

03981 - Modulo relè connesso

Il modulo relè connesso da retrofrutto permette di pilotare un carico tramite un collegamento wireless e da pulsante tradizionale remoto. E' provvisto di:

- 1 uscita a relè per comandare i carichi indicati nella sezione CARICHI COMANDABILI;
- 1 ingresso per comandare il dispositivo;
- 1 ingresso per richiamare uno scenario in modalità Bluetooth (in modalità Zigbee entrambi gli ingressi comandano il dispositivo).

DUE MODALITA' DI FUNZIONAMENTO (ALTERNATIVE TRA LORO)



Scarica dagli store l'app View Wireless sul tablet/smartphone che userai per la configurazione.

A seconda della modalità che scegli ti servirà:

Gateway art. 20597-19597-16497-14597	Gateway Zigbee (Amazon Echo Plus, Echo Show o Echo Studio) App Alexa
App View per la gestione da smartphone/tablet	
Assistenti vocali Alexa, Google Assistant, Siri, Homekit per l'eventuale comando voce	

CONFIGURAZIONE IN Bluetooth

1. Crea su MyVimar (on-line) il tuo account Installatore.
2. Cabla tutti i dispositivi dell'impianto (deviatori, relè, termostati, gateway, ecc.).
3. Avvia l'app View Wireless e fai il login con le credenziali appena create.
4. Crea l'impianto e gli ambienti.
5. Associa tutti i dispositivi agli ambienti tranne il gateway (va associato per ultimo).  
Per associare il modulo relè:
  - Seleziona "Aggiungi" ( ), scegli l'ambiente dove collocarlo e dagli un nome
  - Seleziona ; attiva la connessione Bluetooth sul tablet/smartphone e avvicinalo al modulo relè
  - Premi il pulsante collegato al morsetto P1 e imposta la funzione da realizzare
6. Per ogni dispositivo imposta le funzionalità, i parametri ed eventuali dispositivi accessori (comando filare o radio e relativa funzionalità).
7. Trasferisci la configurazione dei dispositivi al gateway e connettilo alla rete Wi-Fi.
8. Tasseferisci l'impianto all'utente Amministratore (che deve aver creato il proprio profilo su MyVimar).

Per i dettagli vedi il manuale dell'app View Wireless scaricabile da [www.vimar.com](http://www.vimar.com) → DOWNLOAD → APP MOBILE → View Wireless

CONFIGURAZIONE IN Zigbee

Effettua la procedura dai punti 1 a 3 di cui sopra.

Associa il modulo relè direttamente ad Amazon Echo Plus, Echo Show o Echo Studio.

- 1) Premi il pulsante collegato a P1 fino al lampeggio del led. Scarica sul dispositivo il software Zigbee mediante l'app View Wireless (vedi il manuale dell'app View Wireless).  
Per aggiornare il software del dispositivo la procedura è la stessa.
- 2) Dopo la conversione a Zigbee (o l'aggiornamento del software), il modulo relè entra in modalità pairing e può essere riconosciuto dal dispositivo Amazon entro 5 minuti. Se il modulo relè non è in modalità pairing togli l'alimentazione e ripristinala dopo alcuni secondi.
- 3) Associa il modulo relè ad Amazon Echo Plus, Echo Show o Echo Studio secondo la procedura prevista dall'assistente vocale (vedi la documentazione Amazon).

Imposta i parametri del modulo relè.

- 1) Entro i primi 5 minuti dopo che si è alimentato il dispositivo (già associato ad Alexa), premi per 15 s il pulsante collegato a P1; potrai così selezione il funzionamento del relè tra monostabile e bistabile (il led lampeggia verde se è bistabile mentre lampeggia ambra se è monostabile).
- 2) Premi brevemente il pulsante collegato a P1 per passare da bistabile a monostabile e viceversa; quando hai scelto premi per 5 s il pulsante collegato a P1 per confermare. Se hai impostato bistabile la procedura è conclusa e il led lampeggia verde per tre volte; se invece hai scelto monostabile si passa al punto successivo (3).
- 3) Premi per 5 s il pulsante collegato a P1 per impostare il tempo di attivazione monostabile. Premi brevemente il pulsante collegato a P1, l'uscita si attiva e il led si accende ambra fisso; al termine del tempo che vuoi impostare premi nuovamente il pulsante collegato a P1. L'uscita si disattiva e il led lampeggia ambra per 3 volte a conferma dell'impostazione.

N.B. Al ripristino della tensione dopo un blackout, il relè mantiene lo stato nel quale si trovava prima della mancanza di alimentazione

Riepilogo segnalazioni in modalità Zigbee technology.

- Durante il normale funzionamento:

Led	Significato
Spento	Normale funzionamento

- In fase di configurazione:

Led	Significato
Bianco lampeggiante (per max 5 min.)	Modalità Zigbee attiva in attesa di assistente vocale
Blu lampeggiante (per max 2 min.)	In attesa di ricevere un aggiornamento fw
Blu acceso fisso	Dispositivo associato via Bluetooth allo smartphone
Verde lampeggiante durante la configurazione bistabile/monostabile (per max 2 min.)	Impostazione in bistabile
Ambra lampeggiante durante la configurazione bistabile/monostabile (per max 2 min.)	Impostazione in monostabile
Ambra acceso fisso	Impostazione del tempo monostabile
Verde lampeggiante per 3 volte	Conferma impostazione bistabile
Ambra lampeggiante per 3 volte	Conferma impostazione monostabile
Verde lampeggiante velocemente per 3 volte	Dispositivo correttamente associato all'assistente vocale

CARICHI COMANDABILI.

Carichi massimi				
100 V~	250 W	50 W	60 W	125 VA
240 V~	500 W	100 W	120 W	250 VA

RESET DEL MODULO RELÈ.

Il reset ripristina le condizioni di fabbrica. Entro i primi 5 minuti da quando viene alimentato, premi per 30 s il pulsante collegato a P1 fino al lampeggio del led bianco.

REGOLE DI INSTALLAZIONE.

- L'installazione e la configurazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.
- L'installazione e la configurazione devono essere effettuate da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.
- Il circuito di alimentazione dell'uscita a relè deve essere protetto contro i sovraccarichi da un dispositivo, fusibile o interruttore automatico, con corrente nominale non superiore a 10 A.
- L'installazione deve essere eseguita con impianto spento.

CARATTERISTICHE.

- Tensione nominale di alimentazione: 100-240 V~, 50/60 Hz.
- Potenza dissipata: 0,55 W
- Potenza RF trasmessa: < 100mW (20dBm)
- Range di frequenza: 2400-2483,5 MHz
- Morsetti:
  - 2 morsetti (L e N) per linea e neutro;
  - 1 morsetto (P1) per comandare il dispositivo;  
Se configurato nell'applicazione Energia attiva in modo forzato l'uscita per il tempo impostato sull'app View.
  - 1 morsetto (P2) per richiamo scenario (in tecnologia Bluetooth) e per comandare il dispositivo (in tecnologia Zigbee);  
Se configurato nell'applicazione "Energia" rimuove la forzatura e il dispositivo viene gestito con le logiche del controllo carichi.
  - 1 morsetto (1) per collegamento al carico.
- Per gli ingressi P1 e P2 utilizzare i pulsanti art. 20008-19008-16080-14008.
- Il pulsante collegato a P1 viene utilizzato sia per il comando del carico sia come pulsante di configurazione.
- LED RGB che segnala lo stato della configurazione (lampeggiante blu)
- In modalità Bluetooth technology, possono essere associati al dispositivo fino a 2 dispositivi radio (art. 03925) che consentono il comando dell'attuatore o l'attivazione di uno scenario.
- Temperatura di funzionamento: -10 ÷ +40 °C (per interno).
- Grado di protezione: IP20
- Comandabile da App View, assistente vocale Alexa, Google, Siri e Homekit per sistema Bluetooth technology
- Comandabile direttamente da assistente vocale Alexa e da app Amazon Alexa per Zigbee technology.

FUNZIONAMENTO IN MODALITA' Bluetooth technology.

In funzionamento Bluetooth technology il dispositivo va configurato con l'app View Wireless.

Attraverso l'app è possibile impostare i seguenti parametri:

- Illuminazione in standby: alta, media, bassa, off; default = media
- Di default il dispositivo funziona in modalità Bluetooth technology e tale standard consente di:
  - richiamare uno scenario attraverso il pulsante tradizionale collegato all'ingresso P2.
  - associare il comando radio 03925 che può essere configurato per comandare l'attuatore a bordo o per richiamare uno scenario.

Se configurato nell'applicazione "Energia" il comando radio attiva in modo forzato l'uscita (premendo il tasto superiore) e rimuove la forzatura (premendo il tasto inferiore).

Attraverso il gateway 20597-19597-16497-14597 le funzionalità possono essere gestite localmente o da remoto tramite l'App View ed è inoltre disponibile il controllo tramite gli assistenti vocali Alexa, Google Assistant e Siri.

Il dispositivo è anche compatibile con Homekit.

N.B: A partire dalla versione fw 1.7.0 il dispositivo funziona come nodo ripetitore per i prodotti a batteria (ad esempio art. 03980).

#### Impostazioni.

Mediante l'App View Wireless possono essere impostati i seguenti parametri:

- Stato del carico al ripristino della tensione: off, on o stato precedente (default: stato precedente).
- Funzionamento relè: bistabile o monostabile (default: bistabile).
- Tempo di attivazione monostabile (tempo minimo di attivazione 1 s; default: 60 s).
- Ritardo attivazione in uno scenario.

#### CONFORMITÀ NORMATIVA.

Direttiva RED. Direttiva RoHS.

Norme EN 60669-2-1, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62479, EN 50581.

Vimar SpA dichiara che l'apparecchiatura radio è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile nella scheda di prodotto al seguente indirizzo Internet: [www.vimar.com](http://www.vimar.com).

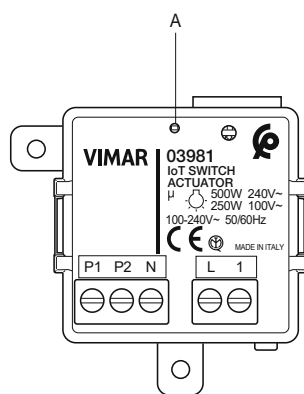
Regolamento REACh (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.



#### RAEE - Informazione agli utilizzatori

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riutilizzo e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

#### VISTA FRONTALE



A: Led di configurazione

1: Uscita per collegamento al carico

L: Fase

N: Neutro

P1: Ingresso per pulsante di comando del dispositivo

P2: Ingresso per pulsante di richiamo scenario (solo per Bluetooth technology) o comando del dispositivo (solo per Zigbee)

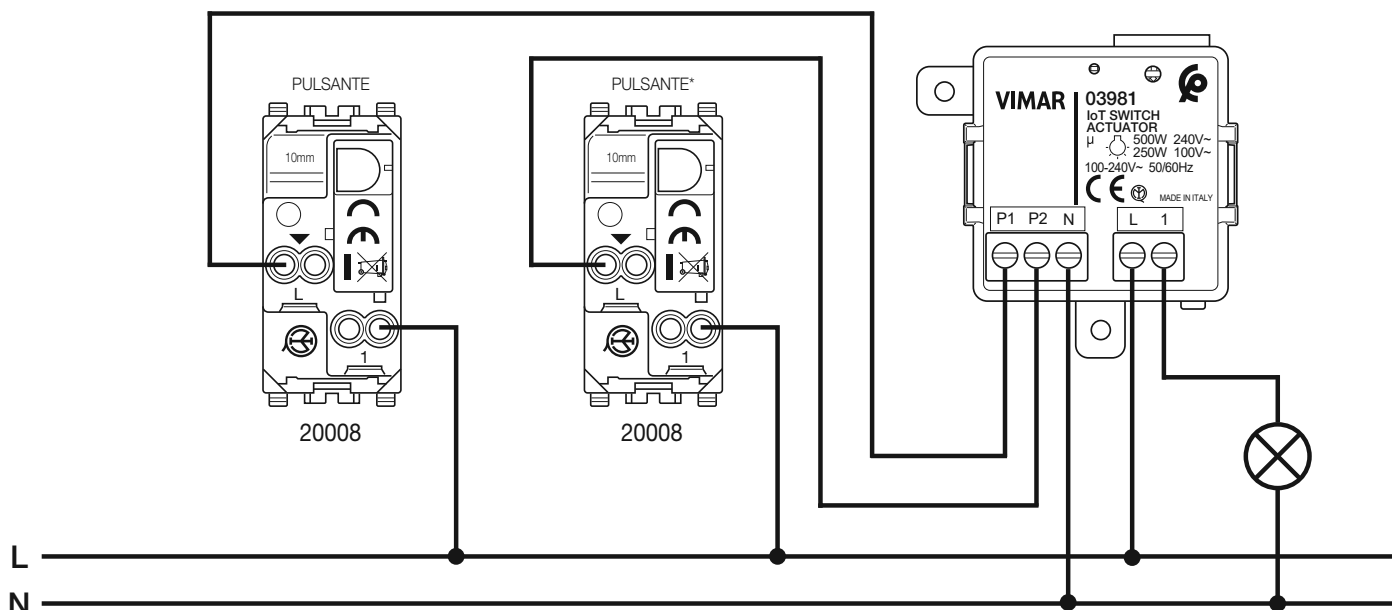
Apple HomeKit is a trademark of apple Inc. App Store is a service mark of Apple Inc. To control this HomeKit-enabled accessory, iOS 9.0 or later is recommended. Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires an apple TV with tvOS 10.0 or later or an iPad with iOS 10.0 or later or a HomePod/Siri set up as a home hub.

The Apple logo, iPhone, and iPad are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries and regions. App Store is a service mark of Apple Inc.

Google, Google Play and Google Home are trademarks of Google LLC.

Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

#### COLLEGAMENTI



\* Può richiamare uno scenario che coinvolge le luci/tapparelle/prese comandate presenti nell'impianto (solo in Bluetooth technology).