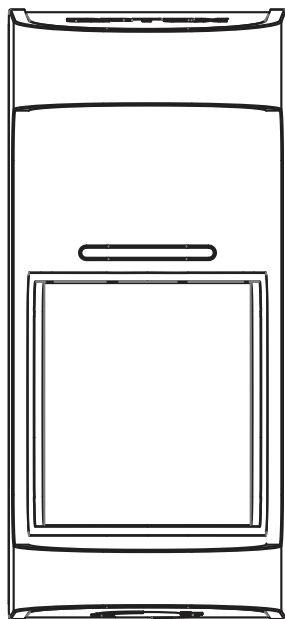


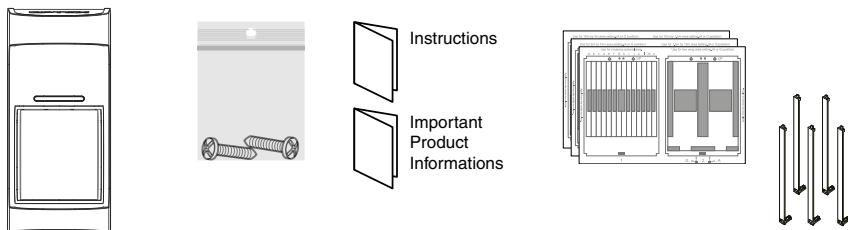
DME 180 Tyxal+

IT Rilevatore di movimento esterno



**Fino a 10 anni, in base alle condizioni di utilizzo precisate nelle istruzioni di installazione e nelle Condizioni Generali di Vendita*

1. Contenuto



2. Presentazione

DME 180 TYXAL+ è un sensore a infrarossi passivo progettato per rilevare l'irraggiamento infrarossi emesso dal corpo umano. Questo sensore è destinato a proteggere l'esterno di un edificio rilevando l'intrusione prima dell'ingresso nei locali. Non appena rileva una presenza dà l'allarme.

DME 180 TYXAL+ è dotato di autoprotezione all'apertura e allo strappo. È inoltre dotato di una rilevazione anti-mascheramento contro i tentativi di oscuramento della lente.

2 altezze d'installazione possibili:

- posizione bassa, tra 0,8 e 1,2 m: rilevamento a 180°, portata 12 m.
- posizione alta, a 2 m: rilevamento a 180°, portata 9 m.

• Associato a una centrale:

- segnalazione allarme.
- segnalazione pre-allarme: non appena una persona entra nella zona protetta, una segnalazione sonora e visiva (sirena esterna) vi avvisa di un allarme imminente.

Nota

Questo prodotto rileva la differenza di temperatura tra quella del soggetto in movimento e quella dello sfondo, nella zona di rilevamento.

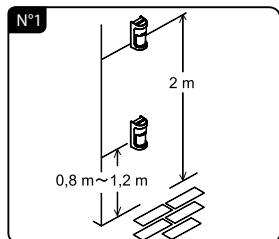
Se il soggetto è immobile, il sensore non può rilevarlo. Questo può influenzare la portata di rilevamento massima del sensore.


Leggere completamente le istruzioni prima di cominciare l'installazione.

3. Posizionamento

Per un corretto funzionamento, rispettare i seguenti consigli:

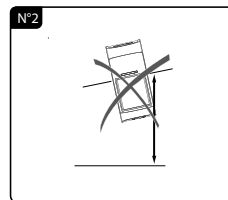
Nel caso in cui non vengano rispettate le raccomandazioni il prodotto potrebbe presentare malfunzionamenti o non funzionare in modo ottimale.



2 altezze d'installazione possibili:

- posizione bassa, tra 0,8 e 1,2 m: rilevamento a 180°, portata 12 m.
- posizione alta, a 2 m: rilevamento a 180°, portata 9 m.

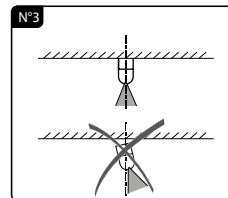
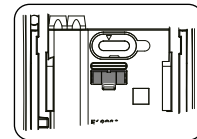
3. Posizionamento



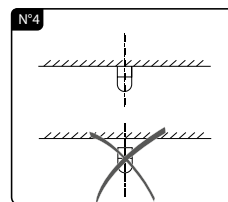
Montare il sensore in posizione verticale, con le zone di rilevamento superiori parallele al suolo.

Se il sensore viene montato in posizione obliqua, l'affidabilità di rilevamento può risultare ridotta.

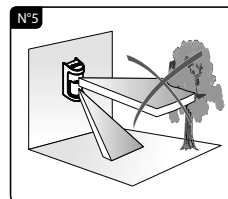
Una livella a bolla integrata consente un'installazione ottimale.



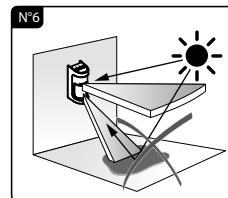
Montare il sensore in posizione verticale, con le zone di rilevamento superiori e inferiori parallele al muro.



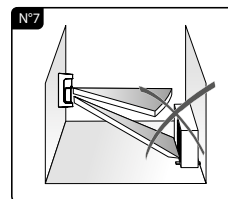
Per garantire un corretto funzionamento, fissare il sensore al muro.



Non dirigere il sensore verso oggetti in movimento (foglie, arbusti, tende, ecc.).



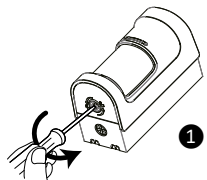
Non dirigere la zona di rilevamento inferiore verso superfici riflettenti (pozzanghera, finestra, ecc.).



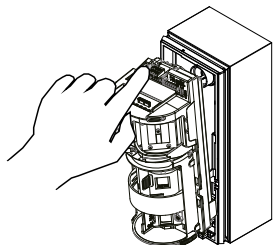
Non installare nelle vicinanze di una pompa di calore o di un'uscita di calore (asciugatrice, ecc.).

4. Fissaggio

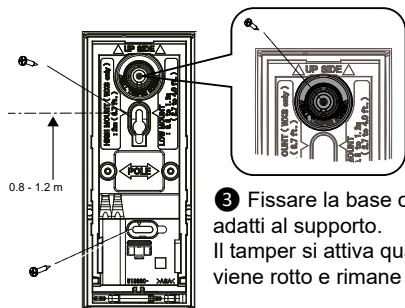
A parete	Su un palo
Usare viti e tasselli adatti al supporto 	Usando fascette (non fornite) è possibile montare il dispositivo su un palo 



① Sbloccare il coperchio per aprirlo.



② Premere sulla linguetta "Push" per separare la parte del rilevatore dalla base.

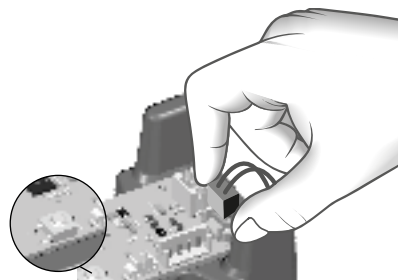


③ Fissare la base con viti e tasselli adatti al supporto. Il tamper si attiva quando il fondo viene rotto e rimane sulla parete.



Solo le parti blu sono azionabili.

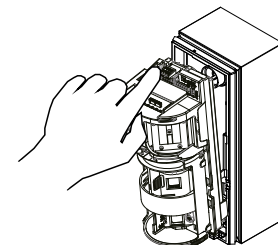
5. Messa in funzione



① Collegare il cavo della batteria al connettore della scheda.

Mettere la centrale di allarme (Tyxal+) in attesa di associazione, poi premere il tasto associazione sulla scheda.

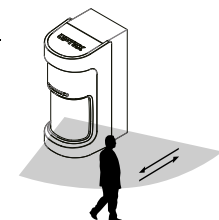
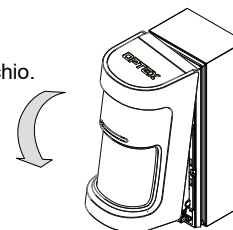
Importante: Solo i fili blu/verdi devono essere collegati alla scheda radio (non quelli grigi/gialli).



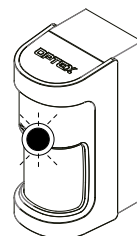
② Riposizionare il gruppo sensore/scheda elettronica sulla base.

Attenzione: bloccare la parte del sensore spingendo indietro la linguetta "Push" fino a sentire "Clic".

③ Richiudere il coperchio.



④ Viene avviato automaticamente un test di rilevamento per 3 minuti. Verificare di essere rilevati muovendosi all'interno della zona di rilevamento.

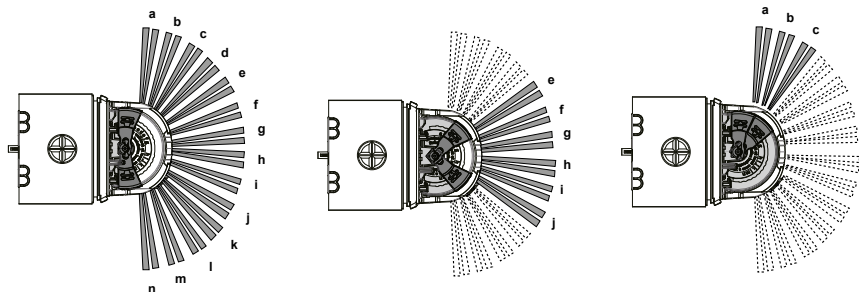
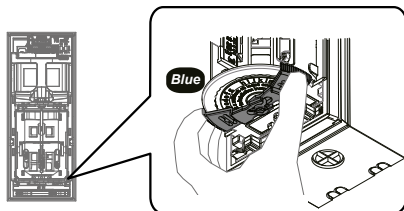


⑤ Ad ogni rilevamento la spia lampeggia per 5 secondi. La modalità Test si interrompe automaticamente dopo 3 minuti e torna alla modalità "Normale".

6. Regolazione della zona di rilevamento

Le zone di rilevamento 'a-n' possono essere facilmente oscurate ruotando l'otturatore di mascheramento.

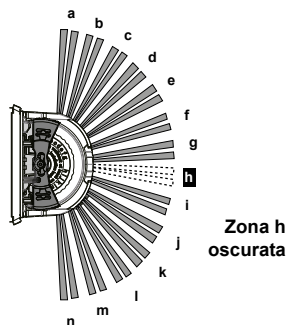
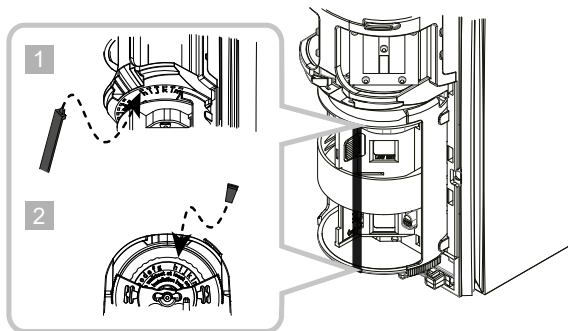
Il mascheramento di una zona evita i falsi allarmi.



Opzione piastra di mascheramento

Sono disponibili 5 piastre di mascheramento per mascherare particolari zone di rilevamento.

Esempio: mascheramento della zona h.



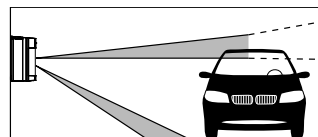
7. Regolazione della portata del sensore per lato

Principio:

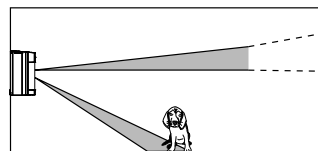
Il fascio superiore rimane sempre parallelo al terreno.

Il fascio inferiore è orientabile come indicato di seguito.

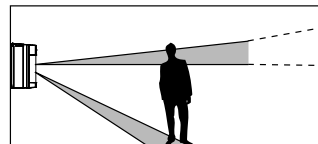
La portata è limitata dall'angolo del fascio inferiore, in quanto entrambi i fasci devono essere interrotti contemporaneamente per attivare il rilevatore.



Solo il fascio superiore è interrotto:
Nessun rilevamento



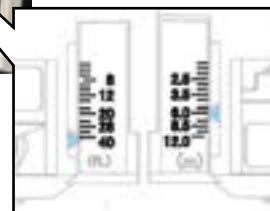
Solo il fascio inferiore è interrotto:
Nessun rilevamento



Entrambi i fasci sono interrotti:
Rilevamento

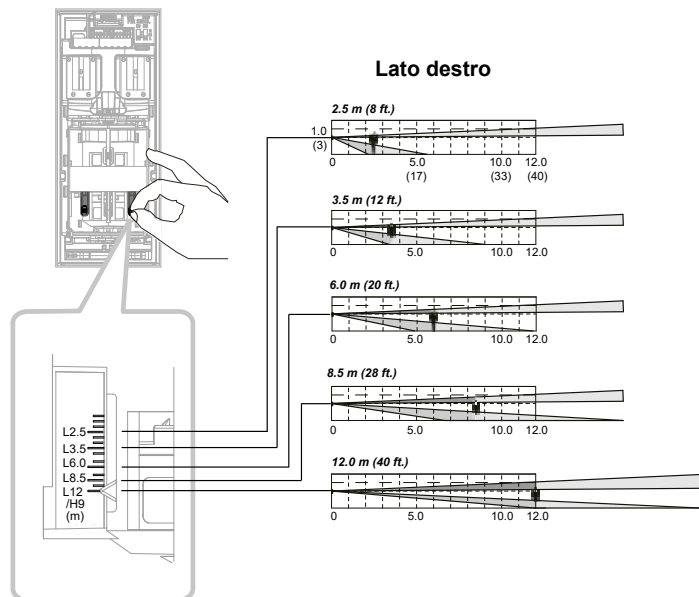
La distanza di rilevamento può essere facilmente regolata in modo indipendente tra 2,5 m e 12 m facendo scorrere il tasto di regolazione del PIR.

Per esempio: si possono selezionare 12 m a sinistra e 6 m a destra per regolare l'impianto in base ai vincoli ambientali

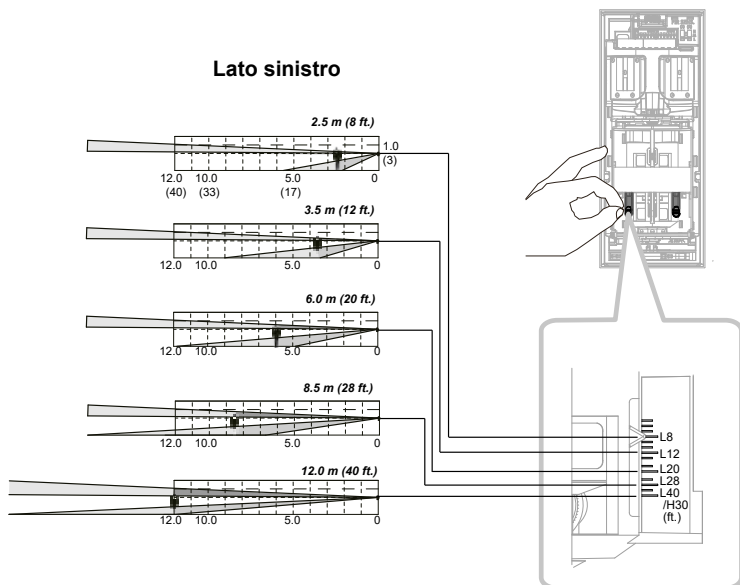


8. Regolazione della portata del sensore

Montaggio basso



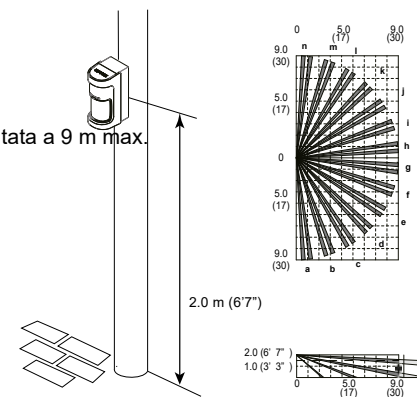
Lato sinistro



Montaggio alto

Se il sensore è montato a 2 m di altezza.

In questo caso la distanza di rilevamento è limitata a 9 m max.



È necessario eseguire le seguenti fasi:

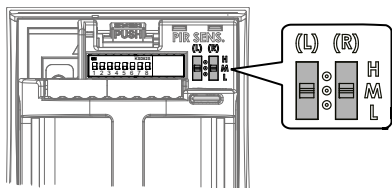
1 Posizionare il cursore su L12/H9 (lato sinistro) ed L40/H30 (lato destro).

2 Montare nuovamente il tutto in modo che appaia la scritta "HIGH MNT".



9. Regolazione delle funzioni

Regolazione della sensibilità di rilevamento



La sensibilità può essere impostata, indipendentemente per ciascun lato (L) sinistro e (R) destro, su 3 posizioni:

- **L** (bassa),
- **M** (media),
- **H** (alta),

Questa regolazione dipende dalle condizioni dell'ambiente.

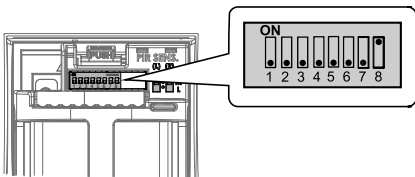
Si raccomanda di stabilire la sensibilità sulla posizione **H** (alta):

- Quando l'inclinazione dei fasci di rilevamento è stata modificata in senso orizzontale.
- Quando una sensibilità maggiore è necessaria verso l'estremità della zona di rilevamento (12 m).

sulla posizione **L** (bassa):

- Quando la posizione del montaggio è mediocre (cattiva condizione).
- Quando il rischio di falso rilevamento è elevato.

Regolazione degli interruttori



In condizioni di normale funzionamento gli switch devono essere posizionati verso il basso.

Switch 8: Funzione anti-mascheramento

- Posizione **OFF**: Funzione non attiva
- Posizione **ON**: Funzione attiva

Il mascheramento della lente è segnalato come un errore di Autoprotezione.

10. Funzionamento con un sistema di allarme

- Associazione con un sistema di allarme
- Pre-allarme
- Scelta della modalità di attivazione
- Test

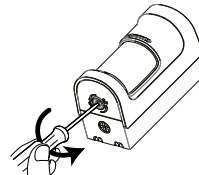
Vedere la guida di installazione del sistema



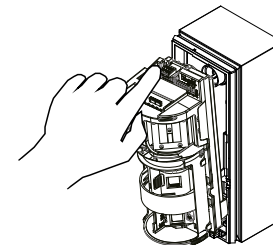
11. Sostituzione della batteria

La spia lampeggia in modo permanente, la batteria è scarica.

IMPORTANTE: Prima di aprire la scocca, la centrale dev'essere in modalità "Manutenzione" (vedere il manuale d'istruzioni del sistema).



① Sbloccare il coperchio per aprirlo.



② Premere sulla linguetta "Push" per separare la parte del rilevatore dalla base.

12. Aiuto

Problema	Causa probabile	Soluzione
Il LED lampeggia in modo permanente.	Tensione di alimentazione scorretta.	Sostituire la pila.
Attivazione di rilevamento in assenza di spostamento di oggetti	Il sensore non è montato perpendicolarmente al suolo.	Montare correttamente il sensore.
	Un oggetto riflettente si trova nella zona di rilevamento.	Eliminare ogni superficie riflettente nella zona di rilevamento.
	Il fascio inferiore è più lungo del previsto.	Verificare e regolare di nuovo il fascio di rilevamento.
	Il fascio di rilevamento inferiore è esposto ai raggi diretti del sole o ai fari delle auto.	Regolare di nuovo il fascio di rilevamento in modo che non sia esposto direttamente alla luce.
	Presenza di una sorgente di calore (dispositivo di riscaldamento, ecc.) nella zona di rilevamento che può causare una variazione di temperatura.	Regolare di nuovo il fascio di rilevamento, oppure eliminare la sorgente di calore nella zona di rilevamento.
	Un oggetto si sposta (biancheria stesa su un filo, piante, ecc.).	Regolare di nuovo il fascio di rilevamento, oppure rimuovere gli oggetti in movimento.
Occasionalmente nessun rilevamento.	In caso di forte pioggia, nella zona di rilevamento viene provocato uno scorrimento d'acqua (grondaia piena, evacuazione di copertura terrazza o balcone, ecc.)	Regolare di nuovo il fascio di rilevamento in modo che non sia esposto direttamente a questo scorrimento d'acqua
	Occasionalmente nessun rilevamento.	Regolare di nuovo correttamente il fascio di rilevamento.
	La sensibilità è regolata su L (bassa).	Regolare di nuovo la sensibilità su M (media) o H (alta).

	2xLS 14500 - 3.6 V / 5.2 Ah - Lithium
	
	Consumption stand-by : 19 μ A Consumption : 4 mA max / 3,6 Vcc
	[868 - 868.6] MHz and [868.7 - 869.2] MHz 100 m -> 300m
	Maximum power radio < 10 mW, receiver category: 2
	-10°C / +70°C
	-30°C / +60°C
IP	IP 55
	95%
	91,7 x 201,5 x 124,3 mm  730 gr.
	Important product information (3)



www.deltadore.com



2705504 Rev.01