



 tecnologia prodotta in italia

axeta[®] system

LA RIVOLUZIONE NEI RIVELATORI A TENDA PER LA PROTEZIONE DI PORTE E FINESTRE

RIVELATORE A TENDA RADIO AXETA[®]

Il TE03 è un sensore intrusione altamente innovativo creato nei laboratori di ricerca Axel.

È stato studiato appositamente per la rilevazione con copertura a tenda all'interno di aree specifiche e spesso problematiche come quelle tra finestra o porta-finestra e chiusura (tapparella o scuro) con interposta zanzariera. Il sensore va posizionato nel centro della parte alta dell'apertura da proteggere e sviluppa un'area sensibile a tenda molto stretta (apertura di 120 gradi per uno spessore di soli 4 gradi)

Da non confondere con i consueti rivelatori ad infrarossi passivi a lente di Fresnel, l'AX-TE03 è un sensore altamente innovativo, dove l'algoritmo di calcolo dinamico adegua costantemente le variabili in modo dipendente dalla varianza di temperatura ambientale, dalla misurazione del fondo termico e dalle mediane risultanti dal calcolo delle curve, elaborando e regolando la rilevazione secondo la nostra modalità di apprendimento autoadattivo DAL (Dynamic Adaptive Learning).

Unicamente una rilevazione ragionata e coincidente (AND) di due curve risultanti (movimento e permanenza dell'intruso nell'area interessata per un tempo programmato) e dopo una serie di complesse elaborazioni, fa sì che ci sia una attivazione definitiva dello stato di allarme.

CARATTERISTICHE DEL RIVELATORE

Frequenza di trasmissione	868MHz
Potenza in trasmissione	3dBm max
Conformità radio	Direttiva 2014/53/EU R.E.D.
Sezione ricevitore	classe 2, duty cycle <1%
Portata del dispositivo radio	1.000m in aria libera
Alimentazione	Batteria Litio 3V 1000mA - CR2477
Durata media della batteria	2 anni
Avviso di batteria scarica	su Base Station* e in centrale
Copertura del sensore	120° in verticale, 4° in orizzontale
Portate del sensore	» configurazione varco: 2,40m » configurazione finestra: 1,40m
Visualizzazioni	» led giallo per navigazione menù » led verde per ricezione dati » led rosso per trasmissione dati
Temperatura di utilizzo	-5°C .. +50°C
Dimensioni	91 x 35 x 17mm

* **Nota:** la centrale Axò 404 ha il sistema radio Axeta già a bordo e, quindi il sensore può essere gestito direttamente dalla centrale stessa senza la base station AX-868 RADIO.



AX-868 RADIO Modulo satellite bidirezionale per espandere il numero delle linee di tutte le centrali AXEL, e quindi AXTRA, SPARKLE, G-820 e ATLANTIS.
* La centrale AXO' 404 non necessita del modulo AX-868 RADIO in quanto il sistema radio Axeta è già a bordo della centrale stessa.

- » Sistema brevettato da Axel s.r.l. in via definitiva con n.102015000032129.
- » Frequenza di lavoro 868MHz.
- » 8/16/32 linee di ingresso radio configurabili nelle stesse modalità delle linee della centrale.



AX-CN01 Dispositivo radio bidirezionale con contatto magnetico incorporato.

- » XT-CN01W: colore bianco.
- » XT-CN01B: colore marrone.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR2 in dotazione.
- » Dimensioni: 95 x 29 x 24mm



AX-CN02 Dispositivo radio bidirezionale con contatto magnetico incorporato.

- » XT-CN02W: colore bianco.
- » XT-CN02B: colore marrone.
- » Morsetti per collegamento contatto magnetico e/o per tapparella.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR2 in dotazione.
- » Dimensioni: 95 x 29 x 24mm



AX-CN03 Dispositivo radio bidirezionale per collegamento con sensori esterni a basso assorbimento.

- » Ingresso per collegamento con uscita di allarme del sensore esterno.
- » Ingresso per collegamento con uscita di antimanomissione del sensore esterno.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR2 in dotazione.
- » Dimensioni: 95 x 29 x 24mm



AX-CN04 Dispositivo radio bidirezionale a due canali con sensore di impatto per rilevazione sfondamento dell'infilso e per collegamento di un dispositivo esterno come ad esempio contatto magnetico o sensore per tapparella.

- » XT-CN04W: colore bianco.
- » XT-CN04B: colore marrone.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Batteria al litio 3V CR123 in dotazione.
- » Dimensioni: 95 x 29 x 24mm



AX-TE03 Rivelatore radio bidirezionale a tenda per la protezione di varchi come porte e finestre; si basa su un innovativo sensore che rileva l'emissione della radiazione infrarossa del corpo umano associandola al suo spostamento annullando così allarmi indesiderati.

- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Portata: 3m max.
- » Batteria al litio 3V CR2477 in dotazione.
- » Dimensioni: 91 x 35 x 17mm



AX-IR12 Rivelatore radio bidirezionale ad infrarossi passivi 18 fasci doppi e antistrisciamento.

- » Morsetti di ingresso per collegamento contatto magnetico esterno.
- » Frequenza 868MHz, portata radio 1.500 mt in aria libera.
- » Portata: 12m max.
- » Batteria al litio 3V CR123 in dotazione.
- » Dimensioni: 110 x 60 x 46mm



AX-TM4 Telecomando bidirezionale a quattro pulsanti programmabili per inviare comandi facilitati.

- » Frequenza 868MHz, portata radio 300 mt in aria libera.
- » Ai pulsanti 1 e 2 del telecomando si possono associare tutte le funzioni principali di centrale, come accensioni, spegnimenti, attivazioni OC specifici, attivazioni macro.
- » I pulsanti 3 e 4 sono programmabili a seconda della centrale installata.
- » Batteria CR2032 inclusa.