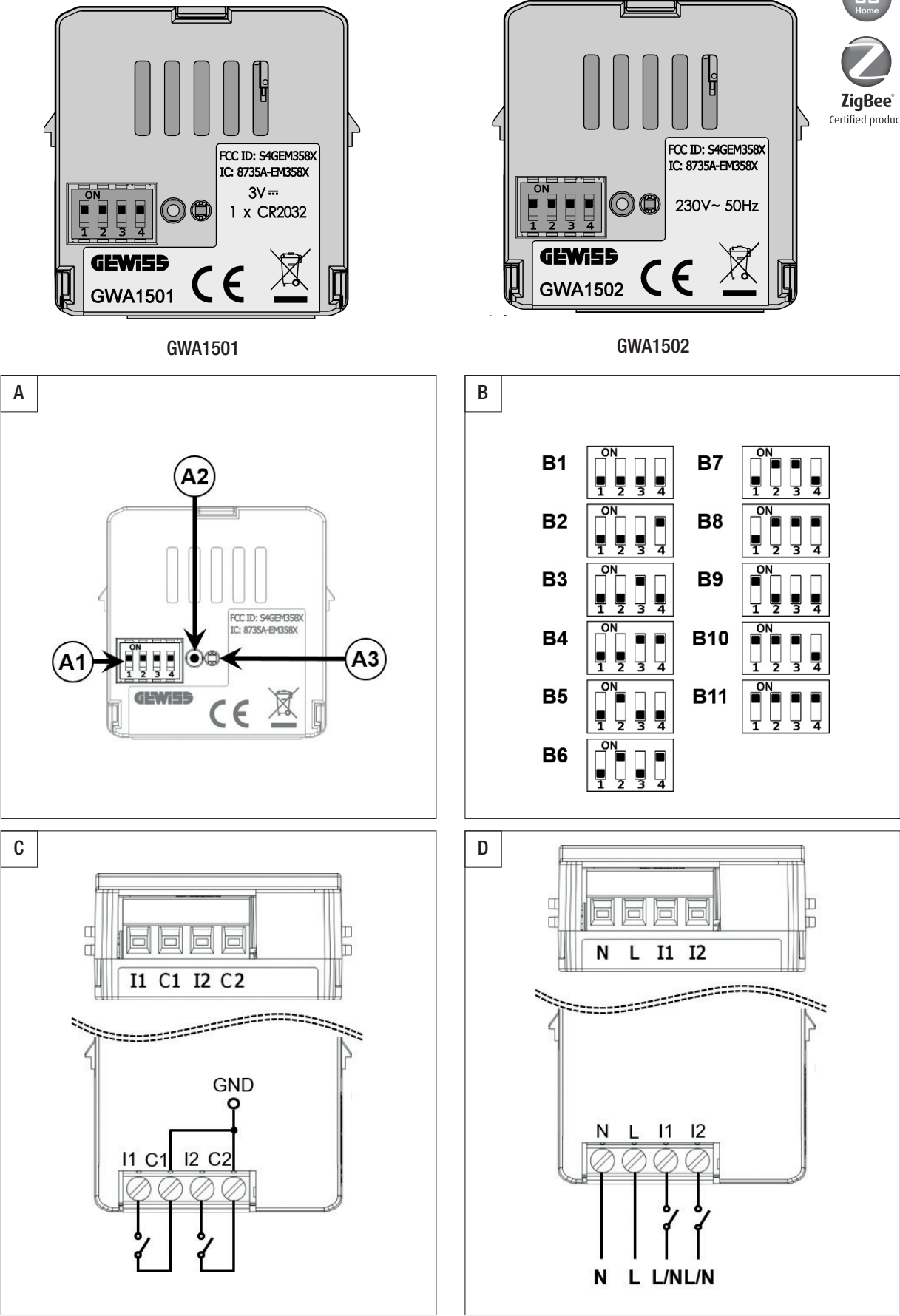


zigbee 2-канал интерфејс на контакт, напојуван со батерија

ndërfaqe e kontaktit me 2 kanale zigbee, me bateri

Baterijski kontaktni vmesnik z 2 kanaloma ZigBee

ZigBee 2 csatornás érintkezőfelület, akkumulátoros



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 инсталтерот и крајниот корисник.

Овој производ мора да се користи само за целите за кои е наменет. Која 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.

Производот 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 ЕУ:

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

ВНИМАНИЕ: исклучете го мрежниот напон пред да го инсталирате уредот или пред да вршите каква било операција на него.

Ако на опремата или пакувањето се појавува симболот со пречкртана корпа за отпадоци, тоа значи дека производот не смее да се вклучи со друг општ отпад на крајот од својот животен век. Корисникот мора да го однесе истрошениот производ во центар за сортирање отпад или да го врати на продавачот при купувањето на нов. Производителите за отстранување можат да се испраќаат бесплатно (без обврска за повторно купување) на дилерите чија продажна површина покрива најмалку 400 m², доколку се помали од 25 cm. Ефикасното собирање на сортиран отпад за еколошко отстранување на употребениот уред или негово понатамошно рециклирање, помага да се избегнат потенцијалните негативни ефекти врз животната средина и здравјето на луѓето, и ја поттикнува повторната употреба и/или рециклирањето на градежните материјали. GEWISS активно учествува во операции кои го одржуваат соодветното спасување и повторна употреба или рециклирање на електрична и електронска опрема.

СОДРЖИНА НА ПАКУВАЊЕТО

1 zigbee 2-канал интерфејс на контакт, напојуван со батерија (GWA1501)
zigbee 2-канал интерфејс на контакт, 230V AC (GWA1502)
1 Упатство за инсталација и употреба
1 CR2032 Батерија

КРАТОК ОПИС

ZigBee 2-канал интерфејс на контакт се користи за поврзување на 2 независни влезни контакти (копчиња, еднонасочни прекинувачи, сензори, итн.), или безнапонски (GWA1501) или 230V AC (GWA1502), и да ги испраќа командите преку радио до други уреди од zigbee системот. Уредот е напојуван со батерија (GWA1501) или 230V AC (GWA1502) и може да се постави внатре во стандардни рамни кутии за монтирање (зад електромеханички модули), во Chorus опсегот на празните модули (GW 10750, GW 12750 или GW 14750), или во разводните кутии. Уредот е опремен со (слика A):
A1. DIP-прекинувач со 4 позиции
A2. Минијатурно копче за функции на приклучување
A3. LED светло за статус
Терминали за поврзување GWA1501 (слика C)
I1. Канал 1 влез
C1. Канал 1 заеднички
I2. Канал 2 влез
C2. Канал 2 заеднички
Терминали за поврзување GWA1502 (слика D)
L. Нулта фаза на напојување
N. Фаза на напојување
I1. Канал 1 влез
I2. Канал 2 влез

ФУНКЦИИ

Секој канал може самостојно да извршува една од следниве функции, испраќајќи ги командите на zigbee мрежата.

Вклучување/исклучување на префрлање
Активирање и деактивирање на електрични отпovarувања и уреди за осветлување со команди за ВКЛУЧУВАЊЕ/ИСКЛУЧУВАЊЕ/ПРЕФРЛАЊЕ (менување на моментален статус).

Временско активирање
Активирање на електрично отпovarување кое автоматски ќе се деактивира по однапред зададено време кое е параметар на самото отпovarување (на пример, осветлување на скапило). Интерфејсот може да испраќа временски команди за активирање/деактивирање/префрлање.

Управување со ролетни и Венецијанер ролетни
Активирање на моторизирани Венецијанер ролетни или завеси/ролетни, со команди за движење нагоре/надолу или запирање. Управување со единечен канал или комбинирани канали.

Управување со потенциометар
Активирање, деактивирање и регулирање на интензитетот на уредите за осветлување. Управување со единечен канал или комбинирани канали.

Управување со амбиент
Команди за амбиенти и зачувување на новиот статус поврзан со амбиентите. Еден амбиент може да се поврзе со еден канал.

Отворен/затворен статус на контакт (бинарен влез)
Сигнализација на моменталниот статус на контактот. Информацијата е управувано од активаторот што ја примил.

Команда за вклучување/исклучување со одложено извршување
Активирање и деактивирање на електрични отпovarувања и уреди за осветлување со одложено извршување по испраќање на команда. Одложувањето може да се параметризира на активаторот. Оваа функција е достапна само преку конфигурација на софтвер.

Команди за приоритетни Исклучување/Вклучување или Нагоре/Надолу
Команди за активирање на присилно Вклучување/Исклучување или Нагоре/Надолу и присилно деактивирање. Оваа функција е достапна само преку конфигурација на софтвер.

МРЕЖНА КОНФИГУРАЦИЈА

Приклучување на мрежата
За да додадете уред со фабрички поставени на веќе постојечка 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 (само за GWA1502)
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 интерфејс (GWA1502) на функцијата на координатор на мрежа, осигурајте се дека фабричките поставки се активни (фиксирано црвено статус LED светло) и трипати брзо притиснете го 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.

Дозволено приклучување (само за GWA1502)
Без опед на тоа дали интерфејсот (GWA1502) е Координатор или Рутер, со притискање на копчето за Дозволено приклучување (A2) се активира или деактивира (доколку е веќе активна) функцијата за Дозволено приклучување и размикување на командата до опте мрежни јазли. Кога дозволата за приклучување е активна, LED светлото за статус трепка (зелено ако е Координатор, црвено ако е Рутер) и трипати трепка 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 ресетиран.

За да се изврши фабричко ресетирање на уредот и да се вратат фабричките поставки, притиснете и задржете го влезниот 1 контакт (I1) за да почне пребарувањето за командираниот канал за поврзување; за време на фазата на пребарување, LED светлото за статус трепка жолто секоја секунда.

За да го поврзете каналот 1 на интерфејсот со еден или повеќе zigbee команди уреди, без користење на zigbee алатката за конфигурација, постапете на следниот начин:

1. Придвигнете ги половите на DIP-прекинувачот во позиција B10 за да влезете во режим на поврзување.
2. Почекајте LED светлото да се фиксира на жолто.
3. Действувајте на активаторот што сакате да го комбинирате со интерфејсот, така што го идентификува командираниот канал за поврзување.
4. Завршете го влезниот 1 контакт (I1) за да почне пребарувањето за командираниот канал за поврзување; за време на фазата на пребарување, LED светлото за статус трепка жолто секоја секунда.
5. Ако поврзувањето е успешно завршено, LED светлото ќе се фиксира на зелено светло 1 секунда и потоа ќе се врати на фиксно жолто.

Ако не се најде канал за поврзување во рок од 10 секунди, фазата за пребарување завршува и LED ќе се фиксира на црвено светло 1 секунда пред повторно да се врати на фиксно жолто. Фазата на пребарување може да се прекине во секое време со затворање на контактот на локалниот влез (I1).

Повторете ја операцијата (од точка 3) со опте команди уреди што сакате да ги поврзете.

За да го поврзете каналот 2, повторете ја чекорите опишани погоре, со депување на локалниот влез 2 (I2) во точките 4. и 5.

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

1. Придвигнете ги половите на DIP-прекинувачот во позиција B11 за да влезете во режим на бришење на поврзување.
2. LED светлото за статус циклично трепка жолто.
3. Почекајте LED светлото за статус да се исклучи (за околу 10 секунди) (поврзувањата се избришани).

ФУНКЦИЈА НА КАНАЛ

За рачно избирање на работниот режим на уредот без користење на алатката за конфигурација на zigbee, придвигнете го DIP-прекинувачот во позиција B1... B8 (слика B):

Позиција	Канал 1 режим (I1)	Канал 2 режим (I2)
B1	самостојно копче	самостојно копче
B2	комбинирани копчиња	комбинирани копчиња
B3	еднонасочен прекинувач (префрлање)	еднонасочен прекинувач (префрлање)
B4	еднонасочен прекинувач (вклучување/исклучување)	еднонасочен прекинувач (вклучување/исклучување)
B5	амбиент	амбиент
B6	самостојно копче	еднонасочен прекинувач (префрлање)
B7	амбиент	самостојно копче
B8	копче за временско ограничување	самостојно копче

Во зависност од избраниот режим на работа и поврзаните активатори, постапувањето на секој единечен канал по затворањето/отворањето на соодветниот влез се одвива на следниот начин:

РЕЖИМ	ПОВРЗАНО СО АКТИВАТОР ЗА ВКЛУЧУВАЊЕ/ИСКЛУЧУВАЊЕ
самостојно копче	- затворање: менување на моментален статус на отпovarување (префрлање) - отворање: нема ефект
комбинирано копче	- затворање: испраќа ВКЛУЧУВАЊЕ доколку е на канал 1, ИСКЛУЧУВАЊЕ доколку е на канал 2 - отворање: нема ефект
еднонасочен прекинувач (префрлање)	- затворање и отворање: менување на моментален статус на отпovarување (префрлање)
еднонасочен прекинувач (вклучување/исклучување)	- затворање: испраќа ВКЛУЧУВАЊЕ - отворање: испраќа ИСКЛУЧУВАЊЕ
амбиент	- долго притискање: амбиент 1 доколку е на канал 1, амбиент 2 доколку е на канал 2 - кратко притискање: вршење на амбиент 1 доколку е на канал 1, амбиент 2 доколку е на канал 2
копче за временско ограничување	- затворање: започнување со одбројување - отворање: нема ефект

РЕЖИМ	ПОВРЗУВАЊЕ СО АКТИВАТОР НА РОЛЕТНА/ВЕНЕЦИЈАНЕР РОЛЕТНА
самостојно копче	- долго притискање: движење нагоре/надолу (го менува последното движење) - кратко притискање: запирање (доколку движењето е во тек) или регулирање од ребрата (за активатор за Венецијанер ролетна)
комбинирано копче	- долго притискање: движење нагоре доколку е на канал 1, надолу доколку е на канал 2 - кратко притискање: запирање (доколку движењето е во тек) или регулирање од ребрата (за активатор за Венецијанер ролетна) во отворање доколку е на канал 1, во затворање доколку е на канал 2
еднонасочен прекинувач (префрлање)	- затворен контакт: нема аларм - отворен контакт: временски аларм во тек
еднонасочен прекинувач (вклучување/исклучување)	- затворен контакт: нема аларм - отворен контакт: временски аларм во тек
амбиент	- долго притискање: амбиент 1 доколку е на канал 1, амбиент 2 доколку е на канал 2 - кратко притискање: вршење на амбиент 1 доколку е на канал 1, амбиент 2 доколку е на канал 2
копче за временско ограничување	нема компатибилен функција

РЕЖИМ	ПОВРЗУВАЊЕ СО АКТИВАТОР ЗА ПОТЕНЦИОМЕТАР
самостојно копче	- долго притискање: зголемување/намалување на интензитет на светлина (менување на последна регулација) - кратко притискање: менување на моментален статус на отпovarување (префрлање)
комбинирано копче	- долго притискање: зголемување на интензитет на светлина доколку е на канал 1, намалување доколку е на канал 2 - кратко притискање: испраќа ВКЛУЧУВАЊЕ доколку е на канал 1, ИСКЛУЧУВАЊЕ доколку е на канал 2
еднонасочен прекинувач (префрлање)	- затворање и отворање: менување на моментален статус на отпovarување (префрлање)
еднонасочен прекинувач (вклучување/исклучување)	- затворање: испраќа ВКЛУЧУВАЊЕ - отворање: испраќа ИСКЛУЧУВАЊЕ
амбиент	- долго притискање: амбиент 1 доколку е на канал 1, амбиент 2 доколку е на канал 2 - кратко притискање: вршење на амбиент 1 доколку е на канал 1, амбиент 2 доколку е на канал 2
копче за временско ограничување	- затворање: започнување со одбројување - отворање: нема ефект

Ако конфигурацијата се врши преку компјутер со помош на алатката за конфигурација на zigbee, еднонасочните прекинувачи мора да останат во позиција B9 како и за време на нормалното работење.

МОНТАЖА

За електричните поврзувања на GWA1501, видете ја слика C. Контактите (C1) и (C2) се внатрешно поврзани. За електричните поврзувања на GWA1502, видете ја слика D. Фаза (L) или нулта фаза (N) може да се поврзат преку локалните влезы (I1, I2).

ПРОМЕНА НА БАТЕРИЈА (GWA1501)

Интерфејсот GWA1501 е напојуван од 1 батерија CR2032. Кога батеријата ќе се истроши и треба да се замени, LED светлото (A3) даваат ќе трепне зелено при секој пренос. За промена на батерија, отворете го пластичното куќиште и извадете го струјното коло. Заменете ја батеријата, со точно поставување на половите. Заменете го струјното коло во пластичното куќиште и уверете се дека терминалите за прицврстување се вметнати во своите седишта. Затворете го пластичното куќиште и проверете дали уредот правилно работи.

ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ

Радио протокол	zigbee / IEEE 802.15.4
Фреквенција	2,4 GHz
Излезна моќност	+8 dBm
Напојување	GWA1501: со батерија - 1 x CR2032 (може да се замени) GWA1502: 230V AC, 50 Hz
Апсорпција на напојување (GWA1502)	макс. 0,7 W
Предвидено времетраење на батерија (GWA1501)	2 години
Командни елементи	1 минијатурно копче за функции на приклучување 1 DIP-прекинувач со 4 повеќенаменски полови
Влезови	GWA1501: 2 влезы за безнапонски контакти GWA1502: 2 влезы за контакти под напон 230V AC

Максимална должина на кабел (GWA1501)	15 метри
Елементи за визуелизација	1 повеќенаменско црвено/зелено/жолто LED светло
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 дел: 1,5 mm ²
Степен на заштита	IP20
Димензии (Д x В x Д)	42,3 x 39,7 x 20,7 mm
Референтни стандарди	CEI EN 60669-2-1, CEI EN 60669-1, ETSI EN 300-328
Сертификации	zigbee

GEWISS изјавува дека радијата (кодови GWA1501 и GWA1502) се во согласност со Директивата 2014/53/EУ. Целиот текст на изјавата на ЕУ е достапен на следната интернет адреса: www.gewiss.com

SHQIP

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

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

Nëse mbi pajisje ose mbi ambalazhin e saj është vendosur një simbol me një kosh plehrash i fshirë me vizë, do të thotë se produkti nuk duhet të hidhet bashkë me mbeturinat të përditshme në përfundim të jetëgjatësisë së tij. Përdoruesi duhet të dërgojë produktin e konsumuar, pranë një qendre mbeturinash të klasifikuar, ose ta kthejë tek shitësi kur të blejë një të ri. Produktet për t'u hedhur mund të dorëzohen pa pagesë i 40 metrë e largëti dhe të birjes së një produkti të ri pranë shitësit që kanë sipërfaqe shpërthyes prej të paktën 40m², nëse kështu përmbesha me të vogla se 25 cm. Një grumbullim efikas në qendrat e mbeturinave të klasifikuara për mënjanimin e pajisjes së përdorur duke respektuar mjedisin, ose rikiclimin i saj i mëtejshëm, ndihmon në shmangien e efekteve negative në mjedis dhe në shëndetin e njeriut, si dhe nivit ripërdorim dhe/ose rikiclimin e materialeve përbërëse. GEWISS merr pjesë aktive në proceset që kanë të bëjnë me rikuperimin e duhur dhe ripërdorimin ose rikiclimin e pajisjeve elektrike dhe elektronike.

PERMBAJTJA E AMBALAZHIT

1 ndërfaqe kontakti me 2 kanale zigbee, me bateri (GWA1501)
1 ndërfaqe kontakti me 2 kanale zigbee, 230 V AC (GWA1502)
1 manual instalimi dhe përdorimi
1 bateri CR2032

SHKURT

Ndërfaqja e kontaktit me 2 kanale zigbee përdoret për të lidhur deri në 2 kontakte të pavarura inputesh (butona me shtypje, çelësa me një drëhtim, sensori, etj.), ose pa tension (GWA1501) ose 230V AC (GWA1502), dhe për t'i dërguar komandat përkatesh përmes radios, në pajisje të tjera me sistem zigbee. Pajisja punon me bateri (GWA1501) ose me 230 V AC (GWA1502) dhe mund të vendoset brenda kutive ineko standardë (mbirapa moduleve elektro-mekanike), brenda moduleve për hapësirat të gamës Chorus (GW 10750, GW 12750 ose GW 14750), ose në kutitë e lidhjes.

Pajisja është e pajisur me (figura A):
A1. Çelësi DIP me 4 pozicione
A2. Buton i vogël për funksionet e lidhjes
A3. Drita LED e statusit
Terminalet e lidhjes GWA1501 (figura C)
I1 . Input i kanalit 1
I2 . Input i kanalit 1
C1. Kanalit 1 i zakonshëm
C2. Kanalit 2 i zakonshëm
Terminalet e lidhjes GWA1502 (figura D)
L. Neutri i rrjetit elektrik
N. Faza e rrjetit elektrik
I1 . Input i kanalit 1
I2 . Input i kanalit 2

FUNKSIONET

Çdo kanal mund të kryejë një nga funksionet e mëposhtme në mënyrë të pavarur, duke i dërguar komandat përkatesh në rrjetin zigbee.

Kalimi Ndezur/Fikur
Aktivizimi dhe cakvizimi i ngarkesave elektrike dhe pajisjeve ndriçuese me komanda NDEZUR/FIKUR/ALTERNO (alternimi i statusit aktual). Aktivizimi me kohë
Aktivizimi i një ngarkese elektrike që do të cakvizohet automatikisht pas një kohe të paravendosur të parametruar tek vetë ngarkesa p.sh. drita e mekanizmit rrethës të shkallëve). Ndërfaqja mund të dërgoj komanda të aktivizimit/cakvizimit/alternimit me kohë.

Menaxhimi i gjenave dhe grrave veneiane
Aktivizimi i grrave veneiane ose perditëve/qepenave të motorizuar, me komanda për lëvizjen lart/poshhtë ose ndalim. Menaxhimi me një kanal të vetëm ose me kanale të kombinuar.

Menaxhimi i erresuesit
Aktivizimi, cakvizimi dhe rregullimi i intensitetit të pajisjeve ndriçuese. Menaxhimi me një kanal të vetëm ose me kanale të kombinuar.

Menaxhimi i skemës
Komandat zbuluese të shemave dhe rregullit e statusit të ri të kombinuar me skemën. Një skemë mund të kombinohet me çdo kanal.

Statusi i hapur/mbyllur i kanalit (input binar)
Sinjalizimi i statusit aktual të kontaktit. Informacioni menaxhohet nga aktivatori që e merr atë.

Komanda ndezur/fikur me zbatim të vonuar
Aktivizimi dhe cakvizimi i vonuar i ngarkesave elektrike dhe pajisjeve ndriçuese, pas dërgimit të komandës. Vonesa mund të parametrohët në aktivator. Ky funksion është i disponueshëm vetëm përmes konfigurimit të softuerit.

Komandat e perparësise ndezur/fikur ose lart/poshhtë
Komandat ndezur/fikur ose lart/poshhtë të aktivizimi dhe cakvizimit të natut. Ky funksion është i disponueshëm vetëm përmes konfigurimit të softuerit.

KONFIGURIMI I RRJETIT

Hyrja në rrjet
Për të shtuar një pajisje me cilësimet e fabrikës në një rrjet ekzistues zigbee, mjafton ta futni në rrjet. Ajo do të fillojë të kërkojë automatikisht një rrjet zigbee për t'u lidhur. Siguroni që rrjet zigbee të jetë i hapur (autorizimi aktiv i hyrjes). Gjatë fazës së kërkimit, drita LED e statusit (A3) qëndron e ndezur me ngjyrë të kuqe. Kur pajisja kombinohet me një rrjet, kërkimi ndalon dhe drita LED e statusit fiket.

Koordinuesi (vetëm për GWA1502)
Pajisja mund të kryejë funksionin e koordinuesit të rrjetit zigbee, përkatesisht të krijë dhe të menaxhojë rrjetin ZigBee. Për ta caktuar ndërfaqen (GWA1502) në funksionin e koordinuesit të rrjetit, sigurohuni që kushtet e koordinimit të jenë aktive (drita LED e statusit e ndezur me të kuqe) dhe shtypni butonin Lidhu (A2) tre herë me shtypjesi. Drita LED e statusit bëhet e gjelbër nëse procesi është kryer me sukses. Pas cilësimit të pajisjes së koordinuese, ajo do të aktivizojë automatikisht funksionin e lidhjes për 15 minuta; ky status sinjalizohet përmes pulsimit të dritës LED të statusit.

Autorizimi i lidhjes (vetëm për GWA1502)
Duke shtypur butonin e autorizimit të lidhjes (A2), pavarësisht nëse ndërfaqja (GWA1502) është cilësuar si koordinuese apo si ruter, aktivizohet ose cakvizohet (nëse është aktiv) funksioni i autorizimit të lidhjes dhe propagimi i komandës në gjithë rrjetin e rrjetit. Kur lidhja e autorizuar është aktive, drita LED e statusit pulson (me të gjelbër kur është cilësuar si koordinues, me të kuqe kur është cilësuar si ruter) dhe pulson tre herë me shtypjesi, sa herë që një pajisje e re kombinohet me rrjetin.

Rivendosja e parametreve të fabrikës
Në rastin e një anomalie në funksionimin, ose para se ta përdorni pajisjen në një rrjet zigbee, pajisja duhet të rivendoset në parametrat e fabrikës.

Për të kryer rivendosjen e parametreve të fabrikës dhe cilësimet e fabrikës në pajisje, mbari shtypur butonin me shtypur Lidhu, për të paktën 10 sekonda; procesi i rivendosjes sinjalizohet nga drita LED e statusit, e cila alternohet nga ngjyra e kuqe në të gjelbër, për rreth tre sekonda. Pajisja kthen sërish në cilësimet e fabrikës, duke fshirë gjithë lidhjet dhe të dhënat e rrjetit të mëparshëm zigbee, me të cilin ishte lidhur, duke përfshirë edhe çdo cilësim si koordinues.

KRIJIMI/FESHIRJA E LIDHJES

Lidhjet dhe funksionet zbatuese mund të konfigurohen përmes softuerit, ose lokalisht duke përdorur çelësin DIP. Përpara se të vijohet me konfigurimin nga softueri, lëvizni pozicionet e çelësit DIP në B9 (figura B). Informacionet e detajuara dhe parametrat e konfigurimit dhe vlerat e tyre japën në manualin teknik të softuerit zigbee Commissioning Tool (www.gewiss.com). Për të kombinuar kanal-in 1 të ndërfaqes me një ose më shumë pajisje me komandim zigbee, pa përdorur mjetin konfigurues zigbee, veprimi si më poshtë:

1. Lëvizni pozicionin e çelësit DIP në B10 për të hyrë në modalitetin e lidhjes.
2. Pritni që drita LED të qëndrojë e ndezur me të verdhë.
3. Maromoni në pajisjet e aktuatorit që doni të kombinoni me ndërfaqen, në mënyrë që të identifikojë kanalën e komandës për kombinimin.
4. Mbyllni kontaktin e inputit 1 (I1) për të filluar kërkimin për kanalën e komandës për kombinimin; gjatë fazës

së kërkimit, drita LED e statusit pulson me të verdhë çdo sekondë.

5. Nëse kombinimi kryhet me sukses, drita LED do të shfaqet një dritë të gjelbër të fiksuar për 1 sekondë dhe më pas do të kthehet në ngjyrë të verdhë të fiksuar. Nëse nuk gjendet asnjë kanal kombinimi brenda 10 sekondave, faza e kërkimit përfundon dhe drita LED do të shfaqë një dritë të kuqe të fiksuar për 1 sekondë, para se të kthehet sërish në ngjyrë të verdhë të fiksuar. Faza e kërkimit mund të ndërpritet në çdo moment duke mbuluar kontaktin e input lokalit (I1).

Përsëritni proceset (nga pika 3) me gjithë pajisjet komanduese që doni të kombinoni. Për të kombinuar kanalin 2, përsëritni hapet e përshkruar më sipër, duke vepruar në inputet lokale 2 (I2) në pikat 4 dhe 5. Për të fshirë gjithë lidhjet që ka bërë pajisja, veproni si më poshtë:

- Lëvizini pozicionin e çelësit dip në B11 për të hyrë në modalitetin e fshirjes së lidhjes.
- Drita LED e statusit pulson me të verdhë në mënyrë ciklike.
- Prisni derisa drita LED e statusit të fket (pas rreth 10 sekondash) (lidhjet janë fshirë).

FUNKSIONI I KANALIT		
Për të zgjedhur manualisht modalitetin e punës së kanalit, duke përdorur mjetin konfigurues zigbee, pozicionoheni çelësin dip në B1... B8 (figura B3):		
Pozicioni	Modaliteti i kanalit 1 (I1)	Modaliteti i kanalit 2 (I2)
B1	buton me shtypje i pavarur	buton me shtypje i pavarur
B2	butonat me shtypje të kombinuar	butonat me shtypje të kombinuar
B3	çelësi me një drejtim (alternim)	çelësi me një drejtim (alternim)
B4	çelësi me një drejtim (ndezur/fikur)	çelësi me një drejtim (ndezur/fikur)
B5	skema	skema
B6	buton me shtypje i pavarur	çelësi me një drejtim (alternim)
B7	skema	buton me shtypje i pavarur
B8	buton me shtypje me kohë	buton me shtypje i pavarur

Në varësi të modalitetit të zgjedhur të punës dhe të aktuatorëve të kombinuar, reagimi i çdo kanali kundrejt mbylljes/hapjes së inputit përkates është si vijon:

MODALITETI	KOMBINIMI ME AKTUATORIN NDEZUR/FIKUR
buton me shtypje i pavarur	- mbyllja: ndryshimi i statusit aktual të ngarkesës (alternim) - hapja: asnjë efekt
buton me shtypje i kombinuar	- mbyllja: dërgon NDEZUR nëse kanali 1, FIKUR nëse kanali 2 - hapja: asnjë efekt
çelësi me një drejtim (alternim) (ndezur/fikur)	- mbyllja dhe hapja: ndryshimi i statusit aktual të ngarkesës (alternim) - mbyllja: dërgon NDEZUR - hapja: dërgon FIKUR
skema	- shtypje e gjatë: skema 1 e mësimit në rastin e kanalit 1, skema 2 në rastin e kanalit 2 - shtypje e shkurtër: ekrankutim i skemës 1 në rastin e kanalit 1, skema 2 në rastin e kanalit 2
buton me shtypje me kohë	- mbyllja: fillimi i kohëmatjes - hapja: asnjë efekt

MODALITETI	KOMBINIMI ME AKTUATORIN E QEPENIT/GRILËS VENECIANE
buton me shtypje i pavarur	- shtypje e gjatë: lëvizje lart/poshtë (kthehet në lëvizjen e fundit) - shtypje e shkurtër: ndalim (nëse është në lëvizje) ose rregullim e shufrave (në rastin e aktuatorit të grilave veneциane)
buton me shtypje i kombinuar	- shtypje e gjatë: lëvizje lart në rastin e kanalit 1, poshtë në rastin e kanalit 2 - shtypje e shkurtër: ndalim (nëse është në lëvizje) ose rregullim e shufrave (në rastin e aktuatorit të grilave veneциane) në hapje, në rastin e kanalit 1, në mbyllje në rastin e kanalit 2
çelësi me një drejtim (alternim)	- kontakt 1 mbyllur: asnjë alarm - kontakt 1 hapur: alarmi i motit në proces
çelësi me një drejtim (ndezur/fikur)	- kontakt 1 mbyllur: asnjë alarm - kontakti 1 hapur: alarmi i motit në proces
skema	- shtypje e gjatë: skema 1 e mësimit në rastin e kanalit 1, skema 2 në rastin e kanalit 2 - shtypje e shkurtër: ekrankutim i skemës 1 në rastin e kanalit 1, skema 2 në rastin e kanalit 2
buton me shtypje me kohë	funksim i papërpunueshëm

MODALITETI	KOMBINIMI ME AKTUATORIN ERRËSËS
buton me shtypje i pavarur	- shtypje e gjatë: mritja/ulja e intensitetit të dritës (kimihi në rregullimin e fundit) - shtypje e shkurtër: ndryshimi i statusit aktual të ngarkesës (alternim)
buton me shtypje i kombinuar	- shtypje e gjatë: mritja e intensitetit të dritës në rastin e kanalit 1, ulje në rastin e kanalit 2 - shtypje e shkurtër: dërgon NDEZUR nëse kanali 1, FIKUR nëse kanali 2
çelësi me një drejtim (alternim)	- mbyllja dhe hapja: ndryshimi i statusit aktual të ngarkesës (alternim)
çelësi me një drejtim (ndezur/fikur)	- mbyllja: dërgon NDEZUR - hapja: dërgon FIKUR
skema	- shtypje e gjatë: skema 1 e mësimit në rastin e kanalit 1, skema 2 në rastin e kanalit 2 - shtypje e shkurtër: ekrankutim i skemës 1 në rastin e kanalit 1, skema 2 në rastin e kanalit 2
buton me shtypje me kohë	- mbyllja: fillimi i kohëmatjes - hapja: asnjë efekt

Nëse konfigurimi bëhet nga kompjuteri duke përdorur mjetin konfigurues zigbee, çelësat me një drejtim duhet të qëndrojnë në pozicionin B9 edhe gjatë funksionimit normal.

MONTIMI
Për lidhjen elektrike të GWA1501, referojuni figurës C. Kontaktet (C1) dhe (C2) janë bashkuar nga brenda.
Për lidhjen elektrike të GWA1502, referojuni figurës D. Faza (L) ose neutri (N) mund të lidhet me inputet lokale (I1, I2).
NËDËRRIMI I BATERISË (GWA1501)
Ndërfatja GWA1501 punon me 1 bateri CR2032. Kur bateria shikarohet dhe duhet ndërruar, drita LED (A3) do të bëjë një puls të dytëshë me çdo transmetim. Për të ndërruar baterinë, hapni kutinë plastike dhe niirni bordin elektronik. Ndërroni baterinë, duke respektuar polaritetin. Ndërroni bordin elektronik në kutinë plastike, duke u siguruar që terminalin e vidave të jenë futur në fletët përkatesë. Mbyllni kutinë plastike dhe kontrolloni nëse pajisja punon si duhet.

TË DHËNAT TEKNIKE	
Protokolli radio	zigbee / IEEE 802.15.4
Frekuenca	2.4 GHz
Fuqia në dalje	+8 dBm
Rrjeti elektrik	GWA1501: me bateri - 1 x CR2032 (mund të zëvendësohet) GWA1502: 230V AC, 50 Hz
Thithja e rrjetit elektrik (GWA1502)	maksimumi 0.7W
Jeta e parashikuar e baterisë (GWA1501)	2 vjet
Elementët komandues	1 buton i vogël për funksionet e lidhjes 1 çelës DIP me 4 pozicione shumëfunksionale
Inputet	GWA1501: 2 inpute për kontaktet pa tension GWA1502: 2 inpute për kontaktet me rrymë 230V AC
Gjatësia maksimale e kabllit (GWA1501)	15 metra
Elementët vizualizues	1 dritë LED shumëfunksionale e kuqe/e gjelbër/e verdhë
Mjedis 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 pakondensueshme)
Lidhjet elektrike	Terminalët e vidave Seksioni maksimal i kabllit: 1.5 mm²
Niveli i mbrojtjes	IP20
Dimensionet (gjat. x Lart. x Thell.)	42.3 x 39.7 x 20.7mm
Standardet e referencës	CEI EN 60669-2-1, CEI EN 60669-1 ETSI EN 300-328
Certifikimet	zigbee

Gewiss deklaroi se artikulli radio (kodet GWA1501 dhe GWA1502), përpunon me direktivën 2014/53/EU. Teksti i plotë i deklaratis së BE-së ndodhet në adresën e mëposhtme të internetit: www.gewiss.com

SLOVENSHINA

- Varnost naprave lahko zagotovite le z upoštevanjem varnostnih napotkov in navodil za uporabo, zato jih nujno vedno pri roki. Prepričajte se, da bosta ta navodila doblila tako instalator 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 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.
	Če je na opremi ali na embalaži simbol prečrtanega smetnjaka, to pomeni, da izdelka ob koncu življenjske dobe ni dovoljeno odstraniti skupaj s splošnimi odpadki. Uporabnik mora odstraniti izdelek odnesti v center za ločeno zbiranje odpadkov, ali pa ga ob nakupu novega izdelka vrniti trgovcu. Izdelke, ki jih je treba odstraniti, je mogoče brezplačno (brez obveznosti nakupa) izročiti trgovcem, ki imajo vsaj 400 m ² prodajnih površin – po cel svetovni, da izdelke mari manj kot 25 cm. Vsebniki sistema ločenega zbiranja odpadkov za okolju prijazno odstranjevanje odslužnih naprav in recikliranje pomagajo pri omejevanju ne-gatnega vpliva na okolje in zdravje ljudi ter spodbujajo ponovno uporabo oz. recikliranje surovin. GEWISS aktivno sodeluje pri dejavnostih v podporo pravilnemu zbiranju ter ponovni uporabi oz. recikliranju električne in elektronske opreme.
VSEBINA KOMPLETA	
1 baterijski kontaktni vmesnik z 2 kanaloma ZigBee (GWA1501)	
1 baterijski kontaktni vmesnik z 2 kanaloma ZigBee, 230 V AC (GWA1502)	
1 priročniak za namestitvev in uporabo	
1 baterija CR2032	
KRATKA NAVODILA	

Kontaktni vmesnik z 2 kanaloma ZigBee je namenjen povezavi do 2 neodvisnih vhodnih kontaktov (gumbi, enosmerna stikala, senzorji itd.) brez potenciala (GWA1501) ali z 230 V AC (GWA1502) in pošiljanju ustrešnih ukazov prek radijskega signala v druge naprave sistema ZigBee. Naprava se napaja prek baterije (GWA1501) ali 230 V AC (GWA1502) in je lahko nameščena v standardnih vgrajenih omaračih (za elektronehamskim moduli), v slepih modulih serije Chorus (GW 10750, GW 12750 ali GW 14750) ali v razvodnicah. Naprava vključuje (Silika A):
A1. Stikalo DIP s 4 stikali
A2. Mini tipka za funkcije povezovanja
A3. lučka LED za prikaz stanja
Priključne sponke GWA1501 (Silika C)
I1. Kanal 1 vhod
C1. Kanal 1 skupni vod
I2. Kanal 2 vhod
C2. Kanal 2 skupni vod
Priključne sponke GWA1502 (Silika D)
L. Nevtiralni vodnik napajanja
N. Faza napajanja
I1. Kanal 1 vhod
I2. Kanal 2 vhod

FUNKCIJE
Vsak kanal lahko neodvisno izvaja eno izmed spodnjih funkcij ter pošilja ustrezne ukaze v omrežje ZigBee.
Preklop vklop/izklop
Aktivacija in deaktivacija električnih bremen in svetilnih naprav v ukazi PREKLOP VKLOP/IZKLOP (obrat trenutnega stanja).
Časovno vodena aktivacija
Aktivacija električnega bremena, ki se samodejno deaktivira po prednastavljenem času, ki je nastavljen s parametri na samem bremenu (npr. stair raiser light). Vmesnik lahko pošilja ukaze za časovno vodeno aktivacijo/deaktivacijo/preklop.
Upravljanje rolet in žaluzij
Aktivacija motoriziranih žaluzij ali zaves/rolet z ukazi za pomik gor/dol ali stop. Upravljanje z enim kanalom ali kombiniranimi kanali.
Upravljanje zatenitve
Aktivacija, deaktivacija in regulacija intenzitnosti svetlobnih naprav. Upravljanje z enim kanalom ali kombiniranimi kanali.
Upravljanje zaporedij
Ukaz za izvajanje zaporedij in shranjevanje novega stanja, ki je povezano z zaporedjem. Vsakemu kanalu lahko dodelite le eno sceno.
Stanje kontakta odprto/zaprto (binarni vhod)
Signaliziranje trenutnega stanja kontakta. Informacija upravlja aktuator, ki jo sprejme.
Ukaz za vklop/izklop z izvedbo z zamikom
Aktivacija in deaktivacija električnih bremen in svetlobnih naprav z zamikom po pošiljanju ukaza. Zamik je mogoče para-metrirati na aktuatorju. Ta funkcija je na voljo samo prek konfiguracije programske opreme.
Ukaz za vklop/izklop prednosti ali gor/dol
Vsilenje ukazi vklop/izklop ali gor/dol in vsilenja deaktivacija. Ta funkcija je na voljo samo prek konfiguracije programske opreme.

KONFIGURACIJA OMREŽJA
Povezava z omrežjem
Če želite napravo s tovarniškimi nastavitvami dodati v obstoječe omrežje ZigBee, jo preprosto priključite 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, se iskanje konča in lučka LED za prikaz stanja ugasne.
Koordinator (samo za GWA1502)
Naprava lahko izvaja funkcijo koordinatiranja omrežja ZigBee, kar pomeni, da lahko ustvari in upravlja omrežje ZigBee. Če želite vmesniku (GWA1502) dodeliti funkcijo koordinatiranja omrežja, se prepričajte, da so nastavitvene tovarniške nastavitve (lučka LED za stanje neprekinjeno svetl rdeče) in trikrat hitro pritisnite gumb Pridružitve (A2). Če je postopek uspešen, lučka LED za prikaz stanja postane zelena. Ko napravi dodelite funkcijo koordinatiranja, samodejno aktivira funkcijo dovoljenja za pridružitve za 15 minut; to stanje je nakazano z utipajočo lučko LED za prikaz stanja.
Dovoljenje za pridružitve (samo za GWA1502)
S pritisnomo na gumb Dovoljenje za pridružitve (A2) ne glede na to, ali je vmesnik (GWA 1502) koordinator ali usmerjevalnik, aktivirate ali deaktivirate (če je trenutno aktivno) dovoljenje za pridružitve in prenašanje ukaza v vsa vozlišča 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 ponastavitve
V primeru nenavadenega delovanja ali pred uporabo naprave v novem omrežju ZigBee je napravo treba ponastaviti. Za tovarniško ponastavitev in ponovno vzpostavitev tovarniških nastavitev držite gumb Pridružitve vsaj 10 sekund; po-stopek ponastavitve spremlja izmenjavanje barve lučke LED za prikaz stanja med rdečo in zeleno približno tri sekunde. Naprava se vrne v tovarniške nastavitve in izbriše vse povezave in podatke v zvezi z omrežjem ZigBee, s katerim je bila predhodno povezana, vključno z morebitno funkcijo koordinatiranja.

CONFIGURACIJA OMREŽJA

Povezava z omrežjem

Za napravo s tovarniškimi nastavitvami dodati v obstoječe omrežje ZigBee, jo preprosto priključite na želeno. 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) svetlo utripa. Če je naprava povezana z omrežjem, se iskanje konča in lučka LED za prikaz stanja ugasne.

Koordinator (samo za GWA1502)

Naprava lahko izvaja funkcije koordiniranja omrežja ZigBee, kar pomeni, da lahko ustvari in upravlja omrežje ZigBee. Če želite vmesnik (GWA1502) dodeliti funkciji koordiniranja omrežja, se prepričajte, da so nastavitve tovarniške nastavitve (lučka LED za stanje neprekinjeno svetlo rdeče) in tritrikat hitro pritisnete gumb Pridružitve (A2). Če je postopek uspešen, lučka LED za prikaz stanja postane zelena. Ko napravi dodelite funkcijo koordiniranja, samodejno klicata funkcijo dovoljenja za pridružitve za 15 minut; to stanje je nakazano z utripajočo lučko LED za prikaz stanja (A3) svetlo rdeče. Če želite prekiniti postopek, pritisnite na gumb Dovoljenje za pridružitve (A2) ne glede na to, ali je vmesnik (GWA 1502) koordinator ali smerjalnik, aktivirate ali deaktivirate (če je trenutno aktivno) dovoljenje za pridružitve in prenešanje ukazov v vsa vozila omrežja. Če je dovoljenje za pridružitve aktivno, lučka LED za prikaz stanja utripa (zeleno), če je koordinator, oz. rdeče, če je smerjalnik in tritrikat hitro utripne vedno, ko se z omrežjem poveže nova naprava.

tovarniška nastavitve

Če primeru nenavadnega delovanja ali pred uporabo naprave v novem omrežju ZigBee je napravo treba ponastaviti. Če želite to narediti, pritisnite in potopite vstopni vmesnik tovarniške nastavitve držite gumb Pridružitve (A2) 10 sekund. Postopek ponastavitve vključuje izmenjavanje barve lučke LED za prikaz stanja med rdečo in zeleno približno tri sekunde. Naprava se vrne v tovarniške nastavitve in izbriše vse povezave in podatke v zvezi z omrežjem ZigBee, s katerim je bila predhodno povezana, vključno z morebitno funkcijo koordiniranja.

NAČIN	POVEZAVA Z AKTUATORJEM VKLOP/IZKLOP
neodvisni gumb	- zapiranje: obrat stanja toka bremena (preklop) - odpiranje: brez učinka
kombinirani gumb	- zapiranje: pošlje ON (Vklop), če kanal 1, OFF (Izklop), če kanal 2 - odpiranje: brez učinka
enosmerno stikalo (preklop)	- zapiranje in odpiranje: obrat stanja toka bremena (preklop)
enosmerno stikalo (vklop/izklop)	- zapiranje: pošlje ON (Vklop) - odpiranje: pošlje OFF (Izklop)
zaporedje	- dolg pritisk: priučiitev zaporedja 1, če kanal 1, zaporedja 2, če kanal 2 - kratak pritisk: izvedba zaporedja 1, če kanal 1, zaporedja 2, če kanal 2
časovno vodeni gumb	- zapiranje: začetek merjenja časa - odpiranje: brez učinka

NAČIN	POVEZAVA Z AKTUATORJEM ZA ROLETO/ŽALUZIO
neodvisni gumb	- dolg pritisk: premikanje gor/dol (obrne zadnji premik) - kratak pritisk: stop (če je premikanje v teku) ali regulacija lamel (če je aktuator žaluzije)

NAČIN	POVEZAVA Z AKTUATORJEM ZA ROLETO/ŽALUZIO
neodvisni gumb	- dolg pritisk: premikanje gor/dol (obrne zadnji premik) - kratak pritisk: stop (če je premikanje v teku) ali regulacija lamel (če je aktuator žaluzije)
časovno vodeni gumb	- dolg pritisk: premikanje gor/dol (obrne zadnji premik) - kratak pritisk: stop (če je premikanje v teku) ali regulacija lamel (če je aktuator žaluzije)
NAČIN	POVEZAVA Z AKTUATORJEM ZA ROLETO/ŽALUZIO
neodvisni gumb	- dolg pritisk: premikanje gor/dol (obrne zadnji premik) - kratak pritisk: stop (če je premikanje v teku) ali regulacija lamel (če je aktuator žaluzije)

kombinirani gumb	- dolg pritisk: premik gor, če kanal 1, dol, če kanal 2 - kratak pritisk: stop (če je premikanje v teku) ali regulacija lamel (če je aktuator žaluzije) i odpiranju, če kanal 1, v zapiranju, če kanal 2
enosmerno stikalo (preklop)	- kontakt zaprt: brez alarma - kontakt odprt: alarm za vreme v teku
enosmerno stikalo (vklop/izklop)	- kontakt zaprt: brez alarma - kontakt odprt: alarm za vreme v teku
zaporedje	- dolg pritisk: priučiitev zaporedja 1, če kanal 1, zaporedja 2, če kanal 2 - kratak pritisk: izvedba zaporedja 1, če kanal 1, zaporedja 2, če kanal 2
časovno vodeni gumb	brez združljive funkcije

NAČIN	POVEZAVA Z AKTUATORJEM ZATEMNITEV
neodvisni gumb	- dolg pritisk: povečanje/zmanjšanje intenzitnosti svetlobe (obrat zadnje regulacije) - kratak pritisk: obrat stanja toka bremena (preklop)
kombinirani gumb	- dolg pritisk: povečanje intenzitnosti svetlobe, če kanal 1, zmanjšanje, če kanal 2 - kratak pritisk: pošlje ON (Vklop), če kanal 1, OFF (Izklop), če kanal 2
enosmerno stikalo (preklop)	- zapiranje in odpiranje: obrat stanja toka bremena (preklop)
enosmerno stikalo (vklop/izklop)	- zapiranje: pošlje ON (Vklop) - odpiranje: pošlje OFF (Izklop)
zaporedje	- dolg pritisk: priučiitev zaporedja 1, če kanal 1, zaporedja 2, če kanal 2 - kratak pritisk: izvedba zaporedja 1, če kanal 1, zaporedja 2, če kanal 2
časovno vodeni gumb	- zapiranje: začetek merjenja časa - odpiranje: brez učinka

Če konfiguracijo izvedete prek osebnega računalnika z ordjem za konfiguracijo ZigBee, morajo enosmer-na stikala ostati v položaju B9 tudi med normalnim delovanjem.

MONTAŽA	
Za električne priključke naprave GWA1501 glejte sliko C. Kontakta (C1) in (C2) sta notranje združena. Za električne priključke naprave GWA1502 glejte sliko D. Na lokalne vhode (I1, I2) je mogoče priključiti fazo (L) ali nevtralni vodnik (N).	
ZAMENJAVA BATERIJE (GWA1501)	
Vmesnik GWA1501 se napaja z eno baterijo CR2032. Ko se baterija izprazni in je potrebna zamenjava, lučka LED (A3) ob vsakem prenosu dvakrat utripne zeleno. Za zamenjavo baterije odprite plastično ohišje in odstranite elektronsko ploščo. Zamenjajte baterijo in pri tem upoštevajte polarnost. Znova namestite elektronsko ploščo v plastično ohišje in se prepričajte, da so vijalne sponke vstavljene v ležišča. Zaprite plastično ohišje in se prepričajte, da naprava deluje pravilno.	
TEHNIČNI PODATKI	
Radjski protokol	zigbee / IEEE 802.15.4
Frekvenca	2,4 GHz
Izhodna moč	+8 dBm
Napajanje	GWA1501: z baterijo – 1 x CR2032 (možna je zamenjava) GWA1502: 230 V AC, 50 Hz

Gewiss izjavlja, da je radijska oprema s kodo GWA1501 in GWA1502 skladna z direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo EU izjave je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: www.gewiss.com

MAGYAR
- A készülék biztonságát csak a használati és biztonsági utasítások betartása biztosítja, ezért tartsa őket kéznél. Győződjön meg arról, hogy ezeket az utasításokat megkapja a termék végfelhasználója, illetve az, aki felszereli a terméket. - Ezt a terméket csak arra szabad használni, amire kifejezetten terveztek. Minden más használat veszélyes és/vagy helytelen. Később leírjuk a helyes kapcsolatlát a GEWISS műszaki ügyfélszolgálatával. - A terméket nem szabad módosítani. Minden módosítás semmissé teszi a garanciát, és veszélyessé válhat a károkért. - A gyártó nem felel a vásárolt termék megváltoztatásából, hibás vagy helytelen használatából eredő esetleges károkért. - Az alkalmazandó EU-irányelvek és rendeletek teljesítéséé céljából megjelölt kapcsolattartó:
GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) – Olaszország
Tel.: +39 035 946 111 – qualitymarks@gewiss.com
FIGYELEM: áramtalanítson, mielőtt beszereli, vagy bármilyen egyéb műveletbe kezd a készülékkel.
Az áthúzott kábel jelzése, ahol ez a terméken, illetve a csomagolásán megtalálható, azt jelzi, hogy a terméket élettartama végén az egyéb hulladékoktól külön kell összegyűjteni. Mikor már nem használják, a felhasználó feladata, hogy a terméket eljuttassa a megfelelő, szelektív hulladékgyűjtőbe, vagy visszajuttatja a viszonteladónak, amikor egy új terméket megvásárol. A legalább 400 m ² értékesítési területű viszonteladónál ingyen leadhatók, vásárlási kötelezettség nélkül, a 25 cm-nél kisebb méretű, ártalmatlanított termékek. A megfelelő szelektív hulladékgyűjtéssel a már nem használt felszerelést továbbájt a környezetvédelmi szempontból megfelelő újrahasznosításra, hulladékezelésre és ártalmatlanításra, ami-el elkerülhetőek az esetleges negatív környezeti és egészségkárosító hatások, valamint elősegíti a fellelkesített altkó anyagok újrahasznosítását és/vagy visszaforgatását. A GEWISS aktívan részt vesz azokban a műveletekben, melyek az elektromos és elektronikus berendezések helyes begyűjtését, újrahasznosítását, és hasznosítását segítik elő.
A CSOMAG TARTALMA
1 ZigBee 2 csatornás érintkezőfelület, akkumulátoros (GWA1501) ZigBee 2 csatornás érintkezőfelület, 230 VAC (GWA1502) 1 Felhasználói és telepítési kézikönyv 1 CR2032 elem
RÖVIDEN