



**DISTRIBUTORE**



**A.S. S.r.l.** Via Gadames 132 – 20151 MILANO  
Tel. 02 38004597(r.a.) – Fax 02 33407018  
Internet [www.assrl.it](http://www.assrl.it) – E mail [info@assrl.it](mailto:info@assrl.it)



## **MONOLITH**

Sensore tripla tecnologia da esterno  
programmabile da smartphone

# MONOLITH

## IL SENSORE DA ESTERNO AD ALTE PRESTAZIONI CHE SEMPLIFICA L'INSTALLAZIONE

**MONOLITH è un sensore volumetrico da esterno con portata 15 metri, nato con l'obiettivo di coniugare affidabilità di rilevazione e semplicità di installazione.**

La rilevazione è affidata a più elementi sensibili con diverse tecnologie - 2 testine ad infrarosso passivo e 1 testina a microonda planare 24GHz (presente solo sul modello DT) - che vengono combinate e verificate costantemente da efficienti algoritmi di validazione.

L'estetica dal design ricercato e moderno ne completa le eccezionali caratteristiche tecniche.

MONOLITH può essere montato ad un'altezza compresa tra 1 e 2,20 metri.

### Movimento interno

Il sensore non necessita di nessun orientamento esterno. I rilevatori IR e microonda all'interno sono montati su un unico blocco che può essere ruotato a destra e sinistra. In questo modo è possibile generare una protezione con apertura 100° all'interno di una sezione complessiva di 210°. Le lenti IR inoltre possono essere spostate verticalmente a scatti per definire con precisione la massima distanza di rilevamento.

### Pet immune

MONOLITH è dotato di tecnologia PET IMMUNE che elimina gli allarmi indesiderati causati da animali di piccola taglia con altezza fino ad 80cm (altezza di montaggio massima 1,3m).

### Protezione totale antisabotaggio.

MONOLITH integra un evoluto sistema di antimascheramento ad infrarossi attivi che rileva prontamente eventuali tentativi di mascheramento del sensore. Il sensore è inoltre dotato di un accelerometro per la protezione antisabotaggio contro urti e tentativi di spostamento.

Tramite APP è possibile regolare la sensibilità dell'antimask, la sua esclusione con temperatura inferiore a 0°C e la sensibilità del sensore antisabotaggio.

### Algoritmi di analisi digitale.

Il segnale delle singole testine viene analizzato da nuovi algoritmi di analisi digitale, in grado di validare un'intrusione con precisione ed affidabilità.

### Regolazione semplice ed efficace.

MONOLITH è semplicissimo da mettere in funzione. Una volta fissato il sensore all'altezza voluta, è sufficiente ruotare il mono-blocco testine e spostare le lenti IR in base alle dimensioni dell'area da proteggere.

Il nuovo sistema di programmazione

digitale a led consente infine di regolare le funzioni del sensore in pochi secondi senza agire su trimmer o dip-switch.

### Walk-test e programmazione wireless BT.

Per una regolazione ancora più comoda e precisa MONOLITH consente di effettuare walk-test e programmazione completa sul campo di rilevazione tramite APP VIEW SENSOR installata su dispositivo mobile Android in collegamento wireless BT diretto con il sensore (necessario modulo opzionale BT-LINK-S).

### Compensazione della temperatura.

Il sensore adatta automaticamente i parametri di rilevazione alla temperatura esterna.



Doppio **infrarosso** o tripla **tecnologia**



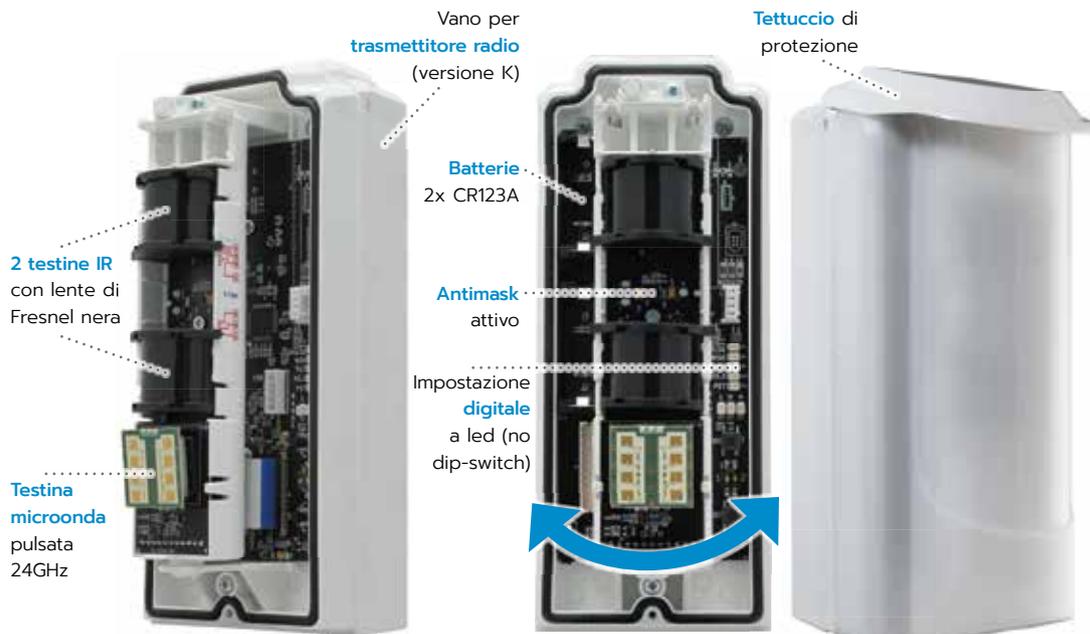
Avanzati algoritmi di **analisi digitale**



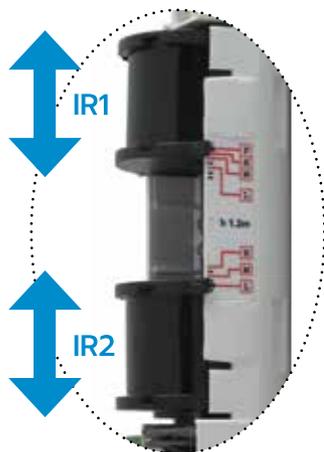
**Antimascheramento** attivo



**Walk test** e programmazione wireless BT  
**(App View Sensor)**



Rotazione orizzontale contemporanea di tutte le testine (+/-55°)



Le testine IR possono essere orientate verticalmente per definire con precisione la massima distanza di rilevamento. La posizione P garantisce immunità agli animali di altezza fino ad 80cm (altezza di montaggio massima 1,3m).

IR1 = P  
IR2 = H

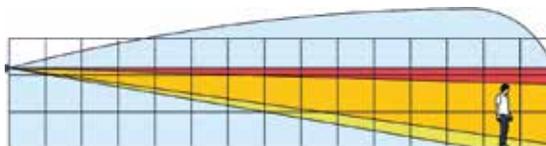


IR1 = P  
IR2 = M

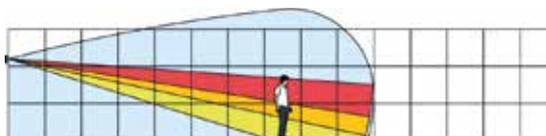


Esempi montaggio altezza 120cm con PET IMMUNITY

IR1 = H  
IR2 = H



IR1 = M  
IR2 = M



Esempi montaggio altezza 220cm



## VIEW SENSOR

Il sistema più innovativo del mercato per l'installazione dei sensori da esterno

- ✓ Collegamento wireless BT diretto con il sensore
- ✓ Walk-test digitale con visione in tempo reale dei segnali delle singole testine da APP
- ✓ Programmazione completa del sensore da APP, con maggiori impostazioni rispetto alla programmazione manuale
- ✓ Visione del numero eventi memorizzati nel sensore
- ✓ App VIEW SENSOR disponibile per sistemi Android su Google Play

DOWNLOAD



GUARDA IL VIDEO



Modulo wireless BT-LINK-S (opzionale)

## DATI TECNICI

	MONOLITH-R MONOLITH-DTR	MONOLITH-R-868 MONOLITH-DTR-868	MONOLITH-F MONOLITH-DTF	MONOLITH-K MONOLITH-DTK
VERSIONE	Radio 433	Radio 868	Filo	Universale
SISTEMA DI RILEVAMENTO	MONOLITH = 2 infrarossi passivi (con lente Fresnel nera 5 settori) MONOLITH-DT = 2 infrarossi passivi (con lente Fresnel nera 5 settori) + 1 microonda pulsata 24GHz planare			
ALTEZZA DI MONTAGGIO	da 100cm a 220cm PET IMMUNE solo se montato fino a 130cm			
AREA RILEVAZIONE	Portata fino a 15m / Apertura 100°			
ORIENTAMENTO TESTINE	Rotazione orizzontale +/-55° contemporanea di tutte le testine PIR e Microonda Orientamento verticale a scatti indipendenti per le due testine PIR			
REGOLAZIONE SENSIBILITÀ	da 2.5m a 15m (6 livelli)			
IMPOSTAZIONE MANUALE	Walk-test completo per tutte le testine con led e buzzer Impostazione manuale di tipo digitale con menu a led e pulsanti			
IMPOSTAZIONE WIRELESS BT	Walk-test e programmazione con Modulo wireless BT-LINK-S (opzionale) + App VIEW SENSOR per Android			
ANALISI DIGITALE	MONOLITH = Algoritmo REDSENSE di validazione digitale del segnale infrarosso MONOLITH-DT = Algoritmo DUALSENSE di validazione digitale del segnale combinato di infrarosso e microonda ENTRambi = Compensazione automatica della temperatura			
PROTEZIONI ANTISABOTAGGIO	Antimascheramento ad infrarossi attivi (sensibilità regolabile da APP, esclusione sotto 0°C impostabile da APP) Protezione contro apertura coperchio Protezione contro spostamento/rimozione tramite accelerometro (sensibilità regolabile da APP)			
ALIMENTAZIONE	2 batterie litio 3V CR123A [non incluse] (autonomia circa 4 anni)		12Vdc	2 batterie litio 3V CR123A [non incluse] (autonomia circa 4 anni)
FREQUENZA RF	433,92 MHz	869,65 MHz	-	-
TRASMISSIONI E USCITE	Allarme, tamper, mascheramento, batteria bassa, supervisione (trasmissioni radio)		Allarme, tamper, mascheramento (uscite optomos NC)	Allarme, tamper, mascheramento, batteria bassa (uscite optomos NC)
SEGNALAZIONI VISIVE E ACUSTICHE	WALK-TEST: Led rosso per IR superiore, led verde per IR inferiore, led blu per conferma microonda e allarme OPERATIVITÀ: Led blu di allarme (disattivabile)			
TEMPERATURA OPERATIVA	Da -40°C a +70°C - umidità relativa 95%			
DIMENSIONI (H X L X P)	201x79x81 mm (tettuccio incluso)			201x79x106 mm (tettuccio incluso) (spazio interno per trasmettitore radio max. 118x67x25mm)

### Sede legale ed operativa

Via Bard, 12/A • 10142 Torino (TO) • Italy  
Tel +39 011 7701428 • Fax +39 011 7701429  
info@duevi.eu • www.duevi.eu • [in](#) [u](#)



**DISTRIBUITO DA:**



**A.S. S.r.l.** Via Gadames 132 – 20151 MILANO  
Tel. 02 38004597(r.a.) – Fax 02 33407018  
Internet [www.assrl.it](http://www.assrl.it) – E mail [info@assrl.it](mailto:info@assrl.it)