

Mikrowellen- Bewegungsmelder (HR900) Anleitungen

HR900 ist ein hochleistungsfähiger 24-GHz K-Band Mikrowellen-Bewegungssensor, der speziell für die Aktivierung von automatischen Türen entwickelt wurde. Für einen sicheren und korrekten Betrieb des Sensors lesen Sie bitte die Anleitung sorgfältig durch.

1 Einführung



- 24-GHz K-Band Mikrowellen-Bewegungsmelder.
- Dip-Schalter-Einstellungen für uni- oder bi-direktionale Erkennung.
- NO oder NC Dip-Schalter-Einstellungen.
- Einstellbarer Erfassungsbereich durch Einstellung der Empfindlichkeit und des Antennenwinkels.
- Betriebstemperatur: -40 °C bis 85 °C

2 Technische Daten

Stromversorgung: DC 12~30 V, AC 12~24 V

Mikrowellenmodul: 24,150 ~ 24,250 GHz

Kontakt-Haltezeit: 1 Sekunde

Erfassungsbereich: 4 m (B) x 2 m (T)
(Höhe: 2,30 m, Kleinster Winkel/Höchste Empfindlichkeit)

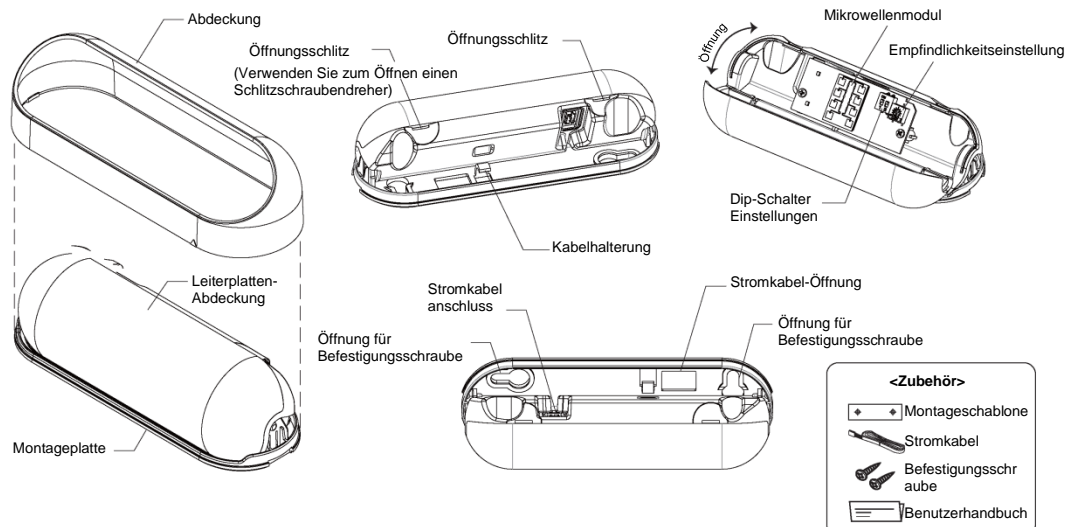
Stromverbrauch: 42 mA (DC 12 V, +25 °C)

Kontaktkapazität: 100 mA 400 V AC/DC

Max. Montagehöhe: 3,20 m

Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit: -40 °C~85 °C
R.L. 0 %~95 %

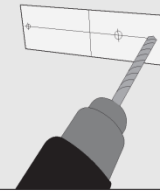
3 Allgemeine Informationen



4 Installationsanleitungen

※ Achten Sie auf die Gefahr eines Stromschlags

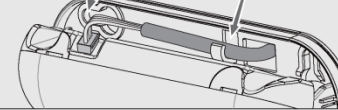
1 Bringen Sie die Montageschablone an der Türmotorabdeckung an und bohren Sie die Löcher für die Befestigungsschrauben und das Stromkabel.



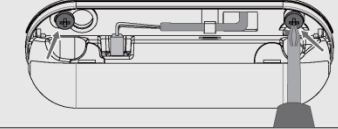
2 Heben Sie die Abdeckung in Pfeilrichtung an.



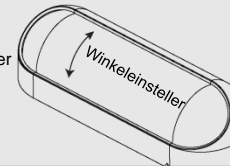
3 Schließen Sie das Stromkabel an. Drücken Sie das Kabel in seine Kabelhalterung.



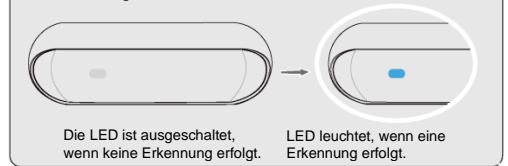
4 Befestigen Sie die Montageplatte mit den mitgelieferten Befestigungsschrauben an der Tür-Motorabdeckung.



5 Bringen Sie die Abdeckung an und stellen Sie den Erfassungsbereich wie abgebildet entsprechend der Installationsumgebung ein.



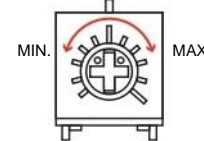
6 LED-Anzeige



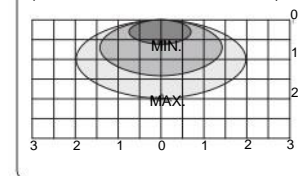
⚠ Während der Montage darf kein Strom anliegen. Das Gerät darf nicht verändert oder zerlegt werden, da sonst Brand- oder Stromschlaggefahr besteht.

5 Einstellung der Empfindlichkeit

Öffnen Sie die Leiterplattenabdeckung und stellen Sie die gewünschte Empfindlichkeit mithilfe des Potentiometers ein.



(Höhe: 2,30 m, Mindestwinkel)



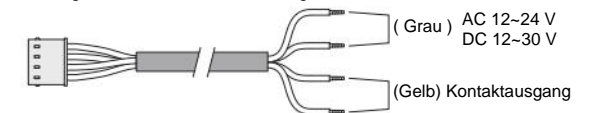
6 Einstellungen des Betriebsmodus

Öffnen Sie die Leiterplattenabdeckung, um die gewünschten Einstellungen vorzunehmen.

		DIP-Schalter	Position	Modus	Betrieb
EIN 1 2	Nr. 1 (Links)	Oben	BI		Erkennt Bewegungen zum Sensor hin und vom Sensor weg
		unten	UNI		Erkennt nur Bewegungen in Richtung zum Sensor hin
	Nr. 2 (Rechts)	Oben	NC		Normal Kontaktrelais schließen
		unten	NO		Normal Kontaktrelais öffnen

7 Anschlussplan

2 Stromleitungen und 2 Relaiskontaktleitungen.



8 Vorsichtsmaßnahmen bei der Montage

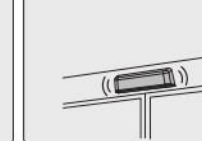
1 Bewegliche Objekte in der Nähe des Sensors vermeiden.



2 Starken Regen und Schnee vermeiden.



3 Vibration vermeiden.



4 Fluoreszierende Lichtquellen vermeiden.

