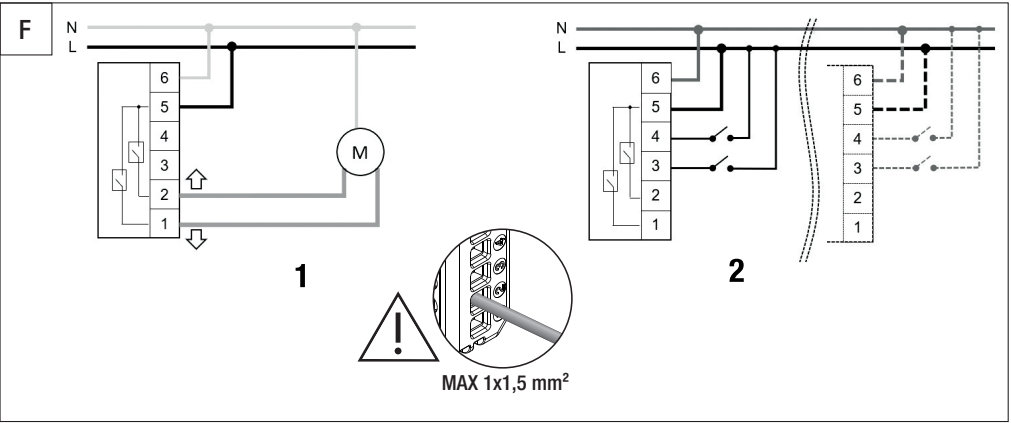
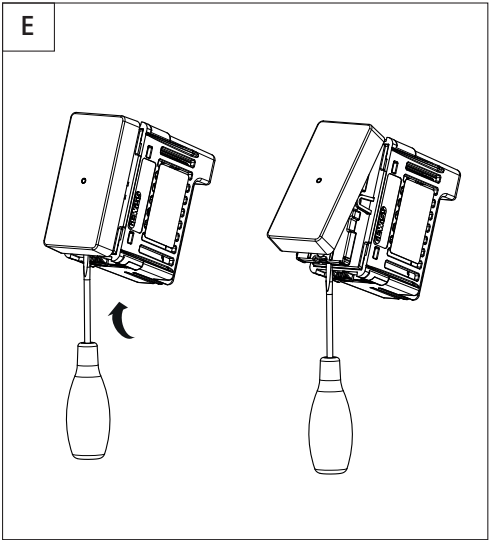
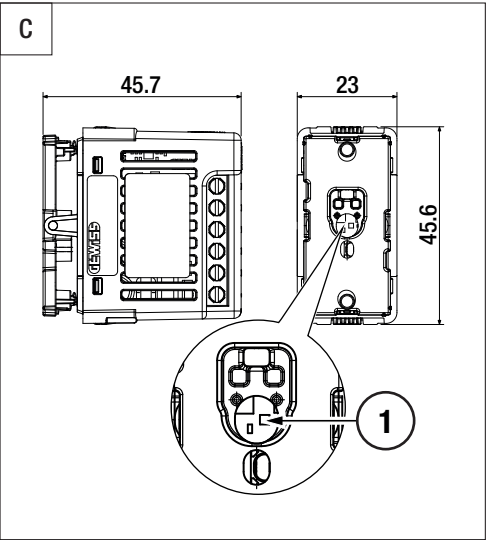
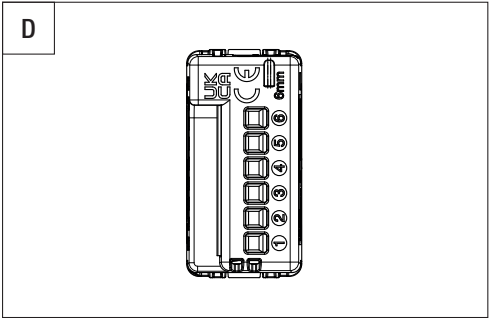
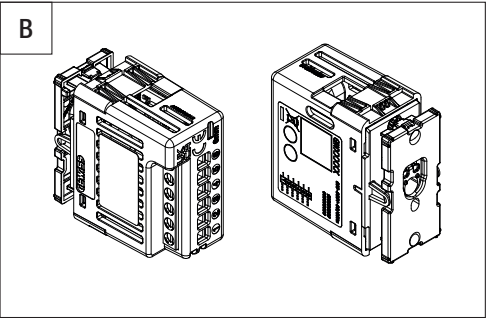


MODULO TAPPARELLA BASCULANTE CONNESSO
CONNECTED ROLLER SHUTTER MODULE
MODULE STORE CONNECTÉ
MÓDULO PERSIANA CONECTADO



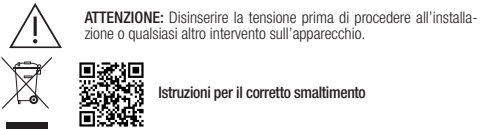
GW A1 331



ITALIANO

- La sicurezza dell'apparecchio è garantita solo con l'adozione delle istruzioni di sicurezza e di utilizzo; pertanto, è necessario conservarle. Assicurarsi che queste istruzioni siano ricevute dall'installatore e dall'utente finale.
- Questo prodotto dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e/o pericoloso. In caso di dubbio contattare il SAT Servizio Assistenza Tecnica GEWISS.
- Il prodotto non deve essere modificato. Qualsiasi modifica annulla la garanzia e può rendere pericoloso il prodotto.
- Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni derivati da usi impropri, erronei e manomissioni del prodotto acquistato.
Punto di contatto indicato in adempimento ai fini delle direttive e regolamenti UE applicabili:

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



CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

n.1 Modulo tapparella basculante connesso
n.1 Manuale d'installazione, per la versione completa del manuale di installazione ed uso, indispensabile per la configurazione del dispositivo, scansionare il QR code accanto all'immagine del prodotto.

INFORMAZIONI GENERALI

Dispositivo connesso, da incasso, per il comando di un motore per la movimentazione di tapparelle, tende, veneziane, avvolgibili, ecc. attraverso 2 contatti di uscita interbloccati con potenziale. Il dispositivo è dotato di due relè che permettono di pilotare un motore 100-240 Vac, 50 / 60 Hz per il controllo del movimento nelle due direzioni di salita e discesa.
Il dispositivo è dotato di un pulsante frontale ad azionamento basculante per la movimentazione verso l'alto e verso il basso e per la regolazione dell'inclinazione delle lamelle.
Il dispositivo può essere abbinato e comandato via ZigBee da tutti i dispositivi connessi ZigBee, inclusa la pulsantiera 4 comandi connessa (GWA1391). Il dispositivo opera come "router" ZigBee, ovvero effettua l'inoltro verso altri dispositivi dei messaggi ZigBee.
Dotato di 2 ingressi (a cui si possono collegare comandi ausiliari, pulsanti e interruttori tradizionali, sensori, ecc.) per replicare la movimentazione locale del motore ad esso collegato o per l'invio di comandi e stati ZigBee.
Senza tasto montato è possibile accedere al pulsante frontale (Vedi Fig. C, Punto 1) che consente, se premuto con strumenti isolati per lavori elettrici fino a 2500 Vac, l'apertura e chiusura della rete ZigBee oltre che il ripristino del dispositivo alle condizioni, configurazione, di fabbrica (Factory Reset).
NOTE: Il dispositivo deve essere completato con tasti aventi codice da GWC2x048 a GWC2x052.

ATTENZIONE: Il motore deve essere dotato di un sensore di fine corsa oppure di una frizione autonoma!

FUNZIONI

Il dispositivo riceve comandi ed effettua attuazioni mediante le uscite a relè interbloccato logicamente; l'attuazione prevista è di tipo:

- Movimentazione: Su/Giù/Stop
- Posizione %
- Regolazione lamelle apertura/chiusura
- Scenari
- Allarme meteo
- Calibrazione automatica

Movimentazione: Su/Giù/Stop
Il dispositivo è in grado di movimentare in salita o in discesa il motore, a seconda del comando che riceve dalla rete o a seguito della pressione del pulsante frontale. La movimentazione si arresta in automatico al raggiungimento del limite di corsa superiore o inferiore del carico oppure alla ricezione del comando STOP (Pressione breve del pulsante).
Movimentazione: Su/Giù/Stop con funzione "Uomo presente" attiva
I comandi di movimentazione verso l'alto e verso il basso richiedono la pressione continuativa del pulsante frontale del dispositivo. Il rilascio comporta l'arresto immediato della movimentazione.
Posizione %
Tramite la app è possibile decidere la percentuale esatta di apertura della tapparella/veneziana (Il limite del 100% corrisponde al motore completamente abbassato mentre lo 0% corrisponde al motore completamente alzato).
Regolazione delle lamelle apertura/chiusura
Il dispositivo è in grado di regolare l'inclinazione delle lamelle della veneziana tramite una pressione breve del pulsante frontale con veneziana non in movimento.
Scenari
Il dispositivo è in grado di memorizzare ed eseguire uno o più scenari associando ad ogni scenario una altezza % del carico e, se veneziana, una inclinazione delle lamelle ben definita.
Il numero massimo di scenari gestibili è 16.

Allarme meteo
Per prevenire che eventi atmosferici danneggino la tapparella/veneziana, è possibile interfacciare il dispositivo con sensori meteo (sensore pioggia, sensore vento ecc.) che permettono di automatizzare dei movimenti preventivi della tapparella/veneziana, in modo tale da salvaguardarne il funzionamento.
Il dispositivo è in grado di gestire fino a 5 sensori contemporaneamente.
Calibrazione automatica
Il dispositivo calcola la posizione percentuale del carico collegato sulla base del tempo di corsa impostato ed in funzione dei comandi di movimentazione che esegue. Per evitare disallineamenti tra la posizione calcolata dall'attuatore e quella che si presenta nella realtà il dispositivo si riallinea ogni volta che raggiunge uno dei due fine corsa. Il dispositivo si riallinea in maniera automatica se per un qualsiasi motivo esso non dovesse raggiungere uno dei due fine corsa per almeno 29 movimenti consecutivi, in tal caso, alla ricezione di un nuovo comando che non comporta il raggiungimento di uno dei limiti (comando posizione % o scenario), viene automaticamente eseguito un movimento fino al limite superiore (Completamente alzato) prima di eseguire il comando ricevuto. Inoltre, se viene rilevato un comando di stop durante la procedura di calibrazione, il dispositivo si arresta.
Calibrazione automatica con funzione "Uomo presente" attiva
Come per la calibrazione automatica, anche in questo caso questa avviene qualora il dispositivo non raggiunga uno dei due fine corsa per almeno 29 movimenti consecutivi. La calibrazione viene avviata alla ricezione del trentesimo comando. Ciò che differenzia questa funzione della normale calibrazione automatica è che al termine della calibrazione, il dispositivo viene portato al 50% della sua chiusura, se il trentesimo comando ricevuto prevede una chiusura superiore alla soglia del 50%. Se il trentesimo comando ricevuto prevede una chiusura inferiore al 50%, al termine della calibrazione, il dispositivo esegue il comando ricevuto. Inoltre, se viene rilevato un comando di stop durante la procedura di calibrazione, il dispositivo si arresta.
Ingressi ausiliari
Il dispositivo è dotato di due ingressi ausiliari indipendenti che possono essere utilizzati per controllare il carico locale (in aggiunta al pulsante frontale) o per inviare

comandi ZigBee indipendenti ad altri dispositivi di attuazione presenti nella rete ZigBee. I due ingressi ausiliari possono essere collegati entrambi alla fase oppure al neutro (**Non è consentito avere un ingresso collegato alla fase e l'altro al neutro, vedi Fig. F, 2**).
Ognuno degli ingressi può svolgere una delle funzioni elencate qui di seguito:

- Controllo carico locale
- Invio comandi o stati ZigBee
 - Comando ON/OFF/TOGGLE
 - Comando ON Temporizzato (luce scale)
 - Stato sensori filari (binari, stato 0/1)
 - Comando tende e tapparelle con pulsante singolo o doppio, con o senza gestione uomo presente
 - Comando dimmer con pulsante singolo o doppio
 - Allarme
 - Comando Scenario

LED frontale di segnalazione stato
Personalizzazione luminosità del LED nei due stati di movimentazione in corso e di carico non in movimento (Localizzazione notturna).

SEGNALAZIONI DI STATO	
LED	Stato
Rosso fisso	Dispositivo non configurato
Rosso lampeggiante	Allarme sovraccarico* o malfunzionamento**
Giallo fisso	Avvio dispositivo o allarme meteo***
Bianco fisso 100% luminosità	Normale funzionamento (Default): carico in movimento
Bianco fisso 50% luminosità	Normale funzionamento (Default): carico non in movimento
Bianco lampeggiante	Identificazione dispositivo in corso
Verde fisso	Apertura rete ZigBee
Verde/Rosso alternati	Ripristino delle condizioni di fabbrica

Allarmi:
* **Sovraccarico:** alla rilevazione di un eccessivo assorbimento, l'alimentazione del motore che movimentava il carico viene interrotta e il LED si colora di rosso lampeggiante (un lampeggio al secondo). Dopo aver eliminato la causa scatenante, inviare un comando al dispositivo tramite la app oppure agendo direttamente da locale. Il dispositivo proverà ad alimentare il motore che movimentava il carico per 5 secondi durante i quali il LED rimane rosso lampeggiante (tre lampeggi al secondo). Se la condizione di allarme è superata, il LED torna a segnalare lo stato del carico.
** **Malfunzionamento:** alla mancata rilevazione di assorbimento da parte del carico a seguito di un comando di movimentazione (Relè incollati, carico scollegato, ecc.), il LED si colora di rosso lampeggiante (tre lampeggi al secondo) per 5 secondi al termine dei quali il LED torna a segnalare lo stato del carico. L'allarme verrà riproposto ogni volta che il dispositivo riceve un comando e il problema non viene risolto.
*** **Meteo:** se almeno uno dei sensori presenti nell'impianto attiva l'allarme meteo, il dispositivo porta il carico nello stato preimpostato per la condizione di allarme meteo e il LED si colora di giallo fisso. Al superamento della condizione di allarme, il dispositivo riporta il carico nella condizione dell'ultimo comando ricevuto il LED torna a segnalare lo stato del carico.
Apertura/Chiusura rete ZigBee
Per aprire la rete ZigBee (Attivazione Permit Join) consentendo agli altri dispositivi di unirsi alla rete ZigBee, effettuare una pressione singola del pulsante frontale (Vedi Fig. C, Punto 1). Il LED frontale si colora di verde. Premere nuovamente per effettuare la chiusura della rete. La rete ZigBee viene comunque chiusa dopo 15 minuti dalla sua apertura.
Factory Reset
Per resettare il dispositivo e riportarlo alla condizione di fabbrica, tenere premuto il pulsante locale centrale (Vedi Fig. C, Punto 1), per più di 10 secondi.

COMPORTAMENTO ALLA CADUTA E AL RIPRISTINO DELL'ALIMENTAZIONE

Alla caduta di tensione i contatti dei relè di uscita si aprono. Al ripristino della tensione di alimentazione, le uscite restano non alimentate e viene assunto che la posizione sia la stessa che tapparella/veneziana aveva all'istante della caduta. Se alla caduta dell'alimentazione la tapparella/veneziana non ha ancora raggiunto il limite di corsa richiesto da un eventuale allarme, al ripristino riprenderà il movimento da dove è stato interrotto fino al raggiungimento della posizione richiesta dall'allarme.

MONTAGGIO

ATTENZIONE: assicurarsi che la fase (L) del dispositivo sia protetta da un interruttore automatico con corrente nominale max. di 10A! ****
ATTENZIONE: le seguenti operazioni devono essere eseguite in assenza di tensione nell'impianto!
ATTENZIONE: per la rimozione dei tasti frontali, fare riferimento alla Fig. E e I. Fare leva nei punti indicati. Non fare leva in altri punti: potrebbe danneggiare irrimediabilmente il dispositivo!

Fare riferimento allo schema di collegamento (Fig. L) e alla Fig. D/H per i morsetti. I morsetti sono numerati e il dispositivo deve essere cablato nel seguente modo:

1. Uscita NA relè 2: GIÙ
2. Uscita NA relè 1: SU
3. Ingresso ausiliario 2
4. Ingresso ausiliario 1
5. Fase di alimentazione
6. Neutro di alimentazione

PROGRAMMAZIONE

Per poter programmare ed utilizzare il dispositivo, così come l'impianto smart home, è necessario scaricare la app Home Gateway App da Play Store o App Store.
Dati installazione rete ZigBee
Cod. installaz.: 00112233445566778899AABBCDDDEEFF
CRC: 0x8F52

MANUTENZIONE

Questo dispositivo è progettato per non necessitare di alcuna particolare attività di manutenzione. Per un'eventuale pulizia adoperare un panno asciutto.

DATI TECNICI

Alimentazione	100 – 240 V ac, 50/60 Hz
Ingressi ausiliari	2 (Tensione di alimentazione di rete)
Lunghezza max cavi ingressi aux	50 m (tratta singola)
Potenza max dissipata	2 W
N. moduli	1
Connessioni radio	ZigBee (IEEE 802.15.4)
Potenza in uscita	ZigBee 10 dBm
Raggio di trasmissione	Esterno: 100m in campo libero *
Contatti di uscita	2,3 A cosφ 0.6 (100 V ac) 2,3 A cosφ 0.6 (240 V ac)
Elementi di visualizzazione	LED di stato RGB
Morsetti	A vite; sez. max 1x1,5 mm ²
Ambiente di utilizzo	Interno, luoghi asciutti
Temperatura di funzionamento	-5°C ÷ +45°C
Temperatura di stoccaggio	-25°C ÷ +70°C

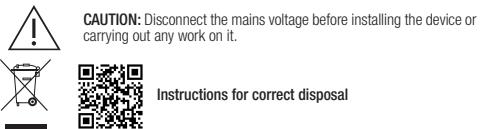
Umidità relativa (Non condensante)	Max 93%
Grado di protezione	IP20**
Directiva RoHS	Directiva RED
EN 60669-2-1	EN 60669-1
EN 301 489-1	EN 301 489-17
EN 301 489-17	EN 300 328
EN 300 328	EN IEC 63000

* **ATTENZIONE:** la portata all'interno è influenzata dalle condizioni installative (es. numero e tipologia delle pareti fraposte tra i dispositivi), è pertanto buona norma eseguire sempre dei test per determinare se la portata soddisfa le necessità di utilizzo.
** A tasto montato.
**** Suggestito SPD (es.GWD6407)

ENGLISH

- The safety of the device is only guaranteed if the safety and usage instructions are respected; so keep them handy. Make sure these instructions are received by the installer and end user.
- This product must only be used for the purpose for which it was designed. Any other form of use should be considered improper and/or dangerous. If you have any doubts, contact the GEWISS SAT technical support service.
- The product must not be modified. Any modification will annul the warranty and may make the product dangerous.
- The manufacturer cannot be held liable for any damage if the product is improperly or incorrectly used, or tampered with.
Contact point indicated for the purposes of fulfilling the applicable EU directives and regulations:

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



PACK CONTENTS

1 connected roller shutter module
1 Installation manual, for the complete version of the installation and user manual, which is required for device configuration, scan the QR code next to the product image.

GENERAL INFORMATION

Flush-mounting connected device for commanding the motor that drives roller shutters, curtains, Venetian blinds, roller blinds, etc. via 2 interlocked output contacts with potential. The device is fitted with two relays for controlling a 100-240V AC, 50/60 Hz motor that regulates the up and down movement.
There is tilting front push-button for upward and downward movement, and for regulating the tilt of the slats.
The device can be combined, and commanded via ZigBee, with all the connected ZigBee devices including the 4-command push-button panel (GWA1391). It works as ZigBee "router" - in other words, it forwards ZigBee messages to other devices. It has 2 inputs (to which auxiliary commands, traditional push-buttons and one-way switches, sensors, etc. can be connected) for replicating the local movement of the motor connected to it, or for sending ZigBee commands and statuses.
If the button key is not fitted, the front push-button (See Fig. C, point 1) can be used; when pressed with insulated tools for electric tasks up to 2500 Vac, it opens and closes the ZigBee network and also resets the factory configuration conditions (Factory Reset).
NOTE: The device must be completed with button keys with code from GWC2x048 to GWC2x052.

ATTENTION: the motor must be fitted with a limit switch sensor or an autonomous clutch!

FUNCTIONS

The device receives and implements commands by means of the logically interlocked relay outputs. The command may be:

- Movement: Up/Down/Stop
- Position %
- Slat opening/closure adjustment
- Scenes
- Weather alarm
- Automatic calibration

Movement: Up/Down/Stop
The device can move the motor up or down, depending on the command it receives from the network or after pressing the front push-button. The movement stops automatically when the upper or lower load stroke limit is reached or when the STOP command (short press of the push-button) is received.
Movement: Up/Down/Stop with "hold-to-run" function active
The up and down movement commands require the front button on the device to be pressed continuously. Releasing the button causes the movement to stop immediately.

Position %
The app can be used to define the exact opening percentage of the roller shutter or Venetian blind (the 100% limit corresponds to the motor fully lowered, whereas 0% corresponds to the motor fully raised).
Slat opening/closure adjustment
The device adjusts the tilt of the Venetian blind slats following a short press on the front push-button when the blind is not moving.
Scenes
The device can store and implement one scene or more, associating each scene with a load height % and, in the case of a Venetian blind, with a clearly defined slat tilt. The maximum number of scenes that can be managed is 16.
Weather alarm
To avoid damage to the roller shutter or Venetian blind because of bad weather, the device can be interfaced with weather sensors (rain/wind sensors, etc.) to enable the automation of preventive shutter/blind movements.
Up to 5 sensors can be managed simultaneously.

Automatic calibration
The device calculates the percentage position of the connected load on the basis of the stroke time set and the movement commands it executes. To avoid any misalignment between the position calculated by the actuator and the real position, the device is realigned every time it reaches one of the two end stroke points. The device realigns itself automatically if, for any reason, it doesn't reach one of the two end stroke points in at least 29 consecutive movements. In this case, when a new command (not involving one of the limits - i.e. a position % command or a scene) is received, a movement to the upper limitlessly raised) is automatically made before the new command is implemented. Furthermore, if a stop command is detected during the calibration procedure, the device stops.

Automatic calibration with "hold-to-run" function active
As for automatic calibration, also in this case this takes place when the device does not reach one of the two limit switches for at least 29 consecutive movements. Calibration

starts when the 30th command is received. What makes this function different than normal automatic calibration is that at the end of calibration, the device is closed 50%, if the 30th command received is for a closure above a threshold of 50%. If the 30th command received is for a closure of less than 50%, at the end of calibration the device performs the received command.
Furthermore, if a stop command is detected during the calibration procedure, the device stops.

Auxiliary inputs
The device has two independent auxiliary inputs that can be used to control the local load (in addition to the front push-button) or to send independent ZigBee commands to other implementation devices in the ZigBee network. These two auxiliary inputs can both be connected to the phase or neutral (it is not permitted to connect one to phase and the other to neutral - see Fig. F, 2).
Each input can fulfil one of the functions listed below:

- Control of a local load
- Sending of ZigBee commands or statuses
 - ON/OFF/TOGGLE command
 - Timed ON command (stair-light)
 - Wired sensor status (binary, status 0/1)
 - Command for curtains and roller shutters with a single or double push-button with or without hold-to-run management
 - Command of a dimmer with single or double push-button
 - Alarm
 - Scene command

Front status signalling LED
Customisation of the LED light intensity in the two conditions of movement in progress and load not moving (night-time localisation).

STATUS NOTIFICATIONS	
LED	Status
Fixed red	Device not configured
Flashing red	Overload* or malfunction** alarm
Fixed yellow	Device start-up or weather alarm***
Fixed white 100% brightness	Normal operation (default): load moving
Fixed white 50% brightness	Normal operation (default): load not moving
Flashing white	Device identification in progress
Fixed green	ZigBee network opening
Alternating green/red	Factory conditions reset

Alarms:
* **Overload:** if excessive draw is detected, supply to the motor that moves the load is deactivated and the LED flashes red (one flash per second). After eliminating the cause, send a command to the device via the app or directly (locally). The device will attempt to power the motor that moves the load for 5 seconds, during which the LED continues to flash red (three flashes per second). If the alarm condition has been resolved, the LED will go back to showing the load status again.
** **Malfunfunctioning:** if draw by the load is not detected following a movement command (relays jammed, load disconnected, etc.), the LED flashes red (three flashes per second) for 5 seconds, after which it goes back to showing the load status. The alarm will be repeated every time the device receives a command and the problem is not resolved.
*** **Weather:** if at least one of the sensors in the system activates the weather alarm, the device brings the load to the pre-set status for the weather alarm condition and the LED turns yellow. When the alarm condition has been resolved, the device brings the load back to the condition of the last command received and the LED goes back to showing the load status.
Opening/closing the ZigBee network
To open the ZigBee network (Permit Join activation) and allow the other devices to join it, press the front push-button once (See Fig. C, Point 1). The front LED will turn green. Press again to close the network. In any case, the ZigBee network will be closed 15 minutes after it was opened.
Factory reset
To reset the device and restore the factory conditions, press the central local push-button (See Fig. C, Point 1), for more than 10 seconds.

BEHAVIOUR ON POWER SUPPLY FAILURE AND RESET

When there is a power failure, the contacts of the output relays open. When the power supply returns, the outputs remain unpowered and it is assumed that the position is the same that the roller shutter or Venetian blind had in the moment of the power failure. If, at the moment of the power supply failure, the roller shutter / Venetian blind had not yet reached the limit switch required by a possible alarm, it will now resume its movement from the point where it was interrupted until it reaches the position requested by the alarm.

ASSEMBLY

ATTENTION: make sure the device line conductor (L) is protected by a circuit breaker with a maximum rated current of 10A! ****
ATTENTION: the following operations must only be carried out when the system is not powered!
ATTENTION: for the removal of the front button keys, refer to Fig. E and I. Apply a lever in the indicated points. Levering in any other points may cause irreparable damage to the device!

Refer to the connection diagram (Fig. L) and to Fig. D/H for the terminals. The terminals are numbered, and the device must be wired in the following way:

1. NO output, relay 2: DOWN
2. NO output, relay 1: UP
3. Auxiliary input 2
4. Auxiliary input 1
5. Power supply phase
6. Power supply neutral

PROGRAMMING

To program and use the device and the smart home system, download the Home Gateway app from Play Store or App Store.
ZigBee network installation data
Installation code: 00112233445566778899AABBCDDDEEFF
CRC: 0x8F52

MAINTENANCE

This device is designed in such a way that it requires no particular maintenance. Use a dry cloth if cleaning is required.

TECHNICAL DATA

Power supply	100 – 240V AC, 50/60 Hz
Auxiliary inputs	2 (mains supply voltage)
Max. cable length (aux. inputs)	50 m (single length)
Max dispersible power	2 W
No. of modules	1
Radio connections	ZigBee (IEEE 802.15.4)
Output power	ZigBee 10 dBm
Transmission radius	External: 100m in free field *

MIRĚMBAJT JA	
Kjo pajisje është projektuar në mënyrë të tillë që nuk kërkon mirëmbajtje të veçantë. Përdorni një leckë të thatë nëse nevojitet ta pastroini.	
TË DHËNAT TEKNIKE	
Rrjeti elektrik	100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Hyrjet ndihmëse	2 (tensioni i rrjetit elektrik)
Gjatësia maksimale e kablos (hyrjet ndihmëse)	50 m (gjatësi e vetme)
Fuqia maksimale shpërndarëse	2 W
Nr. i moduleve	1
Lidhjet me radiovalë	Zigbee (IEEE 802.15.4)
Fuqia në dalje	Zigbee 10 dBm
Rrezja e transmetimit	E jashtme: 100 m në fushë të papenguar *
Kontaktet në dalje	2,3 A cosφ 0,6 (100 V AC) 2,3 A cosφ 0,6 (240 V AC)
Elementet vizualizuese	1Lambë LED e statusit (e kuqe, jeshile, blu)
Terminalet	Vidhë; maks. CSA 1x1,5 mm ²
Mjedisi i përdorimit	Mjedise të brendshme, të thata
Temperatura e punës	-5°C deri +45°C
Temperatura e ruajtjes	-25°C deri +70°C
Lagështira relative (e pakondensueshme)	Maks. 93%
Niveli i mbrojtjes	IP20**
Referencat standarde	Direktiva RoHS
	Direktiva RED
	EN 60669-2-1
	EN 60669-1
	EN 301 489-1
	EN 301 489-17
	EN 300 328
	EN IEC 63000

*** KUJDES:** kapaciteti ndikohet nga kushtet e instalimit (p.sh. numri dhe lloji i mureve midis pajisjeve), prandaj këshillohet gjithmonë të kryhen teste për të konfirmuar që kapaciteti real i plotëson kërkesat.

****** Me butonin të instaluar.

******** SPD e sugjeruar (p.sh., GWD6407)

HRVATSKI

- Sigurnost uređaja zajamčena je samo ako provodite upute za sigurnost i uporabu; stoga ih je potrebno čuvati. Osigurajte da ove upute dobiju instalater i krajnji korisnik.
- Ovaj proizvod smije se upotrebljavati samo za one svrhe za koje je izričito namijenjen. Svaka druga uporaba smatra se nepravilnom i/ili opasnom. U slučaju sumnje obratite se SAT Servisu za tehničku podršku GEWISS.
- Na proizvodu se ne smiju vršiti nikakve izmjene. Bilo kakva izmjena poništava jamstvo i može učiniti proizvod opasnim.
- Proizvođač se ne smatra odgovornim za eventualne štete uslijed nepravilne i pogrešne uporabe kao i neovlaštenih izmjena proizvoda.
Kontaktna točka navedena je skladu s ciljevima primjenjivih direktiva i uredbi EU:

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

	PAŽNJA: Isključite napajanje prije postavljanja ili obavljanja bilo kojeg drugog zahvata na uređaju.
	Upute za ispravno zbrinjavanje

SAĐRŽAJ PAKIRANJA
1 kom. priključeni modul nagibne rolete
1 kom. priručnik za instalaciju, za cjelovitu verziju priručnika za instalaciju i uporabu, koji je nužan za konfiguriranje uređaja, skenirajte QR kod pored slike proizvoda.

OPĆE INFORMACIJE

Povezan ugradni uređaj za upravljanje motorom koji pogoni rolete, zastore, venecijanske rolete, rolo zavjese itd. putem 2 izlazna kontakta sa zaključavanjem i potencijalom. Uređaj ima dva releja za upravljanje motorom 100-240 VAC, 50/60 Hz koji kontrolira pokrete gore i dolje.

Uređaj je opremljen nagibnom tipkom sprjeda za gibanje prema gore i dolje i za reguliranje nagiba letvica.

Uređaj se može kombinirati sa svim povezanim uređajima ZigBee, uključujući ploču s 4 tipke (GWA1391), s kojih se putem mreže ZigBee njime može upravljati. On radi kao ZigBee usmjernivač („ruter“) ZigBee, drugim riječima proslijeđuje ZigBee poruke drugim uređajima.

Ima 2 ulaza (na koje se mogu spojiti pomoćni aksijalni elementi upravljanja, tradicio-nalne tipke i prekidači, senzori itd.) za ponavljanje lokalnog pokreta motora povezanog s njim ili za slanje ZigBee naredbi i statusa.

Ako tipka nije montirana, moguće je pristupiti prednjoj tipki (**vidi sl. C, točka ❶**) koja, ako se pritisne izoliranim alatom za električne radove do 2500 VAC, otvara i zatvara mrežu ZigBee, a ujedno i vraća uređaj na tvorničke postavke (tvorničko resetiranje).
NAPOMENA: Uređaj valja dopuniti tipkama s kodom od GWC2x048 do GWC2x052.

	PAŽNJA: motor mora imati senzor u obliku graničnog prekidača ili samostalnu spojku!
--	--

FUNKCIJE

Uređaj prima naredbe i provodi ih putem relejnih izlaza s logičkim zaključavanjem. Naredba može biti:

- Gibanje: Gore / Dolje / Stop
- Položaj %
- Namještanje otvaranja/zatvaranja letvica
- Scenariji
- Meteoalarm
- Automatsko umjeravanje

Gibanje: Gore / Dolje / Stop

Uređaj može pomicati motor gore ili dolje, ovisno o naredbi koju primi iz mreže ili nakon dugog pritiska na prednju tipku. Gibanje se automatski zaustavlja kad se dostigne gornja ili donja granica kretanja opterećenja ili kad se primi naredba STOP (kratki pritisak na tipku).

Gibanje: Gore / Dolje / Stop s aktivnom funkcijom „Čovjek prisutan“

Za naredbe za pomicanje prema gore i prema dolje potrebno je neprestano pritisnati prednju tipku na uređaju. Ako se puste, gibanje se odmah zaustavlja.

Položaj %

Aplikacijom se može definirati točan postotak otvaranja rolete ili venecijanske rolete (granica od 100% odgovara potpuno spuštenom motoru, dok 0% odgovara potpuno podignutom motoru).

Namještanje otvaranja/zatvaranja letvica

Uređaj može namještati nagib letvica venecijanske rolete nakon kratkog pritiska na prednju tipku dok sama roleta nije u pokretu.

Scenariji

Uređaj može pohraniti i izvoditi jedan ili više scenarija pridružujući svakom od njih % visine opterećenja i - u slučaju venecijanske rolete - jasno definiran nagib rebara. Maksimalni broj scenarija kojima se može upravljati je 16.

Meteoalarm

Kako bi se izbjeglo oštećenje rolete ili venecijanske rolete zbog atmosferskih prilika, uređaj se može povezati s meteorološkim senzorima (senzori kiše/vjetra itd.) koji omo-gućuju automatizaciju preventivnih pokreta rolete.

Istovremeno se može upravljati s do 5 senzora.

Automatsko umjeravanje

Uređaj izračunava postotak položaja povezanog opterećenja na temelju postavljenog vremena hoda i naredbi za pokret koje izvodi. Kako bi se izbjegle nepravilnosti između položaja koji je izračunao pokretač i stvarnog položaja, uređaj se ponovno poravnava svaki put kad dostigne jednu od dvije točke kraja hoda. Uređaj se automatski ponovno poravnava ako iz bilo kojeg razloga ne dostigne jednu od dvije točke kraja hoda u najmanje 29 uzastopnih pokreta. U tom slučaju, kad se primi nova naredba (koja ne uključuje jednu od granica - tj. naredba za položaj % ili scenarij), automatski se vrši pokret do gornje granice (potpuno podignuto) prije nego što se provede nova naredba. Usto, ako se detektira naredba za zaustavljanje tijekom postupka umjeravanja, uređaj se zaustavlja.

Automatsko umjeravanje s aktivnom funkcijom „Čovjek prisutan“

Kao i za automatsko umjeravanje, i u ovom se slučaju ono odvija ako uređaj ne dosegne jednu od dvije krajnje sklopke tijekom najmanje 29 uzastopnih kretanja. Umjeravanje se pokrene kada se primi trideseta naredba. Ono po čemu se ova funkcija razlikuje od normalnog automatskog umjeravanja jest da se po završetku umjeravanja uređaj dovodi na 50 %. Ako trideseta primljena naredba predviđa zatvaranje manje od 50 %, po završetku umjeravanja uređaj izvodi primljenu naredbu. Usto, ako se detektira naredba za zaustavljanje tijekom postupka umjeravanja, uređaj se zaustavlja.

Pomoćni ulazi

Uređaj ima dva neovisna pomoćna ulaza koji mogu služiti za kontrolu lokalnog opte-rećenja (uz prednju tipku) ili za slanje neovisnih ZigBee naredbi drugim pokretačkim uređajima u mreži ZigBee. Dva pomoćna ulaza mogu se spojiti na fazu ili na neutralno (**ali nije dopušteno spojiti jedan na fazu, a drugi na neutralno, vidi sl. F, 2**).

Svaki ulaz može vršiti jednu od dolje nabrojanih funkcija:

- Kontrola lokalnog opterećenja
- Slanje naredbi i statusa za ZigBee
 - Naredba UKLJUČENO/ISKLJUČENO/TOGGLE
 - Naredba Vremenski programirano UKLJUČENO (stubišno svjetlo)
 - Stanje ožičenih senzora (status binarnih 0/1)
 - Upravljanje tendama i roletama s jednostrukom ili dvostrukom tipkom, s upravlja-njem „čovjek prisutan“ ili bez njega
 - Naredba za prigušivač svjetla s jednostrukom ili dvostrukom tipkom
 - Alarm
 - Naredba za scenarij

Prednja LED lampica za signaliziranje statusa

Prilagođavanje intenziteta LED svjetla u dva stanja gibanja u tijeku dok opterećenje nije u pokretu (noćna lokalizacija).

SIGNALIZIRANJE STANJA	
LED lampica	Stanje
Stalno upaljeno crveno	Uređaj nije konfiguriran
Trepće crveno	Alarm za preopterećenje* ili nepravilnost u radu**
Stalno upaljeno žuto	Pokretanje uređaja ili meteorološki alarm***
Stalno svijetli bijela 100%-no osvjetljenje	Redovan rad (zadano): Opterećenje u pokretu
Stalno svijetli bijela 50%-no osvjetljenje	Redovan rad (zadano): Opterećenje nije u pokretu
Bijelo svjetlo treperi	Identifikacija uređaja u tijeku
Trajno zeleno svjetlo	Otvaranje mreže ZigBee
Naizmjenično zeleno/crveno	Resetiranje na tvorničko stanje

Alarmi:

*** Preopterećenje:** ako se detektira pretjerano crpljenje, napajanje motora koji pogoni opterećenje se deaktivira i LED lampica trepće crveno (jedan treptaj u sekundi). Nakon što ste uklonili uzrok, pošaljite uređaju naredbu putem aplikacije ili izravno (lokalno). Uređaj će pokušati napajati motor koji pogoni opterećenje u trajanju od 5 sekundi, tijekom kojih LED lampica nastavlja treptati crveno (tri treptaja u sekundi). Ako se stanje alarma riješilo, LED lampica će se vratiti na signaliziranje statusa opterećenja.

**** Nepravilnost u radu:** ako se ne detektira crpljenje opterećenja nakon naredbe za pokret (zaglavljivi releji, odspojeno opterećenje itd.), LED lampica trepće crveno (tri treptaja u sekundi) u trajanju od 5 sekundi, nakon čega se vraća na signaliziranje statusa opterećenja. Alarm će se ponoviti svaki put kad uređaj primi neku naredbu, a problem se nije riješio.

*****Meteorološki:** ako najmanje jedan od senzora u sustavu aktivira meteorološki alarm, uređaj dovodi opterećenje u unaprijed postavljeni status uvjeta za meteorološki alarm i LED lampica svijetli žuto. Kad se stanje alarma riješi, uređaj vraća optereće-nje u stanje posljednje primljene naredbe i LED lampica ponovno signalizira status opterećenja.

Otvaranje/zatvaranje mreže ZigBee

Kako biste otvorili mrežu ZigBee (aktiviranje dopuštenja za pridruživanje) i dopustili da joj se pridruže drugi uređaji, jedanput pritisnite prednju tipku (**vidi sl. C, točka ❶**). Prednja LED lampica zasvijetlit će zeleno. Ponovno pritisnite da biste zatvorili mrežu. U svakom slučaju mreža ZigBee zatvorit će se 15 minuta nakon otvaranja.

Resetiranje na tvorničke postavke ("Factory Reset")

Kako biste resetirali uređaj i vratili ga u tvorničko stanje, središnju lokalnu tipku (**vidi sl. C, točka ❶**), pritisćite dulje od 10 sekundi.

PONAŠANJE U SLUČAJU ISPADA I POVRATKA NAPAJANJA
Kad dode do nestanka napajanja, kontakti izlaznih releja se otvaraju. Kad se napajanje vrati, izlazi ostaju bez napajanja i podrazumijeva se da roleta ili venecijanska roleta ima isti položaj koji je imala u trenutku nestanka napajanja. Ako u trenutku nestanka napajanja roleta/venecijanska roleta još nije dostigla granični prekidač koji se zahtijeva mogućim alarmom, ona će sad nastaviti pokret iz točke u kojoj je bila prekinuta sve dok ne dostigne položaj zahtijevan alarmom.

MONTAŽA	
	PAŽNJA: Uvjerite se da je faza (L) uređaja zaštićena automatskim prekidanjem s nazivnom strujom od maks. 10 A! ****
	PAŽNJA: Radnje koje slijede valja obaviti dok u sustavu nema napona!

Pogledajte shemu spajanja (**sl. L**) i **sl. D/H** za spojnice. Spojnice su označene brojevima i uređaj se mora ožičiti na sljedeći način:

- Izlaz NA, relej 2: DOLJE
- Izlaz NA, relej 1: GORE
- Pomoćni ulaz 2
- Pomoćni ulaz 1
- Faza napajanja
- Neutralno napajanje

<

Maks. duljina kabela za pomoćne ulaze.	50 m (jedna ruta)
Maks. gubitak snage	2 W
Broj modula	1
Radijski priključci	ZigBee (IEEE 802.15.4)
Izlazna snaga	ZigBee 10 dBm
Raspon prijenosa	Vani: 100 m na otvorenom *
Izlazni kontakti	2,3 A cosφ 0,6 (100 V AC) 2,3 A cosφ 0,6 (240 V AC)
Elementi vizualnog prikaza	LED lampica stanja RGB
Spojnice	Vijčano; presjek maks 1x1, 5 mm²
Prostor	Unutarnji, suhi prostor
Radna temperatura	-5°C ÷ +45 °C
Temperatura skladištenja	-25°C ÷ +70 °C
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	Maks. 93%
Stupanj zaštite	IP20**
Norme i propisi	Direktiva RoHS
	Direktiva RED
	EN 60669-2-1
	EN 60669-1
	EN 301 489-1
	EN 301 489-17
	EN 300 328
	EN IEC 63000

*** POZOR:** Unutarnji domet ovisi o uvjetima ugradnje (npr. broju i tipu zidova između uređaja) pa je stoga dobra praksa uvijek provesti testiranje kako bi se odredilo ispunjava li domet potrebe uporabe.

****** S montiranom tipkom.

******** Predloženo SPD (npr. GWD6407)

Punto di contatto indicato in adempimento ai fini delle direttive e regolamenti UE applicabili:

Contact details according to the relevant European Directives and Regulations:
GEWISS S.p.A. Via D.Bosatelli, 1 IT-24069 Cenate Sotto (BG) Italy tel: +39 035 946 111 E-mail: qualitymarks@gewiss.com

According to applicable UK regulations, the company responsible for placing the goods in UK market is:

GEWISS UK LTD - Unity House, Compass Point Business Park, 9 Stocks Bridge Way, ST IVES Cambridgeshire, PE27 5JL, United Kingdom tel: +44 1954 712757 E-mail: gewiss-uk@gewiss.com

+39 035 946 111
8:30 - 12:30 / 14:00 - 18:00
lunedì - venerdì / monday - friday

www.gewiss.com

