

# OPTONICA

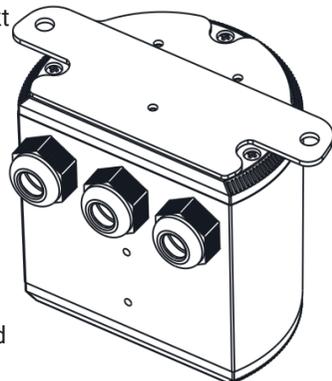
## Bedienungsanleitung

### Mikrowellen Sensor mit Fernbedienung +Highbay Sensor



### Intelligente Sensortechnologie

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf unseres Mikrowellensensors entschieden haben. Bei dem Produkt handelt es sich um einen energiesparenden Schalter, welcher einen Mikrowellensensor mit hochfrequenten elektromagnetischen Wellen (5,8 GHz) und einem integrierten Schaltkreis für die Funktion nutzt. Das Produkt ermöglicht dadurch Automatismus-, Komfort-, Sicherheits-, Energiespar- und Praktikabilitätsfunktionen. Durch Erfassung von Bewegungen, beispielsweise wenn jemand das Erkennungsfeld betritt, wird die angeschlossene Last eingeschaltet. Der Bewegungsmelder kann automatisch zwischen Tag und Nacht unterscheiden. Die Installation ist sehr einfach und der Einsatzbereich sehr breit. Die Erfassung ist durch Türen, Glasscheiben oder dünne Wände möglich.



### Technische Daten

Betriebsspannung: 120-277V/AC  
HF System: 5.8GHz CW radar, ISM band  
Dämmerungseinstellung: 5,10,20,30,50,100,200 LUX,24H  
Nachlaufzeit: min.: 10,30sec,1,5,8,10,20,30min  
Erfassungsdistanz: 25%,50%,75%,100%  
Arbeitstemperatur:-20C +40C

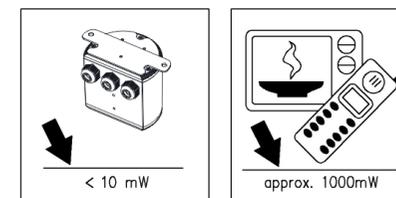
Betriebsfrequenz: 50/60Hz  
Erfassungswinkel: 360°  
Installationshöhe: 4~15m.Max  
Frequenzleistung: <10mW  
max. Last: 2000W (Glühlampe)  
1000W (LED Lampe)

### Funktion

- Kann zwischen Tag und Nacht unterscheiden: Die Helligkeitseinstellung zu welcher sich der Bewegungsmelder aktiviert ist einstellbar. Sollte der Bewegungsmelder tag- und nachtsüber arbeiten, drücken Sie hierfür die Taste „sun.24H“ auf der Fernbedienung. Alternativ kann mittels der Tasten „5LUX,10,20,30,50,100,200“ die Helligkeitsstufe ab welcher der Bewegungsmelder aktiviert werden soll, eingestellt werden.
- Nachlaufzeit: Die Nachlaufzeit wird kontinuierlich fortgesetzt: Sollte der Sensor ein Signal nach dem ersten erhalten, so wird die Nachlaufzeit auf Basis des eingestellten Wertes neu gestartet.
- Nachlaufzeit ist einstellbar: Sie kann beliebig nach Ihren Wünschen eingestellt werden. Die Mindestzeit beträgt 10 Sekunden, das Maximum ist 30 Minuten.
- 

### Hinweis

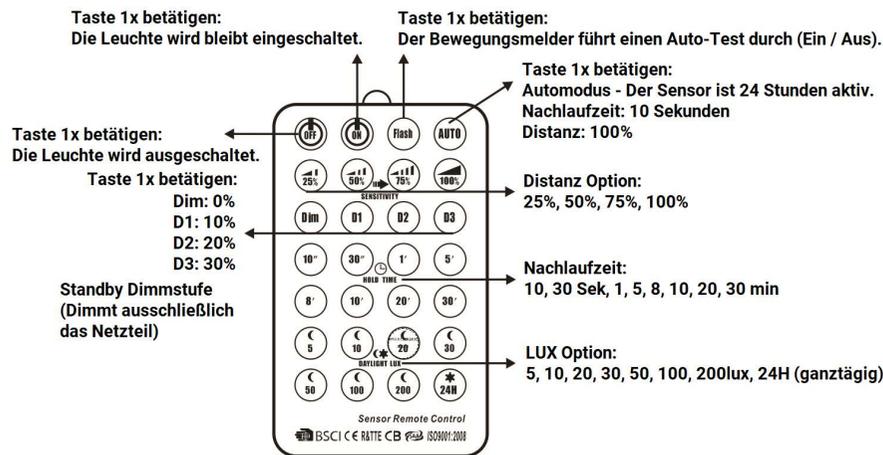
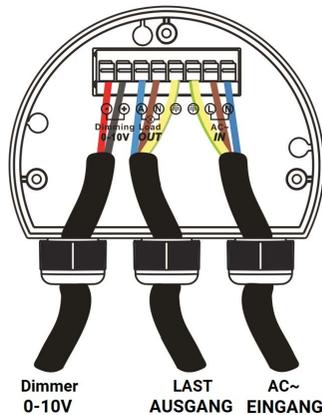
**Die Hochfrequenzleistung dieses Sensors beträgt <10 mW – ein Hundertstel der Sendeleistung eines Mobiltelefons oder einer Mikrowelle.**



### Installation

- Schalten Sie die Stromzufuhr aus.
- Nehmen Sie die vordere Abdeckung ab und befestigen Sie die Rückseite mit zwei Schrauben an der gewählten Position.
- Schließen Sie die Stromversorgung und die angeschlossene Last gemäß dem beiliegenden Anschlussdiagramm an die Klemme des Sensors an.

# Anschlussdiagramm



## Test

- Drücken Sie die AUTO-Option, um den Automodus zu aktivieren. Der Sensor arbeitet nun mit einer Nachlaufzeit von 10 Sekunden und einer Entfernung von 100%.
- Schalten Sie den Strom ein. Die gesteuerte Last sowie die Anzeigelampe werden zunächst nicht leuchten. Nach 30 Sekunden ist der Bewegungsmelder einsatzbereit (Pre Heat Funktion). Sollte keine Bewegung erfasst werden, wird die angeschlossene Last innerhalb von 5-30 Sekunden den Betrieb stoppen und die Anzeigelampe erlischt.
- Nach Ausschalten der Last, registriert der Sensor erneute Bewegungen erst nach 5-10 Sek. wieder. Insofern keine weiteren Bewegungen registriert werden, stoppt die Stromzufuhr innerhalb von 5-15 Sekunden.

- Drücken Sie die Taste „5Lux“ um die Helligkeit auf ein Minimum einzustellen (mit einem MOND-Symbol). Decken Sie nachdem die Last abgeschaltet wurde nun das Erkennungsfenster mit einem undurchsichtigen Gegenstand (beispielsweise einem Handtuch) ab. Anschließend sollte, sobald Bewegung erfasst wird, die Last eingeschaltet werden und sobald keine weiteren Bewegungen registriert werden die Stromzufuhr innerhalb von 5-15 Sekunden gestoppt werden.

## Hinweis:

Wird durch einen Tastendruck eine Einstellung geändert, blinkt in der Sensorlinse ein „rotes“ LED-Licht, was bedeutet, dass die Funktion geändert wurde.

## Wichtig:

- Stellen Sie sicher das der Melder fest, ordnungsgemäß und an einem unbeweglichen Objekt montiert ist.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse oder etwaige ständig-bewegliche Objekte im Sichtfeld des Melders befinden.
- Vermeiden Sie die Installation des Melders in der Nähe von Lufttemperaturänderungszonen wie z.B. Klimaanlage, Zentralheizungen usw.
- Um unerwartete Schäden am Produkt zu vermeiden, montieren Sie den Mikrowellensensor lediglich auf einer durch eine Sicherung geschützten Leitung mit mindestens 6A Leistung.

## Problemlösungen (Fehlerbild und Fehlerbehebung):

- Die angeschlossene Last funktioniert nicht:
  - Bitte überprüfen Sie ob alle Kabelverbindungen (Phase, Nullleiter und Außenleiter) korrekt installiert sind.
  - Leuchtet die Kontrollleuchte des Sensors, überprüfen Sie die angeschlossene Last (die Lampe) auf Funktion.
  - Bitte überprüfen Sie Umgebungslicht-Einstellung (LUX-Drehrad).
  - Bitte überprüfen Sie, ob die Eingangsspannung mit der benötigten Betriebsspannung übereinstimmt.
- Die Empfindlichkeit des Melders ist schlecht:
  - Bitte überprüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur mit der Arbeitstemperatur des Melders übereinstimmt.
  - Bitte überprüfen Sie, ob sich die Bewegung innerhalb des Erfassungsbereichs des Mikrowellensensors befindet.
  - Bitte überprüfen Sie die Installationshöhe.
- Der Sensor schaltet nicht automatisch ab:
  - Bitte überprüfen Sie, ob sich im Erfassungsbereich ein kontinuierliches Signal vorliegt.
  - Überprüfen Sie die Nachlaufzeit-Einstellung. Eventuell ist diese aufs Maximum eingestellt.
  - Bitte überprüfen Sie, ob die Stromversorgung der Beschreibung/Anweisung entspricht.
  - Kontrollieren Sie, ob sich die Temperatur in der Nähe des Sensors drastisch und stetig ändert. (Klimaanlage oder Heizung usw.)