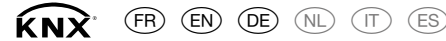


Module 10 sorties Schaltausgang 10-fach Output module 10-fold

Réf. no./ Best.-Nr./ Order no
75319000,
75319002, 75319003



10/2021
6LE002704C

FR Garantie

Sous réserve de modifications techniques et de forme, dans la mesure où elles sont utiles au progrès techniques. Nos appareils sont garantis dans le cadre des dispositions légales en vigueur. Pour toute demande en garantie, s'adresser à votre revendeur ou retourner l'appareil dûment affranchi avec description de défaut à notre Centre Service.

EN Warranty

We reserve the right to make technical and formal changes to the product in the interest of technical progress. Our products are under guarantee within the scope of the statutory provisions. If you have a warranty claim, please contact the point of sale or ship the device postage free with a description of the fault to the appropriate regional representative.

DE Gewährleistung

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen. Im Gewährleistungsfall bitte an die Verkaufsstelle wenden oder das Gerät portofrei mit Fehlerbeschreibung an unser Service-Center senden.

FR Attention!

- Appareil à installer uniquement par un installateur électricien selon les normes d'installation en vigueur dans le pays.
- Respecter les règles d'installation TBTS.
- Ne pas dépasser la charge maximale admissible par appareil
- Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages sur l'appareil, un incendie ou d'autres conséquences dangereuses.

DE Achtung!

- Einbau und Montage dürfen nur durch eine Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Installationsnormen des Landes erfolgen.
- Installationsvorschriften zur Schutzmaßnahme SELV beachten.
- Die zulässige Höchstlast pro Gerät darf nicht überschritten werden.
- Die Nichteinhaltung dieser Anweisungen kann Schäden am Gerät, Brände oder sonstige gefährliche Folgen verursachen.

EN Caution!

- This device is to be installed only by a professional electrician according to local applicable installation standards.
- Conform to SELV installation rules.
- Do not exceed the maximum permissible load per device.
- Failure to follow these instructions may cause damage to the device, fire or other dangerous consequences.

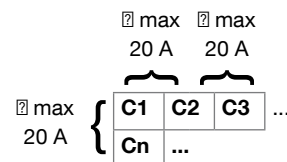
- Commutateur Auto/Manu
Schalter Auto/Manu
Auto/Manu switch

- Voyants d'état
Kontrollleuchten
Indicators state

- Boutons poussoirs de commande locale
Taster zur lokalen Ansteuerung
Local command push-button

- Bouton poussoir lumineux d'adressage physique
Leuchttaster zur physikalischen Adressierung
Physical addressing lighted push button

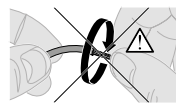
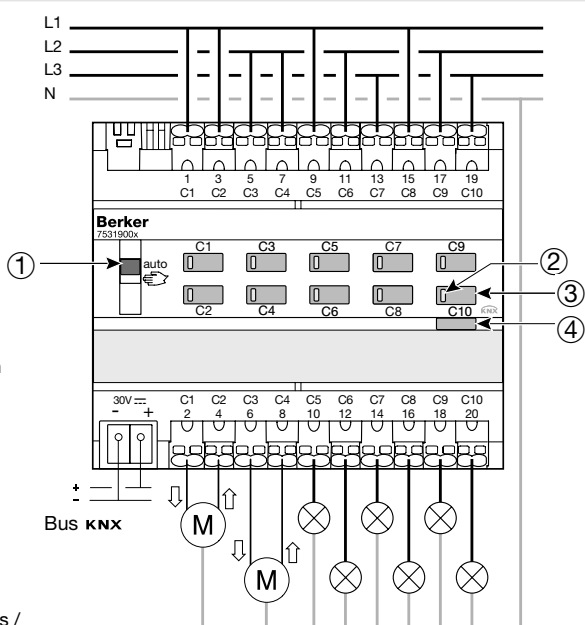
75319002, 75319003



Ampérage total autorisé sur les voies voisines /
Zulässiger Gesamtstrom in den benachbarten Leitungen /
Overall load current rating of neighbouring outputs: 20 A

Les sorties peuvent être raccordées sur des phases différentes.

Die Schaltausgänge können an unterschiedliche Phasen angeschlossen werden.
The outputs can be connected to different phases.



FR

Les pilotes 10 sorties 7531900x sont des relais permettant d'interfacer le Bus KNX avec des charges électriques commandées en tout ou rien. Ils permettent de commander de l'éclairage (voir tableau de charges), ou des ouvrants tels que volets roulants, stores à bannes, stores à lamelles, en fonction de la configuration du produit. Ces produits sont déclinés en 3 variantes qui se distinguent par la puissance et le type des charges raccordables.

Fonctions

- Sélection de la fonction tout ou rien ou volet/store par paire de voies lors de la configuration.
- Jusqu'à 10 voies indépendantes commandées par le Bus KNX (selon fonctions configurées).
- Visualisation de l'état des sorties sur le produit.
- Possibilité de commande manuelle des sorties à partir du produit.

Les fonctions précises de ces produits dépendent de la configuration et du paramétrage.

Configuration

- La programmation, l'installation et la mise en service de l'appareillage s'effectuent à l'aide d'un logiciel certifié KNX.

La base de données produit, les descriptions techniques, les programmes de conversion ainsi que les d'autres programmes d'aide actualisés sont disponibles sur notre site Internet.

Test et mise en service

Commutateur Auto/Manu ① et boutons poussoirs de commande locale ③

Avant le premier téléchargement, en mode manuel, le produit est configuré en commande d'éclairage. Dans ce mode, si un ouvrant est câblé, veiller à ne pas activer les commandes de montée et de descente simultanément.

En position Manu (☞) du commutateur ①, les boutons poussoirs ③ permettent de commander les charges raccordées aux sorties. Utilisez la position Auto du commutateur ① en mode exploitation ou pour configurer le produit. En position Auto du commutateur ① les boutons poussoirs ③ sont inactifs et les relais réagissent aux ordres provenant du bus KNX.

Voyants d'état ②

Les voyants ② indiquent l'état des relais de sortie correspondants: allumé = relais fermé. Un clignotement permanent des voyants indique le chargement d'un logiciel d'application inapproprié.

Bouton poussoir lumineux d'adressage physique ④

Appuyez sur le bouton poussoir lumineux ④ pour réaliser l'adressage physique du produit ou vérifier la présence du bus: voyant allumé = présence bus et produit en adressage physique.

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation 30 V $\overline{\text{---}}$ TBTS
Dissipation maximale 3 W (10x4A), 15 W (6x16A)

Consommation typique sur le bus KNX 15,9 mA
Consommation au repos sur le bus KNX 7,5 mA
Encombrement 6 x 17,5 mm
T° de fonctionnement -5°C \rightleftharpoons +45°C
T° de stockage -20°C \rightleftharpoons +70°C
Raccordement 0,75 mm² \rightleftharpoons 2,5 mm²

Pouvoir de coupure μ 230V \sim 4A AC1 (75319000)
 μ 230V \sim 16A AC1 (75319002-75319003)

Intensité maximale admissible par appareil (somme C1...C10) max. 40A (75319000), max 100A (75319002-75319003)

Cadence de commutation maximale à pleine charge 6 cycles de commutations / minute

Mode d'installation Rail DIN
Altitude de fonctionnement < 2000 m
Degré de pollution 2
Tension de choc 4 kV
Indices de protection IP 20 (boîtier) / IP30 (boîtier sous plastron)

IK 04
Catégorie de surtension III
Protection en amont disjoncteur 10A (75319000) disjoncteur 16A (75319002-75319003)

Média de communication KNX TP 1
Mode de configuration S-Mode

ATTENTION !

Les tensions qui alimentent les circuits électriques connectés au produit doivent toujours toutes appartenir au même domaine de tension (BT (Basse Tension), TBT (Très Basse Tension) ou TBTS (Très Basse Tension de Sécurité)). La connexion de tensions appartenant à plusieurs domaines différents est strictement interdite.

Utilisable partout en Europe et en Suisse

DE

Die 10-fach-Ausgänge 7531900x ermöglichen das Schalten von elektrischen Lasten über den KNX-Bus. Sie dienen der Steuerung der Beleuchtung (siehe Lasttabelle) oder des Fenster- und Tübereichs, wie z. B. Rollläden, Markisen, Jalousien, je nach Konfiguration des Geräts. Diese Geräte sind in 3 Varianten erhältlich, die sich durch den Typ und die Leistung der anschließbaren Lasten unterscheiden.

Funktionen

- Auswahl der Funktion EIN oder AUS oder Rollläden/Jalousie pro Kanalpaar bei der Konfiguration.
- Bis zu 10 unabhängige Kanäle, gesteuert über den KNX-Bus (je nach konfigurierten Funktionen).
- Zustandsanzeige der Ausgänge am Gerät.
- Möglichkeit zur manuellen Ansteuerung der Ausgänge über das Gerät gegeben.

Die genauen Funktionen dieser Geräte hängen von der jeweiligen Konfiguration und den jeweiligen Parametereinstellungen ab.

Einstellungen

- Planung, Installation und Inbetriebnahme des Gerätes erfolgen mit Hilfe einer KNX-zertifizierten Software.

Produkt Datenbank, technische Beschreibungen sowie Konvertierungs- und weitere Hilfsprogramme finden Sie stets aktuell auf unserer Internet-Seite.

Test und Inbetriebnahme

Schalter Auto/Manu ① und Taster zur lokalen Ansteuerung ③.

Vor dem ersten Einspeichern im Handbetrieb ist das Gerät auf Beleuchtungssteuerung eingestellt. Falls bei dieser Betriebsart Motoren angeschlossen werden darauf achten, dass die Steuerbefehle Aufwärts und Abwärts nicht gleichzeitig aktiviert werden.

Steht der Schalter ① auf Manu (☞), können die Ausgänge angeschlossenen Lasten über die Taster ③ geschaltet werden. Zum Konfigurieren des Gerätes hat der Schalter ① auf Auto zu stehen. Steht der Schalter ① auf Auto sind die Taster ③ deaktiviert und die Relais lassen sich nur über den Bus KNX ansteuern.

Kontrollleuchten ②

Die Kontrollleuchten ② geben den Zustand der entsprechenden Ausgangsrelais an: Leuchte ein = Relais geschlossen. Ein Blinken aller Kontrollleuchten besagt, daß das geladene Programm nicht mit dem Gerät kompatibel ist.

Leuchttaster zur physikalischen Adressierung ④

Drücken Sie den Leuchttaster ④ um die physikalische Adressierung des Gerätes vorzunehmen oder das Anliegen des Busses zu überprüfen: Leuchte ein = Bus liegt an, physikalische Adressierung läuft.

Technische Daten

Versorgungsspannung 30 V $\overline{\text{---}}$ SELV
Verlustleistung 3 W (10x4A), 15 W (6x16A)

Typischer Eigenverbrauch am KNX-Bus 15,9 mA
Eigenverbrauch im Ruhezustand am KNX-Bus 7,5 mA
Abmessung 6 x 17,5 mm
Betriebstemperatur -5°C \rightleftharpoons +45°C
Lagertemperatur -20°C \rightleftharpoons +70°C
Anschlußkapazität 0,75 mm² \rightleftharpoons 2,5 mm²

Abschaltvermögen μ 230V \sim 4A AC1 (75319000)
 μ 230V \sim 16A AC1 (75319002-75319003)

Zulässige Höchststromstärke pro Gerät (Summe C1...C10) max. 40A (75319000), max 100A (75319002-75319003)

Maximale Schalttaktzahl bei Volllast 6 Schaltzyklen/Minute

Installationsart Tragschiene DIN
Betriebshöhe < 2000 m
Verschmutzungsgrad 2
Stoßspannung 4 kV
Schutzgrade IP 20 (Gehäuse) / IP30 (Gehäuse unter Frontplatte)

Schlagschutz IK 04
Überspannungsklasse III
Vorsicherung Schutzschalter 10A (75319000) Schutzschalter 16A (75319002-75319003)

Kommunikationsmedium KNX TP 1
Konfigurationsmodus S-Mode

ACHTUNG!

Die Netzspannungen, die für die Versorgung der mit dem Produkt verbundenen Stromkreise verwendet werden, müssen immer derselben Spannungsebene angehören (NS (Niederspannung), KS (Kleinspannung) oder SKS (Sicherheitskleinspannung)). Der Anschluss an Spannungen verschiedener Ebenen ist streng verboten.

Verwendbar in ganz Europa und in der Schweiz

EN

The 10-fold output module 7531900x are relays designed to interface Bus KNX with on/off electric loads. They control lighting (see load table) or the opening operations such as for shutters, awning blinds and venetian blinds, depending on the configuration of the product. 3 product versions are available according to the power and the type of connectable loads.

Functions

- Selection of the ON-OFF function or shutter/blind for each channel pair when configuring.
- Up to 10 independent channels controlled via the KNX bus (depending on features configured).
- Output states are displayed on the product.
- Outputs can be controlled manually from the product.

Each product feature depends on its configuration and settings.

Configuration

- The planning, installation and commissioning of the device is carried out with the help of KNX-certified software.

You can find the latest version of the product database, technical descriptions as well as conversion and additional support programs on our website.

Test and startup

Auto/Manu switch ① and local command pushbutton ③.

Before the first download, in manual mode, the product is configured for lighting control. In this mode, if an opening operation is wired, be careful not to activate the up and down commands simultaneously.

With switch ① in Manu (☞) position, push buttons ③ control loads connected to outputs. Use Auto position of switch ① in operating mode or to configure the product. In Auto position of switch ① push buttons ③ are inactive and relays are controlled by commands from the KNX bus.

State indicators ②

Indicators ② display the respective of corresponding output relays: indicator on = closed relay. Continuous flickering of indicators indicates loading of wrong application software.

Physical addressing lighted push button ④

Press lighted pushbutton ④ to perform physical addressing of the product or to verify the bus presence: switched on indicator = bus presence and product in physical addressing.

Technical characteristics

Supply voltage 30 V $\overline{\text{---}}$ SELV
Power dissipation 3 W (10x4A), 15 W (6x16A)

Typical consumption on the KNX bus 15,9 mA
Standby consumption on the KNX bus 7,5 mA
Dimensions 6 x 17,5 mm
Operating temperature -5°C \rightleftharpoons +45°C
Storage temperature -20°C \rightleftharpoons +70°C
Electrical connection 0,75 mm² \rightleftharpoons 2,5 mm²

Breaking capacity μ 230V \sim 4A AC1 (75319000)
 μ 230V \sim 16A AC1 (75319002-75319003)

Maximum permissible current per device (sum C1...C10) max. 40A (75319000), max 100A (75319002-75319003)

Maximum switching rate at full load 6 switching cycles/minute

Installation mode DIN rail
Operating altitude < 2000 m
Pollution level 2
Surge voltage 4 kV
Protection rating IP 20 (housing) / IP30 (housing under faceplate)

IK 04
Overvoltage category III
Upstream protection circuit breaker 10A (75319000) circuit breaker 16A (75319002-75319003)

Communication media KNX TP 1
Configuration mode S-Mode

WARNING!

The supply voltages of the electric circuits connected to the product must always all fall within the same voltage range (LV (low voltage), VLV (very-low voltage) or SELV (safety extra-low voltage)). Connecting voltages of different ranges is strictly prohibited.

Usable in all Europe and in Switzerland

Module 10 uitgangen Modulo 10 uscite Módulo 10 salidas

Ref. num./ Nr. ord./ Ref. núm.
75319000,
75319002, 75319003



10/2021
6LE002704C

NL Garantie

Wij behouden ons het recht voor om technische en formele wijzigingen aan het product aan te brengen, voor zover deze de technische vooruitgang dienen. Onze garantie voldoet aan de desbetreffende wettelijke bepalingen. Neem bij garantiekwesties contact op met het verkooppunt of stuur het apparaat franco met beschrijving van de opgetreden defecten naar de desbetreffende regionale vertegenwoordiging.

IT Garanzia

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche e formali al prodotto purché utili al progresso tecnologico. Offriamo garanzia delle disposizioni di legge. In caso di necessità siete pregati di rivolgervi al punto vendita oppure di spedire l'apparecchio in porto franco, con descrizione dell'anomalia, alla filiale regionale.

ES Garantía

Nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones técnicas y formales en el producto, en virtud del avance técnico del mismo. Efectuamos la prestación de garantía dentro de los términos legales establecidos. En caso de reclamación de garantía, dirijase al punto de venta o envíe el equipo, sin pagar los portes, al distribuidor de su zona describiendo el problema.

NL Opgelet!

- Het toestel mag alleen door een elektroinstallateur worden geïnstalleerd volgens de installatienormen die van toepassing zijn in het land.
- De ZLVS-installatievoorschriften naleven!
- De per apparaat maximaal toelaatbare belasting niet overschrijden.
- Het niet in acht nemen van deze instructies kan beschadiging van het apparaat, brand of andere gevaarlijke gevolgen opleveren.

IT Attenzione!

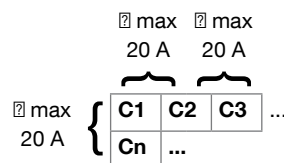
- L'apparecchio va installato unicamente da un elettricista qualificato secondo le norme d'installazione in vigore nel paese.
- Rispettare le regole d'installazione SELV.
- Non superare il carico massimo ammissibile per apparecchio.
- Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare il danneggiamento dell'apparecchio, un incendio o altre conseguenze pericolose.

ES Atencion!

- Este aparato debe ser instalado obligatoriamente por un electricista cualificado según las normas de instalación vigentes en el país.
- Respetar las reglas de instalación TBTS.
- No superar la carga máxima admisible por aparato.
- El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar daños en el aparato, un incendio u otras consecuencias peligrosas.

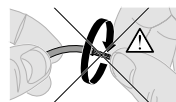
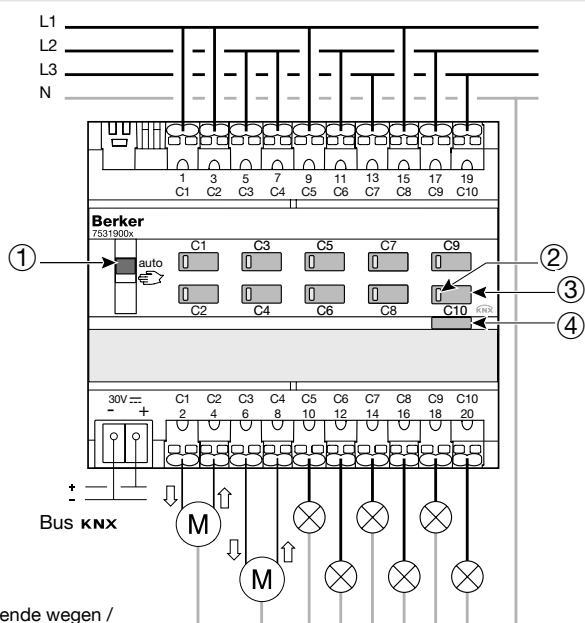
- Auto/Manu schakelaar
Commutatore Auto/Manu
Commutador Auto/Manu
- Status leds
Led di stato
Indicador de estado de salida
- Drukknoppen lokale bediening
Pulsanti di comando locale
Pulsadores de mando local
- Verlichte drukknop voor fysieke adressering
Pulsante luminoso d'indirizzamento fisico
Pulsador luminoso de direccionamiento fisico

75319002, 75319003



Totaal toegestaan ampere op de aangrenzende wegen /
Amperaggio totale autorizzato per le vie adiacenti /
Amperaje total autorizado en las vías contiguas : 20 A

De uitgangen kunnen op verschillende fasen aangesloten worden.
Le uscite possono essere collegate su fasi differenti.
Las salidas pueden ser conectadas a diferentes fases.



NL

De stuurinrichtingen 7531900x met 10 uitgangen zijn relais die als interface dienen tussen de KNX-bus en de in de NO/NG-modus aangestuurde verbruikstoestellen. Hiermee kunnen de verlichting (zie belastingentabel) of de opengaande elementen, zoals rolluiken, zonneschermen of jaloeziën aan de hand van de configuratie van het product bediend worden. Deze producten zijn verkrijgbaar in 3 varianten die verschillen naargelang van het vermogen en het type van de aansluitbare verbruikstoestellen.

Funcies

- Selectie van de alles-of-niets functie of rolluik/jaloezie per stel wegen tijdens de configuratie.
- Tot 10 onafhankelijke wegen bediend door de KNX-bus (afhankelijk van de geconfigureerde functies).
- Visuele weergave van de toestand van de uitgangen op het product.
- Manuele aansturing van de uitgangen mogelijk vanaf het product. De specifieke functies van deze producten hangen af van de configuratie en van de parameterinstelling.

Configuratie

Planning, installatie en inbedrijfstelling van het apparaat worden uitgevoerd met behulp van KNX-gecertificeerde software.

Productdatabase, technische beschrijvingen en conversie- en andere hulpprogramma's vindt u altijd actueel op onze internetpagina.

Test en inwerkingstelling

Auto/Manu schakelaar ① en drukknoppen voor lokale bediening ③

Voor de eerste keer downloaden in de handmatige modus is het product geconfigureerd voor bediening van de verlichting. Zorg er, indien een opengaand element bedrading heeft, dat in deze modus het omhoog en omlaag gaan niet tegelijkertijd bediend worden.

Als de schakelaar ① zich in de Manu-stand (☞) bevindt, kunt u met de drukknoppen ③ de verbruikstoestellen aansturen die op de uitgangen zijn aangesloten. Gebruik de Auto-stand van de schakelaar ① in beheermodus of voor het configureren van het product. Met de schakelaar in de Auto-stand zijn de drukknoppen ③ inactief en de relais reageren op de bevelen afkomstig van de KNX bus.

Status leds ②

De controlelampjes ② geven de toestand van de overeenkomstige uitgangrelais aan: aan = relais gesloten. Een permanent knipperen van de led's geeft het downloaden van een verkeerde toepassingssoftware aan.

Verlichte drukknop voor fysieke adressering ④

Druk op de verlichte drukknop ④ om fysieke adressering van het product te realiseren of de aanwezigheid van de bus te verifiëren: led brandt = bus aanwezig en product in fysieke adressering.

Technische kenmerken

Voedingsspanning	30 V $\overline{=}$ ZLVS
Maximale dissipatie	3 W (10x4A), 15 W (6x16A)
Typisch verbruik op de KNX-bus	15,9 mA
Verbruik in rust op de KNX-bus	7,5 mA
Afmeting	6 x 17,5 mm
Werkings temperatuur	-5°C \rightleftharpoons +45°C
Opslagtemperatuur	-20°C \rightleftharpoons +70°C
Aansluiting	0,75 mm ² \rightleftharpoons 2,5 mm ²
Afschakelvermogen	μ 230V~ 4A AC1 (75319000) μ 230V~ 16A AC1 (75319002-75319003)
Maximaal toelaatbare stroomsterkte per apparaat (optelling C1...C10)	max 40A (75319000), max 100A (75319002-75319003)
Maximale omschakelsnelheid bij vollast	6 omschakelcycli / minuut
Installatiemodus	Rail DIN
Werkingshoogte	< 2000 m
Verontreinigingsgraad	2
Stootspanning	4 kV
Beschermingsfactor	IP 20 (kastje) / IP30 (kastje onder front)
IK	04
Overbelastingscategorie	III
Beveiliging	Installatieautomaat van maximaal 10A (75319000) Installatieautomaat van maximaal 16A (75319002-75319003)
Communicatiemedium	KNX
Configuratiemodus	TP 1 S-Mode

⚠ BELANGRIJK!

De spanningen die de elektrische circuits voeden die op het product zijn aangesloten, moeten altijd allemaal behoren tot hetzelfde spanningsbereik (LV (Low Voltage), ELV (Extra Low Voltage) of SELV (Safety Extra Low Voltage)). Het combineren en/of gelijktijdig aansluiten van verschillende spanningsbereiken op hetzelfde product, is strikt verboden.

IT

I piloti a 10 uscite 7531900x sono relè che permettono d'interfaciare il Bus KNX con cariche elettriche azionate con regolazione on-off (tutto o niente). Permettono di comandare l'illuminazione (cf. tabella carichi) oppure infissi come avvolgibili, tende da terrazzo o tende alla veneziana, in base alla configurazione del prodotto. Questi prodotti sono disponibili in 3 versioni che si distinguono per il numero e la potenza delle uscite.

Funzioni

- Selezione della funzione "tutto o niente" o "tapparella/veneziana" per coppia di canali durante la configurazione.
- Fino a 10 canali indipendenti comandati dal Bus KNX (in base alle funzioni configurate).
- Visualizzazione dello stato delle uscite sul prodotto.
- Possibilità di azionare manualmente le uscite partendo dal prodotto.

Le funzioni precise di questi prodotti dipendono dalla configurazione e dalla parametrizzazione.

Configurazione

Planificazione, installazione e messa in funzione dell'apparecchio vengono effettuate con l'ausilio di un software certificato KNX.

La banca dati dei prodotti, le descrizioni tecniche, i programmi di conversione e gli ulteriori programmi di supporto, sono disponibili, sempre aggiornati, alla nostra pagina Internet.

Test e messa in servizio

Commutatore Auto/Manu ① e pulsanti di comando locale ③.

Prima del download iniziale, in modalità manuale, il prodotto è configurato con comando illuminazione. In questa modalità, se un infisso è cablato, evitare di attivare simultaneamente i comandi di salita e discesa.

In posizione Manu (☞) del commutatore ①, i pulsanti ③ permettono di azionare le cariche ricordate alle uscite. Utilizzate la posizione Automatica del commutatore ① in modo esercizio o per configurare il prodotto. In posizione Auto del commutatore ① i pulsanti ③ permettono di azionare le cariche ricordate sono inattivi e i relè reagiscono agli ordini provenienti dal bus KNX.

Led di stato ②

Le led ② indicano lo stato dei corrispondenti relè d'uscita: acceso = relè chiuso. Un lampeggio permanente dei led indica il caricamento d'un errato software applicativo.

Pulsante luminoso d'indirizzamento fisico ④

Premete il pulsante luminoso ④ per realizzare l'indirizzamento fisico del prodotto o verificare la presenza del bus: led accesa = presenza bus e prodotto in indirizzamento fisico.

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	30 V $\overline{=}$ SELV
Potenza dissipata	3 W (10x4A), 15 W (6x16A)
Consumo caratteristico sul bus KNX	15,9 mA
Consumo a riposo sul bus KNX	7,5 mA
Ingombro	6 x 17,5 mm
T° di funzionamento	-5°C \rightleftharpoons +45°C
T° di stoccaggio	-20°C \rightleftharpoons +70°C
Collegamenti	0,75 mm ² \rightleftharpoons 2,5 mm ²
Potere di interruzione	μ 230V~ 4A AC1 (75319000) μ 230V~ 16A AC1 (75319002-75319003)
Intensità massima ammissibile per apparecchio (somma C1...C10)	max 40A (75319000), max 100A (75319002-75319003)
Cadenza di commutazione massima a pieno carico	6 cicli di commutazioni/minuto
Modalità d'installazione	Guida DIN
Altitudine di esercizio	< 2000 m
Grado di inquinamento	2
Tensione d'impulso	4 kV
Indici di protezione	IP 20 (scatola) / IP30 (scatola sotto piastra)
IK	04
Categoria di sovratensione	III
Protezione a monte	interruttore 10A (75319000) interruttore 16A (75319002-75319003)
Media di comunicazione KNX	TP 1
Modalità di configurazione	S-Mode

⚠ ATTENZIONE!

Le tensioni che alimentano i circuiti elettrici collegati al prodotto devono sempre appartenere tutte allo stesso tipo di tensione (BT (bassa tensione), ELV (bassissima tensione) o SELV (bassissima tensione di sicurezza)). È severamente vietato il collegamento di tensioni di tipologie diverse tra loro.

ES

El módulo de 10 salidas 7531900x son relés que permiten conectar el BUS KNX con cargas eléctricas de control todo o nada.

Permiten accionar el alumbrado (véase la tabla de cargas), o dispositivos de apertura y cierre, como persianas enrollables, toldos, persianas venecianas, con arreglo a la configuración del producto.

Estos módulos existen en 3 variantes que se distinguen por la potencia de las cargas conectadas y su tipo.

Funciones

- Selección de la función (todo o nada, o persiana/toldo) por par de vías en el momento de la configuración.
 - Hasta 10 vías independientes accionadas por el Bus KNX (según las funciones configuradas).
 - Visualización del estado de las salidas en el módulo.
 - Possibilidad de control manual de las salidas desde el módulo.
- Las funciones concretas de estos módulos dependen de la configuración y de la parametrización.

Configuración

La planificación, instalación y puesta en funcionamiento del aparato tienen lugar mediante un software con certificación KNX.

La base de datos de productos, las descripciones técnicas, los programas de conversión y otros programas de ayuda están disponibles en nuestra página web en su versión más actual.

Prueba y puesta en servicio

Commutador Auto/Manu ① y pulsadores de mando local ③.

Antes de la primera descarga, en modo manual, el producto está configurado para el accionamiento del alumbrado. En este modo, si un dispositivo de apertura y cierre está cableado, no deben activarse los mandos de subida y de bajada simultáneamente.

Cuando el conmutador ① está en posición Manu (☞), los pulsadores ③ permiten controlar las cargas conectadas a las salidas.

Utilice la posición Auto del conmutador ① para trabajar en modo automático o para configurar el módulo. Cuando el conmutador está en posición Auto del conmutador ① los pulsadores ③ permanecen inactivos y los relés reaccionan a las órdenes provenientes del bus KNX.

Indicador de estado de salida ②

Los indicadores ② indican el estado de los relés de salida correspondientes: encendido = relé cerrado. El parpadeo permanente de los indicadores indica la carga de un programa de aplicación incorrecto.

Pulsador luminoso de direccionamiento físico ④

Accione el pulsador luminoso ④ para efectuar el direccionamiento físico del módulo o para verificar la presencia del bus. El indicador encendido indica la presencia del bus y que el módulo está en direccionamiento físico.

Especificaciones técnicas

Tensión alimentación	30 V $\overline{=}$ TBTS
Disipación máxima	3 W (10x4A), 15 W (6x16A)
Consumo normal en el bus KNX	15,9 mA
Consumo en reposo en el bus KNX	7,5 mA
Dimensiones	6 x 17,5 mm
Tª de funcionamiento	-5°C \rightleftharpoons +45°C
Tª almacenamiento	-20°C \rightleftharpoons +70°C
Conexión	0,75 mm ² \rightleftharpoons 2,5 mm ²
Poder de corte	μ 230V~ 4A AC1 (75319000) μ 230V~ 16A AC1 (75319002-75319003)
Intensidad máxima admisible por aparato (suma C1...C10)	max 40A (75319000), max 100A (75319002-75319003)
Cadencia de conmutación máxima en plena carga	6 ciclos de conmutaciones / minuto
Modo de instalación	Guía DIN
Altitud de funcionamiento	< 2000 m
Grado de contaminación	2
Tensión de choque	4kV
Indices de protección	IP 20 (caja) / IP30 (caja con armazón de protección)
IK	04
Categoría de sobretensión	III
Protección aguas arriba	interrupor magnetotérmico 10A (75319000) interrupor magnetotérmico 16A (75319002-75319003)
Medio de comunicación KNX	TP 1
Modo Configuración	S-Mode

⚠ ¡ATENCIÓN!

Las tensiones de alimentación de los circuitos eléctricos conectados al producto deben pertenecer siempre al mismo nivel de tensión –BT (Baja tensión), MBT (Muy Baja Tensión) o MBTS (Muy Baja Tensión de Seguridad)–. Se prohíbe terminantemente la conexión de tensiones pertenecientes a varios niveles distintos.