



01528

Regolatore di luminosità, 2 ingressi per 01530, 2 uscite a relè NO 16A 250 V~, 2 uscite 1-10 V, standard KNX, installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 4 moduli da 17,5 mm.



Il regolatore consente di comandare e di regolare la luminosità di circuiti luce tramite il bus KNX. Il dispositivo possiede 2 canali indipendenti; per ogni canale è presente un contatto a relè a potenziale di terra per comandare i circuiti di potenza. Insieme al sensore luce 01530, l'apparecchio può essere utilizzato come regolatore luce a luminosità costante. Al regolatore si possono collegare fino a 2 sensori luce. I telegrammi di regolazione della luminosità vengono convertiti in segnali 0...10 V corrispondenti alla luminosità 0...100 %. L'art. 01528 funziona passivamente, cioè le uscite 1...10 V si comportano come resistenze comandate e i ballast elettronici con comando 0-10 V forniscono la corrente. Ad eccezione della tensione di bus KNX, il regolatore non richiede alimentazione elettrica esterna; l'impostazione del valore nominale per il regolatore luce può essere eseguita separatamente per ogni canale o come combinazione master-slave. Il sensore luce 01530 rileva la luminosità nell'ambiente e va installato in un'apposita scatola e fissato con una copertura mediante viti. Il collegamento al regolatore 01528 viene effettuato con cavo 01890 a due conduttori (SELV) come, ad esempio, linea del bus KNX e morsetto.

CARATTERISTICHE 01528

- Tensione di alimentazione: BUS: 30 V d.c. SELV.
- Uscite di commutazione: 2 contatti puliti
- Tensione di inserzione: 250/440 V~, 50/60 Hz
- Potere di interruzione: 16 A (AC1) secondo EN 60947-4, 10 AX secondo EN 60669
- Corrente di picco all'inserzione: 400 A (150 µs)/320 A (250 µs)/200 A (600 µs)
- Uscite di comando: 2, passive 1...10 V
- Carico collegabile: 100 mA per uscita di comando (max 100 m con cavo 1,5 mm², max 70 m con cavo 0,8 mm²)
- Ingressi sensore luce 01530: 2
- Campo di regolazione: ottimizzato sul valore tipico di 500 lux
- Temperatura di funzionamento: -5 °C - +45 °C (uso interno).
- Grado di protezione IP20
- 4 moduli da 17,5 mm.

COLLEGAMENTI.

La connessione al bus viene effettuata direttamente dai morsetti bus presenti sul fronte del regolatore 01528 e del sensore luce 01530.

Montaggio

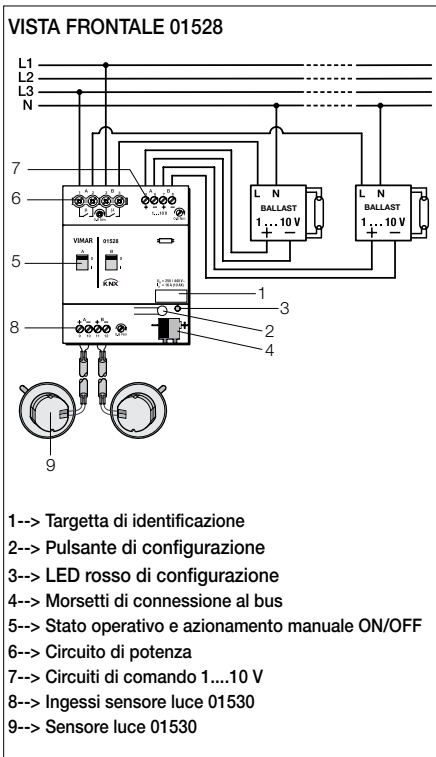
Per posizionare il sensore luce nell'ambiente, verificare che i singoli circuiti di regolazione non si influenzino mutuamente. Il sensore luce deve essere montato sopra la zona in cui si misura l'illuminamento nominale. Il sensore luce non deve essere irradiato direttamente dalle lampade e deve essere posizionato in modo che non sia influenzato da luce esterna che lo colpisce direttamente dai lati. Non deve essere influenzato nemmeno dalla luce esterna che non illumina la superficie, ad esempio dalla riflessione di davanzali o mobili di colore chiaro che inviano la luce direttamente sul sensore. Il regolatore luce può essere montato in distributori o in piccoli quadri elettrici con fissaggio rapido su guide EN 60715. Deve essere assicurata l'accessibilità all'apparecchio a scopo di controllo, ispezione, manutenzione e riparazione.

Sezione di connessione circuito di potenza 01528

conduttore flessibile 0,2 - 4 mm²
conduttore rigido 0,2 - 6 mm²
terminale senza/con rivestimento di plastica 0,25-2,5 mm²/
0,25 - 4mm²

Sezione di connessione circuito di comando sensore luce 01530

conduttore flessibile 0,2 - 2,5 mm²
conduttore rigido 0,2 - 4 mm²
terminale senza/con rivestimento di plastica 0,25-2,5 mm² / 4mm²



- 1--> Targetta di identificazione
- 2--> Pulsante di configurazione
- 3--> LED rosso di configurazione
- 4--> Morsetti di connessione al bus
- 5--> Stato operativo e azionamento manuale ON/OFF
- 6--> Circuito di potenza
- 7--> Circuiti di comando 1...10 V
- 8--> Ingressi sensore luce 01530
- 9--> Sensore luce 01530

FUNZIONAMENTO

La configurazione del dispositivo, dell'indirizzo fisico, dei parametri avviene mediante il software ETS. Nel caso in cui nel regolatore venga caricato un applicativo ETS non corretto, il led rosso lampeggerà (errore di "device type"). Per ripristinare la configurazione desiderata, caricare nel dispositivo l'applicativo ETS corretto.

AVVERTENZE IMPORTANTI.

- Non collegare tensioni esterne ai 1...10 V ed alle uscite del sensore 01530.
- I morsetti a 0 V delle uscite 1...10 V sono intercollegati internamente.
- Per evitare tensioni di contatto pericolose dovute all'alimentazione di ritorno di diverse linee esterne, in caso di espansione o di modifica del collegamento elettronico è necessario effettuare una disinserzione onnipolare.

REGOLE DI INSTALLAZIONE.

L'installazione deve essere effettuata con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.

CONFORMITÀ NORMATIVA.

Direttiva BT.
Direttiva EMC.
Norme EN 50090-2-2.

Dimmer 1-10V 2 outputs 16A KNX standard, installation on DIN rail (60715 TH35), occupies 4 modules of 17.5 mm.

The 2-fold light controllers are modular rail-mounted devices in ProM design. Combined with 1...10V electronic ballasts, the controller can be used to switch and dim light circuits KNX. The 01528 has 2 independent channels. Every channel has one loading relay contact for switching the load circuits. In combination with the light sensor 01530, the unit can be used as a light controller for constant light control. Up to 2 light sensors can be connected to the . The dimming telegrams are converted into 0...10V signals, which corresponds to 0...100% brightness. The 01528 operates passively, i.e. the 1...10V outputs behave like controlled resistors and the connected electronic ballasts supply the current. The 01528 does not require any additional power supply apart from the KNX bus voltage. The setpoint for the light controller can be set separately for each channel or as a master-slave-combination. The light sensor is used to measure the brightness in the room. The light sensor must be installed in a standard mounting box on the ceiling and fixed in place with screws and a cover. It is connected to the light controller with a 2-core 01890 line, e.g. an KNX bus line with a connection terminal.

CHARACTERISTICS 01528.

- Supply voltage: BUS 30 V d.c. SELV.
- Switching outputs: 2 potential-free
- Switching voltage: 250/440 VAC, 50/60Hz
- Switching capacity: 16A (AC1), EN 60947-4 compliant, 10AX, EN 60669 compliant
- Switch-on peak: 400A (150µs) / 320A (250µs) /200A (600µs)
- Control outputs: 2 passive 1...10V
- Line length: 100 m max. (1.5 mm²), 70 m (0.8 mm²)
- Control circuit and ligh: 2
- Working range of the control: Optimised for typically 500 Lux
- Operating temperature: -5 °C - +45 °C (indoor use).
- Protection rating: IP20
- 4 modules of 17.5 mm.

CONNECTIONS.

The connection to the bus is made directly from the bus terminals on the front of the devices 01525 ana 01530.

Assembly

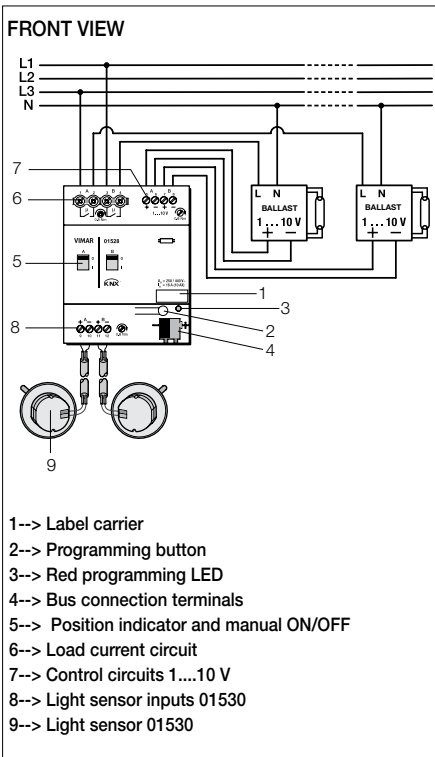
When positioning the light sensor in the room, it must be ensured that the individual control circuits do not interfere with each other. The light sensor must be installed above the area where the set illuminance is measured. The light sensor must be directly illuminated by lamps. It must be position in such a way that it is not affected by external light illuminating it directly from the side. In addition, it must be ensured that it is not affected by external light, e.g. by reflections on windowsills or pieces of furniture that might direct the external light directly onto the sensor. The light controller is designed for installation in distribution boxes and small housings for quick mounting on 35 mm support rails (EN 60715 compliant). Ensure proper access to the device for operation, testing, inspection, maintenance and repair.

Connection cross-section 01528

fine wire: 0,2 - 4 mm²
single-wire wire: 0,2 - 6 mm²
sleeve w/ or w/o plastic insulating sleeve: 0,25 - 2,5 / 0,25 - 4 mm²

Connection cross-section 01530

fine wire: 0,2 - 2,5 mm²
single-wire wire: 0,2 - 4 mm²
sleeve w/ or w/o plastic insulating sleeve: 0,25 - 2,5 / 0,25 - 4 mm²



- 1--> Label carrier
- 2--> Programming button
- 3--> Red programming LED
- 4--> Bus connection terminals
- 5--> Position indicator and manual ON/OFF
- 6--> Load current circuit
- 7--> Control circuits 1...10 V
- 8--> Light sensor inputs 01530
- 9--> Light sensor 01530

OPERATION

The physical address and the parameter settings are set using the Engineering Tool Software ETS. The cable ends off all unused connection lines must be insulated.

IMPORTANT NOTES.

- Do not connect any external voltage to the 1...10 V outputs or to the sensor outputs 01530.
- The 0 V terminals of the 1...10 V outputs are connected internally.
- In order to avoid dangerous contact voltages that are caused by feedback from various phase conductors, an all-pole disconnection must be ensured prior to extending or changing the electronic connection.

INSTALLATION RULES.

Installation should be carried out in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical systems in the country where the products are installed.

CONFORMITY.

LV directive.
EMC directive.
Standards EN 50090-2-2.

Variateur 1-10V 2 sorties 16A KNX installation sur rail DIN (60715 TH35), occupe 4 modules de 17,5 mm.

Les régulateurs d'éclairage 01528 sont des appareils montés en série de conception ProM. Avec des ballasts électroniques 1...10V, le régulateur permet des opérations de commutation et de variation pour les circuits de courant d'éclairage via KNX. Le 01528 comprend 2 canaux indépendants. Un contact de relais libre de tout potentiel est disponible pour chaque canal pour la commutation des circuits de courant sous charge. Avec la sonde lumineuse 01530, l'appareil peut être utilisé comme régulateur d'éclairage pour la régulation de luminosité continue. Jusqu'à 2 sondes lumineuses peuvent être raccordées au 01528. Les télégrammes de variation sont convertis en signaux 0...10V, correspondant à la luminosité 0...100 %. Le 01528 fonctionne de manière passive, c'est-à-dire que les sorties 1...10V se comportent comme des résistances asservies, les ballasts électroniques reliés fournissent le courant. Le 01528 ne nécessite aucune alimentation électrique supplémentaire en plus de l'alimentation du bus KNX. La valeur de consigne du régulateur d'éclairage peut être réglée séparément pour chaque canal ou selon une combinaison maître-esclave. La sonde lumineuse d'éclairage sert à détecter la luminosité dans la pièce. La sonde lumineuse est installée au plafond dans un boîtier standard. Elle est fixée à l'aide de vis avec un couvercle. Le raccordement au régulateur d'éclairage se fait à l'aide d'une ligne, par ex. ligne du bus KNX 01890 et borne de raccordement.

CARACTÉRISTIQUES 01528.

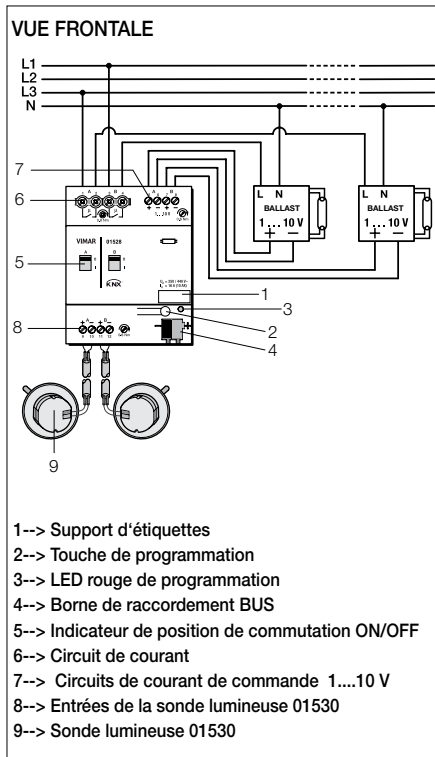
- Tension d'alimentation: 230 V- 50-60 Hz ± 10%.
- Sorties de commutation: 2 contacts exempts de potentiel.
- Tension de commutation: 250/440 V CA, 50/60 Hz
- Puissance de coupure: 16 A (AC1), selon EN 60947-4, 10AX, selon EN 60669
- Courant de crête de coupure: 400 A (150µs)/320 A (250µs) / du circuit 200 A (600µs)
- Sorties de commande: 2 passives 1...10 V
- Circuit du courant de commande et sonde lumineuse 01530
- Commande 100 mA, longueur de câble max.100 m (1,5 mm²), 70 m (0,8 mm²)
- Portée de la régulation: Optimisée sur 500 Lux types
- Température de fonctionnement: -5 °C - +45 °C (usage intérieur).
- Degré de protection IP20
- 4 modules de 17,5 mm.

RACCORDEMENTS.

La connexion au bus est effectuée directement par les bornes bus présentes sur le devant du dispositif.

Montage

Lors du positionnement de la sonde lumineuse dans la pièce, il faut faire attention à ce que les différents circuits de régulation ne s'influencent pas mutuellement. La sonde lumineuse doit être montée au dessus de la zone dans laquelle la puissance d'éclairage de consigne est mesurée. Elle ne doit pas être éclairée directement par les éclairages. Elle doit être positionnée de manière à ce qu'aucune lumière extérieure n'arrive directement sur son côté. De même, elle ne doit pas être influencée par une lumière extérieure. Par ex. le réfléchissement sur les rebords de fenêtre ou les meubles qui dirigent la lumière extérieure directement sur la sonde. Le régulateur d'éclairage est adapté au montage dans des tableaux de distribution ou dans des petits boîtiers pour une fixation rapide sur des profilés de 35 mm, conformément à la norme EN 60715. L'accès à l'appareil doit être garanti pour son utilisation, son contrôle, son inspection, sa maintenance et sa réparation.



- 1--> Support d'étiquettes
- 2--> Touche de programmation
- 3--> LED rouge de programmation
- 4--> Borne de raccordement BUS
- 5--> Indicateur de position de commutation ON/OFF
- 6--> Circuit de courant
- 7--> Circuits de courant de commande 1...10 V
- 8--> Entrées de la sonde lumineuse 01530
- 9--> Sonde lumineuse 01530

Section de connexion 01528

fil de faible 0,2 - 4 mm²
fil single: 0,2 - 6 mm²
fil 4 mm² avec / sans manchon en plastique: 0,25 -2,5 / 0,25...4 mm²

Section de connexion 01530

fil de faible 0,2 - 2,5 mm²
fil single: 0,2 - 4 mm²
fil 4 mm² avec / sans manchon en plastique: 0,25 -2,5 / 0,25 - 4 mm²

FONCTIONNEMENT

L'attribution de l'adresse physique, ainsi que le réglagedes paramètres s'effectuent à l'aide du logiciel EngineeringTool ETS. Les embouts non utilisés des câbles doivent être isolés.

RÈGLES D'INSTALLATION.

L'installation doit être effectuée dans le respect des dispositions régulant l'installation du matériel électrique en vigueur dans le pays d'installation des produits.

REMARQUES IMPORTANTES

- Ne raccordez aucune tension externe sur les sorties 1...10 V et les sorties du capteur.
- Les bornes 0 V des sorties 1...10 V sont reliées en interne les unes avec les autres.
- Afin d'éviter les tensions de contact dangereuses par alimentation de retour provenant de différents conducteurs extérieurs, il faut procéder à une mise hors circuit sur tous les pôles en cas d'extension ou de modification du raccordement électronique.

CONFORMITÉ AUX NORMES.

Directive BT.
Directive EMC.
Normes EN 50090-2-2.

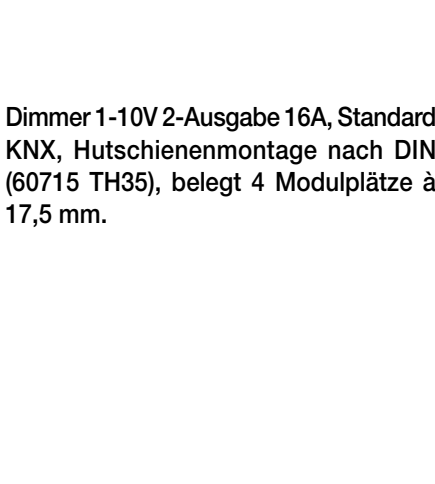


Viale Vicenza, 14 - 36063 Marostica VI - Italia
Tel. +39.0424.488.600 - Fax (Italia) +39.0424.488.188 - Fax: (Export) +39.0424.488.709
www.vimar.eu





01528



Die 2fach Lichtregler 01528 sind Reiheneinbaugeräte im ProM Design. In Verbindung mit 1...10V elektronische Vorschaltgeräte ermöglicht der Regler das Schalten und Dimmen von Lichtstromkreisen KNX.

Der 01528 besitzt 2 unabhängige Kanäle. Pro Kanal steht ein potenzialfreier Relaiskontakt zum Schalten der Last-Stromkreise zur Verfügung. In Verbindung mit dem Lichtfühler 01530 kann das Gerät als Lichtregler zur Konstantlichtregelung eingesetzt werden. Bis zu 2 Lichtfühler sind am 01528 anzuschließen. Die Dimmtelegramme werden in Signale 0...10V entsprechend 0...100% Helligkeit umgewandelt. Der 01528 arbeitet passiv, d.h. die 1...10V Ausgänge verhalten sich wie gesteuerte Widerstände, die angeschlossenen ballast liefern den Strom. Der 01528 benötigt außer der KNX Bussspannung keine zusätzliche Stromversorgung. Die Einstellung des Sollwerts für den Lichtregler kann für jeden Kanal separat oder als Master-Slave Kombination erfolgen.

Der Lichtfühler dient der Erfassung der Helligkeit im Raum. Der Lichtfühler wird in der Decke in Standard-Installationsdose installiert und mit einer Abdeckung mittels Schrauben befestigt.

Der Anschluss an den Lichtregler erfolgt mit einer 2-adrigen Leitung (SELV) z.B. 01890 KNX Busleitung und Anschlussklemme.

TECHNISCHE MERKMALE 01528.

- Versorgungsspannung: 30 V DC SELV.
- Schalt-Ausgänge: 2 potentialfreie Kontakte
- Schaltspannung: 250/440 VAC, 50/60Hz
- Schaltvermögen: 16A (AC1), nach EN 60947-4 10AX, nach EN 60669
- Einschaltspitzenstrom: 400A (150µs) / 320A (250µs) / 200A (600µs)
- Steuer-Ausgänge: 2, passive 1...10V
- Strombelastbarkeit Pro Steuerausgang: 100 mA, Leitungslänge max.100 m (1,5 mm²), 70 m (0,8 mm²)
- Lichtfühler-Eingang: 2
- Arbeitsbereich der Regelung: Optimiert auf typischerweise 500 Lux
- Betriebstemperatur: - 5 °C - + 45 °C (Innenbereich).
- Schutzart IP20
- 4 Module à 17,5 mm.

ANSCHLÜSSE.

Der Bus wird direkt mit den Busklemmen an der Geräte-vorderseite angeschlossen.

Montage

Bei der Positionierung des Lichtfühlers im Raum ist darauf zu achten, dass sich die einzelnen Regelkreise nicht gegenseitig beeinflussen. Der Lichtfühler muss oberhalb des Bereiches montiert werden, in dem die Soll-Beleuchtungsstärke gemessen wird. Der Lichtfühler darf nicht direkt von den Leuchten angestrahlt werden. Er ist so zu positionieren, dass ihn kein von der Seite direkt auf ihn fallendes Außenlicht beeinflusst. Ebenso darf er nicht von Außenlicht, beeinflusst werden. Z.B. von Reflektionen auf hellen Fensterbänken oder Möbeln, die das Außenlicht direkt auf den Fühler lenken.

Der Lichtregler ist geeignet zum Einbau in Verteilern oder Kleingehäusen für Schnellbefestigung auf 35 mm Tragschienen, nach EN 60715.

Die Zugänglichkeit des Gerätes zum Betreiben, Prüfen, Besichtigen, Warten und Reparieren muss sichergestellt sein.

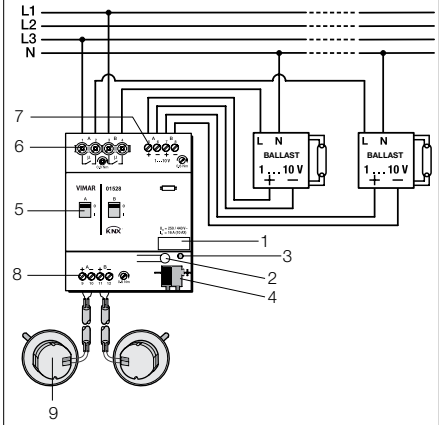
Anschlussquerschnitt 01528

feindrätigt: 0,2 - 4 mm²

eindrätigt: 0,2 - 6 mm²

Aderendhülse o. / m. Kunststoff-hülse: 0,25-2,5 mm²/ 0,25 - 4mm²

FRONANSICHT



1--> Schilderträger

2--> Programmier-Taste

3--> rote Programmier-LED

4--> BUS Anschlussklemme

5--> Schaltstellungsanzeige und Laststromkreis EIN / AUS

6--> Schraubklemmen

7--> Steuerstromkreise 1...10V

8--> Lichtfühlereingänge 01530

9--> Lichtfühler 01530



Anschlussquerschnitt 01530

feindrätigt: 0,2 - 2,5 mm²

eindrätigt: 0,2 - 4,0 mm²

Aderendhülse o. / m. Kunststoff-hülse: 0,25-2,5 mm²/ 0,25 - 4mm²

FUNKTIONSWEISE

Die Vergabe der physikalischen Adresse sowie das Einstellen der Parameter erfolgt mit der Engineering Tool Software ETS.

Nicht benutzte Leitungslängen müssen isoliert werden.

INSTALLATIONSVORSCHRIFTEN.

Die Installation hat gemäß den im jeweiligen Verwendungsland der Produkte geltenden Vorschriften zur Installation elektrischer Ausrüstungen zu erfolgen.

WICHTIGE HINWEISE

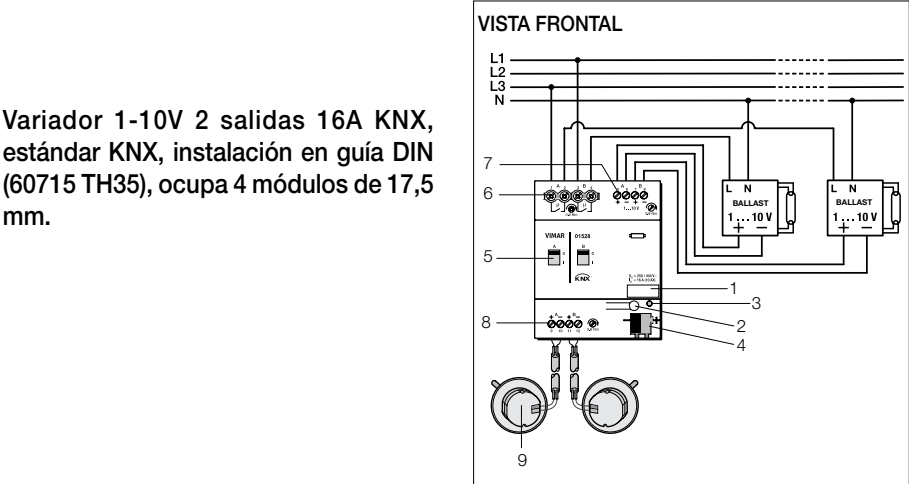
- Schließen Sie keine externen Spannungen an die 1...10 V und Sensorausgänge an.
- Die 0 V-Klemmen der 1...10 V Ausgänge sind intern miteinander verbunden.
- Um gefährliche Berührungsspannung durch Rückspeisung aus unterschiedlichen Aussenleitern zu vermeiden, muss bei einer Erweiterung oder Änderung des elektrischen Anschlusses eine allpolige Abschaltung vorgenommen werden.

NORMKONFORMITÄT.

NS-Richtlinie.

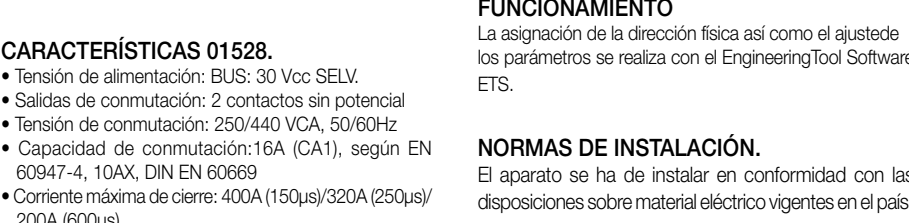
EMV-Richtlinie.

Normen EN 50090-2-2.



Los reguladores de luz bicanales y de canal cuádruple 01528

xson aparatos para montaje en serie de diseño ProM. En combinación con bobinas eléctricas de reactancia de 1...10V, el regulador permite la conmutación y la regulación luminica de circuitos eléctricos luminosos mediante el sistema KNX. El 01528 posee canales dobles o cuádruples independientes. Cada canal dispone de un contacto de relé sin potencial para conmutar el circuito de corriente de carga. El aparato se puede utilizar como regulador de luz para la regulación de luz continua en combinación con el sensor lumínico 01530. En el 01528 se pueden conectar hasta 2 sensores lumínicos. Los telegramas de la regulación luminica se transforman en señales de 0...10V conforme a una claridad del 0...100%. El 01528 trabaja de forma pasiva, es decir las salidas de 1...10V se comportan como resistencias controladas y las bobinas electrónicas de reactancia conectadas suministran la corriente. El 01528 no necesita alimentación de corriente a parte de la tensión de bus KNX. El ajuste del valor deseado para el regulador de luz se puede realizar para cada canal por separado o como combinación Master-Slave. El sensor lumínico se encarga de registrar la claridad de la sala. El sensor lumínico se instala en el techo como caja estándar y se fija con una cubierta mediante tornillos. La conexión al regulador de luz se realiza mediante un cable de dos conductores, p. ej., una línea de bus KNX 01890 y un borne de conexión.



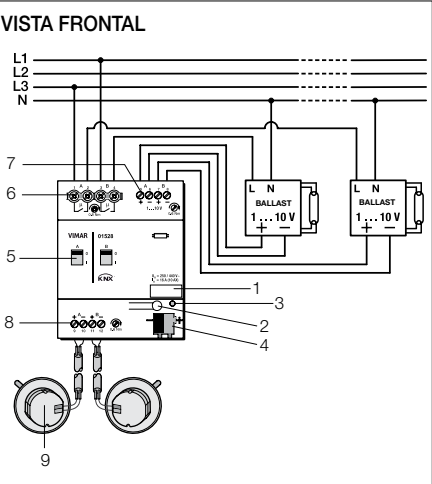
- Tensión de alimentación: BUS: 30 Vcc SELV.
- Salidas de conmutación: 2 contactos sin potencial
- Tensión de conmutación: 250/440 VCA, 50/60Hz
- Capacidad de conmutación:16A (CA1), según EN 60947-4, 10AX, DIN EN 60669
- Corriente máxima de cierre: 400A (150µs)/320A (250µs)/ 200A (600µs)
- Salidas de control: 2 pasivas 1...10V
- Capacidad de corriente por cada salida de control: 100mA
- Longitud del cable: máx. 100 m (1,5 mm²), 70 m (0,8 mm²)
- Entrada del sensor lumínico: 2
- Campo de trabajo de la regulación: Optimizado a 500 lux
- Temperatura de funcionamiento: -5 °C - +45 °C (uso interior).
- Grado de protección IP20
- 4 módulos de 17,5 mm.

CONEXIONES.

El alimentador se ha de conectar al bus directamente mediante los bornes para bus presentes en la parte frontal del dispositivo.

Montaje

Al colocar el sensor lumínico en la sala ha de prestarse atención a que los circuitos de regulación independientes no se influyan entre sí. El sensor lumínico debe montarse por encima de la zona en la que debe medirse la intensidad de iluminación nominal. El sensor lumínico no deber ser alumbrado directamente por luces. Ha de colocarse de tal forma que no lo influya ninguna luz exterior que lo alumbrare lateralmente de forma directa. Del mismo modo, tampoco debe verse influenciado por luz exterior que no ilumine superficies, p. ej., reflexión sobre alféizares claros de ventanas o muebles que desvíen la luz exterior directamente sobre el sensor. El regulador de luz es apropiado para montaje en distribuidores o cajas pequeñas para fijación rápida en regletas de montaje de 35 mm, según EN 60715. Debe estar garantizado que el aparato queda accesible para ponerlo en funcionamiento, para fines de ensayo y los necesarios trabajos de inspección, mantenimiento y reparación.



1--> Portarótuulos

2--> Tecla de programación

3--> LED rojo de programación

4--> Borne de conexión BUS

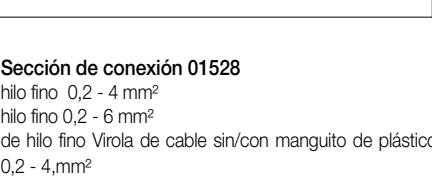
5--> Indicación de la posición del conmutador y accionamiento man. ON/OFF

6--> Circuito de corriente de carga

7--> Circuito de corriente de mando 1...10V

8--> Entradas del sensor lumínico 01530

9--> Sensor lumínico 01530



- Sección de conexión 01528
- hilo fino 0,2 - 4 mm²
- hilo fino 0,2 - 6 mm²
- de hilo fino Virola de cable sin/con manguito de plástico 0,2 - 4,mm²

- Sección de conexión 01530
- hilo fino 0,2 - 2,5 mm²
- hilo fino 0,2 - 4 mm²
- de hilo fino Virola de cable sin/con manguito de plástico 0,2 - 4mm²

FUNCIONAMIENTO

La asignación de la dirección física así como el ajustede los parámetros se realiza con el EngineeringTool Software ETS.

NORMAS DE INSTALACIÓN.

El aparato se ha de instalar en conformidad con las disposiciones sobre material eléctrico vigentes en el país.

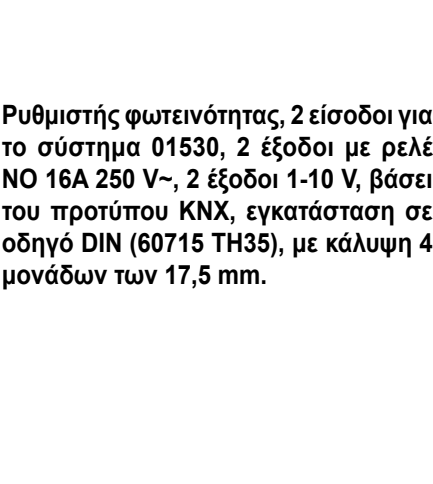
- INDICACIONES IMPORTANTES
- No conecte ninguna corriente externa a las salidas de 1...10 V ni a las salidas del sensor.
- Los bornes de 0 V de las salidas de 1...10 V están conectados entre sí internamente.
- Para evitar tensiones de contacto peligrosas debido a la recirculación de diferentes conductores exteriores, se deberá realizar una desconexión de todos los polos si se amplía o se modifica la conexión electrónica.

CONFORMIDAD NORMATIVA.

Directiva BT.

Directiva EMC.

Normas EN 50090-2-2.



- Portarótuulos
- Tecla de programación
- LED rojo de programación
- Borne de conexión BUS
- Indicación de la posición del conmutador y accionamiento man. ON/OFF
- Circuito de corriente de carga
- Circuito de corriente de mando 1...10V
- Entradas del sensor lumínico 01530
- Sensor lumínico 01530

Ο ρυθμιστής παρέχει τη δυνατότητα ελέγχου και ρύθμισης της φωτεινότητας κυκλωμάτων φώτων μέσω του bus KNX. Το σύστημα διαθέτει 2 ανεξάρτητα κανάλια. Για κάθε κανάλι υπάρχει μια επαφή με ρελέ θετικού δυναμικού για έλεγχο των κυκλωμάτων ισχύος. Σε συνδυασμό με τον αισθητήρα φώτων 01530, η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως ρυθμιστής φώτων σταθερής φωτεινότητας. Στο ρυθμιστή μπορούν να συνδεθούν έως 2 αισθητήρες φώτων. Τα μηνύματα ρύθμισης φωτεινότητας μετατρέπονται σε σήματα 0...10 V που αντιστοιχούν σε φωτεινότητα 0...100 %. Το προϊόν αρ. 01528 λειτουργεί παθητικά, δηλ. οι έξοδοι 1...10 V λειτουργούν ως ελεγχόμενες αντιστάσεις και τα συνδεδεμένα ballast παρέχουν ρεύμα. Με εξόριση την τάση του bus KNX, ο ρυθμιστής δεν χρειάζεται εξωτερική ηλεκτρική τροφοδοσία. Η ρύθμιση της ονομαστικής τιμής για το ρυθμιστή φώτων μπορεί να πραγματοποιηθεί ξεχωριστά για κάθε κανάλι ή ως συνδυασμός master-slave. Ο αισθητήρας φώτων 01530 ανιχνεύει τη φωτεινότητα στον περιβάλλοντα χώρο και εγκαθίσταται σε ένα τυπικό κουτό με κάλυμμα που στερεώνεται με βίδες. Η σύνδεση στο ρυθμιστή 01528 πραγματοποιείται με ένα καλώδιο, όπως με γραμμή bus KNX 01890 και ακροδέκτη.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ 01528

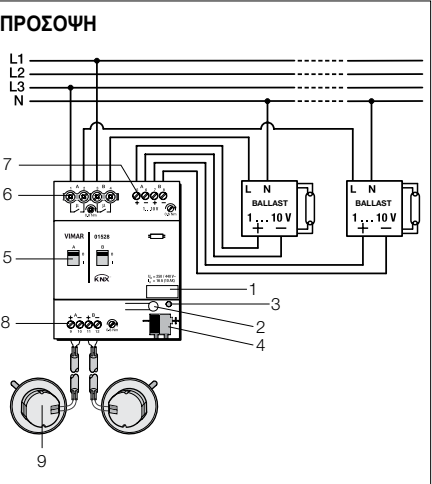
- Τάση τροφοδοσίας: BUS: 29 V d.c. SELV.
- Έξοδοι μεταγωγής: 2 επαφές χωρίς τάση
- Τάση σύνδεσης: 250/440 V~ , 50/60 Hz
- Ισχύς διακοπής: 16 A (AC1) σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 60947-4, 10 AX σύμφωνα με το πρότυπο DIN EN 60669
- Ρεύμα κορυφής στη σύνδεση: 400 A (150 µs)/320 A (250 µs)/200 A (600 µs)
- Έξοδοι ελέγχου: 2 παθητικές, 1...10 V
- Φορτίο σύνδεσης: 100 mA για έξοδο ελέγχου (100 m το μέγ. με καλώδιο 1,5 mm², 70 m το μέγ. με καλώδιο 0,8 mm²)
- Είσοδοι αισθητήρα φώτων 01530: 2
- Εύρος ρύθμισης: βελτιστοποιημένο για τυπική τιμή 500 lux
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -5 °C - +45 °C (εσωτερική χρήση).
- Βαθμός προστασίας IP20
- 4 μονάδες των 17,5 mm.

ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ.

Η σύνδεση στο bus πραγματοποιείται απευθείας από τους ακροδέκτες bus στην πρόσοψη του συστήματος.

Τοποθέτηση

Για την τοποθέτηση του αισθητήρα φώτων στον περιβάλλοντα χώρο, βεβαιωθείτε ότι τα μεμονωμένα κυκλώματα ρύθμισης δεν επηρεάζονται. Ο αισθητήρας φώτων πρέπει να τοποθετηθεί πάνω από τη ζώνη στην οποία γίνεται μέτρηση του ονομαστικού φωτισμού. Ο αισθητήρας φώτων δεν πρέπει να δέχεται απευθείας ακτινοβολία από τους λαμπτήρες, ενώ πρέπει να τοποθετηθεί με τέτοιο τρόπο, ώστε να μην επηρεάζεται από το εξωτερικό φως που προσπίπτει απευθείας πάνω στον αισθητήρα από το πλάι. Επίσης, δεν πρέπει να επηρεάζεται από το εξωτερικό φως που δεν φωτίζει την επιφάνεια, για παράδειγμα, από τις αντανακλάσεις που προκαλούνται από περβάζια παραθύρων ή ανοιχτόχρωμα έπιπλα που μεταδίδουν απευθείας το φως στον αισθητήρα. Ο ρυθμιστής φώτων μπορεί να τοποθετηθεί σε διανομείς ή μικρούς ηλεκτρικούς πίνακες γρήγορης στερέωσης σε οδηγούς στηρίξης 35 mm σύμφωνα με το πρότυπο EN 60715.



1--> Πινακίδα στοιχείων αναγνώρισης

2--> Κομπτί διαμόρφωσης

3--> Κόκκινο LED διαμόρφωσης

4--> Ακροδέκτες σύνδεσης στο bus

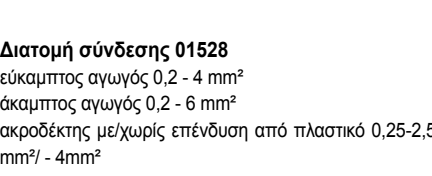
5--> Κατάσταση λειτουργίας και χειροκίνητη λειτουργία ON/OFF

6--> Κύκλωμα ισχύος

7--> Κυκλώματα ελέγχου 1....10 V

8--> Είσοδοι αισθητήρα φώτων 01530

9--> Αισθητήρας φώτων 01530



- Διατομή σύνδεσης 01528
- εύκαμπτος αγωγός 0,2 - 4 mm²
- άκαμπτος αγωγός 0,2 - 6 mm²
- ακροδέκτης με/χωρίς επένδυση από πλαστικό 0,25-2,5 mm²/ - 4mm²

- Διατομή σύνδεσης 01530
- εύκαμπτος αγωγός 0,2 - 2,5 mm²
- άκαμπτος αγωγός 0,2 - 4 mm²
- ακροδέκτης με/χωρίς επένδυση από πλαστικό 0,25-2,5 mm²/ - 4mm²

- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
- Η διαμόρφωση του συστήματος, της διεύθυνσης και των παραμέτρων πραγματοποιείται μέσω του λογισμικού ETS. Στην περίπτωση στην οποία στο ρυθμιστή φορτωθεί ακατάλληλη εφαρμογή ETS, αναβοβήγει το κόκκινο led (σφάλμα «device type»).
- Για αποκατάσταση της επιθυμητής διαμόρφωσης, φορτώστε στο σύστημα μια κατάλληλη εφαρμογή ETS.

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.
- Η εγκατάσταση πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς εγκατάστασης ηλεκτρολογικού υλικού στη χώρα χρήσης των προϊόντων.

- ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ.
- Μη συνδέετε εξωτερικές τάσεις στις εξόδους 1...10 V και στις εξόδους του αισθητήρα 01530.
- Οι ακροδέκτες 0 V των εξόδων 1...10 V συνδέονται μεταξύ τους στο εσωτερικό.
- Για να αποφευχθούν επικίνδυνες τάσεις επαφής λόγω της τροφοδοσίας επαναφοράς διαφόρων εξωτερικών γραμμών, σε περίπτωση επέκτασης ή τροποποίησης της ηλεκτρονικής σύνδεσης πρέπει να πραγματοποιηθεί πολυπολική αποσύνδεση.

- ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ.
- Οδηγία BT.
- Οδηγία ΗΜΣ.
- Πρότυπα EN 50090-2-2.



VIMAR

Viale Vicenza, 14 - 36063 Marostica VI - Italia

Tel. +39.0424.488.600 - Fax (Italia) +39.0424.488.188 - Fax: (Export) +39.0424.488.709

www.vimar.eu



900-862307