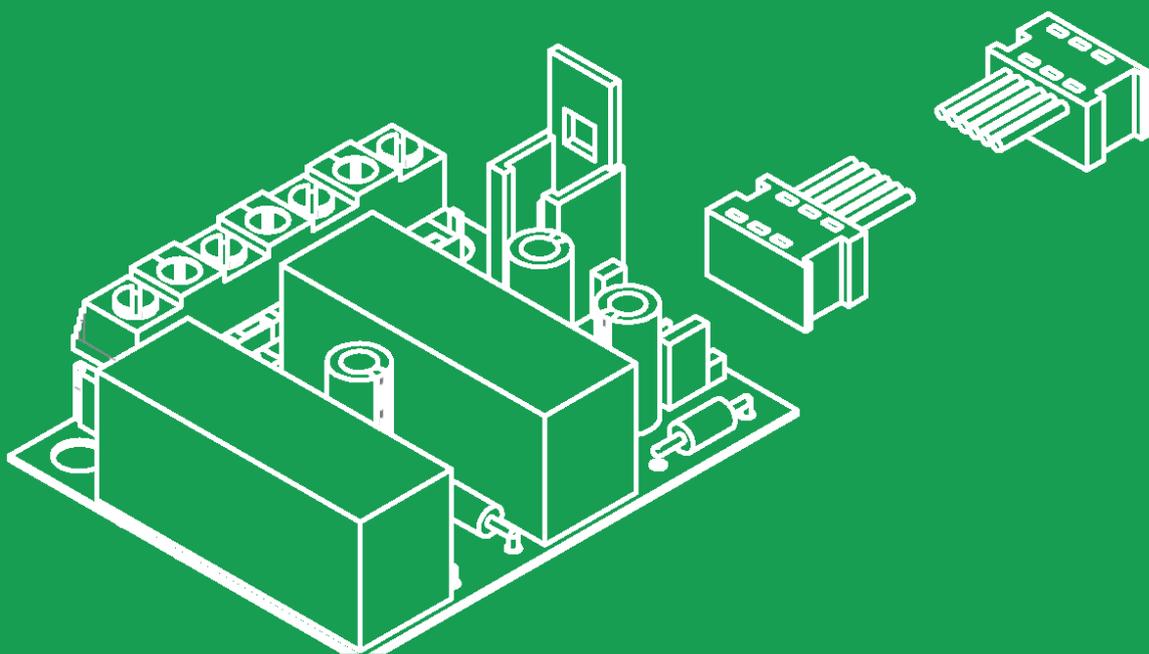


ISTRUZIONI ACCESSORI



Kit interfaccia multifunzione
cod. 401110004

Accessorio compatibile con:

*City Top/ City Class K/City Class KR/ City Class HK/
City Open K / City Open HK/ City Box K/ City Box HK*

Avvertenze per la sicurezza



Togliere sempre l'alimentazione elettrica prima di accedere ai collegamenti elettrici, ai morsetti o alle scatole elettriche, altrimenti potrebbero verificarsi incidenti alle persone o danni ai dispositivi.

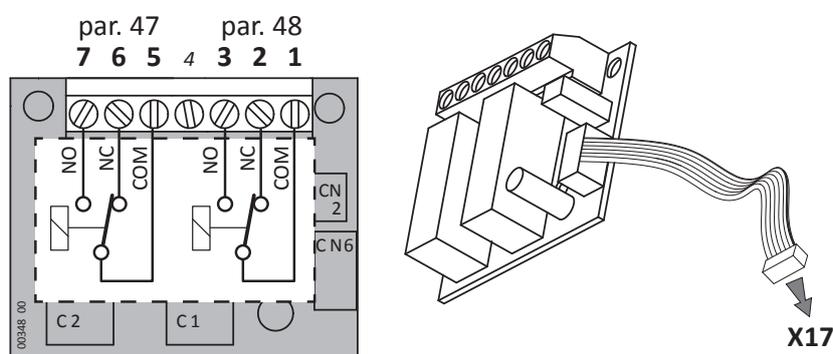
Il presente libretto di istruzioni costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto o kit di cui è a corredo e completa le informazioni relative all'apparecchio in cui è installato il kit.

Informazione tecniche

Descrizione

Questa “**Scheda a due relè**” opzionale rende disponibili n. 2 contatti puliti a deviazione (Comune - **NO** normalmente aperto - **NC** normalmente chiuso; senza potenziale) ed indipendenti tra loro, da utilizzare per svariate applicazioni impiantistiche.

Lo stato di questi contatti è determinato dallo stato di funzionamento della caldaia e dall'impostazione dei due parametri caldaia dedicati **47** e **48**, come da tabella riportata in queste istruzioni.



Portata dei contatti

I contatti possono essere utilizzati sia per applicazioni SELV che per pilotare carichi a tensione nominale 230Vac. La portata massima di ciascun contatto è 3A, e comunque anche il carico complessivo applicabile alla scheda (la somma della corrente nei due contatti) dev'essere al massimo 3A.

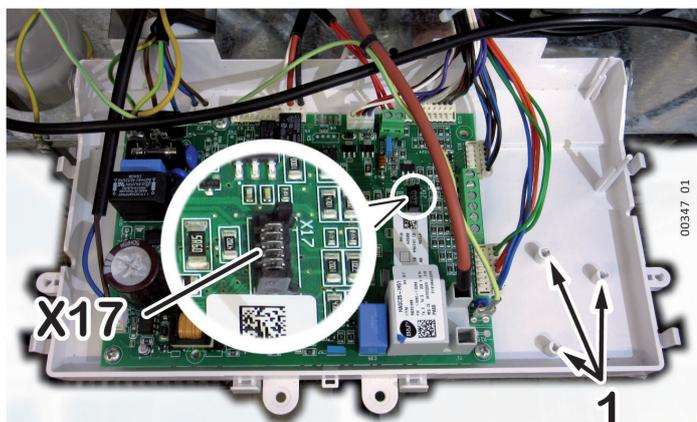


Non pilotare direttamente carichi che eccedano i valori, singoli o totali, di corrente indicati. In caso di necessità, interporre adeguati teleruttori correttamente dimensionati.

Installazione

Posizionamento e collegamento

- Aprire la scatola elettrica del cruscotto come illustrato nel libretto istruzioni della caldaia;
- Effettuare i collegamenti alla morsettiera della Scheda a due relè e collegare il cavetto al connettore X17.
- Fissare la scheda alle coppette 1 utilizzando le viti fornite.



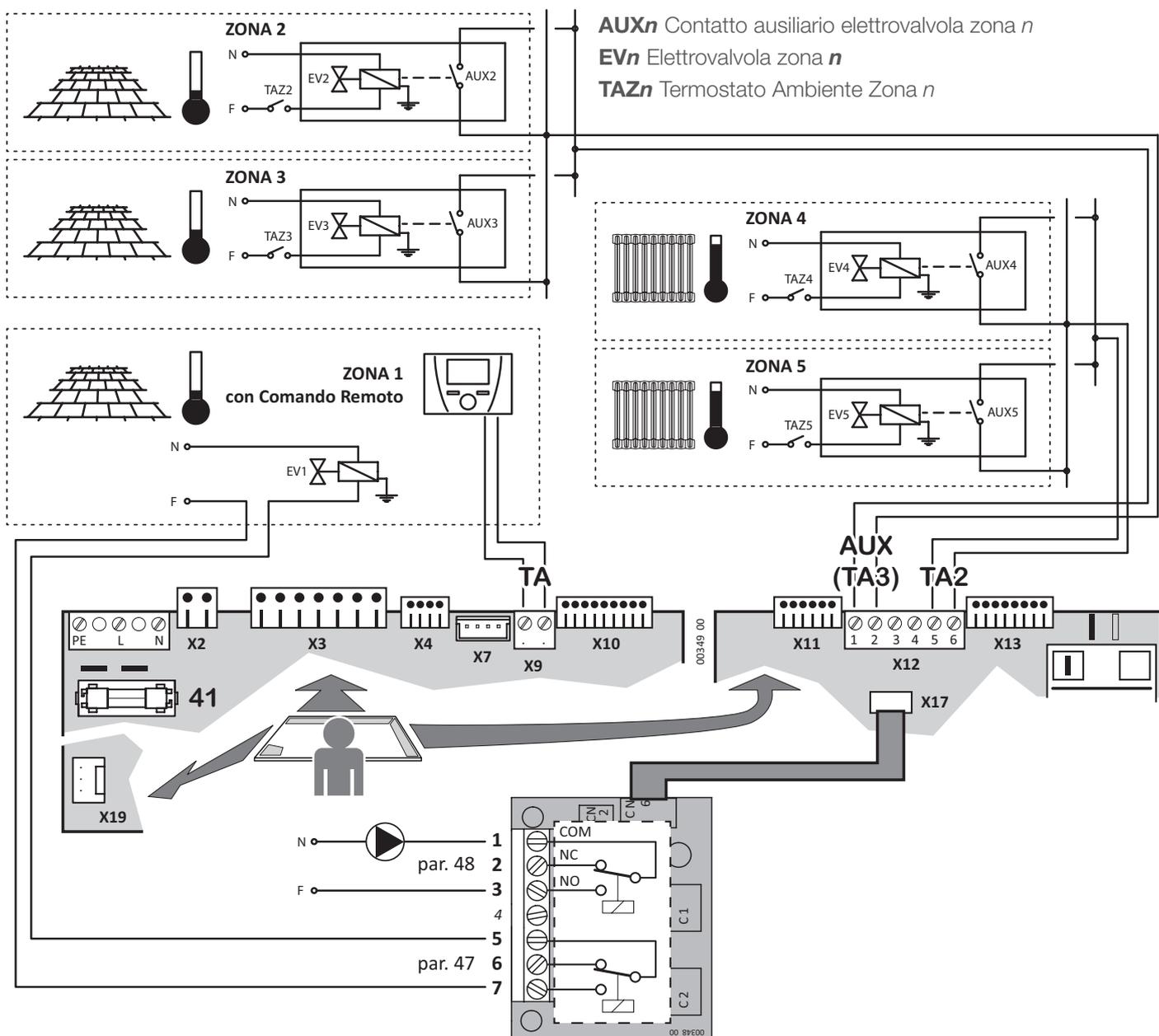
Impostazione

Parametro	Campo (<i>imp. fabbrica</i>) e valori	Descrizione
47	0...5 (0)	Modalità di gestione contatto su morsetti 5 (COM) - 6 (NC) - 7 (NO)
	0	Contatto non comandato - a prescindere dallo stato della caldaia, il contatto rimane sempre in normali condizioni di riposo (NC chiuso e NO aperto). Se non viene utilizzato questo contatto, lasciare a 0.
	1	Non utilizzare - Funzione necessaria in casi particolari di modelli destinati a mercati extra CEE.
	2	Comando valvola di zona asservita al Comando Remoto - Il contatto viene attivato quando il Comando Remoto genera una richiesta di riscaldamento della sua zona. Questa funzione è prevista in caso di impianti multizona con Comando Remoto perché, a differenza dei Termostati Ambiente delle altre zone, il Comando Remoto è privo di un contatto pulito per comandare la valvola di zona.
	3	Comando pompa di rilancio - Il contatto viene attivato quando è presente una qualsiasi richiesta di riscaldamento, su uno o più ingressi della caldaia (TA, TA2 o AUX se configurato come ulteriore ingresso Termostato Ambiente TA3). Viene eseguita la post-circolazione come da impostazione del Parametro 20 .
	4	Segnalazione di allarme - Il contatto viene attivato in caso di allarme RESET o SERVICE della caldaia, anche se tale allarme non dovesse causare un blocco
	5	Segnalazione attivazione bruciatore - Il contatto viene attivato parallelamente al comando di apertura della valvola gas in caldaia.
48	0...5 (0)	Modalità di gestione contatto su morsetti 1 (COM) - 2 (NC) - 3 (NO)
	0...5	Le funzioni sono identiche a quelle del parametro 47
20	0...240 (30)	Tempo (secondi) di post-circolazione pompa/e alla fine della fase riscaldamento. Questo parametro influisce su tutti i circolatori, sia su quello in caldaia che sulle eventuali pompe di rilancio comandate per mezzo della scheda a due relè in oggetto ed impostando i Parametri 47 e/o 48 a valore 3.

Esempio di impianto a zone con comando remoto

Si propone un esempio di impianto a zone con valvole di zona con l'utilizzo della **Scheda a due relè** dove la zona residenziale è gestita dal Comando Remoto ed è a bassa temperatura. Sono ipotizzate inoltre (a puro titolo di esempio delle possibilità tecniche) altre due zone a bassa temperatura ed ulteriori due zone ad alta temperatura.

IMPORTANTE! Il regime di temperatura delle zone collegate all'ingresso AUX (opportunamente configurato come TA3 mediante l'apposito parametro di caldaia) dev'essere lo stesso della zona asservita da TA/Comando Remoto, in questo caso a bassa temperatura, mentre le zone collegate a TA2 possono essere a regime differente in quanto TA2 è previsto appositamente per avere una gestione della temperatura di mandata indipendente da TA e TA3.



In questo esempio, date le dimensioni dell'impianto (5 zone tra alta e bassa temperatura), si è deciso di installare una pompa di rilancio esterna alla caldaia utilizzando, per pilotarla, il contatto libero sui morsetti **1-2-3**.

Questo accessorio è compatibile con:

PRODOTTO	CODICE
City Top 25K	301001568
City Top 35K	301001569
City Class 25K	301001419
City Class 30K	301001420
City Class 35K	301001439
City Class H 25K	301001856
City Class H 30K	301001857
City Class H 35K	301001858
City Class 25KR	301001433
City Class 35KR	301001440
City Open 25K	301001541
City Open 35K	301001542
City Open H 25K	
City Open H 35K	
City Box 25K	301001539
City Box 35K	301001540
Class Box H 25K	
Class Box H 35K	



www.italtherm.it