

## Probleme und Lösungswege

### Die Lampe funktioniert nicht:

- a) Prüfen Sie, ob der Anschluss von Stromquelle Korrekt ist.
- b) Bitte prüfen Sie, ob die Lampe in Ordnung ist.
- c) Prüfen Sie, ob die Einstellungen des Arbeitslichts mit dem Umgebungslicht übereinstimmen.

### Die Empfindlichkeit des Sensors ist schlecht:

- a) Bitte prüfen Sie, ob sich vor dem Sensor ein Hindernis befindet, das den Empfang der Signale beeinträchtigt.
- b) Bitte prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu hoch ist.
- c) Bitte prüfen Sie, ob sich die Induktionssignalquelle im Erfassungsfeld befindet.
- d) Bitte prüfen Sie, ob die Einbauhöhe mit der in der Anleitung geforderten Höhe übereinstimmt.
- e) Bitte prüfen Sie, ob die Bewegungsrichtung korrekt ist.

### Der Sensor kann die Lampe nicht automatisch abschalten:

- a) Prüfen Sie, ob im Erfassungsfeld ein kontinuierliches Signal vorliegt.
- b) Bitte Prüfen Sie, ob die Haltdauer auf die maximale Position eingestellt ist.
- c) Bitte prüfen Sie, ob die Schaltleistung der Anleitung entspricht.



**Importeur:**  
LEDmaxx GmbH  
Wiesenweg 2  
D-97353 Wiesentheid  
www.ledmaxx.de

## IP201 Infrarot Bewegungssensor



### Willkommen bei der Verwendung des Infrarot Bewegungssensors IP201!

Das Produkt ist ein neuer energiesparender Schalter, der mit einem empfindlichen Sensor und einer integrierten Schaltung ausgestattet ist. Es wird idealerweise verwendet, um den Status der Lampe zu steuern. Das breite Erfassungsfeld besteht aus Sensoren. Es funktioniert durch den Empfang von Infrarotstrahlen bei Menschlicher Bewegung. Wenn man das Erfassungsfeld betritt, kann es die Funktion sofort starten und automatisch Tag und Nacht identifizieren.

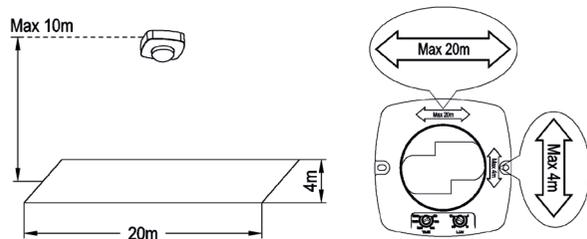
## Technische Daten

<b>Spannung:</b>	220-240V AC 50 /60 Hz
<b>Umgebungslicht:</b>	<3-2000 LUX (einstellbar)
<b>Haltdauer:</b>	Min. 10sek+3sek Max.30min+2min
<b>Schaltleistung:</b>	Max.2000W (Glühbirne, Halogen Lampe) Max.1000W (Leucht- stofflampe, LED-Lampe, Energiesparlampe)
<b>Bewegungsgeschwindigkeit:</b>	0,6-1,5m/s

<b>Erfassungswinkel:</b>	360°
<b>Erkennungsbereich:</b>	4m x 20m max. (<24°C)
<b>Betriebstemperatur:</b>	-20~+40C
<b>Betriebsfeuchtigkeit</b>	<93% RH
<b>Leistungsaufnahme:</b>	0,5W
<b>Installationshöhe:</b>	4 - 10m
<b>IP-Klasse:</b>	IP20

## Erfassungsbereich

Es wird empfohlen, das Gerät in einer Höhe von 10 m zu installieren.  
Der Erfassungsbereich ist bis zu einem Rechteck von 4m x 20m.



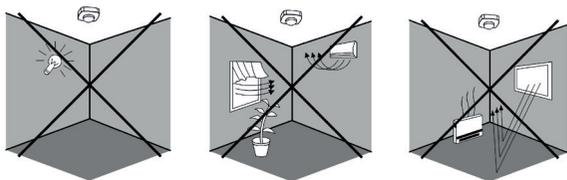
## Funktion

- Tag und Nacht erkennbar: man kann den Arbeitszustand dem Unterschiedlichen Umgebungslicht anpassen. Es kann Tagsüber und nachts arbeiten, wenn es auf der SUN Position auf max. eingestellt ist. Es kann bei einem Umgebungslicht von weniger als 3 LUX arbeiten, wenn er auf die Position „3“ (min) eingestellt ist. Das Einstellmuster entnehmen Sie bitte dem Testbild.
- Die Erkennungszeit wird kontinuierlich hinzugefügt: Wenn es die zweiten Induktionssignale innerhalb der ersten Induktion empfängt, beginnt es ab dem Zeitpunkt wieder zu verzögern.

## Installationshinweis

Da der Melder auf Temperaturänderungen reagiert, vermeiden Sie die folgenden Situationen:

- Vermeiden Sie es, den Sensor auf Objekte mit stark reflektierenden Oberflächen, wie z. B. Spiegel usw. zu richten.
- Vermeiden Sie die Montage des Sensors in der Nähe von Wärmequellen, wie z. B. Heizungsschächten, Klimaanlage, Licht usw.
- Vermeiden Sie es, den Sensor auf Objekte zu richten, die sich im Wind bewegen können, wie z. B. Vorhänge, hohe Pflanzen usw.



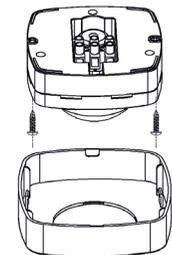
**Lebensgefahr durch Stromschlag!**

**Bitte Prüfen Sie die folgenden Sicherheitshinweise vor der Installation:**

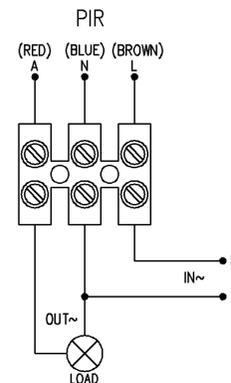
- Installation durch einen Elektriker.
- Prüfen Sie, ob die Stromversorgung unterbrochen ist.
- Decken Sie benachbarte stromführende Teile ab.
- Stellen Sie sicher, dass sich das Gerät nicht einschalten lässt.

## Installation

- Entladen Sie die Abdeckung direkt.
- Schließen Sie die Vorrichtung gemäß Anschlussplan an die Anschlussleitungssäule des Sensors an.
- Befestigen Sie den Sensor an der gewählten Position mit der mitgelieferten Schraube wie in der Abbildung rechts.
- Bringen Sie die Abdeckung wieder an und testen Sie die Funktion.

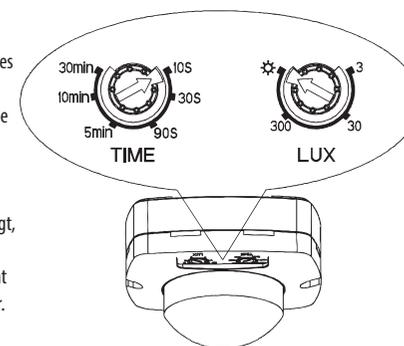


## Anschlussplan



## Test

- Drehen Sie den TIME-Regler gegen den Uhrzeigersinn auf das Maximum (10s); drehen Sie den LUX-Regler im Uhrzeigersinn auf das Maximum (Sonne).
- Schalten Sie den Strom ein; der Sensor und die angeschlossene Lampe haben anfangs kein Signal. Nach einer Aufwärmphase von 30 Sekunden kann der Sensor seine Arbeit aufnehmen; wenn der Sensor ein Induktionssignal empfängt, schaltet sich die Lampe ein. Wenn es kein weiteres Induktionssignal mehr gibt, sollte die der Sensor innerhalb von 10sek ± 3sek aufhören zu arbeiten und die Lampe würde sich ausschalten.
- Drehen Sie den LUX-Regler gegen den Uhrzeigersinn auf das Minimum (3). Wenn das Umgebungslicht mehr als 3 LUX beträgt, würde der Sensor nicht funktionieren und die Lampe würde ebenfalls aufhören zu funktionieren. Wenn das Umgebungslicht weniger als 3 LUX (Dunkelheit) beträgt, funktioniert der Sensor. Wenn kein Induktionssignal anliegt, sollte der Sensor innerhalb von 10sek ± 3sek aufhören zu arbeiten.



**Wenn Sie bei Tageslicht testen, drehen Sie bitte den LUX-Drehknopf in die Position (SUN), sonst könnte die Sensorlampe nicht funktionieren! Wenn die Lampe mehr als 60 W hat, sollte der Abstand zwischen Lampe und Sensor mindestens 60 cm betragen.**

