

## Udbudsbeskrivelse Typenummer 353-752321

Tilstedeværelsessensor P47LR, DALI-2, master, 32-37 m, 360°, påbygget



Forslag til funktionsbeskrivelser i BIPS 4.7.9

Tilstedeværelsessensor P47LR, DALI-2, master, 32-37 m, 360°, påbygget

### SPECIFIKATIONER

Konfiguration	master
Sensor teknologi	PIR
Monteringsmetode	påbygget
Forsyningsspænding	230 Vac $\pm$ 10 %, 50 Hz
Sensorudgang	DALI Broadcast/DALI Addressable
Luxområde	20 lux – 2000 lux, $\infty$
Efterløbstid	pulse, 30 s – 2 h, $\infty$
Detekteringsområde	360 °
Rækkevidde (PIR)	ø 37 m ved monteringshøjde på 3 m
Omgivelsestemperatur	-25 – +40 °C
Monteringshøjde	2 – 3.5 m
Godkendelse	CE
Kapslingsklasse	IP54

Forslag til funktionsbeskrivelser i BIPS 4.7.10

### Montering

Sensoren er egnet til påbygget montering på alle typer lofter.

### App til konfiguration

Alle sensorer i installationen kan konfigureres ved hjælp af en app og 2-vejs Bluetooth®-kommunikation mellem en smartphone eller tablet og sensoren. Der kræves ingen yderligere konfigurationsværktøjer.

### Konfiguration

Sensoren er DALI-2-certificeret (i overensstemmelse med IEC 62386). Den understøtter DALI Broadcast og DALI Addressable, hvilket betyder, at en unik adresse kan tildeles hver DALI-enhed på DALI-bussen. DALI-enhederne kan vilkårligt tilsluttes DALI-bussen, uafhængigt af ledningsføring og den efterfølgende konfiguration af dagslyszoner. DALI-enheder kan tilføjes efterfølgende, og deres konfiguration kan ændres uden at ændre ledningsføringen.

## **PIN-kode**

Sensoren kan beskyttes med en 4-cifret pinkode i appen for at forhindre andre i at kontrollere sensoren eller ændre dens indstillinger.

## **Hændelseslog**

Hændelsesloggen i appen viser alle de ændringer, du har foretaget i indstillingerne for en bestemt sensor.

## **Følsomhed**

Sensorens følsomhed for registrering af bevægelse kan indstilles ved hjælp af appen og 2-vejs Bluetooth®-kommunikation mellem en smartphone eller tablet og sensoren. Detekteringsvinklen på 360° kan opdeles i tre sektorer, der hver dækker 120°. Følsomheden af disse sektorer kan indstilles separat i 4 niveauer, og en sektor kan slås helt fra.

## **Dokumentation**

Dokumentation skal være til rådighed i digitalt format på en online platform.

## **Rækkevidde**

Rækkevidden er dokumenteret i overensstemmelse med EN/IEC 63180.

## **Manuel styring med 230 V-indgange**

En 230 V-indgang, der er forbundet til sensoren, kan udføre forskellige handlinger: tænd/sluk lyset, tænd kun eller dæmp manuelt. 230 V-indgangen kan styre en eller flere zoner.

## **Orienteringslys**

Lyset kan indstilles på et lavere niveau, når der ikke registreres bevægelse i zonen. 3 sekunder efter efterløbstiden er udløbet, dæmpes lyset ned til orienteringslysniveauet. Efterløbstiden for orienteringslyset er den tid, hvor lyset dæmpes ned til et forudkonfigureret lysniveau mellem 1 % og 50 %. Når tiden er udløbet, slukkes orienteringslyset helt.

## **Autokonfiguration**

En (defekt) DALI-ballast/driver kan udskiftes uden omkonfiguration. Den nye DALI-enhed kopierer automatisk indstillingerne for den udskiftede enhed.

## **Udvidelse af detekteringsområdet**

Mastersensorens rækkeviddekan udvides med flere sekundære sensorer.

## **Dagslysstyring ved manuel dæmpning**

Lyset i dagslyszonerne kan dæmpes manuelt op eller ned. Når dæmpningen stoppes, gemmes det nye midlertidige luxniveau i sensoren. Lyset vil efterfølgende være dagslysstyret i henhold til det nye midlertidige luxniveau. Når lyset slukkes manuelt eller automatisk, genaktiveres den oprindelige luxniveauindstilling.

## **Over det ønskede luxniveau**

Hvis 'Over det ønskede luxniveau' er aktiveret, er sensorens første prioritet lys og anden prioritet er bevægelse. Sensoren styrer lyset i henhold til det omgivende luxniveau. Belysningen slukkes, når luxniveauet i rummet er over luxniveauindstillingen i 10 minutter, selvom der stadig er bevægelse i rummet. Hvis 'Over det ønskede luxniveau' er deaktiveret, er sensorens første prioritet bevægelse. Sensoren styrer kun lyset i henhold til bevægelse. Lyset slukker kun ved udløb af efterløbstiden.

## **Dagslyszoner**

Sensoren kalibrerer automatisk dagslyszoner i henhold til luxniveauet i hver dagslyszone og refleksionerne i rummet. Kalibreringen kan aktiveres manuelt.