

# Tilstedeværelsessensor P48LR, DALI-2, master, 32-37 m, 360°, SnapFit, planforsænket, Wieland gesis® 2 m kabel med 5-pol stik, hvid

**353-751421-3**

E-Nr.:3467607072

4 års  
garanti

Denne tilstedeværelsessensor er en DALI-2 master til DALI-lysstyring i op til fire dæmpbare dagslyszoner. Lysstyringen kan overstyres via trådløse og batteriløse Bluetooth® tryk. Sensorens indstillinger kan nemt ændres med Niko detector tool appen og 2-vejs Bluetooth® kommunikation, SnapFit monteringsystemet garanterer en hurtig og stabil montering. Sensoren er forsynet med et færdigmonteret kabel og et 5-polet hunstik, der er unikt. Disse egenskaber er med til at forebygge monteringsfejl og spare tid.

Denne P48 DALI-2 master sensor er specielt velegnet til lysstyring i gangarealer, korridorer, kontorer, klasseværelser og mødelokaler, hvor følgende funktioner er krævet:

- Human Centric Lighting (HCL)
- Tunable white
- Fire dæmpbare zoner
- Scenarier
- Styling af ikke-dæmpbare armaturer eksternt på DALI-bussen med fordelerboks 353-70816
- Multizone til tavlebelysning/smart board
- Master/master forbindelse til styring i naboområder

Rækkevidden kan udvides med P46 DALI-2 sekundære sensorer med et 2 m kabel og stik. Vær opmærksom på den maksimale garanterede strøm på DALI-bussen.

Brug fordelingsboks 353-70814 til at dele forsyningen til DALI-armaturerne på to grupper og opnå en højere forsyningssikkerhed. Denne løsning opfylder installationsreglerne for flugtveje, fælles adgangsveje samt forsamlingslokaler.

Farve: hvid

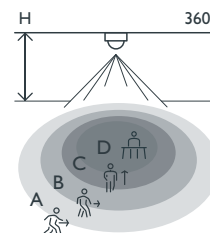
Kompatible betjeningstryk: 72-503, 72-504, 72-513, 72-514

Denne artikel er beskyttet af mindst ét patent (anvendelse). Se flere informationer om patenter på [www.niko.eu/innovation](http://www.niko.eu/innovation).

- Lysstyring i op til 4 zoner (dagslystyret)
- SnapFit-monteringsbeslag til nem og stabil montering
- Lyszoner kan betjenes trådløst med tryk
- Hurtig kabling ved hjælp af skrueløse og let tilgængelige plug-in terminaler
- Idriftsættelse ved hjælp af app (iOS/Android) og 2-vejs Bluetooth® kommunikation
- Understøtter DALI Broadcast (standard) og DALI Addressable (op til 64 enheder)
- Forprogrammerede funktioner:
  - Auto-konfiguration/orienteringslys/nat stilling
  - Lysscener – definition og styring af op til 16 lysscener
  - Aktivering af trådløs master-til-master-forbindelse: foldedør, lysstyring i naboområder, ubegrænset antal DALI-enheder (> 64 DALI enheder)
  - Multizone til belysning af tavle/smartboard
  - Tunable white via indbyggede forudindstillinger eller integreret med tredjepartskomponenter
  - Human centric lighting (24 forudindstillinger)



## Rækkevidde



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 4 m

Measured according to EN/IEC63180



Bluetooth®

DALI



DALI-2



master



360°



Ø 37 m ved  
monterings højde  
på 3 m



2 – 3.5 m



planforsænket  
(SnapFit)

**niko**

- Udgangsrelæ – styring af HVAC/standby-minimering/lys (On/Off)
- Eksternt relæ til HVAC/standby-minimering/lys (On/Off)
- Justerbart tændt niveau, når dagslysstyring er deaktiveret
- Justerbar PIR-følsomhed (5 niveauer; inkl. deaktiveret) i 3 x 120°
- Logfilen registrerer de seneste ændringer
- DALI lysstyring kan overstyres med et 230 V tryk - forskellige muligheder er tilgængelige
- Eksterne DALI-2 inputenheder via DALI-bus – op til 64 enheder
- Ekstern aktivering via eksterne systemer, f.eks. alarm
- Web-baseret portal til sikkerhedskopiering og udveksling af konfigurationsfiler
- Indstillinger og konfiguration kan låses med pinkode
- Velegnet til BMS-integration

## Tekniske data

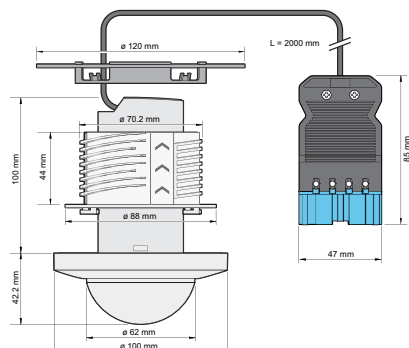
Typenummer	353-751421-3
Kompatible betjeningstryk	72-503, 72-504, 72-513, 72-514
Forsyningsspænding	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Sensorudgang	DALI Broadcast/DALI Addressable
Effektforbrug	0.6 W
Maksimal effektforbrug trådløs link aktiv	0.65 W
Maksimum MCB-klassificering	16 A (begrænset af nationale installationsregler)
Kortslutning nedlukningsudløser	spænding under 12 V, over 1,3 s
Kortslutningsadfærd genstartsperiode	hvert 14. sek indtil fuldførelse
Maksimal spænding på DALI-bussen	15 Vdc
Maksimal garanteret strøm på DALI-bussen	200 mA
Maksimal strømforsyning	250 mA
Maksimal opstartstid DALI	< 1200 ms
Maksimal PIR-detektering opstartstid	1 min 10 s
Relækontakt	N.O. (max. 10 A), potentialfri
Maksimal belastning gløde- og halogenlamper ( $\cos\phi = 1$ )	2300 W
Maksimal belastning lysstofrør ( $\cos\phi \geq 0,5$ )	1200 VA
Maksimal belastning spærelamper (CLFi)	350 W
Maksimal belastning LED lamper 230 V	350 W
Maksimal belastning LED-driver	500 VA
Maksimal belastning elektronisk transformer	500 VA
Maksimal kompensationskapacitet	140 $\mu$ F
Maksimal indkoblingsstrøm	165 A/20 ms – 800 A/200 $\mu$ s
Luxområde	20 lux – 2000 lux, $\infty$
Antal kanaler	1 kanal
Maksimalt antal forkoblinger på DALI-bussen	64
Maks. antal dæmpbare zoner	4
Efterløbstid	pulse, 20 s – 2 h, $\infty$
Detekteringsområde	360°
Rækkevidde (PIR)	$\varnothing$ 37 m ved monteringshøjde på 3 m
Omgivelsestemperatur	-25 – +40 °C
Monteringsmetode	planforsænket (SnapFit)
Monteringshøjde	2 – 3.5 m
Huldiameter	76 mm
Mindste installationsdybde	100 mm
Farve	hvid (omtrent RAL 9010)
Dimensioner synlig (HxBxD)	100 x 100 x 42.2 mm
Dimensioner (HxBxD)	100 x 100 x 142.2 mm
Maksimal rækkevidde Bluetooth® (frit område, afhængigt af enheden)	50 m
Driftsfrekvens	2.4 GHz
Maksimal feltstyrke	-2 dBm
Kapslingsklasse	IP20
Vandalklasse	IK04
Ændring af indstillinger	Niko detector tool-appen (iOS-Android) og 2-vejs Bluetooth®-kommunikation
Halogenfri	ja
Godkendelse	CE
Kabelspecifikationer	– trådfarve: sort – længde: 2 m – trådtværsnit: 1,5 mm <sup>2</sup> – spænding: 250 V – mærkestrøm: 16 A – halogenfri: ja – omgivelsestemperatur: -5 – +70°C – type af stik: han, 5-polet, blå

## Tilbehør

353-999879 Linseafdækning til P4XLR, M4XLR og M4XHC sensorer, transparent (5 styk)

943-9980300 Beskyttelsesgitter

## Dimensioner



## Tilslutningsskema

