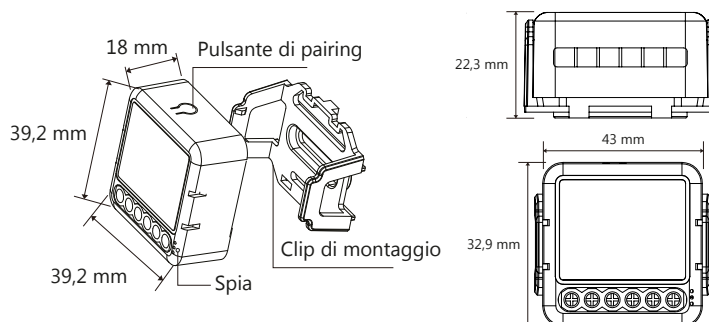


Aspetto e dimensioni (mm)



Caratteristiche del prodotto:

Un modulo ZigBee è un dispositivo che utilizza la tecnologia di comunicazione ZigBee per consentire il controllo remoto di dispositivi elettrici. ZigBee è un protocollo wireless a basso consumo energetico che viene spesso utilizzato per creare reti di dispositivi intelligenti, come sistemi di automazione domestica o di controllo industriale.

Caratteristiche Tecniche

DESCRIZIONE	INTERRUTTORE A CONTATTO PULITO NC/NO
VOLTAGGIO	AC100-240V 50/60HZ
MASSIMA CORRENTE DI COMMUTAZIONE SUL CONTATTO RELÈ	5A
FORMATO	Retroplacca
DIMENSIONI	39.2 X 39.2 X 18 mm mm (L,H,W)
FREQUENZA DI UTILIZZO	2.405GHz-2.480GHz IEEE802.15.4
FUNZIONAMENTO	da -10°C a +40°C
PROTOCOLLO	ZigBee 3.0
RANGE	< 100m
GRADO DI PROTEZIONE	IP20
OMOLOGAZIONI	CE, RoHS

Descrizione e indicazioni per l'installazione

Collegamento del modulo ZigBee al contatto pulito: Il modulo ZigBee viene collegato al contatto pulito, che è un dispositivo che può essere aperto o chiuso per consentire o interrompere il flusso di corrente elettrica. Questo collegamento può avvenire tramite cavi elettrici o altri metodi appropriati.

Configurazione del modulo ZigBee: una volta collegato il modulo ZigBee al contatto pulito, è necessario configurarlo per comunicare con il dispositivo di controllo o il gateway ZigBee. Questa configurazione può coinvolgere l'associazione del modulo a una rete ZigBee esistente o la creazione di una nuova rete ZigBee.

Controllo del contatto pulito: dopo che il modulo ZigBee è stato correttamente configurato, il dispositivo di controllo o l'applicazione mobile associata può inviare comandi al modulo ZigBee per controllare il contatto pulito.

Feedback e sincronizzazione: il modulo ZigBee può anche fornire feedback sullo stato del contatto pulito. Ad esempio, potrebbe inviare informazioni sullo stato di apertura o chiusura del contatto al dispositivo di controllo, consentendo all'utente di monitorare e sincronizzare lo stato del contatto pulito con altre azioni o dispositivi.

ATTENZIONE!

Trattandosi di un prodotto via radio, **se la connessione dovesse mancare per un periodo prolungato** (es. 3 settimane), potrebbe essere necessario eseguire nuovamente il pairing.



Secondo la normativa vigente, questo prodotto a fine vita deve essere smaltito in modo differenziato dai rifiuti urbani (come indicato dal simbolo "Bidone barrato" presente sul prodotto). Pertanto, al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di consegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. La raccolta differenziata è indispensabile per limitare il potenziale impatto sull'Ambiente e sulla Salute derivante da uno smaltimento improprio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche a fine vita. Per maggiori informazioni rivolgersi al servizio locale di smaltimento dei rifiuti.

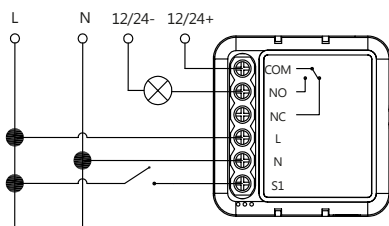
Installazione ed utilizzo

A

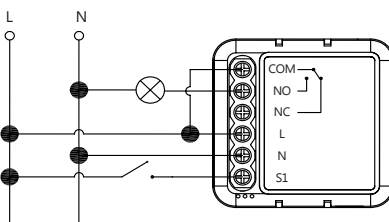
ISTRUZIONI E SCHEMI DI CABLAGGIO:

- 1- Togliere l'alimentazione prima di effettuare qualsiasi lavoro di installazione elettrica.
- 2- Collegare i cavi secondo lo schema elettrico.
- 3- Inserire il modulo nella scatola di giunzione.
- 4- Accendere l'alimentazione e seguire le istruzioni di configurazione del modulo interruttore.

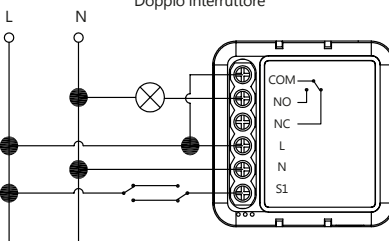
Schema elettrico lampada a bassa tensione



Schema elettrico lampada ad alta tensione



Doppio interruttore



B

Il terminale del modulo interruttore riserva l'accesso alla funzione di esclusione manuale per consentire all'utente finale di accendere/spegnere.

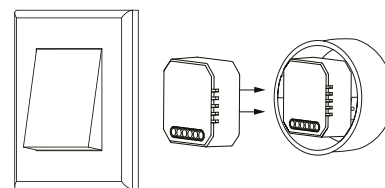
Note:

- 1 - Sia la regolazione sull'app che l'interruttore possono sovrascriversi a vicenda, l'ultima regolazione rimane in memoria.
- 2 - Il controllo dell'app è sincronizzato con l'interruttore manuale.

C

INSTALLAZIONE:

- 1- L'installazione deve essere eseguita da un elettricista qualificato in conformità con le normative locali.
- 2- Tenere il dispositivo fuori dalla portata dei bambini.
- 3- Tenere il dispositivo lontano dall'acqua, da ambienti umidi o caldi.
- 4- Installare il dispositivo lontano da fonti di segnale forti come forni a microonde che potrebbero causare l'interruzione del segnale con conseguente funzionamento anomalo del dispositivo.
- 5- L'ostruzione dovuta a muri di cemento o materiali metallici può ridurre il raggio d'azione effettivo del dispositivo e deve essere evitata.
- 6- NON tentare di smontare, riparare o modificare il dispositivo.



D

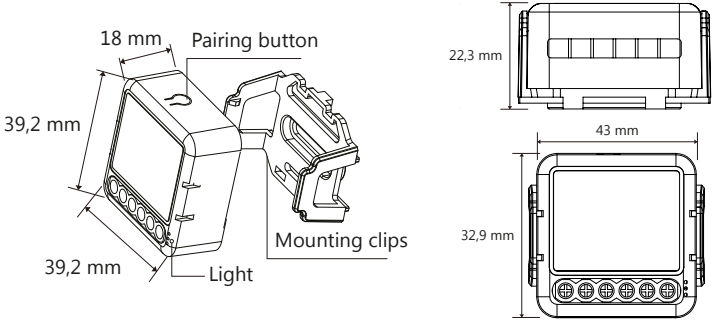
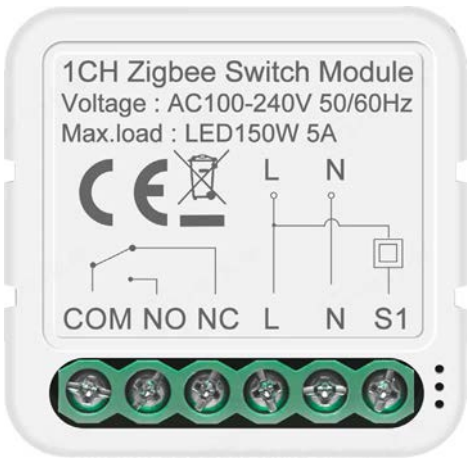
PAIRING

Una volta terminato il cablaggio del modulo interruttore, premere il tasto di pairing per circa 10 secondi o accendere/spegnere l'interruttore tradizionale per 5 volte finché la spia all'interno del modulo non lampeggia rapidamente per il pairing. Il completamento della connessione richiederà circa 10-120 secondi a seconda delle condizioni della rete.



Secondo la normativa vigente, questo prodotto a fine vita deve essere smaltito in modo differenziato dai rifiuti urbani (come indicato dal simbolo "Bidone barrato" presente sul prodotto). Pertanto, al termine dell'utilizzo, l'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata oppure di consegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. La raccolta differenziata è indispensabile per limitare il potenziale impatto sull'Ambiente e sulla Salute derivante da uno smaltimento improprio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche a fine vita. Per maggiori informazioni rivolgersi al servizio locale di smaltimento dei rifiuti.

Appearance and dimensions (mm)



Product features:

A ZigBee module is a device that uses ZigBee communication technology to enable remote control of electrical devices. ZigBee is a low-power wireless protocol that is often used to create networks of intelligent devices, such as home automation or industrial control systems.

Technical Specifications

DESCRIPTION	DRY-CONTACT SWITCH NC/NO
VOLTAGE	AC100-240V 50/60HZ
MAXIMUM SWITCHING CURRENT ON RELAY CONTACT	5A
FORMAT	Backplate
DIMENSIONS	39.2 X 39.2 X 18 mm mm (L,H,W)
FREQUENCY OF USE	2.405GHz-2.480GHz IEEE802.15.4
OPERATION	from -10°C to +40°C
PROTOCOL	ZigBee 3.0
RANGE	< 100m
DEGREE OF PROTECTION	IP20
APPROVALS	CE, RoHS

Description and installation instructions

Connecting the ZigBee module to the dry contact: The ZigBee module is connected to the dry contact, which is a device that can be opened or closed to allow or interrupt the flow of electrical current. This connection can be made via electrical cables or other appropriate methods.

Configuring the ZigBee module: Once the ZigBee module is connected to the dry contact, it must be configured to communicate with the control device or ZigBee gateway. This configuration may involve associating the module with an existing ZigBee network or creating a new ZigBee network.

Clean contact control: After the ZigBee module has been correctly configured, the control device or associated mobile application can send commands to the ZigBee module to control the clean contact.

Feedback and synchronisation: the ZigBee module can also provide feedback on the status of the wiped contact. For example, it could send information on the open or closed state of the contact to the control device, allowing the user to monitor and synchronise the state of the wiped contact with other actions or devices.

ATTENTION!
As this is a wireless product, **if the connection is lost for an extended period** (e.g., 3 weeks), it may be necessary to perform the pairing again.



According to current legislation, this product must be disposed of separately from municipal waste at the end of its life (as indicated by the “crossed-out bin” symbol on the product). Therefore, at the end of its use, the user must take responsibility for taking the product to an appropriate separate waste collection centre or handing it over to the retailer when purchasing a new product. Separate waste collection is essential to limit the potential impact on the Environment and Health resulting from improper disposal of electrical and electronic equipment at the end of its life. Please contact your local waste disposal service for more information.

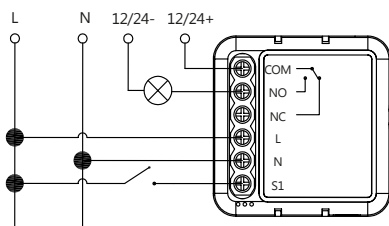
Installation and use

A

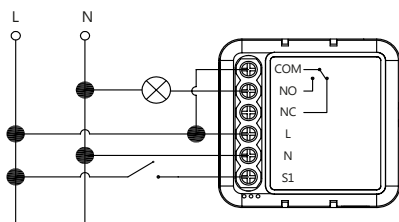
INSTRUCTIONS AND WIRING DIAGRAMS:

- 1- Disconnect the power supply before carrying out any electrical installation work.
- 2- Connect the cables according to the wiring diagram.
- 3- Insert the module into the junction box.
- 4- Switch on the power supply and follow the configuration instructions of the switch module.

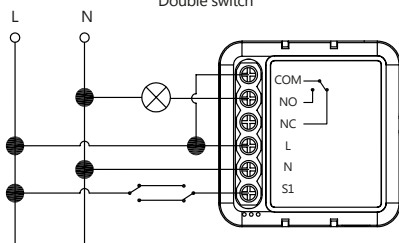
Low voltage lamp wiring diagram



High voltage lamp wiring diagram



Double switch



B

The switch module terminal reserves access to the manual override function for the end user to switch on/off.

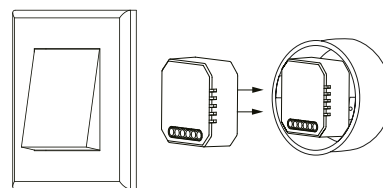
Note:

- 1 - Both the setting on the app and the switch can overwrite each other, the last setting remains in memory.
- 2 - App control is synchronised with the manual switch.

C

INSTALLATION:

- 1- Installation must be carried out by a qualified electrician in accordance with local regulations.
- 2- Keep the device out of the reach of children.
- 3- Keep the device away from water, humid or hot environments.
- 4- Install the device away from strong signal sources such as microwave ovens that could cause signal interruption resulting in abnormal operation of the device.
- 5- Obstruction by concrete walls or metal materials can reduce the effective range of the device and should be avoided.
- 6- DO NOT attempt to disassemble, repair or modify the device.



D

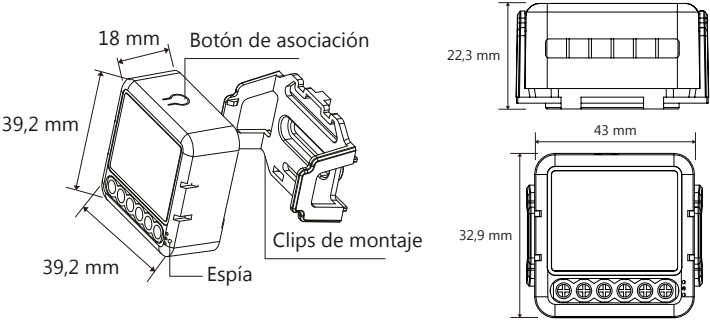
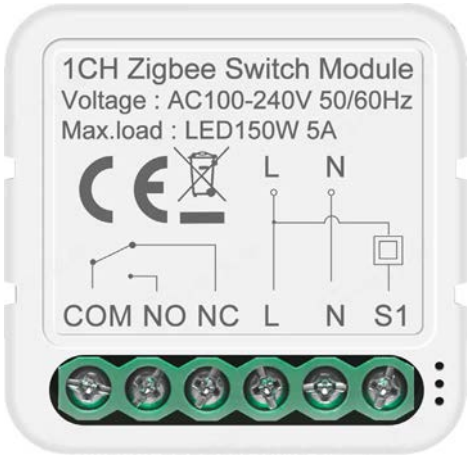
PAIRING

Once the wiring of the switch module is finished, press the pairing button for about 10 seconds or turn the conventional switch on/off 5 times until the light inside the module flashes rapidly for pairing. The connection will take approximately 10-120 seconds to complete depending on network conditions.



According to current legislation, this product must be disposed of separately from urban waste at the end of its life (as indicated by the "crossed-out bin" symbol on the product). Therefore, at the end of its use, the user must take responsibility for taking the product to an appropriate separate waste collection centre or handing it over to the retailer when purchasing a new product. Separate waste collection is essential to limit the potential impact on the Environment and Health resulting from improper disposal of electrical and electronic equipment at the end of its life. Please contact your local waste disposal service for more information.

Aspecto y dimensiones (mm)



Características del producto:

Un módulo ZigBee es un dispositivo que utiliza la tecnología de comunicación ZigBee para permitir el control remoto de dispositivos eléctricos. ZigBee es un protocolo inalámbrico de bajo consumo que suele utilizarse para crear redes de dispositivos inteligentes, como sistemas de domótica o de control industrial.

Especificaciones Técnicas

DESCRIPCIÓN	INTERRUPTOR DE CONTACTO SECO NC/NO
TENSIÓN	AC100-240V 50/60HZ
CORRIENTE MÁXIMA DE CONMUTACIÓN EN EL CONTACTO DEL RELÉ	5A
FORMATO	Placa posterior
DIMENSIONES	39.2 X 39.2 X 18 mm mm (L,H,W)
FRECUENCIA DE USO	2.405GHz-2.480GHz IEEE802.15.4
OPERACIÓN	desde -10°C hasta +40°C
PROTOCOLO	ZigBee 3.0
GAMA	< 100m
GRADO DE PROTECCIÓN	IP20
HOMOLOGACIONES	CE, RoHS

Descripción e instrucciones de instalación

Conexión del módulo ZigBee al contacto seco: El módulo ZigBee se conecta al contacto seco, que es un dispositivo que puede abrirse o cerrarse para permitir o interrumpir el flujo de corriente eléctrica. Esta conexión puede realizarse mediante cables eléctricos u otros métodos apropiados.

Configuración del módulo ZigBee: Una vez conectado el módulo ZigBee al contacto seco, hay que configurarlo para que se comuniquen con el dispositivo de control o pasarela ZigBee. Esta configuración puede implicar asociar el módulo a una red ZigBee existente o crear una nueva red ZigBee.

Control del contacto limpio: Una vez configurado correctamente el módulo ZigBee, el dispositivo de control o la aplicación móvil asociada pueden enviar comandos al módulo ZigBee para controlar el contacto limpio.

Información y sincronización: el módulo ZigBee también puede proporcionar información sobre el estado del contacto vigilado. Por ejemplo, podría enviar información sobre el estado abierto o cerrado del contacto al dispositivo de control, lo que permitiría al usuario supervisar y sincronizar el estado del contacto borrado con otras acciones o dispositivos.

ATENCIÓN!
Al tratarse de un producto inalámbrico, **si la conexión se interrumpe durante un periodo prolongado** (por ejemplo, tres semanas), puede que sea necesario volver a realizar el emparejamiento.



De acuerdo con la legislación vigente, este producto debe eliminarse por separado de los residuos urbanos al final de su vida útil (como indica el símbolo del "contenedor tachado" que aparece en el producto). Por lo tanto, al final de su uso, el usuario debe asumir la responsabilidad de llevar el producto a un centro adecuado de recogida selectiva de residuos o entregarlo al minorista al comprar un nuevo producto. La recogida selectiva de residuos es esencial para limitar el impacto potencial sobre el Medio Ambiente y la Salud derivado de la eliminación inadecuada de aparatos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil. Para más información, póngase en contacto con su servicio local de recogida de residuos.

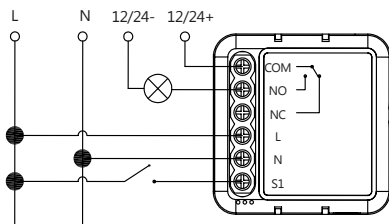
Instalación y uso

A

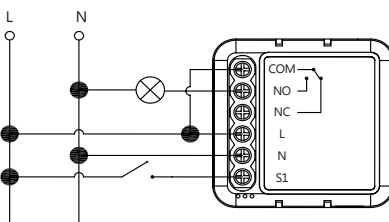
INSTRUCCIONES Y ESQUEMAS ELÉCTRICOS:

- 1- Desconecte la alimentación eléctrica antes de realizar cualquier trabajo de instalación eléctrica.
- 2- Conecte los cables según el esquema eléctrico.
- 3- Inserte el módulo en la caja de conexiones.
- 4- Conecte la alimentación y siga las instrucciones de configuración del módulo de conmutación.

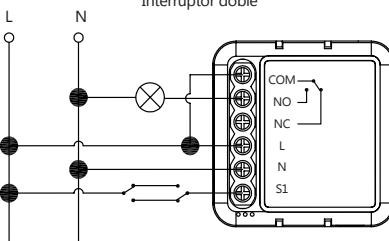
Esquema eléctrico de la lámpara de bajo voltaje



Esquema eléctrico de la lámpara de alta tensión



Interruptor doble



B

El terminal del módulo de conmutación reserva al usuario final el acceso a la función de activación/desactivación manual.

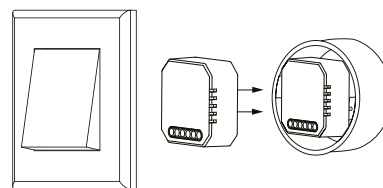
Notas:

- 1 - Tanto el ajuste de la aplicación como el del interruptor pueden sobrescribirse entre sí, el último ajuste permanece en la memoria.
- 2 - El control de la aplicación está sincronizado con el interruptor manual.

C

INSTALACIÓN:

- 1- La instalación debe ser realizada por un electricista cualificado de acuerdo con la normativa local.
- 2- Mantenga el aparato fuera del alcance de los niños.
- 3- Mantenga el aparato alejado del agua y de ambientes húmedos o calurosos.
- 4- Instale el aparato lejos de fuentes de señal intensa, como hornos microondas, que podrían causar interrupciones de la señal y provocar un funcionamiento anómalo del aparato.
- 5- Obstrucción debida a muros de hormigón o materiales metálicos pueden reducir el alcance efectivo del aparato y deben evitarse.
- 6- NO intente desmontar, reparar o modificar el dispositivo.



D

EMPAREJAMIENTO

Una vez finalizado el cableado del módulo de conmutación, pulse el botón de emparejamiento durante unos 10 segundos o encienda y apague el interruptor convencional 5 veces hasta que la luz del interior del módulo parpadee rápidamente para el emparejamiento.

La conexión tardará aproximadamente entre 10 y 120 segundos en completarse, dependiendo de las condiciones de la red.



De acuerdo con la legislación vigente, este producto debe eliminarse por separado de los residuos urbanos al final de su vida útil (como indica el símbolo del "contenedor tachado" que aparece en el producto). Por lo tanto, al final de su uso, el usuario debe asumir la responsabilidad de llevar el producto a un centro adecuado de recogida selectiva de residuos o entregarlo al minorista al comprar un nuevo producto. La recogida selectiva de residuos es esencial para limitar el impacto potencial sobre el Medio Ambiente y la Salud derivado de la eliminación inadecuada de aparatos eléctricos y electrónicos al final de su vida útil. Para más información, póngase en contacto con su servicio local de recogida de residuos.