

## SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2x4 ELC KNX

## Artikelnummer

EC10431470

## GTIN

4015120431470



## Technische gegevens

## ALGEMEEN

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apparaatcategorie      | Sturing                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Productinformatie      | ELC-lichtsystemen combineren via plug-and-play op elkaar afgestemde componenten: ELC-hoofdverlichting, regeleenheid en -sensoren. Alternatief: De ELC-armaturen zijn met passende driversets (accessoire) ook geschikt voor een plug-en-play-installatie buiten ELC-systemen. |
| Gebruikersinterface    | IR-afstandsbediening, ETS-software, Ingang drukcontact                                                                                                                                                                                                                        |
| Op afstand te bedienen | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conformiteit           | CE, EAC, RoHS, AEEA                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Garantie               | 5 jaar                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## BEVESTIGING

|                            |                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Montagevariant             | Plafondinbouw                                                           |
| Montageplaats              | Plafond                                                                 |
| Inbouwmaat                 | Inbouw lengte: 575 mm x Inbouw breedte: 285 mm x Inbouw diepte: 125 mm, |
| Type aansluiting           | Insteecklem                                                             |
| Aansluitbare kabeldiameter | 1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>                                               |

## BEHUIZING

|                                 |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------------------------------|
| Afmetingen                      | Lengte 555 mm x Breedte 262 mm x Hoogte/diepte 85 mm |
| Gewicht                         | 3158 g                                               |
| Materiaal                       | staal, verzinkt                                      |
| Beschermingsgraad               | IP20                                                 |
| Toegestane omgevingstemperatuur | 0 °C...+40 °C                                        |

## Productbeschrijving

- ELC-regeleenheid (ELC=ESYLUX Light Control) met geïntegreerde constante lichtregeling voor hoge energie-efficiëntie
- SymbiLogic Technology voor energie-efficiënte Human Centric Lighting op de werkplek
- Plug-and-play aansluiting van maximaal 4 ELC-armaturen met Tunable White
- Twee impulsgeveringen voor conventionele schakelaars (230 V)
- Optioneel 8-voudig toetsenpaneel (toebereiden) voor handmatig aanpassen
- Handmatig aanpassen en oproepen van scènes in twee afzonderlijke verlichtingskanalen
- Snelle plug-and-play-aansluiting van de armaturen via RJ45-stekkerverbindingen
- Eenvoudig via stekkerverbinding koppelbaar met verdere ELC-regeleenheden
- Basissysteem ontworpen voor een armatuuraansluiting (RJ45) van 3 m kabellengte
- Uitbreiding met DALI-armaturen via geïntegreerde DALI-busuitgangen mogelijk
- Geïntegreerde KNX-module voor een directe integratie in de KNX-gebouwautomatisering (een KNX-DALI-gateway is niet nodig!)
- Aanwezigheidsafhankelijk schakelen van HVAC via afzonderlijk verkrijgbare DALI-schakelactuator (DALI-switch)

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Relatieve luchtvochtigheid | 5 - 93 %, niet condenserend |
| Kleur                      | wit                         |

## ELEKTRISCHE UITVOERING

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Besturingssysteem  | ELC (ESYLUX Light Control), DALI, KNX |
| Beschermingsklasse | I                                     |
| Nom. spanning      | 230 V ~ / 50 - 60 Hz                  |
| Uitgangsspanning   | 48 - 48 V DC                          |
| Uitgangsstroom     | 2800 mA                               |
| Opgenomen vermogen | 130 W                                 |
| Stand-byverbruik   | < 0,5 W                               |
| Opgenomen vermogen | 130 W                                 |

## KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aantal verlichtingskanalen         | 2                                            |
| Aantal regeleenheden per groep     | 10                                           |
| Aantal lichtgroepen                | 10                                           |
| Impulsgevering verlichting         | 2                                            |
| Aantal HVAC-kanalen                | 2                                            |
| Aantal scènes                      | 13                                           |
| Oriëntatieverlichting              | gedeactiveerd/10 - 50 %, keuze uit 2 waarden |
| Constante lichtregeling            | ✓                                            |
| Oriëntatieverlichting duur of tijd | ✓                                            |
| HCL-lichtregeling                  | ✓                                            |
| Aantal uitgangen armaturen ELC     | 4                                            |
| Aantal uitgangen armaturen DALI    | 2                                            |

## SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2 x4 ELC KNX

## Artikelnummer

EC10431470

## GTIN

4015120431470

## Fabrieksinstelling

## ALGEMEEN

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Gevoeligheid                                     | 100 %  |
| SymbolLogic                                      | ✓      |
| Lichtopbrengst nabranden                         | 10 %   |
| Duur nabranden                                   | 5 min  |
| Oriëntatieverlichting AAN                        | -      |
| Oriëntatieverlichting afhankelijk van helderheid | ✓      |
| Oriëntatieverlichting schakeldrempel             | 500 lx |
| Regelverschil (%)                                | 0 %    |
| Inschakelwaarde lichtvermogen                    | 50 %   |

Inschakelwaarde kleurtemperatuur

4000 K

## KANALEN (VERLICHTING / HVAC)

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Kanaal                                   | C1 Verlichting |
| Bedrijfsmodus                            | Volautomatisch |
| Instelwaarde helderheid / schakeldrempel | 500 lx         |
| Nalooptijd                               | 5 min          |
| Oriëntatieverlichting lichtvermogen      | 10 %           |
| Duur uitschakelwaarschuwing              | 60 s           |

## SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2x4 ELC KNX

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| <b>Artikelnummer</b> | <b>GTIN</b>   |
| EC10431470           | 4015120431470 |

## Systeemcomponenten

| Productnaam                               | Artikelnummer | Productbeschrijving                                                                                                       | GTIN          |
|-------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Accessoires</b>                        |               |                                                                                                                           |               |
| FERRITE-SET x4                            | EC10429972    | Set van 4 ferrietkernen (vouwferriet) voor afscherming van maximaal twee RJ45-kabels per ferrietkern op de SMARTDRIVER-2. | 4015120429972 |
| <b>Impulsgever</b>                        |               |                                                                                                                           |               |
| PUSH BUTTON x8 TW ELC                     | EC10430930    | DALI 8-voudig schakelaar Tunable White                                                                                    | 4015120430930 |
| PUSH BUTTON x8 CLASSROOM ELC              | EC10431241    | DALI 8-voudige schakelaar                                                                                                 | 4015120431241 |
| PUSH BUTTON x4 PATIENT ROOM ELC           | EC10431258    | DALI 4-voudige schakelaar                                                                                                 | 4015120431258 |
| PUSH BUTTON x8 PATIENT ROOM ELC           | EC10431265    | DALI 8-voudige schakelaar                                                                                                 | 4015120431265 |
| <b>Kabel</b>                              |               |                                                                                                                           |               |
| CABLE RJ10 10m WH                         | EC10431500    | Verbindingskabel RJ10, 10 m                                                                                               | 4015120431500 |
| CABLE RJ10-OPEN END 10m WH                | EC10431517    | Verbindingskabel RJ10 Open end, 10 m                                                                                      | 4015120431517 |
| CABLE RJ11 10m WH                         | EC10431524    | Verbindingskabel RJ11, 10 m, wit                                                                                          | 4015120431524 |
| CABLE RJ45 3m BL                          | EC10431548    | Verbindingskabel RJ45, 3 m, blauw                                                                                         | 4015120431548 |
| CABLE RJ45 3m RD                          | EC10431555    | Verbindingskabel RJ45, 3 m, rood                                                                                          | 4015120431555 |
| CABLE RJ45 5m RD                          | EQ10019890    | Verbindingskabel RJ45, 5 m, rood                                                                                          | 4015120019890 |
| CABLE RJ45 5m BL                          | EQ10019982    | Verbindingskabel RJ45, 5 m, blauw                                                                                         | 4015120019982 |
| CABLE RJ45 10m BL                         | EQ10019999    | Verbindingskabel RJ45, 10 m, blauw                                                                                        | 4015120019999 |
| CABLE RJ45 10m RD                         | EQ10020155    | Verbindingskabel RJ45, 10 m, rood                                                                                         | 4015120020155 |
| CABLE-SET-2 RJ45 5m TW x4                 | EC10431944    | Verbindingskabelset voor serie SMARTDRIVER x4 TW                                                                          | 4015120431944 |
| CABLE-SET-2 RJ45 10m TW x4                | EC10431951    | Verbindingskabelset voor serie SMARTDRIVER x4 TW                                                                          | 4015120431951 |
| <b>Plafondaanwezigheidssensor</b>         |               |                                                                                                                           |               |
| PD-C 360i/8 ELC                           | EP10427602    | Aanwezigheidssensor met 360° detectiehoek voor plafondmontage                                                             | 4015120427602 |
| PD-C 360i/24 ELC                          | EP10427619    | Aanwezigheidssensor met 360° detectiehoek voor plafondmontage                                                             | 4015120427619 |
| PD 360i/8 BASIC ELC                       | EB10431357    | Aanwezigheidssensor voor ESYLUX Light Control met detectiehoek van 360° voor plafondmontage                               | 4015120431357 |
| <b>Plafondinlegarmatuur</b>               |               |                                                                                                                           |               |
| CELINE-2 PNL 600 DDP OP 3800 8TW IP20 ELC | EQ10132322    | LED-plafondinlegarmatuur met opale afdekking (diffusor).                                                                  | 4015120132322 |
| CELINE-2 PNL 600 DDP TR 4200 8TW IP20 ELC | EQ10132353    | LED-plafondinlegarmatuur met prismatische afdekking (diffusor).                                                           | 4015120132353 |

## Toebehoren

| Productnaam                   | Artikelnummer | Productbeschrijving                                                                                                                                 | GTIN          |
|-------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Accessoires</b>            |               |                                                                                                                                                     |               |
| FERRITE-SET x4                | EC10429972    | Set van 4 ferrietkernen (vouwferriet) voor afscherming van maximaal twee RJ45-kabels per ferrietkern op de SMARTDRIVER-2.                           | 4015120429972 |
| <b>Elektrische toebehoren</b> |               |                                                                                                                                                     |               |
| ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI    | EP10427473    | Module voor het omzetten van busopdrachten van DALI-aanwezigheidssensoren en andere lichtregelingen in schakelsignalen ventilatie (Volautomatisch)  | 4015120427473 |
| ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI    | EP10427480    | Module voor het omzetten van busopdrachten van DALI-aanwezigheidssensoren en andere lichtregelingen in schakelsignalen ventilatie (Halfautomatisch) | 4015120427480 |

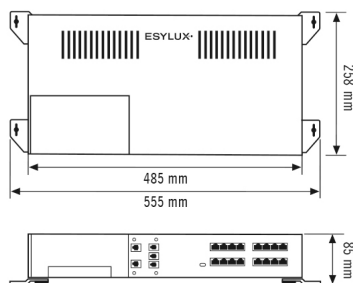
## SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2x4 ELC KNX

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| EC10431470    | 4015120431470 |

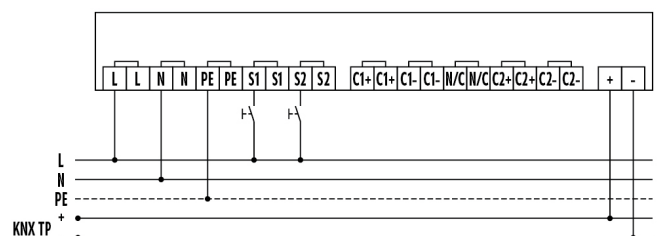
## Toebehoren

| Productnaam                | Artikelnummer | Productbeschrijving                              | GTIN          |
|----------------------------|---------------|--------------------------------------------------|---------------|
| <b>Kabel</b>               |               |                                                  |               |
| CABLE RJ11 10m WH          | EC10431524    | Verbindingskabel RJ11, 10 m, wit                 | 4015120431524 |
| CABLE RJ10-OPEN END 10m WH | EC10431517    | Verbindingskabel RJ10 Open end, 10 m             | 4015120431517 |
| CABLE RJ45 5m WH           | EC10430695    | Verbindingskabel RJ45, 5 m, wit                  | 4015120430695 |
| CABLE RJ45 10m WH          | EC10430749    | Verbindingskabel RJ45, 10 m, wit                 | 4015120430749 |
| CABLE RJ45 3m WH           | EC10431531    | Verbindingskabel RJ45, 3 m, wit                  | 4015120431531 |
| CABLE RJ45 3m BL           | EC10431548    | Verbindingskabel RJ45, 3 m, blauw                | 4015120431548 |
| CABLE RJ45 3m RD           | EC10431555    | Verbindingskabel RJ45, 3 m, rood                 | 4015120431555 |
| CABLE-SET-2 RJ45 5m x4     | EC10431906    | Verbindingskabelset voor serie SMARTDRIVER x4    | 4015120431906 |
| CABLE-SET-2 RJ45 10m x4    | EC10431913    | Verbindingskabelset voor serie SMARTDRIVER x4    | 4015120431913 |
| CABLE-SET-2 RJ45 5m x8     | EC10431920    | Verbindingskabelset voor serie SMARTDRIVER x8    | 4015120431920 |
| CABLE-SET-2 RJ45 10m x8    | EC10431937    | Verbindingskabelset voor serie SMARTDRIVER x8    | 4015120431937 |
| CABLE-SET-2 RJ45 5m TW x4  | EC10431944    | Verbindingskabelset voor serie SMARTDRIVER x4 TW | 4015120431944 |
| CABLE-SET-2 RJ45 10m TW x4 | EC10431951    | Verbindingskabelset voor serie SMARTDRIVER x4 TW | 4015120431951 |
| CABLE-SET-2 RJ45 5m TW x6  | EC10431968    | Verbindingskabelset voor serie SMARTDRIVER x6 TW | 4015120431968 |
| CABLE-SET-2 RJ45 10m TW x6 | EC10431975    | Verbindingskabelset voor serie SMARTDRIVER x6 TW | 4015120431975 |
| CABLE-SET-2 RJ45 5m TW x8  | EC10431982    | Verbindingskabelset voor serie SMARTDRIVER x8 TW | 4015120431982 |
| CABLE-SET-2 RJ45 10m TW x8 | EC10431999    | Verbindingskabelset voor serie SMARTDRIVER x8 TW | 4015120431999 |
| CABLE RJ45 5m RD           | EQ10019890    | Verbindingskabel RJ45, 5 m, rood                 | 4015120019890 |
| CABLE RJ45 5m BL           | EQ10019982    | Verbindingskabel RJ45, 5 m, blauw                | 4015120019982 |
| CABLE RJ45 10m BL          | EQ10019999    | Verbindingskabel RJ45, 10 m, blauw               | 4015120019999 |
| CABLE RJ45 10m RD          | EQ10020155    | Verbindingskabel RJ45, 10 m, rood                | 4015120020155 |
| CABLE RJ10 10m WH          | EC10431500    | Verbindingskabel RJ10, 10 m                      | 4015120431500 |

## Maattekening



## Schakelschema



Standaardschema

## Gedetailleerde productbeschrijving

- ELC-regeleenheid (ELC=ESYLUX Light Control) met geïntegreerde constante lichtregeling voor hoge energie-efficiëntie
- SymbiLogic Technology voor energie-efficiënte Human Centric Lighting op de werkplek
- Plug-and-play aansluiting van maximaal 4 ELC-armaturen met Tunable White

## SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2 x4 ELC KNX

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| EC10431470    | 4015120431470 |

- Twee impulsgevingangen voor conventionele schakelaars (230 V)
- Optioneel 8-voudig toetsenpaneel (toebereiden) voor handmatig aanpassen
- Handmatig aanpassen en oproepen van scènes in twee afzonderlijke verlichtingskanalen
- Snelle plug-and-play-aansluiting van de armaturen via RJ45-stekkerverbindingen
- Eenvoudig via stekkerverbinding koppelbaar met verdere ELC-regeleenheden
- Basissysteem ontworpen voor een armatuuraansluiting (RJ45) van 3 m kabellengte
- Uitbreiding met DALI-armaturen via geïntegreerde DALI-busuitgangen mogelijk
- Geïntegreerde KNX-module voor een directe integratie in de KNX-gebouwautomatisering (een KNX-DALI-gateway is niet nodig!)
- Aanwezigheidsafhankelijk schakelen van HVAC via afzonderlijk verkrijgbare DALI-schakelactuator (DALI-switch)