

ATTUATORE ON/OFF CONNESSO CON MISURA DI ENERGIA

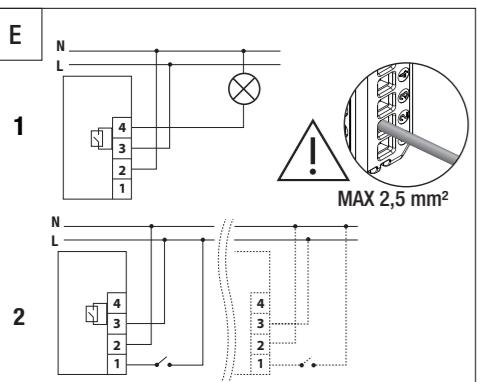
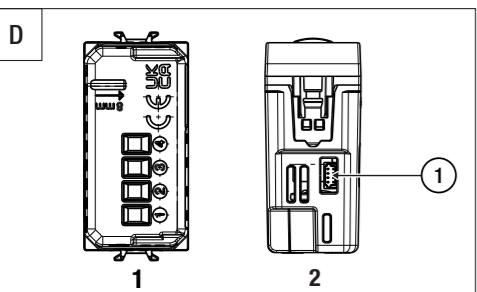
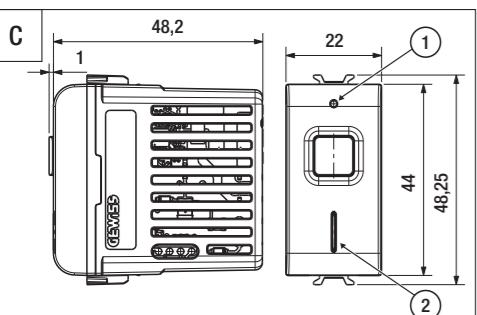
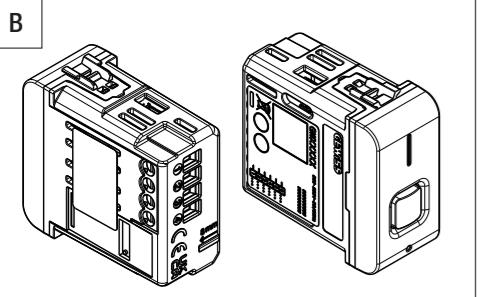
CONNECTED ON/OFF ACTUATOR WITH ENERGY GAUGE

ACTIONNEUR ON/OFF CONNECTÉ AVEC MESURE DE L'ÉNERGIE

ACCIONADOR ON/OFF CONECTADO CON MEDICIÓN DE ENERGÍA



GW1X826



ITALIANO

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

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



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

Il simbolo del cassonetto barrato, o 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 conseguire gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute oltre a favorire il reimpegno e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. GEWISS partecipa attivamente alle operazioni che promuovono il corretto reimpegno, riciclaggio e recupero delle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

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

INFORMAZIONI GENERALI

Dispositivo da incasso, 1 canale per il comando di carichi con contatto di uscita NA in tensione e con misura della potenza assorbita e dell'energia consumata. Il dispositivo è dotato di un pulsante e LED locale (vedi Fig. C punto ②) per il comando e la visualizzazione dello stato del carico, è dotato di un ingresso

assiale ausiliario, pulsante e interruttore tradizionale, sensori, ecc.) per replicare il comando locale del carico o per l'invio di comandi e stati Zigbee. L'attuatore può essere comandato, via radio, da altri dispositivi del sistema Zigbee oppure, via rete WiFi dalla Home Gateway App.

Il dispositivo è predisposto per alimentare e gestire la placa EGO SMART (GW16003SX, GW16004SX, GW16022SX) all'interno della quale deve essere ospitato, in tal caso inserire il cavo di collegamento (fornito con la placa) nella morsettiera presente sul lato superiore del dispositivo (vedi Fig. D, punto ①). Utilizzato in abbinamento con la placa EGO SMART, è possibile l'invio di un ulteriore comando Zigbee attivabile dal pulsante frontale del dispositivo quando dalla placa EGO SMART si abilita la modalità doppia funzione o funzionalità "SHIFT". Il dispositivo può essere abbinate e comandato via Zigbee da tutti i dispositivi connessi Zigbee, inclusa la pulsantiera 4 comandi connessa (GW1A291). Il dispositivo opera come "router" Zigbee, ovvero effettua l'inoltro verso altri dispositivi dei messaggi Zigbee.

Il dispositivo è in grado di comunicare l'assorbimento di potenza del carico connesso e l'energia consumata dello stesso. Al di sopra del pulsante frontale, è presente un ulteriore pulsante (vedi Fig. C, punto ①). Questo consente, se premuto con strumenti isolati per lavori elettrici fino a 2500 V ac, l'apertura e chiusura della rete Zigbee oltre che il ripristino del dispositivo alle condizioni di fabbrica (factory reset).

FUNZIONI

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

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

ON/OFF

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

TOGGLE

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

ON TEMPORIZZATO/OFF

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

FORZATURA

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

SCENARIO

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

Attuazione associata ad un sensore di presenza / movimento

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

Comutazione associata ad un sensore binario

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

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

Limite soglia di consumo energia

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

Misura di potenza ed energia attiva consumata

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

Ingressi ausiliari

Il dispositivo è dotato di un ingresso ausiliario indipendente che può essere utilizzato per controllare il carico locale (in aggiunta al pulsante frontale) o per inviare comandi Zigbee indipendenti ad altri dispositivi di attuazione presenti nella rete Zigbee. L'ingresso ausiliario può essere collegato alla fase opposta al neutro (vedi Fig. E2).

L'ingresso può svolgere una delle funzioni elencate qui di seguito:

- Controllo carico locale

ITALIANO

• 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 placa EGO SMART permette di gestire una seconda funzione associata alla pressione del tasto frontale. Abilitata la funzione "SHIFT" sulla placa EGO SMART, premendo il tasto frontale, sarà possibile gestire l'invio di comandi o scenari Zigbee diretti ad altri dispositivi presenti nell'impianto.

Segnalazioni di stato tramite LED frontal

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

Allarmi

*Sovraccarico: alla rilevazione di un eccessivo assorbimento, il carico viene spento e il LED si colora di rosso lampeggiante (un lampeggio al secondo). Dopo aver eliminato la causa scatenante, inviare un comando al dispositivo tramite la app oppure agendo direttamente da locale. Il dispositivo chiuderà il contatto NA. Dopo 15 secondi con carico acceso, se il sovraccarico è stato eliminato (assorbimento corrente sotto la soglia di allarme), il carico viene portato nella condizione richiesta attraverso il comando precedentemente ricevuto. Durante la verifica del sovraccarico il LED aumenta la frequenza di lampeggi. Se il sovraccarico non è più rilevato il LED torna a segnalare lo stato del carico.

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

***Allarme distacco automatico del carico: a seguito dell'attivazione dell'allarme superamento della soglia di assorbimento, il dispositivo verifica se l'eccessivo assorbimento permane per un intervallo di tempo, andando ad aumentare la frequenza del lampeggio a 10 secondi dal distacco del carico. Se il superamento persiste, viene generato l'allarme distacco automatico del carico e il LED si colora di giallo fisso. Per aprire la rete Zigbee (attivazione Permit Join) consentendo agli altri dispositivi di unirsi alla rete Zigbee, effettuare una pressione singola del pulsante frontale (vedi Fig. C, punto ①). Il LED frontale si colora di verde. Premere nuovamente per effettuare la chiusura della rete. La rete Zigbee viene comunque chiusa dopo 15 minuti dalla sua apertura.

Factory reset

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

COMPORTAMENTO ALLA CADUTA E AL RIPRISTINO DELL'ALIMENTAZIONE

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

MONTAGGIO

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

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

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

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

PROGRAMMAZIONE

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

Dati installazione rete Zigbee

Cod. installata: 00112233445566778899AABCCDDDEEFF

CRC: 0xBF52

MANUTENZIONE

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

DATI TECNICI

Alimentazione	100 – 240 V ac, 50 – 60 Hz
Assorbimento in stato stand-by	5,4 mA (100 V ac)
	3,8 mA (240 V ac)
Potenza massima dissipata	1,8 W (100 V ac)
	3,2 W (240 V ac)
Ingressi ausiliari	1 (Tensione di alimentazione di rete)
Lunghezza max cavi ingressi aux	50 m (tratta singola)
N. moduli Chorusmart	1
Connessioni radio	Zigbee (IEEE 802.15.4)
Potenza in uscita	10 dBm
Raggio di trasmissione	Esterno: 100m in campo libero*
Contatto di uscita	1 NA 16 A (AC1) 240 V ac
	800 W (100 V ac)
	1920W (240 V ac)
	60 W (100 V ac)
	200W (240 V ac)

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

When a ON/OFF command is received, the device closes/opens the NO contact.

When a SCENE command is received, the device executes the scene defined in the configuration.

When a FORCING command is received, the device performs the action defined in the configuration.

via radio, par d'autres dispositifs du système ZigBee ou bien, via réseau WiFi, par l'Home Gateway App. Le dispositif est préparé à l'alimentation et à la gestion de la plaque EGO SMART (GW16003SX, GW16004SX, GW16022SX) à l'intérieur de laquelle il est inséré ; dans ce cas, insérer fil de raccordement avec la plaque) dans le bornier sur le dessus du dispositif (voir Fig. D, 2, point ①). Utilisé en association avec la plaque EGO SMART, on pourra envoyer une ultérieure commande ZigBee activable par le bouton-poussoir frontal du dispositif lorsque, depuis la plaque EGO SMART, on habilitera la modalité de double fonction ou la fonctionnalité SHIFT. Le dispositif peut être associé et commandé, via ZigBee, par tous les dispositifs connectés au ZigBee, y compris le tableau à 4 commandes raccordé (GWA1291). Le dispositif opère comme routeur ZigBee, c'est-à-dire qu'il transmet des messages ZigBee vers d'autres dispositifs.

Le dispositif est en mesure de communiquer l'absorption de puissance de la charge connectée et l'énergie consommée.

Au-dessus du bouton-poussoir frontal, est monté un autre bouton-poussoir (voir Fig. C, point ①). Il permet, s'il est enfoncé avec des instruments isolés jusqu'à 2500 Vca, l'ouverture et la fermeture du réseau ZigBee, autre la réinitialisation du dispositif aux réglages d'utilisation (Factory Reset).

FONCTIONS

Le dispositif reçoit des commandes et exécute des actionnements à l'aide de relais locaux. L'actionnement peut être de quatre types différents :

- ON / OFF
- TOGGLE
- ON TEMPORIZÉ / OFF
- FORCAGE

ON / OFF

Selon la réception d'une commande ON ou OFF, le dispositif ferme ou ouvre le contact NO.

TOGGLE

à la réception de la commande TOGGLE, le dispositif inverse l'état courant du contact NO.

ON TEMPORIZÉ / OFF

À la réception de la commande ZigBee, le dispositif referme le contact NO et, simultanément, active le décompte de la température à l'échéance de laquelle il reporte la charge sur OFF en ouvrant le contact NO.

FORCAGE

On pourra configurer une commande qui force l'état du relais de manière qu'il ait la priorité par rapport à toute autre commande que le dispositif reçoit de l'installation.

SCÉNARIO

Le dispositif est en mesure de mémoriser et d'exécuter un ou plusieurs scénarios en associant, à chaque scénario, un état ON ou OFF. Le nombre maximal de scénarios est de 16.

Actionnement associé à un détecteur de présence ou de mouvement

L'activation peut être associée à la détection de présence ou de mouvement provenant d'un capteur à distance. Lorsque cette détection intervient, l'actionneur referme le contact NO en portant la charge en état ON.

Le déviateur peut gérer jusqu'à 5 capteurs simultanément.

Communication associée à un capteur binaire

Le dispositif est en mesure d'activer ou de désactiver la charge à la suite du changement d'état d'un capteur distant générique signalant un changement de son état (vrai / faux).

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

Seuil de consommation d'énergie

Cette fonction permet de limiter la consommation d'énergie de la charge raccordée au dispositif en imposant un niveau de seuil limite de consommation ; au dépassement de ce seuil, le dispositif le signale et, si l'absorption ne se retrouve pas sous ce seuil dans un temps imparti, la charge est désactivée en ouvrant le contact NO.

Mesure de puissance et d'énergie active consommée

Le dispositif peut mesurer et communiquer, à travers le réseau ZigBee, la puissance et l'énergie active consommée par la charge connectée au dispositif.

Entrées auxiliaires

Le dispositif est équipé d'une entrée auxiliaire indépendante pouvant être utilisée pour contrôler la charge locale (en ajout au bouton-poussoir frontal) ou pour envoyer des commandes ZigBee indépendantes à d'autres dispositifs d'activation du réseau ZigBee. L'entrée auxiliaire peut être raccordée à la phase ou au neutre (voir Fig. E2).

L'entrée peut exécuter l'une des fonctions listées ci-dessous :

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

Double fonction (SHIFT)
S'il est monté dans une plaque EGO SMART, le dispositif permet de gérer une seconde fonction associée à la pression de la touche frontale. Lorsque la fonction SHIFT est habilitée sur la plaque EGO SMART, on pourra, en appuyant sur la touche frontale, gérer l'envoi de commandes ou de scénarios ZigBee à d'autres dispositifs de l'installation.

Signalisations d'état à travers les voyants frontaux

SIGNALISATIONS D'ÉTAT

Voyant	État
Rouge fixe	Dispositif non configuré
Rouge clignotant	Alarme de surcharge*
Bleu fixe 100% de luminosité	Fonctionnement courant (par défaut) : charge allumée
Bleu fixe 50% de luminosité	Fonctionnement courant (par défaut) : charge éteinte
Bleu clignotant	Identification du dispositif en cours
Jaune clignotant	Alarme de dépassement du seuil d'absorption**
Jaune fixe	Démarrage du dispositif ou alarme de délestage automatique des charges***
Vert fixe	Ouverture du réseau ZigBee
Vert / Rouge alternés	Restauration des réglages d'utilisation

Alarms

* Surcharge : à la détection d'une absorption excessive, la charge est éteinte et le voyant passe au rouge clignotant (un clignotement par seconde). Après en avoir éliminé la cause, envoyer une commande au dispositif à l'aide de l'appli ou bien directement en local. Le dispositif refermera le contact NO. Au bout de 15 secondes avec la charge allumée, si la surcharge a été éliminée (absorption d'intensité sous le seuil d'alarme), la charge est portée dans la condition requise à travers la commande précédemment reçue. Lors de la vérification de la surcharge, le voyant augmente la fréquence de clignotement ; si la surcharge n'est plus relevée, le voyant recommence à signaler l'état du charge.

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

**Alarme de délestage automatique de la charge : à la suite de l'activation d'une alarme pour dépassement du seuil d'absorption, le dispositif vérifie si l'absorption excessive perdure sur un intervalle de temps prédefini, en augmentant la fréquence de clignotement à 10 secondes à compter du délestage de la charge. Si le dépassement persiste, l'alarme passe au jaune fixe.

OUVERTURE ET FERMETURE DU RÉSEAU ZIGBEE
Pour ouvrir le réseau ZigBee (Activation Permit Join), permettant aux autres dispositifs de s'unir au réseau ZigBee, appuyer une fois sur le bouton-poussoir frontal (voir Fig. C, point ①). Le voyant frontal passe au vert. Y appuyer de nouveau pour refermer le réseau. Le réseau ZigBee est, dans tous les cas, fermé au bout de 15 minutes à compter de son ouverture.

Réinitialisation
On pourra réinitialiser restaurer le dispositif aux réglages d'utilisation en maintenant le bouton-poussoir frontal enfoncé plus de 10 s (voir Fig. C, point ①).

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

À la chute de la tension, la charge raccordée au dispositif n'est plus alimentée et le contact des relais s'ouvre. À la restauration de la tension, le dispositif exécute la procédure de démarrage, signalée par le voyant passant au jaune fixe. Au terme de cette procédure, l'état de la charge est reporté aux conditions ayant précédé la chute ou dans un état stable en phase de configuration. Il est en dehors pour le comportement du voyant.

MONTAGE

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

ATTENTION : s'assurer que la phase (L) du dispositif est protégée par un disjoncteur d'une intensité maximale de 16 A ! ***

Faire référence au schéma de raccordement (Fig. E1) et à la Fig. D1 pour les bornes.

Les bornes sont numérotées et le dispositif doit être câblé de la manière suivante :

1. Entrée auxiliaire
2. Neutre d'alimentation
3. Phase d'alimentation
4. Sortie NO du relais

PROGRAMMATION

Pour pouvoir programmer et utiliser l'actionneur, tout comme l'installation Smart Home, décharger l'appli Home Gateway App sur Play Store ou App Store.

Données d'installation du réseau ZigBee
Code de l'installation : 00112233445566778899AABCCDDEFF
CRC : 0x8F52

ENTRETIEN

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

DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation	100 - 240 Vca, 50 / 60 Hz
Absorption en état d'attente	5,4 mA (100 Vca)
	3,8 mA (240 Vca)
Puissance max dissipée	1,8 W (100 Vca)
	3,2 W (240 Vca)
Entrées auxiliaires	1 (tension d'alimentation de réseau)
Longueur max câbles entrées aux	50 m (tronçon unique)
Nombre de modules ChorusSmart	1
Liaisons radio	ZigBee (IEEE 802.15.4)
Puissance en sortie	10 dBm
Rayon de transmission	Extérieur : 100 m en champ libre *
Contact de sortie	1 NO 16 A (AC1) 240 Vca
	800 W (100 Vca)
	1920 W (240 Vca)
LED	60 W (100 Vca)
	200 W (240 Vca)
	80 W (100 Vca)
	200 W (240 Vca)
Heating	200 VA (100 Vca)
	500 VA (240 Vca)
	16(3) A
	16 A (100 Vca)
	16 A (240 Vca)
Bornes	À vis, section max 2,5 mm ²
Éléments de visualisation	Voyant d'état RGB
	1 capteur de tension et d'intensité
	Plage de tension : 93 Vca ... 264 Vca
Éléments de mesure	Plage d'intensité : 16 A
	Résolution de la mesure : 1 W
	Précision de la mesure : 2 % PE
Ambiance d'utilisation	Intérieure, locaux secs
Température de fonctionnement :	-5 °C à +45 °C
Température de stockage	-25 °C à +70 °C
Humidité relative (sans condensation)	93% max
Indice de protection :	IP20
	Directive RoHS 2011/65/EU + 2015/863
	Directive RED 2014/53/EU
	EN 60669-2-1
	EN 60669-1
	EN 301 489-1
	EN 301 489-17
	EN 300 328
	EN CEI 63000
Normes de référence :	
	EN 60669-2-1
	EN 301 489-1
	EN 301 489-17
	EN 300 328
	EN CEI 63000

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

**** Suggéré SPD (ex.GWD6407)

ESPAÑOL

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

- Este producto deberá ser destinado solo al uso para el cual ha sido expresamente concebido. Cualquier otro uso se debe considerar impropi o peligroso. En caso de dudas, contactar con el GSS, Global Service & After Sales GEWISS.

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

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

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

-Mando dimmer con pulsador individual o doble

-Alarma

- Mando escenario

Doble función (SHIFT)
El dispositivo, si se monta dentro de una PLACA EGO SMART, permite gestionar una segunda función que se activa presionando la tecla frontal. Una vez habilitada la función "SHIFT" en la PLACA EGO SMART, si se presiona la tecla frontal será posible enviar directamente mandos o escenarios Zigbee a otros dispositivos de la instalación.

Indicaciones de estado mediante LED frontales

INDICACIONES DE ESTADO

LED	Estado
Rojo fijo	Dispositivo no configurado
Rojo intermitente	Alarma por sobrecarga*
Azul fijo 100% luminosidad	Funcionamiento normal (Predeterminado): carga encendido
Azul fijo 50% luminosidad	Funcionamiento normal (Predeterminado): carga apagado
Azul parpadeante	Identificación del dispositivo en curso
Amarillo intermitente	Alarma de superación umbral de consumo**
Amarillo fijo	Activación del dispositivo o alarma de desconexión automática de la carga***
Verde fijo	Apertura de red Zigbee
Verde/Rojo de forma alternada	Restablecimiento por defecto

Alarms

*Sobrecarga: cuando se detecta una absorción excesiva,

VERNETZTER ON/OFF-SCHALTGEBER MIT ENERGIE-ZÄHLUNG

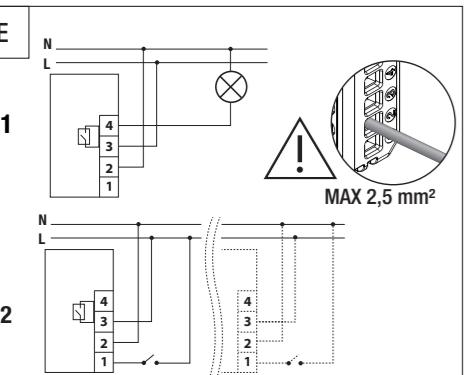
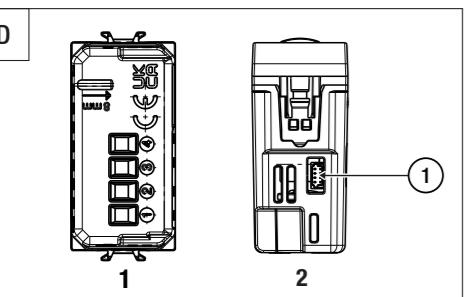
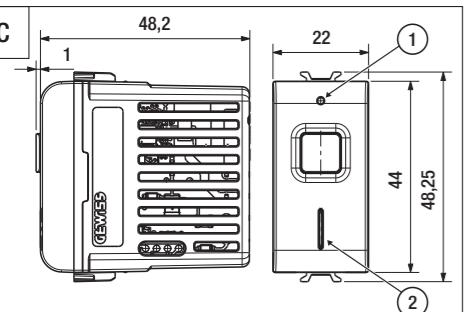
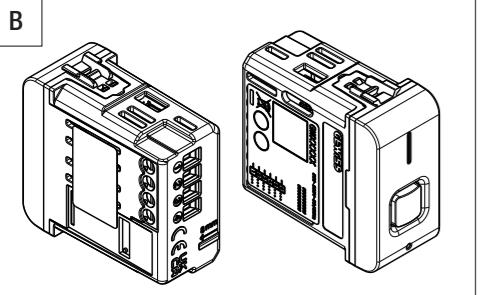
ATUADOR ON/OFF CONECTADO COM MEDIÇÃO DE ENERGIA

SERVOMOTOR ON/OFF CONECTAT CU MĂSURARE DE ENERGIE

AKTUATOR VKLOPA/IZKLOPA, POVEZAN S ŠTEVCEM ELEKTRIČNE ENERGIJE



GW1X826



DEUTSCH

- Die Sicherheit des Geräts wird nur gewährleistet, wenn die Sicherheits- und Gebrauchsrichtlinien 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 GSS, Global Service & After Sales 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 unsachgemäßem Eingriffen am erworbenen Produkt entstehen.

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

GEWISS GEWISS S.p.A. Via A. Volta, 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 Nutzungsdauer obliegt es dem Nutzer, das Produkt in einer geeigneten Sammelstelle für getrennte Müllentsorgung zu deponieren oder es dem Händler bei Ankauf eines neuen Produkts zu übergeben. Bei Händlern mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m² können zugetrennte Produkte mit Abmessungen unter 25 cm kostenlos und ohne Kuntawg abgegeben werden. Die angemessene Mülltrennung für das dem Recycling, der Behandlung und der umweltverträglichen Entsorgung zugeführten Geräte trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden und den Wiedereinsatz und/oder das Recyceln der Materialien, aus denen das Gerät besteht, zu begünstigen. GEWISS beteiligt sich aktiv an den Aktionen für die korrekte Wiederverwendung, das Recycling und die Rückgewinnung von elektrischen und elektronischen Geräten.

PACKUNGSINHALT

1 Vernetzter ON/OFF-Schaltgeber mit Energiezählung
1 Installationshandbuch (für die komplette Version des Installations- und Betriebs-handbuchs bitte den QR-Code scannen).

ALGEMEINE INFORMATIONEN

Gerät für den Unterputz, 1 Kanal für die Steuerung von Lasten mit Schließer-Ausgangskontakt mit Potential und mit Messung der Leistungsaufnahme und der verbrauchten Energie.

Das Gerät ist mit einer Taste und lokalen LED (siehe Abb. C Punkt ②) für die Steuerung und Anzeige des Zustands der Last ausgestattet. Es ist mit einem Ein-gang (Hilfsschalter mit Axialmechanismus, Taster und konventioneller Schalter, Sensoren, usw.) für das Replicieren der lokalen Steuerung der Last oder des Senden von Zigbee-Befehlen und -Zuständen ausgestattet. Der Schaltgeber kann per Funk von anderen Geräten des Zigbee-Systems oder per WiFi-Netzwerk von der Home Gateway App gesteuert werden.

Das Gerät ist für die Versorgung und Verwaltung des Abdeckrahmens EGO SMART (GW16003SX, GW1604SX, GW16022SX) vorgerüstet, in dem es installiert werden muss. In diesem Fall das Verbindungsleitung (im Lieferumfang des Abdeckrahmens enthalten) in die Klemmenleiste auf der Oberseite des Geräts einsetzen (siehe Abb. D, 2, Punkt ①). Wenn es in Kombination mit dem Abdeckrahmen EGO SMART verwendet wird, kann ein weiterer Zigbee-Befehl gesendet werden, der über den frontseitigen Taster des Geräts aktiviert werden kann, wenn über den Abdeckrahmen EGO SMART der Modus doppelte Funktion oder Funktion "SHIFT" aktiviert wird. Das Gerät kann per Zigbee mit allen vernetzten Zigbee-Geräten verknüpft und über diese gesteuert werden, einschließlich der vernetzten 4-Kanal-Sendeinrich-tung (GWA1291). Das Gerät arbeitet als "Zigbee-Router", d.h. es leitet Zigbee-Nachrichen an andere Geräte weiter.

**Alarm Überschreiten der Schwelle der Stromaufnahme: Wird die Überschreitung der Schwelle der Stromaufnahme, die vom Nutzer per App eingestellt wurde, erfasst, beginnt die LED gelb zu blinken. Das Gerät prüft, ob die Überschreitung der Schwelle für einen Zeitraum aufrecht bleibt, und erhöht währenddessen die Blinkfrequenz bis 10 Sekunden vor der Abtrennung der Last. Wenn die Überschreitung weiter besteht, wird der Alarm automatische Abtrennung der Last generiert.

***Alarm automatische Abtrennung der Last: Nach der Aktivierung des Alarms wegen Überschreitung der Schwelle der Stromaufnahme prüft das Gerät, ob die überschreitung der Stromaufnahme für einen Zeitraum aufrecht bleibt, und erhöht währenddessen die Blinkfrequenz bis 10 Sekunden vor der Abtrennung der Last. Wenn die Überschreitung weiter besteht, wird der Alarm automatische Abtrennung der Last generiert und die LED beginnt, fest gelb zu leuchten.

Öffnung/Schließung Zigbee-Netzwerk

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

Factory Reset

Das Gerät kann auf Werkseinstellungen zurückgesetzt werden, indem der frontseitige Taster mehr als 10 Sekunden lang gedrückt gehalten wird (siehe Abb. C, Punkt ①).

FUNKTIONEN

Das Gerät empfängt Befehle und führt Schaltungen über das lokale Relais durch. Es sind vier verschiedene Arten von Schaltungen möglich:

- ON/OFF
- TOGGLE
- ON ZEITGESCHALTET/OFF
- ÄNDERUNG
- SZENARIO

ON/OFF

Je nachdem, ob es einen ON- oder einen OFF-Befehl empfängt, schließt bzw. öffnet das Gerät den Schließerkontakt.

TOGGLE

Beim Empfang eines TOGGLE-Befehls kehrt das Gerät den aktuellen Zustand des Schließerkontakte um.

ON ZEITGESCHALTET/OFF

Beim Empfang des Zigbee-Befehls schließt das Gerät den Schließerkontakt und aktiviert gleichzeitig den Countdown des Timers. Nach dessen Ablauf bringt es die Last wieder in den Zustand OFF, indem es den Schließerkontakt öffnet.

ÄNDERUNG

Es kann ein Befehl konfiguriert werden, der den Relaiszustand übersteuert, so dass dieser Priorität gegenüber jedem anderen Befehl erhält, den das Gerät von der Anlage empfangen kann.

SZENARIO

Das Gerät kann eines oder mehrere Szenarien speichern und mit jedem Szenario einen ON- oder OFF-Zustand verknüpfen. Es können maximal 16 Szenarien verwaltet werden.

Schaltung in Verbindung mit einem Präsenz-/Bewegungssensor

Die Schaltung kann mit der Präsenz- oder Bewegungserfassung durch einen ausgelagerten Sensor verknüpft werden. Wenn diese Erfassung erfolgt, schließt der Schaltgeber den Schließerkontakt und bringt die Last so in den Zustand ON. Der Schaltgeber kann bis zu maximal 5 Szenarien gleichzeitig verwalten.

Umschaltung in Verbindung mit einem binären Sensor

Das Gerät kann die Last infolge der Änderung des Zustands eines generischen ausgelagerten Sensors aktivieren bzw. deaktivieren, der eine Änderung seines Zustands (wahr/falsch) meldet.

Das Gerät kann bis zu 5 Szenarien gleichzeitig verwalten.

Obergrenze des Stromverbrauchs

Diese Funktion gestaltet die Begrenzung des Stromverbrauchs der an das Gerät angeschlossenen Last, indem eine Obergrenze für den Verbrauch eingestellt wird. Bei Überschreiten der Schwelle meldet das Gerät, dass die Schwelle überschritten wurde, und wenn die Stromaufnahme nicht innerhalb der festgelegten Überwachungszeit wieder unter die Schwelle absinkt, wird die Last durch Öffnen des Schließerkontakte deaktiviert.

Messung der Leistung und der verbrauchte Wirkenergie

Das Gerät ist in der Lage, die Leistung und die verbrauchte Wirkenergie der an das Gerät angeschlossenen Last zu messen und über das Zigbee-Netzwerk zu kommunizieren.

PROGRAMMIERUNG

Um das Gerät und den Schaltgeber, sowie 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: 00112233445566778899AABBCDDEEFF

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 Vac, 50 - 60 Hz
Stromaufnahme im Standby	5,4 mA (240 Vac)
Max. Verlustleistung	1,8 W (100 Vac)
Zusätzliche Eingänge	1 (Netzspannung)
Max. Kabellänge zus. Eingänge	50 m (Einzelabschnitt)

ZUSÄTZLICHE EINGÄNGE

Das Gerät ist mit einem unabhängigen zusätzlichen Eingang ausgestattet, der 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 kann. Der zusätzliche Eingang kann entweder an die Phase oder an den Nullleiter angeschlossen werden (siehe Abb. E2).

Der Eingang 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
- Steuerung Szenario

DOPPELTE FUNKTION (SHIFT)

Wenn das Gerät in einem ABDECKRAHMEN EGO SMART montiert ist, kann es eine zweite Funktion verwältigen, die mit Drücken der frontseitigen Taste verknüpft ist. Wenn die Funktion "SHIFT" am ABDECKRAHMEN EGO SMART aktiviert ist, kann durch Drücken der frontseitigen Taste das Senden von Zigbee-Befehlen oder -Szenarien direkt an andere in der Anlage vorhandene Geräte verwaltet werden.

STATUSANZEIGEN

STATUSANZEIGEN

LED	Status
Dauerhaft rot	Gerät nicht konfiguriert
Rot blinkend	Überlastalarm*
Fest blau 100% Helligkeit	Normaler Betrieb (Standard): Last eingeschaltet
Fest blau 50% Helligkeit	Normaler Betrieb (Standard): Last abgeschaltet
Blau blinkend	Geräteidentifikation läuft
Gelb blinkend	Alarm Überschreiten der Schwelle der Stromaufnahme**
fest gelb	Starten des Geräts oder
Dauerhaft grün	Alarm automatische Abtrennung der Last***
Grün/Rot abwechselnd	Öffnung Zigbee-Netzwerk

ALARME

* Überlast: Wird eine übermäßige Stromaufnahme gemessen, dann wird die Last abgeschaltet 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 bedienen. Das Gerät schließt den Schließerkontakt. Wenn die Überlast nach 15 Sekunden mit eingeschalteter Last bestätigt wurde (Stromaufnahme unter Alarmschwelle), wird die Last in den Zustand gebracht, der durch den zuvor empfangenen Befehl gesteuert wurde. Während der Überprüfung der Überlast erhöht die LED die Blinkfrequenz. Wenn die Überlast nicht mehr erfasst wird, zeigt die LED wieder den Zustand der Last an.

**Alarm Überschreiten der Schwelle der Stromaufnahme: Wird die Überschreitung der Schwelle der Stromaufnahme, die vom Nutzer per App eingestellt wurde, erfasst, beginnt die LED gelb zu blinken. Das Gerät prüft, ob die Überschreitung der Schwelle für einen Zeitraum aufrecht bleibt, und erhöht währenddessen die Blinkfrequenz bis 10 Sekunden vor der Abtrennung der Last. Wenn die Überschreitung weiter besteht, wird der Alarm automatische Abtrennung der Last generiert und die LED beginnt, fest gelb zu leuchten.

***Alarm automatische Abtrennung der Last: Nach der Aktivierung des Alarms wegen Überschreitung der Schwelle der Stromaufnahme prüft das Gerät, ob die überschreitung der Stromaufnahme für einen Zeitraum aufrecht bleibt, und erhöht währenddessen die Blinkfrequenz bis 10 Sekunden vor der Abtrennung der Last. Wenn die Überschreitung weiter besteht, wird der Alarm automatische Abtrennung der Last generiert.

**** Vorgeschlagener SPD (z.B. GWD6407)

* ACHTUNG: Die Reichweite in Innenräumen hängt von den Installationsbedingungen (z.B. Anzahl und Art der Wände zwischen den Geräten) ab. Daher sollten immer Tests durchgeführt werden, um festzustellen, ob die Reichweite den Verwendungsanforderungen entspricht.

***** Vorgeschlagener SPD (z.B. GWD6407)

**** ACHTUNG: Die Reichweite in Innenräumen hängt von den Installationsbedingungen (z.B. Anzahl und Art der Wände zwischen den Geräten) ab. Daher sollten immer Tests durchgeführt werden, um festzustellen, ob die Reichweite den Verwendungsanforderungen entspricht.

***** ACHTUNG: Die Reichweite in Innenräumen hängt von den Installationsbedingungen (z.B. Anzahl und Art der Wände zwischen den Geräten) ab. Daher sollten immer Tests durchgeführt werden, um festzustellen, ob die Reichweite den Verwendungsanforderungen entspricht.

***** ACHTUNG: Die Reichweite in Innenräumen hängt von den Installationsbedingungen (z.B. Anzahl und Art der Wände zwischen den Geräten) ab. Daher sollten immer Tests durchgeführt werden, um festzustellen, ob

tua o achiziție. Colectarea separată adecvată în vederea eliminării ulterioare a echipamentelor scoase din uz pentru reciclare, tratare și eliminare compatibilă cu mediul contribuie la evitarea posibilelor efecte negative asupra mediului și sănătății, precum și la promovarea reutilizării și/sau reciclării materialelor din care sunt fabricate echipamentele. GEWISS participă activ la activitatea care promovează reutilizarea corectă, reciclarea și recuperarea echipamentelor electrice și electronice.

CONTINUTUL PACHETULUI

- 1 Servomotor ON/OFF conectat cu măsurăre de energie
- 1 Manual de instalare (pentru versiunea completă a manualului de instalare și utilizare, scănați codul QR)

INFORMAȚII GENERALE

Dispozitivul încastrat, cu 1 canal pentru controlul sarcinilor cu contact de ieșire ND (normal deschis) în tensiune și cu măsurare a puterii absorbite și a energiei consumate.

Dispozitivul este echipat cu un buton și un LED local (a se vedea Fig. C punctul ②) pentru controlul și afisarea stării sarcinii și dispune de o intrare (control axial auxiliar, buton și comutator convențional, senzori etc.) pentru replicarea controlului local al sarcinii sau pentru trimiterea de comenzi și stării Zigbee. Servomotorul poate fi controlat, prin radio, de alte dispozitive din sistemul Zigbee sau, prin intermediul retelei WiFi, de către aplicația Home Gateway.

Dispozitivul este configurat să alimenteze și să gestioneze placă EGO SMART (GW16003SX, GW16004SX, GW16022SX), în interiorul căreia urmărește să fie inserată ca în care trebuie să introducă cablul de conectare (furnizat împreună cu placă) și placă de conexiuni din partea superioară a dispozitivului (a se vedea Fig. D, 2, punctul ①). Utilizând împreună cu placă EGO SMART, se poate transmite o comandă Zigbee suplimentară la butonul frontal al dispozitivului atunci când de pe placă EGO SMART se activează modul cu funcție dublă sau funcționalitatea „SHIFT”. Dispozitivul poate fi asociat și controlat prin Zigbee de la toate dispozitivele Zigbee conectate, inclusiv de la panoul de control cu 4 comenzi conectat (GWA1291). Dispozitivul activează ca un „router” Zigbee, adică transmite mesaje Zigbee către alte dispozitive. Dispozitivul poate să comunice consumul de putere al sarcinii conectate și energia consumată de aceasta.

Deasupra butonului frontal se află un buton suplimentar (a se vedea Fig. C, punctul ①). Aceasta permite, atunci când este apăsată cu instrumente izolate pentru lucrările electrice de până la 2500 V c.a., deschiderea și închiderea retelei Zigbee, precum și resetarea dispozitivului la condițiile din fabrică (factory reset).

FUNCTII

Dispozitivul primește comenzi și efectuează acțiونări prin intermediul retelei locale. Punerea în aplicare poate fi de patru tipuri diferite:

- ON/OFF
- TOGGLE
- ON TEMPORIZAT/OFF
- FORTARE
- SCENARIU
- ON/OFF

In funcție de faptul că primește o comandă ON sau OFF, dispozitivul închide/deschide contactul ND.

TOGGLE

La primirea unei comenzi TOGGLE, dispozitivul inversează starea curentă a contactului ND.

ON TEMPORIZAT/OFF

La primirea comenzi Zigbee, dispozitivul închide contactul ND și, în același timp, activează numărătorul temporizator, după care reduse sarcina în starea OFF prin deschiderea contactului ND.

FORTARE

Este posibil să se configureze pentru a forta starea releeului astfel încât să albă prioritate față de orice altă comandă pe care dispozitivul o poate primi de la sistem.

SCENARIU

Dispozitivul poate să stocheze și să execute unul sau mai multe scenarii prin asocierea unei stări ON sau OFF la fiecare dintre ele. Numărul maxim de scenarii care pot fi gestionate este de 16.

Actionare asociată cu un senzor de prezență/mișcare

ACTIONAREA poate fi combinată cu detectarea prezenței sau a mișcării de la un senzor la distanță. Atunci când are loc această detectie, servomotorul închide contactul ND, aducând sarcina în starea ON.

Servomotorul poate gestiona până la 5 senzori simultan.

Comutare asociată unui senzor binar

Dispozitivul este în măsură să activeze/dezactiveze sarcina în urma unui senzor general de la distanță care semnalizează o schimbare a proprietății stării (adevărat/fals).

Dispozitivul poate gestiona până la 5 senzori simultan.

Limita de prag a consumului de energie

Această funcție face posibilă limitarea consumului de energie al sarcinii conectate la aparat prin stabilirea unui nivel de prag de limitare a consumului; la depășirea pragului, dispozitivul semnalizează depășirea pragului și, dacă absorbția nu scade sub prag în timpul gardă definit, sarcina este deconectată, deschizând contactul ND.

Măsurarea puterii și a energiei active consumate

Dispozitivul poate să măsoare și să comunică, prin intermediul retelei Zigbee, puterea și energia activă consumate de sarcina conectată la dispozitiv.

Intrări auxiliare

Dispozitivul are o intrare auxiliară independentă care poate fi utilizată pentru a controla sarcina locală (în plus față de butonul frontal) sau pentru a trimite comenzi Zigbee independente către alte dispozitive de acționare din rețea Zigbee. Intrarea auxiliară poate fi conectată la fază sau la neutrul (a se vedea Fig. E2).

Intrarea poate îndeplini una dintre funcțiile enumerate mai jos:

- Control local al sarcinii
- Trimere de comenzi sau stări Zigbee
 - Comandă ON/OFF/TOGGLE (PORNIT/OPRIT/COMUTARE)
 - Comandă ON Temporizat (lumină de pe scară)
 - Stare senzori cablați (binară stare 0/1)
 - Comandă jaluzei și storuri acționate cu un singur buton sau cu buton dublu, cu acționare manuală sau automată
 - Comandă întrerupător cu variator cu buton simplu sau dublu
 - Alarmă
 - Comandă scenariu

Funcție dublă (SHIFT)

Dispozitivul, dacă este montat înăuntru unei plăci EGO SMART, permite gestionarea unei a doua funcții asociate cu apăsarea tastei frontale. Odată ce funcția „SHIFT” a fost activată pe placă EGO SMART, apăsarea tastei frontale vă va permite să trimiteți comenzi sau scenarii Zigbee direct către alte dispozitive din instalație.

Semnale de stare prin LED-uri frontale

SEMNALIZĂRI DE STARE

LED	Stare
Rosu continuu	Dispozitiv neconfigurat
Rosu intermitent	Alarma de suprasarcină*
Albastru fix 100% luminozitate	Funcționare normală (mod implicit): alimentare pornită
Albastru fix 50% luminozitate	Funcționare normală (mod implicit): alimentare opriță
Albastru intermitent	Identificare dispozitiv în curs
Galben intermitent	Alarma de depășire a pragului de absorbție**
Galben continuu	Pompare a dispozitivului sau alarmă automată de întrerupere a sarcinii***
Verde continuu	Deschiderea retelei Zigbee
Verde/roșu alternativ	Resetare la valorile implicate

Alarme

*Suprasarcină: atunci când se detectează o absorbție excesivă, sarcina este opriță și LED-ul clipsește în roșu (o clipire pe secundă). După ce atât elimină cauza principală, trimiteți o comandă dispozitivului prin intermediul aplicației sau acționați direct la nivel local. Dispozitivul va închide contactul ND. După 15 secunde cu sarcina pornită, dacă suprasarcina a fost eliminată (absorbție de curent sub pragul de

alarmă), sarcina este adusă la starea necesară prin intermediul comenzi primite anterior. În timpul verificării suprasarcinii, LED-ul își mărește frecvența de clipire. Dacă nu se mai detectează suprasarcină, LED-ul reîncepe să semneze starea sarcinii.

**Alarma de depășire a pragului de absorbție: atunci când se detectează depășirea pragului de absorbție, setat de utilizator prin intermediul aplicației, LED-ul clipsește în galben. Dispozitivul verifică dacă pragul depășit pentru un interval de timp, mărind frecvența de întemeiere la 10 secunde după deschiderea automată a sarcinii. În cazul în care depășirea persistă, se generează alarmă de eliminare automată a sarcinii.

***Alarma automată de eliminare a sarcinii: în urma activării alarmei de depășire a pragului de absorbție, dispozitivul verifică dacă absorbția excesivă persistă pentru un interval de timp, crescând frecvența de întemeiere la 10 secunde după deconectarea sarcinii. Dacă depășirea persistă, se generează alarmă de deconectare automată a sarcinii. În cazul în care depășirea persistă, se generează alarmă de eliminare automată a sarcinii.

Dispozitivul este echipat cu un buton și un LED local (a se vedea Fig. C punctul ②) pentru controlul și afisarea stării sarcinii și dispune de o intrare (control axial auxiliar, buton și comutator convențional, senzori etc.) pentru replicarea controlului local al sarcinii sau pentru trimiterea de comenzi și stării Zigbee. Servomotorul poate fi controlat, prin radio, de alte dispozitive din sistemul Zigbee sau, prin intermediul retelei WiFi, de către aplicația Home Gateway.

Dispozitivul este configurat să alimenteze și să gestioneze placă EGO SMART (GW16003SX, GW16004SX, GW16022SX), în interiorul căreia urmărește să fie inserată ca în care trebuie să introducă cablul de conectare (furnizat împreună cu placă) și placă de conexiuni din partea superioară a dispozitivului (a se vedea Fig. D, 2, punctul ①). Utilizând împreună cu placă EGO SMART, se poate transmite o comandă Zigbee suplimentară la butonul frontal al dispozitivului atunci când de pe placă EGO SMART se activează modul cu funcție dublă sau funcționalitatea „SHIFT”. Dispozitivul poate fi asociat și controlat prin Zigbee de la toate dispozitivele Zigbee conectate, inclusiv de la panoul de control cu 4 comenzi conectat (GWA1291). Dispozitivul activează ca un „router” Zigbee, adică transmite mesaje Zigbee către alte dispozitive. Dispozitivul poate să comunice consumul de putere al sarcinii conectate și energia consumată de aceasta.

Deasupra butonului frontal se află un buton suplimentar (a se vedea Fig. C, punctul ①). Aceasta permite, atunci când este apăsată cu instrumente izolate pentru lucrările electrice de până la 2500 V c.a., deschiderea și închiderea retelei Zigbee, precum și resetarea dispozitivului la condițiile din fabrică (factory reset).

INFORMATII GENERALE

Dispozitivul încastrat, cu 1 canal pentru controlul sarcinilor cu contact de ieșire ND (normal deschis) în tensiune și cu măsurare a puterii absorbite și a energiei consumate.

Deschidere/inchidere retelei Zigbee

Pentru a deschide rețeaua Zigbee (activarea Permit Join), permitând altor dispozitive să se alăture rețelei Zigbee, apăsați o singură dată butonul frontal (a se vedea Fig. C, punctul ②) pentru a deschide rețeaua. În orice caz, rețeaua Zigbee este închisă la 15 minute de la deschiderea ei.

Factory reset

Este posibilă restarea dispozitivului la starea din fabrică prin apăsarea și menținerea în timp de 10 secunde a butonului frontal pentru mai mult de 10 secunde (a se vedea Fig. C, punctul ①).

COMPORTAMENT LA ÎNTRERUPERE SAU LA RESTABILIREA ALIMENTĂRII

La cădere tensiunii, sarcina conectată la dispozitiv este dezenergizată și contactul retelei se deschide. Atunci când tensiunea este restabilă, dispozitivul efectuează procedura de pompare, semnalând prin transformarea LED-ului în galben continuu. La sfârșitul acestor proceduri, starea sarcinii este readusă la aceleași condiții ca înainte de cădere sau la o stare stabilită în timpul configurării. Același lucru este valabil și pentru comportamentul LED-ului.

MONTARE

 ATENȚIE: următoarele lucruri trebuie efectuate atunci când sistemul este scos de sub tensiune!

 ATENȚIE: asigurați-vă că fază (L) a dispozitivului este protejată de un intrerupător de circuit cu un curent nominal maxim de 16A!****

Consultă schema de conexiuni (Fig. E1) și Fig. D1 pentru terminală.

Terminalurile sunt numerotate, iar dispozitivul trebuie să fie cablat după cum urmează:

1. Intrare auxiliară
2. Nul de alimentare
3. Fază de alimentare
4. ieșire relee ND

PROGRAMARE

Pentru a putea programa și utiliza servomotorul, precum și sistemul smart home, trebuie să descărcați Home Gateway App din Play Store sau din App Store.

Date de instalare și rețea Zigbee

Codul de instalare: 00112233445566778899AABBCCDDEEFF

CRC: 0x8F52

INTRETNIRE

Acest dispozitiv este proiectat astfel încât să nu necesite întreținere specială. Pentru curățare, dacă este nevoie, folosiți o lăvătă uscată.

DATE TEHNICE

Alimentare	100 - 240 V c.a., 50 / 60 Hz
Consum de energie în stand-by	5,4 mA (100 V c.a.)
Putere maximă disipată	3,8 W (240 V c.a.)
Intrări auxiliare	1 (Tensiune de alimentare de la rețea)
Lungime maximă a cablurilor de intrare auxiliare	50 m (o singură secțiune)
Nr. module ChoruSmart	1
Conexiuni radio	Zigbee (IEEE 802.15.4)
Putere ieșire	10 dBm
Raza de transmitie	Exterior: 100 m în cîmp deschis *
Contact de ieșire	1 ND 16 A (AC1) 240 V c.a. 800 W (100 V c.a.) 1920 W (240 V c.a.) 60 W (100 V c.a.) 200 W (240 V c.a.) 80 W (100 V c.a.) 200 W (240 V c.a.) 200 VA (100 V c.a.) 500 VA (240 V c.a.)
Inchidere	16(3) A 16 A / (100 V c.a.) 16 A / (240 V c.a.)
Terminale	Cu surub, secțiune max. 2,5 mm ²
Elemente de vizualizare	LED de stare RGB
Elemente de măsurare	1 senzor de tensiune și curent Interval tensiune: 93 V.c.a. ... 264 V.c.a. Interval curent: 16 A Rezoluție de măsurare: 1 W Precizie de măsurare: 2% F.S.
Mediu de utilizare	În interior, în locuri uscate
Temperatură de funcționare:	-5 °C ... +45 °C
Temperatură de depozitare:	-25 °C ... +70°C
Um	

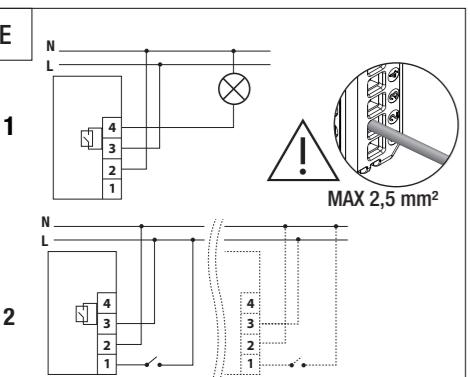
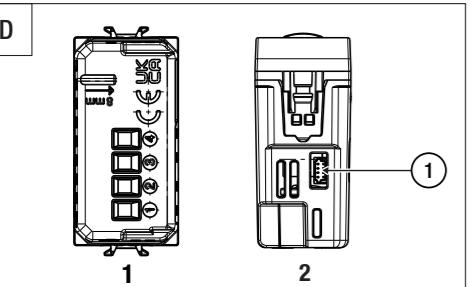
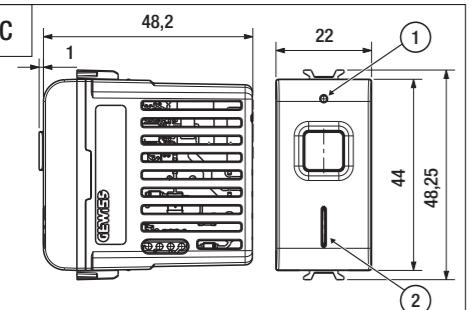
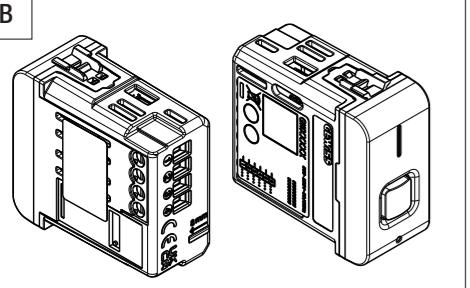
ON/OFF MŰKÖDTETŐ ENERGIAMÉRŐVEL

مشغل OFF/ON متصل مع جهاز قياس طاقة
ENERJİ ÖLÇERLİ BAĞLI AÇMA/KAPAMA AKTİÜATORÜ

محور لبكر لفافه للفعلة /C'bivo عمد آرنجي



GW1X826



MAGYAR

- A készülék biztonságát csak a használati és biztonsági utasítások betartása biztosítja; ezért mindenkorban őrizze meg. Györgyjön meg arról, hogy ezeket az utasításokat megkaphja a termék végfelhasználójá, illetve az, aki felszereli a terméket.

- Ez a termék csak arra szabad használni, amire kifejezetten terveztek. Mindegy más használat végzésétől vagy helytartásától. Kérdezés esetben forduljan a GEWISS vállalat globális szervizhez és vezősolgálatához (GSS, Global Service & After Sales).

- A termék nem szabad módosítani. minden módosítás semmisítést teszi a garanciát, és veszélyessé válhat a termék.

- A gyártó nem felel a vásárolt termék megvaltoztatásáról, hibás vagy helytelen használatáról erődített esetleges károkért.

Az alkalmazandó uniós irányelvek és rendeletek céljainak megfelelően feltüntetett kapcsolattartó pont:

GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG), Olaszország

FIGYELEM: Áramtalanítson, mielőtt beszereli vagy bármilyen egyéb műveletet kezd a készülékkel.

Ha fel tünteti a berendezésben vagy a csomagolásban, az általúzott hulládkégyütőt azt jelzi, hogy a termék elkülnöttek kell gyűjteni az ellettartási időre. A használtat végén a termék egy megfelelő újrahasznosító üzembe kell eljuttatni, vagy vissza kell vinni a kereskedőhöz új termék vásárlásával. 400 m² területiségi területű viszonteladónak ingyen leadható a vásárlási kötelezettség nélkül, a 25 cm-nél kisebb méretű, ártalmatlantlan termékek. A kiselejtő berendezések megfelelő ügyelése a környezetbarát újrahasznosítás, kezelés és ártalmatlansítás érdekében segít elkerülni a környezetet és az egészségre gyakorolt hatásokat, valamint elősegíti a berendezés alapanyagainak újrafelhasználását vagy újrahasznosítását. A GEWISS aktíván részt vesz azokban a műveletekben, melyek az elektromos és elektronikus berendezések helyes begyűjtését, újrahasznosítását és hasznosítását segít elő.

A CSOMAG TARTALMA

1 db ON/OFF működtető, energiamérővel
1 db Telepítési kézikönyv (A telepítési és felhasználói kézikönyv teljes verziójához szükkenje be a QR-kódot).

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Süllyeszett, 1 csatornás készülék terhelésére NO kimeneti érintkezővel, valamint a felvett teljesítmény és az elfogyasztott energia méréssel.

A készülék egy hellyi gombbal és LED-del van felzserelve (lásd C ábra ②. pontját) a terhelés vezérlésére és állapotának kijelzésére, és egyben bennefent annal ellánya (axiszis segédkapcsolók, hagyományos gomb és megszakító, érzékelők stb.) a terhelés vezérlésének replikálásához a Zigbee parancsok és állapot elküldésére. A működtető rádiót keresztül a Zigbee rendszerről más eszközökkel, illetve WiFi hálózaton keresztül a Home Gateway alkalmazással lehet vezérelni.

Automatikus terheléskapcsolás: az áramfelvételi készülők töllepe miatti riasztás bekapcsolását követően a készülék ellenőri, hogy fenntáll-e egy adott ideig a tölzött áramfelvétel, és a terhelés lekapcsolása előtt 10 másodpercelig megneveli a villagos gyakorlást.

Automatikus terheléskapcsolás: az áramfelvételi készülők töllepe miatti riasztás bekapcsolását követően a készülék ellenőri, hogy fenntáll-e egy adott ideig a tölzött áramfelvétel, és a terhelés lekapcsolása előtt 10 másodpercelig megneveli a villagos gyakorlást. A töllepe tövából is fennáll, a készülék elküldi a terhelés automatikus lekapcsolási riasztását.

Zigbee hálózat nyitás/záras: A készülék megnyitásához (a Permit Join bekapcsolásához), amely lehetővé teszi, hogy más eszközök csatlakozzanak a Zigbee hálózathoz, nyomja meg egyezszer az elülső gombot (lásd C ábra, ①. pont). Az elülső LED zöldre vált. Nyomja meg újra a hálózat bezáráshoz. A Zigbee hálózat azonban a kinyitás után 15 percig bezárul.

Factory reset: A készülék gyári állapotra állítható vissza, ha az elülső gombot több mint 10 másodpercig lenyomva tartja (lásd C ábra, ①. pont).

- A Napellenzők és redőnyök egy-vagy kétgombos vezérlése vészhezjelzeti vezérléssel vagy anélkül.
- Egyeséres vagy dupla nyomógombos világítássabályozás
- Riasztás
- Forgatókönyv Parancs

Kettős funkció (SHIFT)
Ha az eszköz egy EGO SMART burkolatba van szerelve, akkor lehetővé teszi ezt másik funkció kerelését is, amely az elülső gomb megnyomásához kapcsolódik. Ha engedélyezve van az EGO SMART burkolat SHIFT funkciója, akkor az elülső gomb megnyomásával kezelhető a Zigbee forgatókönyvek vagy parancsok küldése a rendszer más eszközeinek.

ÁLLAPOTJELZÉSEK AZ ELÜLSŐ LED-EK SEGÍTSÉGÉVEL

ÁLLAPOTJELZÉSKÉP

LED	Állapot
Pirosan világít	Az eszköz nincs konfigurálva
Világosan villog	Tüterhelés riasztás*
Folyamatos kék 100%-os fényrő	Normál működés (alapértelmezett): bekapcsolt terhelés
Folyamatos kék 50%-os fényrő	Normál működés (alapértelmezett): kikapcsolt terhelés
Világos kék	Az eszköz azonosítása folyamatban van
Világos sárga	Felvételi határérték túllépési riasztás**
Állandó sárga	Készülék indítása vagy automata terhelés lekapcsolás riasztás***
Zöldön világít	Zigbee hálózat nyitás
Váltakozó zöld/piros	Visszaállítás alapértelmezette

Riasztások

*Tüterhelés: túltöltő áramfelvételről vezérelt riasztás. A tüterhelés a környezetbarát újrahasznosítás és/vagy újrahasznosítás. A GEWISS aktíván részt vesz azokban a műveletekben, melyek az elektromos és elektronikus berendezések helyes begyűjtését, újrahasznosítását és hasznosítását segít elő.

Vonatkozó szabályozások:

EN IEC 63000

EN 301 489-17

EN 300 328

EN 60669-2-1

EN 60669-1

EN 301 489-1

EN 60669-2-1

EN 60669-1

EN 2011/65/EU + 2015/863 RoHS irányelv

EN 2014/53/EU irányelv

EN 60669-2-1

EN 60669-1

EN 301 489-17

EN 300 328

EN IEC 63000

EN 60669-2-1

EN 60669-1

EN 2011/65/EU + 2015/863 RoHS irányelv

EN 2014/53/EU irányelv

EN 60669-2-1

EN 60669-1

EN 2011/65/EU + 2015/863 RoHS irányelv

EN 2014/53/EU irányelv

EN 60669-2-1

EN 60669-1

EN 2011/65/EU + 2015/863 RoHS irányelv

EN 2014/53/EU irányelv

EN 60669-2-1

EN 60669-1

EN 2011/65/EU + 2015/863 RoHS irányelv

EN 2014/53/EU irányelv

EN 60669-2-1

EN 60669-1

EN 2011/65/EU + 2015/863 RoHS irányelv

EN 2014/53/EU irányelv

EN 60669-2-1

EN 60669-1

EN 2011/65/EU + 2015/863 RoHS irányelv

EN 2014/53/EU irányelv

EN 60669-2-1

EN 60669-1

EN 2011/65/EU + 2015/863 RoHS irányelv

EN 2014/53/EU irányelv

EN 60669-2-1

EN 60669-1

EN 2011/65/EU + 2015/863 RoHS irányelv

EN 2014/53/EU irányelv

EN 60669-2-1

EN 60669-1

EN 2011/65/EU + 2015/863 RoHS irányelv

EN 2014/53/EU irányelv

EN 60669-2-1

EN 60669-1

EN 2011/65/EU + 2015/863 RoHS irányelv

EN 2014/53/EU irányelv

EN 60669-2-1

EN 60669-1

EN 2011/65/EU + 2015/863 RoHS irányelv

EN 2014/53/EU irányelv

EN 60669-2-1

EN 60669-1

EN 2011/65/EU + 2015/863 RoHS irányelv

EN 2014/53/EU irányelv

EN 60669-2-1

EN 60669-1

EN 2011/65/EU + 2015/863 RoHS irányelv

TÜRKÇE

- Cihaz güvenliği yalnızca güvenlik ve kullanım talmatlardan uyulması durumunda garanti edilir, bu nedenle buntarı elhizin altında bulundurun. Bu talmatlardan monitor ve son kullanicı tarafından elhizindir emin olunur.

- Bir ürün yalnızca telsizlerde ampir için kullanılmalıdır. Diğer her türlü kullanım uygunsuz ve satış kılavuzunda belirtilen kabul edilmelidir. Herhangi bir şüpheniz olursa, GEWISS Global Servis ve Satış Şirketi ile iletişime geçin.

- Üründe deşjeklik yapılmamalıdır. Yapılacak herhangi bir değişiklik ürün garantisinin iptali olabilir.

- İmalatçı, ürünün uygunluğu ya da yanlış kullanımı veya kurcalanmasından kaynaklanan hiçbir hasarın sorumluluğu tutulamaz.

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

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

DİKKAT: Cihazı monte etmeden ya da üzerinde herhangi bir işlem yapmadan önce şebekeye kabloını kesin.

Ekipman ya da ambalaj üzerinde çaplı bulunan çöp kovası simbolü var ise, bu simbol ürünün kullanım ömrü bitiminde diğer genel atıklar arasında tıbbi atıklarla birlikte弃却 edilmemesi gerekliliğini anımla gelmektedir. Kullanım sonunda kullanicı, ürünü uygun bir geri dönüşüm merkezine teslim etmemi veya ürün otomatik olarak aracılığıyla sızdırıldığında, LED yüzük durmumu göstermeye geri döner.

ZigBee ağının açılması/kapatılması

ZigBee ağının açıktır (Katkılı Izin Ver etkinleştirilmesi) ve diğer cihazların katılmamasına izin vermek için, fazla eşzamanlı devam edip etmediğinin kontrol edilebilir. Fazla eşzamanlı devam ederse, otomatik yük bağıntı kesme alarmı üretilir ve LED sabit sinyalini gösterir. Aşağıda ZB ağının açılışını gösteren teknik bilgiler yer almaktadır.

PAKET İÇERİĞİ

1 ad. enerji önerili bağlı ACMA/KAPAMA aktüatörü
1 ad. kurulum kılavuzu (kurulum ve kullanım kılavuzunun tam sürümü için QR kodunu tarayın)

GENEL BİLGİLER

Akim taşıyan bir NA çıkış kontajına sahip yükler kumanda etmek ve çekilen güç ile tüketilen enerjiyi ölçmek için, 1 kanallı, siva altı montajlı cihaz.

Cihaz, yük durumunu kumanda edilmesi ve görselleştirilmesi için bir basma düğme ve yeri LED (bkz. **Şek. C, madde ①**) ve yüklerin yerel komutunu coğraflama ve komutları tıbbi edilebilmesi gerekliliğini anımla gelmektedir. Kullanım sonunda kullanicı, ürünü uygun bir geri dönüşüm merkezine teslim etmemi veya ürün otomatik olarak aracılığıyla sızdırıldığında, LED yüzük durmumu göstermeye geri döner.

Fabrika ayarlarına sıfırlama

Cihaz, ön basma düğümü 10 saniyeden fazla basıldıktan sonra fabrika ayarlarına sıfırlanabilir (bkz. **Şek. C, madde ②**).

Yanıp sönen mavi	Cihaz tanımlama devam ediyor
Yanıp sönen sarı	Cekis esiginin aşıldığı bildiren alarm**
Sabit sarı	Cihaz başlatma veya otomatik yük kesme alarmı***
Sabit yeşil	ZigBee ağının açılması
Dönüşümü yesil/kırmızı	Varsayılanı sıfırlama

Alarmlar

* **Şıkkı yük:** aşın cekis algılandırsa, yük devre dışı bırakılır ve LED kırımı renkte yanıp söner (sanıye bir kez yanıp söner). Nedeni ortadan kaldırılmıştır, sonu, üyulumla aracılığıyla veya doğrudan (yerel olarak) cihaza bir komut gönderilir. Cihaz NA kontağı kapatacaktır. Yük etkinleştirildikten 15 saniye sonra, aşın yük (ekin alamışlığının altındaki) daha önce alınan komut aracılığıyla yük gerekli durumu getirilir. Aşın yük kontrol ediliken, LED daha sonra yanıp söner. Aşın yük arttıkça geleneksel alarmlar (ZigBee) devam eder. Daha sonra, LED yüzük durmumu göstermeye geri döner.

** **Cekis esiginin aşıldığı bildiren alarm:** cekis esigi (uyulma aracılığıyla kullancı tarafından yapılanları) aşıldığındında, LED senkron olarak yanıp sönekligi artırır. Fazla değer devam ederse, otomatik yük bağıntı kesme alarmı üretilir.

*** **Otomatik yük bağıntı kesme alarmı:** üst cekis esigi aşıldığından önceki zamanın bir süre boyunca, fazla değerin devam edip etmediğinin kontrol edilebilir. Fazla değer devam ederse, otomatik yük bağıntı kesme alarmı üretilir ve LED sabit sinyali gösterir.

ZigBee ağının açıktır (Katkılı Izin Ver etkinleştirilmesi) ve diğer cihazların katılmamasına izin vermek için, basma düğümü bir kez basın (bkz. **Şek. C, madde ①**). On LED ışığı dönerse, otomatik yük bağıntı kesme alarmı üretilir ve LED sabit sinyali gösterir.

Fabrika ayarlarına sıfırlama

Cihaz, ön basma düğümü 10 saniyeden fazla basıldıktan sonra fabrika ayarlarına sıfırlanabilir (bkz. **Şek. C, madde ②**).

GÜC BESLEME ARIZASI VE SİFIRLAMA DURUMUNDAKI DAVRANIŞ

Bir güç kesintisi olduğunda, cihaza bağlı olan yoke enerji verilmez ve rôle kontağı açılır. Besleme geri geldiğinde, cihaz başlatma prosedürüne takip eder (LED'in sabit sarı rengiyle gösterilir). Bu prosedürün sonunda, yük durumu, güç kesintisinden öncekiyle aynı koşullara veya yapılandırma sırasında tanımlanan bir duruma döner. Aynı zamanda LED'in davranışını içine getirir.

MONTAJ

DİKKAT: asaçıda işleneler yalnızca sisteme güç verilmemiği zaman gerçekleşirlerdir!

DİKKAT: cihaz fason (L) maksimum amma akımı 16A olan bir devre kesici tarafından korundan emin olun! ***

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun. Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

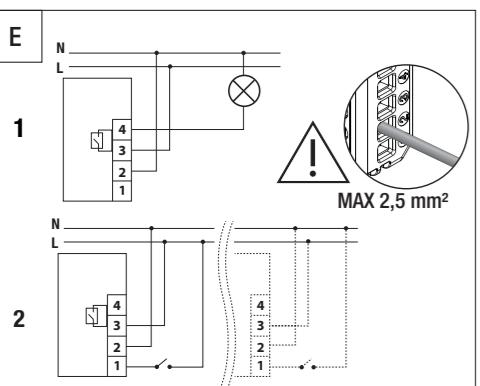
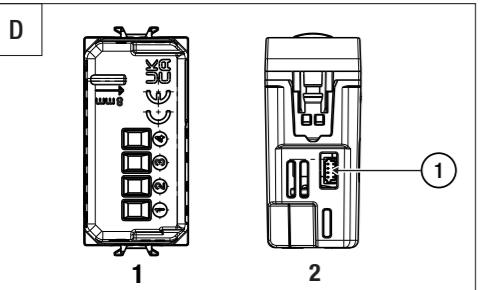
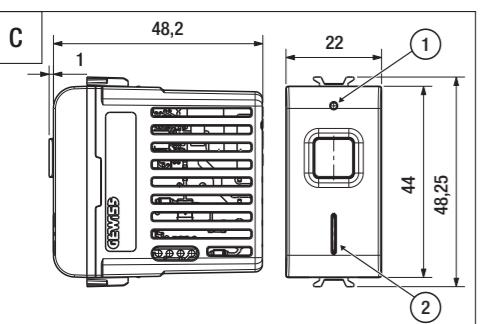
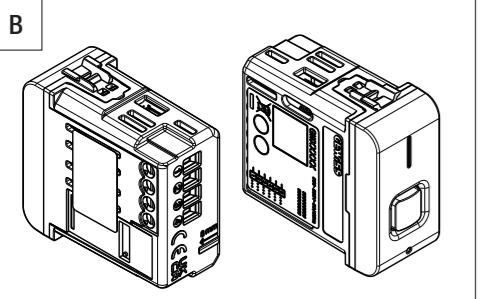
Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek. D1**'e başvurun.

Terminali için bağlantı şemasına (**Şek. E1**) ve **Şek.**

ПРИКЛУЧЕН АКТИВАТОР ЗА ВКЛУЧУВАЊЕ/ИСКЛУЧУВАЊЕ СО МЕРАЧ НА ЕНЕРГИЈА
АКТУАТОР И ЛИДХУР ПЕР НДЕЗЈЕ/ФИКЈЕ МЕ МАТЕС ТЕ ЕНЕРГЈСИЕ ЕЛЕКТРИКЕ
ПРИКЛУЧЕН ПОКРЕТАЧ ЗА УКЛУЧИВАЊЕ/ИСКЛУЧИВАЊЕ С МЈЕРАЦЕМ ЕНЕРГИЈЕ



GW1X826



МАКЕДОНСКИ

- Безбедноста на уредот е загарантирана само доколку се почитува упатството за користење и употреба, затоа придржувајте се до истото. Проверете дали ова упатство е добиено од инсталаторот и крајниот корисник.
- Овој производ мора да се користи само целиот за кој е наменет. Која било друга употреба треба да се смета за несодовства и/или опаска. Доколку не сте сигури, контактирајте со GSS (GEWISS Global Service & After Sales).
- Производот не смее да се менува. Секоја измена ќе ја поништи гарантцијата и може да го направи производот опасен.
- Производителот не може да биде одговорен за какво било оштетување ако произведот е неправилно користен или менуван.
Контактни точки, наведени за исполнување на применливите директиви и регулативи на ЕУ:

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

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

Ако на опремата или пакувањето со појавува симболот со прекртана корпа за отпадци, тој значи дека производот не смее да се вкупчи со друг отпад на крајот од својот животен век. На крајот на употребата, корисникот мора да го достави производот во соодветниот центар за рециклирање или да го врати кога продавачот кога купува. Производите спремни за фрлање и со димензии помали од 25 см може да се испакаат бесплатно до дилерите чии продажни површина опфакајќи 400 м², без никаква обврска за купување. Ериксонското собирање на отпадот од еколошко отстранување на употребениот уред, или негово понатамошно рециклирање, помага да се избегнат потенцијални негативни ефекти врз здравјето на лубето и животната средина, и ја поттикнува повторната употреба и/или рециклирањето на градежните материјали. GEWISS активно учествува во операции кои го одржуваат соодветното спасување и повторна употреба и рециклирање на електрична и електронска опрема.

СОДРЖИНА НА ПАКУВАЊЕТО

1 приклучен активатор за вклучување/исклучување со мерац на енергија
1 Упатство за инсталација (за целосната верзија на упатството за инсталација и користење, скенирајте QR-кодот).

ОПШТИ ИНФОРМАЦИИ

Дозна со 1 канал за командување на оптоварувањето со излезен контакт NO под напон и мерене на алсорбирањата мокност и потрошувачката на енергија. Уредот е опремен со коче и локална LED светилка (види слика С точка 2) за командување и визуелизирање на статусот на оптоварувањето, и влез од дополнителна аксијална команда, коче и стандарден единносачен прекинувач, сензори итн.) за реплицирање на локалната команда на творот и за испакирање на команди и статуси ZigBee. Активаторот може да се командува, преку радио, од други уреди во системот ZigBee или преку Wi-Fi мрежата благодарение на приложениот Home Gateway.

Уредот е дизајниран да ја напува и управува со EGO ПАМЕТНАТА плоча (GW16003SX, GW16004SX, GW16022SX) во кој што е сместена: во овој случај, вметнете ја жицата за поврзување (испорачана со плочата) во приклучниот блок на горната страна на уредот (види слика С, точка 1). Ако се користи во комбинација со EGO ПАМЕТНАТА ПЛОЧА, може да се испрати уште една команда ZigBee (активирање со користење на предното копче на уредот) кога е овозможена двојната или „МЕНУВАЊЕ“ функцијата преку EGO ПАМЕТНА ПЛОЧА. Уредот може да се комбинира и да се испрати уште една команда ZigBee, со сите поврзани уреди ZigBee вклучувајќи го и панелот со копчиња со 4 команди (GWA1291). Работи како „утер“ ZigBee - со други зборови, ги претпака пораките на ZigBee на други уреди.

Уредот може да ја покаже алсорпцијата на мокноста на поврзаното оптоварување и енергијата што ја троши.

Има втора копче на предното копче (види слика С, точка 1); кога ќе се притисне со изолирани али за електрични задачи до 2500V AC, ја отвора и затвора мрежата ZigBee и го реセтира уредот на фабрички поставки (фабрички ресетирање).

ФУНКЦИИ

Уредот прима и имплементира команди преку локалното реле. Постојат четири различни типа на команди:

- ВКЛУЧЕНО/ИСКЛУЧЕНО
- ПРЕФРУВАЊЕ
- ВКЛУЧЕНО (ВРЕМЕНСКО) / ИСКЛУЧЕНО
- ПРИНУДНО
- СЦЕНА

ВКЛУЧЕНО/ИСКЛУЧЕНО

Во зависност од тоа дали добива команда ВКЛУЧЕНО или ИСКЛУЧЕНО, уредот го затвора/отвора контактот NO.

ПРЕФРУВАЊЕ

Кога ќе прими команда ПРЕФРУВАЊЕ, уредот го менува тековниот статус на контактот NO.

ВКЛУЧЕНО (ВРЕМЕНСКО) / ИСКЛУЧЕНО

Кога ќе прими команда ZigBee, уредот го затвора контактот NO, и во исто време, го активира бројето на таймерот на крајот на контактот NO.

ПРИНУДНО

Може да е се конфигурира команда што го принудува статусот на релето, така што ќе има приоритет пред која било друга команда што уредот може да ја прими од системот.

СЦЕНА

Уредот може да зачува и изврши една или повеќе сцени, поврзувајќи го статусот ВКЛУЧЕНО или ИСКЛУЧЕНО со секоја од нив. Најмногу може да се управуваат 16 сцени.

Активирање поврзана со сензор за присуство/движење

Имплементацијата може да се поврзе со отварањето на присуство или движење со датчикски сензор. Кога ќе се изврши отварањето, активаторот го затвора контактот NO, менувајќи го статусот на оптоварувањето во ВКЛУЧЕНО.

Активаторот може да управува со до 5 сензори истовремено.

Префрлување поврзано со бинарен сензор

Уредот го активира/деактивира оптоварувањето кога стандардниот сензор со менувајќи го статусот на оптоварувањето.

Може да се управуваат најмногу 5 сензори истовремено.

Ограничување на потрошувачката на енергија

Со оваа функција, потрошувачката на енергија на оптоварувањето поврзано со уредот може да се ограничи со постапување на горен праг; уредот покажува кога тој праг е надминат и, ако нивото не падне под границата во постапеното време, оптоварувањето се деактивира (отворајќи го контактот NO).

Мерене на потрошена мокност и активна енергија

Уредот може да ја мери потрошена мокност и активна енергија преку поврзаното оптоварување и да ги пренесе овие информации преку мрежата ZigBee.

Дополнителни влезови

Уредот има независни дополнителни влез кој може да се користи за контрола на локалното оптоварување (покрај предното копче) или за испакирање независни ZigBee команди до други уреди за имплементација во мрежата

ZigBee. Дополнителниот влез може да се поврзе со фазната линија или неутралната линија (види слика Е2).

- Контрола на локално оптоварување
- Испрака на команда или статус ZigBee
- Команда ВКЛУЧУВАЊЕ/ИСКЛУЧУВАЊЕ/НАИЗМЕНИЧНО
- Команда за временско вклучување (бинарен статус 0/1)
- Команда за завеси и ролети со едно или двојно копче со или без управување со држење до работи
- Команда на придушувања на светлина со единично или двојно копче
- Аларм
- Команда за сцена

Двојна функција (МЕНУВАЊЕ)

Овој уредот е монтиран во EGO ПАМЕТНАТА плоча, може да управува со втората функција поврзана со притискање на предното копче. Кога функцијата „МЕНУВАЊЕ“ е возвождана на EGO ПАМЕТНАТА плоча, со притискање на предното копче се одредува испрака на командите или сцените ZigBee директно до другите уреди во системот.

Статусна сигнализација преку предните LED светилки

ИЗВЕШТУВАЊА ЗА СТАТУС

LED	Статус
Фиксирано црвено	Уредот не е конфигуриран
Трепка црвено	Аларм за преоптоварување*
Фиксирано сино (100% осветленост)	Нормална работа (стандарт): вклучено оптоварување
Фиксирано сино (50% осветленост)	Нормална работа (стандарт): исклучено оптоварување
Трепка сино	Во тек е идентификација на уредот
Трепка жолто	Аларм за праг на алгоритми е надминат**
Фиксирано жолто	Аларм за стартување на уредот или автоматско исклучување на оптоварувањето***
Фиксирано зелено	Отворање на мрежата ZigBee
Најизменично зелено/црвено	Ресетирање на стандардни поставки

Аларми

- * Преоптоварување: ако се открие прекумерна алгоритмија, оптоварувањето со деактивира и LED светилката трепка црвено (едно трепкање во секунда). Откако ќе се отстрани причината, испратете команда на уредот преку приложениот апликација или директно (локално). Уредот ќе затвори контактот NO. По 15 секунди со вклучено оптоварување, ако преоптоварувањето е елиминирано, LED светилката трепка бројка. Ако преоптоварувањето повеќе не се отваря, LED светилката се врти на пријајување на статусот на оптоварувањето.
- **Аларм за праг на алгоритми е надминат: кога ѕе надминат прагот на алгоритмиот на мрежата ZigBee (види слика С, точка 2, точка 1). Ако се користи комбинација со EGO ПАМЕТНАТА ПЛОЧА, може да се испрати уште една команда ZigBee (активирање со користење на предното копче на уредот) кога е овозможена двојната или „МЕНУВАЊЕ“ функцијата преку EGO ПАМЕТНА ПЛОЧА. Уредот може да се комбинира и да се испрати уште една команда ZigBee, со сите поврзани уреди ZigBee вклучувајќи го и панелот со копчиња со 4 команди (GWA1291). Работи како „утер“ ZigBee - со други зборови, ги претпака пораките на ZigBee на други уреди.
- Уредот може да ја покаже „утер“ на пријајување на дозапотата за приклучување) и енергијата што ја троши.
- Има втора копче на предното копче (види слика С, точка 1); кога ќе се притисне со изолирани али за електрични задачи до 2500V AC, ја отвора и затвора мрежата ZigBee и го ресетира уредот на фабрички поставки (фабрички ресетирање).

- ***Аларм за автоматско исклучување на оптоварувањето: кога ѕе надминат горниот праг на оптоварувањето со притискање на предното копче на уредот (види слика С, точка 1). Предплатна LED светилка ќе стане зелена.

*** Предложено SPD (на GWD6407)

ПОДАРУВАЊЕ ПРИ НУСЛЕПУВАЊЕ/РЕСЕТИРАЊЕ

Кога има прекин на струја, оптоварувањето е поврзано со уредот повеќе не се напушта и контактира со струјата. Кога ќе се врати струјата, уредот ја следи постапката за стартување (означена со фиксирана жолта боја на LED светилката). На крајот од оваа постапка, статусот на оптоварувањето се врти во истите услови како пред прекинот на струја, односно на статусот дефиниран во моментот на конфигурацијата. Исто вакви и заработка на мрежата ZigBee.

МОНТАЖА

ВНИМАНИЕ: следниве операции мора да се вршат само кога системот не е вклучен во струја!

ВНИМАНИЕ: проверете дали фазата на уредот (L) е заштитена со прекинувач со максимална струја 16 A! ***

За терминалите, погледнете го дијаграмот за поврзување (Слика Е1) и Слика Е1.

Терминалите се нумерираат и уредот мора да се поврзе на следниот начин:

- 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. Sva druga uporaba smatra se nepravilnom i/ili opasnom. Ako imate nedoumica, обратите se službi GSS (eng. GEWISS Global Service & After Sales).
 - Na proizvodu se ne smiju vršiti nikakve izmjene. Bilo kakva izmjena ponistava jamstvo i može učiniti proizvod opasnim.
 - Proizvođač se ne smatra odgovornom 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 A. Volta, 1 – 24069 Cenate Sotto (BG), Italia
 Tel. +39 035 946 111 – qualitymarks@gewiss.com



PAŽNJA: Prije instalacije uređaja ili obavljanja zahvata na njemu isključite mrežni napon.



Ako na opremi ili pakiraju postoji simbol prekrivenog koča za smeće, to znači da se proizvod na kraju životnog vijeka ne smije odlagati s ostalim, običnim otpadom. Po završetku upotrebe korisnik proizvoda mora odložiti u odgovarajući centar za recikliranje ili vratiťi prodavaču prilikom kupovine novog proizvoda. Za proizvode spremne za odlaganje, a koji su manji od 25 cm, trgovine cijoj je prodajna površina veća od 400 m² mogu zatražiti besplatno zbrinjavanje. Primjereno odvojeno sakupljanje otpada radi slanja rashodovanog uređaja na recikliranje, uporabu i ekološki prihvativu zbrinjavanja pridonosi sprečavanju mogućih negativnih utjecaja na okoliš i zdravlje te posporu ponovnu uporabu i/ili recikliranju materijala od kojih se uređaj sastoji. Tvrta GEWISS aktivno sudjeluje u aktivnostima koje proučju ispravnu ponovnu uporabu, recikliranje i uporabu električne i elektroničke opreme.

SADRŽAJ PAKIRANJA

1 priklučen pokretač za uključivanje/isključivanje s mjeraćem energije
 1 priručnik za postavljanje (za kompletan verziju priručnika za postavljanje i upotrebu skenirajte QR kod).

OPĆE INFORMACIJE

Ugradbeni uređaj s 1 kanalom za upravljanje opterećenjem s izlaznim kontaktom NO pod naponom i te mjerjenjem apsorpcije i potrošene energije.

Uredaj je opremljen tipkom i LED lampicom (**pogledajte točku na slici C (2)**) za upravljanje i prikaz statusa opterećenja, izlazom (za pomoćnu aksijalnu komandu, potisni gumb i klasični jednosmjerni prekidac, senzore itd.) za repliciranje lokalne naredbe za opterećenje i slanje naredbi i statusa za ZigBee. Pokretabeći se može upravljati putem radija, s drugim uređajem u sustavu ZigBee ili putem Wi-Fi mreže zahvaljujući aplikaciji Home Gateway.

Uredaj je namijenjen za napajanje i upravljanje plćom EGO SMART (GW16003SX, GW16004SX, GW16022SX) u kojoj se nalazi; u tom slučaju spojnu žicu (pričepenu u uređaju) umetnute u priključni blok na gornjoj strani uređaja (**pogledajte sliku D, 2, točku (1)**). Ako se upotrebljava u kombinaciji s MASKOM EGO SMART, moguće je slanje još jedne naredbe ZigBee (koja se aktivira prema prednjem tipku uređaja kad se osposobi dvostruka funkcija ili „SHIFT“ putem plće EGO SMART). Uredaj se može kombinirati sa svim povezanim uređajima ZigBee, uključujući plću s 4 tipke (GW1A291), s kojim se putem ZigBee mreže moguće upravljati. On radi kao ZigBee usmjerivač („ruter“), drugim riječima proslijedi ZigBee poruke drugim uređajima.

Uredaj može mjeriti apsorpciju energije priključenog opterećenja i koliko energije priključeno opterećenje (uredaj) troši.

Postoji još jedna tipka (nad prednje tipke (**pogledajte sliku C, točku (1)**), ako se pritisne izoliranim alatima za električne radove do 2500 VAC, otvara i zatvara mrežu ZigBee i vraca uređaj na tvorničke postavke.

FUNKCIJE

Uredaj prima i implementira naredbe putem lokalnog releja. Postoje četiri različite vrste naredbi:

- UKLJUČENO/ISKLJUČENO
- PREBACIVANJE
- UKLJUČENO (VREMENSKI PROGRAMIRANO)/ISKLJUČENO
- PRINUĐENO UKLJUČIVANJE
- SCENARIJ

UKLJUČENO/ISKLJUČENO

Ovisno o tome primi li naredbu za uključivanje ili isključivanje, uređaj zatvara/otvara kontakt NO.

PREBACIVANJE

Kad primi naredbu za prebacivanje (TOGGLE) uređaj mijenja trenutačni status kontakta NO.

UKLJUČENO (VREMENSKI PROGRAMIRANO)/ISKLJUČENO

Kad primi naredbu ZigBee uređaj prekida strujni krug kontakta NO te istovremeno uključuje brojač vremena na kraju kojeg se opterećenje ponovo vraća u isključeno stanje OFF otvaranjem kontakta NO.

PRINUĐENO UKLJUČIVANJE

Moguće je konfigurirati naredbu koja prinudno mijenja status releja tako da ima prioritet nad nekom drugom naredbom koju uređaj možda primi iz sustava.

SCENARIJ

Uredaj može pohraniti i izvršiti jedan ili više scenarija, povezujući uključen i isključen status sa svakim od njih. Maksimalni broj scenarija kojima se može upravljati je 16.

Aktivacija povezana sa senzorom prisutnosti/pokreta

Provode se može pridružiti detektiranju prisutnosti ili pokreta udaljenim senzorom. Nakon detekcije pretvarač zatvara kontakt NO, a status opterećenja se mijenja u uključen ON.

Pokretač istovremeno može upravljati sa do 5 senzora.

Prijelaz pridružen binarnom senzoru

Uredaj aktivira/deaktivira opterećenje kad udaljeni opći senzor promjeni svoj status i signalizira tu promjenu (točno/netočno).

Istovremeno se može upravljati s do 5 senzora.

Ograničenje potrošnje energije

U ovu funkciju potrošnja energije dodatnog opterećenja priključenog na uređaj može se ograniciti postavljanjem zadane gornje granične vrijednosti; uređaj prikazuje kad se ta gornja granična vrijednost prekorači i, ako razina ne padne ispod te granične vrijednosti u zadano vremenu, opterećenje se isključuje (otvaranjem kontakta NO).

Mjerenje snage i potrošene aktive energije

Uredaj može mjeriti snagu i aktivnu energiju koje troši povezano opterećenje te komunicirati te informacije putem ZigBee mreže.

Pomoći ulazi

Uredaj ima novosivi pomoći ulaz koji može služiti za kontrolu lokalnog opterećenja (uz prednju tipku) ili za slanje neovisnih ZigBee naredbi drugim pokretačkim uređajima u ZigBee mreži. Pomoći ulaz može se spojiti na fazni ili neutralni vod (**pogledajte sli. E2**).

Uzor može vršiti jednu od dole navedenih funkcija:

- Kontrola lokalnog opterećenja
- Slanje naredbi ili statusa ZigBee
 - Naredba UKLJUČENO/ISKLJUČENO/TOGGLE
 - Naredba Vremenski programirano UKLJUČENO (stubišno svjetlo)
 - Status ozičenih senzora (status binarnih 0/1)
 - Upravljanje tredama i roletama s jednostrukom ili dvostrukom tipkom, s upravljanjem „Coyek prisutan“ ili bez njega
 - Naredba za prigušivač 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 prednju tipku. Kad se na MASKI EGO SMART osposobi funkciju "SHIFT", pritiskom na prednju tipku moći će se slati naredbe ili ZigBee scenariji izravno drugim uređajima u sustavu.

Status signalizacije putem prednjih LED lampica

SIGNALIZIRANJA STATUSA	
LED	Status
Stalno upaljeno crveno	Uredaj nije konfiguriran
Trepće crveno	Alarm preopterećenja*
Stalno svijetli plavo (100%-no osvjetljenje)	Redovan rad (zadano): opterećenje je UKLJUČENO
Stalno svijetli plavo (50%-no osvjetljenje)	Redovan rad (zadano): opterećenje je ISKLJUČENO
Plava treperi	Identifikacija uređaja u tijeku
Treptajuće žuto	Alarm za prekoračenje granične vrijednosti apsorpcije**
Stalno upaljeno žuto	Alarm za pokretanje uređaja ili automatsko isključivanje opterećenja***
Trajno zeleno svjetlo	Otvaranje ZigBee mreže
Naizmjenično zeleno/crveno	Resetiranje na zadane postavke

Elementi mjerenja

1 senzor napona i struje
Naponski raspon: 93 VAC ... 264 VAC
Strujni raspon: 16 A
Razlučivost mjerenja: 1 W
Preciznost mjerenja: 2% F.S.

Prostor

Unutarnji, suhi prostor

Radna temperatura:

-5 °C do +45 °C

Temperatura skladištenja:

-25 °C do +70 °C

Relativna vlažnost (bez kondenzacije):

Maks. 93%

Razina zaštite:

IP20

Direktiva RoHS 2011/65/EU + 2015/863

Direktiva 2014/53/EU RED

EN 60669-2-1

EN 60669-1

EN 301 489-1

EN 301 489-17

EN 300 328

EN IEC 63000

Referentno zakonodavstvo:

EN 301 489-1

EN 301 489-17

EN 300 328

EN IEC 63000

Almani

* Preopterećenje: ako se detektira pretrajano apsorbijiranje, opterećenje se deaktivira i LED lampica trepće crveno (jedan treptaj u sekundi). Nakon što ste uklonili uzor, pošaljite uređaju naredbu putem aplikacije ili izravno (lokalno). Uredaj će zatvoriti kontakt NO. Nakon 15 sekundi s uključenim opterećenjem, ako je preopterećenje uključeno (vrijednost apsorpcije struje je ispod granične vrijednosti za uključivanje alarm-a), opterećenje se uvršta u traženo stanje putem prethodno primljene naredbe. Tijekom provjere preopterećenja, LED lampice treperi brže.

** Alarm za prekoračenje granične vrijednosti apsorpcije: kad se prekoračenje granične vrijednosti apsorpcije (koju je korisnik postavio putem aplikacije), LED lampica treperi žuto. Uredaj provjerava traje li prekoračenje neko unaprijed određeno vrijeme, pa povećava učestalost trepenja lampice na 10 sekundi prije nego što automatski isključi opterećenje. Ako prekoračenje traje dulje vrijeme, generira se alarm za automatsko isključivanje opterećenja.

*** Alarm za automatsko isključivanje opterećenja: nakon što se alarm uslijed prekoračenja gornje granične vrijednosti apsorpcije, uređaj provjerava traje li prekoračenje neko unaprijed zadano vrijeme, pa povećava učestalost trepenja lampice na 10 sekundi prije nego što isključi opterećenje. Ako prekoračenje granične vrijednosti apsorpcije potraje, generira se alarm za automatsko isključivanje opterećenja i LED lampica stalno svjetli žuto.

**** Preporučeni SPD (npr. GWD6407)

* PAŽNJA:

na interni kapacitet utječe uvjeti postavljanja (npr. broj i tip zidova među uređajima), stoga je preporučivo uvijek izvršiti testove kako bi se potvrdilo da stvarni kapacitet udovoljava zahtjevima.

***** Preporučeni SPD (npr. GWD6407)

OPĆE INFORMACIJE

Ugradbeni uređaj s 1 kanalom za upravljanje opterećenjem s izlaznim kontaktom NO pod naponom i te mjerjenjem apsorpcije i potrošene energije

Uredaj je opremljen tipkom i LED lampicom (**pogledajte točku na slici C (2)**) za upravljanje i prikaz statusa opterećenja, izlazom (za pomoćnu aksijalnu komandu, potisni gumb i klasični jednosmjerni prekidac, senzore itd.) za repliciranje lokalne naredbe za opterećenje i slanje naredbi i statusa za ZigBee. Pokretabeći se može upravljati putem radija, s drugim uređajem u sustavu ZigBee ili putem Wi-Fi mreže zahvaljujući aplikaciji Home Gateway.

Uredaj je namijenjen za napajanje i upravljanje plćom EGO SMART (GW16003SX, GW16004SX, GW16022SX) u kojoj se nalazi; u tom slučaju spojnu žicu (pričepenu u uređaju) umetnute u priključni blok na gornjoj strani uređaja (**pogledajte sliku D, 2, točku (1)</b**