

By-alarm

01705

Tastiera By-alarm retroilluminata a LED con display, alimentazione 12 Vdc, installazione a parete.

Il display LCD retroilluminato è provvisto di 32 caratteri disposti su due righe per visualizzare lo stato del sistema offrendo un menù guidato accessibile a chiunque attraverso una navigazione semplice e fruibile. I tasti alfanumerici consentono una digitazione veloce e sicura e con i tasti di navigazione si scorrono il menù in tutta sicurezza operando facilmente anche su funzioni anche complesse.

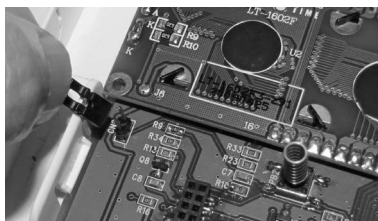
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 12 Vdc \pm 20%
- Assorbimento:
 - 16 mA a retroilluminazione spenta
 - 105 mA a retroilluminazione accesa
- Temperatura di funzionamento: -10..+40°C (uso interno)
- Collegamento: bus RS485 fino a 600 metri totali
- Conduttori: min. (2 x 0,50 mm² + 2 x 0,22 mm²) schermato
- Grado di sicurezza: 2 (EN 50131-3)
- Classe ambientale: II (EN 50131-3)

INSTALLAZIONE DELLA TASTIERA

- 1) Fissare la base della tastiera usando appositi tasselli.
- 2) Collegare accuratamente la tastiera alla linea seriale della centrale seguendo le indicazioni descritte nel paragrafo successivo.
- 3) Rimuovere il ponticello che blocca la protezione di antimanomissione contro lo strappo dalla parete della tastiera.
- 4) Inserire la tastiera alla base e bloccarla sul lato inferiore usando le due viti fornite in dotazione.

Importante: Prima di chiudere il contenitore della tastiera accertarsi di aver rimosso il ponticello CN2 di esclusione del tamper PB2. Così facendo, la centrale ha la possibilità di rilevare le possibili manomissioni derivate dall'apertura del contenitore della tastiera o dallo strappo dalla parete della stessa.



COLLEGAMENTO DELLA TASTIERA ALLA CENTRALE

Le tastiere devono essere collegate in parallelo agli stessi conduttori, rispettando le diciture riportate sui morsetti della centrale e delle tastiere stesse, ossia:

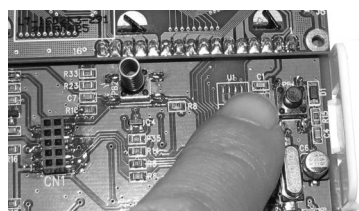
- + con +
- - con -
- A con A
- B con B

Per l'alimentazione 12 V devono essere usati conduttori da 0,50 mm² e per i segnali A e B da 0,22 mm²; la schermatura deve essere collegata al negativo dalla parte della centrale.

CONFIGURAZIONE DELLA TASTIERA

La tastiera, prima di essere fissata definitivamente al suo supporto, deve essere configurata come segue:

- 1) Premere e rilasciare il pulsante di RESET (PB1) posto sulla scheda della tastiera sul lato destro vicino al microprocessore.



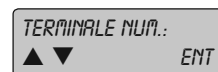
- 2) Premere il tasto ENT della tastiera.
- 3) Con i tasti di navigazione \uparrow e \downarrow scegliere la voce del menù di configurazione desiderata.

Indirizzamento della tastiera

Tutte le tastiere devono essere indirizzate utilizzando la seguente procedura in modo che siano riconosciute dalla centrale.

ATTENZIONE: Non possono esistere due o più tastiere con lo stesso indirizzo.

- Il display visualizzerà il numero di terminale della tastiera:



- Premere il tasto ENT.
- Con i tasti di navigazione \uparrow e \downarrow impostare il numero desiderato.

IMPORTANTE: Il Terminale num: 01 identifica la prima tastiera.

La tastiera con Terminale num: 1 deve essere sempre presente e non può essere rimossa.

- Premere il tasto ESC per confermare l'indirizzo impostato e premerlo nuovamente per tornare indietro di un passo.
- Premere e rilasciare il pulsante di RESET.

Segnalazione tempo di INGRESSO mediante Buzzer

- Premere il tasto ENT e con i tasti \leftarrow e \rightarrow scegliere se il suono del cicalino della tastiera dovrà segnalare se il tempo di ingresso è in corso.



- Premere in tasto ENT per confermare e tornare al menù precedente.

Segnalazione tempo di USCITA mediante Buzzer

- Premere il tasto ENT e con i tasti \leftarrow e \rightarrow scegliere se il suono del cicalino della tastiera dovrà segnalare se il tempo di uscita è in corso.



- Premere il tasto ENT per confermare e tornare al menù precedente.

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.
- Per l'installazione utilizzare cavi schermati esenti da alogeni idonei per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V) come il cavo art. 01734 (2x0,50 mm² + 4x0,22 mm²).
- La tastiera può essere installata a parete, su scatole da incasso 3 moduli (asole interasse 83,5 mm) e su scatole da incasso tonde 2 moduli (asole interasse 60 mm).
- Nell'installazione della tastiera, per garantire la protezione contro la rimozione, fissare il tamper con una vite alla superficie di montaggio.

CONFORMITA' NORMATIVA

Norma EN 50131-3.

Direttiva EMC. Norme EN 50130-4, EN 61000-6-3.

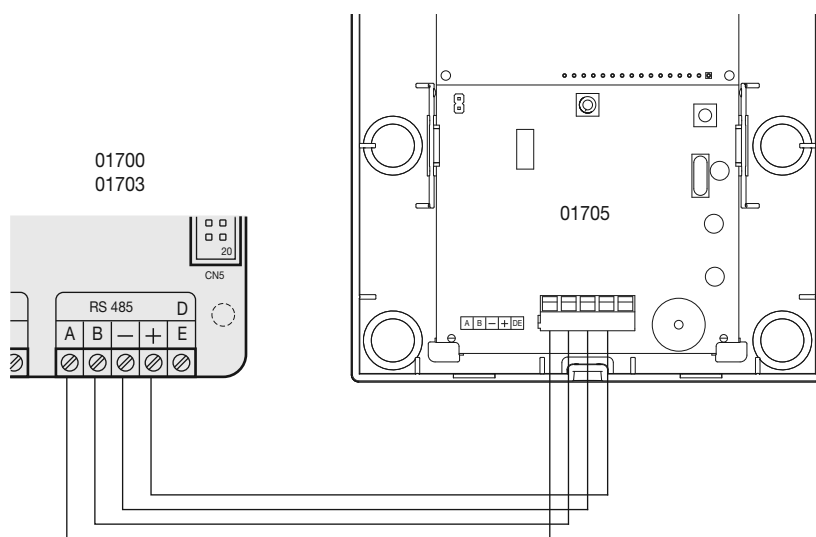
Regolamento REACh (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.



RAEE - Informazione agli utilizzatori

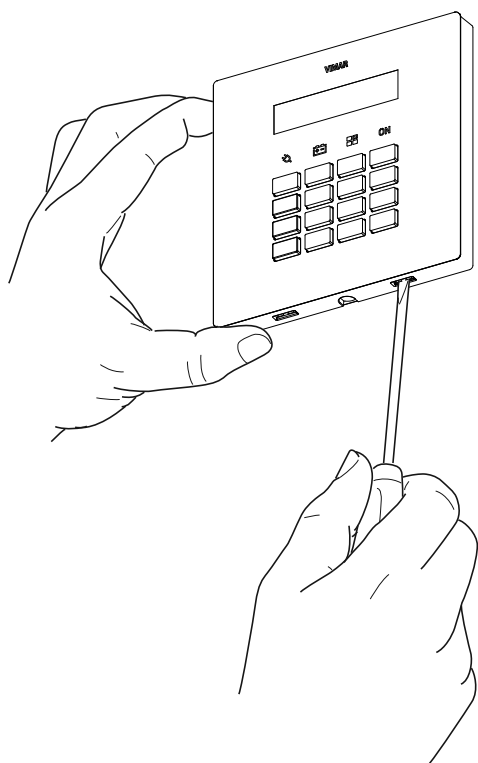
Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali 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 reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

COLLEGAMENTI.

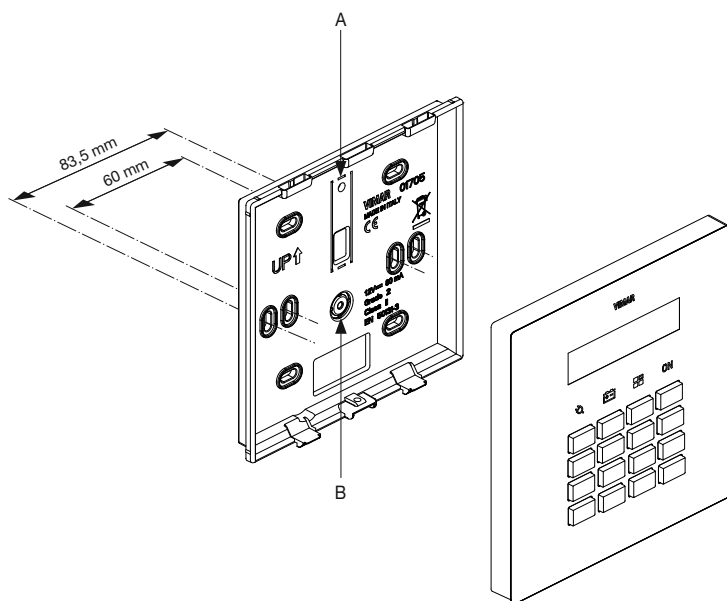


INSTALLAZIONE.

1 - Apertura



2 - Montaggio



A: Tamper da fissare con una vite alla superficie di montaggio.
 B: Foro per passaggio cavo bus RS485.

By-alarm

01705

By-alarm keypad, LED-backlit with display, 12 Vdc power supply, surface mounting.

The backlit LCD display has 32 characters arranged on two rows for viewing the system status, providing a guided menu accessible to anyone via simple, user-friendly navigation. The alphanumeric keys are fast and secure to use, while the navigation keys scroll through the menu in complete safety even when operating on complex functions.

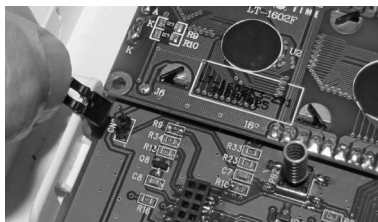
TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Power supply: 12 Vdc \pm 20%
- Absorption:
 - 16 mA with backlighting off
 - 105 mA with backlighting on
- Operating temperature: -10...+40°C (indoor use)
- Connection: RS485 bus up to a total of 600 metres
- Conductors: min. (2 x 0.50 mm² + 2 x 0.22 mm²) shielded
- Degree of safety: 2 (EN 50131-3)
- Ambient class: II (EN 50131-3)

INSTALLING THE KEYPAD

- 1) Secure the base of the keypad using the special plugs.
- 2) Carefully connect the keypad to the serial line of the control panel following the guidelines detailed in the next section.
- 3) Remove the jumper that blocks the tamper-proof protection against tearing the keypad off the wall.
- 4) Insert the keypad at the base and secure it at the bottom using the two screws provided.

Important: Before closing the enclosure of the keypad, make sure you have removed the jumper CN2 for cutting off the tamper PB2. In so doing, the control panel has the ability to detect any tampering derived from opening the keypad enclosure or from tearing the keypad off the wall.



CONNECTING THE KEYPAD TO THE CONTROL PANEL

The keypads must be connected in parallel to the same conductors, respecting the indications on the terminals of the control panel and of the keypads themselves, namely:

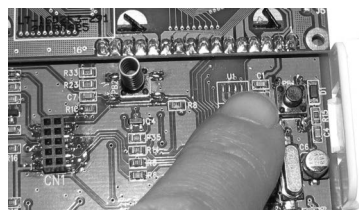
- + with +
- - with -
- A with A
- B with B

The 12 V power supply requires using 0.50 mm² conductors and the signals A and B 0.22 mm²; the shielding must be connected to the negative terminal on the control panel side.

CONFIGURING THE KEYPAD

Before being permanently secured to its mounting frame, the keypad must be configured as follows:

- 1) Press and release the RESET push-button (PB1) on the keypad card on the right-hand side near the microprocessor.



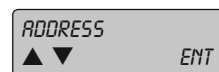
- 2) Press the ENT push-button of the keypad.
- 3) Using the \uparrow and \downarrow navigation buttons, select the desired item of the configuration menu.

Addressing the keypad

All the keypads must be addressed using the following procedure so that they are recognized by the control panel.

Important: There cannot be two or more keypads with the same address.

- The display will show the Address of the keypad:



- Press the ENT button.
- Using the \uparrow and \downarrow navigation buttons, set the desired address.

N.B.: The Address 01 identifies the first keypad.

The keyboard with Address 1 must always be present and can not be removed.

- Press the ESC button to confirm the set address and then go back one step.
- Press and release the RESET button.

Signalling INPUT time via BUZZER

- Press the ENT button and, using the \leftarrow and \rightarrow buttons, select whether the keypad buzzer has to signal whether the input time is in progress.



- Press the ENT button to confirm and go back to the previous menu.

Signalling OUTPUT time via BUZZER

- Press the ENT button and, using the \leftarrow and \rightarrow buttons, select whether the keypad buzzer has to signal whether the output time is in progress.



- Press the ENT button to confirm and go back to the previous menu.

INSTALLATION RULES

- Installation should 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.
- For installation, use halogen-free shielded cables suitable for installation with Category 1 power cables (U0 = 400 V) such as cable art. 01734 (2x0.50 mm² + 4x0.22 mm²).
- The keypad can be surface mounted, in 3-module mounting boxes (slot c/c distance 83.5 mm) and in 2-module round mounting boxes (slot c/c distance 60 mm).
- When installing the keypad, to ensure protection against removal, secure the tamper with a screw to the mounting surface.

REGULATORY COMPLIANCE

Standard EN 50131-3.

EMC directive.

Standards EN 50130-4, EN 61000-6-3.

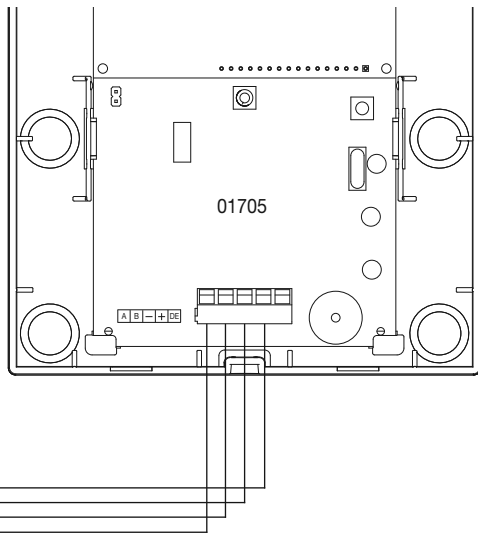
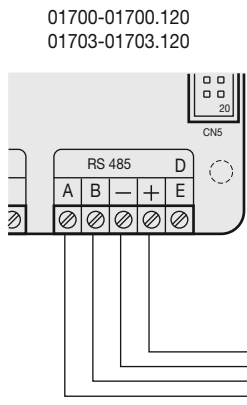
REACH (EU) Regulation no. 1907/2006 – Art.33. The product may contain traces of lead.



WEEE - Information for users

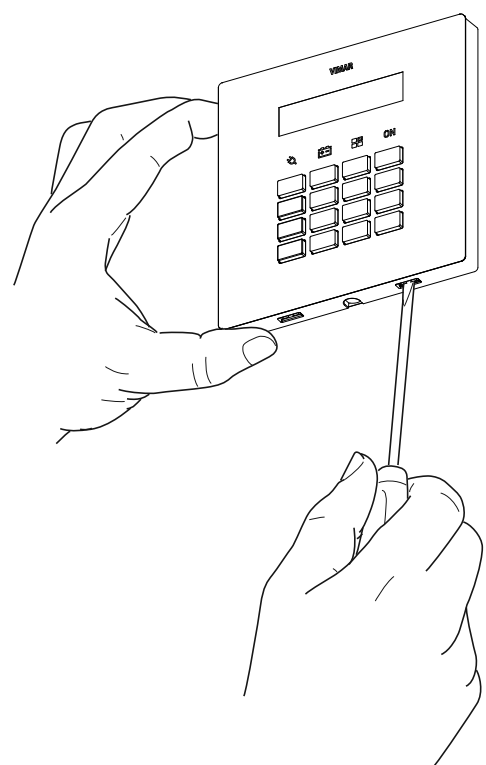
If the crossed-out bin symbol appears on the equipment or packaging, this means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste center, or return it to the retailer when purchasing a new one. Products for disposal can be consigned free of charge (without any new purchase obligation) to retailers with a sales area of at least 400 m², if they measure less than 25 cm. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.

CONNECTIONS.

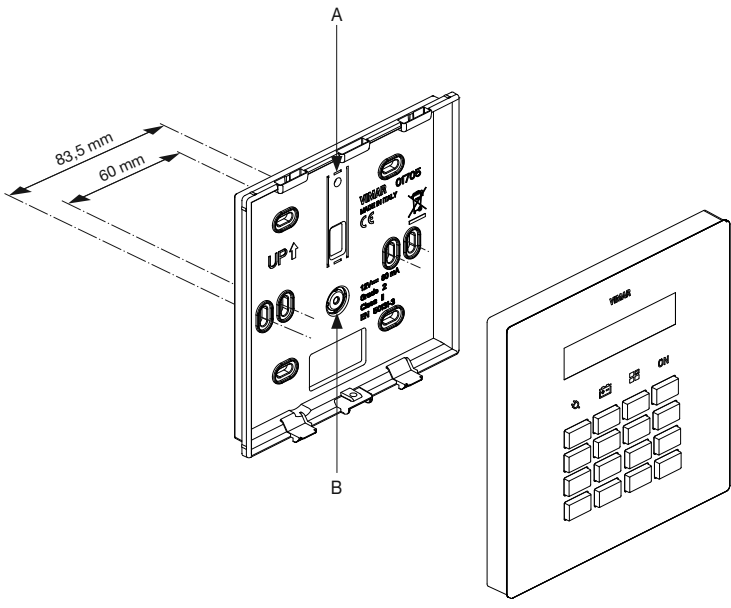


INSTALLATION.

1 - Opening



2 - Assembly



A: Tamper to be fixed with a screw to the mounting surface.
B: Feedthrough for RS485 bus cable.