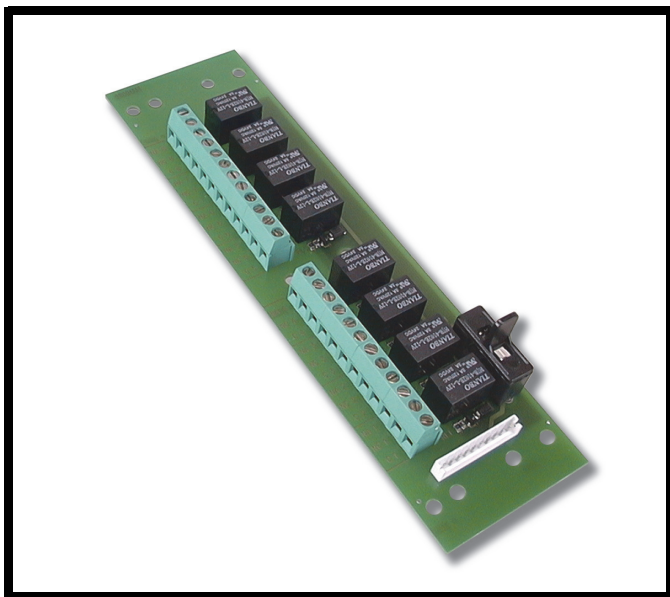


S.P.A.

EL.MO.



IT08020000001624

®



**Modulo di uscita multiplo a relè per centrali
serie Titania, ETR e compatibili**

mod. ETR-REL

MANUALE TECNICO

090000169

AVVERTENZE

PER L'INSTALLATORE:

Attenersi scrupolosamente alle norme operanti 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 per centrali serie Titania, ETR e compatibili

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).

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 (previa semplice registrazione).

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. ETR-REL è un accessorio atto alla ripetizione di stati funzionali o di uscite programmabili di centrali serie CPxx, ET848xx, ETR512, ETR256, ETR128, **serie Titania**, transponder TR8, TR8B e concentratori RIVER, RIVER2 e RIVER3 o altri apparati compatibili.

E' dotata di otto relè con terminazioni di uscita con contatti liberi da potenziale per una corrente supportata massima di 1A@24Vcc.

Per le operazioni di montaggio si possono sfruttare le comode clips in Nylon fornite in dotazione per il fissaggio nei contenitori delle centrali compatibili.

E' comunque da segnalare l'impossibilità di utilizzare la scheda ETR-REL in sostituzione delle CP8/REL e UNIREL negli impianti controllati da centrali serie HSxx e comunque con comandi a collettore aperto, O.C.

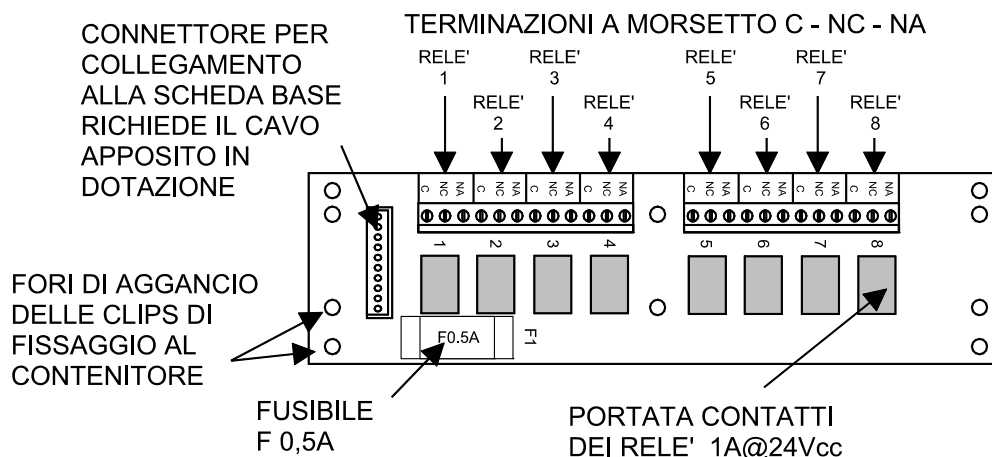
2. CARATTERISTICHE

Mod:	ETR-REL
Alimentazione:	12V  .
Assorbimento:	120mA max. @12V.
Collegamenti:	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.
Portata contatti relè:	1A@24Vcc.
Protezioni:	Fusibile da F 0,5A su scheda per alimentazione relè.
Temperatura di funz.:	+5 / +40 °C certificati da IMQ_SISTEMI DI SICUREZZA -10 / +45°C certificati dal costruttore - 93%UR.
Dimensioni:	L 50 x H 185 x P 30 mm.
Peso:	93g.
Dotazione:	Cavo con connettori L 600 mm, 6 clips in Nylon, manuale tecnico.

Il modulo ETR-REL è un accessorio opzionale delle centrali serie ETR e compatibili.

3. COLLEGAMENTI

Vista dei collegamenti alla scheda.

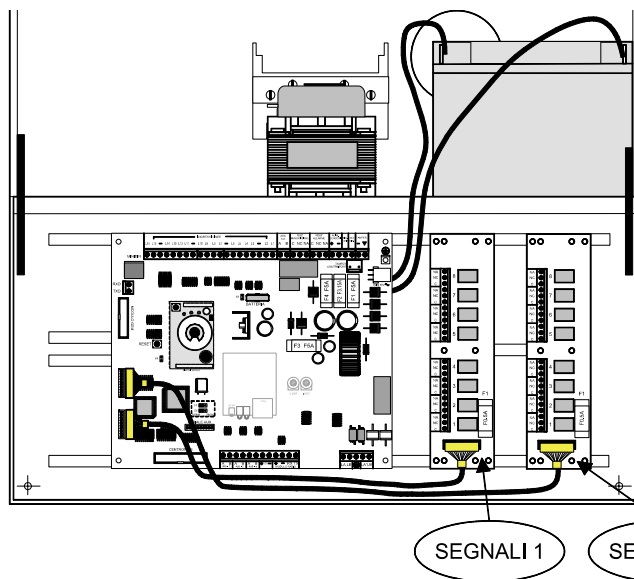


ATTENZIONE:
ALCUNE CORRISPONDENZE DEI MORSETTI POTRANNO RISULTARE INVERTITE RISPETTO ALLA SERIGRAFIA, IN RELAZIONE ALLO STATO DELLE USCITE DELLE CENTRALI COMPATIBILI. E' SEMPRE NECESSARIO FARE RIFERIMENTO AL LORO MANUALE TECNICO.

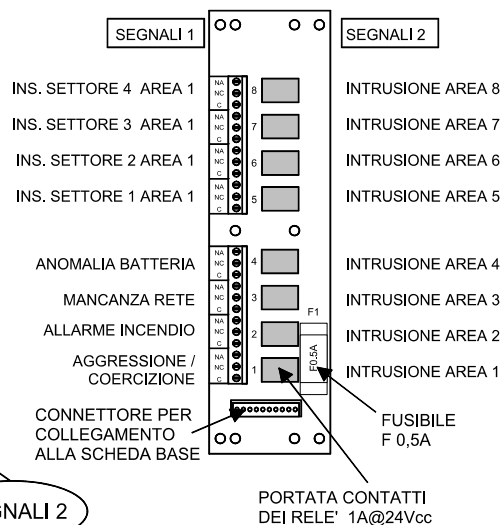
Nota: per centrali serie CP90 sostituisce la CP8/REL con UNIREL, fare riferimento alla relativa documentazione.



Esempio di impiego con centrale ETRxx.



CORRISPONDENZE DEL MODULO A RELE' ETR-REL



NOTA: PER IL FISSAGGIO DELLE SCHEDE ETR-REL IMPIEGARE LE CLIPS IN NYLON IN DOTAZIONE E FISSARLE COME INDICATO UTILIZZANDO ALCUNI DEI FORI (5) A DISPOSIZIONE NELLE SCHEDE E NELLE STAFFE METALLICHE SOTTOSTANTI

Modulo di uscita multiplo a relè per centrali serie Titania, ETR e compatibili mod. ETR-REL -
 MANUALE TECNICO - Edizione Settembre 2004 - rev. 11-2017 - 090000169

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- info@elmospa.com