

FK 150X

Contrôleur digital ON-OFF simple à une sortie

Version 1.00 du 2 Décembre 2003

File fk150x_fre_v1.00.pdf

PT

EVERY CONTROL S.r.l.

Société du groupe **EVCO group**

Via Mezzaterra 6, 32036 Sedico Belluno ITALIE

Tél. 0039-0437-852468 • Fax 0039-0437-83648

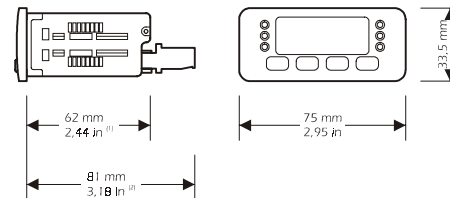
info@evco.it • www.evco.it

FRANCAIS

1 PREPARATIFS

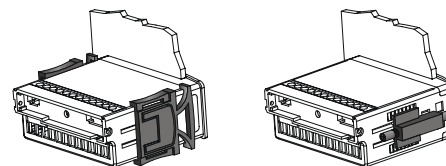
1.1 Installation

Sur panneau, trou de dimensions 71 x 29 mm (2,79 x 1,14 in), avec étriers à ressort (en standard) ou à vis (sur demande).



(1) profondeur maximum avec borniers à vis

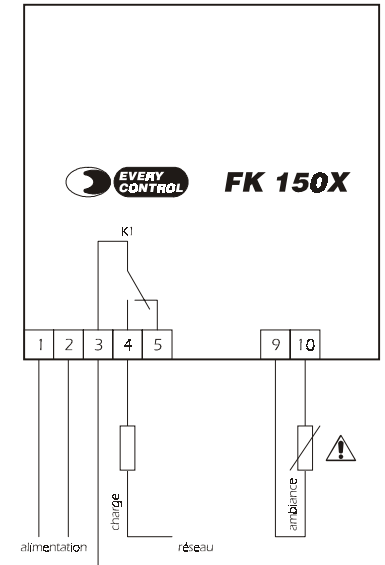
(2) profondeur maximum avec borniers débrochables.



installation avec étriers à ressort (à gauche, en standard) et à vis (à droite, sur demande); pour éviter d'abîmer le boîtier et les étriers à vis, modérer le couple de serrage.

1.2 Raccordement électrique

Raccordement à effectuer.



La sonde est connectée à une borne sous tension de réseau; pour éviter de prendre des décharges, utiliser des sondes avec double isolement.

2 UTILISATION

2.1 Notices préliminaires

Pendant le fonctionnement normal, l'appareil visualise la température de l'ambiance.

3 POINT DE CONSIGNE

3.1 Configuration du point de consigne

Pour modifier la valeur du point de consigne:

- presser **set** et **↑** ou **↓** ⁽³⁾

(3) le point de consigne est configurable dans les limites établis par les paramètres r1 et r2.

4 PARAMETRES DE CONFIGURATION

4.1 Configuration des paramètres de configuration

Pour accéder à la procédure:

- presser **↑** et **↓** pendant 4 s; l'appareil visualise **!**

Pour sélectionner un paramètre:


- presser **↑** ou **↓**

Pour modifier la valeur d'un paramètre:

- presser **set** et **↑** ou **↓**

Pour sortir de la procédure:

- presser  et 

pendant 4 s  ou bien
rien manipuler pen-
dant 60 s.

5 SIGNALISATIONS

5.1 Signalisations

LED	SIGNIFICATION
out	LED charge si allumée, la charge est en marche

6 ALARMES

6.1 Alarmes

CODE	CAUSE	REMEDES	CONSEQUENCES
E2 erreur mémoire données	corruption des données en mémoire	couper l'alimentation de l'appareil: si l'alarme ne disparaît pas, changer d'appareil	<ul style="list-style-type: none">accès aux procédures de configurationinterditcharge éteinte
E0 erreur sonde ambiance	<ul style="list-style-type: none">type de sonde ambiance erronésonde ambiance défectueusemauvais raccordement appareil-sonde ambiancetempérature de l'ambiance hors échelle	<ul style="list-style-type: none">vérifier fonctionnement de la sondevérifier le raccordement appareil-sondevérifier que la température appliquée à la sonde soit dans les limites de l'échelle	charge éteinte

L'appareil visualise les indications clignotantes.

7 DONNEES TECHNIQUES

7.1 Données techniques

Boîtier: autoextinguible gris.

Dimensions: 75 x 33,5 x 62 mm (2,95 x 1,31 x 2,44 in) la version avec borniers à vis,

75 x 33,5 x 81 mm (2,95 x 1,31 x 3,18 in) la version avec borniers débrochables.

Installation: sur panneau, trou de dimensions 71 x 29 mm (2,79 x 1,14 in), avec

étriers à ressort (en standard) ou à vis (sur demande).

Degré de protection de la face avant: IP 65.

Connecteurs: borniers à vis au pas de 5 mm (0,19 in) pour fils jusqu'à 2,5 mm²

(0,38 sq in, alimentation, entrée et sortie) ou borniers débrochables au pas de 5 mm

(0,19 in) pour fils jusqu'à 2,5 mm² (0,38 sq in, alimentation, entrée et sortie).

Température ambiante: de 0 à 55 °C (de 32 à 131 °F, 10 ... 90% d'humidité relative

sans condensation).

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

Entrées de mesure: 1 (sonde ambiance) pour sondes NTC.

Echelle: de -40 à 99 °C (de -40 à 99 °F).

Plage de travail du point de consigne: de -40 à 99 °C.

Résolution: 1 °C.

Visualisations: 1 indicateur à 2 display LED rouge de hauteur 13,2 mm (0,51 in),

indicateur de l'état de la sortie.

Sorties: 1 relais de 8 A @ 250 Vca (inverseur).

8 POINT DE CONSIGNE ET PARAMETRES DE CONFIGURATION

8.1 Point de consigne

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	POINT DE CONSIGNE
	r1	r2	°C	0	point de consigne

8.2 Paramètres de configuration

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	ENTREES DE MESURE
/1	-15	15	°C	0	calibration de la sonde ambiance

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	REGULATEUR
r0	1	15	°C	2	hystérésis (différentiel, relatif au point de consigne)
r1	-40	r2	°C	-40	point de consigne minimum configurable
r2	r1	99	°C	99	point de consigne maximum configurable
r3	0	1	—	0	fonctionnement pour froid ou pour chaud (0 = pour froid)

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	PROTECTION CHARGE
C0	0	15	min	0	temps minimum entre la mise en marche de l'appareil et l'activation de la charge