



Bewegungsmelder Mikrowellen MS3-MINI Bedienungsanleitung

Produktbeschreibung

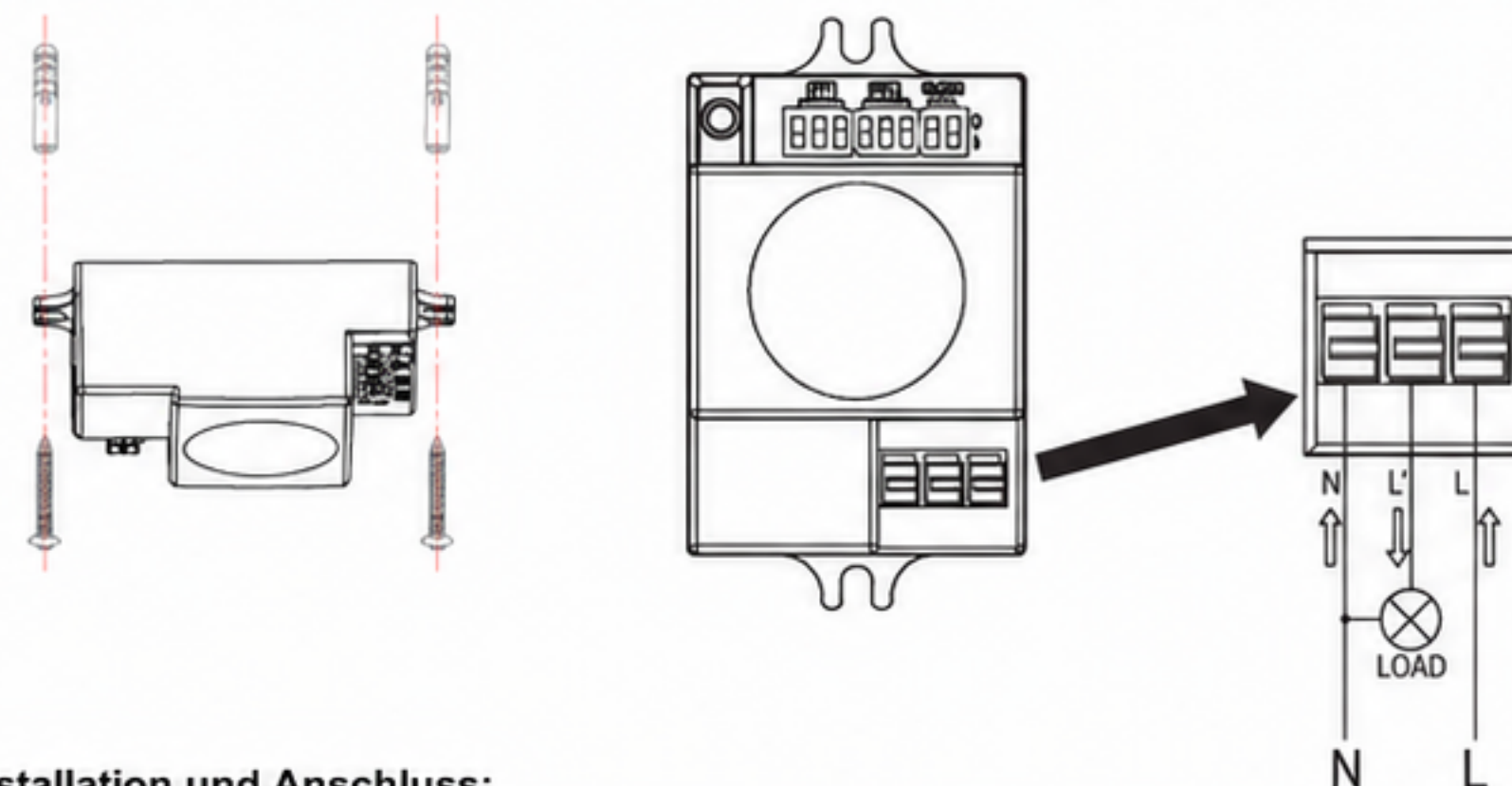
Mikrowellen-Bewegungssensoren sind aktive Bewegungsmelder – der integrierte Sensor sendet hochfrequente elektromagnetische Wellen (5,8 GHz) aus und empfängt deren Reflexion. Der Sensor erkennt Veränderungen, die bereits durch kleinste Bewegungen im überwachten Bereich verursacht werden. Die Geräte zeichnen sich durch eine hohe Arbeitsfrequenz, geringe Energieemissionen (<0,2 MW) und eine sehr gute Erfassung von Bewegungen in Richtung des Melders oder von ihm weg aus. Der Melder verfügt über einen integrierten Dämmerungssensor. Die besondere Bauweise ermöglicht die Montage hinter Türen, Paneelen, Glaselementen oder dünnen Wänden. Diese Eigenschaften erlauben einen universellen Einsatz des Sensors.

Technische Parameter:

Versorgungsspannung: 220V/AC-240V/AC, 50Hz	Erfassungswinkel: 360°/180°
Einstellung der Helligkeit: 5, 30, 150, 2000 Lux	Erfassungsdistanz: 2m, 5m, 8m (Auswahl)
Zeiteinstellung: 5s, 30s, 90s, 3min, 5min, 10min	Bewegungserfassungsgeschwindigkeit: 0.6~1.5m/s
Nennlast: 1200W (Glühlampe) 300W (Energiesparlampe und LED)	Betriebsfeuchtigkeit: <93% relative Luftfeuchtigkeit
Betriebstemperatur: -20~+40°	Schaltelement: Relais
Optimale Montagehöhe: 2,2m ~ 6m	Energieübertragung: <0.2mW
Energieverbrauch: 0.9W (Betrieb) 0.1W (Standby)	

Funktionen:

- Integrierter Dämmerungssensor. Das Gerät verfügt über einen Dämmerungssensor, mit dem Sie es an Ihre Anforderungen anpassen können. Der Betrieb ist bei Nacht (nach Einbruch der Dunkelheit) möglich. Die Einstellung erfolgt stufenweise: 5lux (Nacht), 30 lux und 150 lux, 2000lux (Tag).
- Einstellbarer Bereich. Sie können den Erfassungsbereich der Bewegung auf 2 m (für kleine Räume), 5 m oder 8 m (für offene Bereiche, große Räume) einstellen.
- Einstellbare Einschaltzeit. Die minimale Einstellzeit beträgt 5 s. Die maximale Betriebszeit beträgt 10 Minuten. Die Einstellung erfolgt stufenweise.

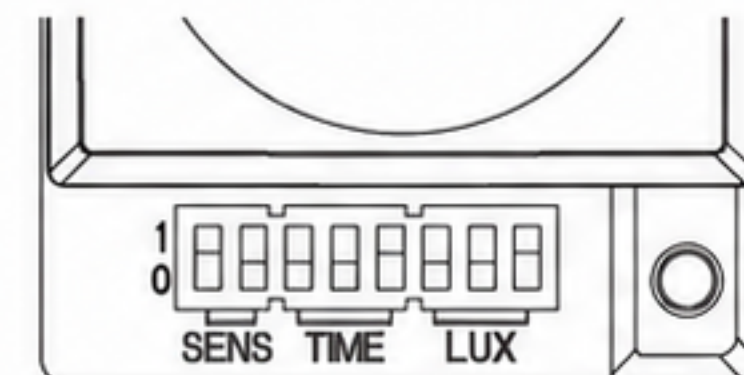


Installation und Anschluss:

- Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung. Befestigen Sie den hinteren Teil mit einer Schraube durch die Öffnungen an der Seite des Sensors an der gewählten Stelle.
- Schließen Sie die Stromversorgung und die Last (Leuchte) an den Sensor an, siehe Anschlussschema.
- Schalten Sie das Gerät ein und führen Sie einen Test durch.

Einstellung:

- Stellen Sie den Regler SENS auf Position 10 (Empfindlichkeit max. 8 m), TIME auf Position 001 (Zeit min. 5 s) und die Funktion LUX auf Position 000 (maximale Beleuchtung). Nach dem Einschalten schaltet der Sensor die angeschlossene Last ein. Die Aktivierung erfolgt entsprechend der eingestellten Zeit (5 Sek.). Wenn der PIR-Sensor keine Bewegung erkennt, schaltet sich die Last innerhalb von 5–30 Sekunden aus.
- Stellen Sie den Schalter der LUX-Funktion auf "001" (min. Beleuchtung). Der Sensor erkennt Bewegungen; die Last wird eingeschaltet, vorausgesetzt, die Beleuchtungsstärke beträgt min. 5 LUX.
- Nach dem Einschalten des Sensors wird die Zeitverzögerung fortlaufend addiert: Nach Empfang eines weiteren Signals (nach erneuter Bewegungserfassung) beginnt der Countdown wieder von vorne.



00 : 2m	001 : 5s	001 : 5 Lux
01 : 5m	010 : 30s	010 : 30 Lux
10 : 8m	011 : 90s	100 : 150 Lux
	100 : 3min	000 : 2000Lux
	100 : 5min	
	111 : 10min	

ACHTUNG: Beim Testen des Geräts bei Tageslicht sollte der Regler LUX auf Position 000 (2000 LUX) stehen, andernfalls kann der Sensor fehlerhaft arbeiten!

Hinweise:

Die Installation sollte von einer qualifizierten Fachperson durchgeführt werden.

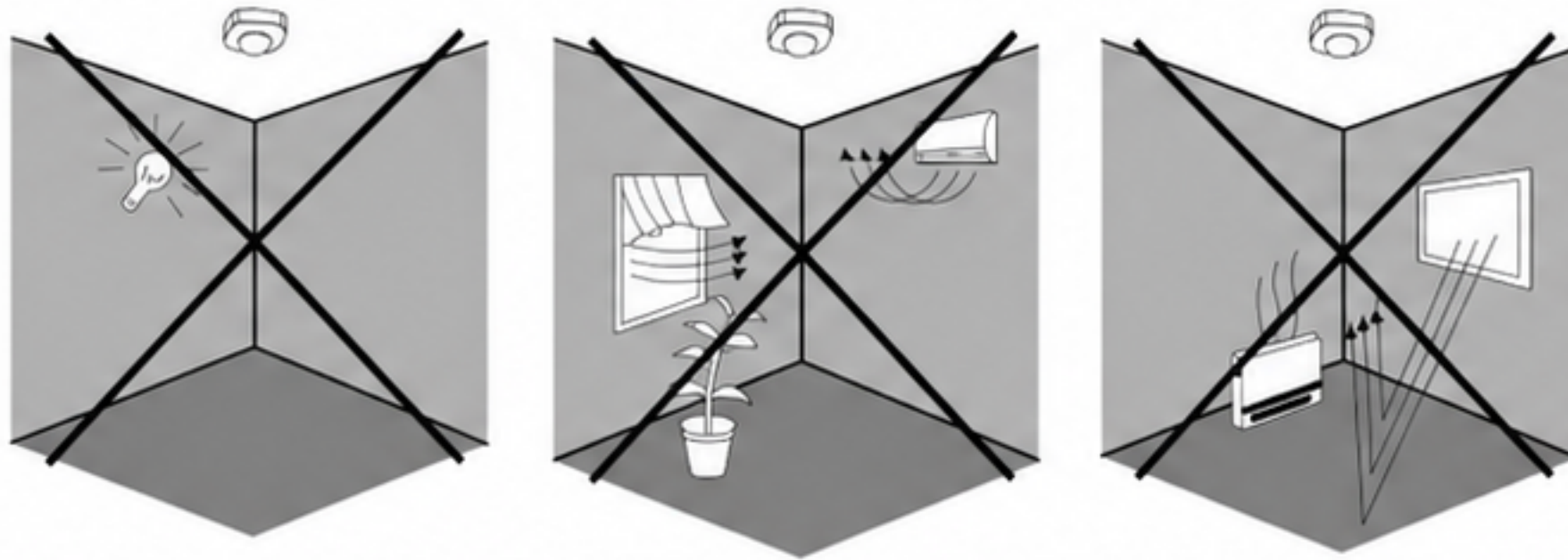
Vor dem Gerät dürfen sich keine Gegenstände befinden, die die korrekte Funktion des Geräts beeinträchtigen könnten.

Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Heiz- und Klimageräten.

Der zu erfassende Bereich muss frei von Objekten sein.

Zu Ihrer eigenen Sicherheit überprüfen Sie vor dem Einschalten, ob das Gerät ordnungsgemäß an die Stromversorgung angeschlossen ist.

Der Geräteschutzkreis muss durch eine Sicherung – Leitungsschutzschalter 6A – abgesichert sein.



Probleme und deren Lösung:

Leuchte funktioniert nicht:

- A. Überprüfen Sie den Anschluss an das Stromnetz und die Last
- B. Überprüfen Sie, ob die Beleuchtungsstärke mit der Intensität des Umgebungslichts übereinstimmt.

Geringe Empfindlichkeit des Sensors:

- A. Überprüfen Sie, ob sich im Erfassungsbereich ein Hindernis befindet, das die korrekte Erkennung des Geräts beeinträchtigen könnte
- B. Überprüfen Sie die Umgebungstemperatur, ob sie nicht zu hoch ist
- C. Überprüfen Sie, ob das Erfassungsfeld richtig ausgerichtet ist
- D. Überprüfen Sie die Höhe, in der sich das Gerät befindet
- E. Überprüfen Sie die Bewegungsrichtung relativ zum Sensor

Last schaltet sich automatisch ab:

- A. Im Erfassungsbereich ist keine Bewegung vorhanden
- B. Die Nachlaufzeit ist auf das Maximum eingestellt
- C. Die Stromversorgung ist fehlerhaft angeschlossen
- D. Überprüfen Sie, ob sich in der Nähe des Geräts Wärmequellen befinden, beispielsweise Klimaanlage, Heizkörper usw.

SICHERHEIT: Hohe Sende-Frequenz des Bewegungsmelders hat eine Leistung von $<0.2\text{mW}$ oder etwa 1% der Leistung eines mobiltelefonischen Signal oder Mikrowellengeräts.

