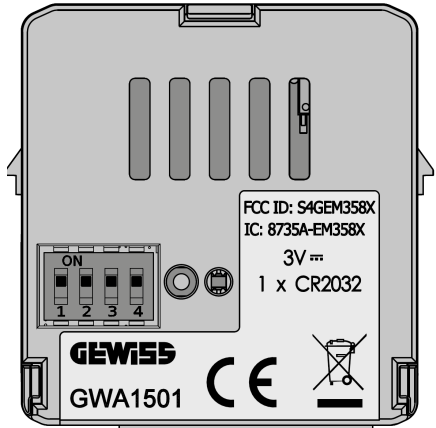
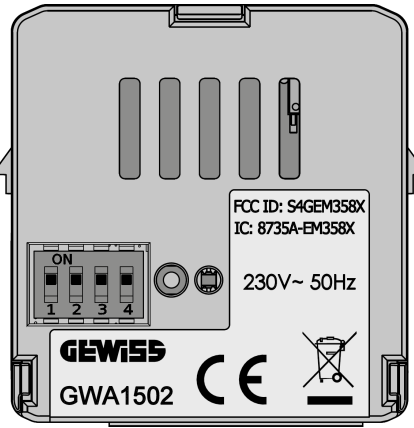


ZigBee-Kontaktschnittstelle 2 Kanäle mit Batterie
Interfaz contactos Zigbee 2 canales con batería
Interface contactos Zigbee de 2 canais com bateria
Interfață contacte Zigbee 2 canale cu baterie

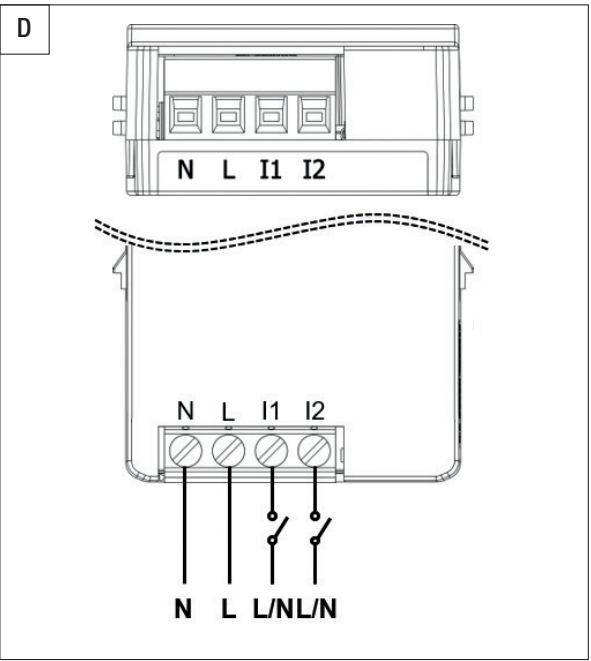
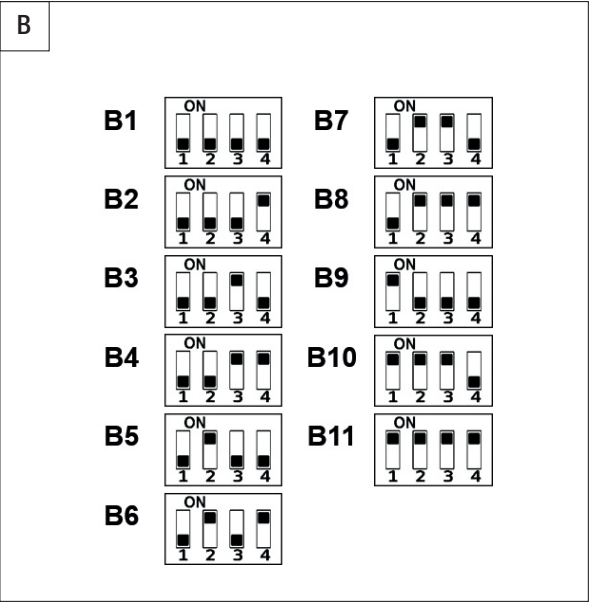
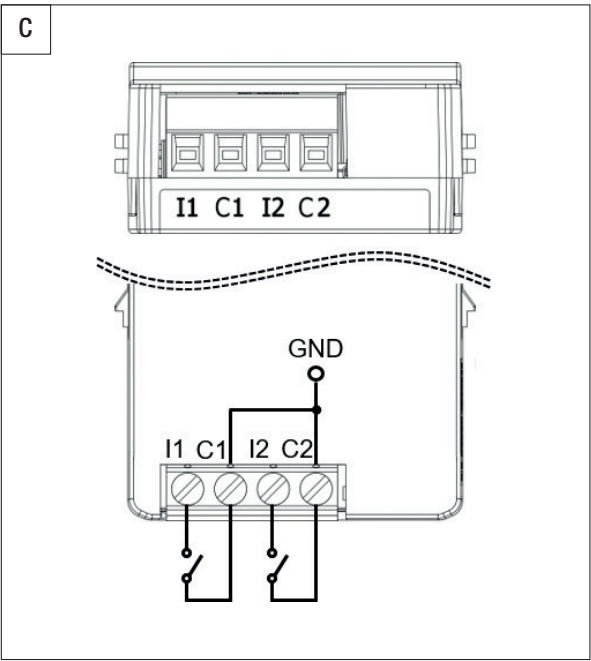
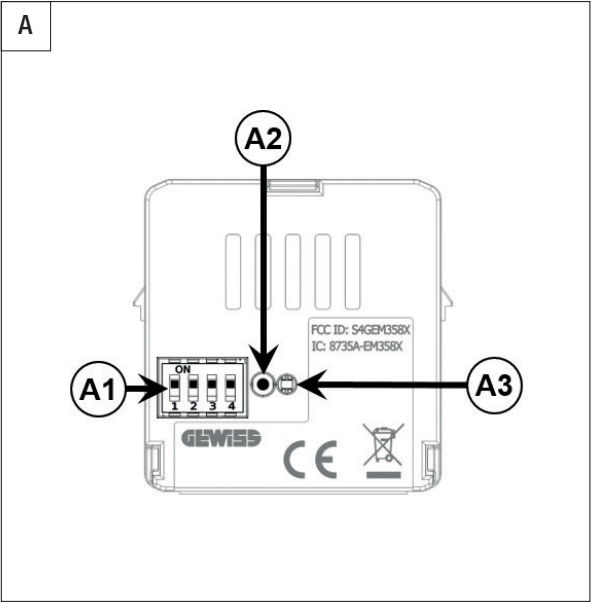


GWA1501

ZigBee-Kontaktschnittstelle 2 Kanäle 230 Vac
Interfaz contactos Zigbee 2 canales 230 Vca
Interface contactos Zigbee de 2 canais 230 Vac
Interfață contacte Zigbee 2 canale 230 Vca



GWA1502



DEUTSCH

Die Sicherheit des Geräts wird nur bei Anwendung der Sicherheits- und Bedienungsanweisungen garantiert; 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 A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy
Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com

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

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

PACKUNGSGEHALT

- 1 ZigBee-Kontaktschnittstelle 2 Kanäle mit Batterie (GWA1501)
- 1 ZigBee-Kontaktschnittstelle 2 Kanäle 230 Vac (GWA1502)
- 1 Installations- und Betriebshandbuch
- 1 Batterie CR2032

KURZBESCHREIBUNG

Die ZigBee-Kontaktschnittstelle mit 2 Kanälen erlaubt den Anschluss von bis zu 2 unabhängigen Eingangskontakten (Taster, Schalter, Sensoren usw.), die potentialfrei (GWA1501) oder spannungsversorgt 230 Vac (GWA1502) sein können, sowie das Senden der entsprechenden Befehle über Funk an andere Geräte des ZigBee-Systems.
Das Gerät wird mit Batterie (GWA1501) oder mit 230 Vac (GWA1502) gespeist und kann in Standardunterputzboxen (hinter den elektromechanischen Modulen), hinter spezifischen Lochabdeckungen für die Chorus-Baureihe (GW 10750, GW 12750 oder GW 14750) oder in Abzweigboxen untergebracht werden.
Das Gerät ist ausgestattet mit (Abb. A):
A1. DIP-Schalter mit 4 Schaltern
A2. Miniaturtaste für Joining-Funktionen
A3. Status-LED
Verbindungsklemmen GWA1501 (Abb. C)
I1. Eingang Kanal 1
C1. Gemeinsamer Kanal 1
I2. Eingang Kanal 2
C2. Gemeinsamer Kanal 2
Verbindungsklemmen GWA1502 (Abb. D)
L. Nullleiter
N. Stromphase
I1. Eingang Kanal 1
I2. Eingang Kanal 2

FUNKTIONEN

Jeder Kanal kann unabhängig eine der folgenden Funktionen ausführen und die entsprechenden Befehle an das ZigBee-Netz senden.
On/Off-Umschaltung
Aktivierung und Deaktivierung elektrischer Lasten und von Beleuchtungsgeräten mit den Steuerungen ON/OFF/TOGGLE (Umkehrung des aktuellen Zustands).
Zeitgeschaltete Aktivierung
Aktivierung einer elektrischen Last, die sich nach Ablauf einer vorgegebenen Zeit, die an der Last parametrisiert werden kann (z. B. Treppennlicht), automatisch deaktiviert. Die Schnittstelle ist in der Lage Befehle zur Aktivierung/Deaktivierung/Toggle der Zeitschaltung zu senden.
Steuerung von Rollläden und Jalousien
Aktivierung der Jalousien oder Sonnendächer/Rollläden mit Befehlen zur Ein-/Ausfahr- oder Stopp-Bewegung mit einem oder zwei Tastern, mit oder ohne Totmannfunktion. Einkanal- oder Kombikanal-Steuerung.
Dimmerverwaltung
Einschalten, Ausschalten und Regelung der Lichtstärke von Beleuchtungsgeräten. Einkanal- oder Kombikanal-Steuerung.
Verwaltung von Lichtszenarien
Steuerungen zur Ausführung der Szenarien und Speicherung des neuen mit dem Szenarium verknüpften Status. Jedem Kanal kann ein Szenario zugeordnet werden.
Kontaktstatus offen/geschlossen (Binäreingang)
Anzeige des laufenden Kontaktstatus. Die Verwaltung der Information wird vom Schaltgeber gefordert, der diese empfängt.
On/Off-Steuerung mit verzögerter Ausführung
Aktivierung und Deaktivierung von elektrischen Lasten und Beleuchtungsgeräten mit verzögerter Ausführung in Bezug auf den Sendepunkt des Befehls. Ausführungsverzögerungen können am Schaltgeber parametrisiert werden. Funktion nur mittels Software-Konfiguration verfügbar.
Prioritäre Steuerungen On/Off oder Auf/Ab
Steuerung für die Aktivierung der Änderung On/Off oder Auf/Ab und Deaktivieren der Änderung. Funktion nur mittels Software-Konfiguration verfügbar.

NETZWERKKONFIGURATION

Joining mit dem Netzwerk
Um ein Gerät mit den werkseitigen Einstellungen einem bereits bestehenden ZigBee-Netzwerk hinzuzufügen, muss ihm nur Strom zugeführt werden. Es startet dann automatisch die Suche nach einem ZigBee-Netzwerk, an das es sich anschließen kann. Sicherstellen, dass das ZigBee-Netzwerk offen ist (Permit Join aktiviert). Während der Suchphase leuchtet die Status-LED (A3) rot. Wurde das Gerät einem Netzwerk zugeordnet, wird die Suche beendet und die Status-LED erlischt.
Coordinator (nur bei GWA1502)
Das Gerät kann als Koordinator für ein ZigBee-Netzwerk fungieren, also das ZigBee-Netzwerk erstellen und verwalten. Für die Auswahl der Schnittstelle (GWA1502) als Netzwerk-Koordinator sicherstellen, dass sie sich im werkseitigen Zustand befindet (rote Status-LED leuchtet) und schnell 3 x hintereinander die Join-Taste (A2) drücken. Wenn der Vorgang erfolgreich abgeschlossen wurde, wird die Status-LED grün. Nachdem das Gerät als Koordinator ausgewählt wurde, aktiviert es automatisch 15 Minuten lang die Permit Join Funktion; dieser Zustand wird durch das Blinken der Status-LED angezeigt.
Permit Join (nur bei GWA1502)
Das Drücken der Permit Join Taste (A2), unabhängig davon ob die Schnittstelle (GWA1502) als Koordinator oder Router fungiert, bewirkt die Aktivierung oder Deaktivierung (falls bereits aktiviert) der Permit Join Funktion und die Verbreitung des Befehls an alle Knoten des Netzwerks. Bei aktivierter Permit Join Funktion blinkt die Status-LED (grün bei Koordinator, rot bei Router) und führt jedes Mal, wenn ein neues Gerät dem Netzwerk zugeordnet wird, 3 schnelle Blinkzeichen aus.
Factory Reset
Im Falle einer Störung oder vor der Verwendung eines Geräts in einem neuen ZigBee Netzwerk muss das Gerät resettet werden.
Zum Zurücksetzen des Geräts in den werkseitigen Zustand die Join-Taste mindestens 10 Sekunden lang gedrückt halten; die Rückstellung wird angezeigt, indem die Status-LED 3 Sekunden lang abwechselnd rot und grün leuchtet.
Das Gerät kehrt in die werkseitige Konfiguration zurück, alle Bindings und die zum vorherigen ZigBee-Netzwerk, an das es angeschlossen war, gehörigen Daten werden gelöscht, einschließlich der eventuellen Wahl als Koordinator.

BINDING ERSTELLEN/LÖSCHEN

Die Bindings und die anwendbaren Funktionen können mit der Software oder lokal über die Verwendung des Dip-Schalters konfiguriert werden. Bevor die Konfiguration über die Software durchgeführt wird, die Schalter des Dip-Schalters auf B9 umstellen (Abb. B).
Um den Kanal 1 der Schnittstelle ohne die Hilfe des ZigBee-Konfigurations tools mit einem oder mehreren ZigBee-Schaltvorrichtungen zu verknüpfen, muss man wie folgt vorgehen:
1. Die Schalter des Dip-Schalters auf B10 stellen, um auf den Binding-Modus zuzugreifen.
2. Warten, bis die LED kontinuierlich gelb leuchtet.
3. Die Schaltvorrichtung, die man mit der Schnittstelle kombinieren will, betätigen, so dass die Identifizierung des Schaltkanals, mit dem die Verknüpfung erfolgen soll, aktiviert wird.
4. Den Eingangskontakt 1 (I1) schließen, um die Suche nach dem Schaltkanal zu aktivieren, mit dem die Verknüpfung erfolgen soll; während der Suchphase blinkt die Status-LED jede Sekunde einmal gelb.
5. War die Verknüpfung erfolgreich, leuchtet die LED eine Sekunde lang grün, dann leuchtet sie wieder kontinuierlich gelb.
Wird innerhalb von 10 Sekunden nach Aktivierung kein Kanal gefunden, mit dem eine Verknüpfung erfolgen kann, wird die Suchphase beendet und die LED leuchtet eine Sekunde lang rot, bevor sie wieder kontinuierlich gelb leuchtet. Die Suchphase kann jederzeit unterbrochen werden, indem der lokale Eingangskontakt (I1) erneut geschlossen wird.
Die Schritte (ab Punkt 3) bei allen Schaltvorrichtungen wiederholen, die man verknüpfen möchte.
Um den Kanal 2 zu verknüpfen, die zuvor beschriebenen Schritte wiederholen und dabei für die Punkte 4. und 5. den lokalen Eingang 2 (I2) betätigen.
Zum Löschen aller vom Gerät durchgeführten Bindings wie folgt vorgehen:
1. Die Schalter des Dip-Schalters auf B11 stellen, um auf den Binding Löschmodus zuzugreifen.
2. Die Status-LED blinkt zyklisch gelb.
3. Warten, bis die Status-LED nach ca. 10 Sekunden erlischt (Bindings gelöscht).

FUNKTION DER KANÄLE

Um die Betriebsart der Kanäle des Geräts ohne die Hilfe des ZigBee-Konfigurations tools manuell auszuwählen, den Dip-Schalter auf B1 ... B8 stellen (Abb. B).

Position	Betriebsart Kanal 1 (I1)	Betriebsart Kanal 2 (I2)
B1	Unabhängiger Taster	Unabhängiger Taster
B2	Kombi-Taster	Kombi-Taster
B3	Toggle-Schalter	Toggle-Schalter
B4	On/Off-Schalter	On/Off-Schalter
B5	Lichtszenario	Lichtszenario
B6	Unabhängiger Taster	Toggle-Schalter
B7	Lichtszenario	Unabhängiger Taster
B8	Zeitgeschalteter Taster	Unabhängiger Taster

Je nach gewählter Betriebsart und den verknüpften Schaltgebern ist das Verhalten jedes einzelnen Kanals bei der Schließung/Öffnung des entsprechenden Eingangs wie folgt:

BETRIEBSART	VERKNÜPFUNG MIT ON/OFF-SCHALTGEBER
Unabhängiger Taster	- Schließung: Umkehrung des aktuellen Lastzustands (Toggle) - Öffnung: keine Aktion
Kombi-Taster	- Schließung: Senden ON bei Kanal 1, OFF bei Kanal 2 - Öffnung: keine Aktion
Toggle-Schalter	- Schließung und Öffnung: Umkehrung des aktuellen Lastzustands (Toggle)
On/Off-Schalter	- Schließung: Senden ON - Öffnung: Senden OFF
Lichtszenario	- Längerer Tastendruck: Erlernen Szene 1 bei Kanal 1, Szene 2 bei Kanal 2 - Kurzer Tastendruck: Ausführung Szene 1 bei Kanal 1, Szene 2 bei Kanal 2
Zeitgeschalteter Taster	- Schließung: Starten der Zeitschaltung - Öffnung: keine Aktion

BETRIEBSART	VERKNÜPFUNG MIT SCHALTGEBER FÜR ROLLLADEN/JALOUSIE
Unabhängiger Taster	- Längerer Tastendruck: Ein- oder Ausfahrbewegung (kehrt die letzte Bewegung um) - Kurzer Tastendruck: Stopp (wenn Bewegung läuft) oder Regulierung der Lamellen (bei Jalousien-Schaltgeber)
Kombi-Taster	- Längerer Tastendruck: Einfahrbewegung bei Kanal 1, Ausfahrbewegung bei Kanal 2 - Kurzer Tastendruck: Stopp (wenn Bewegung läuft) oder Regulierung der Lamellen (bei Jalousien-Schaltgeber) in Öffnung bei Kanal 1, Schließung bei Kanal 2
Toggle-Schalter	- Geschlossener Kontakt: kein Alarm - Offener Kontakt: Wetteralarm läuft
On/Off-Schalter	- Geschlossener Kontakt: kein Alarm - Offener Kontakt: Wetteralarm läuft
Lichtszenario	- Längerer Tastendruck: Erlernen Szene 1 bei Kanal 1, Szene 2 bei Kanal 2 - Kurzer Tastendruck: Ausführung Szene 1 bei Kanal 1, Szene 2 bei Kanal 2
Zeitgeschalteter Taster	keine kompatible Funktion

BETRIEBSART	VERKNÜPFUNG MIT DIMMER-SCHALTGEBER
Unabhängiger Taster	- Längerer Tastendruck: Erhöhung oder Verringerung der Lichtstärke (Umkehrung der letzten Regulierung) - Kurzer Tastendruck: Umkehrung des aktuellen Lastzustands (Toggle)
Kombi-Taster	- Längerer Tastendruck: Erhöhung der Lichtstärke bei Kanal 1, Verringerung bei Kanal 2 - Kurzer Tastendruck: Senden ON wenn Kanal 1, OFF wenn Kanal 2
Toggle-Schalter	- Schließung und Öffnung: Umkehrung des aktuellen Lastzustands (Toggle)
On/Off-Schalter	- Schließung: Senden ON - Öffnung: Senden OFF
Lichtszenario	- Längerer Tastendruck: Erlernen Szene 1 bei Kanal 1, Szene 2 bei Kanal 2 - Kurzer Tastendruck: Ausführung Szene 1 bei Kanal 1, Szene 2 bei Kanal 2
Zeitgeschalteter Taster	- Schließung: Starten der Zeitschaltung - Öffnung: keine Aktion

Wird die Konfiguration über den PC mithilfe des ZigBee-Konfigurations tools ausgeführt, müssen die Schalter auch während des Normalbetriebs in Position B9 bleiben.

MONTAGE

Für die elektrischen Anschlüsse des GWA1501, siehe Abb. C; die Kontakte (C1) und (C2) sind intern miteinander verbunden. Für die elektrischen Anschlüsse des GWA1502, siehe Abb. D; an die lokalen Eingänge (I1 und I2) kann die Phase (L) oder der Nullleiter (N) angeschlossen werden.

AUSTAUSCH DER BATTERIE (GWA1501)

Die Schnittstelle GWA1501 wird durch 1 CR2032-Batterie gespeist. Wenn die Batterie entladen und demnach auszutauschen ist, blinkt die LED (A3) bei jeder Übertragung zweimal grün. Für den Austausch der Batterie das Kunststoffgehäuse öffnen, die Platine entnehmen und die Batterien unter Beachtung der Polarität austauschen.
Die Platine erneut in das Kunststoffgehäuse einsetzen. Dabei achtgeben, dass die Schraubklemmen in der jeweiligen Aufnahme positioniert werden. Das Kunststoffgehäuse schließen und die korrekte Funktion des Geräts prüfen.

TECHNISCHE DATEN

Funkprotokoll	ZigBee / IEEE 802.15.4
Frequenz	2,4 GHz
Leistung am Ausgang	+8 dBm
Versorgung	GWA1501: mit Batterie, 1 x CR2032 (austauschbar) GWA1502: 230 VAC, 50 Hz
Stromaufnahme (GWA1502)	max. 0,7 W
Geschätzte Batterielebensdauer (GWA1501)	2 Jahre
Steuerelemente	1 Miniaturtaste für Joining-Funktionen 1 Dip-Schalter mit 4 Multifunktionsschaltern
Eingänge	GWA1501: 2 Eingänge für potentialfreie Kontakte GWA1502: 2 Eingänge für spannungsversorgte 230 Vac Kontakte
Maximale Kabellänge (GWA1501)	15 Meter
Anzeigelemente	1 Multifunktions-LED rot/grün/gelb
Einsatzumgebung	Trockene Innenräume
Betriebstemperatur	-5 ÷ +45 °C
Lagertemperatur	-25 ÷ +70 °C
Relative Feuchte	Max 93% (nicht kondensierend)
Schraubklemmen	Max. Kabelquerschnitt: 1,5 mm ²
Schutzart	IP20
Abmessungen (B x H x T)	42,3 x 39,7 x 20,7 mm
Normenbezug	EN 60669-2-1, EN 60669-1 ETSI EN 300-328
Zertifizierungen	ZigBee

Gewiss erklärt, dass die Funkartikel Art.Nr. GWA1501 und GWA1502 der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Der Volltext der EU-Konformitätserklärung steht unter folgender Internetadresse zur Verfügung: www.gewiss.com

ESPAÑOL

La seguridad del equipo se garantiza solo si se respetan las instrucciones de seguridad y uso; por tanto, es necesario conservarlas. 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 S.p.a. Via A. Volta, 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.

El símbolo del contenedor tachado, cuando se indica en el aparato o en el envase, indica que el producto, al final de su vida útil, se debe recoger separado de los demás residuos. Al final del uso, el usuario deberá encargarse de llevar el producto a un centro de recogida diferenciada adecuado o devolvérselo al revendedor con ocasión de la compra de un nuevo producto. En las tiendas de reventa con una superficie de venta de al menos 400 m², es posible entregar gratuitamente, sin obligación de compra, los productos que se deben eliminar con dimensiones inferiores a 25 cm. La recogida diferenciada adecuada para proceder posteriormente al reciclaje, al tratamiento y a la eliminación del aparato de manera compatible con el medio ambiente contribuye a evitar posibles efectos negativos en el medio ambiente y en la salud, y favorece la reutilización y/o el reciclaje de los materiales de los que se compone el aparato. GEWISS participa activamente en las operaciones que favorecen la reutilización, el reciclaje y la recuperación correctos de los aparatos eléctricos y electrónicos.

CONTENIDO DEL ENVASE

- n.º 1 Interfaz contactos Zigbee 2 canales con batería (GWA1501)
- Interfaz contactos Zigbee 2 canales 230 Vca (GWA1502)
- n.º 1 Manual de instalación y uso
- n.º 1 Batería CR2032

EN SÍNTESIS

La Interfaz contactos 2 canales Zigbee permite conectar hasta 2 contactos de entrada independientes (pulsadores, interruptores, sensores, etc.) sin potencial (GWA1501) o con tensión 230 Vca (GWA1502) y enviar los mandos correspondientes, mediante radio, a otros dispositivos del sistema Zigbee.
El dispositivo es alimentado mediante batería (GWA1501), o bien, a 230 Vca (GWA1502) y se puede instalar dentro de las cajas de empotrar estándar (en la parte trasera de los módulos electromecánicos), dentro de tapas ciegas de la serie Chorus (GW 10750, GW 12750 o GW 14750) o dentro de cajas de derivación.
El dispositivo cuenta con (Fig. A):
A1. DIP-switch de 4 interruptores
A2. Tecla miniatura para funciones de joining
A3. LED de estado
Bornes de conexión GWA1501 (Fig. C)
I1. Entrada canal 1
C1. Canal común 1
I2. Entrada canal 2
C2. Canal común 2
Bornes de conexión GWA1502 (Fig. D)
L. Neutro de alimentación
N. Fase de alimentación
I1. Entrada canal 1
I2. Entrada canal 2

FUNCIONES

Cada canal puede llevar a cabo, de modo independiente, una de las siguientes funciones, enviando los respectivos mandos a la red ZigBee.
Commutación On/Off
Activación y desactivación de cargas eléctricas y aparatos de iluminación con mandos ON/OFF/TOGGLE (inversión del estado de corriente).
Activación temporizada
Activación de una carga eléctrica que se desactivará automáticamente, tras un tiempo previamente establecido, configurable en la carga misma (por ej.: luz escaleras). La interfaz es capaz de enviar mandos de Activación/Desactivación/Toggle temporización.
Gestión de persianas y cortinas venecianas
Activación de persianas o cortinas/parasoles con mandos para subir/bajar o parar, con pulsador único o doble, con o sin gestión de hombre presente. Gestión de canal simple o canales combinados.
Gestión del dimmer
Encendido, apagado y regulación de la intensidad luminosa de los aparatos de iluminación. Gestión de canal simple o canales combinados.
Gestión de escenarios
Mandos de ejecución del escenario y memorización del nuevo estado asociado al escenario. A cada canal puede asociarse un solo escenario.
Estado contacto abierto/cerrado (entrada binaria)
Señalización del estado de un contacto. La gestión de la información es requerida por el actuador que la recibe.
Mando On/Off con ejecución retrasada
Activación y desactivación de cargas eléctricas y aparatos de iluminación con retraso para la ejecución con respecto al instante de envío del mando. Los retrasos de ejecución pueden configurarse en el actuador. Función disponible solo mediante configuración software.
Mandos prioritarios On/Off o Arriba/Abajo
Mandos de activación forzada On/Off o Arriba/Abajo y de desactivación forzada. Función disponible solo mediante configuración software.

CONFIGURACIÓN DE RED

Joining a la red
Para agregar un dispositivo con las configuraciones de fábrica a una red ZigBee, o bien, crear y gestionar la red ZigBee. Al presionar la tecla de estado rojo (A3) se inicia la búsqueda de una red ZigBee a la cual conectarse. Asegurarse de que la red ZigBee esté abierta (permit join activo). Durante la fase de búsqueda, el LED de estado (A3) está encendido fijo de color rojo. Cuando se asocia el dispositivo a una red, concluye la búsqueda y el LED de estado se apaga.
Coordinator (solo para GWA1502)
El dispositivo puede desempeñar la función de Coordinador de una red ZigBee, o bien, crear y gestionar la red ZigBee. Al seleccionar la interfaz (GWA1502) para la función de coordinador de red, asegurarse de que se encuentre en las condiciones de fábrica (LED de estado rojo fijo) y presionar tres veces rápida y consecutivamente la tecla Join (A2). El LED de estado toma el color verde si la operación concluye correctamente. Tras seleccionar el dispositivo coordinador, se activa automáticamente el permit join durante 15 minutos; al activarse destella el LED de estado.
Permit join (solo para GWA1502)
Al presionar la tecla permit join (A2), independientemente de que la interfaz (GWA1502) sea Coordinador o Router, se activa o desactiva (si estaba activo) el permit join y se envía el mando a todos los nodos de la red. Cuando el permit join está activo, el LED de estado destella (verde si es Coordinador, rojo si es Router) y emite tres flash rápidos cada vez que se asocia un nuevo dispositivo a la red.
Factory reset
En caso de fallo de funcionamiento o antes de utilizar el dispositivo en una nueva red ZigBee, se debe efectuar un reset del dispositivo.
Para efectuar el factory reset del dispositivo y restablecer las condiciones de fábrica, mantener presionado el pulsador Join por lo menos durante 10 segundos; la operación de reset se indica con el LED de estado alternando los colores rojo y verde durante unos tres segundos.
El dispositivo vuelve a la configuración de fábrica eliminando todos los binding y los datos de la anterior red ZigBee a la cual estaba conectado, incluida la eventual elección como Coordinador.

CREACIÓN/ELIMINACIÓN BINDING

Los binding y las funciones aplicativas se pueden configurar con el software o localmente utilizando el DIP-switch. Antes de comenzar la configuración con el software, desplazar los interruptores del DIP-switch a la posición B9 (Fig. B).
Para asociar el canal 1 del interfaz a uno o más dispositivos de mando ZigBee sin utilizar la herramienta de configuración ZigBee, es necesario:
1. Desplazar los interruptores del DIP-switch a la posición B10 para entrar en modo binding.
2. Esperar a que el LED esté encendido fijo de color amarillo.
3. Intervénir en el dispositivo actuador que se desea asociar a la interfaz de manera que active la identificación del canal de accionamiento al cual asociarse.
4. Cerrar el contacto de la entrada 1 (I1) para iniciar la búsqueda del canal de accionamiento al cual asociarse; durante la fase de búsqueda, el LED de estado emite cada segundo un destello de color amarillo.
5. Si la asociación se ha realizado exitosamente, el LED se enciende de color verde fijo por 1 segundo antes de volverse de color amarillo fijo.
Si dentro de 10 segundos de la activación no se encuentra ningún canal al cual asociarse, la fase de búsqueda se concluye y el LED se enciende de color rojo fijo por un segundo antes de volverse de color amarillo fijo. La fase de búsqueda puede interrumpirse en cualquier momento, cerrando nuevamente el contacto de la entrada local (I1).
Repetir las operaciones (a partir del punto 3) con todos los dispositivos de accionamiento que se desea asociar.
Para asociar el canal 2, repetir los pasos anteriores interviniendo en la entrada local 2 (I2), puntos 4. y 5.
Para eliminar todos los binding efectuados por el dispositivo, es necesario:
1. Desplazar los interruptores del DIP-switch a la posición B11 para entrar en el modo de anulación del binding.
2. El LED de estado destella cíclicamente de color amarillo.
3. Esperar a que el LED de estado se apague transcurridos unos 10 segundos (binding eliminados).

FUNCIÓN CANALES

Para seleccionar manualmente el modo de funcionamiento de los canales del dispositivo sin utilizar la herramienta de configuración ZigBee, colocar el DIP-switch en posición B1 ... B8 (Fig. B).

Posición	Modo canal 1 (I1)	Modo canal 2 (I2)
B1	pulsador independente	pulsador independente
B2	pulsadores combinados	pulsadores combinados
B3	interruptor - toggle	interruptor - toggle
B4	interruptor - on/off	interruptor - on/off
B5	escenário	escenário
B6	pulsador independente	interruptor - toggle
B7	escenário	pulsador independente
B8	pulsador temporizado	pulsador independente

Según el modo de funcionamiento seleccionado y en función de los accionadores asociados, el comportamiento de cada canal al cerrarse/abrirse la entrada correspondiente es el siguiente:

MODO	ASOCIACIÓN CON ACCIONADOR ON/OFF
pulsador independiente	- cierre: inversión estado de corriente de la carga (toggle) - apertura: ninguna acción
pulsador combinado	- cierre: envío ON, en caso de canal 1; OFF, en caso de canal 2 - apertura: ninguna acción
interruptor toggle	- cierre y apertura: inversión estado de corriente de la carga (toggle)
interruptor on/off	- cierre: envío ON - apertura: envío OFF
escenário	- presión prolongada: aprendizaje de la escena 1 en caso de canal 1; de la escena 2 en caso de canal 2 - presión breve: ejecución de la escena 1 en caso de canal 1; de la escena 2 en caso de canal 2
pulsador temporizado	- cierre: inicio de la temporización - apertura: ninguna acción

MODO	ASOCIACIÓN CON ACCIONADOR PERSIANA/PERSIANA VENECIANA
pulsador independiente	- presión prolongada: movimiento de subida o bajada (invierte el último movimiento) - presión breve: parada (si el movimiento está en curso) o regulación de las lamas (en caso de accionador de la veneciana) - presión prolongada: movimiento de subida en caso de canal 1; movimiento de bajada en caso de canal 2 - presión breve: parada (si el movimiento está en curso) o regulación de las lamas (en caso de accionador de la veneciana) en apertura en caso de canal 1, o cierre en caso de canal 2
pulsador combinado	- contacto cerrado: ninguna alarma - contacto abierto: alarma meteorológica en curso
interruptor toggle	- contacto cerrado: ninguna alarma - contacto abierto: alarma meteorológica en curso
interruptor on/off	- presión prolongada: aprendizaje de la escena 1 en caso de canal 1; de la escena 2 en caso de canal 2 - presión breve: ejecución de la escena 1 en caso de canal 1; de la escena 2 en caso de canal 2
escenário	- presión prolongada: aprendizaje de la escena 1 en caso de canal 1; de la escena 2 en caso de canal 2
pulsador temporizado	ninguna función compatible

MODO	ASOCIACIÓN CON ACCIONADOR DIMMER
pulsador independiente	- presión prolongada: aumento o disminución de la luminosidad (inversión de la última regulación) - presión breve: inversión estado de corriente de la carga (toggle)
pulsador combinado	- presión prolongada: aumento de la luminosidad en caso de canal 1; disminución en caso de canal 2 - presión breve: envío ON, en caso de canal 1, OFF, en caso de canal 2
interruptor toggle	- cierre y apertura: inversión estado de corriente de la carga (toggle)
interruptor on/off	- cierre: envío ON - apertura: envío OFF
escenário	- presión prolongada: aprendizaje de la escena 1 en caso de canal 1; de la escena 2 en caso de canal 2 - presión breve: ejecución de la escena 1 en caso de canal 1; de la escena 2 en caso de canal 2
pulsador temporizado	- cierre: inicio de la temporización - apertura: ninguna acción

Si la configuración se efectúa mediante ordenador, mediante la herramienta de configuración Zigbee, los interruptores deben quedar en posición B9 incluso durante el funcionamiento normal.

MONTAJE
Para las conexiones eléctricas del GWA1501, consultar la Fig. C ; los contactos (C1) y (C2) están conectados internamente entre sí.
Para las conexiones eléctricas del GWA1502, consultar la Fig. D ; en las entradas locales (I1 y I2) se puede conectar la fase (L) o el neutro (N).

SUSTITUCIÓN DE LA BATERÍA (GWA1501)
La interfaz GWA1501 se alimenta mediante 1 batería CR2032. Cuando la batería está descargada y debe ser sustituida, a cada transmisión, el LED (A3) emite un destello doble de color verde. Para sustituir la batería, abrir la envoltente plástica, extraer la tarjeta electrónica y sustituir la batería respetando la polaridad.
Introducir nuevamente la tarjeta electrónica en la envoltente plástica prestando atención a que los bornes de tornillo estén posicionados en el alojamiento correspondiente. Cerrar la envoltente plástica y controlar que el dispositivo funcione correctamente.

DATOS TÉCNICOS	
Protocolo de radio	ZigBee / IEEE 802.15.4
Frecuencia	2,4 GHz
Potencia en salida	+8 dBm
Alimentación	GWA1501: con batería, 1 x CR2032 (sustituible) GWA1502: 230 Vca, 50 Hz
Consumo alimentación (GWA1502)	máx. 0,7W
Duración estimada de la batería (GWA1501)	2 años
Elementos de mando	1 tecla miniatura para funciones de joining 1 DIP-switch de 4 interruptores multifunción
Entradas	GWA1501: 2 entradas para contactos sin potencial GWA1502: 2 entradas para contactos bajo tensión 230 Vca
Longitud máxima de los cables (GWA1501)	15 metros
Elementos de visualización	1 LED rojo/verde/amarillo multifunción
Ambiente de uso	Interior, sitios secos
Temperatura de funcionamiento	-5 ÷ +45 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 ÷ +70 °C
Humedad relativa	Máx. 93% (no condensante)
Conexiones eléctricas	Bornes de tornillo Sección máx. cables: 1,5 mm²
Grado de protección	IP20
Dimensiones (L x H x P)	42,3 x 39,7 x 20,7 mm
Normas de referencia	EN 60669-2-1, EN 60669-1 ETSI EN 300-328
Certificaciones	Zigbee

Gewiss declara que los artículos radio cód. GWA1501 y GWA1502 cumplen con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE se encuentra en la siguiente dirección Internet: www.gewiss.com

PORTUGUÊS
A segurança do aparelho só é garantida seguindo as instruções de segurança e de utilização; portanto, é necessário consen-vá-las. Assure-se de que estas instruções sejam recebidas pelo instalador e pelo utilizador final.
- Este produto destina-se apenas ao uso para o qual foi expressamente concebido. Qualquer outra utilização deve ser con-siderada 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	GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 1 - 24069 Cenate Sotto (BG) - Italy Tel.: +39 035 946 111 - qualitymarks@gewiss.com
---------------	---

ATENÇÃO: Desligue a tensão antes de proceder à instalação ou a qualquer outra intervenção no aparelho.	
	O símbolo do caixote de lixo móvel, afixado no equipamento ou na embalagem, indica que o produto no fim da sua vida útil deve ser recolhido separadamente dos outros resíduos. No final do uso, o utilizador deverá encarregar-se de entregar o produto num centro de recolha seletiva adequado ou de devolvê-lo ao revendedor no ato da aquisição de um novo produto. Nos revendedores com uma superfície de venda de pelo menos 400 m², é possível entregar gratuitamente, sem obrigação de compra, os produtos a eliminar com dimensão inferior a 25 cm. A adequada recolha diferenciada para dar início subsequente do equipamento à reciclagem, ao tratamen-to e à eliminação ambientalmente compatível contribui para evitar possíveis efeitos negativos ao ambiente e à saúde, além de favorecer a reutilização e/ou reciclagem dos materiais dos quais o equipamento é composto. A GEWISS partici-pa ativamente das operações que favorecem a reutilização, reciclagem e recuperação adequada dos aparelhos elétricos e eletrônicos.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM
nº. 1 Interface contactos Zigbee de 2 canais com bateria (GWA1501) Interface contactos Zigbee de 2 canais 230 Vac (GWA1502)
nº. 1 Manual de instalação e utilização nº. 1 Bateria CR2032

EM RESUMO
A interface dos contactos de 2 canais Zigbee permite ligar até 2 contactos de entrada independentes (botões, interruptores, sensores, etc.) sem potencial (GWA1501) ou sob tensão 230 Vac (GWA1502) e enviar os respetivos comandos, via rádio, a outros dispositivos do sistema Zigbee.
O dispositivo é alimentado a bateria (GWA150) ou a 230Vac (GWA1502) e pode ser posicionado no interior de caixas de encastrar padrão (na parte traseira dos módulos eletromecânicos), no interior das coberturas dos orifícios específicos da série Chorus (GW 10750, GW 12750 ou GW 14750), no interior das caixas de derivação.
O dispositivo está equipado com (Fig. A):
A1. DIP-switch de 4 interruptores
A2. Tecla em miniatura para as funções de joining
A3. LED de estado
Terminais de ligação GWA1501 (Fig. C)
I1. Entrada canal 1
C1. Comum canal 1
I2. Entrada canal 2
C2. Comum canal 2
Terminais de ligação GWA1502 (Fig. D)
L. neutro de alimentação
N. Fase de alimentação
I1. Entrada canal 1
I2. Entrada canal 2

FUNÇÕES
Cada canal pode realizar, de forma independente, uma das seguintes funções enviando os respetivos comandos na rede Zigbee.
Comutação On/Off Ativação e desativação das cargas elétricas e aparelhos de iluminação com comandos ON/OFF/TOGGLE (inversão estado da corrente).
Ativação programada por temporizador Ativação de uma carga elétrica que será desativada automaticamente após um tempo predefinido parametrizável na própria carga (ex. luz das escadas). A interface pode enviar comandos de Ativação/Desativação /toggle temporização.
Gestão de toldos e persianas Accionamento de persianas ou tendas/holdos com comandos de manuseamento em subida/descida ou paragem, com botão simples ou duplo, com ou sem gesto homem presente. Gestão com um único canal ou canais associados.
Gestão do regulador de luz Ligar, desligar ou regulação da intensidade luminosa dos aparelhos de iluminação. Gestão com um único canal ou canais associados.

Gestão de cenários Comandos de execução do cenário e memorização do novo estado associado ao cenário. Cada canal pode ser associado a um único cenário.
Estado do contacto aberto/fechado (entrada binária) Sinalização do estado corrente do contacto. A gestão da informação cabe ao atuador que a recebe.
Comando On/Off com execução atrasada Ativação e desativação das cargas elétricas e aparelhos de iluminação com atraso na execução em relação ao instante de envio do comando. Os atrasos de execução são parametrizáveis no atuador. Função disponível somente por meio de configuração do software.
Comandos prioritário On/Off ou Para cima/Para baixo Comandos de ativação do funcionamento On/Off ou Para cima/Para baixo e desativação forçamento. Função disponível somente por meio de configuração do software.

CONFIGURAÇÃO DE REDE
A entrar na rede Para adicionar um dispositivo com as configurações de fábrica a uma rede ZigBee já existente, é suficiente alimentá-lo. Este iniciará em automático a busca de uma rede ZigBee à qual conectar-se. Certifique-se de que a rede ZigBee esteja aberta (permit join ativo). Durante a fase de busca, o LED de estado (A3) permanece acesso de modo fixo na cor vermelha. Quando o dispositivo se é associado a uma rede, a busca conclui-se e o LED de estado apaga.
Coordenador (apenas para GWA1502) O dispositivo pode cumprir a função de Coordenador de uma rede ZigBee, ou seja criar e gerir a rede ZigBee. Para associar a interface (GWA 1502) à função de coordenador de rede, certifique-se de que esteja nas condições originais de fábrica (LED de estado vermelho fixo) e efetue rapidamente três pressões consecutivas da tecla Join (A2). O LED de estado torna-se verde se a operação foi concluída com êxito. Depois de ter eleito o dispositivo como Coordenador, este ativa automaticamente o permit join por 15 minutos; esta condição é sinalizada pela intermitência do LED de estado.
Permit join (apenas para GWA1502) A pressão da tecla permit join (A2), independente do facto que a interface (GWA1502) seja Coordenador ou Router, implica a ativação ou a desativação (se já ativo) do permit join e a propagação do comando a todos os nós da rede. Quando o permit join está ativo, o LED de estado pisca (verde se Coordenador, vermelho se Router) e emite três flashes rápidos sempre que um novo dispositivo associa-se à rede.
Factory reset Em caso de funcionamento anómalo ou antes de utilizar o dispositivo numa nova rede Zigbee, é necessário efetuar um reset do dispositivo.
Para efetuar o factory reset do dispositivo e restabelecer as condições originais de fábrica, mantenha premido o botão Join por ao menos 10 segundos; a operação de reset é sinalizada pelo LED de estado com a alternância das cores vermelha e verde por cerca de três segundos.
O dispositivo volta a ter a configuração original de fábrica, cancelando todos os bindings e os dados relativos à rede Zigbee precedente à qual estava ligado, inclusive a eventual eleição como Coordenador.

CRIAÇÃO/CANCELAMENTO DO BINDING
Os bindings e as funções aplicativas podem ser configurados com o software ou localmente através da utilização do DIP-switch. Antes de efetuar a configuração com o software, coloque os interruptores do DIP-switch na posição B9 (Fig. B).
Para associar o canal 1 da interface a um ou mais dispositivos de atuação ZigBee, sem o auxílio da ferramenta de configuração ZigBee, é necessário:
1. Colocar os interruptores do DIP-switch na posição B10 para entrar na modalidade binding.
2. Esperar que o LED esteja acesso de modo fixo na cor amarela.
3. Agir no dispositivo atuador que se deseja associar à interface de forma que ative a identificação do canal de atuação ao qual se associar.
4. Fechar o contacto da entrada 1 (I1) para iniciar a busca do canal de atuação ao qual se associar; durante a fase de busca, o LED de estado executa, a cada segundo, um lampejo amarelo.
5. Se a associação tiver êxito, o LED acende, verde fixo por 1 segundo, antes de voltar ser amarelo fixo.
Se dentro de 10 segundos, após a ativação, não for encontrado algum canal ao qual se associar, a fase de busca termina e o LED acende vermelho fixo, por um segundo, antes de tornar-se amarelo fixo. A fase de busca pode ser interrompida a qualquer momento fechando novamente o contacto da entrada local (I1).
Repita as operações (a partir do ponto 3) com todos os dispositivos de ativação que se deseja associar.
Para associar o canal 2, repita as passagens descritas acima agindo na entrada local 2 (I2) nos pontos 4. e 5.
Para cancelar todos os bindings efetuados pelo dispositivo, é necessário:
1. Colocar os interruptores do DIP-switch na posição B11 para entrar na modalidade de cancelamento binding
2. O LED de estado pisca cíclicamente na cor amarela
3. Aguardar que o LED de estado apague após cerca de 10 segundos (bindings cancelados)

FUNÇÃO CANAIS

Para selecionar manualmente a modalidade de funcionamento dos canais do dispositivo, sem o auxílio da ferramenta de configuração Zigbee, posicione o DIP-switch na posição B1 ... B8 (Fig. B):

Posição	Modalidade canal 1 (I1)	Modalidade canal 2 (I2)
B1	botão independente	botão independente
B2	botões associados	botões associados
B3	interruptor - toggle	interruptor - toggle
B4	interruptor - on/off	interruptor - on/off
B5	cenário	cenário
B6	botão independente	interruptor - toggle
B7	cenário	botão independente
B8	botão programado por temporizador	botão independente

Dependendo da modalidade de funcionamento selecionada e com base nos atuadores associados, o comportamento de cada canal no fecho/abertura da entrada correspondente é a seguinte:

MODALIDADE	ASSOCIAÇÃO COM ATUADOR ON/OFF
botão independente	- fecho: inversão do estado atual da carga (toggle) - abertura: nenhuma ação
botão associado	- fecho: envio ON se canal 1, OFF se canal 2 - abertura: nenhuma ação
interruptor toggle	- fecho e abertura: inversão do estado atual da carga (toggle)
interruptor - on/off	- fecho: envio ON - abertura: envio OFF
cenário	- pressão prolongada: aquisição cena 1 se canal 1, cena 2 se canal 2 - pressão breve: execução cena 1 se canal 1, cena 2 se canal 2
botão programado por temporizador	- fecho: início temporização - abertura: nenhuma ação

MODALIDADE	ASSOCIAÇÃO COM ATUADOR DO TOLDO/PERSIANA
botão independente	- pressão prolongada: movimento em subida ou descida (inverte o último movimento) - pressão breve: paragem (se movimento em curso) ou regulação das lâminas (se atuador da persiana)
botão associado	- pressão prolongada: movimento em subida se canal 1, descida se canal 2 - pressão breve: paragem (se movimento em curso) ou regulação das lâminas (se atuador da persiana) em abertura se canal 1, fecho canal 2
interruptor toggle	- contacto fechado: nenhum alarme - contacto aberto: alarme meteorológico em curso
interruptor - on/off	- contacto fechado: nenhum alarme - contacto aberto: alarme meteorológico em curso
cenário	- pressão prolongada: aquisição cena 1 se canal 1, cena 2 se canal 2 - pressão breve: execução cena 1 se canal 1, cena 2 se canal 2
botão programado por temporizador	nenhuma função compatível

MODALIDADE	ASSOCIAÇÃO COM ATUADOR REGULADOR DE LUZ
botão independente	- pressão prolongada: aumento ou diminuição da luminosidade (inversão da última regulação) - pressão breve: inversão do estado corrente da carga (toggle)
botão associado	- pressão prolongada: aumento da luminosidade se canal 1, diminuição se canal 2 - pressão breve: envio ON se canal 1, OFF se canal 2
interruptor toggle	- fecho e abertura: inversão do estado atual da carga (toggle)
interruptor - on/off	- fecho: envio ON - abertura: envio OFF
cenário	- pressão prolongada: aquisição cena 1 se canal 1, cena 2 se canal 2 - pressão breve: execução cena 1 se canal 1, cena 2 se canal 2
botão programado por temporizador	- fecho: início temporização - abertura: nenhuma ação

Se a configuração for efetuada por PC, utilizando a ferramenta de configuração Zigbee, os interruptores devem permanecer na posição B9, mesmo durante o funcionamento normal.

MONTAGEM
Para as ligações elétricas do GWA1501, consulte a Fig. C ; os contactos (C1) e (C2) são ligados entre si internamente.
Para as ligações elétricas do GWA1502, consulte a Fig. D ; nas entradas locais (I1) e (I2) pode ser ligada a fase (L) ou o neutro (N).

SUBSTITUIÇÃO BATERIA (GWA1501)
A interface GWA1501 é alimentada por 1 bateria CR2032. Quando a bateria estiver descarregada ou tiver de ser substituída, a cada transmissão o LED (A3) executa um lampejo verde duplo. Para substituir a bateria, abra o invólucro de plástico, retire a placa eletrónica e efetue a substituição da bateria respeitando a polaridade.
Introduza novamente a placa eletrónica no invólucro de plástico prestando atenção para que os terminais de parafuso posicio-nem-se no respetivo alojamento. Feche o invólucro de plástico e verifique o funcionamento correto do dispositivo.

DADOS TÉCNICOS	
Protocolo de rádio	Zigbee / IEEE 802.15.4
Frequência	2,4 GHz
Potência na saída	+8 dBm
Alimentação	GWA1501 : a bateria, 1 x CR2032 (substituível) GWA1502: 230 Vac, 50 Hz
Absorção de alimentação (GWA1502)	máx. 0,7 W
Duração estimada da bateria (GWA1501)	2 anos
Elementos de comando	1 tecla em miniatura para as funções de joining 1 DIP-switch de 4 interruptores multifunção
Entradas	GWA1501: 2 entradas para contactos sem potencial GWA1502: 2 entradas para contactos sob tensão 230 Vac
Comprimento máximo dos cabos (GWA1501)	15 metros
Elementos de visualização	1 LED vermelho/verde/amarelo em avaria
Ambiente de utilização	Interno, locais secos
Temperatura de funcionamento	-5 ÷ +45 °C
Temperatura de armazenamento	-25 ÷ +70 °C
Humidade relativa	Máx. 93% (não condensante)
Ligações elétricas	Terminais com parafuso Seção máx. cabos: 1,5 mm²
Grau de proteção	IP20
Dimensão (B x H x P)	42,3 x 39,7 x 20,7 mm
Referências normativas	EN 60669-2-1, EN 60669-1 ETSI EN 300-328
Certificações	Zigbee

A Gewiss declara que os artigos rádio cód. GWA1501 e GWA1502 estão conformes com a diretiva 2014/53/UE. O texto completo da declaração UE está disponível no seguinte endereço Internet: www.gewiss.com

ROMÂNĂ
Siguranța dispozitivului este garantată doar prin respectarea instrucțiunilor de siguranță și de utilizare; așadar, asigurați-vă că le veți întindeauna 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 veți 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 modi-ficați aduse produsului achiziționat.
Punct de contact indicat pentru îndeplinirea obiectivelor directivelor și regulamentelor UE aplicabile:

GEWISS	GEWISS S.p.a. Via A. Volta, 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.	
	Simbolul pubelei tăiată fixat pe echipament sau pe ambalaj indică faptul că, la sfârșitul vieții sale utile, produsul trebuie eliminat separat de celelalte deșeur. La sfârșitul întrebuințării, utilizatorul trebuie să ducă produsul în tr-un centru de reciclare adecvat sau să îl returneze reprezentanți la achiziționarea unui produs nou. În cazul distribuitorilor cu o suprafață de vânzare de cel puțin 400 m², este posibilă încredințarea gratuită a produselor de eliminat cu dimensiuni sub 25 cm, fără obligația de a efectua o achiziție. Colectarea separată adevărată în vederea eliminării ulterioare a echipamentelor scoase din uz pentru reciclare, tratare și eliminare compatibilă cu mediul contribuie la evitarea posibilelor efecte negative asupra mediului și sănătății, precum și la promovarea reutilizării și/sau reciclării materialelor din care sunt fabricate echipamentele. GEWISS participă activ la activități care pro-movează reutilizarea corectă, reciclarea și recuperarea echipamentelor electrice și electronice.

CONTINUTUL PACHETULUI
1 buc. Interfață contacte Zigbee 2 canale cu baterie (GWA1501) Interfață contacte Zigbee 2 canale 230 Vca (GWA1502)
1 buc. Manual de instalare și utilizare 1 buc. Bateria CR2032

PE SCURT
Interfața cu contacte cu 2 canale Zigbee permite conectarea a până la 2 contacte de intrare independente (butoane, întreru-pătoare, senzori etc.) fără potențial (GWA1501) sau sub tensiune 230 Vac (GWA1502) și transmiterea comenzilor correspu-nătoare, prin radio, la alte dispozitive ale sistemului Zigbee.
Dispozitivul este alimentat cu baterie (GWA1501) sau la 230 Vac (GWA1 502) și poate fi amplasat în interiorul dozelor cu montaj încastrat standard (în spatele modulelor electromecanice), în interiorul capacelor speciale din seria Chorus (GW 10750, GW 12750 sau GW 14750) sau în interiorul dozelor de derivație.
Dispozitivul este dotat cu (Fig. A):
A1. DIP-Switch cu 4 întrerupătoare
A2. Tastă în miniatură pentru funcții de joining
A3. LED de stare
Borne de conexiune GWA1501 (Fig. C)
I1. Intrare canal 1
C1. Comun canal 1
I2. Intrare canal 2
C2. Comun canal 2
Borne de conexiune GWA1502 (Fig. D)
L. Sursa de alimentare neutră
N. Fază de alimentare
I1. Intrare canal 1
I2. Intrare canal 2

FUNCȚII
Fiecare canal poate desfășura, în mod independent, una dintre următoarele funcții trimițând comenzile corespunzătoare la rețeaua Zigbee.
Comutare pornire/oprire Activarea și deactivarea sarcinilor electrice și a aparatelor de iluminat cu comenzi ON/OFF/TOGGLE (inversune a stării cu-rente).
Activare temporizată Activarea sarcinilor electrice care se va deactiva automat după expirarea unui interval de timp prestabilit, parametrizabil pe sarcină (ex. lumini). Interfața poate trimite comenzi de Activare/Deactivare/toggle temporizate.
Gestionarea jaluzelelor și a storurilor Acționarea storurilor sau a draperiilor/jaluzelelor cu comenzi de mișcare la urcare/coborâre sau de oprire, cu un singur buton sau cu buton dublu, cu acționare manuală sau automată. Gestionare cu canal unic sau cu mai multe canale.
Gestionarea dispozitivului de reducere a tensiunii Pornire, oprire și reglare a intensității luminii aparatelor de iluminat. Gestionare cu canal unic sau cu mai multe canale.
Gestionare scenarii Comenzi de executare a programului și memorizare a noli stării asociate cu programul. Fiecăru canal i se poate atribui un singur program.
Stare contact deschis/închis (intrare binară) Semnalizare a stării curente a contactului. Informația este gestionată de dispozitivul de acționare care o primește.
Comandă On/Off cu executare întârziată Activarea și deactivarea sarcinilor electrice și a aparatelor de iluminat cu întârziere la executare față de momentul de trans-mitere a comenzii. Interfațarea de executare sunt parametrizabile pe dispozitivul de acționare. Funcția este disponibilă doar prin configurație software.
Comenzi prioritare On/Off sau Sus/Jos Comenzi de activare a forțării On/Off sau Sus/Jos de dezactivare a forțării. Funcția este disponibilă doar prin configura-ție software.

CONFIGURARE REȚEA
Alăturarea la rețea Pentru a adăuga un dispozitiv cu setările din fabrică la o rețea ZigBee deja existentă, trebuie doar ca acesta să fie conectat la rețeaua de alimentare. Acesta va iniția automat căutarea unei rețele Zigbee la care să se conecteze. Asigurați-vă că rețeaua ZigBee este deschisă (Permit Join trebuie să fie activă). În timpul fazei de căutare, LED-ul de stare (A3) este roșu și este aprins continuu. Când dispozitivul s-a conectat la o rețea, căutarea se încheie și LED de stare se stinge.
Coordonator (numai pentru GWA1502) Dispozitivul este în măsură să îndeplinească funcția de Coordenator al unei rețele ZigBee, adică să creeze și să gestioneze rețeaua ZigBee. Pentru a asocia interfața (GWA1502) cu funcția de coordonator de rețea, asigurați-vă că îndeplinește condițiile din fabrică (LED de stare roșu continuu) și apăsați rapid de trei ori consecutiv tasta Join (A2). LED-ul de stare devine verde dacă operațiunea s-a finalizat cu succes. După ce at aleas dispozitivul cu funcția de Coordenator, acesta activează automat permit join timp de 15 minute; această condiție este semnalată prin aprinderea intermitentă a LED-ului de stare.
Permit Join (numai pentru GWA1502) Apăsarea tastei permit join (A2), indiferent dacă interfața (GWA1502) este Coordenator sau Router, determină activarea sau dezactivarea (dacă este deja activă permit join și trimiterea comenzii la toate nodurile rețelei. Când permit join este activ, LED-ul de stare se aprinde intermitent (verde dacă este Coordenator, roșu dacă este Router) și efectuează trei flash-uri rapide de fiecare dată când un nou dispozitiv este adăugat la rețea.
Factory reset În cazul unei funcționări anormale sau înainte de a utiliza dispozitivul la o nouă rețea ZigBee, trebuie să efectuați o resetare a dispozitivului.
Pentru a efectua factory reset și a restabili condițiile din fabrică ale dispozitivului, țineți apăsat butonul Join timp de cel puțin 10 secunde; operațiunea de resetare este semnalată de LED-ul de stare prin alternarea culorilor roșu și verde timp de aproximativ trei secunde.