

XDL12TT-AM

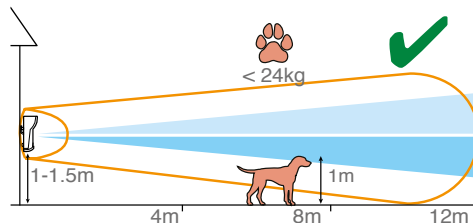
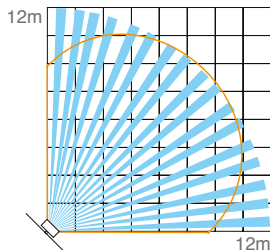


1,2 m altezza di installazione
12 m copertura di rilevamento
12 motivi per sceglierlo

XDL12TT-AM - Introduzione



Pyronix amplia la sua gamma di rilevatori da esterno con il primo sensore volumetrico da esterno low mounted, che si può montare ad un'altezza inferiore a quella delle più comuni installazioni. Il nuovo rilevatore XD presenta una tecnologia Dual-Vision Pet Immune, che migliora l'immunità ai falsi allarmi. Robustezza ed affidabilità del rilevatore per esterno sono garantite in Grado 3 e 4. Quando installato all'altezza consigliata di 1,2m (tra 1 e 1,5m), il nuovissimo XD garantisce una copertura di 90° a 12m.



1. Tri-Signal Detection Logic



PIR alto
PIR basso
Microonde



Allarme

1. Tri-Signal Detection Logic



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.

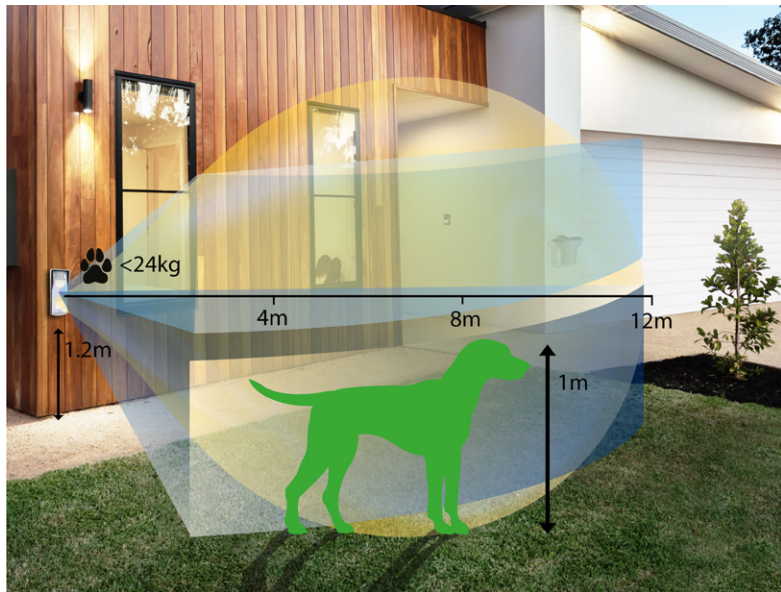
2. Dual-Vision Pet Immune



max 24 kg



fino a 1m



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.

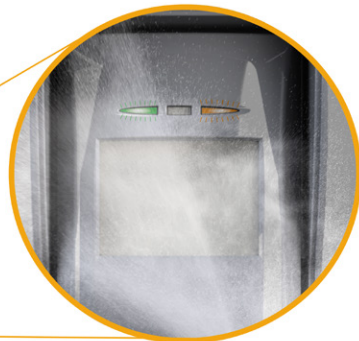
Nessun animale, entro 24 Kg e 1 m di altezza, rilevato dal sensore PIR inferiore e dalla microonda sarebbe infatti abbastanza grande da essere rilevato anche dal sensore PIR superiore: di conseguenza, nessun allarme verrà attivato dal semplice passaggio di animali.

Diversamente, l'XDL12TT-AM individuerà in maniera precisa il movimento di un essere umano, perché l'angolazione della copertura PIR è tale che qualsiasi soggetto venga rilevato se attraversa entrambi i piani di copertura. Pertanto, quando i piani PIR superiori e inferiori unitamente alla Microonda rilevano contemporaneamente la presenza di un intruso, allora verrà generata una condizione di allarme.

3. Anti-Masking



up to 1m



Allarme Anti-Masking

3. 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



Armamento rifiutato

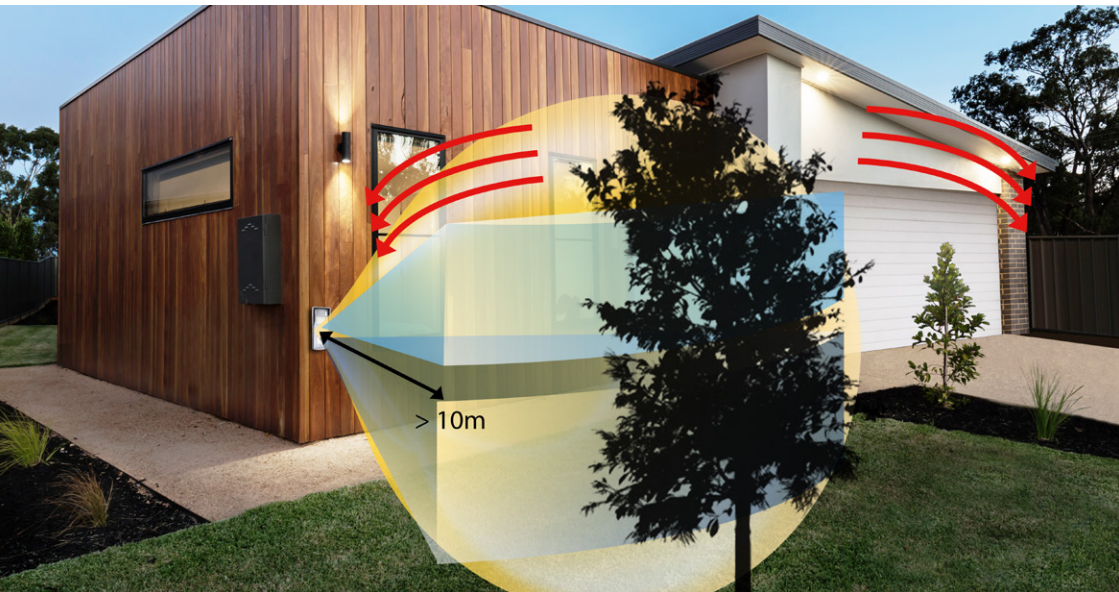


4. Anti-Blocking

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.

5. Anti-Sway Analytics



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)



Sensibilità automatica



Compensazione digitale
della temperatura



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

Regola, in digitale, la sensibilità del rivelatore per mantenere il suo range di rilevazione quando la temperatura dell'ambiente è vicina alla temperatura corporea.

Sensibilità automatica

Il rivelatore si adatta automaticamente alla modifica delle condizioni ambientali per mantenere la stabilità e le prestazioni di rilevazione.

Tecnologia IFT (soglie di allarme indipendenti e fluttuanti)

Elimina i disturbi ambientali elettrici assicurando che le soglie di allarme siano sempre mantenute entro limiti predeterminati.

7. Multi-configurations



Integrazione di CCTV,
luci e automazioni



7. Multiconfigurazione

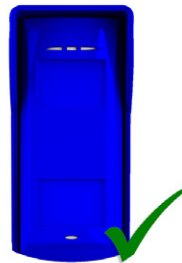
Il rilevatore XDL12TT-AM non solo offre una protezione antintrusione eccellente, ma può anche essere configurato per offrire molto di più.

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



Protezione anti UV



8. Weatherproof IP55

L'XDL12TT-AM 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 rilevatore contro umidità ed eventi meteorologici sfidanti.

Un'altra caratteristica di resistenza del nuovo XD è la sua tolleranza alla luce ultravioletta sempre presente all'esterno, ma particolarmente dannosa ad alte quote e in prossimità dei litorali costieri.

L'esposizione ad elevate radiazioni ultraviolette riduce in genere le prestazioni dei rilevatori e nel tempo può accecare le lenti del PIR. Per contrastare questi fenomeni, le lenti e la scocca del XDL12TT-AM sono state realizzate con materiali di alta qualità e rivestiti con un filtro ultravioletto, che assicura che le prestazioni del rilevatore non vengano compromesse.

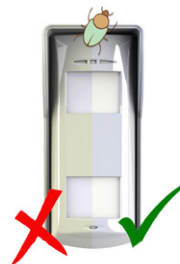
9. Heavy Duty Design



Policarbonato ad alto spessore



Antiscolorimento



9. Heavy Duty Design

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.

Il nuovo XD vanta inoltre ottiche sigillate: il colletto (guarnizione) della lente è stato progettato per tenere ben ferma la lente in posizione e creare una camera ambientale stabile e sigillata tra la stessa e il sensore PIR. Questo accorgimento protegge il sensore dall'ingresso di insetti e dal movimento dell'aria interna.

10. Adaptable Coverage



10. Adaptable Coverage

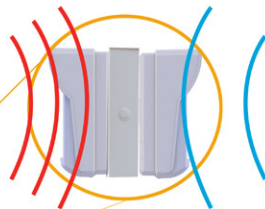


L'XDL12TT-AM può fornire copertura volumetrica o a tenda, a seconda dell'area che occorre proteggere. Ogni lente può anche essere mascherata per limitare l'area di copertura, opzione particolarmente utile in caso di installazioni in prossimità di una strada o un sentiero, un vialetto o un garage; tutti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

11. Flexible Installation



Staffa fissa: Anti-cross talk



Staffa da muro



11. Flexible Installation



L'XDL12TT-AM è dotato di una gamma di staffe di montaggio per ottenere sempre l'angolo perfetto per la copertura richiesta. Molte sono le opzioni disponibili, che rendono questo nuovo rivelatore esterno incredibilmente versatile e adattabile.

Gli accessori comprendono le staffe per montaggio a parete orientabile di $\pm 45^\circ$ (XD-WALLBRACKET) e l'adattatore a 45° per poter ottenere una copertura personalizzata fino ad arrivare al filo-muro (XD-45D-ADAPTER), questi accessori sono a prova di manomissione e con passaggio cavo per assicurare un'installazione semplice ed una maggiore sicurezza.

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 (XD-FIXEDBRACKET), 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

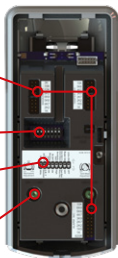


Resistenze di fine
linea selezionabili

DIP Switch
programmabili

Buzzer per test
di attraversamento

PIR/MW regolabili



12. Easy Setup



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

Cablaggio semplice e sicuro

Il sensore è studiato per rendere semplice e affidabile la fase di installazione, l'elettronica è incapsulata e parte del frontale del sensore, mentre il fondo con la morsettiera è indipendente. Questo facilita le operazioni di installazione e protegge l'elettronica da danni accidentali.

Cablare l'XD è estremamente semplice: bastano 5 passi!

1. Montare il fondo del rilevatore
2. Inserire i cavi nel passaggio pre-forato
3. Collegare i morsetti del connettore
4. Collegare il PCB principale
5. Chiudere il rilevatore XD

Buzzer per test di attarversamento

Consente all'installatore di eseguire una prova di rivelazione in completa autonomia, quindi senza bisogno di ulteriore assistenza, durante il processo di installazione fornendo una segnalazione acustica di presenza rispetto all'area di rilevamento tramite il buzzer interno al sensore. Ciò genererà, nella fase di test di copertura e sensibilità di rivelazione, un suono per indicare un'attivazione dell'allarme. Il cicalino può essere disattivato se non è richiesto.

12. Easy Setup



Indicazione del led di stato

Questi indicano, in modo indipendente e quindi assolutamente chiaro ed intuitivo le diverse tecnologie di rilevazione allarmate: Verde, indica il rilevamento da parte del PIR superiore; Rosso, indica il rilevamento da parte del PIR inferiore; Arancione, indica il rilevamento da parte della Microonda; Blu, indica l'attivazione di Allarme.

PIR/MW regolabili

La distanza di copertura della Microonda può essere regolata per rilevare tra fino 12 m tramite un trimmer di regolazione. Il PIR può essere regolato in angolo di copertura in quanto il PCB può essere spostato verso l'alto o verso il basso per modificare l'angolo di visualizzazione e seguire terreni sconosciuti.

DIP Switch

I DIP switch possono essere utilizzati per controllare la frequenza 50/60Hz a seconda del paese di installazione (EU, USA), abilitare la sensibilità automatica, scegliere il principio di funzionamento dei LED, abilitare il buzzer per il test di attraversamento, abilitarne la funzione e scegliere il metodo di comportamento dei relè per Anti-Mascheramento e Anti-Blocking.

Passaggio cavi pre-forato

L'XDL12TT-AM garantisce un'installazione veloce e ordinata con il passaggio cavi pre-forato. La preforatura è coperta da materiale plastico di facile asportazione che non richiede particolari strumenti, questo a garanzia del mantenimento delle caratteristiche di isolamento agli agenti atmosferici (IP55), facilità e semplicità di installazione.

Resistenze di fine linea selezionabili

Il rilevatore incorpora valori di resistenza di fine linea (EOL) facilmente selezionabili tramite dei Jumper forniti nella confezione per Allarme, Tamper e Mascheramento. Le resistenze sono selezionabili per l'Allarme in valori di 6K8, 5K6, 4K7 e 1K, nonché valori di manomissione Tamper di 5K6, 4K7, 2K2 e 1K per soddisfare la maggior parte delle centrali presenti sul mercato.



www.facebook.com/pyronix



[@pyronix](https://twitter.com/pyronix)



Seguici su LinkedIn

Hikvision Italy, Via Abruzzo 12, Z.I. San Giacomo - 31029 Vittorio Veneto
Tel: +39 0438 6902 E-Mail: info.it@hikvision.com Website: www.pyronix.com