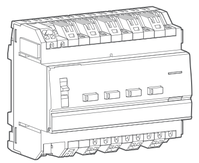
:hager

6LE09958ID



TYAS664D

EN DE FR IT NL ES PT CN AR

EN Assembly instructions
DALI actuator 4gang, Broadcast

DE Montageanleitung
DALI Aktor 4fach, Broadcast

FR Notice de montage
Module 4 sorties KNX/DALI Broadcast

IT Istruzioni di montaggio
Modulo KNX dali easy 4 output broadcast 6M

NL Montagehandleiding
KNX-Dali-broadcasting-gateway, 4-voudig

ES Instrucciones de montaje
KNX/DALI 4 canales, broadcast

PT Manual de montagem
Variador DALI broadcast 4 canais KNX

CN 安装说明
4 个 DALI 执行器，广播式

AR دليل التركيب
مشغل دالي 4 عصابة، بث

TP | Bus 30V | 230V~ | RF

KNX secure | IK04 | IP20

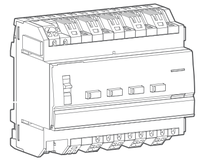
2,5 mm

☑ ETS ≥ 5.6.x

☑ Easytool ≥ 7.x

AU The Regulatory Compliance Mark (RCM) is a trademark owned by the electrical regulator (Regulatory Authorities (RAs)) and Australian Communications Media Authority (ACMA).

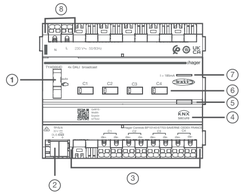
CN ROHS中国徽标。 该设备含有中国ROHS指令禁止的某些物质，但在符合环保条件下可以安全使用。 期限以徽标编号并标注年份。



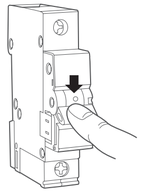
x1

https://hgr.io/r/TYAS664D

TYAS664D

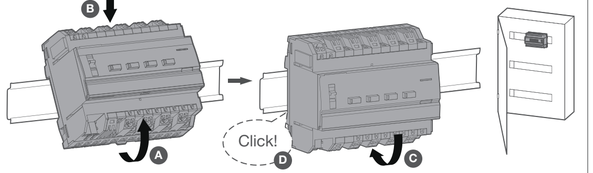


01

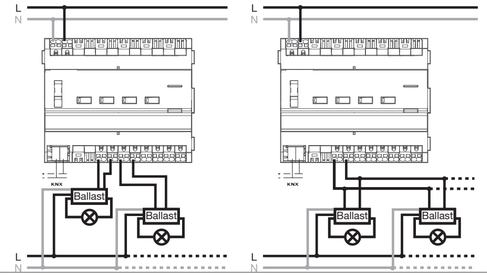


☑ 30 V ⎓
☑ 230 V ~

02



01

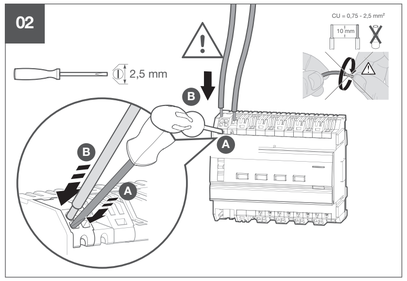


DALI ECG:
DT0/DT2...7
DT8: TW + RGBW

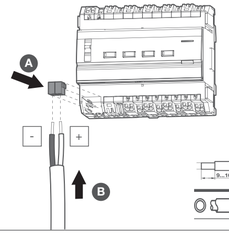
da+
da-

	Ø
< 116 m	0,50 mm²
< 174 m	0,75 mm²
< 238 m	1,00 mm²
< 300 m	1,50 mm²

02



03

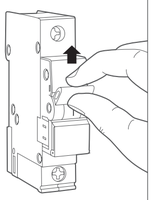


9...10 mm | 9 ... 10 mm

0,6 ... 0,8 mm²

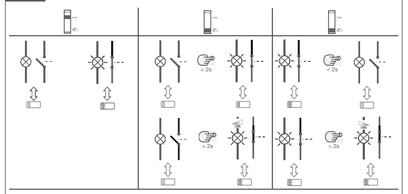
01

02



☑ 30 V ⎓
☑ 230 V ~

03



Cx
Red

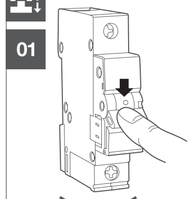
Active output / Aktiver Ausgang / Sortie active / Uscita attiva / Actieve uitgang / Salida activa / Saída ativa / 激活的输出 / الخرج النشط

Inactive output / Inaktiver Ausgang / Sortie inactive / Uscita non attiva / Inactieve uitgang / Salida inactiva / Saída inativa / 未激活的输出 / الخرج غير النشط

Short-circuit detected, flashing every 0.5 s / Kurzschluss erkannt, blinkt alle 0,5 s / Court-circuit détecté, clignotement toutes les 0,5 s / Rilevato cortocircuito, lampeggiamento ogni 0,5 s / Kortsluiting gedetecteerd, knippert elke 0,5 s / Identificado cortocircuito, parpadea cada 0,5 s / Curto-circuito detetado, pisca a cada 0,5 segundos / 检测到短路，每 0.5 秒闪烁一次 / تم اكتشاف عيب كهربائي، يومض كل 0,5 ث

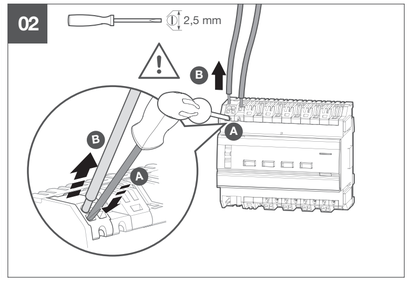
No ballast available or lamp error, flashing for 5 s every 0.5 s / Kein Vorschaltgerät vorhanden oder Lampenfehler, blinkt 5 s lang alle 0,5 s / Aucun ballast disponible ou défaut de la lampe, clignotement pendant 5 s toutes les 0,5 s / Nessun reattore disponibile o errore lampada, lampeggiamento per 5 s ogni 0,5 s / Geen voorschakelapparaat beschikbaar of lampfout, knippert gedurende 5 sec elke 0,5 sec / Sin balasto ni error de lámpara parpadea durante 5 s cada 0,5 s / Não existe nenhum dispositivo de arranque ou existe alguma falha na lâmpada, pisca durante 5 segundos a cada 0,5 segundos / 无整流器或灯错误，每 0.5 秒闪烁一次，持续 5 秒 / لا يوجد أي كابح أو أي وجود خطأ في المصباح، يومض لمدة 5 ث كل 0,5 ث

01

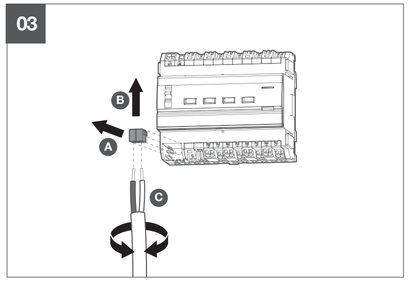


☑ 30 V ⎓
☑ 230 V ~

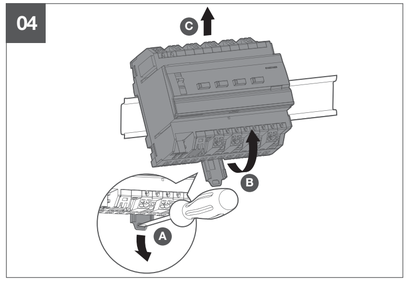
02



03



04



Name and content of hazardous substances in products

产品中有害物质的名称及含量:

Hazardous substances / 有害物质

Part name / 部件名称	Lead / 铅 (Pb)	Mercury / 汞 (Hg)	Cadmium / 镉 (Cd)	Hexavalent Chromium 六价铬 (Cr6)	Polybrominated Biphenyls 多溴联苯 (PBB)	Polybrominated Diphenyl ethers / 多溴二苯醚 (PBDE)
Elektronic Bord / 电子板	X	0	0	0	0	0

This table is prepared in accordance with the provisions of SJ / T 11364 / 本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。
0: indicates that said hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB / T 26572.
0:表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。
X: indicates that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB / T 26572.
X:表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。

TYAS664D__DALI-BROADCAST__2025-09.indd 1-3

23.09.2025 13:52:48

GB Safety instructions

Electrical devices must only be installed and assembled by a qualified electrician in accordance with the relevant installation standards, guidelines, regulations, directives, safety and accident prevention directives of the country.
Failure to comply with these installation instructions may result in damage to the device, fire or other hazards.
These instructions are an integral component of the product and must be retained by the end user.

Design and layout of the device

① Slide switch **auto** /
② KNX bus connection terminal
③ Connection of DALI ballasts
④ Labelling field with cover
⑤ Illuminated programming button
⑥ Operation button for manual operation with status LED
⑦ Overload status LED
⑧ Mains supply

Function

Correct use
– Control of DALI ballasts
– Control of brightness, colour temperature and colour

Installation and electrical connection

DANGER!
Electric shock when live parts are touched!
An electric shock can lead to death!
• Isolate all connection cables before working on the device and cover any live parts in the area!

For detailed information on commissioning in systemlink or KNX Secure mode, please refer to the product-specific QR code.

Technical data

KNX
– KNX Medium....TP1-256
– Supply voltage KNX .... 21..32 V ⎓ SELV
– Current consumption .... typ. 3.0 mA
– Standby current consumption.... 2.0 mA
Supply voltage
– 230 V~ ....+10/-15%
– 240 V~ ....+/-6%
– Frequency ....50/60 Hz
– Consumption ....typ. 900 mW
DALI
– Supply voltage ....16 V ⎓ FELV
– Guaranteed current per channel .... 45 mA
– Total current over 4 channels....185 mA
– Maximum current level.... 250 mA
– Startup time .... < 500 ms
Environmental conditions
Operating temperature.... -5° ... +45°C
Operating height .... max. 2000 m
Degree of contamination 2
Surge voltage.... 4 kV
Dimensions.... 6 modules, 108 mm

DE Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Installationsnormen, Richtlinien, Bestimmungen, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Landes erfolgen.
Bei Nichtbeachten der Installationshinweise können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.
Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

Geräteaufbau

① Schiebeschalter **auto**/
② KNX Busanschlussklemme
③ Anschluss DALI-Vorschaltgeräte
④ Beschriftungsfeld mit Abdeckung
⑤ Beleuchtete Programmier-Taste
⑥ Bedientaste für Handbetrieb mit Status-LED
⑦ Status-LED Überlast
⑧ Netzanschluss

Funktion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
– Steuerung von DALI-Vorschaltgeräten
– Steuerung von Helligkeit, Farbtemperatur und Farbe

Montage und elektrischer Anschluss

GEFAHR!
Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile!
Elektrischer Schlag kann zum Tod führen!
• Vor Arbeiten am Gerät Anschlussleitungen freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

Detaillierte Informationen zur Inbetriebnahme im Systemlink- oder KNX Secure-Modus siehe produktspezifischen QR Code.

Technische Daten

KNX
– KNX Medium....TP1-256
– Versorgungsspannung KNX..... 21..32 V ⎓ SELV
– Stromaufnahme .... typ. 3,0 mA
– Stromaufnahme Standby .... 2,0 mA
Versorgungsspannung
– 230 V~ ....+10/-15%
– 240 V~ ....+/-6%
– Frequenz ....50/60 Hz
– Verbrauch....typ. 900 mW
DALI
– Versorgungsspannung ....16 V ⎓ FELV
– Garantierter Strom pro Kanal.... 45 mA
– Gesamtstrom über 4 Kanäle ....185 mA
– Maximale Stromstärke .... 250 mA
– Anlaufzeit .... < 500 ms
Umgebungsbedingungen
Betriebstemperatur.... -5° ... +45°C
Betriebshöhe .... max. 2000 m
Verschmutzungsgrad 2
Stoßspannung 4kV
Abmessung.... 6 TE, 108 mm

FR Consignes de sécurité

L'encastrement et le montage d'appareils électriques doivent être effectués uniquement par des électriciens qualifiés, dans le respect des normes d'installation, directives, dispositions et prescriptions en matière de sécurité et de prévention d'accidents en vigueur dans le pays.
Le non-respect des consignes d'installation peut entraîner des dommages sur l'appareil, un incendie ou présenter d'autres dangers.
Cette notice fait partie intégrale du produit et doit être conservée par l'utilisateur final.

Composition de l'appareil

① Sélecteur **auto**/
② Borne de raccordement du bus KNX
③ Raccordement ballasts DALI
④ Porte-étiquette
⑤ Le bouton poussoir lumineux d'adressage physique
⑥ Bouton poussoir de commande pour commande manuelle des sorties avec LED d'état
⑦ LED d'état surcharge
⑧ Raccordement secteur

Fonction

Utilisation conforme
– Commandes des ballasts DALI
– Commande de la luminosité, de la température de couleur et de la couleur

Montage et raccordement électrique

DANGER !
Choc électrique en cas de contact avec les pièces sous tension !
Un choc électrique peut provoquer la mort !
• Avant d'intervenir sur l'appareil, déconnecter les câbles de raccordement et recouvrir les pièces conductrices avoisinantes !

Informations détaillées pour la mise en service du mode Systemlink ou KNX Secure voir QR code spécifique au produit.

Caractéristiques techniques

KNX
– Média KNX....TP1-256
– Tension d'alimentation KNX..... 21..32 V ⎓ TBTS
– Courant absorbé .... typ. 3,0 mA
– Courant absorbé en veille .... 2,0 mA
Tension d'alimentation
– 230 V~ ....+10/-15 %
– 240 V~ ....+/-6 %
– Fréquence ....50/60 Hz
– Consommation ....typ. 900 mW
DALI
– Tension d'alimentation.... 16 V ⎓ TBTF
– Courant garanti par goulotte .... 45 mA
– Courant total sur 4 goulottes ....185 mA
– Intensité de courant maximale .... 250 mA
– Temps de démarrage .... <500 ms
Température
Température de fonctionnement.... -5° ... +45°C
Altitude de fonctionnement.... max. 2000 m
Degré de pollution 2
Tension de choc.... 4 kV
Dimensions....6 TE, 108 mm

IT Istruzioni di sicurezza

L'installazione di apparecchi elettrici deve essere eseguita esclusivamente da un installatore qualificato in base alle norme di installazione, alle direttive, alle condizioni e alle disposizioni antinfortunistiche e di sicurezza in vigore nel Paese.
Il mancato rispetto delle istruzioni per l'installazione può provocare danni all'apparecchio, incendi o altri pericoli.
Queste istruzioni per l'uso sono parte integrante del prodotto e devono restare in possesso dell'utilizzatore finale.

Struttura dell'apparecchio

① Interruttore a scorrimento **auto**/
② Morsetto di collegamento bus KNX
③ Collegamento reattori DALI
④ Campo di scrittura con copertura
⑤ Pulsante di programmazione luminoso
⑥ Pulsante di comando per esercizio manuale con LED di stato
⑦ LED di stato sovraccarico
⑧ Allacciamento alla rete elettrica

Funzione

Uso corretto
– Controllo di reattori DALI
– Controllo luminosità, temperatura del colore e colore

Montaggio e collegamento elettrico

PERICOLO!
Scossa elettrica in caso di contatto con componenti sotto tensione!
Le scosse elettriche possono provocare la morte!
• Prima di intervenire sull'apparecchio scollegare la linea di alimentazione e proteggere i componenti sotto tensione nella zona circostante!

Per informazioni dettagliate sulla messa in funzione in modalità link di sistema o KNX Secure vedere il codice QR specifico del prodotto.

Dati tecnici

KNX
– Supporto KNX....TP1-256
– Tensione di alimentazione KNX.. 21..32 V ⎓ SELV
– Corrente assorbita .... tip. 3,0 mA
– Corrente assorbita standby....2,0 mA
Tensione di alimentazione
– 230 V~ ....+10/-15%
– 240 V~ ....+/-6%
– Frequenza ....50/60 Hz
– Consumo .... tip. 900 mW
DALI
– Tensione di alimentazione ....16 V ⎓ FELV
– Corrente garantita per ogni canali.... 45mA
– Corrente totale tramite 4 canali....185 mA
– Intensità corrente max. .... 250 mA
– Tempo di spunto .... < 500 ms
Condizioni ambientali
Temperatura d'esercizio .... -5° ... +45°C
Altezza di esercizio .... max. 2000 m
Grado di inquinamento 2
Tensione a impulsi 4kV
Dimensioni....6 unità, 108 mm

NL Veiligheidsinstructies

Inbouw en montage van elektrische apparatuur mogen alleen door een elektricien worden uitgevoerd conform de toepasselijke installatienormen, richtlijnen, voorschriften, bepalingen en voorschriften ter voorkoming van ongevallen van het betreffende land.
Bij het niet naleven van de installatie-instructies kan schade aan het apparaat, brand of andere gevaren optreden.
Deze handleiding maakt deel uit van het product en dient in het bezit van de eindgebruiker te blijven.

Opbouw van het apparaat

① Schuifschakelaar **auto**/
② KNX-busaansluitklem
③ Aansluiting DALI-voorschakelapparaten
④ Tekstveld met afdekking
⑤ Verlichte programmeertoets
⑥ Bedieningstoets voor handmatige modus met status-led
⑦ Status-led overbelast
⑧ Netspanningsaansluiting

Functie

Beoogd gebruik
- Sturing van DALI-voorschakelapparaten
- Sturing van helderheid, kleurtemperatuur en kleur

Montage en elektrische aansluiting

GEVAAR!
Gevaar voor elektrische schok bij aanraking van spanningvoerende delen!
Dood tot gevolg hebben!
• Voorafgaand aan werkzaamheden aan het apparaat de aansluitleidingen loskoppelen en spanningvoerende delen in de omgeving afdekken!

Gedetailleerde informatie over de inbedrijfstelling in Systemlink- of KNX Secure-modus zie de productspecifieke QR-code.

Technische gegevens

KNX
– KNX Medium....TP1-256
– Voedingsspanning KNX ..... 21..32 V ⎓ SELV
– Stroomopname .... typ. 3,0 mA
– Stroomopname stand-by .... 2,0 mA
Voedingsspanning
– 230 V~ ....+10/-15%
– 240 V~ ....+/-6%
– Frequentie ....50/60 Hz
– Verbruik....typ. 900 mW
DALI
– Voedingsspanning ....16 V ⎓ FELV
– Gegarandeerde stroom per kanaal .... 45 mA
– Totale stroom via 4 kanalen ....185 mA
– Maximale stroomsterkte .... 250 mA
– Opstarttijd .... < 500 ms
Omgevingsomstandigheden
Bedrijfstemperatuur .... -5° ... +45°C
Bedrijfshoogte .... max. 2000 m
Vervuilingsgraad 2
Piekspanning 4kV
Afmeting ....6 TE, 108 mm

ES Indicaciones de seguridad

La instalación y el montaje de dispositivos eléctricos deben ser efectuados exclusivamente por personal electricista de acuerdo con las normas de instalación, directivas, disposiciones y normas de seguridad y prevención de accidentes pertinentes del país.
Si no se tienen en cuenta las indicaciones de instalación, podría dañarse el dispositivo, producirse un incendio o surgir otros peligros.
Estas instrucciones constituyen un componente del producto y deben permanecer en posesión del usuario final.

Estructura del dispositivo

① Interruptor deslizante **auto**/
② Borne de conexión de bus KNX
③ Conexión balastos DALI
④ Portaetiqueta con tapa
⑤ Tecla de programación iluminada
⑥ Tecla de mando para el modo de funcionamiento manual con LED de estado
⑦ LED estado sobrecarga
⑧ Conexión de red

Función

Uso previsto
– Control de balastos DALI
– Control de luminosidad, temperatura de color y color

Montaje y conexión eléctrica

¡PELIGRO!
Descarga eléctrica si se tocan piezas bajo tensión.
¡La descarga eléctrica puede provocar la muerte!
• Desconecte los cables de conexión antes de trabajar con el dispositivo y cubra los componentes bajo tensión situados en el entorno.

Para obtener información detallada sobre la puesta en marcha en modo Systemlink o KNX Secure, consulte el código QR específico del producto.

Datos técnicos

KNX
– Medio KNX....TP1-256
– Tensión de alimentación KNX .... 21..32 V ⎓ SELV
– Consumo de corriente .... tip. 3,0 mA
– Consumo de corriente stand by.... 2,0 mA
Tensión de alimentación
– 230 V~ ....+10/-15%
– 240 V~ ....+/-6%
– Frecuencia ....50/60 Hz
– Recepción ....tip. 900 mW
DALI
– Tensión de alimentación ....16 V ⎓ FELV
– Corriente garantizada por canal.... 45 mA
– Corriente total a través de 4 canales ....185 mA
– Máximo amperaje .... 250 mA
– Tiempo de arranque.... < 500 ms
Condiciones ambientales
Temperatura de funcionamiento .... -5° ... +45°C
Altura de operación .... máx. 2000 m
Grado de ensuciamiento 2
Tensión de choque.... 4kV
Dimensiones .... 6 módulos, 108 mm

PT Instruções de segurança

A instalação e a montagem de equipamentos elétricos só podem ser executadas por um eletricista especializado, de acordo com as normas de instalação, diretivas, disposições, normas de segurança e instruções relativas à prevenção de acidentes em vigor no país.
A não observância das instruções de instalação pode originar danos no equipamento, incêndios ou outros perigos.
Estas instruções fazem parte do produto e devem permanecer com o cliente final.

Constituição do equipamento

① Interruptor deslizante **auto**/
② Borne de ligação de bus KNX
③ Ligação de dispositivos de pré-instalação DALI
④ Porta-etiquetas com tampa
⑤ Tecla de programação com sinalizador
⑥ Botão de comando para modo de operação manual com LED de estado
⑦ LED de estado de sobrecarga
⑧ Tensão de alimentação

Função

Utilização correta
– Controlo de dispositivos de pré-instalação DALI
– Controlo de brilho, temperatura de cor e cor

Montagem e ligação elétrica

PERIGO!
Choque elétrico ao tocar em peças sob tensão!
O choque elétrico pode levar à morte!
• Antes de efetuar trabalhos no equipamento, desligar os cabos de ligação e cobrir as peças sob tensão nas proximidades!

Para informações detalhadas relativas à colocação em funcionamento no link do sistema ou no modo KNX Secure, consultar o código QR específico do produto.

Dados técnicos

KNX
– KNX Medium....TP1-256
– Tensão de alimentação KNX ..... 21..32 V ⎓ SELV
– Corrente de entrada .... tip. 3,0 mA
– Corrente de entrada standby ....2,0 mA
Tensão de alimentação
– 230 V~ ....+10/-15%
– 240 V~ ....+/-6%
– Frequência ....50/60 Hz
– Consumo ....tip. 900 mW
DALI
– Tensão de alimentação ....16 V ⎓ FELV
– Corrente garantida por canal .... 45 mA
– Corrente total através de 4 canais ....185 mA
– Corrente máxima .... 250 mA
– Tempo de arranque.... < 500 ms
Condições ambientais
Temperatura de funcionamento .... -5° ... +45°C
Altitude de operação.... máx. 2000 m
Grau de poluição 2
Tensão de impulso.... 4kV
Dimensão....6 mód., 108 mm

CN 安全须知

仅允许由专业电工根据所在地的相关安装标准、指令、规定以及安全和事故防范条例，装配和安装电气设备。
不遵守安装说明可能造成设备损坏，引发火灾或其它危险。
该说明是产品的组成部分，必须在最终用户处保存。

设备构造

① 滑动开关自动/
② KNX 总线连接端子
③ DALI 镇流器的接口
④ 标识位，带面盖
⑤ 发光编程按键
⑥ 手动运行模式的操作按钮，带有状态 LED
⑦ 状态 LED 过载
⑧ 电源接头

功能

正确的使用方式
– DALI 镇流器的控制
– 控制亮度、色温和色彩

安装与电气连接

危险！
触碰带电部件可能会被电击！
电击会导致死亡！
• 在设备上进行作业之前，应切断连接线缆，并盖住周围的带电部件！

有关在系统链接或 KNX Secure 模式中调试的详细信息请参见产品专有的二维码。

技术参数

KNX
– KNX 介质 TP1-256
– 供电电压 KNX ..... 21...32 V ⎓ SELV
– 电流消耗 ....类型3.0 mA
– 电流消耗待机 .... 2.0 mA
供电电压
– 230 V~ ....+10/-15%
– 240 V~ ....+/-6%
– 频率....50/60 Hz
– 消耗 ....类型900 mW
DALI
– 供电电压 ....16 V ⎓ FELV
– 每通道保证电流.... 45 mA
– 4个通道的总电流....185mA
– 最大电流强度 .... 250 mA
– 启动时间 .... < 500 ms
环境条件
工作温度.... -5° ...+45°C
运行高度....最高 2000 m
污染等级 2
浪涌电压.... 4kV
尺寸 ....6 TE，108 mm

AR إرشادات السلامة

ينبغي ألا يتم تركيب وتجميع الأجهزة الكهربائية إلا بواسطة كهربائي مؤهل، ووفقًا لمعايير التثبيت، والتوجيهات، واللوائح، ولوائح السلامة والوقاية من الحوادث، المطبقة في بلد التركيب.
في حالة عدم الامتثال لإرشادات التثبيت يمكن أن يتعرض الجهاز للضرر أو ينشب حريق أو تحدث أي مخاطر أخرى.
يُعد هذا الدليل عنصرًا من عناصر المنتج، ويجب أن يظل مع العميل النهائي.

تصميم الجهاز

① auto/ بقارنا حاتفم
② KNX اصومأ ليصومأ فرط
③ DALI رابتلا حيلوك ةلصو
④ ماظنلا عم تاماعلا عضو ةظفتلم
⑤ مبضملا ةجمربلا زر
⑥ ةلاحلا ضرع ويدايدب دوزم يودبلا ليغشتلل مكحت زر
⑦ دئازلا لمحلا ةلاح ضرع ويداو
⑧ يئابرهكلا رابتلا ةكبش ليصوت

الوظيفة

الاستخدام الموافق للتعليمات
– التحكم في كوابح التيار DALI
– التحكم في السطوع، ودرجة حرارة اللون، واللون SSS

التركيب والتوصيل الكهربائي

رطخ!
خطر التعرض لصدمة كهربائية عند لمس الأجزاء الموصلة للجهد الكهربائي!
الصدمة الكهربائية يمكن أن تؤدي إلى الموت!
• افصل كابلات التوصيل قبل العمل على الجهاز، وقم بتغطية أي أجزاء محيطة موصلة للجهد الكهربائي!

للحصول على معلومات تفصيلية حول التشغيل في وضع Systemlink أو وضع KNX Secure يُرجى الرجوع إلى رمز الاستجابة السريعة الخاص بالمنتج.

البيانات التقنية

KNX
KNX وسيط TP1-256
KNX دادمإ دادعإ ....21...32 ⎓ SELV
ةقاطلا كلهتسا ....3.0 يلاتلا يلاحلا ةقاطلا كلهتسا
ةقاطلا كلهتسا ....2.0 يلاتلا يلاحلا ةقاطلا كلهتسا
ةقاطلا دادمإ
جذومنلا دادعإ ....16 ⎓ FELV
ةيلاتلا ةقاطلا ....45 يلاتلا يلاحلا
ةيلاتلا ةقاطلا 185mA
ةرادإ ةدش ....250 يلاتلا يلاحلا
ءدبلا تقو ....< 500 ms
الظروف المحيطة
درجة حرارة التشغيل ....-5° مئوية ... +45° مئوية
ارتفاع التشغيل ....الحد الأقصى ٢٠٠٠ م
درجة التلوث ٢
قطبية التموّج ....٤ كيلو فولت
الأبعاد ....6 TE، 108 ملم

T +33 (0) 3 88 02 87 00 info@hager.com hager.com – 2025-09
TYAS664D__DALI-BROADCAST__2025-09.indd 4-6
23.09.2025 13:52:49