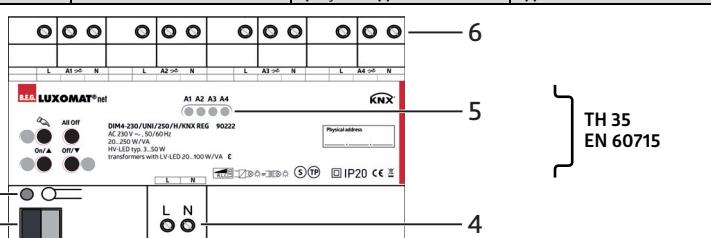


	DE Sicherheitshinweise	EN Safety instructions	FR Consignes de sécurité	NL Veiligheidsinstructies
	Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen nur von Elektrofachkräften oder von unterwiesenen Personen unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft entsprechend den elektrotechnischen Regeln vorgenommen werden.	Work on electrical systems may only be carried out by qualified electricians or by instructed persons under the direction and supervision of qualified skilled electrical personnel in accordance with electrotechnical regulations.	Les travaux sur les installations électriques ne doivent être effectués que par des électriciens qualifiés ou par des personnes formées sous la direction et la surveillance d'un électricien qualifié, conformément à la réglementation sur l'électrotechnique.	Werkaamheden aan elektrische installaties mogen enkel door gekwalificeerde installateurs of geschoold personeel uitgevoerd worden en dit in overeenstemming met de elektrotechnische regels.
	Vor Montage Leitung spannungsfrei schalten! Spannungsführende Teile abdecken. Dieses Gerät ist nicht zum Freischalten geeignet.	Disconnect supply before installing! Cover up live parts. This device is not to be used to isolate other equipment from the mains supply.	Avant de commencer l'installation, assurez-vous que l'alimentation est coupée ! Les pièces sous tension doivent être recouvertes. Cet appareil ne doit pas être utilisé pour isoler d'autres appareils de l'alimentation secteur.	Netspanning uitschakelen alvors te beginnen met de montage. Spanningsvoerende delen afdekken. Dit toestel mag niet gebruikt worden om de aangesloten apparaten te isoleren van de voedingsspanning.
	Schwere Verletzungen, Brand oder Sachschäden möglich. Anleitung vollständig lesen und beachten. Gefahr durch elektrischen Schlag. Auch bei ausgeschaltetem Ausgang ist die Last nicht galvanisch vom Netz getrennt. Keine LED- oder Kompakteuchtstofflampen anschließen, die nicht ausdrücklich zum Dimmern geeignet sind. Gerät kann beschädigt werden. Keine Leuchten mit integriertem Dimmer anschließen. Gerät kann beschädigt werden. Brandgefahr: Bei Betrieb mit induktiven Trafos jeden Trafo entsprechend den Herstellerangaben primärseitig absichern. Nur Sicherheitstransformatoren nach EN 61558-2-6 (VDE 0570 Teil 2-6) verwenden. Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.	Serious injuries, fire or property damage possible. Please read and follow manual fully. Danger of electric shock. The load is not electrically isolated from the mains even when the output is switched off. Do not connect any LED or compact fluorescent lamps that are not specifically suitable for dimming. Device can be damaged. Do not connect any lights with integrated dimmers. Device can be damaged. Fire hazard. For operation with inductive transformers, each transformer must be fused on the primary side in accordance with the manufacturer's instructions. Only safety transformers according to EN 61558-2-6 may be used. These instructions are an integral part of the product, and must remain with the end customer.	Risques de blessures, d'incendies ou de dégâts matériels. Lire en intégralité la notice et la respecter. Risque d'électrocution. La charge n'est pas isolée galvaniquement du secteur même lorsque la sortie est désactivée. Ne pas raccorder de lampes à LED ou de lampes à fluorescence compactes qui ne sont pas expressément mentionnées comme étant adaptées pour la variation. Le dispositif peut être endommagé. Ne pas raccorder de lampe à variateur intégré. Le dispositif peut être endommagé. Risque d'incendie. Lors de l'utilisation de transformateurs induktifs, sécuriser chaque transformateur du côté primaire conformément aux instructions du fabricant. Utiliser des transformateurs de sécurité selon EN 61558-2-6. Ces instructions font partie intégrante du produit et doivent être conservées chez l'utilisateur final.	Risic van letsel, brand of materiële schade mogelijk. Handleiding volledig doorlezen en aanhouden. Gevaar voor elektrische schokken. Ook bij uitgeschakeld uittgang is de last niet galvanisch van het net gescheiden. Geen LED- of compacte neonlampen aansluiten, die niet uitdrukkelijk voor dimmen geschikt zijn. Apparaat kan beschadigd raken. Geen lampen met geïntegreerde dimmer aansluiten. Apparaat kan beschadigd raken. Brandgevaar: Bij gebruik met induktieve trafo's iedere trafo overeenkomstig de specificaties van de leverancier aan de primaire zijde zekeren. Uitsluitend veiligheidstransformatoren v.lgs. EN 61558-2-6 gebruiken. Deze handleiding is onderdeel van het product en moet door de eindklaant worden bewaard.
	Beachten Sie die länder spezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien. Dieses Gerät ist ein Produkt des KNX-Systems und entspricht den KNX-Richtlinien. Detaillierte Fachkenntnisse durch KNX-Schulungen werden zum Verständnis vorausgesetzt.	Observe the country-specific regulations as well as the valid KNX guidelines. This device is a product of the KNX system and complies with the KNX directives. Detailed technical knowledge obtained in KNX training courses is a prerequisite to proper understanding.	Respecter les réglementations spécifiques du pays et les directives KNX en vigueur. Cet appareil est un produit du système KNX et correspond aux directives KNX. Il est nécessaire de disposer des connaissances détaillées en suivant les formations KNX.	Let op de landspecifieke voorschriften en de geldende KNX-richtlijnen. Dit apparaat is een product van het KNX-systeem en voldoet aan de KNX-richtlijnen. Voorwaarde voor een goed begrip is gedetailleerde vakkennis opgedaan via KNX-opleidingen.
	Downloaden Sie die Betriebsanleitung des Gerätes unter swisslux.ch. Lesen Sie dieses Beiblatt und die Betriebsanleitung des Gerätes vor der Inbetriebnahme des Gerätes. Die Kenntnis dieser Dokumente gehört zur bestimmungsgemäßen Verwendung.	Download the operating instructions for the device from swisslux.ch. Read this supplementary sheet and the operating instructions of the device before putting the device into operation. Knowledge of these documents is part of the intended use.	Téléchargez le mode d'emploi de l'appareil sur swisslux.ch. Avant la mise en service de l'appareil, veuillez lire cette fiche complémentaire et le mode d'emploi de l'appareil. La connaissance de ces documents fait partie de l'utilisation conforme.	Download de gebruiksaanwijzing van het apparaat van swisslux.ch. Lees dit aanzvullende blad en de gebruiksaanwijzing van het apparaat voordat u het apparaat in gebruik neemt. Kennis van deze documenten maakt deel uit van het beoogde gebruik.
Geräte-Übersicht		Device overview	Aperçu de l'appareil	Apparaatoverzicht
				

90222	DE	Geräte-Übersicht	EN	Device overview	FR	Aperçu de l'appareil	NL	Apparaatoverzicht
1	Tasten/LEDs für Handbedienung	Buttons/LEDs for manual operation		Touches/LED pour commande manuelle		Toetsen/LED's voor handmatige bediening		
2	KNX Programmiertaste + LED	KNX programming button + LED		Touche et LED de programmation KNX		KNX-programmeertoets + LED		
3	Anschluss KNX	KNX connection		Connexion KNX		KNX-aansluiting		
4	Anschluss Netz (optional, wenn Betrieb ohne Busspannung gegeben sein soll)	Mains connection (optional, if operation without bus voltage is required)		Raccordement au réseau (en option, si un fonctionnement sans tension de bus est nécessaire)		Netaansluiting (optioneel, indien gebruik zonder busspanning vereist is)		
5	1 Status-LED je Ausgang	1 status LED per output		1 LED d'état par sortie		1 status-LED per uitgang		
6	Anschlussklemmen Ausgänge	Terminals outputs		Bornes des sorties		Terminals Uitgangen		
Funktion		Function	Fonctionnement	Functie				
<p>Bestimmungsgemäße Verwendung</p> <p>Schalten und Dimmen von</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Glühlampen ■ HV-Halogenlampen ■ dimmbaren HV-LED-Lampen ■ dimmbaren Kompaktleuchttstofflampen ■ dimmbaren induktiven Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen ■ dimmbaren elektronischen Trafos mit NV-Halogen- oder NV-LED-Lampen <p>Montage auf Hutschiene nach EN 60715 im Unterverteiler.</p> <p>Produktgegenschriften</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Automatische oder manuelle Auswahl des zur Last passenden Dimmprinzips ■ Leerlauf-, kurzschluss- und übertemperaturischer Meldung bei Kurzschluss ■ Ausgänge manuell bedienbar ■ Rückmeldung des Schaltwertstandes und des Dimmwertes ■ Parametrierbares Einschalt- und Dimmverhalten ■ Zeitfunktionen: Ein-, Ausschaltverzögerung, Treppenlichtschalter mit Vorwärtsfunktion ■ Lichtszenebetrieb ■ Sperren einzelner Ausgänge per Hand oder Bus <p>Netzausfall länger als ca. 5 Sekunden führt zum Ausschalten des Dimmaktors. Je nach Parametereinstellung wird die angeschlossene Last nach Netzwiederkehr neu eingemessen.</p>		<p>The function of this device depends upon the software. Detailed information on loadable software and attainable functionality as well as the software itself can be obtained from the manufacturer's product database. Planning, installation and commissioning of the device are carried out with the aid of KNX-certified software. The latest versions of product database and the technical descriptions are available on our website.</p> <p>Intended use</p> <p>Switching and dimming of</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ incandescent lamps ■ HV halogen lamps ■ dimmable HV-LED lamps ■ dimmable compact fluorescent lamps ■ dimmable inductive transformers with LV halogen or LV LED lamps ■ dimmable electronic transformers with LV halogen or LV LED lamps <p>Mounting on DIN rail according to EN 60715 in distribution boxes.</p> <p>Product characteristics</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Automatic or manual selection of the dimming principle suitable for the load ■ Protected against no-load, short-circuit and overheating ■ Signal in the event of a short-circuit ■ Outputs can be operated manually ■ Feedback of the switching position and the dimming value ■ Parameterisable switch-on and dimming behaviour ■ Time functions: switch-on delay, switch-off delay, staircase lighting timer with run-on time ■ Light scene operation ■ Disabling of individual outputs manually or by bus <p>Mains failure longer than approx. 5 seconds leads to switch-off of the dimmer actuator. Depending on the parameter setting, the connected load is calibrated after resumption of power supply.</p>	<p>Le fonctionnement de l'appareil dépend du logiciel. Les informations détaillées concernant les versions de logiciel et le fonctionnement ainsi que le logiciel lui-même sont indiquées dans la base de données du fabricant. La programmation, l'installation et la mise en service de l'appa railage s'effectuent à l'aide d'un logiciel homologué KNX. La base de données des produits ainsi que les descriptions techniques sont disponibles à tout moment sur notre site Internet.</p> <p>Usage conforme</p> <p>Commutation et variation de</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ lampes à incandescence ■ lampes halogènes HT ■ lampes à LED HT variables ■ lampes à fluorescence compacte variables ■ transformateurs induktifs variables avec lampes halogènes BT ou lampes à LED BT ■ transformateurs électroniques variables avec lampes halogènes BT ou lampes à LED BT <p>Montage sur profilé chapeau dans un répartiteur secondaire selon la norme EN 60715.</p> <p>Caractéristiques produits</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Sélection automatique ou manuelle du principe de variation adapté à la charge ■ Sécurité contre le fonctionnement à vide, les courts circuits et la surchauffe ■ Message en cas de court circuit ■ Sorties pouvant être commandées manuellement ■ Retour de l'état de commutation et de la valeur de variation ■ Variation et activation paramétrables ■ Fonctions de minuterie : temporisation d'activation, temporisation de désactivation, cum mutateur d'éclairage d'escalier et fonction d'avertissement ■ Fonctionnement en scènes de lumière ■ Verrouillage des sorties individuelles manuellement ou par bus <p>Une coupure de courant supérieure à env. 5 seconde provoque une désactivation de l'actionneur de variation. Selon le paramétrage, la charge raccordée après retour de la tension secteur est à nouveau mesurée.</p>	<p>De functie van het apparaat is softwareafhankelijk. Gedetailleerde informatie over software-versies en de bijbehorende functionaliteit en de software zelf vindt u in de productdatabase van de leverancier. Planning, installatie en inbedrijfname van het apparaat volgen met behulp van KNX-gecertificeerde software. De productdatabase alsmede de technische beschrijvingen vindt u altijd in de meest actuele versie op onze internet-pagina.</p> <p>Bedienbaar gebruik</p> <p>Schakelen en dimmen van</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ gloeilampen ■ HV-halogenlampen ■ dimbare HV-LED-lampen ■ dimbare compacte TL-lampen ■ dimbare inductieve trafo's met NV-halogen- of NV-LED-lampen ■ dimbare elektronische trafo's met NV-halogen- of NV-LED-lampen <p>Montage op montagerail conform EN 60715 in onderverdeiders.</p> <p>Producteigenschappen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Automatische of handmatige keuze van het dimprincipe dat van de last past ■ Leegloop-, kortsleut- en overtemperatuurveilig ■ Melding bij kortsleut ■ Uitgangen handmatig bedienbaar ■ Terugmelding van de schakeltoestand en de dimwaarde ■ Parametereerbaar inschakelen gedrag ■ Tijdfuncties: in-, uitschakelvertraging, trappenhuisschakelaar met voorwaarschuwingenfunctie ■ Lichtscenariobedrijf ■ Blokkering van de afzonderlijke uitgangen met de hand of via de bus <p>Bij een netspanningsuitval langer dan 5 seconden wordt de dimactor uitgeschakeld. Afhankelijk van de parameterinstelling wordt de aangesloten last na terugkeer van de netspanning opnieuw gemeten.</p>				
Montage/elektrischer Anschluss		Mounting/electrical connection	Montage/raccordement électrique	Montage/elektrische aansluiting				
 <p>Lebensgefahr durch elektrischen Schlag! Spannungsführende Teile in der Einbaumgebung abdecken. Temperaturbereich beachten. Für ausreichende Kühlung sorgen. Bei Betrieb mehrerer Dimmers oder Leistungsteile in einem Schaltschrank zwischen den Geräten einen Abstand von 18 mm (1 TE) einhalten.</p>		<p>Danger to life due to electric shock!</p> <p>Cover live parts in the installation environment.</p> <p>Observe the temperature range.</p> <p>Ensure adequate cooling. Maintain a distance of 18 mm (1 rail unit) when operating multiple dimmers or power units within the same control cabinet.</p>	<p>Danger de mort par électrocution ! Couvrez les pièces sous tension dans l'environnement d'installation. Respectez la plage de température. Assurer un refroidissement suffisant. En cas de fonctionnement de plusieurs variateurs ou modules de puissance dans une armoire de commande, conserver un espace vide entre les appareils de 18 mm (1 mod.).</p>	<p>Levensgevaar door elektrische schokken! Bedeck de spannende delen in de installatieomgeving. Let op het temperatuurbereik. Zorg voor voldoende koeling. Bij gebruik van meerdere dimmers of onderdelen in een schakelkast tussen de apparaten een afstand van 18 mm (1 TE) aanhouden.</p>				

90222

DE Schaltbild

EN Wiring diagram

FR Schéma de câblage

NL Schakelschema

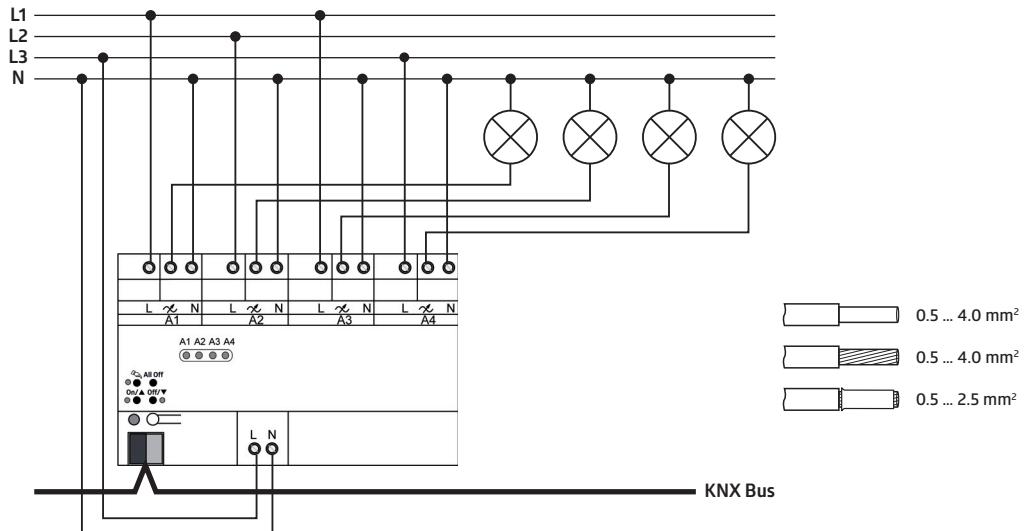


Schematisches Schaltbild – Bitte beachten Sie beim Anschließen die Beschriftung am Gerät!

Schematic diagram - when connecting, please respect the labelling at the device!

Schéma de raccordement de base – veuillez respecter le marquage sur l'appareil !

Aansluitschema – respecteer de labelling bij het aansluiten van de apparaat!



VORSICHT!

Anschluss-Leistungen und Leitungsquerschnitte beachten.
Ausgangsklemmen müssen oben liegen.

→ Betriebsanleitung lesen!
Zerstörungsgefahr durch gemischte Lasten. Dimmer und Last können zerstört werden.
Kapazitive Lasten, z. B. elektronische Trafos, und induktive Lasten, z. B. induktive Trafos, nicht gemeinsam an einem Dimmerausgang anschließen.

Induktive Trafos nicht gemeinsam mit HV-LED- oder Kompaktleuchttstofflampen an einen Dimmerrausgang anschließen.
Zerstörungsgefahr, wenn voreingestelltes Dimmprinzip und angeschlossene Last nicht zueinander passen.
Dimmer und Last können zerstört werden.

Vor Änderung des Dimmprinzips installierte Lastart beachten.
Vor Änderung der Lastart korrektes Dimmprinzip sicherstellen.

Zerstörungsgefahr.
Bei Anschluss parallelgeschalteter Ausgänge an unterschiedliche Außenleiter werden 400 V kurzgeschlossen.
Das Gerät wird zerstört.
Parallelgeschaltete Ausgänge immer an gleichen Außenleiter anschließen.



CAUTION!

Observe power ratings and cable cross-sections.

Output terminals must be at the top.

→ Read the operating manual!
Danger of destruction from mixed loads.

The dimmer and load may be destroyed.

Do not connect capacitive loads, e.g. electronic transformers, and inductive loads, e.g. inductive transformers, together on the same dimmer output.

Do not connect inductive transformers together with HV LED lamps or compact fluorescent lamps on the same dimmer output.

Risk of destruction if the preset dimming principle and connected load do not match.

The dimmer and load may be destroyed.

Before changing the dimming principle, observe load type.

Before changing the load type, make sure that the dimming principle is correct.

Danger of destruction.

400 V are shorted when outputs switched in parallel are connected to different outer conductors.

The device will be destroyed.
Always connect outputs switched in parallel to the same outer conductor.

ATTENTION !

Respecter les capacités de raccordement et les sections de câble.

Les bornes de sortie doivent être placées en haut.

→ Lisez le mode d'emploi !
Risque de détérioration dû à des charges combinées.

Le variateur et la charge peuvent être endommagés.

Ne pas raccorder conjointement les charges capacitatives, par ex. transformateurs électroniques, et les charges inductives, par ex. transformateurs inductifs à une même sortie du variateur.

Ne pas raccorder conjointement les transformateurs inductifs avec des lampes à LED HT ou des lampes à fluorescence compactes sur une seule sortie de variateur.

Risque d'endommagement si le principe de variation prédefini et la charge rac corde ne se sont pas adaptés l'un à l'autre.

Le variateur et la charge peuvent être endommagés.

Tenir compte du type de charge installé avant la modification du principe de variation.

Garder un principe de variation correct avant la modification du type de charge.

Risque de détérioration.

En cas de raccordement de sorties branchées en parallèle sur différents conducteurs externes, 400 V sont court circuités. L'appareil est endommagé.

Toujours raccorder les sorties branchées en parallèle aux mêmes conducteurs externes.

VORZICHTIG!

Let op de aansluitcapaciteiten en kabeldoorsneden.

De uitgangsklemmen moeten aan de bovenkant liggen.

→ Lees de gebruiksaanwijzing!
Gevaar voor beschadiging door gemengde lasten.

Dimmer en last kunnen beschadigd raken.

Capacitieve lasten, bijv. elektronische trafo's, en inductieve lasten, bijv. inductieve trafo's, niet samen op een dimmeruitgang aansluiten.

Inductieve trafo's niet samen met HV-LED of compacte neonlampen op een dimmeruitgang aansluiten.

Gevaar van onherstelbare beschadiging als het vooraf ingestelde dimprincipe en de aangesloten belasting niet bij elkaar passen.

Dimmer en last kunnen beschadigd raken.

Vóór wijziging van het dimprincipe rekening houden met de soort belasting.

Vóór wijziging van de soort belasting op het juiste dimprincipe controleren.

Gevaar voor beschadiging. Bij de aansluiting van parallel geschakelde uitgangen op verschillende fasen wordt 400 V kortgesloten. Het apparaat raakt beschadigd. Parallel geschakelde uitgangen altijd op dezelfde fase aansluiten.

90222		DE	Bedienelemente / LEDs	EN	FR	NL
A1 A2 A3 A4	— 5	5 Status-LEDs Ausgänge A1 .. A4 aus = A... ausgeschaltet leuchtet = A... eingeschaltet blinkt = A... im Handbetrieb blinkt schnell = A... gesperrt	5 Status LEDs Outputs A1 .. A4 off = A... switched off on = A... switched on flashes = A... in manual mode flashes quickly = A... disabled	5 LED d'état Sorties A1 .. A4 éteint = A... désactivé allumé = A... activée clignote = A... en mode manuel clignote vite = A... verrouillée	5 Status-LEDs uitgangen A1 .. A4 uit = A... uitgeschakeld aan = A... ingeschakeld knippert = A... in handbediening knippert snel = A... geblokkeerd	
8 7 13	All Off	7 Taste ↴ - Handbedienung Kurzzeitigen/permanenten Handbetrieb ein-/ausschalten. Ausgang wählen.	7 Button ↴ - Manual operation Switching on/off the temporary/permanent manual operation. Select output.	7 Touche ↴ - commande manuelle Marche/arrêt manuel court/ permanent. Sélectionner la sortie.	7 Toets ↴ - handbediening Tijdelijk/permanent handbedrijf aan/uitschakelen. Selecteer uitgang.	
On/▲ Off/▼	On/▲ Off/▼	8 LED ↴ - Handbedienung aus = kein oder kurzzeitiger Handbetrieb ein = permanenter Handbetrieb	8 LED ↴ - Manual operation off = no or temporary manual operation on = permanent manual operation	8 LED ↴ - commande manuelle éteint = pas de commande manuelle ou à court terme allumé = commande manuelle permanente	8 LED ↴ - handbediening uit = geen of tijdelijk handbedrijf aan = permanent handbedrijf	
10 9 11 12	10 9 11 12	9 Taste On/▲ Gewählten Ausgang einschalten / heller dimmen / sperren	9 Button On/▲ Switch on / dim brighter / disable the selected output	9 Touche On/▲ Activer / varier l'intensité plus claire / verrouiller la sortie sélectionnée	9 Toets On/▲ gekozen uitgang inschakelen / lichter dimmen / blokkeren	
		10 LED On/▲ leuchtet = gewählter Ausgang ein / 1..100 %	10 LED On/▲ on = selected output is on / 1..100 %	10 LED On/▲ allumée = sortie sélectionnée activée / 1..100 %	10 LED On/▲ aan = gekozen uitgang aan / 1..100 %	
		11 Taste Off/▼ Gewählten Ausgang ausschalten / dunkler dimmen / sperren	11 Button Off/▼ Switch off / dim darker / disable the selected output	11 Touche Off/▼ Désactiver / varier l'intensité plus sombre / verrouiller la sortie sélectionnée	11 Toets Off/▼ gekozen uitgang uitschakelen / donkerder dimmen / blokkeren	
		12 LED Off/▼ leuchtet = gewählter Ausgang aus	12 LED Off/▼ on = selected output is off	12 LED Off/▼ allumée = sortie sélectionnée désactivée	12 LED Off/▼ aan = gekozen uitgang uit	
		13 Taste All Off Alle Ausgänge ausschalten	13 Button All Off Switch off all outputs	13 Touche All Off Désactiver toutes les sorties	13 Toets All Off Alle uitgangen uitschakelen	
Technische Daten		Technical data		Caractéristiques techniques		Technische gegevens
DC 21 ... 32 V SELV	Nennspannung KNX	Rated voltage KNX		Tension nominale KNX		Nominale spanning KNX
	KNX Anschluss: Busklemme rot/schwarz	KNX connection: bus connector red/black		Connexion KNX : Borne d'E/S rouge/noir		KNX-aansluiting: Busklem rood/zwart
TP256	KNX Medium	KNX medium		KNX Medium		KNX medium
AC 230 V~, 50/60 Hz	Nennspannung	Rated voltage		Tension nominale		Nominaal spanning
max. 1.4 W	Standby-Leistung	Standby power		Puissance stand-by		Standby-vermogen
max. 8 W	Verlustleistung	Power loss		Pertes en puissance		Vermogensverlies
€, MOSFET	Kontaktart	Contact type		Type de contact		Soort contact
AC 230 V~:	Anschlussleistung je Ausgang	Power consumption per output		Puissance de raccordement par sortie		Aansluitvermogen per uitgang
20...250 W / VA	■ Glühlampen, HV-Halogen, induktive/elektronische Trafo's	■ Incandescent/HV halogen lamps, Inductive/electronic transformers		■ Lampes à incandescence / halogènes HT, transformateurs inductifs/électroniques		■ Gloeilampen, HV-halogeen, induktieve/elektronische trafo's
20...100 W / VA	■ Induktive/elektronische Trafos mit NV-LED	■ Inductive/electronic transformers with LV LED		■ Transformateurs inductifs/électroniques avec LED BT		■ Inductieve/elektronische trafo's met laagspannings-LED's
typ. 3..50 W	■ Kompaktleuchttstofflampen, HV-LED	■ Compact fluorescent lamps, HV LED lamps		■ Lampes à fluo compactes, lampes à LED HT		■ Comp. TL, HV-LED-lampen
II / IP20	Schutzklasse / Schutzaart	Class / Degree of protection		Classe / Type de Protection		Klasse / Beschermingsgraad
144 mm	Einbaubreite (8 TE)	Installation width (8 rail units)		Largeur de montage (8 mod.)		Inbouwbreedte (8 TE)
PC / POM	Gehäusematerial	Housing material		Matière du boîtier		Behuizingsmateriaal
-5 → +45 °C	Umgebungstemperatur	Ambient temperature		Température ambiante		Omgevingstemperatuur
-25 → +70 °C	Lagertemperatur	Storage temperature		Température de stockage		Opslagtemperatuur
EU-Konformitätserklärung		EU Declaration of conformity		Déclaration de conformité UE		EU-Conformiteitsverklaring
	Das Produkt erfüllt die Richtlinien über: ■ Elektromagnetische Verträglichkeit (2014/30/EU) ■ Niederspannung (2014/35/EU) ■ Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (2011/65/EU)	This product respects the directives concerning: ■ Electromagnetic compatibility (2014/30/EU) ■ Low voltage (2014/35/EU) ■ Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (2011/65/EU)		Ce produit répond aux directives sur: ■ la compatibilité électromagnétique (2014/30/UE) ■ la basse tension (2014/35/UE) ■ la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les appareils électriques et électroniques (2011/65/UE)		Dit product beantwoordt aan de volgende richtlijnen: ■ Elektromagnetische compatibiliteit (2014/30/EU) ■ Laagspanning (2014/35/EU) ■ Verbod op gebruik van gevarelijke chemicaliën in elektrische en elektronische apparatuur (2011/65/EU)
	Weitere Informationen zum Gerät auf der Swisslux Website → Betriebsanleitung → KNX Applikationsbeschreibung → KNX Produktdatenbank → Vollständige Technische Daten	For further information please visit the Swisslux website. → Operating manual → KNX application description → KNX product database → Complete technical data		Veuillez consulter la site internet de Swisslux pour plus d'informations. → Mode d'emploi → Descriptions d'applications KNX → Banques de données KNX → Caractéristiques techniques complètes		Meer informatie over het apparaat is te vinden op de Swisslux website. → Gebruiksaanwijzing → KNX applicatieprogrammabeschrifving → KNX databank → Volledige technische gegevens