

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

**353-751421-2**

E-Nr.: 1301677

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 5-poliga honkontakter som alla är unika. De här egenskaperna hjälper till att undvika installationsfel och sparar tid. Använd P48-sensorns interna relä i kombination med ett elskåp (353-7080X) för att aktivera följande funktioner för belysningskontroll:

- HVAC-kontroll i kombination med elskåpet 353-70801 för integrering av HVAC-system
- Kontroll av icke-dimbar PÅ/AV-belysning med elskåpet 353-70802
- Standbyminimering för armaturer i kombination med elskåpet 353-70803 för att spara energi
- Kontroll av icke-dimbara armaturer externt på DALI-bussen med elskåpet 353-70806

De här lösningarna passar främst kontor, klassrum, konferensrum och mötesrum.

Räckvidden kan utökas med P46 DALI-2 sekundära sensorer med en 2-meterskabel och en kontakt. Observera den maximala garanterade strömmen på DALI-bussen.

Belysningskontroll kan åsidosättas med 230 V-tryckknappar. 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: 353-650021, 353-651021-1, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-751021-1, 353-752021, 353-852011

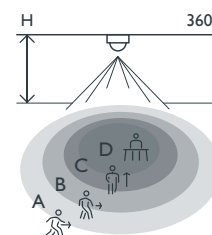
Kompatibla kontroller: 360-21001

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).



- 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 intilliggande 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)
  - Externt relä för HVAC/standbyminimering/ljus (Av/På)

## Detekteringsområde



H	A Walking	B Across	C Towards	D 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



infälld  
montering  
(SnapFit)

**niko**

- 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

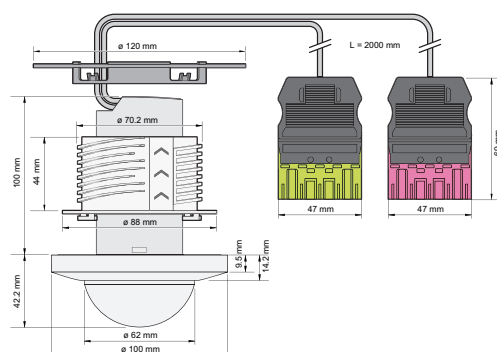
Artikelnummer	353-751421 -2
Kompatibla sekundära sensorer	353-650021, 353-651021-1, 353-652021, 353-750021, 353-751021, 353-751021-1, 353-752021, 353-852011
Kompatibla kontroller	360-21001
Konfiguration	master
Matningsspänning	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Utgång sensor	DALI Broadcast/DALI Addressable
Effektförbrukning	0.6 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 lysrör ( $\cos\phi \geq 0,9$ )	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, $\infty$
Maximalt antal sekundära sensorer	5
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 dubbelriktad Bluetooth®-kommunikation
Halogenfri	ja
Märkning	CE
Specifikationer för kablar	<ul style="list-style-type: none"> <li>– trådfärg: grå</li> <li>– längd: 2 m</li> <li>– trådtvärsnitt: 1,5 mm<sup>2</sup></li> <li>– spänning: 400 V</li> <li>– märkström: 16 A</li> <li>– halogenfri: ja</li> <li>– Omgivningstemperatur: -5 – +40C°</li> <li>– typ av kontakt tråd 1: hane, 5-polig, ljusgrön</li> <li>– typ av kontakt tråd 2: hane, 5-polig, rosa</li> </ul>

## 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

