

03832

Scheda ricetrasmittitore By-alarm Plus, collegamento in radiofrequenza 868 MHz, connesso alla centrale via BUS, 2 antenne per polarizzazione orizzontale e verticale in antenna-diversity.

La scheda ricetrasmittitore, attraverso la quale vengono integrati nell'impianto i rivelatori e i telecomandi radiofrequenza, è un dispositivo bidirezionale che permette di espandere il numero delle zone della centrale mediante collegamento al BUS. Va installata assieme alla centrale 03800-03801-03802 nella scatola 03814 o in quella di adattamento centralino 03816.

COLLEGAMENTI

Il collegamento con la centrale va effettuato con un cavo schermato a 4 (o più) fili.

Attenzione: La calza va collegata ad uno dei morsetti di massa (o GND) solo dal lato della centrale e deve seguire tutto il BUS senza essere collegata a massa in altri punti.

Il collegamento della scheda va effettuato sui morsetti "+ D S -" della centrale.

SEGNALAZIONI DEI LED

- Se la centrale è in fase di arruolamento delle periferiche BUS e il ricetrasmittitore NON è stato ancora indirizzato, i LED 1 e 2 lampeggiano alternativamente.
- Se la centrale è in fase di arruolamento delle periferiche BUS e il ricetrasmittitore E' stato indirizzato, i LED 1 e 2 visualizzano l'indirizzo assegnato al dispositivo, ossia:
 - il LED 2 lampeggia un numero di volte pari alle decine dell'indirizzo assegnato;
 - il LED 1 lampeggia un numero di volte pari alle unità dell'indirizzo assegnato.
- Se la centrale NON è in fase di arruolamento delle periferiche BUS:
 - il LED 1 lampeggia continuamente per indicare che il dispositivo sta funzionando correttamente;
 - il LED 2 emette un lampeggio ogni volta che riceve il segnale di un dispositivo radio.

INSTALLAZIONE

Per un ottimale funzionamento dei dispositivi via radio, posizionare il dispositivo il più centrale possibile rispetto alla distribuzione dei sensori e all'area di utilizzo dei telecomandi.

- Scegliere la posizione più idonea all'installazione della centrale.
- Aprire il coperchio del contenitore che alloggia la centrale.
- Fissare la scheda ricetrasmittitore:
 - nel caso si utilizzi l'art. 03814, fissare la staffa plastica alle tre colonne mediante le viti autofillettanti fornite in dotazione (si veda anche il foglio istruzioni dell'art. 03814);
 - nel caso si utilizzi l'art. 03816, avvitare i tre distanziali in metallo e poi fissare la staffa plastica su tali distanziali mediante le viti metriche in dotazione (si veda anche il foglio istruzioni dell'art.03816).
- Cablare la scheda ricetrasmittitore.
- Effettuare la procedura di indirizzamento del ricetrasmittitore.
- Chiudere il coperchio frontale della centrale.
- Mediante il software By-alarm Plus Manager attivare l'opzione "No sabotaggio".

CONFIGURAZIONE

Per tutti i dettagli si vedano i manuali di installazione del sistema By-Alarm Plus e del software By-alarm Plus Manager.

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.

Si sconsiglia il montaggio su superfici ferromagnetiche, e nelle vicinanze di forti campi magnetici ed elettrici, in quanto questi potrebbero provocare il malfunzionamento del dispositivo.

CARATTERISTICHE

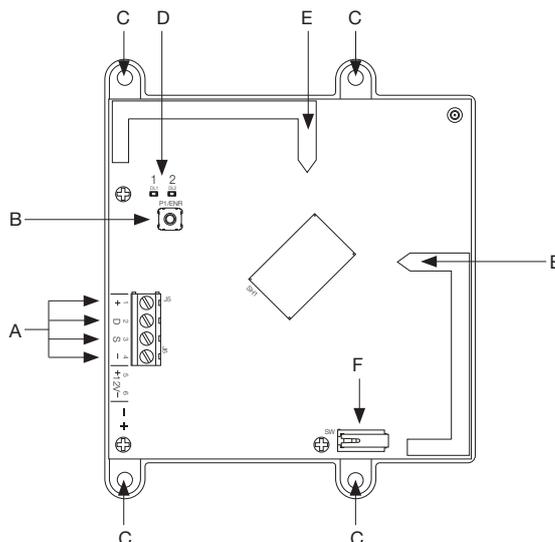
- Tensione di alimentazione dal bus: da 9 a 15 V
- Corrente assorbita: 12 mA
- Bande di frequenza:
 - 868.0 MHz - 868.6 MHz
 - 868.8 MHz - 869.0 MHz
- Potenza RF trasmessa: 25mW e.r.p.
- Numero max di ricetrasmittitori gestibili dalla centrale art. 03800-03801-03802: 5
- Numero max di ripetitori art. 03840 in serie gestibili dal ricetrasmittitore: 1
- Modulazione: GFSK
- Supervisione dispositivi: da 12 a 250 minuti
- Doppia antenna per soluzione diversity
- Installazione su scatola art. 03814 o 03816
- Temperatura di funzionamento: da -10 a +40 °C
- Umidità relativa: ≤ 93% senza condensazione
- Grado di sicurezza: 2
- Classe d'isolamento: II
- Dimensioni (L x A x P): 127 x 127 x 35 mm
- Peso: 140 g

CONFORMITA' NORMATIVA.

Direttiva RED. Direttiva RoHS.

Norme EN 62368-1, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 55032, EN 50131-3, EN 301 489-3, EN 300 220-2, EN 62479, EN IEC 63000.

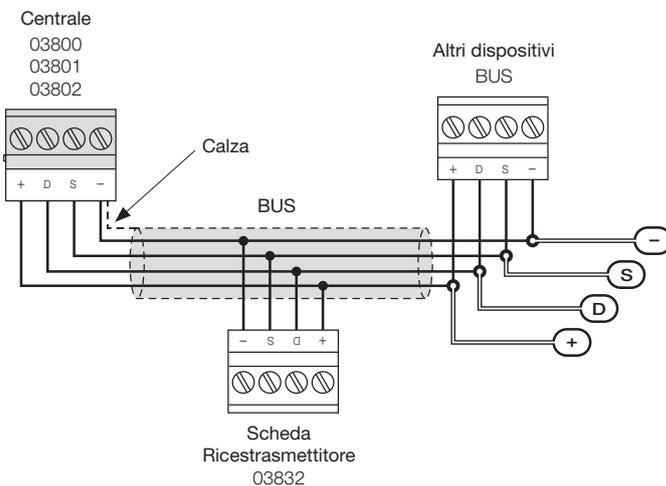
VISTA FRONTALE



N.B. Installare il dispositivo nel verso di figura.

- A: Morsetti +, D, S, - per il collegamento del BUS
 B: Pulsante di configurazione
 C: Staffe per fissaggio su scatola 03814 o 03816
 D: LED 1 e LED 2
 E: Antenna
 F: Microswitch antisabotaggio

COLLEGAMENTI



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

By-alarm Plus transmitter/receiver board, 868 MHz radio frequency connection, BUS connection to the control unit, 2 antennas for horizontal and vertical polarisation with antenna-diversity.

The transmitter/receiver board through which the radio frequency detectors and remote controls are integrated with the system is a bidirectional device that uses a BUS connection to expand the number of control unit zones. It is installed together with the control unit 03800-03801-03802 in the box 03814 or in the control unit adapter box 03816.

CONNECTIONS

Connect it to the control unit with a 4-wire (or more) shielded cable.
Caution: Connect the shield to one of the earth (or GND) terminals at the control unit end only, and ensure that it follows the entire BUS without being connected to earth at any other point.
 Connect the board to the "+ D S -" terminals on the control unit.

LED INDICATIONS

- If the control unit is registering the BUS peripherals and the transmitter/receiver has NOT yet been addressed, LEDs 1 and 2 flash alternately.
- If the control unit is registering the BUS peripherals and the transmitter/receiver HAS been addressed, LEDs 1 and 2 display the address assigned to the device as follows:
 - LED 2 flashes a number of times equal to the tens digit of the assigned address;
 - LED 1 flashes a number of times equal to the units digit of the assigned address.
- If the control unit is NOT registering the BUS peripherals:
 - LED 1 flashes continuously to indicate that the device is operating correctly;
 - LED 2 flashes once whenever it receives a signal from a radio device.

INSTALLATION

For optimal device operation via radio, locate it centrally relative to the sensor distribution and the area in which the remote controls are used.

1. Choose the most suitable location for control unit installation.
2. Open the cover of the enclosure housing the control unit.
3. Fasten the transmitter/receiver board:
 - when using art. 03814, fasten the plastic bracket to the three posts with the self-tapping screws provided (see also the instruction sheet for art. 03814);
 - when using art. 03816, screw in the three metal spacers and then fasten the plastic bracket to the spacers with the metric screws provided (see also the instruction sheet for art.03816).
5. Wire the transmitter/receiver board.
6. Perform the transmitter/receiver address setup procedure.
7. Close the front cover on the control unit.
8. Activate the "Anti-tamper" option in the By-alarm Plus Manager software.

CONFIGURATION

Refer to the By-Alarm Plus system installation manual and the By-Alarm Plus Manager software manual for all the details.

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.
 We advise against installation on ferromagnetic surfaces or near strong magnetic and electric fields as they may cause the device to malfunction.

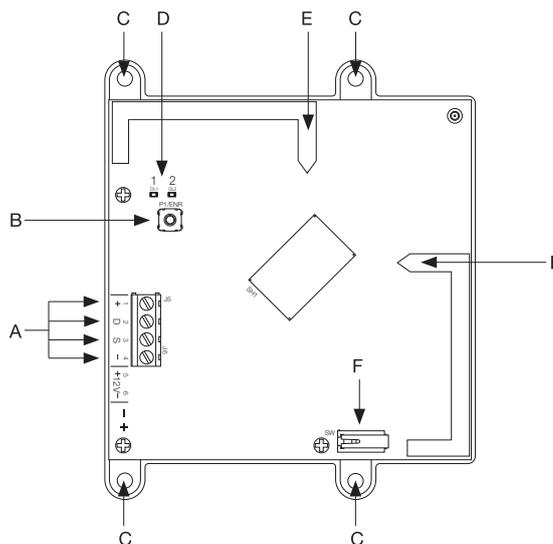
CHARACTERISTICS

- Power supply voltage from the bus: 9 to 15 V
- Absorbed current: 12 mA
- Frequency bands:
 - 868.0 MHz – 868.6 MHz
 - 868.8 MHz – 869.0 MHz
- RF transmission power: 25mW e.r.p.
- Max number of transmitter/receivers that can be managed by the control unit art. 03800-03801-03802: 5
- Max number of repeaters art. 03840 that can be managed in series by the transmitter/receiver: 1
- Modulation: GFSK
- Device supervision: 12 to 250 minutes
- Dual antenna for diversity solution
- Installation in box art. 03814 or 03816
- Operating temperature: -10 to +40 °C
- Relative humidity: ≤ 93% non-condensing
- Safety class: 2
- Insulation class: II
- Dimensions (W x H x D): 127 x 127 x 35 mm
- Weight: 140 g

REGULATORY COMPLIANCE.

RED directive. RoHS directive.
 Standards EN 62368-1, EN 50130-4, EN 50130-5, EN 55032, EN 50131-3, EN 301 489-3, EN 300 220-2, EN 62479, EN IEC 63000.

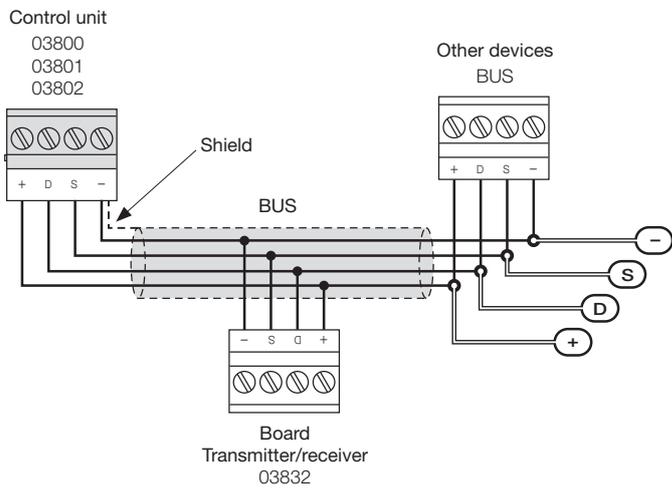
FRONT VIEW



N.B. Install the device with the orientation shown in the figure.

- A: +, D, S, - terminals for connecting the BUS
- B: Configuration push button
- C: Bracket for fastening on box 03814 or 03816
- D: LED 1 and LED 2
- E: Aerial
- F: Anti-tamper microswitch

CONNECTIONS



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.