

visyr

Art.: KTV & KTV-D
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



Manuale di istruzioni per i prodotti KTV e KTV-D

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

Le centraline KTV e KTV-D sono la naturale evoluzione della serie precedente. Con questi nuovi prodotti puoi gestire anche i set-point delle temperature che vorrai supervisionare o controllare. Vanno installate in coppia con uno dei tre dispositivi ad esse dedicate. Le temperature, lo stato degli allarmi e i comandi per i relè vengono trasmessi su cavetto ritorto con bus fisico RS485. Ad indicare il corretto collegamento e dunque il corretto funzionamento ogni 5 minuti il display darà un messaggio di "Trasmissione OK".

L'alimentazione può essere fornita da un piccolo alimentatore 12 VDC (non fornito) o più semplicemente da uno dei nostri alimentatori KTT-AL2 o KTT-AL6, con cui potete alimentare anche il dispositivo associato (KTL1-R, KTL2-R, KTL3-R).

Il display di cui sono dotate è del tipo LCD a due righe di 16 caratteri ognuna.

Con l'uso dei 3 pulsanti si possono impostare i set-point, le isteresi e i ΔT ; si possono cambiare i testi delle temperature e il testo dell'allarme.

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" e non il valore della temperatura. Inoltre il superamento dei 99 °C viene segnalato dal testo "++" mentre se la sonda è posta al di sotto di 0 °C viene segnalato il testo "--".

La KTV e la KTV-D riconoscono automaticamente il dispositivo collegato ed in modo automatico si settano sul menu dedicato al dispositivo "trovato" durante la prima accensione.

I possibili dispositivi sono:

- a) KTL1-R → 1 sonda NTC + 1 relè (1 scambio – 7 A)
- b) KTL2-R → 2 sonde NTC + 2 relè (1 scambio – 7 A)
- c) KTL3-R → 3 sonde NTC + 3 relè (1 scambio – 7 A)

Questi prodotti ti offrono svariate possibilità di funzionamento per la gestione degli impianti termici ma non solo. A seconda del modulo lettore/relè collegato si aprono diversi scenari di configurazione di seguito elencati.

Di seguito sono presenti 16 tabelle, ognuna di esse spiega il menu che è accessibile a seconda del dispositivo "trovato" alla prima accensione.

Alla fine delle tabelle è anche presente un piccolo riepilogo per capire velocemente le funzioni operative di ogni modulo lettore/relè.

Individua il tuo dispositivo, quindi il tuo menu e segui le istruzioni passo passo per poter gestire il tuo impianto in modo semplice ed efficace.

Funzione dei tasti

Le centraline dispongono di tre pulsanti per la navigazione del menu in cui si sta operando.

ROSSO (+) Tasto per incremento valore o cambio parametro.

BLU (-) Tasto per riduzione valore o cambio parametro.

VERDE (ok) Tasto per conferma e invio.

La pressione del tasto verde (**ok**) consente di passare alla pagina successiva del menu.

Inoltre ad ogni pressione dei tasti rosso (+) o blu (-) le modifiche apportate vengono immediatamente memorizzate, anche se non si preme il tasto verde (**ok**). Invece se si cambia la password, bisogna confermare con il tasto ok altrimenti resta la password precedente. Tieni presente che se non premi nessun tasto per un minuto il menu si posiziona automaticamente sulla prima pagina.

Funzioni operative del prodotto KTL1-R.

Con questo modulo puoi gestire una sola temperatura. È comunque possibile regolare una serie di parametri anche con una sola sonda ed un solo relè. Infatti è possibile regolare il set point di intervento del relè, la sua isteresi o delta che si voglia dire. E' inoltre possibile gestire un avviso ottico/acustico che segnala il superamento di una certa temperatura sia bassa sia alta, il tutto regolabile in modo molto semplice. La temperatura letta dalla sonda, per comodità viene denominata S1; i parametri configurabili sono i seguenti:

SP: set point temperatura | SPA: set point allarme | IS: isteresi (SP, SPA) **pagina 3**

Funzioni operative del prodotto KTL2-R.

Con questo modulo puoi gestire due temperature. E' dunque possibile regolare una serie di parametri anche per ogni sonda ed ogni relè. Infatti è possibile regolare i set point di intervento dei relè, la loro isteresi o delta che si voglia dire. Collegando questo dispositivo alla tua KTV o KTV-D hai diverse possibilità di gestione impianto. Esse sono:

Sonde Singole: **pagina 4**

Ogni sonda è abbinata al proprio relè

Precedenza 1S: **pagina 5**

Sonda S1 al di sotto del set point, relè 2 = ON

Centralina Solare: **pagina 6**

Le sonde S1 ed S2 sono configurate per impianto solare forzato

Prioritario 2S: **pagina 7**

Le due sonde sono una prioritaria rispetto all'altra

Precedenza 2S: **pagina 8**

La sonda S1 ha la precedenza rispetto alla sonda S2

Anche qui è possibile gestire un avviso ottico/acustico che segnala il superamento di una certa temperatura sia bassa sia alta, il tutto regolabile in modo molto semplice. Le temperature lette dalle sonde, per comodità vengono denominate S1 e S2; i parametri configurabili sono i seguenti:

SP1: set point temperatura sonda S1 | SPA1: set point allarme 1 | IS1: isteresi 1 (SP1, SPA1)

SP2: set point temperatura sonda S2 | SPA2: set point allarme 2 | IS2: isteresi 1 (SP2, SPA2)

Funzioni operative del prodotto KTL3-R.

Con questo modulo puoi gestire tre temperature. E' dunque possibile regolare una serie di parametri per ogni sonda ed ogni relè. Infatti è possibile regolare i set point di intervento dei relè, la loro isteresi o delta che si voglia dire. Collegando questo dispositivo alla tua KTV o KTV-D hai diverse possibilità di gestione impianto. Esse sono:

Sonde Singole: pagina 9

Ogni sonda è abbinata al proprio relè

Precedenza 1S + S3: pagina 10

Sonda S1 al di sotto del set point, relè 2 = ON, la terza è indipendente

Centralina Solare + S3: pagina 11

Le sonde S1 ed S2 sono configurate per impianto solare forzato, la terza è indipendente

Prioritario 2S + S3: pagina 12

Le sonde S1 ed S2 sono una prioritaria rispetto all'altra, la terza è indipendente

Precedenza 2S + S3: pagina 13

La sonda S1 ha la precedenza rispetto alla sonda S2, la terza è indipendente

Centralina Solare + Integrazione: pagina 14

Le sonde S1 ed S2 sono configurate per impianto solare forzato, la S3 è per caldaia d'integrazione

Prioritario 3S: pagina 15

Le tre sonde sono una prioritaria rispetto all'altra

Precedenza 3S: pagina 16

La sonda S1 ha la precedenza rispetto alla sonda S2 la quale ha la precedenza rispetto alla sonda S3

Prioritario 2S + R3: pagina 17

Le sonde S1 ed S2 sono una prioritaria rispetto all'altra, R3 è ON con S1 & S2 minori del set point

Precedenza 2S + R3: pagina 18

La sonda S1 ha la precedenza rispetto alla sonda S2, R3 è ON con S1 & S2 minori dei rispettivi set point

Anche qui è possibile gestire un avviso ottico/acustico che segnala il superamento di una certa temperatura sia bassa sia alta, il tutto regolabile in modo molto semplice. Le temperature lette dalle sonde, per comodità vengono denominate S1, S2 ed S3; i parametri configurabili sono i seguenti:

SP1: set point temperatura sonda S1 | SPA1: set point allarme 1 | IS1: isteresi 1 (SP1, SPA1)

SP2: set point temperatura sonda S2 | SPA2: set point allarme 2 | IS2: isteresi 1 (SP2, SPA2)

SP3: set point temperatura sonda S3 | SPA3: set point allarme 3 | IS3: isteresi 3 (SP3, SPA3)



Art.: KTV & KTV-D
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