonde.	1.198,00 €
ERMO482X3PRORX	Kit di assistenza tecnica per RX Ermo 482X PRO per portata fino a 200m. Nota: Comprende il circuito di elaborazione RX e il detector a microonde.	1.218,00 €
ERMO482X3PROTXF5	KIT TX Ermo 482x PRO banda-K per portate fino a 250m. Include elettronica completa e Cavità TX 24GHz.	1.254,00 €
ERMO482X3PRORXF5	KIT RX Ermo 482x PRO banda-K per portate fino a 250m. Include elettronica completa e Cavità RX 24GHz.	1.272,00 €
ERMO482X3PROTX5F5	KIT TX Ermo 482x PRO banda-K per portate fino a 500m. Include elettronica completa e Cavità TX 24GHz.	2.700,00 €
ERMO482X3PRORX5F5	KIT RX Ermo 482x PRO banda-K per portate fino a 500m. Include elettronica completa e Cavità RX 24GHz.	2.940,00 €

ERMO482X3PRO50TX	Unità completa Ermo 482X PRO TX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 50 m. Con utilizzo di parabola da 10 cm.	1.356,00 €
ERMO482X3PRO80TX	Unità completa Ermo 482X PRO TX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 80 m.	1.374,00 €
ERMO482X3PRO120TX	Unità completa Ermo 482X PRO TX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 120 m.	1.578,00 €
ERMO482X3PRO200TX	Unità completa Ermo 482X PRO TX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 200 m.	1.686,00 €
ERMO482X3PRO50RX	Unità completa Ermo 482X PRO RX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 50 m. Con utilizzo di parabola da 10 cm.	1.470,00 €
ERMO482X3PRO80RX	Unità completa Ermo 482X PRO RX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 80 m.	1.500,00 €
ERMO482X3PRO120RX	Unità completa Ermo 482X PRO RX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 120 m.	1.714,00 €
ERMO482X3PRO200RX	Unità completa Ermo 482X PRO RX. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 200 m.	1.830,00 €
ERMO482X3PRO250TX	Unità completa Ermo 482X Pro TX 24Ghz. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 250m.	1.860,00 €
ERMO482X3PRO250RX	Unità completa Ermo 482X Pro RX 24Ghz. Comprende tutte le parti meccaniche, elettroniche e a microonde 250 m.	2.010,00 €
ERMOXPRO RAD	Cover in policarbonato per Ermo 482X PRO. Colore verde.	65,00 €
FONDO-ERMOXPRO	Parti meccaniche componenti fondo per una testa Ermo 482X PRO.	130,00 €
KIT-GANASCIAPRO	Coppia di ganasce per RX e TX con viteria.	75,00 €
ERMO-ILL	Illuminatore.	65,00 €
ERMO-ILLF5	Illuminatore per Ermo 482X Pro 24Ghz.	120,00 €
ERMO-PAR10	Parabola 10 cm per Ermo 50 m.	47,00 €
ERMO-PAR20	Parabola 20 cm per Ermo 80, 120, 200, 250, 500 m.	65,00 €

Barriere con raggi a microonda: MICRO-RAY



Nuovissima barriera bistatica con speciali antenne a 24Ghz, che sviluppa RAGGI A MICROONDA abbinando i vantaggi della microonda ai vantaggi dell'infrarosso lineare e superando i limiti di entrambe. Affidabile nella rivelazione, totalmente immune agli agenti atmosferici e alle temperature più estreme, con consumi ridotti a 120mA per raggio TX + RX senza necessità di riscaldatore né di pulizia della cover, protegge efficacemente anche corridoi molto stretti, minimo 1m. Ogni colonna può essere equipaggiata da 1 fino a 4 raggi a microonda indipendenti nella gestione degli allarmi. La speciale disposizione dei raggi permette di non avere la classica "zona morta" e posizionare due barriere in angoli anche molto stretti senza interferenze. Facilmente configurabile con strumento di allineamento incorporato. Con la logica digitale Fuzzy applicata a ciascun raggio il segnale è gestito con il miglior compromesso rilevazione/allarme improprio. Collegabile a qualunque centrale antintrusione. Per impianti integrati permette la gestione tramite RS485 e IP con il modulo di interfaccia MICRO-RAY-IP-POE.

Prodotto:

MICRO-RAY100-1M-1	Barriera pre assemblata con raggi a microonde in colonna da 1m - 1 raggio - portata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 1m, complete di coperchi, tamper e sistema anti-apertura e calpestio. Contengono: 1 raggio a microonda digitale con portata 100m. Non sono inclusi in questo articolo: 2 pz. di TOWER BASE e 2 pz. di POWER-KIT (opzionale).	1.922,00 €
MICRO-RAY100-1M-2	Barriera pre assemblata con raggi a microonde in colonna da 1m - 2 raggi - portata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 1m, complete di coperchi, tamper e sistema anti-apertura e calpestio. Contengono: 2 raggi a microonda digitale con portata 100m. Non sono inclusi in questo articolo: 2 pz. di TOWER BASE e 2 pz. di POWER-KIT (opzionale).	2.910,00 €
MICRO-RAY100-2M-2	Barriera pre assemblata con raggi a microonde in colonna da 2m - 2 raggi - portata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 2m, complete di coperchi, tamper e sistema anti-apertura e calpestio. Contengono: 2 raggi a microonda digitale con portata 100m. Non sono inclusi in questo articolo: 2 pz. di TOWER BASE e 2 pz. di POWER-KIT (opzionale).	3.240,00 €
MICRO-RAY100-2M-3	Barriera pre assemblata con raggi a microonde in colonna da 2m - 3 raggi - portata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 2m, complete di coperchi, tamper e sistema anti-apertura e calpestio. Contengono: 3 raggi a microonda digitale con portata 100m. Non sono inclusi in questo articolo: 2 pz. di TOWER BASE e 2 pz. di POWER-KIT (opzionale).	4.228,00 €
MICRO-RAY100-2M-4	Barriera pre assemblata con raggi a microonde in colonna da 2m - 4 raggi - portata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 2m, complete di coperchi, tamper e sistema anti-apertura e calpestio. Contengono: 4 raggi a microonda digitale con portata 100m. Non sono inclusi in questo articolo: 2 pz. di TOWER BASE e 2 pz. di POWER-KIT (opzionale).	5.463,00 €
MICRO-RAY100-3M-3	Barriera pre assemblata con raggi a microonde in colonna da 3m - 3 raggi - portata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 3m, complete di coperchi, tamper e sistema anti-apertura e calpestio. Contengono: 3 raggi a microonda digitale con portata 100m. Non sono inclusi in questo articolo: 2 pz. di TOWER BASE e 2 pz. di POWER-KIT (opzionale).	5.120,00 €
MICRO-RAY100-3M-4	Barriera pre assemblata con raggi a microonde in colonna da 3m - 4 raggi - portata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 3m, complete di coperchi, tamper e sistema anti-apertura e calpestio. Contengono: 4 raggi a microonda digitale con portata 100m. Non sono inclusi in questo articolo: 2 pz. di TOWER BASE e 2 pz. di POWER-KIT (opzionale).	6.154,00 €

Accessori:

MICRO-RAY-CARD8M	Modulo Master di remotizzazione relé per raccolta stati allarme fino a 6 barriere Micro-Ray. Note: Oltre alle 1 / 2 barriere necessita l'integrazione di schede MICRO-RAY-CARD8S	390,00 €
MICRO-RAY-CARD8S	Modulo Slave di espansione fino a 6 barriere Micro-Ray. Note: Necessita utilizzo di un modulo MICRO-RAY-CARD8M	390,00 €
TOWER HT1-MR	Colonna vuota con apertura cover a sportello per prodotti MICRO-RAY, altezza 1m (pezzo singolo). Nota: Base e kit anti-calpestio non inclusi (vedere articoli TOWER BASE e TOWERAC)	374,00 €
TOWER HT2-MR	Colonna vuota con apertura cover a sportello per prodotti MICRO-RAY, altezza 2m (pezzo singolo). Nota: Base e kit anti-calpestio non inclusi (vedere articoli TOWER BASE e TOWERAC)	429,00 €
TOWER HT3-MR	Colonna vuota con apertura cover a sportello per prodotti MICRO-RAY, altezza 3m (pezzo singolo). Nota: Base e kit anti-calpestio non inclusi (vedere articoli TOWER BASE e TOWERAC)	670,00 €
TOWERAC	Contatto aggiuntivo anticalpestio per colonna modello TOWER HT.	43,00 €
TOWER BASE	Base quadrata in metallo (lato 25cm) per sostegno TOWER HT (pezzo singolo).	187,00 €
TOWER BASE2	Base quadrata in acciaio INOX (lato 25cm) per sostegno TOWER HT.	231,00 €
POWER-KIT	Alimentatore inseribile in colonna provvisto di 2 uscite dedicate da 13,8V - 1,5A per ottiche e riscaldatori. Nota: dotato di staffa porta batteria da 1,2Ah.	154,00 €
IP-DOORWAY-S	Interfaccia IP PoE Standard 802.3af in grado di rendere IP tutti i sensori e le barriere digitali CIAS.	209,00 €
IP-DOORWAY-C	Interfaccia IP in tensione continua 13,8 Vdc in grado di rendere IP tutti i sensori e le barriere digitali CIAS.	176,00 €

Protezione su rete: SIOUX PRO2



SIOUX PRO2 è la nuova generazione del sistema antintrusione perimetrale per recinzioni che dal 2012 ha ottenuto innumerevoli premi ed è stato installato in tantissimi impianti di alta sicurezza, e non solo, con importanti risultati. Il sistema, che rileva taglio, scavalco e spostamento, è costituito da 140 sensori MEMS per ciascun ramo sensibili sui tre assi. Ciascun sensore master riceve dai propri sensori slave il segnale elettrico relativo alla perturbazione percepita da ciascuno, lo digitalizza e lo trasmette alla Controller. I segnali di 280 sensori mems sono così suddivisi in 80 zone di allarme relè, con l'innovativa funzione Touch & Zone, o digitali tramite il software Sioux-Test Pro. Alimentazione 13,8Vcc 300mA.

Kit completi:

SIUXXPRO2-KIT70	Kit completo SIOUX PRO2 per metrature fino a 70m necessario per proteggere recinzioni rigide o flessibili ed espandibile fino a 700m. Comprende: controller IP/RS485, scheda relè 4 zone + 4 allarmi tecnici generali, espandibile a 20 + 4, software di programmazione via IP o USB, sensori accelerometrici MEMS da posizionare ogni 5m, patch preintestate RJ45 da 5,5m e fascette di fissaggio resistenti agli UV. Nota: per utilizzare in questa configurazione gli accessori SIOUXPRO2-LFI e SIOUXPRO2-REDUND potrebbe essere necessaria l'implementazione del convertitore SIOUXPRO2-LINE. Chiedere al proprio referente commerciale maggiori dettagli.	4.895,00 €
SIUXXPRO2-KIT140	Kit completo SIOUX PRO2 per metrature fino a 140m di necessario per proteggere recinzioni rigide o flessibili ed espandibile fino a 700m. Comprende: controller IP/RS485, scheda relè 4 zone + 4 allarmi tecnici generali, espandibile a 20 + 4, software di programmazione via IP o USB, sensori accelerometrici MEMS da posizionare ogni 5m, patch preintestate RJ45 da 5,5m e fascette di fissaggio resistenti agli UV. Nota: per utilizzare in questa configurazione gli accessori SIOUXPRO2-LFI e SIOUXPRO2-REDUND potrebbe essere necessaria l'implementazione del convertitore SIOUXPRO2-LINE. Chiedere al proprio referente commerciale maggiori dettagli.	7.079,00 €
SIUXXPRO2-KIT210	Kit completo SIOUX PRO2 per metrature fino a 210m necessario per proteggere recinzioni rigide o flessibili ed espandibile fino a 700m. Comprende: controller IP/RS485, scheda relè 4 zone + 4 allarmi tecnici generali, espandibile a 20 + 4, software di programmazione via IP o USB, sensori accelerometrici MEMS da posizionare ogni 5m, patch preintestate RJ45 da 5,5m e fascette di fissaggio resistenti agli UV. Nota: per utilizzare in questa configurazione gli accessori SIOUXPRO2-LFI e SIOUXPRO2-REDUND potrebbe essere necessaria l'implementazione del convertitore SIOUXPRO2-LINE. Chiedere al proprio referente commerciale maggiori dettagli.	9.233,00 €
SIUXXPRO2-KIT280	Kit completo SIOUX PRO2 per metrature fino a 280m necessario per proteggere recinzioni rigide o flessibili ed espandibile fino a 700m. Comprende: controller IP/RS485, scheda relè 4 zone + 4 allarmi tecnici generali, espandibile a 20 + 4, software di programmazione via IP o USB, sensori accelerometrici MEMS da posizionare ogni 5m, patch preintestate RJ45 da 5,5m e fascette di fissaggio resistenti agli UV. Nota: per utilizzare in questa configurazione gli accessori SIOUXPRO2-LFI e SIOUXPRO2-REDUND potrebbe essere necessaria l'implementazione del convertitore SIOUXPRO2-LINE. Chiedere al proprio referente commerciale maggiori dettagli.	11.437,00 €
SIUXXPRO2-KIT350	Kit completo SIOUX PRO2 per metrature fino a 350m necessario per proteggere recinzioni rigide o flessibili ed espandibile fino a 700m. Comprende: controller IP/RS485, scheda relè 4 zone + 4 allarmi tecnici generali, espandibile a 20 + 4, software di programmazione via IP o USB, sensori accelerometrici MEMS da posizionare ogni 5m, patch preintestate RJ45 da 5,5m e fascette di fissaggio resistenti agli UV. Nota: per utilizzare in questa configurazione gli accessori SIOUXPRO2-LFI e SIOUXPRO2-REDUND potrebbe essere necessaria l'implementazione del convertitore SIOUXPRO2-LINE. Chiedere al proprio referente commerciale maggiori dettagli.	13.591,00 €
SIUXXPRO2-KIT420	Kit completo SIOUX PRO2 per metrature fino a 420m necessario per proteggere recinzioni rigide o flessibili ed espandibile fino a 700m. Comprende: controller IP/RS485, scheda relè 4 zone + 4 allarmi tecnici generali, espandibile a 20 + 4, software di programmazione via IP o USB, sensori accelerometrici MEMS da posizionare ogni 5m, patch preintestate RJ45 da 5,5m e fascette di fissaggio resistenti agli UV. Nota: per utilizzare in questa configurazione gli accessori SIOUXPRO2-LFI e SIOUXPRO2-REDUND potrebbe essere necessaria l'implementazione del convertitore SIOUXPRO2-LINE. Chiedere al proprio referente commerciale maggiori dettagli.	15.775,00 €
SIUXXPRO2-KIT490	Kit completo SIOUX PRO2 per metrature fino a 490m necessario per proteggere recinzioni rigide o flessibili ed espandibile fino a 700m. Comprende: controller IP/RS485, scheda relè 4 zone + 4 allarmi tecnici generali, espandibile a 20 + 4, software di programmazione via IP o USB, sensori accelerometrici MEMS da posizionare ogni 5m, patch preintestate RJ45 da 5,5m e fascette di fissaggio resistenti agli UV. Nota: per utilizzare in questa configurazione gli accessori SIOUXPRO2-LFI e SIOUXPRO2-REDUND potrebbe essere necessaria l'implementazione del convertitore SIOUXPRO2-LINE. Chiedere al proprio referente commerciale maggiori dettagli.	17.979,00 €

SIUOXPRO2-KIT560	Kit completo SIOUX PRO2 per metrature fino a 560m necessario per proteggere recinzioni rigide o flessibili ed espandibile fino a 700m. Comprende: controller IP/RS485, scheda relè 4 zone + 4 allarmi tecnici generali, espandibile a 20 + 4, software di programmazione via IP o USB, sensori accelerometrici MEMS da posizionare ogni 5m, patch preintestate RJ45 da 5,5m e fascette di fissaggio resistenti agli UV. Nota: per utilizzare in questa configurazione gli accessori SIOUXPRO2-LFI e SIOUXPRO2-REDUND potrebbe essere necessaria l'implementazione del convertitore SIOUXPRO2-LINE. Chiedere al proprio referente commerciale maggiori dettagli.	20.163,00 €
SIUOXPRO2-KIT630	Kit completo SIOUX PRO2 per metrature fino a 630m necessario per proteggere recinzioni rigide o flessibili ed espandibile fino a 700m. Comprende: controller IP/RS485, scheda relè 4 zone + 4 allarmi tecnici generali, espandibile a 20 + 4, software di programmazione via IP o USB, sensori accelerometrici MEMS da posizionare ogni 5m, patch preintestate RJ45 da 5,5m e fascette di fissaggio resistenti agli UV. Nota: per utilizzare in questa configurazione gli accessori SIOUXPRO2-LFI e SIOUXPRO2-REDUND potrebbe essere necessaria l'implementazione del convertitore SIOUXPRO2-LINE. Chiedere al proprio referente commerciale maggiori dettagli.	22.317,00 €
SIUOXPRO2-KIT700	Kit completo SIOUX PRO2 per metrature fino a 700m necessario per proteggere recinzioni rigide o flessibili. Comprende: controller IP/RS485, scheda relè 4 zone + 4 allarmi tecnici generali, espandibile a 20 + 4, software di programmazione via IP o USB, sensori accelerometrici MEMS da posizionare ogni 5m, patch preintestate RJ45 da 5,5m e fascette di fissaggio resistenti agli UV. Nota: per utilizzare in questa configurazione gli accessori SIOUXPRO2-LFI e SIOUXPRO2-REDUND potrebbe essere necessaria l'implementazione del convertitore SIOUXPRO2-LINE. Chiedere al proprio referente commerciale maggiori dettagli.	24.521,00 €

Componenti:

SIUOXPRO2-CTRL700	Unità di elaborazione SIOUX PRO2 fino a 700m con 80 zone	1.650,00 €
SIUOXPRO2-CTRL	Unità di elaborazione SIOUX PRO2 fino a 1500m con 80 zone	2.625,00 €
SIUOXPRO2-CTRLPOE	Unità di elaborazione SIOUX PRO2 PoE fino a 1500m con 80 zone	2.899,00 €
SIUOXPRO2-CU1	Scatola INOX IP55 con SIOUXPRO2-CTRL e un SIOUXPRO2-LINE	3.953,00 €
SIUOXPRO2-CU2	Scatola INOX IP55 con SIOUXPRO2-CTRL e due SIOUXPRO2-LINE	4.392,00 €
SIUOXPRO2-CU1POE	Scatola INOX IP55 con SIOUXPRO2-CTRLPOE e un SIOUXPRO2-LINE	4.228,00 €
SIUOXPRO2-CU2POE	Scatola INOX IP55 con SIOUX PRO2-CTRLPOE e due SIOUX PRO2-LINE	4.666,00 €
SIUOXPRO2-KIT-EL	Kit elettroniche SIOUX PRO2 (1 Master e 6 Slave). Necessita di 1 SIOUXPRO2-KIT-MEC	714,00 €
SIUOXPRO2-KIT-MEC	Gruppo di 7 custodie IP66 senza viti per SIOUX PRO2	154,00 €
SIUOXPRO2CABLEKIT055	Kit 7 Pz. cavi Patch 5,5m da esterno anti UV - collegamento sensori SIOUX PRO2	209,00 €
SIUOXPRO2CABLEKIT035	Kit 7 Pz. cavi Patch 3,5m da esterno anti UV - collegamento sensori SIOUX PRO2	182,00 €
SIUOX-CARD8M	Scheda Master a 8 relè (4 per zone + 4 per allarmi tecnici generali) Espandibile fino a 20 relè di zona + 4 relè tecnici. Allarmi su relè con contatto libero via RS-485 fino a 1,2km. Note: Aggiungere 2 schede slave SIOUX-CARD-8S per ottenere massima espansione disponibile a 20 zone per Controller.	298,00 €
SIUOX-CARD8S	Espansione scheda a 8 relè (necessità l'utilizzo di una scheda master SIOUX-CARD-8M).	187,00 €
SIUOXPRO2-LINE	Convertitore DC - DC per SIOUX PRO2. Nota: ne va utilizzato uno per ramo.	413,00 €

Optionals:

SIUOXPRO2-KIT-EL+	Kit elettroniche speciali con sensore aggiuntivo per staffa antiridondanza (1 Sioux Master + 6 Slave)	824,00 €
SIUOXPRO2-LFI	Isolatori di linea utili per evitare corto circuiti permanenti.	346,00 €
SIUOXPRO2-REDUND	Scheda per ridondanza su SIOUX PRO2. Nota: vanno sempre installati su entrambi i rami.	703,00 €
SIUOXPRO2-REDUNDKIT	Kit per Ridondanza SIOUX PRO2 in scatola INOX. Nota: ne va utilizzato uno alla fine di ogni ramo.	1.208,00 €
SIUOXPRO2-BRACK-KIT	Kit 7 Pz. staffa INOX OPZIONALE per ancoraggio extra SIOUX PRO2	116,00 €
SIUOXPRO2-BRACK-KIT+	Kit 7 Pz. staffa INOX OPZIONALE per ancoraggio extra SIOUX PRO2 con sistema di antisposizionamento	270,00 €

Accessori:

SIUOX-TEST PRO	Software di settaggio e manutenzione da remoto per SIOUX PRO2.	567,00 €
SIUOXPRO2-LEAD	Cavo FTP cat. 6E UV resistant per collegamento con SIOUX-CU e SIOUX-CU-SMALL se non installate a rete (rolla da 50mt) e per eventuali raccordi dovuti a discontinuità del perimetro. Nota: Sono inclusi 2 Pz. connettori RJ45	187,00 €
SIUOX-POWER	Alimentatore switching 13,8 Vdc, 1,5A.	99,00 €
TIES600-PRO2	Fascette LARGE UV-resistant da utilizzare per sensori SIOUX PRO2 (4 pz/sensore). Confezione da 600 pz.	176,00 €
TIES100	Fascette resistenti agli UV da utilizzare 1 ogni 20cm per il fissaggio (confezione da 100 pz.)	10,00 €
TIES500	Fascette UV-resistant da utilizzare 1 ogni 20cm per il fissaggio (confezione da 500 pz.)	50,00 €
TIES1000	Fascette UV-resistant da utilizzare 1 ogni 20cm per il fissaggio (confezione da 1000 pz.)	80,00 €
TIES100INOX	Fascette in acciaio Inox da utilizzare 1 ogni 20 cm per il fissaggio (confezione da 100 pz.)	116,00 €

Ricambi:		
SIOUXPRO2-KIT-RJ45	Kit 5 Pz. connettore RJ45 + O'ring speciale SIOUXPRO2	54,00 €
SIOUXPRO2-MEC	Meccanica Sensore SIOUX PRO2	30,00 €
SIOUXPRO2-EL-M	Elettronica Sensore master SIOUX PRO2	204,00 €
SIOUXPRO2-EL-S	Elettronica Sensore slave SIOUX PRO2	108,00 €
SIOUXPRO2-TERM	Componente terminazione di linea per SIOUX PRO2	90,00 €
SIOUXPRO2-BRACKET	Staffa inox per ancoraggio SIOUX PRO2	18,00 €
SIOUXPRO2-BRACKET+	Staffa inox per ancoraggio SIOUX PRO2 + staffa INOX per antisposizionamento	42,00 €
SIOUX-BOX	Scatola vuota in acciaio INOX IP65 (Dim. 340x300x150) per alloggiamento SIOUX-CONTROLLER e SIOUX-POWER.	588,00 €
SIOUX-BOX-RELE	Scatola vuota in acciaio INOX IP65 (Dim. 340x300x150) per alloggiamento relè SIOUX-CARD (Fino ad un massimo di 24 relè).	492,00 €
SIOUXPRO2CABLE055	Cavo Patch 5,5m da esterno anti UV - collegamento sensori SIOUX PRO2	40,00 €
SIOUXPRO2CABLE035	Cavo Patch 3,5m da esterno anti UV - collegamento sensori SIOUX PRO2	33,00 €
SIOUXPRO2CABLE110	Cavo Patch 11m da esterno anti UV - collegamento sensori SIOUX PRO2	69,00 €

NB: TUTTE LE PARTI DI RICAMBIO PER IL MODELLO SIOUX 3.0 SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA

Protezione su rete: APACHE-FIBER



APACHE FIBER è un sistema di protezione perimetrale con rilevazione a fibra ottica adatto alla rilevazione delle intrusioni su recinzione. Utilizza la tecnologia optofonica per la rilevazione di tutti quei tentativi di intrusione tipici di uno scavalco, di un taglio o di uno sfondamento della recinzione. I vantaggi garantiti dalla tecnologia a fibra ottica nel campo della rilevazione di intrusioni su recinzioni perimetrali anche molto estese, sono: - Affidabilità della rilevazione - Possibilità di fare distanze considerevoli senza la necessità di alimentazioni intermedie - Completa immunità alle interferenze provocate da scariche atmosferiche - Inoltre particolarmente adatta alla protezione di siti con presenza di atmosfere corrosive, infiammabili o esplosive in quanto la fibra ottica non può essere causa di incendio.

Prodotto:

APACHE-FIBER-CU1	Unità di elaborazione per fibra ottica 1 zona fino a 1km comprensivo di box in metallo IP65 e alimentatore. 1,5A con 13,8Vdc	3.294,00 €
APACHE-FIBER-CU2	Unità di elaborazione per fibra ottica 2 zone fino a 2km comprensivo di box metallico IP65 e alimentatore. 3A con 13,8Vdc.	6.039,00 €
APACHE-F-CONTROLLER	Unità di elaborazione (solo scheda) per fibra ottica singola zona fino a 1000m.	2.745,00 €
APACHE-FIBER-CABLE	Fibra ottica sensibile resistente UV per recinzioni (costo metro). Nota: Lunghezza massima bobina 1000m	9,00 €
APACHE-FIBER-LEAD	Fibra ottica non sensibile resistente UV (costo metro). Nota: Lunghezza massima bobina 1000m	9,50 €

Accessori:

APACHE-F-TERMKIT	Kit (TX+RX) di terminazione ed intestazione per fibra ottica SMA905	150,00 €
APACHE-F-SPLICEKIT	Kit di giunzione/riparazione fibra ottica. Accessorio che serve in caso di riparazione o giunzione della Apache Fiber Cable e Lead	176,00 €
APACHE-FIBER-TEST	Software di configurazione che permette la taratura di tutti i parametri e la verifica del corretto funzionamento dell'unità di elaborazione Apache. Include kit USB (conversione seriale RS 232/USB)	567,00 €
TIES100	Fascette resistenti agli UV da utilizzare 1 ogni 20cm per il fissaggio (confezione da 100 pz.)	10,00 €
TIES500	Fascette UV-resistant da utilizzare 1 ogni 20cm per il fissaggio (confezione da 500 pz.)	50,00 €
TIES1000	Fascette UV-resistant da utilizzare 1 ogni 20cm per il fissaggio (confezione da 1000 pz.)	80,00 €
TIES100INOX	Fascette in acciaio Inox da utilizzare 1 ogni 20 cm per il fissaggio (confezione da 100 pz.)	116,00 €

Protezione su rete: BLACK-FEET PLUS



Blackfeet è un sistema a cavo sensore magnetofonico lineare appositamente creato per fornire un'altissima capacità di rilevazione su recinzioni o muri. Blackfeet è un dispositivo di rilevazione sofisticato ma facile da installare, costruito su principi di progettazione consolidati e accuratamente selezionati per assicurare la massima performance di rilevazione e un basso livello di falsi allarmi. Il sistema Blackfeet è prodotto in forma pre-assemblata per facilitarne l'installazione in kit da 50/100/150/200/300m comprensivi di analizzatore, cavo, fascette e terminazione di linea. Il cavo può essere applicato a tutti i tipi di rete rigida, elettrosaldata e flessibile modificando semplicemente le tarature con selettori al suo interno.

Kit completi:

BF-KIT050PLUS	Kit completo da 50m che comprende: bobina da 50m di cavo sensibile BLACKFEET, 1 Controller alloggiato in box metallico IP65, 1 terminazione di linea, 300 fascette resistenti agli UV. Alimentazione 13,8Vcc 45mA. Uscite rele per allarme e tamper	2.251,00 €
BF-KIT100PLUS	Kit completo da 100m che comprende: bobina da 100m di cavo sensibile BLACKFEET, 1 Controller alloggiato in box metallico IP65, 1 terminazione di linea, 500 fascette resistenti agli UV. Alimentazione 13,8Vcc 45mA. Uscite rele per allarme e tamper	2.668,00 €
BF-KIT150PLUS	Kit completo da 150m che comprende: bobina da 150m di cavo sensibile BLACKFEET, 1 Controller alloggiato in box metallico IP65, 1 terminazione di linea, 800 fascette resistenti agli UV. Alimentazione 13,8Vcc 45mA. Uscite rele per allarme e tamper	3.085,00 €
BF-KIT200PLUS	Kit completo da 200m che comprende: bobina da 200m di cavo sensibile BLACKFEET, 1 Controller alloggiato in box metallico IP65, 1 terminazione di linea, 1000 fascette resistenti agli UV. Alimentazione 13,8Vcc 45mA. Uscite rele per allarme e tamper	3.504,00 €
BF-KIT300PLUS	Kit completo da 300m che comprende: bobina da 300m di cavo sensibile BLACKFEET, 1 Controller alloggiato in box metallico IP65, 1 terminazione di linea, 1500 fascette resistenti agli UV. Alimentazione 13,8Vcc 45mA. Uscite rele per allarme e tamper	4.338,00 €

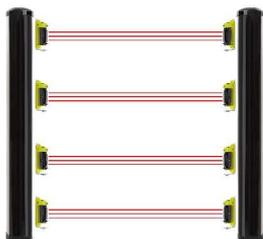
Accessori:

BF-JBOX	Scatola di giunzione per cavo BLACKFEET in box metallico IP65	154,00 €
BF-LEAD	Cavo non sensibile resistente agli UV in bobina da 50m	110,00 €
BF-GATEKIT	Raccordo per cancello a battente (necessita 1 kit per anta)	462,00 €
BF-GATEKEY	Esclusione a chiave per zona cancello	484,00 €
BF-GATERELAY	Esclusione a rele per zona cancello	484,00 €
BF-CLIP	Selle in metallo 7mm per il fissaggio del cavo BLACKFEET su parete (conf.100 pz.)	40,00 €
TIES100	Fascette resistenti agli UV da utilizzare 1 ogni 20cm per il fissaggio (confezione da 100 pz.)	10,00 €
TIES500	Fascette UV-resistant da utilizzare 1 ogni 20cm per il fissaggio (confezione da 500 pz.)	50,00 €
TIES1000	Fascette UV-resistant da utilizzare 1 ogni 20cm per il fissaggio (confezione da 1000 pz.)	80,00 €
TIES100INOX	Fascette in acciaio Inox da utilizzare 1 ogni 20 cm per il fissaggio (confezione da 100 pz.)	116,00 €

Ricambi:

BF-CU	Controller singola zona per cavo magnetofonico BLACKFEET. Box metallico IP65 dimensione 122x122x80 Alimentazione 13,8Vcc, consumo 45mA. Uscite rele per allarme e tamper	1.800,00 €
BF-TERM	Terminazione di linea per cavo BLACKFEET IP65 diametro 26mm x 75mm	144,00 €
BF-CABLEPLUS050	Cavo magnetofonico BLACKFEET, resistente agli UV in bobina da 50m	456,00 €
BF-CABLEPLUS100	Cavo magnetofonico BLACKFEET, resistente agli UV in bobina da 100m	912,00 €
BF-CABLEPLUS150	Cavo magnetofonico BLACKFEET, resistente agli UV in bobina da 150m	1.368,00 €
BF-CABLEPLUS200	Cavo magnetofonico BLACKFEET, resistente agli UV in bobina da 200m	1.824,00 €
BF-CABLEPLUS300	Cavo magnetofonico BLACKFEET, resistente agli UV in bobina da 300m	2.736,00 €

Barriere a infrarossi: NEWTON LIGHT



Nuova gamma di barriere attive ad infrarossi con tripla ottica senza cavo di sincronismo e portata fino a 200m. Uno speciale filtro doppio per la luce solare permette di funzionare le 3 lenti a interruzione simultanea anche con illuminazione diretta fino a 50.000 lux; una serie di viti micrometriche, display e buzzer a bordo permettono di regolare con precisione e facilità la barriera. E' possibile selezionare fino a 8 frequenze differenti per il montaggio in modalità sovrapposta e di regolare tempo di interruzione del fascio tra 50 e 250ms. Completano le caratteristiche l'uscita allarme, tamper e disqualifica. CARATTERISTICHE TECNICHE: Tempo d'interruzione regolabile da 50 a 250ms - Alimentazione: 12Vcc 100mA - Grado di protezione IP55 - Temperatura di funzionamento: da -25° a +55°C - Regolazione ottiche: 180° orizzontale - 20° verticale

Prodotto stand-alone:

NEWTON-L50	Barriera tri-ottica stand alone (TX+RX) a infrarossi attivi con 8 canali di frequenza per 50m di portata.	275,00 €
NEWTON-L100	Barriera tri-ottica stand alone (TX+RX) a infrarossi attivi con 8 canali di frequenza per 100m di portata.	302,00 €
NEWTON-L200	Barriera tri-ottica stand alone (TX+RX) a infrarossi attivi con 8 canali di frequenza per 200m di portata.	385,00 €

Kit per colonna:

NEWTON-LKIT50	Set completo tri-ottica infrarossi 50 m (TX+RX) per composizione in colonne TOWER HT e TOWER DM comprensivo di circuito di elaborazione a 8 canali, termostato e riscaldatore.	286,00 €
NEWTON-LKIT100	Set completo tri-ottica infrarossi 100 m (TX+RX) per composizione in colonne TOWER HT e TOWER DM comprensivo di circuito di elaborazione a 8 canali, termostato e riscaldatore.	320,00 €
NEWTON-LKIT200	Set completo tri-ottica infrarossi 200 m (TX+RX) per composizione in colonne TOWER HT e TOWER DM comprensivo di circuito di elaborazione a 8 canali, termostato e riscaldatore.	374,00 €

Accessori:

POWER-KIT	Alimentatore inseribile in colonna provvisto di 2 uscite dedicate da 13,8V - 1,5A per ottiche e riscaldatori. Nota: dotato di staffa porta batteria da 1,2Ah.	154,00 €
TOWER HT1	Colonna vuota con apertura cover a sportello per prodotti NEWTON, altezza 1m (pezzo singolo). Nota: Base e kit anti-calpestio non inclusi (vedere articoli TOWER BASE e TOWERAC)	352,00 €
TOWER HT2	Colonna vuota con apertura cover a sportello per prodotti NEWTON e PYTHAGORAS, altezza 2m (pezzo singolo). Nota: Base e kit anti-calpestio non inclusi (vedere articoli TOWER BASE e TOWERAC)	407,00 €
TOWER HT3	Colonna vuota con apertura cover a sportello per prodotti NEWTON e PYTHAGORAS, altezza 3m (pezzo singolo) Nota: Base e kit anti-calpestio non inclusi (vedere articoli TOWER BASE e TOWERAC)	643,00 €
TOWERAC	Contatto aggiuntivo anticalpestio per colonna modello TOWER HT.	43,00 €
TOWER BASE	Base quadrata in metallo (lato 25cm) per sostegno TOWER HT (pezzo singolo).	187,00 €
TOWER BASE2	Base quadrata in acciaio INOX (lato 25cm) per sostegno TOWER HT.	231,00 €
TOWER-DM2	Colonna vuota per prodotti NEWTON, altezza 2m comprensiva di tamper antiapertura (pezzo singolo). Nota: Base da ordinare a parte con codice TOWER-DM-BASE per fissaggio a terra.	341,00 €
TOWER-DM2-360	Colonna vuota doppia per installazioni back to back oppure a 360° per prodotti NEWTON, altezza 2m comprensiva di tamper antiapertura (pezzo doppio unificato). Nota: Base da ordinare a parte con codice TOWER-DM-BASE per fissaggio a terra.	647,00 €
TOWER-DM-BASE	Base in metallo per fissaggio a terra TOWER-DM e TOWER-DM-360.	94,00 €
TOWER-DM2-COVER	Cover frontale extra da 2m per TOWER-DM2.	198,00 €

Barriere a infrarossi: NEWTON PLUS



Set di ottiche da esterno ad infrarossi attivi "ibridi" 100 Hz per portate di 50, 100 e 200m senza cavo di sincronismo. Ogni ottica è sia TX che RX. Lista esemplificativa per una barriera h. 2m con 8 fasci IR portata 100m: TOWER HT2 (oppure TOWER-DM2) = Pz. 2, TOWER BASE = Pz. 2, NEWTONPLUS4100 = Pz. 4, POWER-KIT = Pz. 2, NEWTONFLAT = Pz. 1

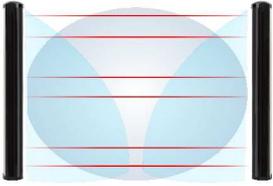
Kit per colonna:

NEWTONPLUS3050	Set 3 ottiche ibride 50 m, circuito di elaborazione, termostato, riscaldatore, strumento audio visivo incorporato, 4 canali (per la protezione di tratta necessitano 2 set) .	622,00 €
NEWTONPLUS3100	Set 3 ottiche ibride 100 m, circuito di elaborazione, termostato, riscaldatore, disqualifica, strumento audio visivo incorporato, 4 canali (per la protezione di tratta necessitano 2 set) .	658,00 €
NEWTONPLUS3200	Set 3 ottiche ibride 200 m, circuito di elaborazione, termostato, riscaldatore, disqualifica, strumento audio visivo incorporato, 4 canali (per la protezione di tratta necessitano 2 set) .	743,00 €
NEWTONPLUS4050	Set 4 ottiche ibride 50 m, circuito di elaborazione, termostato, riscaldatore, strumento audio visivo incorporato, 4 canali (per la protezione di tratta necessitano 2 set) .	674,00 €
NEWTONPLUS4100	Set 4 ottiche ibride 100 m, circuito di elaborazione, termostato, riscaldatore, disqualifica, strumento audio visivo incorporato, 4 canali (per la protezione di tratta necessitano 2 set) .	720,00 €
NEWTONPLUS4200	Set 4 ottiche ibride 200 m, circuito di elaborazione, termostato, riscaldatore, disqualifica, strumento audio visivo incorporato, 4 canali (per la protezione di tratta necessitano 2 set) .	806,00 €
NEWTONFLAT	Cavo di connessione al PC per NEWTON PLUS (1,60m)	33,00 €

Accessori:

POWER-KIT	Alimentatore inseribile in colonna provvisto di 2 uscite dedicate da 13,8V - 1,5A per ottiche e riscaldatori. Nota: dotato di staffa porta batteria da 1,2Ah.	154,00 €
TOWER HT1	Colonna vuota con apertura cover a sportello per prodotti NEWTON, altezza 1m (pezzo singolo). Nota: Base e kit anti-calpestio non inclusi (vedere articoli TOWER BASE e TOWERAC)	352,00 €
TOWER HT2	Colonna vuota con apertura cover a sportello per prodotti NEWTON e PYTHAGORAS, altezza 2m (pezzo singolo). Nota: Base e kit anti-calpestio non inclusi (vedere articoli TOWER BASE e TOWERAC)	407,00 €
TOWER HT3	Colonna vuota con apertura cover a sportello per prodotti NEWTON e PYTHAGORAS, altezza 3m (pezzo singolo) Nota: Base e kit anti-calpestio non inclusi (vedere articoli TOWER BASE e TOWERAC)	643,00 €
TOWERAC	Contatto aggiuntivo anticalpestio per colonna modello TOWER HT.	43,00 €
TOWER BASE	Base quadrata in metallo (lato 25cm) per sostegno TOWER HT (pezzo singolo).	187,00 €
TOWER BASE2	Base quadrata in acciaio INOX (lato 25cm) per sostegno TOWER HT.	231,00 €
TOWER-DM2	Colonna vuota per prodotti NEWTON, altezza 2m comprensiva di tamper antiapertura (pezzo singolo). Nota: Base da ordinare a parte con codice TOWER-DM-BASE per fissaggio a terra.	341,00 €
TOWER-DM2-360	Colonna vuota doppia per installazioni back to back oppure a 360° per prodotti NEWTON, altezza 2m comprensiva di tamper antiapertura (pezzo doppio unificato). Nota: Base da ordinare a parte con codice TOWER-DM-BASE per fissaggio a terra.	647,00 €
TOWER-DM-BASE	Base in metallo per fissaggio a terra TOWER-DM e TOWER-DM-360.	94,00 €
TOWER-DM2-COVER	Cover frontale extra da 2m per TOWER-DM2.	198,00 €

Barriere multi tecnologie: PYTHAGORAS 3.0



Barriera intelligente a tecnologia multipla basata su analisi Fuzzy Logic del segnale e dell'integrazione tra diverse tecnologie (microonda/infrarosso/doppler). Caratteristiche nelle versione 3.0: - Nuovissimo microprocessore in grado di ottenere analisi sempre più performanti. - Nuove ottiche infrarossi che ne migliorano le caratteristiche di rivelazione - Possibilità di regolare in modo differente i doppler a protezione delle zone d'ombra nella versione 3 TECH. - Modelli FULL provvisti già con terza bi-ottica centrale pre-assemblata. 8 SCENARI DISPONIBILI

Prodotto:

PYTHAGORAS3100	Barriera doppia tecnologia pre-assemblata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 2m complete di coperchi, tamper e sistema anticalpestio. Contengono: 2 barriere Bi Ottiche Infrarossi attivi complete di riscaldatore, 1 Barriera a Microonde Digitale, e un circuito di integrazione. Nota: Kit anti-calpestio incluso. Non sono inclusi in questo articolo 2 pz. di TOWER BASE e 2 pz. di Kit alimentazione POWER-KIT.	4.272,00 €
PYTHAGORAS3160	Barriera doppia tecnologia pre-assemblata 160m. Comprensiva di 2 colonne da 2m complete di coperchi, tamper e sistema anticalpestio. Contengono: 2 barriere Bi Ottiche Infrarossi attivi complete di riscaldatore, 1 Barriera a Microonde Digitale, e un circuito di integrazione. Nota: Kit anti-calpestio incluso. Non sono inclusi in questo articolo 2 pz. di TOWER BASE e 2 pz. di Kit alimentazione POWER-KIT.	4.722,00 €
PYTHAGORAS3X100	Barriera doppia tecnologia pre-assemblata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 2m complete di coperchi, tamper e sistema anticalpestio. Contengono: 3 barriere Bi Ottiche Infrarossi attivi complete di riscaldatore, 1 Barriera a Microonde Digitale, e un circuito di integrazione. Nota: Bi-ottica IR extra per fascio centrale e Kit anti-calpestio inclusi. Non sono inclusi in questo articolo 2 pz. di TOWER BASE e 2 pz. di Kit alimentazione POWER-KIT.	5.315,00 €
PYTHAGORAS3X160	Barriera doppia tecnologia pre-assemblata 160m. Comprensiva di 2 colonne da 2m complete di coperchi, tamper e sistema anticalpestio. Contengono: 3 barriere Bi Ottiche Infrarossi attivi complete di riscaldatore, 1 Barriera a Microonde Digitale, e un circuito di integrazione. Nota: Bi-ottica IR extra per fascio centrale e Kit anti-calpestio inclusi. Non sono inclusi in questo articolo 2 pz. di TOWER BASE e 2 pz. di Kit alimentazione POWER-KIT.	5.754,00 €
PYTHAGORAS33T100	Barriera tripla tecnologia pre-assemblata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 2m complete di coperchi, tamper e sistema anticalpestio. Contengono: 2 barriere Bi Ottiche Infrarossi attivi complete di riscaldatore, 1 Barriera a Microonde Digitale, 2 Doppler e un circuito di integrazione. Nota: Kit anti-calpestio incluso. Non sono inclusi in questo articolo 2 pz. di TOWER BASE e 2 pz. di Kit alimentazione POWER-KIT.	4.557,00 €
PYTHAGORAS33T160	Barriera tripla tecnologia pre-assemblata 160m. Comprensiva di 2 colonne da 2m complete di coperchi, tamper e sistema anticalpestio. Contengono: 2 barriere Bi Ottiche Infrarossi attivi complete di riscaldatore, 1 Barriera a Microonde Digitale, 2 Doppler e un circuito di integrazione. Nota: Kit anti-calpestio incluso. Non sono inclusi in questo articolo 2 pz. di TOWER BASE e 2 pz. di Kit alimentazione POWER-KIT.	5.007,00 €
PYTHAGORAS33TZ100F1	Barriera tripla tecnologia pre-assemblata 100m. Comprensiva di 2 colonne da 2m complete di coperchi, tamper e sistema anticalpestio. Contengono: 3 barriere Bi Ottiche Infrarossi attivi complete di riscaldatore, 1 Barriera a Microonde Digitale, 2 Doppler e un circuito di integrazione. Nota: Bi-ottica IR extra per fascio centrale e Kit anti-calpestio inclusi. Non sono inclusi in questo articolo 2 pz. di TOWER BASE e 2 pz. di Kit alimentazione POWER-KIT.	5.600,00 €
PYTHAGORAS33TZ160F1	Barriera tripla tecnologia pre-assemblata 160m. Comprensiva di 2 colonne da 2m complete di coperchi, tamper e sistema anticalpestio. Contengono: 3 barriere Bi Ottiche Infrarossi attivi complete di riscaldatore, 1 Barriera a Microonde Digitale, 2 Doppler e un circuito di integrazione. Nota: Bi-ottica IR extra per fascio centrale e Kit anti-calpestio inclusi. Non sono inclusi in questo articolo 2 pz. di TOWER BASE e 2 pz. di Kit alimentazione POWER-KIT.	6.030,00 €

Accessori:

WAVETEST2	Software di programmazione, manutenzione per Murena Plus, Ermo 482X Pro, Manta, Pythagoras e Coral Plus (Licenza d'uso) Include KIT-USB per conversione da seriale 485 a USB.	567,00 €
POWER-KIT	Alimentatore inseribile in colonna provvisto di 2 uscite dedicate da 13,8V - 1,5A per ottiche e riscaldatori. Nota: dotato di staffa porta batteria da 1,2Ah.	154,00 €
SYNC 01	Generatore di sincronismo su linea seriale 485 per distanze TX superiori ai 10 m o per casi particolari.	80,00 €
TOWER HT1	Colonna vuota con apertura cover a sportello per prodotti NEWTON, altezza 1m (pezzo singolo). Nota: Base e kit anti-calpestio non inclusi (vedere articoli TOWER BASE e TOWERAC)	352,00 €
TOWER HT2	Colonna vuota con apertura cover a sportello per prodotti NEWTON e PYTHAGORAS, altezza 2m (pezzo singolo). Nota: Base e kit anti-calpestio non inclusi (vedere articoli TOWER BASE e TOWERAC)	407,00 €
TOWER HT3	Colonna vuota con apertura cover a sportello per prodotti NEWTON e PYTHAGORAS, altezza 3m (pezzo singolo)Nota: Base e kit anti-calpestio non inclusi (vedere articoli TOWER BASE e TOWERAC)	643,00 €
TOWERAC	Contatto aggiuntivo anticalpestio per colonna modello TOWER HT.	43,00 €
TOWER BASE	Base quadrata in metallo (lato 25cm) per sostegno TOWER HT (pezzo singolo).	187,00 €
TOWER BASE2	Base quadrata in acciaio INOX (lato 25cm) per sostegno TOWER HT.	231,00 €
IP-DOORWAY-C	Interfaccia IP in tensione continua 13,8 Vdc in grado di rendere IP tutti i sensori e le barriere digitali CIAS.	176,00 €

Ricambi:

PYTHA-MWKIT100F1	Set completo TX e RX della parte a microonda 100m di Pythagoras (non sono inclusi base di fissaggio e snodo).	2.028,00 €
PYTHA-MWKIT160F1	Set completo TX e RX della parte a microonda 160m di Pythagoras (non sono inclusi base di fissaggio e snodo).	2.399,00 €
PYTHAGORASDOP	Modulo a Mw aggiuntivo per colonna Pythagoras per integrazione terza tecnologia.	168,00 €

Sensori monotesta: MURENA PLUS



Rivelatore dual doppler monotesta digitale con antenna planare ad analisi Fuzzy Logic. Murena è in grado di analizzare dimensione, direzione e distanza del target in modo da ridurre al minimo il numero di allarmi indesiderati pur mantenendo una altissima performance di rivelazione. E' dotato di interfaccia per la raccolta allarmi su bus seriale (RS485) oppure è possibile equipaggiarlo con modulo IP-DOORWAY-S per la raccolta allarmi over IP e allo stesso tempo alimentarlo con Power Over Ethernet. Queste funzioni permettono di controllare a distanza il dispositivo attraverso il software WAVE-TEST2. MURENA PLUS può essere raccolta direttamente su IB-SYSTEM IP e CIAS-SUPERVISOR come avviene per gli altri modelli digitali presenti a catalogo: CORAL PLUS, MANTA e ERMO482XPro 3.0.

Prodotto:

MURENAPLUS	Rivelatore monotesta digitale 12m con analisi Fuzzy Logic, gestibile e configurabile anche tramite WAVETEST2. Uscite relè e linea seriale RS 485.	428,00 €
MURENAPLUS-C	Rivelatore monotesta digitale 12m in versione speciale per copertura a tenda con analisi Fuzzy Logic, gestibile e configurabile anche tramite WAVETEST2. Uscite relè e linea seriale RS 485.	466,00 €
MURENAPLUS24	Rivelatore monotesta digitale 24m con analisi Fuzzy Logic, gestibile e configurabile anche tramite WAVETEST2. Uscite relè e linea seriale RS 485.	658,00 €

Accessori:

MURENA-RS	Kit MURENA per protezione pioggia e copertura fondo.	42,00 €
WAVETEST2	Software di programmazione, manutenzione per Murena Plus, Ermo 482X Pro, Manta, Pythagoras e Coral Plus (Licenza d'uso) Include KIT-USB per conversione da seriale 485 a USB.	567,00 €
KIT-USB	Conversione 485/USB, cavetto seriale 485 e cavetto USB inclusi.	209,00 €
STAFFAMURO-C	Staffa a muro 10 cm. Sistema per installazione su parete di Ermusa e Murena (pezzo singolo).	22,00 €
STAFFAMURO-30C	Staffa a muro 30 cm per protezioni parallele a facciate con barriere Ermusa o sensori Murena (pezzo singolo).	27,00 €
STAFFAPALO	Sistema di installazione su palo da 60 mm di diametro per Ermusa e Murena (pezzo singolo).	36,00 €
IP-DOORWAY-S	Interfaccia IP PoE Standard 802.3af in grado di rendere IP tutti i sensori e le barriere digitali CIAS.	209,00 €
IP-DOORWAY-C	Interfaccia IP in tensione continua 13,8 Vdc in grado di rendere IP tutti i sensori e le barriere digitali CIAS.	176,00 €

Ricambi:

MURENA-MEC	Parti meccaniche componenti Murena (non comprensivo di MURENA-RS)	72,00 €
MURENAPLUS-EL	Kit per ricambio comprensivo di circuito Murena Plus 12m e parte a microonda	396,00 €
MURENAPLUS-EL-C	Kit per ricambio comprensivo di circuito MURENA PLUS 12m CURTAIN e parte a microonda	437,00 €
MURENAPLUS-24-EL	Kit per ricambio comprensivo di circuito MURENA PLUS 24m e parte a microonda	648,00 €

Applicazioni speciali: MMD-SYSTEM



MMD System è un sistema di protezione portatile costituito da barriere a microonde digitali con analisi Fuzzy Logic che realizzano delle zone di rivelazione invisibile per la sorveglianza temporanea di siti ritenuti a rischio. Ogni tentativo di intrusione all'interno dell'area protetta viene rivelato da MMD-System che trasmette l'allarme via radio alla centrale del sistema situata in un posto di guardia. Autonomia: 10 giorni. COMPOSIZIONE MINIMA PER PROTEZIONE SU 4 LATI : 4 Pz. MMD-ERMO 482X PRO - 1 Pz. MMD-CUIB - 2 Pz. MMD-MASTER - 2 Pz. MMD-SLAVE

Prodotto:

MMD	Include barriera Ermo 482XPro/200 già montata su treppiedi (colore nero), cavi armati, connettori metallici di tipo militare, scatola di trasporto.	8.510,00 €
MMD-CUIB	Centrale portatile provvista di uscita ausiliaria per collegamento a IB-System Rack. Include kit radio, batteria, carica batteria e scatola di trasporto.	4.592,00 €
MMD-MASTER	Scatola da campo che include: batteria + alimentatore caricabatteria + radio, scatola di trasporto. Alimenta e gestisce gli allarmi di 1 o 2 teste Ermo 482X PRO RX.	4.220,00 €
MMD-SLAVE	Scatola da campo che include: batteria + alimentatore caricabatteria, scatola di trasporto. Alimenta 1 o 2 teste Ermo 482X PRO TX.	2.837,00 €

Accessori:

MMD-IBSYSTEMR	IB System rack per Connessione con MMD-CU IB-SYSTEM	4.777,00 €
MMD-ANTENNA	Antenna speciale per estensione portata radio. Innesto diretto su MMD-CU e MMD-Master.	55,00 €
MMD-MAGNET	Base magnetica con cavo 3,5 m per posizionamento antenna MMD-CU in esterno.	116,00 €

Ricambi:

MMDERMO482XPRORXF1	Cavità RX ed elettronica completa per Ermo 482X Pro in versione portatile	1.158,00 €
MMDERMO482XPROTXF1	Cavità TX ed elettronica completa per Ermo 482X Pro in versione portatile	1.140,00 €

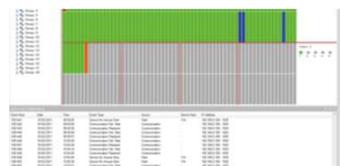
Applicazioni speciali: PRODOTTI ATEX



Barriere a microonde digitali e radar doppler ad analisi Fuzzy Logic in custodie antideflagranti. CESI 01 ATEX 036 - II 2GD T6 85°C IP66

Prodotto:		
MURENAPLUS12ATEX	Rivelatore monotesta digitale in custodia antideflagrante. Portata 12m.	2.416,00 €
MURENAPLUS20ATEX	Rivelatore monotesta digitale in custodia antideflagrante. Portata 20m.	2.745,00 €
ERMOX3PRO60ATEX	Barriera a microonde intelligente ERMO 482X PRO. Portata 60m.	6.039,00 €
ERMOX3PRO125ATEX	Barriera a microonde intelligente ERMO 482X PRO. Portata 125m.	8.235,00 €
Accessori:		
WAVETEST2	Software di programmazione, manutenzione per Murena Plus, Ermo 482X Pro, Manta, Pythagoras e Coral Plus (Licenza d'uso) Include KIT-USB per conversione da seriale 485 a USB.	567,00 €
KIT-USB	Conversione 485/USB, cavetto seriale 485 e cavetto USB inclusi.	209,00 €

Sistemi di raccolta dati: IB-SYSTEM-IP



IB-SYSTEM IP è il nuovo rivoluzionario software d'integrazione CIAS per la completa gestione di un massimo di 1280 dispositivi differenti. Questa soluzione offre un supporto completo in termini di set up, manutenzione e gestione generale di tutti i sensori di campo attraverso una connessione Ethernet. IB-SYSTEM IP fornisce fino a 10 differenti gruppi d'uscita, ognuno dei quali in grado di comunicare attraverso 5 differenti protocolli, dando ad esempio all'operatore la possibilità di acquisire e integrare il protocollo CIAS e 4 altri mezzi di comunicazione simultaneamente. Grazie alla concessione della licenza del proprio SDK, IB-SYSTEM IP è già compatibile con alcuni dei più importanti brand del mercato come MILESTONE, GENETEC, ARTECO, BACnet, GEUTEBRUCK, CORTECH, VIDEOTEC, LENEL ecc. IB-SYSTEM IP è inoltre compatibile al 100% grazie alle uscite relè (IB-ISLAND-8) del sistema tradizionale IB-SYSTEM-RACK. TEMPO DI RISPOSTA VELOCE FINO A 1280 SENSORI COLLEGABILI SCALABILE CON TAGLI DA 32 A 1280 DEVICE MINIMA OCCUPAZIONE DI BANDA : MAX 20 Kb BACK-UP CALDO

Prodotto:

IB-SYSTEMIP8	Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 8 device	879,00 €
IB-SYSTEMIP16	Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 16 device	1.647,00 €
IB-SYSTEMIP32	Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 32 device	3.294,00 €
IB-SYSTEMIP64	Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 64 device	6.588,00 €
IB-SYSTEMIP96	Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 96 device	9.882,00 €
IB-SYSTEMIP128	Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 128 device	13.176,00 €
IB-SYSTEMIP224	Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 224 device	Su richiesta
IB-SYSTEMIP320	Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 320 device	Su richiesta
IB-SYSTEMIP512	Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 512 device	Su richiesta
IB-SYSTEMIP704	Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 704 device	Su richiesta
IB-SYSTEMIP896	Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 896 device	Su richiesta
IB-SYSTEMIP1280	Sistema Sw di raccolta allarmi TCP/IP per un massimo di 1280 device	Su richiesta
IB-SYSTEMIPTWIN32	Sw di hot back-up x IB-SYSTEM IP 32	1.318,00 €
IB-SYSTEMIPTWIN64	Sw di hot back-up x IB-SYSTEM IP 64	2.636,00 €
IB-SYSTEMIPTWIN128	Sw di hot back-up x IB-SYSTEM IP 128	Su richiesta
IB-SYSTEMIPTWIN320	Sw di hot back-up x IB-SYSTEM IP 320	Su richiesta
IB-SYSTEMIPTWIN512	Sw di hot back-up x IB-SYSTEM IP 512	Su richiesta
IB-SYSTEMIPTWIN896	Sw di hot back-up x IB-SYSTEM IP 896	Su richiesta
IB-SYSTEMIPTWIN1280	Sw di hot back-up x IB-SYSTEM IP 1280	Su richiesta

Accessori:

IB-SYSTEMIP-CH	Licenza 1 device per espansione IB-SYSTEM IP esistente.	110,00 €
IB-SYSTEMIPTWIN-CH	Licenza 1 device per espansione IB-SYSTEM IP TWIN esistente.	44,00 €
PLUGIN-GENETEC	Plugin per integrazione protocollo di IB-SYSTEM IP con piattaforma GENETEC.	Su richiesta
PLUGIN-MILESTONE	Plugin per integrazione protocollo di IB-SYSTEM IP con piattaforma MILESTONE.	Su richiesta
PLUGIN-GEUTEBRUCK	Plugin per integrazione protocollo di IB-SYSTEM IP con piattaforma GEUTEBRUCK.	Su richiesta
PLUGIN-LENEL	Plugin per integrazione protocollo di IB-SYSTEM IP con piattaforma LENEL.	Su richiesta
PLUGIN-VIDEOTEC	Plugin per integrazione protocollo di IB-SYSTEM IP con piattaforma VIDEOTEC.	Su richiesta
PLUGIN-ARTECO	Plugin per integrazione protocollo di IB-SYSTEM IP con piattaforma ARTECO.	Su richiesta
WAVETEST-IP	Software di settaggio e manutenzione per prodotti digitali con IB-System-IP	567,00 €
IB-TEST IP	Software per gestione da remoto centralizzata multi impianto attraverso rete IP.	3.294,00 €
IP-DOORWAY-S	Interfaccia IP PoE Standard 802.3af in grado di rendere IP tutti i sensori e le barriere digitali CIAS.	209,00 €
IP-DOORWAY-C	Interfaccia IP in tensione continua 13,8 Vdc in grado di rendere IP tutti i sensori e le barriere digitali CIAS.	176,00 €
IP-DOORWAY-BASE	Scheda di collegamento tra IP-DOORWAY e dispositivi non dotati di innesto diretto. Nota: da utilizzare con IP-DOORWAY-S/C	33,00 €
QUASAR-IP-DOORWAY	Modulo di integrazione per la tele-assistenza OVER IP su barriere digitali collegate in seriale RS-485.	242,00 €

Sistemi di raccolta dati: IB-SYSTEM-RACK



Note: I prodotti ERMO 482X Pro, MANTA, CORAL PLUS, PYTHAGORAS, MURENA PLUS e SIOUX possono essere collegati direttamente a IB-SYSTEM grazie alle porte RS-485 disponibili nei prodotti stessi. Tutti gli altri modelli possono essere interfacciati tramite SATELLITE 1 I/O o 8IN.

Prodotto:

IB-SYSTEM RACK	Kit base completo pre-assemblato comprensivo di 1 Rack 19" 3U, 1 Back Panel a 4 slots, 1 IB Server Rack, 1 IB-Hub, 1 lb Island-8 e 1 alimentatore 3A, per la gestione di 8 barriere/dispositivi. Max espandibilità 64 barriere/dispositivi per rack con l'aggiunta di moduli IB-BACK PANEL 2S e IB-ISLAND 8.	3.980,00 €
IB-SYSTEM-RACK-16	Kit base completo pre-assemblato comprensivo di 1 Mini Rack 9,5" 3U, 1 Back Panel a 4 slots, 1 IB Server Rack16, 1 IB-Hub, 1 lb Island-8 e 1 alimentatore 3A, per la gestione di 8 barriere/dispositivi. Max espandibilità 16 barriere/dispositivi per questo tipo di rack con l'aggiunta di un modulo IB-ISLAND 8.	3.151,00 €

Accessori:

IB-TEST	Software per gestione da remoto centralizzata multi impianto.	3.294,00 €
IB-FMCREP	Ripetitore/Convertitore di Linea 5 porte RS 485, 1 porta RS 232, contenitore di alluminio	577,00 €
IB-FMCREP-FO	Ripetitore/Convertitore di linea 5 porte RS 485, 2 porte Fibra Ottica Multi-Modale, 1 porta RS 232, contenitore di alluminio.	1.076,00 €
IB-FO	Scheda aggiuntiva "add on" per integrazione di 2 porte fibra ottica Multi-Modale su scheda IB-HUB	495,00 €
IB-FMCREP-FO SM	Ripetitore/Convertitore di linea 5 porte RS 485, 2 porte Fibra Ottica Mono-Modale, 1 porta RS 232, contenitore di alluminio.	1.285,00 €
IB-FO SM	Scheda aggiuntiva "add on" per integrazione di 2 porte fibra ottica Mono-Modale su scheda IB-HUB	956,00 €
IB-FMCREP-ETH	Ripetitore/Convertitore di linea 5 porte RS 485, 1 porta Ethernet, 1 porta RS 232, contenitore di alluminio	1.071,00 €
IB-ETH	Scheda aggiuntiva "Add on" per IB-HUB. Include porta ETHERNET	495,00 €
IB-ISLAND-8	Modulo seriale in formato 3U con 32 uscite relays per remotizzazione di tutti gli stati di allarme per 8 barriere/dispositivi.	1.236,00 €
IB-TERMBLOCK	Morsettiere dedicata opzionale a 16 poli con cavetto flat 1,5m per IB-HUB e IB-ISLAND-8. Nota: 1 IB-TERMINAL BLOCK ogni 2 barriere	94,00 €
IB-TERMBLOCK20	Morsettiere 20 poli con cavetto flat 1,5m per IB-Server-R. Nota: 1 IB-TERMINAL BLOCK 20 per ogni IB-SYSTEM	94,00 €
IB-BACK-PANEL 2S	Retro pannello a 2 slots. Gestisce 2 IB-ISLAND 8 per un totale di 16 barriere.	33,00 €
SATELLITE 1I/O	Modulo di espansione da 1 INGRESSO ed 1 USCITA. Il modulo è stato ottenuto in dimensioni tali da permetterne l'inserimento nella meccanica di sensori di terze parti, integrando quindi su BUS RS-485 sensori a relè. Il modulo dispone di 1 ingresso liberamente configurabile con singolo, doppio o triplo bilanciamento.	54,00 €
SATELLITE-8IN	Modulo di espansione 8 INGRESSI liberamente configurabili in tipo ON/OFF, bilanciati con singolo, doppio o triplo bilanciamento.	121,00 €
IB-EXTENSION	Kit base di estensione completo pre-assemblato comprensivo di 1 Rack 19" 3U, 1 Back Panel a 4 slots, 1 lb Hub, 1 lb Island-8 e 1 alimentatore 3A, per la gestione di 8 barriere/dispositivi aggiuntivi. Max espandibilità 64 barriere/dispositivi per rack con l'aggiunta di moduli IB-BACK PANEL 2S e IB-ISLAND 8.	2.822,00 €
BUSREP	Ripetitore/moltiplicatore di linea seriale versione a giorno. Dispone di 1 + 3 linee RS 485.	236,00 €
BUSREP1	Ripetitore/moltiplicatore di linea seriale in scatola meccanica. Dispone di 1 + 3 linee RS 485.	329,00 €
BUSREP2	Ripetitore/moltiplicatore di linea seriale in modulo per aggancio barra omega. Dispone di 1 + 3 linee RS 485.	242,00 €

Ricambi:

IB-RACK	Comprende 1 Rack 19" 3U, Back panel 4 slots e 1 alimentatore 3A.	480,00 €
IB-RACK-MINI	Comprende 1 Rack 9,5" 3U, Back panel 4 slots e 1 alimentatore 3A	360,00 €
IB-SERVER-R16	Scheda server in formato 3U per il polling e la gestione di 16 barriere/dispositivi di campo e per la raccolta, stampa e remotizzazione degli eventi.	708,00 €
IB-HUB	Scheda di comunicazione in formato 3U dotata di 6 porte seriali RS-485 e 2 porte seriali RS-232.	1.320,00 €
IB-SERVER-R	Scheda server in formato 3U per il polling e la gestione di 64 barriere/128 dispositivi di campo e per la raccolta, stampa e remotizzazione degli eventi.	1.440,00 €

Accessori vari



SIGN-21X29

Cartello informativo "ALLARME PERIMETRO ATTIVO" da applicare tramite fascetto su recinzioni o pareti.
Dimensione: 21 x 29,7 cm

17,00 €

SIGN-14X21

Cartello informativo "ALLARME PERIMETRO ATTIVO" da applicare tramite fascetto su recinzioni o pareti.
Dimensione: 14,8 x 21 cm

10,00 €

1. Resa e spedizione. Riserva di proprietà.

1.1 La fornitura dei Prodotti s'intende EX WORKS dal nostro polo produttivo e logistico sito a Olgiate Molgora in provincia di Lecco.

1.2 Gli imballaggi ed i mezzi di protezione necessari per evitare danni o deterioramenti dei materiali in condizioni normali di trasporto sono compresi nel prezzo dei Prodotti. Il Compratore può richiedere il tipo di imballaggio necessario in funzione delle esigenze di trasporto e di conservazione. Questo tipo d'imballaggio sarà fatturato distintamente e non si riceve di ritorno.

1.3 I rischi passano al compratore al momento della consegna della merce al primo trasportatore, presso lo stabilimento del venditore.

1.4 Eventuali reclami relativi allo stato dell'imballo, quantità, numero o caratteristiche esteriori dei Prodotti (vizi apparenti), dovranno essere notificati al venditore mediante lettera raccomandata RR, a pena di decadenza, entro 15 giorni dalla data di ricevimento dei Prodotti. Eventuali reclami relativi a difetti non individuabili mediante un diligente controllo al momento del ricevimento (vizi occulti) dovranno essere notificati al venditore mediante lettera raccomandata RR, a pena di decadenza, entro 15 giorni dalla data della scoperta del difetto e comunque non oltre il termine della garanzia di cui all'art. 4.2.

1.5 È inteso che eventuali reclami o contestazioni non danno diritto al compratore di sospendere o comunque ritardare i pagamenti dei Prodotti oggetto di contestazione, né tanto meno, di altre forniture.

1.6 Il venditore conserva la proprietà dei Prodotti fino al totale pagamento degli stessi, nella misura consentita dalla legge del paese in cui i Prodotti si trovano. Il Compratore si impegna ad assisterlo per prendere le misure eventualmente necessarie per proteggere il diritto di proprietà del venditore. La riserva di proprietà non incide sul passaggio del rischio, disciplinato all'art. 1.3.

2. Prezzi

2.1 Salvo patto contrario, i prezzi si intendono franco fabbrica. Salvo diverso accordo scritto non sono inclusi nel prezzo l'assicurazione, il trasporto, eventuali parti di ricambio, sostituzioni fuori garanzia, montaggio, messa in servizio, corsi di formazione e istruzione, nonché qualsiasi altra prestazione o costo accessorio.

2.2 I prezzi si intendono al netto di I.V.A., di eventuali imposte o tasse, nonché di tributi, diritti ed oneri fiscali o di qualsiasi specie eventualmente gravanti sul contratto.

2.3 Le parti che intendono concordare un prezzo variabile potranno utilizzare la clausola allegata di variabilità prezzi.

3. Condizioni di pagamento

3.1 In caso di ritardo di pagamento rispetto alla data pattuita, il compratore sarà tenuto a corrispondere al venditore un interesse di mora pari al tasso ufficiale di sconto in vigore nel paese del venditore, più tre punti percentuali.

3.2 Il compratore non è autorizzato ad effettuare alcuna deduzione dal prezzo pattuito (ad es. per pagamento anticipato, o in caso di pretesi difetti dei Prodotti), se non previo accordo scritto con il venditore.

3.3 Qualora il venditore abbia motivo di temere che il compratore non possa o non intenda pagare i Prodotti alla data pattuita, egli potrà subordinare la consegna dei Prodotti alla presentazione di adeguate garanzie di pagamento (ad es. fideiussione o garanzia bancaria).

4. Garanzia

4.1 Il venditore garantisce la buona costruzione dei Prodotti obbligandosi, durante il periodo di garanzia in appresso specificato, a riparare o sostituire gratuitamente quelle parti che, per cattiva qualità del materiale o per difetto di lavorazione o per imperfetta messa a punto (nel caso in cui questa sia stata da esso effettuata) si dimostrassero difettose, sempre che ciò non dipenda da naturale logoramento, da guasti causati da imperizia o negligenza del compratore, da condizioni ambientali, elettriche, climatiche, chimiche o fisiche oltre i limiti prescritti o prevedibili, da manomissioni o da interventi non autorizzati dal venditore. Sono escluse dalla garanzia le apparecchiature fornite in parti staccate o comunque non montate allorché l'assemblaggio od il monitoraggio non sia stato effettuato nel completo rispetto delle relative prescrizioni tecniche, nonché i materiali di consumo.

4.2 Se non diversamente specificato per il tipo di apparecchiatura o di parte di apparecchiatura, il periodo di garanzia è di 24 mesi dalla data di consegna e cessa allo scadere del termine anche se i Prodotti non sono stati, per qualsiasi ragione, messi in funzione. Per i Prodotti installati e/o messi in funzione dal venditore, il periodo di 24 mesi decorre dall'installazione o messa in funzione, ma non potrà comunque superare i 30 mesi dalla data della consegna. Per materiali soggetti ad intenso e continuo logoramento (ad es. monitor, alimentatori) il termine di garanzia è ridotto a sei mesi.

4.3 Il venditore garantisce la rispondenza dei Prodotti a particolari specifiche o caratteristiche tecniche o la loro idoneità ad usi particolari solo nella misura in cui tali caratteristiche siano state espressamente con-venute nel contratto o in documenti richiamati a tal fine dal contratto stesso.

4.4 Le riparazioni e/o sostituzioni in garanzia saranno effettuate, a scelta del venditore, presso le proprie officine o in quelle di terzi oppure sul posto. Le eventuali spese di viaggio o di trasferta del personale del venditore sono a carico del compratore. Per i lavori da eseguirsi sul posto il compratore deve fornire a sua cura e spese al personale del venditore i mezzi ed il personale ausiliario. Le parti sostituite restano di proprietà del venditore e dovranno essere restituite dal compratore franco di ogni spesa. Tutti i trasporti relativi alle operazioni eseguite in garanzia hanno luogo a spese, rischio e pericolo del compratore.

4.5 Salvo il caso di dolo o colpa grave, il venditore sarà tenuto, in caso di vizi, mancanza di qualità o difetti di conformità dei Prodotti, unicamente alla riparazione degli stessi o alla sostituzione delle parti difettose, alle condizioni stabilite nel presente articolo. Inteso che l'obbligo suddetto è assorbente e sostitutivo delle garanzie o responsabilità di qualsiasi tipo previste per legge (ad es. per vizi, mancanza di qualità o difetti di conformità dei Prodotti), ed esclude ogni altra responsabilità del venditore (sia contrattuale che extracontrattuale) comunque riconducibile a difetti, mancanza di qualità o non conformità dei prodotti forniti (ad es. risarcimento del danno per fermo dell'impianto, per mancato guadagno, ecc.).

5. Documentazione

5.1 I Prodotti saranno corredati dalla documentazione standard del venditore. Eventuali esigenze di documentazione diverse da quella standard del venditore dovranno essere espressamente pattuite.

5.2 I disegni e la documentazione tecnica, nonché eventuali programmi di software, messi a disposizione del compratore, prima o dopo la formazione del contratto, restano di proprietà del venditore. Il compratore potrà servirsene unicamente per l'installazione, il montaggio, l'utilizzazione e la manutenzione dei Prodotti. Essi non potranno essere utilizzati in altro modo, né in particolare copiati, trasmessi o comunicati a terzi, e non con il consenso del venditore.

6. Forza maggiore

6.1 Ciascuna parte potrà sospendere l'esecuzione dei suoi obblighi contrattuali quando tale esecuzione sia resa impossibile o irragionevolmente onerosa da un impedimento indipendente dalla sua volontà quale ad es. sciopero, boicottaggio, serrata, incendio, guerra (dichiarata e non), guerra civile, sommosse e rivoluzioni, calamità naturali, requisizioni, embargo, interruzioni di energia, ritardi nella consegna di componenti o materie prime. Eventuali circostanze del tipo indicato sopra verificatesi prima della conclusione del contratto daranno diritto alla sospensione di cui sopra solo se le conseguenze sull'esecuzione del contratto non potevano essere previste al momento della conclusione dello stesso.

6.2 La parte che desidera avvalersi della presente clausola dovrà comunicare immediatamente all'altra parte il verificarsi e la cessazione delle circostanze di forza maggiore.

6.3 Qualora la sospensione dovuta a forza maggiore duri più di 120 giorni, ciascuna parte avrà diritto di risolvere il presente contratto, previo un preavviso di 30 giorni, da comunicarsi alla controparte per iscritto.

7. Legge applicabile Foro competente

7.1 Il Contratto è regolato dalla legge italiana. Se il compratore ha la propria sede d'affari fuori dall'Italia, troverà in particolare applicazione la Convenzione delle Nazioni Unite sui contratti di vendita internazionale di merci, firmata a Vienna l'11 aprile 1980.

7.2 Per ogni controversia derivante dal Contratto o ad esso collegata sarà esclusivamente competente il foro del venditore; tuttavia in deroga a quanto sopra, il venditore avrà sempre la facoltà di adire il foro del compratore

I prezzi indicati in questo listino sono da intendersi IVA esclusa



EXTREME SECURITY
LISTINO 2021 – 2022

CIAS Elettronica S.r.l. | Via Durando, 38 - 20158 - Milano ITALY

T +39 02 3767161 | www.cias.it | info@cias.it

C.F. e P.IVA: IT 05050850154 | CAP. SOCIALE EURO 102.960,00 I.V.

TRIB MILANO REG. SOC. N° 212657/5855/7 | C.C.I.A.A. 1096215

UNI EN ISO 9001:2000

PRODUZIONE Via Don Sturzo, 17 - 23887 - Olgiate Molgora (LC) ITALY

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