

HF Sensor 360 EB Art. 27360

Achtung!

- Arbeiten am Stromnetz dürfen nur von Fachpersonen ausgeführt werden.
- Die Installation ist gemäss den landesüblichen Normen/Standards auszuführen.
- Unterbrechen Sie die 230 Volt Stromzufuhr jeweils, bevor Sie mit der Installation beginnen!
- Die Stromzufuhr der Leuchte ist stets mit einer Sicherung (250VAC, 10A) Typ C, gemäss EN60898-1 als Schutzvorkehrung zu versehen.
- Vor dem Austauschen eines Leuchtmittels ist die Stromzufuhr zum Melder bzw. der Installation zu unterbrechen.
- Defekte Leuchtmittel können einen Kurzschluss verursachen und dadurch das Gerät dauerhaft beschädigen.
- Um die Funktionsweise des Melders zu gewährleisten sollte zu weiteren Radarmeldern / Lampen ein Abstand von 5m gewährt werden.

Funktion

Der HF-Bewegungsmelder sendet aktiv hochfrequente elektromagnetische Wellen (5.8 GHz) 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. 10 sec-5min) wieder aus. Eine Erfassung ist evtl. auch durch dünne Wände, Türen und Glas möglich.

Sendeleistung / Elektromog

Die Sendeleistung des Sensors beträgt 1mW, die Sendeleistung eines Mobiltelefons (GSM) oder Mikrowelle ist 1000-2000 Mal höher!

Erfassungsbereich

Da die Erfassung durch Reflexion entsteht, kann die Reichweite je nach Montageort variieren (reduzierte Reichweite z.B. bei einer leeren Fabrikhalle). **Beachten Sie bei Montage in Richtung Aussenbereich:** Die Reichweite kann je nach Geschwindigkeit und Art eines Objektes (Fahrzeug) sehr stark variieren. Vergewissern Sie sich (bei aufgesetzter Leuchtenabdeckung) dass die Reichweite per SENS-Regler auf einen optimalen Bereich beschränkt wurde!

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 Leuchtmitteln genügend Abstand haben und der Melder nicht erhitzt wird. Unmittelbar empfehlen wir max. 1x 15W LED oder Stromsparleuchte. 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.

Anschluss von Verbrauchern

Um eine lange Lebensdauer des Bewegungsmelders zu gewährleisten, empfehlen wir nur einzelne Leuchten anzuschliessen und Leuchten mit hohen Anlaufströmen wie (z.B. Fluoreszenzleuchten, CFL, LED, etc. welche ein komplexes Vorschaltgerät haben) über ein externes Relais anzusteuern.

Einstellungen

Dämmerungseinstellung (Lux)

Die eingebaute Photozelle sorgt in der Automatikstellung dafür, dass das Licht erst ab dem eingestellten Dämmerungswert (ca. 5 Lux -2000 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. 10sek.-5 min). Solange der Bewegungsmelder eingeschaltet ist wird die Dämmerungsmessung unterdrückt! (Tagbetrieb) Bei eingestellter Zeit auf Minimum, kann mittels Gehtest der Erfassungsbereich überprüft werden.

Reichweite/Empfindlichkeit (Meter)

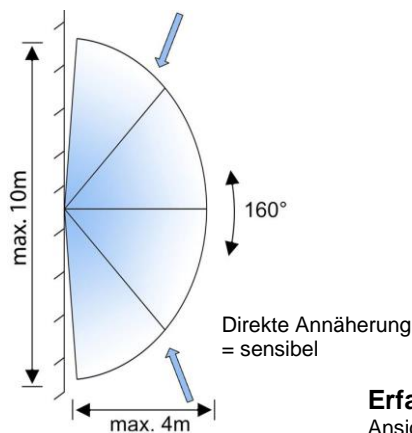
Mit dem Potentiometer "Meter" kann die Reichweite/Empfindlichkeit des Sensors reduziert werden. Reichweite einstellbar von ca. 1-10m Durchmesser.



Abschirmbleche für die Eingrenzung des Erfassungsbereichs als kostenpflichtiges Zubehör erhältlich

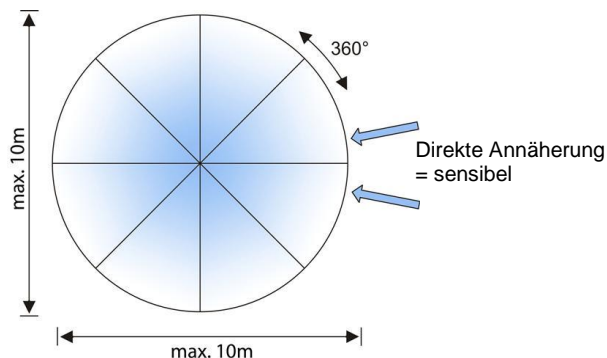
Erfassungsbereich

Ansicht Wand oder Deckenmontage



Erfassungsbereich

Ansicht von oben



Funktionsstörungen

- PIR schaltet nicht:
 - Dämmerungswert noch nicht erreicht
 - Glühmittel von Leuchte kontrollieren
 - Netzsicherung überprüfen
- Schaltet ein od. nicht mehr aus ohne Grund:
 - Erfassungsbereich auf Fehlerquellen prüfen: (Sich bewegende Pflanzen, Tiere usw.)
 - (Mit "Meter" Potentiometer die Reichweite/Empfindlichkeit reduzieren)
 - Lichtwert zu hoch (Lux-Regler gegen Minimum stellen)
- Schaltet am Tag ein:

Allgemeine Bemerkungen

- Der Melder braucht ca. 1 Minute bis er betriebsbereit ist.

Achtung: Der Melder ist nicht Wasserfest und muss für den Aussenbereich in ein Gehäuse (Leuchte) eingebaut werden!

Entsorgen Sie elektrische Geräte nicht im Hausmüll, benutzen Sie die Sammelstellen der Gemeinde, oder geben Sie das alte Gerät dem Verkäufer zurück.

Technische Daten

Nennspannung:	230 Volt/50Hz	Erfassungsbereich:	360° Decken-, oder 160° Wandmontage
Schaltleistung:	1000W (max. 4.35A); Induktiv: 150VA (0.65A)	Temperaturbereich:	0 bis +55°C
Zeiteinstellung:	ca. 10sek.-5min	HF-Sendeleistung:	1mW
Dämmerungsregler:	ca. 5 Lux- 2000 Lux		
Abmessungen:	90 x 52 x 35mm		
Reichweite:	regulbar ca 1-10m Durchm.	Schutzart:	IP 20 Nur Innenmontage

