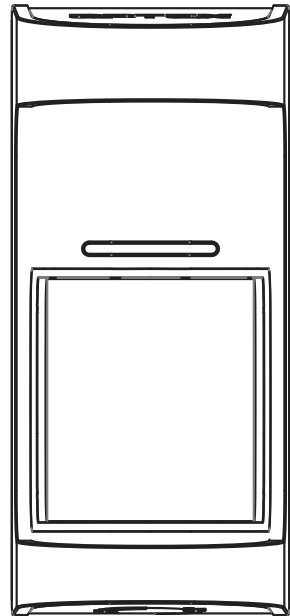


# DME 180 TyxaI+

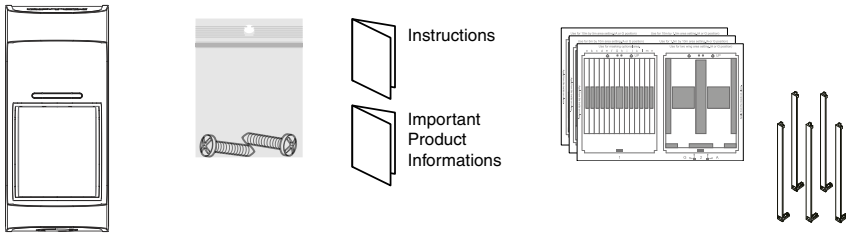


**DE** Bewegungsmelder für den Außenbereich



\*Bis zu 10 Jahren unter den in der Bedienungsanleitung und den AGB angegebenen Nutzungsbedingungen

## 1. Inhalt



## 2. Produktbeschreibung

DME 180 TYXAL+ ist ein Passiv-Infrarot (PIR)-Bewegungsmelder, der die vom menschlichen Körper ausgehende Infrarotstrahlung erfasst.

Dieser Melder dient der Außenhautsicherung. Einbruchsversuche werden noch vor dem Eindringen in die Wohn- bzw. Geschäftsräume erkannt. Der Melder löst einen Alarm aus, sobald eine Anwesenheit erfasst wird.

Der DME 180 TYXAL+ verfügt über eine automatische Abdeckung beim Öffnen und Abreißen. Darüber hinaus ist er mit einer Anti-Abdeckungserfassung gegen Abdeckversuche der Linse ausgestattet.

2 Installationshöhen sind möglich:

- niedrige Position, zwischen 0,8 und 1,2 m: 180°-Erfassung, Reichweite 12 m.
- Hohe Position, bei 2m: Erfassung 180°, portée Reichweite 9 m.



**Anleitung vor der Installation bitte vollständig durchlesen.**

• In Kombination mit einer Alarmzentrale:

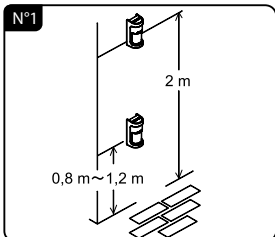
- Alarmmeldung.
- Voralarmmeldung: Sobald jemand in den überwachten Bereich eintritt, werden Sie durch ein akustisches und optisches Signal (Außensirene) über eine bevorstehende Alarmmeldung informiert.

### Hinweis

Das Gerät detektiert Temperaturunterschiede zwischen einer Person, die sich im Erfassungsbereich bewegt und dem Hintergrund. Bewegungslose Objekte bzw. Personen werden vom Melder nicht erfasst, was sich auf die maximale Erfassungreichweite des Melders auswirken kann.

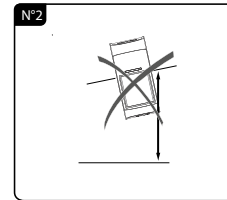
## 3. Standort

Bitte beachten Sie folgende Hinweise, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten: Wenn der Melder nachlässig montiert wird, kann es sein, dass Störungen auftreten bzw. das Gerät nicht optimal funktioniert.



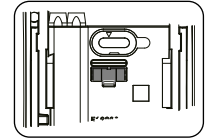
- 2 Installationshöhen sind möglich:
- niedrige Position, zwischen 0,8 und 1,2 m: 180°-Erfassung, Reichweite 12 m.
  - Hohe Position, bei 2m: Erfassung 180°, Reichweite 9 m.

## 3. Standort

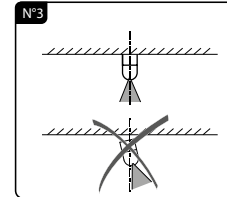


Den Melder senkrecht mit den oberen Erfassungsbereichen parallel zum Boden installieren.

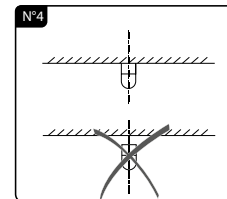
Wird der Melder schräg montiert, kann es sein, dass seine Zuverlässigkeit abnimmt. Eine integrierte Wasserwaage ermöglicht eine optimale Installation.



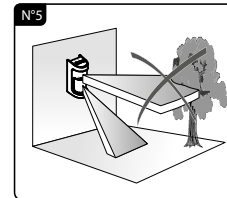
DE



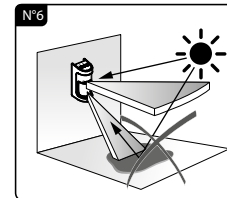
Den Melder senkrecht mit den oberen und unteren Erfassungsbereichen parallel zur Wand installieren.



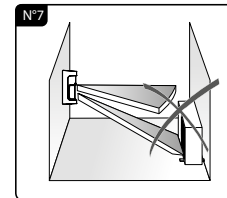
Melder an der Wand befestigen, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten.



Den Melder möglichst nicht auf bewegliche Objekte ausrichten (Blätter, Gebüsch, Fahnen usw.).

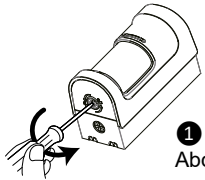
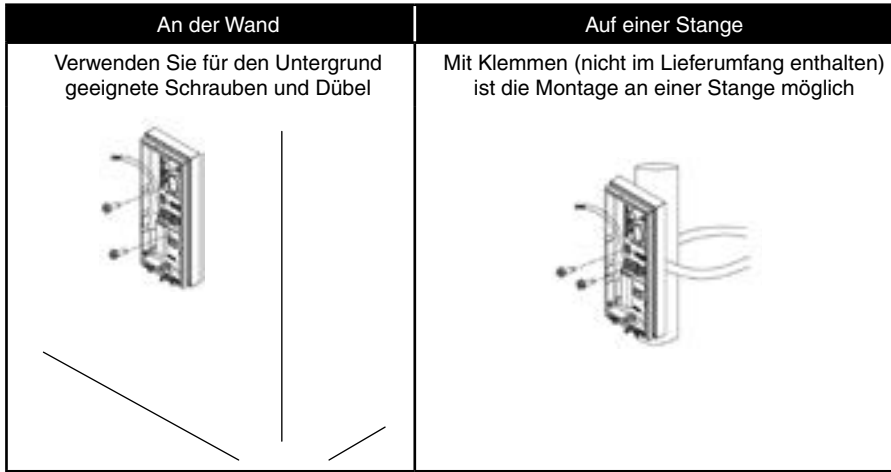


Den unteren Erfassungsbereich möglichst nicht auf reflektierende Oberflächen ausrichten; (Pfützen, Fenster usw.).

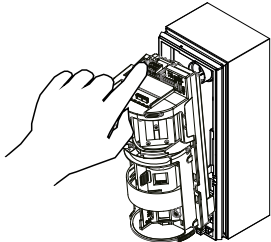


Nicht in der Nähe einer Wärmepumpe oder einer Wärmequelle (Trockner, usw.) montieren.

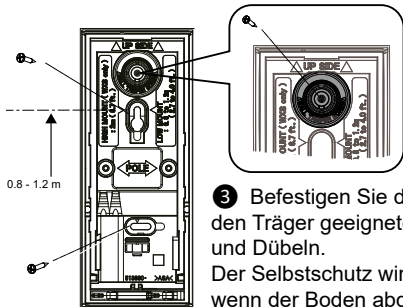
## 4. Befestigung



1 Zum Öffnen entsperren Sie die Abdeckung.



2 Drücken Sie die Lasche „Push“, um das Melderteil von seiner Basis zu trennen.

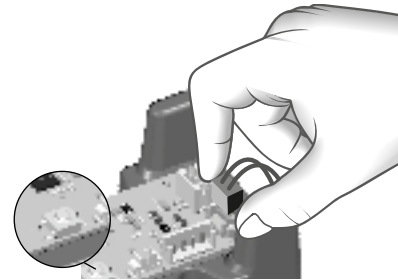


3 Befestigen Sie den Sockel mit für den Träger geeigneten Schrauben und Dübeln.  
Der Selbstschutz wird ausgelöst, wenn der Boden abgebrochen ist und an der Wand verbleibt.



Nur die blau gefärbten Teile sind bedienbar.

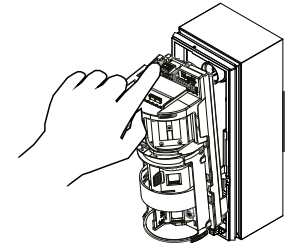
## 5. Inbetriebnahme



1 Schließen Sie das Batteriekabel an den Platinenstecker an.

Schalten Sie die Alarmzentrale (Tyxal+) in den Zuordnungsmodus und drücken Sie anschließend auf die Zuordnungstaste auf der Platine.

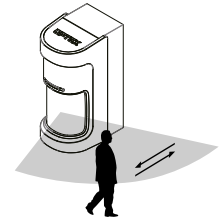
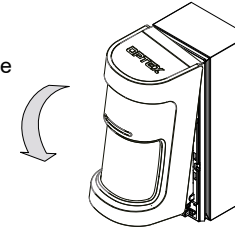
**Wichtig: Es sollten nur blau/grüne Kabel an die Funkplatine angeschlossen werden (und nicht die grau/gelben Kabel).**



2 Setzen Sie die Melder-/Platineneinheit wieder auf den Sockel.

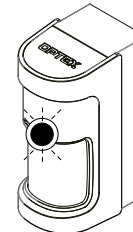
**Achtung:** Verriegeln Sie das Melderteil, indem Sie die Lasche „Push“ zurückschieben, bis ein „Klick“ hörbar ist.

3 Verschließen Sie die Abdeckung wieder.



4 Ein Erfassungstest wird automatisch für 3 Minuten gestartet.

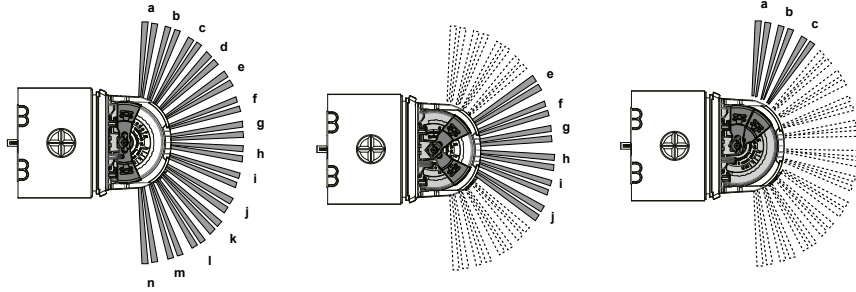
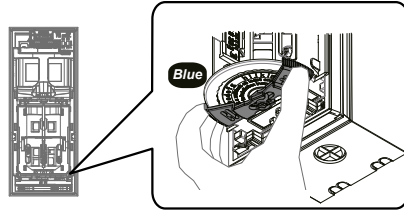
Vergewissern Sie sich, dass Sie erkannt werden, indem Sie sich durch den Erfassungsbereich bewegen.



5 Bei jeder Erfassung wird die Kontrollleuchte 5 Sekunden lang blinken. Der Testmodus stoppt automatisch nach Ablauf von 3 Minuten und kehrt in den Modus „Normal“ zurück.

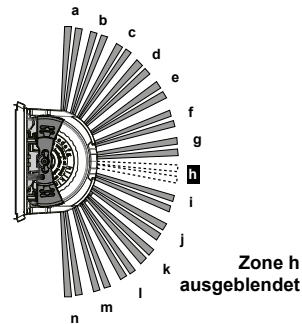
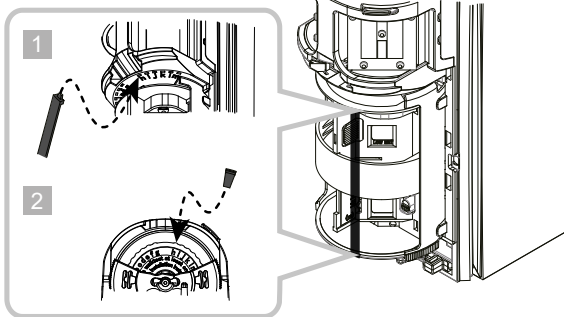
## 6. Einstellung des Erfassungsbereichs

Die Erfassungsbereiche von a bis n können einfach durch Drehen der Abdeckblende ausgeblendet werden. Das Ausblenden eines Bereichs hilft, Fehlalarme zu vermeiden.



### Option Abdeckbleche

Sie verfügen über 5 Abdeckbleche, um die speziellen Erfassungszonen abzudecken. Beispiel: Abdecken der Zone h.

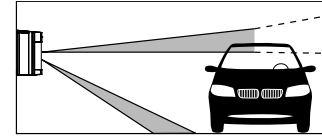


## 7. Seitenweise PIR-Reichweiteneinstellung

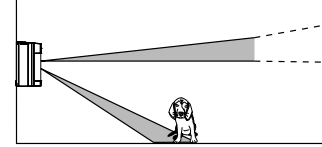
### Funktionsweise:

Der obere Strahl bleibt immer parallel zum Boden. Der untere Strahl ist verstellbar, wie unten dargestellt.

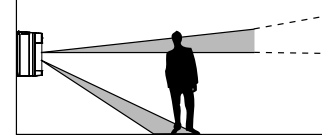
Die Reichweite wird durch den Winkel des unteren Strahls begrenzt, denn die oberen und unteren Strahlen müssen gleichzeitig unterbrochen werden, um den Bewegungsmelder zu aktivieren.



Der obere Strahl ist unterbrochen:  
**Programmierungsschritte**



Nur der untere Strahl ist unterbrochen:  
**Programmierungsschritte**



Der obere und untere Strahl sind unterbrochen: **Erfassung**

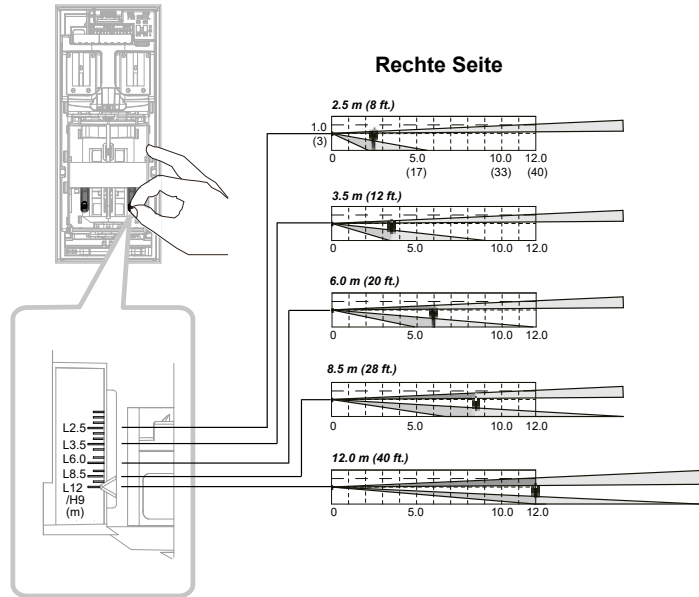
Der Erfassungsabstand kann einfach unabhängig zwischen 2,5 m und 12 m eingestellt werden durch Verschieben des PIR-Einstellknopfs.

Zum Beispiel: Man kann 12 m links und 6 m rechts wählen, um die Installation gemäß den Umgebungsbedingungen einzustellen.

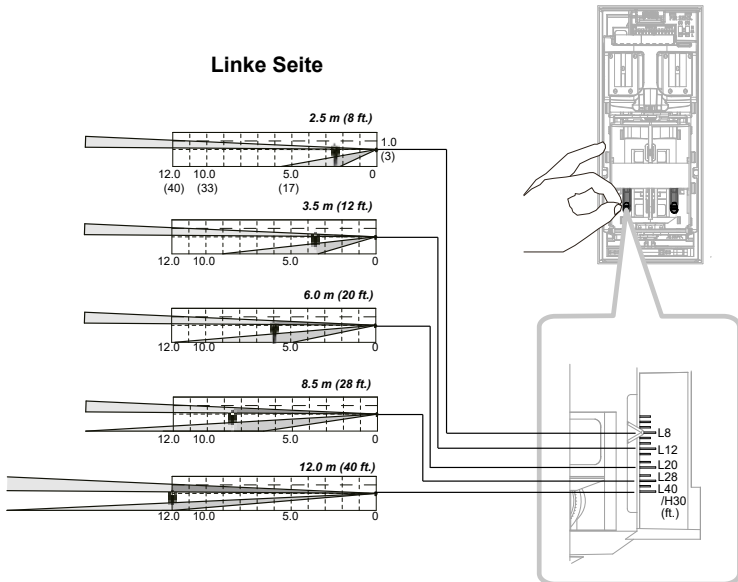


## 8. PIR-Reichweiteinstellung

### Tiefe Montage



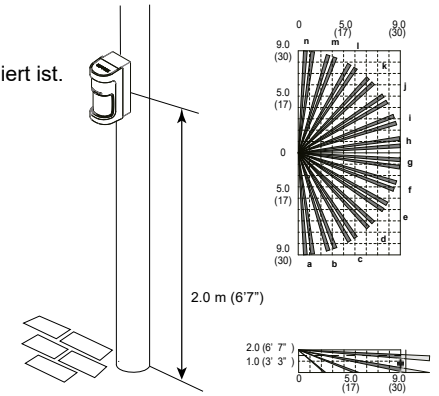
### Linke Seite



### Hohe Montage

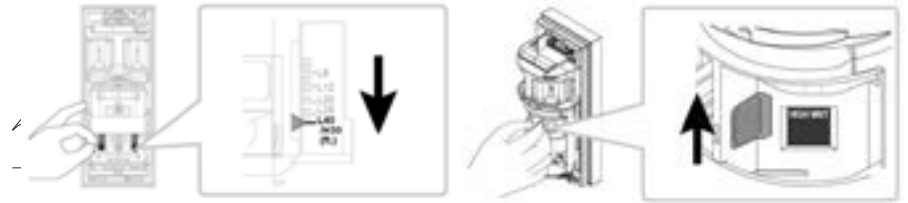
Wenn der Melder in einer Höhe von 2 m installiert ist.

In diesem Fall ist der Erfassungsabstand auf max. 9 m begrenzt.



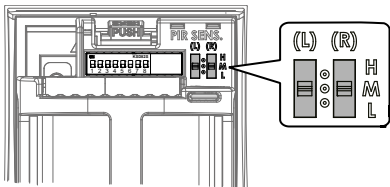
Sie müssen die folgenden Schritte ausführen:

- 1 Positionieren Sie den Cursor auf L12/H9 (linke Seite) und L40/H30 (rechte Seite).
- 2 Heben Sie die Baugruppe wieder an, um die Markierung „HIGH MNT“ freizulegen.



## 9. Funktionen einstellen

### PIR-Empfindlichkeitseinstellung



Die Empfindlichkeit kann unabhängig für jede Seite (L) links und (R) rechts in 3 Positionen eingestellt werden:

- **L** (niedrig),
- **M** (mittel),
- **H** (hoch),

Diese Einstellung ist von den Umgebungsbedingungen abhängig.

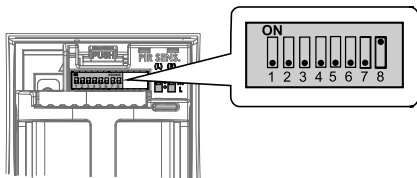
Empfohlene Empfindlichkeitseinstellung auf Position **H** (hoch):

- Bei Änderungen der Neigung der Strahlenbereiche in horizontaler Richtung.
- Wenn am Ende des Erfassungsbereichs eine höhere Empfindlichkeit erforderlich ist (12 m).

auf Position **L** (niedrig):

- Wenn der Montageort ungeeignet ist (ungünstige Bedingungen).
- Bei hohem Fehlalarm-Risiko.

### Einstellung der Schalter



Die Schalter müssen im Normalbetrieb nach unten positioniert werden.

#### Schalter 8: Anti-Abdeckungsfunktion

- Position **OFF**: Funktion inaktiv
  - Position **ON**: Funktion aktiv
- Die Abdeckung der Linse wird durch einen Selbstschutzfehler gemeldet.

## 10. Betrieb mit einem Alarmsystem

- Verbindung mit einem Alarmsystem
- Voralarm
- Wahl der Auslösungsbetriebsart
- Test

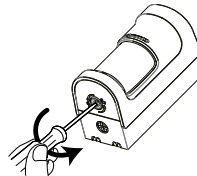
Siehe Installationsanleitung des Systems



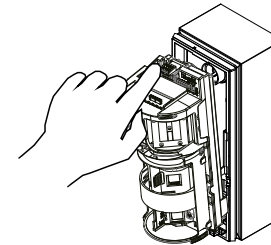
## 11. Batteriewechsel

Kontrollleuchte blinkt ständig, die Batterie ist leer.

**WICHTIG:** Die Alarmzentrale muss sich beim Öffnen des Gehäuses im Wartungsmodus befinden (siehe Installationsanleitung System).



1 Zum Öffnen entsperren Sie die Abdeckung.












2 Drücken Sie die Lasche „Push“, um das Melderteil von seiner Basis zu trennen.

## 12. Hilfe

Problem	Wahrscheinliche Ursache	Lösung
LED blinkt ständig	Falsche Spannungsversorgung.	Tauschen Sie die Batterie aus.
Auslösung eines Alarms ohne sich bewegende Objekte	Der Melder wurde nicht senkrecht zum Boden installiert.	Installieren Sie den Melder richtig.
	Ein Gegenstand mit reflektierender Oberfläche befindet sich im Erfassungsbereich.	Entfernen Sie alle reflektierenden Oberflächen im Erfassungsbereich.
	Unterer Strahlenbereich ist zu lang.	Strahlenbereich überprüfen und richtig einstellen.
	Der untere Strahlenbereich ist direktem Sonnenlicht oder Fahrzeugleuchten ausgesetzt.	Passen Sie den Strahlenbereich so an, dass er nicht direktem Licht ausgesetzt ist.
	Eine Wärmequelle (Heizkörper usw.) im Erfassungsbereich kann eine Temperaturschwankung verursachen.	Passen Sie den Strahlenbereich an bzw. entfernen Sie die Wärmequelle aus dem Erfassungsbereich.
	Ein Objekt bewegt sich (Wäsche auf der Leine, Pflanzen etc.)	Entfernen Sie das entsprechende Objekt bzw. passen Sie den Strahlenbereich an.
Nicht alle Bewegungen werden erfasst.	Bei starkem Regen fließt Wasser in den Erfassungsbereich (volle Regenrinne, Wasserablauf über Dach, Terrasse oder Balkon ...)	Passen Sie den Strahlenbereich so an, dass er dem Wasserablauf nicht mehr direkt ausgesetzt ist.
	Nicht alle Bewegungen werden erfasst.	Die Empfindlichkeit ist auf L (niedrig) eingestellt.

Caractéristiques techniques / Technical characteristics / Technische Daten  
 Caratteristiche tecniche / Características técnicas / Technische kenmerken

	2xLS 14500 - 3.6 V / 5.2 Ah - Lithium
	
	Consumption stand-by : 19 $\mu$ 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
<b>IP</b>	IP 55
	95%
	91,7 x 201,5 x 124,3 mm  730 gr.
	Important product information (3)



[www.deltadore.com](http://www.deltadore.com)



2705504 Rev.01