

# HF-Deko Sensorleuchte / HF-Blanco Sensorleuchte / HF Sensor

## Achtung!

- Arbeiten am Stromnetz dürfen nur von Fachpersonen ausgeführt werden.
- 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 zur Leuchte bzw. der Installation zu unterbrechen.
- Defekte Leuchtmittel können einen Kurzschluss verursachen und dadurch das Gerät dauerhaft schädigen.
- Um die Funktionsweise des Melders zu gewährleisten sollte zu weiteren Radar-Leuchten/Meldern 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.8 sec-20min) wieder aus. Eine Erfassung ist evt. 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 der (des) Lampe / Melders muss die hausinterne Netzsicherung entfernt werden! Öffnen Sie die Lampe, indem Sie das Glas mit einer leichten Drehung im Gegenuhrzeigersinn lösen. Führen Sie den Netzanschluss auf der Rückseite der Lampe durch die Gummidurchführung. Bohrlöcher an der Decke anzeichnen, in Durchmesser und Tiefe zu den beiliegenden Dübeln passende Löcher bohren; Dübel fest in die Bohrungen eindrücken. Lampe mit den mitgelieferten Schrauben an die Decke schrauben.

## Netzanschluss

Die Kabel werden folgendermassen mit den Klemmen verbunden:  
Phase (braun) = L ; geschaltete Phase (rot) = L' (bei den Leuchten bereits angeschlossen) ; Nulleiter (blau) = N  
Erdung (grün/gelb) = Erdungskontakt (\*dies gilt nur für die Leuchte HF-Deko mit Metallboden)

\* Der Melder und die HF-Blanco-Sensorleuchte sind aus Kunststoff und Klasse II und brauchen keinen Schutzleiter.

## Anschluss von Verbrauchern

Die Leuchtmittel der Leuchten sind bereits fix verdrahtet, möchten Sie mehrere Leuchten parallel schalten, empfehlen wir den Lampendraht zum Leuchtmittel aufzutrennen und die Last über ein externes Relais anzusteuern. Um eine lange Lebensdauer des Bewegungsmelders zu gewährleisten, empfehlen wir Leuchten mit hohen Anlaufströmen (wie FL- oder CFL, etc.) 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. 20 Lux -Tageslicht) eingeschaltet wird: Mondschild = Sensor schaltet bei Dunkelheit, Sonnenschild = 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. 8sek.-20min). Solange der Bewegungsmelder eingeschaltet ist wird die Dämmerungsmessung unterdrückt! (Tagbetrieb)

### Reichweite/Empfindlichkeit (Distance)

Mit dem Potentiometer "Distance" kann die Reichweite/Empfindlichkeit des Sensors reduziert werden. Reichweite einstellbar von ca. 3-12m Durchmesser.

Sensorleuchte HF Deko



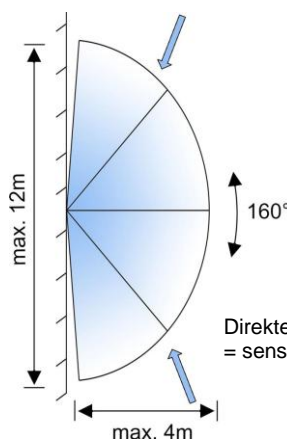
Sensorleuchte HF Blanco



HF-Sensor

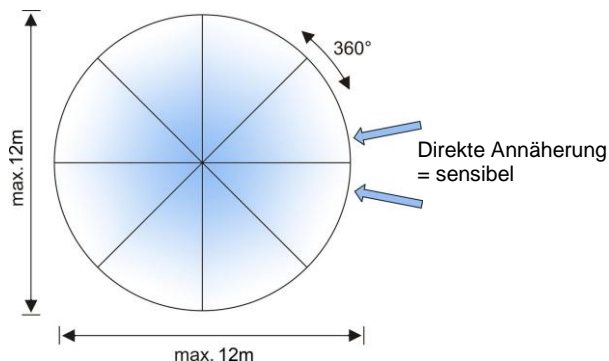
## Erfassungsbereich

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 "Distance" Potentiometer die Reichweite/Empfindlichkeit reduzieren)
  - Lichtwert zu hoch (kleiner 100Lux)
- Schaltet am Tag ein:**

## Allgemeine Bemerkungen

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

**Achtung:** Diese Leuchte ist nicht für den Aussenbereich geeignet! Nicht wasserfest!

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 Wandmont.
Schaltleistung:	HF Deko max. 2x 40W E 27 (max. 5A) / HF Blanco 1x 60W E 27 (max. 5A)		
Zeiteinstellung:	ca. 8sek.-20min		
Dämmerungsregler:	ca. 20 Lux-Tageslicht	HF-Sendeleistung:	1mW
Reichweite:	regelbar ca 3-12m Durchm.	Schutzart:	IP 20 Nur Innenmontage



SENS®