

03982 - Modulo tapparella connesso

Il dispositivo è 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).

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
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, attuatori, 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 tapparella:
 - Seleziona "Aggiungi" (), scegli l'ambiente dove collocarlo e dagli un nome
 - Seleziona  ; attiva la connessione Bluetooth sul tablet/smartphone e avvicinalo al modulo
 - Premi contemporaneamente i pulsanti collegati a P▲ e P▼ fino al lampeggio del led e imposta la funzione da realizzare. Per effettuare questa operazione utilizza esclusivamente un doppio pulsante non interbloccato (art. 30066-20066-19066-16121-14066).
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. Trasferisci 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 tapparella direttamente a un hub ZigBee (ad es. SmartThings Hub).

- 1) Scaricare il software Zigbee utilizzando l'app View Wireless (vedi il manuale dell'app View Wireless). Premi contemporaneamente i pulsanti collegati a P▲ e P▼ fino a quando il led lampeggia. Per aggiornare il software sul dispositivo, la procedura è la stessa.
- 2) Dopo la conversione a Zigbee (o l'aggiornamento del software), il modulo entra automaticamente in modalità pairing per 5 minuti. Se il modulo non è in modalità pairing, toglilo dall'alimentazione e ripristinalo dopo qualche secondo.
- 3) Associa il modulo seguendo la procedura prevista dall'hub ZigBee (vedi la documentazione del produttore dell'hub).

Imposta i parametri del modulo tapparella.

- 1) Entro i primi 5 minuti dopo che si è alimentato l'apparecchio (già associato a un hub ZigBee), premi contemporaneamente i pulsanti collegati a P▲ e P▼ per 15 s e potrai impostare il tempo di attivazione (il led lampeggia verde durante la chiusura della tapparella che durerà 3 minuti o fino alla pressione del pulsante P▲). Il led diventa verde fisso ed entro un timeout di 2 minuti premi il pulsante P▲ per far salire la tapparella. Durante la salita il led lampeggia verde; premi quindi brevemente il pulsante P▲ per arrestarla. Il tempo trascorso tra la pressione lunga e la pressione breve del pulsante P▲ è il tempo di movimentazione salita/discesa che sarà memorizzato dal dispositivo (il led si accende ambra).
- 2) Se presente imposta ora il tempo di rotazione totale della lamella (in genere gli hub ZigBee non supportano la gestione del movimento delle lamelle, pertanto si consiglia di non impostare questo parametro). Premi il pulsante P▼, la tapparella inizia a chiudersi e il led lampeggia ambra; quando la tapparella è chiusa il led rimane acceso fisso ambra. Premendo brevemente

il pulsante P▲ aumenterai di volta in volta di 200 ms il tempo di rotazione della lamella mentre premendo brevemente il pulsante P▼ lo diminuirai di 200 ms. Ogni pressione dei pulsanti farà spegnere e riaccendere il led ambra e movimenterà le lamelle.

- 3) Premi contemporaneamente i pulsanti P▲ e P▼ per memorizzare il tempo di rotazione impostato; il led lampeggia velocemente ambra per tre volte a conferma dell'impostazione.

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

N.B. Al ripristino della tensione dopo un blackout la tapparella rimane ferma.

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 dei tempi	Tapparella in apertura
Verde acceso fisso durante la configurazione	In attesa della pressione del tasto ▲ dopo la completa chiusura
Ambra acceso fisso	Inizio configurazione tempo rotazione lamelle
Ambra acceso durante la pressione del tasto	Aumento o diminuzione del tempo di rotazione delle lamelle
Ambra lampeggiante durante la configurazione dei tempi	Tapparella in chiusura
Verde lampeggiante per 3 volte	Conferma modalità di configurazione del tempo di salita e discesa
Ambra lampeggiante per 3 volte	Conferma configurazione tempo di rotazione delle lamelle
Verde lampeggiante velocemente per 3 volte	Dispositivo correttamente associato all'assistente vocale

CARICHI COMANDABILI.

Carichi massimi	Motore tapparella
100 V~	2 A cos ϕ 0,6
240 V~	2 A cos ϕ 0,6

RESET DEL DISPOSITIVO.

Il reset ripristina le condizioni di fabbrica. Entro i primi 5 minuti da quando viene alimentato, premi contemporaneamente per 30 s i pulsanti collegati a P▲ e P▼ fino al lampeggio del led bianco.



REGOLE DI INSTALLAZIONE.

- L'installazione 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'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 (20 dBm)
- Range di frequenza: 2400-2483,5 MHz
- Commutazione su zero crossing

03982 - Modulo tapparella connesso

- 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. 30066-20066-19066-16121-14066 o art. 30062-20062-19062-16150-14062 mentre per la configurazione utilizzare esclusivamente i pulsanti art. 30066-20066-19066-16121-14066.
- LED RGB che segnala lo stato della configurazione (lampeggiante blu)
- In modalità Bluetooth technology, possono essere associati al dispositivo fino a 2 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
- Configurazione da App View Wireless per sistema Bluetooth technology
- Comandabile da App View (per Bluetooth technology)

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 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:

- 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 (default: non attivo).

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

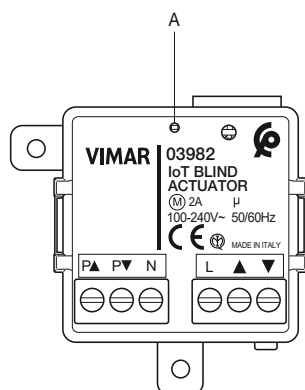
Apple HomeKit is a trademark of apple Inc. App Store is a service mark of Apple Inc. To control this HomeKit-enabled accessory, iOS 9.0 or later is recommended. Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires an apple TV with tvOS 10.0 or later or an iPad with iOS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

▼: Uscita tapparella giù

▲: Uscita tapparella su

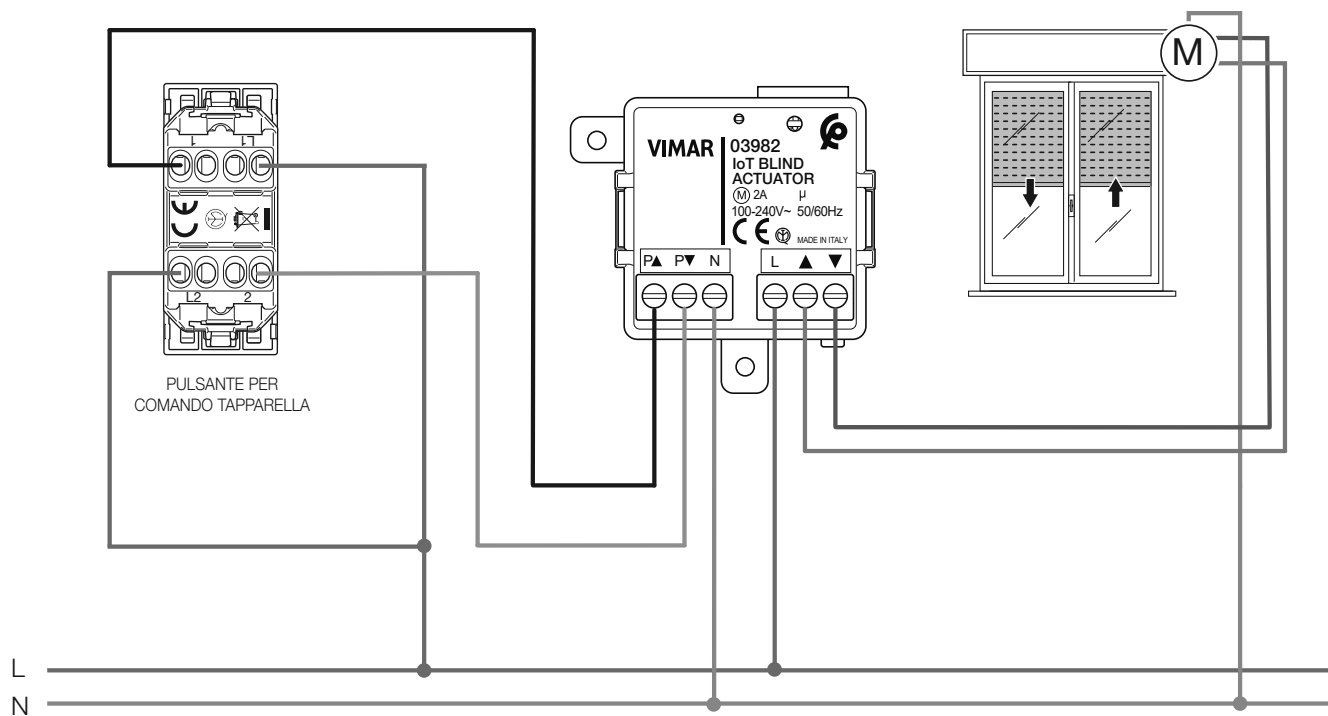
L: Fase

N: Neutro

P▼: Ingresso per pulsante tapparella giù

P▲: Ingresso per pulsante tapparella su

COLLEGAMENTI



* Pulsante non utilizzabile per la fase di configurazione.