

## ETRREL4

Modulo di uscita multiplo  
a relè

090000684



IT08020000001624



## 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:

### Modulo di uscita multiplo a relè

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).

## AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO - INFORMAZIONI AGLI UTENTI



Ai sensi della Direttiva 2012/19/UE, relativa allo smaltimento dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE), si precisa che il dispositivo AEE è immesso sul mercato dopo il 13 agosto 2005 con divieto di conferimento all'ordinario servizio di raccolta dei rifiuti urbani.

IT08020000001624




## 1. GENERALITA'

La scheda mod. ETRREL4 è un accessorio atto alla ripetizione di quattro stati funzionali o di quattro uscite programmabili di centrali serie CPxx, ETR48M, serie NET, serie Villeggio, serie ETR, serie TITANIA, transponder TR8, TR8B e concentratori serie RIVER o altri apparati compatibili.

E' dotata di quattro relè con terminazioni di uscita con contatti liberi da potenziale per una corrente supportata massima di 3A@24Vcc. Per le operazioni di montaggio si possono sfruttare le comode clip in Nylon con base adesiva fornite in dotazione per una comoda installazione all'interno del contenitore.

**Nota:** è comunque da segnalare l'impossibilità di utilizzare la scheda ETRREL4 in sostituzione delle CP8/REL e UNIREL, segnatamente alle quattro uscite a relè negli impianti controllati da centrali serie HSxx e comunque con comandi a collettore aperto, O.C.

## 2. CARATTERISTICHE

<b>Modello:</b>	ETRREL4	<b>Portata contatti relè:</b>	3A@24Vcc.
<b>Alimentazione:</b>	12V 	<b>Protezioni:</b>	fusibile da F 0,5A su scheda per alimentazione relè.
<b>Assorbimento:</b>	60mA max. @12V.	<b>Dimensioni:</b>	L 50 x H 90 x P 30 mm.
<b>Collegamenti:</b>	alimentazione e segnali di controllo con tensione positiva tramite connettore non reversibile e cavo multipolare intestato ambo i lati, terminazioni C - NC - NA a morsetto per le uscite dei relè.	<b>Peso:</b>	45g.
		<b>Temperatura di funz.:</b>	- 10 / +45°C certificati dal costruttore - 93%UR.
		<b>Dotazione:</b>	cavo con connettori L 600 mm, 4 clip con base adesiva, manuale tecnico.

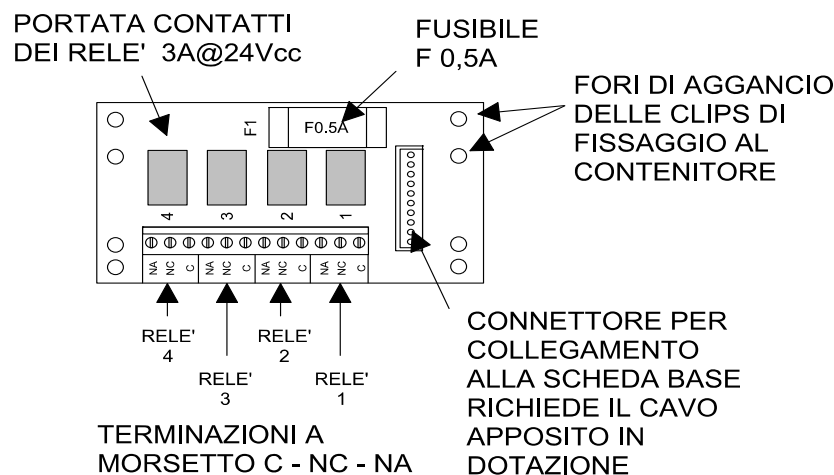
### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Prodotto conforme alle vigenti direttive europee EMC e LVD. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [elmospa.com](http://elmospa.com) (previa semplice registrazione).

ETRREL4 è inoltre dotato di DAT IMQ nel sistema TITANIA, TITANIAPLUS, TITANIAPLUS2.

## 3. COLLEGAMENTI

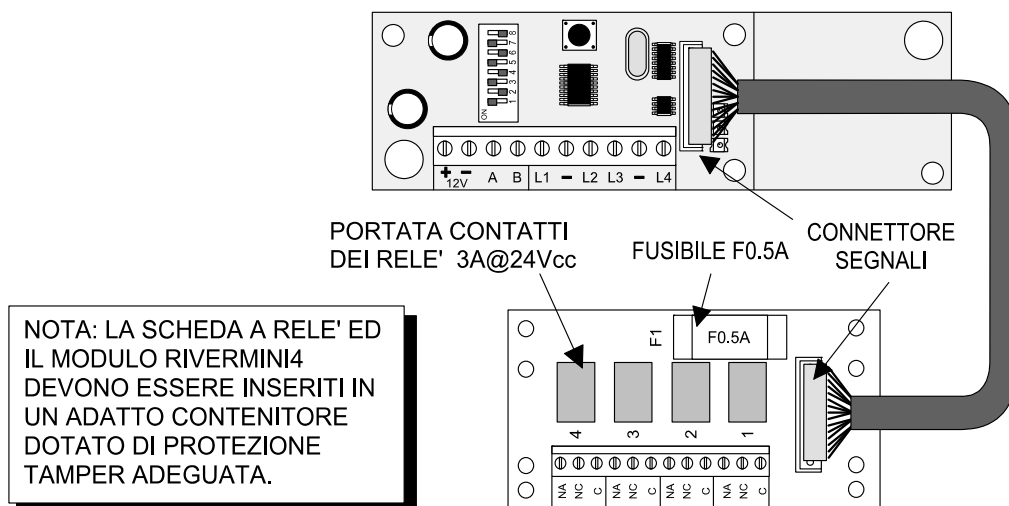
Vista dei collegamenti alla scheda.



#### ATTENZIONE:

ALCUNE CORRISPONDENZE DEI MORSETTI POTRANNO RISULTARE INVERTITE RISPETTO ALLA SERIGRAFIA, IN RELAZIONE ALLO STATO DELLE USCITE DELLE CENTRALI COMPATIBILI. E' SEMPRE NECESSARIO FARE RIFERIMENTO AL LORO MANUALE TECNICO.

Esempio di impiego con concentratore RIVERMINI4.



Modulo di uscita multiplo a relè mod. ETRREL4 - MANUALE TECNICO

Edizione Ottobre 2015 - rev.01-2018

090000684

Le informazioni e le caratteristiche di prodotto non sono impegnative e potranno essere modificate senza preavviso.

**EL.MO. SpA** Via Pontarola, 70 - 35011 Campodarsego (PD) - Italy  
Tel. +390499203333 (R.A.) - Fax +390499200306 - Help desk +390499200426 - [www.elmospa.com](http://www.elmospa.com) - [info@elmospa.com](mailto:info@elmospa.com)