

Bedienungsanleitung Light – Switch HF-360° EB
(Art. Nr. 99027)

Sicherheits-Hinweise

Achtung: Die Montage bedeutet Netzanschluss. 230V heisst Lebensgefahr! Daher als erstes Netzspannung abschalten und Spannungsfreiheit mit einem Spannungsprüfer überprüfen. Bei der Installation des Sensors handelt es sich um Arbeit an der Netzspannung: Sie muss daher fachgerecht nach NIV ausgeführt werden.

Funktion

Der HF-Bewegungsmelder sendet aktiv hochfrequente elektromagnetische Wellen (5.8GHz) aus und reagiert auf Veränderungen der von Gegenständen zurückreflektierten Wellen. Der Melder schaltet bei einer Erfassung das Licht ein und schaltet das Licht ab der letzten Erfassung, nach der eingestellten Zeit (ca.5 sec-20min) wieder aus. Eine Erfassung ist evt. auch durch dünne Wände, Türen und Glas möglich.

Sendeleistung / Elektrosmog

Die Sendeleistung des Sensors beträgt <0.2mW, die Sendeleistung eines Mobiltelefons (GSM) oder Mikrowelle ist 1000-2000 Mal höher!

Erfassungsbereich

Die angegebenen Erfassungsbereiche entsprechen einer Montagehöhe von 2,3 Meter. Die überwachte Fläche ist abhängig von Montagehöhe und Gehrichtung. Da die Erfassung durch Reflexion entsteht, kann die Reichweite je nach Montageort variieren.

Montage

Zur Installation des Melders muss die hausinterne Netzsicherung entfernt werden! Schrauben Sie den Melder an den 2 Ösen fest. Achten Sie darauf, dass Sie zu Leuchtmittel genügend Abstand haben und der Melder nicht zu stark erhitzt wird. Vorschaltgeräte der Leuchten (komplexe Netzteile) können die Erfassung des Melders stören, Versichern Sie sich, dass der Abstand genügend ist.

Netzanschluss

Die Kabel werden folgendermassen mit den Klemmen verbunden: Phase / Aussenleiter (braun) = L; Neutral-/ Nullleiter (blau) = N; Schaltausgang / Geschaltete Phase / Aussenleiter = L'
* Der Melder ist aus Kunststoff und Klasse II und braucht keinen Schutzleiter.

Einstellungen (Dip-Switch)

Dämmerungseinstellung (Lux)

Die eingebaute Photozelle sorgt in der Automatikstellung dafür, dass das Licht erst ab dem eingestellten Dämmerungswert (ca. 2 Lux -50 Lux) eingeschaltet wird: Mondsymbol = Sensor schaltet bei Dunkelheit, Sonnensymbol = Sensor schaltet auch tagsüber.

Zeiteinstellung (Time)

Mit dem Timer kann bestimmt werden, wie lange das Licht nach der letzten Bewegung im Erfassungsbereich eingeschaltet bleibt (ca. 5sek.-30min). Solange der Bewegungsmelder eingeschaltet ist wird die Dämmerungsmessung unterdrückt! (Tagbetrieb)

Reichweite/Empfindlichkeit (Meter)

Mit dem Potentiometer "Meter" kann die Reichweite/Empfindlichkeit des Sensors reduziert werden. Reichweite einstellbar von ca. 10% - 100%.

Einstellungen

Erfassungsbereich

(DIP-Switch 1-3)

	1	2	3	
I	●	●	●	100%
II	○	●	●	75%
III	○	●	○	50%
IV	○	○	●	30%
V	○	○	○	10%

Zeiteinstellung

(DIP-Switch 4-6)

	1	2	3	
I	●	●	●	5s
II	○	●	●	30s
III	○	○	●	1min
IV	○	●	○	5min
V	○	○	●	10min
VI	○	○	○	20min
VII	○	○	○	30min

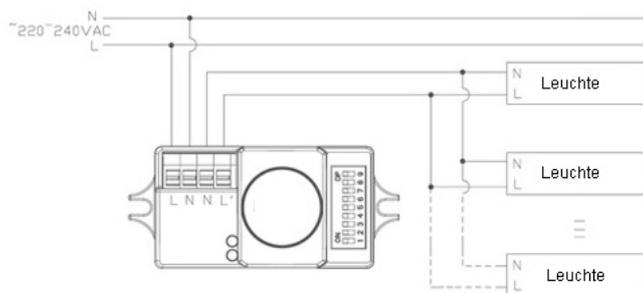
Dämmerungseinstellung

(DIP-Switch 7-9)

	1	2	3	
I	●	●	●	Disable
II	○	●	●	50 Lux
III	○	●	○	20 Lux
IV	○	○	●	5 Lux
V	○	○	○	2 Lux



Anschlussbild



Technische Daten

Netzspannung:	240V~ 50Hz
Schaltleistung:	max. 400W (capazitiv) max. 800W (ohmisch)
Stand-by:	<0.5W
Warmup-Zeit:	20Sek.
Montagehöhe:	max. 6m
Erfassungsbereich:	max. (ØxH): 12m x 6m
Einstellbar:	10/30/50/75/100%
Dämmerungseinstellung:	2 /5/20/50Lux + Deaktiviert
Erfassungswinkel:	30° - 150°
Zeiteinstellung:	5s/30s/1min/5min/10min/ 20min/30min
HF-Frequenz:	5.8 GHz + / - 75MHz
Sendeleistung:	<0.2mW
Temperaturbereich:	-35°C ~ +70°C
Schutzart:	IP20
Garantie:	36 Monate
Certifikate:	SEMKO, EMC, CE, R&TTE, SAA