

FK 150X

Termoregolatore digitale ON-OFF semplice
ad una uscita

Versione 1.00 del 2 Dicembre 2003

File fk150x_ita_v1.00.pdf

PT

EVERY CONTROL S.r.l.

Società del gruppo **EVCO group**

Via Mezzaterra 6, 32036 Sedico Belluno ITALIA

Tel. 0437-852468 • Fax 0437-83648

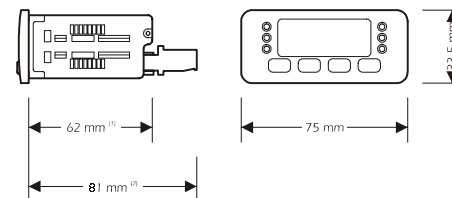
info@evco.it • www.evco.it

ITALIANO

1 PREPARATIVI

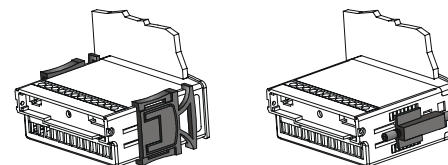
1.1 Installazione

A pannello, su foro di dimensioni 71 x 29 mm, con le staffe a scatto (in dotazione) o a vite (su richiesta).



(1) profondità massima con morsettiere a vite

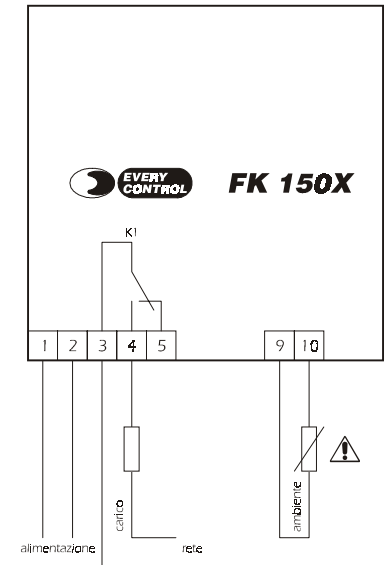
(2) profondità massima con morsettiere estraibili.



installazione con staffe a scatto (a sinistra, in dotazione) e con staffe a vite (a destra, su richiesta); per evitare di danneggiare il contenitore e le staffe a vite, moderare la coppia di serraggio.

1.2 Collegamento elettrico

Collegamenti da derivare.



La sonda è connessa ad un terminale della tensione di rete; per evitare scosse, utilizzare sonde con doppio isolamento.

2 USO

2.1 Cenni preliminari

Nel corso del normale funzionamento lo strumento visualizza la temperatura dell'ambiente.

3 SETPOINT DI LAVORO

3.1 Impostazione del setpoint di lavoro

Per modificare il valore del setpoint di lavoro:

- premere **set** e **↑** o **↓** ⁽³⁾

(3) il setpoint di lavoro è impostabile nei limiti stabiliti con i parametri r1 ed r2.

4 PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE

4.1 Impostazione dei parametri di configurazione

Per accedere alla procedura:

- premere **↑** e **↓** per 4 s : lo strumento visualizza

Per selezionare un parametro:


- premere **↑** o **↓**

Per modificare il valore di un parametro:

- premere **set** e **↑** o **↓**

Per uscire dalla procedura:

- premere  e 

per 4 s  o non operare per 60 s.

5 SEGNALAZIONI

5.1 Segnalazioni

LED	SIGNIFICATO
out	LED carico se è acceso, il carico è acceso

6 ALLARMI

6.1 Allarmi

CODICE	CAUSE	RIMEDI	CONSEGUENZE
E2 errore memoria dati	corruzione dei dati di configurazione in memoria	interrompere l'alimentazione dello strumento: se l'allarme non scompare, sostituire lo strumento	<ul style="list-style-type: none">accesso alle procedure di impostazione negatocarico forzato spento
E0 errore sonda ambiente	<ul style="list-style-type: none">tipo di sonda ambiente collegata non correttosonda ambiente difettosainesattezza collegamento strumento-sonda ambientetemperatura dell'ambiente al di fuori dei limiti consentiti dal campo di misura	<ul style="list-style-type: none">verificare integrità sondaverificare esattezza collegamento strumento-sondaverificare che la temperatura in prossimità della sonda sia nei limiti consentiti dal campo di misura	carico forzato spento

Lo strumento visualizza le indicazioni lampeggianti.

7 DATI TECNICI

7.1 Dati tecnici

Contenitore: autoestingente grigio.

Dimensioni: 75 x 33,5 x 62 mm la versione con morsettiere a vite, 75 x 33,5 x 81 mm

la versione con morsettiere estraibili.

Installazione: a pannello, su foro di dimensioni 71 x 29 mm, con le staffe a scatto (in dotazione) o a vite (su richiesta).

Grado di protezione del frontale: IP 65.

Conessioni: morsettiere a vite passo 5 mm per conduttori fino a 2,5 mm² (alimenta-

zione, ingresso ed uscita) o morsettiere estraibili passo 5 mm per conduttori fino a 2,5 mm² (alimentazione, ingresso ed uscita).

Temperatura ambiente: da 0 a 55 °C (10 ... 90% di umidità relativa senza condensazione).

Alimentazione: 230 Vca, 50/60 Hz, 11 VA.

Ingressi di misura: 1 (sonda ambiente) per sonde NTC.

Campo di misura: da -40 a 99 °C.

Campo di impostazione del setpoint di lavoro: da -40 a 99 °C.

Risoluzione: 1 °C.

Visualizzazioni: 1 visualizzatore a 2 display LED rosso di altezza 13,2 mm, indicatore dello stato dell'uscita.

Uscite: 1 relè da 8 A @ 250 Vca (in scambio).

8 SETPOINT DI LAVORO E PARAMETRI DI CONFIGURAZIONE

8.1 Setpoint di lavoro

LABEL	MIN.	MAS.	U.M.	DEF.	SETPOINT DI LAVORO
r1	r2	°C	0	setpoint di lavoro	

8.1 Parametri di configurazione

LABEL	MIN.	MAS.	U.M.	DEF.	INGRESSI DI MISURA
/1	-15	15	°C	0	calibrazione sonda ambiente

LABEL	MIN.	MAS.	U.M.	DEF.	REGOLATORE
r0	1	15	°C	2	isteresi (differenziale, relativo al setpoint di lavoro)
r1	-40	r2	°C	-40	minimo setpoint di lavoro impostabile
r2	r1	99	°C	99	massimo setpoint di lavoro impostabile
r3	0	1	—	0	funzionamento per freddo o per caldo (0 = per freddo)

LABEL	MIN.	MAS.	U.M.	DEF.	PROTEZIONE CARICO
C0	0	15	min	0	tempo minimo che trascorre tra l'accensione dello strumento e la prima accensione del carico