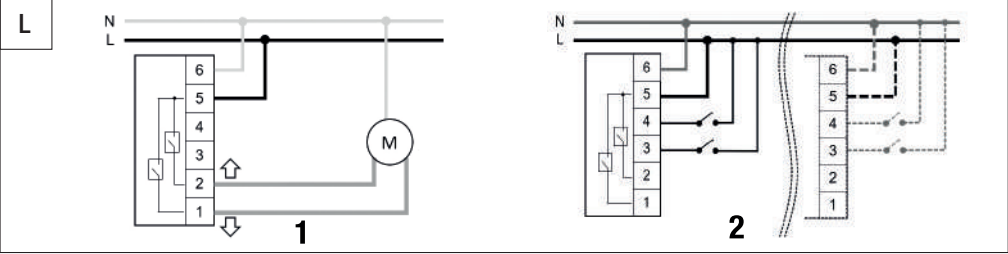
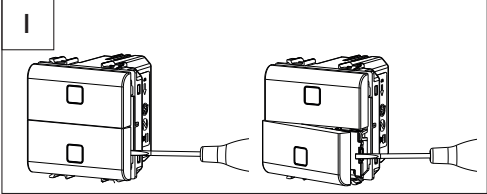
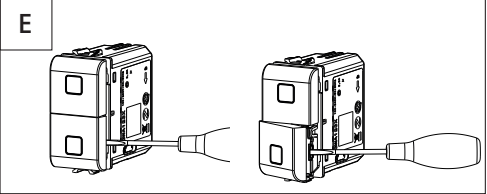
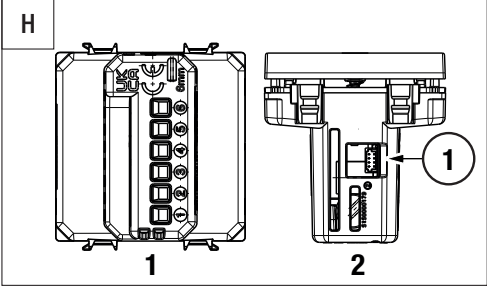
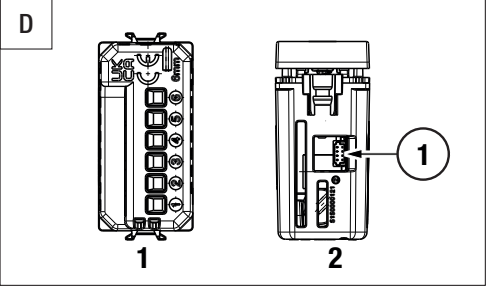
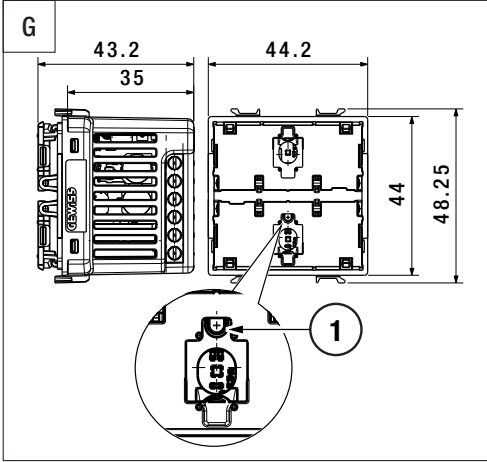
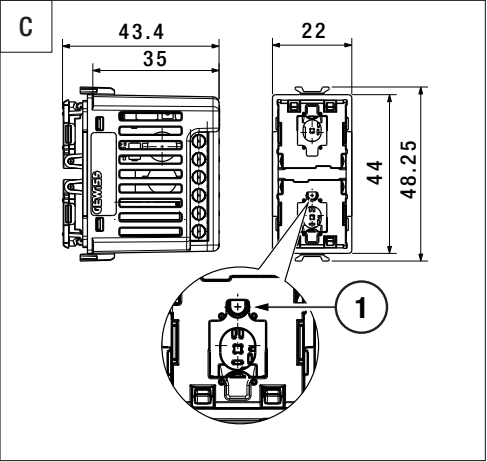
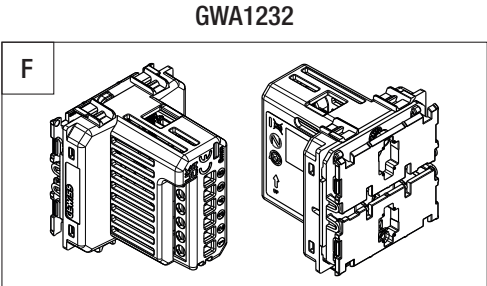
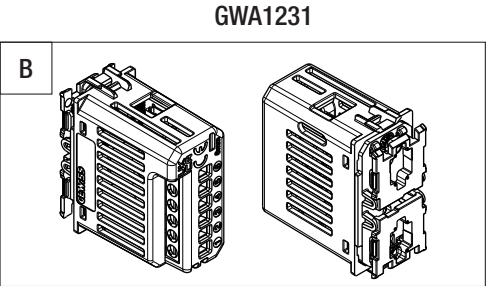


MODULO TAPPARELLA ASSIALE CONNESSO
CONNECTED AXIAL ROLLER SHUTTER MODULE
MODULE STORE AXIAL CONNECTÉ
MÓDULO PERSIANA AXIAL CONECTADO



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

ATTENZIONE: Disinserire la tensione prima di procedere all'installazione o qualsiasi altro intervento sull'apparecchio.

Il simbolo del cassonetto barrato, ove riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione, indica che il prodotto di fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. Al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di riconsegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. Presso i rivenditori con superficie di vendita di almeno 400 m² è possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riempimento e/o il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. GEWISS partecipa attivamente alle operazioni che favoriscono il corretto riempimento, riciclaggio e recupero delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE
n.1 Modulo tapparella assiale connesso
n.1 Manuale d'installazione (per la versione completa del manuale di installazione ed uso, scansare il QR code).

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 due pulsanti frontali per la movimentazione verso l'alto e verso il basso (Pressione prolungata) e per la regolazione dell'inclinazione delle lamelle (Pressione breve). Il dispositivo è predisposto per alimentare e gestire la PLACCA EGO SMART (GW16003SXX, GW16004SXX, GW16022SXX) all'interno della quale deve essere ospitato. Utilizzato in abbinamento con la PLACCA EGO SMART, è possibile l'invio di due ulteriori comandi ZigBee attivabili dai pulsanti frontali del dispositivo quando dalla PLACCA EGO SMART si abilita la modalità doppia funzione o funzionalità "SHIFT". Il dispositivo può essere abbinato e comandato via ZigBee da tutti i dispositivi connessi ZigBee, inclusa la pulsantiera 4 comandi connessa (GWA1291). 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 assiali ausiliari, pulsanti e interruttori tradizionali, sensori, ecc.) per replicare la movimentazione locale del motore ad esso collegato o per l'invio di comandi a stati ZigBee. Senza i tasti montati è possibile accedere al pulsante frontale (Vedi Fig. C e G, 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 utilizzando una delle due tipologie di tasto frontale disponibili: con diffusore o predisposto per l'inserimento di una delle lenti con simbolo (codici lenti GW105xA). Il GWA1231 deve essere completato con i tasti GW1x553S (Lente non inclusa) o GW1x557S; il GWA1232 deve essere completato con i tasti GW1x554S (Lenti non incluse) o GW1x558S.

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/GIU/STOP
• POSIZIONE %
• REGOLAZIONE LAMELLE APERTURA/CHIUSURA
• SCENARI
• ALLARME METEO
• CALIBRAZIONE AUTOMATICA

MOVIMENTAZIONE: SU/GIU/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 prolungata di uno dei due tasti frontali. 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 di uno o di entrambi i pulsanti.).

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 dei pulsanti frontali (Pulsante superiore per l'apertura delle lamelle, pulsante inferiore per chiusura delle lamelle) 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.

Ingressi ausiliari
Il dispositivo è dotato di due ingressi ausiliari indipendenti che possono essere utilizzati per controllare il carico locale (in aggiunta ai pulsanti frontali) 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. L, 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
 - Comando dimmer con pulsante singolo o doppio
 - Allarme
 - Comando Scenario

Doppia funzione (SHIFT)
Il dispositivo se montato all'interno di una PLACCA EGO SMART permette di gestire una seconda funzione associata alla pressione di ciascuno dei due tasti frontali. Abilitata la funzione "SHIFT" sulla PLACCA EGO SMART, premendo uno dei tasti frontali, sarà possibile gestire l'invio di due comandi distinti o scenari ZigBee diretti ad altri dispositivi presenti nell'impianto.

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***
Blu fisso 100% luminosità	Normale funzionamento (Default): carico in movimento
Blu fisso 50% luminosità	Normale funzionamento (Default): carico non in movimento
Blu 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 muove 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 muove 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 riposto 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 e G, 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 e G, 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 cablatto 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

Per il collegamento alla PLACCA EGO SMART inserire il cavetto di collegamento nella morsetteria presente sul lato superiore del dispositivo (Vedi Fig. D e H, 2, punto ①).

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.: 00112233445566778899AABCCDDDEEFF
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 Vac, 50/60 Hz
Ingressi ausiliari	2 (Tensione di alimentazione di rete)
Lunghezza max cavi ingressi aux	50m
Potenza max dissipata	2 W

N. moduli Chorusmart	GWA1231: 1 GWA1232: 2
Connessioni radio	ZigBee (IEEE 802.15.4)
Potenza in uscita	ZigBee 10 dBm
Raggio di trasmissione	Esterno: 100m in campo libero * 2,3 A cosφ 0,6 (100 V ac) 2,3 A cosφ 0,6 (240 V ac)
Contatti di uscita	LED di stato RGB
Elementi di visualizzazione	A vite, sezione max1.5 mm ²
Morsetti	Interno, luoghi asciutti
Ambiente di utilizzo	-5°C ÷ +45°C
Temperatura di funzionamento	-25°C ÷ +70°C
Temperatura di stoccaggio	Max 93%
Umidità relativa (Non condensante)	IP20**
Grado di protezione	Direttiva RoHS 2011/65/EU + 2015/863 Direttiva RED 2014/53/EU EN 60669-2-1 EN 60669-1 EN 301 489-1 EN 301 489-17 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.

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

ATTENTION: disconnect the mains voltage before installing the device or carrying out any work on it.

If the crossed-out bin symbol appears on the equipment or packaging, this means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste centre, or return it to the retailer when purchasing a new one. Products ready for disposal and measuring less than 25 cm can be consigned free of charge to dealers whose sales area covers at least 400m², without any purchase obligation. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials. GEWISS actively takes part in operations that sustain the correct salvaging and re-use or recycling of electric and electronic equipment.

PACK CONTENTS

- 1 connected axial roller shutter module
- 1 Installation manual (for the complete version of the installation and user manual, scan the QR code).

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 are two front push-buttons for upward and downward movement (long press) and for adjusting the tilt of the slats (short press). The device is designed to power and manage the EGO SMART PLATE (GW16003SXX, GW16004SXX, GW16022SXX) that houses it. If used in combination with the EGO SMART PLATE, two additional ZigBee commands (activated using the front push-button of the device when the dual or "SHIFT" function is enabled via the EGO SMART PLATE) can be sent. The device can be combined, and commanded via ZigBee, with all the connected ZigBee devices including the 4-command push-button panel (GWA1291). It works as a ZigBee "router" - in other words, it forwards ZigBee messages to other devices.

It has 2 inputs (to which auxiliary axial 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 keys are not assembled, the front push-button can be accessed (see Fig. C and G, point ①); when pressed with insulated tools for electric tasks up to 2500V AC, it opens and closes the ZigBee network and also resets the factory conditions on the device (Factory Reset).

NOTES: The device must be completed with one of the two types of front button key available: with diffuser or designed allow the insertion of one of the lenses with the symbol (lens codes GW105xA). GWA1231 must be completed with the GW1x553S (lens not included) or GW1x557S button key; GWA1232 must be completed with the GW1x554S (lenses not included) or GW1x558S button key.

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 following a long press on one of the two front button keys. The movement stops automatically when the upper or lower load stroke limit is reached or when the STOP command (short press on one push-button or both) is received.

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-buttons (the upper button to open the slats, the lower one to close them) when the blind itself 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 limit (fully raised) is automatically made before the new command is implemented.

Auxiliary inputs
The device has two independent auxiliary inputs that can be used to control the local load (in addition to the front push-buttons) 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 (**but it is not permitted to connect one to phase and the other to neutral - see Fig. L, 2**).

- Each input can fulfil one of the functions listed below:
 - Control of a local load
 - Sending of commands or ZigBee status
 - ON/OFF/TOGGLE command
 - Timed ON command (stair-light)
 - Wired sensor status (binary, status 0/1)
 - Command of curtains and roller shutters with single or double push-button
 - Command of a dimmer with single or double push-button
 - Alarm
 - Scene command

Dual function (SHIFT)
If the device is mounted in an EGO SMART PLATE, it can manage a second function associated with the pressing of the two front button keys. When the "SHIFT" function is enabled on the EGO SMART PLATE, the pressing of one of the front button keys determines the sending of two distinct commands or ZigBee scenes to other devices in the system.

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 blue (100% light intensity)	Normal operation (default): Load moving
Fixed blue (50% light intensity)	Normal operation (default): Load not moving
Flashing blue	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.
** **Malfunzionamento:** 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), allowing the other devices to join the ZigBee network, press the front push-button (see Fig. C and G, point ①) once. The front LED will turn green. Press again to close the network. In any case, the ZigBee network will be closed 15 minutes after being opened.

Factory reset
To reset the device and restore the factory conditions, press the central local push-button (see Fig. C and G, point ①) for more than 10 seconds.

BEHAVIOUR WITH POWER FAILURE AND WHEN THE POWER SUPPLY IS RESTORED

When there is a power failure, the outputs 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 phase (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:** to remove the front button keys, refer to Fig. E and I. Apply a lever only in the points indicated; 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
To connect to the EGO SMART PLATE, insert the connection wire in the terminal block on the upper side of the device (see Fig. D and H, 2, point ①).

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
Max dispersible power	2W
No. of Chorusmart modules	GWA1231: 1 GWA1232: 2
Radio connections	ZigBee (IEEE 802.15.4)
Output power	ZigBee 10 dBm
Transmission radius	External: 100m in free field *
Output contacts	2,3 A cosφ 0.6 (100V AC) 2,3 A cosφ 0.6 (240V AC)
Visualisation elements	RGB status LED
Terminals	Screw-type, max section 1.5 mm²
Usage environment	Dry indoor places
Operating temperature	-5°C to +45°C
Storage temperature	-25°C ÷ +70°C
Relative humidity (non-condensative)	Max. 93%
Degree of protection	IP20**
	RoHS Directive 2011/65/EU + 2015/863
	RED 2014/53/EU
	EN 60669-2-1
	EN 60669-1
	EN 301 489-1
	EN 301 489-17
	EN 300 328
	EN IEC 63000
Reference Standards	

*** ATTENTION**: the capacity is affected by the installation conditions (e.g. the number and type of walls between the devices), so it is always advisable to run tests to confirm that the real capacity meets the requirements.

****** With the button key installed

FRANÇAIS

- La sécurité de l'appareil n'est garantie que si les consignes de sécurité et d'utilisation sont observées ; aussi, s'avère-t-il nécessaire de les conserver. S'assurer que ces consignes ont été reçues par l'installateur et par l'utilisateur final.
- Ce produit est uniquement destiné à l'usage pour lequel il a été expressément conçu. Toute autre utilisation est considérée comme impropre et/ou dangereuse. En cas de doute, contacter le service d'assistance technique SAT GEWISS.
- Le produit ne doit pas être modifié. Toute modification invalide la garantie et peut rendre le produit dangereux.
- Le constructeur ne peut être tenu pour responsable des dommages éventuels découlant d'un usage impropre, erroné ou bien d'une altération du produit acheté. Point de contact indiqué en application des directives et des réglementations UE :

GEWISS GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italie
Tél. : +39 035 94 61 11 - qualitymarks@gewiss.com

 **ATTENTION** : Couper la tension du réseau avant de procéder à l'installation ou à toute autre intervention sur l'appareil.

 Le symbole de la poubelle barrée, là où il est reporté sur l'appareil ou l'emballage, indique que le produit en fin de vie doit être collecté séparément des autres déchets. Au terme de la durée de vie du produit, l'utilisateur devra se charger de le remettre à un centre de collecte différenciée ou bien au revendeur lors de l'achat d'un nouveau produit. Il est possible de remettre gratuitement, sans obligation d'achat, les produits à évacuer d'une dimension inférieure à 25 cm aux revendeurs dont la surface de vente est de au moins 400 m². La collecte différenciée et l'envoi successif de l'appareil en fin de vie au recyclage, au traitement et à l'élimination compatible avec l'environnement contribue à éviter les effets négatifs sur l'environnement et sur la santé et favorise le réemploi et/ou le recyclage des matières de l'appareil. Gewiss participe activement aux opérations favorisant le réemploi, le recyclage et la récupération des appareils électriques et électroniques.

CONTENU DE LA CONFECTION

1 Module de store axial connecté
1 Manuel d'installation (pour la version complète du manuel d'installation et d'utilisation, scannez le code QR).

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Dispositif connecté, à encastrer, de commande d'un moteur de déplacement de stores, de rideaux, de stores vénitiens, de stores enroulables, etc. à travers 2 contacts verrouillés de sortie à potentiel. Le dispositif est muni de deux relais permettant de piloter un moteur 100-240 Vca, 50 / 60 Hz pour le contrôle du mouvement dans les deux directions de montée et de descente.

Le dispositif est muni de deux boutons-poussoirs frontaux de déplacement vers le haut et vers le bas (pression prolongée) et de réglage de l'inclinaison des lamelles (pression brève).

Le dispositif est préparé à l'alimentation et à la gestion de la plaque EGO SMART (GW16003SX, GW16004SX, GW16022SX) à l'intérieur de laquelle il doit être logé. Utilisé en association avec la plaque EGO SMART, on pourra envoyer deux autres commandes ZigBee activables par les boutons-poussoirs frontaux du dispositif lorsque, depuis la plaque EGO SMART, on habilite la modalité de double fonction ou la fonctionnalité SHIFT. Le dispositif peut être associé et commandé, via ZigBee, par tous les dispositifs connectés au ZigBee, y compris le tableau à 4 commandes raccoré (GWA1291). Le dispositif opère comme routeur ZigBee, c'est-à-dire qu'il transmet des messages ZigBee vers d'autres dispositifs.

Muni de 2 entrées (auxquelles on pourra raccorder des commandes axiales auxiliaires, des boutons-poussoirs, des interrupteurs traditionnels, des capteurs, etc.), pour répliquer la commande locale du moteur raccoré ou pour envoyer des commandes et des états ZigBee.

On pourra, sans les touches montées, accéder au bouton-poussoir frontal (**voir Fig. C et G, point ①**) qui permet, s'il est enfoncé à l'aide d'un outil approprié pour des travaux électriques jusqu'à 2500 Vca, l'ouverture et la fermeture du réseau ZigBee, ainsi que la restauration du dispositif aux conditions et aux réglages d'usine (Factory Reset).

REMARQUES : le dispositif doit être complété par l'une des deux types de touches disponibles : avec diffuseur ou préparé à l'insertion d'une des lentilles avec symbole (codes des lentilles GW105xxA), le GWA1231 doit être complété par les touches GW1x553S (lentille non incluse) ou GW1x557S ; le GWA1232 doit être complété par les touches GW1x554S (lentilles non incluses) ou GW1x558S.

 **ATTENTION** : le moteur doit être muni d'un capteur de fin de course ou d'une friction autonome !

FONCTIONS

Le dispositif reçoit des commandes et exécute les actionnements à travers les sorties à relais verrouillés logiquement.

- DÉPLACEMENT : HAUT / BAS / ARRÊT
- POSITION %
- RÉGLAGE DES LAMELLES EN OUVERTURE ET EN FERMETURE
- SCÉNARIOS
- ALARME MÉTÉO
- ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE

DÉPLACEMENT : HAUT / BAS / ARRÊT

Le dispositif est en mesure de déplacer le moteur en montée ou en descente, selon la commande reçue du réseau ou à la suite de la pression prolongée de l'une des touches frontales. Le déplacement s'arrête automatiquement à l'obtention de la limite de course supérieure ou inférieure de la charge ou bien à la réception de la commande d'arrêt STOP (pression brève de l'un ou des deux boutons-poussoirs).

POSITION %

L'appli permet de choisir le pourcentage d'ouverture des stores / vénitiennes (la limite de 100% correspond au moteur complètement abaissé et la limite de 0% correspond au moteur complètement monté).

RÉGLAGE DES LAMELLES EN OUVERTURE ET EN FERMETURE

Le dispositif est en mesure de régler l'inclinaison des lamelles du store vénitien à travers une brève pression des boutons-poussoirs frontaux (bouton-poussoir supérieur pour l'ouverture des lamelles, bouton-poussoir inférieur pour la fermeture des lamelles) avec le store à l'arrêt

SCÉNARIOS

Le dispositif est en mesure de mémoriser et d'exécuter un ou plusieurs scénarios en associant, à chacun d'eux, une hauteur en pourcentage de la charge et, en cas de store vénitien, une inclinaison bien définie des lamelles.

Le nombre maximal de scénarios est de 16.

ALARME MÉTÉO

Afin de prévenir que des événements atmosphériques ne détériorent le store, on pourra interfacer le dispositif avec des capteurs météo (détecteur de pluie, de vent, etc.) permettant d'automatiser des mouvements préventifs du store et d'en sauvegarder le fonctionnement.

Le dispositif est en mesure de gérer jusqu'à 5 capteurs simultanément.

ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE

Le dispositif calcule la position en pourcentage de la charge raccorée sur la base du temps de course imposé et des commandes de déplacement qu'il exécute. Pour éviter tout désalignement entre la position calculée par l'actionneur et la position réelle, le dispositif se réaligne chaque fois qu'il atteint l'un des fins de course. Le dispositif se réaligne automatiquement si, pour une raison quelconque, il n'atteint pas l'un des fins de course sur au moins 29 mouvements consécutifs ; dans ce cas, à la réception d'une nouvelle commande comportant l'obtention de l'une de ces limites (commande de position en % ou scénario), il est automatiquement exécuté un mouvement jusqu'à la limite supérieure (complètement relevé) avant d'exécuter la commande reçue.

Entrées auxiliaires

Le dispositif est muni de deux entrées auxiliaires indépendantes pouvant être utilisées pour contrôler la charge locale (en ajout aux boutons-poussoirs frontaux) ou pour envoyer des commandes ZigBee indépendantes à d'autres dispositifs d'activation du réseau ZigBee. Les deux entrées auxiliaires peuvent être toutes deux raccorées à la phase ou au neutre (**il n'est pas autorisé de relier une entrée à la phase et l'autre au neutre, voir Fig. L.2**).

Chacune des entrées peut réaliser l'une des fonctions listées ci-dessous :

- Contrôle de la charge locale
- Envoi de commandes ou d'états ZigBee
- Commande ON / OFF / TOGGLE
- Commande ON temporisée (lumière des escaliers)
- État des capteurs filaires (binaires, état 0/1)
- Commande de stores ou de rideaux avec bouton-poussoir simple ou double
- Commande du variateur avec bouton-poussoir simple ou double
- Alarme
- Commande du scénario

Double fonction (SHIFT)

S'il est monté dans une plaque EGO SMART, le dispositif permet de gérer une seconde fonction associée à la pression de chacune des touches frontales. Si la fonction SHIFT est habilitée sur la plaque EGO SMART, on pourra, en appuyant sur l'une des touches frontales, gérer l'envoi de deux commandes distinctes ou de scénarios ZigBee directs à d'autres dispositifs de l'installation.

Voyant frontal de signalisation d'état

Personnalisation de la luminosité des voyants dans deux états du déplacement en cours et de charge non en mouvement (localisation nocturne).

SIGNALISATIONS D'ÉTAT	
VOYANTS	État
Rouge fixe	Dispositif non configuré
Rouge clignotant	Alarme de surcharge* ou de dysfonctionnement**
Jaune fixe	Démarrage du dispositif ou alarme météo***
Bleu fixe 100% de luminosité	Fonctionnement normal (par défaut) : charge en mouvement
Bleu fixe 50% de luminosité	Fonctionnement normal (par défaut) : charge non en mouvement
Bleu clignotant	Identification du dispositif en cours
Vert fixe	Ouverture du réseau ZigBee
Vert / Rouge alternés	Restauration des réglages d'usine

Alarmes :

*** Surcharge** : à la détection d'une absorption excessive, l'alimentation du moteur déplaçant la charge est interrompue et le voyant passe au rouge clignotant (un clignotement par seconde). Après en avoir éliminé la cause, envoyer une commande au dispositif à l'aide de l'appli ou bien directement en local. Le dispositif essaiera d'alimenter le moteur déplaçant la charge pendant 5 s durant lesquelles le voyant reste rouge clignotant (trois clignotements par seconde). Si la condition d'alarme est acquitlée, le voyant signale de nouveau l'état de la charge.

****Dysfonctionnement** : en l'absence de relevé d'absorption de la part de la charge à la suite d'une commande de déplacement (relais collés, charge débranchée, etc.), le voyant passe au rouge clignotant (trois clignotements par seconde) pendant 5 secondes au terme desquelles le voyant signale de nouveau l'état de la charge. L'alarme sera de nouveau proposée chaque fois que le dispositif recevra une commande et que le problème n'aura pas été résolu.

*****Météo** : si au moins l'un des capteurs active l'alarme météo, le dispositif porte la charge dans l'état prédéfini pour la condition d'alarme météo et le voyant passe au jaune fixe. À l'acquiescement de la condition d'alarme, le dispositif reporte la charge dans la condition de la dernière commande reçue et le voyant signale l'état de la charge.

Ouverture et fermeture du réseau ZigBee

Pour ouvrir le réseau ZigBee (activation Permit Join), permettant aux autres dispositifs de s'y unir, appuyer une fois sur le bouton-poussoir frontal (**voir Fig. C et G, point ①**). Le voyant frontal passe au vert. Y appuyer de nouveau pour refermer le réseau. Le réseau ZigBee est, dans tous les cas, refermé au bout de 15 minutes à compter de son ouverture.

Restauration des réglages d'usine (Factory Reset)

Pour restaurer le dispositif et le reporter aux réglages d'usine, maintenir le bouton-poussoir local central (**voir Fig. C et G, point ②**) enfoncé plus de 10 secondes.

COMPORTEMENT À LA CHUTE ET À LA RESTAURATION DE L'ALIMENTATION

À la chute de la tension, les contacts des relais de sortie s'ouvrent. À la restauration de la tension d'alimentation, les sorties restent non alimentées et la position est la même que celle de la charge lors de la chute. Si, à la chute de l'alimentation, le store n'a pas encore atteint la limite de course requise par l'alarme, il reprendra, à la restauration, le mouvement atteint lors de la coupure jusqu'à la position requise par l'alarme.

MONTAGE

 **ATTENTION** : s'assurer que la phase (L) du dispositif est protégée par un interrupteur automatique d'une intensité maximale de 10 A !

 **ATTENTION** : les opérations suivantes doivent être exécutées en l'absence de tension sur l'installation !

 **ATTENTION** : pour le retrait des touches frontales, faire référence aux **Fig. E et I**. Faire lever sur les points indiqués. Ne pas faire lever sur d'autres points : le dispositif pourrait se détériorer irréremédiablement !

Faire référence au schéma de raccordement (**Fig. L**) et à la **Fig. D/H** pour les bornes. Les bornes sont numérotées et le dispositif doit être câblé de la manière suivante :

- Sortie NO du relais 2 : BAS
- Sortie NO du relais 1 : HAUT
- Entrée auxiliaire 2
- Entrée auxiliaire 1
- Phase d'alimentation
- Neutre d'alimentation

Pour le raccordement à la plaque EGO SMART, insérer le fil de raccordement dans le bornier sur le haut du dispositif (**voir Fig. D et H. 2, point ①**).

PROGRAMMATION

Pour pouvoir programmer et utiliser le dispositif, tout comme l'installation Smart Home, il faudra télécharger l'appli Home Gateway App depuis Play Store ou App Store.

Données d'installation du réseau ZigBee

Code de l'installation : 00112233445566778899AABBCDDDEEFF

CRC : 0x8F52

ENTRETIEN

Ce dispositif a été conçu afin qu'il n'exige aucune activité d'entretien particulière. Pour le nettoyage, employer un chiffon sec.

DONNÉES TECHNIQUES	
Alimentation	100 - 240 Vca - 50/60 Hz
Entrées auxiliaires	2 (tension d'alimentation de réseau)
Longueur max des câbles des entrées aux	50 m
Puissance dissipée max	2 W
Nombre de modules Chorusmart	GWA1231 : 1 GWA1232 : 2
Liaisons radio	ZigBee (IEEE 802.15.4)
Puissance en sortie	ZigBee 10 dBm
Rayon de transmission	Extérieur : 100m en champ libre*
Contacts de sortie	2,3 A cosφ 0,6 (100 Vca) 2,3 A cosφ 0,6 (240 Vca)
Éléments de visualisation	Voyant d'état RGB
Bornes	À vis, section max 1,5 mm²
Ambiance d'utilisation	Intérieure, locaux secs
Température de service	-5 à +45°C
Température de stockage	-25 à +70°C
Humidité relative (sans condensation)	Max 93%
Indice de protection	IP20**
	Directive RoHS 2011/65/EU+ 2015/863
	Directive RED 2014/53/EU
	EN 60669-2-1
	EN 60669-1
	EN 301 489-1
	EN 301 489-17
	EN 300 328
	EN CEI 63000
Références normatives	

*** ATTENTION** : la portée à l'intérieur est influencée par les conditions d'installation (par exemple, le nombre et le type des cloisons entre les dispositifs) ; il est donc de règle de toujours exécuter les tests afin de déterminer que la portée répond bien aux besoins.

****** À touche montée.

ESPAÑOL

- La seguridad del aparato solo se garantiza si se respetan las instrucciones de seguridad y de uso; por tanto, es necesario conservarlas. Asegurarse de que el instalador y el usuario final reciban estas instrucciones.

- Este producto deberá ser destinado solo al uso para el cual ha sido expresamente concebido. Cualquier otro uso se debe considerar impropio y/o peligroso. En caso de duda, contactar con el SAT, Servicio de Asistencia Técnica GEWISS.

- El producto no debe ser modificado. Cualquier modificación anula la garantía y puede hacer peligroso el producto.

- El fabricante no puede ser considerado responsable por eventuales daños que deriven de usos impropios, erróneos y manipulaciones indebidas del producto adquirido.

Punto de contacto indicado en cumplimiento de las directivas y reglamentos UE aplicables:

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

 **ATENCIÓN** : Desconectar la tensión antes de instalar el aparato o de trabajar en el mismo.

 El símbolo del contenedor tachado, cuando se indica en el aparato o en el envase, indica que el producto, al final de su vida útil, se debe recoger separado de los demás residuos. Al final del uso, el usuario deberá encargarse de llevar el producto a un centro de recogida diferenciada adecuado o devolvérselo al revendedor con ocasión de la compra de un nuevo producto.

400 m², es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, los productos que se deben eliminar con dimensiones inferiores a 25 cm. La recogida diferenciada adecuada para proceder posteriormente al reciclaje, al tratamiento y a la eliminación del aparato de manera compatible con el medio ambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y en la salud, y favorece la reutilización y/o el reciclaje de los materiales de los que se compone el aparato. Gewiss participa activamente en las operaciones que favorecen la reutilización, el reciclaje y la recuperación correctos de los aparatos eléctricos y electrónicos.

CONTENIDO DEL ENVASE

1 Módulo persiana axial conectado

1 Manual de instalación (para la versión completa del manual de instalación y uso, escanee el código QR).

INFORMACIÓN GENERAL

Dispositivo empotrado y conectado para accionamiento de un motor que mueva persianas, toldos, venezianas, etc. mediante 2 contactos de salida interbloqueados con potencial. El dispositivo está equipado con dos relés para accionar un motor de 100-240 Vca, 50 / 60 Hz que controle el movimiento en ambas direcciones, de subida y de bajada.

El dispositivo tiene dos pulsadores frontales para subir y bajar (presión prolongada y para regular la inclinación de los listones (presión corta).

El dispositivo está diseñado para alimentar y gestionar la PLACA EGO SMART (GW16003SX, GW16004SX, GW16022SX) dentro de la cual debe alojarse. Cuando se utiliza en asociación con la PLACA EGO SMART, se puede enviar un mando adicional Zigbee desde los pulsadores frontales del dispositivo cuando se habilita desde la PLACA EGO SMART la doble función o la función "SHIFT". El dispositivo se puede asociar y controlar a través de Zigbee desde todos los dispositivos Zigbee conectados, incluida la botonera de 4 mandos conectada (GWA1291). El dispositivo trabaja como un "router" Zigbee, es decir, reenvía los mensajes Zigbee a otros dispositivos. Equipado con 2 entradas (a las que se pueden conectar mandos axiales auxiliares, pulsadores e interruptores tradicionales, sensores, etc.) para replicar el accionamiento local del motor conectado o para enviar mandos y estados Zigbee.

Sin las teclas montadas, es posible acceder al pulsador frontal (**Véanse las Fig. C y G, Punto ①**) que, si se presiona con herramientas aisladas para trabajos eléctricos de hasta 2500 Vca, permite abrir y cerrar la red ZigBee, así como restablecer la configuración de fábrica del dispositivo (Factory Reset).

NOTAS: El dispositivo debe completarse con uno de los dos tipos de teclas frontales disponibles: con difusor o preparado para la inserción de una de las lentes con símbolo (códigos lentes GW105xxA). El GWA1231 debe completarse con las teclas GW1x553S (Lente no incluida) o GW1x557S; el GWA1232 debe completarse con las teclas GW1x554S (Lentes no incluidas) o GW1x558S.

 **ATENCIÓN** : ¡el motor debe contar con un sensor de fin de carrera o bien con un embrague autónomo!

FUNCIONES

El dispositivo recibe mandos y actúa a través de las salidas de relé interbloqueadas lógicamente; la intervención prevista es de tipo:

- ACCIONAMIENTO: ARRIBA/ABAJO/STOP
- POSICIÓN %
- REGULACIÓN DE LISTONES APERTURA/CIERRE
- SCENARIOS
- ALARMA METEOROLÓGICA
- CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA

ACCIONAMIENTO: ARRIBA/ABAJO/STOP

El dispositivo es capaz de mover el motor hacia arriba o hacia abajo, según el mando recibido de la red o tras presionar prolongadamente en uno de los dos pulsadores frontales. El movimiento se detiene automáticamente cuando se alcanza el fin de carrera superior o inferior de la carga o cuando se recibe el mando de STOP (Presión breve de uno o de ambos pulsadores).

POSICIÓN %

A través de la aplicación es posible decidir el porcentaje exacto de apertura de la persiana/veneciana (el límite del 100% corresponde cuando el motor la ha bajado totalmente mientras que el 0% corresponde cuando el motor la ha subido totalmente).

REGULACIÓN DE APERTURA/CIERRE DE LISTONES

El dispositivo es capaz de regular la inclinación de los listones de la veneciana presionando brevemente los pulsadores (pulsador superior para abrir los listones, pulsador inferior para cerrarlos) cuando la veneciana no esté en movimiento.

ESCENARIOS

El dispositivo es capaz de memorizar y ejecutar uno o más escenarios asociando a cada escenario un % de altura de la carga y, si se trata de una veneciana, una inclinación de listones definida.

El número máximo de escenarios que se pueden gestionar es de 16.

ALARMAS METEOROLÓGICAS

Para evitar que los fenómenos atmosféricos dañen la persiana/veneciana, es posible interconectar el dispositivo con sensores de meteorológicos (sensor de lluvia, sensor de viento, etc.) que permiten automatizar los movimientos preventivos de la persiana/veneciana para salvaguardar su funcionamiento.

El dispositivo puede gestionar hasta un máximo de 5 sensores simultáneamente.

CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA

El dispositivo calcula la posición porcentual de la carga conectada basándose en el tiempo de carrera configurada y según los mandos de movimiento que realiza. Para evitar el desfase entre la posición calculada por el actuador y la posición real, el dispositivo reajusta las posiciones cada vez que llega a alguno de los dos fin de carrera. El dispositivo reajusta automáticamente la posición si, por cualquier motivo, no alcanza uno de los dos fin de carrera en al menos 29 movimientos consecutivos. En dicho caso, al recibir un nuevo mando que no implique llegar uno de los límites (mando de % de posición o escenario), automáticamente se ejecuta un movimiento hasta llegar al límite superior (Totalmente subido) antes de ejecutar el mando recibido.

Entradas auxiliares

El dispositivo tiene dos entradas auxiliares independientes que pueden utilizarse para controlar la carga local (además de los pulsadores frontales) o para enviar mandos Zigbee independientes a otros actuadores de la red ZigBee. Las dos entradas auxiliares se pueden conectar ambas a la fase o ambas al neutro (**No se permite tener una entrada conectada a la fase y la otra al neutro, véase la Fig. L, 2**). Cada una de las entradas puede cumplir una de las siguientes funciones:

- Control de carga local
- Envío de mandos o estados Zigbee
- Mando ON/OFF/TOGGLE
- Mando ON temporizado (luz de escaleras)
- Estado de los sensores cableados (binarios, estado 0/1)
- Mando de persianas y cortinas con pulsador individual o doble
- Mando dimmer con pulsador individual o doble
- Alarma
- Mando Escenario

Doble función (SHIFT)

El dispositivo, si se monta dentro de una PLACA EGO SMART, permite gestionar una segunda función que se activa presionando alguna de las dos teclas frontales. Una vez habilitada la función "SHIFT" en la PLACA EGO SMART, si se presiona una de las teclas frontales será posible enviar dos mandos diferentes o escenarios Zigbee dirigidos a otros dispositivos de la instalación.