

AFEX6I-REN - Modulo di espansione a 6 ingressi bilanciati / roller ed NC per centrali AF927PLUS - AF927PLUSTC - AF999EXP - AF949PLUS

Procedura di programmazione: AF927PLUS – AF927PLUSTC:

Le centrali AF927PLUS ed AF927PLUSTC consentono due differenti procedure di affiliazione della scheda AFEX6I-REN. Le cui procedure sono di seguito riportate.

Procedura di affiliazione manuale:

- Collegare il cavetto di affiliazione, fornito a corredo della scheda AF927INTFIL, al connettore PROG presente sulla scheda AF927INTFIL.

N.B. Non collegare la scheda da affiliare prima che venga richiesto dalla centrale.

- Accedere al menu SETTAGGI/DISPOSITIVI ED AREE/DISPOSITIVI/AGGIUNGI ALTRI DISPOSITIVI/AGGIUNGI DISPOSITIVI BUS e premere il pulsante "Associazione dispositivi manuale": la centrale si porrà in attesa di un nuovo dispositivo.
- Collegare la scheda AFEX6I-REN al cavetto precedentemente collegato: la centrale attiverà automaticamente la procedura di affiliazione.
- Al termine della procedura di affiliazione del dispositivo scollegare la scheda dal connettore.
- Ripetere la stessa procedura per gli altri dispositivi da associare.
- Al termine delle operazioni scollegare il cavo di affiliazione dalla scheda AF927INTFIL.

Procedura di affiliazione automatica:

- Collegare tutte le schede da acquisire alla scheda di interfaccia filare AF927INTFIL rispettando la tipologia di collegamento entra/esci ed il significato dei morsetti +, -, A, B.
- Accedere al menu SETTAGGI/DISPOSITIVI ED AREE/DISPOSITIVI/AGGIUNGI ALTRI DISPOSITIVI/AGGIUNGI DISPOSITIVI BUS e premere il pulsante "Associazione dispositivi automatica": la centrale attiverà la scansione delle periferiche collegate al BUS di comunicazione.

- Al termine della procedura di scansione saranno proposte, una dopo l'altra, tutte le schede rilevate (se alcune periferiche non fossero rilevate, ripetere la procedura di acquisizione automatica fino all'acquisizione di tutte le periferiche): configurare i parametri delle varie periferiche.

AF949PLUS – AF999EXP:

- Collegare temporaneamente la scheda alla tastiera touchscreen master (AF984TM) e procedere alla sua affiliazione alla centrale, seguendo le istruzioni vocali e visualizzate dalla tastiera touch-screen, poi scollegarla. Ovviamente è possibile utilizzare solo in parte gli ingressi disponibili: si può procedere con la programmazione degli ingressi oppure rimandare l'operazione a dopo.
- Collocare la scheda nel contenitore prescelto, dopo averlo fissato ed estratto il cavo bus e quelli dei rivelatori da collegare.
- Verificare che la chiusura del coperchio chiuda il contatto tamper, premendone adeguatamente la molla. Nel caso di installazione a parete occorre adeguare al box utilizzato la lunghezza dei perni di supporto, eventualmente tagliandone una parte, così da ottenere anche la chiusura del contatto reed anti asportazione.
- Accertarsi che la linea bus non sia alimentata e collegarla al concentratore, rispettando le indicazioni delle figure. Per comodità di installazione vi sono morsetti sia per l'entrata che per l'uscita: questo consente di tagliare il cavo bus e collegarlo dalle due parti.
- Collegare i cavi provenienti dai rivelatori utilizzati, da 2 a 4 conduttori, secondo il tipo di rivelatore. La parte non isolata dei conduttori deve essere interamente dentro i morsetti per evitare corti circuiti. Per il collegamento dei rivelatori all'ingresso della scheda è consigliabile utilizzare un cavo schermato con schermo collegato sul morsetto GND della scheda corrispondente all'ingresso stesso.
- Terminati tutti i collegamenti sulla linea bus sarà possibile dare alimentazione.
- Richiudere il coperchio: le protezioni si attivano automaticamente alla chiusura dei contatti.

AFEX6I-REN

Expansion module with 6 NC / balanced / roller inputs for AF927PLUS - AF927PLUSTC - AF949PLUS - AF999EXP

Programming procedure:

AF927PLUS – AF927PLUSTC:

The AF927PLUS and AF927PLUSTC control units allow two different affiliation procedures of the AFEX6I-REN board. The procedures of which are shown below.

Manual affiliation procedure:

- a) Connect the affiliation cable, supplied with the AF927INTFIL board, to the PROG connector on the AF927INTFIL board.

N.B. Do not connect the card to be affiliated before it is requested by the control panel.

- b) Access the SETTINGS / DEVICES AND AREAS / DEVICES / ADD OTHER DEVICES / ADD BUS DEVICES menu and press the “Manual device association” button: the control unit will wait for a new device.
- c) Connect the AFEX6I-REN board to the previously connected cable: the control unit will automatically activate the affiliation procedure.
- d) At the end of the device pairing procedure, disconnect the board from the connector.
- e) Repeat the same procedure for the other devices to be associated.
- f) At the end of the operations disconnect the affiliation cable from the AF927INTFIL board.

Automatic affiliation procedure:

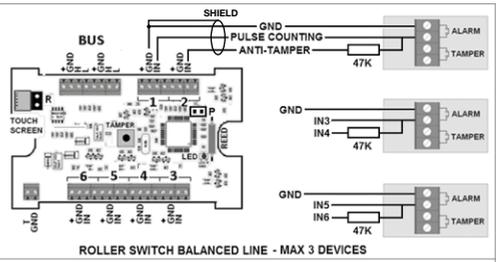
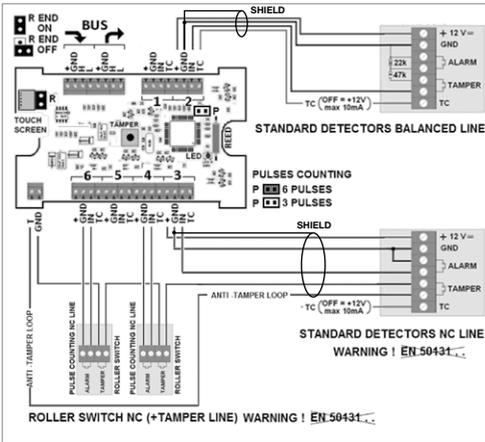
- a) Connect all the cards to be acquired to the AF927INTFIL wired interface card respecting the type of in / out connection and the meaning of the terminals +, -, A, B.
- b) Access the SETTINGS / DEVICES AND AREAS / DEVICES / ADD OTHER DEVICES / ADD BUS DEVICES menu and press the “Automatic device association” button: the control unit will scan the peripherals connected to the communication BUS.
- c) At the end of the scanning procedure, all the detected cards will be proposed one after the other (if some peripherals are not detected, repeat the automatic acquisition procedure until all peripherals are acquired): configure the parameters of the various peripherals.

AF949PLUS – AF999EXP:

- a) Temporarily connect it to the master touch-screen keyboard (AF984TM). Follow the audio and visual instructions on the display to address the device from the control panel, then disconnect it from the Touch-screen keyboard. You may clearly use all or only some of the available inputs and you can set them up immediately or later on.
- b) Fasten selected housing, extract bus wire and the wires of the detector you wish to connect, then place board inside the housing.
- c) Check that closed housing cover closes tamper contact by placing appropriate pressure on the spring. Support pins length must be adjusted to the employed housing for wall mount installation. You may need to cut pins shorter to ensure that tamper reed contact closes.
- d) Ensure that bus line is not powered and connect it to the concentrator following the supplied drawings. The unit is supplied with input and output terminals to allow Bus cable to be cut and connected at both ends for an easy installation.
- e) Connect the 2 or 4 wire detector cables according to the kind of detector being used. Non-insulated conductor sections must be fully contained within the terminals to prevent short circuits.

To connect the detectors to the board input, it is advisable to use a shielded cable with the screen connected to the GND terminal of the board related to the input itself.

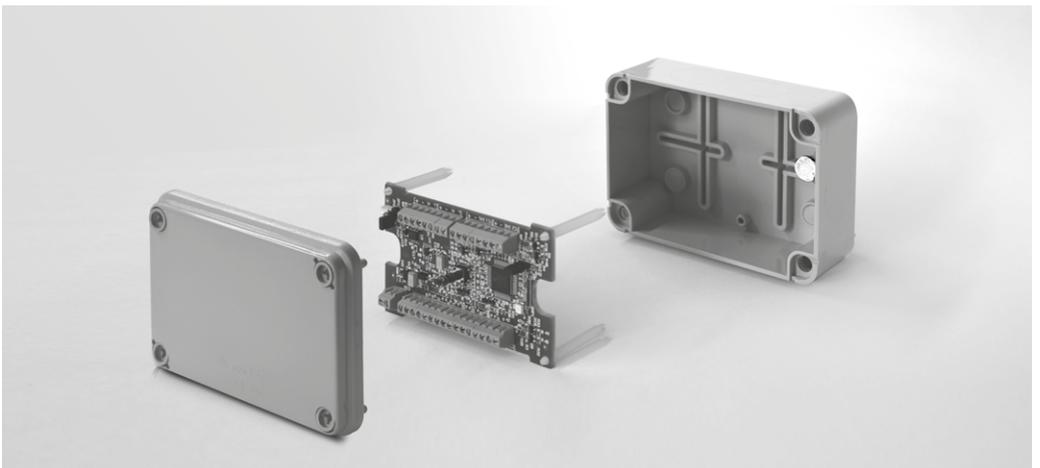
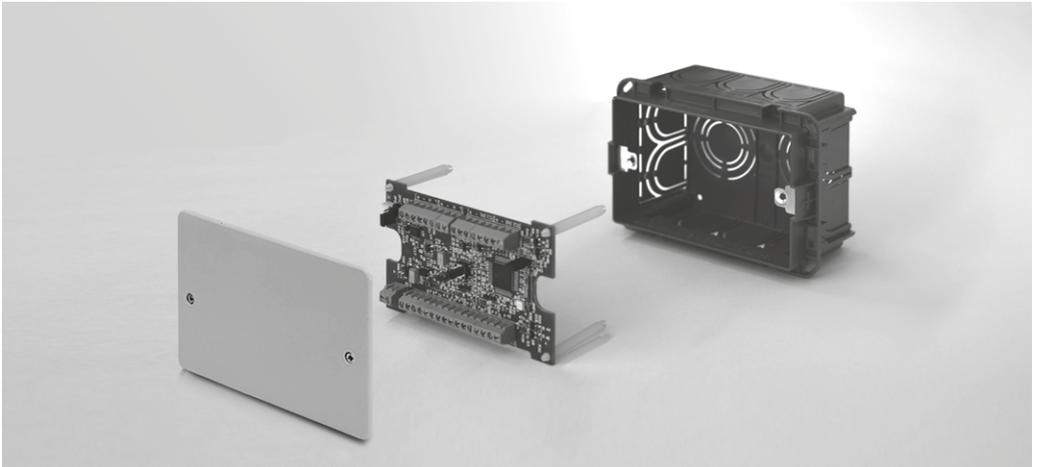
- f) Power the device once all bus line connections have been completed.
- g) Close housing cover. Tamper protection will be automatically enabled after the contact closure.

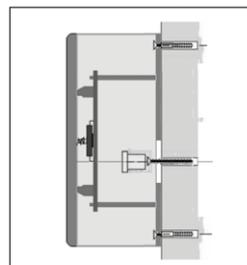
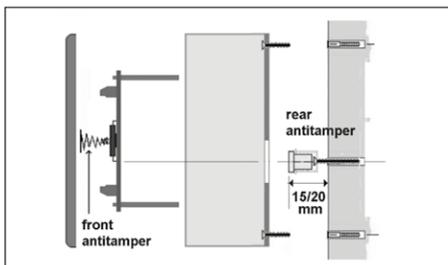
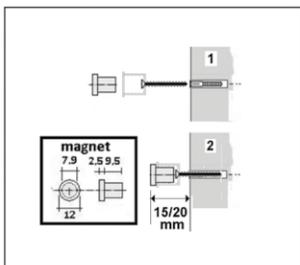


EN 50131-1 GRADE 2 CLASS II IP 51
 EN 50131-3
 Power Supply: 12V (range 9 - 15V)
 Consumption: stand by 12mA (+ TC input)

Box ABS PA 765A V0 -10°C + 40°C
 Kg 0,130 RH 95%

Water resistant p.c.b.





PRIMA DI INSTALLARE SISTEMI E AUTOMATISMI È VIVAMENTE CONSIGLIABILE FREQUENTARE UN CORSO DI FORMAZIONE, OLTRE LA LETTURA ATTENTA DELLE ISTRUZIONI

Il fabbricante **AVE S.p.a.** dichiara sotto la propria responsabilità che i dispositivi descritti nel presente manuale sono conformi ai requisiti stabiliti dalla Direttiva 2014/53/UE (RED).
Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo www.ave.it

NOTE

Per la durata e le condizioni di garanzia dei singoli prodotti vedasi www.ave.it e il catalogo commerciale vigente. I prodotti devono essere commercializzati in confezione originale, in caso contrario al rivenditore e/o installatore è fatto obbligo di applicare e di trasmettere all'utilizzatore le istruzioni che accompagnano il prodotto e/o pubblicate su www.ave.it e sul catalogo commerciale vigente. I prodotti AVE sono prodotti da installazione. Vanno installati da personale qualificato secondo le normative vigenti e gli usi, rispettando le istruzioni di conservazione, d'uso e di installazione di AVE S.p.A. Si richiede inoltre il rispetto delle condizioni generali di vendita, note, avvertenze generali, avvertenze garanzie, reclami e avvertenze tecniche per l'installatore riportate su www.ave.it e sul catalogo commerciale vigente.

AVVERTENZE: I prodotti devono essere maneggiati con cura e immagazzinati in confezione originale in luogo asciutto, al riparo dagli agenti atmosferici e ad una temperatura idonea allo stoccaggio come da indicazioni riportate sul manuale di prodotto. Qualora i prodotti non siano in confezione originale, è fatto obbligo al rivenditore e/o all'installatore di applicare e di trasmettere all'utilizzatore le istruzioni d'uso che accompagnano il prodotto. Si consiglia di non tenere a magazzino prodotti per un periodo superiore a 5 anni. Dopo aver aperto l'imballaggio, assicurarsi dell'integrità del prodotto. L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato, secondo le prescrizioni della norma vigente per gli impianti elettrici.

BEFORE INSTALLING ANY AUTOMATION SYSTEMS, IT IS RECOMMENDED TO ATTEND A TRAINING COURSE AND READ THE INSTRUCTIONS CAREFULLY.

The manufacturer **AVE S.p.a.** declares, under its own responsibility, that the devices described in this manual comply with the requirements of the Radio Equipment Directive 2014/53/EU (RED). The full text of the EU declaration of conformity is available at www.ave.it.

NOTES

For duration and warranty conditions regarding the single products, please visit www.ave.it and see the current commercial catalogue. Products shall be sold in the original packaging otherwise the dealer and/or installer has the obligation to apply and submit the instructions provided alongside the product and/or published in www.ave.it and on the current commercial catalogue to the user. AVE products are installation products. They should be installed by skilled personnel in compliance with the laws in force and uses, in accordance with the AVE S.p.A. storage, use and maintenance instructions. Installers are also required to meet the general sales conditions, notes, general warnings, warranty conditions, claims and technical instructions indicated in www.ave.it and in the current commercial catalogue.

WARNINGS: The products must be handled with care and stored in their original packaging in a dry place, protected from atmospheric agents and at a suitable temperature for storage as indicated in the product manual. If the products are not in the original packaging, the retailer and / or installer is obliged to apply and transmit to the user the instructions for use accompanying the product. It is advisable not to keep products in stock for a period exceeding 5 years. After opening the packaging, check the integrity of the product. The installation must be carried out by qualified personnel, in accordance with the requirements of the current standard for electrical systems.



www.ave.it
800 015 072

**Elettricità
Evoluta**
dal 1904
ave
International Trademark
registration n°
327040 - 942905 - 330600