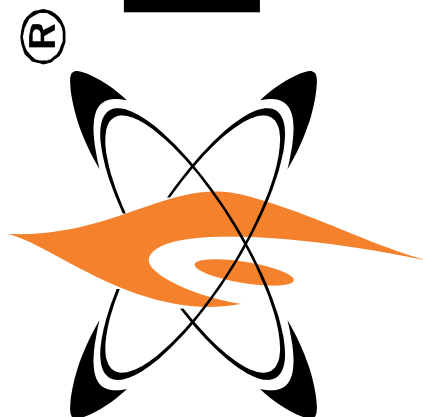


CE



E.L.M.O. S.P.A.

**Schede di controllo per alimentatori
SC/18 e SC1824
MANUALE TECNICO**

090000054

AVVERTENZE

PER L'INSTALLATORE:

Attenersi scrupolosamente alle normative vigenti sulla realizzazione di impianti elettrici e sistemi di sicurezza, oltre che alle prescrizioni del costruttore riportate nella manualistica a corredo dei prodotti.

Fornire all'utilizzatore tutte le indicazioni sull'uso e sulle limitazioni del sistema installato, specificando che esistono norme specifiche e diversi livelli di prestazioni di sicurezza che devono essere commisurati alle esigenze dell'utilizzatore.

Far prendere visione all'utilizzatore delle avvertenze riportate in questo documento.

PER L'UTILIZZATORE:

Verificare periodicamente e scrupolosamente la funzionalità dell'impianto accertandosi della correttezza dell'esecuzione delle manovre di inserimento e disinserimento.

Curare la manutenzione periodica dell'impianto affidandola a personale specializzato in possesso dei requisiti prescritti dalle norme vigenti.

Provvedere a richiedere al proprio installatore la verifica dell'adeguatezza dell'impianto al mutare delle condizioni operative (es. variazioni delle aree da proteggere per estensione, cambiamento delle metodiche di accesso ecc...).

Questo dispositivo è stato progettato, costruito e collaudato con la massima cura, adottando procedure di controllo in conformità alle normative vigenti. La piena rispondenza delle caratteristiche funzionali è conseguita solo nel caso di un suo utilizzo esclusivamente limitato alla funzione per la quale è stato realizzato, e cioè:

Schede di controllo per alimentatori

Qualunque utilizzo al di fuori di questo ambito non è previsto e quindi non è possibile garantire la sua corretta operatività, e pertanto è fatto espresso divieto al detentore del presente manuale di utilizzarlo per ragioni diverse da quelle per le quali è stato redatto, ovvero esplicative delle caratteristiche tecniche del prodotto e delle modalità d'uso.

I processi produttivi sono sorvegliati attentamente per prevenire difettosità e malfunzionamenti; purtroppo la componentistica adottata è soggetta a guasti in percentuali estremamente modeste, come d'altra parte avviene per ogni manufatto elettronico o meccanico. Vista la destinazione di questo articolo (protezione di beni e persone) invitiamo l'utilizzatore a commisurare il livello di protezione offerto dal sistema all'effettiva situazione di rischio (valutando la possibilità che detto sistema si trovi ad operare in modalità degradata a causa di situazioni di guasti od altro), ricordando che esistono norme precise per la progettazione e la realizzazione degli impianti destinati a questo tipo di applicazioni.

Richiamiamo l'attenzione dell'utilizzatore (conduttore dell'impianto) sulla necessità di provvedere regolarmente ad una manutenzione periodica del sistema almeno secondo quanto previsto dalle norme in vigore oltre che ad effettuare, con frequenza adeguata alla condizione di rischio, verifiche sulla corretta funzionalità del sistema stesso segnatamente alla centrale, sensori, avvisatori acustici, combinatore/i telefonico/i ed ogni altro dispositivo collegato. Al termine del periodico controllo l'utilizzatore deve informare tempestivamente l'installatore sulla funzionalità riscontrata.

La progettazione, l'installazione e la manutenzione di sistemi incorporanti questo prodotto sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad operare in condizioni sicure ai fini della prevenzione infortunistica. E' indispensabile che la loro installazione sia effettuata in ottemperanza alle norme vigenti. Le parti interne di alcune apparecchiature sono collegate alla rete elettrica e quindi sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino operazioni di manutenzione al loro interno prima di aver disconnesso l'alimentazione primaria e di emergenza. Alcuni prodotti incorporano batterie ricaricabili o meno per l'alimentazione di emergenza. Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, danni a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (scoppio ed incendio).

Timbro della ditta installatrice:



1. GENERALITA'

Un gruppo di alimentazione remoto deve essere controllato nei suoi parametri principali come la presenza della tensione di rete e la corretta tensione di uscita stabilizzata, con soglie di attenzione per tensione di batteria scarica e sovratensione.

I circuiti che vengono descritti assolvono a pieno ai requisiti esposti, nel dettaglio, il mod. SC/18 è utilizzato nei gruppi di alimentazione a 12V per antintrusione mentre il mod. SC1824 è utilizzato nel campo delle installazioni antincendio in gruppi di alimentazione remoti a 24V dei quali bisogna tenere controllate le tensioni di batteria e di rete.

La scheda consente infine di collegare anche dei carichi collegati due uscite a morsettieria protette dai fusibili F1 ed F2.

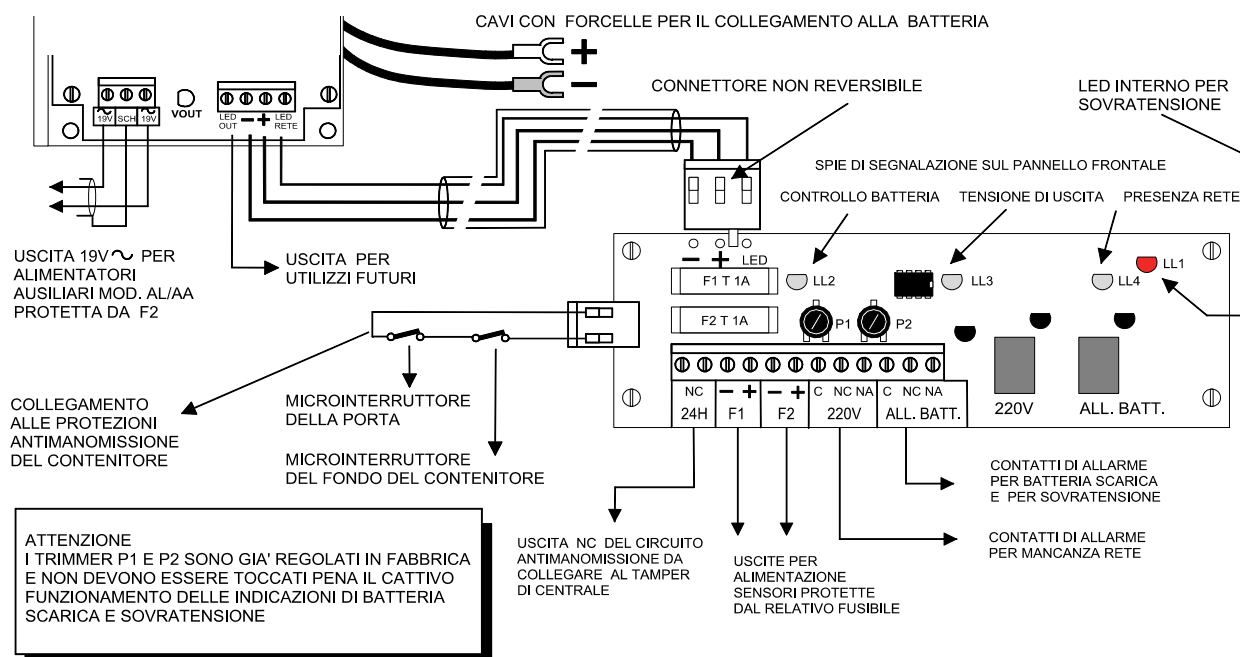
2. CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Modello:	SC/18	SC1824
Alimentazione	Da alimentatore 12Vcc compatibile tramite cavo e connettore non reversibile.	Da alimentatore 24Vcc compatibile tramite cavo e connettore non reversibile.
Assorbimento:	65 mA max a tensione nominale.	
Controlli:	Presenza rete, controllo tensione di batteria scarica, controllo di sovratensione dell'alimentatore.	
Soglie di intervento:	10,5V +/- 2%, ripristino a 11,5V, 15V +/-2%, ripristino 14V.	21V +/-2% ripristino 23,5V, 30V +/- 2% ripristino 28V.
Fusibili interni:	F1 e F2 = T 1A.	
Uscite a morsettieria:	NC Tamper della protezione del contenitore, uscita di alimentazione protetta da fusibile F1, uscita di alimentazione protetta da fusibile F2, C-NA-NC relè presenza rete, portata contatti 800mA a 24Vcc, C-NA-NC relè allarme tensione di batteria e sovratensione, portata contatti 800mA a 24Vcc.	
Visualizzazioni:	Spie a led frontali per presenza rete, tensione di uscita, allarme per tensione di batteria scarica. Internamente è posizionata una spia a led per tensione di alimentazione elevata.	
Dimensioni:	L 160 x H 50 x P 40 mm, interassi di fissaggio L 150 x H 40 mm.	
Peso:	82 g.	
Temperatura di funz.:	+5 / +40°C - 93% UR.	
Dotazione:	Manuale tecnico.	

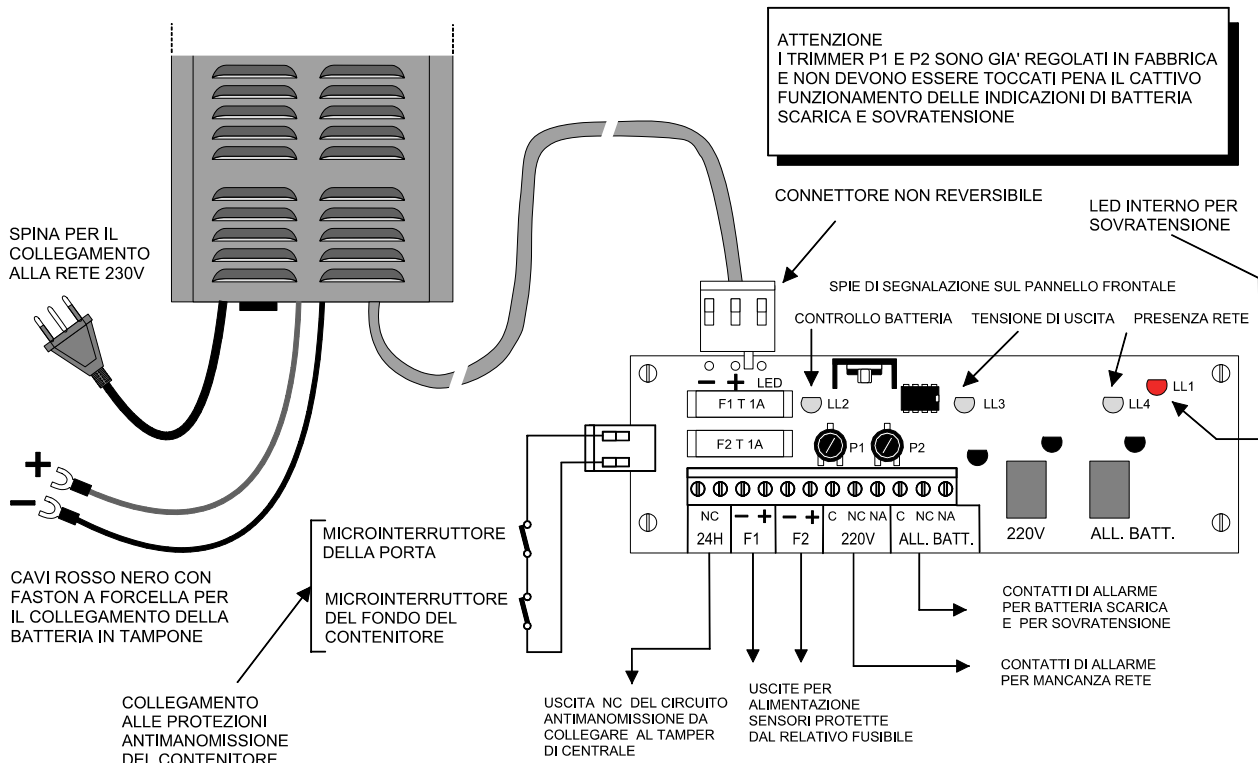
Prodotti conformi alle vigenti direttive europee EMC e LVD. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: elmospa.com (previa semplice registrazione).

3. COLLEGAMENTI ELETTRICI

Collegamenti di SC/18 con un alimentatore AL/3.5.



Collegamenti di SC1824 con alimentatore AL/4SW24.



4. AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO

SC/18 e SC1824 devono essere smaltiti in accordo con le vigenti disposizioni comunali e conferiti in una discarica autorizzata per lo smaltimento di prodotti elettronici; in caso di necessità è necessario chiedere informazioni al proprio ufficio comunale per la N.U.

Il materiale utilizzato è altamente nocivo ed inquinante se disperso nell'ambiente.