

## SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2x6 ELC KNX

### Artikelnummer

919 001 349

### GTIN

4015120431456



### Technische Daten

#### ALLGEMEIN

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gerätekategorie       | Steuerung                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Produktthinweis       | ELC-Lichtsysteme kombinieren per Plug-and-play aufeinander abgestimmte Komponenten: ELC-Hauptbeleuchtung, -Steuereinheit und -Sensorik. Alternativ: Die ELC-Leuchten eignen sich mit passenden Treibersets (Zubehör) auch für die Plug-and-play-Installation ausserhalb der ELC-Lichtsysteme |
| Benutzerschnittstelle | IR-Fernbedienung, ETS-Software, Taster-Eingang                                                                                                                                                                                                                                               |
| Fernbedienbar         | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Konformität           | CE, EAC, RoHS, WEEE                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Garantie              | 5 Jahre                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### BEFESTIGUNG

|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Montageart                       | Einbau                                                            |
| Montageort                       | Decke                                                             |
| Einbaumaß                        | Einbaulänge: 575 mm x Einbaubreite: 285 mm x Einbautiefe: 125 mm, |
| Anschlussart                     | Steckklemme                                                       |
| Anschließbarer Leiterquerschnitt | 1,5 - 2,5 mm²                                                     |

#### GEHÄUSE

|                               |                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abmessungen                   | Länge 555 mm x Breite 262 mm x Höhe/Tiefe 85 mm |
| Gewicht                       | 3700 g                                          |
| Werkstoff                     | Stahl, verzinkt                                 |
| Schutzart                     | IP20                                            |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 0 °C...+40 °C                                   |



### Produktbeschreibung

- ELC-Steuereinheit mit integrierte Konstantlichtregelung für hohe Energieeffizienz
- SymbiLogic Technologie für energieeffizientes Human Centric Lighting am Arbeitsplatz
- Plug-and-play Anschluss von bis zu 6 ELC-Leuchten (ELC=ESYLUX Light Control) mit Tunable White
- Zwei Tastereingänge für konventionelle Taster (230 V)
- Optionales 8-fach Tastenfeld (Zubehör) für manuelles Übersteuern
- Manuelles Übersteuern und Abrufen von Szenen in zwei separaten Lichtkanälen
- Schneller Plug-and-play-Anschluss der Leuchten über RJ45-Steckverbindungen
- Mit weiteren ELC-Steuereinheiten einfach per Steckverbindung vernetzbar
- Basissystem für einen Leuchtenanschluss (RJ45) von 3 m ausgelegt
- Erweiterung mit DALI-Leuchten über integrierte DALI-Bus-Ausgänge möglich
- Integriertes KNX-Modul für eine direkte Integration in die KNX-Gebäudeautomation (ein KNX-DALI-Gateway ist nicht erforderlich!)
- Präsenzbabhängiges Schalten von HLK per separat erhältlichem DALI-Schaltaktor (DALI-Switch)

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Relative Luftfeuchte | 5 - 93 %, nicht kondensierend |
| Farbe                | weiss                         |

#### ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Steuerungssystem  | ELC (ESYLUX Light Control), DALI, KNX |
| Schutzklasse      | I                                     |
| Nennspannung      | 230 V ~ / 50 - 60 Hz                  |
| Ausgangsspannung  | 48 - 48 V DC                          |
| Ausgangsstrom     | 4200 mA                               |
| Leistungsaufnahme | 190 W                                 |
| Standby-Verbrauch | < 0,5 W                               |
| Leistungsaufnahme | 190 W                                 |

#### KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)

|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Anzahl Lichtkanäle                      | 2                                      |
| Anzahl Steuereinheiten pro Gruppe       | 6                                      |
| Anzahl Lichtgruppen                     | 10                                     |
| Tastereingang Beleuchtung               | 2                                      |
| Anzahl HLK-Kanäle                       | 2                                      |
| Anzahl Szenen                           | 13                                     |
| Orientierungslicht                      | deaktiviert/10 - 50 %, 2 Werte wählbar |
| Konstantlichtregelung                   | ✓                                      |
| Orientierungslicht nach Dauer oder Zeit | ✓                                      |
| HCL-Lichtregelung                       | ✓                                      |
| Anzahl Ausgänge Leuchten ELC            | 6                                      |
| Anzahl Ausgänge Leuchten DALI           | 2                                      |

### Werkseinstellungen

SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2 x6 ELC KNX

Artikelnummer
GTIN
919 001 349
4015120431456

| ALLGEMEIN                              |        |
|----------------------------------------|--------|
| Sensitivität                           | 100 %  |
| SymbolLogic                            | ✓      |
| Lichtleistung Nachleuchten             | 10 %   |
| Dauer Nachleuchten                     | 5 min  |
| Orientierungslicht EIN                 | -      |
| Orientierungslicht helligkeitsabhängig | ✓      |
| Orientierungslicht Schaltschwelle      | 500 lx |
| Regeldifferenz (%)                     | 0 %    |
| Einschaltwert Lichtleistung            | 50 %   |

| Einschaltwert Farbtemperatur         | 4000 K         |
|--------------------------------------|----------------|
| KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)           |                |
| Kanal                                | C1 Beleuchtung |
| Betriebsmodus                        | Vollautomatik  |
| Helligkeitssollwert / Schaltschwelle | 500 lx         |
| Nachlaufzeit                         | 5 min          |
| Orientierungslicht Lichtleistung     | 10 %           |
| Dauer Ausschaltwarnung               | 60 s           |

## SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2x6 ELC KNX

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| 919 001 349   | 4015120431456 |

### Systemkomponenten

| Produktbezeichnung                        | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                                                                  | GTIN          |
|-------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Decken-Präsenzmelder</b>               |               |                                                                                                                      |               |
| PD-C 360i/8 ELC                           | 535 930 400   | Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage                                                       | 4015120427602 |
| PD-C 360i/24 ELC                          | 535 930 600   | Präsenzmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage                                                       | 4015120427619 |
| PD 360i/8 BASIC ELC                       | 535 948 046   | Präsenzmelder für ESYLUX Light Control mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage                              | 4015120431357 |
| <b>Deckeneinlegeleuchte</b>               |               |                                                                                                                      |               |
| CELINE-2 PNL 600 DDP OP 3800 8TW IP20 ELC | 941 321 189   | LED-Leuchte mit opaler Abdeckung (Diffusor)                                                                          | 4015120132322 |
| CELINE-2 PNL 600 DDP TR 4200 8TW IP20 ELC | 941 321 339   | LED-Leuchte mit prismatischer Abdeckung (Diffusor)                                                                   | 4015120132353 |
| CELINE-2 PNL 625 DDP OP 3800 8TW IP20 ELC | 941 321 349   | LED-Leuchte mit opaler Abdeckung (Diffusor)                                                                          | 4015120132384 |
| CELINE-2 PNL 625 DDP TR 4200 8TW IP20 ELC | 941 321 459   | LED-Leuchte mit prismatischer Abdeckung (Diffusor)                                                                   | 4015120132414 |
| <b>Kabel</b>                              |               |                                                                                                                      |               |
| CABLE RJ10 10m WH                         | 941 900 214   | Verbindungskabel RJ10, 10 m                                                                                          | 4015120431500 |
| CABLE RJ10-OPEN END 10m WH                | 941 900 224   | Verbindungskabel RJ10 Open end, 10 m                                                                                 | 4015120431517 |
| CABLE RJ11 10m WH                         | 941 900 234   | Verbindungskabel RJ11, 10 m, weiss                                                                                   | 4015120431524 |
| CABLE RJ45 3m BL                          | 941 900 254   | Verbindungskabel RJ45, 3 m, blau                                                                                     | 4015120431548 |
| CABLE RJ45 3m RD                          | 941 900 264   | Verbindungskabel RJ45, 3 m, rot                                                                                      | 4015120431555 |
| CABLE RJ45 5m RD                          | 941 390 109   | Verbindungskabel RJ45, 5 m, rot                                                                                      | 4015120019890 |
| CABLE RJ45 5m BL                          | 941 390 209   | Verbindungskabel RJ45, 5 m, blau                                                                                     | 4015120019982 |
| CABLE RJ45 10m BL                         | 941 390 309   | Verbindungskabel RJ45, 10 m, blau                                                                                    | 4015120019999 |
| CABLE RJ45 10m RD                         | 941 390 509   | Verbindungskabel RJ45, 10 m, rot                                                                                     | 4015120020155 |
| CABLE-SET-2 RJ45 5m TW x6                 | 941 900 444   | Verbindungskabelset für Serie SMARTDRIVER x6 TW                                                                      | 4015120431968 |
| CABLE-SET-2 RJ45 10m TW x6                | 941 900 434   | Verbindungskabelset für Serie SMARTDRIVER x6 TW                                                                      | 4015120431975 |
| <b>Taster</b>                             |               |                                                                                                                      |               |
| PUSH BUTTON x8 TW ELC                     | 919 020 119   | DALI 8-fach Taster Tunable White                                                                                     | 4015120430930 |
| PUSH BUTTON x8 CLASSROOM ELC              | 919 020 139   | DALI 8-fach Taster                                                                                                   | 4015120431241 |
| PUSH BUTTON x4 PATIENT ROOM ELC           | 919 020 029   | DALI 4-fach Taster                                                                                                   | 4015120431258 |
| PUSH BUTTON x8 PATIENT ROOM ELC           | 919 020 129   | DALI 8-fach Taster                                                                                                   | 4015120431265 |
| <b>Zubehör</b>                            |               |                                                                                                                      |               |
| FERRITE-SET x4                            | 941 900 514   | Set aus 4 Ferritkernen (Klappferrit) für die Abschirmung von bis zu zwei RJ45-Kabeln je Ferritkern am SMARTDRIVER-2. | 4015120429972 |

### Zubehör

| Produktbezeichnung          | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                                                                      | GTIN          |
|-----------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Elektrisches Zubehör</b> |               |                                                                                                                          |               |
| ACTUATOR FULL AUTO C3 DALI  | 405 660 306   | Modul zum Umsetzen von Bus-Befehlen der DALI-Präsenzmelder und anderen Lichtsteuerungen in Schaltsignale (Vollautomatik) | 4015120427473 |
| ACTUATOR SEMI AUTO C4 DALI  | 405 660 206   | Modul zum Umsetzen von Bus-Befehlen der DALI-Präsenzmelder und anderen Lichtsteuerungen in Schaltsignale (Halbautomatik) | 4015120427480 |
| <b>Kabel</b>                |               |                                                                                                                          |               |
| CABLE RJ11 10m WH           | 941 900 234   | Verbindungskabel RJ11, 10 m, weiss                                                                                       | 4015120431524 |

## SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2x6 ELC KNX

| Artikelnummer | GTIN          |
|---------------|---------------|
| 919 001 349   | 4015120431456 |

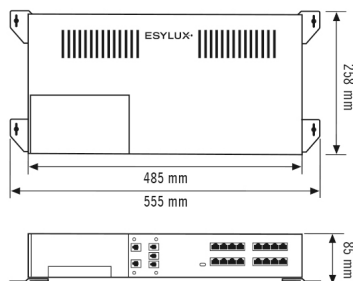
### Zubehör

| Produktbezeichnung         | Artikelnummer | Produktbeschreibung                             | GTIN          |
|----------------------------|---------------|-------------------------------------------------|---------------|
| CABLE RJ10-OPEN END 10m WH | 941 900 224   | Verbindungskabel RJ10 Open end, 10 m            | 4015120431517 |
| CABLE RJ45 5m WH           | 941 900 084   | Verbindungskabel RJ45, 5 m, weiss               | 4015120430695 |
| CABLE RJ45 10m WH          | 941 900 184   | Verbindungskabel RJ45, 10 m, weiss              | 4015120430749 |
| CABLE RJ45 3m WH           | 941 900 274   | Verbindungskabel RJ45, 3 m, weiss               | 4015120431531 |
| CABLE RJ45 3m BL           | 941 900 254   | Verbindungskabel RJ45, 3 m, blau                | 4015120431548 |
| CABLE RJ45 3m RD           | 941 900 264   | Verbindungskabel RJ45, 3 m, rot                 | 4015120431555 |
| CABLE-SET-2 RJ45 5m x4     | 941 900 504   | Verbindungskabelset für Serie SMARTDRIVER x4    | 4015120431906 |
| CABLE-SET-2 RJ45 10m x4    | 941 900 494   | Verbindungskabelset für Serie SMARTDRIVER x4    | 4015120431913 |
| CABLE-SET-2 RJ45 5m x8     | 941 900 484   | Verbindungskabelset für Serie SMARTDRIVER x8    | 4015120431920 |
| CABLE-SET-2 RJ45 10m x8    | 941 900 474   | Verbindungskabelset für Serie SMARTDRIVER x8    | 4015120431937 |
| CABLE-SET-2 RJ45 5m TW x4  | 941 900 464   | Verbindungskabelset für Serie SMARTDRIVER x4 TW | 4015120431944 |
| CABLE-SET-2 RJ45 10m TW x4 | 941 900 454   | Verbindungskabelset für Serie SMARTDRIVER x4 TW | 4015120431951 |
| CABLE-SET-2 RJ45 5m TW x6  | 941 900 444   | Verbindungskabelset für Serie SMARTDRIVER x6 TW | 4015120431968 |
| CABLE-SET-2 RJ45 10m TW x6 | 941 900 434   | Verbindungskabelset für Serie SMARTDRIVER x6 TW | 4015120431975 |
| CABLE-SET-2 RJ45 5m TW x8  | 941 900 424   | Verbindungskabelset für Serie SMARTDRIVER x8 TW | 4015120431982 |
| CABLE-SET-2 RJ45 10m TW x8 | 941 900 414   | Verbindungskabelset für Serie SMARTDRIVER x8 TW | 4015120431999 |
| CABLE RJ45 5m RD           | 941 390 109   | Verbindungskabel RJ45, 5 m, rot                 | 4015120019890 |
| CABLE RJ45 5m BL           | 941 390 209   | Verbindungskabel RJ45, 5 m, blau                | 4015120019982 |
| CABLE RJ45 10m BL          | 941 390 309   | Verbindungskabel RJ45, 10 m, blau               | 4015120019999 |
| CABLE RJ45 10m RD          | 941 390 509   | Verbindungskabel RJ45, 10 m, rot                | 4015120020155 |
| CABLE RJ10 10m WH          | 941 900 214   | Verbindungskabel RJ10, 10 m                     | 4015120431500 |

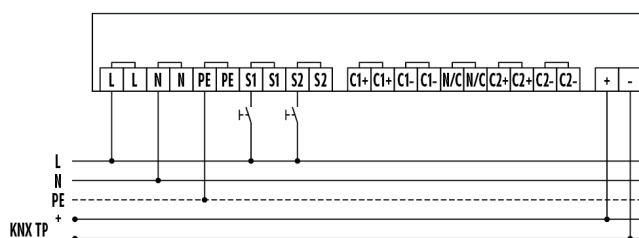
### Zubehör

|                |             |                                                                                                                      |               |
|----------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| FERRITE-SET x4 | 941 900 514 | Set aus 4 Ferritkernen (Klappferrit) für die Abschirmung von bis zu zwei RJ45-Kabeln je Ferritkern am SMARTDRIVER-2. | 4015120429972 |
|----------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|

### Masszeichnung



### Schaltplan



Standardbetrieb

### Ausführliche Produktbeschreibung

- ELC-Steuereinheit mit integrierte Konstantlichtregelung für hohe Energieeffizienz
- Plug-and-play Anschluss von bis zu 6 ELC-Leuchten (ELC=ESYLUX Light Control) mit Tunable White
- Symbolic Technologie für energieeffizientes Human Centric Lighting am Arbeitsplatz
- Zwei Tastereingänge für konventionelle Taster (230 V)

## SMARTDRIVER-2 TW IR 2C+2 x6 ELC KNX

### Artikelnummer

919 001 349

### GTIN

4015120431456

- Optionales 8-fach Tastenfeld (Zubehör) für manuelles Übersteuern
- Manuelles Übersteuern und Abrufen von Szenen in zwei separaten Lichtkanälen
- Schneller Plug-and-play-Anschluss der Leuchten über RJ45-Steckverbindungen
- Mit weiteren ELC-Steuereinheiten einfach per Steckverbindung vernetzbar
- Basissystem für einen Leuchtenanschluss (RJ45) von 3 m ausgelegt
- Erweiterung mit DALI-Leuchten über integrierte DALI-Bus-Ausgänge möglich
- Integriertes KNX-Modul für eine direkte Integration in die KNX-Gebäudeautomation (ein KNX-DALI-Gateway ist nicht erforderlich!)
- Präsenzzabhängiges Schalten von HLK per separat erhältlichem DALI-Schaltaktor (DALI-Switch)