

Eikon	Arké	Idea	Plana
20592.0	19592.0 19592	16492	14592.0 14592

20592.0-19592.0-14592.0: Meccanismo deviatore elettronico View Wireless con uscita a relè 100-240 V 50/60 Hz per lampade ad incandescenza 500 W, lampade LED 100 W, trasformatori elettronici 250 VA, lampade fluorescenti 120 W, controllo locale o da remoto, doppia tecnologia IoT su standard Bluetooth® technology 5.0 per realizzazione sistema mesh View Wireless e su standard Zigbee 3.0, 1 ingresso per pulsante esterno per comando dell'attuatore o per richiamo di uno scenario, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, da completare con tasti intercambiabili 1 modulo e 2 moduli.

19592-16492-14592: Come sopra completo di tasto.

Il meccanismo deviatore elettronico connesso permette di pilotare un carico tramite il pulsante a bordo, 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 gateway Zigbee (come ad esempio Amazon Echo Plus, Echo Show o Echo Studio). Il dispositivo è provvisto di:

- 2 uscite a relè interbloccati per la realizzare la funzione deviatore;
- tasto frontale per il comando del carico collegato.

Effettua l'apertura automatica dei relè per protezione termica. Commutazione su zero crossing. Il deviatore elettronico può essere collegato a invertite/deviate filari esistenti per rendere "connessa" la funzione del carico.

IMPORTANTE: il deviatore elettronico deve essere alimentato con le stesse L e N che alimentano il carico. In caso di installazione con deviate/invertite filari, il deviatore elettronico va collegato in modo tale da risultare sempre alimentato e quindi installandolo al posto della deviate filare più lontana dal carico.

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 (P) per il collegamento al comando filare remoto (ad esempio art. 20008-19008-16080-14008). La distanza max tra dispositivo IoT e pulsante è pari a 50 m con cavo di sezione minima 1,5 mm².
 - 2 morsetti (1 e 2) per l'uscita deviatore
- Tasto frontale che viene utilizzato sia per il comando del carico che come pulsante 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 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 e App Amazon per Zigbee technology.
- Comandabile da App View.

CARICHI COMANDABILI.

Per avere la corretta segnalazione dello stato del carico collegare un carico minimo di 2 W.

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 al deviatore connesso;
- 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:

- LED RGB per la retroilluminazione: colore selezionabile da una lista predefinita (default: ambra per Eikon, blu per Arké e verde per Plana).
- Luminosità LED: off, bassa, media, alta per carico attivo (default: alta) e per carico spento (default: off).
- 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 (default: 60 s).

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 tasto frontale 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 e possono essere impostati i seguenti parametri agendo sul pulsante frontale:

- 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 deviatore (già associato ad Alexa), premere per 15 s il tasto frontale; 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 tasto frontale per passare da bistabile a monostabile e viceversa; una volta effettuata la scelta premere per 5 s il tasto frontale 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 tasto frontale si entra nella fase di selezione del tempo di attivazione monostabile. Premere brevemente il tasto frontale, l'uscita si attiva e il led si accende ambra fisso; al termine del tempo che si desidera impostare premere nuovamente il tasto frontale, 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
Acceso (ambra per Eikon, blu per Arké, verde per Idea e Plana)	Relè attivo
Spento	Relè non attivo

Eikon	Arké	Idea	Plana
20592.0	19592.0	16492	14592.0
	19592		14592

• 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 5 min.)	Impostazione in bistabile
Ambra lampeggiante durante la configurazione bistabile/monostabile (per max 5 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
Acceso (ambra per Eikon, blu per Arké, verde per Idea e Plana)	Relè attivo durante il normale funzionamento



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'apparecchio deve essere completato con tasti intercambiabili ed installato in scatole da incasso o da parete con supporti e placche Eikon, Arké, Idea e Plana.
- 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. **Installare i tasti sul meccanismo deviatore prima di alimentare l'impianto.**

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.

