

# Närvarosensor P47LR, DALI-2, master, 32-37 m, 360°, för utanpåliggande montering, vit

**353-752321**

E-Nr.: 1301408

4 års  
garanti

Den här närvarosensorn är en DALI-2 master-sensor för DALI-belysningskontroll i upp till 3 dagsljuszoner. Den är utformad för utanpåliggande montering och har en kapslingsklass på IP54. Belysningszonerna ställs in under installationen med appen Niko detector tool och dubbelriktad Bluetooth®-kommunikation mellan en smartphone och sensorn.

Färg: vit

Kompatibla sekundära sensorer: 353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011

Kompatibla kontroller: 360-21001

Den här artikeln skyddas av minst ett patent (eller en patentansökan). Mer information om patent finns på [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).

- Ytmontering
- Dagsljusstyrning i 1-3 dagsljuszoner
- Snabb kabelmontering med lätt åtkomliga skruvfria instickskontakter
- Användarvänlig app för installation och konfiguration (iOS/Android)
- Dubbelriktad Bluetooth®-kommunikation ger enkel installation och realtidsinformation i appen
- Stöd för DALI-broadcast (standard) och DALI-adresserbar
- Försedd med tre PIR-segment som vardera täcker 120°
- Förkonfigurerade funktioner:
  - Automatisk konfiguration vid byte av ett DALI-drivdon/en DALI-enhet
  - Orienteringsljus
  - Justerbar aktiveringsnivå när dagsljusstyrning är inaktiverat
  - Justerbar PIR-känslighet (4 nivåer) i 3 x 120°
  - Ett eller flera PIR-segment kan avaktiveras
  - Tunable white tredjepartsintegration
  - Händelselogg håller reda på de senaste ändringarna
- DALI belysningsstyrning kan åsidosättas med en 230 V-tryckknapp – olika alternativ är tillgängliga
- Lämplig för styrning av upp till 64 DALI-enheter (beakta garanterad ström på DALI-bussen)
- Webbaserad portal för att säkerhetskopiera och byta ut konfigurationsfiler
- Inställningar och konfiguration kan låsas med en PIN-kod
- IP54-kapslingsklass
- Passar för BMS-integration



## Detekteringsområde



| H     | A<br>Walking | B<br>Across | C<br>Towards | D<br>Presence |
|-------|--------------|-------------|--------------|---------------|
| 2.5 m | Ø 32 m       | Ø 28 m      | Ø 10 m       | Ø 8 m         |
| 3.0 m | Ø 37 m       | Ø 30 m      | Ø 8 m        | Ø 5 m         |
| 3.5 m | Ø 48 m       | Ø 42 m      | Ø 8 m        | Ø 6 m         |

Measured according to EN/IEC63180



Bluetooth



DALI-2



master



360°



Ø 37 m från  
en höjd på  
3 m



2 – 3.5 m



utanpåliggande

**niko**

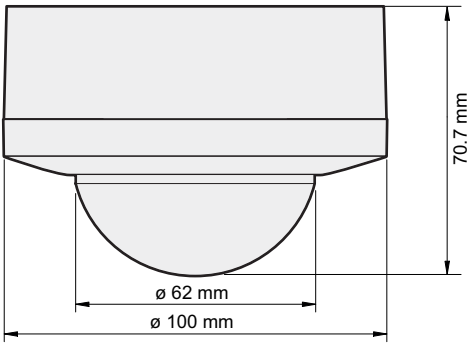
## Tekniska data

|   |  |
|---|--|
| Artikelnummer   | 353-752321   |
| Kompatibla sekundära sensorer                                     | 353-650021, 353-651021, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-752021, 353-852011 |
| Kompatibla kontroller   | 360-21001  |
| Konfiguration   | master   |
| Matningsspänning  | 230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz  |
| Utgång sensor   | DALI Broadcast/DALI Addressable  |
| Effektförbrukning   | 0.5 W  |
| Maximal MCB-klass   | 16 A (begränsad av nationella installationsregler)                                 |
| Kortslutning beteende nedstängningstrigger                        | spänning under 12 V, överstigande 1,3 s  |
| Kortslutning beteende starta om period                            | var 14:e s tills det lyckas  |
| Maximal spänning på DALI-bussen                                   | 15 Vdc   |
| Maximal garanterad ström på DALI-bussen                           | 100 mA   |
| Maximal strömförsörjning  | 250 mA   |
| Maximal starttid DALI   | < 1200 ms  |
| Maximal PIR-detektering uppstarttid                               | 1 min 10 s   |
| Ljusstyrkeintervall   | 20 lux – 2000 lux, $\infty$  |
| Maximalt antal sekundära sensorer                                 | 2  |
| Maximalt antal enheter på DALI-bussen                             | 64   |
| Maximalt antal dimbara zoner                                      | 3  |
| Frånkopplingsfördröjning  | pulse, 30 s – 2 h, $\infty$  |
| Detekteringsområde  | 360°   |
| Räckvidd (PIR)  | Ø 37 m från en höjd på 3 m   |
| Omgivningstemperatur  | -25 – +40 °C   |
| Montering   | utanpåliggande   |
| Monteringshöjd  | 2 – 3.5 m  |
| Färg  | vit (ungefär RAL 9010)   |
| Mått synliga delar (HxBxD)  | 100 x 100 x 70.7 mm  |
| Mått (HxBxD)  | 100 x 100 x 70.7 mm  |
| Maximal räckvidd för Bluetooth® (fritt fält, beroende på enheten) | 50 m   |
| Arbetsfrekvens  | 2.4 GHz  |
| Maximal radiofrekvenseffekt                                       | -2 dBm   |
| Kapslingsklass  | IP54   |
| Slaghållfasthet   | IK04   |
| Ändring av inställningar  | Appen Niko Detector Tool (iOS-Android) samt dubbelriktad Bluetooth®-kommunikation  |
| Halogenfri  | ja   |
| Märkning  | CE   |

## Tillbehör

|             |   |
|-------------|---|
| 353-999879  | Linsöverdrag för P4XLR-, M4XLR- och M4XHC-sensorer, genomskinligt (5 delar) |
| 943-9980300 | Skyddsgaller  |

Dimensioner



Kopplungsschema

