

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	ALARMES
A0	1	15	°C/°F <sup>(4)</sup>	2	hystérésis (différentiel, relatif à A1 et A2, seulement si A1 et/ou A2 ≠ 0)
A1	-55	0	°C/°F <sup>(4)</sup>	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 <sup>(4)</sup>	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 151Y(T)

Contrôleur digital ON-OFF à une sortie

Version 1.01 du 14 Février 2004

File fk151y(t)\_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

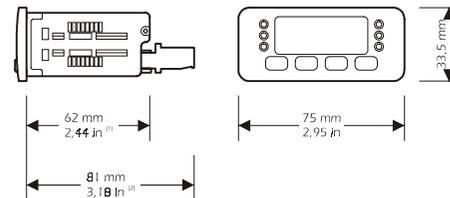
info@evco.it • www.evco.it

FRANCAIS

## 1 PREPARATIFS

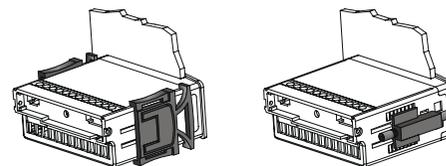
### 1.1 Installation

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 débroschables.

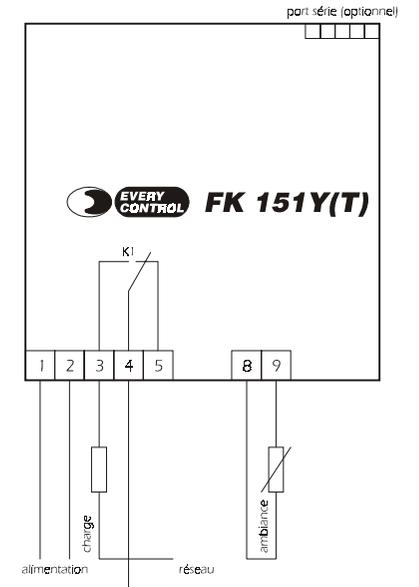


installation avec étriers à ressort (à gauche, en standard) et à vis (à droite, sur demande); pour éviter d'abîmer le boîtier et les étriers à vis, modérer le couple de serrage.

Every Control S.r.l. • FK 151Y(T) • 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 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 <sup>(3)</sup>

(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  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
<b>out</b>	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
<b>E2</b> 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"> <li>accès aux procédures de configuration interdit</li> <li>charge éteinte</li> </ul>
<b>E0</b> erreur sonde ambiance	<ul style="list-style-type: none"> <li>type de sonde ambiance erroné</li> <li>sonde ambiance défectueuse</li> <li>mauvais raccordement appareil-sonde ambiance</li> <li>température de l'ambiance hors échelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>voir le paramètre /0</li> <li>vérifier fonctionnement de la sonde</li> <li>vérifier le raccordement appareil-sonde</li> <li>vérifier que la température appliquée à la sonde soit dans les limites de l'échelle</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>charge forcée à l'état établi par le paramètre C3</li> </ul>

<b>température</b>	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
<b>alarme de température basse ou haute</b>			

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 mm<sup>2</sup> (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 mm<sup>2</sup> (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).

**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, 1,5 VA (standard) ou 115 Vca, 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).

## 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 <sup>(4)</sup>	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 <sup>(4)</sup>	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 <sup>(4)</sup>	2	hystérésis (différentiel, relatif au point de consigne) <sup>(5)</sup>

### 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 <sup>(4)</sup>	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 <sup>(4)</sup>	2	hystérésis (différentiel, relatif au point de consigne) <sup>(5)</sup>
r1	-55	r2	°C/°F <sup>(4)</sup>	-55	point de consigne minimum configurable
r2	r1	99	°C/°F <sup>(4)</sup>	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)