

**Rivelatore doppia tecnologia 2 IR +MW per esterno via
radio, 15 mt., 180°, pet immune, Serie XR**



MANUALE D'USO

XR1815DT 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.

XR1815DT 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

XR1815DT 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.

XR1815DT 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 effi cace

XR1815DT 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 **XR1815DT** consente di effettuare walk-test e programmazione completa sul campo di rilevazione

Compensazione della temperatura.

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



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



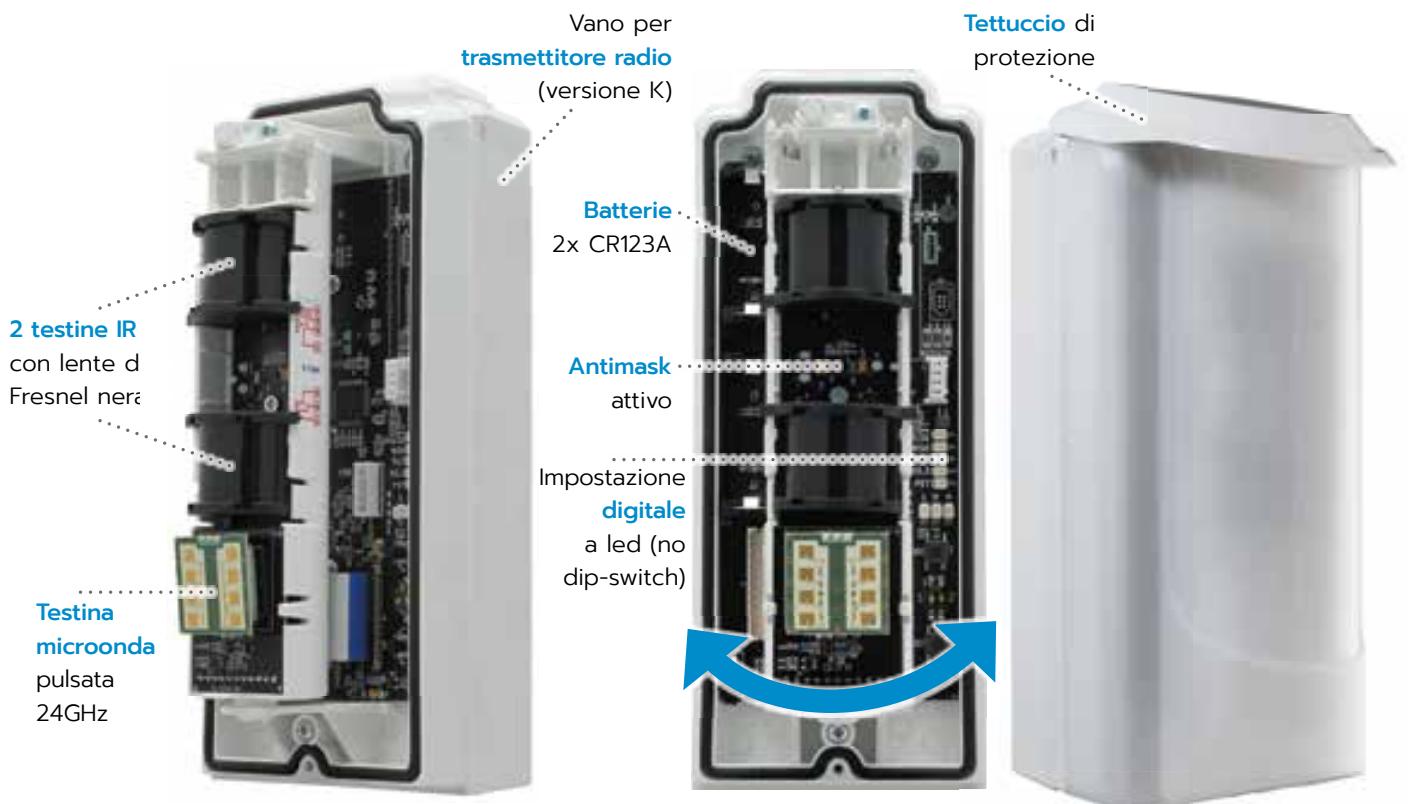
Avanzati algoritmi di
analisi digitale



Antimascheramento
attivo

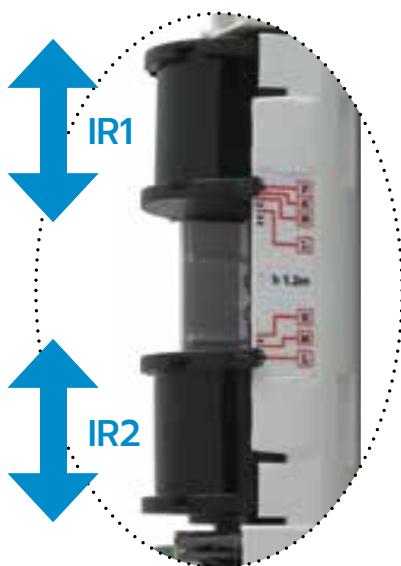


Walk test e
programmazione
wireless BT



Rotazione orizzontale

contemporanea di tutte le testine ($+/-55^\circ$)

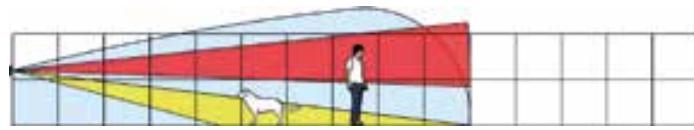


Le testine IR possono essere orientate verticalmente per definire con precisione la massima distanza di rilevamento. La posizione P garantisce immunità agli animali di altezza fino ad 80cm (altezza di montaggio massima 1,3m).

**IR1 = P
IR2 = H**

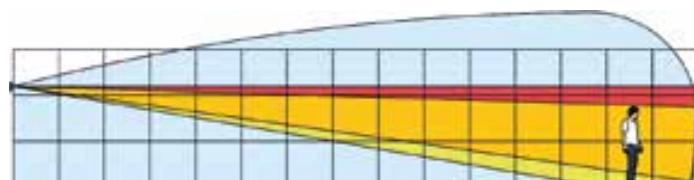


**IR1 = P
IR2 = M**

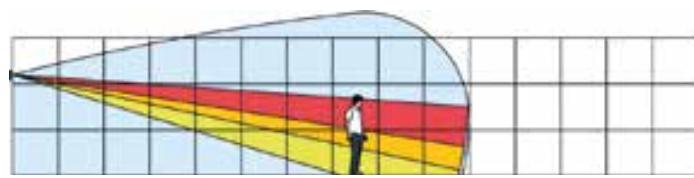


Esempi montaggio altezza 120cm con PET IMMUNITY

**IR1 = H
IR2 = H**



**IR1 = M
IR2 = M**



Esempi montaggio altezza 220cm

Caratteristiche Tecniche

SISTEMA DI RILEVAMENTO	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	Algoritmo DUALSENSE di validazione digitale del segnale combinato di infrarosso e microonda, 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)
FREQUENZA RF	433,92 MHz
TRASMISSIONI E USCITE	Allarme, tamper, mascheramento, batteria bassa, s
SEGNALAZIONI VISIVE E ACUSTICHE	WALK-TEST: Led rosso per IR superiore, led verde per IR inferiore, led blu per conferma microonda e allarme OPERATIVITA: Led blu di allarme (disattivabile)
TEMPERATURA OPERATIVA	Da -40°C a +70°C - umidità relativa 95%
DIMENSIONI	201x79x81 mm (tettuccio incluso)

Hiltron Land S.r.l.

Strada Provinciale di Caserta, 218 – 80144 – Napoli

t: +39 081 185 39 000

www.hiltronsecurity.net