

FRANÇAIS

- La sécurité de l'appareil n'est garantie que si les consignes de sécurité et d'utilisation sont observées ; aussi, s'avère-t-il nécessaire de les conserver. S'assurer que ces consignes ont été reçues par l'installateur et par l'utilisateur final.

- Ce produit est uniquement destiné à l'usage pour lequel il a été expressément conçu. Toute autre utilisation est considérée comme impropre et/ou dangereuse. En cas de doute, contacter le GSS, Global Service & After Sales GEWISS.

- Le produit ne doit pas être modifié. Toute modification invalide la garantie et peut rendre le produit dangereux.

- Le constructeur ne peut être tenu pour responsable des dommages éventuels dérivant d'un usage impropre, erroné ou bien d'une altération du produit acheté.

Point de contact indiqué en application des directives et des réglementations UE applicables :

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

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

 Instructions pour une élimination correcte

CONTENU DE L'EMBALLAGE

1 Capteur de mouvement connecté

1 Manuel d'installation, **pour la version complète du manuel d'installation et d'utilisation, indispensable pour la configuration du dispositif, scanner le code QR situé à côté de la photo du produit.**

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Capteur de mouvement, à encastrer, à détection conditionnée par la valeur du seuil de luminosité réglée depuis l'application. Les paramètres réglables en phase de configuration via l'application sont la valeur du seuil de luminosité et le temps d'extinction après la cessation de la détection de présence. Le dispositif est équipé d'une lentille fixe et d'un contact local sous tension pour la commande directe de la charge. Muni de 2 entrées commandes auxiliaires, boutons-poussoirs, interrupteurs traditionnels, capteurs, etc.) pour répliquer la commande directe de la lampe/charge raccordée au relais local ou pour l'envoi de commandes et d'états ZigBee.

Le dispositif est équipé d'un capteur de mouvement à infrarouges de type PIR dont la lentille est située sur la partie avant du dispositif en question **(voir Fig. C, point ①)**. Le dispositif détecte le mouvement de personnes et envoie la commande, via ZigBee, avec laquelle activer des lampes et/ou des charges, uniquement si la luminosité mesurée est inférieure au seuil réglé via l'application.

Le dispositif envoie une commande de désactivation (extinction) de la charge si aucun mouvement n'est détecté pendant une période égale au temps d'extinction réglé via l'application. À travers le contact local, il est possible d'activer directement la lampe et/ou la charge raccordées. Le dispositif est équipé d'un voyant **(voir Fig. C, point ②)** pour la signalisation de détection de mouvement (quel que soit le seuil de luminosité). À côté du voyant, il y a un capteur de luminosité **(voir Fig. C, point ③)**. En dessous des voyants se trouve le bouton-poussoir frontal **(voir Fig. C, point ①)** qui permet, s'il est enfoncé à l'aide d'outils isolés pour les travaux électriques jusqu'à 2 500 Vca, l'ouverture et la fermeture du réseau ZigBee ainsi que la restauration du dispositif aux conditions et à la configuration d'usine (Factory Reset). Le dispositif fonctionne comme « routeur » ZigBee, c'est-à-dire qu'il transmet des messages ZigBee vers d'autres dispositifs.

FONCTIONS

Le capteur de mouvement commande une charge locale par le biais du relais. L'actionnement peut être de trois types différents :

- Commutation associée à mouvement et luminosité
- Commutation ON/OFF
- Actionnement temporisé

Commutation associée à mouvement et luminosité

Le dispositif est en mesure d'activer la charge suite à la détection d'un mouvement par un capteur local ou un capteur à distance.

Le nombre maximum de capteurs à distance que le dispositif est en mesure de gérer s'élève à 5.

Dans un tel cas, la charge est activée dès qu'un des capteurs détecte un mouvement (toujours subordonné au seuil de luminosité réglé) et elle n'est désactivée que lorsque tous les capteurs ont détecté la cessation du mouvement. Une application type pourrait être un long couloir où plusieurs capteurs sont nécessaires pour détecter un mouvement le long de toute sa longueur. Exemple analogue commande d'éclairage d'escaliers, avec un capteur au niveau de chaque étage.

En outre, la détection du mouvement par le capteur local peut être conditionnée par un seuil de luminosité réglable via l'application.

Commutation On/Off

La charge raccordée au capteur de présence peut être allumée/éteinte également suite à la réception de commandes ZigBee ; ces commandes sont exécutées de façon indépendante (en superposition) à la commande de la charge en fonction de la détection du mouvement (comme décrit ci-dessus).

Actionnement temporisé

À la réception d'une commande ZigBee, le dispositif active la charge pendant un certain laps de temps, pré-réglé via l'application. À la fin du compte à rebours, la charge n'est automatiquement plus alimentée. La commande reçue via ZigBee est exécutée de façon indépendante (en superposition) à la commande de la charge en fonction de la détection du mouvement (comme décrit ci-dessus).

Entrées auxiliaires

Le dispositif est équipé de deux contacts auxiliaires indépendants qui peuvent être utilisés pour contrôler la charge locale (comme le bouton-poussoir frontal) ou servir de commandes ZigBee indépendantes de la charge raccordée au capteur de présence.

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

- Contrôle de la charge locale
- Commande ZigBee pour la gestion :
 - ON/OFF/TOGGLE
 - Binaires 0/1
 - Temporisation (éclairage d'escaliers)
- Rideaux et stores avec bouton-poussoir simple ou double, avec ou sans gestion homme présent
- Variateur d'intensité lumineuse avec bouton-poussoir simple ou double
- Alarme
- Scénario

Voyant frontal de signalisation d'état

Personnalisation lumineuse des voyants dans les deux états de mouvement détecté et de mouvement non détecté (localisation nocturne).

SIGNALISATIONS D'ÉTAT	
Voyant	État
Rouge fixe	Dispositif non configuré
Rouge clignotant	Alarme de dysfonctionnement charge/alarme de surcharge
Blanc fixe 100 % de luminosité	Fonctionnement normal (par défaut) : détection de mouvement, charge allumée
Blanc fixe 50 % de luminosité	Fonctionnement normal (par défaut) : aucun mouvement détecté, charge éteinte
Blanc clignotant	Identification du dispositif
Vert fixe	Ouverture du réseau ZigBee
Vert / Rouge alternés	Restauration des réglages d'usine

Alarmes

*Dysfonctionnement/Surcharge : à la détection d'une absorption excessive, la charge est éteinte et le voyant passe au rouge clignotant (un clignotement par seconde). Après avoir éliminé la cause, envoyer une commande au dispositif via l'application ou en agissant directement sur le bouton-poussoir local, le dispositif exécute alors un test visant à vérifier l'acquiescement de la condition d'alarme en activant la charge pendant 15 secondes au cours desquelles le voyant reste rouge clignotant (trois clignotements

par seconde). Si la condition d'alarme est acquittée, la charge est portée dans les conditions requises à travers la commande précédemment reçue et le voyant signale de nouveau l'état de la charge.

Ouverture/fermeture du réseau ZigBee

Pour ouvrir le réseau ZigBee (activation Permit Join), permettant ainsi aux autres dispositifs de s'unir au réseau ZigBee, appuyer une seule fois sur le bouton-poussoir frontal **(voir Fig. C, point ②)**. Le voyant frontal passe au vert. Y appuyer de nouveau pour refermer le réseau. Le réseau ZigBee est, dans tous les cas, refermé 15 minutes après son ouverture.

Factory Reset

Pour restaurer le dispositif et le reporter à la configuration d'usine, maintenir le bouton-poussoir local central **(voir Fig. C, point ①)** enfoncé pendant plus de 10 secondes.

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. Au retour de la tension, le dispositif exécute la procédure de démarrage, signalée par le voyant qui passe au rouge fixe. Au terme de cette procédure, l'état de la charge est reporté aux conditions ayant précédé la chute ou dans un état établi en phase de configuration. Il est en de même 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 max. de 10 A ! ****

Se référer au schéma de raccordement **(Fig. G)** et à **la Fig. D** pour les bornes.

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

- Sortie
- Non raccordé
- Entrée auxiliaire 1
- Entrée auxiliaire 2
- Phase
- Neutre

REMARQUE : les deux entrées auxiliaires doivent être toutes les deux raccordées à la phase.

PROGRAMMATION

Pour pouvoir programmer et utiliser le capteur de mouvement ainsi que l'installation Smart Home, il faut télécharger l'application Home Gateway App depuis Play Store ou App Store.

Données d'installation du réseau ZigBee

Code de l'installation : 00112233445566778899AABBCCDDDEFF

CRC : 0x8F52

ENTRETIEN

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

DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation	100 - 240 Vca - 50/60 Hz
Absorption de l'alimentation en attente	3,84 mA (100 V) 2,54 mA (240 V)
Puissance dissipée max.	0,7 W (100 Vca) 1,1 W (240 Vca)
Entrées auxiliaires	2 (tension d'alimentation de réseau)
Longueur max. des câbles des entrées aux.	50 m (tronçon unique)*
Nombre de modules	1
Liaisons radio	ZigBee (IEEE 802.15.4)
Puissance en sortie	ZigBee 10 dBm
Rayon de transmission	Extérieur : 100 m en champ libre* Distance max : 8 m Couverture horizontale : ±50° Couverture verticale : ±8°

Capteur PIR	
Capteur luminosité	
Contact de sortie	2 A AC1 (240 Vca) 4-250 W (100 Vca)** 4-500 W (240 Vca)**
	
	Voyant
	4-50 W (100 Vca)** 4-100 W (240 Vca)**
	4-60 W (100 Vca)** 4-120 W (240 Vca)**
	4-125 VA (100 Vca)** 4-250 VA (240 Vca)**

Éléments de visualisation	Voyant d'état RGB
Bornes	A vis : sect. max. 1x1,5 mm²
Environnement d'utilisation	Intérieur, endroit sec
Température d'utilisation	-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
	Directive RED
	EN 60669-2-1
	EN 60669-1
	EN 301 489-1
	EN 301 489-17
	EN 300 328
	EN CEI 63000

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

** Respecter la charge minimale indiquée pour éviter toute fausse signalisation de dysfonctionnement et tout comportement non souhaité.

**** SPD conseillé (par ex. GWD6407)

ESPAÑOL

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

- Este producto deberá ser destinado solo al uso para el cual ha sido expresamente concebido. Cualquier otro uso se debe considerar impropio y/o peligroso. En caso de 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:

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

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

 Instrucciones para la correcta eliminación

CONTENIDO DEL ENVASE

1 Sensor de movimiento conectado

1 Manual de instalación, **para obtener la versión completa del manual de instalación y uso, indispensable para la configuración del dispositivo, escanee el código QR junto a la imagen del producto.**

INFORMACIÓN GENERAL

Sensor de movimiento, de empotrar, con detección condicionada por el valor de umbral de la luminosidad configurado en la app. Los parámetros que se pueden establecer durante la fase de configuración a través de la app son: el valor de umbral de la luminosidad y el tiempo de apagado cuando deja de detectarse una presencia. El dispositivo está equipado con una lentille fija y con un contacto local con tensión para el mando directo de la carga. Equipado con 2 entradas (mandos auxiliares, pulsadores e interruptores tradicionales, sensores, etc.) para replicar el mando directo de la lámpara/ carga conectada al relé local, o para enviar mandos y estados ZigBee.

El dispositivo está equipado con un sensor de movimiento por infrarrojos de tipo PIR cuya lente está colocada en la parte frontal del dispositivo en cuestión **(véase la Fig. C, punto ①)**. El dispositivo detecta el movimiento de las personas y envía el mando, a través de ZigBee, con el que activar las lámparas y/o cargas, solo si la luminosidad medida está por debajo del umbral establecido en la app.

El dispositivo envía un mando para desactivar (apagar) la carga si no se detecta ningún movimiento durante un período igual al tiempo de apagado configurado en la app. La lámpara y/o la carga conectadas se pueden activar directamente a través del contacto local. El dispositivo está dotado de un led **(véase la Fig. C, Punto ②)** para indicar la detección de movimiento (independientemente del umbral de luminosidad). Junto al led azul hay un sensor de luminosidad **(véase la Fig. C, Punto ③)**. Debajo de los ledes, está el pulsador frontal **(véase la Fig. C, Punto ②)** que, si se presiona con herramientas aisladas para trabajos eléctricos de hasta 2500 Vca, permite abrir y errar la red ZigBee, así como restablecer la configuración de fábrica del dispositivo (Factory Reset). El dispositivo trabaja como un "router" ZigBee, es decir, reenvía los mensajes ZigBee a otros dispositivos.

FUNCIONES

El sensor de movimiento acciona una carga local a través del relé. El accionamiento puede ser de tres tipos diferentes:

- Comutación asociada al movimiento y a la luminosidad
- Comutación ON/OFF
- Actuación temporizada

Comutación asociada al movimiento y a la luminosidad

El dispositivo es capaz de activar la carga tras detectar un movimiento a través del sensor local o de un sensor remoto.

El número máximo de sensores remotos que el dispositivo puede gestionar es 5.

En este caso, la carga se activa tan pronto como uno de los sensores detecta un movimiento (siempre superado al umbral de luminosidad establecido) y se desactiva solo cuando todos los sensores han detectado el cese del movimiento. La aplicación típica sería un pasillo largo donde se requieren múltiples sensores para detectar el movimiento a lo largo de toda su longitud. Un ejemplo similar es el accionamiento de las luces de escalera, con un sensor en cada rellano.

Además, la detección del movimiento del sensor local puede depender del umbral de luminosidad configurable en la app.

Comutación ON/OFF

La carga conectada al sensor de presencia también se puede encender/apagar cuando recibe mandos ZigBee, estos mandos se ejecutan de forma independiente (con solapamiento) respecto al mando de la carga en función de la detección del movimiento (como se ha descrito anteriormente).

Actuación temporizada

Cuando recibe un mando ZigBee, el dispositivo activa la carga durante un cierto período de tiempo, que se configura previamente en la app. Cuando se termina la cuenta atrás, se corta automáticamente la alimentación a la carga. El mando recibido a través de ZigBee se ejecuta de forma independiente (con solapamiento) respecto al mando de la carga en función de la detección del movimiento (como se ha descrito anteriormente).

Entradas auxiliares

El dispositivo tiene dos contactos auxiliares independientes que pueden utilizarse para controlar la carga local (además del pulsador frontal) o funcionar como mandos ZigBee independientes respecto a la carga conectada al sensor de presencia.

Cada una de las entradas puede cumplir una de las siguientes funciones:

- Control de carga local
- Mando ZigBee para gestión:
 - ON/OFF/TOGGLE
 - Binarios 0/1
 - Temporización (luz escaleras)
- Cortinas y persianas con pulsador simple o doble con o sin gestión de tipo hombre presente
- Dimmer con pulsador simple o doble
- Alarma
- Escenario

LED frontal para señalar el estado

Personalización de la luminosidad de los ledes en los dos estados de movimiento detectado y de movimiento no detectado (localización nocturna).

INDICACIONES DE ESTADO	
LED	Estado
Rojo fijo	Dispositivo no configurado
Rojo intermitente	Alarm de fallo carga / Alarm de sobrecarga *
Blanco fijo 100 % luminosidad	Funcionamiento normal (predefinido); detección de movimiento, carga encendida
Blanco fijo 50 % luminosidad	Funcionamiento normal (predefinido); no se detecta ningún movimiento, carga apagada
Blanco parpadeante	Identificación del dispositivo
Verde fijo	Apertura de red ZigBee
Verde/Rojo de forma alternada	Restablecimiento por defecto

Alarmas

*Fallo/Sobrecarga: cuando se detecta una absorción excesiva, la carga se apaga y el LED parpadea de color rojo (un parpadeo por segundo). Una vez corregida la causa del problema, enviar un mando al dispositivo a través de la app o actuando directamente en el pulsador local, tras lo cual, el dispositivo ejecuta una prueba para verificar que se haya resuelto la condición de alarma activando la carga durante 15 segundos durante los cuales el led parpadea de color rojo (tres parpadeos por segundo). Si se supera el estado de alarma, la carga se regula en la condición requerida mediante el mando

previamente recibido y el LED vuelve a indicar el estado de la carga.

Apertura/Cierre de la red ZigBee

Para abrir la red ZigBee (activación Permit Join), permitiendo que otros dispositivos se unan a la red ZigBee, presionar una sola vez el pulsador frontal **(véase la Fig. C, Punto ②)**. El LED frontal toma color verde. Presionar nuevamente para cerrar la red. La red ZigBee se cierra 15 minutos después de su apertura.

Restablecimiento de fábrica

Para restablecer las condiciones iniciales de fábrica del dispositivo, mantener presionado el pulsador local central **(véase la Fig. C, Punto ②)**, durante más de 10 segundos.

COMPORTAMIENTO EN LA CAÍDA Y EN EL RESTABLECIMIENTO DE LA ALIMENTACIÓN

Cuando la tensión cae, la carga conectada al dispositivo se desconecta. Cuando se restablece la tensión, el dispositivo ejecuta el procedimiento de inicio, el cual se indica con el LED de color rojo fijo. Al final de este procedimiento el estado de la carga retorna a la misma condición anterior a la caída, o a un estado preestablecido durante la fase de configuración. Lo mismo ocurre con el comportamiento del LED.

MONTAJE

 **ATENCIÓN** : ¡Las siguientes operaciones deben realizarse cuando la instalación está sin tensión!

 **ATENCIÓN** : ¡Asegurarse de que la fase (L) del dispositivo esté protegida por un interruptor automático con intensidad nominal máx. de 10 A! ****

Consultar el esquema de conexión **(Fig. G)** y la **Fig. D** para los bornes.

Los bornes están numerados y el dispositivo debe estar cableado del siguiente modo:

- Salida
- No conectado
- Entrada auxiliar 1
- Entrada auxiliar 2
- Fase
- Neutro

NOTA: Ambas entradas auxiliares deben estar conectadas a la fase.

PROGRAMACIÓN

Para poder programar y utilizar el sensor de movimiento, así como la instalación smart home, se debe descargar la aplicación Home Gateway app desde Play Store o app Store.

Datos de instalación de la red ZigBee

Cód. de instal. : 00112233445566778899AABBCCDDDEFF

CRC : 0x8F52

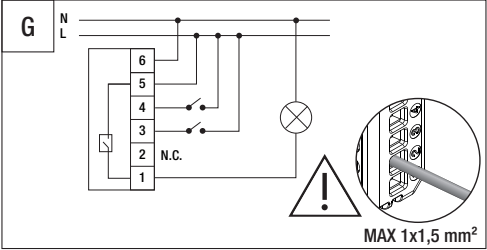
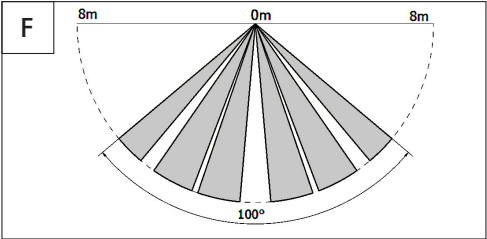
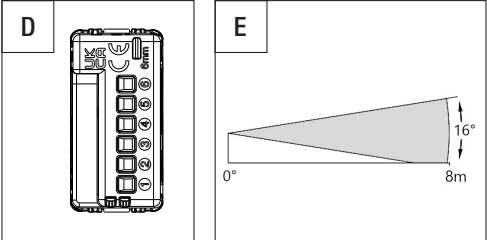
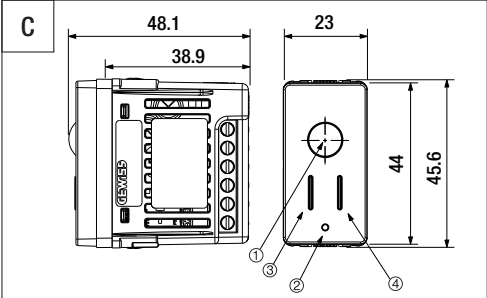
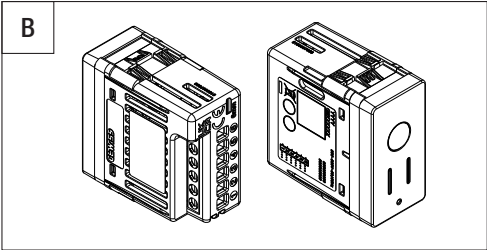
MANTENIMIENTO

Este dispositivo está diseñado para no requerir ninguna tarea especial de mantenimiento. Para una eventual limpieza, utilizar un paño seco.

DATOS TÉCNICOS	
Alimentación	100 - 240 Vca - 50/60 Hz
Consumo alimentación en stand-by	3,84 mA (100 V) 2,54 mA (240 V)
Potencia máx. disipada	0,7 W (100 V ca) 1,1 W (240 V ca)
Entradas auxiliares	2 (tensión de alimentación de red)
Longitud máx. de cables de entradas aux.	50 m (tramo simple)*
N.º módulos	1
Conexión radio	ZigBee (IEEE 802.15.4)
Potencia en salida	ZigBee 10 dBm
Radio de transmisión	Exterior : 100 m con campo libre * Distancia máxima: 8 m Cobertura horizontal: ±50° Cobertura vertical: ±8°
Sensor PIR	
Sensor de luminosidad	Rango: 1 ÷ 1000 lux
Contacto de salida	2A AC1 (240 Vca) 4-250 W (100 Vca)** 4-500 W (240 Vca)**
	
	LED
	4-50 W (100 Vca)** 4-100 W (240 Vca)**
	4-60 W (100 Vca)** 4-120 W (240 Vca)**
	4-125 VA(100 Vca)** 4-250 VA (240 Vca)**
Elementos de visualización	LED de estado RGB
Bornes	de tornillo; secc. máx. 1x1,5 mm²
Ambiente de uso	Interior, sitios secos
Temperatura de empleo	-5°C ÷ +45°C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C ÷ +70 °C
Humedad relativa (No condensante)	Máx. 93%
Grado de protección	IP20
	Directiva RoHS
	Directiva RED
	EN 60669-2-1
	EN 60669-1
	EN 301 489-1
	EN 301 489-17
	EN 300 328
	EN IEC 63000

* **ATENCIÓN** El alcance en interiores depende de las condiciones de instalación (por ej., el número y tipo de las paredes interpuestas entre los dispositivos), por lo que siempre es conveniente realizar pruebas para determinar si el alcance cumple con los requisitos de uso.

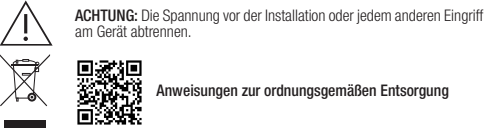
VERNETZTER BEWEGUNGSSENSOR
SENSOR DE MOVIMENTO LIGADO
SENZOR DE MIȘCARE CONECTAT
SENZOR GIBANJA POVEZAN



DEUTSCH

- Die Sicherheit des Geräts wird nur gewährleistet, wenn die Sicherheits- und Gebrauchsvorschriften 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 unsachgemäßen Eingriffen am erworbenen Produkt entstehen.
Angabe der Kontaktstelle in Übereinstimmung mit den anwendbaren EU-Richtlinien und -Regelwerken:

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



PACKUNGSGEHALT

1 vernetzter Bewegungssensor
1 Installationshandbuch, für die komplette Version des Installations- und Betriebshandbuchs, das für die Konfiguration des Gerätes unerlässlich ist, bitte den neben der Abbildung des Produktes stehenden QR-Code scannen.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Bewegungssensor für den Unterputz mit Erfassung, die von der über die App eingestellten Helligkeitsschwelle abhängig ist. Bei den in Konfigurationsphase über die App einstellbaren Parametern handelt es sich um die Helligkeitsschwelle und die Abschaltzeit nach Beendigung der Präsenzerfassung. Das Gerät ist mit einer festen Linse und einem lokalen, unter Spannung stehenden Kontakt, der direkt von der Last gesteuert wird, ausgestattet. Ausgestattet mit 2 Eingängen (Hilfsschaltgeräte, Taster und konventionelle Schalter, Sensoren usw.) für das Replizieren der direkten, mit dem lokalen Relais verbundenen Steuerung der Lampe/Last oder zum Senden von ZigBee-Befehlen und -Zuständen. Das Gerät ist mit einem IR-Bewegungssensor vom Typ PIR ausgestattet, dessen Linse an der Frontseite des Gerätes selbst angeordnet ist (siehe Abb. C, Punkt ①). Das Gerät erfasst die Bewegung von Personen und sendet den Befehl, mit dem die Lampe und/oder die Lasten aktiviert werden, nur dann über ZigBee, wenn die gemessene Helligkeit unter der über die App eingestellten Schwelle liegt. Das Gerät sendet einen Befehl zur Deaktivierung (Abschalten) der Last, wenn keine Bewegung über einen Zeitraum, der der über die App eingestellten Abschaltzeit entspricht, erfasst wird. Über den lokalen Kontakt können die angeschlossenen Lampen und/oder Lasten direkt aktiviert werden. Das Gerät ist mit einer LED (siehe Abb. C, Punkt ④) für die Anzeige einer Bewegungsmeldung ausgestattet (unabhängig von der Helligkeitsschwelle). Neben der LED ist ein Helligkeitssensor angeordnet (siehe Abb. C, Punkt ③). Unterhalb der LEDs befindet sich der frontseitige Taster (siehe Abb. C, Punkt ②), der, wenn er mit isolierten Werkzeugen für Elektroarbeiten bis 2500 Vac gedrückt wird, die Öffnung und Schließung des ZigBee-Netzwerks sowie die Rücksetzung des Gerätes auf die Werkseinstellungen (Factory Reset) gestattet. Das Gerät arbeitet als ZigBee-„Router“, d. h. es leitet ZigBee-Nachrichten an andere Geräte weiter.

FUNKTIONEN

Der Bewegungssensor steuert eine lokale Last mittels Relais. Es sind drei verschiedene Arten von Schaltungen möglich:
• Umschaltung, verknüpft mit Bewegung und Helligkeit
• Umschaltung ON/OFF
• Zeitschaltung
Umschaltung, verknüpft mit Bewegung und Helligkeit
Das Gerät ist in der Lage, die Last nach der Erfassung einer Bewegung durch einen lokalen Sensor oder einen ausgelagerten Sensor zu aktivieren. Die maximale Anzahl von ausgelagerten Sensoren, die das Gerät speichern kann, beträgt 5.
In diesem Fall wird die Last aktiviert, sobald einer der Sensoren eine Bewegung erfasst (stets unter Berücksichtigung der eingestellten Helligkeitsschwelle), und deaktiviert, wenn alle Sensoren die Beendigung der Bewegung erfasst haben. Eine typische Anwendung könnte ein langer Flur sein, in dem mehrere Sensoren zur Erfassung von Bewegungen entlang seiner gesamten Länge erforderlich sind. Ein ähnliches Beispiel ist die Steuerung von Treppenlicht mit einem Sensor auf der Höhe eines jeden Treppenabsatzes.
Die Bewegungserfassung des lokalen Sensors kann von der über die App einstellbaren Helligkeitsschwelle abhängig sein.
ON/OFF-Umschaltung
Die mit dem Präsenzensensor verbundene Last kann auch nach Empfang des ZigBee-Befehls ein-/ausgeschaltet sein. Diese Befehle können auf unabhängige Weise (in Überschneidung) zum Befehl der Last je nach Erfassung der Bewegung ausgeführt werden (wie oben beschrieben).
Zeitschaltung
Bei Empfang eines ZigBee-Befehls aktiviert das Gerät die Last für einen gewissen Zeitraum, der über die App voreingestellt wird. Am Ende der Rückwärtszählung wird die Versorgung der Last automatisch unterbrochen. Der über ZigBee empfangene Befehl wird auf unabhängige Weise (in Überschneidung) zum Befehl der Last je nach Erfassung der Bewegung ausgeführt (wie oben beschrieben).
Zusätzliche Eingänge
Das Gerät ist mit zwei unabhängigen zusätzlichen Kontakten ausgestattet, die für die Steuerung der lokalen Last (wie der frontseitige Taster) verwendet werden oder als unabhängige ZigBee-Befehle von der verbundenen Last zum Präsenzensensor dienen können. Jeder der Eingänge kann eine der nachstehend aufgelisteten Funktionen haben:
• Steuerung einer lokalen Last
• ZigBee-Befehl zur Steuerung:
- ON/OFF/TOGGLE-Steuerung
- Binär 0/1
- Zeitschaltung (Treppenlicht)
- Sonnendächer und Rollläden mit einem oder zwei Tastern, mit oder ohne Totmannfunktion
- Dimmer mit einer oder zwei Tastern
- Alarm
- Szenario

Frontseitige LED für die Statusanzeige
Individuelle Einrichtung der Helligkeit der LED in den beiden Zuständen „Bewegung erfasst“ und „Bewegung nicht erfasst“ (Orientierungslicht).

STATUSANZEIGEN	
LED	Status
Dauerhaft rot	Gerät nicht konfiguriert
Rot blinkend	Alarm Laststörung / Überlastalarm*
Fest weiß 100 % Helligkeit	Normaler Betrieb (Standard); Bewegung erfasst, Last eingeschaltet
Fest weiß 50 % Helligkeit	Normaler Betrieb (Standard); keine Bewegung erfasst, Last ausgeschaltet

Weiß blinkend	Identifizierung der Vorrichtung
Dauerhaft grün	Öffnung ZigBee-Netzwerk
Grün/Rot abwechselnd	Reset auf Standardeinstellungen

ALARME
*Betriebsstörungen/Überlast: Wird eine übermäßige Stromaufnahme gemessen, dann wird die Last abgeschaltet und die LED beginnt, rot zu blinken (ein Blinksignal pro Sekunde). Nach Beheben der Ursache, einen Befehl über die App oder durch direktes Einwirken auf den lokalen Taster an das Gerät senden. Das Gerät führt einen Test aus, um das Überschreiten des Alarmzustands zu prüfen und aktiviert die Last für 15 Sekunden, in denen die LED weiterhin rot blinkt (drei Blinksignale pro Sekunde). Wenn die Alarmsituation beseitigt wurde, wird die Last in den durch den zuvor empfangenen Befehl gesteuerten Zustand gebracht und die LED zeigt wieder den Zustand der Last an.
Öffnung/Schließung ZigBee-Netzwerk
Um das 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 ②). 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
Um das Gerät zurückzusetzen und auf die Werkseinstellungen zurückzubringen, den mittleren lokalen Taster (siehe Abb. C, Punkt ②) länger als 10 Sekunden gedrückt halten.

VERHALTEN BEI AUSFALL UND WIEDERHERSTELLUNG DER STROMVERSORGUNG

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

MONTAGE

ACHTUNG: Die folgenden Arbeitsschritte müssen mit spannungsfreier Anlage durchgeführt werden!
ACHTUNG: Sicherstellen, dass die Phase (L) des Geräts durch einen automatischen Schutzschalter mit einem max. Nennstrom von 10A geschützt wird! ****

Es wird auf den Anschlussplan (Abb. G) und auf die Abb. D für die Klemmen verwiesen.
Die Klemmen sind nummeriert und das Gerät muss wie folgt verkabelt werden:
1. Ausgang
2. Nicht angeschlossen
3. Zusätzlicher Eingang 1
4. Zusätzlicher Eingang 2
5. Phase
6. Nullleiter
HINWEIS: Die zwei zusätzlichen Eingänge müssen beide an die Phase angeschlossen werden.

PROGRAMMIERUNG

Um den Sensor sowie die Smart Home-Anlage programmieren und verwenden zu können, muss die Home Gateway App über Play Store oder App Store heruntergeladen werden.
Installationsdaten ZigBee-Netzwerk
Installationscode: 00112233445566778899AABCCDDDEEFF
CRC: 0x8F52

WARTUNG

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

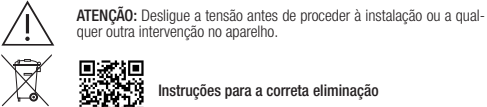
TECHNISCHE DATEN	
Versorgung	100 - 240 Vac - 50/60 Hz
Stromaufnahme im Standby	3,84 mA (100 V) 2,54 mA (240 V)
Max. Verlustleistung	0,7 W (100 Vac) 1,1W (240 Vac)
Zusätzliche Eingänge	2 (Netzspannung)
Max. Kabellänge zus. Eingänge	50 m (Einzelabschnitt)*
Anz. Module	1
Funkanschlüsse	ZigBee (IEEE 802.15.4)
Leistung am Ausgang	ZigBee 10 dBm
Sendereichweite	Außenbereich: 100m im freien Feld* Max. Entfernung: 8m Horizontale Abdeckung: ±50° Vertikale Abdeckung: ±8° Bereich: 1 ÷ 1000 Lux
PIR-Sensor	
Helligkeitssensor	
Ausgangskontakt	2A AC1 (240 Vac) 4-250W (100 Vac)** 4-500W (240 Vac)** 4-50W (100 Vac)** 4-100W (240 Vac)** 4-60W (100 Vac)** 4-120W (240 Vac)** 4-125VA (100Vac)** 4-250VA (240 Vac)**
LED	
Anzeigeelemente	RGB-Status-LEDs
Klemmen	Schraubklemmen; max. Querschn. 1x1,5 mm²
Einsatzumgebung	trockene Innenräume
Betriebstemperatur	-5 °C ÷ +45 °C
Lagertemperatur	-25°C ÷ +70°C
Relative Feuchte (nicht kondensierend)	Max 93%
Schutzart	IP20
Bezugsnormen	RoHS-Richtlinie RED-Richtlinie EN 60669-2-1 EN 60669-1 EN 301 489-1 EN 301 489-17 EN 300 328 EN IEC 63000

* **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.
** Die angegebene Mindestlast einhalten, um irrtümliche Meldungen von Betriebsstörungen oder unerwünschte Verhaltensweisen zu vermeiden.
**** Empfohlen SPD (z. B. GWD6407)

PORTUGUÊS

- A segurança do aparelho só é garantida com a adoção das instruções de segurança e utilização; portanto, é necessário conservá-las. Assegure-se de que estas instruções sejam obtidas pelo instalador e pelo utilizador final.
- Este produto destina-se apenas ao uso para o qual foi expressamente concebido. Qualquer outra utilização deve ser considerada indevida e/ou perigosa. Em caso de dúvida, entre em contacto com o GSS, Global Service & After Sales GEWISS.
- O produto não deve ser modificado. Qualquer modificação anula a garantia e pode tornar o produto perigoso.
- O fabricante declina toda e qualquer responsabilidade por eventuais danos decorrentes de utilização indevida ou incorreta do produto adquirido, ou de qualquer violação do mesmo.
Ponto de contacto indicado em conformidade com as diretivas e regulamentos aplicáveis da UE:

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



CONTEÚDO DA EMBALAGEM

1 Sensor de movimento ligado
1 Manual de instalação, para a versão completa do manual de instalação e utilização, essencial para a configuração do dispositivo, digitalize o código QR ao lado da imagem do produto.

INFORMAÇÕES GERAIS

Sensor de movimento, de encastrar, com deteção condicionada ao valor de limiar de luminosidade definido pela aplicação. Os parâmetros que podem ser definidos durante a configuração por meio da aplicação são o valor do limiar de luminosidade e o tempo de desligamento após o término da deteção de presença. O dispositivo é equipado com uma lente fixa e um contacto local energizado para o comando direto da carga. Equipado com duas entradas (comandos auxiliares, botões e interruptores tradicionais, sensores, etc.) para replicar o comando direto da lâmpada/carga ligada ao relé local ou para enviar comandos e estados ZigBee.
O dispositivo é equipado com um sensor de movimento por infravermelhos do tipo PIR, cuja lente é posicionada na frente do próprio dispositivo (ver Fig. C, ponto ①). O dispositivo deteta a movimentação de pessoas e envia o comando, via ZigBee, com o qual pode ativar lâmpadas e/ou cargas, somente se a luminosidade medida for inferior ao limiar definido através da aplicação.
O dispositivo envia um comando de desativação (desligamento) da carga se nenhum movimento for detetado por um período igual ao tempo de desligamento definido através da aplicação. Através do contacto local, é possível ativar diretamente a lâmpada e/ou a carga ligada. O dispositivo está equipado com um LED (ver Fig. C, Ponto ④) para a sinalização de deteção de movimento (independentemente do limiar de luminosidade). Há um sensor de luminosidade ao lado do LED (ver Fig. C, Ponto ③). Por baixo dos LEDs encontra-se o botão frontal (ver Fig. C, Ponto ②) que permite, se premido com ferramentas isoladas para trabalhos elétricos de até 2500 Vac, abrir e fechar a rede ZigBee, bem como restaurar o dispositivo às condições e configuração de fábrica (Factory Reset). O dispositivo opera como “router” ZigBee, ou seja, efetua o encaminhamento a outros dispositivos das mensagens ZigBee.

FUNÇÕES

O sensor de movimento comanda uma carga local através do relé. A atuação pode ser de três tipos diferentes:
• Comutação associada ao movimento e luminosidade
• Comutação ON/OFF
• Atuação temporizada
Comutação associada ao movimento e luminosidade
O dispositivo pode ativar a carga depois de detetar um movimento pelo sensor local ou por um sensor remoto.
O número máximo de sensores remotos que o dispositivo consegue gerir é 5.
Nesse caso, a carga é ativada assim que um dos sensores deteta o movimento (sempre sujeito ao limiar de luminosidade definido) e é desativada somente quando todos os sensores detetam a interrupção do movimento. A aplicação típica pode ser num longo corredor onde vários sensores são necessários para detetar o movimento ao longo de todo o seu comprimento. Um exemplo análogo é o comando das luzes de escadas, com um sensor em cada patamar.
Além disso, a deteção do movimento do sensor local pode ser condicionada por um limiar de luminosidade configurável através da aplicação.
Comutação ON/OFF
A carga ligada ao sensor de presença também pode ser ligada/desligada depois de receber comandos ZigBee, esses comandos são executados independentemente (em sobreposição) ao comando de carga, dependendo da deteção de movimento (conforme descrito acima).
Atuação temporizada
Depois de receber um comando ZigBee, o dispositivo ativa a carga por um determinado intervalo de tempo, predefinido através da aplicação. No final da contagem decrescente, a carga é automaticamente desenergizada. O comando recebido via ZigBee é executado independentemente (em sobreposição) ao comando da carga, dependendo da deteção de movimento (conforme descrito acima).

Entradas auxiliares
O dispositivo é equipado com dois contactos auxiliares independentes que podem ser utilizados para controlar a carga local (como o botão frontal) ou servir como comandos ZigBee independentes da carga ligada ao sensor de presença.
Cada uma das entradas pode realizar uma das funções listadas a seguir:
• Verificação da carga local
• Comando ZigBee para gestão:
- ON/OFF/TOGGLE
- Binários 0/1
- Temporização (luz das escadas)
- Tendas e persianas com botão simples ou duplo, com ou sem gestão com homem presente
- Regulador de luz com botão simples ou duplo
- Alarme
- Cenário

LED frontal de sinalização de estado
Personalização da luminosidade dos LEDs nos dois estados de movimento detetado e não (localização noturna).

LED	Estado
Vermelho fixo	Dispositivo não configurado
Vermelho intermitente	Alarme de avaria da carga / Alarme de sobrecarga*
Branco fixo 100% luminosidade	Operação normal (padrão): deteção de movimento, carga ligada
Branco fixo 50% luminosidade	Operação normal (padrão): nenhum movimento detetado, carga desligada
Branco intermitente	Identificação do dispositivo
Verde fixo	Abertura da rede ZigBee
Verde/Vermelho alternados	Reset por padrão

Alarmes
*Avaria/Sobrecarga: ao detetar uma absorção excessiva, a carga é desligada e o LED pisca na cor vermelha (um vez por segundo). Depois de eliminar a causa desencadeadora, envie um comando para o dispositivo através da aplicação ou agindo diretamente no botão local, em seguida, o dispositivo realiza um teste destinado a verificar se a condição de alarme foi excedida, ativando a carga por 15 segundos durante os quais o LED permanece piscando em vermelho (três vezes por segundo). Se a condição de alarme for ultrapassada, a carga é levada à condição requerida através do comando recebido anteriormente e o LED retorna para indicar o estado da carga.

Abertura/Fecho da rede ZigBee
Para abrir a rede ZigBee (ativação Permit Join), permitindo que outros dispositivos se liguem à rede ZigBee, prima o botão frontal uma vez (ver Fig. C, Ponto ②). O LED frontal torna-se verde. Prima novamente para efetuar o fecho da rede. A rede ZigBee é fechada 15 minutos depois de sua abertura.

Factory reset
Para redefinir o dispositivo e restaurá-lo à condição de fábrica, mantenha premido o botão local central (ver Fig. C, Ponto ②), por mais de 10 segundos.

COMPORTAMENTO NA QUEDA E NO RESTABELECIMENTO DA ALIMENTAÇÃO

Em caso de queda de tensão, a carga ligada ao dispositivo é desenergizada. Ao restabelecer a tensão, o dispositivo executa o procedimento de inicialização, sinalizado pelo LED que ilumina-se na cor vermelha fixa. No final deste procedimento, o estado da carga é restabelecido às mesmas condições anteriores à queda de tensão, ou a um estado predefinido durante a configuração. O mesmo se aplica ao comportamento do LED.

MONTAGEM

ATENÇÃO: as seguintes operações devem ser realizadas sem tensão no sistema!
ATENÇÃO: certifique-se de que a fase (L) do dispositivo esteja protegida por um interruptor automático com corrente nominal máxima de 10A! ****

Consulte o esquema de ligação (Fig. G) e a Fig. D para os terminais.
Os terminais são numerados e o dispositivo deve ser cabado do seguinte modo:

1. Saída
2. Não ligado
3. Entrada auxiliar 1
4. Entrada auxiliar 2
5. Fase
6. Neutro

NOTA: as duas entradas auxiliares devem ser ambas ligadas à fase.

PROGRAMAÇÃO

Para poder programar e utilizar o sensor de movimento, bem como o sistema smart home, é necessário descarregar a aplicação Home Gateway da Play Store ou App Store.
Dados de instalação da rede ZigBee
Cód. de instalação: 00112233445566778899AABCCDDDEEFF
CRC: 0x8F52

MANUTENÇÃO

Este dispositivo é concebido para não necessitar de nenhuma atividade especial de manutenção. Para uma eventual limpeza, utilize um pano seco.

DADOS TÉCNICOS

Alimentação	100 - 240 Vac - 50/60 Hz
Absorção da alimentação em stand-by	3,84 mA (100V) 2,54 mA (240V)
Potência máx. dissipada	0,7 W (100 Vca) 1,1 W (240 Vca)
Entradas auxiliares	2 (tensão de alimentação de rede)
Comprimento máximo dos cabos das entradas aux.	50 m (trecho único)*
N. módulos	1
Conexões rádio	ZigBee (IEEE 802.15.4)
Potência na saída	ZigBee 10 dBm
Raio de transmissão	Externo: 100 m em campo livre* Distância máx.: 8 m Cobertura horizontal: ±50° Cobertura vertical: ±8°
Sensor PIR	
Sensor de luminosidade	
Contacto de saída	Intervalo: 1 ÷ 1000 lux 2 A AC1 (240 Vca) 4-250 W (100 Vac)** 4-500 W (240 Vac)** 4-50 W (100 Vac)** 4-100 W (240 Vac)** 4-60 W (100 Vac)** 4-120 W (240 Vac)** 4-125VA(100Vac)** 4-250 VA (240 Vac)**
Elementos de visualização	LED de estado RGB
Terminais	De parafuso; secção máx. 1x1,5 mm²
Ambiente de utilização	Interno, locais secos
Temperatura de utilização	-5 °C ÷ +45 °C
Temperatura de armazenamento	-25 °C ÷ +70 °C
Humidade relativa (não condensante)	Máx. 93%
Grau de proteção	IP20
	Diretiva RoHS Diretiva RED EN 60669-2-1 EN 60669-1 EN 301 489-1 EN 301 489-17 EN 300 328 EN IEC 63000
Normas de referência	

***ATENÇÃO** o alcance no interior é influenciado pelas condições de instalação (por exemplo, número e tipo de paredes entre os dispositivos), pelo que é sempre boa prática realizar testes para determinar se o alcance cumpre os requisitos de utilização.
** Respeite a carga mínima indicada para evitar falsas sinalizações de avaria ou comportamentos indesejáveis.
**** Sugerido SPD (por exemplo, GWD6407).

ROMÂNĂ

- Siguranța dispozitivului este garantată doar prin respectarea instrucțiunilor de siguranță și de utilizare; asadar, asigurați-vă că le aveți întotdeauna la îndemână. Asigurați-vă că instrucțiunile sunt furnizate instalatorului și utilizatorului final.
- Produsul este destinat exclusiv utilizării pentru care a fost conceput în mod expres. Orice altă utilizare este considerată improprie și/sau periculoasă. În cazul în care aveți îndoieli, vă rugăm să contactați GSS, Global Service & After Sales GEWISS.
- Produsul nu trebuie să fie modificat. Orice modificare anulează garanția și poate face ca folosirea produsului să prezinte riscuri.
- Producătorul nu își asumă răspunderea pentru eventualele daune datorate utilizării improprii, greșite sau eventualelor modificări aduse produsului achiziționat.
Punct de contact indicat pentru îndeplinirea obiectivelor directivelor și regulamentelor UE aplicabile:

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

ATENȚIE: Întrerupeți alimentarea cu energie electrică înainte de instalare sau de orice altă intervenție asupra aparatului.

 Instrucțiuni pentru eliminarea corectă

CONTINUTUL PACHETULUI

nr.1 Senzor de mișcare conectat

nr.1 Manual de instalare, **pentru versiunea completă a manualului de instalare și utilizare, indispensabil pentru configurarea dispozitivului, scanați codul QR de lângă imaginea produsului.**

INFORMAȚII GENERALE

Senzor de mișcare încorporat, cu detectare condiționată de valoarea pragului de luminiozitate setat din aplicație. Parametrii setabili în etapa de configurare prin aplicație sunt valoarea pragului de luminiozitate și timpul de stingere după terminarea identificării prezenței. Dispozitivul este echipat cu o lentilă fixă și un contact local în tensiune pentru comanda directă a sarcinii. Dotat cu 2 intrări (comenzi auxiliare, butonare și întrerupătoare convenționale, senzori etc.) pentru a replica comanda locală a lămpii/sarcinii conectate la releul local sau pentru a trimite comenzi și stări ZigBee. Dispozitivul este echipat cu un senzor de mișcare cu infraroșu de tip PIR a cărui lentilă este poziționată pe partea frontală a dispozitivului (**a se vedea Fig. C, punctul ❶**). Dispozitivul detectează mișcarea persoanelor și trimite comanda, prin ZigBee, cu care să activeze lămpile și/sau sarcinile, numai dacă luminiozitatea măsurată este mai mică decât pragul stabilit prin aplicație. Dispozitivul trimite o comandă pentru a dezactiva (stinge) sarcina dacă nu este detectată nicio mișcare pentru o perioadă egală cu timpul de stingere setat prin aplicație. Prin contactul local se poate activa direct lampa și/sau sarcina conectată. Dispozitivul este dotat cu un LED (**a se vedea Fig. C, punctul ❷**) pentru semnalizarea de detectare a mișcării (indiferent de pragul de luminiozitate). Lângă LED-ul albastru există un senzor de luminiozitate (**a se vedea Fig. C, punctul ❸**). Dededubutl ecranului LCD, se află butonul frontal (**a se vedea Fig. C, punctul ❷**) care, dacă este apăsat cu instrumente izolate pentru lucrări electrice de până la 2500 V c.a., permite deschiderea și închiderea rețelei ZigBee, precum și resetarea dispozitivului la condițiile și configurația din fabrică (factory reset). Dispozitivul acționează ca un „router” Zigbee, adică transmite mesaje Zigbee către alte dispozitive.

FUNCȚII

Senzorul de mișcare comandă o sarcină locală prin releu. Punerea în aplicare poate fi de trei tipuri diferite:

- Comutare asociată la mișcare și luminiozitate
- Comutare PORNIT/OPRIT
- Acționare temporizată

Comutare asociată la mișcare și luminiozitate

Dispozitivul este în măsură să activeze sarcina în urma detectării mișcării de către un senzor local sau de la distanță.

Numărul maxim de senzori pe care dispozitivul le poate gestiona este 5.

În acest caz, sarcina este activată imediat ce unul dintre senzori detectează mișcarea (întotdeauna supusă pragului de luminiozitate stabilit) și este dezactivat numai atunci când toți senzorii au detectat încetarea mișcării. O aplicație tipică ar putea fi un coridor lung în care sunt necesari mai mulți senzori pentru a detecta mișcarea de-a lungul întregii sale lungimi. Exemplu similar de control al luminii scăări, cu un senzor la fiecare etaj.

De asemenea, detectarea mișcării senzorului local poate fi condiționată de un prag de luminiozitate care poate fi setat prin intermediul aplicației.

Comutare PORNIT/OPRIT

Sarcina conectată la senzorul de prezență poate fi, de asemenea, pornită/oprită după primirea comenzilor ZigBee, aceste comenzi fiind executate independent (suprapuse) controlului sarcinii în funcție de detectarea mișcării (așa cum este descris mai sus).

Acționare temporizată

La primirea unei comenzi ZigBee, dispozitivul activează sarcina pentru o anumită perioadă de timp, presetată prin aplicație. La sfârșitul numărătorii inverse, sarcina este deconectată automat. Comanda primită prin ZigBee este executată independent (suprapunere) cu comanda sarcinii în funcție de detectarea mișcării (așa cum este descris mai sus).

Intrări auxiliare

Dispozitivul are două contacte auxiliare independente care pot fi utilizate pentru a controla sarcina locală (ca butonul frontal) sau pentru a ține locul comenzilor ZigBee independente de sarcina conectată la senzorul de prezență.

Fiecare dintre intrări poate îndeplini una dintre funcțiile enumerate mai jos:

- Control local al sarcinii
- Comandă ZigBee pentru gestionarea:
 - ON/OFF/TOGGLE
- Binare 0/1
- Temporizare (lumină scăări)
- Draperii și storuri acționate cu un singur buton sau cu buton dublu, cu acționare manuală sau automată
- Variatior cu un singur buton sau buton dublu
- Alarmă
- Scenariu

LED de stare frontal

Personalizarea luminiozității LED-ului în cele două stări de mișcare detectată și mișcare nedetectată (localizare nocturnă).

SEMNALIZĂRI DE STARE	
LED	Stare
Roșu continuu	Dispozitiv neconfigurat
Roșu intermitent	Funcționare defectuoasă sarcină / Alarmă de suprasarcină*
Alb fix 100% luminiozitate	Funcționare normală (mod implicit): detectarea mișcării, sarcină pornită
Alb fix 50% luminiozitate	Funcționare normală (mod implicit): nicio mișcare detectată, sarcină pornită
Alb intermitent	Identificarea dispozitivului
Verde continuu	Deschidere rețea Zigbee
Verde/roșu alternativ	Resetare la valorile implicite

Alarme

*Funcționare defectuoasă/Suprasarcina: atunci când se detectează o absorbție excesivă, sarcina este oprită și LED-ul pâlpâie în roșu (o pâlpâire pe secundă). După eliminarea cauzei deciansatoare, trimiteți o comandă către dispozitiv prin aplicație sau acționând direct asupra butonului local, apoi dispozitivul efectuează un test me-nit să verifice dacă starea de alarmă a fost depășită prin activarea sarcinii timp de 15 secunde, timp în care LED-ul rămâne intermitent roșu (trei pâlpâiri pe secundă). În cazul în care condiția de alarmă este depășită, sarcina este adusă la starea ne-cesară prin intermediul comenzii primite anterior, iar LED-ul revine pentru a indica starea sarcinii.

Deschidere/inchidere rețelei Zigbee

Pentru a deschide rețeaua ZigBee (activare Permit Join) permițând altor dispozitive să se unească rețelei ZigBee, apăsați o singură dată butonul frontal (**a se vedea Fig. C, punctul ❷**). LED-ul frontal se aprinde devenind verde. Apăsati din nou pentru a închide rețeaua. Rețeaua Zigbee este închisă oricum la 15 minute de la deschiderea ei.

Factory reset

Pentru a reseta dispozitivul și a-l reduce la starea din fabrică, apăsați și mențineți apă-sat butonul local central (**a se vedea Fig. C, punctul ❷**), timp de peste 10 secunde.

COMPORTAMENT LA CĂDEREA ȘI LA RESTABILIREA ALIMENTĂRII

La căderea tensiunii, sarcina conectată la dispozitiv este dezenergizată. Atunci când tensiunea este restabilă, dispozitivul efectuează procedura de pornire, semnalată prin transformarea LED-ului în roșu continuu. La sfârșitul acestei proceduri, starea sarcinii este readusă la aceleași condiții ca înainte de cădere sau la o stare stabilită în timpul configurării. Aceiași lucru este valabil și pentru comportamentul LED-ului.

MONTAJ

ATENȚIE: următoarele operații trebuie efectuate în lipsa tensiunii în sistem!

ATENȚIE: asigurați-vă că faza (L) a dispozitivului este protejată de un întreru-pător automat cu un curent nominal maxim de 10A! ****

Consultați schema de conexiuni (**Fig. G**) și **Fig. D** pentru terminale. Terminalele sunt numerotate, iar dispozitivul trebuie să fie cablat după cum urmează:

- Îeșire
- Neconectat
- Intrare auxiliară 1
- Intrare auxiliară 2
- Fază
- Nul

NOTA: cele două intrări auxiliare trebuie să fie ambele conectate la fază.

PROGRAMARE

Pentru a programa și utiliza senzorul de mișcare, precum și sistemul smart home, este necesar să descărcați aplicația Home Gateway din Play Store sau App Store.

Date de instalare a rețelei ZigBee

Codul de instalare: 00112233445566778899AABCCDDEEFF
CRC: 0x8F52

ÎNȚREȚINERE

Acest dispozitiv este proiectat astfel încât să nu necesite întreținere specială. Pentru o eventuală curățare, folosiți o lavetă uscată.

DATE TEHNICE	
Alimentare	100 - 240 V c.a. - 50/60 Hz
Consumul de energie în stand-by	3,84 mA (100V) 2,54 mA (240V)
Putere disipată maximă	0,7 W (100 V c.a.) 1,1 W (240 V c.a.)
Intrări auxiliare	2 (tensiune de alimentare de la rețea)
Lungime maximă a cablului intrărilor auxiliare	50 m (o singură secțiune)*
Nr. module	1
Conexiuni radio	ZigBee (IEEE 802.15.4)
Putere la ieșire	ZigBee 10 dBm
Raza de transmisie	Exterior: 100 m în câmp deschis* Distanța maximă: 8 m Acoperire orizontală: ±50° Acoperire verticală: ±8°

Senzor PIR	
Senzor lumină	
Contact de ieșire	
	4-250W (100 V c.a.)** 4-500W (240 V c.a.)**
	4-50W (100 V c.a.)** 4-100W (240 V c.a.)**
	4-60W (100 V c.a.)** 4-120W (240 V c.a.)**
	4-125VA (100 V c.a.)** 4-250VA (240 V c.a.)**

Elemente de vizualizare	LED de stare RGB
Terminale	Cu șurub; secțiune max. 1x1, 5 mm²
Mediu de utilizare	În interior, în locuri uscate
Temperatura de funcționare	-5 °C ÷ +45 °C
Temperatură de depozitare	-25°C ÷ +70°C
Umiditate relativă (fără condens)	Max 93%
Grad de protecție	IP20
Intrări auxiliare	Directiva RoHS Directiva RED EN 60669-2-1 EN 60669-1 EN 301 489-1 EN 301 489-17 EN 300 328 EN IEC 63000
Norme de referință	

* **ATENȚIE** capacitatea interioară este influențată de condițiile de instalare (de exem-plu, numărul și tipul de pereți dintre dispozitive); prin urmare, este o bună practică să se efectueze întotdeauna teste pentru a determina dacă capacitatea corespunde cerințelor.

** Respectați sarcina minimă indicată pentru a evita semnalizările false de defectiuni sau comportamentele nedorite.

**** Sugerat SPD (ex.GWD6407)

SLOVENŠČINA

- Varnost naprave lahko zagotovite le z upoštevanjem varnostnih navodil in navodil za uporabo; zato jih morate shraniti. Prepričajte se, da bosta ta navodila dobila tako inštalater kot končni uporabnik.
- Ta izdelka se sme uporabljati le za namen, za katerega je bil izrecno zasnovan. Vsaka drugačna uporaba uporaba šteje za neprimerno in/ali nevarno. V primeru dvomov se obrnite na službo za pomoč strankam GSS – Global Service & After Sales GEWISS.
- Izdelka ni dovoljeno predelovati. Kakršna koli predelava izniči garancijo in lahko ogrozi varnost pri uporabi izdelka.
- Proizvajalec ne more biti odgovoren za morebitno škodo, ki je posledica nepravilne ali napake-ne uporabe in nedovoljene predelave kupljenega izdelka.
Kontaktna točka je navedena skladno z veljavnimi evropskimi direktivami in uredbami:

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

POZOR: Pred začetkom montaže ali katerega koli drugega posega na napravi izklopite omrežno napetost.

 Navodila za pravilno odstranjevanje

VSEBINA KOMPLETA

1 poveznani senzor gibanja

1 priročnik za namestitev. **Za celotno različico priročnika za namestitev in upo-rabo, ki je bistvenega pomena za konfiguracijo naprave, skenirajte kodo QR poleg slike izdelka.**

SPLOŠNE INFORMACIJE

Senzor gibanja, vgradni, z zaznavanjem, pogojenim s pragom svetlosti, ki ga nastavi aplikacija. Parametra, ki ju je mogoče nastaviti med konfiguracijo prek aplikacije, sta prag svetlosti in čas izklopa po koncu zaznavanja prisotnosti. Naprava je opremljena s fiksno ploščico in živim lokalnim kontaktom za neposredno kontrolo bremena. Opremljen z dvema vhodoma (pomožni krmilniki, običajne tipke in stikala, senzori itd.) za repliciranje neposrednega upravljanja svetilke/bremena, priključenega na lokalni rele, ali za pošiljanje ukazov in stanj naprav ZigBee.

Naprava je opremljena z infrardečim senzorjem gibanja PIR, katerega leča je namește-na na srednji strani naprave (**glejte sliko C, točka ❶**). Naprava zazna gibanje ljudi in prek omrežja ZigBee pošlje ukaz za aktiviranje svetilk in/ali bremen le, če je izmerjena svetlost nižja od praga, nastavljenega prek aplikacije. Naprava pošlje ukaz za deaktivacijo (izklop) bremena, če v obdobju, ki je enako času izklopa, nastavljenemu prek aplikacije, ni zaznano nobeno gibanje. Priključeno svetliko in/ai breme je mogoče aktivirati neposredno z lokalnim kontaktom. Naprava je ope-rmljena z LED-diodo (**glejte sliko C, točka ❷**) a/za signalizacijo zaznavanja gibanja (ne glede na prag svetlosti). Poleg LED-diode je senzor svetlosti (**glejte sliko C, točka ❸**). Pod LED-diodo je srednja tipka (**glejte sliko C, točka ❷**), ki ob pritisku z izoliranim instrumentom za električna dela do 2500 V AC omogoča odpiranje in zapiranje omrežja ZigBee ter povrnitev naprave na tovarniške nastavitve in konfiguracijo (Factory Reset). Na-prava deluje kot ZigBee usmerjevalnik, t.j. sporočila ZigBee posreduje drugim napravam.

FUNKCIJE

Senzor gibanja nadzoruje lokalno breme prek releja. Možni so trije različni načini sprožanja:

- Preklapljanje, povezano z gibanjem in svetlostjo
- Preklapljanje ON/OFF
- Časovno programirano sprožanje

Preklapljanje, povezano z gibanjem in svetlostjo

Naprava lahko aktivira breme potem, ko lokalni ali oddaljeni senzor zazna gibanje. Največje število oddaljenih senzorjev, ki jih lahko naprava upravlja, je 5.

V tem primeru se breme aktivira takoj, ko eden od senzorjev zazna gibanje (v skladu z nastavljenim pragom svetlosti) in se deaktivira šele potem, ko vsi senzori zaznajo prenehanje gibanja. Tipična uporaba je lahko dolg hodnik, kjer je potrebnih več senzorjev za zaznavanje gibanja po celotni dolžini. Podoben primer je nadzor stopniščne razsvetljave s senzorjem na vsakem podestu.

Poleg tega je mogoče zaznavanje gibanja lokalnega senzorja pogojevati s pragom svetlosti, ki ga je mogoče nastaviti prek aplikacije.

Preklapljanje v vklopih izklop

Breme, priključeno na senzor prisotnosti, se lahko vklopi/izklopi tudi po prejemu krmilnih ukazov ZigBee, ti ukazi pa se izvajajo neodvisno (s prekrivanjem) z ukazom za breme na podlagi zaznavanja gibanja (kot je opisano zgoraj).

Časovno programirano sprožanje

Ko naprava prejme ukaz ZigBee, aktivira breme za določen čas, ki je prednastavljen prek aplikacije. Ob koncu odštevanja se breme samodejno izklopi. Ukaz, prejet prek ZigBee, se izvede neodvisno (s prekrivanjem) z ukazom za nalaganje na podlagi zazna-vanja gibanja (kot je opisano zgoraj).

Pomožni vhodi

Naprava je opremljena z dvema neodvisnima pomožnima kontaktoma, ki ju je mo-goče uporabiti za krmiljenje lokalnega bremena (kot je srednja tipka) ali pa delu-jeta kot krmilna elementa ZigBee, neodvisno od bremena, priključenega na senzor prisotnosti.

Vsak od obeh vhodov lahko opravlja spodnje funkcije:

- Nadzor lokalnega bremena
- Ukaz ZigBee za upravljanje:
 - ON/OFF/PREKLOP
- Binarno 0/1
- Časovno programiranje (razsvetljava stopnišča)
- Zaves in rolet z enojno ali dvojno tipko, z zadržanjem ali brez
- Zatemiinlik z enojno ali dvojno tipko
- Alarm
- Scena

Srednja LED-dioda stanja

Prilagoditev svetlosti LED-diod v stanju zaznavanja gibanja in v stanju nezaznavanja gibanja (nočna lokalizacija).

SIGNALI STANJA	
LED-dioda	Stanje
Rdeča, sveti neprekinjeno	Naprava ni konfigurirana
Rdeča, utripajoča	Alarm za okvaro bremena / Alarm za preobremenitev*
Bela, sveti neprekinjeno s 100 % svetlostjo	Normalno delovanje (privzeto): zaznavanje gibanja, breme vklopljeno
Bela, sveti neprekinjeno s 50 % svetlostjo	Normalno delovanje (privzeto): ni zaznanega gibanja, breme izklopljeno
Bele barve, utripa	Identifikacija naprave
Zelena, sveti neprekinjeno	Odpiranje omrežja ZigBee
Izmenično zelena/rdeča	Ponastavitev privzetih vrednosti

Alarmi

*Okvara/Preobremenitev: ko je zaznana prekomerna poraba, se breme izklopi in LED-dioda utripa rdeče (en utrip na sekundo). Po odpravi vzroka sprožitve pošljite ukaz napravi prek aplikacije ali s pritiskom na lokalno tipko, nato bo naprava izvedla test, da preveri, ali je bil pogoj alarma presežen, tako da za 15 sekund vklopi breme, med katerimi LED-dioda še naprej utripa rdeče (trije utripi na sekundo). Če je pogoj alarma presežen, se breme vrne v zahtevano stanje preko predhodno prejetega ukaza in LED se vrne k prikazovanju stanja obremenitve.

Odpiranje/zapiranje omrežja ZigBee

Da odprete omrežje ZigBee (vkličen Permit Join) in omogočite drugim napravam, da se povežejo v omrežje ZigBee, enkrat pritisnite srednjo tipko (**glejte sliko C, toč-ka ❷**). Srednja LED-dioda se obarva zeleno. Znova pritisnite, da zaprete omrežje. Omrežje ZigBee se samodejno zapre 15 minut po odprtju.

Tovarniška ponastavitev

Če želite napravo ponastaviti in jo povrniti na tovarniške vrednosti, pritisnite in več kot 10 sekund zadržite sredinsko tipko (**glejte sliko C, točka ❷**).

OBNAŠANJE OB IZPADU IN OBNOVITVI ELEKTRIČNEGA NAPAJANJA

Ob izpadu napetosti se breme, priključeno na napravo, izklopi. Ob obnovitvi napajanja naprava izvede postopek zagona, na kar opozarja LED-dioda, ki sveti rdeče. Na koncu tega postopka se stanje bremena vrne v enake pogoje, kot pred izpadom, ali v stanje, ki je bilo prednastavljeno med fazo konfiguracije. Enako velja za obnašanje LED lučke.

MONTAŽA

⚠️ POZOR: med izvajanjem spodaj opisanih postopkov sistem ne sme biti pod napetostjo!

⚠️ POZOR: prepričajte se, da je faza (L) naprave zaščiten z avtomatskim stika-lom z največjim nazivnim tokom 10 A! ****

Glejte vezalno shemo (**slika G**) in **sliko D** za priključne sponke. Sponke so oštevilčene, napravo pravilno ožičite na naslednji način:

- Izhod
- Brez povezave
- Pomožni vhod 1
- Pomožni vhod 2
- Faza
- Ničla

OPOMBA: Oba pomožna vhoda morata biti priključena na fazo.

PROGRAMIRANJE

Če želite programirati in uporabljati senzor gibanja ter sistem pametnega doma, najprej prenesite aplikacijo Home Gateway iz trgovine Play Store ali App Store.

Podatki za namestitev omrežja ZigBee

Koda za namestitev: 00112233445566778899AABCCDDEEFF

CRC: 0x8F52

VZDRŽEVANJE

Naprava je zasnovana tako, da ne zahteva nobenih posebnih postopkov vzdrževanja. Če je potrebno čiščenje, uporabite suho krpo.

TEHNIČNI PODATKI	
Napajanje	100–240 V AC - 50/60 Hz
Poraba energije v stanju priprav-ljenosti	3,84 mA (100V) 2,54 mA (240V)
Največja izguba moči	0,7 W (100 V AC) 1,1 W (240 V AC)
Pomožni vhodi	2 (omrežna napetost napajanja)
Največja dolžina kabla za rhode aux	50 m (en segment)*
Št. modulov	1
Radijske povezave	ZigBee (IEEE 802.15.4)
Izhodna moč	ZigBee 10 dBm
Domet prenosa	Zunaj: 100 m na prostem* Maksimalna razdalja: 8 m Horizontalna pokritost: ±50° Vertikalna pokritost: +8°
PIR senzor	
Senzor svetlosti	Razpon: 1–1000 lux
Izhodni kontakt	2A AC1 (240 V AC) 4–250 W (100 V AC)**
	4–500 W (240 V AC)**
	4–50 W (100 V AC)** 4–100 W (240 V AC)**
	4–60 W (100 V AC)** 4–120 W (240 V AC)**
	4–125 VA (100 V AC)** 4–250 VA (240 V AC)**
Elementi za prikazovanje	RGB LED-dioda stanja
Sponke	Vijačne; presek največ 1 x 1,5 mm³
Okolje uporabe	Notranji, suhi prostori
Delovna temperatura	-5 °C do +45 °C
Temperatura skladiščenja	-25°C do +70°C
Relativna vlaga (nekondenzirajoča)	Največ 93%
Razred zaščite	IP20
Referenčni standardi	Direktiva RoHS Direktiva RED EN 60669-2-1

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

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

PAŽNJA: Isključite napajanje prije postavljanja ili obavljanja bilo kojeg drugog zahvata na uređaju.



Upute za ispravno zbrinjavanje

SADRŽAJ PAKIRANJA

- 1 kom. priključeni senzor kretanja
- 1 kom. priručnik za instalaciju, za cjelovitu verziju priručnika za instalaciju i uporabu, koji je nužan za konfiguriranje uređaja, skenirajte QR kod pored slike proizvoda.

OPĆE INFORMACIJE

Senzor kretanja, ugradbeni, s uvjetovanim detektiranjem ovisno o vrijednosti praga svjetline namještenoj preko aplikacije. Parametri koji se mogu namjestiti u fazi konfiguriranja aplikacije jesu vrijednost praga svjetline i vrijeme gašenja nakon prestanka detektiranja prisutnosti. Uređaj je opremljen fiksnom lećom i lokalnim kontaktom pod naponom za izravno upravljanje opterećenjem. Ima 2 ulaza (pomoćni elementi upravljanja, tradicionalne tipke i prekidači, senzori itd.) za ponavljanje izavnog upravljanja žaruljicom/opterećenjem priključenim na lokalni relej ili za slanje naredbi i statusa ZigBee. Uređaj je opremljen infracrvenim senzorom kretanja tipa PIR čija se leća nalazi na prednjem dijelu samog uređaja (vidi **sl. C, točka ③**). Uređaj detektira kretanje osoba i preko sustava ZigBee šalje naredbu kojom se aktiviraju žaruljice i/ili opterećenja, samo ako je izmjerena svjetlina manja od praga namještenog pomoću aplikacije. Ako se tijekom vremena jednakog vremenu gašenja namještenom pomoću aplikacije ne detektira nikakvo kretanje, uređaj šalje naredbu za deaktivaciju (gašenje). Pomoću lokalnog kontakta moguće je izravno aktivirati priključenu žaruljicu i/ili opterećenje. Uređaj je opremljen LED žaruljicom (**vidi sl. C, točka ④**) za signalizaciju detekcije kretanja (neovisno o pragu svjetline). Pored LED žaruljice nalazi se senzor svjetline (**vidi sl. C, točka ③**). Ispod LED žaruljice nalazi se prednja tipka (**vidi sl. C, točka ②**); ako se pritisne izoliranim alatima za električne radove do 2500 VAC, otvara i zatvara mrežu ZigBee, a ujedno i vraća uređaj na tvorničke uvjete, konfiguraciju (tvorničko resetiranje). On radi kao ZigBee usmjerivač („ruter“) ZigBee, drugim riječima proslijeđuje ZigBee poruke drugim uređajima.

FUNKCIJE

Senzor kretanja upravlja lokalnim opterećenjem preko releja. Postoje tri različita tipa aktivacije:

- prebacivanje povezano s kretanjem i svjetlinom
- prebacivanje ON/OFF
- vremenski programirana aktivacija

Prebacivanje povezano s kretanjem i svjetlinom

Uređaj može aktivirati opterećenje ako lokalni ili daljinski senzor detektira kretanje. Maksimalan broj daljinskih senzora kojima uređaj može upravljati iznosi 5. U tom se slučaju opterećenje aktivira čim jedan od senzora detektira kretanje (uvi-jek podređeno namještenom pragu svjetline), a deaktivira se samo kada svi senzori detektiraju prestanak kretanja. Tipična primjena mogla bi biti dugi hodnik u kojemu je potrebno više senzora za detektiranje kretanja čitavom dužinom hodnika. Analogni je primjer upravljanja svjetlom na stubištu, s jednim senzorom na svakom podestu. Isto detektiranje kretanja lokalnog senzora može se uvjetovati pragom svjetline koji se namješta pomoću aplikacije.

Komutacija ON/OFF

Opterećenje priključeno na senzor prisutnosti može se paliti/gasiti čak i nakon primanja naredbi ZigBee, a te se naredbe izvođe neovisno (superpozicijā) u odnosu na upravljanje opterećenjem ovisno o detektiranju kretanja (kako je prethodno opisano).

Vremenski programirana aktivacija

Kada primi naredbu ZigBee, uređaj aktivira opterećenje na određeni vremenski interval koji je unaprijed namješten pomoću aplikacije. Kada odbojavanje završi, automatski se prekida napajanje opterećenja. Naredba primljena preko mreže ZigBee izvođa se neovisno (superpozicijā) u odnosu na upravljanje opterećenjem ovisno o detektiranju kretanja (kako je prethodno opisano).

Pomoćni ulazi

Uređaj ima dva neovisna pomoćna kontakta koji mogu služiti za kontrolu lokalnog opterećenja (kao prednja tipka) ili kao neovisne ZigBee naredbe opterećenja priključenog na senzor prisutnosti.

Svaki ulaz može vršiti jednu od dolje nabrojanih funkcija:

- kontrola lokalnog opterećenja
- naredba ZigBee za upravljanje:
 - ON/OFF/TOGGLE
 - binarni 0/1
 - vremensko programiranje (stubišno svjetlo)
 - tende i rolete s jednostrukom ili dvostrukom tipkom s upravljanjem „čovjek prisutan“ ili bez njega
 - prigušivač svjetla s jednostrukom ili dvostrukom tipkom
 - alarm
 - scenarij

Prednja LED lampica za signaliziranje statusa

Personaliziranje svjetline LED žaruljica u dva stanja detektiranog kretanja i nedetektiranog kretanja (noćna lokalizacija).

SIGNALIZIRANJE STANJA	
LED lampica	Stanje
Stalno upaljeno crveno	Uređaj nije konfiguriran
Trepće crveno	Alarm nepravilnosti u radu / alarm preopterećenja*
Stalno svijetli bijela 100%-no osvijetljenje	Normalan rad (standardno): kretanje detektirano, opterećenje uključeno
Stalno svijetli bijela 50%-no osvijetljenje	Normalan rad (standardno): nije detektirano kretanje, opterećenje isključeno
Bijelo svjetlo treperi	Identifikacija uređaja
Trajno zeleno svjetlo	Otvaranje mreže ZigBee
Naizmjenično zeleno/crveno	Resetiranje na standardne postavke

Alarmi

*Neispravnost/preopterećenje: ako se detektira pretjerano crpljenje, opterećenje se deaktivira i LED žaruljica treperi crveno (jedan treptaj u sekundi). Nakon što se ukloni uzrok ispadu, pošaljite naredbu uređaju pomoću aplikacije ili izravno na lokalnoj tipki. Uređaj će zatim izvesti test za provjeru prekoračenja uvjeta alarma tako da aktivira opterećenje na 15 sekundi tijekom kojih LED žaruljica ostane treperiti crveno (tri treptaja u sekundi). Ako se uvjet alarma prekorači, opterećenje se dovede u stanje koje je zatražila naredba koja je prethodno primljena, a LED žaruljica ponovno signalizira stanje opterećenja.

Otvaranje/zatvaranje mreže ZigBee

Kako biste otvorili mrežu ZigBee (aktiviranje dopuštenja za pridruživanje) i dopustili da joj se pridruže drugi uređaji, jedanput pritisnite prednju tipku (**vidi sl. C, točka ②**). Prednja LED lampica zasvijetlit će zeleno. Ponovno pritisnite da biste zatvorili mrežu. U svakom slučaju mreža ZigBee zatvorit će se 15 minuta nakon otvaranja.

Resetiranje na tvorničke postavke ("Factory Reset")

Kako biste resetirali uređaj i vratili ga u tvorničko stanje, središnju lokalnu tipku (**vidi sl. C, točka ②**) pritišćite dulje od 10 sekundi.

PONAŠANJE U SLUČAJU ISPAD A I POVRATKA NAPA JANJA

Kod nestanka napajanja, opterećenje spojeno na uređaj prestaje se napajati. Kada se napon ponovno uspostavi, uređaj izvođa postupak pokretanja, što se signalizira LED žaruljicom koja počne trajno svijetliti crveno. Kada taj postupak završi, stanje opterećenja vraća se u iste uvjete koji su prethodili ispadu ili u stanje koje je unaprijed definirano u fazi konfiguriranja. Isto vrijedi i za ponašanje LED žaruljica.

MONTAŽA



PAŽNJA: Radnje koje slijede valja obaviti dok u sustavu nema napona!



PAŽNJA: Uvjerite se da je faza (L) uređaja zaštićena automatskim prekidacem s nazivnom strujom od maks. 10 A! ***

Vidi shemu spoja (**sl. G**) i **sl. D** za spojnice. Spojnice su označene brojevima i uređaj se mora ožičiti na sljedeći način:

1. Izlaz
2. Nije spojeno
3. Pomoćni ulaz 1
4. Pomoćni ulaz 2
5. Faza
6. Neutralan

NAPOMENA: Oba pomoćna ulaza moraju biti spojena na fazu.

PROGRAMIRANJE

Kako bi se senzor kretanja, kao i sustav smart home mogli programirati i upotrebljavati, iz trgovine Play Store ili App Store valja preuzeti aplikaciju Home Gateway.

Podaci za instalaciju mreže ZigBee

Instalacijska šifra: 00112233445566778899AABCCDDEEFF
CRC: 0x8F52

ODRŽAVANJE

Ovaj je uređaj projektiran tako da nije potrebno nikakvo posebno održavanje. Za eventualno čišćenje koristite suhu krpu.

TEHNIČKI PODACI

Napajanje	100 - 240 V AC - 50/60 Hz
Potrošnja energije u mirovanju	3,84 mA (100 V) 2,54 mA (240 V)
Maks. gubitak snage	0,7W (100 V AC) 1,1W (240 V AC)
Pomoćni ulazi	2 (opskrbni napon mreže)
Maks. duljina kabela za pomoćne ulaze	50 m (jedna ruta)*

Broj modula	1
Radjski priključci	ZigBee (IEEE 802.15.4)
Izlazna snaga	ZigBee 10 dBm
Raspon prijenosa	Vani: 100 m na otvorenom* Maks. udaljenost: 8 m

Senzor PIR	Vodoravna pokrivenost: ±50° Okomita pokrivenost: ±8°
-------------------	---

Senzor svjetline	Raspon: 1 - 1000 lux
Izlazni kontakt	2 A AC1 (240 VAC)

	4 - 250 W (100 V AC)** 4 - 500 W (240 V AC)**
	4 - 50 W (100 V AC)** 4 - 100 W (240 V AC)**
	4 - 60 W (100 V AC)** 4 - 120 W (240 V AC)**

	4 - 125 V A (100 V AC)** 4 - 250 V A (240 V AC)**
--	--

Elementi vizualnog prikaza	LED lampica stanja RGB
Spojnice	Vijčano; presjek maks 1x1, 5 mm²
Prostor	Unutarnji, suhi prostor
Temperatura uporabe	-5°C ÷ +45 °C
Temperatura skladištenja	-25 °C – +70 °C
Relativna vlažnost (bez kondenzacije)	Maks. 93%
Stupanj zaštite	IP20
Referentne norme	Direktiva RoHS
	Direktiva RED
	EN 60669-2-1
	EN 60669-1
	EN 301 489-1
	EN 301 489-17
	EN 300 328
	EN IEC 63000

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

** Poštujte navedeno minimalno opterećenje kako biste izbjegli pogrešno signaliziranje neispravnog rada ili neželjenih ponašanja.

**** Predloženo SPD (npr. GWD6407)

Punto di contatto indicato in adempimento ai fini delle direttive e regolamenti UE applicabili:
Contact details according to the relevant European Directives and Regulations:

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

According to applicable UK regulations, the company responsible for placing the goods in UK market is:
GEWISS UK LTD - Unity House, Compass Point Business Park, 9 Stocks Bridge Way, ST IVES
Cambridgeshire, PE27 5JL, United Kingdom tel: +44 1954 712757 E-mail: gewiss-uk@gewiss.com



+39 035 946 111
8.30 - 12.30 / 14.00 - 18.00
lunedì - venerdì / monday - friday



www.gewiss.com

