

XD RANGE



Tre tecnologie, una protezione
esterna senza compromessi
Facile installarlo, impossibile sfuggirgli



Caratteristiche generali

Tripla tecnologia & Logica a triplo segnale

La Tripla tecnologia (TT) della gamma XD - che si compone di due sensori infrarosso (PIR) indipendenti e di una microonda (MW) in un unico corpo - assicura una protezione esterna estremamente avanzata. Per riconoscere la presenza di un intruso, l'XD12TT-WE utilizza una logica di rilevazione a triplo segnale in combinazione con la tecnologia TT: si identifica un'intrusione, quindi si genera un allarme, solo se tutti e tre i sensori del rivelatore vengono attivati sequenzialmente in rapida successione.

Il meteo non è un problema con IP55

La gamma XD vanta una resistenza agli agenti atmosferici di classe IP55: ciò significa che qualunque sia il clima all'esterno, i rivelatori si mostrano sempre altamente affidabili. Sono infatti caratterizzati da estrema robustezza e protezione rispetto alle immissioni di polvere, pioggia ad alta densità, getti d'acqua e neve provenienti da qualunque direzione. La guarnizione in gomma sulla lente e la guarnizione di schiuma sul sensore PIR sigillano il

rilevatore contro gli effetti dell'umidità e di qualunque altro agente atmosferico.

Anti-Sway Analytics: protezione estrema

Si tratta di un filtro di analisi avanzato, progettato per evitare i falsi allarmi in ambienti che presentano una combinazione di condizioni atmosferiche caratterizzate da vento e vegetazione ondeggiante. Con la tecnologia Anti-Sway Analytics, il rivelatore XDL12TT-WE mantiene livelli ottimali di prestazioni, in quanto il filtro digitale consente di distinguere il movimento di un intruso rispetto all'ondeggiare di alberi e piante.

Montaggio a basse altezze con XDL12TT-WE o XDL12TT-AM

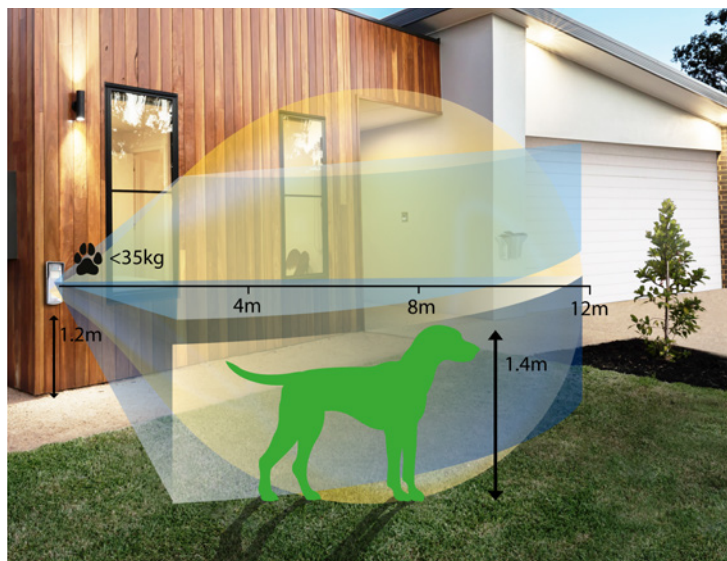
Progettato appositamente per garantire la massima protezione ad un'altezza di installazione ottimale di 1,2 m.

Montaggio in altezza con XDH10TT-AM

Progettato appositamente per garantire la massima protezione ad un'altezza di installazione ottimale di 2,4 m.



**PER
QUALSIASI
PERIMETRO**



Altre caratteristiche

Semplicità, sicurezza e flessibilità con la tecnologia wireless bidirezionale (XDL12TT-WE o XDH10TT-WE)

Massima sicurezza e semplicità di installazione si sposano in questa pluripremiata tecnologia firmata Pyronix. Supervisione completa, anti-jamming e crittografia del protocollo wireless a 128 bit massimizzano l'affidabilità tecnologica e garantiscono la protezione dei segnali trasmessi, evitando eventuali tentativi di clonazione. Ogni dispositivo wireless bidirezionale di Pyronix è sia trasmettitore che ricevitore, con importanti benefici in termini installativi.

1.6Km di portata radio (XDL12TT-WE o XDH10TT-WE)

Il ricevitore ad alta sensibilità utilizzato nei dispositivi via radio bidirezionali di Enforcer offre una gamma di segnali wireless fino a 1,6 km in campo aperto: si elimina quindi in radice la necessità di installare ripetitori, con i relativi costi di installazione. L'antenna ad alta sensibilità dell'XDL12TT-WE assicura che i segnali trasmessi e ricevuti offrano la massima potenza possibile. L'utilizzo della modulazione di frequenza Gaussian (GFM) per diffondere il segnale, unito alla riduzione del rumore e delle armoniche indesiderate, consentono all'XD di soddisfare rigorosi standard europei, ETSI e diversi standard mondiali.

Dual-Vision Pet Immune (XDL12TT-WE e XDL12TT-AM)

I due PIR del XDL12TT-WE e XDL12TT-AM hanno un campo visivo volumetrico dedicato. Il PIR superiore rileva verso l'esterno e verso l'alto, mentre il PIR inferiore rileva verso l'esterno e verso il basso, senza attraversare il piano orizzontale centrale tra di essi. Questa configurazione,

che non vede sovrapposizione dei sensori PIR nella logica di rivelazione a triplo segnale, eleva l'immunità rispetto ai falsi allarmi per passaggio di animali e garantisce una rilevazione sequenziale estremamente sicura.

Piena sicurezza con la tecnologia anti-interferenza (XDL12TT-AM e XDH10TT-AM)

Anti-Masking

Questa tecnologia brevettata, di Grado 3, offre un'elevata protezione contro i tentativi di mascheramento delle tecnologie all'interno del rilevatore a mezzo cartone, nastro adesivo, spray, vernice, fogli di alluminio, ecc.

Anti-Blocking

Questa tecnologia, di Grado 4, impedisce al sistema di attivarsi se qualcosa ostruisce il campo visivo di uno dei sensori all'interno del rilevatore. Per attivare il sistema, occorrerà rimuovere l'oggetto.

Massima comodità, facile installazione (XDL12TT-AM e XDH10TT-AM)

- Segnale acustico per test di attraversamento
- Gamma MW regolabile
- Apertura del PIR regolabile
- Indicazione LED di stato
- Entrata cavi preforata
- Resistenze EOL selezionabili

Accessori opzionali:

- XD-WALLBRACKET
- XD-FIXEDBRACKET
- XD-45D-ADAPTER



XDH10TT-AM



XDH10TT-WE



XDL12TT-AM



XDL12TT-WE

Caratteristiche

Altezza di montaggio	XD Montaggio Alto	XD Montaggio Alto	XD Montaggio Basso	XD Montaggio Basso
Altezza ottimale di montaggio	2.4m	2.4m	1.2m	1.2m
Tecnologia anti-masking (anti-spray) regolabile	✓	✗	✓	✗
Copertura volumetrica	85° copertura volumetrica	85° copertura volumetrica	85° copertura volumetrica, 17° lente a tenda	85° copertura volumetrica, 17° lente a tenda
Piani di rilevamento	10 (5 superiori, 5 inferiori)	10 (5 superiori, 5 inferiori)	22 (11 superiori, 11 inferiori)	22 (11 superiori, 11 inferiori)
Copertura massima	10m	10m	12m	12m

Caratteristiche chiave

Logica a triplo rilevamento	2 Infrarossi + 1 Microonda			
Blue Wave technology	✓	✓	✓	✓
Anti-Masking (anti-spray)	✓	✗	✓	✗
Tecnologia Anti-Blocking	✓	✓	✓	✓
Immunità agli animali	Fino a 10kg	Fino a 10kg	Fino a 35kg	Fino a 35kg
Sensibilità automatica	✓	✓	✓	✓
Tecnologia IFT digitale	✓	✓	✓	✓
Compensazione digitale della temperatura	✓	✓	✓	✓
Indicazioni separate di: microonda, infrarosso, allarme	✓	✓	✓	✓
3 frequenze microonda per evitare interferenze	✓	✓	✓	✓
Cicalino allarme integrato	9.87 GHz / 9.90 GHz / 9.91 GHz			
Resistenze di fine linea a bordo	✓	✓	✓	✓
Two-way wireless	✗	✓	✗	✓
Frequenza di trasmissione	✗	868MHz, FM Transceiver	✗	868MHz, FM Transceiver
Metodo di trasmissione	✗	Protocollo radio 128bit criptato	✗	Protocollo radio 128bit criptato
Portata in campo aperto	✗	1600m	✗	1600m
Tamper antiapertura e antistrappo	✓	✓	✓	✓

Caratteristiche elettriche

Alimentazione	9 -16VDC, 13.8VDC typically	Pacco batteria	9 -16VDC, 13.8VDC typically	Pacco batteria
Batterie incluse	✗	2x 3V 4700mAh lithium Pacco batteria (BATT-ES1)	✗	2x 3V 4700mAh lithium Pacco batteria (BATT-ES1)
Durata minima delle batterie (anni)	✗	Fino a 3 anni	✗	Fino a 3 anni
Assorbimento	23mA at 13.8VDC	✗	23mA at 13.8VDC	✗
Uscita relè	Allarme NC, Tamper, Mascheramento/Guasto, Allarme NO	Allarme NO	Allarme NC, Tamper, Mascheramento/Guasto, Allarme NO	Allarme NO
Filtro Luce diretta	>6500 Lux	>6500 Lux	>6500 Lux	>6500 Lux

Altro

Velocità di rilevamento	0.25 - 3 m/s	0.25 - 3 m/s	0.25 - 2.5 m/s	0.25 - 2.5 m/s
Materiale plastico della scocca	Policarbonato			
Ottiche	Ottica sigillata			
Configurazione geometrica lenti	2D			
Temperatura di funzionamento	-30°C to +55°C	-30°C to +55°C	-30°C to +70°C	-30°C to +70°C
Grado di protezione ambientale	IP55	IP55	IP55	IP55
Peso	300g	500g	300g	500g
Dimensioni	180 x 80 x 84mm	180 x 80 x 100mm	180 x 80 x 74mm	180 x 80 x 90mm
Garanzia	5 anni (escluse lenti)	2 anni	5 anni (escluse lenti)	2 anni

Accessori

2 maschere varifocali incluse	✓	✓	✓	✓
2 maschere fisse incluse per la protezione a tenda	✓	✓	✓	✓

Certificazioni

Conformità elettrica	CE	CE	CE	CE
Classe ambientale	IV	IV	IV	IV



Auto-certificazione

Auto-certificazione

Auto-certificazione

Auto-certificazione