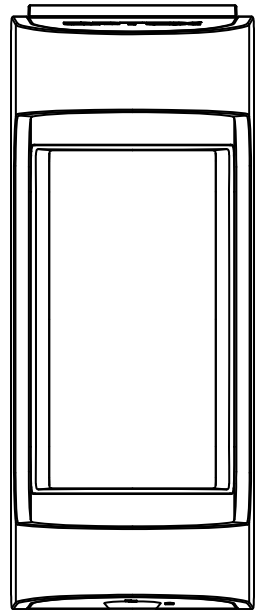


DME 90 Tyxal+

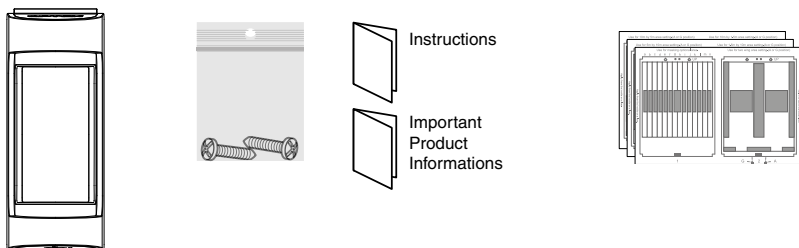


DE Bewegungsmelder für den Außenbereich



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

1. Lieferumfang



2. Produktbeschreibung

DME 90 TYXAL+ ist ein Passiv-Infrarot (PIR)-Bewegungsmelder, der die vom menschlichen Körper ausgehende Infrarotstrahlung erfasst. Dieser Melder dient der Außenhautsicherung. Einbruchversuche werden noch vor dem Eindringen in die Wohn- bzw. Geschäftsräume erkannt. Der Melder löst einen Alarm aus, sobald eine Anwesenheit erfasst wird.

Der DME 90 TYXAL+ verfügt über eine automatische Abdeckung beim Öffnen und Abreißen. Darüber hinaus ist er mit einer Anti-Abdeckungserfassung gegen Abdeckversuche der Linse ausgestattet.

- 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.

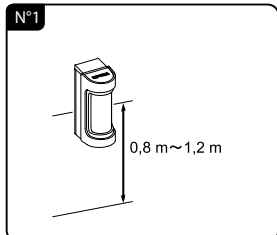
**Anleitung vor der Installation bitte vollständig durchlesen.**

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 Erfassungsreichweite des Melders auswirken kann.

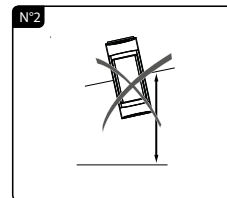
3. Standort

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.

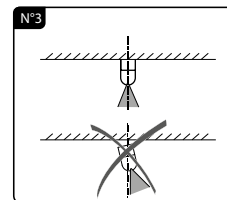


Montagehöhe zwischen 0,8 m und 1,2 m.

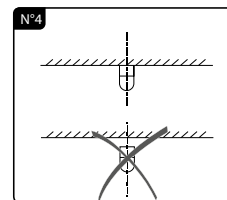
3. Standort



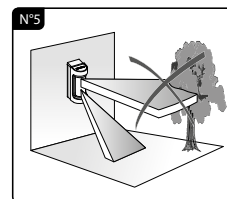
Den Melder senkrecht mit den oberen Erfassungsbereichen parallel zum Boden installieren.
Wird der Melder schräg montiert, kann es sein, dass seine Zuverlässigkeit sinkt.



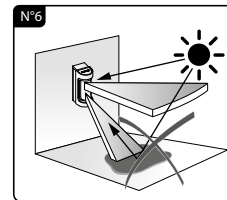
Den Melder senkrecht mit den oberen und unteren Erfassungsbereichen parallel zur Wand installieren.



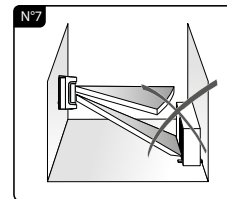
Melder an der Wand befestigen, um einen ordnungsgemäßen Betrieb zu gewährleisten.



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

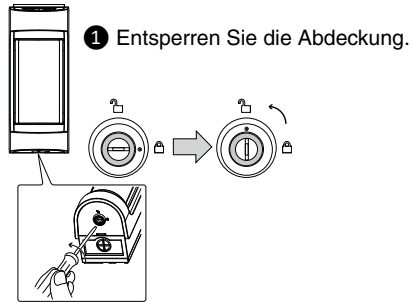


Den unteren Erfassungsbereich möglichst nicht auf reflektierende Oberflächen ausrichten (Pfützen, Fenster, usw.).



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

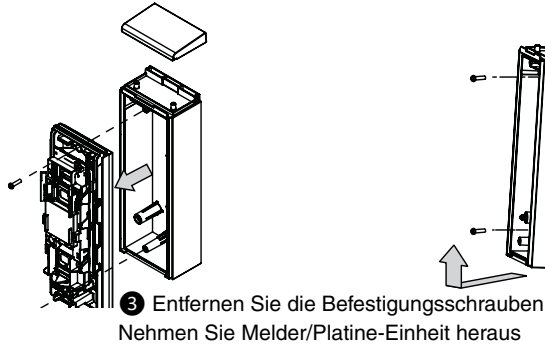
4. Montage



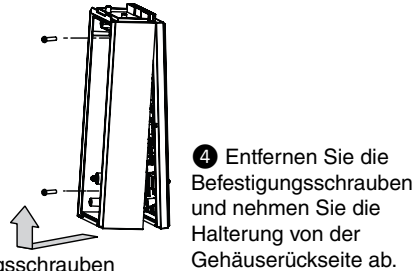
1 Entsperren Sie die Abdeckung.



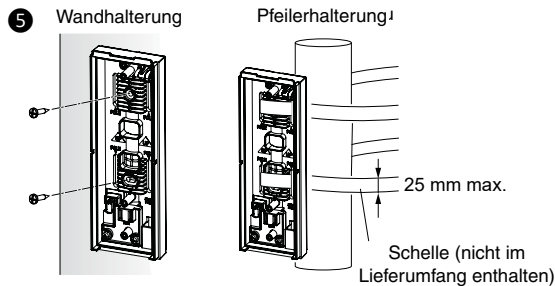
2 Entfernen Sie die Abdeckung.



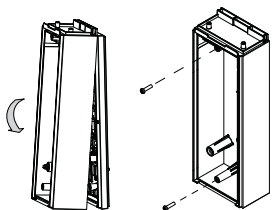
3 Entfernen Sie die Befestigungsschrauben
Nehmen Sie Melder/Platine-Einheit heraus



4 Entfernen Sie die Befestigungsschrauben
und nehmen Sie die Halterung von der
Gehäuserückseite ab.



5 Befestigen Sie die Gehäuserückseite
mit den im Lieferumfang enthaltenen
Befestigungsschrauben an der Wand,
und befestigen Sie die Halterung anschließend
an der Gehäuserückseite



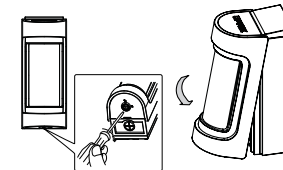
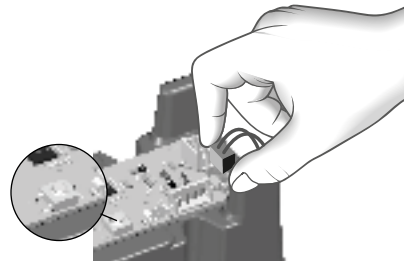
! Sensorfläche nicht berühren.

Nicht die Linsen berühren.

Nur die blau gefärbten Teile sind bedienbar.

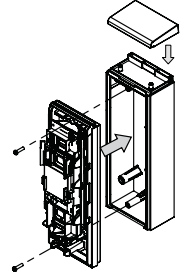
5. Inbetriebnahme / Erfassungstest

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.

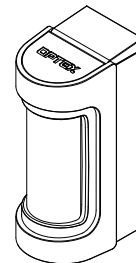


3 Verschließen Sie das Produkt wieder.

2 Setzen Sie die Melder-/Platineneinheit wieder in die hintere
Halterung ein und befestigen Sie diese.



4 Ein Erfassungstest wird automatisch für 3
Minuten gestartet.
Laufen Sie 3 Minuten lang hin und her.
Prüfen Sie, wo sich der Erfassungsbereich
befindet und ob Sie wunschgemäß erfasst
werden.

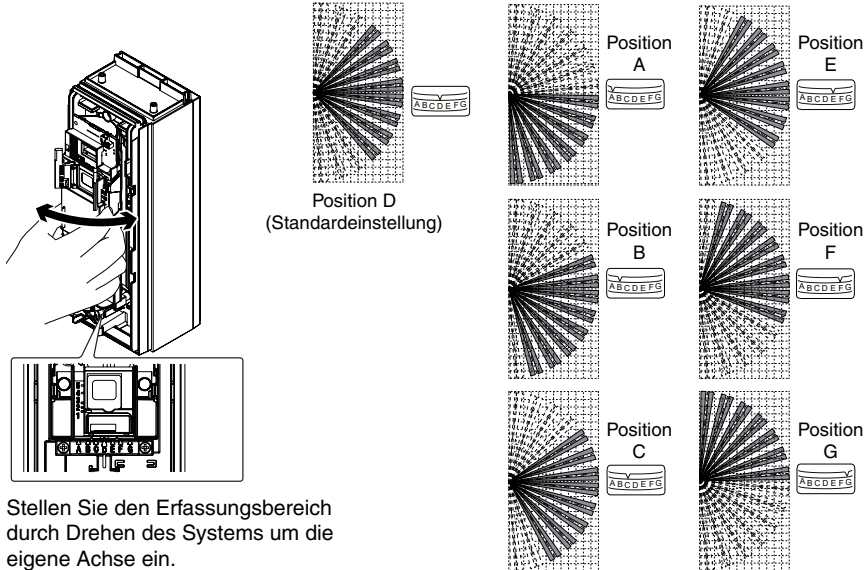


5 Bei jeder Erfassung wird die Kontrollleuchte 5
Sekunden lang blinken.
Der Testmodus stoppt automatisch nach Ablauf von 3
Minuten und kehrt in den Modus „Normal“ zurück.

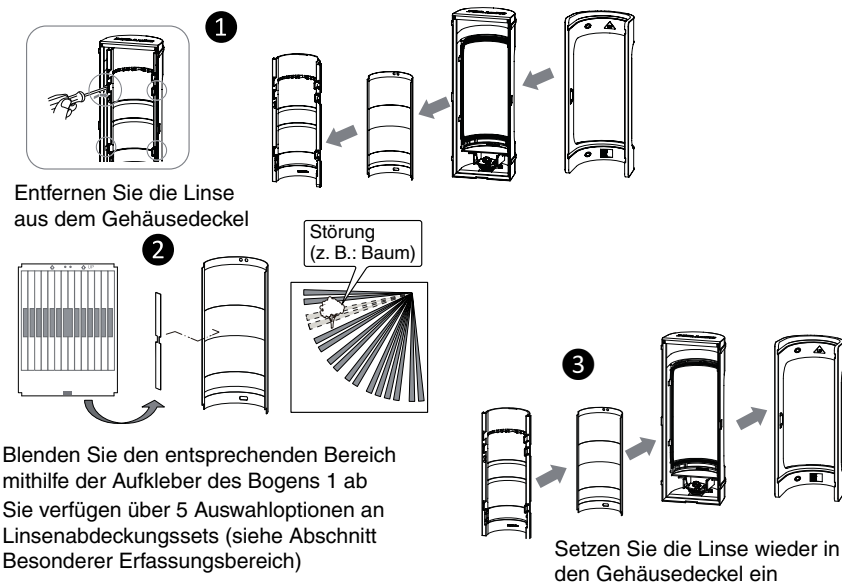
6. Einstellung des Erfassungsbereichs

Funktionsweise: Da der Erfassungsbereich durch verschiedene Elemente beeinträchtigt werden (Laub, spiegelnde Oberflächen, ...) kann, haben Sie die Möglichkeit, seine Ausrichtung auszuwählen.

So ändern Sie die Ausrichtung und den Erfassungsbereich:



So blenden Sie Bereiche aus:



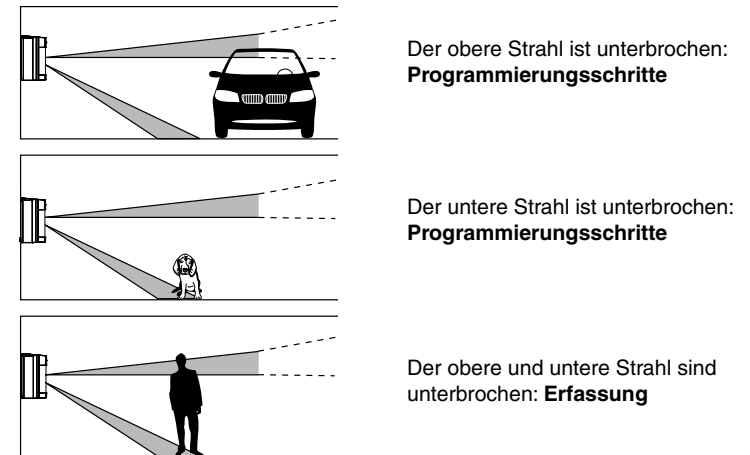
7. PIR-Reichweiteneinstellung

Funktionsweise:

Der obere Strahl bleibt immer parallel zum Boden.

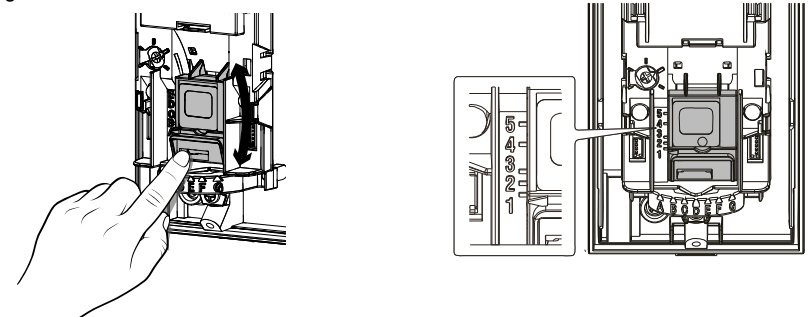
Der untere Strahl ist verstellbar, wie unten dargestellt.

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.



So ändern Sie die Einstellungen:

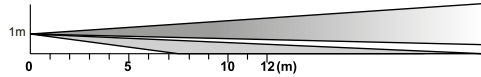
Stellen Sie die Erfassungsreichweite ein, indem Sie die untere Infrarotzelle in die gewünschte Position verschieben.



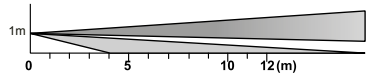
7. PIR-Reichweitereinstellung

Wählen Sie die gewünschte Position aus (1,2,3,4 oder 5).
Der untere Strahl kann gemäß der nachfolgenden Tabelle für die Steuerung der Reichweite eingestellt werden.
Bringen Sie den Gehäusedeckel wieder an, um einen automatischen Erfassungstest durchzuführen.
Die Kontrollleuchte blinkt bei jeder Erfassung.

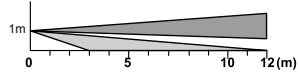
Position 1 (12 m)



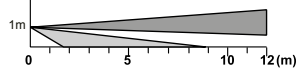
Position 2 (8,5 m)



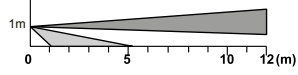
Position 3 (6 m)



Position 4 (3,5 m)



Position 5 (2,5m)



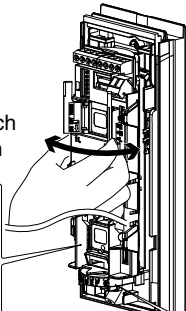
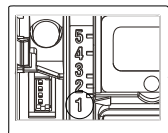
Position	Standard-Reichweite *(m)	Maximale Reichweite **(m)
1	12	10 - 17
2	8,5	7 - 12
3	6	5 - 8,5
4	3,5	3 - 6
5	2,5	2 - 3,5

* Montagehöhe = 1 m.
Standard-Umgebungstemperatur = 20°C ohne direkte Sonneneinstrahlung.
** Die maximale Reichweite kann durch Umgebungstemperaturbedingungen beeinflusst werden.

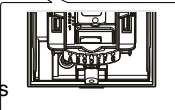
8. Spezieller Erfassungsbereich

Verenden Sie die Abdeckstreifen 2 bis 6.
Für die horizontale Position A oder G können Sie einen besonderen Erfassungsbereich festlegen.

1 Stellen Sie den unteren Erfassungsbereich auf Position 1 ein

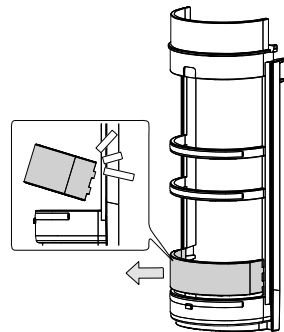


2 Stellen Sie die gewünschte Richtung des Erfassungsbereichs ein (A oder G)

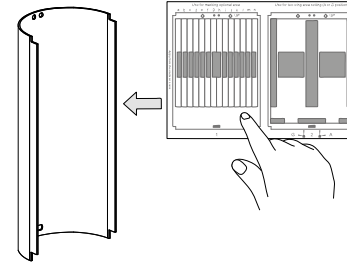


- 8 -

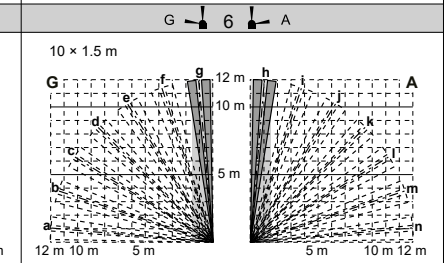
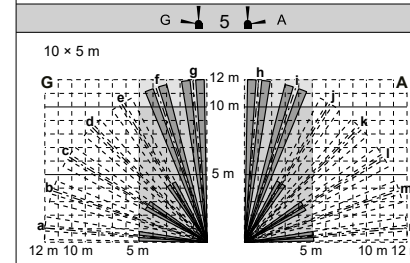
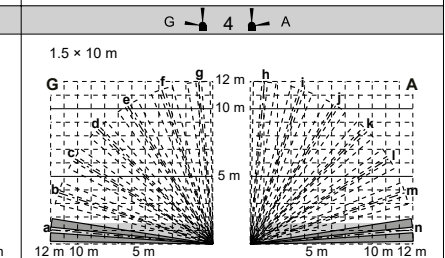
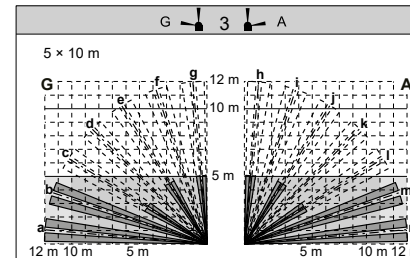
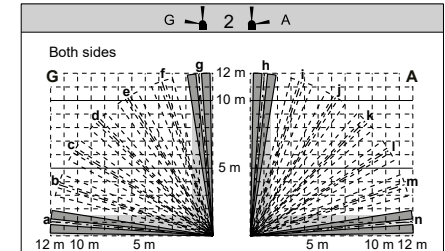
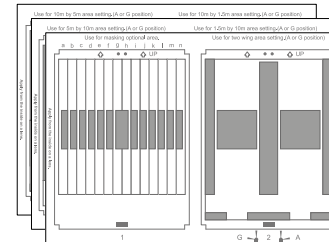
3 Wenn eine andere Einstellung als Position 1 verwendet wird, schneiden Sie den zu entfernenden Teil an der unteren Linsenhalterung ab.



8. Spezieller Erfassungsbereich



4 Wählen Sie einen Abdeckstreifen (2 bis 6) je nach der gewünschten Form des Einstellungsbereichs aus (siehe nebenstehende Abbildung). Bringen Sie ihn auf der Linse an.

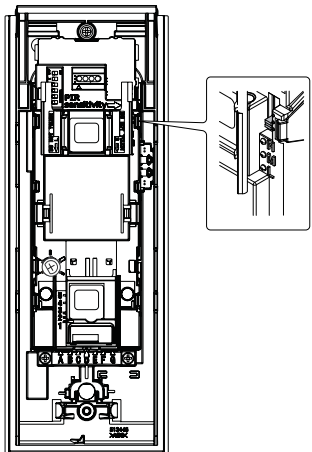


5 Bringen Sie die Gehäuseabdeckung wieder an, um einen automatischen Erfassungstest zu starten.

- 9 -

9. Einstellung der Funktionen

Einstellung der Erfassungsempfindlichkeit



Die Empfindlichkeit kann auf 3 Positionen eingestellt werden:

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

Diese Einstellung ist von den Umgebungsbedingungen abhängig.

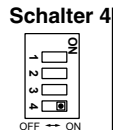
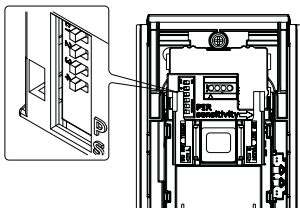
Empfohlene Empfindlichkeitseinstellung auf Position **H** (hoch):

- 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 schlecht ist (ungünstige Bedingungen).
- Bei hohem Fehlalarm-Risiko.

Einstellung der Schalter



Die Schalter 1, 2 und 3 müssen auf der Position OFF verbleiben.

Diese Einstellung nicht ändern.

Schalter 4 Anti-Abdeckungsfunktion

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

IO. Betrieb mit einem Alarmsystem

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

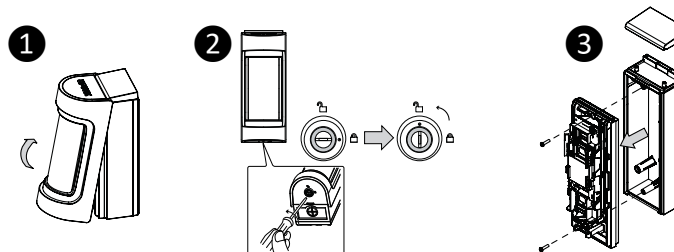
Siehe Installationsanleitung des Systems



II. Batteriewechsel

Kontrollleuchte blinkt ständig, die Batterie ist leer.










Die Alarmzentrale muss sich beim Öffnen des Gehäuses im „Wartungsmodus“ befinden (siehe Installationsanleitung des Systems).



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 oder blenden Sie einen Teil des Erfassungsbereich aus.
	Unterer Strahlenbereich ist zu lang.	Überprüfen Sie den Strahlenbereich und stellen Sie ihn richtig ein.
	Der untere Strahlenbereich ist direktem Sonnenlicht oder Fahrzeugscheinwerfern 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, usw.)	Stellen Sie den Strahlenbereich neu ein oder entfernen Sie sich bewegende Objekt.
	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.	Nicht alle Bewegungen werden erfasst.	Stellen Sie den Strahlenbereich richtig ein.
	Die Empfindlichkeit ist auf L (niedrig) eingestellt.	Ändern Sie die Empfindlichkeit auf M (mittel) oder H (hoch).

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

	2xLS 14500 - 3.6 V / 5.2 Ah - Lithium
	
	Consumption stand-by : 9 μ A Consumption : 4 mA max / 3 Vcc
	[868 - 868.6] MHz and [868.7 - 869.2] MHz 100 m \rightarrow 300m
	Maximum power radio < 10 mW, receiver category: 2
	-10°C / +70°C
	-20°C / +60°C
IP	IP 55
	95%
	81,6 x 199,3 x 109,3 mm  500 gr.
	Important product information (3)



www.deltadore.com



2705503 Rev.01