

## Bevegelsessensor M48HC, DALI-2, master 18-53 m, utenpåliggende montasje

Variant: **Bev.-sensor M48HC DALI M 18-53 m UTP**

Art.nr: **NK353-852411**

El.nr: **1406978**



## INFORMASJON

Denne bevegelsessensoren er en DALI-2 sertifisert mastersensor med ekstra lang rekkevidde for automatisk lysstyring. Niko P40 og M40 sensorserien er testet i henhold til IEC63180 som er din garanti for pålitelig rekkevidde og sammenlignbarhet med andre sensortyper og -fabrikater.

- Lett tilgjengelige hurtigkoblinger gjør tilkoblingen enkel
- Innstillinger og konfigurasjon kan beskyttes med PIN-kode
- Robust potensialfritt relé som tåler alle typer belastninger og lyskilder, inkludert LED
- Sensoren kan overstyres og halvautomatiseres vha impulsbryter
- Igangkjøring og programmering av sensoren gjøres raskt og enkelt med Niko Detector Tool
- Loggen registrerer de siste konfigurasjonsendringene

Benytter den web-baserte Niko Detector Portalen til dokumentasjon, sikkerhetskopiering og utveksling av konfigurasjonsfiler.

## PRODUKTBESKRIVELSE

Rask kabling med lett tilgjengelige innstikklemmer  
Strekavlastning og montasje av kabeldeksel uten bruk av verktøy  
2-veis Bluetooth® kommunikasjon sikrer rask igangkjøring og umiddelbar tilbakemelding i appen.  
Enkel installasjon med direkte forbindelse til DALI-bussen  
Kommunikasjon med sekundærsensor via DALI-bussen  
Strømforsyning via DALI-bussen  
Sensorutgang: DALI-2  
Sensorteknologi: PIR

Forprogrammerte funksjoner:

- Justerbar PIR-følsomhet i 4 nivåer
- PIR-segmenter kan justeres eller deaktiveres uavhengig av hverandre
- Hendelseslogg registrerer de seneste endringene
- Autokonfigurasjon ved utskiftning av en DALI-enhet
- Orienteringslys/nattstilling
- Lysscenarier - definisjon og betjening av inntil 16 scenarier
- Aktivisering av trådløs master-master-forbindelse: foldedør, lysstyring i naboområder, ubegrenset antall DALI-enheter (>64 enheter)
- Multisone for betjening av tavle eller smartboard
- Tuneable white via innebygget forhåndsinnstillinger eller integrert med tredjepartskomponenter
- Human Centric Lighting (24 forhåndsinnstillinger)
- Utgangsrelé til styring av HVAC/Standby-minimering/lys
- Eksternt relé til HVAC/Standby-minimering/lys
- Justerbart tenn-nivå nå dagslysstyring er aktivert

Innstillinger endres med Niko detector tool appen (iOS og Android)  
Rekkevidden er dokumentert i henhold til EN/IEC 63180

## **NØDVENDIG INFORMASJON**

---

### **SPESIFIKASJONER**

|                                           |                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Spenningsstilførsel                       | 230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz          |
| Sensorutgang                              | DALI Broadcast / Dali Adressable   |
| Effekforbruk                              | 0,6 W                              |
| Maks effekforbruk med trådløs aktiv link  | 0,65 W                             |
| Kortslutning nedlukningsutløser           | < 12 V lenger enn 1,3 sekund       |
| Kortslutningsadferd gjenstartsperiode     | Hvert 14.sekund til oppstart skjer |
| Maks spenning på DALI-bussen              | 15 Vdc                             |
| Maks garantert strøm på DALI-bussen       | 200 mA                             |
| Maks strømforsyning                       | 250 mA                             |
| Maks oppstartstid DALI                    | < 1200 ms                          |
| Maks PIR-detektering oppstartstid         | 70 sekunder                        |
| Maks antall forkoblinger på DALI-bussen   | 64                                 |
| Maks antall dimbare soner                 | 4                                  |
| Antall kanaler                            | 1                                  |
| Relékontakt                               | N.O. maks 10A potensialfri         |
| Potensialfri kontakt                      | NO, 230V $\mu$ 0 A                 |
| Maks belastning gløde- og halogenlamper   | 2300 W (cos=1)                     |
| Maksimal belatning lysstoffrør            | 1200 VA (cos 0,5)                  |
| Maks belastning lavspenningshalogenlamper | 500 W                              |
| Maks belastning sparelamper (CLFi)        | 350 W                              |
| Maks belastning LED lamper 230 V          | 350 W                              |
| Maks belastning LED-driver                | 500 VA                             |
| Maks belastning elektronisk trafo         | 500 VA                             |
| Maks kompensasjonsskapasitet              | 140 $\mu$ F                        |
| Maks innkoblingsstrøm                     | 165 A/20 ms – 800 A/200 $\mu$ s    |
| Luxområde                                 | 20 lux – 2000 lux,                 |
| Etterløpstid                              | Puls, 20 s - 120 minutter,         |
| Detekteringsområde                        | 360 °                              |
| Rekkevidde (PIR)                          | Ø 53 m ved monteringshøyde 12 m    |
| Omgivelsestemperatur                      | -25 til +40 °C                     |
| Monteringshøyde                           | 4 – 12 m                           |
| Tilkoblingsklemmer                        | for 1,5/2,5 mm <sup>2</sup> kabel  |
| Farve                                     | Hvit (RAL 9010)                    |
| Dimensjoner (HxBxD)                       | 120 x 120 x 70,7 mm                |
| Maksimal rekkevidde Bluetooth®            | 50 m (åpent landskap)              |
| Driftsfrekvens                            | 2.4 GHz                            |
| Maksimal feltstyrke                       | -2 dBm                             |
| Kapslingsklasse                           | IP54                               |
| Vandalklasse                              | IK02                               |
| Halogenfri                                | ja                                 |
| Godkendelse                               | CE                                 |