

KIT REMOTAZIONE ALLARME

Questa istruzione è parte integrante del libretto dell'apparecchio sul quale viene installato il kit.
A tale libretto si rimanda per le AVVERTENZE GENERALI e per le REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA.

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

Descrizione	Quantità
Cavo CV1 lunghezza 1 metro	1
RELE R1 tipo FINDER 46.618.230.0040 o equivalente	1
Scatola di derivazione ø 65 x 35	1
Fascetta autobloccante	2
Faston femmina 4.8 x 0.5	3
Copri-faston frontale faston femmina 4.8	3
Istruzioni	1

DESCRIZIONE DEL KIT

Il KIT REMOTAZIONE ALLARME può essere utilizzato con caldaie CONDENSAZIONE equipaggiate con scheda AE02. Questo KIT permette di remotare lo stato di blocco definitivo della caldaia segnalandolo ad esempio con un segnale luminoso (lampada).

⚠ Con blocco definitivo s'intende quel blocco in caldaia che prevede, per il ripristino del funzionamento, una manovra manuale di azzeramento allarme.

INSTALLAZIONE

⚠ Questo KIT deve essere installato solo dal "Servizio Tecnico di Assistenza" / personale qualificato.

⚠ Prima di effettuare qualunque operazione togliere l'alimentazione elettrica alla caldaia posizionando l'interruttore generale dell'impianto e quello principale dell'apparecchio su "spento".

⚠ Questo kit può essere utilizzato solo con caldaie equipaggiate con scheda AE02.

⚠ Nel cavo CV1 e relative connessioni, quando il kit è installato e operativo, è presente tensione di rete a 230 Vac. La collocazione del RELE può essere effettuata anche all'esterno della caldaia purché il RELE venga protetto opportunamente utilizzando l'apposita scatola di derivazione presente nel kit. Si consiglia, ove possibile, di alloggiare la scatola in copertura raccordi o su mensola.

Rimuovere il mantello, accedere al cruscotto ed aprirlo seguendo le istruzioni fornite con le istruzioni della caldaia.

Estrarre il connettore J9 dalla scheda elettronica. Inserire i due terminali MOLEX 2478 del cavo CV1 nelle posizioni 7 e 8 (fig. 1).

NB : il terminale deve essere orientato con la linguetta di ritenuta lato cava presente sul connettore.

Inserire di nuovo il connettore J9 nella scheda elettronica.

Far passare il cavo CV1 attraverso le guide e i passacavi previsti dal cruscotto.

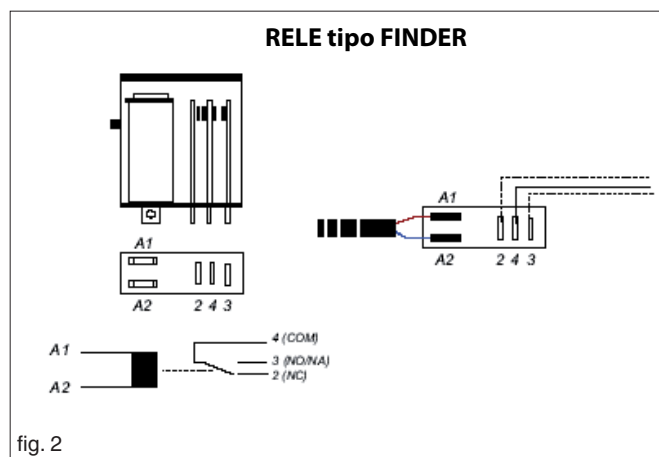
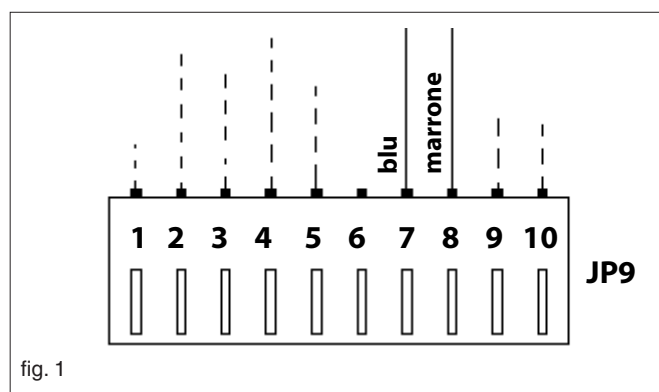
Chiudere il cruscotto.

Non appoggiare il cavo ai componenti elettronici della scheda.

Tagliare una poppetta del passacavo presente nella scatola di derivazione e inserire il cavo CV1.

Collegare i faston al relè nella posizione A1-A2 (bobina, vedi fig. 2).

Per i collegamenti ai contatti del relè utilizzare i faston + copri-faston presenti nel kit, avendo cura di scegliere un cavo idoneo in funzione del carico.



Viene lasciata libertà di scelta della configurazione per l'applicazione finale; si raccomanda però che sul contatto del RELE R1 graviti una bassa tensione con correnti comprese tra 0.015A e 1A, carico minimo commutabile 300mW (5/5 V/mA). Abbiate cura di proteggere / isolare comunque l'eventuale FASTON non utilizzato.

Far passare il cavo all'interno dello stesso passacavo precedentemente utilizzato e per una maggior tenuta dei cavi si consiglia di utilizzare le due fascette posizionandole una all'interno e una all'esterno del passacavo come da foto. (fig. 3)

Ruotare il cruscotto, posizionare il mantello.



fig. 3

FUNZIONAMENTO

FASTON NA(3) + COM(4)	Quando la caldaia è in un blocco definitivo questo contatto è chiuso. Quando la caldaia non è in un blocco definitivo questo contatto è aperto. In questo caso in caso di guasto HW della scheda (come ad esempio il fusibile guasto) questo contatto è aperto.
FASTON NC(2) + COM(4)	Quando la caldaia è in un blocco definitivo questo contatto è aperto. Quando la caldaia non è in un blocco definitivo questo contatto è chiuso. In questo caso in caso di guasto HW della scheda (come ad esempio il fusibile guasto) questo contatto è chiuso.

ESEMPIO: la figura 4 rappresenta una situazione di blocco caldaia

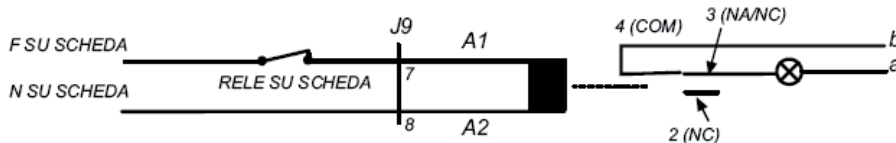


fig. 4

NOTA BENE : se non si usa il RELE R1 e si vuole collegare un carico direttamente alla scheda presente in caldaia (si usa il cavo CV1 e si collega il carico direttamente a A1 e A2 in luogo del RELE) questo carico deve essere 230VAC massimo 50W. Evitare carichi che possano provocare disturbi. In questi casi usare sempre il RELE R1 di separazione.