

Installationsanleitung

Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR



niko



Präsenzmelder 180° KNX

Für Wandmontage UP, mit Konstantlichtregelung

Der Präsenzmelder **Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR** zeichnet sich durch die folgenden hervorragenden Eigenschaften aus:

- **2-Kanal-Konstantlichtregelung (KLR)**
Die integrierte 2-Kanal-Konstantlichtregelung lässt sich schnell an die Bedürfnisse des Benutzers anpassen. Ein zweiter Licht- Regelkanal kann mit einem parametrierbaren Offset (-50%, synchron, +50%) bei unterschiedlichen Raum-lichtverhältnissen eingesetzt werden.
- **1 Lichtausgang** für Schalten, Dimmen oder Szenenwahl.
- **Standby-Licht**
Ist der Lichtkanal auf *Dimmen absolut* oder *KLR* eingestellt, kann ein Orientierungslicht mit Standby Wert [%] und Standby Dauer [min/h] parametriert werden. Es sind zwei Wertepaare über den KNX-BUS aufrufbar.
- **1 HLK-Kanal** steuert Heizung, Lüftung und Klima. Dieser Ausgang kann auch als Präsenzdetektion eingesetzt werden. Zusätzlich können Alarmsysteme mit parametrierbarer Einschaltverzögerung realisiert werden.
- **1 Ausgang Helligkeit** in Lux (2 Byte)
- **1 Schwellwertschalter** in Lux mit Sendefilter und Hysterese-Einstellung
- **3 Pyrodetektoren**
Drei PIR-Sensoren erfassen einen Bereich von 180° horizontal und 90° vertikal. Sie sind einzeln oder als Gruppen selektierbar.

Wichtige Hinweise

Der Präsenzmelder SG300P KNX/KLR ist für Wandmontage UP nur für den Innenbereich geeignet. (Ausführungen auch in IP55 AP oder UP)

Sollten Funktionsstörungen wie Dauerlicht, selbständiges Ein- und Ausschalten usw. auftreten, werden im Abschnitt **“Störungsbehebung“** (Seite 7) die entsprechenden Massnahmen aufgezeigt.

Funktion

Der Präsenzmelder SG300P KNX/KLR reagiert auf die Wärmestrahlung sich bewegender Körper. Nähert sich eine Person dem überwachten Bereich, wird die angeschlossene Leuchte automatisch eingeschaltet. Verlässt die Person den Bereich, wird die Leuchte nach einer in der ETS parametrisierten Nachlaufzeit wieder ausgeschaltet. Bei aktiviertem Standby-Licht bleibt die Leuchte mit reduzierter Intensität für eine einstellbare Zeitdauer eingeschaltet (im Betriebsmode *Dimmen absolut* oder *KLR*).

Installation

Die ideale Montagehöhe beträgt 1m bis 2,2m.
Präsenzmelder wie folgt anschliessen:

Roter Draht (+) der Busleitung in die rote Klemme einstecken

Schwarzer Draht (-) der Busleitung in die graue Klemme einstecken

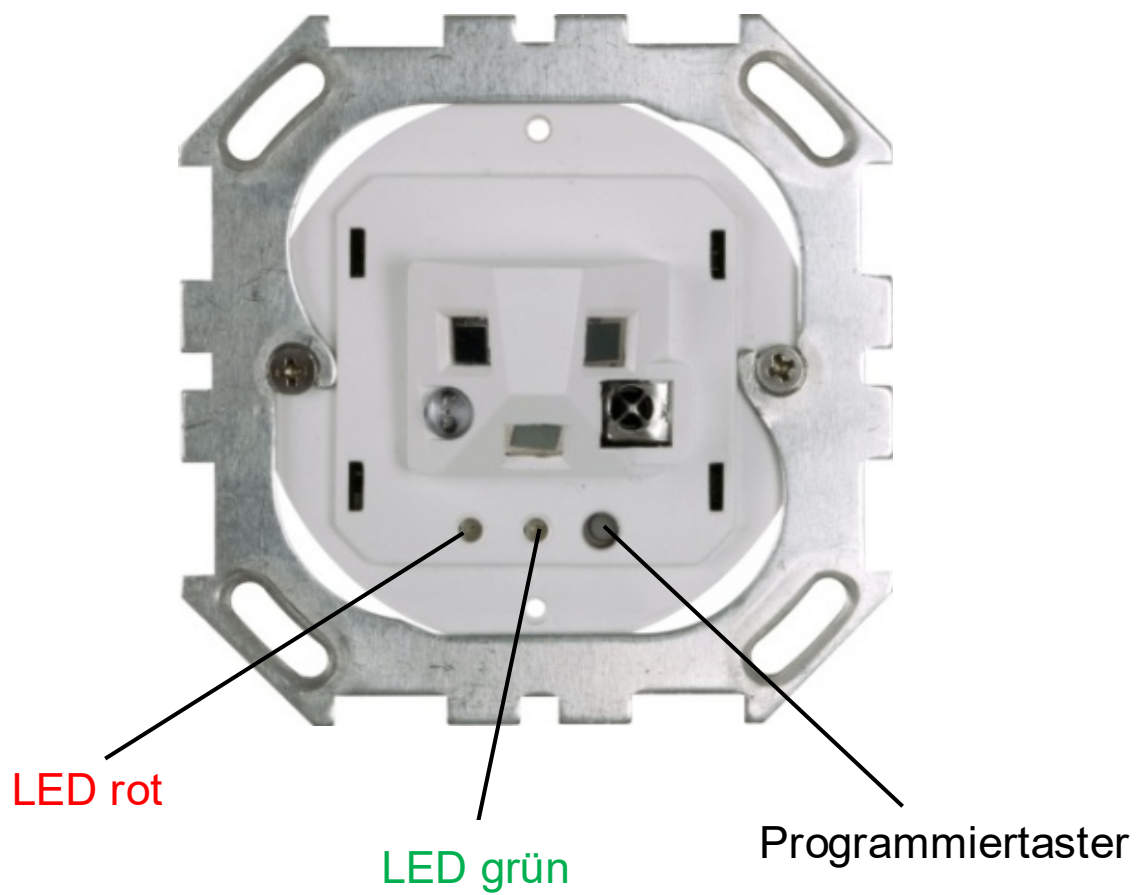
Applikationsbeschreibung

Eine ausführliche Beschreibung der Kommunikationsobjekte und parametrierbaren Funktionen findet man im Dokument:

**Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR
(25240CH und 25240D)**

APPLIKATIONSBESCHREIBUNG

**Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR
Frontansicht CH- Version 25240CH**



Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR Rückansicht 25240D

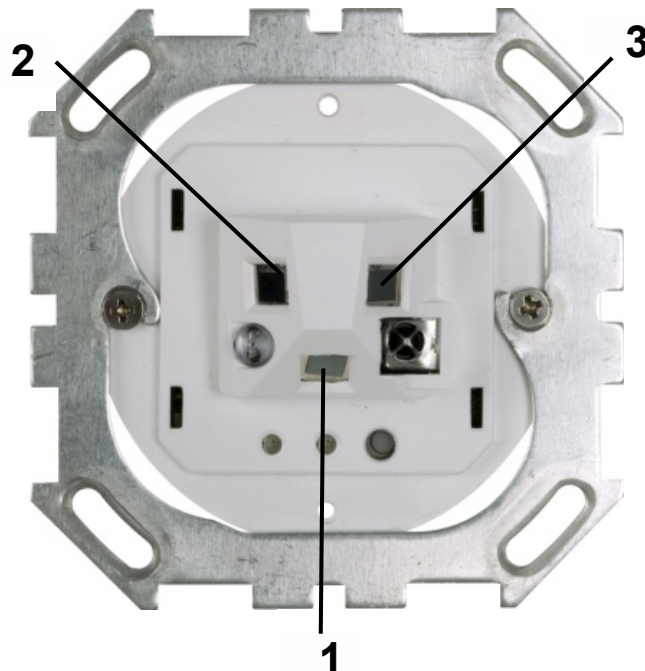
Busklemme - (grau)

Busklemme + (rot)



Typenschild

Nummerierung PIR Sensoren

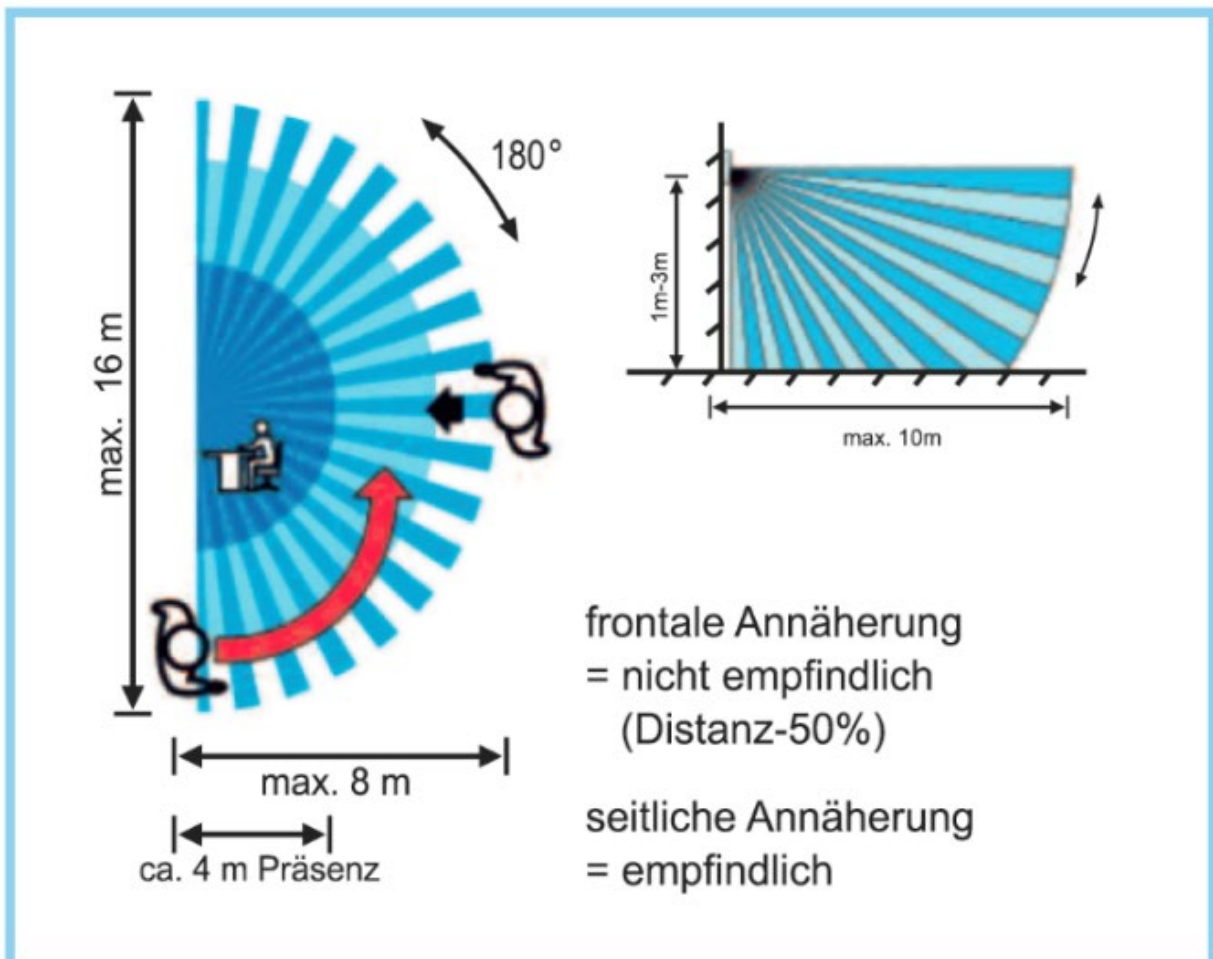


Die PIR-Sensoren 1 2 3 können einzeln oder als Gruppe aktiviert werden. Die Parametrierung erfolgt via ETS. Die Nummern der PIR- Sensoren sind dabei zu beachten.

Erfassungsbereich

Der 180°- Erfassungsbereich als auch das dichte Erfassungsnetz garantiert eine optimale Funktion. Die Erfassungs- Reichweite ist abhängig von Montagehöhe und Gehrichtung (hohe Sensibilität beim Schneiden, bzw. beim Wechseln eines Schaltsegments).

Da der Melder auf Temperaturunterschiede zwischen Wärmequelle und Umgebungstemperatur reagiert, kann die Erfassungs- Reichweite je nach Situation des Montageortes variieren (z.B. Räume mit Bodenheizung).



Störungsbehebung

Störung

Verbraucher schaltet nicht EIN:

Schaltet EIN und AUS ohne Grund oder schaltet nicht mehr AUS:

Schaltet am Tag EIN:

Ursache/Korrektur

- Dämmerungswert zu hoch eingestellt
- Leuchtmittel kontrollieren
- Erfassungsbereich auf Fehler-Quellen überprüfen: Durchzug, Tiere, Heizkörper usw. können Fehlschaltungen verursachen!
- Abstand zur Leuchte kontrollieren (Wärmereflexion oder direkter Lichteinfluss)
- Der Bewegungsmelder ist zu sensibel; durch Reduzieren der Empfindlichkeit über die ETS (Einstellbereich 1...10)
- Lux-Wert für Helligkeitsschwelle zu hoch eingestellt. Ändern über Menu *Licht* (ETS).

Technische Daten

Nennspannung:	24V DC (21 - 30V DC)
Leistungsaufnahme:	0,5 W
PIR-Sensoren:	3 Pyrodetektoren
Empfindlichkeit:	einstellbar über ETS in 10 Stufen
Mischlichtmessung:	5 - 2000 Lux
Lichtwert:	Lichtwert in Lux auslesbar (2 Byte)
Schaltkriterien:	Bewegung und Helligkeit
KNX- Anschluss:	Busklemme, Draht- Ø 0,6- 0,8mm
Erfassungsbereich:	180°, Wandmontage
Reichweite Präsenz:	Radius 4m
Reichweite Bewegung:	Radius 8m
Montagehöhe:	1m – 2,2 m (empfohlen)
Montageart:	Wandmontage (UP / AP)
Schutzart:	IP 20, Klasse II, Innenmontage
Temperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Masse:	88 x 88 x 53mm 25240CH 80 x 80 x 57mm 25240D

Swiss Garde 300 Präsenz KNX/KLR

Art. - Nr.	Bezeichnung	EAN
25240CH	Präsenzmelder 180° Version CH	3505100252405
25240D	Präsenzmelder 180° Version EU	3505100252405

niko





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	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.