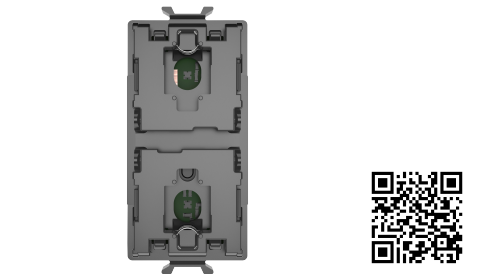
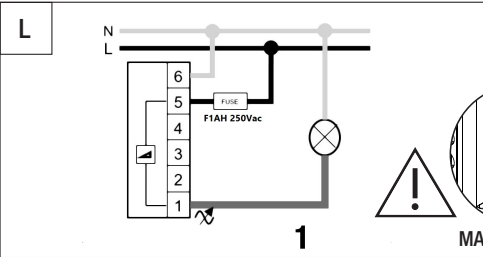
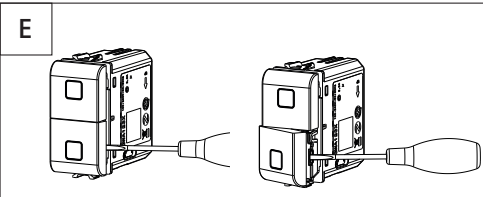
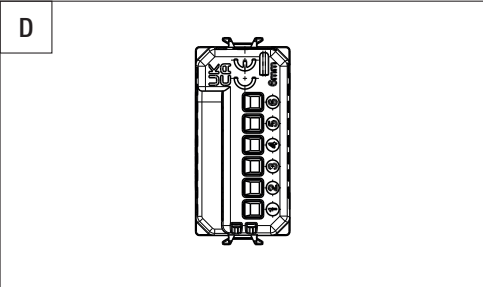
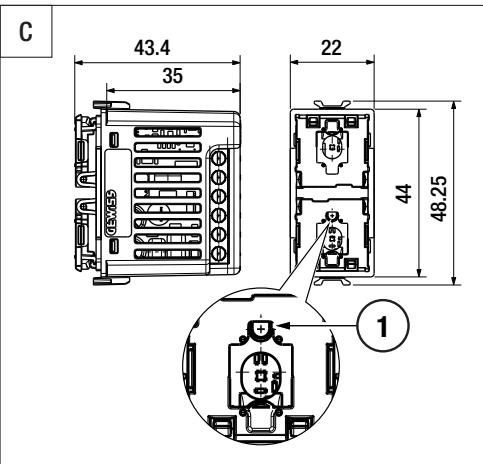
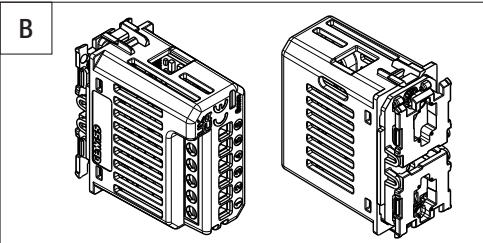


MODULO DIMMER ASSIALE CONNESSO
CONNECTED AXIAL DIMMER MODULE
MODULE VARIATEUR AXIAL CONNECTÉ
MÓDULO DIMMER AXIAL CONECTADO



GWA1221

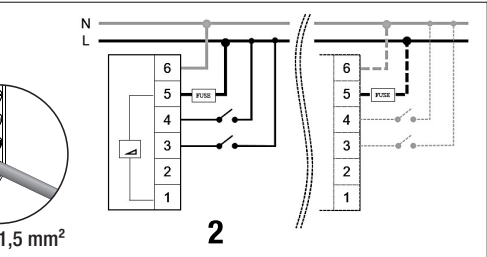
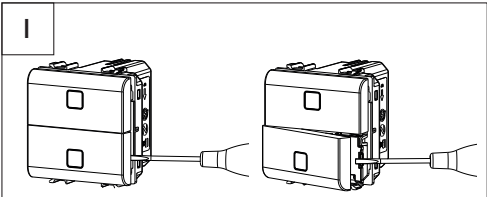
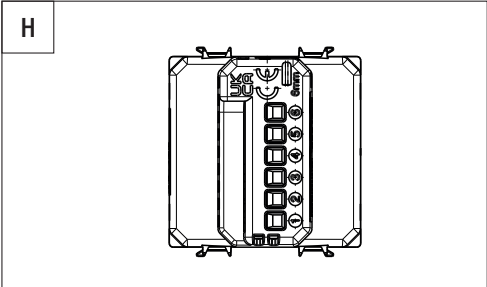
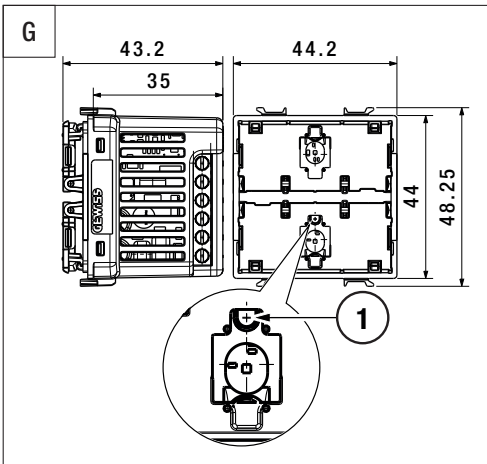
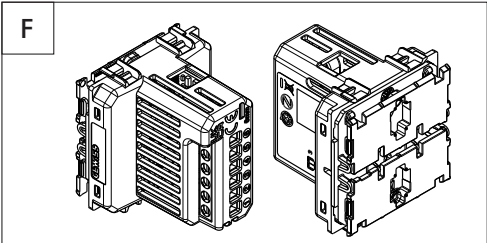


1

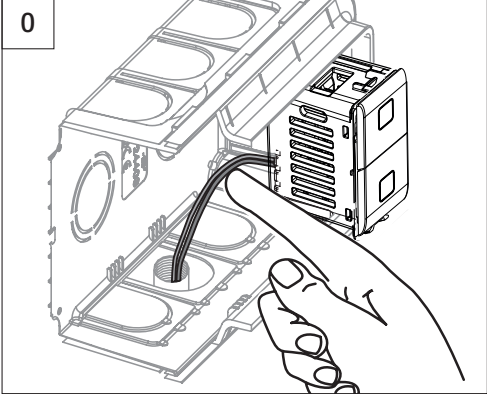
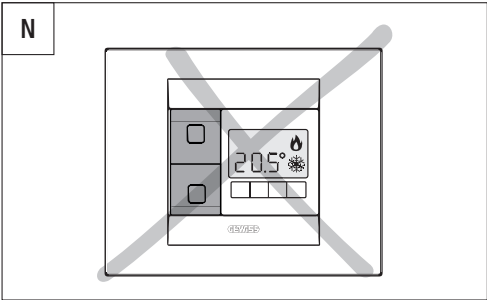
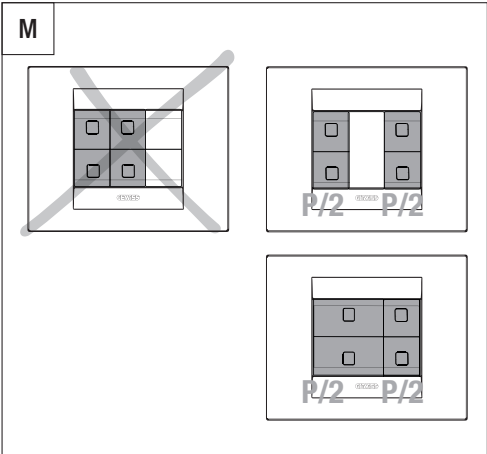
MAX 1x1,5 mm²



GWA1222



2



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

ATTENZIONE: Disinserire la tensione prima di procedere all'installazione o qualsiasi altro intervento sull'apparecchio.
Il simbolo del cassettono 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. Sulla parte frontale, il dispositivo è dotato di due pulsanti assiali per l'accensione/spegnimento (Pressione breve) e per la regolazione della luminosità del carico collegato (Pressione prolungata). Tramite il dispositivo, in abbinamento con la PLACCA EGO SMART, è possibile inviare due ulteriori comandi ZigBee attivabili dai pulsanti frontali del dispositivo quando dalla PLACCA EGO SMART si abilita la modalità

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

n.1 Modulo dimmer assiale connesso
n.1 Manuale d'installazione (per la versione completa del manuale di installazione ed uso, scansionare il QR code).

INFORMAZIONI GENERALI

Dispositivo connesso da incasso, con due pulsanti frontali ad azionamento assiale, per comando e regolazione di lampade ad incandescenza, alogene, LED e fluorescenti (240Vac 4-150W), e per carichi pilotati da trasformatori elettronici (240Vac 4-150VA). Modalità pilotaggio carico trailing edge. Sulla parte frontale, il dispositivo è dotato di due pulsanti assiali per l'accensione/spegnimento (Pressione breve) e per la regolazione della luminosità del carico collegato (Pressione prolungata). Tramite il dispositivo, in abbinamento con la PLACCA EGO SMART, è possibile inviare 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 il comando e regolazione locale del carico ad esso collegato o per l'invio di comandi e 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 GWA1221 deve essere completato con i tasti GW1x553S (Lente non inclusa) o GW1x557S; il GWA1222 deve essere completato con i tasti GW1x554S (Lenti non incluse) o GW1x558S.

FUNZIONI

Il dispositivo riceve comandi ed effettua attuazioni e regolazioni verso il carico collegato all'uscita. L'attuazione prevista è di tipo:
• ON/OFF
• Regolazione relativa della luminosità (incrementa/decrementa luminosità, stop regolazione)
• Regolazione assoluta della luminosità (imposta valore % luminosità)
• ON TEMPORIZZATO/OFF
• SCENARIO

ON/OFF

Alla ricezione del comando ON oppure Toggle, il dispositivo accende il carico portandolo al valore di luminosità memorizzato ovvero l'ultimo valore di luminosità al quale l'uscita si trova per effetto di un qualunque comando, prima dello spegnimento.
Alla ricezione del comando OFF oppure Toggle, il dispositivo spegne il carico.
Il raggiungimento del valore di luminosità desiderato e lo spegnimento del carico avvengono in maniera progressiva o immediata.
REGOLAZIONE RELATIVA DELLA LUMINOSITÀ
Il livello di luminosità del carico può essere regolato attraverso la pressione prolungata dei pulsanti frontali del dimmer (Pulsante superiore per incrementare la luminosità, pulsante inferiore per ridurre la luminosità).
REGOLAZIONE ASSOLUTA DELLA LUMINOSITÀ
Il livello di luminosità del carico può essere regolato da app selezionando il valore di luminosità desiderato.

Regolazione del massimo e del minimo di pilotaggio del carico
È possibile, tramite app, regolare i valori di massimo e di minimo di pilotaggio del carico, in modo tale che questi corrispondano alle soglie di luminosità minima e massima del carico utilizzato. La regolazione di questi valori è necessaria anche per evitare fenomeni di sfarfallio durante la regolazione del livello di luminosità del carico.
ON TEMPORIZZATO/OFF
Alla ricezione di questo comando, il dispositivo accende il carico e, contemporaneamente, attiva il conteggio della temporizzazione al termine del quale, riporta il carico in stato OFF. La durata della temporizzazione è regolabile da app.

SCENARIO

Il dispositivo è in grado di memorizzare ed eseguire uno o più scenari associando ad ognuno di essi uno stato (ON/OFF) e un livello di luminosità target ben definito. Il numero massimo di scenari gestibili è 16.
Commutazione associata ad un sensore di presenza/movimento
Il dispositivo è in grado di attivare il carico a seguito della rilevazione di movimento/presenza effettuata da un sensore remoto. Quando il sensore remoto rileva la presenza/movimento, il dispositivo accende il carico portandolo al valore di luminosità prefissato. Il dispositivo è in grado di gestire fino a 5 sensori contemporaneamente.
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.

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. 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, con o senza gestione uomo presente
- 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 dei LED nei due stati di carico acceso e di carico spento (Localizzazione notturna).

SEGNALAZIONI DI STATO

LED	Stato
Rosso fisso	Dispositivo non configurato
Rosso lampeggiante	Allarme sovraccarico*
Giallo fisso	Avvio dispositivo o allarme sovratemperatura**
Blu fisso 100% luminosità	Normale funzionamento (Default): carico acceso
Blu fisso 50% luminosità	Normale funzionamento (Default): carico spento
Blu lampeggiante	Regolazione della luminosità in corso
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 esegue un test volto a verificare il superamento della condizione di allarme. Il carico viene portato al valore di luminosità massimo per 15 secondi durante i quali il LED rimane rosso lampeggiante (tre lampeggi al secondo). Se la condizione di allarme è superata, il carico viene portato nella condizione richiesta attraverso il comando precedentemente ricevuto e il LED torna a segnalare lo stato del carico.
** **Sovratemperatura:** alla rilevazione di un surriscaldamento interno, il carico viene portato al 10% di luminosità e il LED si colora di giallo fisso. Il dispositivo ricepisce il solo comando di OFF: il LED rimane di colore giallo fisso finché non viene avviata la procedura di verifica di superamento dell'allarme. Una volta risolta la causa scatenante dell'allarme, inviare un comando al dispositivo tramite app oppure direttamente da locale. Alla ricezione del comando, il dispositivo porta il carico al massimo valore di luminosità per 15 secondi durante i quali il LED rimane giallo lampeggiante (un lampeggio al secondo). Se la temperatura rimane al di sotto della soglia di allarme, il carico viene portato nella condizione richiesta attraverso il comando precedentemente ricevuto e 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 il carico collegato al dispositivo viene disalimentato. 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: 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:

- Uscita dimmerata
- Non connesso
- Ingresso ausiliario 2
- Ingresso ausiliario 1
- Fase di alimentazione
- Neutro di alimentazione.



ATTENZIONE: in caso di collegamento ad un Driver dimmerabile per strip LED vedere nota *****



ATTENZIONE: assicurarsi di installare un fusibile F1AH 250Vac sulla fase. ****

ULTERIORI RESTRIZIONI:

I conduttori devono essere spinti a fondo scatola in modo tale da evitare che vengano a contatto con le pareti del dimmer (Vedi Fig. O).
Non installare termostati o cronotermostati a fianco del dimmer connesso (Vedi Fig. N).
Max n.1 regolatore per scatola tonda/quadra.
Max n. 2 regolatori per scatola rettangolare; nel caso di installazione di 2 regolatori nella stessa scatola, i carichi massimi comandabili da ciascun regolatore devono essere ridotti del 50% (Vedi Fig. M).
Non è permessa l'installazione di più prodotti affiancati all'interno dello stesso contenitore: è necessario inserire un modulo copripforo tra due apparecchi elettronici (Vedi Fig. M).
Il regolatore non è provvisto di interruzione meccanica nel circuito principale e non fornisce quindi separazione galvanica.
Il circuito sul lato carico deve essere considerato sempre in tensione.

PROGRAMMAZIONE

Per poter programmare ed utilizzare il dimmer, 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 massima dissipata	5,7W
N. moduli Chorusmart	GWA1221: 1 GWA1222: 2
Connessioni radio	Zigbee (IEEE 802.15.4)
Potenza in uscita	Zigbee 10 dBm
Raggio di trasmissione	Esterno:100 m*

		4-75W (100Vac)** 4-150W (240Vac)**
		4-75W (100Vac)** 4-150W (240Vac)**
		4-75W (100Vac)** 4-150W (240Vac)**
		4-75VA (100Vac)** 4-150VA (240Vac)**
		4-75W (100 Vac)**** 4-150W (240 Vac)*****

Elementi di visualizzazione	LED di stato RGB
Morsetti	A vite; sez. max 1x1,5 mm²
Ambiente di utilizzo	Interno, luoghi asciutti
Temperatura di impiego	-5°C ± +45°C
Temperatura di stoccaggio	-25°C ± +70°C
Umidità relativa (Non condensante)	Max 93%
Grado di protezione	IP20***
Certificazioni	Zigbee 3.0 Direttiva RoHS 2011/65/EU + 2015/863 EN 60669-2-1 EN 60669-1 EN IEC 63000 EN 301 489-1 EN 301 489-17 EN 300 328

Normative di riferimento

* 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.
** Rispettare il carico minimo indicato per evitare false segnalazioni di malfunzionamento o comportamenti indesiderati. Fare uso di lampade dimmerabili lungo una scala continua e non di lampadine la cui luminosità può essere regolata solo secondo soglie predefinite.
*** A tasto montato.
**** Suggerito SPD (es: GWD6407)
***** Si consiglia di configurare il dimming minimo al 20% e accensione/spegnimento come istantanei, per evitare malfunzionamenti e per una corretta accensione.

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 purpose 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



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 dimmer module
1 installation manual (for the complete version of the installation and user manual, scan the QR code).

GENERAL INFORMATION

Connected flush-mounting device with two front push-buttons with axial activation, for commanding and regulating incandescent, halogen, LED and fluorescent lamps (240V AC, 4-150W), and for loads controlled by electronic transformers (240V AC, 4-150VA). Trailing edge load control mode. There are two axial push-buttons on the front of the device, for switching on and off (short press) and for regulating the brightness of the connected load (long press). If used in combination with the EGO SMART PLATE, two additional ZigBee commands (activated using the front push-buttons 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 command and regulation of the load 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/configuration 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 to allow the insertion of one of the lenses with the symbol (lens codes GW105xA). GWA1221 must be completed with the GW1x553S (lens not included) or GW1x557S button key; GWA1222 must be completed with the GW1x554S (lenses not included) or GW1x558S button key.

FUNCTIONS

The device receives and implements commands and makes regulations regarding the load connected to the output. The command may be:

- ON/OFF
- Relative regulation of the brightness (brightness increase/decrease, regulation end)
- Absolute regulation of the brightness (set brightness % value)
- ON (TIMED) / OFF
- SCENE

ON/OFF

When the ON or Toggle command is received, the device switches the load on and brings it to the stored brightness value (i.e. the last value applied to the output via any command prior to switch-off).
When the OFF or Toggle command is received, the device switches the load off. The required brightness value and load switch-off are obtained in a gradual or immediate way.

RELATIVE BRIGHTNESS REGULATION

The brightness level of the load can be regulated by means of a long press on the front push-buttons of the dimmer (the upper push-button to increase the brightness, or the lower one to reduce it).

ABSOLUTE BRIGHTNESS REGULATION

The brightness level of the load can be regulated via the app, selecting the required value.

Regulating the load control maximum and minimum

Via the app, it is possible to regulate the maximum and minimum load control values so they correspond to the minimum and maximum brightness thresholds of the load used. These values should also be regulated to avoid any flickering during the regulation of the load brightness level.

ON (TIMED) / OFF

When this command is received, the device switches on the load and, at the same time, activates the timer count at the end of which the load is switched OFF. The length of the timing can be regulated via the app.

SCENE

The device can store and execute one scene or more, associating a status (ON/OFF) and a clearly defined target brightness level with each one.
The maximum number of scenes that can be managed is 16.

Switching associated with a presence/movement sensor

The device can activate the load following the detection of movement/presence by a remote sensor. When the remote sensor detects movement/presence, the device switches the load on and brings it to the pre-set brightness value. Up to 5 sensors can be managed simultaneously.

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.

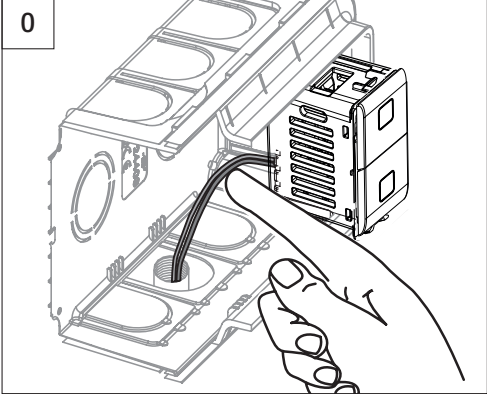
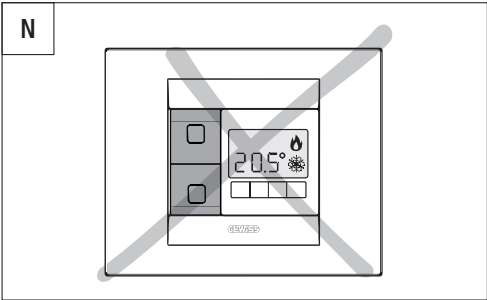
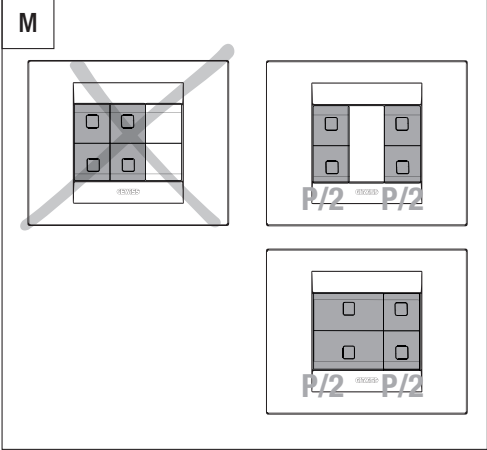
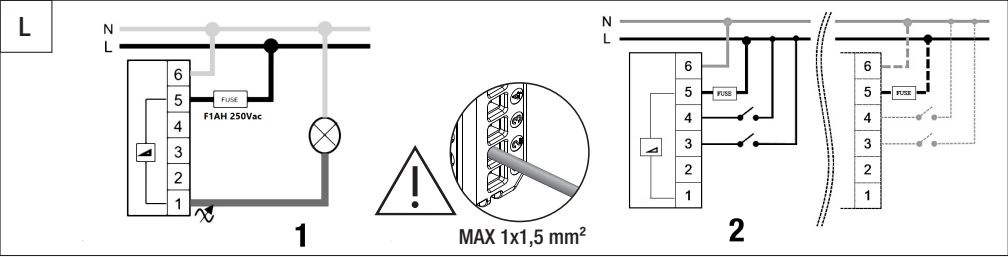
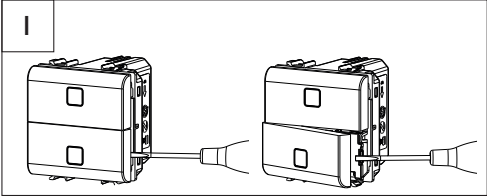
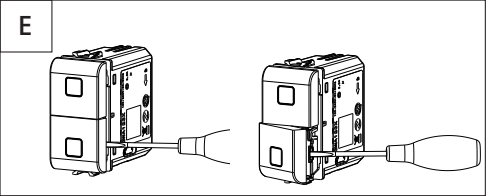
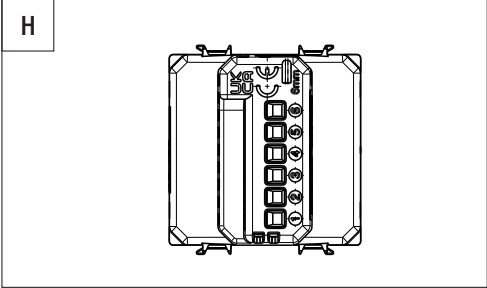
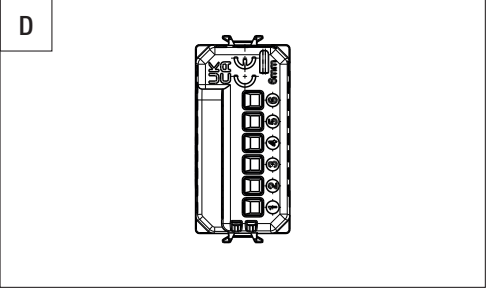
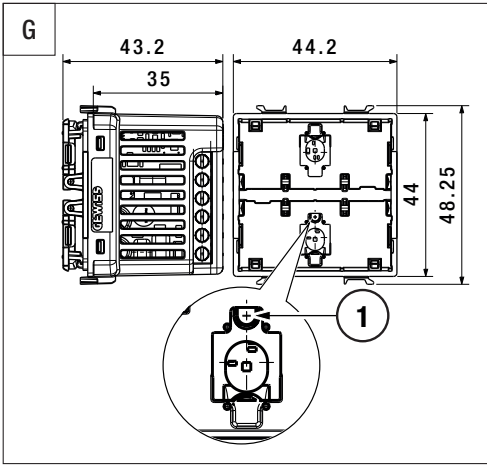
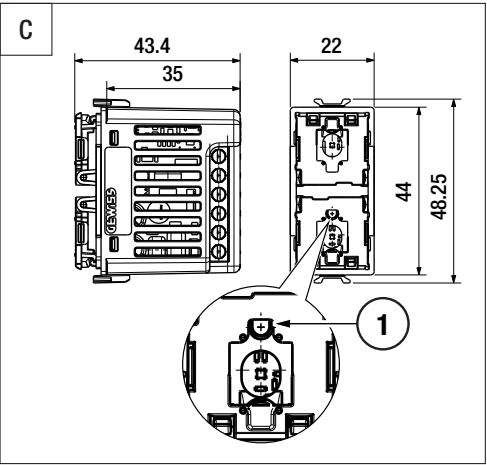
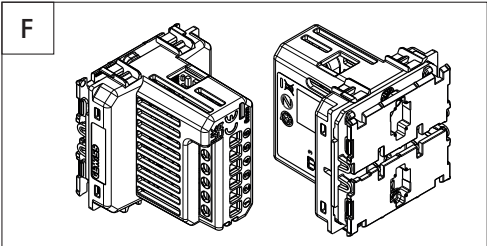
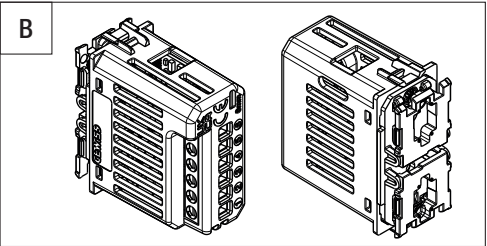
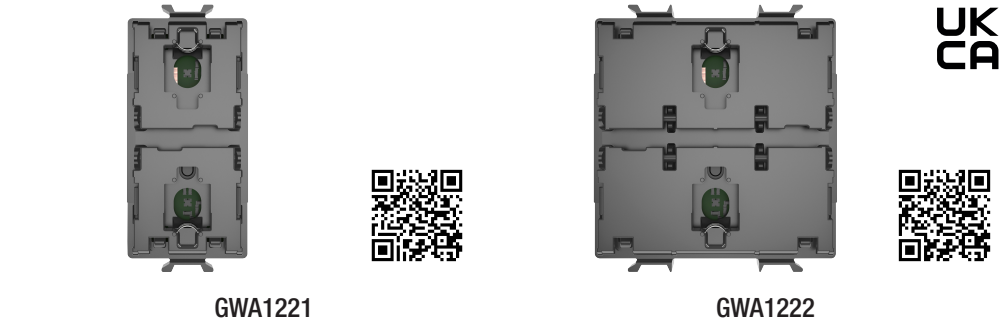
Auxiliary inputs

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 (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 (star raster 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

VERNETZTES DIMMERMODUL MIT AXIALMECHANISMUS
MÓDULO REGULADOR DE LUZ AXIAL LIGADO
MODUL VARIATOR AXIAL CONECTAT
POVEZANI AKSIALNI MODUL STIKALA ZA ZASENČENJE



DEUTSCH

- Die Sicherheit des Geräts wird nur gewährleistet, wenn die Sicherheits- und Gebrauchs- vorschritten eingehalten werden; daher müssen diese aufbewahrt werden. Sicherstellen, dass der Installateur und der Endbenutzer diese Anweisungen erhalten.
- Dieses Produkt darf nur für den Einsatz vorgesehen werden, für den es ausdrücklich konzipiert wurde. Jeder andere Einsatz ist als unsachgemäß und/oder gefährlich zu betrachten. Im Zweifelsfall den technischen Kundendienst SAT von GEWISS kontaktieren.
- Das Produkt darf nicht umgerüstet werden. Jegliche Umrüstung macht die Garantie ungültig und kann das Produkt gefährlich machen.
- Der Hersteller kann nicht für eventuelle Schäden haftbar gemacht werden, die aus unsachgemäßem oder falschem Gebrauch oder unsachgemäßen Eingriffen am erworbenen Produkt entstehen.

Angabe der Kontaktstelle in Übereinstimmung mit den anwendbaren EU-Richtlinien und -Regelwerken:

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

ACHTUNG: Die Spannung vor der Installation oder jedem anderen Eingriff am Gerät abtrennen.

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf dem Gerät oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer getrennt von den anderen Abfällen zu entsorgen ist. Nach Ende der Nutzungs- dauer obliegt es dem Nutzer, das Produkt in einer geeigneten Sammelstelle für getrennte Müllentsorgung zu deponieren oder es dem Händler bei Ankauf ei- nes neuen Produkts zu übergeben. Bei Händlern mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² können zu entsorgende Produkte mit Abmessungen unter 25 cm kos- tenlos und ohne Kaufzwang abgegeben werden. Die angemessene Mülltrennung für das dem Recycling, der Behandlung und der umweltverträglichen Entsorgung zugeführten Ge- rätes trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden und begünstigt den Wiedereinsatz und/oder das Recycling der Materialien, aus denen das Gerät besteht. Gewiss beteiligt sich aktiv an den Aktionen für die korrekte Wie- derverwendung, das Recycling und die Rückgewinnung von elektrischen und elektroni- schen Geräten.

PACKUNGSMATERIAL

1 Vernetztes Dimmermodul mit Axialmechanismus
1 Installationshandbuch (für die vollständige Version des Installations- und Betriebs- handbuchs scannen Sie den QR-Code).

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Vernetztes Einbaugerät mit zwei frontseitigen Tastern mit Axialmechanismus, für die Steue- rung und Regelung von Glüh-, Halogen-, LED- und Leuchtstofflampen (240Vac 4-150W) und für von elektronischen Transformatoren gesteuerte Lasten (240Vac 4-150VA). Steuer-

modus der Last mit fallender Flanke. Auf der Frontseite ist das Gerät mit zwei Tastern mit Axialmechanismus für die Ein-/Abschaltung (kurzer Druck) und die Regelung der Helligkeit der angeschlossenen Last (langer Druck) ausgestattet. Wenn es in Kombination mit dem ABDECKRAHMEN EGO SMART verwendet wird, können mit dem Gerät zwei weitere Zig- bee-Befehle gesendet werden, die über die frontseitigen Taster des Geräts aktiviert werden können, wenn über den ABDECKRAHMEN EGO SMART der Modus doppelte Funktion oder Funktion "SHIFT" aktiviert wird. Das Gerät kann per Zigbee mit allen vernetzten Zigbee-Ge- räten verknüpft und über diese gesteuert werden, einschließlich der vernetzten 4-Kanal- Sendeeinrichtung (GWA1291). Das Gerät arbeitet als "Zigbee-Router", d.h. es leitet Zigbee- Nachrichten an andere Geräte weiter.

Ausgestattet mit 2 Eingängen (an die zusätzliche Schaltgeräte mit Axialmechanismus, kon- ventionelle Taster und Schalter, Sensoren, usw. angeschlossen werden können), um die lokale Steuerung und Regelung der daran angeschlossenen Last weiter zu senden oder zum Senden von Zigbee-Befehlen und -Zuständen

Wenn die Tasten nicht montiert sind, kann man auf den frontseitigen Taster zugreifen (siehe Abb. C und G, Punkt ①), der, wenn er mit isolierten Werkzeugen für Elektroarbeiten bis 2500 Vac gedrückt wird, die Öffnung und Schließung des Zigbee-Netzwerks, sowie die Rücksetzung des Geräts auf die Werkseinstellungen (Factory Reset) gestattet.

HINWEIS: Das Gerät muss mit einem der zwei lieferbaren Typen frontseitiger Tasten vervollständigt werden: mit Strahler oder vorgefertigt für den Einsatz einer der Linsen mit Symbol (Code Linsen GW105xA), GWA1221 muss mit den Tasten GW1x553S (Linse nicht enthalten) oder GW1x557S vervollständigt werden; GWA1222 muss mit den Tasten GW1x554S (Linse nicht enthalten) oder GW1x558S vervollständigt werden.

FUNKTIONEN

- Das Gerät empfängt Befehle und führt Schaltungen und Regelungen an der am Ausgang angeschlossenen Last durch. Vorgelesen sind folgende Schaltungen:
- ON/OFF
 - Relative Helligkeitsregelung (Helligkeit erhöhen/verringern, Stopp Regelung)
 - Absolute Helligkeitsregelung (%-Wert der Helligkeit einstellen)
 - ON ZEITGESCHALTET/OFF
 - SZENARIO

ON/OFF
Bei Empfang des ON- bzw. Toggle-Befehls schaltet das Gerät die Last ein und bringt sie auf den gespeicherten Helligkeitswert bzw. den letzten Helligkeitswert, auf dem der Ausgang sich aufgrund irgendeines Befehls vor der Abschaltung befindet.

Bei Empfang des OFF- bzw. Toggle-Befehls schaltet das Gerät die Last ab.

Das Erreichen des gewünschten Helligkeitswerts und die Abschaltung der Last erfolgen progressiv oder unverzüglich.

RELATIVE HELLGKEITSREGELUNG
Die Helligkeit der Last kann durch langen Druck auf die frontseitigen Taster des Dimmers geregelt werden (Oberer Taster für die Erhöhung der Helligkeit, unterer Taste für die Verringerung der Helligkeit).

ABSOLUTE HELLGKEITSREGELUNG
Die Helligkeit der Last kann über die App durch Auswahl des gewünschten Helligkeitswerts geregelt werden.

Regelung des maximalen und minimalen Steuerwerts der Last
Über die App können der maximale und minimale Steuerwert der Last geregelt werden, so dass diese den Schwellen der minimalen und maximalen Helligkeit der verwendeten Last entsprechen. Die Regelung dieser Werte ist auch notwendig, um ein Flimmern während der Regelung der Helligkeit der Last zu vermeiden.

ON ZEITGESCHALTET/OFF
Beim Empfang dieses Befehls schaltet das Gerät die Last ein und aktiviert gleichzeitig den Countdown des Timers. Nach dessen Ablauf bringt es die Last in den Zustand OFF. Die Dauer der Zeitschaltung kann per App eingestellt werden.

SZENARIO
Das Gerät kann eines oder mehrere Szenarien speichern und mit jedem Szenario einen Zustand (ON/OFF) und einen genau definierten Helligkeitswert verknüpfen. Es können maximal 16 Szenarien verwaltet werden.

Umschaltung in Verbindung mit einem Präsenz-/Bewegungssensor
Das Gerät ist in der Lage, die Last infolge der Erfassung einer Bewegung/Präsenz durch einen ausgelagerten Sensor zu aktivieren. Wenn der ausgelagerte Sensor die Präsenz/Bewegung erfasst, schaltet das Gerät die Last ein und bringt sie auf den programmierten Helligkeitswert. Das Gerät kann bis zu 5 Sensoren gleichzeitig verwalten.

Umschaltung in Verbindung mit einem binären Sensor
Das Gerät kann die Last infolge der Änderung des Zustands eines generischen ausgelage- rten Sensors aktivieren bzw. deaktivieren, der eine Änderung seines Zustands (wahr/falsch) meldet. Das Gerät kann bis zu 5 Sensoren gleichzeitig verwalten.

Zusätzliche Eingänge
Das Gerät ist mit zwei unabhängigen zusätzlichen Eingängen ausgestattet, die für die Steuerung der lokalen Last (zusätzlich zum frontseitigen Taster) oder zum Senden von unabhängigen Zigbee-Befehlen an andere im Zigbee-Netzwerk vorhandene Schaltgeräte verwendet werden können. Die zwei zusätzlichen Eingänge können beide an die Phase oder den Nullleiter angeschlossen werden (Der Anschluss eines Eingangs an die Phase und des anderen an den Nullleiter ist nicht zulässig, siehe Abb. L, 2).

Jeder der Eingänge kann eine der nachstehend aufgelisteten Funktionen haben:

- Steuerung einer lokalen Last
- Senden von Zigbee-Befehlen oder -Zuständen
- ON/OFF/TOGGLE-Steuerung
- Zeitgeschaltete ON-Steuerung (Treppenlicht)
- Zustand verkabelte Sensoren (binär Zustand 0/1)
- Steuerung von Sonnendächern und Rollläden mit einem oder zwei Tastern, mit oder ohne Totmannfunktion
- Dimmersteuerung mit einem oder zwei Tastern
- Alarm
- Szenario

Doppelte Funktion (SHIFT)
Wenn das Gerät in einem ABDECKRAHMEN EGO SMART montiert ist, kann es eine zweite Funktion verwalten, die mit dem Drücken jeder der beiden frontseitigen Tasten verknüpft ist. Wenn die Funktion "SHIFT" am ABDECKRAHMEN EGO SMART aktiviert ist, kann durch Drücken einer der frontseitigen Tasten das Senden von Zigbee-Befehlen oder -Szenarien direkt an andere in der Anlage vorhandene Geräte verwaltet werden.

Frontseitige LED für die Statusanzeige
Individuelle Einrichtung der Helligkeit der LEDs in den beiden Zuständen "Last eingeschalt- et" und "Last abgeschaltet" (Orientierungslicht).

STATUSANZEIGEN	
LED	Status
Dauerhaft rot	Gerät nicht konfiguriert
Rot blinkend	Überlastalarm*
Fest gelb	Gerätetastart oder Überbertemperaturalarm**
Fest blau 100% Helligkeit	Normaler Betrieb (Standard): Last eingeschaltet
Fest blau 50% Helligkeit	Normaler Betrieb (Standard): Last abgeschaltet
Blau blinkend	Helligkeitsregelung läuft
Dauerhaft grün	Öffnung Zigbee-Netzwerk
Grün/Rot abwechselnd	Reset auf Standardeinstellungen

ALARME
* **Überlast:** Wird eine übermäßige Stromaufnahme gemessen, dann wird die Last abge- schaltet und die LED beginnt, rot zu blinken (ein Blinksignal pro Sekunde). Nachdem die Ursache beseitigt wurde, über die App einen Befehl an das Gerät senden oder direkt dieses direkt lokal betätigen. Das Gerät führt einen Test aus, um die Beseitigung der Alarmsituation zu prüfen. Die Last wird 15 Sekunden lang auf den maximalen Helligkeitswert gebracht. Während dieser Zeit blinkt die LED weiterhin rot (drei Blinksignale pro Sekunde). Wenn die Alarmsituation beseitigt wurde, wird die Last in den durch den zuvor empfangenen Befehl gesteuerten Zustand gebracht und die LED zeigt wieder den Zustand der Last an.

****Überbertemperatur:** Bei Erfassung einer inneren Überhitzung wird die Last auf 10% der Helligkeit gebracht und die LED beginnt, fest gelb zu leuchten. Das Gerät reagiert nur auf

den OFF-Befehl. Die LED leuchtet fest gelb, bis das Verfahren für die Kontrolle der Alarm- überschreitung gestartet wird. Nachdem die Ursache des Alarms beseitigt wurde, über die App einen Befehl an das Gerät senden oder dieses direkt lokal betätigen. Bei Empfang des Befehls bringt das Gerät die Last 15 Sekunden lang auf den maximalen Helligkeitswert. Während dieser Zeit blinkt die LED wieder gelb (ein Blinksignal pro Sekunde). Wenn die Tem- peratur unter der Alarmschwelle bleibt, wird die Last in den durch den zuvor empfangenen Befehl gesteuerten Zustand gebracht und die LED zeigt wieder den Zustand der Last an.

Öffnung/Schließung Zigbee-Netzwerk
Um das Zigbee-Netzwerk zu öffnen (Aktivierung Permit Join) und so den Anschluss der anderen Geräte an das Netzwerk des Home Gateway zu gestatten, den frontseitigen Taster einmal drücken (siehe Abb. C und G, Punkt ①). Die frontseitige LED wird grün . Erneut drücken, um das Netzwerk zu schließen. Das Zigbee-Netzwerk wird in jedem Fall 15 Minu- ten nach seiner Öffnung geschlossen.

Factory Reset
Um das Gerät zurückzusetzen und auf Werkseinstellungen zurückzubringen, den mittleren lokalen Taster (siehe Abb. C und G, Punkt ①) länger als 10 Sekunden lang gedrückt halten.

VERHALTEN BEI AUSFALL UND WIEDERHERSTELLUNG DER STROMVERSORGUNG

Bei einem Spannungsausfall wird die Versorgung der an das Gerät angeschlossenen Last unterbrochen. Bei der Wiederherstellung der Spannungsversorgung führt das Gerät das Startverfahren durch. Dies wird durch die LED angezeigt, die fest gelb leuchtet. Am Ende dieses Verfahrens wird der Zustand der Last auf dieselben Bedingungen vor dem Span- nungsausfall oder in einen Zustand gebracht, der bei der Konfiguration programmiert wurde. Dasselbe gilt auch für das Verhalten der LED.

MONTAGE

-
- ACHTUNG: Die folgenden Arbeitsschritte müssen mit spannungsfreier Anlage durchgeführt werden!

ACHTUNG: Für den Ausbau der frontseitigen Tasten wird auf die Abb. E und I verwiesen. An den angegebenen Stellen aushebeln. Keine Hebelkraft an anderen Stellen anwenden. Dies könnte das Gerät irrepa- rabel beschädigen!

Es wird auf den Anschlussplan (Abb. L) und auf die Abb. D/H für die Klemmen verwiesen. Die Klemmen sind nummeriert und das Gerät muss wie folgt verkabelt werden:

1. Gedimmter Ausgang
2. Nicht angeschlossenen
3. Zusätzlicher Eingang 2
4. Zusätzlicher Eingang 1
5. Stromphase
6. Nullleiter.

ACHTUNG: Bei Anschluss an einen dimmbaren Treiber für LED-Streifen siehe Hinweis ****

ACHTUNG: Sicherstellen, dass eine Sicherung mit F1AH 250Vac an der Phase installiert wird. ****

WEITERE EINSCHRÄNKUNGEN:
Die Leiter müssen bis ganz nach hinten in die Dose gedrückt werden, um zu vermeiden, dass sie mit den Wänden des Dimmers in Berührung kommen (siehe Abb. O). Seitlich des angeschlossenen Dimmers keine Thermostate oder Chronothermostate ins- tallieren (siehe Abb. N).

Mehrere Produkte dürfen nicht direkt nebeneinander im selben Gehäuse installiert werden: Es muss ein Blindmodul zwischen den beiden elektronischen Geräten eingesetzt werden (siehe Abb. M).

Die Regler verfügen über keine mechanische Unterbrechung im Hauptkreis und bietet daher keine galvanische Trennung.

Der Kreis steht auf der Lastseite immer unter Spannung.

PROGRAMMIERUNG

Um den Dimmer und die Smart Home-Anlage programmieren und verwenden zu können, muss die Home Gateway App von Play Store oder App Store heruntergeladen werden.

Installationsdaten Zigbee-Netzwerk
Installationscode: 00112233445566778899AABBCCDDDEEFF
CRC: 0x8F52

WARTUNG

Dieses Gerät ist so konstruiert, dass keine speziellen Wartungstätigkeiten notwendig sind. Für eine eventuelle Reinigung einen trockenen Lappen benutzen.

TECHNISCHE DATEN

Versorgung	100 – 240 V ac, 50/60 Hz
Zusätzliche Eingänge	2 (Netzspannung)
Max. Kabellänge zus. Eingänge	50 m (Einzelabschnitt)
Max. Verlustleistung	5,7W
Anz. TE Chorusmart	GWA1221: 1 GWA1222: 2
Funkanschlüsse	Zigbee (IEEE 802.15.4)
Leistung am Ausgang	Zigbee 10 dBm
Sendereichweite	Extern: 100 m*

Lastart		4-75W (100Vac)** 4-150W (240Vac)**
		4-75W (100Vac)** 4-150W (240Vac)**
		4-75W (100Vac)** 4-150W (240Vac)**
		4-75W (100Vac)** 4-150W (240Vac)**
		4-75W (100 Vac)***** 4-150W (240 Vac)*****

Anzeigeelemente	RGB-Status-LEDs
Klemmen	Schraubklemmen; max. Querschn. 1x1,5 mm ²
Einsatzumgebung	Trockene Innenräume
Betriebstemperatur	-5°C ± +45°C
Lagertemperatur	-25°C ± +70°C
Relative Feuchte (nicht kondensierend)	Max 93%
Schutzart	IP20***
Zertifizierungen	Zigbee 3.0 Richtlinie RoHS 2011/65/EU + 2015/863 RED-Richtlinie 2014/53/EU EN 60669-2-1 ; EN 60669-1 EN IEC 63000 ; EN 301 489-1 EN 301 489-17 ; EN 300 328
Rahmenbestimmungen	

* ACHTUNG: Die Reichweite in Innenräumen hängt von den Installationsbedingungen (z.B. Anzahl und Art der Wände zwischen den Geräten) ab. Daher sollten immer Tests durchge-

führt werden, um festzustellen, ob die Reichweite den Verwendungsanforderungen entspricht.

** Die angegebene Mindestlast einhalten, um irrtümliche Meldungen von Betriebsstörungen oder unerwünschte Verhaltensweisen zu vermeiden. Lampen verwenden, die entlang einer kontinuierlichen Skala gedimmt werden können, und keine Lampen, deren Helligkeit nur mit programmierten Schwellen geregelt werden kann.

*** Mit montierter Taste.

**** Vorgeschlagener SPD (zb.GW06407)

***** Es empfiehlt sich, die Mindestdimmung auf 20 % und das Ein-/Aussschalten als „so- fortig“ zu konfigurieren, um Fehlfunktionen zu vermeiden und ein korrektes Einschalten sicherzustellen.

PORTUGUÊS

- A segurança do aparelho só é garantida com a adoção das instruções de segurança e utilização; portanto, é necessário conservá-las. Assegure-se de que estas instruções sejam recebidas pelo instalador e pelo utilizador final.
- Este produto destina-se apenas ao uso para o qual foi expressamente concebido. Qualquer outra utilização deve ser considerada indevida e/ou perigosa. Em caso de dúvida, contacte o Serviço de Assistência Técnica (SAT) da GEWISS.
- O produto não deve ser modificado. Qualquer modificação anula a garantia e pode tornar o produto perigoso.
- O fabricante declina toda e qualquer responsabilidade por eventuais danos decorren- tes de utilização indevida ou incorreta do produto adquirido, ou de qualquer violação do mesmo.

Porto de contato indicado em cumprimento da finalidade das diretivas UE aplicáveis:

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

ATENÇÃO: Desligue a tensão antes de proceder à instalação ou a qualquer outra intervenção no aparelho.

O símbolo do caixote de lixo móvel, fixado no equipamento ou na emba- lagem, indica que o produto, no fim da sua vida útil, deve ser recolhido separadamente dos outros resíduos. No final da utilização, o utilizador deverá encarregar-se de entregar o produto num centro de recolha sele- va adequado ou de devolvê-lo ao revendedor no ato da aquisição de um novo produto. Junto aos revendedores com uma superfície de venda de pelo menos 400 m² é possível entregar gratuitamente, sem obrigação de compra, os produtos a eliminar com dimensão inferior a 25 cm. A adequada recolha diferenciada para dar início à reciclagem, ao tratamento e à eliminação ambientalmente compatível, contribui para evitar possíveis efeitos negativos ao ambiente e à saúde e favorece a reutilização e/ou reciclagem dos materiais dos quais o aparelho está composto. A Gewiss participa ativamente das operações que favorecem a reutilização, reciclagem e recuperação adequada dos aparelhos elétricos e eletrónicos.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Módulo regulador de luz axial ligado
- 1 Manual de instalação (para a versão completa do manual de instalação e uso, escaneie o código QR).

INFORMAÇÕES GERAIS

Dispositivo conectado por encaixe, com dois botões frontais acionados axialmente, para controlo e ajuste de lâmpadas incandescentes, halógenas, LED e fluorescentes (240Vac 4-150W), e para cargas alimentadas por transformadores eletrónicos (240Vac 4-150VA). Modo de alimentação de carga trailing edge. Na frente, o dispositivo tem dois botões axiais para ligar/desligar (pressão curta) e para ajustar a luminosidade da carga ligada (pressão longa). Através do dispositivo, em combinação com o ESPELHO EGO SMART, dois comandos Zigbee adicionais podem ser ativados a partir dos botões frontais do dispositivo quando o modo de função dupla ou a funcionalidade "SHIFT" forem ativados a partir do ESPELHO EGO SMART. O dispositivo pode ser acoplado e comandado via Zigbee por todos os dispositivos conectados Zigbee, inclusa a boteira de 4 comandos conectada (GWA1291). O dispositivo opera como "router" Zigbee, ou seja, efetua o encaminhamento a outros dispositivos das mensagens Zigbee. Equipado com 2 entradas (às quais podem ser ligados comandos axiais auxiliares, botões e interruptores tradicionais, sensores, etc.) para replicar o comando e ajuste local da carga a ele ligada, ou para enviar comandos e estados Zigbee. Sem as teclas instaladas, é possível aceder ao botão frontal (ver Fig. C e G, Ponto ①) que permite, se premido com ferramentas isoladas para trabalhos elétricos até 250V Vac, abrir e fechar a rede Zigbee, bem como restaurar o dispositivo às condições e configuração de fábrica (Factory Reset).

NOTAS: O dispositivo deve ser completo utilizando uma das duas opções de teclas frontais disponíveis: com difusor ou preparado para a inserção de uma das lentes com símbolo (códigos das lentes GW105xA). O GWA1221 deve ser completo com as teclas GW1x553S (Lente não incluída), ou GW1x557S; o GWA1222 deve ser completo com as teclas GW1x554S (Lentes não incluídas), ou GW1x558S.

FUNÇÕES

O dispositivo recebe comandos e efetua acionamentos e ajustes à carga ligada à saída. O acionamento pretendido é do tipo:

- ON/OFF
- Ajuste relativo da luminosidade (aumenta/diminui a luminosidade, paragem e regulação)
- Ajuste absoluto da luminosidade (define valor % luminosidade)
- ON TEMPORIZADO/OFF
- CENÁRIO

ON/OFF
Quando o comando ON ou Toggle é recebido, o dispositivo liga a carga ao valor de luminosidade armazenado, isto é, o último valor de luminosidade onde a saída se encontra como resultado de qualquer comando, antes de desligar.

Quando o comando OFF ou Toggle é recebido, o dispositivo desliga a carga.

A obtenção do valor de luminosidade desejado e a desativação da carga ocorrem progressiva ou imediatamente.

AJUSTE RELATIVO DA LUMINOSIDADE
O nível de luminosidade da carga pode ser ajustado por pressão prolongada nos bo- tões frontais do regulador de luz (botão superior para aumentar a luminosidade, botão inferior para diminuir a luminosidade).

AJUSTE ABSOLUTO DA LUMINOSIDADE
O nível de luminosidade da carga pode ser ajustado a partir da aplicação, selecionando o valor de luminosidade desejado.

Ajuste da alimentação máxima e mínima de carga
É possível, através da aplicação, ajustar os valores máximo e mínimo de alimentação de carga, de modo a corresponderem aos limites mínimo e máximo de luminosidade da carga utilizada. O ajuste destes valores é também necessário para evitar cintilação ao ajustar o nível de luminosidade da carga.

ON TEMPORIZADO/OFF
Ao receber este comando, o dispositivo liga a carga e, em simultâneo, ativa a conta- gem de tempo, no final do qual, retorna a carga para o estado OFF. A duração do tempo é ajustável através da aplicação.

CENÁRIO
O dispositivo pode armazenar e executar um ou mais cenários associando um estado (ON/OFF) e um nível de luminosidade target bem definido a cada um deles.

O número máximo de cenários gerenciáveis é 16.

Comutação associada a um sensor de presença/movimento
O dispositivo pode ativar a carga após deteção de movimento/presença por um sensor remoto. Quando o sensor deteta a presença/movimento, o dispositivo liga a carga segundo o valor de luminosidade predefinido. O dispositivo pode gerir até 5 sensores em simultâneo.

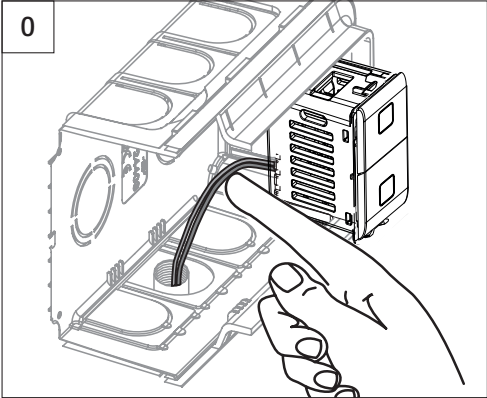
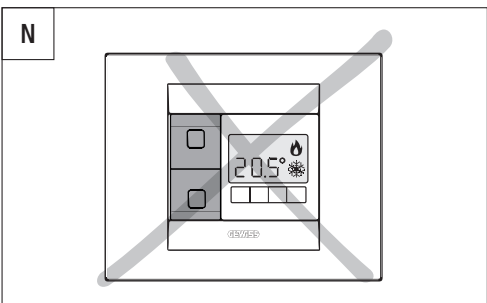
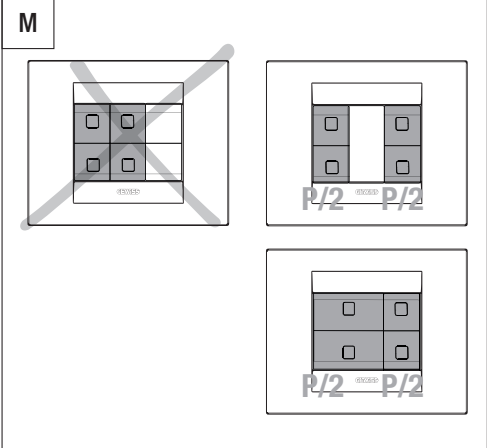
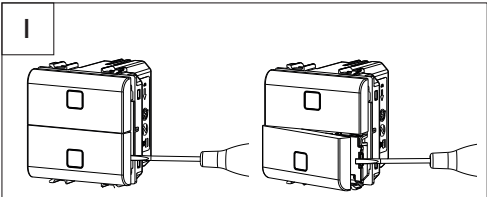
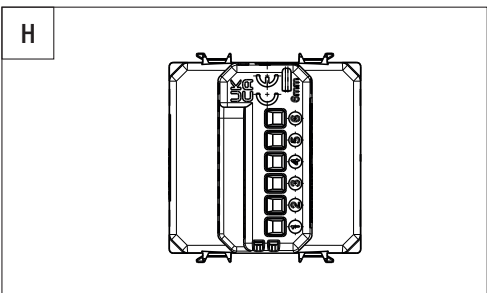
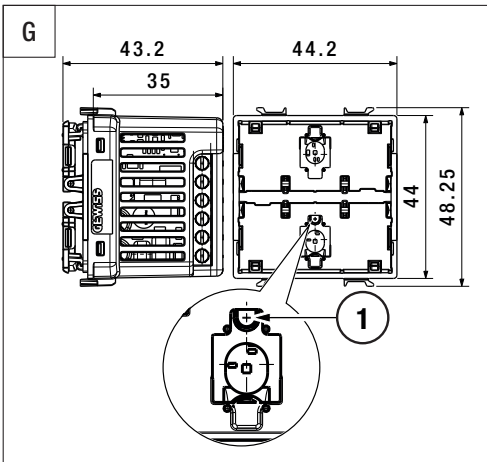
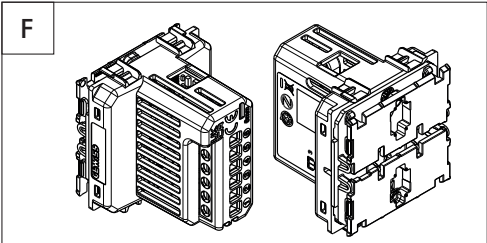
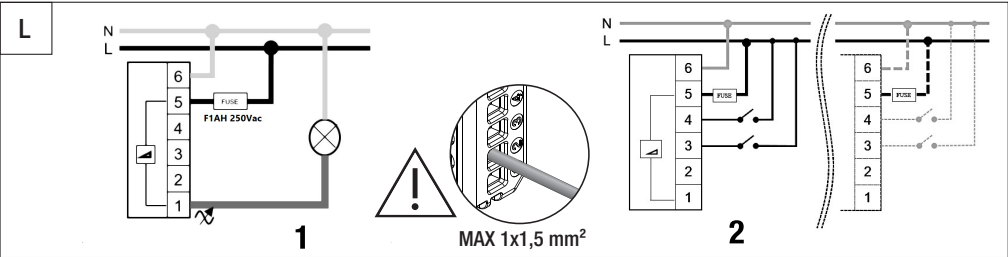
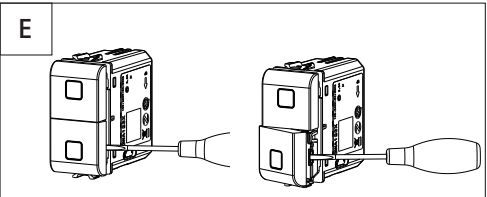
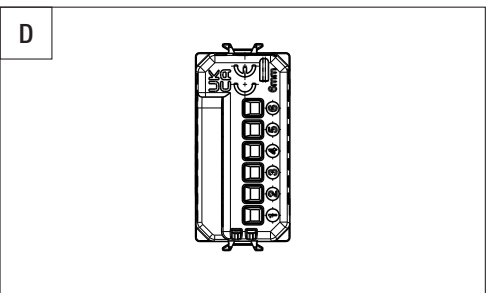
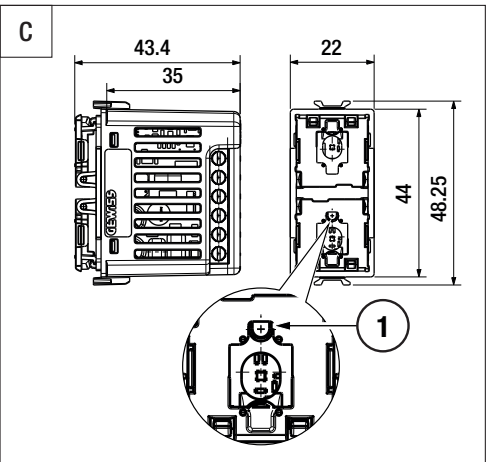
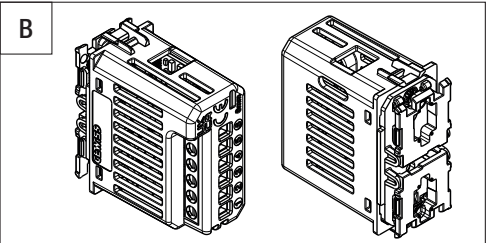
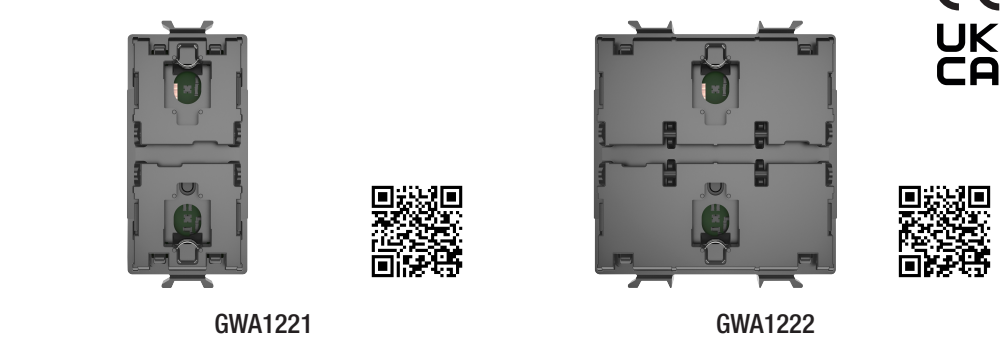
Comutação associada a um sensor binário
O dispositivo pode ativar/desativar a carga após a mudança de estado de um sensor

HÁLÓZATI AXIÁLIS DIMMER MODUL

موديول التبديل المحوري المتصل للمخفت

BAĞLI EKSENEL DİMMER MODÜLÜ

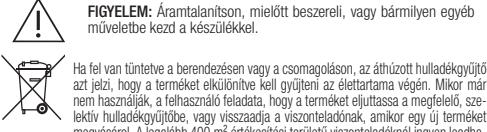
מודול עמעם צירי מחובר



MAGYAR

- A készülék biztonságát csak a használati és biztonsági utasítások betartása biztosítja; ezért mindenképpen őrizze meg. Győződjön meg arról, hogy ezeket az utasításokat megkapja a termék végfelhasználója, illetve az, aki felszereli a terméket.
- Ezt a terméket csak arra szabad használni, amire kifejezetten tervezték. Minden más használat veszélyes és/vagy helytelen. Késég esetén lépjen kapcsolatba a GEWISS műszaki ügyfélszolgálatával.
- A terméket nem szabad módosítani. Minden módosítás semmissé teszi a garanciát, és veszélyessé válhat a termék.
- A gyártó nem felel a vásárolt termék megváltoztatásából, hibás vagy helytelen használatából eredő esetleges károktól.
Az alkalmazandó uniós irányelvek és rendeletek céljainak megfelelően feltüntetett kapcsolattartó pont.

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



Ha fel van tűntetve a berendezésen vagy a csomagoláson, az áthúzott hulladékgyűjtő azt jelzi, hogy a terméket elkönyvezni kell gyűjtleni az élettartama végén. Mikor már nem használják, a felhasználó feladata, hogy a terméket eljuttassa a megfelelő, szelektív hulladékgyűjtőbe, vagy visszajuttatja a viszonteladónak, amikor egy új terméket megvásárol. A legalább 400 mm² érintkezési területű viszonteladónál ingyen leadhatók, vásárlási kötelezettség nélkül, a 25 cm-nél kisebb méretű, ártalmatlanított termékek. Az üzenet kívül helyezett berendezés megfelelő eltávolítása újrahaznosztáshoz, kezeléshez és környezetbarát eltávolításhoz hozzájárul a környezetre és az egészségre gyakorolt negatív hatások csökkentéséhez, és elősegíti a berendezés anyagainak újrafelhasználását és/vagy újrahaznosztását. A GEWISS aktívan részt vesz azokban a műveletekben, melyek az elektronikus és elektro-nikus berendezések helyes begyűjtését, újrahaznosztását, és hasznosítását segítik elő.

A CSOMAG TARTALMA
1 db Hálózati axiális dimmer modul
1 db Telepítési kézikönyv (a telepítési és használati útmutató teljes verziójához olvassa be a QR-kódot)

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK
Süllyesztett hálózati készülék, axiális működtetési két elütő nyomógombbal, izzárlámpák, halogénlámpák, ledok e fluoreszkáló lámpák (240Vac 4-150W) vezérlésére és szabályozására, valamint elektronikus transzformátorok által vezérelt terhelésekhez (240Vac 4-150VA). Trailling edge terhelésvezérlési üzemmód. A készülék előlapján két axiális gomb található a be- és kikapcsoláshoz (rövid ideig tartó megnyomás) és a csatlakoztatott terhelés fényerejének beállításához (hosszú ideig tartó nyomás). A készülékkel, az EGO SMART BURKOLATTAL együtt használva lehetőség van két további Zigbee parancs

küldésére, amelyek a készülék előlapi gombjairól aktiválhatók, ha az EGO SMART BURKOLATROL engedélyezve van a dupla funkció vagy a "SHIFT" funkció üzemmód. Az eszköz a Zigbee-n keresztül párosítható és vezérelhető az összes Zigbee-hez csatlakoztatott eszközzel, beleértve a csatlakoztatott 4 parancsú nyomógombos panelt (GWA1291). A készülék Zigbee „routerként” működik, vagyis továbbítja a Zigbee üzeneteket más eszközöknek. 2 bemenettel felszerelve (amelyekhez kiegészítő axiális vezetők, hagyományos gombok és kapcsolók, érzékelők, stb. csatlakoztathatók) a rákapcsolt terhelés helyi beállításának és vezérlésének replikálására vagy Zigbee parancsok és állapotok küldésére.

A felszerelt gombok nélkül hozzáférhet az elütő nyomógombokhoz (Lásd C és G ábra, 1. pont), amely 2500 Vac elektronikus munkákhöz alkalmas szigetelt szerszámmal megnyomva lehetővé teszi a Zigbee hálózat nyitását és zárást, valamint a készülék gyári beállításának, konfigurációjának visszaállítását (Factory Reset).

MEGJEGYZÉS: Az eszközt a rendelkezésre álló kétféle előlapi gomb egyikével kell befejezni: diffúzorral, vagy az egyik szímbőlummal ellátott lencse beillesztésére előkészítve (GW105xxA lencsekód). A GWA1221-et GW1x557S vagy GW1x553S (Lencse nincs benne) gombokkal kell kiegészíteni; a GWA1222-t a GW1x558S vagy GW1x554S (Lencsek nincs benne) gombokkal kell kiegészíteni.

FUNKCIÓK
A készülék parancsokat fogad, és a kimenetre csatlakoztatott terhelés felé működtetéseket és beállításokat hajt végre. A tervezett végrehajtás a következő típusú:
• ON/OFF
• A fényerő kapcsolódó beállítás (fényerő növelése/csökkenése, beállítás stop)
• Fényerő abszolút beállítása (% fényerőérték beállítása)
• ON IDŐZÍTETT/OFF
• FORGATÓKÖNYV

ON/OFF
A ON vagy Toggle parancs fogadásakor a készülék bekapcsolja a terhelést az elmentett fényerőértékre, azaz arra az utolsó fényerőértékre, amelyen a kimenet bármely parancs hatására a kikapcsolás előtt állt.
Az OFF vagy Toggle parancs fogadásakor a készülék kikapcsolja a terhelést.
A kívánt fényerőérték elérése és a terhelés kikapcsolása fokozatosan vagy azonnal történik.

RELATÍV FÉNYERŐ-BEÁLLÍTÁS
A terhelés fényerő szintje a dimmer elütő gombjainak hosszan tartó nyomásával állítható be (a felső gomb a fényerő növeléséhez, az alsó gomb a fényerő csökkentéséhez).
ABSZOLÚT FÉNYERŐ-BEÁLLÍTÁS
A terhelés fényereje az alkalmazásból a kívánt fényerő érték kiválasztásával állítható be.
A terhelés vezérlési minimum és maximum beállítása
Az alkalmazáson keresztül lehetőség van a maximális és minimális terhelési-vezérlési értékek beállítására, hogy azok megfeleljenek a használt terhelés minimális és maximális fényerő küszöbértékének. Ezeknek az értékeknek a beállítására azért is szükség van, hogy elkerülje a villódzást a terhelés fényerősségének beállításakor.

A parancs fogadásakor a készülék bekapcsolja a terhelést, és ezzel egyidejűleg aktiválja az időzítés számlálását, amely után a terhelést visszakapcsolja OFF állapotba. Az időzítés időtartamát az app szabályozhatja.

FORGATÓKÖNYV
Az eszköz képes megjegyezni és végrehajtani egy vagy több forgatókönyvet úgy, hogy mindegyikhez meghatározott fényerő-szint céltérteket és (ON/OFF) állapotot rendel.
A maximális kezelhető forgatókönyvek száma 16.
Jelenlét-/mozgásérzékelőhöz társított kapcsolás
A készülék képes aktiválni a terhelést egy távérzékelő mozgás-/jelenlétérzékelését követően. Amikor a távérzékelő jelenlét-/mozgást érzékel, a készülék bekapcsolja a terhelést és az előre beállított fényerő értékre állítja. A készülék akár 5 érzékelőt is képes kezelni egyszerre.

Bináris érzékelőhöz társított kapcsolás
A készülék képes aktiválni/deaktiválni a terhelést egy általános távérzékelő állapotváltozást követően, amely jelzi saját állapotának (igaz/hamis) megváltozását. A készülék akár 5 érzékelőt is képes kezelni egyszerre.

Segéd bemenetek
A készülék két független segédbemenettel van ellátva, amelyek segítségével a helyi terhelés ellenőrizhető (az elütő gombon kívül), vagy független Zigbee parancsok küldhetők a Zigbee hálózaton lévő egyéb működtető eszközöknek. A két segédbemenet egyaránt csatlakoztatható a fázishoz vagy a nullához (Nem megengedett, hogy az egyik bemenet a fázisra, a másik a nullára legyen kötve, lásd az L, Z ábrát).

Mindegyik bemenet végrehajthatja az alább felsorolt funkciók egyikét:
• Helyi terhelés ellenőrzése
• Zigbee parancsok vagy állapotok küldése
• ON/OFF/TOGGLE parancs
• Időzített ON parancs (lépcsőház világítás)
• Vezetékes érzékelők állapota (bináris állapot 0/1)
• A Napellenzők és redőnyök egy- vagy kétgombos vezérlése vészhelyzet-vezérléssel vagy anélkül
• Egyezres vagy dupla nyomógombos világítákszabályozás
• Riasztás
• Forgatókönyv Parancs

Kettős funkció (SHIFT)
Ha az eszköz egy EGO SMART burkolatba van szerelve, akkor lehetővé teszi egy második funkció kezelését, amely az elütő gombok megnyomásához kapcsolódik. Miután az EGO SMART burkolat "SHIFT" funkciója engedélyezve van, az egyik elütő gomb megnyomásával kezelhető a Zigbee forgatókönyvek vagy két külön parancs küldése a rendszer más eszközeire.

Elütő LED állapotjelzés
A LED fényerejének testreszabása a két be- és kikapcsolt terheléses állapotban (éjszakai lokalizáció).

ÁLLAPOT/JELZÉSEK	
LED	Állapot
Pirosan világít	Az eszköz nincs konfigurálva
Pirosan villog	Tűlterhelés riasztás*
Állandó sárga	Készülék indítás vagy túlelmegezés riasztás**
Folyamatos kék	Normál működés (alapértelmezett): bekapcsolt terhelés
100%-os fényerő	Normál működés (alapértelmezett): kikapcsolt terhelés
Folyamatos kék	Normál működés (alapértelmezett): kikapcsolt terhelés
50%-os fényerő	Normál működés (alapértelmezett): kikapcsolt terhelés
Villogó kék	Fényerő beállítása folyamatban
Zölden világít	Zigbee hálózati nyitás
Váltakozó zöld/piros	Visszaállítás alapértelmezettre

Riasztások
* **Tűlterhelés:** túlzott áramfelvétel észleléskor a terhelés kikapcsol, és a LED pirosan villog (másodpercenként egy villanás). A kiváltó ok megszüntetése után kijelzőn parancsot az eszköznek az alkalmazáson keresztül vagy közvetlenül helyben. A készülék tesztelt hajt végre annak ellenőrzésére, hogy a riasztási feltételt túllépték-e. A terhelést 15 másodpercig maximális fényerőre állítja, amely alatt a LED pirosan villog (másodpercenként három villanás). Ha a riasztási feltétlen túllép, a terhelés a korábban kapott parancsokon keresztül a kívánt állapotba kerül, és a LED visszatér a terhelés állapotának jelzésére.
** **Túlelmegezés:** belső túlelmegezés észleléskor a terhelés 10%-os fényerőre csökken, a LED pedig sárgára vált. A készülék csak az OFF parancsot fogadja. A LED folyamatosan sárgán világít, amíg a riasztáson való túllépés ellenőrzési eljárása el nem indul. Ha a riasztás oka megoldódott, kijelzőn parancsot a készüléknek az alkalmazáson keresztül vagy közvetlenül helyben állíthaton rajta. A parancs fogadásakor a készülék 15 másodpercig maximális fényerőre állítja a terhelést, amely alatt a LED sárgán villog (másodpercenként egy villanás). Ha a hőmérséklet a riasztási küszöbérték alatt marad, a terhelés a korábban kapott parancsokon keresztül a kívánt állapotba kerül, és a LED visszatér a terhelés állapotának jelzésére.

Zigbee hálózati nyitás/zárás
A Zigbee hálózat megnyitására (Permit Join aktiválás), lehetővé téve, hogy más eszközök is csatlakozzanak a Zigbee hálózathoz, nyomja meg egyszer az elütő gombot (Lásd C és G ábra, 1. pont). Az elütő LED zöldre vált. Nyomja meg újra a hálózat bezárásához. A Zigbee hálózat azonban a kinyitása után 15 perccel bezárul.

Factory Reset
Az eszköz visszaállításához és a gyári állapotba való visszajuttatásához, tartsa lenyomva a középső helyi gombot (Lásd C és G ábra, 1. pont), több mint 10 másodpercig.

VISELKEDÉS A BETÁPLÁLÁS VISSZAÁLLÍTÁSÁNÁL ÉS LEESÉSKOR

Amikor a feszültség csökken, a készülékhez csatlakoztatott terhelés betáplálása megszakad. Amikor a feszültség helyreáll, a készülék végrehajtja az indítási folyamatot, amit a folyamatosan sárgán világító LED jelez. Az eljárás végén a terhelési állapot visszaáll az áramkiesés előtti állapotba, vagy a konfigurációs fázis során egy előre beállított állapotba. Ugyanez vonatkozik a LED viselkedésére is.

ÖSSZESZERELÉS	
	FIGYELEM: a következő műveleteket áramtalanított rendszerrel kell elvégezni!
	FIGYELEM: az elütő gombok eltávolításához lásd az E és I ábrát. A megadott pontokon fogja meg. Másol ne fogja meg: helyrehozhatatlanul károsíthatja a készüléket!

Lásd a bekötési rajzot (L. ábra) és D/H ábra a kapcsolokhoz.
A kapcsok számozottak, és a készülék az alábbiak szerint van bekötve:

1. Dimmerelt kimenet
2. Nem csatlakoztatott
3. 2. segédbemenet
4. 1. segédbemenet
5. Tápfeszültség fázis
6. Tápfeszültség nulla.

FIGYELEM: Ha a csatlakozás egy fényerőszabályozható LED-szalag-vezetékhez történik, lásd a megjegyzést *****

FIGYELEM: a fázisra F1AH 250Vac biztosítékot szereljen fel. ****

TOVÁBBI KORLÁTOZÁSOK:

A vezetékeket úgy kell a doboz aljára tolni, hogy ne érintkezzenek a dimmer falával (lásd az O ábrát).
Ne helyezzen el termosztátokat vagy óratermosztátokat a hálózatos dimmer mellé (lásd az N ábrát).

Max. 1 szabályozó kerek/négyszets dobozonként.
Max. 2 db szabályozó téglalap alakú dobozonként; ha 2 szabályozó van beszerelve ugyanabba a dobozba, akkor az egyes szabályozók által vezérelhető maximális terhelést 50%-kal csökkenteni kell (lásd az M ábrát).

Nem megengedett több termék egymás mellé telepítése ugyanabban a keretbe: két elektronikus eszköz közé be kell helyezni egy vakmodult (lásd az M ábrát).
A szabályozó nem rendelkezik mechanikus megszakítással a főáramkörben, ezért nem biztosít galvanikus leválasztást.

A terhelési oldalon a kört mindig feszültség alatt állónak kell tekinteni.

PROGRAMOZÁS

A dimmer, valamint a csatlakoztatott okosotthon rendszer programozásához és használatához le kell töltenie a Home Gateway alkalmazást a Play Store vagy az App Store áruházból.

Zigbee hálózati telepítési adatok

Telepítési kód: 00112233445566778899AABCCDDDEEFF
CRC: 0x8F52

KARBANTARTÁS

Ezt az eszközt úgy tervezték, hogy ne szoruljon különösebb karbantartásra. A tisztításhoz használjon száraz ruhát.

MŰSZAKI ADATOK	
Áramellátás	100 – 240 V ac, 50/60 Hz
Segéd bemenetek	2 (Hálózati tápfeszültség)
Maximális kábelhossz kieg bemenetek	50 m (szimpla szakasz)
Max disszipált teljesítmény	5,7 W
Chorusmart modulok száma	GWA1221: 1 GWA1222: 2
Rádiófrekvenciás csatlakozások	Zigbee (IEEE 802.15.4)
Kimenő teljesítmény	Zigbee 10 dBm
Átviteli tartomány	Külr: 100 m*
Terhelés típusa	4-75W(100Vac)** 4-150W(240Vac)**
	4-75W(100Vac)** 4-150W(240Vac)**
	4-75W(100Vac)** 4-150W(240Vac)**
	4-75VA (100Vac)** 4-150VA (240Vac)**
	4-75W (100 Vac)***** 4-150W (240 Vac)*****
	RGB állapotledetek

Megjelenítő elemek	Csavarral; max 1x1,5 mm ² keresztmetszetű
Kapcsok	Beltér, száraz helyiség
Alkalmazási környezet	Beltér, száraz helyiség
Alkalmazási hőmérséklet	-5°C ÷ +45°C
Raktározási hőmérséklet	-25°C ÷ +70°C
Relatív páratartalom (kondenzáció nélkül)	Max 93%
Védettségi fokozat	IP20***
Tanúsítványok	Zigbee 3.0 2014/53/EU RED irányelv 2014/53/EU RED irányelv EN 60669-2-1; EN 60669-1 EN IEC 63000 ; EN 301 489-1 EN 301 489-17 ; EN 300 328

* FIGYELEM: a beltéri tartományt a beépítési körülmények (pl. a készülékek közötti falak száma és típusa) befolyásolják, ezért célszerű minden esetben vizsgálatokat végezni annak megállapítására, hogy a tartomány kielégíti-e a használati igényeket.
** Tartsa be a megadott minimális terhelést, hogy elkerülje a téves hibajelzéseket vagy a nem kívánt viselkedést. Használaton kívül lámpákat, amelyek fényereje folyamatosan skála mentén állítható, és ne olyan lámpákat, amelyek fényereje csak előre meghatározott küszöbértékek szerint állítható.

*** Felszerelt gombbal.
**** Javesolt SPD (pl.GWD6407)
***** Ajánlott a fényerőszabályozást legalább 20%-ra állítani, és a bekapcsolási/ki-kapcsolási funkcióját pillanatról módra konfigurálni a hibák elkerülése és a megfelelő bekapcsolás biztosítása érdekében

TÜRKÇE

- Cihaz güvenliğini yalnızca güvenli ve kullanım talimatlarına uyulması durumunda garanti edilir, bu nedenle bunları elinizin altında bulundurunuz. Bu talimatların montör ve son kullanıcı tarafından alınındığını emin olunuz.
- Bu ürün yalnızca tasarlandığı amaç için kullanılmalıdır. Diğer her türlü kullanım uygunsuz ve/veya tehlikeli kullanımlar kabul edilmelidir. Şüpheli ediliş durumunda, GEWISS SAT Teknik Destek Servisi ile irtibat kurunuz.
- Üründe değişiklik yapılmamalıdır. Yapılacak herhangi bir değişiklik ürün garantisinin iptaline yol açacak olup, ürünü tehlikeli bir hale getirebilir.
- İmalatçı, ürünün uygunsuz ya da yanlış kullanımı veya kurulanmasından kaynaklanacak hiçbir hasardan sorumlu tutulamaz.

Geçerli AB yönetmeliğinin ve yönetmeliklerinin yerine getirilmesi amacıyla belirtilen irtibat noktası:

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

DIKKAT: cihazı monte etmeden ya da üzerinde herhangi bir işlem yapmadan önce gebede gerilimini kesin.

Ekimpar ya da ambalaj üzerinde çarpı bulunan çöp kovası sembolü var ise, bu sembol ürünün kullanım ömrü bitiminde diğer genel atıklar arasına dahil edilememesi gerektiğini anlamına gelmektedir. Kullanıcı eşyinin ürünü bir atık ayırıştırma merkezine götürmeli ya da yeni bir ürün alırken satışına iade etmelidir. Boyutları 25 cm'den küçük olan ve bertaraf hazır ürünü, herhangi bir satın alma zorunluluğu olmaksızın, satış alanı en az 400 m² olan bayilere ücretsiz olarak gönderilebilir. Kullanılan cihazın çevre dostu bir şekilde bertaraf edilmesine yönelik etkin bir ayırıştırma atık toplama uygulaması ya da cihazın geri dönüştürülmesi, ortam ve insanların sağlığı üzerindeki olası olumsuz etkileri gidermeye yardımcı olmaktadır ve inşaat malzemelerinin yeniden kullanılmasını ve/veya geri dönüştürülmesini teşvik etmektedir. GEWISS, elektrikli ve elektronik ekipmanların doğru bir şekilde kurtarılması ve yeniden kullanımı veya geri dönüştürülmesine yardımcı olan çalışmalarda etkin olarak yer almaktadır.

PAKET İÇERİĞİ

1 bağlı eksenel dimmer modülü
1 Montaj Kılavuzu (Montaj) ve kullanım Kılavuzu tam sürümü için QR kodunu tarayın).

GENEL BİLGİLER

Akkor, halojen, LED ve floresan lambalara (240V AC, 4-150W) komut vermek ve düzenlemek ve elektronik transformatörler tarafından kontrol edilen yükler için (240V AC, 4-150VA) eksenel aktivasyonlu iki ön basma düğmeye sahip bağlı siva altı montaj cihazı. Arka kenar yük kontrol modu. Cihazın ön tarafında açma ve kapama (kısa basma) ve bağlı yükün parlaklığını düzenleme (uzun basma) için iki eksenel basma düğme vardır. EGO AKILLI LEVHA ile birlikte kullanılırsa, iki ek ZigBee komutu (EGO AKILLI LEVHA aracıyla ikili veya "DEĞİŞTİRME" işlevi etkinleştirildiğinde cihazın ön basma düğmeleri kullanılarak etkinleştirilir) gönderilebilir. Cihaz, 4 komutlu basma düğme paneli (GWA1291) dahil tüm bağlı ZigBee cihazları ile birlikte, ZigBee aracılığıyla kombine edilebilir ve kumanda edilebilir. Bir ZigBee "yönlendirici" olarak çalışır - diğer bir deyişle, ZigBee mesajlarını diğer cihazlara iletir. Kendisine bağlı yükün yerel komutunu ve düzenlemesini çoğaltmak veya ZigBee komut ve durumlarını göndermek için 2 giriş (yardımcı eksen komutları, geleneksel basma düğmeler ve tek yönlü anahtarlar, sensörler vb. bağlanabilir) sağlar. Düğme tuşları monte edilmisse ön basma düğmeye erişilebilir (**bkz. Şek. C ve G, nokta 1**): 2500V AC'ye kadar olan elektrik işleri için yalıtımlı aletlerle basıldığında, ZigBee ağıni açar ve kapatır ve aynı zamanda fabrika koşullarını/cihazdaki yapılandırma'yı sıfırlar (Fabrika Sıfırlaması).

NOTLAR: cihaz, mevcut iki tip ön düğme tuşundan biri ile tamamlanmalıdır: difüzör ile veya sembol içeren lenslerden birinin takılmasına izin verecek şekilde tasarlanmıştır olarak (lens kodları GW105xxA). GWA1221; GW1x553S (lens dahil değildir) veya GW1x557S düğme tuşu ile tamamlanmalıdır; GWA1222; GW1x554S (lensler dahil değildir) veya GW1x558S düğme tuşu ile tamamlanmalıdır.

İŞLEVLER

Cihaz komutları alır ve uygular ve çıkışa bağlı yük ile ilgili düzenlemeler yapar. Komut aşğıdaki gibi olabilir:

- AÇMA/KAPATMA
- Nispi parlaklık düzenlemesi (parlaklığı artırma/azaltma, düzenleme sonu)
- Mutlak parlaklık düzenlemesi (parlaklık % değeriini ayarlama)
- AÇMA (ZAMANLAMALI) / KAPATMA
- SAHNE

AÇMA/KAPATMA
AÇIK veya Geçiş komutu alındığında cihaz, yükü açar ve kaydedilen parlaklık değerine getirir (yani, kapatmadan önce herhangi bir komutla çıkışa uygulan son değeri).
KAPALI veya Geçiş komutu alındığında cihaz, yükü kapatır.

İstenen parlaklık değeri ve yükün kapatılması kademeli olarak veya derhal sağlanır.

NİSPİ PARLAKLIK DÜZENLEMESİ
Yükün parlaklık seviyesi, dimmerin ön basma düğmelerine (parlaklığı artırmak için üstteki veya azaltmak için alttaki basma düğme) uzun basılarak düzenlenebilir.

MUTLAK PARLAKLIK DÜZENLEMESİ
Yükün parlaklık seviyesi, gerekli değer seçilecek uygulama üzerinden düzenlenebilir.

Maksimum ve minimum yük kontrolünün düzenlenmesi
Uygulama üzerinden, maksimum ve minimum yük kontrol değerlerini, kullanılan yükün minimum ve maksimum parlaklık eşiklerine karşılık gelecek şekilde düzenlemek mümkündür. Bu değerler, yük parlaklık seviyesinin düzenlenmesi sırasında herhangi bir titreymeyi önlemek için de düzenlenmelidir.

AÇMA (ZAMANLAMALI) / KAPATMA
Bu komut alınıldığında cihaz yükü açar ve aynı zamanda sonunda yükün KAPATILDIĞI zamanlanıncı sayımını etkinleştirir. Zamanlamann uzunluğu uygulama üzerinden düzenlenebilir.

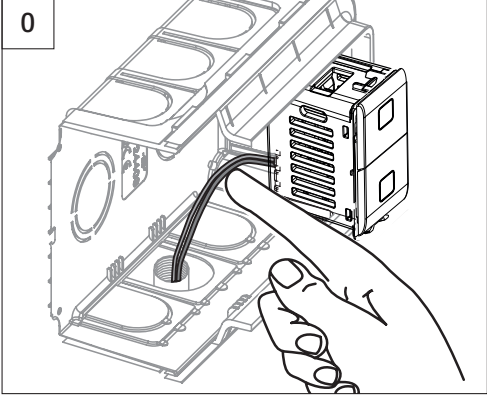
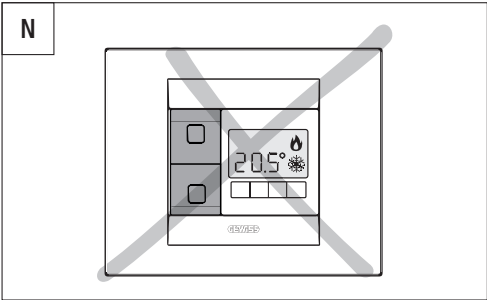
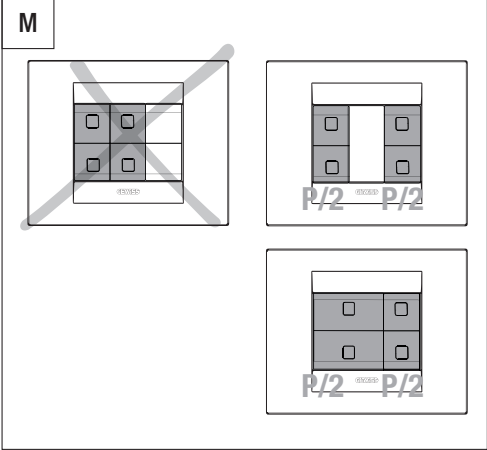
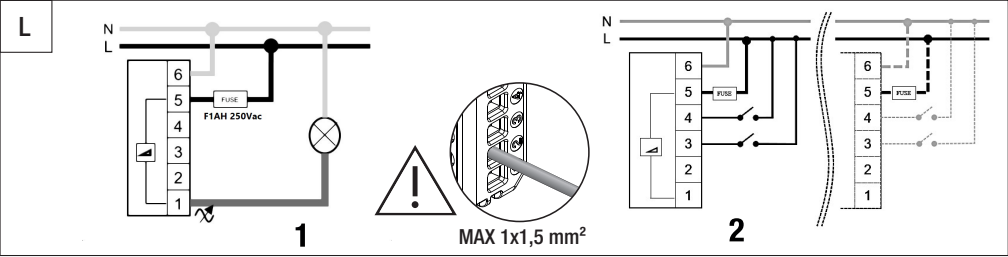
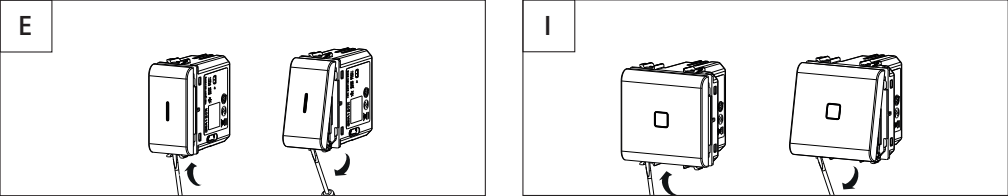
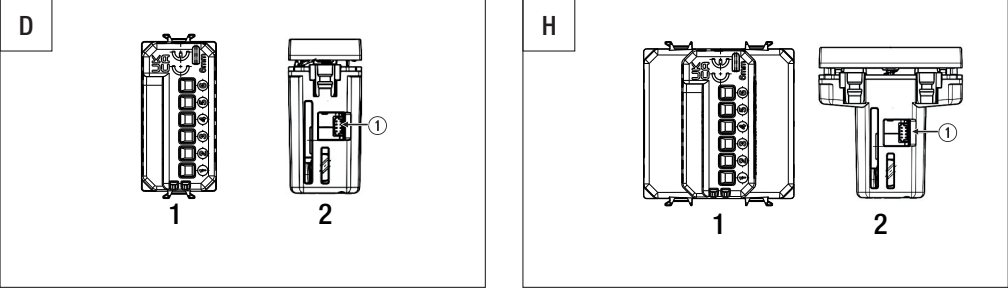
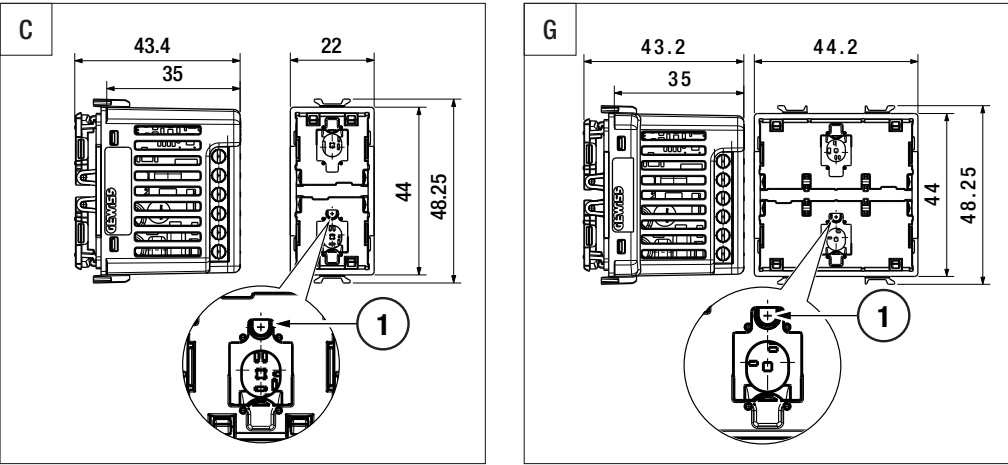
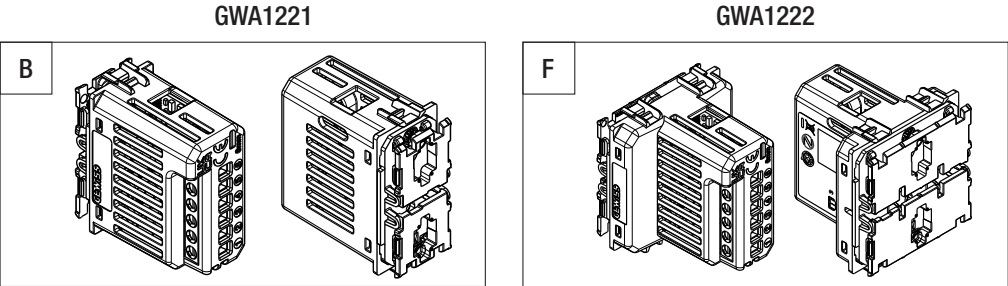
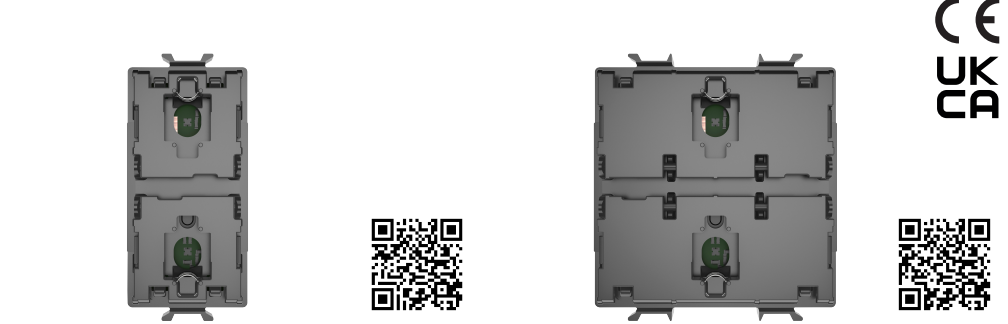
SAHNE
Cihaz, her birliye bir durumu (AÇIK/KAPALI) ve açkça tanımlanmış bir hedef parlaklık seviyesini ilişkilendirerek bir veya daha fazla sahneyi saklayabilir ve yürütebilir.

Yönlentilecek maksimum sahne sayısı 16'dır.
Varlık/hareket sensörü ile ilişkili anahtarlama
Cihaz, bir uzak sensör tarafından hareket/varlık algılanmasını ardından yükü etkinleştirir. Uzak sensör hareket/varlık algılandığında, cihaz yükü açar ve önceden ayarlanmış parlaklık değerine getirir. Aynı anda 5 adede kadar sensör yönetilebilir.

Bir ikili sensör ile ilişkili anahtarlama
Cihaz, genel bir uzaktan kumandalı sensör durumunu değiştirildiğinde ve bu değişimi bildirildiğinde (doğru/yanlış) yükü etkinleştirir / devre dışı bırakır. Aynı anda 5 adede kadar sensör yönetilebilir.

Yardımcı girişler
Cihaz, yerel yükü kontrol etmek (ön basma düğmeye ek olarak) veya ZigBee ağındaki diğer uygulama cihazlarına bağmsız ZigBee komutları göndermek için kullanılabilir (iki adet bağmsız yardımcı giriş sağlar). Bu her iki yardımcı giriş de faza ya da nötre bağlanabilir (ancak birinin faza ve diğerinin nötre bağlanmasına izin verilmez - **bkz. Şek. L, 2**).

ПОВРЗАН АКСИЈАЛЕН МОДУЛ НА ПРИДУШУВАЧ НА СВЕТЛИНА
MODULI I VARIATORIT AKSIAL, I LIDHUR
MODUL POVEZANOG AKSIJALNOG PRIGUŠIVAČA SVJETLA



МАКЕДОНСКИ

- Безбедноста на уредот е загарантирана само доколку се почитува упатството за безбедност и употреба, затоа придружувајте се до истото. Проверете дали ова упатство е добиено од инсталаторот и крајниот корисник.
- Овој производ мора да се користи само за целите за кои е наменет. Која било друга употреба треба да се смета за несоодветна и/или опасна. Во случај на сомнеж, контактирајте ја службата за техничка поддршка на GEWISS SAT.
- Производот не смее да се менува. Секоја измена ќе ја поништи гаранцијата и може да го направи производот опасен.
- Производителот не може да биде одговорен за каква било штета доколку производот не се користи правилно.
Контактни точки наведени за исполнување на применливите директиви и регулативи на ЕУ:

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

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

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

СОДРЖИНА НА ПАКУВАЊЕТО
1 поврзан аксијален модул на придшувачот на светлина
1 Прирачник за инсталација (за целосната верзија на прирачникот за инсталација и употреба, скенирајте го QR-кодот).
ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ
Поврзана дозна со две предни копчиња со аксијално активирање, за командување и регулирање на светлики со вжарено влакно, халогени светлики, LED светлики и флуоресцентни светлики (240V AC, 4-150W) и за оптоварувања

контролирани од електронски трансформатори (240V AC, 4-150VA). Режим за контрола на оптоварувањето на задниот раб. На предната страна на уредот има две аксијални копчиња за вклучување и исклучување (кратко притискање) и за регулирање на осветленоста на поврзаното оптоварување (притискање и задржување). Ако се користи во комбинација со EGO ПАМЕТНАТА ПЛОЧА, може да се испратат две дополнителни ZigBee команди (активирани со користење на предните копчиња на уредот кога е овозможена двојната или „МЕНУВАЊЕ“ функцијата преку EGO ПАМЕТНАТА ПЛОЧА). Уредот може да се комбинира и да се командува преку ZigBee, со сите поврзани уреди ZigBee вклучувајќи го и панелот со копчиња со 4 команди (GWA1291). Работи како „рутер“ ZigBee - со други зборови, ги препраќа пораците на ZigBee на други уреди. Има 2 влеза (на кои може да се поврзат помошни аксијални команди, стандардни копчиња и еднонасочни прекинувачи, сензори итн.) за реплицирање на локалната команда и регулирање на оптоварувањето поврзано со него или за испраќање команди и статуси на ZigBee. Ако копчињата не се инсталирани, може да се пристапи до предното копче (**види сл. С и Г, точка ❶**); кога ќе се притисне со изолирани алати за електрични задачи до 2500V AC, ја отвора и затвора мрежата ZigBee и исто така го ресетира уредот на фабричките поставки/конфигурација (фабричко ресетирање). **ЗАБЕЛЕШКИ:** Уредот мора да се комплетира со еден од двата типа на достапни предни копчиња: со дифузер или дизајниран да овозможи вметнување на еден од објективите со симболот (шифри на објектив GW105xxK). GWA1221 мора да се комплетира со копче GW1x553S (не е вклучен објектив) или копче GW1x557S; GWA1222 мора да се комплетира со копче GW1x554S (не е вклучен објектив) или копче GW1x558S.

ФУНКЦИИ
Уредот прима и спроведува команди и го регулира оптоварувањето поврзано со излезот. Команда може да биде:
• ВКЛУЧУВАЊЕ/ИСКЛУЧУВАЊЕ
• Релативна регулација на осветленоста (зголемување/намалување на осветленоста, крај на регулацијата)
• Апсолутна регулација на осветленоста (поставете ја % вредност на осветленост)
• ВКЛУЧУВАЊЕ (ВРЕМЕНСКО) / ИСКЛУЧУВАЊЕ
• СЦЕНА

ВКЛУЧУВАЊЕ/ИСКЛУЧУВАЊЕ
Кога ќе се прими командата за вклучување или наизменично, уредот го вклучува оптоварувањето и го доведува до зачуваната вредност на осветленоста (т.е. последната вредност применета на излезот преку која било команда пред исклучувањето). Кога ќе се прими командата за исклучување или наизменично, уредот го исклучува оптоварувањето. Потребната вредност на осветленоста и исклучувањето на оптоварувањето се добиваат непосредно или веднаш. **РЕЛАТИВНА РЕГУЛАЦИЈА НА ОСВЕТЛЕНОСТА** Нивото на осветленост на оптоварувањето може да се регулира со притискање и задржување на предните копчиња на придшувачот на светлина (горното копче за да се зголеми осветленоста или долното за да се намали). **ЦЕЛОСНА РЕГУЛАЦИЈА НА ОСВЕТЛЕНОСТА** Нивото на осветленост на оптоварувањето може да се регулира преку апликацијата, со избирање на потребната вредност. **Регулирање на максимална и минимална контролата на оптоварувањето** Преку апликацијата, може да се регулираат максималните и минималните контролни вредности на оптоварувањето за да одговараат на минималните и максималните прагови на осветленост на употребениот оптоварување. Овие вредности, исто така, треба да се регулираат за да се избегне треперење за време на регулирањето на нивото на осветленоста на оптоварувањето. **ВКЛУЧУВАЊЕ (ВРЕМЕНСКО) / ИСКЛУЧУВАЊЕ** Кога ќе се прими оваа команда, уредот го вклучува оптоварувањето и во исто време го активира одбрувоувањето на тајмерот на крајот на кој оптоварувањето се исклучува. Времетраењето може да се регулира преку апликацијата. **СЦЕНА** Уредот може да зачува и изврши една или повеќе сцени, поврзувајќи статус (вклучено/исклучено) и јасно дефинирано ниво на целна осветленост со секоја од нив. Најмногу може да се управуваат 16 сцени. **Префрлување поврзано со сензор за присуство/движење** Уредот може да го активира оптоварувањето по откривање на движење/присуство со далечински сензор. Кога далечинскиот сензор ќе открие движење/присуство, уредот го вклучува оптоварувањето и го доведува до претходно поставената вредност на осветленоста. Може да се управуваат најмногу 5 сензори истовремено.

Префрлување поврзано со бинарен сензор Уредот го активира/деактивира оптоварувањето кога стандардниот далечински сензор го менува својот статус и сигнализира дека се менува (точно/неточно). Може да се управуваат најмногу 5 сензори истовремено. **Дополнителни влезови** Уредот има два независни помошни влеза кои можат да се користат за контрола на локалното оптоварување (покрај предното копче) или за испраќање независни ZigBee команди до други уреди за имплементација во мрежата ZigBee. Овие два помошни влеза може да се поврзат и со фазата или со нупта фазата (но не е дозволено поврзување на едниот со фаза, а другиот со нупта фазата - **види сл. L, 2**). Секој влез може да исполни една од функциите наведени подолу:
• Контрола на локално оптоварување
• Испраќање команди или статус ZigBee
• Команда ВКЛУЧУВАЊЕ/ИСКЛУЧУВАЊЕ/НАИЗМЕНИЧНО
• Команда за временско вклучување (светло за скали)
• Статус на жижен сензор (бинарен статус 0/1)
• Команда за завес и ролетни со едно или двојно копче со или без управување со држење до работа
• Команда на придшувач на светлина со единечно или двојно копче
• Аларм
• Команда за сцена

Двојна функција (МЕНУВАЊЕ) Ако уредот е монтиран во EGO ПАМЕТНАТА ПЛОЧА, може да управува со втората функција поврзана со притискање на двете предни копчиња. Кога функцијата „МЕНУВАЊЕ“ е овозможена на EGO ПАМЕТНАТА ПЛОЧА, со притискање на едно од предните копчиња се одредува испраќањето на две различни команди или сцени ZigBee до другите уреди во системот. **Предна статусна сигнална LED светлика** Прилагодување на светлината на LED светликата во двата статуси на оптоварување - вклучено и исклучено (локализација во текот на нокта).

ИЗВЕСТУВАЊА ЗА СТАТУС	
LED	Статус
Фиксно црвено	Уредот не е конфигуриран
Трепка црвено	Аларм за преоптоварување*
Фиксно жолто	Аларм за стартување на уредот или прекумерна температура**
Фиксно сино (100% осветленост)	Нормална работа (стандардно): вклучено оптоварување
Фиксно сино (50% осветленост)	Нормална работа (стандардно): исклучено оптоварување
Трепка сино	Регулацијата на осветленоста е во тек
Фиксно зелено	Отворање на мрежата ZigBee
Наизменично зелено/црвено	Ресетирање на стандардни поставки

Аларми
* **Преоптоварување:** ако се открие прекумерна апсорпција, оптоварувањето се деактивира и LED светликата трепка црвено (едно трепкање во секунда). Откако ќе ја отстраните причината, испратете команда до уредот преку апликацијата или директно (локално). Уредот ќе направи тест за да провери дали состојбата на алармот е решена. Оптоварувањето се доведува до максималната вредност на осветленоста за 15 секунди, за кое време LED светликата трепка црвено (три трепкања во секунда). Ако состојбата на алармот е решена, оптоварувањето ќе се врати во бараната состојба со помош на последната команда, а LED светликата повторно ќе го прикаже статусот на оптоварување.
** **Прекумерна температура:** кога ќе се открие внатрешно прегреевање, оптоварувањето се доведува до 10% од вредноста на осветленоста и LED светликата станува жолта. Уредот ја препознава само командата за исклучување. LED светликата останува фиксно да свети жолто додека не се стартува процедурата за потврдување на решавање на проблемот на алармот. Откако ќе ја отстраните причината на алармот, испратете команда до уредот преку апликацијата или директно (локално). Кога уредот ќе ја прими командата, го доведува оптоварувањето до максималната вредност на осветленоста за 15 секунди, за кое време LED светликата трепка жолто (едно трепкање во секунда). Ако температурата остане под прагот за аларм, оптоварувањето ќе се врати во бараната состојба со помош на последната команда, а LED светликата повторно ќе го прикаже статусот на оптоварување.
Отворање/затворање на мрежата ZigBee За да ја отворите мрежата ZigBee (активирање на дозволата за приклучување) и да дозволите другите уреди да се приклучат, притиснете го предното копче еднаш (**види сл. С и Г, точка ❶**). Предната LED светлика ќе стане зелена. Притиснете повторно за да ја затворите мрежата. Во секој случај, мрежата ZigBee ќе биде затворена 15 минути по отворањето.

Фабричко ресетирање За да го ресетираат уредот и да ги вратите фабричките поставки, притиснете го централното локално копче (**види сл. С и Г, точка ❶**) повеќе од 10 секунди.

РАБОТА ВО СЛУЧАЈ НА ПРЕКИН НА СТРУЈА И РЕСЕТИРАЊЕ Кога има прекин на струја, оптоварувањето поврзано со уредот се исклучува. Кога ќе се врати струјата, уредот ја следи процедурата за стартување (означена со фиксната жолта боја на LED светликата). На крајот од оваа постапка, статусот на оптоварувањето се враќа во истите услови како пред прекинот на струја, односно на статусот дефиниран во моментот на конфигурацијата. Истото важи и за работата на LED светликата.

МОНТАЖА
ВНИМАНИЕ: следниве операции мора да се вршат само кога системот не е вклучен во струја!
ВНИМАНИЕ: за да ги извадите предните копчиња, погледнете **сл. Е и I**. Употребете лост само во посочените точки; во спротивно може да дојде до неправилна штета на уредот!

За терминалите, погледнете го дијаграмот за поврзување (**сл. L** и **сл. D/H**). Терминалите се нумерирани и уредот мора да се поврзе на следниов начин:
1. Излез за затеменото светло
2. Не е поврзано
3. Помошен влез 2
4. Помошен влез 1
5. Фаза на напојување
6. Нупта фаза на напојување

ВНИМАНИЕ: Во случај на поврзување со затемнувачки управувач за LED лента, видете ја забелешката *****
ВНИМАНИЕ: проверете дали е инсталиран осигурувач на наизменична струја FIAB 250V на фазната линија. ****

ПОНАТАМОШНИ ОГРАНИЧУВАЊА: Жичите мора да се турнат право во задниот дел од кутијата, за да се спречи да дојдат во контакт со ѕидовите на придшувачот на светлина (**види сл. O**). Не инсталирајте термостати или временски ограничени термостати до поврзаниот придшувач на светлина (**види сл. N**). Најмногу 1 регулатор по трапеза/наквадратна кутија. Најмногу 2 регулатори по правоаголна кутија; ако во истата кутија се инсталирани 2 регулатори, максималните оптоварувања што може да ги командува секој регулатор мора да се намалат за 50% (**види сл. M**). Не е дозволено инсталирање на неколку производи едни до други во истиот сад: мора да се вметне модул за празнење помеѓу двата електронски уреди (**види сл. M**). Регулаторот нема механички прекинувач на главното коло, така што не обезбедува галванско одвојување. На страната на оптоварувањето, колото секогаш мора да се смета дека е под напон.

ПРОГРАМИРАЊЕ

За програмирање и користење на придшувачот на светлина и системот за паметни домови, преземете ја апликацијата Home Gateway од Play Store или App Store.

Податоци за инсталација на мрежата ZigBee
Код за инсталација: 00112233445566778899AABCCDDEEFF
CRC: 0x8F52

ОДРЖУВАЊЕ	
Овој уред е дизајниран така што не бара посебно одржување. За чистење користете сува крпа.	
ТЕХНИЧКИ ПОДАТОЦИ	
Напојување	100 – 240V AC, 50/60 Hz
Дополнителни влезови	2 (мрежен напон)
Макс. должина на кабел (доп. влезови)	50 m (една должина)
Максимална моќност на дисипација	5,7 W
Број на модули Chorusmart	GWA1221: 1 GWA1222: 2
Радио врски	ZigBee (IEEE 802.15.4)
Излезна моќност	ZigBee 10 dBm
Радиус на пренос	Надвор: 100 m*

	4-75W (100V AC)** 4-150W (240V AC)**
	4-75W (100V AC)** 4-150W (240V AC)**
	4-75W (100V AC)** 4-150W (240V AC)**
	4-75W (100V AC)** 4-150W (240V AC)**
	4-75W (100V AC)** 4-150W (240V AC)**
Вид на оптоварување	LED
	LED
	LED
	LED
	LED
	LED
Елементи за визуелизација	LED светлика за RGB статус
Терминали	Прицврстен, макс. пресек 1x1,5 mm²
Средина на користење	Суви затворени места
Работна температура	-5°C ÷ +45°C
Температура на чување	-25°C ÷ +70°C

Репативна влажност на воздухот (некондензативна)	Макс. 93%
Степен на заштита	IP20***
Сертификација	ZigBee 3.0
Референтни стандарди	Директива за ограничување на употреба на опасни материји 2011/65/EU + 2015/863 Директива за радио опрема 2014/53/EU EN 60669-2-1 ; EN 60669-1 EN IEC 63000 ; EN 301 489-1 EN 301 489-17 ; EN 300 328

*ВНИМАНИЕ: на капацитетот влијаат условите за инсталација (на пр., бројот и видот на ѕидовите помеѓу уредите), затоа секогаш се препорачува да се вршат тестови за да се потврди дека реалниот капацитет ги исполнува барањата.
** Почитувајте го минималното наведено оптоварување за да избегнете лажни сигнали за дефект или неправилно функционирање. Секогаш користете светлики со придшувач наместо светлики чија осветленост може да се регулира само врз основа на однапред дефинирани прагови.
*** Со инсталирано копче.
**** Предложено SPD (на пр. GWD6407)
***** Препорачливо е затемнувањето да се конфигурира на најмалку 20 %, а неговата функција за вклучување/исклучување да биде поставена како моментална, со цел да се спречат неправилности во работата и да се обезбеди правилно вклучување

SHQIP

- Siguria e pajisjes garantohet vetëm nëse respektohen udhëzimet e sigurisë dhe të përdorimit, ndaj mbajni ato me vete. Sigurimi që këto udhëzime t'i dorëzohen si instaluesi ashtu edhe përdoruesit fundor.
- Ky produkt duhet të përdoret vetëm për qëllimet e tregut. Çdo mënyrë tjetër përdorimi duhet të konsiderohet si e papërshtatshme dhe/ose e rrezikshme. Nëse keni dyshime ose pyetje, kontaktoni shërbimet e asistencës teknike të GEWISS SAT.
- Produkti nuk duhet të modifikohet. Çdo modifikim do ta shfuqizojë garancinë dhe mund ta bëjë produktin të rrezikshëm.
- Prodhuesi nuk mund të mbahet përgjegjës për dëmtimet, nëse produkti është përdorur apo është ndërruar në të njëjtë mënyrë të papërshtatshme dhe të pasaktë. Pika e kontaktit për qëllimin e përbushjes së direktivave dhe rregulloreve të zbatueshme të BE-së:

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

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

Nëse mbi pajisje ose mbi ambalazhin e saj është vendosur një simbol me një kosh përshtrasi i fshirë me vëze, do të thotë se produkti nuk duhet të hidhet bashkë me mbeturinat e tjera të zakonshme në përfundim të jetëgjatësisë së tij. Përdoruesi duhet të dërgojë produktin e konsumuar pranë një qendra mbeturinash të klasifikuara, ose ta kthejë tek shitësi kur të blejë një të ri. Produktet që janë gati për t'u hedhur dhe kanë përmasa me të vogla se 25 cm mund të dorëzohen pa pagës pranë shitësve që kanë sipërfaqe të pakët 400 m², pa detyrimin e blerjes së një produkti të ri. Në grumbullim efikas në qendrat e mbeturinave të klasifikuara për mënjanimin e pajisjes së përdorur duke respektuar mjedisin, ose riciklimin i saj i mëtejshëm, ndihmojnë në shmangjen e efekteve negative në mjedis dhe në shëndetin e njeriut, si dhe në rindërtimin dhe/ose riciklimin e materialeve përbërëse. GEWISS merr pjesë aktive në proceset që kanë të bëjnë me rikuperimin e duhur dhe ripërdorimin ose riciklimin e pajisjeve elektrike dhe elektronike.

PËRMBAJTJA E AMBALAZHIT

1 modul variatori aksial, i lidhur
1 Manuali i instalimit (për versionin e plotë të manualit të instalimit dhe përdorimit, skanoni kodin QR).

INFORMACIONE TË PËRGJITHSHME

Pajisja e lidhur me montim inkasë me dy butona të përpamë me shtypje dhe aktivizim aksial, për komandimin dhe rregullimin e llambave inkandeshtente, halogjene, LED dhe fluoeshente (240 V AC, 4-150 W) dhe për ngarkesat e kontrolluara nga transformatorët elektrorikë (240 V AC, 4-150 VA). Modellet i kontrollit të ngarkesës në skajin fundor. Ka dy butona aksiale me shtypje në pjesën e përpamë të pajisjes, për ndëzjen dhe fikjen (shtypje e shkurtër) dhe për rregullimin e ndriçimit të ngarkesës së lidhur (shtypje e gjatë). Nëse përdoret në kombinim me EGO SMART PLATE, mund të dërgohen dy komanda të tjera të ZigBee të aktivizuara me anë të butonave të përpamë me shtypje të pajisjes, kur funksioni i dyfishit ose "SHIFT" aktivizohet nëpërmjet EGO SMART PLATE). Pajisja mund të kombinohet, dhe të komandohet nëpërmjet ZigBee, me të gjitha pajisjet e lidhura ZigBee duke përfshirë panelin me 4 butona komandues me shtypje (GWA1291). Ai funksionon si "ruter" ZigBee, me fjalë të tjera, përcjell mesazhet e ZigBee në pajisje të tjera. Nëse butonat nuk janë montuar, mund të aksesohet butoni i përpamë me shtypje (shih fig. C dhe G, Pika ❶❶); kur shtypet me mjetë të izoluar për procese elektrike deri në 2500 V AC, hap dhe mbyll rrejtin ZigBee e gjithashtu rivendos kushtet/konfigurimet e fabrikës në pajisje (rëndësosja e fabrikës). **SHËNIME:** pajisja duhet të plotësohet me një nga dy llojet e disponueshme të butonit të përpamë: me difuzor ose të projektuar për të lejuar futjen e njëjtës prej lentine me simbol (kodet e lentine GWA105xxK). GWA1221 duhet të plotësohet me butonin GW1x553S (lentja nuk përfshihet) ose GW1x557S; GWA1222 duhet të plotësohet me butonin GW1x554S (lentet nuk përfshihen) ose GW1x558S;.

FUNKSIONET

Pajisja merr dhe zbaton komanda dhe bën rregullime në lidhje me ngarkesën e lidhur me daljen. Komanda mund të jetë:
• NDEZUR/FKUR
• Rregullimi relativ i ndriçimit (rritje/ulje e ndriçimit, përfundimi i rregullimit)
• Rregullimi absolut i ndriçimit (çakto vlerën % të ndriçimit)
• NDEZUR (ME KOHË) / FKUR
• SKEVA
NDEZUR/FKUR Kur merret komanda NDEZUR ose Përzgjidh, pajisja aktivizon ngarkesën dhe e sjell atë në vlerën e ruajtur të ndriçimit (d.m.th., vlera e fundit e aplikuar në dalje nëpërmjet ndonjë komande përpara fikjes). Kur merret komanda OFF ose Përzgjidh, pajisja fik ngarkesën. Vlera e kërkuar e ndriçimit dhe fikja e ngarkesës përfshihen në mënyrë graduale ose të menjëhershme. **RREGULLIMI I NDRIÇIMIT RELATIV** Niveli i ndriçimit të ngarkesës mund të rregullohet me një shtypje të gjatë të butonave të përpamë me shtypje të variatorit (butoni i sipërm me shtypje për rritjen e ndriçimit ose ai i poshtëm për ta zvogëluar atë).

RREGULLIM ABSOLUT I NDRIÇIMIT
Niveli i ndriçimit të ngarkesës mund të rregullohet nëpërmjet aplikacionit, duke zgjedhur vlerën e kërkuar.

Rregullimi i maksimumit dhe minimumit të kontrollit të ngarkesës
Nëpërmjet aplikacionit, është e mundur të rregullohen vlerat maksimale dhe minimale të kontrollit të ngarkesës, në mënyrë që të korrespondojnë me prajset minimale dhe maksimale të ndriçimit të ngarkesës së përdorur. Këto vlera duhet të rregullohen gjithashtu për të shmangur çdo dridhje gjatë rregullimit të nivelit të ndriçimit të ngarkesës.

NDEZUR (ME KOHË) / FIKUR

Kur merret kjo komandë, pajisja ndez ngarkesën dhe, në të njëjtën kohë, aktivizon numërimin e kohëmatësit në fund të të cilit ngarkesa do të fiket. Gjatësia e kohës mund të rregullohet nëpërmjet aplikacionit.

SKENA

Pajisja mund të ruajë dhe të ekzekutojë një ose më shumë skena, duke lidhur një status (NDEZUR/FIKUR) dhe një ndriçim të përcaktuar qartë me secilin skenë. Numri maksimal i skenave që mund të menaxhohen është 16.

Ndërrimi i lidhur me një sensor pranie/lëvizjeje

Pajisja mund ta aktivizojë ngarkesën pas zbulimit të lëvizjes/prezencës nga një sensor në distancë. Kur sensori në distancë zbulon lëvizje/prani, pajisja ndez ngarkesën dhe e sjell atë në vlerën e paracaktuar të ndriçimit. Mund të menaxhohen njëkohësisht deri në 5 sensorë.

Ndërrimi i lidhur me një sensor binar

Pajisja e aktivizon/aktivizon ngarkesën kur një sensor i përgjithshëm në distancë e ndryshon statusin e tij dhe e sinjalizim këtë ndryshim (e vërtetë/e rreme). Mund të menaxhohen njëkohësisht deri në 5 sensorë.

Hyrjet ndihmëse

Pajisja ka dy hyrje ndihmëse të pavarura që mund të përdoren për të kontrolluar ngarkesën lokale (përveç butonit të përpamë me shtypje) ose për të dërguar komanda të pavarura të ZigBee në pajisjet e tjera zbatuese në rrjetin ZigBee. Këto dy hyrje ndihmëse mund të lidhen si me fazën ashtu edhe me neutrin (por nuk lejohet të lidhet njëra me fazën dhe tjetra me neutrin - **shih Fig. L, 2**).

Çdo hyrje mund të pëmbushë një nga funksionet e listuara më poshtë:

- Kontrolli i një ngarkese lokale
- Dërgimi i komandave ose statusit të ZigBee
 - Komanda NDEZUR/FIKUR/PERZGJIDH
 - Komanda me kohë AKTIVE (drita e ngritësit të shkallës)
 - Statusi i sensorit me tela (statusi binar 0/1)
 - Komandë për perdet dhe grilat me buton me një ose dy shtypje, me ose pa funksionin "mbaje shtypur për të vënë në punë"
 - Komandimi i një variatori me buton me një ose dy shtypje
- Alarmi
 - Komanda e skenës

Funksioni i dyfishitë (SHIFT)

Nëse pajisja është montuar në një EGO SMART PLATE, ajo mund të menaxhojë një funksion të dytë të lidhur, duke shtypur dy butonat e përpamë. Kur funksioni "SHIFT" aktivizohet në EGO SMART PLATE, shtypja e njërit prej butonave të përpamë përcakton dërgimin e dy komandave të veçanta ose skenave të ZigBee të pajisjet e tjera në sistem.

Drita ballore LED sinjalizuese e statusit

Personalizimi i ndriçimit të dritës LED në dy statuset e ngarkesës - ndezur dhe fikur (lokalizimi gjatë natës).

NJOFTIMET E STATUSIT		
	Drita LED	Statusi
E kuqe e qëndrueshme	Pajisja nuk është konfiguruar	
E kuqe me pulsime	Alarmi i mbingarkesës*	
E verdhë e qëndrueshme	Alarmi për ndezjen e parë të pajisjes ose për temperaturën e lartë	
Blu e qëndrueshme (100% ndriçim)	Proces normal (standard): ngarkesa NDEZUR	
Blu e qëndrueshme (50% ndriçim)	Proces normal (standard): ngarkesa FIKUR	
Blu me pulsime	Rregullimi i ndriçimit në proces	
Jeshile e qëndrueshme	Hapja e rrjetit ZigBee	
Jeshile/e kuqe me alternim	Rivendos në vlerat standarde	

Alarmet

*** Mbingarkesë:** nëse zbulohet thithje e tepërt, ngarkesa çaktivizohet dhe drita LED pulson me ngjyrë të kuqe (një pulsime në sekondë). Pas eliminimit të shkakut, dërgoni një komandë në pajisje nëpërmjet aplikacionit ose drejtpërdrejt (lokalisht). Pajisja do të kryejë një test për të kontrolluar nëse gjendja e alarmit është zgjidhur. Ngarkesa vendoset në vlerën maksimale të ndriçimit për 15 sekonda, gjatë së cilave drita LED pulson me ngjyrë të kuqe (tre pulsime në sekondë). Nëse gjendja e alarmit është zgjidhur, ngarkesa do të kthehet në gjendjen e kërkuar nëpërmjet komandës së fundit dhe drita LED do të tregojë përsëri statusin e ngarkesës.

****Temperaturë e lartë:** kur zbulohet mbingheje e brendshme, ngarkesa sillet në 10% të vlerës së ndriçimit dhe drita LED bëhet e verdhë. Pajisja njih vetëm komandën FIKUR. Drita LED qëndron e verdhë e qëndrueshme derisa të nisë procedura për verifikimin e zgjidhjes së alarmit. Pas eliminimit të shkakut, dërgoni një komandë në pajisje përmes aplikacionit ose drejtpërdrejt (lokalisht). Kur pajisja merr komandën, ajo e çon ngarkesën në vlerën maksimale të ndriçimit për 15 sekonda, gjatë të cilave drita LED pulson me ngjyrë të verdhë (një ndezje në sekondë). Nëse temperatura mbetet nën pragu e alarmit, ngarkesa do të kthehet në gjendjen e kërkuar nëpërmjet komandës së fundit dhe drita LED do të tregojë përsëri statusin e ngarkesës.

Hapja/mbyllja e rrjetit ZigBee

Për të hapur rrjetin ZigBee (aktivizoni lejen e bashkimit) dhe për të mundësuar lidhjen e pajisjeve të tjera me të, shtypni një herë butonin e përpamë (**shih Fig. C dhe G, pika ➊**). Drita e përpamë LED do të bëhet jeshile. Shtypeni sërish për të mbylur rrjetin. Në çdo rast, mjeti ZigBee do të mbyllet 15 minuta pas ësthit hapur.

Rivendosja e parametrave të fabrikës

Për të rivendosur pajisjen në parametrat dhe kushtet e fabrikës, shtypni butonin qendror lokal me shtypje (**shih Fig. C dhe G, pika ➊**) për më shumë se 10 sekonda.

REAGIMI NË RASTIN E MUNGESËS SË KORRENTIT DHE RIVENDOSJES

Kur ikën korrenti, ngarkesa e lidhur me pajisjen shkëputet. Kur rivendoset furnizimi me energji, pajisja ndjek procedurën e ndezjes së parë (sinjalizuar nga drita LED e verdhë e qëndrueshme). Në fund të kësaj procedure, statusi i ngarkesës kthehet në të njëjtat kushte si përpara ndërprerjes së energjisë, ose në një status të përcaktuar në momentin e konfigurimit. E njëjta gjë vlen edhe për reagimin e dritës LED.

MONTIMI



KUJDES: proceset e mëposhtme duhet të kryhen vetëm kur sistemi nuk ka korrent!



KUJDES: për të hequr butonat e përpamë, referojuni **Fig. E dhe I**. Përdorni një levë vetëm në pikat e dhëna; ngritja në çdo pikë tjetër mund të shkaktojë dëme të pariparueshme në pajisje!

Për terminalat, referojuni diagramës së lidhjes (**Fig. L**) dhe **Fig. D/H**.

Terminalët janë me numra dhe lidhjet elektrike të pajisjes duhet të kryhen si më poshtë:

- Dalja e variatorit
- Jo i lidhur
- Hyrja ndihmëse 2
- Hyrja ndihmëse 1
- Faza e rrjetit elektrik
- Neutri i rrjetit elektrik



KUJDES: Në rastin e lidhjes me një drejtues me errësim për shiritin LED, shihni shënimin *****



KUJDES: sigurohuni që të jetë instaluar një siguresë F1AH 250 V AC në linjën e fazës. ****

KUJIZIME TË MËTEJSHME:

Fijet duhet të shpihen në pjesën e pasme të kutisë, për të parandaluar që të bien në kontakt me muret e variatorit (**shih Fig. O**).

Mos instaloni termostate ose termostate me kohë pranë variatorit të lidhur (**shih Fig. N**). Maksimumi 1 regullator për kuti të rrumbullakët/katrorë.

Maksimumi 2 regullatorë për kuti drejtkëndore; nëse janë instaluar 2 regullatorë në të njëjtën kuti, ngarkesat maksimale që mund të komandohen nga secili regullator duhet të reduktohen me 50% (**shih Fig. M**). Instalimi i disa produkteve krah për krah në të njëjtën enë nuk lejohet: duhet të futet një modul bosh midis dy pajisjeve elektronike (**shih Fig. M**). Regulatori nuk ka ndërprerje mekanike në qarkun kryesor, prandaj nuk ofron ndarje galvanike. Nga ana e ngarkesës, qarku duhet të konsiderohet gjithmonë nën tension.

PROGRAMIMI

Për të programuar dhe për të përdorur variatorin dhe sistemin inteligjent të shtëpisë, shkarkoni aplikacionin "Home Gateway" nga Play Store ose App Store.

Të dhënat e instalimit të rrjetit ZigBee

Kodi i instalimit: 00112233445566778899AABBCDDDEEFF
CRC: 0x8F52

MIRËMBAJTJA

Kjo pajisje është projektuar në mënyrë të tillë që nuk kërkon mirëmbajtje të veçantë. Nëse dëshironi ta pastroni, përdorni një leckë të thatë.

TË DHËNAT TEKNIKE

Rrjeti elektrik	100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Hyrjet ndihmëse	2 (tensioni i rrjetit elektrik)
Gjatësia maksimale e kabllit (hyrjet ndihmëse)	50 m (gjatësi e vetme)
Fuqia maksimale e shpërndarë	5,7 W

Nr. i moduleve Chorusmart	GWA1221: 1 GWA1222: 2
----------------------------------	--------------------------

Lidhjet radio	ZigBee (IEEE 802.15.4)
----------------------	------------------------

Lidhja me dalje	ZigBee 10 dBm
------------------------	---------------

Rezja e transmetimit	Jashtë: 100 m*
-----------------------------	----------------

		4-75 W (100 V AC)** 4-150 W (240 V AC)**
		4-75 W (100 V AC)** 4-150 W (240 V AC)**
		4-75 W (100 V AC)** 4-150 W (240 V AC)**
		4-75 VA (100 V AC)** 4-150 VA (240 V AC)**
		4-75 W (100 V AC)**** 4-150 W (240 V AC)****

Elementët vizualizues	Drita LED e statusit RGB
Terminalët	E vidhosur, seksioni maks. 1x1,5 mm²
Mjedisi i përdorimit	Mjedise të brendshme të thata
Temperatura e punës	-5°C ÷ +45°C
Temperatura e ruajtjes	-25°C ÷ +70°C

Legështria relative (e pakondensueshme)	Maks. 93%
Niveli i mbrojtjes	IP20***
Certifikimi	ZigBee 3.0

	Direktiva RoHS 2011/65/BE + 2015/863
	Direktiva RED 2014/53/EU
Standardet e referencës	EN 60669-2-1 ; EN 60669-1
	EN IEC 63000 ; EN 301 489-1
	EN 301 489-17 ; EN 300 328

*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 plotësuar kërkesat.

** Respektoni ngarkesën minimale të specifikuar, për të shmangur sinjale të rreme mostfunksionimi ose reagim të padëshiruar. Përdorni llamba me errësim në një shkallë të vazhdueshme në vend të llambave, shkelqimi i të cilave mund të rregullohet vetëm në bazë të pragjeve të paracaktuara.

*** Me butonin të instaluar.

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

***** Rekomandohet ta konfiguroni zbehjen në minimumi 20% dhe funksionin e tij ndezur/fikur si të menjëhershëm për të parandaluar defektet dhe për t'u siguruar që ndizet siç duhet

HRVATSKI

- Sigurnost uređaja jamči se samo ako se poštuju upute za sigurnost i uporabu, zato ih držite pri ruci. Osigurajte da ove upute dobiju instalater i krajnji korisnik.

- Ovaj proizvod treba koristiti 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 zbog nepravilnog i pogrešnog korištenja te neovlaštenih izmjena proizvoda.

U svrhu zadovoljavanja odredbi iz primjenjivih direktiva i uredbi EU, navodi se adresa za kontakt:

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

PAŽNJA: isključite mrežni napon prije postavljanja uređaja ili obavlja-nja bilo kakvog zahvata na njemu.



Začuo na opremi ili pakiranju postoji simbol prekriziženog koša za smeće, to znači da se proizvod na kraju životnog vijeka ne smije odlagati s ostalim, običnim otpadom. Po završetku uporabe korisnik se mora pobrinuti za odlaganje proizvoda u odgovarajuće reciklažno dvorište ili vraćanje prodavaču prilikom kupnje novog proizvoda. Kod trgovina čija je prodajna površina najmanje 400 m² možete besplatno, bez obveze kupnje, predati proizvode za zbrinjavanje čije su dimenzije manje od 25 cm. Odgovarajuće zbrinjavanje otpisane opreme za recikliranje, uporabu i ekološki prihvatljivo odlaganje pridono-si u sprječavanju mogućih negativnih utjecaja na okoliš i zdravlje i promiče ponovnu upotrebu u/ili recikliranje materijala za izradu opreme. Tvrtka GEWISS aktivno sudjeluje u aktivnostima koje promiču ispravnu ponovnu uporabu, recikliranje i opo-rabu električne i elektroničke opreme.

SADRŽAJ PAKIRANJA

1 modul povezanog aksijalnog priгуšivača svjetla

1 Priručnik za instalaciju (za potpunu verziju priručnika za instalaciju i korištenje skenirajte QR kod).

OPĆE INFORMACIJE

Povezan ugradni uređaj s dvije prednje tipke na aksijalno aktiviranje, za upravljanje sjajalicama, halogenim, LED i fluorescentnim žaruljama (240 VAC, 4-150 W) i njihovog podešavanje te za opterećenja koja se kontroliraju elektroničkim transformatorima (240 VAC, 4-150 VA). Način upravljanja opterećenjem: "Trailing edge". Na prednjem dijelu uređaja nalaze se dvije aksijalne tipke za uključivanje i isključivanje (kratkim pritiskom) i za regulaciju osvjjetljenja povezanog opterećenja (dugim pritiskom). Ako se rabi u kombinaciji s MASKOM EGO SMART, moguće je slanje dviju dodatnih na-redbi ZigBee (koje se aktivira prednjim tipkama uređaja kad se osposobi dvostruka funkcija ili "SHIFT" putem MASKE EGO SMART). Uređaj se može kombinirati sa svim

povezanim uređajima ZigBee, uključujući ploču s 4 tipke (GWA1291), s kojih se - putem ZigBee mreže - njime može upravljati. On radi kao ZigBee usmjernik ("router") - drugim riječima, poslijeduje ZigBee poruke drugim uređajima.

Ima 2 ulaza (na koje se mogu spojiti pomoćni aksijalni elementi upravljanja, tradi-cionalne tipke i prekidači, senzori itd.) za ponavljanje elementa upravljanja i lokalnu regulaciju opterećenja povezanog s njim ili za slanje ZigBee naredbi i statusa.

Ako tipke nisu montirane, može se pristupiti prednjoj tipki (**vidjeti sl. C i G, toč-ka ➊**); kad ga se pritisne izoliranim alatima za električne radove do 2500 VAC, on otvara i zatvara ZigBee mrežu te resetira/konfiguriра uređaj na tvorničko stanje ("Factory Reset").

NAPOMENE: uređaj se mora upotuniti jednim od dva raspoloživa tipa prednjih tipki: s difuzornim ili projektiranim za umetanje pozadinskog osvjjetljenja sa simbo-lom (šifra pozadinskog osvjjetljenja GW105xxA). GWA1221 mora se upotuniti tip-kom GW1x553S (pozadinsko osvjjetljenje nije uključeno) ili GW1x557S; GWA1222 mora se upotuniti tipkom GW1x554S (pozadinsko osvjjetljenje nije uključeno) ili GW1x558S.

FUNKCIJE

Uređaj prima i provodi naredbe te vrši regulacije u vezi s opterećenjem spojenim na izlaz. Naredbe koje može biti:

- UKLJUČENO/ISKLUČENO
- Relativna regulacija osvjjetljenja (povećanje/smanjenje osvjjetljenja, kraj regulacije)
- Apsolutna regulacija osvjjetljenja postavljaja postavlja na određeni % osvjjetljenja)
- APSLUTNA REGULACIJA OSVJETLJENJA
- SCENARIJ

UKLJUČENO/ISKLUČENO

Kad primi naredbu UKLJUČENO ili "Toggle", uređaj uključuje opterećenje i dovodi ga do pohranjene vrijednosti osvjjetljenja (tj. posljednje vrijednosti primijenjene na izlaz putem bilo koje naredbe prije isključivanja).

Kad primi naredbu ISKLJUČENO ili "Toggle", uređaj isključuje opterećenje.

Tražena vrijednost osvjjetljenja i isključivanje opterećenja postiže se postupno ili od-mah.

RELATIVNA REGULACIJA OSVJETLJENJA

Razinu osvjjetljenja opterećenja možete regulirati dugim pritiskom na prednje tipke priгуšivača svjetla (na gornju tipku za pojačanje osvjjetljenja ili na donju za njegovo smanjenje).

APSLUTNA REGULACIJA OSVJETLJENJA

Razinu osvjjetljenja opterećenja možete regulirati putem aplikacije, odabirom potreb-ne vrijednosti.

Regulacija maksimuma i minimuma za upravljanje opterećenjem

Putem aplikacije možete regulirati vrijednosti maksimuma i minimuma za upravljanje opterećenjem, tako da oni odgovaraju minimalnom i maksimalnom pragu osvjjetljenja za korišteno opterećenje. Te vrijednosti također treba regulirati kako bi se izbjegla treperenja tijekom regulacije razine osvjjetljenja opterećenja.

UKLJUČENO (VREMENSKI PROGRAMIRANO)/ISKLUČENO

Kad primi ovu naredbu, uređaj uključuje opterećenje i, istovremeno, aktivira odbroja-vanje vremenskog programatora, na kraju kojeg se opterećenje ISKLJUČUJE. Trajanje programiranog vremena možete regulirati putem aplikacije.

SCENARIJ

Uređaj može pohraniti i izvoditi jedan ili više scenarija pridruжujući svakom od njih status (UKLJUČENO/ISKLUČENO) i jasno definiranu razinu ciljnog osvjjetljenja.

Maksimalni broj scenarija kojima se može upravljati je 16.

Prijelaz pridružen jednom senzoru prisutnosti/pokreta

Uređaj može aktivirati opterećenje nakon što je udaljeni senzor detektirao pokret/pri-sutnost. Kad udaljeni senzor detektira pokret/prisutnost, uređaj uključuje opterećenje i dovodi ga na unaprijed postavljenu vrijednost osvjjetljenja. Istovremeno se može upravljati s do 5 senzora.

Prijelaz pridružen binarnom senzoru

Uređaj aktivira/deaktivira opterećenje kad udaljeni opći senzor promijeni svoj sta-tus i signalizira tu promjenu (točno/netočno). Istovremeno se može upravljati s do 5 senzora.

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 ZigBee mreži. Oba se pomoćna ulaza može spojiti na fazu ili na neutralno (ali nije dozvoljeno spojiti jednog na fazu, a drugog na neutralno - **vidjeti sl. L, 2**).

Svaki ulaz može vršiti jednu od dolje nabrojanih funkcija:

- Kontrola lokalnog opterećenja
- Slanje naredbi ili statusa ZigBee
 - Naredba UKLJUČENO/ISKLUČENO/TOGGLE
 - Naredba Vremenski programirano UKLJUČENO (svjetlo na stubama)
 - Status ožičenih senzora (status binarnih 0/1)
 - Naredba za zastore i rolete s jednostrukim ili dvostrukom tipkom
 - Naredba za priгуšivač svjetla s jednostrukom ili dvostrukom tipkom
 - Alarm
 - Naredba za scenarij

Dvostruka funkcija ("SHIFT")

Ako je uređaj montiran u MASKI EGO SMART, on može upravljati i drugom funkcijom pridruženom pritiskom na dvije prednje tipke. Kad se na MASKI EGO SMART osposobi funkcija "SHIFT", pritiskom na jednu prednju tipku moći će se slati dvije različite naredbe ili ZigBee scenarija drugim uređajima u sustavu.

Prednja LED lampica za signaliziranje statusa

Prilagodavanje osvjjetljenja LED lampice u dva statusa opterećenja - uključeno i is-ključeno (noćna lokalizacija).

SIGNALIZIRANJA STATUSA	
LED	Status
Stalno upaljeno crveno	Uređaj nije konfiguriran
Trepće crveno	Alarm preopterećenja*
Stalno upaljeno žuto	Pokretanje uređaja ili alarm za nadtemperaturu**
Stalno svijetli plavo (100%-no osvjjetljenje)	Redovan rad (zadano): opterećenje je UKLJUČENO
Stalno svijetli plavo (50%-no osvjjetljenje)	Redovan rad (zadano): opterećenje je ISKLJUČENO
Plava treperi	Regulacija osvjjetljenja u tijeku
Trajno zeleno svjetlo	Otvaranje ZigBee mreže
Naizmjenično zeleno/crveno	Resetiranje na zadane postavke

Alarmi

*** Preopterećenje:** ako se detektira pretjerano apsorbiranje, opterećenje se deaktivi-ra i LED lampica trepće crveno (jedan treptaj u sekundi). Nakon što ste uklonili uzrok, pošaljite uređaju naredbu putem aplikacije ili izravno (lokalno). Uređaj će izvršiti test radi provjere da se stanje alarma riješilo. Opterećenje se dovodi do maksimalne vrijednosti osvjjetljenja u trajanju od 15 sekundi, tijekom kojih LED lampica trepće crveno (tri treptaja u sekundi). Ako se stanje alarma riješilo, opterećenje će se vratiti u stanje zahtijevano posljednjom naredbom i LED lampica ponovno će signalizirati status opterećenja.

**** Nadtemperatura:** kad se detektira unutarnje prегrijavanje, opterećenje se dovodi na 10% vrijednosti osvjjetljenja i LED lampica svijetli žuto. Uređaj propozuje samo naredbu ISKLJUČENO. LED lampice stalno svijetli žuto, sve dok se ne pokrene po-stupak za provjeru je li alarm riješen. Nakon što ste uklonili uzrok alarma, pošaljite uređaju naredbu putem aplikacije ili izravno (lokalno