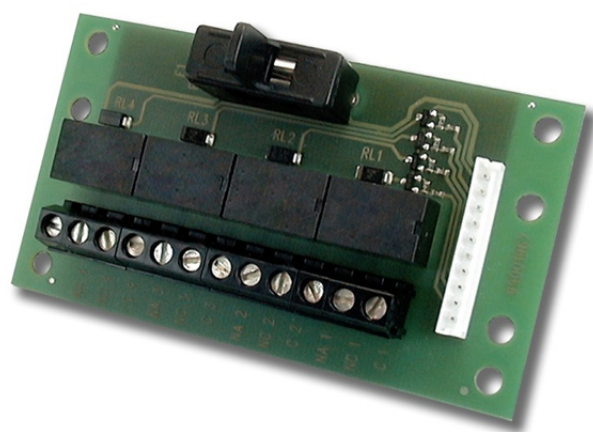




TAREL24

Modulo 4 Relè

090020684



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 Relè per centrali famiglia TAxxxx (1002 - 1004 - 2000)

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).



1. GENERALITA'

Il modulo TAREL24 permette alla centrale di gestire ulteriori 4 uscite a relè, qualora l'impianto necessiti di ulteriori contatti NA o NC. Questo modulo si collega alla centrale tramite un cavetto a 10 vie, che ne permette l'alimentazione e il comando dei relè.

Collegando il modulo alla centrale senza intervenire sulla programmazione (default), tutti i 4 relè presenti sul modulo si attiveranno su evento INCENDIO. Accedendo invece all'area di programmazione preposta a LIVELLO 3, sarà possibile per ognuna delle uscite programmarne l'intervento a seconda dell'evento desiderato (vedi anche MANUALE PROGRAMMAZIONE, sezione LINEA USCITA).

La massima corrente applicabile consentita è di 500 mA per contatto.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE

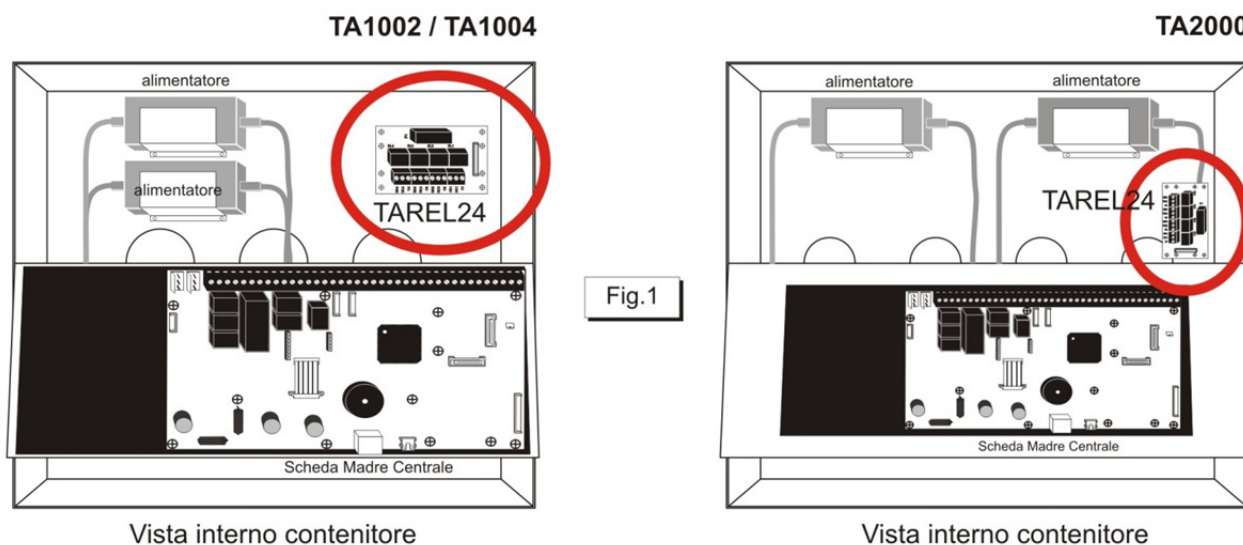
Modello	TAREL24
Alimentazione	24V
Assorbimento	40mA
Collegamenti	Connettore 10 vie alimentazione e segnali, morsetti a vite per contatti relè NA-C-NC
Portata contatti relè	500Ma cad.
Protezioni	Fusibile F0,5A
Temperatura di funzionamento	-10°/+45° certificati dal costruttore, 93%UR
Dimensioni	L 50 X H 90 X P 30 mm
Peso	45g
Dotazione	Cavo con connettori L 600mm, 4 distanziali di fissaggio, manuale tecnico

3. POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO DEL MODULO TAREL24 ALL'INTERNO DELLA CENTRALE

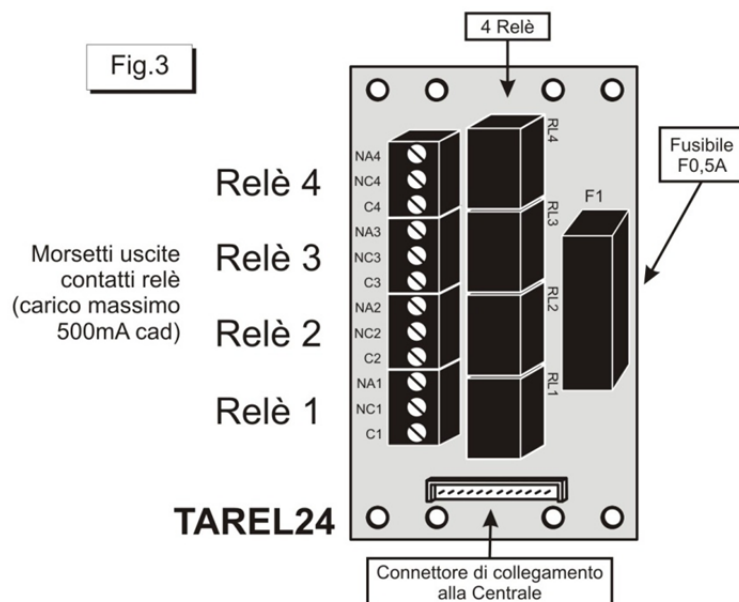
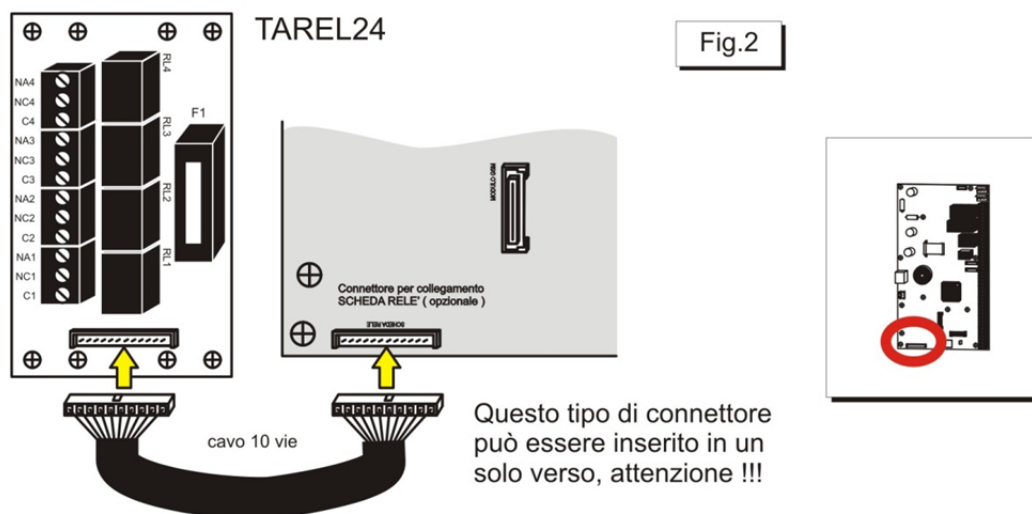
Il modulo relè TAREL24 va installato all'interno del contenitore delle centrali TAxxxx. Tutte le operazioni dovranno essere eseguite **UNICAMENTE DA PERSONALE ABILITATO E IN ASSENZA DI ALIMENTAZIONE**.

Per prima cosa si dovrà accedere alla parte posteriore del pannello frontale della centrale, svitando le viti di supporto della piastra frontale della centrale, sbloccare quindi il pannello di sostegno dove è fissato il display e farlo ruotare verso il basso.

Si avrà quindi accesso all'interno del contenitore della centrale. Come si vede in Fig.1, il posizionamento del modulo TAREL24 differisce a seconda che l'installazione sia fatta all'interno di centrali TA1002 e TA1004, o all'interno di centrali TA2000. Sul fondo metallico delle due centrali si trovano i fori di fissaggio adatti alla scheda, che andrà fissata con gli appositi distanziali forniti nel kit.



A questo punto si dovrà collegare la Scheda Madre della centrale TA al modulo TAREL24. La connessione avverrà attraverso il cavetto a 10 vie fornito in dotazione, che provvederà ad alimentare la scheda e a comandare i 4 relè presenti sulla scheda.



4. AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO

TAREL24 deve essere smaltito in accordo con le vigenti disposizioni comunali e conferito 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.

Descrizione prodotto mod. TAREL24 - MANUALE TECNICO
Edizione Luglio 2013

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

090020684

EL.MO. SpA Via Pontarola, 70 - 35011 Campodarsego (PD) - Italy
Tel. +390499203333 (R.A.) - Fax +390499200306 - Help desk +390499200426 - www.elmo.it - info@elmo.it