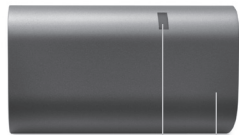


# ArtMotion 2

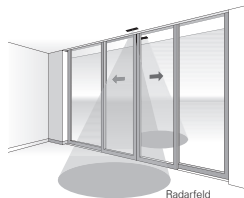
Radar-Bewegungsmelder zum Öffnen von automatischen Türen

## Übersetzung der Originalbetriebsanleitung

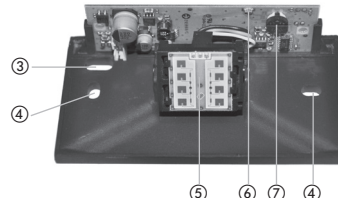
### Allgemeines



ArtMotion 2



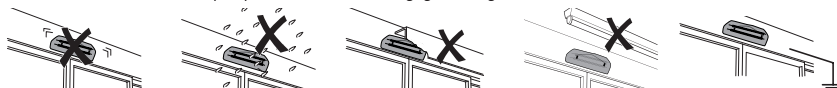
Radarfeld



- ① Abdeckhaube
- ② Lichtfenster Sensoranzeige
- ③ Kabeldurchführung
- ④ Befestigung
- ⑤ Radar-Modul
- ⑥ LED Radar: grün
- ⑦ Potentiometer

### 1 Sicherheitshinweise

Beachten Sie die nationalen und internationalen Vorschriften zur Türsicherheit. Montage und Inbetriebnahme des Sensors nur durch geschultes Fachpersonal. Eingriffe und Reparaturen am Gerät dürfen nur durch den Hersteller durchgeführt werden. Das Gerät darf nur an Schutzkleinspannungen (SELV) mit sicherer elektrischer Trennung betrieben werden. Betrachten Sie die Sicherheitsfunktionen Ihrer Applikation immer im Gesamten und niemals nur auf ein einzelnes Anlagenteil bezogen. Die Risikobeurteilung und die korrekte Installation des Sensors und der Türanlage fällt in den Verantwortungsbereich des Installateurs. Vermeiden Sie generell Berührungen mit elektronischen Bauteilen. Der Türantrieb und das Kämpferprofil müssen ordnungsgemäss geerdet werden.



### Inbetriebnahme

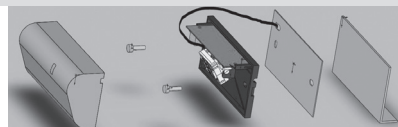
Empfohlener Ablauf der Inbetriebnahme: I. Montage II. Anschliessen

### 2 Montage

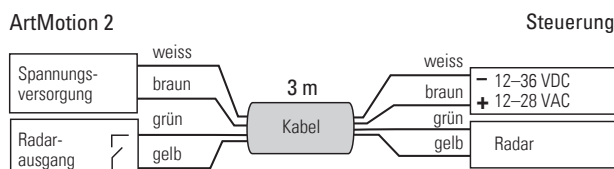
1. Abdeckhaube abnehmen
2. Kabel verlegen und anschliessen
3. Sensor montieren

Montage des Sensors

1. Bohrschablone positionieren
2. Löcher bohren, Bohrschablone entfernen
3. Kabel verlegen und Sensor montieren

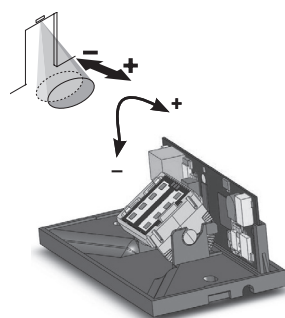


### 3 Elektrische Anschlüsse

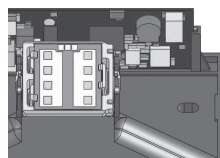


### 4 Mechanische Feinjustierung

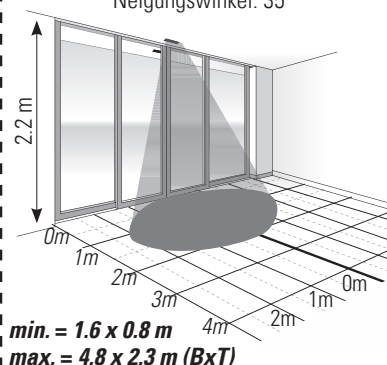
Manuelle Einstellung des Neigungswinkels  
0° ... +45° in 5°-Schritten



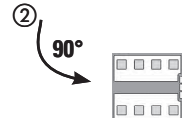
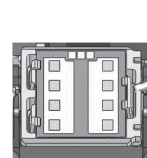
Breites Radarfeld



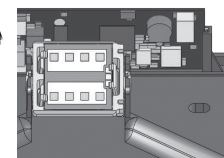
Neigungswinkel: 35°



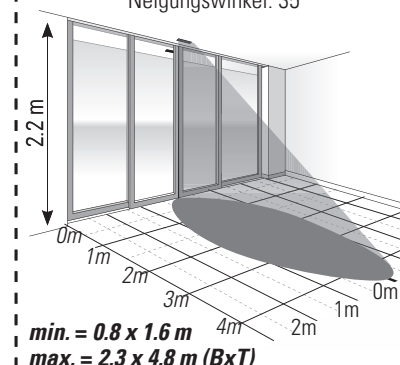
90° drehen



Schmales Radarfeld



Neigungswinkel: 35°



## 5 Manuelle Konfiguration Radarfeld mit Potentiometer

### Potentiometer



| Radar Funktion |  | Beschreibung |                                                                                    |
|----------------|--|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Feldgrösse     |  |              | 1 = kleinstes Radarfeld<br>2 ... 8 = mittleres Radarfeld<br>9 = grösstes Radarfeld |

## 6 Behebung von Störungen

| grüne LED         | Fehler                                                | Behebung                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                       |                                                                                                |
| Leuchtet konstant | Radarauslösung bei Türschliessung                     | 1. Winkel des Radars weiter von der Türe weg einstellen.<br>2. Feldgrösse des Radars anpassen. |
|                   | Fehlauslösung Radar ohne ersichtliche Fremdeinwirkung | 1. Beleuchtungen (z.B. FL-Lampen) in unmittelbarer Nähe zum Sensor vermeiden.                  |
|                   |                                                       | 2. Keine beweglichen Objekte (Pflanzen, Reklameschilder usw.) in der Nähe des Sensors.         |
|                   |                                                       | 3. Starke Vibrationen am Sensor vermeiden.                                                     |
|                   |                                                       | 4. Evtl. Beeinflussung durch einen zweiten Radarsensor in der Nähe (sehr unwahrscheinlich).    |

## 7 Technische Daten

|                           |                                                                                               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technologie</b>        | Radar 24.125 GHz                                                                              |
| <b>Montagehöhe</b>        | 1.8 – 4 m                                                                                     |
| <b>Betriebsspannung</b>   | 12–36 VDC / 12–28 VAC                                                                         |
| <b>Betriebsstrom</b>      | max. 32 mA bei 24 VDC                                                                         |
| <b>Leistungsaufnahme</b>  | max. 1.3 W                                                                                    |
| <b>Ausgang Radar</b>      | max. Kontaktspannung: 48 VAC / VDC<br>max. Schaltstrom: 120 mA<br>max. Schaltleistung: 550 mW |
| <b>Schutzart</b>          | Geeignet für Einsatz nach IP54                                                                |
| <b>Betriebstemperatur</b> | –20° bis 60 °C                                                                                |
| <b>Abmessungen</b>        | 120 x 64 x 44 mm (LxBxT)                                                                      |
| <b>Gewicht</b>            | 95 g                                                                                          |
| <b>Kabellänge</b>         | 3 m                                                                                           |

## 8 EU-Konformitätserklärung



Siehe Anhang

## 9 WEEE



Geräte mit diesem Symbol müssen bei der Entsorgung gesondert behandelt werden. Dies muss in Übereinstimmung mit den Gesetzen der jeweiligen Länder für umweltgerechte Entsorgung, Aufarbeitung und Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten erfolgen.

## 10 FCC-Zulassung



Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Vorschriften und der Norm RSS-210 von Industry Canada.

**Warnung:** Falls Änderungen oder Modifikationen an diesem Gerät vorgenommen werden kann die FCC-Genehmigung erlöschen, dieses Gerät zu betreiben.

## 11 Kontakt

**BBC Bircher Smart Access**, BBC Bircher AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, [www.bircher.com](http://www.bircher.com)

Designed in Switzerland / Made in China