

**• Instructions for use**

The interface provides the indication of UPS operating mode thanks to relay contacts opening and closure.

The interface handles the following indications:

- Mains operation.
- Battery operation.
- Batteries discharged (battery low).
- Abnormal operation (overload or internal anomaly).

**• Istruzioni per l'uso**

L'interfaccia ha la funzione di segnalare, tramite l'apertura o la chiusura di contatti relè, lo stato di funzionamento dei gruppi di continuità.

L'interfaccia gestisce le seguenti segnalazioni:

- Funzionamento a rete.
- Funzionamento a batteria.
- Batterie scariche (riserva autonomia).
- Funzionamento anomalo (sovraccarico oppure anomalia interna).

**• Installation**

1. Open the cover of the interface unit by levering and lifting in the points marked with the number 2 (Fig. 1).
2. Attach the rear part of the box in the desired place.
3. Connect the indicator system selected to the connectors EC2, EC3, and EC4 (Fig. 2):
  - EC2: MAINS / BATTERY  
This relay makes it possible to indicate mains or battery operation of the UPS.
  - EC3: ALARM  
This relay provides an indication of the breakdown of a module or an overload on the UPS.
  - EC4: AUTONOMY RESERVE  
This relay provides the autonomy reserve indication (batteries discharged due to prolonged lack of voltage).

The pin correspondence of the connectors EC2, EC3, and EC4 is as follows:

- "C" contact: common relay contact.
- "NO" contact: normal open relay contact.
- "NC" contact: normally closed relay contact.

**N.B.** When the jumpers J1, J2, and J3 are inserted, the ALARM and AUTONOMY RESERVE indications are joined together.

**• Installazione**

1. Aprire il coperchio dell'interfaccia facendo leva nei punti contrassegnati dal numero 2 (Fig. 1).
2. Fissare la parte posteriore della scatola nel posto desiderato.
3. Collegare ai connettori EC2, EC3, EC4 il sistema di segnalazione scelto (Fig. 2):
  - EC2: RETE / BATTERIA  
Tramite questo relè è possibile segnalare il funzionamento a rete o a batteria del gruppo di continuità.
  - EC3: ALARM  
Tramite questo relè si ottiene la segnalazione di rottura di un modulo oppure di sovraccarico del gruppo di continuità.
  - EC4: RISERVA AUTONOMIA  
Tramite questo relè si ottiene la segnalazione di riserva autonomia (batterie scariche per prolungata mancanza di tensione).

La piedinatura dei connettori EC2, EC3, EC4 è la seguente:

- contatto "C": contatto comune del relè.
- contatto "NO": contatto normalmente aperto del relè.
- contatto "NC": contatto normalmente chiuso del relè.

**N.B.** Inserendo i jumper J1, J2 e J3 si uniscono le segnalazioni ALARM e RISERVA AUTONOMIA.

Fig. 1

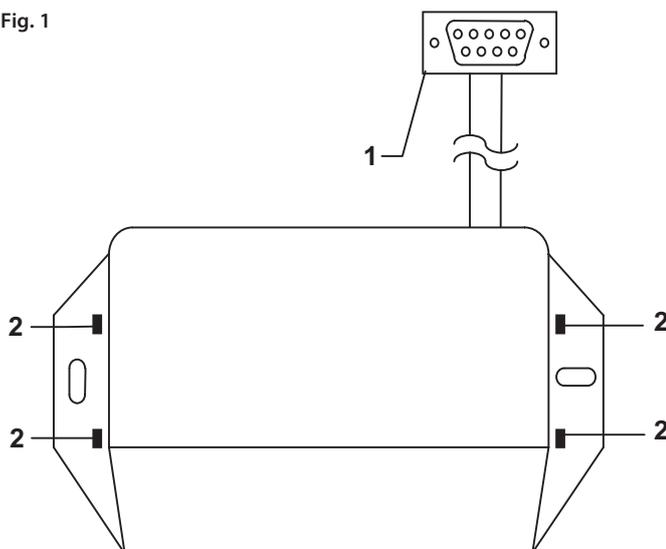
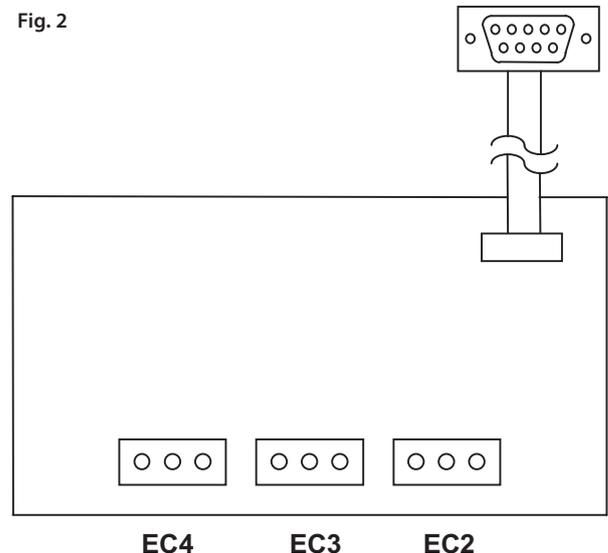


Fig. 2



4. Connect the 9-way Canon socket of the interface marked with the number 1 (Fig. 1) with the logic level sockets (LOGIC LEVEL INTERFACES or REMOTE CONTROL) located on the rear part of the UPS.
5. Close the box, making sure that the cover of the interface unit fits perfectly into the rear part of the unit itself.

**Technical notes:**

Maximum relay contact capacity: 1A (150 Vdc or 125 Vac).

4. Collegare la presa canon 9 poli dell'interfaccia contrassegnata con il numero 1 (Fig. 1) con la porta a livelli logici (LOGIC LEVEL INTERFACES oppure REMOTE CONTROL) situate nella parte posteriore del gruppo di continuità.
5. Chiudere la scatola facendo attenzione che il coperchio dell'interfaccia si incastra perfettamente nella parte posteriore dell'interfaccia stessa.

**Note tecniche:**

Portata massima dei contatti dei relè: 1A (150Vdc oppure 125Vac).