



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 dal suolo di 120cm (con immunità animali) oppure 220cm.

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 130cm).

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**

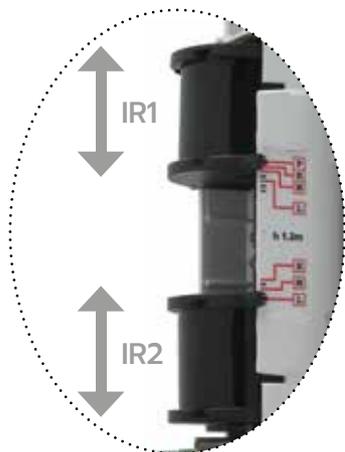
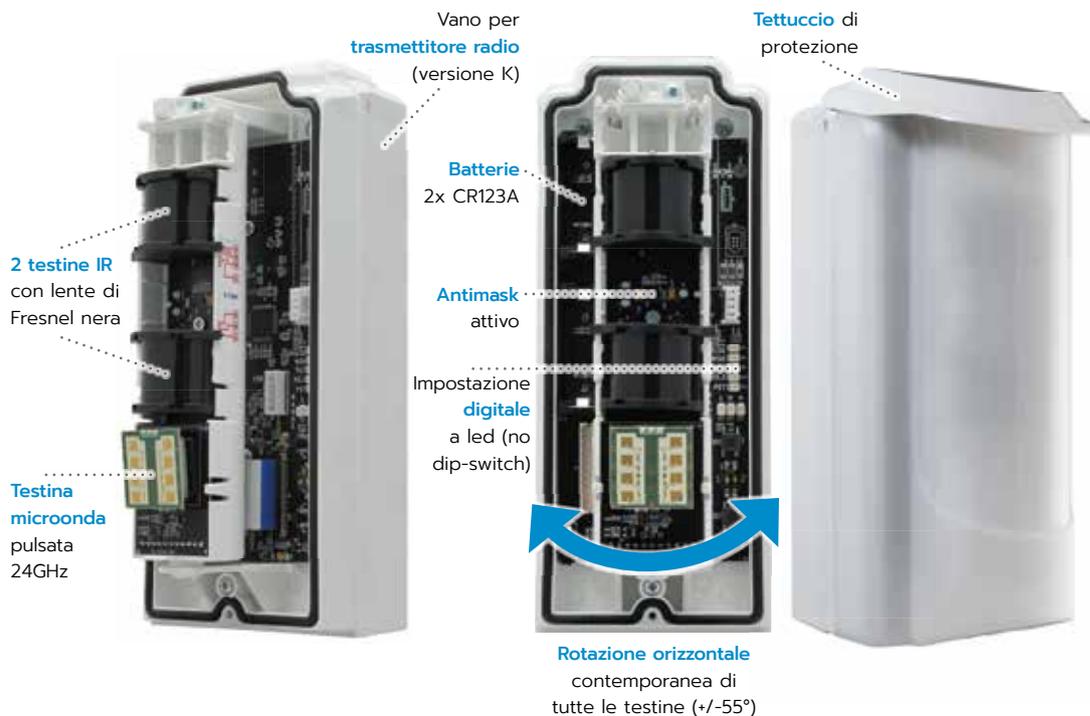


Antimascheramento attivo



Walk test e programmazione wireless BT
(App View Sensor)

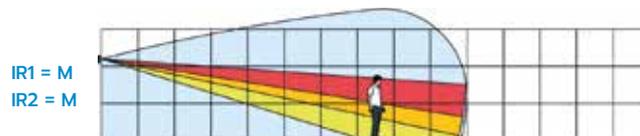
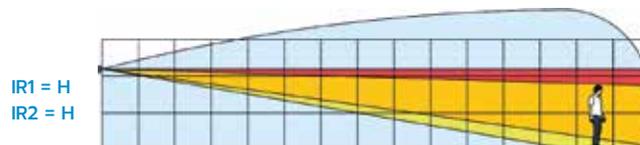




Le testine IR possono essere orientate verticalmente per definire con precisione la massima distanza di rilevamento. La posizione P (pet immune) garantisce immunità agli animali di altezza fino ad 80cm (altezza di montaggio massima 130cm).



Esempi montaggio altezza 120cm con PET IMMUNITY



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	120cm oppure 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](#) [yt](#)

