



Aansluiting	1	NL
1 Drager voor plaatjes	9 Bedrijfsled, groen	<span></span>
2 KNX programmeertoets	10 DALI-led, geel	<span></span>
3 KNX programmeer-LED, rood	11 <span></span> LED, geel	<span></span>
4 KNX-aansluiting	12 Toets <span></span>	<span></span>
5 DALI-uitgang (1x)	13 Toets groepen	<span></span>
6 Bedrijfspspanning	14 Toets opsporen	<span></span>
7 Lichtsensor LF/U2.1 (8x)	15 AAN/UIT-OP/NEER	<span></span>
8 Groepsled, geel (16x)		<span></span>

**Beschrijving van het apparaat**

The KNX DALI-lichtregelaar DLR/S 8.16.1M is in serie-inbouwapparaat in het ProM Design. Hij dient ter aansturing van bedrijfsapparaten met DALI-interface (bijv. EVGs, LED-converter, dimmer, usw.). Op een DALI-uitgang kunnen max. 64 DALI-deelnemers worden aangesloten. De indeling van de individuele DALI-deelnemers in tot 16 lichtgroepen vindt plaats met een ingebruikname-tool. Iedere lampengroep kan via de KNX worden aangestuurd en bewaakt.

In combinatie met lichtsensor LF/U 2.1, die de lichtsterkte in de ruimte meet, kan de DLR/S als regelaar voor continue lichtregeling toegepast worden. Max. 8 lichtsensoren kunnen op de DLR/S worden aangesloten. Met deze lichtsensoren kunnen tot 8 onafhankelijke lichtregelkringen (lampengroepen) bediend worden. De gewenste waarde voor de lichtregelkring kan per lampengroep apart of als master-slave-combinatie worden ingesteld. De lichtsensor wordt in de dekplaat van een standaard installatieodoos ingebouwd en met een afdekking met bouten bevestigd.

<span></span>	<span></span>
<span></span>	<span></span>

Connessione dei dispositivi	1	IT
1 Portatarghetta	9 LED di esercizio, verde	<span></span>
2 Tasto di programmazione KNX	10 LED DALI, giallo	<span></span>
3 LED programmazione KNX, rosso	11 <span></span> LED, giallo	<span></span>
4 Collegamento KNX	12 Tasto <span></span>	<span></span>
5 Uscita DALI (1x)	13 Tasto gruppi	<span></span>
6 Tensione di esercizio	14 Tasto rilevamento	<span></span>
7 Sensore luce LF/U2.1 (8x)	15 ON/OFF-SU/GIÙ	<span></span>
8 LED di gruppo, giallo (16x)		<span></span>

**Descrizione dell'apparecchio**

Il regolatore luce DALI KNX DLR/S 8.16.1M è un apparecchio per il montaggio in serie in design ProM. Serve a pilotare apparecchi di servizio con interfaccia DALI (ad esempio EVG, convertitori LED, variatore, ecc.). Ad un'uscita DALI si possono collegare max. 64 apparecchi DALI. L'assegnazione dei singoli apparecchi DALI in gruppi formati da fino a 16 lampade avviene con uno strumento di mesa in servizio. Ciascun gruppo di lampade può essere comandato e monitorato tramite KNX.

Insieme al sensore luce LF/U 2.1 che rileva la luminosità nell'ambiente, il DLR/S può essere utilizzato come regolatore luce a luminosità costante. Al DLR/S si possono collegare max. 8 sensori luce. Con questi sensori luce si possono far funzionare fino a 8 circuiti di regolazione luce indipendenti (gruppi di lampade). L'impostazione del valore nominale per il circuito di regolazione luce può essere eseguita separatamente per ogni gruppo di lampade o come combinazione master-slave. Il sensore luce viene installato in una scatola standard nel solaio e fissato con una copertura mediante viti.

<span></span>	<span></span>
<span></span>	<span></span>

Conexión de los aparatos	1	ES
1 Portarrótuos	10 LED DALI, amarillo	<span></span>
2 Tecla de programación KNX	11 LED <span></span> , amarillo	<span></span>
3 LED de programación KNX, rojo	12 Tecla <span></span>	<span></span>
4 Conexión KNX	13 Tecla Grupos	<span></span>
5 Salida DALI (1x)	14 Tecla Detector	<span></span>
6 Voltaje de operación	15 ON/OFF-ARRIBA/ABAJO	<span></span>
7 Sensor luminico LF/U2.1 (8x)		<span></span>
8 LED para grupos, amarillo (16x)		<span></span>
9 LED indicador de funcionamiento, verde		<span></span>

**Descripción del aparato**

El regulador de luz KNX DALI DLR/S 8.16.1M es un aparato para montaje en serie, construido en diseño ProM. El aparato sirve para el control de equipos con interfaz DALI (p. ej.; balastos electrónicos, convertidores LED, reguladores de luz, etc.). A una salida DALI se pueden conectar hasta 64 clientes DALI, como máximo . La asignación de los clientes DALI individuales a hasta 16 grupos de lámparas se realiza mediante una herramienta de puesta en servicio. Todos los grupos de lámparas se pueden activar y controlar a través del KNX. En combinación con el sensor luminico LF/U 2.1, el cual regula la luminosidad del ambiente, el DLR/S puede utilizarse como regulador para la regulación de luz continua. Cómo máximo, al DLR/S pueden conectarse 8 sensores luminicos. Con estos sensores luminicos pueden controlarse hasta 8 circuitos reguladores de luz independientes (grupos de lámparas). El valor deseado para el circuito regulador de luz puede ajustarse por separado para cada grupo de lámparas o como combinación Master-Slave. El sensor luminico se instala en el techo , en una caja de instalación estándar y se fija , junto con una tapa , mediante tornillos.

<span></span>	<span></span>
<span></span>	<span></span>

Anslutning av enhet	1	SE
1 Flagg	9 Drifts-LED, grön	<span></span>
2 KNX-programmeringsknapp	10 DALI-LED, gul	<span></span>
3 KNX-programmeringsLED, röd	11 <span></span> LED, gul	<span></span>
4 KNX-anslutning	12 Knapp <span></span>	<span></span>
5 DALI-utgång (1x)	13 Knapp, grupper	<span></span>
6 Driftspänning	14 Knapp, öppna	<span></span>
7 Ljussensor LF/U2.1 (8x)	15 PÅ/AV-UPP/NER	<span></span>
8 Grupp-LED, gul (16x)		<span></span>

**Instrumentbeskrivning**

KNX DALI-ljussensor DLR/S 8.16.1M är en seriemodul i ProM -serien. Den används som styrning av instrument med DALI-gränssnitt (t.ex. kopplingsdon, LED-konverterare, dimmarar o.s.v.). På en DALI-utgång kan max. 64 DALI-deltagare anslutas . Tilldelningen av enskilda DALI-deltagare i upp till 16 belysningsgrupper görs med ett idrifttagningsverktyg. Varje belysningsgrupp kan styras och övervakas via KNX.

I förbindelse med ljussensorn LF/U 2.1, vilken uppfattar ljuset i rummet, kan DLR/S:en användas som reglage till konstantljusreglering . Max. 8 ljussensorer kan anslutas till DLR/S:en. Med den ljussensorn finns upp till 8 oberoende ljuskretsar (ljusgrupper) att driva. Börvärdets inställning för ljuskretsen kan göras separat för varje ljusgrupp eller som Master-Slave-kombination. Ljussensorn monteras i taker i en standardinstallationsdosa och fästs med en täcklucka med hjälp av skruvar. Anslutningen till ljusreglaget görs med en 2-ledars, avskärmad P-YCYM- eller J-Y(ST)Y-ledning (SELV) t.ex. KNX-bussledning.

De lichtregelaar wordt aangesloten m.b.v. een 2-aderige afgeschermd P-YCYM of J-Y(ST)Y leiding (SELV) bijv. EIB/KNX-busleiding en aansluitklem.

<b>Technische gegevens (uittreksel)</b>	
Bedrijfspspanning	85...265 V AC, 50/60 Hz <p>110...240 V DC</p>
Vermogensverlies P	3,5 W
Aansluitklemmen	Schroefklem
KNX-aansluiting	0,2... 4 mm² fijndraads <p>0,2... 6 mm² enkeldraads</p> <p>Adereindhulzen zonder/met kunststof-hulzen 0,25...2,5 / 0,25... 4 mm²</p> <p>Aanhaalmoment 0,8 Nm</p> <p>Schroefloze busklem <p>1 volgens IEC 62386</p> <p>max. 64</p> <p>max. 300m (leidingdiameter 1,5mm²)</p> <p>Schroefklem <p>0,2... 2,5 mm² fijndraads <p>0,2... 4 mm² enkeldraads</p> <p>Adereindhulzen zonder/met kunststof-hulzen 0,25...2,5 / 0,25... 1,5 mm²</p> <p>Aanhaalmoment 0,6 Nm <p>8</p> <p>Provoeler, max. 100m, P-YCYM of J-Y(ST)Y leiding (SELV) bijv. KNX-busleiding</p></p></p></p></p>
Lichtsensingangen	
Sensoraansluitleiding	
Werkbereik van de regeling	Geoptimaliseerd per typische

Il collegamento dei regolatori luce viene eseguito con un cavo schermato P-YCYM o J-Y(ST)Y a 2 conduttori (SELV), ad esempio linea del bus KNX.

<b>Dati tecnici (estratto)</b>	
Tensione di esercizio	85... 265 V AC, 50/60 Hz <p>110... 240 V DC</p>
Potenza dissipata P	3,5 W
Morsetti	Morsetto a vite
Collegamento KNX	0,2... 4 mm² conduttore flessibile <p>0,2... 6 mm² conduttore rigido</p> <p>Terminale senza/con rivestimento di plastica 0,25... 2,5 / 0,25... 4 mm²</p> <p>Coppia di serraggio 0,8 Nm</p> <p>Morsetto del bus senza viti <p>1 secondo IEC 62386</p> <p>Max. 64</p> <p>Max. 300 m (sezione dei conduttori della linea 1,5 mm²)</p> <p>Morsetto di collegamento <p>DALI <p>0,2... 2,5 mm² conduttore flessibile <p>0,2... 4 mm² conduttore rigido</p> <p>Terminale senza/con rivestimento di plastica 0,25... 2,5 / 0,25... 1,5 mm²</p> <p>Coppia di serraggio 0,6 Nm <p>8</p> <p>Per ogni sensore max. 100 m, P-YCYM oppure linea J-Y(ST)Y (SELV) ad esempio linea del bus KNX</p> <p>Ottimizzato su un valore tipico di</p></p></p></p></p></p>
Collegamento DALI	
Uscita DALI	
Numero di apparecchi DALI	
Lunghezza della linea DALI	
Morsetto di collegamento	
DALI	
seensore luce LF/U 2.1	
Ingressi sensore luce	
Linea di collegamento sensore	
Campo lavoro della regolazione	

<span></span>	<span></span>
<span></span>	<span></span>

La conexión de los reguladores de luz se realiza mediante una línea de bus apantallada de dos conductores (P-YCYM o J-Y(ST)Y), p. ej., una línea de bus KNX.

<b>Datos técnicos (en extracto)</b>	
Voltaje de operación	85...265 V AC, 50/60 Hz <p>110...240 V DC</p>
Potencia disipada P	3,5 W
Terminales de conexión	Terminal roscado
Conexión KNX	0,2... 4 mm² de hilo fino <p>0,2... 6 mm² monofilar</p> <p>Virola de cable sin/con manguito de plástico 0,25...2,5 / 0,25... 4 mm²</p> <p>Par de apriete 0,8Nm</p> <p>Borne de conexión a bus, sin tornillos <p>1 según IEC 62386</p> <p>Máx. 64</p> <p>Máx. 300m (diámetro 1,5mm²)</p> <p>Terminal roscado <p>0,2... 2,5 mm² de hilo fino <p>0,2... 4 mm² monofilar</p> <p>Virola de cable sin/con manguito de plástico 0,25...2,5 / 0,25... 1,5 mm²</p> <p>Par de apriete 0,6 Nm <p>8</p> <p>Máximo para cada sensor: 100m, P-YCYM o línea J-Y(ST)Y (SELV) p. ej., línea de bus KNX</p></p></p></p></p>
Conexión DALI	
Salida DALI	
Cantidad aparatos DALI	
Longitud de línea DALI	
Borne de conexión	
DALI	
y sensor luminico LF/U 2.1	
Entradas del sensor luminico	
Linea de conexión del sensor	
Alcance de trabajo de la regulación	Óptimizado de forma típica

<b>Tekniska data (utdrag)</b>	
Driftspänning	85...265 V AC, 50/60 Hz <p>110...240 V DC</p>
Effektförlust P	3,5 W
Anslutningsklämmor	Skruvklämma
KNX-anlutning	0,2... 4 mm² fintrådig <p>0,2... 6 mm² entrådig</p> <p>Kabeländhylsa utan/med plasthylsa 0,25...2,5 / 0,25... 4 mm²</p> <p>Ådragningsmoment 0,8Nm</p> <p>Skruvlös bussklämma <p>1 enligt IEC 62386</p> <p>Max. 64</p> <p>max. 300m (kabeltvärsnitt 1,5mm²)</p> <p>Skruvklämma <p>0,2... 2,5 mm² fintrådig <p>0,2... 4 mm² entrådig</p> <p>Kabeländhylsa utan/med plasthylsa 0,25...2,5 / 0,25... 1,5 mm²</p> <p>Ådragningsmoment 0,6Nm <p>8</p> <p>Per sensor max. 100m, P-YCYM eller J-Y(ST)Y-ledning (SELV) t.ex. KNX bussledning</p></p></p></p></p>
Ljussensingångar	
Sensoranslutningsledning	
Regleringens arbetsområde	Optimerat för typiska
Reglering	500 LUX (se handbok)
Kapslingsklass	IP20 enligt DIN EN 60529
Skyddsklass	II enligt DIN EN 61140
Överspänningskategori	III enligt DIN EN 60664-1

regeling	500 LUX (zie handboek)
Beschermingsgraad	IP20 conform DIN EN 60529
Beschermklasse	II volgens DIN EN 61140
Överspanningscategorie	III conform DIN EN 60664-1
Vervuillingsgraad	2 volgens DIN EN 60664-1
Luchtdruk	Atmosfeer tot 2.000 m
Temperatuurbereik	5° C ... + 45° C (tijdens werking) <p>-25° C ... + 55° C (opslag)</p> <p>-25° C ... + 75° C (transport)</p> <p>Max. 93%, vochtcondensatie niet toegestaan</p>
Vochtigheid	

**Bediening en weergave**

- ON-LED (9)**, groen Brandt bij de bedrijfs- en KNX-spanning aanligt en het apparaat operationeel is. Knippert als alleen KNX-spanning en geen bedrijfsspanning aanligt.
- DALI-LED (10)**, geel Brandt bij de DALI-storing, knippert bij de initialisatiefase, bij het opsporen en de toekenning van adressen aan DALI-deelnemers.
- Programmeer-LED (3)**, rood Brandt nadat de programmeertoets (2) ingedrukt werd om een fysiek adres toe te wijzen aan de busdeelnemer.
- LED, handmatig (11)**, geel Brandt als het toestel zich in het handmatige bedrijfsmodus bevindt. Knippert 2 seconden bij overgang naar handmatige bedrijfsmodus.

Regolazione	500 lux (vedere il manuale)
Tipo di protezione	IP20 secondo DIN EN 60529
Classe di protezione	Il secondo DIN EN 61140
Classe di sovratensione	III secondo DIN EN 60664-1
Grado di contaminazione	2 secondo DIN EN 60664-1
Pressione aria	Atmosfera fino a 2.000 m
Campo di temperatura	5° C... + 45° C (in servizio) <p>-25° C... + 55° C (immagazzinamento)</p> <p>-25° C... + 75° C (trasporto)</p> <p>Max. 93%, formazione di condensa non consentita</p>
Umidità	

**Uso e visualizzazione**

- LED ON (9)**, verde È acceso se è applicata la tensione di esercizio e KNX e se l'apparecchio è operativo. Lampeggia se è applicata solo la tensione KNX e non la tensione di esercizio.
- LED DALI (10)**, giallo È acceso in caso di guasto DALI; lampeggia durante la fase di inizializzazione, il rilevamento e l'assegnazione degli indirizzi agli apparecchi DALI
- LED di programmazione (3)**, rosso È acceso dopo aver premuto il tasto di programmazione (2) per assegnare un indirizzo fisico al nodo del bus.
- LED manuale (11)**, giallo E' acceso se l'apparecchio si trova nel servizio manuale. Lampeggia 2 secondi nel passaggio al servizio manuale.

Regulación	500 LUX (ver manual)
Modo de protección	IP20 según DIN EN 60529
Clase de protección	II según DIN EN 61140
Categoría de sobretensión	III según DIN EN 60664-1
Grado de ensuciamiento	2 según DIN EN 60664-1
Presión del aire	Atmósfera hasta 2 000 m
Rango de temperatura	5° C ... + 45° C (durante el funcionamiento) <p>-25° C ... + 55° C (almacenamiento)</p> <p>-25° C ... + 75° C (transporte)</p> <p>93%, como máximo, excluir descongelación</p>
Humedad	

**Control e visualización**

- LED ON (9)**, verde Está encendido cuando la tensión de servicio y la tensión KNX están disponibles y el aparato es capaz de funcionar. Parpadea cuando falta la tensión de servicio y sólo está disponible la tensión KNX.
- LED DALI (10)**, amarillo Está encendido en caso de un fallo DALI; parpadea durante la fase de inicialización, así como durante la búsqueda y la asignación de las direcciones de los clientes DALI.
- LED de programación (3)**, rojo Está encendido tras haberse pulsado la tecla de programación (2), a fin de asignar una dirección física al usuario de bus.
- LED A Mano (11)**, amarillo Está encendido cuando el aparato está en servicio manual. Parpadea durante 2 segundos cuando se conmuta al servicio manual.

Nedsmutningsgrad	2 enligt DIN EN 60664-1
Lufttryck	Atmosfär upp till 2.000 m
Temperaturområde	5° C ... + 45° C (under drift) <p>-25° C ... + 55° C (lagring)</p> <p>-25° C ... + 75° C (transport)</p> <p>Max. 93%, förebygg kondens</p>
Fuktighet	

**Handhavande och indikering**

- ON-LED (9)**, grön Lysar när drifts- och KNX-spänning föreligger och apparaten är klar att användas. Blinkar när endast KNX-spänning, men ingen driftspänning föreligger.
- DALI-LED (10)**, gul Lysar vid en DALI-störning, blinkar under initialiseringsfasen, öppnandet och adressinmatningen från DALI-deltagare
- KNX programmerings-LED (3)**, röd Lysar när programmeringsknappen (2) trycks ner för att ange en fysisk adress till bussdeltagaren.
- LED manuell (11)**, gul Lysar när apparaten befinner sig i manuell drift. Blinkar 2 sek vid övergång till manuell drift.
- Grupper LED (8)**, gul Lysar när den här gruppen väljs manuellt. Blinkar när det föreligger en DALI-störning i gruppen.
- KNX-programmeringsknapp (2)** för inmatning av fysisk KNX-adress.

- Groepsled (5)**, geel Brandt als deze groep handmatig geselecteerd is. Knippert als in de groep een DALI-storing optreedt.

- Programmeertoets (2)** voor het toekennen van het fysieke KNX-adres.

- Toets handbediening (12)** voor omschakeling tussen KNX-bedrijfsmodus en handmatige bediening

De volgende functies zijn slechts in handmatige bedrijfsmodus mogelijk. Anders hebben de toetsen geen functie.

- Toets groep (13)**, in handmatige bedrijfsmodus Toets kort indrukken: volgende groep wordt geselecteerd Toets lang indrukken: alle 16 groepen worden geselecteerd

- Toets AAN / Opregelen (15)** , ), in handmatige bedrijfsmodus Toets kort indrukken: actuele groep wordt ingeschakeld Toets lang indrukken: actuele groep wordt opgeregeld

- Toets Uit / Dimmen (15)**, in handmatige bedrijfsmodus Toets kort indrukken: actuele groep wordt ingeschakeld Toets lang indrukken: actuele groep wordt opgeregeld

- Toets EVG opsporen (14)** Toets lang indrukken (> 5 sec): de DALI-deelnemers worden automatisch opgepoord en het aantal wordt als referentiewaarde in de DLR/S opgeslagen.

**Montage**

De lichtsensor moet zo in de kamer geplaatst worden dat de individuele regelkringen elkaar niet beïnvloeden. De lichtsensor

- LED gruppi (8)**, giallo E' acceso se questo gruppo è selezionato manualmente. Lampeggia se nel gruppo è attivo un guasto DALI.

- Tasto di programmazione (2)** Per l'assegnazione dell'indirizzo fisico KNX.

- Tasto manuale (12)** Per la commutazione tra il servizio KNX ed il comando manuale

Le seguenti funzioni sono possibili solo nel servizio manuale. Per il resto i tasti non hanno nessuna funzione.

- Tasto gruppo (13)**, nel servizio manuale Premendo brevemente il tasto, si seleziona il gruppo successivo Premendo a lungo il tasto, si selezionano tutti i 16 gruppi

- Tasto ON / aumento della luminosità (15)** , nel servizio manuale Premendo brevemente il tasto, si accende il gruppo attuale Premendo a lungo il tasto, si aumenta la luminosità del gruppo attuale

- Tasto OFF / riduzione della luminosità (15)**, nel servizio manuale Premendo brevemente il tasto, si spegne il gruppo attuale Premendo a lungo il tasto, si riduce la luminosità del gruppo attuale

- Taste rilevamento EVG (14)** Premendo a lungo il tasto (> 5 secondi), gli apparecchi DALI vengono rilevati automaticamente e il loro numero viene salvato nel DLR/S come valore di riferimento.

**Montaggio**

Per posizionare il sensore luce nell'ambiente, verificare che i singoli circuiti di regolazione non si influenzino mutuamente. Il sensore luce

- LED para grupos (8)**, amarillo Está encendido cuando este grupo ha sido seleccionado manualmente. Parpadea cuando en este grupo se ha producido un error DALI.

- Tecla de programación (2)** para asignar la dirección KNX física.

- Tecla A Mano (12)** para conmutar entre el servicio KNX y el manejo manual.

Las funciones siguientes están reservadas para el servicio manual. Por lo demás, las teclas no tienen ninguna función.

- Tecla Grupo (13)**, en servicio manual Pulsación breve: se selecciona el grupo siguiente Pulsación larga: se seleccionan todos los 16 grupos

- Tecla ON / Aumentar la intensidad de luz (15)**, en servicio manual Pulsación breve: se conecta el grupo actual Pulsación larga: se aumenta la intensidad de luz del grupo actual

- Tecla OFF / Reducir la intensidad de luz (15)**, en servicio manual Pulsación breve: se desconecta el grupo actual Pulsación larga: se reduce la intensidad de luz del grupo actual

- Tecla Detector EVG (balasto electrónico) (14)** Pulsación larga (> 5 segundos): los clientes DALI se detectan automáticamente y la cantidad se guarda como valor de referencia en el DLR/S.

**Montaje**

Al colocar el sensor luminico en la sala o habitación hay que prestar atención a que los circuitos de regulación individuales no se influ-

- Knapp manuell (12)** för omkoppling mellan KNX-drift och manuell manövrering

Följande funktion kan endast användas i manuell drift. Annars fyller dessa knappar ingen funktion.

- Knapp grupp (13)**, i manuell drift Kort knapptryck, nästa grupp väljs Långt knapptryck, alla 16 grupper väljs

- Knapp PÅ / dimma upp (15)** , i manuell drift Kort knapptryck, aktuell grupp kopplas på Långt knapptryck, aktuell grupp dimmas upp

- Knapp AV / dimma ner (15)**, i manuell drift Kort knapptryck, aktuell grupp stängs av Långt knapptryck, aktuell grupp dimmas ner

- Öppna knapp EVG (14)** Långt knapptryck (> 5 sek) gör att DALI-deltagarna spåras automatiskt och antalet sparas som referensvärdn i DLR/S.

dient te worden gemonteerd boven het bereik waarin de gewenste verlichtingssterkte wordt gemeten. De lichtsensor mag niet direct door de lampen bestraald worden. De sensor moet zo geplaatst te worden dat hij niet beïnvloed wordt door rechtstreeks invallend buitenlicht. Ook mag de sensor niet door buitenlicht beïnvloed worden. Bijv. door reflecties op lichte vensterbanken of meubels die het buitenlicht naar de sensor kaatsen.

Het apparaat is geschikt om te worden ingebouwd in verdelers of kleine behuizingen voor snelle bevestiging op 35 mm DIN-rails, volgens DIN EN 60715. Het apparaat moet voldoende toegankelijk zijn voor gebruik, testen, bezichtiging, onderhoud en reparatie.

**Aansluiting**

De elektrische aansluiting vindt plaats met behulp van schroefklemmen (6). De klemaanduidingen bevinden zich op de behuizing. De verbinding met de KNX (4) vindt plaats via de bijgesloten schroefloze busaansluitklem. De aansluiting van lichtsensor (7) en DALI-besturingsleiding (5) vindt plaats via schroefklemmen.

**Ingebruikname**

De toekenning van het fysieke adres en het instellen van de parameters geschiedt met behulp van de Engineering Tool Software ETS (vanaf versie ETS2V1.3).

Maak gebruik van het passende VDX-bestand om de programmering in ETS3 tot stand te brengen.