DATABLAD

PD-C 360bt/24 APC30 HCL PS plus DALI-2 BK

Artikelnummer	GTIN
EP10428937	4015120428937



5 YEARS MANUFACTURER WARRANTY

Ø 24 m | 360° | DALI-2 | IP20 | 16 CH | 1 CH | HCL

Produktbeskrivelse

- DALI-2-certificeret loftsmonteret tilstedeværelsessensor med integreret DALI-2-styreenhed og strømforsyning (250 mA)
- Styring af lys i flere rum op til 16 grupper
- Enkel tilpasning til individuelle og komplekse rumsituationer
- Adaptiv HCL-lysstyring til energieffektiv Human Centric Lighting (SymbiLogic)
- 16-A relæ til skift af HVAC og supplerende belysning
- Fire afbryderindgange (ikke-svævende)
- Forskellige manuelle tilsidesættelsesmuligheder og op til 16 scener
- Automatisk skift af grupper, hvis brug af rummet ændrer
- Dag- og tidsafhængige styringsmuligheder pr. gruppe
- Energibesparende og tidsstyret slukning af DALI-driftsenheder (Power-Cut-Off)
- Nabostyring for ekstra komfort på arbejdspladsen
- Centrale funktioner for område- eller bygningstilsidesættelse
- Nattilstand med omfattende konfigurationsmuligheder, f.eks. for sundhedsfaciliteter
- Alarmfunktioner, der kan udløses manuelt eller automatisk
- Hurtig start ved hjælp af fabriksindstillinger i broadcast-tilstand
- Individuelle grupper umiddelbart klar til brug ved hjælp af fabriksindstillinger
- Nem konfiguration ved hjælp af ESY-App via tovejs Bluetooth-interface
- Nem dokumentation og styring af konfigurerede projekter ved hjælp af ESY-App (f.eks. som en PDF-rapport)
- Udvendig montering med tilbehør

Særlige produktfunktioner:

- Styring på tværs af rum og individuel styring af op til 16 grupper og 16 scener
- Tilstedeværelses- og dagslysafhængig konstantlysregulering
- Adaptiv tilstedeværelses- og dagslysafhængig lysregulering med adaptiv Human Centric Light (SymbiLogic)
- Ugedags- og tidsafhængig kontrol af funktioner
- Nem konfigurering, fjernbetjening og dokumentation med ESY-appen

Tekniske data

GENERELT	
Enhedskategori	Loftstilstedeværelsessensor
Leverancen omfatter	Indeholder afdækning
Brugergrænseflade	Bluetooth, DALI-Bus
Kan fjernbetjenes	✓
Overensstemmelse	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garanti	5 års

FASTGØRELSE	
Montering	Indbygning
Monteringssted	Loft
Indbygningsmål	Monteringsdybde: 80 mm, Ø 68 mm
Tilslutningstype	Stikklemme
Ledningstværsnit kan tilsluttes	1.5 - 2.5 mm²

HUS	
Mål	Højde 126 mm, Ø 108 mm
Vægt	243 g
Materiale	UV-stabiliseret polycarbonat
Kapslingsklasse	IP20
Kapslingsklasse med tilbehør	IP 54 med underlag til påmontering (skal bestilles separat)
Tilladt omgivelsestemperatur	-25 °C...+50 °C
Relativ luftfugtighed	5 - 93 %, ikke kondenserende
Farve	sort, svarende til RAL 9005

ELEKTRISK UDFØRELSE	
Styringssystem	DALI-2
DALI-2 enhedstype	Styreenhed efter -103, Inputenhed efter -301 (knap), Inputenhed efter -302 (omskifter, absolutte værdier), Inputenhed efter -303 (tilstedeværelses- og bevægelsessensor), Inputenhed efter -304 (lyssensor)

DATABLAD

PD-C 360bt/24 APC30 HCL PS plus DALI-2 BK

Artikelnummer	GTIN
EP10428937	4015120428937

Isolationsklasse	I
Mærkespænding	230 V ~ / 50 Hz
Udgangsspænding	16 V DC
Startstrøm	20 A / 110 µs
Udgangsstrøm	250 mA
Lækstrøm	250 mA
Nulllaststrøm DALI	2 mA
Spidsstrøm DALI	2 mA
Effektforbrug	5 W
Standby-forbrug	< 0,4 W
Sendestyrke Bluetooth LE	8 dBm

SENSORER	
Dækningsvinkel	360°
Registreringsrækkevidde tværs	Ø 24 m
Område detektions frontalt	Ø 11 m
Registreringsrækkevidde tilstedeværelsesområde	Ø 8 m
Detekteringsområde	op til 453 m^2
Rækkeviddetilpasning	mekanisk med den medfølgende linsemaske, der kan klippes til
Anbef. Monteringshøjde	3 m
Maks. monteringshøjde	10 m

Lysmåling	blandingslys
Lysstyrkeværdi	5 – 2000 lx
Frekvensområde	2,4 GHz

KANALER (ELYSNING / HVAC)	
Antal HVAC-kanaler	1
Antal lysgrupper	16
Afbryderindgang belysning	4
Slaveindgang	-
Modus	Fuldautomatisk, Halvautomatik, Manuel drift, Automatisk lysstyrke, Automatisk trappebelysning
Konstantlysregulering	✓
Integreret timer	✓
Sensitivitet kan parametreres	✓
Kanal	**C1-C16**, **HVAC** Belysning
Funktion	Regulering, Styring, Dæmpning, Tænd/sluk
Belastning	230 V/50 Hz 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5) 600 W LED
Omskifterkontakt	sluttekontakt / potentialfri
Afbryderindgang	✓

Fabriksindstilling

GENERELT	
Lyseffekt efterbelysning	30 %
Varighed af efterbelysning	5 min
Orienteringslys TIL	-
Orienteringslys lysstyrkeafhængigt	✓
Orienteringslys koblingstærskel	10 lx
Reguleringsdifference (%)	0 %
Indkoblingsværdi lyseffekt	50 %
Koblingsværdi farvetemperatur	4000 K

Scene Til/Fra	-
Farvetemperatur scene	4000 K
Lyseffekt for scene	100 %

KANALER (ELYSNING / HVAC)	
Kanal	**C1** Belysning
Driftsmodus	fuldautomatisk
Nominel værdi for lysstyrke/koblingstærskel	500 lx
Efterløbstid	5 min

Tilbehør

Produktbetegnelse	Artikelnummer	Produktbeskrivelse	GTIN
Aktuator			
ACTUATOR 1x 8A DALI-2	EP10427398	DALI-2 ACTUATOR med integreret relækontakt til DALI-2-kommandoer i overensstemmelse med IEC 62386-208 (DALI enhedstype 7, DT7)	4015120427398
Beskyttelse			
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Beskyttelsesgitter til tilstedeværelses- og bevægelsessensorer samt røgalarmer, dia. 180 mm, højde 90 mm	4015120425608

DATABLAD

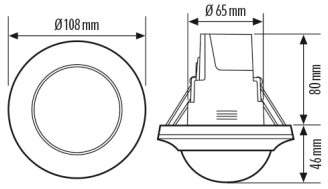
PD-C 360bt/24 APC30 HCL PS plus DALI-2 BK

Artikelnummer	GTIN
EP10428937	4015120428937

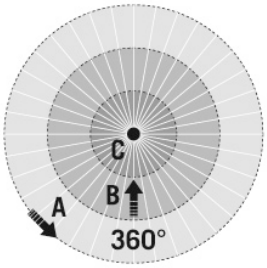
Tilbehør

Produktbetegnelse	Artikelnummer	Produktbeskrivelse	GTIN
Grænseflade og gateway			
APC ETHERNET LINK	EP10427695	Muliggør interaktion mellem flere DALI-linjer og central overstyring. Op til 16 DALI-linjer kan forbindes med hinanden.	4015120430060
Kontakt			
PUSH BUTTON x8 DALI-2 WH	EP10431630	8-dobbelt tryk til DALI-2	4015120431630
PUSH BUTTON x6 DALI-2 WH	EP10431623	6-dobbelt tryk til DALI-2	4015120431623
PUSH BUTTON x4 DALI-2 WH	EP10431616	4-dobbelt tryk til DALI-2	4015120431616
PUSH BUTTON x2 DALI-2 WH	EP10431609	2-dobbelt tryk til DALI-2	4015120431609
Loftstilstedeværelsessensor			
PD-C 360/24 BMS DALI-2 BK	EP10428432	DALI-2-certificeret tilstedeværelsessensor til montering i loft som inputenhed til DALI-2-belysningsanlæg	4015120428432
PD-C 360/8 BMS DALI-2 BK	EP10428449	DALI-2-certificeret tilstedeværelsessensor til montering i loft som inputenhed til DALI-2-belysningsanlæg	4015120428449
Montering			
COMPACT APC MOUNTING BOX IP54 SM BK	EP10427190	Underlag til påmontering, IP54, til COMPACT APC DALI-2	4015120427190
COMPACT APC MOUNTING BOX IP20 SM BK	EP10426285	Underlag til påmontering, IP20, til COMPACT APC DALI-2	4015120426285
Repeater			
REPEATER PS IEC 62386	EP10431371	Universal signalforstærker (repeater) med integreret bus-spændingsforsyning (150 mA) til forlængelse af DALI-kabellængden.	4015120431371
Repeater, Driftsenhed			
EXPANDER FM PS DALI-2	EP10429927	DALI-2 udvidelse (expander) til styring af yderligere DALI styreenheder (DT6) via en enkelt DALI-2-adresse	4015120429927
EXPANDER PS DALI-2	EP10429934	Universal DALI-2 expander til styring af yderligere DALI-2 styreanordninger (DT6) via en enkelt DALI-2-adresse	4015120429934

Målskitse



Detekteringsvinkler



Registreringsrækkevidde

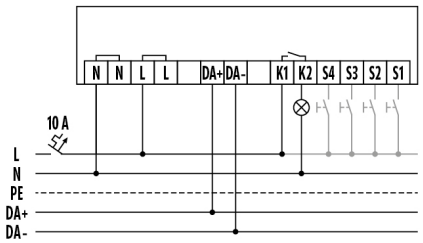
På tværs (A)	Ø 24 m
Frontal (B)	Ø 11 m
Tilstedeværelsesområde (C)	Ø 8 m

DATABLAD

PD-C 360bt/24 APC30 HCL PS plus DALI-2 BK

Artikelnummer	GTIN
EP10428937	4015120428937

Strømdiagram



Standarddrift med valgfri styring via afbryder.

Udførlig produktbeskrivelse

- DALI-2-certificeret loftsmonteret tilstedeværelsessensor med integreret DALI-2-styreenhed og strømforsyning (250 mA)
- Styring af lys i flere rum op til 16 grupper
- Enkel tilpasning til individuelle og komplekse rumsituationer
- Adaptiv HCL-lysstyring til energieffektiv Human Centric Lighting (SymbiLogic)
- 16-A relæ til skift af HVAC og supplerende belysning
- Fire afbryderindgange (ikke-svævende)
- Forskellige manuelle tilsidesættelsesmuligheder og op til 16 scener
- Automatisk skift af grupper, hvis brug af rummet ændrer
- Dag- og tidsafhængige styringsmuligheder pr. gruppe
- Energibesparende og tidsstyret slukning af DALI-driftsenheder (Power-Cut-Off)
- Nabostyring for ekstra komfort på arbejdspladsen
- Centrale funktioner for område- eller bygningstilsidesættelse
- Nattilstand med omfattende konfigurationsmuligheder, f.eks. for sundhedsfaciliteter
- Alarmfunktioner, der kan udløses manuelt eller automatisk
- Hurtig start ved hjælp af fabriksindstillinger i broadcast-tilstand
- Individuelle grupper umiddelbart klar til brug ved hjælp af fabriksindstillinger
- Nem konfiguration ved hjælp af ESY-App via tovejs Bluetooth-interface
- Nem dokumentation og styring af konfigurerede projekter ved hjælp af ESY-App (f.eks. som en PDF-rapport)
- Udvendig montering med tilbehør