

Närvarosensor P48MR, DALI-2, master, 12-13 m, 360°, SnapFit, för infälld montering, WAGO WINSTA® MIDI 2 m kabel med 5-poliga kontakter, vit

353-651421-1

E-Nr.: 1301671

4 års
garanti

Den här platta och diskreta 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 intilliggande områden

Räckvidden kan utökas med P46 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.

- Platt och diskret design
- Belysningskontroll i upp till 4 zoner (dagsljuskontrollerad)
- Belysningszoner kan styras trådlöst med tryckknappar
- SnapFit-monteringsfäste för enkel och stabil montering
- 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)
- Förkonfigurerad funktion:
 - Justerbar PIR-känslighet (4 nivåer)
 - Automatisk konfiguration/orienteringsljus/nattläge
 - Ljusscenarier – definiera och kontrollera upp till 16 ljusscenarier
 - Trådlös kommunikation mellan masters möjliggör: vikkvägg, belysningskontroll i intilliggande områden, obegränsade DALI-enheter (> 64 DALI-enheter)
 - Flera zoner för (smart) tavelbelysning

Bluetooth

DALI



DALI-2



master



360°



ø 12 m från
en höjd på
3 m



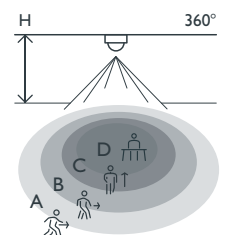
2 – 3.5 m



infälld
montering
(SnapFit)



Detekteringsområde



| H | A Walking | B Across | C Towards | D Presence |
|-------|--------------|-------------|--------------|---------------|
| 2.5 m | ø 13 m | ø 11 m | ø 3 m | ø 5 m |
| 3.0 m | ø 12 m | ø 12 m | ø 3 m | ø 5 m |

Measured according to EN/IEC63180



niko

- 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)
- Justerbar aktiveringsnivå när dagsljusstyrning är inaktiverat
- 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

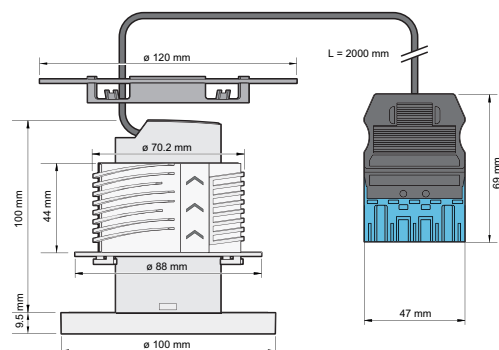
Tekniska data

| | |
|---|--|
| Artikelnummer | 353-651421-1 |
| 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 μ F |
| Maximal inkopplingsström | 165 A/20 ms – 800 A/200 μ s |
| Ljusstyrkeintervall | 20 lux – 2000 lux, ∞ |
| Antal kanaler | 1 kanal |
| Maximalt antal enheter på DALI-bussen | 64 |
| Maximalt antal dimbara zoner | 4 |
| Frånkopplingsfördröjning | pulse, 20 s – 2 h, ∞ |
| Detekteringsområde | 360° |
| Räckvidd (PIR) | \varnothing 12 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 9.5 mm |
| Mått (HxBxD) | 120 x 120 x 109.5 mm |
| Maximal räckvidd för Bluetooth® (fritt fält, beroende på enheten) | 50 m |
| Arbetsfrekvens | 2.4 GHz |
| Maximal radiofrekvenseffekt | -2 dBm |
| Kapslingsklass | IP20 |
| Slaghållfasthet | IK02 |
| 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 |
| | – trådtvårsnitt: 1,5 mm ² |
| | – spänning: 400 V |
| | – märkström: 16 A |
| | – halogenfri: ja |
| | – Omgivningstemperatur: -5 – +40°C. |
| | – typ av kontakt: hane, 5-polig, blå |

Tillbehör

| | |
|-------------|--|
| 353-999869 | Linsöverdrag för P4XMR- och M4XMR-sensorer, genomskinligt (5 delar) |
| 353-991901 | Fjäderklämmor för infällda P4XMR-, P4XLR-, M4XMR- och M4XLR-sensorer (SnapFit) |
| 353-990992 | Dekorationsring för infällda P4XMR- och M4XMR-sensorer, svart |
| 943-9980300 | Skyddsgaller |

Dimensioner



Kopplingsschema

