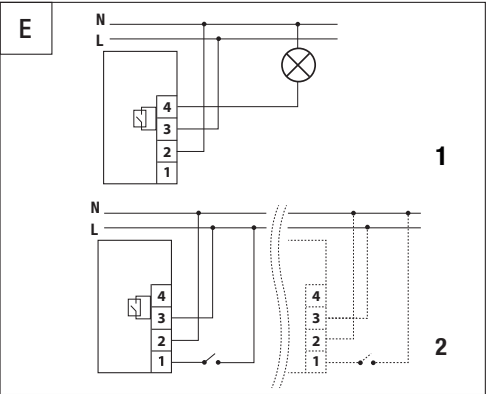
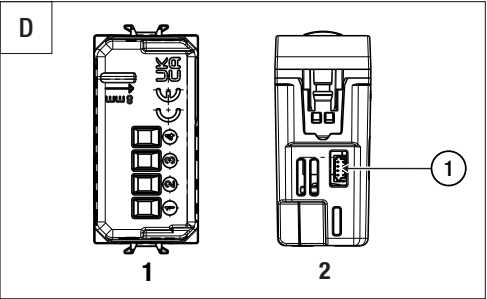
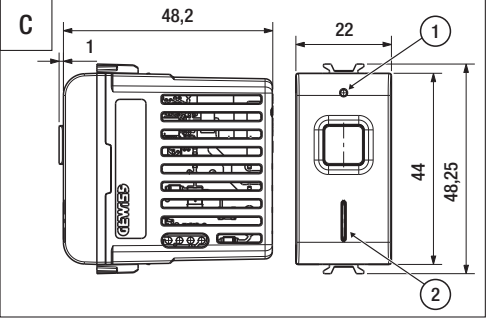
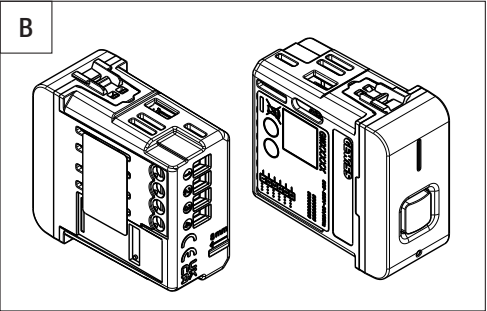


ATTUATORE ON/OFF CONNESSO CON MISURA DI ENERGIA
CONNECTED ON/OFF ACTUATOR WITH ENERGY GAUGE
ACTIONNEUR ON/OFF CONNECTÉ AVEC MESURE DE L'ÉNERGIE
ACCIONADOR ON/OFF CONECTADO CON MEDICIÓN DE ENERGÍA



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 GSS, Global Service & After Sales GEWISS.

- Il prodotto non deve essere modificato. Qualsiasi modifica ne 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 alla 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 smessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute oltre a favorire il riutilizzo e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. GEWISS partecipa attivamente alle operazioni che promuovono il corretto riutilizzo, riciclaggio e recupero delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

n.1 Attuatore ON/OFF connesso con misura di energia
n.1 Manuale d'installazione (per la versione completa del manuale di installazione ed uso, scansionare il QR code).

INFORMAZIONI GENERALI

Dispositivo da incasso, 1 canale per il comando di carichi con contatto di uscita NA in tensione e con misura della potenza assorbita e dell'energia consumata. Il dispositivo è dotato di un pulsante e LED locale (vedi Fig. C punto 2), per il comando e la visualizzazione dello stato del carico, è dotato di un ingresso (comando) assiale ausiliario, pulsante e interruttore tradizionale, sensori, ecc.) per replicare il comando locale del carico o per l'invio di comandi e stati ZigBee. L'attuatore può essere comandato, via radio, da altri dispositivi del sistema ZigBee oppure, via rete WIFI dalla Home Gateway App.

Il dispositivo è predisposto per alimentare e gestire la placca EGO SMART (GW16003SXX, GW16004SXX, GW16022SXX) all'interno della quale deve essere ospitato, in tal caso inserire il cavetto di collegamento (fornito con la placca) nella morsetteria presente sulla rete superiore del dispositivo (vedi Fig. D, 2, punto 1). Utilizzato in abbinamento con la placca EGO SMART, è possibile l'invio di un ulteriore comando ZigBee attivabile dal pulsante frontale 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.

Il dispositivo è in grado di comunicare l'assorbimento di potenza del carico connesso e l'energia consumata dallo stesso.

Al di sopra del pulsante frontale, è presente un ulteriore pulsante (vedi Fig. C, punto 1). Questo consente, se premuto con strumenti isolati per lavori elettrici fino a 2500 V ac, l'apertura e chiusura della rete ZigBee oltre che il ripristino del dispositivo alle condizioni di fabbrica (factory reset).

FUNZIONI

Il dispositivo riceve comandi ed effettua azioni mediante il relé locale. L'attuazione può essere di quattro diversi tipi:

- ON/OFF
- TOGGLE
- ON TEMPORIZZATO/OFF
- FORZATURA
- SCENARIO

ON/OFF
A seconda che riceva un comando ON oppure OFF, il dispositivo chiude/apre il contatto NA.

TOGGLE
Alla ricezione di un comando TOGGLE, il dispositivo inverte lo stato corrente del contatto NA.

ON TEMPORIZZATO/OFF
Alla ricezione del comando ZigBee, il dispositivo chiude il contatto NA e, contemporaneamente, attiva il conteggio della temporizzazione al termine del quale, riporta il carico in stato OFF aprendo il contatto NA.

FORZATURA
È possibile configurare un comando che forzi lo stato del relé in modo tale che questo abbia priorità rispetto a qualsiasi altro comando che possa ricevere il dispositivo dall'impianto.

SCENARIO
Il dispositivo è in grado di memorizzare ed eseguire uno o più scenari associando ad ognuno di essi uno stato ON oppure OFF. Il numero massimo di scenari gestibili è 16.

Attuazione associata ad un sensore di presenza / movimento
L'attuazione può essere associata al rilevamento della presenza o del movimento proveniente da un sensore remoto. Quando questo rilevamento avviene, l'attuatore chiude il contatto NA portando il carico in stato ON.

Commutazione associata ad un sensore binario
Il dispositivo è in grado di attivare/disattivare il carico a seguito del cambiamento di stato di un sensore remoto generico che segnala un cambiamento del proprio stato (vero/falso).

Il dispositivo è in grado di gestire fino a 5 sensori contemporaneamente.

Limite soglia di consumo energia
Questa funzione permette di limitare il consumo di energia del carico collegato al dispositivo impostando un livello di soglia limite di consumo; al superamento della soglia, il dispositivo segnala che la soglia è stata superata e, se l'assorbimento non rientra al di sotto della soglia entro il tempo di guardia definito, il carico viene disattivato, aprendo il contatto NA.

Misura di potenza ed energia attiva consumata
Il dispositivo è in grado di misurare e di comunicare tramite la rete ZigBee la potenza e l'energia attiva consumata dal carico connesso al dispositivo.

Ingressi ausiliari
Il dispositivo è dotato di un ingresso ausiliario indipendente che può essere utilizzato 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. L'ingresso ausiliario può essere collegato alla fase oppure al neutro (vedi Fig. E2).

L'ingresso 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 del tasto frontale. Abilitata la funzione "SHIFT" sulla placca EGO SMART, premendo il tasto frontale, sarà possibile gestire l'invio di comandi o scenari ZigBee diretti ad altri dispositivi presenti nell'impianto.

Segnalazioni di stato tramite LED frontali

SEGNALAZIONI DI STATO	
LED	Stato
Rosso fisso	Dispositivo non configurato
Rosso lampeggiante	Allarme sovraccarico*
Blu fisso 100% luminosità	Normale funzionamento (default): carico acceso
Blu fisso 50% luminosità	Normale funzionamento (default): carico spento
Blu lampeggiante	Identificazione dispositivo in corso
Giallo lampeggiante	Allarme superamento soglia di assorbimento**
Giallo fisso	Avvio dispositivo o allarme distacco automatico carico***
Verde fisso	Apertura rete ZigBee
Verde/Rosso alternati	Reset a default

Allarmi
*Sovraccarico: alla rilevazione di un eccessivo assorbimento, il carico viene spento 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 chiuderà il contatto NA. Dopo 15 secondi con carico acceso, se il sovraccarico è stato eliminato (assorbimento corrente sotto la soglia di allarme), il carico viene portato nella condizione richiesta attraverso il comando precedentemente ricevuto. Durante la verifica del sovraccarico il LED aumenta la frequenza di lampeggio. Se il sovraccarico non è più rilevato il LED torna a segnalare lo stato del carico.

***Allarme superamento soglia di assorbimento: a seguito di un rilevamento del superamento della soglia di assorbimento, impostata dall'utente via App, il LED si colora di giallo lampeggiante. Il dispositivo verifica se il superamento della soglia permane per un intervallo di tempo, andando ad aumentare la frequenza del lampeggio a 10 secondi dal distacco del carico. Se il superamento persiste, viene generato l'allarme distacco automatico del carico.

***Allarme distacco automatico del carico: a seguito dell'attivazione dell'allarme superamento della soglia di assorbimento, il dispositivo verifica se l'eccessivo assorbimento permane per un intervallo di tempo, andando ad aumentare la frequenza del lampeggio a 10 secondi dal distacco del carico. Se il superamento persiste, viene generato l'allarme distacco automatico del carico e il LED si colora di giallo fisso.

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
È possibile resettare il dispositivo alla condizione di fabbrica tenendo premuto, per più di 10 secondi, il pulsante frontale (vedi Fig. C, punto 1).

COMPORAMENTO ALLA CADUTA E AL RIPRISTINO DELL'ALIMENTAZIONE

Alla caduta di tensione il carico collegato al dispositivo viene disalimentato e il contatto dei relé si apre. Al ripristino della tensione, il dispositivo esegue la procedura di avvio, segnalata tramite il LED che si colora di giallo fisso. Al termine di questa procedura, lo stato del carico viene riportato nelle medesime condizioni precedenti la caduta o in uno stato prefissato in fase di configurazione. Lo stesso vale per il comportamento del LED.

MONTAGGIO

ATTENZIONE: le seguenti operazioni devono essere eseguite in assenza di tensione nell'impianto!

ATTENZIONE: assicurarsi che la fase (L) del dispositivo sia protetta da un interruttore automatico con corrente nominale max. di 16A!

Fare riferimento allo schema di collegamento (Fig. E1) e alla Fig. D1 per i morsetti. I morsetti sono numerati e il dispositivo deve essere cablatto nel seguente modo:

1. Ingresso ausiliario
2. Neutro di alimentazione
3. Fase di alimentazione
4. Uscita NA relé

PROGRAMMAZIONE

Per poter programmare ed utilizzare l'attuatore, così come l'impianto smart home, è necessario scaricare la Home Gateway App da Play Store o App Store.

Dati installazione rete ZigBee
Cod. installaz.: 00112233445566778899AABBCCDDEEFF
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
Assorbimento in stato stand-by	5.4 mA (100 V ac) 3.8 mA (240 V ac)
Potenza massima dissipata	1.8 W (100 V ac) 3.2 W (240 V ac)
Ingressi ausiliari	1 (Tensione di alimentazione di rete)
Lunghezza max cavi ingressi aux	50m
N. moduli ChoruSmart	1
Connessioni radio	ZigBee (IEEE 802.15.4)
Potenza in uscita	10 dBm
Raggio di trasmissione	Esterno: 100m in campo libero*
Contatto di uscita	1 NA 16 A (AC1) 240 V ac
	800 W (100 V ac) 1920W (240 V ac)
	60 W (100 V ac) 200W (240 V ac)

	80 W (100 V ac) 200W (240 V ac)
	200 VA (100 V ac) 500VA (240 V ac)

Heating	16(3) A 16 A (100 V ac) 16 A (240 V ac)
---------	---

Morsetti	A vite, sezione max. 2.5mm ²
----------	---

Elementi di visualizzazione	LED di stato RGB
-----------------------------	------------------

Elementi di misura	1 sensore di tensione e corrente Range tensione: 93 V ac ... 264 V ac Range corrente: 16 A Risoluzione misura: 1 W Precisione misura: 2% F.S.
--------------------	---

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
----------------------	------

	Direttiva RoHS 2011/65/EU + 2015/863
--	--------------------------------------

	Direttiva RED 2014/53/EU
--	--------------------------

	EN 60669-2-1
--	--------------

	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 frapposte tra i dispositivi), è pertanto buona norma eseguire sempre dei test per determinare se la portata soddisfa le necessità di utilizzo.

ENGLISH

ATTENZIONE: Disconnect the mains voltage before installing the device or carrying out any work on it.

Il simbolo del cassonetto barrato, ove riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione, indica che il prodotto alla 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 smessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute oltre a favorire il riutilizzo e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. GEWISS partecipa attivamente alle operazioni che promuovono il corretto riutilizzo, riciclaggio e recupero delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Il simbolo del cassonetto barrato, ove riportato sull'apparecchiatura o sulla confezione, indica che il prodotto alla 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 smessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute oltre a favorire il riutilizzo e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. GEWISS partecipa attivamente alle operazioni che promuovono il corretto riutilizzo, riciclaggio e recupero delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

area covers at least 400 m², without any purchase obligation. Efficiently sorted waste collection designed to ensure the environmentally-friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid any potentially negative effects on health and the environment, and also encourages the re-use and/or recycling of the construction materials. GEWISS actively takes part in operations that promote the correct salvaging and re-use or recycling of electric and electronic equipment.

PACK CONTENTS

1 connected ON/OFF actuator with energy gauge
1 installation manual (for the complete version of the installation and user manual, scan the QR code).

GENERAL INFORMATION

Flush-mounting device with 1 channel for commanding loads with a live NO output contact and measurement of the power absorbed and the energy consumed.

The device is fitted with a push-button and local LED (see Fig. C point 2) for commanding and visualising the load status, and an input (auxiliary axial command, push-button and traditional one-way switch, sensors, etc.) for replicating the local command of the load and for sending commands and ZigBee statuses. The actuator can be commanded, via radio, from other devices in the ZigBee system, or via the wi-fi network thanks to the Home Gateway app.

The device is designed to power and manage the EGO SMART plate (GW16003SXX, GW16004SXX, GW16022SXX) that houses it; in this case, insert the connection wire (supplied with the plate) in the terminal block on the upper side of the device (see Fig. D, 2, point 1). If used in combination with the EGO SMART plate, another ZigBee command (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. The device can indicate the power absorption of the connected load, and the energy it consumes.

There is a second push-button above the front push-button (see Fig. C, point 1); when pressed with insulated tools for electric tasks up to 2500V AC, it opens and closes the ZigBee network and resets the device with the factory conditions (factory reset).

FUNCTIONS

The device receives and implements commands via the local relay. There are four different types of command:

- ON/OFF
- TOGGLE
- ON (TIMED) / OFF
- FORCING
- SCENE

ON/OFF
Depending on whether it receives an ON or OFF command, the device closes/opens the NO contact.

TOGGLE
When a TOGGLE command is received, the device inverts the current status of the NO contact.

ON (TIMED) / OFF
When the ZigBee command is received, the device closes the NO contact and, at the same time, activates the timer count at the end of which the load is switched back to OFF by opening the NO contact.

FORCING
It is possible to configure a command that forces the status of the relay so it takes priority over any other command the device may receive from the system.

SCENE
The device can store and execute one scene or more, associating the ON or OFF status with each one. The maximum number of scenes that can be managed is 16.

Activation associated with a presence/movement sensor
The implementation can be associated with the detection of presence or movement by a remote sensor. When this detection is made, the actuator closes the NO contact, changing the load status to ON.

Switching associated with a binary sensor
The device activates/deactivates the load when a general remote sensor changes its status and signals that change (true/false).

Up to 5 sensors can be managed simultaneously.

Energy consumption limit
With this function, the energy consumption of the load connected to the device can be limited by setting an upper threshold; the device indicates when that threshold is exceeded and, if the level does not fall below the limit within the set time, the load is deactivated (opening the NO contact).

Measurement of power and active energy consumed
The device can measure the power and the active energy consumed by the connected load, and communicate this information via the ZigBee network.

Auxiliary inputs
The device has an independent auxiliary input 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. The auxiliary input can be connected to the phase line or the neutral line (see Fig. E2).

The 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 front button key. When the "SHIFT" function is enabled on the EGO SMART plate, the pressing of the front button key determines the sending of commands or ZigBee scenes directly to other devices in the system.

Status signalling via front LEDs

STATUS NOTIFICATIONS	
LED	Status
Fixed red	Device not configured
Flashing red	Overload alarm*
Fixed blue (100% brightness)	Normal operation (default): load ON
Fixed blue (50% brightness)	Normal operation (default): load OFF
Flashing blue	Device identification in progress
Flashing yellow	Alarm for absorption threshold exceeded**
Fixed yellow	Device start-up or automatic load disconnection alarm***
Fixed green	ZigBee network opening
Alternating green/red	Reset to default

Alarms
* Overload: if excessive absorption is detected, 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 close the NO contact. After 15 seconds with the load enabled, if the overload has been eliminated (current absorption below the alarm threshold), the load is brought to the required condition via the command previously received. While the overload is being checked, the LED flashes more quickly. If the overload is no longer detected, the LED goes back to showing the load status.

**Alarm for absorption threshold exceeded: when the absorption threshold (set by the user via the app) is exceeded, the LED flashes yellow. The device checks whether the excess value persists for a predefined time, increasing the flashing frequency 10 seconds before the automatic disconnection of the load. If the excess value does persist, the automatic load disconnection alarm is generated.

***Automatic load disconnection alarm: when the alarm is activated because the upper absorption threshold has been exceeded, the device checks whether the excess absorption persists for a predefined time, increasing the flashing frequency 10 seconds before disconnecting the load. If the excess absorption does persist, the automatic load disconnection alarm is generated and the LED turns fixed yellow.

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 being opened.

Factory reset
The device can be reset at the factory conditions by pressing and holding the front push-button for more than 10 seconds (see Fig. C, point 1).

BEHAVIOUR ON POWER SUPPLY FAILURE AND RESET

When there is a power failure, the load connected to the device is no longer powered and the relay contact opens. When the supply returns, the device follows the start-up procedure (indicated by the fixed yellow colour of the LED). At the end of this procedure, the load status returns to the same conditions as before the power failure, or to a status defined at the time of configuration. The same applies for the behaviour of the LED.

ASSEMBLY

ATTENTION: the following operations must only be carried out when the system is not powered!

ATTENTION: make sure the device phase (L) is protected by a circuit breaker with a maximum rated current of 16A!

For the terminals, refer to the connection diagram (Fig. E1) and Fig. D1. The terminals are numbered, and the device must be wired in the following way:

1. Auxiliary input
2. Power supply neutral
3. Power supply phase
4. NO relay output

PROGRAMMING

To program and use the actuator and the smart home system, download the Home Gateway app from Play Store or App Store.

ZigBee network installation data

Installation code: 00112233445566778899AABBCCDDEEFF
CRC: 0x8F52

MAINTENANCE

This device is designed in such a way that it requires no particular maintenance. If you want to clean it, use a dry cloth.

TECHNICAL DATA

Power supply	100 – 240V AC, 50/60 Hz
--------------	-------------------------

Absorption in standby	5.4 mA (100V AC) 3.8 mA (240V AC)
-----------------------	--------------------------------------

Maximum dissipated power	1.8W (100V AC) 3.2W (240V AC)
--------------------------	----------------------------------

Auxiliary inputs	1 (mains supply voltage)
------------------	--------------------------

Max. cable length (aux. inputs)	50 m
---------------------------------	------

No. of ChoruSmart modules	1
---------------------------	---

Radio connections	ZigBee (IEEE 802.15.4)
-------------------	------------------------

Output power	10 dBm
--------------	--------

Transmission radius	External: 100 m in free field *
---------------------	---------------------------------

Output contact	1 NO 16A (AC1) 240V AC
----------------	------------------------

	800W (100V AC) 1920W (240V AC)
--	-----------------------------------

	60W (100V AC) 200W (240V AC)
--	---------------------------------

	80W (100V AC) 200W (240V AC)
--	---------------------------------

	200VA (100V AC) 500VA (240V AC)
--	------------------------------------

Heating	16(3) A 16A (100V AC) 16A (240V AC)
---------	---

Terminals	Screwed, max section 2.5mm ²
-----------	---

Visualisation elements	RGB status LED
------------------------	----------------

	1 voltage and current sensor
--	------------------------------

	Voltage range: 93V AC ... 264V AC
--	-----------------------------------

	Current range: 16A
--	--------------------

	Measurement resolution: 1 W
--	-----------------------------

	Measurement precision: 2% F.S.
--	--------------------------------

Usage environment
Dry indoor places

Operating temperature:	-5°C to +45°C
------------------------	---------------

Alarme de dépassement du seuil d'absorption : à la suite d'un relevé de dépassement du seuil d'absorption imposé par l'utilisateur sur l'appui, le voyant clignote en jaune. Le dispositif vérifie que le dépassement du seuil perdure sur un intervalle de temps prédéfini, en augmentant la fréquence du clignotement à 10 secondes à partir du déléstage automatique de la charge. Si le dépassement persiste, l'alarme de déléstage automatique de la charge est générée.

ATTENTION : la portée interne 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 des tests afin de déterminer que la portée répond bien aux besoins.

- 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

Alimentación	100–240 V ca, 50/60 Hz
Consumo en stand-by	5,4 mA (100 V ca) 3,8 mA (240 V ca)
Potencia máxima disipada	1,8 W (100 V ca) 3,2 W (240 V ca)
Entradas auxiliares	1 (Tensión de alimentación de red)
Longitud máx. cables entrada aux.	50 m
Nº de módulos Chorusmart	1
Conexión radio	Zigbee (IEEE 802.15.4)
Potencia en salida	10 dBm
Radio de transmisión	Exterior: 100 m con campo libre *
Contacto de salida	1 NA 16 A (AC1) 240 V ca
	800 W (100 V ca) 1920 W (240 V ca)
	60 W (100 V ca) 200 W (240 V ca)
	80 W (100 V ca) 200 W (240 V ca)

*** ATENCIÓN:** La capacidad interior depende de la instalación (por ejemplo, número y tipo de paredes interpuestas entre dispositivos), por lo que siempre es conveniente realizar pruebas para determinar si la capacidad cumple con los requisitos de uso.