

Udbudsbeskrivelse Typenummer 353-751321

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



Forslag til funktionsbeskrivelser i BIPS 4.7.9

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

SPECIFIKATIONER

Konfiguration	master
Sensor teknologi	PIR
Monteringsmetode	planforsænket (SnapFit)
Forsyningsspænding	230 Vac \pm 10 %, 50 Hz
Sensorudgang	DALI Broadcast/DALI Addressable
Luxområde	20 lux – 2000 lux, ∞
Efterløbstid	pulse, 30 s – 2 h, ∞
Detekteringsområde	360 °
Rækkevidde (PIR)	ø 37 m ved monteringshøjde på 3 m
Omgivelsestemperatur	-25 – +40 °C
Installationsdybde	56.9 mm
Huldiameter	76.0 mm
Monteringshøjde	2 – 3.5 m
Godkendelse	CE
Kapslingsklasse	IP20

Forslag til funktionsbeskrivelser i BIPS 4.7.10

Montering

Sensoren er egnet til montering i alle typer lofter uden brug af ekstra elementer (f.eks. træplade) for at sikre stabil montering. Sensoren kan nemt fjernes uden at beskadige loft eller loftplader.

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.

