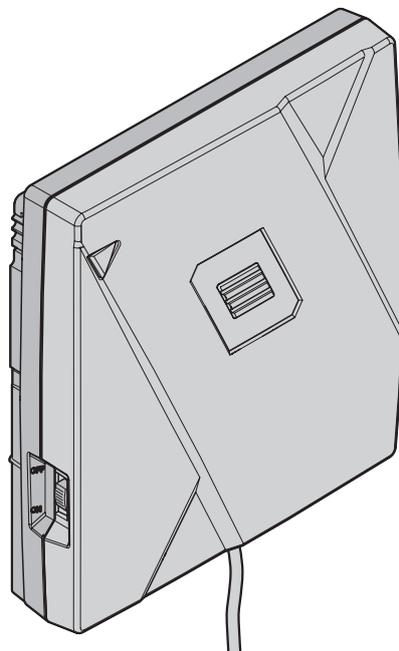


SMARTLIBERTY

— MORE TIME FOR CARE —

# Sensor-Modul

## Gebrauchsanleitung



## 1. Beschreibung

### Verwendungszweck

Das drahtlose SmartLiberty Sensor-Modul ermöglicht es Bewohnern, aus Zimmern oder Gemeinschaftsbadezimmern heraus Hilfe zu rufen. Dazu muss nur an der Zugschnur gezogen oder der Rufknopf gedrückt werden. Das Modul kann auch als Türöffnungssensor oder drahtloses Eingangsmodul verwendet werden.

### Referenzdokumente

Dokument	Beschreibung / Dokument-Nr.
Datenblatt	Technische Daten des Sensor-Moduls

### Funktionen

- Rufknopf
- Zugschnur
- Magnetsensor zur Überwachung der Türöffnung
- Mono-Jack-Eingang (3.5 mm)

### Stromversorgung

- Batterie CR2450, 3 V, 500 mAh (austauschbar). Nur die vom Hersteller zugelassenen Batterien verwenden (siehe Website SmartLiberty).

### Übersicht

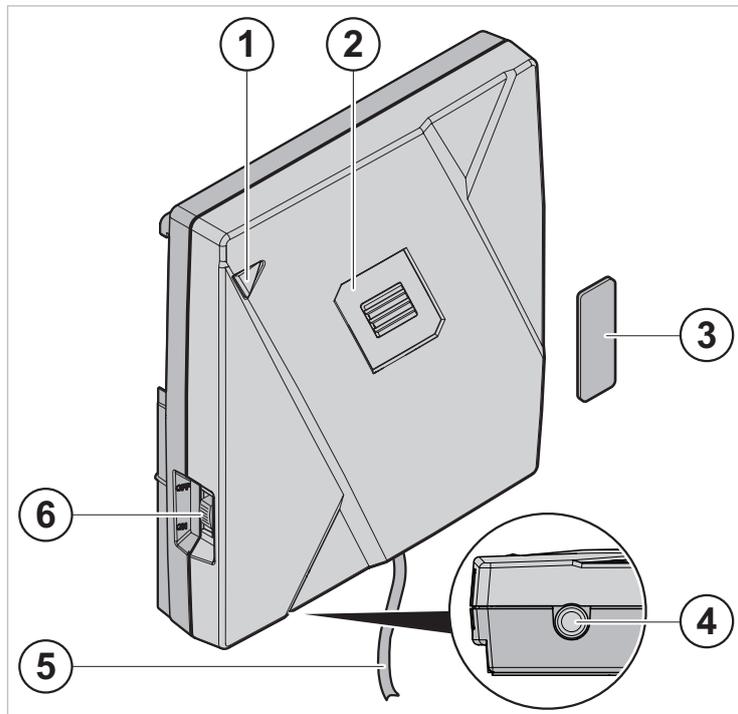


Fig. 1 Sensor-Modul und Montageplatte

- 1 Beruhigungsleuchte (LED)
- 2 Rufknopf
- 3 Magnetsensor zur Überwachung der Türöffnung
- 4 Mono-Jack-Eingang zum Anschliessen externer Geräte
- 5 Zugschnur (oder optional Zugentlastung) (Fig. 10)
- 6 Ein/Aus-Schalter

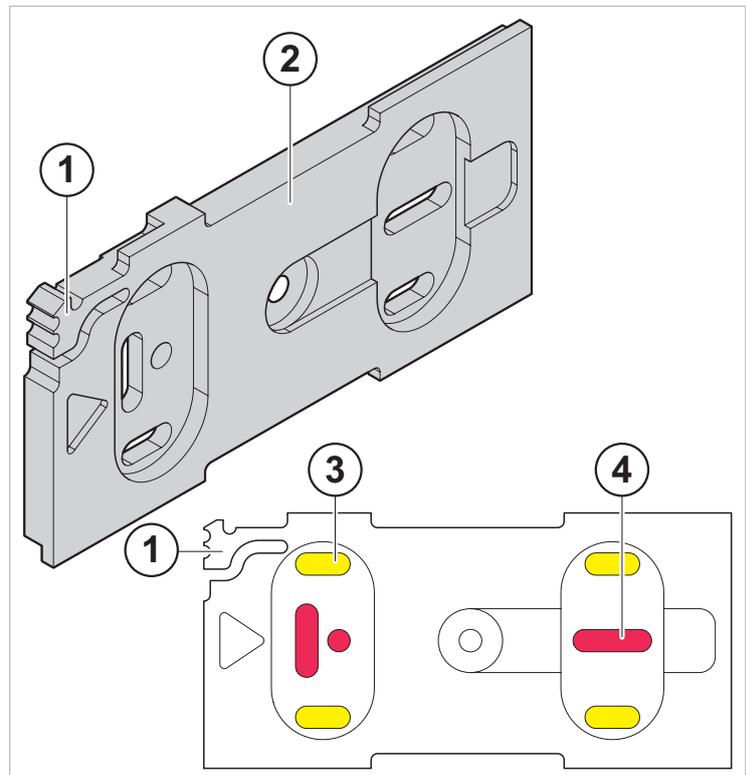


Fig. 2 Montageplatte mit Schraubenlöchern

- 1 Stopper
- 2 Montageplatte
- 3 Löcher für die Befestigung an einem Rollstuhl mittels Kabelbindern
- 4 Löcher für die Wandmontage mit 2 Schrauben

## 2. Verwendung



ACHTUNG

Gefahr der Funktionsstörung bei Abdeckung des Infrarotempfängers!

- ▶ Sensor-Modul nicht abdecken.
- ▶ Beruhigungsleuchte (LED) nicht überkleben.

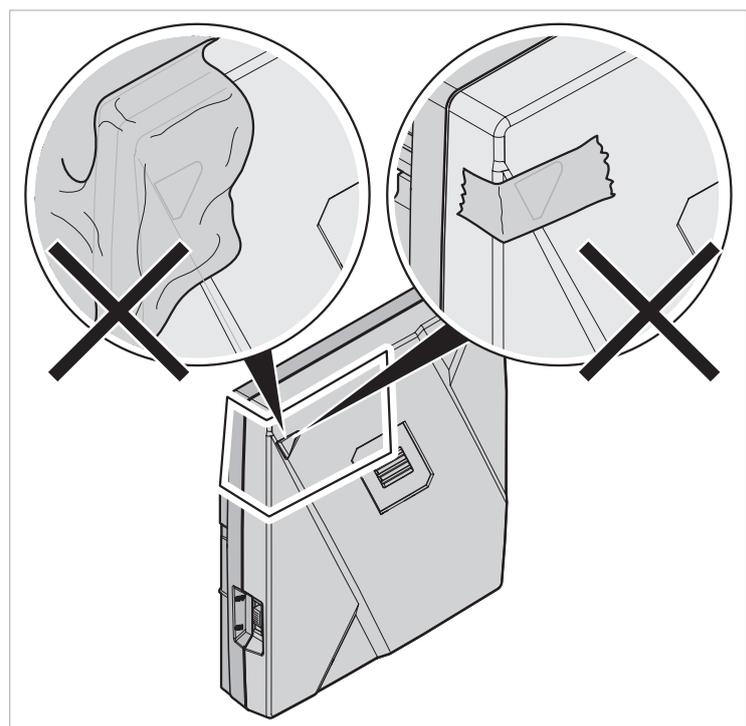


Fig. 3 Sensor-Modul nicht abdecken

### Sensor-Modul aktivieren

- ▶ Rufknopf (2, Fig. 1) 10 s lang gedrückt halten, bis die Beruhigungsleuchte (LED) leuchtet.  
*Bei Aktivierung blinkt die Beruhigungsleuchte (LED) grün.*

i

Vor der Verwendung müssen folgende Schritte ausgeführt werden:

- ▶ Sensor-Modul in der Software eintragen.
- ▶ Sensor-Modul einem Bewohner oder virtuellen Benutzer zuordnen.

*Dazu die Software-Anleitung beachten.*

### Hilferuf absetzen

- ▶ Rufknopf in der Mitte (2, Fig. 1) drücken.  
oder
- ▶ An der Zugschnur (5, Fig. 1) ziehen.  
oder
- ▶ Angeschlossenes externes Gerät aktivieren. Der Ruf wird bei geschlossenem Kontakt ausgelöst.  
*Die Beruhigungsleuchte (LED) leuchtet nun rot.*
- Der Ruf wurde vom Server empfangen.  
*Die Beruhigungsleuchte (LED) blinkt rot.*
- Der Ruf wurde angenommen, jemand kommt und leistet Hilfe.  
*Die Beruhigungsleuchte (LED) blinkt blau (nach einer kurzen Dauer).*
- Der Ruf wurde quittiert.  
*Die Beruhigungsleuchte (LED) blinkt einige Sekunden lang grün.*

### Sensor-Modul ein-/ausschalten

- ▶ Zum Ein-/Ausschalten des Geräts den Ein/Aus-Schalter betätigen (6, Fig. 1).  
*Die LED leuchtet kurz rot auf.*

## 3. Montage

### Wandmontage der Montageplatte

- ▶ Montageplatte mit 2 Schrauben an der Wand befestigen.  
*Siehe «Fig. 2 Montageplatte mit Schraubenlöchern».*

i

- Die Schraubenköpfe dürfen nicht aus der Montageplatte herausragen.
- ▶ Darauf achten, dass genügend Platz zwischen der Wand (oder anderen Objekten) und der Montageplatte ist, damit das Sensor-Modul auf diese geschoben werden kann.

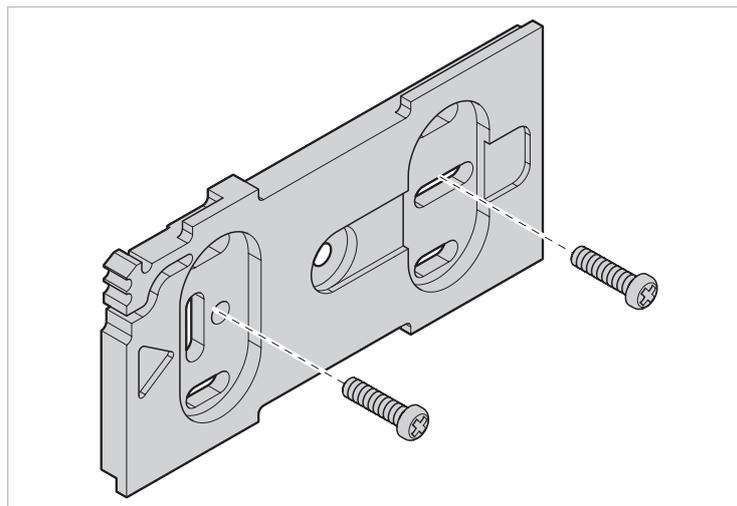


Fig. 4 Montageplatte an der Wand festschrauben

### Montageplatte mit Kabelbinder befestigen

- ▶ Zum Befestigen der Montageplatte an einem Rollstuhl, einem Bett oder Ähnlichem Kabelbinder verwenden.

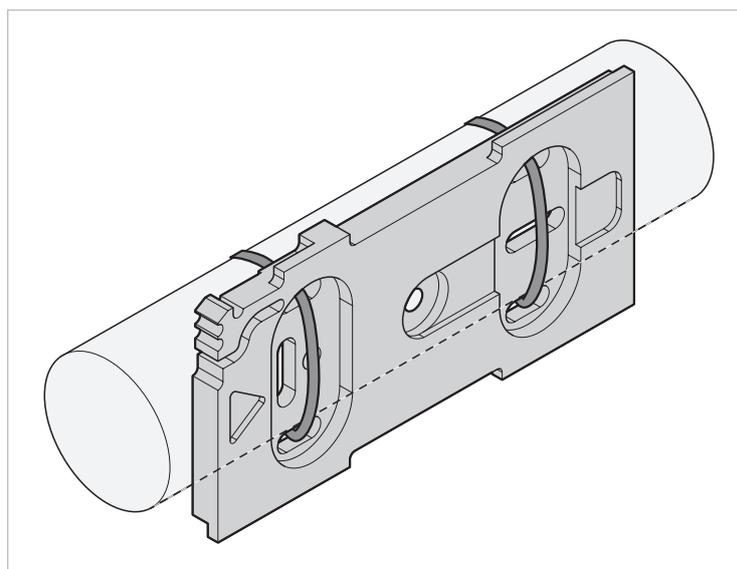


Fig. 5 Montageplatte mit Kabelbindern befestigen

## Sensor-Modul einhängen

1. Gehäuse des Sensor-Moduls mittig auf der Montageplatte ansetzen und dann nach rechts schieben und einrasten.

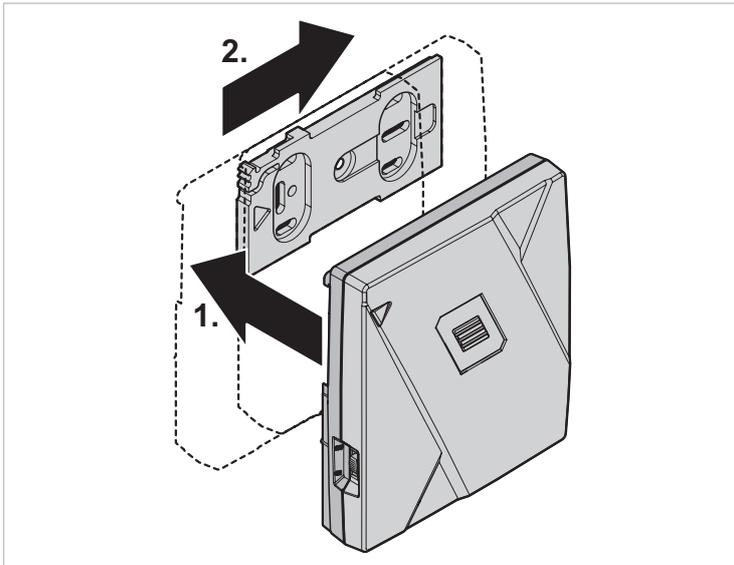


Fig. 6 Sensor-Modul einhängen

2. Wenn nur der Rufknopf oder der Mono-Jack-Eingang verwendet wird: Zugschnur unter dem Gehäuse herausziehen und abschneiden.

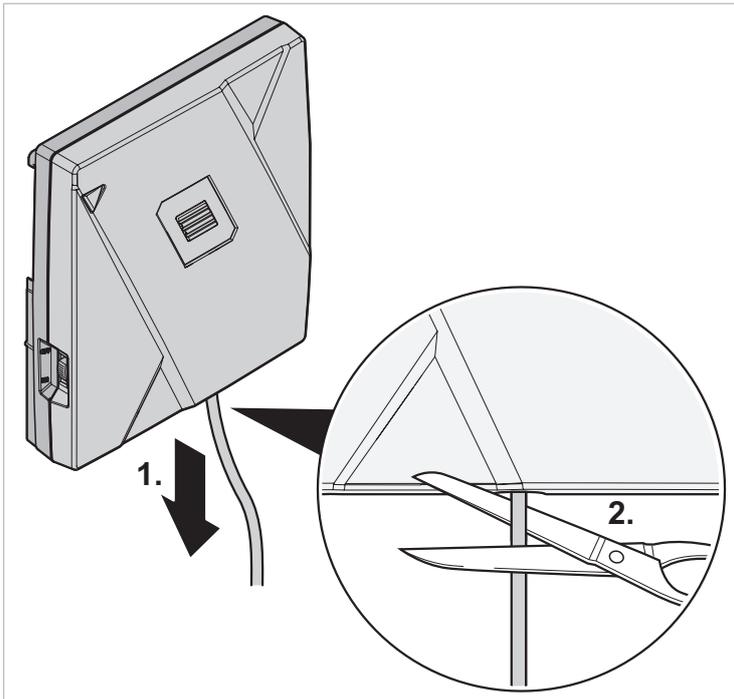


Fig. 7 Zugschnur herausziehen und abschneiden

## Montage des Magnetsensors zur Überwachung der Türöffnung

Der Magnet kann je nach Anwendung an 3 Stellen positioniert werden:

- links, rechts und an der Unterseite

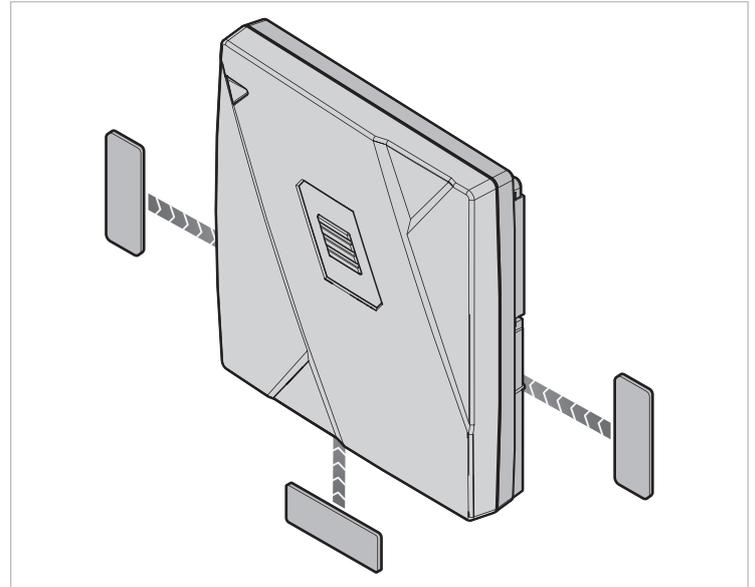


Fig. 8 Mögliche Positionen des Magnetsensors

- Magnet auf dem Türrahmen, das Gehäuse auf dem Türblatt (oder anders herum) anbringen, z. B. mit doppelseitigem Klebeband oder zwei Schrauben.

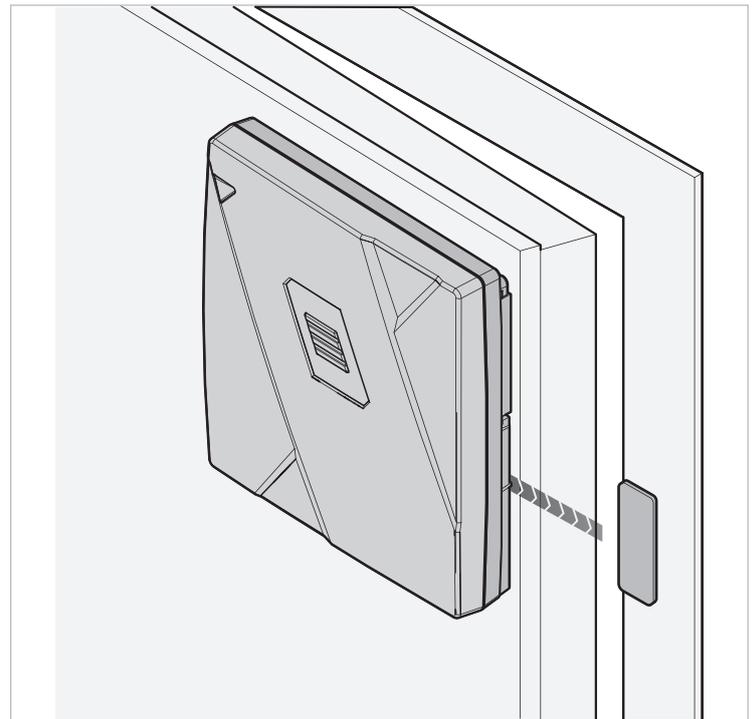


Fig. 9 Magnetsensor zur Überwachung der Türöffnung

### Externe Geräte anschliessen

- ▶ Externe Geräte mit einem 3.5-mm-Mono-Jack-Stecker an den Mono-Jack-Eingang anschliessen.

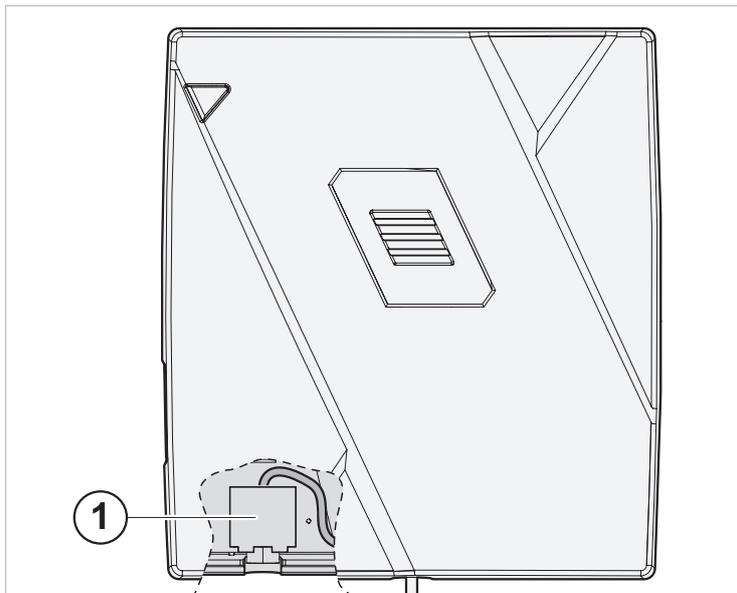


Fig. 10 3.5-mm-Mono-Jack-Stecker anschliessen

- 1 Mono-Jack-Eingang (3.5 mm)

- ▶ Kabel mit Kabelbinder an der Zugentlastung befestigen.

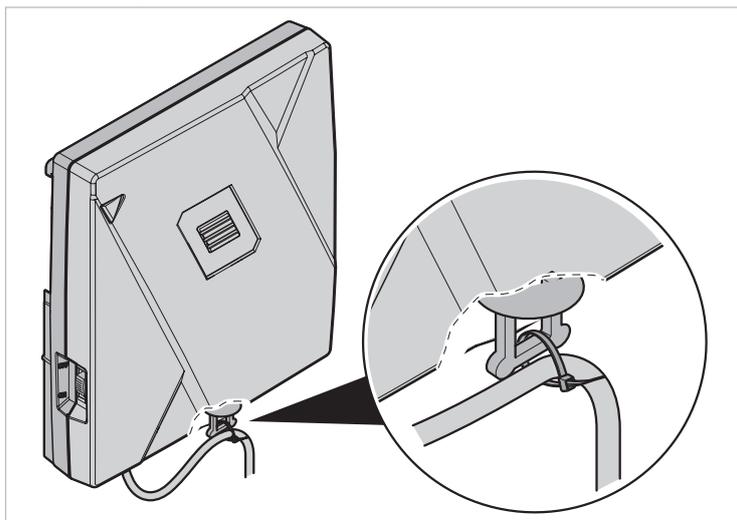


Fig. 11 Zugentlastung mit Kabelbinder

### 4. Demontage

Das Gehäuse des Sensor-Moduls muss geöffnet werden:

- zum Austauschen der Batterie

#### Sensor-Modul aus der Montageplatte aushängen

1. Auf den Stopper der Montageplatte drücken. Gegebenenfalls dazu einen spitzen Gegenstand, z. B. Schraubenzieher, verwenden.
2. Sensor-Modul nach außen schieben und aushängen.

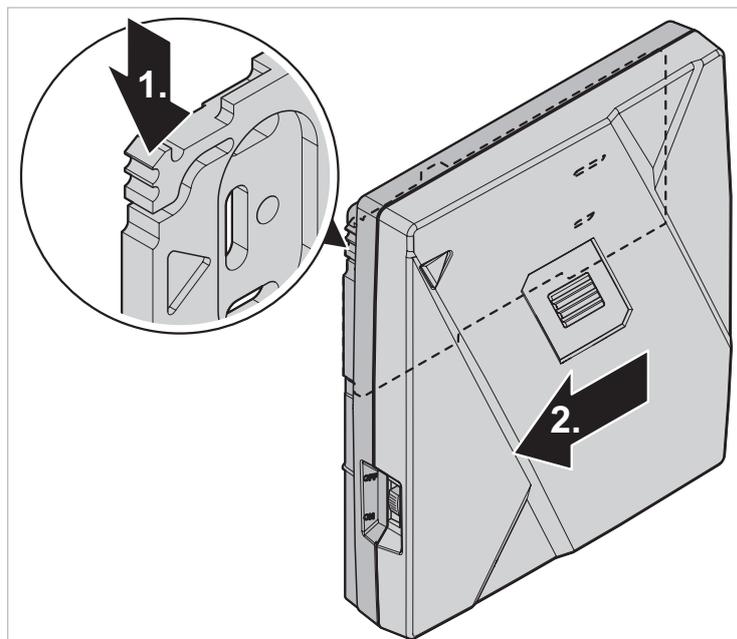


Fig. 12 Sensor-Modul aushängen

#### Gehäuse öffnen

- ▶ Gehäuseunterteil mit einem T6 Torx-Schraubenzieher abschrauben.

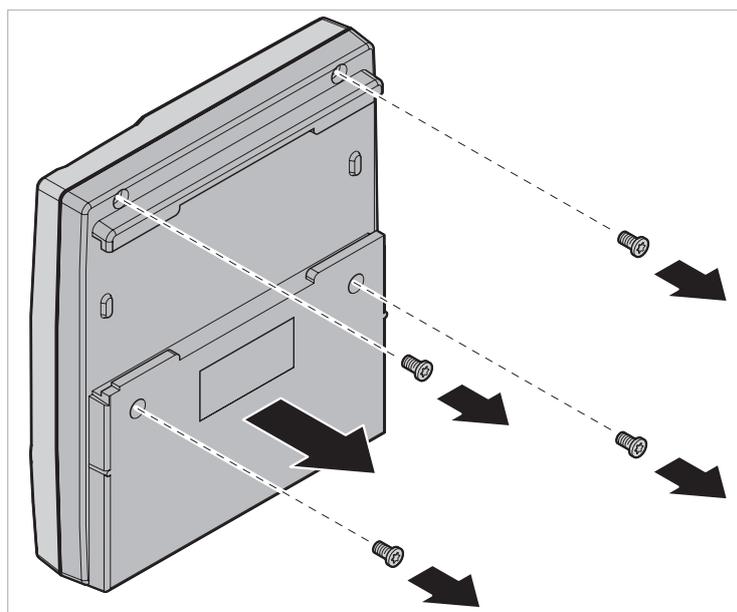


Fig. 13 Gehäuse aufschrauben

#### Gehäuse schliessen

- ▶ Die Schrauben gleichmässig über Kreuz mit einem T6 Torx-Schraubenzieher festziehen.

## 5. Batterie austauschen

Das Sensor-Modul arbeitet mit einer Batterie vom Typ CR2450, 3 V, 500 mAh.

1. Gehäuse öffnen.

Siehe «4. Demontage»

 <b>ACHTUNG</b>	<b>Gefahr der Beschädigung des Geräts!</b> ▶ Leiterplatte niemals mit einem metallischen Werkzeug oder Gegenstand berühren.
--	--

2. Oberen Teil der Leiterplatte etwas nach außen kippen. Dabei **nicht** am Batteriefach ziehen und Leiterplatte **nicht** aus dem Modul herausnehmen.

3. Verbrauchte Batterie herausnehmen. Dazu die Batterie mit einem Stift oder Ähnlichem aus dem Batteriefach herausdrücken.

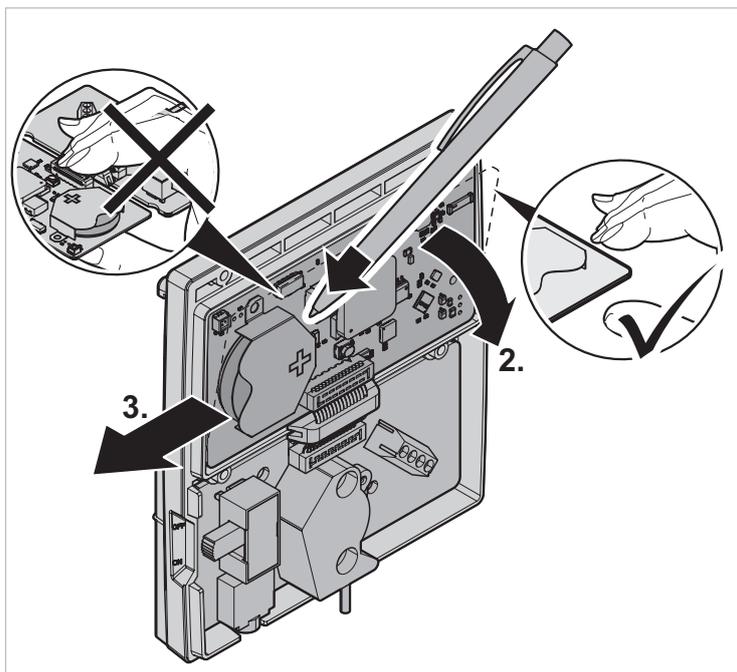


Fig. 14 Batterie herausnehmen

4. Neue Batterie in das Batteriefach einsetzen.  
Das + muss nach oben zeigen.

5. Leiterplatte wieder einsetzen.

6. Gehäuse schliessen.

## 6. Wartung

▶ Zerschlissenes/beschädigtes Gehäuse austauschen.

### Reinigung

 <b>ACHTUNG</b>	<b>Gefahr der Beschädigung!</b> ▶ Nicht mit Ultraschall reinigen. ▶ Nicht im Autoklaven sterilisieren. ▶ Nicht in der Maschine waschen.
--	--

▶ Sensor-Modul zum Desinfizieren mit einem Tuch mit einer Lösung mit 50 % Isopropanol abreiben.

## 7. Entsorgung



WEEE-Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte

- ▶ Produkt zum Entsorgen mit Verpackung bei einer dafür vorgesehenen Recyclingstelle abgeben.
- ▶ Produkt nicht im Hausmüll entsorgen.
- ▶ Produkt nicht verbrennen.
- ▶ Batterie herausnehmen.
- ▶ Batterie entsprechend den geltenden Bestimmungen dem Recycling zuführen und nicht im Hausmüll entsorgen.

