



Berührungsloser Mikrowellenschalter (ClearWave)

Betriebsanleitung

HOTRON LTD.

Der ClearWave ist ein hochempfindlicher, leistungsstarker Schalter zur Betätigung von Automatiküren durch Erfassen der Bewegung von Personen oder Objekten.

Lesen Sie bitte sorgfältig diese Betriebsanleitung, um einen sicheren und korrekten Gebrauch des Produktes zu gewährleisten.

1 Technische Daten

Technologie : Mikrowellen-Bewegungssensor	Stromversorgung : DC 12~30V, AC 12~24V
Mikrowellenmodul : 24,125 GHz	Leistungsaufnahme : < 1,4 W
Produktabmessungen : 85,9mm x 85,9mm x 20mm (B x L x H)	Ausgang : Relaiskontakt (1A/24VDC)
Erfassungsreichweite [Hand] : ±5~40cm	Ausgangs-Haltezeit : 1,2 Sek. (Impulsmodus)
Erfassungsmodus : Bewegung (bidirektional)	Temp./Feuchtigk. Betrieb : -20°C~+60°C/0~90%
Geschwindigkeit Erfassungsziel : Min. ±3 cm/s, Max. ±1,5 m/s	Schutzklasse : IP54

2 Allgemeine Informationen

Aufkleber: A **Aufkleber: B** **Aufkleber: C**

Optionale Aufkleber

Frontabdeckung

Innengehäuse

Anschlussleiste

Kabelöffnung

Wasserdichte Unterlage

Entfernen Sie die Frontabdeckung

Benutzen Sie einen Schraubendreher zum Entfernen der Frontabdeckung.

Sensormodul

LED

Schraubenloch

Empfindlichkeitsregler

Ausgangsmodus: Umschalt- oder Impulsmodus

3 Installationsanleitung

1 Befestigen Sie die Montageschablone und bohren Sie die Löcher

2 Die wasserdichte Grundplatte wird am Innengehäuse angebracht.

Entfernung der Clearwave Abdeckung nach der Montage

1. Setzen Sie einen flachen Schraubenzieher an

2. Drehen Sie den Schraubenzieher leicht gegen den Uhrzeigersinn

3 Befestigen Sie das Gehäuse an der Wand

4 Verbinden Sie die Strom- und Relaisleitungen mit der Anschlussleiste.

LEISTUNG DC 12~30V AC 12~24V COM NO NC

Achtung

Während der Montage darf kein Strom anliegen.

Das Gerät darf nicht verändert oder zerlegt werden, da sonst Brand- oder Stromschlaggefahr besteht.

4 Empfindlichkeitseinstellung

Die Empfindlichkeit ist einstellbar über den Regler am Sensorgehäuse

Min. 5cm

Max. 40cm

5 Umschaltmodus / Impulsmodus

Umschaltmodus (T) : Empfehlenswert für Schalteranwendungen. Im Umschaltmodus aktiviert eine Erfassung das Relais, und eine zweite Erfassung deaktiviert es wieder. Bei Türanwendungen bleibt die Tür nach der ersten Aktivierung geöffnet.

Impulsmodus (P) : Empfehlenswert für die Anwendung bei Automatiküren. Im Impulsmodus aktiviert eine Erfassung kurzzeitig das Relais (abhängig von der Bewegungsdauer vor dem Sensor).

Min. 1s

Relais AN / Relais AUS

TÜR OFFNET / TÜR SCHLIESST

TÜR OFFNET UND SCHLIESST

6 Informationen zur Montage

1 Der Sensor kann hinter Fliesen, Holz, Putz, Kunststoff und Glas platziert werden.

2 Platzieren Sie ihn nicht hinter Metallplatten.

3 Platzieren Sie den Sensor nicht im Öffnungsbereich der Tür.

4 Vermeiden Sie bewegliche Objekte vor dem Sensor