

03981

Dispositivo di comando elettronico IoT con uscita a relè NO 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, controllo da locale tramite i pulsanti collegati agli ingressi o da remoto, 1 ingresso per comando filare per richiamare uno scenario, doppia tecnologia IoT su standard Bluetooth 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless e su standard Zigbee 3.0, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, installazione da incasso (retrofrutto).

Il dispositivo da retrofrutto con uscita a relè permette di pilotare un carico tramite un collegamento wireless e da pulsante tradizionale remoto. Il dispositivo ha la possibilità di essere controllato con due diversi standard radio (esclusivi tra loro e impostabili liberamente mediante APP View Wireless): il Bluetooth mesh (default) o Zigbee. La rete Bluetooth mesh implica la presenza del gateway 20597-19597-16497-14597 mentre per il dialogo via Zigbee è necessario un coordinatore Zigbee (come ad esempio Amazon Echo Plus, Echo Show o Echo Studio). Il dispositivo è 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).

Commutazione su zero crossing.

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;
 - 1 morsetto (P2) per richiamo scenario (in tecnologia Bluetooth) e per comandare il dispositivo (in tecnologia Zigbee);
 - 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: $-10 \div +40$ °C (per interno).
- Grado di protezione: IP20
- Configurazione da App View Wireless per sistema Bluetooth technology e App Amazon per Zigbee technology.
- Comandabile da App View (per Bluetooth technology) e App Amazon Alexa (per Zigbee technology).

CARICHI COMANDABILI.

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

FUNZIONAMENTO IN MODALITA' Bluetooth technology.

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.

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.

Procedura di reset

Per effettuare il reset e riportare il dispositivo alle condizioni di fabbrica, nei primi 5 minuti da quando il dispositivo viene alimentato, premere per 30 s il pulsante collegato all'ingresso P1 fino al lampeggio del led bianco.

CONFIGURAZIONE.

Per le operazioni di configurazione sul sistema in modalità Bluetooth technology si veda il manuale istruzioni dell'App View Wireless.

FUNZIONAMENTO IN MODALITA' Zigbee technology.

Per il funzionamento in modalità Zigbee technology il dispositivo va associato all'assistente vocale Amazon che supporta tale standard, ad esempio Amazon Echo Plus, Echo Show o Echo Studio; successivamente possono essere impostati i seguenti parametri agendo sul pulsante collegato a P1:

- Funzionamento relè: bistabile o monostabile (default: bistabile).
- Tempo di attivazione monostabile.

Affinché il dispositivo possa essere associato ad Amazon Echo Plus, Echo Show o Echo Studio, occorre convertirlo da Bluetooth a Zigbee tramite l'app View Wireless, impostarlo in modalità di pairing e infine seguire la procedura prevista dall'assistente vocale il cui completamento viene segnalato dall'app Amazon Alexa e da 3 lampeggi verdi del led del dispositivo.

Attivazione modalità pairing.

- Subito dopo la conversione alla tecnologia Zigbee (o l'aggiornamento del software), il dispositivo entrerà automaticamente in modalità pairing per poter essere riconosciuto dal dispositivo Amazon entro 5 minuti.
- Se il dispositivo non è in modalità pairing, è possibile avviare tale impostazione togliendo alimentazione al dispositivo e ripristinandola dopo alcuni secondi.
- La modalità di pairing dura 5 minuti, dopo i quali sarà automaticamente disattivata.

Sequenza manuale per l'impostazione dei parametri.

- 1) Durante i primi 5 minuti dopo che si è alimentato il dispositivo (già associato ad Alexa), premere per 15 s il pulsante collegato a P1; si entra così nella fase di selezione del funzionamento del relè tra monostabile e bistabile (il led lampeggia verde se l'impostazione è bistabile mentre lampeggia ambra se è monostabile).
- 2) Premere brevemente il pulsante collegato a P1 per passare da bistabile a monostabile e viceversa; una volta effettuata la scelta premere per 5 s il pulsante collegato a P1 per confermarla. Se è stato impostato bistabile la procedura è terminata e il led confermerà con tre lampeggi verdi mentre se è stato impostato monostabile si passa al punto successivo (3).
- 3) In caso di monostabile (ossia con led lampeggiante ambra) premendo per 5 s il pulsante collegato a P1 si entra nella fase di selezione del tempo di attivazione monostabile. Premere brevemente il pulsante collegato a P1, l'uscita si attiva e il led si accende ambra fisso; al termine del tempo che si desidera impostare premere nuovamente il pulsante collegato a P1, l'uscita si disattiva e il led lampeggia ambra per 3 volte confermando l'impostazione effettuata.

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

Segnalazioni dei LED in modalità Zigbee technology.

- Durante il normale funzionamento:

Led	Significato
Spento	Normale funzionamento

03981

- 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



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.
- 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.

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.

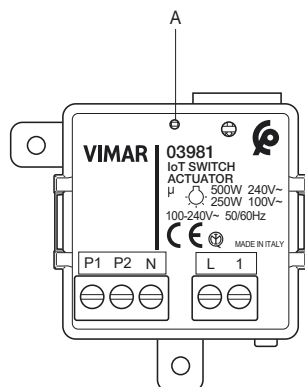


RAEE - Informazione agli utilizzatori

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 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 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 reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

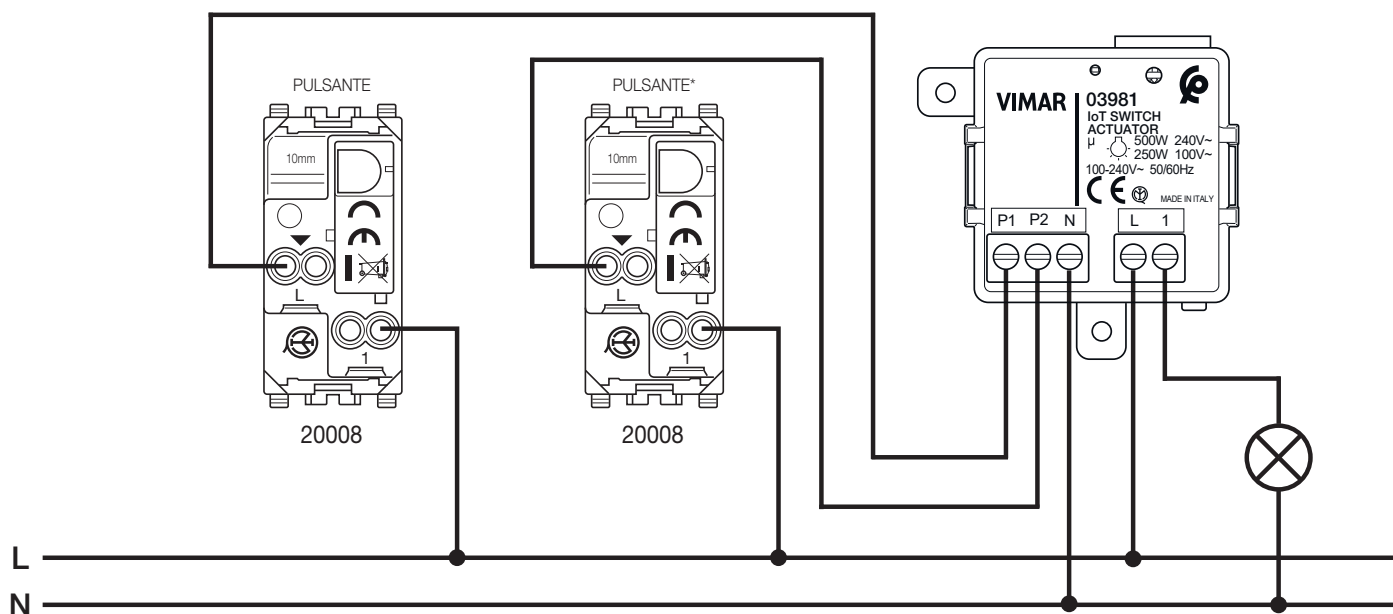
Apple HomeKit is a trademark of apple Inc. App Store is a service mark of Apple Inc. To control this HomeKit-enabled accessory, iOS 9.0 or later is recommended. Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires an apple TV with tvOS 10.0 or later or an iPad with iOS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

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)

COLLEGAMENTI



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