

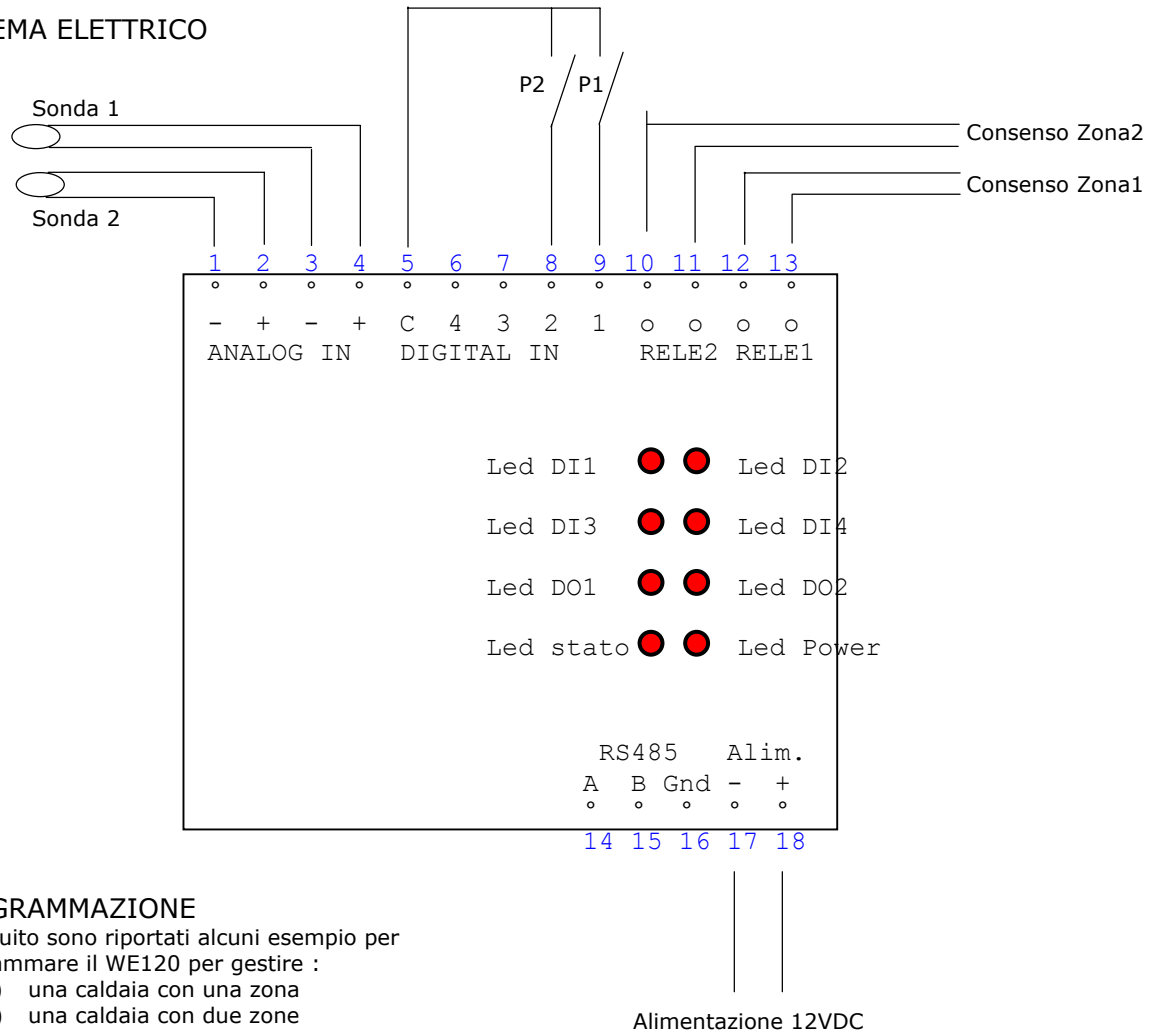
WE120 Note applicative: Telecontrollo caldaia

GENERALITA'

L'applicazione oggetto di questo documento è il classico controllo da remoto dell'accensione e spegnimento della caldaia. L'utente invia comandi al WE120 tramite SMS al fine di accendere la caldaia alla temperatura desiderata. Il WE120 si avvale di due sonde di temperatura per determinare quando accendere e spegnere il relè che comanda l'accensione della caldaia. E' possibile utilizzare anche un ingresso di digitale per disabilitare il funzionamento del WE120.

WE120 consente di impostare 2 soglie di allarme per ogni ingresso analogico, nel caso dell'applicazione "termostato" una soglia è utilizzata per attivare/disattivare il consenso caldaia mentre la seconda soglia può essere utilizzata per l'antigelo.

SCHEMA ELETTRICO



PROGRAMMAZIONE

Di seguito sono riportati alcuni esempio per programmare il WE120 per gestire :

- una caldaia con una zona
- una caldaia con due zone

Esempio 1

SETTERM 0000 1 term 700 -80 200 1 1

Imposta la sonda con nome "term" che varia da -8 a 70 gradi, la soglia è 20 gradi. Il relè che dovrà essere messo in parallelo al termostato e il relè 1.

SETTERM 0000 1 term 700 -80 200 1 1 caldaia accesa

Programmazione identica all'esempio precedente, in questo caso è specificato anche il messaggio da inviare agli utenti abilitati quando si attiva la caldaia

ALLARMEAI 0000 1 b 60 h 30 1 3 allarme antigelo

Imposta l'allarme antigelo a 6 gradi e attiva il relè 1 quando la temperatura scende sotto questa soglia. Il ritardo prima di attivare il relè è di 30 secondi

Esempio 2

SETTERM 0000 1 giorno 700 -80 210 1 1 riscaldamento zona giorno acceso

SETTERM 0000 2 notte 700 -80 190 2 2 riscaldamento zona notte acceso

Imposta la prima sonda per la zona giorno e la seconda per la zona notte. Le soglie di temperatura sono rispettivamente di 21 e 19 gradi.

I comandi SETTERM quando inviati predispongono il WE120 a funzionare come termostato ma il termostato rimane disabilitato.

ALLARMEAI 0000 1 b 50 h 60 1 3 allarme antigelo zona giorno

Imposta l'allarme antigelo a 5 gradi e attiva il relè 1 quando la temperatura scende sotto questa soglia. Il ritardo prima di attivare il relè è di 60 secondi

L'abilitazione del termostato avviene con i seguenti comandi

TERMOSTATO 1 ON

Attiva il termostato dell'esempio 1

TERMOSTATO term ON 22

Attiva il termostato dell'esempio 1 e reimposta la soglia di temperatura a 22 gradi

TERMOSTATO 1 ON

Attiva il termostato dell'esempio 2 zona giorno

TERMOSTATO giorno ON 23

Attiva il termostato dell'esempio 2 zona giorno e reimposta la soglia di temperatura a 23 gradi

TERMOSTATO notte ON

Attiva il termostato dell'esempio 2 zona notte

TERMOSTATO 2 ON 20

Attiva il termostato dell'esempio 2 zona notte e reimposta la soglia di temperatura a 20 gradi

MESSTERM 2 OFF

Interrompe l'invio di messaggi quando la caldaia della zona 2(notte)entra in funzione

MESSTERM giorno OFF

Interrompe l'invio di messaggi quando la caldaia della zona giorno (sonda 1) entra in funzione

MESSTERM 1 ON

MESSTERM giorno ON

Riabilita l'invio di messaggi quando la caldaia della zona giorno (sonda 1) entra in funzione

Esempio 3

SETTERM 0000 1 term 700 -80 200 1 1 riscaldamento acceso

SETTERM 0000 2 antigelo 700 -80 70 2 2 Allarme antigelo. Caldaia in funzione

Imposta la sonda con nome "term" che varia da -8 a 70 gradi, la soglia è 20 gradi.

Il relè che dovrà essere messo in parallelo al termostato e il relè 1.

La seconda sonda è utilizzata come allarme antigelo, la soglia antigelo è impostata a 7 gradi.



Nethix S.r.l. - Via dei Pini, 21
31033 - CASTELFRANCO VENETO (TV) - ITALY
Tel: +39 0423 770750 - Fax: +39 0423 770749
E-mail: info@nethix.com
www.nethix.com