



Art.: KTV2

Controllo temperature- controllo allarmi

T.E.C. di Perozziello Enrico
Contrada Bosco, 5
84050 Magliano Vetere (SA)
tel. +39 0974 35 75 80
www.visyr.it

Generalità

La linea Visyr nasce per tenere sotto controllo le temperature del tuo impianto.

I nostri prodotti possono essere utilizzati anche per monitorare le temperature e gli allarmi degli impianti di: riscaldamento, condizionamento, serre per ortaggi o fiori, cantine di vini e oli, locali di stoccaggio o dovunque sia necessario controllare costantemente le temperature di lavorazione.

E' una soluzione molto versatile, sta all'esigenza e alla fantasia dell'utente finale, dell'installatore o del progettista sfruttare le semplici funzioni di Visyr nel modo migliore, in un'ottica di controllo efficiente anche del risparmio energetico.

Funzionamento

La centralina KTV2 è stata appositamente studiata per tenere sotto controllo due temperature e verificare lo stato di due allarmi. Essa va installata in coppia con l'alimentatore/lettore KTL2.

Le temperature e lo stato degli allarmi vengono trasmessi su cavetto ritorto con bus fisico RS485. Un piccolo puntino lampeggiante sulla destra del display indica che la trasmissione tra le due centraline sta avvenendo in modo corretto. Ogni 200 trasmissioni corrette il display darà un messaggio di "Trasmissione OK" e se non ci sono allarmi comparirà anche il messaggio "Nessun Allarme".

Riceve alimentazione da KTL2. In alternativa si può dotarla di un piccolo alimentatore 12 VDC (non fornito).

Il display di cui è dotata è del tipo LCD a due righe di 16 caratteri ognuna. Cambiando la posizione dei microinterruttori, posti sul retro, l'utente può, per ogni riga del display, scegliere il testo più vicino alle esigenze o alle apparecchiature di cui è dotato il proprio impianto. Per i testi vedi tabella. Questa scelta vale sia per i testi che indicano le temperature sia per i testi che indicano gli allarmi o i blocchi, segnalati anche da un segnale acustico che richiama l'attenzione dell'utente.

Oltre a controllare le temperature e gli allarmi, vengono controllate anche le sonde NTC. Il mancato collegamento di una sonda farà apparire il messaggio "NC" e non il valore della temperatura. Se la sonda è in cortocircuito o lo sono i suoi cavi, apparirà il messaggio "CC", sempre al posto del valore della temperatura.

Tenere presente che la sonda S1 collegata all'alimentatore/lettore KTL2 manda la lettura alla riga in alto del display. La sonda S2 ovviamente manda la lettura alla riga in basso del display.

Di seguito sono riportati i testi preordinati nel firmware della centralina tra cui poter scegliere.

Posizione da dare ai microinterruttori 1 e 2 per la scelta dei testi di lettura temperature								Posizione da dare ai microinterruttori 3 e 4 per la scelta dei testi di segnalazione allarmi o blocchi							
Micro 1	Micro 2	Micro 1	Micro 2	Micro 1	Micro 2	Micro 1	Micro 2	Micro 3	Micro 4	Micro 3	Micro 4	Micro 3	Micro 4	Micro 3	Micro 4
0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1
Boiler Alto		Mandata Imp.		Caldaia		Pannelli		BLK Bruciatore		BLK Caldaia Gas		BLK Caldaia Pel.		---> Blocco <---	
Boiler Basso		Ritorno Imp.		Accumulo		Boiler		AVR Circolatore		AVR Circolatore		AVR Circolatore		---> Avaria <---	

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 12 VDC \pm 15 %

Assorbimento elettrico: 50 mA

Buzzer: 85 dB @ 0,1 m

Tipo contenitore: 3 moduli (503)

ATTENZIONE

- L'installazione e il cablaggio elettrico della centralina devono assolutamente essere eseguiti da personale qualificato e rispettando sia la regola dell'arte sia le normative vigenti
- Deve essere installata solo in ambienti interni
- Deve essere installata in scatola da incasso standard da tre moduli tipo 503
- Non deve essere esposta a stillicidio o a spruzzi d'acqua
- Non ostruire le aperture di ventilazione

Nell'ottica di un continuo sviluppo dei propri prodotti, T.E.C. si riserva il diritto di apportare modifiche a dati tecnici e prestazioni senza preavviso. Tutti i prodotti della linea Visyr sono garantiti da difetti di costruzione per 24 mesi dalla data di fabbricazione (etichetta interna).