

## Dimmer connesso

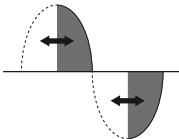
Da completare con due mezzi tasti intercambiabili 1 modulo.

I tasti frontali del dispositivo comandano solamente il dimmer a bordo:

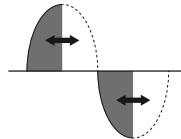
- Pressione breve: accensione (tasto SU) oppure spegnimento (tasto GIÙ) del dimmer
- Pressione lunga: dimmerazione del carico (tasto SU = incremento; tasto GIÙ = decremento)

**IMPORTANTE:** Le lampade comandabili da un singolo dimmer devono essere tutte uguali. Tutti i carichi comandati devono essere dichiarati DIMMERABILI dal costruttore. Verificare sulla confezione delle lampade la tipologia di dimmerazione compatibile: LE (Leading Edge) o TE (Trailing Edge). Nel caso in cui non sia indicato, la lampada può funzionare in entrambe le modalità ed è a discrezione dell'installatore scegliere la tipologia di dimmerazione che garantisce il miglior funzionamento della lampada.

Dimmerazione con taglio inizio fase LE



Dimmerazione con taglio fine fase TE



**ATTENZIONE:** Finché il dispositivo non viene configurato ( **Bluetooth**® o **zigbee**), il suo funzionamento è limitato ad ON/OFF; questo permette di installare una lampada dimmerabile in un secondo momento e configurare il dimmer in modo corretto.

## 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:

<b>Bluetooth</b>	<b>zigbee</b>
Gateway cod. 09597	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.
2. Cabla tutti i dispositivi dell'impianto (deviatori, attuatori, regolatori, 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 dimmer:

- Seleziona "Aggiungi" (), scegli l'ambiente dove collocarlo e dagli un nome
- Seleziona ; attiva la connessione Bluetooth sul tablet/smartphone e avvicinalo all'apparecchio
- Premi contemporaneamente i tasti SU e GIÙ 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. 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](http://www.vimar.com) → DOWNLOAD → APP MOBILE → View Wireless

CONFIGURAZIONE IN **zigbee**

Effettua la procedura dai punti 1 a 3 di cui sopra.

Associa l'apparecchio direttamente a un hub ZigBee (ad es. Amazon Echo Plus, SmartThings Hub).

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

## Imposta i parametri del dimmer.

1) Entro i primi 5 minuti dopo che si è alimentato l'apparecchio (già associato all'hub ZigBee), premi contemporaneamente i tasti SU e GIÙ per 15 s: inizia così la configurazione di scelta per la modalità LE/TE. Il LED lampeggerà verde per indicare la modalità di funzionamento LE; premendo brevemente uno dei tasti si passerà a TE e il LED lampeggerà ambra. Ad ogni successiva pressione di uno dei tasti si passerà da TE a LE in modo ciclico, il carico rimane acceso ma l'impostazione effettiva avviene alla conferma della modalità che si sceglie. Una volta scelta quest'ultima premere contemporaneamente per 5 s i tasti SU e GIÙ per confermare e passare al punto successivo della configurazione.

**Nota:** In questa fase si attiverà un timeout di 2 minuti scaduto il quale, se l'utente non avrà effettuato alcuna impostazione, l'operazione verrà terminata e sarà mantenuto il parametro precedente; il carico si accenderà al minimo e il LED assumerà il colore della rispettiva serie civile.

2) Inizia ora la fase di configurazione della luminosità minima; il LED si accenderà magenta e il carico verrà attivato al livello minimo. Premendo il tasto UP si aumenta la luminosità mentre premendo GIÙ la si diminuisce; pressioni brevi aumenteranno o diminuiranno la luminosità di step minimi mentre pressioni lunghe la imposteranno secondo una rampa. Una volta scelta la luminosità premere contemporaneamente per 5 s i tasti SU e GIÙ per confermare e passare al punto successivo della configurazione.

**Nota:** Anche in questa fase si attiverà un timeout di 2 minuti scaduto il quale, se l'utente non avrà effettuato alcuna impostazione, l'operazione verrà terminata e sarà mantenuto il parametro precedente; il carico si accenderà al minimo e il LED assumerà il colore della rispettiva serie civile.

3) Inizia ora la fase di configurazione del comportamento del LED per l'individuazione al buio; il LED lampeggerà ciano e il carico viene spento. Premendo brevemente uno dei tasti si imposta l'accensione del LED al buio mentre una successiva pressione lo spegnerà; ad ogni successiva pressione di uno dei tasti si passerà da LED acceso al buio a LED spento in modo ciclico. Una volta scelto il comportamento del LED premere contemporaneamente per 5 s i tasti SU e GIÙ per confermare; il LED lampeggerà velocemente ciano per tre volte e la configurazione è conclusa. Il carico si accenderà al minimo e il LED assumerà il colore della rispettiva serie civile.

**Nota:** Anche in questa fase si attiverà un timeout di 2 minuti scaduto il quale, se l'utente non avrà effettuato alcuna impostazione, l'operazione verrà terminata e sarà mantenuto il parametro precedente.

## Riepilogo segnalazioni in modalità Zigbee technology.

- Durante il normale funzionamento:

Led	Significato
Accesso	Dimmer acceso
Spento	
Accesso al minimo se impostata la modalità di individuazione al buio	Dimmer spento

- 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 LE/TE	Modalità LE
Ambra lampeggiante durante la configurazione LE/TE	Modalità TE
Magenta acceso fisso	Configurazione LE/TE salvata e inizio configurazione luminosità minima
Ciano fisso	Configurazione luminosità minima salvata e inizio configurazione individuazione LED al buio
Ciano lampeggiante	Individuazione LED al buio ON
Spento	Individuazione LED al buio OFF
Ciano lampeggiante velocemente per 3 volte	Configurazione terminata
Verde lampeggiante velocemente per 3 volte	Dispositivo correttamente associato all'assistente vocale
Accesso	Carico acceso

## CARICHI COMANDABILI A 120 V~, 60 Hz.

Carichi comandabili	LE	TE
	20 - 200 W	20 - 200 W
	2 - 100 W (max 10 lampade)	2 - 200 W (max 20 lampade)
	20 - 100 W (max 3 trasformatori di tipo	20 - 200 W (max 5 trasformatori di tipo

N.B Il dispositivo effettua anche la dimmerazione di strisce a led a condizione che siano pilotate da alimentatori per LED, dichiarati dimmerabili e compatibili con il controllo LE/TE dal costruttore.

## 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 tasti SU e GIÙ fino al lampeggiamento del led bianco.

## COLLEGAMENTI.

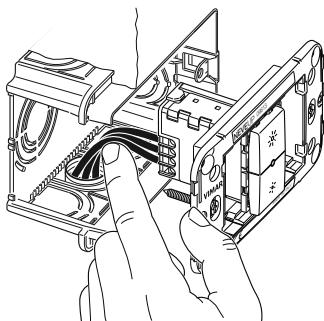
Comando e dimmerazione mediante pulsanti incorporati o da più punti con pulsanti NO in parallelo. Non utilizzare pulsanti NO con spia luminosa.

**ATTENZIONE: IL PULSANTE ON/OFF VA COLLEGATO AL CONDUTTORE DI NEUTRO.**



## REGOLE DI INSTALLAZIONE.

- L'installazione e la configurazione devono 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'apparecchio deve essere completato con tasti intercambiabili ed installato in scatole da incasso o da parete con supporti e placche Neve Up.
- Il dispositivo 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. Installare i tasti sul comando regolatore prima di alimentare l'impianto.
- Il dimmer non è provvisto di interruzione meccanica nel circuito principale e non fornisce quindi separazione galvanica. Il circuito sul lato carico deve essere considerato sempre in tensione.
- Spingere i conduttori di collegamento sul fondo della scatola onde evitare che vadano a toccare il corpo del regolatore.



## CARATTERISTICHE.

- Tensione nominale di alimentazione: 120 V~, 60 Hz.
- Potenza RF trasmessa: < 100mW (20 dBm)
- Range di frequenza: 2400-2483,5 MHz
- Morsetti:
  - 2 morsetti (L e N) per linea e neutro
  - 1 morsetto (P) per il collegamento al comando filare remoto (ad esempio art. 09008). La distanza max tra dispositivo IoT e pulsante è pari a 50 m con cavo di sezione minima 1,5 mm<sup>2</sup>.
  - 1 morsetto per uscita regolata
- 2 tasti frontalii che vengono utilizzati sia per il comando del carico che come pulsanti di configurazione.
- LED RGB che segnala lo stato del carico (impostabile da App View Wireless) e lo stato della configurazione (lampeggiante blu)
- In modalità Bluetooth technology, possono essere associati al dispositivo:
  - fino a 16 comandi connessi (art. 09591.0)
  - fino a 2 comandi radio (art. 03925)
 che consentono il comando dell'attuatore o l'attivazione di uno scenario.
- Accensione, spegnimento e dimmerazione del carico mediante:
  - comandi elettronici connessi (art. 09591.0)
  - pulsanti incorporati o normali pulsanti in chiusura non luminosi
- Accensione graduale (soft start): garantisce un passaggio graduale dallo stato di spento a quello di luminosità massima o precedentemente impostata.
- Spegnimento graduale (soft end): garantisce un passaggio graduale dallo stato di acceso a quello di spento.
- Dimmerazione taglio inizio fase (LE): da utilizzare con lampade ad incandescenza o a LED compatibili, e trasformatori elettronici di tipo .

- Dimmerazione taglio a fine fase (TE): da utilizzare con lampade ad incandescenza o a LED compatibili e trasformatori elettronici di tipo .
- Protezione contro i cortocircuiti con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante.
- Protezione termica con segnalazione di intervento mediante spia lampeggiante.
- Va utilizzato in luoghi asciutti e non polverosi ad una temperatura compresa tra 0 °C e +35 °C.
- Nel caso di installazione di 2 regolatori nella stessa scatola, i carichi comandabili da ciascun regolatore devono essere ridotti in modo che la loro somma non superi la potenza massima comandabile di un singolo dispositivo.
- 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).

## FUNZIONAMENTO IN MODALITÀ 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'apparecchio;
- associare il comando radio 03925 che può essere configurato per comandare l'attuatore a bordo o per richiamare uno scenario.
- associare il comando 09591.0 per pilotare il dimmer da più punti.

Attraverso il gateway 09597 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: 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:

- LED RGB per la retroilluminazione: colore selezionabile da una lista predefinita.
- Luminosità LED: off, bassa, media, alta per regolatore acceso (default: alta) e per regolatore spento (default: off).
- Modalità di funzionamento LE o TE (default: LE)
- Valore minimo di funzionamento (default 25%)
- Tempo di salita Soft start (default 1s)
- Tempo di discesa Soft stop (default 1s)
- Durata di regolazione: tempo per passare da un valore a un altro (default 1s)
- Tempo ritardo attuazione scenario (default: 0 s).
- Tempo di attivazione monostabile (default: 60 s).
- Velocità di regolazione: Bassa, Media, Alta (default: Media).

## CONFORMITÀ NORMATIVA.

Direttiva RED. Direttiva RoHS.

Norme 60669-2-1, EN 301 489-17, EN 300 328, EN 62479, EN IEC 63000.

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.



Il simbolo del cassonetto binario incorniciato 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 uffici centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici 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.

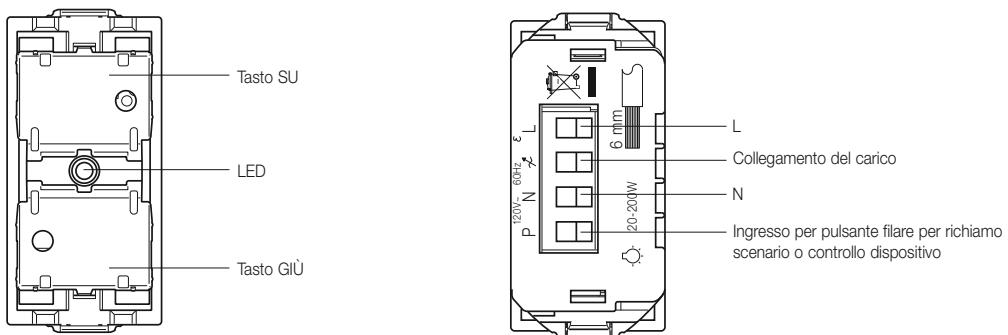
Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riempiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

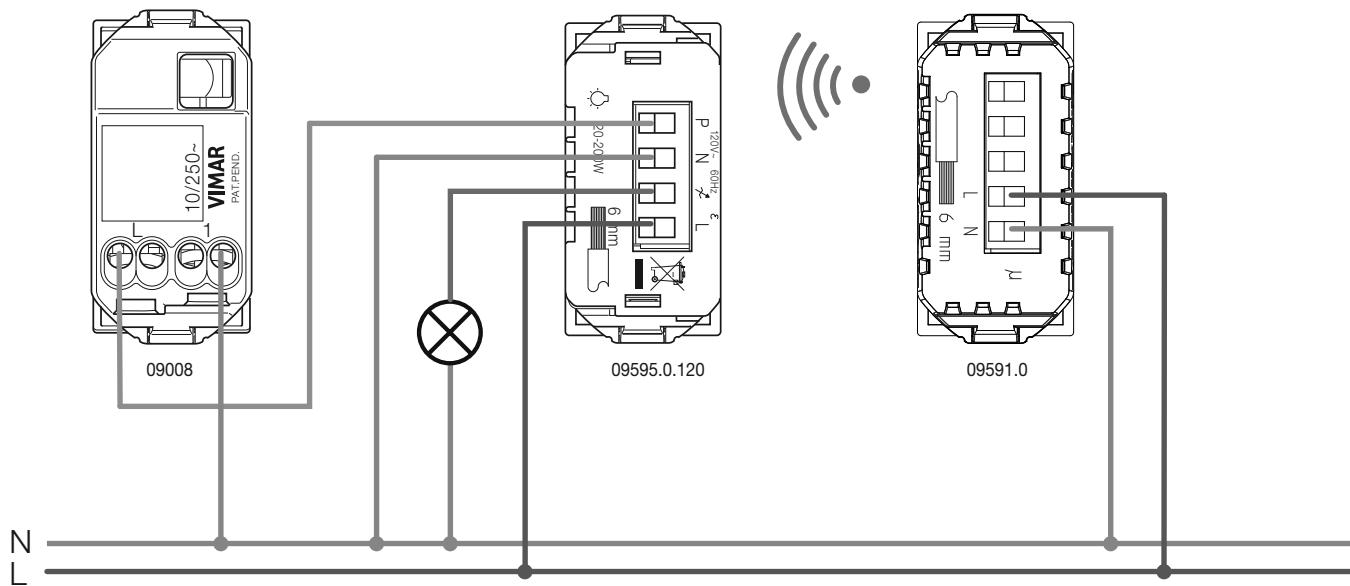
Apple HomeKit is a trademark of apple Inc. App Store is a service mark of Apple Inc. To control this HomeKit-enabled accessory, iOS 9.0 or later is recommended. Controlling this HomeKit-enabled accessory automatically and away from home requires an apple TV with tvOS 10.0 or later or an iPad with iOS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

**COLLEGAMENTI**

 PULSANTE\* PER COMANDO SCENARIO  
O CONTROLLO DISPOSITIVO


\* Non utilizzare l'unità di segnalazione 00931.