

Dispositivo di comando elettronico IoT per 1 tapparella con orientamento delle lamelle con uscita a relè in scambio per motore cosφ 0,6 2 A 100-240 V~ 50/60 Hz, 2 ingressi per pulsanti esterni per comandare l'attuatore tapparella, funzione di richiamo posizione preferita, controllo da remoto, 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 per tapparelle permette di comandare la tapparella/lamella attraverso i pulsanti collegati agli ingressi P▲ e P▼ e tramite un collegamento wireless. Il dispositivo ha la possibilità di essere controllato con due diversi standard radio (esclusivi tra loro): il Bluetooth mesh (default) o Zigbee (impostabile mediante APP VIEW Wireless). 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).

E' provvisto di un'uscita a 2 relè monostabili ad azionamento interbloccato ossia con attivazione mutuamente esclusiva dei relè con tempo minimo di interblocco. In mancanza di alimentazione da rete i relè rimangono entrambi aperti. I pulsanti collegati agli ingressi P▲ e P▼ comandano solamente l'attuatore tapparella a bordo:

- Pressione breve: se la tapparella è ferma si ha la rotazione della lamella; se la tapparella è in movimento si ferma.
- Pressione lunga: il pulsante collegato a P▲ alza la tapparella mentre quello collegato a P▼ la abbassa.
- Doppia pressione di uno qualsiasi dei due pulsanti: richiamo della posizione preferita (la memorizzazione avviene mediante l'App VIEW Wireless).

CARATTERISTICHE.

- Tensione nominale di alimentazione: 100-240 V~, 50/60 Hz.
- Potenza dissipata: 0,55 W
- Potenza RF trasmessa: < 100 mW (20 dBm)
- Range di frequenza: 2400-2483,5 MHz
- Morsetti:
 - 2 morsetti (L e N) per linea e neutro
 - 2 morsetti (▲ e ▼) per l'uscita tapparella
 - 2 morsetti (P▲ e P▼) per il collegamento dei pulsanti per il comando dell'attuatore e per la configurazione. Per il comando dell'attuatore utilizzare i pulsanti art. 20066-19066-16121-14066 o art. 20062-19062-16150-14062 mentre per la configurazione utilizzare esclusivamente i pulsanti art. 20066-19066-16121-14066.
- LED RGB che segnala lo stato della configurazione (lampeggiante blu).
- In modalità Bluetooth technology, possono essere associati al dispositivo fino a 2 apparecchi EnOcean (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
- 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	Motore tapparella
100 V~	2 A cos φ 0,6
240 V~	2 A cos φ 0,6

FUNZIONAMENTO IN MODALITA' Bluetooth technology.

Di default il dispositivo funziona in modalità Bluetooth technology e tale standard consente di:

- associare il comando radio 03925 che può essere configurato per comandare l'attuatore a bordo o per richiamare uno scenario;
- comandare gli apparecchi del sistema QUID.

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.

Impostazioni.

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

- Attuatore: con o senza lamella (default: con lamella).
- Tempo attivazione tapparella (default: 60 s).
- Tempo di rotazione lamella (default: 2 s).
- Memorizzazione della posizione preferita (default: 50% tapparella, 0% lamelle ossia aperte).

- Tempo ritardo attuazione scenario (default: 0 s).
- Compatibilità con tapparelle QUID/uomo presente (default: non attivo).

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 entrambi i pulsanti collegati a P▲ e P▼ 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 sui pulsanti collegati a P▲ e P▼:

- Selezione tra tapparella o tapparella-lamella (default tapparella-lamella).
- Tempo di attivazione tapparella (default: 60 s)
- Tempo di rotazione totale lamella (default 2 s)

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) oppure entro i 5 minuti successivi all'associazione all'apparecchio ZigBee, premere per 15 s entrambi i pulsanti collegati a P▲ e P▼; si entra così nella fase di impostazione del tempo di attivazione (il led lampeggia verde durante la chiusura della tapparella che durerà per 180 s o fino alla pressione del pulsante collegato a P▲). A questo punto il led diventa verde fisso e per 2 minuti in attesa che il pulsante collegato a P▲ venga premuto; premere quindi a lungo il pulsante collegato a P▲ per far salire la tapparella. Durante la salita il led lampeggia verde e per arrestarla è necessario premere brevemente il pulsante collegato a P▲. Il tempo intercorso tra la pressione lunga e la pressione breve è il tempo di salita della tapparella che sarà memorizzato dal dispositivo come tempo di movimentazione (il led si accende ambra).
- 2) A questo punto inizia la configurazione del tempo di rotazione totale della lamella. Premendo il pulsante collegato a P▼ la tapparella inizia a chiudersi e durante questa fase il led lampeggia ambra; quando la tapparella è chiusa il led rimane acceso fisso ambra e ogni pressione breve del pulsante collegato a P▲ aumenta di 200 ms il tempo di rotazione della lamella e ogni pressione del pulsante collegato a P▼ la diminuisce di 200 ms. Ogni pressione farà spegnere e riaccendere il LED ambra e movimenterà le lamelle.
- 3) Premere contemporaneamente i pulsanti collegati a P▲ e P▼ per memorizzare il tempo di rotazione desiderato e il led lampeggerà ambra velocemente per tre volte.

N.B. Se all'inizio della configurazione del tempo di movimentazione delle lamelle non vengono effettuate pressioni brevi sul tasto e viene subito eseguita la conferma premendo contemporaneamente entrambi i tasti, le lamelle verranno escluse dal funzionamento. In pratica quindi, a tapparella in movimento, la pressione breve di un tasto la arresterà mentre se la tapparella è ferma la pressione breve del tasto non darà luogo a nessun movimento.



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.

