

XDL12TT-WE



Protezione esterna via radio bidirezionale

Facile installarlo, impossibile sfuggirgli

Si chiama XDL12TT-WE ed è il primo rilevatore volumetrico da esterno a bassa tensione bidirezionale della gamma Pyronix. I suoi punti di forza? Installazione a lunga portata, pluripremiata tecnologia wireless bidirezionale, elevata immunità ai falsi allarmi arricchita dalla tecnologia Dual-Vision Pet Immune ed una serie di funzionalità che coniugano affidabilità con velocità e semplicità di installazione. La sua apertura di 85°, per installazioni tra 1-1.5 m, permette all'XDL12TT-WE di arrivare alla copertura massima di rilevazione di 12 m.

www.pyronix.com

12 ragioni per sceglierlo

1. Via radio bidirezionale a tutta sicurezza



128-bit wireless encryption



Full supervision



Anti-jamming



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.

2. 1.6 km di portata radio

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'XD12TT-WE assicura che i segnali trasmessi e ricevuti offrano la massima potenza possibile. L'utilizzo della modulazione di frequenza Gaussiana (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.

GFM

Gaussian Frequency Modulation



Maximise the signal strength



Reducing unwanted noise



3. Protocollo Extended Battery Life = massima sicurezza



Armed



Disarmed



No sleep when alarmed



Extended battery life



Il sistema di controllo bidirezionale (ITDC) della tecnologia Enforcer incorporata nel sensore XD12TT-WE consente l'immediato ripristino/riposo dei dispositivi quando il sistema viene attivato/disattivato. Quindi, se il sistema è inserito, l'XD12TT-WE è immediatamente e costantemente attivo (senza entrare in modalità stand by, a differenza di altri dispositivi); se il sistema è disinserito, il rivelatore entra in stato di riposo. Questa configurazione offre maggiore sicurezza e una durata prolungata della batteria.

4. Logica di rilevazione 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.

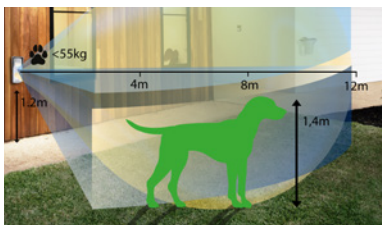
Top PIR
Bottom PIR
Microwave



Alarm



5. Dual-Vision Pet Immune



max 55 kg
fino a 14m



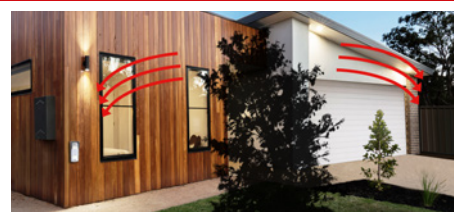
I due PIR del XD12TT-WE e XD12TT-AM hanno un campo visivo volumetrico dedicato. Il PIR superiore rileva verso l'esterno e verso l'alto, mentre il PIR inferiore rileva verso l'esterno e verso il basso, senza attraversare il piano orizzontale centrale tra di essi.

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.

6. Anti-Sway Analytics

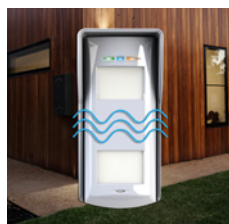
Si tratta di un filtro di analisi avanzato, progettato per evitare i falsi allarmi in ambienti che presentano una combinazione di condizioni atmosferiche caratterizzate da vento e vegetazione ondeggiante.

Con la tecnologia Anti-Sway Analytics, il rivelatore XD12TT-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.



12 ragioni per sceglierlo

7. Blue Wave Technology (BWT)



Auto-sensitivity



Digital Temperature Compensation



IFT

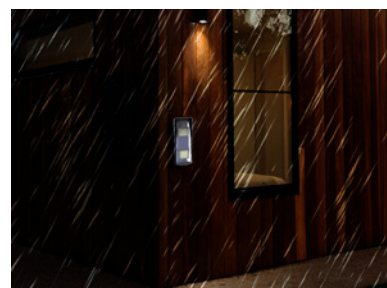
Combinando tecniche avanzate di elaborazione del segnale digitale e ottica di precisione, la Blue Wave Technology consente all'XDL12TT-WE di minimizzare i falsi allarmi e di aumentare l'immunità rispetto alle interferenze, adattandosi perfettamente all'ambiente tramite:

- a. Sensibilità automatica
- b. Compensazione digitale della temperatura
- c. Independent Floating Thresholds (IFT)

8. Weatherproof IP55

L'XDL12TT-WE presenta un grado IP55 di resistenza alle intemperie: il nuovo rivelatore 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 rivelatore contro umidità ed eventi meteorologici sfidanti.



9. Heavy Duty



Qualunque dettaglio del rivelatore XDL12TT-WE è stato progettato per garantire la massima affidabilità. Realizzato in polycarbonato, l'XD è estremamente robusto e la sua elettronica è protetta da condizioni atmosferiche avverse e contro possibili tentativi di sabotaggio. Il rivelatore XDL12TT-WE 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-WE 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 di un sentiero, vialetto o garage – tutti ambienti nei quali le interferenze esterne possono generare falsi allarmi.



11. Flexible Installation



L'XDL12TT-WE 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 rivelatore, è possibile anche, tramite una particolare staffa fissa, montare un rivelatore 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.

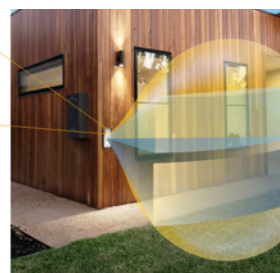
- Buzzer per test di attraversamento
- Indicazione del led di stato
- PIR regolabile
- MW regolabile
- DIP Switches
- Apprendimento con sistema One-Push
- Indicatore di potenza del segnale (SSI)

One-Push-To-Learn

Programmable DIP Switch

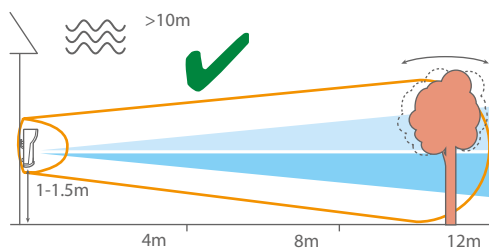
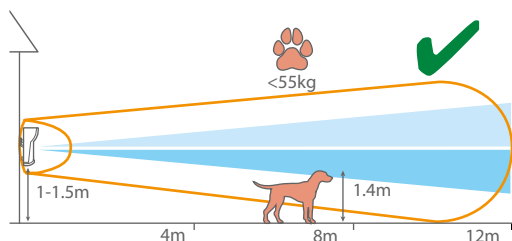
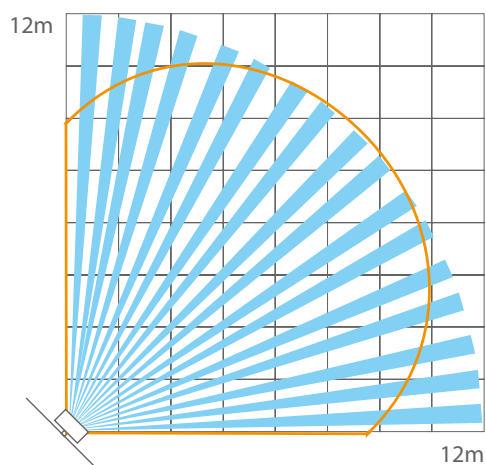
Walk-test Buzzer

Adjustable MW Range



XDL12TT-WE

Protezione del perimetro costante,
senza pensare al meteo



Partcode

XDL12TT-WE

Caratteristiche tecniche

Blue Wave Technology (BWT)	✓
Digi Logic Technology	Tripla tecnologia
Sensibilità automatica	✓
Compensazione digitale della temperatura	✓
Sensore a doppio elemento piro-elettrico	✓
Tamper antiapertura e antistrappo	Frontale e posteriore
Cicalino allarme integrato	✓
Indicazioni separate di: microonda, infrarosso, allarme	Superiore: Microonda, PIR 1 e allarme Inferiore: PIR 2
Tecnologia IFT digitale	✓
Compensazione standard della temperatura	✓
Anti-Sway Analytics	✓
Scocca	Polycarbonato di spessore 3mm, 0.4mm HDPE

Ottica, Lenti e caratteristiche rilevatore

Copertura massima	12m
Velocità di rilevamento	0.25 - 2.5m/s
Copertura	85° lente volumetrica, 17° lente a tenda
Immunità agli animali	Fino a 55kg 1-1.5m (altezza di montaggio del rivelatore)
Zone di rilevazione	22 (11 superiori, 11 inferiori)
Grado di protezione	IP55

Montaggio

Montaggio a parete	Staffe opzionali: Parete, fisse e adattatore 45D
Altezza consigliata di installazione	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 77 x 84mm
Peso	300g

Batterie

Tipologia	2 x 3v 4700mAh lithium Pacco batterie (BATT-ES1)
Durata	Fino a 2 anni

Certificazioni e garanzia

Tipo di certificazione	Auto certificazione
Conformità elettrica	CE
Classe ambientale	IV
Garanzia	2 anni