

By-alarm

01717

Alimentatore supplementare By-alarm 230 V~ 50/60 Hz 1,5 A, contenitore metallico con vano batteria, installazione a parete.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 230 V~ (+10% / -15%) 50 Hz
- Tensione stabilizzata: nominale 13,8 Vdc ($\pm 2\%$)
- Corrente nominale: 1,5 A totali
- Ripple a 230 V~ -15%: 10 mV a massimo carico
- Autotest: dinamico e programmabile
- Temperatura di funzionamento: -10..+40 °C (uso interno)
- Dimensioni: 345x435x125 mm
- Grado di sicurezza 2 (EN 50131-6)
- Classe Ambientale II (EN 50131-6)

BATTERIE

Devono essere utilizzate batterie a 12 V del tipo al piombo ermetico con classe di infiammabilità UL94-HB; i cavi per il collegamento della batteria sono predisposti per l'innesto a faston.

Per il collegamento a vite, il faston deve essere tagliato e devono essere fissati alle estremità dei cavi terminali ad occhio.

ATTENZIONE: Pericolo d'esplosione in caso di batteria sostituita con altra di tipo scorretto.

CORRENTE DI UTILIZZO

La corrente di utilizzo per i carichi esterni dipende dalle caratteristiche della batteria per l'autoalimentazione della centrale secondo la tabella riportata a fianco.

Corrente disponibile con batteria interna da 7,2 Ah	Corrente disponibile per l'alimentazione dell'impianto	1200 mA
	Corrente per ricarica batteria	277 mA
Corrente disponibile con batteria interna da 18 Ah	Corrente disponibile per l'alimentazione dell'impianto	650 mA
	Corrente per ricarica batteria	847 mA

REGOLE DI INSTALLAZIONE

L'installazione deve essere effettuata con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.

Ingresso cavi

I cavi di alimentazione da rete devono essere inseriti utilizzando il foro più vicino alla morsetteria di collegamento del 230 V~ e alla quale devono essere fissati senza essere stati consolidati da una saldatura dolce; devono inoltre essere stati preventivamente inseriti in una guaina supplementare al fine di garantire un doppio isolamento. Deve essere previsto un interruttore automatico di sovracorrente con elevato potere di interruzione (1500 A) posto a monte del collegamento alla centrale stessa.

Nel caso vengano utilizzati altri fori per il passaggio dei cavi, devono essere impiegati passacavi o raccordi di giunzione per tubo o per guaina costruiti con materiali di classe di infiammabilità HB o superiore.

Collegamento di terra

Per il collegamento di terra deve essere utilizzato l'apposito morsetto posizionato vicino al trasformatore in corrispondenza del collegamento della sua alimentazione di rete; va inoltre collegato a terra anche il coperchio metallico utilizzando il terminale a faston.

Attenzione: il corretto collegamento alla terra preserva la centrale e tutti i suoi dispositivi da guasti provocati da scariche elettriche ed atmosferiche ed in particolare garantisce l'integrità della rete di telecomunicazione.

Fusibili

F1: F 3,15A - 250V, è posto direttamente sui morsetti della tensione di rete direttamente all'ingresso del trasformatore e realizza la protezione sull'ingresso dell'alimentazione in bassa tensione.

F2: T 3,15A - 250V, realizza la protezione sull'uscita positiva di alimentazione.

F3: T 3,15A - 250V, realizza la protezione contro l'inversione di polarità della batteria.

CONFORMITA' NORMATIVA

EN 50131-6.

Direttiva BT. Direttiva EMC.

Norme EN 60950-1, EN 50130-4, EN 61000-6-3.

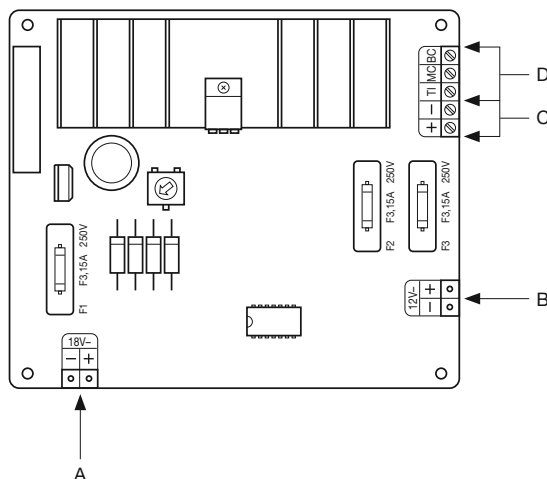
Regolamento REACH (UE) n. 1907/2006 - art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.

VISTA FRONTALE E SCHEDA

1.



2.



A: Morsetti per collegamento trasformatore posizionato sotto la scheda elettronica.

B: Morsetti per collegamento batteria.

C: Morsetti + - per alimentazione dispositivi.

D: Morsetti per collegamento modulo espansione 8 ingressi 01704.



ATTENZIONE!

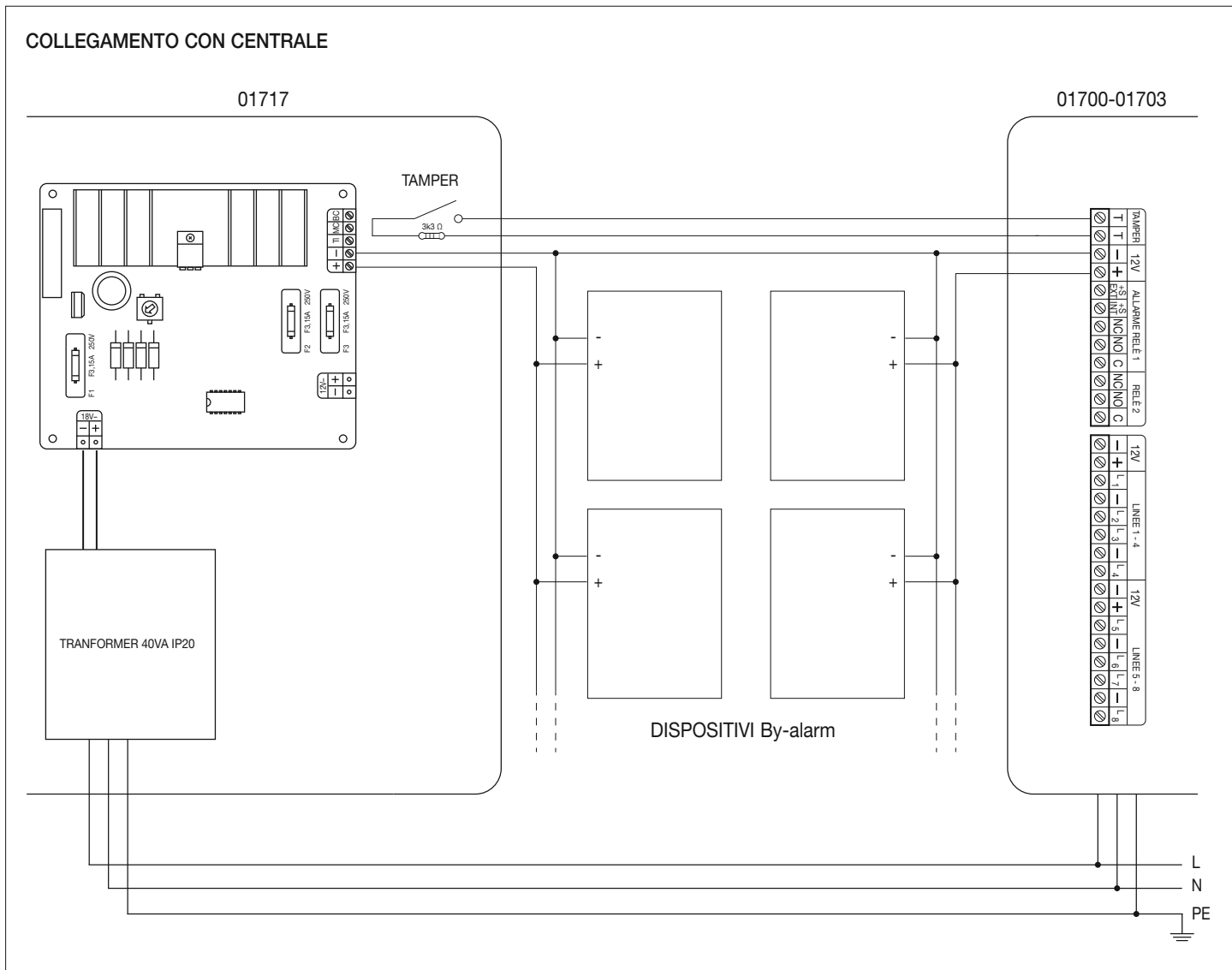
In caso di sostituzione, smaltire le batterie negli appositi cassonetti per la raccolta differenziata.



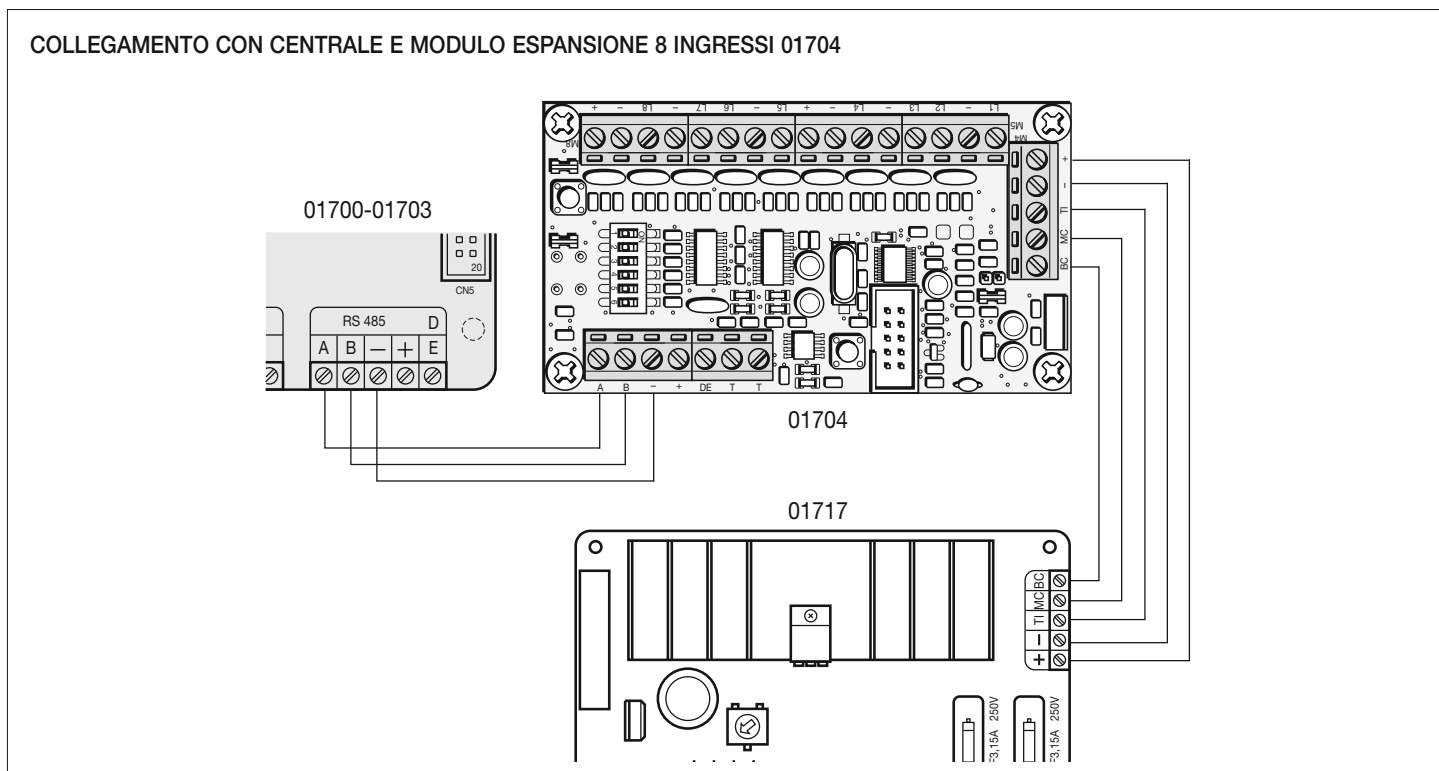
RAEE - Informazione agli utilizzatori

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.

COLLEGAMENTO CON CENTRALE



COLLEGAMENTO CON CENTRALE E MODULO ESPANSIONE 8 INGRESSI 01704



By-alarm

01717-01717.120

By-alarm additional power supply unit 50/60 Hz 1.5 A, metal enclosure with battery compartment, surface mounting.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Power supply for art. 01717: 230 V~ (+10% / -15%) 50 Hz
- Power supply for art. 01717.120: 120 V~ (+10% / -10%) 60 Hz
- Stabilized voltage: 13.8 Vdc nominal ($\pm 2\%$)
- Rated current: 1.5 A total
- Ripple at 230 V~ -15%: 10 mV at maximum load
- Ripple at 120 V~ -10%: 350 mV at maximum load
- Autotest: dynamic and programmable
- Operating temperature: -10..+40 °C (indoor use)
- Dimensions: 345x435x125 mm
- Degree of safety 2 (EN 50131-6)
- Ambient class II (EN 50131-6)

BATTERIES

Sealed 12 V lead batteries must be used with flammability class UL94-HB; the cables for connecting the battery are designed for Faston connectors.

For the screw connection, the Faston connector is to be cut and eyelet terminals must be fixed to the ends of the cables.

CAUTION: Danger of explosion if the battery is replaced with one of the wrong type.

OPERATING CURRENT

The operating current for the external loads depends on the characteristics of the battery for self-powering the control panel according to the table alongside.

Current available with internal battery of 7.2 Ah	Current available for self-powering the system	1200 mA
	Current for recharging battery	277 mA
Current available with internal battery of 18 Ah	Current available for self-powering the system	650 mA
	Current for recharging battery	847 mA

INSTALLATION RULES

Installation should be carried out in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical equipment in the country where the products are installed.

Cable entry

The mains power supply cables must be inserted using the hole nearest to the 230 V~ connection terminal block and to which they must be fixed without having been consolidated by soldering; they must also have been inserted in advance into an additional sheath in order to ensure double insulation.

There must be an over-current circuit breaker with a high breaking capacity (1500 A) upstream of the connection to the control panel.

If other holes are used for routing the cables, it is necessary to use cable outlets or junction fittings for pipe or sheath constructed with materials of flammability class HB or higher.

Earth connection

For the earth connection you need to use the specific terminal located near the transformer by the connection of its mains power supply; the metal cover should also be earthed, using the Faston terminal.

Caution: correct earthing protects the control panel and all its devices from faults caused by electrical and atmospheric discharges and in particular ensures the integrity of the telecommunications network.

Fuses

F1: F 3.15A - 250V, located directly on the mains voltage terminals directly at the input of the transformer, it protects the low alternating voltage input.

F2: T 3.15A - 250V, provides protection on the power supply positive output.

F3: T 3.15A - 250V, provides protection against polarity reversal of the battery.

REGULATORY COMPLIANCE

EN 50131-6.

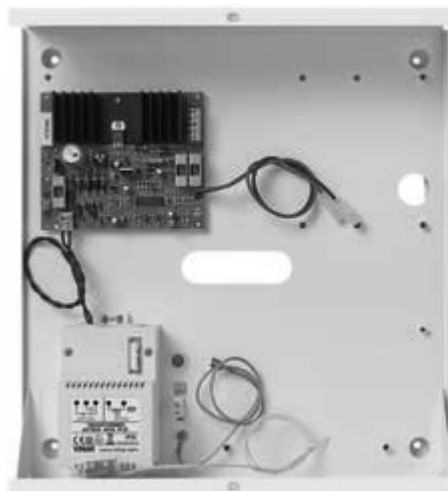
LV directive. EMC directive.

Standards EN 60950-1, EN 50130-4, EN 61000-6-3.

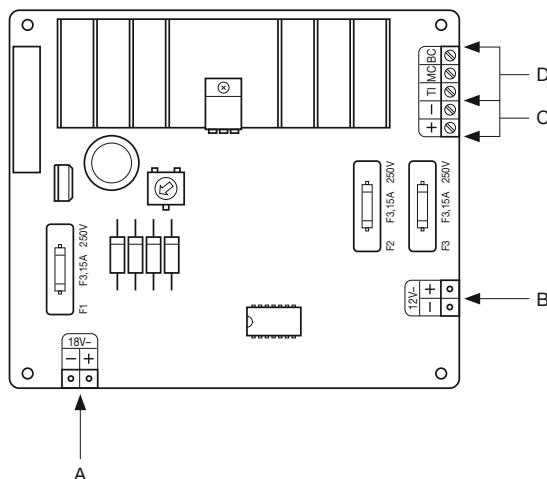
REACH (EU) Regulation no. 1907/2006 – Art.33. The product may contain traces of lead.

FRONT VIEW AND BOARD

1.



2.



A: Terminals for connecting the transformer located under the printed circuit board.

B: Terminals for connecting the battery.

C: Terminals + - for powering devices.

D: Terminals for connecting 8-input expansion module 01704.



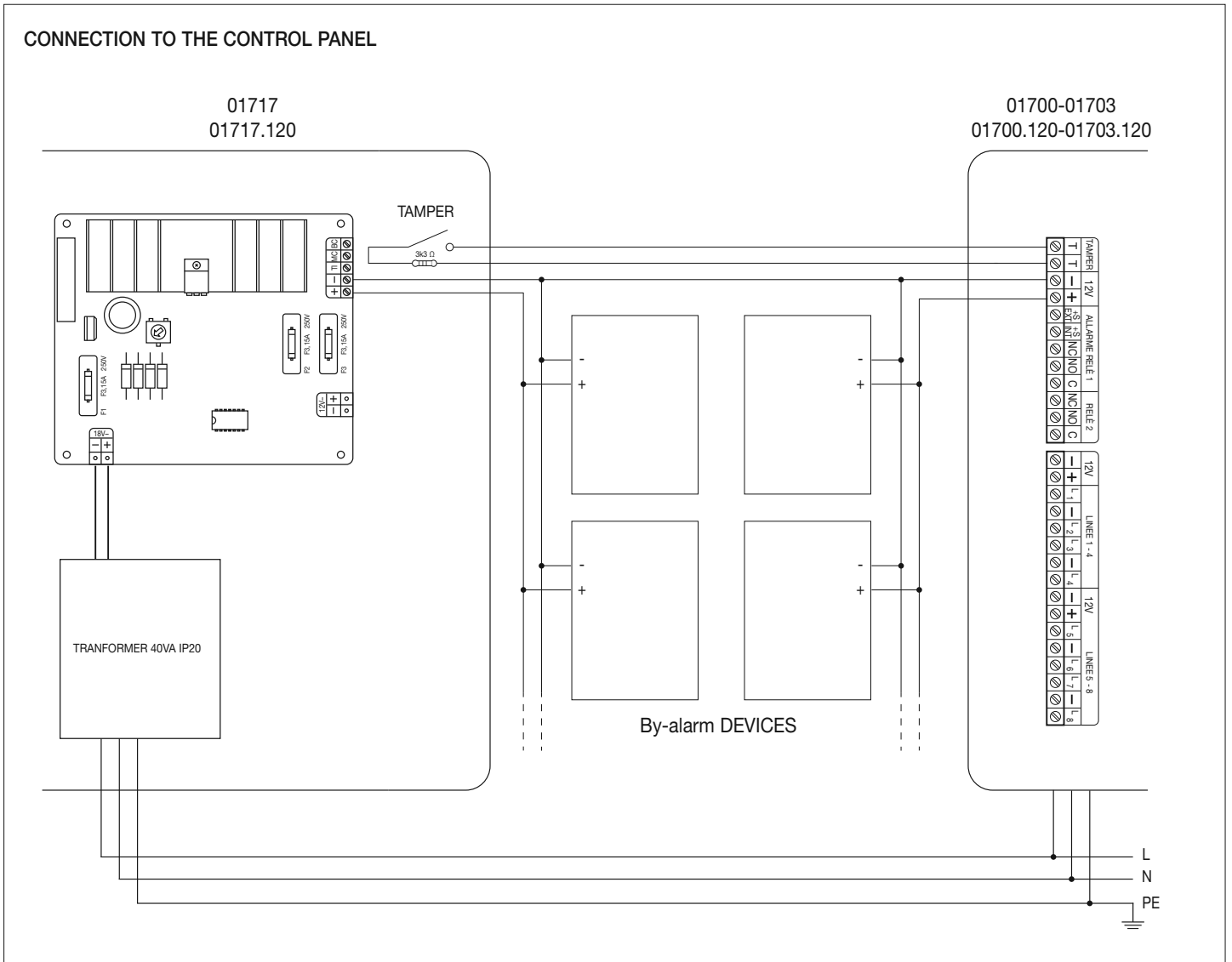
WARNING:
Dispose of batteries in the specific differentiated collection bins.



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.

CONNECTION TO THE CONTROL PANEL



CONNECTION TO THE CONTROL PANEL AND 8-INPUT EXPANSION MODULE 01704

