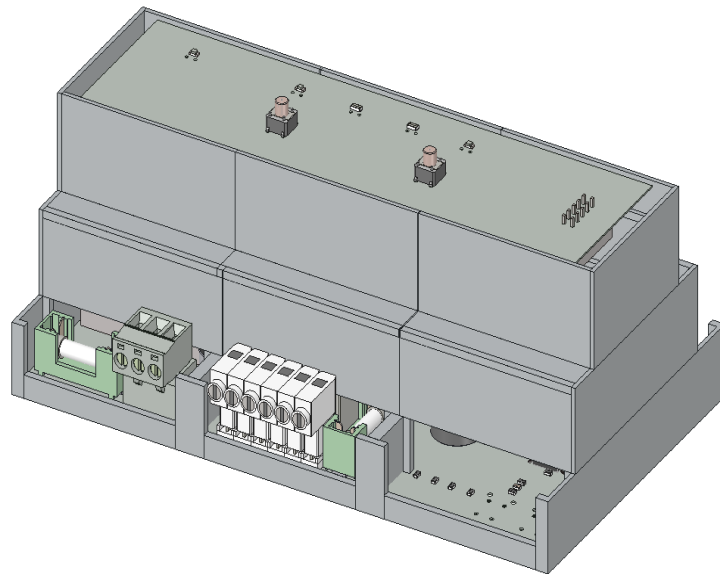




VIVALDI
UNITED GROUP

MANUALE UTENTE

EVO.SE



Indice

1 AVVERTENZE.....	2
2 DESCRIZIONE.....	3
3 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE.....	3
4 CARATTERISTICHE TECNICHE.....	3
5 DESCRIZIONE DELLE PARTI.....	4
5.1 LATO ALIMENTAZIONI E INTERFACCIA SEGNALAZIONI.....	4
5.2 LATO CONTATTI.....	5
6 COLLEGAMENTI.....	6
6.1 ALIMENTAZIONI.....	6
6.1.1 ALIMENTAZIONE SCHEDA.....	6
6.1.2 ALIMENTAZIONE CARICO.....	7
6.2 CONTATTI AUSILIARI.....	8
6.3 CONTATTO INGRESSO E SEGNALAZIONE GUASTI.....	8
7 FUNZIONAMENTO.....	9
7.1 ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE STATO EMERGENZA.....	9
7.2 SEGNALAZIONE GUASTO INTERCONNESSIONE CONTATTO ATTIVAZIONE.....	9
7.3 Segnalazione guasto tensione o fusibile carico.....	9
7.4 LED ATTIVITA'.....	9

1 AVVERTENZE

Il presente dispositivo è stato progettato e fabbricato per garantire la sicurezza personale. L'utilizzo improprio può causare la folgorazione o esporre al rischio di incendio. Le misure di sicurezza integrate nell'unità sono efficaci se l'utente osserva le procedure di installazione, utilizzo e manutenzione indicate di seguito.

- Seguire tutti gli avvisi e le istruzioni riportati sul prodotto.
- Scollegare il prodotto dalla presa di corrente prima di pulirlo. Non utilizzare detergenti liquidi ne spray. Eseguire la pulizia con un panno umido.
- Non utilizzare il prodotto in vicinanza di liquidi.
- Non collocare il prodotto su una superficie instabile, onde evitare che cada, subendo danni gravi.
- Non far cadere il prodotto.
- Non ostruire le fessure e le aperture sul lato superiore e inferiore del telaio: queste aperture non devono essere mai bloccate ne coperte per garantire la ventilazione corretta e il funzionamento affidabile del prodotto e per proteggerlo dal surriscaldamento.
- Utilizzare il prodotto unicamente con l'alimentazione del tipo indicato sul manuale. Se non si è certi circa il tipo di alimentazione disponibile, consultare il manuale.
- Non collocare oggetti sul cavo di alimentazione e sistemarlo in modo che nessuno possa calpestarlo.
- Non introdurre mai oggetti di alcun tipo all'interno del prodotto attraverso le fessure del telaio onde evitare che entrino a contatto con punti in cui è presente tensione pericolosa o provochino un cortocircuito, causando possibili incendi o scosse elettriche.
- Estrarre la spina dalla presa e rivolgersi a personale qualificato nelle seguenti circostanze:
 - La spina o il cavo di alimentazione sono danneggiati o sfrangiati.
 - Sul prodotto è caduto del liquido.
 - Il prodotto è rimasto esposto all'azione di pioggia o acqua.
 - Il prodotto non funziona normalmente anche se si seguono le istruzioni operative. Regolare solo i comandi indicati nelle istruzioni operative: regolazioni errate possono causare danni e imporre l'intervento di un tecnico qualificato per ripristinare le condizioni normali di funzionamento.
 - Il prodotto è caduto o il telaio ha subito danni.
 - Se si osserva un'evidente alterazione delle prestazioni del prodotto, contattare il Supporto Tecnico Vivaldi.

2 DESCRIZIONE

Il dispositivo EVO.SE è un'unità che permette di togliere tensione a degli amplificatori o silenziare i segnali audio indirizzati a degli amplificatori di potenza utilizzando un contatto N.O. .

Il dispositivo supervisiona la linea del contatto d'ingresso, la presenza di tensione o la rottura del fusibile del carico.

E' utile come accessorio negli impianti EVAC per silenziare eventuali sorgenti sonore aggiuntive presenti nei locali sottoposti ad allarme vocale.

3 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

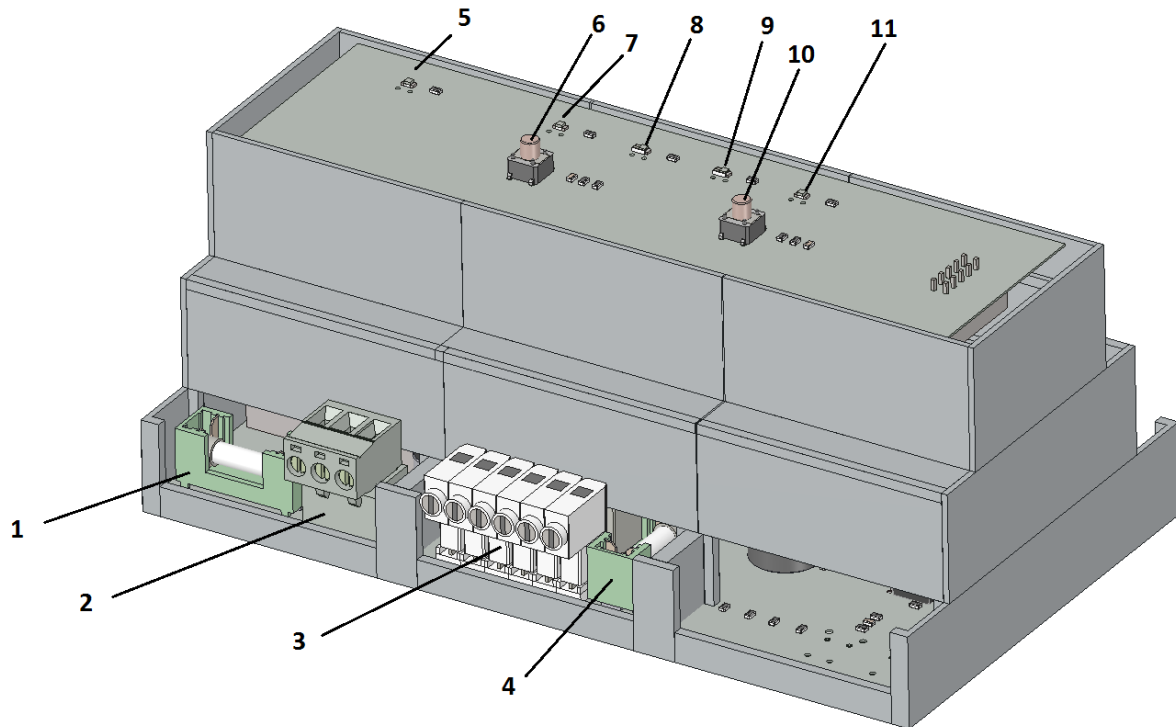
Un'unità EVO.SE
Manuale utente (questo manuale)
Due resistenze 10 kOhm

4 CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione 230Vac
Fusibile di protezione alimentazione scheda
Fusibile di protezione carico
Carico massimo applicabile 1200W
Quattro contatti puliti in deviazione N.O. - C. - N.C. (48V, 2A)
Un contatto d'uscita in deviazione N.O. - C. - N.C. per segnalazione guasto (48V, 1A)
Contatto di attivazione con monitoraggio integrità cavo
Watchdog funzionalità micro
Dimensioni: 159 x 90 x 70 mm (9 moduli DIN)
Peso: 0,5 kg

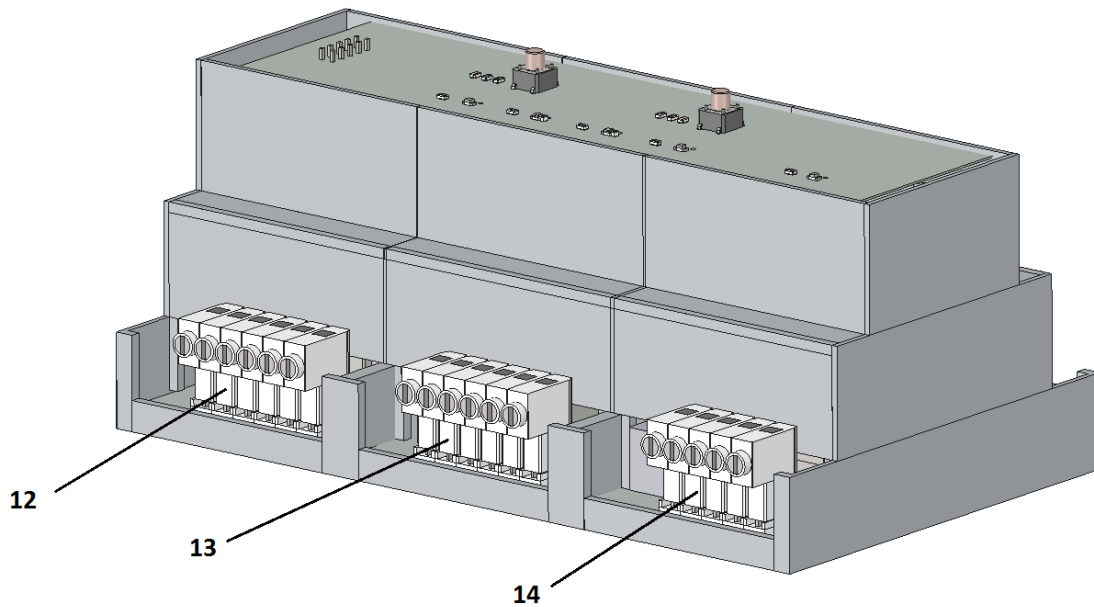
5 DESCRIZIONE DELLE PARTI

5.1 LATO ALIMENTAZIONI E INTERFACCIA SEGNALAZIONI



- 1 - FUSIBILE CIRCUITO ALIMENTAZIONE SCHEDA: 500mA T
- 2 - MORSETTO ALIMENTAZIONE DISPOSITIVO
- 3 - MORSETTO ALIMENTAZIONE CARICO
- 4 - FUSIBILE PROTEZIONE CARICO: 5A T
- 5 - LED ACCENSIONE (VERDE)
- 6 - TASTO DI REBOOT
- 7 - LED STATO EMERGENZA (ROSSO)
- 8 - LED GUASTO FUSIBILE CARICO O MANCANZA TENSIONE CARICO (GIALLO)
- 9 - LED GUASTO INTEGRITA' CAVO DI ATTIVAZIONE (GIALLO)
- 10 - TASTO TACITAZIONE SEGNALAZIONE SONORA
- 11 - LED ATTIVITA' (VERDE)

5.2 LATO CONTATTI



12- MORSETTO CONTATTI AUSILIARI

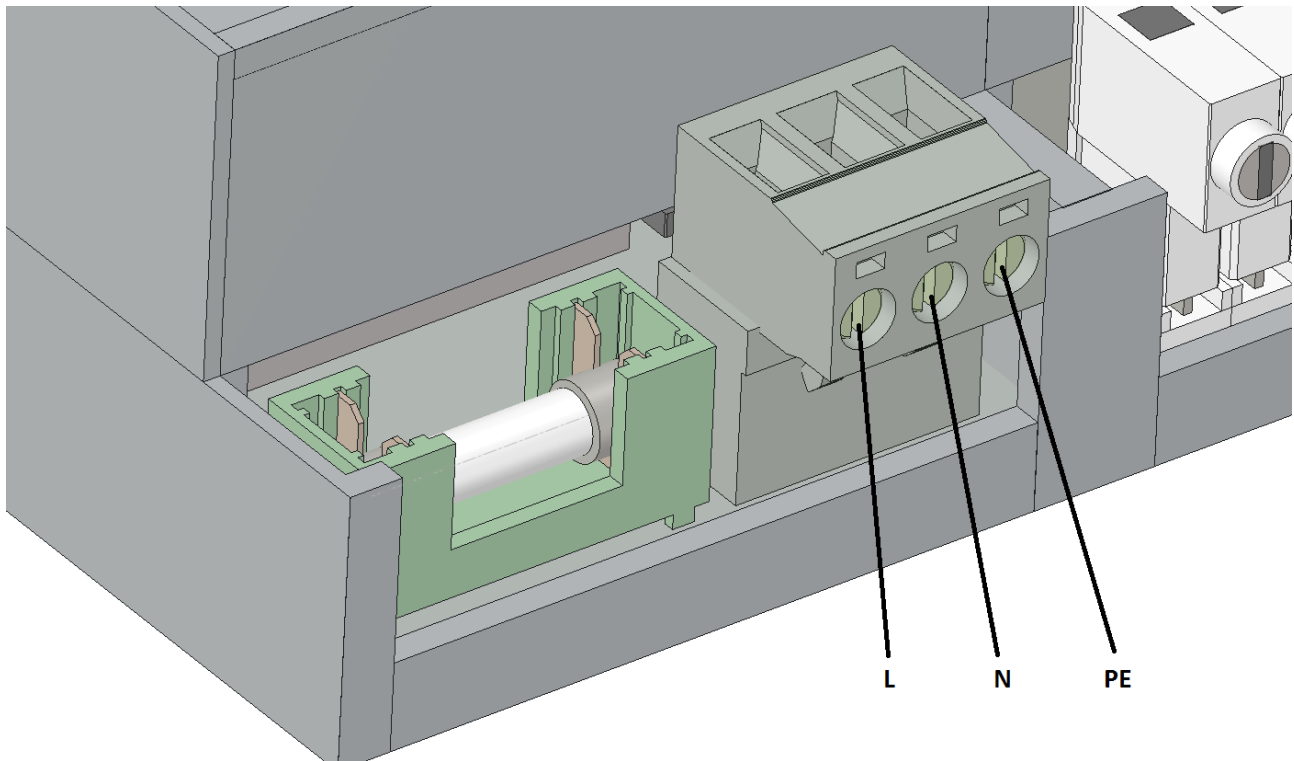
13- MORSETTO CONTATTI AUSILIARI

14- MORSETTO CONTATTO SEGNALAZIONE GUASTO E INGRESSO ATTIVAZIONE

6 COLLEGAMENTI

6.1 ALIMENTAZIONI

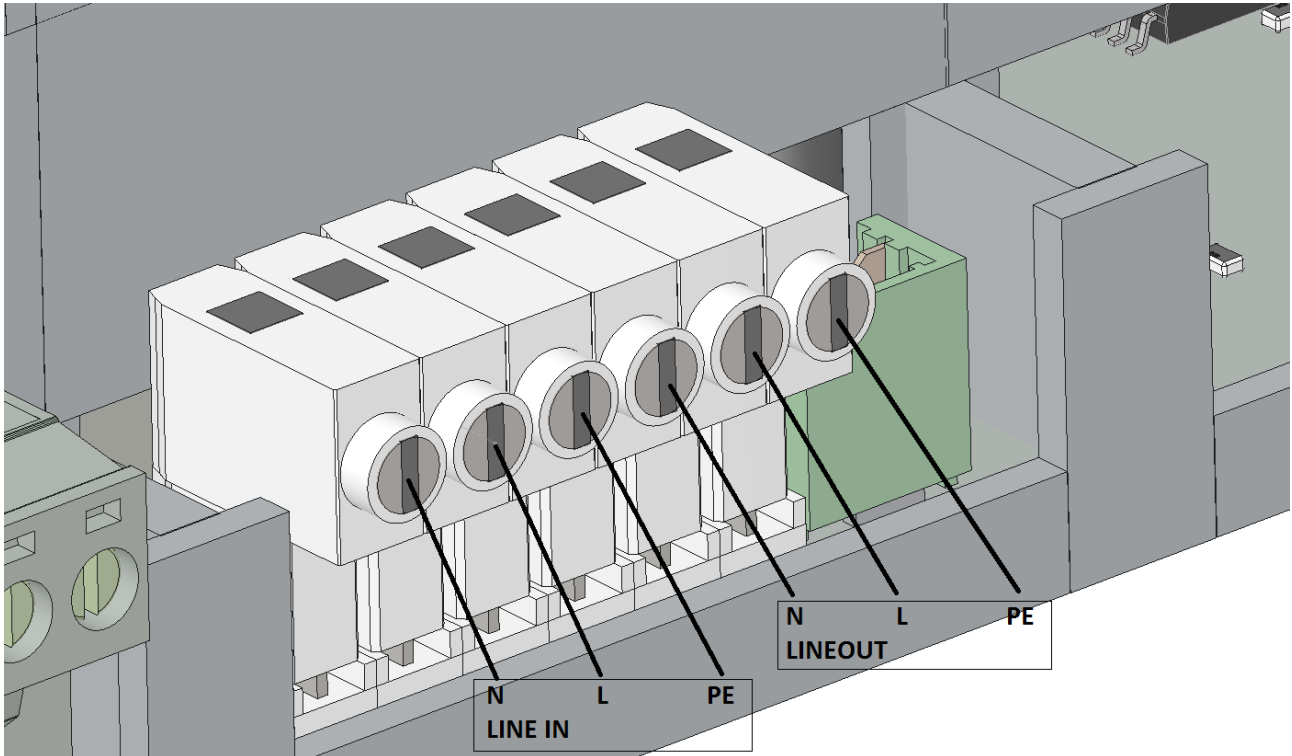
6.1.1 ALIMENTAZIONE SCHEDA



- L – COLLEGARE LA FASE DELL'ALIMENTAZIONE
- N – COLLEGARE IL NEUTRO DELL'ALIMENTAZIONE
- PE – COLLEGARE IL CONDUTTORE DI TERRA DELL'IMPIANTO ELETTRICO

La scheda funziona con una tensione di 230Vac 50Hz. Per assicurare una continuità di servizio, collegare l'alimentazione della scheda ad una sorgente sotto gruppo UPS.

6.1.2 ALIMENTAZIONE CARICO



LINE IN:

- N – COLLEGARE IL NEUTRO DALL'INTERRUTTORE PRINCIPALE
- L – COLLEGARE LA FASE DALL'INTERRUTTORE PRINCIPALE
- PE – COLLEGARE IL CONDUTTORE DI TERRA DELL'IMPIANTO

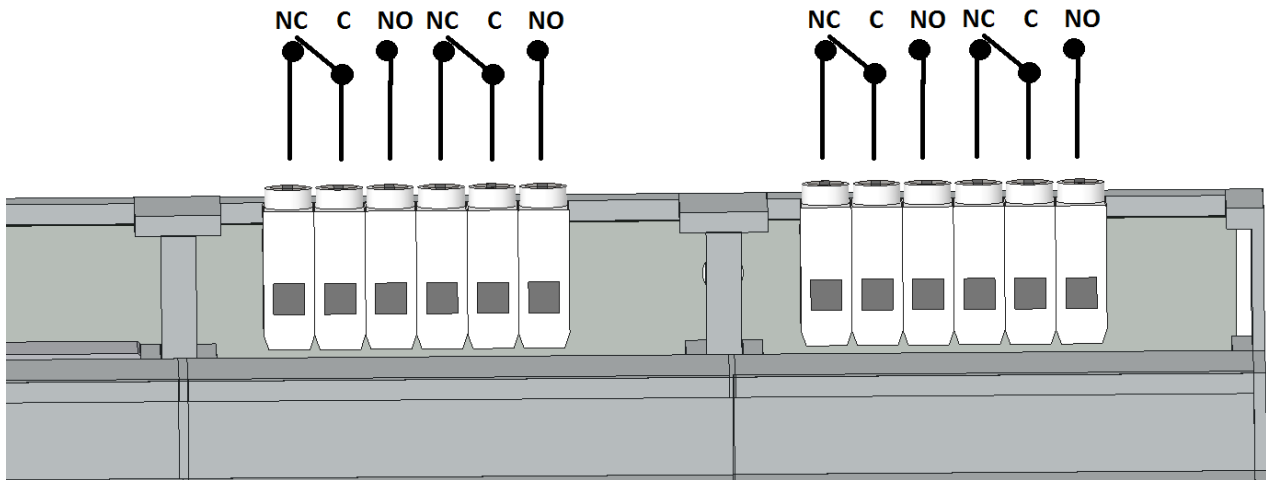
LINE OUT:

- N – COLLEGARE IL NEUTRO VERSO L'UTILIZZATORE
- L – COLLEGARE LA FASE VERSO L'UTILIZZATORE
- PE – COLLEGARE IL CONDUTTORE DI TERRA DELL'IMPIANTO

Il carico è protetto da fusibile con portata massima di 5A ritardato.

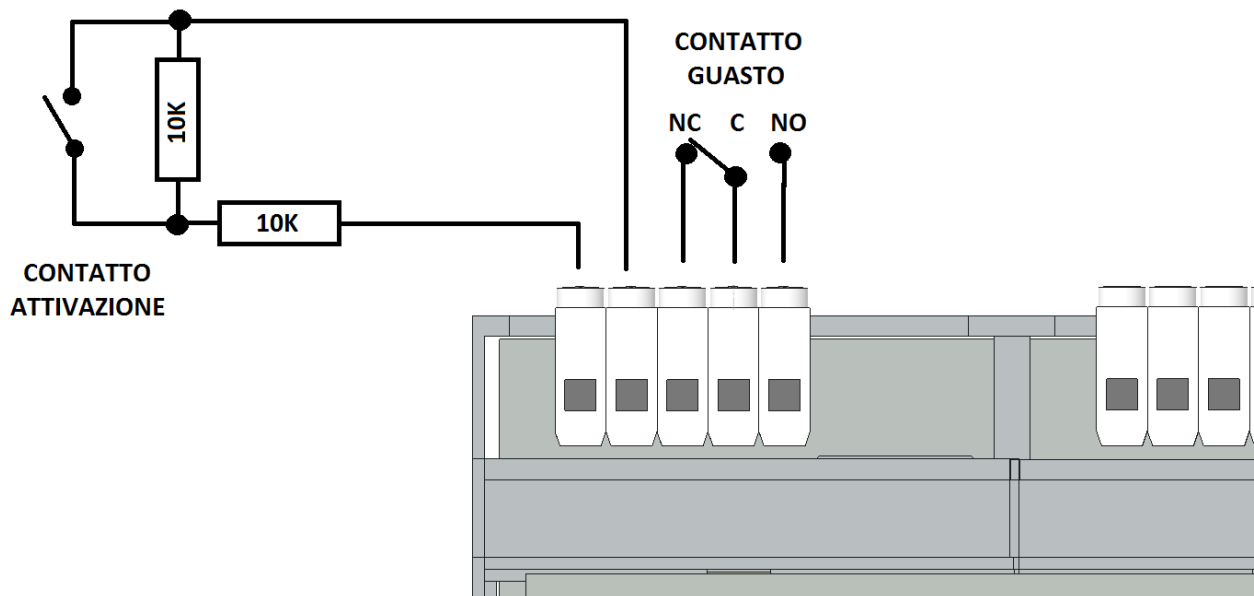
In caso di intervento del fusibile, questo dovrà essere sostituito con uno con le medesime caratteristiche. Installando un fusibile con portata maggiore si corre il rischio di danneggiamento dell'apparecchiatura o di esporsi al rischio d'incendio.

6.2 CONTATTI AUSILIARI



Il dispositivo dispone di quattro contatti ausiliari in deviazione che commutano quando viene ricevuto il comando di attivazione. Questi contatti sono di libero utilizzo, possono essere utilizzati per interrompere segnali audio, pilotare piccoli carichi in bassa tensione, pilotare delle segnalazioni. (max. 48V – 2A).

6.3 CONTATTO INGRESSO E SEGNALAZIONE GUASTI



Il dispositivo dispone di un contatto in deviazione che commuta quando il dispositivo rileva un guasto sulla linea del contatto in ingresso, la mancanza di tensione al carico o il guasto del fusibile del carico. Questo contatto può essere utilizzato per remotizzare lo stato del dispositivo verso un'apparecchiatura di segnalazione. Il contatto di attivazione (N.O.) deve essere collegato con le resistenze, in dotazione, come in figura. Si tratta di un “doppio bilanciamento” che permette di conoscere lo stato del collegamento del cavo.

7 FUNZIONAMENTO

7.1 ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE STATO EMERGENZA

Una volta effettuati i collegamenti come descritto nel capitolo precedente, alimentare il dispositivo. Il LED di accensione (5) si illumina e il LED attività (11) comincia a lampeggiare. Il dispositivo è ora pronto per l'utilizzo. Chiudendo il contatto di attivazione (14) i contatti ausiliari dei morsetti (12, 13) commutano, i contatti del relè di alimentazione del carico (3) si aprono e il LED rosso di emergenza (7) si accende. Questo stato permane fintanto che il contatto di attivazione rimane chiuso, aprendo il contatto il dispositivo ritorna allo stato di riposo, alimentando il carico collegato.

7.2 SEGNALAZIONE GUASTO INTERCONNESSIONE CONTATTO ATTIVAZIONE

Nel caso in cui venga rilevato un cortocircuito o lo scollegamento del cavo che interconnette il contatto di attivazione con il morsetto (14), il dispositivo comincerà ad emettere un “beep” intermittente, si accenderà il LED giallo di guasto (9) e il contatto di guasto (14) commuta. Per tacitare il cicalino tenere premuto il tasto (10) per 1 secondo.

7.3 SEGNALAZIONE GUASTO TENSIONE O FUSIBILE CARICO

Nel caso in cui al carico manchi tensione al carico o si verifichi la rottura del fusibile (4) il dispositivo emette un “beep” intermittente, si accenderà il LED giallo di guasto (8) e il contatto di guasto (14) commuta. Per tacitare il cicalino tenere premuto il tasto (10) per 1 secondo.

7.4 LED ATTIVITA'

Il LED attività (11) indica che il dispositivo è attivo, che la routine del microprocessore è in corso. Un'eventuale accensione fissa del LED o lo spegnimento prolungato indicano uno stato di blocco del dispositivo. Per ripristinare il funzionamento dell'apparecchio premere il tasto reboot (6) con l'ausilio di una penna.

(L'eventualità di un blocco è remota, il dispositivo è dotato di una funzione di auto riavvio in caso di blocco).

Vivaldi S.R.L. si riserva di aggiornare in qualsiasi momento questo documento, le caratteristiche funzionali ed estetiche del prodotto senza preavviso.



www.vivaldigroup.it



info@vivaldigroup.it