

KNX-Gateway

Indicații privind siguranța



Montarea și racordarea aparatelor electrice se va realiza exclusiv de către electricieni specialiști.

Sunt posibile vătămări grave, incendii sau daune materiale. Citiți în întregime instrucțiunile și respectați-le.

Pericol de electrocutare. La instalare și la pozarea cablurilor, respectați prescripțiile și normele valabile pentru circuitele SELV.

Prezentele instrucțiuni constituie o parte a produsului și trebuie să rămână la clientul final.

Pentru informații suplimentare referitoare la acest aparat, consultați instrucțiunile de folosire de pe pagina noastră de internet.

Structura aparatului

- Conector KNX
- Tastă de programare
- LED de programare
- Mufă de conectare pentru cablul de conexiune inclus în pachetul de livrare

Utilizare conform destinației

- Gateway pentru conectarea sistemelor de acționare a porții cu conexiune magistrală HCP într-o instalație KNX
- Montaj într-un compartiment terminal al sistemelor de acționare a porții (aplicație pentru interior)

Utilizare necorespunzătoare previzibilă

- Nu este adecvat pentru aplicațiile în exterior și în încăperi umede
- Nu este adecvat pentru aplicațiile în spații protejate împotriva exploziilor
- Nu este relevant pentru aplicații relevante pentru siguranță

Informații pentru electricieni specialiști



PERICOL!

Electrocutare la atingerea părților aflate sub tensiune în spații în care se realizează instalarea.

Electrocutarea poate cauza decesul.

Înainte de a efectua lucrări la nivelul aparatului, deconectați-l de la alimentarea cu tensiune și acoperiți părțile aflate sub tensiune din apropiere!

Pregătirea sistemului de acționare pentru montare

- Decuplați sursa de alimentare cu energie electrică a sistemului de acționare.
- Deschideți compartimentul terminal al sistemului de acționare.

Racordarea aparatului la KNX conform exemplului de conectare (Imagine 2)

- Racordați cablul de magistrală și borna de legătură inclusă în pachetul de livrare la racordul KNX (1).

Racordarea aparatului la sistemul de acționare a porții conform exemplului de conectare (Imagine 2)

- Introduceți ștecărul MOLEX (5) al cablului de conexiune inclus în pachetul de livrare în mufa corespunzătoare de la nivelul sistemul de acționare a porții (vezi instrucțiunile sistemului de acționare).
- Conectați ștecărul RJ12 (6) al cablului de conexiune inclus în pachetul de livrare la mufa corespunzătoare de la nivelul sistemul de acționare a porții (vezi instrucțiunile sistemului de acționare).

Montarea aparatului în sistemul de acționare a porții

- Introduceți aparatul în compartimentul terminal al sistemului de acționare a porții în mod corespunzător.
- Cuplați din nou sursa de alimentare cu energie electrică a sistemului de acționare.

KNX-Gateway

Sigurnosne napomene



Montažu i priključak električnih uređaja smije obaviti samo za to ovlašteni stručnjak.

Teške ozljede, moguć požar ili materijalne štete. Potpuno pročitajte i siljedite upute.

Opasnost od električnog udara. Kod instalacije i polaganja vodova za strujne krugove SELV pridržavajte se važećih propisa i norma.

Ovo je uputstvo dio uređaja i mora ostati kod korisnika.

Dodatne informacije o ovom uređaju pronaći ćete u uputama za rukovanje na našoj mrežnoj stranici.

Struktura uređaja

- Priključak KNX
- Tipka za programiranje
- LED za programiranje
- Priključna utičnica za priloženi priključni vod

Pravilna uporaba

- Gateway za povezivanje pogona za vrata s HCP bus priključkom u sustavu KNX
- Montaža u prostoru priključivanja pogona za vrata (unutarnja uporabu)

Očita zlouporaba

- Nije prikladno za primjene u vanjskim područjima i u vlažnim prostorijama
- Nije prikladno za primjene u područjima zaštićenim od eksplozije
- Nije prikladno za sigurnosno relevantne primjene

Informacije za električare



OPASNOST!

Električni udar prilikom dodirivanja dijelova koji provode napon unutar ugradbene okoline.

Električni udar može uzrokovati smrt.

Prije rada na uređaju, isti isključite i pokrijte dijelove pod naponom u okolini!

Priprema pogona za ugradnju

- Isključite opskrbu pogona strujom.
- Otvorite priključni prostor pogona.

Priključivanje uređaja na KNX prema primjeru priključivanja (sliku 2)

- Priključite sabirnički vod uz priloženu priključnu stezaljku na priključak KNX (1).

Priključivanje uređaja na pogon vrata prema primjeru priključivanja (sliku 2)

- Umetnite MOLEX utikač (5) priloženog priključnog voda laganim pritiskom u priključnu utičnicu (4) na uređaju i uglavite.
- Spojte utikač RJ12 (6) priloženog priključnog voda s odgovarajućom utičnicom na pogonu vrata (vidi upute pogona).

Montaža uređaja na pogon vrata

- Umetnite uređaj prema priključnom prostoru pogona vrata.
- Ponovno uključite opskrbu pogona strujom.
- Pokrenite skeniranje sabirničkog voda na pogonu (vidi upute pogona).

Programiranje fizičke adrese i aplikacijskog programa

Bez priključivanja pogona vrata i uspješnog skeniranja sabirničkog voda nije moguće programiranje.

Preduvjet: uređaj je priključen na KNX i pogon vrata i spreman za pogon.

- Uključite sabirnički napon.
- Pritisnite tipku za pogramiranje (2).
- Svijetli LED programiranja (3).

KNX-Gateway

Varnostni napotki



Električne naprave lahko vgrajujejo in montirajo samo elektrikarji.

Možni so hude telesne poškodbe, požar ali materialna škoda. Navodilo preberite v celoti in ga upoštevajte.

Nevarnost zaradi električnega udara. Pri inštalaciji in polaganju vodov upoštevajte predpise in standarde, ki veljajo za vezja SELV.

To navodilo je sestavni del proizvoda in mora ostati pri končnem uporabniku.

Za več informacij o tej napravi glejte navodila za uporabo na naši spletni strani.

Sestava naprave

- Priključek KNX
- Programirna tipka
- Programirna LED
- Priključna vtičnica za priloženi priključni kabel

Namenska uporaba

- Prehod za povezavo pogona vrat s priključkom vodila HCP v napravi KNX
- Montaža v priključnem prostoru pogonov vrat (notranja uporaba)

Očitna napačna uporaba

- Ni primerno za uporabe v zunanjih območjih in vlažnih prostorih
- Ni primerno za uporabo v območjih, zaščitenih pred eksplozijo
- Ni primerno za varnostne uporabe

Informacije za strokovnjake elektrotehniške stroke



NEVARNOST!

Električni udar pri dotiku napetostnih delov v okolici vgradnje.

Električni udar je smrtno nevaren.

Pred deli na napravi jo izklopite in prekrijte dele pod napetostjo v bližini!

Priprava pogona za vgradnjo

- Izklopite oskrbo pogona z električno energijo.
- Odprite priključni prostor pogona.

Priključitev naprave na KNX v skladu s primerom priključitve (Slika 2)

- Kabel vodila priključite s priloženo priključno sponko na priključek KNX (1).

Priključitev naprave na pogon vrat v skladu s primerom priključitve (Slika 2)

- Vtič MOLEX (5) priloženega priključnega kabla z rahlim pritiskom vstavite v priključno vtičnico (4) na napravi in ga zataknite.
- Vtič RJ12 (6) priloženega priključnega kabla povežite z ustrezno vtičnico na pogonu vrat (glejte navodila za uporabo pogona).

Montaža naprave v pogon vrat

- Napravo ustrezno vstavite v priključni prostor pogona vrat.
- Znova vklopite oskrbo pogona z električno energijo.
- Zaženite skeniranje vodila na pogonu (glejte navodila za uporabo pogona).

Programiranje fizikalnega naslova in aplikacije

Brez priključitve na pogon vrat in uspešnega skeniranja vodila programiranje ni mogoče.

Pogoj: naprava je priključena na KNX in pogon vrat in pripravljena za uporabo.

- Vključite napajanje vodila.
- Pritisnite programirno tipko (2).
- Programirna LED (3) sveti.
- Programirajte fizikalni naslov.

KNX-Gateway

Biztonsági utasítás



Az elektromos készülékek beszerelését és szerelését csak elektromos szakember végezheti.

Súlyos sérülések, tűz vagy anyagi károk is előfordulhatnak. Teljes egészében olvassa el és vegye figyelembe az útmutatót.

Áramütés veszélye áll fent. A kábelek telepítésekor és fektetésekor tartsa be a SELV áramkörökre vonatkozó előírásokat és szabványokat.

Ez az útmutató a termék részét képezi és a végső felhasználónál marad.

A készülékről további információkat az üzemeltetési útmutatóban talál a weboldalunkon.

Készülékfelépítés

- KNX csatlakoztatás
- Programozó gomb
- Programozó LED
- Csatlakozóaljzat a mellékelt csatlakozókábelhez

Rendeltetéssszerű használat

- Átjáró HCP buszcsatlakozású kapuhajtások csatlakoztatásához KNX rendszerben.
- Telepítés a kapuhajtások csatlakozóterébe (beltéri használat)

Rendelleges használat

- Nem alkalmas kültéri és nedves helyiségekben való használatra
- Nem alkalmas robbanásbiztos területeken történő használatra
- Nem alkalmas a biztonsági alkalmazásokhoz

Információk szakképzett villanyszerelőknek



VESZÉLY!

A feszültség alatt lévő alkatrészek megérintésekor a telepítési területen áramútés veszélye áll fenn.

Az elektromos áramútés halált okozhat.

A készüléken végzett munkák előtt végezze el a feszültség-mentesítést és a környezetben található feszültség alatt álló részeket takarja le!

A hajtás előkészítése a beszereléshez

- Kapcsolja ki a hajtás áramellátását.
- Nyissa fel a hajtás csatlakozóterét.

A készülék csatlakoztatása a KNX-hez a csatlakozási példa (Kép 2) szerint

- Csatlakoztassa a buszkábelt a KNX csatlakozóhoz (1) a mellékelt csatlakozókapoccsal.

A készülék csatlakoztatása kapuhajtáshoz a csatlakozási példa (Kép 2) szerint

- Csatlakoztassa a mellékelt csatlakozókábel MOLEX csatlakozóját (5) enyhé nyomással a készülék csatlakozóaljzatába (4), amíg az be nem reteszeli.
- Csatlakoztassa a mellékelt csatlakozókábel RJ12 csatlakozóját (6) a kapuhajtás megfelelő aljzatához (lásd a hajtás útmutatóját).

A készülék beszerelés a kapuhajtásba

- Helyezze a készüléket a kapuhajtás csatlakozóterébe.
- Kapcsolja be a hajtás áramellátását.
- Indítsa el a buszolásást a hajtáson (lásd a hajtás útmutatóját).

A fizikai cím és az alkalmazás programozása

A programozás nem lehetséges a kapuhajtáshoz való csatlakozás és a busz sikeres olvasása nélkül.

Feltétel: A készülék a KNX-hez és a kapuhajtáshoz van csatlakoztatva, és üzemkész.

- Buszfeszültség bekapcsolás.

KNX-Gateway

Ohutusjuhised



Elektriseadmeid tohivad paigaldada ja ühendada ainult elektrikud.

Võimalikud on rasked vigastused, tulekahju või varalise kahjud. Lugege juhend täielikult läbi ja järgige seda.

Elektrilõigist tulenev oht. Kaablite installeerimisel ja paigaldamisel järgige SELV-vooluuhelate suhtes kehtivaid eeskirju ja standardeid.

See juhend on osa tootest ja peab jääma lõpptarbi-ja kätte.

Lisateavet selle seadme kohta leiate meie veebisaidil olevast kasutusjuhendist.

Seadme ülesehitus.

- KNX ühendus
- Programmeerimisnupp
- Programmeerimis-LED
- Kaasasoleva ühenduskaabli pistikupesa

Otstarbekohane kasutamine

- Värv HCP-siiniühendusega ukseajamite ühendamiseks KNX-süsteemi
- Paigaldamine ukseajamite ühendusalal (siseruumides)

Ilmselge väärkasutus

- Ei sobi kasutamiseks välitingimustes ja niisketes ruumides
- Ei sobi kasutamiseks plahvatuskindlates kohtades
- Ei sobi ohutusega seotud rakenduste jaoks

Teave elektrikutele



OHT!

Elektrilõök paigalduspiirkonnas olevate pingestatud osade puudutamisel.

Elektrilõök võib põhjustada surma.

Enne seadme kallal töölle asumist lülitage see välja ja katke läheduses olevad pingestatud osad kinni!

Ajami valmispanek paigaldamiseks

- Lülitage ajami vool välja.
- Avage ajami ühendusruum.

Ühendage seade KNX-iga vastavalt ühendusnäitele (pilt 2)

- Ühendage siinijuhe kaasasoleva ühendusklemmi abil KNX-ühendusega (1).

Ühendage seade ukseajamiga vastavalt ühendusnäitele (pilt 2)

- Sisestage kaasasoleva ühenduskaabli MOLEX-pistik (5) kerge survega seadme ühenduspesasse (4) ja klõpsake oma kohale.
- Ühendage kaasasoleva ühenduskaabli RJ12 pistik (6) ukseajami vastava pistikupesaga (vt ajami kasutusjuhendit).

Seadme paigaldamine ukseajamisse

- Sisestage seade sobivalt ukseajami ühenduskambrisse.
- Lülitage ajam uuesti elektrivõrku.
- Käivitage ajamil Bus-Scan (vt ajami juhendit).

Füüsilise aadressi ja rakendusprogrammi programmeerimine

Ilma ukseajami külge ühendamata ja edukalt läbiviidud Bus-Scan-ita ei ole programmeerimine võimalik.

Eeldus: Seade on ühendatud KNX-iga ja ukseajamiga ning töövalmis.

- Lülitage siinipingele sisse.
- Vajutage programmeerimisnuppu (2).
- Programmeerimis-LED (3) süttib põlema.
- Programmeerige füüsiline aadress.
- Programmeerimis-LED kustub.

KNX-Gateway

Drošības norādes



Elektrisko ierīču montāžu un savienošanu drīkst veikt tikai elektroiekārtu speciālisti.

Iespējamas smagas traumas, aizdegšanās vai materiālie zaudējumi. Izlasīt visu instrukciju un ievērot. Strāvas trieciena risks. Instalējot un velkot vadus, kas paredzēti drošības mazsprieguma SELV strāvas ķēdēm, ievērojiet spēkā esošos noteikumus un standartus.

Šī instrukcija ietilpst ierīces komplektācijā, un tai jāpaliek pie iekārtas lietotāja.

Plašāku informāciju par šo ierīci jūs atradīsiet lietošanas instrukcijā mūsu tīmekļa vietnē.

Ierīces uzbūve

- KNX pieslēgums
- Programmēšanas taustiņš
- Programmēšanas LED diode
- Pieslēguma ligzda komplektā piegādātajam pieslēguma vadam

Paredzētais lietojums

- Vārteja (gateway) piesaistei pie vārtu piedziņām ar HCP kopnes pieslēgumu KNX iekārtā
- Montāža vārtu piedziņas spaiļu kārbā (iekārtspās)

Iespējamais nepareizais izmantojums

- Nav piemērots izmantošanai ārpus telpām un mitrās telpās
- Nav piemērots izmantošanai sprādzienaisargātās zonās
- Nav piemērots ar drošību saistītiem lietojumiem

Informācija elektrotehniķiem



BĪSTAMI!

Elektrošoks, pieskaroties spriegumu vadošām detaļām iebūves vietas tuvumā.

Strāvas trieciens var būt nāvējošs.

Pirms darba pie ierīces atvienojiet spriegumu un aptāējiet spriegumu vadošās detaļas, kas atrodas tuvumā!

Piedziņas sagatavošana pirms iebūves

- Izlēdziet piedziņas elektroapgādi.
- Atveriet piedziņas spaiļu kārbu.

Ierīces pievienošana pie KNX saskaņā ar pieslēguma piemēru (attēlu 2)

- Kopnes vadu ar piemontēto savienojuma spaili pieslēdziet pie KNX (1).

Ierīces pievienošana pie vārtu piedziņas saskaņā ar pieslēguma piemēru (attēlu 2)

- Komplektā piegādātā pieslēguma vada MOLEX spraudni (5) ar vieglu spiedienu ievietojiet ierīces pieslēguma ligzdā (4) un nofiksējiet.
- Komplektā piegādātā pieslēguma vada RJ12 spraudni (6) savienojiet ar atbilstošu ligzdu uz vārtu piedziņas (skatīt piedziņas instrukciju).

Ierīces iemontēšana vārtu piedziņā

- Ievietojiet ierīci vārtu piedziņas spaiļu kārbā.
- Ieslēdziet piedziņas elektroapgādi.
- Uz piedziņas palaidiet kopnes skenēšanu (skatīt piedziņas instrukciju).

Fiziskās adreses un lietotnes programmas ieprogrammēšana

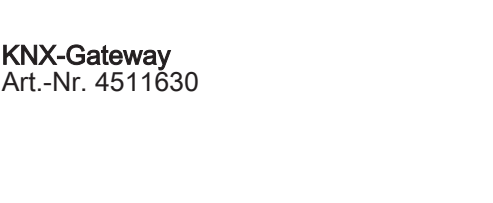
Programmēšana nav iespējama, kamēr nav izveidots pieslēgums pie vārtu piedziņas un veikta kopnes skenēšana.

Priekšnoteikums: ierīce ir pieslēgta pie KNX un vārtu piedziņas, un tā atrodas darba gatavībā.

- Ieslēdziet kopnes spriegumu.
- Nospiediet programmēšanas taustiņu (2).
- Iedegas programmēšanas LED (3).

KNX-Gateway

Art.-Nr. 4511630



Bedienungsanleitung

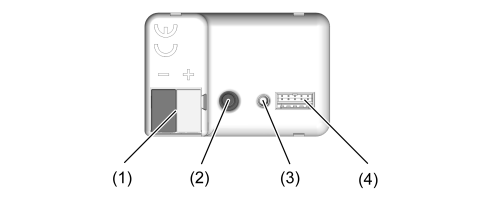
LV ET HU SL HR RO

HÖRMANN

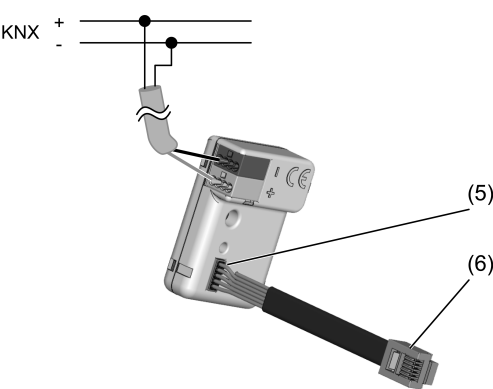


82402200
29.09.2020

1

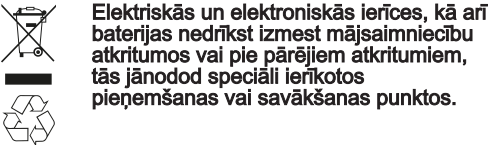


2



- Ieprogrammējiet fizisko adresi. Programmēšanas LED nodziest.
- Uzrakstiet uz ierīces fizisko adresi.
- Ieprogrammējiet lietotnes programmu. Ierīce ir pieņemta ekspluatācijā.

Utilizācija



Tehniskie dati

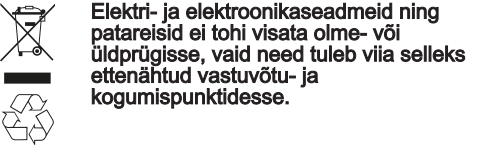
Kopne	
Nominālspriegums	DC 24 V SELV (+10 %, -25 %)
Strāvas patēriņš	parasti < 5 mA
Apkārtējās vides apstākļi	
Apkārtējās vides temperatūra	-20 ... +60 °C
Uzglabāšanas/ transportēšanas temperatūra	-20 ... +70 °C
Rel. mitrums (uzglabājot/transportējot)	maks. 93% (bez aprasošanas)
Izmēri	
Izmēri G×P×A	44x29x16 mm
Pieslēguma vads	apm. 70 mm
KNX	
KNX Medium	TP256
Darba uzsākšanas režīms	Miega režīms
KNX nominālspriegums	DC 21 ... 32 V SELV
KNX strāvas patēriņš	2,5 ... 3 mA
KNX pieslēguma veids	Pieslēguma spaile

Norāde par atbilstības deklarāciju

Produkta ES atbilstības deklarācija: KNX-Gateway to var pieprasīt no šādiem ražotājiem:
HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft, Upheider Weg 94-98, 33803 Steinhagen, Vācija

- Kirjutage seadmele füüsiline aadress.
- Programmeerige rakendusprogramm. Seade on töövalmis.

Utiliseerimine



Tehnilised andmed

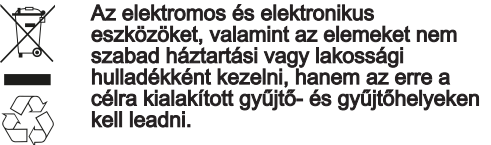
Siin	
Nimipinge	DC 24 V SELV (+10 %, -25 %) tüüp < 5 mA
Energiatarve	tüüp < 5 mA
Keskkonnatingimused	
Ümbritseva keskkonna temperatuur	-20 ... +60 °C
Ladustamis-/ transporti-temperatuur	-20 ... +70 °C
Suht. niiskusk (ladu/transport)	max 93 % (ilma kondensatsioonita)
Mõõtmed	
Mõõtmed P x L x K	44 x 29 x 16 mm
Ühenduskaabel	u 70 mm
KNX	
KNX Medium	TP256
Kasutuselevõtu režiim	S-režiim
KNX nimipinge	DC 21 ... 32 V SELV
Energiatarve KNX	2,5 ... 3 mA
KNX ühendusviis	Ühendusklemm

Vastavusdeklaratsiooni puudutav märkus

Selle toote vastavusdeklaratsiooni: KNX-Gateway saate küsida järgmiselt tootjalt:
HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft, Upheider Weg 94-98, 33803 Steinhagen, Saksamaa

- Programozó gomb (2) működtetése. Programozó LED (3) világít.
- A fizikai cím programozása. Programozó LED kialszik.
- Készülék feliratozása a fizikai címmel.
- Az alkalmazás programozása. A készülék üzembe vehető.

Ártalmatlanítás



Műszaki adatok

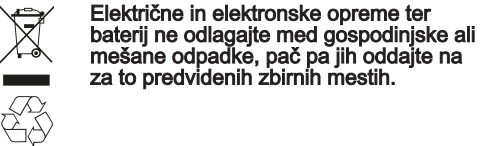
Busz	
Névleges feszültség	DC 24 V SELV (+10%, -25%) tip. < 5 mA
Áramfelvétel	
Környezeti feltételek	
Környezeti hőmérséklet	-20 ... +60 °C
Raktározási/szállítási hőmérséklet	-20 ... +70 °C
Rel. páratartalom (tárolás/szállítás)	max. 93% (kondenzáció nélkül)
Méret	
Méret HxSZxMa	44x29x16 mm
Csatlakozókábel	kb. 70 mm
KNX	
KNX médium	TP256
Üzembe helyezés üzemmód	S üzemmód
KNX névleges feszültség	DC 21 ... 32 V SELV
KNX áramfelvétel	2,5 ... 3 mA
KNX csatlakoztatási mód	Csatlakozókapocs

Megjegyzés a megfelelőségi nyilatkozathoz

A termékre vonatkozó EU-megfelelőségi nyilatkozat: KNX-Gateway a következő gyártótól igényelhető:
HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft, Upheider Weg 94-98, 33803 Steinhagen, Deutschland

- Programirna LED ugasne.
- V napravo zapišite fizikalni naslov.
- Sprogramirajte aplikacijo. Naprava je vključena.

Odlaganje med odpadke



Tehnični podatki

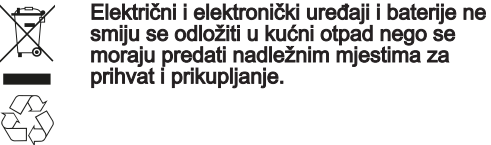
Vodilo	
Nazivna napetost	DC 24 V SELV (+10 %, -25 %) tip. < 5 mA
Delovni tok	
Okoljski pogoji	
Temperatura okolice	-20 ... +60 °C
Skladiščna/transportna temperatura	-20 ... +70 °C
Rel. vlaga (skladišče/transport)	maks. 93 % (brez zaro-sitve)
Dimenzije	
Dimenzije D×Š×V	44 x 29 x 16 mm
Priključni kabel	pribl. 70 mm
KNX	
KNX Medium	TP256
Zagonski način	S-način
Nazivna napetost KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Tok KNX	2,5 ... 3 mA
Vrsta priklopa KNX	Priključna sponka

Napotek glede izjave o skladnosti

Izjavo EU o skladnosti za ta izdelek: KNX-Gateway lahko zahtevate pri naslednjem proizvajalcu:
HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft, Upheider Weg 94-98, 33803 Steinhagen, Nemčija

- Programirajte fizičku adresu. Gasi se LED progrmiranja.
- Navedite uređaj s fizičkom adresom.
- Programirajte aplikacijski program. Uređaj je pušten u rad.

Odlaganje



Tehničke specifikacije

Bus	
Nazivni napon	DC 24 V SELV (+10 %, -25 %) tip. < 5 mA
Potrošnja struje	
Uvjeti okoline	
Temperatura okoline	-20 ... +60 °C
Temperatura lagera/transporta	-20 ... +70 °C
Rel. vlažnost (skladištenje/transport)	maks. 93 % (bez kondenzacije)
Dimenzije	
Dimenzije D×Š×V	44x29x16 mm
Priključni vod	cca 70 mm
KNX	
KNX medij	TP256
Način puštanja u rad	S-Mod
Nazivni napon KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Potrošnja struje KNX	2,5 ... 3 mA
Vrsta priključka KNX	Priključna stezaljka

Napomene za izjavu o sukladnosti

EU Izjava o sukladnosti proizvoda: KNX-Gateway može se zatražiti kod sljedećih proizvođača:
HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft, Upheider Weg 94-98, 33803 Steinhagen, Njemačka

- Începeți scanarea magistralei la nivelul sistemului de acționare (vezi instrucțiunile sistemului de acționare).

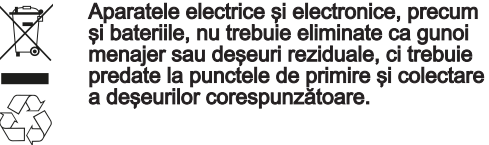
Programarea adresei fizice și a programului de aplicații

 Programarea nu este posibilă fără racordarea la sistemul de acționare a porții și fără scanarea cu succes a magistralei.

Condiție preliminară: Aparatul este racordat la KNX și la sistemul de acționare a porții și este pregătit pentru funcționare.

- Activați tensiunea magistralei.
- Acționați tasta de programare (2). LED-ul de programare (3) luminează.
- Programați adresa fizică. LED-ul de programare se stinge.
- Inscripționați adresa fizică pe aparat.
- Programați programul de aplicații. Aparatul este pus în funcțiune.

Eliminarea ca deșeu



Date tehnice

Magistrală	
Tensiune nominală	24 V CC SELV (+10 %, -25 %) tip. < 5 mA
Consum de curent	
Condiții privind mediul înconjurător	
Temperatură ambiantă	-20 ... +60 °C
Temperatură de depozitare/de transport	-20 ... +70 °C
Umiditate rel. (depozitare/transport)	max. 93% (fără condensare)
Dimensiuni	
Dimensiuni L×l×Î	44x29x16 mm
Cabl de conexiune	cca. 70 mm
KNX	
KNX Medium	TP256
Modul Punere în funcțiune	S-Mode
Tensiune nominală KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Consumul de curent	2,5 ... 3 mA
KNX	
Tip de conexiune KNX	Bornă de legătură

Indicații privind declarația de conformitate

Declarația de conformitate UE pentru acest produs: KNX-Gateway poate fi solicitată de la următorul producător:
HÖRMANN KG Verkaufsgesellschaft, Upheider Weg 94-98, 33803 Steinhagen, Germania