

Telecomando By-alarm Plus, collegamento in radiofrequenza 868 MHz, 4 pulsanti per inserimenti, disinserimenti, parzializzazioni di area e attivazioni, alimentazione con batteria litio 3 V CR2032 inclusa.

Il telecomando è un dispositivo radio bidirezionale utilizzato per la gestione delle centrali 03800, 03801 e 03802. La trasmissione radio è bidirezionale ed è garantita dall'utilizzo dell'algoritmo rolling code che permette al ricevitore 03831-03832 di controllare la validità e l'unicità di ogni trasmissione dei radiocomandi.

I 4 tasti, contrassegnati da apposite serigrafie, sono liberamente programmabili e possono essere utilizzati per l'accensione e spegnimento dell'allarme, attivazione e disattivazione delle uscite attive e per molte altre funzionalità disponibili in centrale.

Il telecomando è dotato di un LED multicolore centrale che, con la sua accensione nelle diverse fasi di utilizzo, rende intuitiva la visualizzazione dei vari stati dell'impianto. E' infine presente un buzzer che replica con una segnalazione acustica gli stati dell'impianto visualizzati dal LED centrale.

SEGNALAZIONI DEL LED

Il telecomando notifica all'utente, per mezzo di LED centrale, il buon fine o meno delle operazioni effettuate e lo stato di batteria scarica.

Colore	Significato
1 lampeggio rosso	Comando non ricevuto
3 lampeggi rossi	Operazione non effettuata
3 lampeggi verdi	Operazione effettuata
Acceso giallo	Batteria scarica

BATTERIE

Il telecomando è alimentato da una batteria al litio da 3 V modello CR2032 a pastiglia.

• Per procedere alla sostituzione della batteria è sufficiente aprire il contenitore del telecomando rimuovendo la vite di fissaggio e poi sostituire la batteria facendo attenzione al corretto inserimento ossia con il positivo verso l'alto.

• Per ottenere una maggiore durata si consiglia di utilizzare batterie con data di scadenza di 5 anni successiva a quella della sostituzione.

ATTENZIONE: Pericolo d'esplosione in caso di batteria sostituita con altra di tipo scorretto. Le batterie sostituite vanno eliminate secondo le prescrizioni del caso.

CONFIGURAZIONE E ATTIVAZIONE DEL TELECOMANDO

Per tutti i dettagli si veda il manuale del software By-alarm Plus Manager.

FUNZIONAMENTO

Nella tabella che segue sono indicate le operazioni abbinate ai tasti del telecomando, il comportamento del LED e le segnalazioni acustiche del buzzer.

Pressione tasto	Lampeggi LED	Segnalazione da buzzer	Operazione
F1	-	1 tono	Funzione 1
F2	-	1 tono	Funzione 2
F3	-	1 tono	Funzione 3
F4	-	1 tono	Funzione 4
F1 (per 2 s)	-	2 toni	Funzione 5
F2 (per 2 s)	-	2 toni	Funzione 6
F3 (per 2 s)	-	2 toni	Funzione 7
F4 (per 2 s)	-	2 toni	Funzione 8
F2 + F3	2 verdi poi 2 rossi	2 toni	Blocco/Sblocco telecomando
F3 + F4	1 verde	2 toni	Apprendimento
Qualsiasi	2 rossi poi 2 verdi	1 tono	Telecomando bloccato

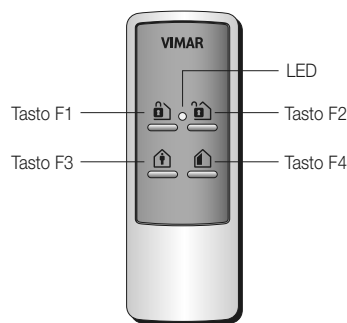
REGOLE DI INSTALLAZIONE

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE

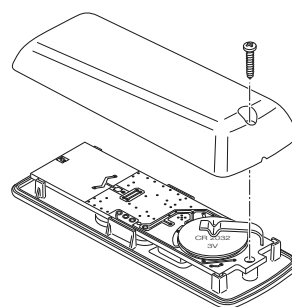
- Alimentazione: batteria al litio 3V CR2032 fornita in dotazione
- Tensione di segnalazione "Batteria bassa": < 2,12 V
- Consumo: bip
 - 350 nA in standby
 - 36 mA max in attivazione

VISTA FRONTALE.

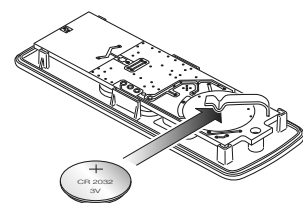


SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA.

1.



2.



ATTENZIONE!

In caso di sostituzione, smaltire le batterie negli appositi cassonetti per la raccolta differenziata.

- Range di frequenza: 868 MHz
- Potenza RF trasmessa: < 25 mW (14dBm)
- Tipo di comunicazione: bidirezionale
- Modulazione: GFSK
- Durata media della batteria: 3 anni
- Segnalazione operazioni tramite LED centrale e Buzzer multitonale
- Avviso di batteria scarica: su tastiera e in centrale
- Temperatura di funzionamento: da -10 a +40 °C
- Umidità relativa: ≤ 93% senza condensazione
- Grado di sicurezza: 2
- Classe ambientale: II

CONFORMITA' NORMATIVA

Direttiva RED. Direttiva RoHS.

Norme EN 62368-1, EN 50130-4, EN 55032, EN 301 489-3, EN 300 220-2, 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.

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 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 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.

By-alarm Plus remote control, 868 MHz radio frequency connection, 4 push buttons for activation, deactivation, area partitioning and enables, power supply with CR2032 3 V lithium battery included.

The remote control is a bidirectional radio device used to manage control units 03800, 03801 and 03802. The radio transmission is bidirectional and uses a rolling code algorithm that allows the transmitter/receiver 03831-03832 to check the validity and uniqueness of each transmission from the remote controls.

The 4 push buttons are clearly marked, and can be freely programmed to switch the alarm on and off, activate and deactivate the active outputs and carry out many other control unit functions.

The remote control is equipped with a central multicoloured LED that lights during the various operating phases to provide a user-friendly display of the various system states. Finally, there is a buzzer that replicates the system states displayed by the central LED with acoustic signalling.

LED INDICATIONS

The remote control uses the central LED to inform the user whether operations have been completed successfully or not, and when the battery is flat.

Colour	Meaning
1 red flash	Command not received
3 red flashes	Operation not performed
3 green flashes	Operation performed
On yellow	Flat battery

BATTERIES

The remote control is powered by a 3V CR2032 model of lithium button battery.

To proceed with battery replacement, simply open the remote control enclosure, removing the screws and then replace the battery, paying attention to correct insertion, with positive facing upwards.

- To ensure a longer battery life, we recommend using batteries with an expiry date 5 years after the date of replacement.

CAUTION: Danger of explosion if the battery is replaced with one of the wrong type. Replaced batteries should be disposed of in accordance with the relevant requirements.

CONFIGURING AND ACTIVATION THE REMOTE CONTROL

Refer to the By-alarm Plus Manager software manual for all the details.

OPERATION

The table below specifies the operations associated with the remote control buttons, the LED behaviour and the buzzer acoustic signals.

Key press	LED flashing	Buzzer indication	Operation
F1	-	1 beep	Function 1
F2	-	1 beep	Function 2
F3	-	1 beep	Function 3
F4	-	1 beep	Function 4
F1 (for 2 s)	-	2 beeps	Function 5
F2 (for 2 s)	-	2 beeps	Function 6
F3 (for 2 s)	-	2 beeps	Function 7
F4 (for 2 s)	-	2 beeps	Function 8
F2 + F3	2 green then 2 red	2 beeps	Remote control lock/unlock
F3 + F4	1 green	2 beeps	Learning
Any	2 red then 2 green	1 beep	Remote control locked

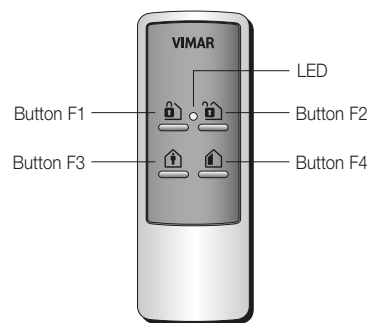
INSTALLATION RULES

Installation and configuration must be carried out by qualified personnel in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical equipment in the country where the products are installed.

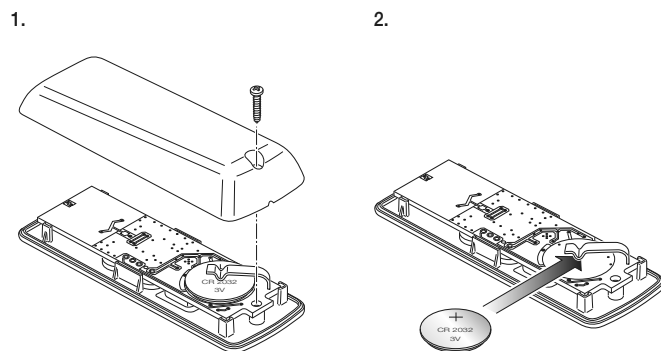
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Power supply: 3V CR2032 lithium battery included
- "Low battery" signal voltage: < 2.12 V
- Consumption: beep
 - 350 nA in standby
 - 36 mA max during operation
- Frequency range: 868 MHz

FRONT VIEW.



CHANGING THE BATTERY.



ATTENZIONE!
In caso di sostituzione, smaltire le batterie negli appositi cassonetti per la raccolta differenziata.

- RF transmission power: < 25 mW (14dBm)
- Communication type: bidirectional
- Modulation: GFSK
- Average battery life: 3 years
- Operation indications via central LED and multi-tone buzzer
- Low battery warning: on the keypad and in the control unit
- Operating temperature: -10 to +40 °C
- Relative humidity: ≤ 93% non-condensing
- Safety class: 2
- Environment class: II

REGULATORY COMPLIANCE

RED directive. RoHS directive.
Standards EN 62368-1, EN 50130-4, EN 55032, EN 301 489-3, EN 300 220-2, EN 62479, EN IEC 63000.

Vimar SpA declares that the radio equipment complies with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is on the product sheet available on the following website: www.vimar.com.

REACH (EU) Regulation no. 1907/2006 – Art.33. The product may contain traces of lead.

WEEE - User information
The crossed bin symbol on the appliance or on its packaging indicates that the product at the end of its life must be collected separately from other waste. The user must therefore hand the equipment at the end of its life cycle over to the appropriate municipal centres for the differentiated collection of electrical and electronic waste. As an alternative to independent management, you can deliver the equipment you want to dispose of free of charge to the distributor when purchasing a new appliance of an equivalent type. You can also deliver electronic products to be disposed of that are smaller than 25 cm for free, with no obligation to purchase, to electronics distributors with a sales area of at least 400 m². Proper sorted waste collection for subsequent recycling, processing and environmentally conscious disposal of the old equipment helps to prevent any possible negative impact on the environment and human health while promoting the practice of reusing and/or recycling materials used in manufacture.