



Deckenmontage 06822

Mikrowellen MS2-N

Bedienungsanleitung

Produktbeschreibung

Mikrowellen-Bewegungssensoren sind aktive Bewegungsdetektoren – ein integriertes Hochfrequenz-Sendemodul (5,8 GHz) sendet elektromagnetische Wellen aus und empfängt deren Echo.

Der Sensor erkennt Veränderungen, die durch selbst kleinste Bewegungen im überwachten Bereich verursacht werden. Das Gerät arbeitet mit hoher Arbeitsfrequenz, geringer Leistungsaufnahme (<0,2 MW) und sehr guter Bewegungserkennung in Richtung auf den Sensor bzw. von ihm weg. Der Sensor verfügt über einen integrierten Dämmerungssensor.

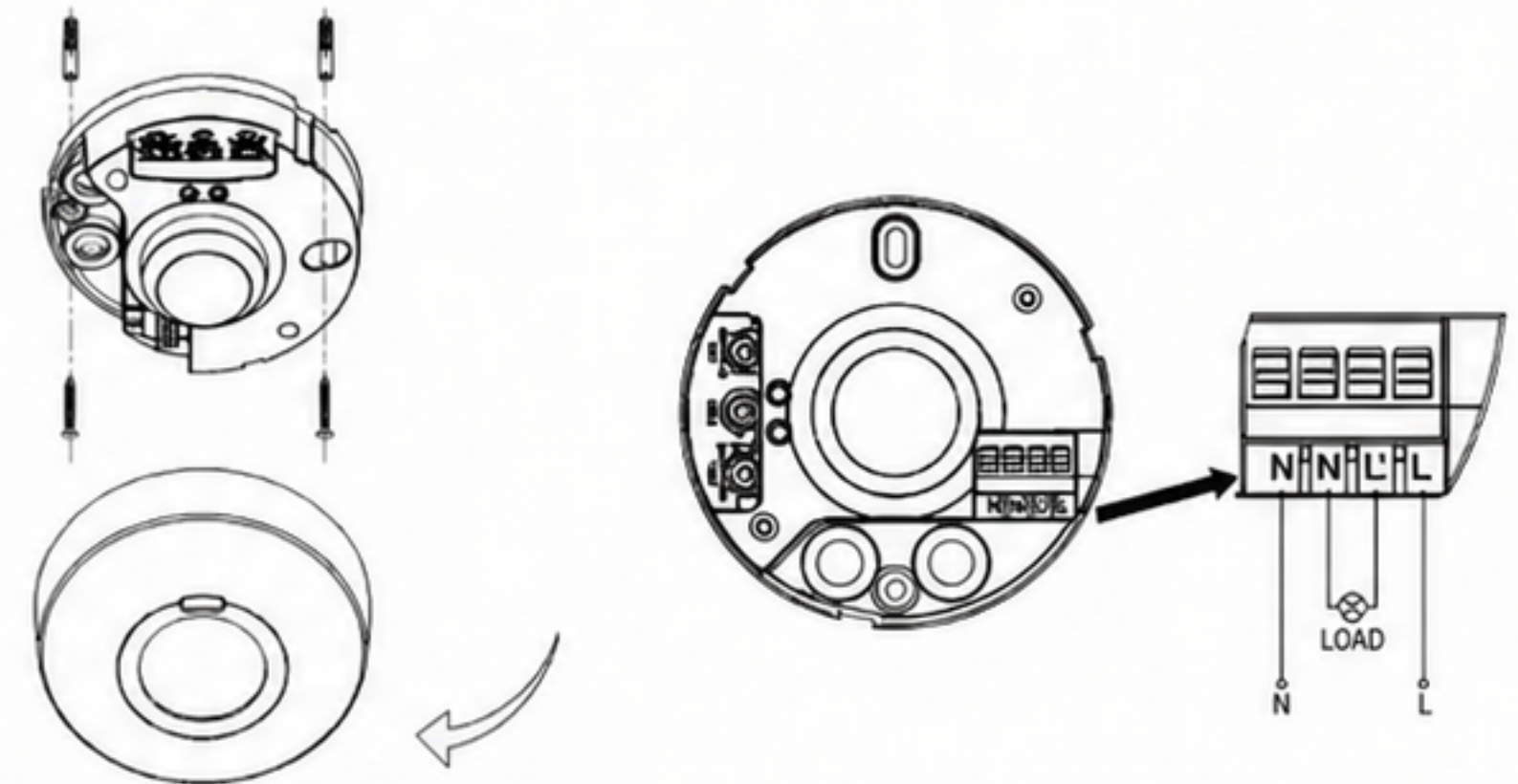
Das Gerät ist für die Installation hinter Türen, Paneelen, Glas oder dünnen Wänden geeignet. Die genannten Eigenschaften ermöglichen den universellen Einsatz des Geräts.

Technische Daten:

Spannung: 220V/AC-240V/AC, 50Hz	Erfassungsbereich: 360°
Einstellbarer Lichtwert: <3-2000LUX	Erfassungsdistanz: 2m, 5m, 8m (Auswahl)
Zeiteinstellung: 10s-12min	Bewegungsgeschwindigkeit: 0,6~1,5m/s
Nennlast: 1200W (Glühlampe) 300W (LED-Lampe)	
Betriebstemperatur: -20~+40°	Betriebsfeuchte: <93% relative Feuchte
Optimale Installationshöhe: 1,5m ~ 3,5m	Schaltkontakt: Relais
Energieverbrauch: 0,9W (Betrieb) 0,1W (Standby)	Sendeleistung: <0,2mW

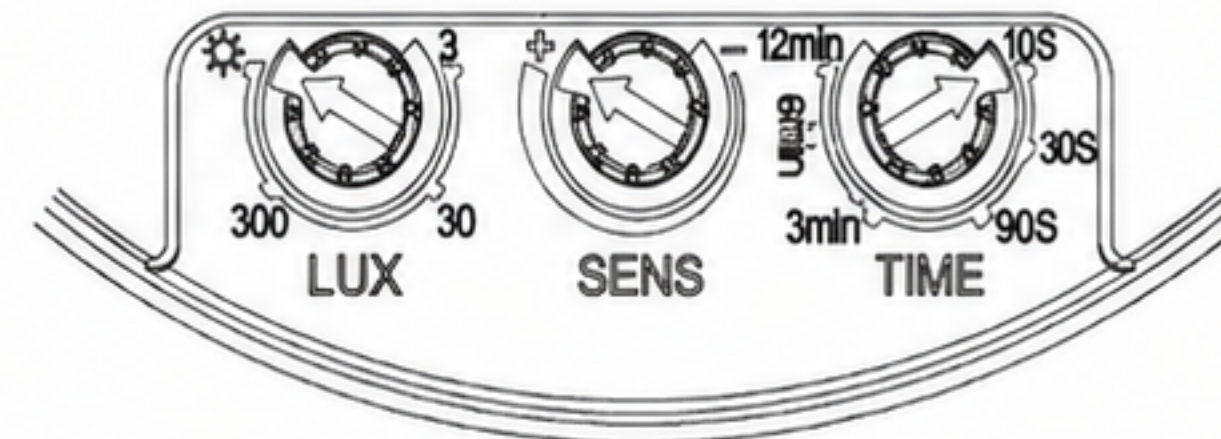
Funktionen:

- Integrierter Dämmerungssensor. Das Gerät verfügt über einen Dämmerungssensor, der es Ihnen ermöglicht, das Gerät so einzustellen, dass es Ihren Anforderungen entspricht. Arbeitet bei Nacht (nach Einstellung). Einstellbereich: 3lux (Nacht) bis 2000lux (Tag).
- Einstellbarer Erfassungsbereich (SENS). Sie können den Erfassungsbereich von 1 m (für kleine Räume) bis 8 m (für offene Räume, große Hallen) einstellen.
- Einstellbare Zeiteinstellung (TIME). Minimale Zeiteinstellung 10s. Maximale Betriebszeit 13 Minuten. Einstellbereich.



Installation und Anschluss:

- Trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung. Befestigen Sie die Rückseite an der gewählten Stelle mit einer Schraube durch das Loch.
- Schließen Sie die Stromversorgung und die Last (Leuchte) an den Sensor an. Siehe Schaltbild.
- Schalten Sie den Test ein



Einstellungen:

- Stellen Sie den Regler LUX auf die Position ☀, die Empfindlichkeit SENS ganz nach links und die Zeit TIME auf 10s.
- Nach dem Einschalten des Sensors schaltet die angeschlossene Leuchte ein. Die Aktivierung erfolgt gemäß der eingestellten Zeit (10 Sek.). Wird keine Bewegung erkannt, schaltet sich die Leuchte nach 10 Sekunden aus.
- Danach wird kontinuierlich geprüft: Nach Erkennung eines weiteren Signals (nach weiterer Bewegung) beginnt der Countdown wieder von vorn.

ACHTUNG: Bei Tests des Geräts bei Tageslicht sollte sich der Regler LUX in Position ☀ befinden, andernfalls kann der Sensor nicht richtig arbeiten!

Hinweise:

Die Installation sollte von einer qualifizierten Fachperson durchgeführt werden.

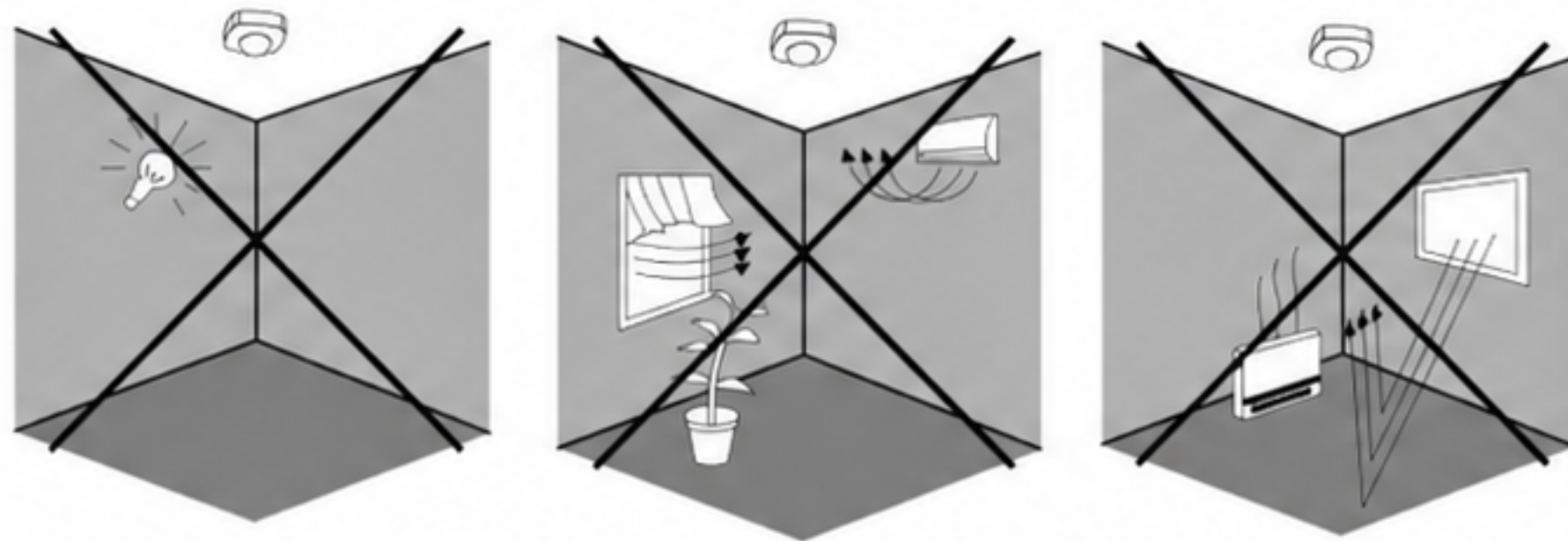
Vor dem Gerät dürfen sich keine Gegenstände befinden, die die korrekte Funktion des Geräts beeinträchtigen könnten.

Installieren Sie es in der Nähe von Heizung und Klimaanlage.

Nicht installieren, wenn der Gegenstand in Bewegung ist.

Entfernen Sie das Gerät aus Sicherheitsgründen nicht, wenn es an die Stromversorgung angeschlossen ist.

Der Schutzschaltkreis im Gerät muss mit einem Schutzschalter – Leitungsschutzschalter 6A – versorgt werden.



Probleme und deren Lösungen:

Leuchte funktioniert nicht:

- A. Überprüfen Sie den Anschluss an das Netz und an die Last
- B. Überprüfen Sie, ob die Beleuchtungsstärke der Umgebung dem eingestellten Wert entspricht.

Geringe Empfindlichkeit des Sensors:

- A. Überprüfen Sie, ob sich keine Hindernisse im Erfassungsbereich befinden, die eine korrekte Erkennung beeinträchtigen könnten
- B. Überprüfen Sie die Umgebungstemperatur, ob sie nicht zu hoch ist
- C. Überprüfen Sie, ob der Erfassungsbereich korrekt ausgerichtet ist
- D. Überprüfen Sie die Montagehöhe, ob sie korrekt ist
- E. Überprüfen Sie die Bewegungsrichtung in Bezug auf den Sensor

Die Leuchte schaltet sich automatisch aus:

- A. Im Erfassungsbereich wurde keine Bewegung erkannt
- B. Die Nachlaufzeit wurde auf das Maximum eingestellt
- C. Die Stromversorgung ist fehlerhaft angeschlossen
- D. Überprüfen Sie, ob sich in der Nähe Geräte befinden, die Wärme erzeugen, z. B. eine Klimaanlage, einen Heizkörper usw.

SICHERHEIT: Die hohe Frequenz der vom Sensor ausgesendeten Signale hat eine Leistung von $<0,2 \text{ mW}$, oder etwa 1 % der Leistung eines Mobiltelefons oder einer Mikrowelle.

