

Bewegungsmelder Infra Garde 360 Akustik

Wichtige Hinweise

- 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 (250VAC, 10A) Typ C, gemäss EN60898-1 als Schutzvorkehrung zu versehen.
- Das Gerät darf nicht auf leitenden Oberflächen installiert werden.
- Der Bewegungsmelder ist nur für den Innenbereich geeignet
- 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 schädigen.
- Um die Funktionsweise des Melders zu gewährleisten sollte zu Leuchtmitteln welche auf gleicher Höhe installiert sind ein Mindestabstand von 1m gewährt werden.
- Leuchtmittel welche unterhalb des Melders sowie im Erfassungsbereich positioniert sind können die Funktionsweise des Melders beeinträchtigen.
- Sollten Funktionsstörungen wie Dauerlicht, selbständiges ein- und ausschalten auftreten, beachten Sie Kapitel "Störungsbeseitigung".

Funktion

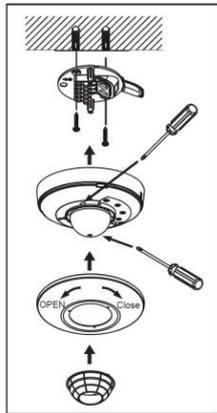
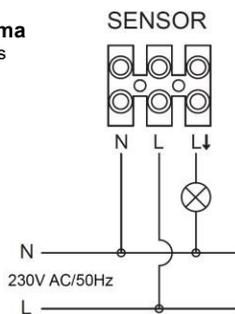
Der Melder reagiert auf Deplatierung von Wärme (positive oder negative gegenüber der Umgebung). Nähert sich eine Person dem überwachten Bereich, schaltet sich automatisch das Licht ein. Verlässt sie den Bereich, schaltet es nach einer einstellbaren Zeit (Impuls, 30 s bis 30 min) aus. Das Mikrofon kann zur Unterstützung der Nachlaufzeitverlängerung (während das Licht noch brennt sowie bis max. 10s nach dem Ausschalten) eingesetzt werden.

Installation

Die Montagehöhe sollte ca. 2m bis 4m betragen. Sie darf nicht in der Nähe von Wärmequellen, Bäumen oder reflektierenden Flächen erfolgen.

Anschlusschema

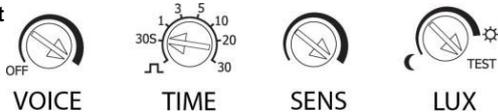
Standard-Anschluss



Schliessen Sie den Melder wie folgt an:

Phase / Aussenleiter (braun) = L; Neutral-/ Nullleiter (blau) = N; Schaltausgang / Geschaltete Phase / Aussenleiter L↓ / (L')

Regleransicht



Zeiteinstellung (TIME)

Mit dem Timer kann bestimmt werden, wie lange das Licht nach der letzten Bewegung im Erfassungsbereich brennen soll (Impuls, 30s, 1m, 3m, 5m, 10m, 20m, 30m).

Sensibilität / Reichweite (SENS)

Reichweitenregler Max = ca. 8m Durchmesser

Dämmerungssensor (LUX)

Der Dämmerungssensor reguliert die Ansprechschwelle (Lichtwert), ab der die Erfassung aktiviert wird. Mond = Einschalten in der Nacht, Sonne = Einschalten auch am Tag.

TEST = Überprüfung des Erfassungsbereichs mit kurzer Nachlaufzeit.

Mikrofon (VOICE)

Mit dem Potentiometer "VOICE" kann das integrierte Mikrofon für die Nachlaufzeitverlängerung (während das Licht noch brennt, bis max. 10s nach dem Ausschalten des Lichts) auch ohne freie Sicht aktiviert werden.

Mit jedem erfassten Geräusch verlängert sich die Zeitdauer des eingeschalteten Lichts um die bei TIME eingestellte Zeitdauer.

Auf 1m Distanz wird in der Mittelstellung der Pegel von Sprechen in Zimmerlautstärke, auf der Stellung Max wird sogar Flüstern erfasst.

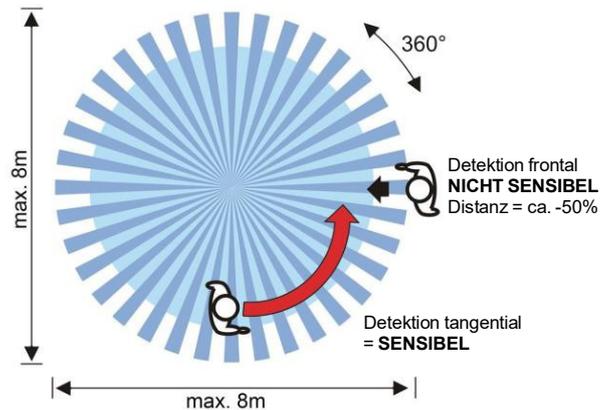
Anschluss von Verbrauchern

Hohe Einschaltströme verkürzen die Lebensdauer des im Melder integrierten Relais gravierend. Beachten Sie die technischen Angaben des Leuchten- bzw. Leuchtmittelherstellers (besonders bezüglich des Einschaltstromes wie z.B. bei Compact FL-, FL-, und Stromsparleuchten, etc., damit das Relais nicht überbelastet wird. Wir empfehlen maximal 3-4 Bewegungsmelder parallel zu schalten, bei überdurchschnittlich häufigen Schaltzyklen oder bei erhöhten (induktiven) Lasten die Kurzimpulsfunktion des Bewegungsmelders einzusetzen und die Last über einen Treppenlichtzeitschalter bzw. Schütz zu schalten.

Nach Inbetriebnahme:

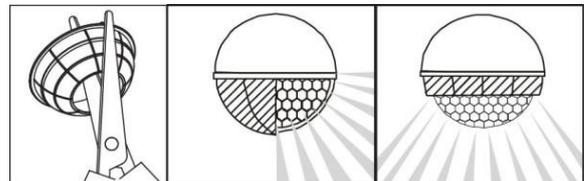
Die Elektronik braucht ca. 1 Minute bis sie Betriebsbereit ist!

Erfassungsbereich 360 Grad



Die Reichweite ist abhängig von Montageort und Gehrichtung. Da der Bewegungsmelder auf den Temperaturunterschied zwischen Wärmequelle und Umgebungstemperatur reagiert, kann die Reichweite je nach Situation und Montageort variieren.

Jalousie zum Eingrenzen des Erfassungsbereichs



Probleme

-PIR schaltet nicht

-Schaltet ein und aus ohne Grund:

Schaltet nicht mehr aus

-Schaltet am Tag ein

Ursache/Korrektur

Dämmerungswert zu hoch eingestellt. Glühbirne von Lampe kontrollieren
Netzsicherung überprüfen

Erfassungsbereich auf Fehlerquellen prüfen (Durchzug, Tiere, Heizungen usw.) können Schaltungen verursachen. RC-Glied parallel zur Schutzspule/ Leuchtstofflampe bzw. zur Primärwicklung des Transformators

Reichweite (SENS) justieren
Erfassungsbereich auf Fehlerquellen überprüfen. Sowie Störgeräusche (VOICE Regler)

Dämmerungswert zu tief eingestellt

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: 230V, 50Hz
Schaltleistung: max. 1000 W / 5A
Induktive Lasten: max. 250W / 1,25A
Zeiteinstellung: Impuls, 30 sec-30 min
Mikrofon: regelbar 50dB~70dB

Dämmerung: ca. 5-1000 Lux
Erfassungsbereich: 360° / Ø 8m
Dimensionen: Ø 143x70mm
Schutzart IP 20, Deckenmontage, Klasse II

DE

Vor der Installation zu beachtende Sicherheitshinweisen



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.

DE

CE-Kennzeichnung



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.

DE

Umwelt



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

DE

Deutschland: +49 7623 96697-0

support.de@niko.eu

Schweiz: +41 44 878 22 22

support.ch@niko.eu

Österreich: +43 1 7965514

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.