

d6	0	1	—	1	blocage de la visualisation de la température pendant le dégivrage (1 = OUI) ⁽⁵⁾
d8	0	15	h	1	temps d'exclusion de l'alarme de température haute après la fin du dégivrage (seulement si A2 ≠ 0) ⁽⁶⁾

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	ALARMES
A0	1	15	°C/°F ⁽⁴⁾	2	hystérésis (différentiel, relatif à A1 et A2, seulement si A1 et/ou A2 ≠ 0)
A1	-99	0	°C/°F ⁽⁴⁾	-10	température en dessous de laquelle est activée l'alarme de température basse (relatif au point de consigne, 0 = il n'est jamais activé)
A2	0	99	°C/°F ⁽⁴⁾	10	température en dessus de laquelle est activée l'alarme de température haute (relatif au point de consigne, 0 = il n'est jamais activé)
A3	0	15	h	2	temps d'exclusion de l'alarme de température haute après la mise en marche de l'appareil (seulement si A2 ≠ 0) ⁽⁶⁾
A6	0	99	min	5	temps d'exclusion de l'alarme de température (seulement si A1 et/ou A2 ≠ 0) ⁽⁷⁾

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	RESEAU SERIE (EVCOBUS)
L1	1	15	—	1	adresse appareil
L2	0	7	—	0	groupe appareil
L4	0	3	—	1	baud rate (0 = 1.200 baud, 1 = 2.400 baud, 2 = 4.800 baud, 3 = 9.600 baud)

(4) l'unité de mesure dépend du paramètre /8

(5) si à l'activation du dégivrage la température de la chambre est en dessous de le "point de consigne + r0", l'appareil ne visualise pas de températures supérieures à de tel valeur;
 si à l'activation du dégivrage la température de la chambre est en dessus de le "point de consigne + r0", l'appareil ne visualise pas le augmentations de température, sauf si ces augmentations sont inférieures à le "point de consigne + r0" ceci est également valable pour le cas précédent; le déblocage de la température s'effectue, à la fin du dégivrage, quand la température de la chambre descend sous la température de blocage

(6) l'activation d'une alarme de température basse qui se manifeste pendant ce temps d'exclusion, initialise ce temps

(7) une alarme de température qui ne disparaît pas à la fin du temps établi par le paramètre A3 est exclu ultérieurement pour le temps établi par le paramètre A6.

FK 201X(A)

Contrôleur digital ON-OFF pour systèmes réfrigérants statiques

Version 1.01 du 18 Février 2004

File fk201x(a)_fre_v1.01.pdf

PT

EVERY CONTROL S.r.l.

Via Mezzaterra 6, 32036 Sedico Belluno ITALIE

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

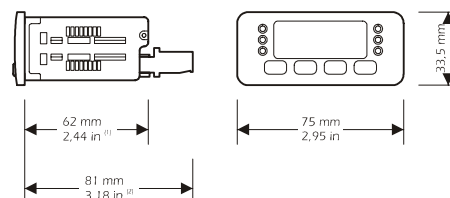
info@evco.it • www.evco.it

FRANCAIS

1 PREPARATIFS

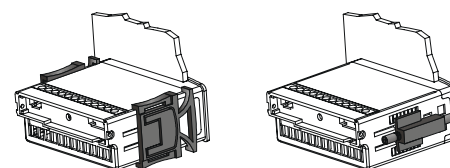
1.1 Installation

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.

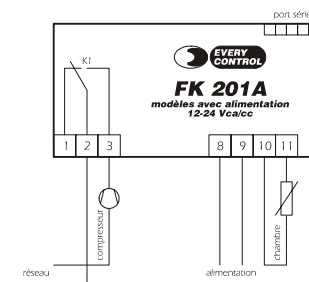
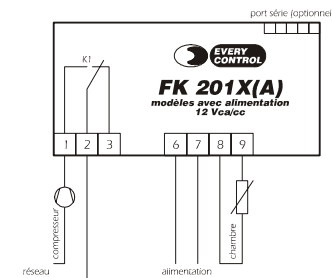


installation avec étriers à ressort (à gauche, en standard) et à vis (à droite, sur demande); pour éviter d'abîmer le boîtier et les étriers à vis, modérer le couple de serrage.

Every Control S.r.l. • FK 201X(A) • Feuille 1/1

1.2 Raccordement électrique

Raccordement à effectuer.



2 UTILISATION

2.1 Notices préliminaires

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

2.2 Acquit alarmes

Pour acquitter le buzzer (optionnel):

- presser

2.3 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

Les paramètres de configuration sont classés sur deux niveaux.




Pour accéder au premier niveau:

- presser et pendant 4 s l'appareil visualise **PR**

Pour sélectionner un paramètre:

- presser  ou 




Pour modifier la valeur d'un paramètre:

- presser  et  ou 

Pour accéder au second niveau:

- accéder au premier niveau

- presser  ou  pour sélectionner **PA**

- presser  et  ou  pour configurer “-19”

- presser  et  pendant 4 s : l'appareil visualise 



Pour sortir de la procédure:

- presser  et  pendant 4 s  ou bien

rien manipuler pendant 60 s.



5 SIGNALISATIONS

5.1 Signalisations

LED	SIGNIFICATION
	LED compresseur si allumée, le compresseur est en marche si clignotante, un retard à l'activation du compresseur est en cours (voir les paramètres C0, C1, C2 et C4)
	LED dégivrage si allumée, 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 configuration interdit compresseur éteint
	<ul style="list-style-type: none"> type de sonde chambre erroné sonde chambre défectueuse mauvais raccordement appareil-sonde chambre 	<ul style="list-style-type: none"> voir le paramètre /0 vérifier fonctionnement de la sonde vérifier le raccordement appareil-sonde 	<ul style="list-style-type: none"> compresseur forcé à l'état établi par le paramètre C3 si un dégivrage est en cours, il se termine le dégivrage n'est jamais activé

	<ul style="list-style-type: none"> température de la chambre hors échelle 	<ul style="list-style-type: none"> vérifier que la température appliquée à la sonde soit dans les limites de l'échelle 	
température	température de la chambre en dehors du seuil établi par le paramètre A1 ou A2	vérifier la température appliquée à la sonde (voir les paramètres A0, A1 et A2)	l'appareil continu à fonctionner régulièrement
alarme de température basse			
ou haute			

L'appareil visualise les indications clignotantes et le buzzer (optionnel) sonné de par intermittence.

7 DONNEES TECHNIQUES

7.1 Données techniques

Boîtier: autoextinguible gris.

Dimensions: 75 x 33,5 x 81 mm (2,95 x 1,31 x 3,18 in) la version avec borniers débrochables, 75 x 33,5 x 62 mm (2,95 x 1,31 x 2,44 in) la version avec borniers à vis.

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 débrochables 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 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), connecteur mâle à 5 pôles au pas de 2,5 mm (0,09 in, port série, optionnel dans les modèles avec alimentation 12 Vca/cc).

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

Alimentation: 12 Vca/cc, 50/60 Hz, 1,5 VA [standard] ou 12-24 Vca/cc, 50/60 Hz, 1,5 VA [sur demande].

Buzzer d'alarme: optionnel.

Entrées de mesure: 1 (sonde chambre) configurable pour sondes PTC ou NTC.

Echelle: de -50 à 99 °C (de -58 à 99 °F) pour sonde PTC, de -40 à 99 °C (de -40 à 99 °F) pour sonde NTC.

Plage de travail du point de consigne: de -99 à 99 °C (de -99 à 99 °F).

Résolution: 1 °F avec unité de mesure en Fahrenheit, 1 °C avec unité de mesure en Celsius.

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 10 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.

Port série: TTL avec protocole de communication EVCOBUS (optionnel dans les modèles avec alimentation 12 Vca/cc).

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/°F ⁽⁴⁾	2	point de consigne

8.2 Paramètres du premier niveau

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	MOT DE PASSE
PA	-99	99	—	0	mot de passe

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	REGULATEUR
r0	1	15	°C/°F ⁽⁴⁾	2	hystérésis (différentiel, relatif au point de consigne)

8.3 Paramètres du second niveau

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	ENTREES DE MESURE
/0	1	4	—	1	type de sonde (1 = PTC, 2 = réservé, 3 = NTC, 4 = réservé)
/1	-99	99	°C/°F ⁽⁴⁾	0	calibration de la sonde chambre (configurer huit points pour corriger un degré)
/8	0	1	—	1	unité de mesure température (0 = degré Fahrenheit, 1 = degré Celsius)

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	REGULATEUR
r0	1	15	°C/°F ⁽⁴⁾	2	hystérésis (différentiel, relatif au point de consigne)
r1	-99	r2	°C/°F ⁽⁴⁾	-50	point de consigne minimum configurable
r2	r1	99	°C/°F ⁽⁴⁾	50	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
C1	0	15	min	5	temps minimum entre deux activations du compresseur
C2	0	15	min	3	temps minimum entre l'arrêt du compresseur et sa réactivation
C3	0	1	—	0	état du compresseur en cas d'alarme sonde chambre (0 = éteint, 1 = marche forcée)
C4	0	1	—	0	retard à l'activation et à l'arrêt du compresseur (1 = OUI, pendant 3 s)

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	DEGIVRAGE
d0	0	99	h	8	intervalle de dégivrage (0 = le dégivrage n'est jamais activé en mode automatique)
d3	0	99	min	30	durée du dégivrage (0 = le dégivrage n'est jamais activé)
d4	0	1	—	0	dégivrage à la mise en marche de l'appareil (1 = OUI)
d5	0	99	min	0	temps entre la mise en marche de l'appareil et l'activation du dégivrage (seulement si d4 = 1)