

HF Sensor 360 EB

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 des Melders ist stets mit einer Sicherung 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 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 Leuchten Abdeckung) 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 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.

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: 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. 10sek.-5min). Solange der Bewegungsmelder eingeschaltet ist wird die Dämmerungsmessung unterdrückt! (Tagbetrieb)

Reichweite/Empfindlichkeit (SENS)

Mit dem Potentiometer "SENS" kann die Reichweite/Empfindlichkeit des Sensors reduziert werden. Reichweite einstellbar von ca. 2-8m Durchmesser.

Technische Daten

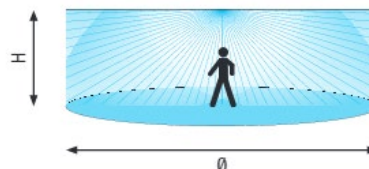
Nennspannung:	230 Volt/50Hz	Erfassungsbereich:	360° Decken-, oder 160° Wandmontage
Schaltleistung:	1000W (max. 4.35A); Induktiv: 150VA (0.65A)		
Zeiteinstellung:	ca. 10sek.-5min		
Dämmerungsregler:	ca. 5 Lux- 2000 Lux	HF-Sendeleistung:	1mW
Reichweite:	regelbar ca 2-8m Durchm.	Schutzart:	IP 20 Nur Innenmontage



Abschirmbleche für die Eingrenzung des Erfassungsbereichs als kostenpflichtiges Zubehör erhältlich

Erfassungsbereich

Ansicht Wand oder Deckenmontage



Erfassung Deckenmontage



Erfassung Wandmontage



Bewegungszone (Gehbereich)
Reagiert am sensibelsten auf frontale Annäherungen

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)
- Schaltet am Tag ein:
 - Lichtwert zu hoch (Lux-Regler gegen Minimum stellen)

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!



Die Installation von Produkten, die fest an eine elektrische Anlage angeschlossen werden und gefährliche Spannungen enthalten, müssen gemäß den geltenden Vorschriften von einem anerkannten Installateur vorgenommen werden.

Hinweis!

Installation nur durch Personen mit einschlägigen elektrotechnischen Kenntnissen und Erfahrungen!*

Durch eine unsachgemäße Installation gefährden Sie:

- Ihr eigenes Leben;
- das Leben der Nutzer der elektrischen Anlage.

Mit einer unsachgemäßen Installation riskieren Sie schwere Sachschäden, z. B. durch Brand. Es droht für Sie die persönliche Haftung bei Personen- und Sachschäden.

Wenden Sie sich an einen Elektroinstallateur!

* *Erforderliche Fachkenntnisse für die Installation*

Für die Installation sind insbesondere folgende Fachkenntnisse erforderlich:

- die anzuwendenden „5 Sicherheitsregeln“: Freischalten; gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit feststellen; Erden und Kurzschließen; benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken;
- Auswahl des geeigneten Werkzeuges, der Messgeräte und ggf. der persönlichen Schutzausrüstung;
- Auswertung der Messergebnisse;
- Auswahl des Elektro-Installationsmaterials zur Sicherstellung der Abschaltbedingungen;
- IP-Schutzarten;
- Einbau des Elektroinstallationsmaterials;
- Art des Versorgungsnetzes (TN-System, IT-System, TT-System) und die daraus folgenden Anschlussbedingungen (klassische Nullung, Schutzerdung, erforderliche Zusatzmaßnahmen etc.).

Diese Gebrauchsanleitung muss dem Benutzer ausgehändigt werden. Die Gebrauchsanleitung ist den Unterlagen der elektrischen Anlage beizufügen und muss auch eventuellen neuen Besitzern ausgehändigt werden. Zusätzliche Exemplare erhalten Sie über die Website oder den Kundendienst von Niko.



Dieses Produkt erfüllt alle anwendbaren europäischen Richtlinien und Verordnungen. Für Funkgeräte erklärt Niko nv, dass die Funkgeräte aus dieser Anleitung der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter www.niko.eu unter der Produktreferenz, falls zutreffend.



Sie dürfen dieses Produkt oder die mitgelieferten Batterien nicht über den normalen Hausmüll entsorgen. Sie dürfen dieses Produkt oder die mitgelieferten Batterien nicht über den normalen Hausmüll entsorgen. Bringen Sie Ihr ausgedientes Produkt zu einer anerkannten Sammelstelle. Genau wie Hersteller und Importeure spielen auch Sie eine wichtige Rolle bei Sortierung, Recycling und Wiederverwendung von ausgedienten elektrischen und elektronischen Geräten. Um die Abholung und Verarbeitung wiederverwertbarer Abfälle finanzieren zu können, ist im Verkaufspreis oftmals bereits eine obligatorische Recyclingabgabe enthalten.

Support & contact

nv Niko sa
Industriepark West 40
9100 Sint-Niklaas, Belgium

www.niko.eu

Deutschland: +49 7623 96697-0

Schweiz: +41 44 878 22 22

Österreich: +43 1 7965514

support.de@niko.eu

support.ch@niko.eu

support.at@niko.eu

Niko prepares its manuals with the greatest care and strives to make them as complete, correct and up-to-date as possible. Nevertheless, some deficiencies may subsist. Niko cannot be held responsible for this, other than within the legal limits. Please inform us of any deficiencies in the manuals by contacting Niko customer services at support@niko.eu.