

XDL12TT-AM



Protezione esterna affidabile

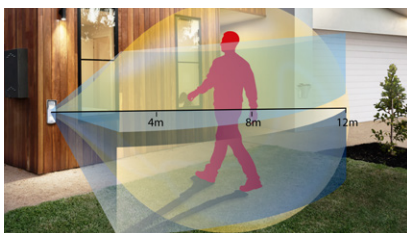
Prestazioni di rilevamento con facilità di installazione

Il nuovo sensore tripla tecnologia XD combina la logica Tri-Signal Detection con la tecnologia Dual Vision per aumentare la capacità di rilevazione e fornire un'immunità affidabile agli animali domestici. Utilizzando la tecnologia Anti-Masking (Grado 3) e Anti-Blocking (Grado 4) XD è il rilevatore tra i più affidabili e sicuri sul mercato. Montandolo ad un'altezza di 1,2 m garantisce una copertura di 90° e una distanza di rilevamento fino a 12 m.

www.pyronix.com

12 ragioni per scegliere il rilevatore XDL12TT-AM

1. Tri-Signal Detection Logic



PIR alto
PIR basso
Microonde



Allarme

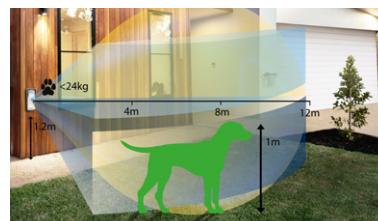
La tripla tecnologia (TT) del rilevatore XDL12TT-AM consta di due sensori ad infrarosso passivo (PIR) indipendenti e di un sensore a microonda, tutto in un unico contenitore. Per identificare la presenza di un intruso, XDL12TT-AM utilizza una logica di rilevazione a triplo segnale: ciò significa che tutti i tre sensori si devono attivare in rapida successione.

2. Dual-Vision Pet Immune

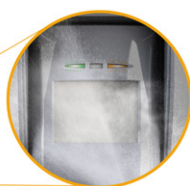
I due sensori PIR del rilevatore XD dispongono di un campo visivo volumetrico dedicato: il PIR superiore rileva verso l'esterno e verso l'alto, mentre il PIR inferiore rileva verso l'esterno e verso il basso. Questa configurazione, che evita la sovrapposizione dei sensori, unita alla rilevazione logica a triplo segnale, garantisce una rilevazione sequenziale di estrema affidabilità ed aumenta la tolleranza alla rilevazione degli animali.



max 24 kg
fino a 1m



3. Anti-Masking



Allarme
Anti-Masking

Testata e garantita da Pyronix, la tecnologia Anti-Masking brevettata di Grado 3 fornisce una protezione superiore contro qualsiasi tentativo di mascheramento di tutte e tre le tecnologie del rilevatore XDL12TT-AM rispetto ad un ampio spettro di materiali (cartone, nastro adesivo, spruzzi, vernici o fogli di alluminio).

L'anti-mascheramento deve essere attivato selezionando i deep switch interni al sensore ed è regolabile fino a 1m tramite il trimmer di regolazione AM. Nel momento in cui il sensore rileva un tentativo di mascheramento, attiva immediatamente una condizione di allarme dedicato.

4. Anti-Blocking

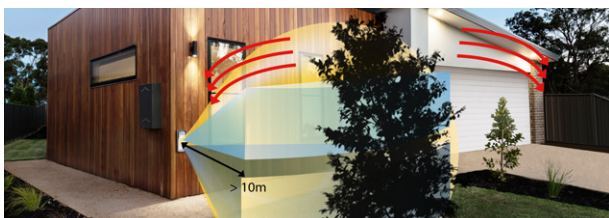
L'XDL12TT-AM è dotato di tecnologia Grado 4 anti-blocco. Parte della tecnologia Anti-Interference di Pyronix, questa particolare funzione impedisce al sistema di essere armato se qualcosa ostruisce il campo visivo di uno qualsiasi dei sensori presenti all'interno del rilevatore. Per armare il sistema, è quindi necessario che qualunque cosa blocchi la visibilità venga prima rimosso.



Armamento
Rifiutato



5. Anti-Sway Analytics



Si tratta di un filtro di analisi avanzato, progettato per evitare i falsi allarmi in ambienti che presentano la combinazione di condizioni atmosferiche caratterizzate da vento e vegetazione ondeggiante. Con la tecnologia Anti-Sway Analytics, il rilevatore XDL12TT-AM 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.

6. Blue Wave Technology (BWT)

Utilizzando la combinazione di avanzate tecniche di elaborazione del segnale digitale e ottica di precisione, la Blue Wave Technology consente all'XDL12TT-AM di minimizzare i falsi allarmi e di aumentare l'immunità alle interferenze, adattandosi perfettamente all'ambiente:

- Compensazione digitale della temperatura
- Sensibilità automatica
- Tecnologia IFT (soglie di allarme indipendenti e fluttuanti)



Sensibilità
automatica



Compensazione
digitale della
temperatura



IFT



7. Multi-Configuration



Integrazione
di CCTV,
luci e automazioni



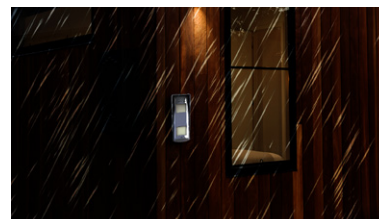
Il rilevatore XDL12TT-AM non solo offre una protezione antintrusione eccellente, ma può anche essere configurato per offrire molto di più. Il nuovo XD grazie alle sue uscite NO/NC a bordo può infatti essere configurato per funzionare in abbinamento a dispositivi TVCC per la videoverifica in tempo reale degli allarmi e per automazione. In questo caso, se viene rilevato un movimento dall'XD, la risposta non sarà un allarme, bensì l'attivazione di dispositivi quali: luci, porte di garage e altro ancora.

8. Weatherproof IP55

L'XDL12TT-AM presenta un grado IP55 di resistenza alle intemperie: il nuovo rilevatore è quindi affidabile in qualunque condizione climatica ed è protetto dall'ingresso di polvere, pioggia ad alta densità, getti d'acqua e neve provenienti da qualsiasi direzione. La guarnizione di gomma sulla lente e la guarnizione di schiuma sul sensore PIR sigillano il rilevatore contro umidità ed eventi meteorologici sfidanti.



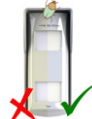
Protezione anti-UV



9. Anti-Masking



Policarbonato
ad alto spessore



Qualunque dettaglio del rilevatore XDL12TT-AM è stato progettato per garantire la massima affidabilità. Realizzato in policarbonato di alto spessore, l'XD è estremamente robusto e la sua elettronica è protetta da condizioni atmosferiche avverse e contro possibili tentativi di sabotaggio. Il rilevatore XDL12TT-AM è inoltre stato stampato con un materiale di stabilizzazione che evita la possibile perdita di colore e mantiene il suo alloggiamento uniforme ed esteticamente gradevole nel tempo.

10. Adaptable Coverage

L'XDL12TT-AM può fornire copertura volumetrica o a tenda, a seconda dell'area che occorre proteggere. Ogni lente può anche essere mascherata per limitare l'area di copertura, opzione particolarmente utile in caso di installazioni in prossimità di una strada o un sentiero, un vialetto o un garage; tutti ambienti nei quali le interferenze esterne possono generare allarmi impropri.



11. Anti-Sway Analytics



Staffa fissa:
Anti-cross talk



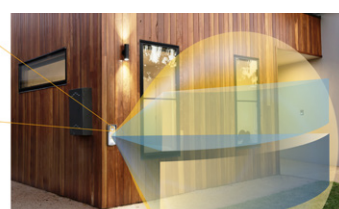
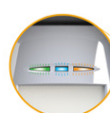
Staffa da muro

L'XDL12TT-AM è dotato di una gamma di staffe di montaggio per ottenere sempre l'angolo perfetto e la copertura richiesta. L'XD è inoltre dotato di tre diverse bande di frequenza. Ciò evita qualsiasi interferenza (cross-talk) che possa verificarsi quando due o più rivelatori con la stessa banda di frequenza vengano installati l'uno vicino all'altro. Oltre ad ottimizzare la stabilità del rilevatore, è possibile anche, tramite una particolare staffa fissa, montare un rilevatore di schiena all'altro, garantendo, nel complesso, una distanza di copertura di 24 metri ed una copertura volumetrica a 180°.

12. Easy Setup

XDL12TT-AM è stato sviluppato per garantire la massima protezione, ma anche semplicità di installazione e massima convenienza.

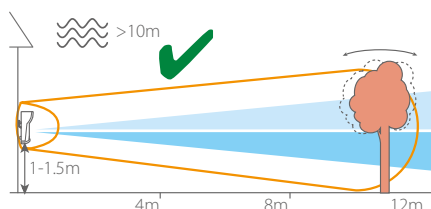
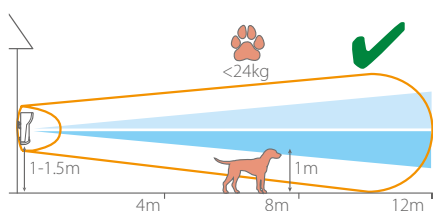
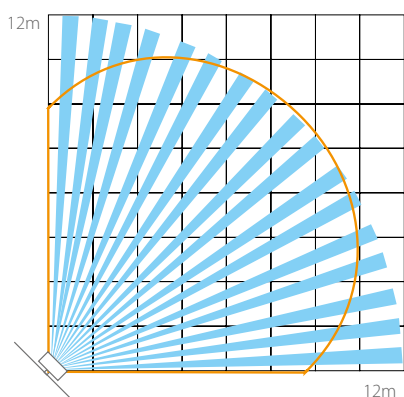
- Buzzer per test di attraversamento
- Indicazione del led di stato
- PIR/MW regolabili
- DIP Switches
- Passaggio cavi pre-forato
- Resistenze di fine linea selezionabili



XDL12TT-AM



Rilevazione esterna, a 360°
Proteggere il perimetro,
in qualsiasi condizione ambientale



Codice

XDL12TT-AM

Caratteristiche tecniche

Blue Wave technology	✓
Digi logic technology	Tripla tecnologia
Sensibilità automatica	✓
Compensazione digitale della temperatura	✓
Sensore pyro elettrico a doppio elemento	✓
Resistenze di fine Linea	Tamper, , allarme e mascheramento
Protezione tamper	12VDC 50mA
Buzzer per test di attraversamento	✓
Indicazione LED	✓
Tecnologia IFT	✓
Compensazione della temperatura	✓
Anti-sway analytics	✓
Involucro	Polycarbonato spessore 3mm, 04mm HDPE nell'area lenti

Ottica, lente e caratteristiche del sensore

Copertura ,massima	12m
Velocità di rilevamento	0.25 - 2.5m/s
Copertura	85° volumetrico, 17° tenda
Immunità agli animali	Fino a 24Kg 1-1.5m (altezza di installazione)
Zone di rilevamento	22 (11 superiori e 11 inferiori)
Antimasking (antispray) regolabile	0 - 1m
Protezione	Tecnologia Triplo anti masking, grado IP55

Montaggio

Montaggio a muro	Staffa opzionale: muro, fisso & adattatore-45D
Altezza di installazione consigliata	1.2m

Caratteristiche ambientali e di funzionamento

Temperatura di stoccaggio	-40°C to +80°C
Temperatura di funzionamento	-30°C to +70°C
Dimensioni	188 x 77x 84mm
Peso	300g

Caratteristiche elettriche e batteria

Alimentazione	~9- 16VDC, 13.8VDC
Assorbimento	~25mA at 13.8VDC
Uscita relè	3 x SELV limite, 60VDC ~50mA (42.4VAC picco)
Tamper switch	12VDC 50mA

CERTIFICATO E GARANZIA

Tipo certificazione	Auto certificazione
Conformità elettrica	CE
Classe ambientale	IV
Garanzia	5 anni