



# GC 302 MIS

## Montageanleitung Mounting Instruction

### Deckeneinbausatz zu GC 302 Radar-Bewegungsmelder

#### Integration

Bei automatischen Türanlagen werden aus Designgründen die Sensoren für die Aktivierung oft direkt in die Decke eingebaut. Für die Radar-Bewegungsmelder der GC 302-Familie bietet sich hierfür der Deckeneinbausatz MIS, das GC 302 Integrations-Set, an. Dieses speziell auf diese Sensor-Familie abgestimmte Zubehör ist die optimale und einfache Lösung für den Einbau sowohl in Hohl- als auch Massivdecken. Mit MIS kann also auch bei Anwendungen, die eine integrierte Montage erfordern, von den Funktionen und Vorteilen des GC 302 profitiert werden.

#### Technische Daten

##### Abmessungen

Bügel (B x H)	223 x 86 mm
Ausschnitt in Decke (B x H)	207 x 92 mm
Einbautiefe	50 mm
ø Abdeckung	246 mm

##### Material

Bügel	Peraluman silber
Abdeckung	PVC weiss (geeignet zur Lackierung*)

\*Hinweis: die Farbe darf keine Metall- oder Russpartikel enthalten

#### Einfache Montage

- 1 Befestigen Sie den Sensor mit den beiden mitgelieferten Metallschrauben am Haltebügel.
- 2 Verwenden Sie die mitgelieferte Schablone zur Positionierung und zum Anzeichnen der Öffnung in der Decke.
- 3 Achten Sie beim Einbau darauf, dass das Radarmodul in die Richtung zeigt, woher die Personen detektiert werden sollen. Ziehen Sie das Anschlusskabel durch das vorgesehene Loch und führen Sie den Haltebügel in die Öffnung ein. Drücken Sie dabei beide Haltefedern nach hinten und lassen Sie diese dann vorsichtig los.
- 4 Schliessen Sie das Kabel an und nehmen Sie alle notwendigen Einstellungen und Programmierungen am Sensor vor. Das Anschlusskabel darf nicht im Bereich vor dem Radarmodul sein. Beachten Sie zudem die Hinweise in der Betriebsanleitung zum Sensor.

**Hinweise:** der seitliche Winkel für die Drehung des Radarmoduls darf nicht grösser als 20° sein. Dies entspricht maximal 4 Rasterstellungen. Der Neigungswinkel des Moduls muss, gemessen zur Decke, im Bereich von 45° bis 90° sein.

- 5 Schliessen Sie die Öffnung mit der Abdeckung und den mitgelieferten Kunststoffschrauben. Dabei muss der Lichtleiter über den Anzeigeelementen (rote und grüne LED) zu liegen kommen.

**Tipp:** Für weitere Einstellungen müssen nicht beide Schrauben der Abdeckung entfernt werden. Eine der beiden Schrauben muss nur leicht gelöst werden, um die Abdeckung zur Seite drehen zu können.

### Ceiling Integration Set for GC 302 Radar Motion Detector

#### Integration

For design reasons, the activation sensors for automatic doors are often flush mounted in ceilings. In such cases the MIS ceiling installation set – the GC 302 Integration Set – is ideal for all GC 302 radar motion detectors. This accessory, designed specially for this sensor family provides an optimum and simple solution for flush mounting in cavity and solid ceilings. MIS enables you to benefit from the functions and advantages of GC 302 radar motion detectors, even with applications requiring an integrated installation.

#### Technical data

##### Dimensions

Bracket (W x H)	223 x 86 mm
Cut-out in ceiling (W x H)	207 x 92 mm
Mounting depth	50 mm
Cover ø	246 mm

##### Material

Bracket	Peraluman silver
Cover	PVC white (suitable for painting*)

\*The painting may not contain particles from metall nor soot.

#### Simple mounting

- 1 Fix the sensor to the bracket, using the metal screws provided.
- 2 Position and mark the hole to be cut in the ceiling, using the template provided.
- 3 On installation, make sure that the radar module faces in the direction in which people are to be detected. Pass the connection cable through the hole provided and insert the bracket into the cut-out in the ceiling by pressing back both springs. Then gently release the springs.
- 4 Connect the cable and carry out all necessary settings and programming operations to the sensor. The cable is not to be placed in front of the radar module. Refer also to the sensor instruction manual.

**Notes:** The rotation angle for the radar module must not exceed 20°, corresponding to a maximum rotation of 4 steps. The angle of inclination, measured from the ceiling, must be between 45° and 90°.

- 5 Close the cut-out with the cover and the plastic screws provided. The fiber-optic light guide must be positioned above the two indicating elements (red and green LEDs).

**Tipp:** For further settings it is not necessary to remove both screws from the cover. Only one of the screws has to be released to turn the cover.

