

FK 200X

Contrôleur digital ON-OFF simple pour systèmes réfrigérants statiques

Version 1.00 du 2 Décembre 2003

File fk200x_fre_v1.00.pdf

PT

EVERY CONTROL S.r.l.

Via Mezzaterra 6, 32036 Sedico Belluno ITALIE

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

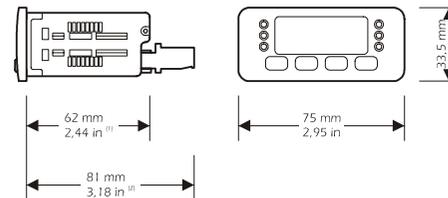
info@evco.it • www.evco.it

FRANCAIS

1 PREPARATIFS

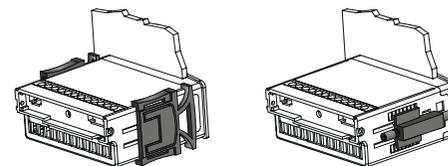
1.1 Installation

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.

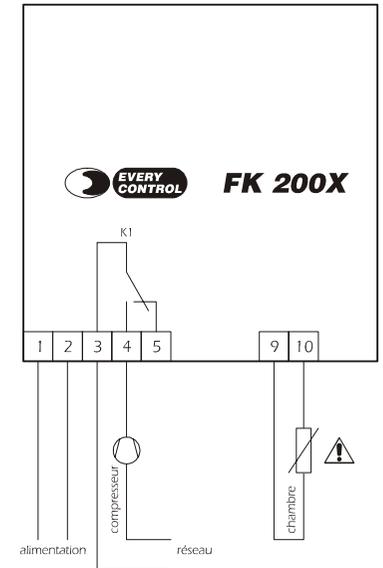


installation avec étriers à ressort (à gauche, en standard) et à vis (à droite, sur demande); pour éviter d'abîmer le boîtier et les étriers à vis, modérer le couple de serrage.

Every Control S.r.l. • FK 200X • Feuille 1/1

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 la chambre.

2.2 Activation manuelle d'un dégivrage

Pour activer un dégivrage en mode manuel:

- presser pendant 4 s

3 POINT DE CONSIGNE

3.1 Configuration du point de consigne

Pour modifier la valeur du point de consigne:

- presser 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  et  ou 

Pour sortir de la procédure:

- presser  et  pendant 4 s  ou bien ne rien manipuler pendant 60 s.

5 SIGNALISATIONS

5.1 Signalisations

LED	SIGNIFICATION
	LED compresseur
	si allumée, le compresseur est en marche
	si clignotante, le dégivrage est en cours

6 ALARMES

6.1 Alarmes

CODE	CAUSE	REMEDES	CONSEQUENCES
	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 configurationinterditcompresseur éteint
	type de sonde chambre erroné	vérifier fonctionnement de la sonde	<ul style="list-style-type: none">compresseur éteintsi un dégivrage est en cours, il se termine
sonde chambre	sonde chambre défectueuse	vérifier le raccordement appareil-sonde	
	mauvais raccordement appareil-sonde chambre	vérifier que la température appliquée à la sonde soit dans les limites de l'échelle	<ul style="list-style-type: none">le dégivrage n'est jamais activé
	température de la chambre hors échelle		

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) 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 chambre) 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, indicateur de l'état du dégivrage.

Sorties: 1 relais de 8 A @ 250 Vca pour la gestion d'un compresseur de ½ HP @ 230 Vca (inverseur).

Type de dégivrage géré: par arrêt du compresseur.

Gestion du dégivrage: par intervalle et durée, en mode automatique et manuel.

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 chambre

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

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	PROTECTION COMPRESSEUR
C0	0	15	min	0	temps minimum entre la mise en marche de l'appareil et l'activation du compresseur
C2	0	15	min	3	temps minimum entre l'arrêt du compresseur et sa réactivation

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	DEGIVRAGE
d0	0	99	h/min ⁽⁴⁾	8	intervalle de dégivrage (0 = le dégivrage n'est jamais activé en mode automatique)
d3	1	99	min/s ⁽⁴⁾	30	durée du dégivrage
d4	0	1	—	0	dégivrage à la mise en marche de l'appareil (1 = OUI)
d5	0	99	min/s ⁽⁴⁾	0	temps entre la mise en marche de l'appareil et l'activation du dégivrage (seulement si d4 = 1)
d6	0	1	—	1	blocage de la visualisation de la température pendant le dégivrage (1 = OUI) ⁽⁵⁾
db	0	1	—	0	unité de mesure temps de dégivrage (0 = d0 en heures, d3 et d5 en minutes, 1 = d0 en minutes, d3 et d5 en seconds)

⁽⁴⁾ l'unité de mesure dépend du paramètre db

⁽⁵⁾ le déblocage de la température s'effectue, à la fin du dégivrage, quand la température de la chambre gagne le point de consigne.