



# Bedienungsanleitung B180UW, B180SCH

## Anleitung

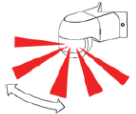
Das Produkt zeichnet sich durch einen guten Sensitivitätsdetektor und integrierte Schaltung aus. Es hat Automatismus, Komfort, Sicherheit, Energieeinsparung und praktische Funktionen. Es nutzt die Infrarotenergie von Menschen als Steuer-signalquelle, und es kann die Last sofort starten, wenn jemand in ein Detektionsfeld eintritt. Es kann Tag und Nacht auto-matisch erkennen. Es ist einfach zu installieren und wird weit verbreitet genutzt.

## Spezifikation

Stromversorgung:	220-240V/AC	Erfassungsbereich:	180°
Netzfrequenz:	50 Hz	Erfassungsentfernung:	12 m max (<24 °C)
Umgebungslicht:	<3 - 2000 LUX (einstellbar)	Arbeitstemperatur:	-20 ~ +40 °C
Zeitverzögerung:	min. 10 Sek ±3 Sek max. 15 Min ±2 Min	Arbeitsfeuchtigkeit:	<93 % RH
Nennlast:	max. 800 W  400 W 	Stromverbrauch:	approx 0.5 W
		Einbauhöhe:	1,8 - 2,5 m
		Bewegungsgeschwindigkeit:	0,6 - 1,5 m/s

## Funktion

- Kann Tag und Nacht erkennen: Der Verbraucher kann den Arbeitszustand unterschiedlichem Umgebungslicht anpassen. Es kann tagsüber arbeiten und in der Nacht, wenn es auf der „Sonne“ Position (max) eingestellt wird. Es kann in weniger als 3 Lux Umgebungslicht arbeiten, wenn es auf der „3“ Position (min) eingestellt wird. Die Einstellungsmuster können Sie in dem Testmuster ersehen.
- Zeitverzögerung wird kontinuierlich hinzugefügt: Wenn es das zweite Induktionssignal innerhalb der ersten Induktion empfängt, wird es zur Zeit des Momentes neu gestartet.



Gute Sensitivität

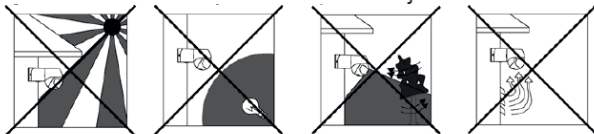


Schlechte Sensitivität

## Hinweise zur Installation

Da der Detektor auf Änderungen der Temperatur reagiert, vermeiden Sie die folgenden Situationen:

- Vermeiden Sie den Detektor in Richtung von Objekten mit stark reflektierenden Oberflächen auszurichten, wie Spiegel usw.
- Vermeiden Sie die Montage des Detektors in der Nähe von Wärmequellen, wie Heizlüftern, Klimaanlage, Licht usw.
- Vermeiden Sie den Detektor auf Objekte auszurichten, die sich in Wind, wie Vorhänge, große Pflanzen usw., bewegen können



## Verbindung

### ACHTUNG!

#### Warnung: Lebensgefahr durch Stromschlag!

Muss von professionellem Elektriker installiert werden.

Trennen Sie die Stromquelle.

Bedecken oder schützen Sie benachbarte, unter Spannung stehende Komponenten.

Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht eingeschaltet werden kann.

Überprüfen Sie, dass die Stromversorgung abgeschaltet ist.

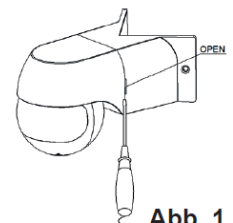


Abb. 1

- Nehmen Sie die Unterseite ab (siehe Abbildung 1)
- Finden Sie das Drahtloch mit Dichtung in der Unterseite des Sensors und führen Sie das Stromkabel durch das Loch. Führen Sie das Stromkabel in die Verbindungsdraht-Säule entsprechend dem Anschlussdraht-Diagramm.
- Befestigen Sie die Unterseite mit der überhöhten Schraube an der gewählten Position. (Siehe Abbildung 2)
- Installieren Sie wieder den Sensor auf der Unterseite, ziehen Sie die Schraube fest und testen Sie es dann

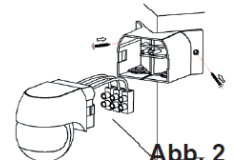
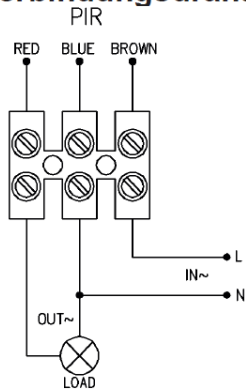
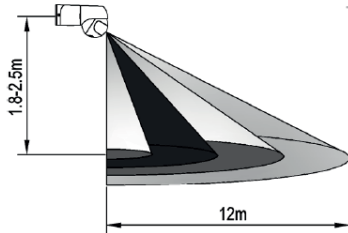


Abb. 2

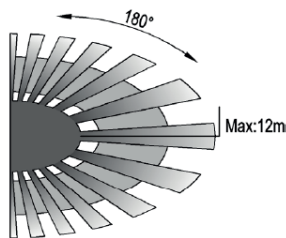
## Verbindungsdraht-Schema



## Sensor Informationen



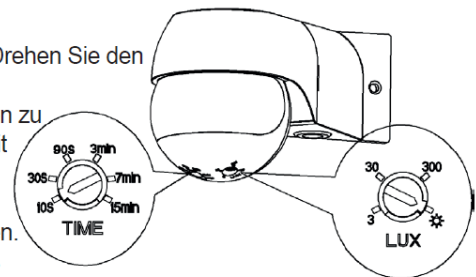
Installationshöhe: 1,8 - 2,5 m



Erfassungsentfernung: max. 12 m

## Test

- Drehen Sie den **TIME**-Regler gegen den Uhrzeigersinn auf das Minimum (10s). Drehen Sie den **LUX**-Regler im Uhrzeigersinn auf Maximum (Sonne).
- Schalten Sie den Strom an; der Sensor und seine angeschlossene Lampe werden zu Beginn kein Signal haben. Nach dem Warm-up 30Sek kann der Sensor die Arbeit beginnen. Wenn der Sensor das Induktionssignal empfängt, wird die Lampe eingeschaltet. Wenn es kein weiteres Induktionssignal gibt, sollte die Last innerhalb von 10Sek  $\pm$  3 Sek aufhören zu arbeiten und die Lampe würde sich auszuschalten.
- Drehen Sie den **LUX**-Regler gegen den Uhrzeigersinn auf Minimal (3). Wenn das Umgebungslicht höher als 3 LUX ist, würde der Sensor nicht funktionieren und die Lampe würde aufhören zu arbeiten. Wenn das Umgebungslicht geringer als 3 LUX (Dunkelheit) ist, würde der Sensor arbeiten. Bei keinem Induktionssignal, sollte der Sensor innerhalb von 10Sek  $\pm$  3 Sek aufhören zu arbeiten



**Hinweis: Wenn Sie bei Tageslicht testen, drehen Sie bitte den LUX-Regler auf die ☀ (SUN) Position, da sonst die Sensor-Lampe nicht funktionieren könnte!**

## Einige Probleme und Möglichkeiten der Behebung

### 1. Die Last funktioniert nicht:

- Bitte überprüfen Sie, ob die Verbindung von Stromquelle und Last korrekt ist
- Bitte überprüfen Sie, ob die Last gut ist
- Bitte überprüfen Sie, ob die Einstellungen des arbeitenden Lichts dem Umgebungslicht entsprechen

### 2. Die Sensitivität ist schlecht:

- Bitte überprüfen Sie, ob eine Beeinträchtigung vor dem Detektor ist, die das Empfangen der Signale stören kann
- Überprüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu hoch ist
- Überprüfen Sie, ob die Induktionssignalquelle im Erfassungsfeld ist
- Bitte überprüfen Sie, ob die Einbauhöhe der Höhe in der Anweisung entspricht
- Bitte überprüfen Sie, ob die bewegliche Ausrichtung korrekt ist

### 3. Der Sensor kann die Last nicht automatisch abschalten:

- Bitte überprüfen Sie, ob kontinuierliche Signal im Erfassungsfeld ist
- Bitte überprüfen Sie, ob die Zeitverzögerung auf die maximale Position gesetzt ist
- Bitte überprüfen Sie, ob die Stromversorgung der Anleitung entspricht