

SKU: 7322

## Infarot Bewegungsmelder



## Bedienungsanleitung

IMPORTER: Prima Group 2004 LTD, Bulgaria, 1784 Sofia, Mladost 1, bl. 144, Ground Floor; Phone: +359 2 988 45 72;

Vielen Dank, dass Sie sich für den Infrarot-Bewegungssensor entschieden haben!

Der Melder verfügt über einen guten Empfindlichkeitsdetektor und eine integrierte Schaltung. Er vereint

**Automatismus, Komfort, Sicherheit, Energiesparen und praktische Funktionen..** Er nutzt die Infrarotenergie des Menschen als Steuersignalquelle und kann die Last sofort schalten, wenn man das Erkennungsfeld betritt. Er kann Tag und Nacht automatisch erkennen. Der Melder ist einfach zu installieren und wird häufig verwendet

### SPEZIFIKATIONEN:



Betriebsspannung: 220-240V/AC

Frequenz: 50/60Hz

Umgebungslicht: <10-2000LUX (einstellbar)

Nachlaufzeit: Min.10sec±3sec

Max.7min±2min

Nutzlast: Max.800W  
400W  or LED 

Erfassungswinkel: 160°

Erfassungsweite: 9m max(<24°C)

Betriebstemperatur: -20~+40°C

max. Luftfeuchtigkeit: <93%RH

Stromverbrauch: ca 0.5W

Installationshöhe: 1-1.8m

Erkennung der Bewegungsgeschwindigkeit: 0.6-1.5m/s

### Funktion:

- Kann Tag und Nacht erkennen: Der Anwender kann den Arbeitszustand bei unterschiedlichem Umgebungslicht anpassen. Der Melder kann tagsüber und nachts schalten, wenn auf die Position „Sonne“ (max) eingestellt ist. Er kann bei Umgebungslicht von weniger als 10 LUX arbeiten, wenn es auf die Position „-“ (min) eingestellt ist. Bezüglich des Einstellungsmusters beziehen Sie sich bitte auf das Testmuster.
- Zeitverzögerung wird kontinuierlich hinzugefügt: Sollte der Sensor ein Signal nach dem ersten erhalten, so wird die Nachlaufzeit auf Basis des eingestellten Wertes neu gestartet.
- Schalter: “ON”、“OFF”、“PIR”.



Good sensitivity

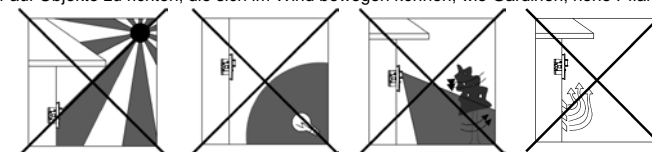


Poor sensitivity

### Installationshinweise:

**Der Detektor reagiert auf Temperaturänderungen dadurch vermeiden Sie bitte folgende Situationen:**

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



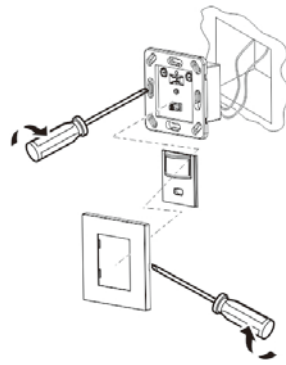
## CONNECTION:



### WARNING

#### Warnung. Lebensgefahr durch Stromschlag!

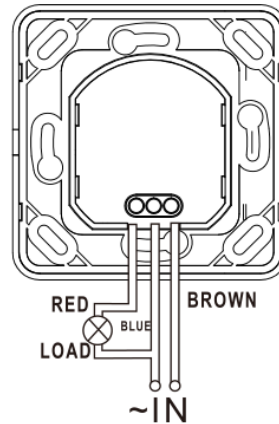
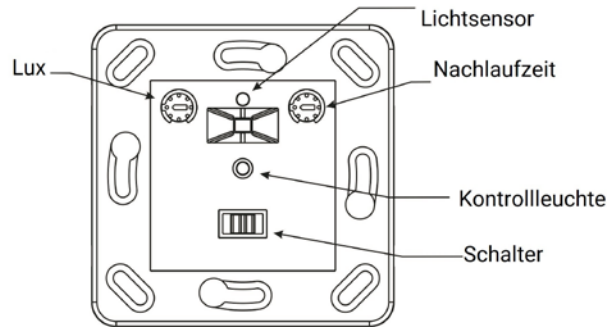
- Muss von einer Elektrofachkraft installiert werden.
- Stromquelle trennen
- Decken Sie benachbarte spannungsführende Komponenten ab oder schirmen Sie sie ab
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht eingeschaltet werden kann.
- Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung unterbrochen ist.



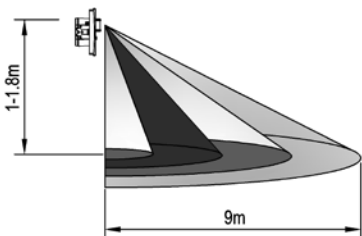
- Nehmen Sie die Frontplatte des Sensors ab und stellen Sie den Zeit- und LUX-Knopf ein.
- Lösen Sie die Schrauben in der Anschlussklemme und schließen Sie dann die Spannung an die Anschlussklemme des Sensors gemäß Anschlussplan an.
- Wenn Sie ihn in einem runden Loch installieren möchten, setzen Sie den Sensor in das Loch ein und ziehen Sie die Spreizschraube auf beiden Seiten fest. Wenn Sie in einem quadratischen Loch installieren möchten, setzen Sie den Sensor in das Loch ein und befestigen Sie die Schraube durch das Montageloch.
- Montieren Sie wieder die Frontblende und schalten Sie die Stromversorgung ein und testen Sie anschließend den Bewegungsmelder.

### Anschlussplan:

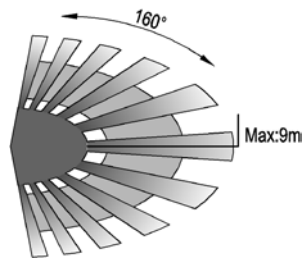
(siehe die rechte Abbildung)



## SENSOR INFORMATION:



INSTALLATIONSHÖHE: 1-1.8m



ERFASSUNGSDISTANZ: Max.9m

## TEST:

- Stellen Sie den Funktionsschalter auf „ON“ anschließend stellen Sie „TIME“ gegen den Uhrzeigersinn auf Minimum, „LUX“ im Uhrzeigersinn auf Maximum.
- Schalten Sie den Strom ein, die Lampe sollte leuchten.
- Stellen Sie den Funktionsschalter auf „OFF“, die Lampe sollte sofort aus sein.
- Stellen Sie den Funktionsschalter auf „PIR“ und schalten Sie die Stromversorgung ein. Der Sensor und die angeschlossene Lampe haben zu Beginn kein Signal. Nach 30 Sekunden Startzeit kann der Sensor mit der Arbeit beginnen. Wenn der Sensor das Induktionssignal empfängt, schaltet sich die Lampe ein. Wenn kein weiteres Induktionssignal mehr vorhanden ist, sollte die Lampe innerhalb von 10 Sek. ± 3 Sek. aufhören zu leuchten.
- Drehen Sie den LUX-Knopf gegen den Uhrzeigersinn auf das Minimum (-). Wenn das Umgebungslicht mehr als 10LUX beträgt, funktioniert der Sensor nicht und die Lampe leuchtet nicht. Wenn das Umgebungslicht weniger als 10LUX (Dunkelheit) beträgt, würde der Sensor funktionieren. Ohne ein weiteres Induktionssignal sollte der Sensor innerhalb von 10 Sek. ± 3 Sek. Abschalten
- **Hinweis: Wenn bei Tageslicht getestet wird, bitte LUX-Knopf auf (SUN) Position drehen, sonst funktioniert die Sensorlampe nicht! Wenn die Lampe mehr als 60W hat, sollte der Abstand zwischen Lampe und Sensor mindestens 60cm betragen.**
- Die angeschlossene Leuchte funktioniert nicht:
  - a. Bitte überprüfen Sie, ob die Verbindung von Stromquelle und Last korrekt ist.
  - b. Überprüfen Sie die generelle Funktion der angeschlossenen Leuchte.
  - c. Bitte prüfen Sie, ob die Einstellungen des Sensors dem Umgebungslicht entsprechen.
- Die Erkennungssensibilität ist schwach:
  - a. Bitte prüfen Sie, ob sich vor dem Sensor ein Hindernis für den Empfang der Signale befindet
  - b. Bitte prüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu hoch ist.
  - c. Bitte prüfen Sie, ob die Bewegung im Erkennungsfeld stattfindet.
  - d. Bitte prüfen Sie, ob die Montagehöhe der in der Anleitung geforderten Höhe entspricht.
  - e. Bitte überprüfen Sie, ob die Ausrichtung des Sensors korrekt ist
- Der Sensor schaltet nicht von alleine ab:
  - a. Bitte überprüfen Sie, ob im Erkennungsfeld ein kontinuierliches Signal vorhanden ist.
  - b. Bitte überprüfen Sie, ob die Zeitverzögerung auf die maximale Position eingestellt ist.

