

# Närvarosensor P48LR, DALI-2, master, 32-37 m, 360°, SnapFit, för infälld montering, WAGO WINSTA® MIDI 2 m kabel med 5-poliga kontakter, vit

**353-751421-1**

E-Nr.: 1301676

4 års  
garanti

Den här närvarosensorn är en DALI-2-master för DALI-belysningskontroll i upp till fyra zoner. Den kan styras trådlöst med tryckknappar. Sensorns inställningar kan enkelt ändras med Niko Detector Tool-appen och tvåvägs Bluetooth®-kommunikation, samtidigt som Snapfit-systemet garanterar en snabb och stabil montering. Sensorn är förkopplad och utrustad med en 5-polig honkontakt som är unik. De här egenskaperna hjälper till att undvika installationsfel och sparar tid.

Använd den här P48-sensorn för att aktivera följande funktioner för belysningskontroll i hallar, korridorer, kontor, klassrum och mötesrum:

- Human Centric Lighting (HCL)
- inställbart vitt
- fyra dimbara zoner
- scenarier
- styrning av ej dimbara armaturer externt på DALI-bussen med fördelningsbox 353-70806
- multizon för tavelbelysning/smart tavla
- master/master-länk för styrning av intelligande områden

Räckvidden kan utökas med upp till tio P47 DALI-2 sekundära sensorer med en 2-meterskabel och en kontakt. Observera den maximala garanterade strömmen på DALI-bussen.

Använd elskåpet 353-70804 för att dela upp strömtillförseln till DALI-armaturerna på två effektbrytare och få en säkrare tillförsel.

Färg: vit

Kompatibla sekundära sensorer: 353-651021 -1, 353-751021 -1

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).

- Belysningskontroll i upp till 4 zoner (dagsljuskontrollerad)
- SnapFit-monteringsfäste för enkel och stabil montering
- Belysningszoner kan styras trådlöst med tryckknappar
- Snabb kabelmontering med lätt åtkomliga skruvfria instickskontakter
- Tas i drift med app (iOS/Android) och dubbelriktad Bluetooth®-kommunikation
- Stöd för DALI-broadcast (standard) och DALI-adresserbar (upp till 64 enheter)
- Förkonfigurerade funktioner:
  - Automatisk konfiguration/orienteringsljus/nattläge
  - Ljusscenarier – definiera och kontrollera upp till 16 ljusscenarier
  - Trådlös kommunikation mellan masters möjliggör: vikkvägg, belysningskontroll i intelligande områden, obegränsat antal DALI-enheter ( > 64 DALI-enheter)
  - Flera zoner för (smart) tavelbelysning
  - Tunable white med integrerade förinställningar eller tredjepartsintegration
  - Human centric lighting (24 förinställningar)
  - Utgångsrelä – kontrollera HVAC/standbyminimering/ljus (Av/På)

Bluetooth

DALI



DALI-2



master



360°



ø 37 m från  
en höjd på  
3 m



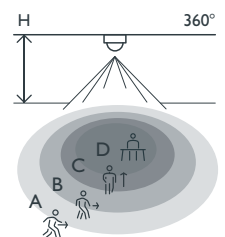
2 – 3.5 m



infälld  
montering  
(SnapFit)



## 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 4 m         |

Measured according to EN/IEC63180



**niko**

- Externt relä för HVAC/standbyminimering/ljus (Av/På)
- Justerbar aktiveringsnivå när dagsljusstyrning är inaktiverat
- Justerbar PIR-känslighet (5 nivåer inkl. inaktivera) i 3 x 120°
- Händelselogg håller reda på de senaste ändringarna
- DALI belysningsstyrning kan åsidosättas med en 230 V-tryckknapp – olika alternativ är tillgängliga
- Externa DALI-2-ingångsenheter via DALI-buss – upp till 64 enheter
- Extern slutning kan anslutas, t.ex. larmfunktioner
- Webbaserad portal för att säkerhetskopiera och byta ut konfigurationsfiler
- Inställningar och konfiguration kan låsas med en PIN-kod
- Passar för BMS-integration

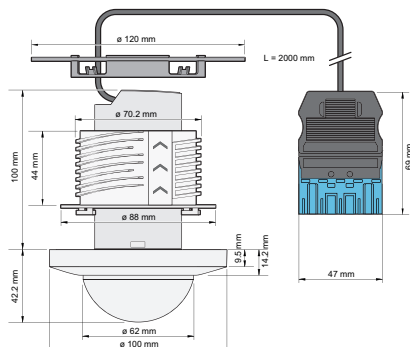
## Tekniska data

|   |  |
|---|--|
| Artikelnummer   | 353-751421 -1  |
| Kompatibla sekundära sensorer                                     | 353-651021 -1, 353-751021 -1   |
| Kompatibla kontroller   | 360-21001  |
| Matningsspänning  | 230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz  |
| Utgång sensor   | DALI Broadcast/DALI Addressable  |
| Effektförbrukning   | 0.6 W  |
| Trådlös länk för maximal energiförbrukning aktiv                  | 0.65 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                           | 200 mA   |
| Maximal strömförsörjning  | 250 mA   |
| Maximal starttid DALI   | < 1200 ms  |
| Maximal PIR-detektering uppstarttid                               | 1 min 10 s   |
| Reläkontakt   | N.O. (max. 10 A), potentialfri   |
| Maximal belastning glöd- och halogenglödlampor ( $\cos\phi = 1$ ) | 2300 W   |
| Maximal belastning lysrör ( $\cos\phi \geq 0,5$ )                 | 1200 VA  |
| Maximal belastning lågenergilampor (CFLi)                         | 350 W  |
| Maximal belastning LED-lampor 230 V                               | 350 W  |
| Maxbelastning LED-drivdon   | 500 VA   |
| Maximal belastning elektronisk transformator                      | 500 VA   |
| Maximal kopplingskapacitet  | 140 $\mu$ F  |
| Maximal inkopplingsström  | 165 A/20 ms – 800 A/200 $\mu$ s  |
| Ljusstyrkeintervall   | 20 lux – 2000 lux, $\infty$  |
| Antal kanaler   | 1 kanal  |
| Maximalt antal enheter på DALI-bussen                             | 64   |
| Maximalt antal dimbara zoner                                      | 4  |
| Frånkopplingsfördröjning  | pulse, 20 s – 2 h, $\infty$  |
| Detekteringsområde  | 360°   |
| Räckvidd (PIR)  | $\varnothing$ 37 m från en höjd på 3 m                                       |
| Omgivningstemperatur  | -25 – +40 °C   |
| Montering   | infälld montering (SnapFit)  |
| Monteringshöjd  | 2 – 3.5 m  |
| Håldiameter   | 76 mm  |
| Minimalt infällningsdjup  | 100 mm   |
| Färg  | vit (ungefär RAL 9010)   |
| Mått synliga delar (HxBxD)  | 100 x 100 x 42.2 mm  |
| Mått (HxBxD)  | 100 x 100 x 142.2 mm   |
| Maximal räckvidd för Bluetooth® (fritt fält, beroende på enheten) | 50 m   |
| Arbetsfrekvens  | 2.4 GHz  |
| Maximal radiofrekvenseffekt                                       | -2 dBm   |
| Kapslingsklass  | IP20   |
| Slaghållfasthet   | IK04   |
| Ändring av inställningar  | Appen Niko detector tool (iOS-Android) samt tvåvägs Bluetooth®-kommunikation |
| Halogenfri  | ja   |
| Märkning  | CE   |
| Specifikationer för kablar  | – trådfärg: svart  |
|   | – längd: 2 m   |
|   | – trådtvärsnitt: 1,5 mm <sup>2</sup>   |
|   | – spänning: 400 V  |
|   | – märkström: 16 A  |
|   | – halogenfri: ja   |
|   | – Omgivningstemperatur: -5 – +40°C.  |
|   | – typ av kontakt: hane, 5-polig, blå   |

## Tillbehör

|             |  |
|-------------|--|
| 353-999879  | Linsöverdrag för P4XLR-, M4XLR- och M4XHC-sensorer, genomskinligt (5 delar)    |
| 353-991992  | Dekorationsring för infällda P4XLR- och M4XLR-sensorer, svart                  |
| 353-991901  | Fjäderklämmor för infällda P4XMR-, P4XLR-, M4XMR- och M4XLR-sensorer (SnapFit) |
| 943-9980300 | Skyddsgaller   |

## Dimensioner



## Kopplingsschema

