

CHORUS



GEWISS

zigbee 1 канал активатор на моторна команда

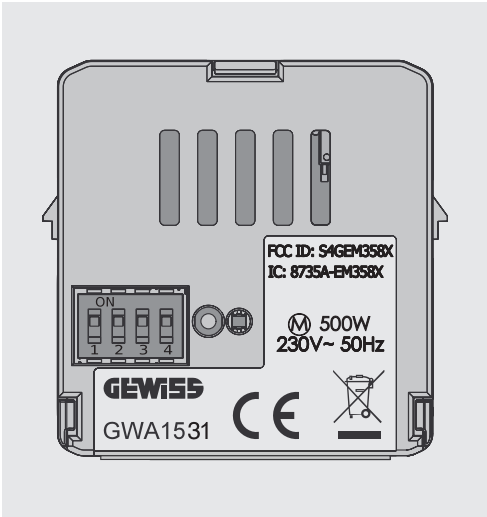
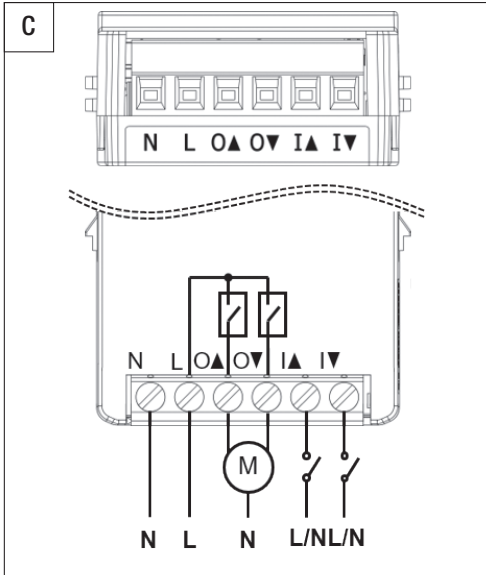
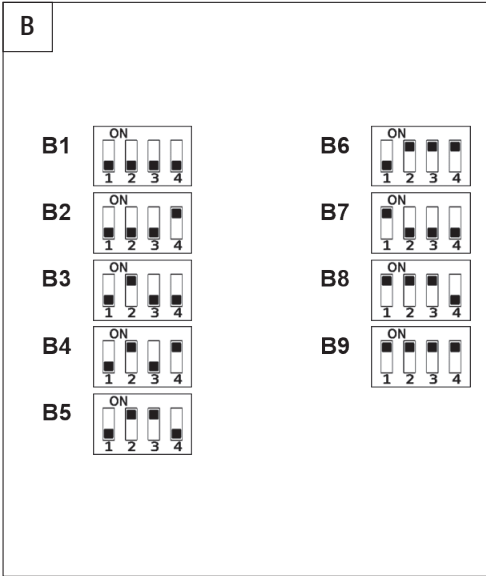
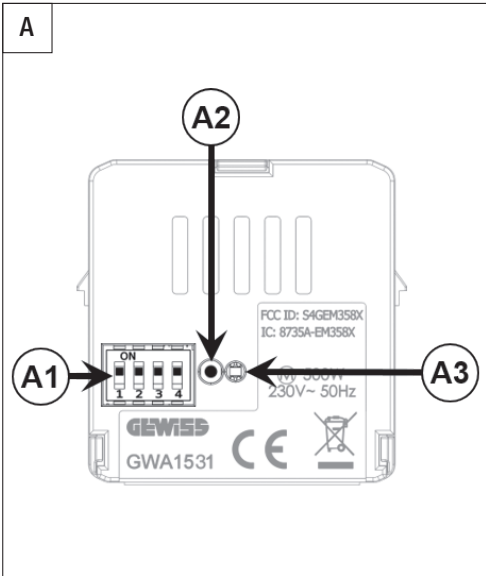
Aktuator zigbee me 1 kanal komandimi të motorit

Aktuator ZigBee za upravljanje motorja 1 z kanalom

ZigBee 1 csatornás motorvezérlő működtetőségység



ZigBee Certified product



GWA1531

МАКЕДОНСКИ

- Безбедноста на уредот е загарантирана само доколку се почитува упатството за безбедност и употреба, затоа придржувајте се до истото. Проверете дали ова упатство е добиено од инсталерот и крајниот корисник.

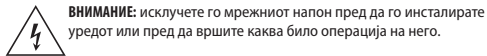
- Овој производ мора да се користи само за целите за кои е наменет. Кога било друга употреба треба да се смета за несоодветна и/или опасна. Во случај на сомнеж, контактирајте ја службата за техничка поддршка на GEWISS SAT.

- Производителот не смее да се менува. Секоја измена ќе ја поништи гаранцијата и може да го направи производот опасен.

- Производителот не може да биде одговорен за какво било оштетување ако производот е неправилно користен или менуван.

- Контактни точки наведени за исполнување на применливите директиви и регулативи на EY:

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com



СОДРЖИНА НА ПАКУВАЊЕТО

- 1 zigbee 1 канал активатор на моторна команда
- 1 Упатство за инсталирање и употреба

КРАТОК ОПИС

Zigbee 1 канал активаторот на моторна команда овозможува да се нарача движењето на ролетната (завеса, Венецијанер ролетна) преку 2 x 6A релеја, еден за движењето нагоре и еден за движењето надолу. Активаторот може да се управува преку радио од други уреди на системот zigbee или преку локални влезови. Уредот е напојуван од 230V и може да се стави во стандардни рамни кутии за монтирање (зад електромеханичките модули), во опсег на поклопците на отворите на Chorus (GW 10750, GW 12750 или GW 14750), или во разводните кутии.

Уредот е опремен со (слика А):

- A1. DIP-прекинувач со 4 полиови
 - A2. Минијатурно копче за функции на приклучување
 - A3. LED светло за статус на канал
- Терминали за поврзување (слика С)
- Бр. на . Нулта фаза на напојување
- L. Фаза на напојување
- ▲. NO излез со контакт под напон за движењето нагоре
- ▼. NO излез со контакт под напон за движењето надолу
- IA. Локален команден влез за движењето нагоре
- IV. Локален команден влез за движењето надолу

ФУНКЦИИ

Наведените функции не се единствени: уредот може, на пример, да врши движење нагоре/надолу или амбиенти врз основа на добиената команда.

Нагоре/надолу движење или запирање на отповарувањето

Уредот може да врши команди за движење нагоре и надолу на отповарувањето. Кога ќе прими команда за „нагоре“, активаторот врши движење до горната граница на удар (отворање), а кога ќе прими команда за „надолу“, врши движење до долната граница на удар (затворање); моторниот удар запира кога ќе ја достигне границата на удар или кога ќе

добие команда „Стоп“. Времето на долен и горен удар може локално да се конфигурира (види пасус Параметризација на време на удар). Покрај командите за движење нагоре/надолу, уредот може да прима команди за поставување на процентна позиција (висина) на отповарувањето. Командите се активираат ако се деактивира форсирање и временски аларм.

Подесување на ребра (само за работа на „Венецијанер ролетна“)

Уредот може да прима команди за чекорите на подесување на отворањето и затворањето на ребрата, или команди за поставување на процентна позиција. Времетраењето на импулсот за подесување на отворањето и затворањето на ребрата е секогаш 100 ms. Ако се добие команда за подесување на ребрата додека Венецијанер ролетната се движи, командата се игнорира. Вкупниот број на чекори за отворање и затворање на ребрата локално се конфигурира (види пасус Параметризација за чекори за ребра). Командите се активираат ако се деактивира форсирање и временски аларм.

Автоматска калибрација

Активаторот ја пресметува процентната позиција на поврзаното отповарување врз основа на времето на патување и во функцијата за командите за движење што ги врши. Откако уредот ќе изврши движење до граничниот прекинувач, времето на движење може правилно да се пресмета и грешките за несогласување се откажуваат. Уредот ја изведува оваа операција секогаш кога ќе го достигне граничниот прекинувач, но исто така и автоматски: ако поради која било причина не стигне до еден од двата гранични прекинувачи за најмалку 29 консекутивни движења, кога ќе прими нова команда, автоматски ќе се изврши движење до горната граница пред примената команда.

секогаш кога уредот ќе достигне до граничниот прекинувач, броилото за движење се ресетира.

Временски аларм

Ако е активирана оваа функција, активаторот целосно го отвора или затвора отповарувањето (Венецијанер ролетна, моторизирана завеса) кога ќе добие временски аларм од сензорот за време. Како дополнителна мерка за безбедност, ако активаторот не прими порака „нема аларм“ од сензорот подолго од 10 минути, тој го толкува ова како грешка и, како резултат на тоа, го носи отповарувањето на однапред дефинираната безбедносна позиција. Статусот за аларм ќе трае додека активаторот да добие статус „нема аларм“. На крајот на алармот, активаторот го враќа отповарувањето на позицијата пред неговото активирање, или ја врши последната примена команда, ако добил команди за време на фазата на аларм.

Извршување на приоритетни команди

Активаторот ја форсира позицијата на отповарувањето до „целосно крената“ или „целосно спуштена“ позиција откако ќе добие команда од zigbee за форсирано активирање. Додека да добие команда за повлекување на форсирањето, активаторот ги игнорира сите други примени команди, вклучено и командите од локалните влезови. Ако не се добијат други команди, на крајот од форсирањето, отповарувањето се враќа на неговата последна позиција што ја имал пред форсирањето. Инаку, ќе се врати на позицијата што одговара на последната добиена команда.

Алармот се активира ако форсирањето е деактивирано.

Управување со амбиент

Активаторот може да меморира и даде до 16 амбиенти, секој од нив е поврзан со прецизна % позиција на отповарувањето и ребрата (ако се работи за „Венецијанер ролетна“). Поставете го отповарувањето во посакуваната позиција пред да го меморирате. Командите се активираат ако се деактивира форсирање и временски аларм.

МРЕЖНА КОНФИГУРАЦИЈА

Приклучување на мрежата

За да додадете уред со фабрички поставки на веќе постоечка zigbee мрежа, едноставно приклучете го во струја. Тој автоматски ќе започне со пребарување на мрежата zigbee за да се поврзе. Осигурајте се дека мрежата zigbee е отворена (активирано дозволено приклучување). За време на фазата на пребарување, LED светлото за статус (A3) е фиксирано на црвено. Кога уредот ќе се поврзе со мрежа, пребарувањето престанува и LED светлото за статус се исклучува.

Координатор

Уредот е во состојба да ја извршува функцијата на координатор на мрежата на zigbee, односно создавање и управување со мрежата zigbee. За да го назначите активаторот на функцијата координатор на мрежа, осигурајте се дека фабричките поставки се присутни (LED светлото за статус е фиксирано на црвено) и притиснете го трипати брзо копчето за Приклучување (A2). LED светлото за статус станува зелено ако операцијата е успешна. Ако уредот стане координатор, автоматски ја активира функцијата за дозвола за приклучување за 15 минути; оваа состојба се сигнализира со трепкање на LED светлото за статус

Дозвола за приклучување

Со притискање на копчето за дозвола за приклучување (A2), без оглед на фактот дали уредот е Координатор или Рутер, функцијата за дозвола за приклучување се активира или деактивира (доколку е веќе активна) и се размножува командата до сите мрежни јазли. Кога дозволата за приклучување е активна, LED светлото за статус трепка (зелено ако е Координатор, црвено ако е Рутер) и трипати брзо секогаш кога нов уред ќе се поврзе со мрежата.

Фабричко ресетирање

Во случај на неправилна работа или пред користење на уредот во нова zigbee мрежа, уредот мора да е ресетира.

За да се изврши фабричко ресетирање на уредот и да се вратат фабричките поставки, притиснете и задржете го најмалку 10 секунди копчето за Приклучување; операцијата за ресетирање се сигнализира со наизменично црвено и зелено светење на LED светлото околу три секунди.

Уредот се враќа на фабричките поставки, и се бришат сите поврзувања и податоци поврзани со претходната zigbee мрежа со којашто бил поврзан, вклучувајќи ја и секоја задача како Координатор.

СОЗДАВАЊЕ/БРИШЕЊЕ НА ПОВРЗУВАЊА

Поврзувањата и функциите на апликациите може да се конфигурираат со помош на софтвер или локално со помош на dip-прекинувач. Пред да продолжите со конфигурацијата преку софтверот, придвижете ги половите на dip-прекинувачот во позиција B7 (Слика В). Детални информации за параметрите за конфигурација и нивните вредности се

дадени во техничкото упатство за софтверот Алатка за стартување на zigbee (www.gewiss.com).

Кога напонот е ресетиран, излезите на излезите без напојување и се претпоставува дека положбата е иста што отповарувањето ја имало во моментот на прекин на електричната енергија.

- придвижете ги половите на dip-прекинувачот во позиција B8 за да влезете во режим на поврзување
- очекајте LED светлото да се фиксира на жолто
- затворете го локалниот влезен контакт „IA“ за да започнете со идентификација на канал; за време на фазата на идентификација, LED светлото за статус двапати циклично ќе трепне жолто
- делувајте на сензорот кој сакате да го поврзете со активаторот и, доколку е можно, проверете дали поврзувањето е успешно
- очекајте LED светлото за статус да се фиксира на жолто (завршување на идентификација). Фазата за идентификација вообичаено завршува со поврзување на сензорот; во спротивно, почекајте 3 минути од активирањето, или повторно затворете го локалниот влезен контакт „IA“.

За бришење на сите поврзувања извршени од уредот, постапете на следниот начин:

- придвижете ги половите на dip-прекинувачот во позиција B9 за да влезете во режим на бришење на поврзување
- LED светлото за статус циклично трепка жолто
- очекајте LED светлото за статус да се исклучи за околу 10 секунди (поврзувањата се избришани)

РАБОТНИ РЕЖИМИ НА АКТИВАТОР

За рачно избирање на работниот режим на уредот без користење на алатката за конфигурација на zigbee, придвижете го dip-прекинувачот во позиција B1 или B2 (слика В):

Позиција	Работни режими
B1	ролетна
B2	Венецијанер ролетна

Ако конфигурацијата се врши преку компјутер со помош на алатката за конфигурација на zigbee, половите мора да останат во позиција B7, како и за време на нормалното работење.

ПАРАМЕТРИЗАЦИЈА НА ВРЕМЕТО НА УДАР И БРОЈОТ НА ЧЕКОРИ ЗА ПОДЕСУВАЊЕ НА РЕБРА

Независно од режимот на конфигурација (рачно или преку компјутер), може да се промени повторувањето на горен и долен удар, и бројот на чекори за подесување за отворање и затворање на ребрата.

Време на удар

За да го промените времето на надолниот удар:

- целосно отворете ја ролетната/Венецијанер ролетната (целосно нагоре)
- придвижете ги половите на dip-прекинувачот во позиција B4 за да влезете во режимот за конфигурација на времето на надолниот удар
- на кратко притиснете го копчето поврзано со локалниот влез IV за да го започнете временското одобрјување на надолниот удар; ролетната/ Венецијанер ролетната почнува да се движи надолу
- кога ролетната/Венецијанер ролетната ќе го достигне долниот граничен прекинувач (целосно спуштена), на кратко притиснете едно од двете копчиња поврзани со локалните влез за да го прекимете спуштањето, да запре броењето и да ја зачувате новата вредност за време на надолен удар

За да го смените времето на надолен удар, повторете ги чекорите опишани подолу, со тоа што целосно ќе ја затворите ролетната/Венецијанер ролетната (точка 1.), и ќе го придвижите dip-прекинувачот во позиција B3 (точка 2.) и притиснете го копчето поврзано со влезот IA во точка 3.; ролетната/Венецијанер ролетната ќе се придвижи нагоре и мора да запре кога ќе достигне до горниот граничен прекинувач (целосно крената).

Број на чекори за подесување на ребра

- За да го смените бројот на чекори за подесување на ребра при затворање:
- целосно отворете ги ребрата на Венецијанер ролетната
 - придвижете ги половите на dip-прекинувачот во позиција B6 за да влезете во режимот за конфигурација на бројот на чекори за подесување на ребра при затворање
 - на кратко притиснете го копчето поврзано со локалниот влез IV за да го извршите чекорот за подесување на ребрата при затворање (100 ms); повторете го процесот додека ребрата целосно да се затворат
 - на кратко притиснете го копчето поврзано со локалниот влез IA за да го запрете одбрјувањето и да ја зачувате новата вредност на бројот на чекори за подесување на ребрата при затворање

За да го смените бројот на чекори за подесување на ребра при отворање, повторете ги чекорите опишани подолу, и целосно затворете ги ребрата (точка 1.), и придвижете го dip-прекинувачот во позиција B5 (точка 2.), и притиснете го копчето поврзано во влезот IA во точка 3.; за да го прекимете процесот и да ги зачувате новите вредности, притиснете го копчето поврзано со IV (точка 4.).

ФУНКЦИЈА НА ЛОКАЛНИТЕ ВЛЕЗА

Доколку работниот режим на уредот е рачно избран, работата на локалните копчиња се одвива на следниот начин:

- Долго притискање (> 0,5 s) на копчето предизвикува активаторот да ја придвижи ролетната или Венецијанер ролетната НАГОРЕ до горниот граничен прекинувач (копче поврзано со влез IA) или НАДОЛУ до долниот граничен прекинувач (копче поврзано со влез IV).
- Доколку ролетната или Венецијанер ролетната се движи, со кратко притискање (≤ 0,5 s) на едно од двете копчиња, ќе се прекиме движењето што е во тек.

- Ако операцијата се однесува на Венецијанер ролетна, со секое кратко притискање (≤ 0,5 s) на копчињата, со запирањето на Венецијанер ролетната се подесува наклонот на ребрата при отворање (копче поврзано со влез IA) или затворање (копче поврзано со влез IV).

Ако конфигурацијата се врши преку компјутер со помош на алатката за конфигурација на zigbee, работата на локалните копчиња може да се конфигурира.

ПОСТАПУВАЊЕ ПРИ НЕУСПЕШНО НАПОЈУВАЊЕ И РЕСЕТИРАЊЕ

При пад на напонот, контактите на излезните релеја се отвораат. Кога напонот е ресетиран, излезите на излезите без напојување и се претпоставува дека положбата е иста што отповарувањето ја имало во моментот на прекин на електричната енергија. Ако отповарувањето сè уште не го достигнало граничниот прекинувач што се бара од форсирањето/алармот во моментот на прекин на електричната енергија, кога ќе го ресетираат, тоа ќе продолжи со неговото движење од каде што е прекинато, додека не стигне до позицијата наложена од алармот/форсирањето

МОНТАЖА

За електричните поврзувања, видете ја слика С. Фаза (L) или нулта фаза (N) може да се поврзат преку локалните влез за (IA, IV).

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Радио протокол	zigbee / IEEE 802.15.4
Фреквенција	2,4 GHz
Излезна моќност	+8 dBm
Напојување	230V AC, 50 Hz
Апсорпција на напојување	18 mA (< 4.2 W)
Контролни елементи	1 минијатурно копче за функции на приклучување
	1 dip-прекинувач со 4 повеќенаменски полови
Влезови	2 локални командни влез за
Елементи на екранот	1 повеќенаменско црвено/зелено/ жолто LED светло
Спроводни елементи	2 под напон NO 6 A релеја
Макс. приклучна струја	6A (AC1)
Макс. моќност за типот на отповарување	Мотори: 500 W Резистивни отповарувања: 1400 W
Максимална моќност на дисипација	2,3 W
Средина на користење	Суви затворени места
Работна температура	од -5 до +45 °C
Температура на чување	од -25 до +70 °C
Релативна влажност	Макс. 93% (некондензирана)
Електрични поврзувања	Терминали за прицврстување Макс. кабелски деп: 1,5 mm²
Степен на заштита	IP20
Димензии (Д x В x Д)	42,3 x 39,7 x 20,7 mm
Сертификации	zigbee

GEWISS изјавува дека радиото со код GWA1531 е во согласност со директивата 2014/53/EU. Целиот текст на изјавата на EY е достапен на следната интернет адреса: www.gewiss.com

SHQIP

- Sigurta e pajisjes garantohet vetem në respektohen udhëzimet e sigurisë dhe të përdorimit, ndaj mbajini ato me vete. Sigurohuni që këto udhëzime t'i derëzohen si instaluesit ashtu edhe përdoruesit fundor.

- Ky produkt duhet të përdoret vetëm për qëllimet, për të cilat është projektuar. Çdo mënyrë tjetër përdorimi duhet të konsiderohet si e papërshtatshme dhe/ose e rrezikshme. Nëse kemi dyshime ose pyetje, kontaktoni shërbimin e asistencës teknike të GEWISS SAT.

- Produkti nuk duhet të modifikohet. Çdo modifikim do ta shfuqizojë garancinë dhe mund ta bëjë produktin të rrezikshëm.

- Produkti nuk mund të mbahet përgjegjës për dëmtimet, nëse produkti është përdorur apo është ndërhyrë në të në mënyrë të papërshtatshme dhe të pasaktë.

- Pika e kontaktit që qëllimin e përmbushjes së direktivave dhe rregulloreve të zbatueshme të BE-së:

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com



KUJDES: shkëputeni tensionin e rrjetit, para se të instaloni pajisjen ose të kryeni çdo proces në të.

PËRMBAJTJA E AMBALAZHIT

- 1 aktuator zigbee me 1 kanal komandimi të motorit
- 1 manual instalimi dhe përdorimi

SHKURT

Aktuatori zigbee me 1 kanal me komandim të motorit mundëson komandimin e lëvizjes së një qepeni (perde, grille veneciane) me 2 rele 6A, njëra për lëvizjen lart dhe tjetra për lëvizjen poshtë. Adaptori mund të telekomandohet nga pajisjet e tjera të sistemit zigBee, ose nga inputet lokale. Pajisja ka një fuqi 230V dhe vendoset brenda kutive irkaso standarde (mbrapa moduleve elektro-mekanike), brenda kapakëve të virmave të gamës Chorus (GW 10750, GW 12750 ose GW 14750), ose brenda kutive të lidhjeve.

Pajisja është e pajisur me (figura A):

- A1. Çelës DIP me 4 pozicione
 - A2. Buton i vogël për funksionet e lidhjes
 - A3. Drita LED e statusit të kanalit
- Terminalat e lidhjes (figura C)
- Nr. i . Neutri i rrjetit elektrik
- L. Faza e rrjetit elektrik
- ▲. Dalje NO me kontakt fuqie për lëvizjen lart
- ▼. Dalje NO me kontakt fuqie për lëvizjen poshtë
- IA. Input komandimi lokal për lëvizjen lart
- IV. Input komandimi lokal për lëvizjen poshtë

FUNKSIONET

Funksonet e listuara nuk janë ekskluzive: pajisja mund të kryejë, për shembull, lëvizjen lart/poshtë ose skema me kohë, bazuar në komandën e marrë.

Ngarkimi i lëvizjes lart/poshtë dhe ndalimit

Pajisja mund të kryejë komandime të ngarkimit të lëvizjes lart dhe poshtë. Kur merret komanda "lart", aktuatori kryen një lëvizje për lart deri në kufirin e sipërm maksimal (hapja),

ndërsa kur merret komandën "poshtë", kryen një lëvizje për poshtë deri në kufirin e poshtëm maksimal (mbyllja), kursi i motorit ndalon kur arrin kufiri ose kur merret komandën "Ndalo". Kohët e kursit për lart dhe poshtë, mund të konfigurohen lokalisht (shih paragrafin Parametri i aktivizimit me kohë). Krahas komandave të lëvizjes lart/poshtë, pajisja mund të marrë komanda për cilësimin e pozicionit të përqindjes (lartësia) së ngarkesës. Komandat aktivizohen, nëse çaktivizohet nxitja dhe alarmi i motit.

Regullimi i shufrës (vetëm për "grilat veneciane")

Pajisja mund të marrë komanda me hapja për rregullimin e hapjes apo mbylles me shufrën ose komanda për cilësimin e pozicionit të përqindjes. Kohëzgjatja e një impulsi për rregullimin e hapjes ose mbylles me shufrë është gjithmonë 100 ms. Nëse merret një komandë për rregullimin e shufrës kur grila veneciane është në lëvizje, ajo do të inorohet. Numri total i hapave të hapjes dhe mbylles shufrë konfigurohen lokalisht (shih paragrafin Parametri i numrit të hapave të shufrës).

Komandat aktivizohen, nëse çaktivizohet nxitja dhe alarmi i motit.

Kalibrimi automatik

Aktuatori llogarit pozicionin e përqindjes së ngarkesës së lidhur, bazuar në fashën e vendosur kohore të udhëtimit dhe në funksion të komandave të ekzekutuar për lëvizjen. Pasi pajisja kryen një lëvizje deri në çelësin fundor, kohët e lëvizjes mund të rilogariten saktë dhe çdo gabim disniveli do të anulohet. Pajisja e kryen këtë proces sa herë që arrin tek çelësin fundor, por edhe automatikisht: nëse për çfarëdo lloj arsyeje ajo nuk arrin deri në njërin nga dy çelësat fundorë për të paktën 29 lëvizje të njëpasnjëshme, kur merret një komandë e re, kryhet një lëvizje automatikisht deri në kufirin e sipërm, përpara marrjes së komandës. sa herë që pajisja arrin në çelësin fundor, llogaritja e lëvizjes rivendoset.

MODALITETET E PUNES TE AKTUATORIT	
Për të zgjedhur manualisht modalitetin e punës së pajisjes, pa përdorur mjetin konfigurues zigbee, pozicionoheni çelësin dip në B1 ose B2 (figura B):	
Pozicioni	Modalitetet e punës
B1	qepen
B2	grilë vencieane

Nëse konfigurimi kryhet nga kompjuteri pa përdorur mjetin konfigurues zigbee, çelësat duhet të qëndrojnë në pozicionin B7 edhe gjatë funksionimit normal.

PARAMETRIMI J KOHËS SË KURSIT DHE NUMRI I HAPAVE PËR RREGULLIMIN E SHUFRES
--

Pavarësisht modalitetit të konfigurimit (manual ose nga kompjuteri), është e mundur të ndryshohen kohët e kursit për lëvizjen lart dhe poshtë si dhe numri i hapave për rregullimin e hapjes dhe të mbyljes.

Kohët e kursit të lëvizjes

Për të ndryshuar kohën e kursit për poshtë:

- vendoseni qepenin/grilën vencieane në pozicionin plotësisht të hapur ("hapur deri në fund")
- lëvizni pozicionin e çelësit dip në B4 për të hyrë në modalitetin e konfigurimit të kohës së kursit për poshtë
- shtypni shkurt butonin me shtypje të lidhur me inputin lokal ▼ për të filluar llogaritjen e kohës së kursit për poshtë; qepeni/grila vencieane fillon të lëvizë për poshtë
- kur qepeni/grila vencieane arrin çelësin e poshtëm fundor (plotësisht e ulur), shtypni shkurt një nga dy butonat me shtypje që janë lidhur me inputet lokale për të ndaluar uljen, për të përfunduar numërimin dhe për të ruajtur vlerën e re të kohës së kursit për poshtë

Për të ndryshuar kohën e kursit për lart, përsëritni hapat e përkshuar më poshtë, duke e lëvizur qepenin/grilën vencieane deri në pozicionin plotësisht të mbyllur (pika 1.), duke e pozicionuar çelësin dip në B3 (pika 2.) dhe duke shtypur butonin me shtypje të lidhur me inputin ▲ në pikën 3.; qepeni/grila vencieane lëviz për lart dhe duhet të ndalohet kur arrin çelësin e sipërm fundor (plotësisht e ngritur).

Numi i hapave të rregullimit të shufrës

Për të ndryshuar numrin e hapave të rregullimit të shufrës gjatë mbyljes:

- lëvizni shufrat e grilës vencieane në pozicionin plotësisht të hapur
- lëvizni pozicionin e çelësit dip në B6 për të hyrë në modalitetin e konfigurimit të numrit të hapave të rregullimit të shufrës gjatë mbyljes
- shtypni shkurt butonin me shtypje të lidhur me inputin lokal ▼ për të kryer një hap të rregullimit të shufrës gjatë mbyljes (100 ms); përsëriteni procesin derisa shufrat të jenë plotësisht të mbyllura
- shtypni shkurt butonin me shtypje të lidhur me inputin lokal ▲ për të ndaluar numërimin dhe për të ruajtur vlerën e re të numrit të hapave për rregullimin e shufrës gjatë mbyljes

Për të ndryshuar numrin e hapave të rregullimit të shufrës gjatë hapjes, përsëritni hapat e përkshuar më poshtë, duke i lëvizur shufrat deri në pozicionin plotësisht të mbyllur (pika 1.), duke e pozicionuar çelësin dip në B5 (pika 2.) dhe duke shtypur butonin me shtypje të lidhur me inputin ▲ në pikën 3.; për të përfunduar procedurën dhe për të ruajtur vlerën e re, shtypni butonin me shtypje të lidhur në ▼ (pika 4.).

FUNKSIONI I INPUTEVE LOKALE

Nëse modaliteti i punës së pajisjes është zgjedhur manualisht, funksioni i butonave lokale është si më poshtë:

- Shtypja e gjatë (> 0.5 s) e butonit me shtypje bën që aktuatori ta lëvizë qepenin ose grilën vencieane LART deri në çelësin e sipërm fundor (butoni me shtypje i lidhur në inputin ▲) ose POSHTË deri në çelësin e poshtëm fundor (butoni me shtypje i lidhur me inputin ▼)..
- Nëse qepeni ose grila vencieane po lëviz, një shtypje e shkurtër (≤ 0.5s) e një prej dy butonave me shtypje, do ta ndalojë lëvizjen në proces e sipër.
- Nëse bëhet fillër për një grilë vencieane, çdo shtypje e shkurtër (≤ 0.5 s) e butonave me shtypje me stopuesit e grilës vencieane rregullon përrësinë e shufrave gjatë hapjes (butoni me shtypje i lidhur me inputin ▲) ose gjatë mbyljes (butoni me shtypje i lidhur me inputin ▼).

Nëse konfigurimi kryhet nga kompjuteri duke përdorur mjetin konfigurues zig-bee, mund të konfigurohet funksionimi i butonave lokalë me shtypje.

REAGIMI NË RASTIN E MUNGESËS SË KORRENTIT DHE RINDEZJES

Kur shkëputet tensioni, kontaktet e releve të daljes hapen. Kur rivendoset tensioni i rrijetit elektrik, daljet qëndrojnë pa energji dhe presupozohet se pozicioni i ngarkesës është njësoj siç ishte në momentin e ndërprerjes së energjisë. Nëse ngarkesa nuk e ka arritur ende çelësin fundor që kërkohet me nxitje/alarm në momentin e ndërprerjes së energjisë, kur kjo e fundit kthehet, ngarkesa do ta vazhdojë lëvizjen nga pika ku u ndërpre, derisa të arrijë pozicionin e kërkuar nga alarmi/nxitja

MONTIMI

Për lidhjen elektrike, referojuni figurës C. Faza (L) ose neutri (N) mund të lidhet me inputet lokale (▲, ▼).

TË DHËNAT TEKNIKE	
Protokollin radio	zigbee / IEEE 802.15.4
Frekuenca	2.4 GHz
Fuqia në dalje	+8 dBm
Rrjetit elektrik	230V AC, 50 Hz
Nitëhija e rrjetit elektrik	18 mA (< 4.2 W)
Elementët komandues	1 buton i vogël për funksionet e lidhjes <p>1 çelës dip me 4 pozicione shumëfunktionale</p>
Inputet	2 inpute komandimi lokal
Elementët e ekranit	1 dritë LED shumëfunktionale e kuqe/e gjelbër/e verdhë
Elementet zbutuese	2 rele NO me fuqi 6 A
Rryma maksimale e komutimit	6A (AC1)
Fuqia maksimale për llojin e ngarkesës	Motorët: 500W <p>Ngarquesat restivist: 1400W</p>
Fuqia maksimale e shpërndarë	2.3W
Mjedisë i përdorimit	Mjedisë të brendshme të thata
Temperatura e punës	-5 deri +45°C
Temperatura e ruajtjes	-25 deri +70°C
Lagështia relative	Maksimumi 93% (e pakënduesueshme)
Lidhjet elektrike	Terminalet e vidave <p>Seksiioni maksimal i kablilit: 1.5 mm²</p>
Niveli i mbrojtjes	IP20
Dimensionet (Gjat. x Lart. x Thell.)	42,3 x 39,7 x 20,7mm
Certifikimet	zigbee

Gewiss deklaroi se kodi i artikullit radio GWA1531, përputhet me direktivën 2014/53/EU. Teksti i plotë i deklaratës së BE-së ndodhet në adresën e mëposhtme të internetit: www.gewiss.com

SLOVENŠČINA
- Varnost naprave lahko zagotovite le z upoštevanjem varnostnih napotkov in navodil za uporabo, zato jih imejte vedno pri roki. Prepričajte se, da bosta ta navodila dobila tako instalater kot končni uporabnik.
- Izdelek mora biti namenjen le za uporabo, za katero je bil posebej zasnovan. Vsaka drugačna uporaba se šteje za neprimerno in/ali nevarno. V primeru dvoma se obrnite na službo za tehnično pomoč proizvajalca GEWISS.
- Izdelka ni dovoljeno predelovati. Kakršna koli predelava izniči garancijo in lahko ogrozi varnost pri uporabi izdelka.
- Proizvajalec ne more biti odgovoren za morebitno škodo, ki je posledica nepravilne ali napačne uporabe in nedovoljene predelave kupljenega izdelka.
- Kontakt, imenovan za namene izpolnjevanja relevantnih direktiv in predpisov EU:

GEWISS	GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italija
	Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com
	POZOR: Pred začetkom namestitve ali katerega koli drugega posega na napravi izklopite omrežno napetost.
	
VSEBINA KOMPLETA	
1 aktuator ZigBee za upravljanje motorja 1 z kanalom	
1 priročnik za namestitev in uporabo	

KRATKA NAVODILA
Aktuator ZigBee za upravljanje motorja 1 z kanalom omogoča krmljenje premikanja rolete (zavesa, žaluzija) prek 2 x 6 A relejev, enega za premikanje navzgor in drugega za premikanje navzdol. Aktuator omogoča radijsko vodenje prek drugih naprav sistema ZigBee ali prek lokalnih vhodov. Naprava ima napajanje 230 V in je lahko nameščena v standardnih vgradnih omarih (za elektromehanski modul), v pokrovih odprtin serije Chorus (GW 10750, GW 12750 ali GW 14750) ali v razvodnicah. Naprava vključuje (Slika A):
A1. Stikalo DIP s 4 stikali
A2. Mini tipka za funkcije povezovanja
A3. Lučka LED za stanje kanala
Priključne sponke (Slika C)
Št. . Nevtalni vodnik napajanja
L. Faza napajanja
○▲. Izhod NO s kontaktom z napajanjem za premikanje navzgor
○▼. Izhod NO s kontaktom z napajanjem za premikanje navzdol
▲. Lokalni vhod za upravljanje za gibanje navzgor
▼. Lokalni vhod za upravljanje za gibanje navzdol

VSEBINA KOMPLETA
1 aktuator ZigBee za upravljanje motorja 1 z kanalom
1 priročnik za namestitev in uporabo

KRATKA NAVODILA

Aktuator ZigBee za upravljanje motorja 1 z kanalom omogoča krmljenje premikanja rolete (zavesa, žaluzija) prek 2 x 6 A relejev, enega za premikanje navzgor in drugega za premikanje navzdol. Aktuator omogoča radijsko vodenje prek drugih naprav sistema ZigBee ali prek lokalnih vhodov. Naprava ima napajanje 230 V in je lahko nameščena v standardnih vgradnih omarih (za elektromehanski modul), v pokrovih odprtin serije Chorus (GW 10750, GW 12750 ali GW 14750) ali v razvodnicah. Naprava vključuje (Slika A):

- Stikalo DIP s 4 stikali
 - Mini tipka za funkcije povezovanja
 - Lučka LED za stanje kanala
- Priključne sponke (Slika C)
- Št. . Nevtalni vodnik napajanja
- L. Faza napajanja
- ▲. Izhod NO s kontaktom z napajanjem za premikanje navzgor
- ▼. Izhod NO s kontaktom z napajanjem za premikanje navzdol
- ▲. Lokalni vhod za upravljanje za gibanje navzgor
- ▼. Lokalni vhod za upravljanje za gibanje navzdol

FUNKCIJE

Navedene funkcije niso izključne: naprava lahko na primer izvaja premike navzgor/navzdol ali zaporedja glede na prejeti ukaz.

Premikanje gor/dol in zaustavitve

Naprava lahko izvaja ukaze za premikanje navzgor in navzdol. Ko prejme ukaz „gor“, aktuator izvede premik navzdol do zgornjega prislona (odpiranje), če prejme ukaz „dol“, pa izvede premik navzgor do spodnjega prislona (zapiranje); premikanje motorja se ustavi, ko doseže priston ali prejme ukaz „Stop.“ Čas za pomik navzgor in pomik navzdol je mogoče nastaviti lokalno (glejte odstavke Parametriranje časa pomika). Poleg ukazov za pomik gor/dol naprava lahko prejema tudi ukaze za nastavitve odstotkov položaja (višina) bremena.

Ukazi se izvedejo, če sta deaktivirana vsiljevanje in alarm za vreme.

Nastavitve lamel (samo za delovanje „žaluzije“)

Naprava lahko sprejema koracle ukaze za odpiranje in zapiranje lamel ali ukaze za nastavitve položaja v odstotkih. Trajanje impulza za prilaganje odpiranja ali zapiranja lamel je vedno 100 ms. Ukaz za prilaganje lamel, sprejet med poklekom premikanja žaluzije, se ignorira. Skupno število korakov odpiranja in zapiranja lamel se nastavi lokalno (glejte odstavke Parametriranje števila korakov lamel).

Ukazi se izvedejo, če sta deaktivirana vsiljevanje in alarm za vreme.

Samodejno umiranje

Aktuator izračuna odstotek položaja povezanega bremena glede na nastavljeni čas premikanja in izvedene ukaze za premikanje. Ko naprava izvede premik do mejnega stikala, se časi premikanja lahko znova pravilno izračunajo in morebitne napake se odpravijo. Naprava ta postopek izvede vedno, ko doseže mejno stikalo in poleg tega tudi samodejno: če v vsaj 29 zaporednih premikih ne doseže enega od obeh mejnih stikal, se po prejetju novega ukaza samodejno najprej izvede premik do zgornjega prislona in nato premik v želeni položaj.

Ukazi se izvedejo, če sta deaktivirana vsiljevanje in alarm za vreme.

Alarm za vreme

Če je ta funkcija aktivirana in aktuator prejme alarm za vreme od senzorja za vreme, aktuator popolnoma odpre ali zapre breme (žaluzija, motorizirana zavesa). V okviru varnostnega ukrepa, če aktuator od senzorja več kot 10 minut ne prejme signala, brez alarma, to interpretira kot napako in premakne breme v prednastavljeni varni položaj. Stanje alarma traja, dokler aktuator ne prejme stanja „brez alarma“. Po koncu alarma aktuator vrne breme v položaj pred aktivacijo alarma ali izvede zadnjega izmed ukazov, ki jih je morda prejel med fazo alarma.

Izvajanje prednostnih ukazov

Aktuator vsili položaj bremena „popolnoma zgoraj“ ali „popolnoma spodaj“, ko prejme ukaz za vsiljeno aktivacijo sistema ZigBee. Dokler aktuator ne dobi ukaza za preklic vsiljevanja, preze vse druge prejete ukaze, vključno z ukazi z lokalnih vhodov. Če aktuator ne dobi drugih ukazov, se po koncu vsiljevanja breme vrne v položaj, v katerem je bilo pred vsiljevanjem. V nasprotnem primeru se pomakne v položaj, ki ustreza zadnjemu prejetemu ukazu. Alarm se aktivira, če je vsiljevanje deaktivirano.

Upravljanje zaporedji

Aktuator si lahko zapomni in izvaja do 16 zaporedji, pri čemer je vsako povezano z natančnim položajem bremena in lamel v % (če je način delovanja „žaluzije“). Breme pomaknite v želeni položaj in izvedite priučitev.

Ukazi se izvedejo, če sta deaktivirana vsiljevanje in alarm za vreme.

KONFIGURACIJA OMREŽJA
Povezava z omrežjem
Če želite napravo s tovarniškimi nastavitvami dodati v obstoječo omrežje ZigBee, jo preprosto priklonite na napajanje. Samodejno začne iskati omrežje ZigBee, s katerim se lahko poveže. Prepričajte se, da je omrežje ZigBee odprto (dovoljenje za pridružitve je aktivno). Med fazo iskanja lučka LED za prikaz stanja (A3) sveti rdeče. Ko je naprava povezana z omrežjem, za prikaz stanja postane zelena. Ko napravi dodelite funkcijo koordinatorja, samodejno aktivira funkcijo dovoljenja za pridružitve za 15 minut; to stanje je nakazano z utripajočo lučko LED za prikaz stanja
Koordinator
Naprava lahko izvaja funkcijo koordinatorja omrežja ZigBee, kar pomeni, da lahko ustvari in upravlja omrežje ZigBee. Če želite aktuatorju dodeliti funkcijo koordinatorja omrežja, se prepričajte, da so nastavljene tovarniške nastavitve (lučka LED za stanje neprekinjeno sveti rdeče) in trikrat hitro pritisnite gumb Pridružitve (A2). Če je postopek uspešen, lučka LED za prikaz stanja postane zelena. Ko napravi dodelite funkcijo koordinatorja, samodejno aktivira funkcijo dovoljenja za pridružitve za 15 minut; to stanje je nakazano z utripajočo lučko LED za prikaz stanja

Dovoljenje za pridružitve

S pritiskom na gumb Dovoljenje za pridružitve (A2) ne glede na to, ali je naprava koordinator ali usmerjevalnik, aktivirate ali deaktivirate (če je trenutno aktivno) dovoljenje za pridružitve in prenašanje ukaza v vsa vtiščna omrežja. Ko je dovoljenje za pridružitve aktivno, lučka LED za prikaz stanja utripa (zeleno, če je koordinator, oz. rdeče, če je usmerjevalnik) in trikrat hitro utripne vedno, ko se z omrežjem poveže nova naprava.

Tovarniška postavitve

V primeru nenavadnega delovanja ali pred uporabo naprave v novem omrežju ZigBee je napravo treba ponastaviti.

Za tovarniško ponastavitve in ponovno vzpostavitev tovarniških nastavitve držite gumb Pridružitve vsaj 10 sekundi; postopek ponastavitve spremlja izmenjavanje barve lučke LED za prikaz stanja med rdečo in zeleno približno tri sekunde. Naprava se vrne v tovarniške nastavitve in izbriske vse povezave in podatke v zvezi z omrežjem ZigBee, s katerim je bila predhodno povezana, vključno z morebitno funkcijo koordinatorja.

USTVARJANJE/BRISANJE POVEZAVE

Povezave in funkcije aplikacije je mogoče nastaviti s programsko opremo ali lokalno s stikalom DIP. Pred izvajanjem konfiguracije prek programske opreme pomaknite stikala DIP v položaj B7 (Slika B). Podrobne informacije glede parametrov za konfiguracijo in njihovih vrednosti so navedene v tehničnem priročniku za programsko opremo ZigBee Commissioning Tool (www.gewiss.com).

Za povezavo aktuatorja z eno ali več napravami za upravljanje brez uporabe orodja za konfiguracijo ZigBee je potrebno naslednje:

- Stikala DIP pomaknite v položaj B8, da odprete način za združevanje.
- Počakajte, da lučka LED začne neprekinjeno svetiti rumeno.
- Zaprte lokalni vhodni kontakt ▲“, da zaženete identifikacijo kanala; med fazo identifikacije lučka LED za prikaz stanja dvakrat krožno utripne rumeno.
- Uporabite senzor, ki ga želite združiti z aktuatorjem in, če je možno, preverite, ali je bila združitve uspešna.
- Počakajte, da lučka LED za prikaz stanja neprekinjeno zasveti rumeno (konec identifikacije). Fazo identifikacije običajno zaključijo senzor, s katerim se je izvedla združitve; v nasprotnem primeru počakajte 3 minute od aktivacije ali znova zaprite lokalni vhodni kontakt ▲“.

Za brisanje vseh povezav, ki so bile izvedene z napravo, postopajte na sledeči način:

- Stikala DIP pomaknite v položaj B9, da odprete način za brisanje združitve.
- Lučka LED za prikaz stanja krožno utripne rumeno.
- Počakajte pribl. 10 sekund, da lučka LED za prikaz stanja ugasne (povezave so izbrisane).

NAČINI DELOVANJA AKTUATORJA
Za ročno izbiro načina delovanja naprave brez uporabe orodja za konfiguracijo ZigBee pomaknite stikalo DIP v položaj B1 ali B2 (Slika B):

Položaj	Načini delovanja
B1	roleta
B2	žaluzija

Če konfiguracijo izvedete prek osebnega računalnika z orodjem za konfiguracijo ZigBee, morajo stikala ostati v položaju B7 tudi med normalnim delovanjem.

PARAMETRIRANJE ČASA POMIKA IN ŠTEVILA KORAKOV ZA NASTAVITEV LAMEL

Neodvisno od načina konfiguracije (ročno ali z osebnega računalnika) je mogoče spremeniti čas pomika navzgor in navzdol ter število nastavljenih korakov za odpiranje in zapiranje.

Časi pomika

Za spremembo časa pomika navzdol:

- Roletu/žaluzijo pomaknite v popolnoma odprti položaj („popolnoma zgoraj“).
- Pomaknite stikala DIP v položaj B4 za dostop do načina za konfiguracijo časa pomika navzdol.
- Na kratko pritisnite gumb, ki je povezan z lokalnim vhodom ▼, da zaženete merjenje časa za pomik navzdol; roleta/žaluzija se začne pomikati navzdol.
- ko roleta/žaluzija doseže spodnje mejno stikalo (popolnoma spuščeni položaj), na kratko pritisnite enega izmed dveh gumbov, ki sta povezana z lokalnimi vhodi, da ustavite spuščanje, ustavite merjenje in shranite novo vrednost za čas pomika navzdol.

Če želite spremeniti čas pomika navzgor, ponovite spodaj opisane korake in roletu/žaluzijo pomaknite v popolnoma zaprti položaj (1. točka), stikalo DIP pomaknite v položaj B3 (2. točka) in pritisnite gumb, povezan z vhodom ▲ v 3. točki; roleta/žaluzija se pomakne navzgor in, ko doseže zgornje mejno stikalo, jo je treba ustaviti (popolnoma dvignjeni položaj).

Število korakov za nastavitve lamel

Za spremembo števila korakov za nastavitve lamel pri zapiranju:

- Lamele žaluzije pomaknite v popolnoma odprti položaj.
- Pomaknite stikala DIP v položaj B6 za dostop do načina za nastavitve števila korakov za nastavitve lamel pri zapiranju.
- Na kratko pritisnite gumb, ki je povezan z lokalnim vhodom ▼, da izvedete korak nastavitve lamel pri zapiranju (100 ms); postopek ponavljajte, dokler lamele niso popolnoma zaprte.
- Na kratko pritisnite gumb, ki je povezan z lokalnim vhodom ▲, da ustavite merjenje in shranite novo vrednost za število korakov za nastavitve lamel pri zapiranju.

Če želite spremeniti število korakov za nastavitve lamel pri odpiranju, ponovite spodaj opisane korake in lamele pomaknite v popolnoma zaprti položaj (1. točka), stikalo DIP pomaknite v položaj B5 (2. točka) in pritisnite gumb, povezan z vhodom ▲ v 3. točki; za zaključek postopka in shranjevanje nove vrednosti pritisnite gumb, ki je povezan z ▼ (4. točka).

DELOVANJE LOKALNIH VHODOV

Če je bil način delovanja naprave izbran ročno, lokalne tipke delujejo na naslednji način:

- Ob dolgem pritisku (> 0,5 s) na gumb aktuator premakne roletu ali žaluzijo NAVZGOR do zgornjega mejnega stikala (gumb, ki je povezan z vhodom ▲) ali NAVZDOL do spodnjega mejnega stikala (gumb, ki je povezan z vhodom ▼).
- Če se roleta ali žaluzija premika, se ob kratkem pritisku (≤ 0,5 s) na enega izmed obeh gumbov premik, ki je v teku, ustavi.
- Če je izbran način delovanja žaluzija, se ob vsakem kratkem pritisku (≤ 0,5 s) na gumb e žaluzijami nastavi nagib lamel pri odpiranju (gumb, ki je povezan z vhodom ▲) ali zapiranju (gumb, ki je povezan z vhodom ▼).

Če konfiguracijo izvedete prek osebnega računalnika z orodjem za konfiguracijo ZigBee, lahko nastavite delovanje lokalnih gumbov.

OBNAŠANJE OB IZPADU IN OBNOVITVI ELEKTRIČNEGA NAPAJANJA

Ob prekinitvi napajanja se izhodni kontakti relejev odprejo. Ko se napajanje znova vzpostavi, izhodi ostanejo brez napajanja in predvideva se, da je položaj bremena enak kot v trenutku izpada napajanja.

Če breme še ni doseglo mejnega stikala, kot zahteva vsiljevanje/alarm v trenutku izpada napajanja, ob ponastavitvi nadaljuje s pomikom od položaja ob izpadu, da doseže položaj, ki ga zahteva alarm/vsiljevanje

MONTAŽA

Za električne priključke glejte sliko C. Na lokalne rhode (▲, ▼) je mogoče priključiti fazo (L) ali nevtralni vodnik (N).

TEHNIČNI PODATKI

Radijski protokol	zigbee / IEEE 802.15.4
Frekvenca	2,4 GHz
Izhodna moč	+8 dBm
Napajanje	230 V AC, 50 Hz
Absorpcija napajanja	18 mA (< 4,2 W)
Elementi za upravljanje	1 mini tipka za funkcije povezovanja <p>1 stikalo DIP s 4 večfunkcijskimi stikali</p>
Vhodne enote	2 lokalna vhoda za upravljanje
Elementi za prikazovanje	1 večfunkcijska rdeča/zelena/rumena lučka LED
Elementi za proženje	2 napajanja releja NO 6 A
Največji prekopni tok	6 A (AC1)
Največja moč glede na vrsto bremena	Motorji: 500 W <p>Uporovne obremenitve: 1400 W</p>
Največja izguba moči	2,3 W
Okolje uporabe	Notranji, suhi prostori
Delovna temperatura	-5 do +45 °C
Temperatura skladiščenja	-25 do +70 °C
Relativna vlažnost	Največ 93-odstotna (brez kondenzacije)
Električni priključki	Vijačne sponke <p>Največji presek kablov: 1,5 mm²</p>
Razred zaščite	IP20
Dimenzije (D x V x G)	42,3 x 39,7 x 20,7 mm
Certifikati	ZigBee

Gewiss izjavlja, da je radijska oprema s kodo GWA1531 skladna z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo EU izjave je na voljo na naslednjem spletn