

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	-55	0	°C/°F ⁽⁴⁾	0	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⁾	0	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	0	temps d'exclusion de l'alarme de température après la mise en marche de l'appareil seulement si A1 et/ou A2 ≠ 0)

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	RESEAU SERIE (EVCOBUS)
L1	1	15	—	1	adresse appareil
L2	0	7	—	0	groupe appareil

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

(5) si le paramètre r3 est configuré à 0, le paramètre r0 doit être configuré à valeurs positives; si le paramètre r3 est configuré à 1, le paramètre r0 doit être configuré à valeurs négatives.

FK 151X(A)

Contrôleur digital ON-OFF à une sortie

Version 1.01 du 31 Mai 2004

File fk151x(a)_fre_v1.01.pdf

PT

EVCO S.r.l.

Via Mezzaterra 6, 32036 Sedico Belluno ITALIE

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

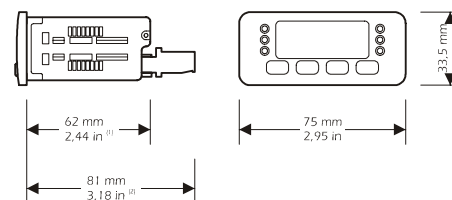
info@evco.it • www.evco.it

FRANCAIS

1 PREPARATIFS

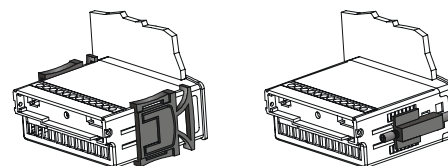
1.1 Installation

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.

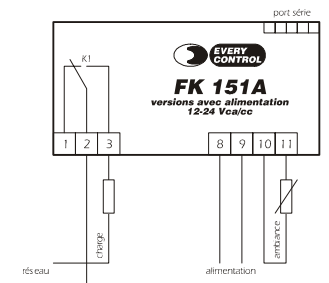
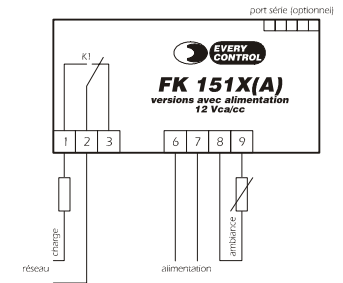


installation avec étriers à ressort (à gauche, en standard) et à vis (à droite, sur demande);

pour éviter d'abîmer le boîtier et les étriers à vis, modérer le couple de serrage.

1.2 Raccordement électrique

Raccordement à effectuer.



2 UTILISATION

2.1 Notices préliminaires

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

2.2 Acquit alarmes

Pour acquitter le buzzer (optionnel):

- presser

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 **PA**

Pour sélectionner un paramètre:

- presser ou

Pour modifier la valeur d'un paramètre:

- presser **set** et **↑** ou **↓**

Pour accéder au second niveau:

- accéder au premier niveau

- presser **↑** ou **↓** pour sélectionner **PA**

- presser **set** 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
out	LED charge si allumée, la charge est en marche si clignotante, un retard à l'activation de la charge est en cours (voir les paramètres C0, C1, C2 et C4)

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 configuration interdit charge éteinte
E0 erreur sonde ambiance	<ul style="list-style-type: none"> type de sonde ambiance erroné sonde ambiance défectueuse mauvais raccordement appareil-sonde ambiance température de l'ambiance hors échelle 	<ul style="list-style-type: none"> voir le paramètre /0 vérifier fonctionnement de la sonde vérifier le raccordement appareil-sonde vérifier que la température appliquée à la sonde soit dans les limites de l'échelle 	<ul style="list-style-type: none"> charge forcée à l'état établi par le paramètre C3

température	température de l'ambiance 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 versions 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: 12-24 Vca/cc, 50/60 Hz, 1,5 VA (standard) ou 12 Vca/cc, 50/60 Hz, 1,5 VA (sur demande).

Buzzer d'alarme: optionnel.

Entrées de mesure: 1 (sonde ambiance) 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 -55 à 99 °C (de -55 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.

Sorties: 1 relais de 10 A @ 250 Vca (inverseur).

Port série: TTL avec protocole de communication EVCOBUS (optionnel dans les versions 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⁾	0	point de consigne	

8.2 Paramètres du premier niveau

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	MOT DE PASSE
PA	-55	99	—	0	mot de passe

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	ENTREES DE MESURE
/1	-55	99	°C/°F ⁽⁴⁾	0	calibration de la sonde ambiance (configurer huit points pour corriger un degré)

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	REGULATEUR
r0	-15	15	°C/°F ⁽⁴⁾	2	hystérésis (différentiel, relatif au point de consigne) ⁽⁵⁾

8.3 Paramètres du second niveau

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	ENTREES DE MESURE
/0	1	3	—	1	type de sonde (1 = PTC, 3 = NTC)

/1	-55	99	°C/°F ⁽⁴⁾	0	calibration de la sonde ambiance (configurer huit points pour corriger un degré)
----	-----	----	----------------------	---	--

/2	0	6	—	3	vitesse de lecture sonde (0 = rapide, ... , 6 = lente)
----	---	---	---	---	--

/8	0	1	—	1	unité de mesure température (0 = degré Fahrenheit, 1 = degré Celsius)
----	---	---	---	---	---

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	REGULATEUR
r0	-15	15	°C/°F ⁽⁴⁾	2	hystérésis (différentiel, relatif au point de consigne) ⁽⁵⁾
r1	-55	r2	°C/°F ⁽⁴⁾	-55	point de consigne minimum configurable
r2	r1	99	°C/°F ⁽⁴⁾	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
C1	0	15	min	0	temps minimum entre deux activations de la charge
C2	0	15	min	0	temps minimum entre l'arrêt de la charge et sa réactivation
C3	0	1	—	0	état de la charge en cas d'alarme sonde ambiance (0 = éteinte, 1 = marche forcée)
C4	0	1	—	0	retard à l'activation et à l'arrêt de la charge (1 = OUI, pendant 3 s)