

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)

 **Bluetooth** oppure  **zigbee**

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

Quando il dispositivo viene alimentato per la prima configurazione si consiglia di ricercare eventuali nuovi firmware e di effettuare l'aggiornamento.

A seconda della modalità che scegli ti servirà:

 Bluetooth	 zigbee
Gateway cod. 30807.x-20597-19597-14597	Hub Smart Home
App View  per la gestione da smartphone/tablet	Hub Samsung SmartThings Amazon Echo Plus, Eco Show o Echo Studio
Assistenti vocali Amazon 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 → 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 un hub ZigBee (ad esempio Amazon Echo Plus, SmartThings Hub).

- 1) Scarica il software Zigbee sul dispositivo utilizzando l'app View Wireless (vedi il manuale dell'app View Wireless). Premi il pulsante connesso a P1 fino a quando il led lampeggia. Per aggiornare il software sul dispositivo, la procedura è la stessa.
- 2) Dopo la conversione alla tecnologia Zigbee (o l'aggiornamento del software), il modulo relè entra automaticamente in modalità pairing per 5 minuti. Se il modulo relè non è in modalità pairing, togliere l'alimentazione e ripristinarla dopo qualche secondo.
- 3) Associa il modulo relè seguendo la procedura prevista dall'hub ZigBee.

Imposta i parametri del modulo relè.

- 1) Entro i primi 5 minuti dall'accensione del dispositivo (già associato ad Alexa), premi per 15 s il pulsante collegato a P1; in questo modo è possibile selezionare il funzionamento del relè scegliendo 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 per associazione al gateway dell'hub
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) oppure per segnalazione DND tramite interruttore bipolare 20015.0-19015.0-14015.0+ XX026.DND+ 00936.250.X nel caso di "incrocio relè" con lettore fuoriporta xx462
- 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. 30008-20008-19008-16080-14008. Per l'ingresso P2, nel caso di "incrocio relè" con lettore fuoriporta xx462 utilizzare un interruttore bipolare come descritto nello schema.
- 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 30807.x-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.

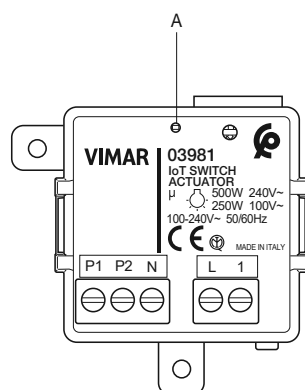
Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.



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 elettrodomestici 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 m² 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

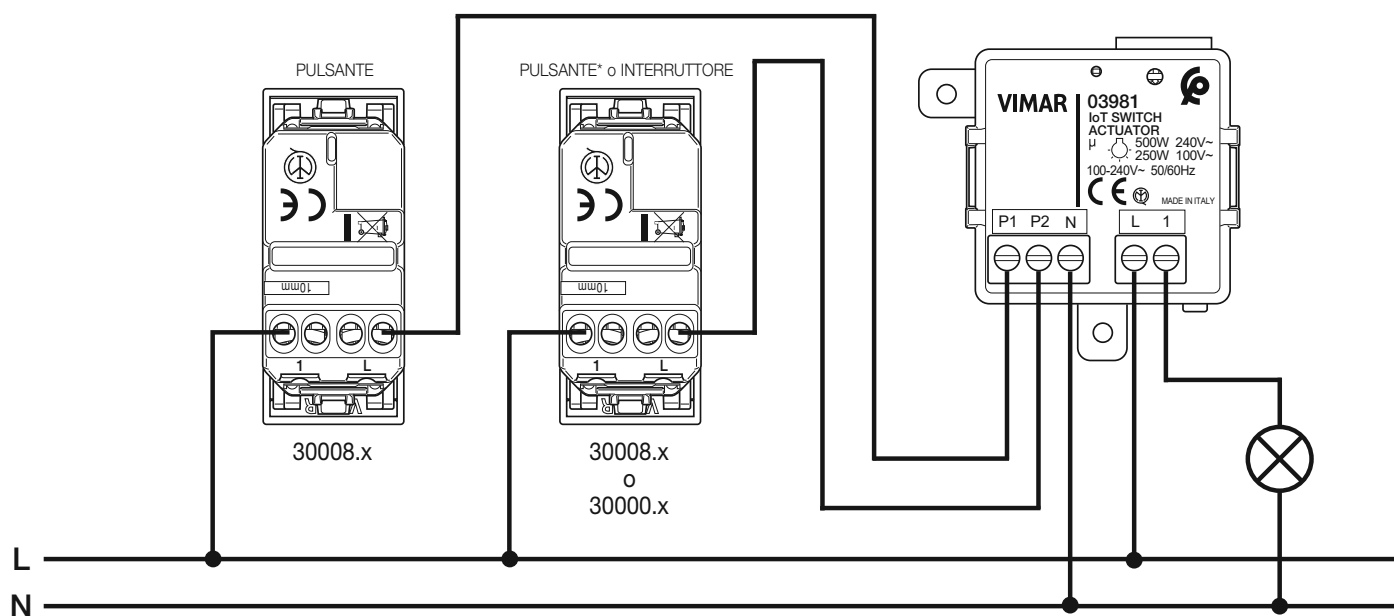
N: Neutro

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)

Il logo Apple, iPhone e iPad sono marchi commerciali di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri Paesi e Regioni. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Google è un marchio di Google LLC. Amazon, Alexa e tutti i loghi correlati sono marchi di Amazon.com, Inc. o delle sue affiliate.

COLLEGAMENTI



* Pulsante per richiamare uno scenario. Interruttore per segnalazione DND nel caso di "incrocio relè" con lettore fuoriporta xx462.