

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.

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. Tasterisci 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 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 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.
- L'interruttore elettronico deve essere protetto da un fusibile direttamente associato con un potere di interruzione nominale di 1500 A o da un interruttore automatico con una 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
- Commutazione su zero crossing
- 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 MODALITÀ 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](http://www.vimar.com).

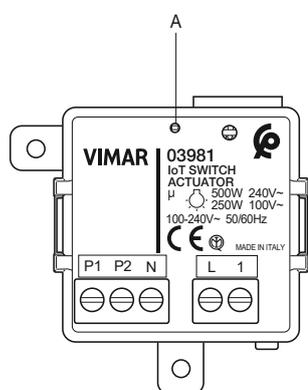
Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.



#### 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

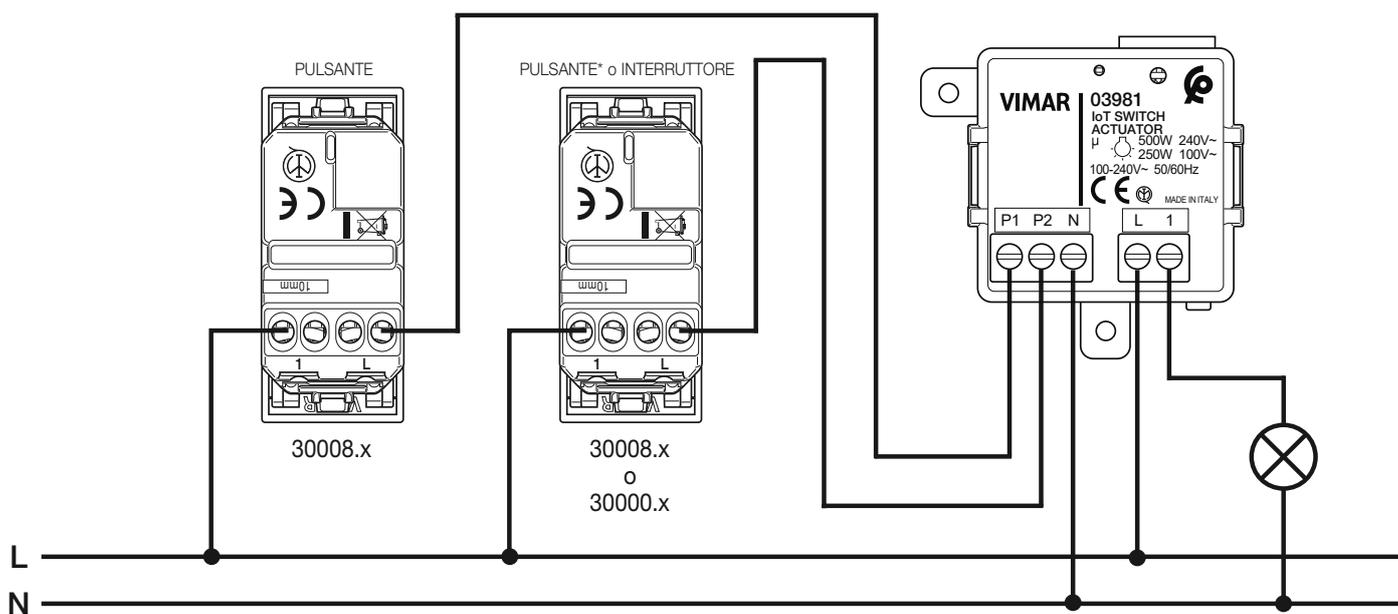
N: Neutro

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)

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 nei casi di "incrocio relè" con lettore fuoriporta xx462.