

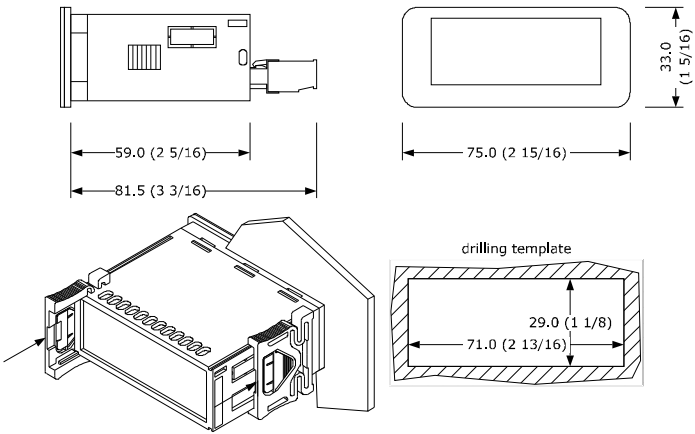


PLEASE READ CAREFULLY and save this document. CONSIDER THE ENVIRONMENT

- FRANÇAIS
- dispositifs de contrôle pour unités à température normale
- alimentation 230 VAC ou 12-24 VAC/DC (en fonction du modèle)
- sonde enceinte (PTC/NTC)
- entrée micro-interrupteur porte/multifonction
- relais compresseur de 16 A rés. à 250 VAC
- réglage pour chaud ou pour froid.

1 DIMENSIONS ET INSTALLATION

Dimensions en mm (pouces) ; installation sur panneau, à l'aide de pattes à cliquet (fournies).

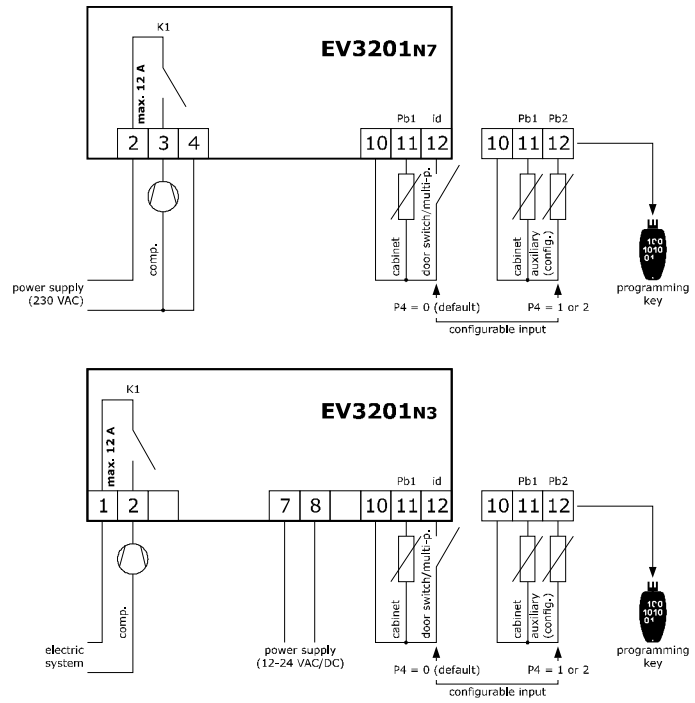


MISES EN GARDE POUR L'INSTALLATION

- l'épaisseur du panneau doit être comprise entre 0,8 et 2,0 mm (1/32 et 1/16 pouces)
- s'assurer que les conditions de fonctionnement se situent dans les limites indiquées au chapitre DONNÉES TECHNIQUES
- ne pas installer le dispositif à proximité de sources de chaleur, d'appareils avec de forts aimants, de lieux exposés à la lumière directe du soleil, pluie, humidité, poussière excessive, vibrations mécaniques ou secousses
- en conformité avec les normes en matière de sécurité, la protection contre d'éventuels contacts avec les pièces électriques doit être garantie à travers une installation correcte ; toutes les pièces qui assurent la protection doivent être fixées de manière à ne pas pouvoir être enlevées sans l'aide d'un outil.

2 BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

- ATTENTION
- utiliser des câbles de section adéquate au courant qui les parcourt
- pour réduire toute perturbation électromagnétique éventuelle, positionner les câbles de puissance le plus loin possible de ceux de signal.



MISES EN GARDE POUR LE BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

- en cas d'utilisation de visseuses électriques ou pneumatiques, modérer le couple de serrage
- si le dispositif a été porté d'un lieu froid à un lieu chaud, l'humidité pourrait avoir condensé à l'intérieur ; attendre environ une heure avant de l'alimenter
- s'assurer que la tension d'alimentation, la fréquence électrique et la puissance électrique se situent dans les limites indiquées au chapitre DONNÉES TECHNIQUES
- couper l'alimentation avant d'effectuer toute opération d'entretien
- ne pas utiliser le dispositif comme un dispositif de sécurité
- pour toutes réparations et informations, s'adresser au réseau de vente EVCO.

3 PREMIÈRE UTILISATION

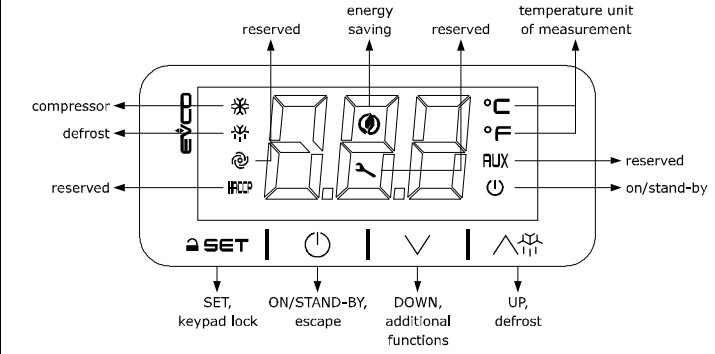
- 1. Effectuer l'installation comme illustré au chapitre DIMENSIONS ET INSTALLATION.
2. Mettre le dispositif sous tension comme illustré au chapitre BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE : un test interne démarrera aussitôt. Le test durera quelques secondes ; à la fin du test, l'afficheur s'éteindra.
3. Configurer le dispositif en suivant la procédure illustrée au paragraphe Programmation des paramètres de configuration.

Table with 4 columns: PAR., DÉF., PARAMÈTRE, MIN... MAX. containing configuration parameters like SP (point de consigne), P0 (type de sonde), P2 (unité de mesure température).

Ensuite, s'assurer que les configurations restantes sont opportunes ; voir le paragraphe PARAMÈTRES DE CONFIGURATION.

- 4. Mettre le dispositif hors tension.
5. Effectuer le branchement électrique comme illustré au chapitre BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE sans mettre le dispositif sous tension.
6. Remettre le dispositif sous tension.

4 INTERFACE UTILISATEUR ET FONCTIONS PRINCIPALES



4.1 Allumage/extinction du dispositif

- 1. Si POF = 1 (par défaut), appuyer pendant 4 s sur la touche ON/STAND-BY.

Si le dispositif est allumé, la grandeur P5 est affichée (par défaut « température de l'enceinte ») ; si un code d'alarme est affiché, voir le chapitre ALARMES.

Table with 4 columns: LED, ALLUMÉE, ÉTEINTE, CLIGNOTANTE. Lists indicators for compressor, defrost, energy saving, and temperature display.

Après 30 s sans avoir appuyé sur les touches, le label « Loc » s'affichera et le clavier se verrouillera automatiquement.

4.2 Déverrouillage du clavier

Appuyer pendant 1 s sur une touche : le label « UnL » s'affichera.

4.3 Configuration du point de consigne

S'assurer que le clavier n'est pas verrouillé.

- 1. Appuyer sur la touche SET.
2. Appuyer sur la touche UP ou la touche DOWN dans les 15 s pour configurer la valeur dans les limites r1 et r2 (par défaut « -40... 50 »).
3. Appuyer sur la touche SET (ou ne pas opérer pendant 15 s).

4.4 Activation du dégivrage en mode manuel (si r5 = 0, par défaut)

S'assurer que le clavier n'est pas verrouillé.

- 1. Appuyer pendant 4 s sur la touche UP.
Si P4 = 1, le dégivrage est activé à condition que la température de l'évaporateur soit inférieure au seuil d2.

5 FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

5.1 Affichage des températures relevées par les sondes

S'assurer que le clavier n'est pas verrouillé.

- 1. Appuyer pendant 4 s sur la touche DOWN.
2. Appuyer sur la touche UP ou la touche DOWN dans les 15 s pour sélectionner un label.

Table with 2 columns: LAB., EXPLICATION. Lists labels Pb1 and Pb2 for cabinet and auxiliary temperatures.

- 3. Appuyer sur la touche SET.
4. Appuyer sur la touche ON/STAND-BY (ou ne pas opérer pendant 60 s) pour quitter la procédure.

6 CONFIGURATIONS

6.1 Programmation des paramètres de configuration

- 1. Appuyer pendant 4 s sur la touche SET : le label « PA » s'affichera.
2. Appuyer sur la touche SET.
3. Appuyer sur la touche UP ou la touche DOWN dans les 15 s pour configurer la valeur PAS (par défaut « -19 »).
4. Appuyer sur la touche SET (ou ne pas opérer pendant 15 s) : le label « SP » s'affichera.
5. Appuyer sur la touche UP ou la touche DOWN pour sélectionner un paramètre.
6. Appuyer sur la touche SET.
7. Appuyer sur la touche UP ou la touche DOWN dans les 15 s pour configurer une valeur.
8. Appuyer sur la touche SET (ou ne pas opérer pendant 15 s).
9. Appuyer sur la touche SET pendant 4 s (ou ne pas opérer pendant 60 s) pour quitter la procédure.

6.2 Rétablissement des configurations d'usine (par défaut) et mémorisation des paramètres personnalisés comme d'usine

ATTENTION
- s'assurer que les configurations d'usine sont opportunes ; voir le paragraphe PARAMÈTRES DE CONFIGURATION
- la mémorisation des paramètres personnalisés efface les paramètres d'usine.

- 1. Appuyer pendant 4 s sur la touche SET : le label « PA » s'affichera.
2. Appuyer sur la touche SET.
3. Appuyer sur la touche UP ou la touche DOWN dans les 15 s pour configurer une valeur.
4. Appuyer sur la touche SET (ou ne pas opérer pendant 15 s) : le label « DEF » (pour la configuration de la valeur « 149 ») ou le label « MAP » (pour la configuration de la valeur « 161 ») s'affichera.
5. Appuyer sur la touche SET.
6. Appuyer sur la touche UP ou la touche DOWN dans les 15 s pour configurer « 4 ».
7. Appuyer sur la touche SET (ou ne pas opérer pendant 15 s) : l'afficheur indiquera « - - - » pendant 4 s en clignotant, puis le dispositif quittera la procédure.
8. Couper l'alimentation du dispositif.
9. Appuyer sur la touche SET pendant 2 s avant le point 6. pour quitter prématurément la procédure.

7 PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

Main configuration parameters table with columns: N°, PAR., DÉF., POINT DE CONSIGNE, MIN... MAX. Lists parameters for setpoint, defrost, compressor, and energy saving.



N°	PAR.	DEF.	SÉCURITES	MIN... MAX.
52	POF	1	activation touche ON/STAND-BY	0 = non 1 = oui
53	PAS	-19	mot de passe	-99... 999

**8 ALARMES**

CODE	EXPLICATION	RÉTABLISSEMENT	SOLUTIONS
<b>Pr1</b>	alarme sonde enceinte	automatique	- vérifier P0
<b>Pr2</b>	alarme sonde auxiliaire	automatique	- vérifier l'intégrité de la sonde - vérifier le branchement électrique
<b>AL</b>	alarme basse température	automatique	vérifier A1
<b>AH</b>	alarme haute température	automatique	vérifier A4
<b>id</b>	alarme porte ouverte	automatique	vérifier I0 et I1
<b>COH</b>	signalisation condensation élevée	automatique	vérifier C6
<b>CSd</b>	alarme condensation élevée	manuel	- éteindre et rallumer le dispositif - vérifier C7
<b>IA</b>	alarme entrée multifonction	automatique	vérifier I0 et I1
<b>dFd</b>	alarme time-out dégivrage	manuel	- appuyer sur une touche - vérifier d2, d3 et d11

**9 DONNÉES TECHNIQUES**

But du dispositif de commande :	dispositif de commande de fonctionnement.		
Structure du dispositif de commande :	dispositif électronique incorporé.		
Bottier :	ignifuge noir.		
Catégorie de résistance à la chaleur et au feu :	D.		
Dimensions :	75,0 x 33,0 x 59,0 mm (2 15/16 x 1 5/16 x 2 5/16 pouces) avec des borniers fixes à vis		
Méthode de montage du dispositif de commande :	75,0 x 33,0 x 81,5 mm (2 15/16 x 1 5/16 x 3 3/16 pouces) avec des borniers extractibles à vis.		
Indice de protection fourni par l'enveloppe :	sur panneau, à l'aide de pattes à cliquet (fournies).		
Méthode de connexion :	IP65 (frontal).		
borniers fixes à vis pour conducteurs jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup>	borniers extractibles à vis pour conducteurs jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup> ; sur demande.		
Longueurs maximales autorisées pour les câbles de connexion :			
alimentation : 10 m (32,8 pi)	entrées analogiques : 10 m (32,8 pi)		
entrées numériques : 10 m (32,8 pi)	sorties numériques : 10 m (32,8 pi).		
Température d'utilisation :	de 0 à 55 °C (de 32 à 131 °F) ; de 0 à 50 °C (de 32 à 122 °F) dans EV3... N3.		
Température de stockage :	de -25 à 70 °C (de -13 à 158 °F).		
Humidité d'utilisation :	de 10 à 90 % d'humidité relative sans condensation.		
Situation de pollution du dispositif de commande :	2.		
Conformité :			
RoHS 2011/65/CE	DEEE 2012/19/UE	règlement REACH (CE) n° 1907/2006	
CEM 2014/30/UE	LVD 2014/35/UE.		
Alimentation :			
230 VAC (+10 % -15 %), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 2 VA isolée dans EV3... N7			
12-24 VAC/DC (+10 % -15 %), 50/60 Hz (±3 Hz), max. 4 VA/2W dans EV3... N3, fourni par une source SELV classe 2.			
Méthode de mise à la terre du dispositif de commande :	aucune.		
Tension impulsive nominale :	4 KV.		
Catégorie de surtension :	III ; dans EV3... N3.		
Classe et structure du logiciel:	A.		
Entrées analogiques :	1 pour les sondes PTC ou NTC (sonde enceinte).		
Sondes PTC :	Type de capteur :	KTY 81-121 (990 Ω à 25 °C, 77 °F)	
	Plage de mesure :	de -50 à 150 °C (de -58 à 302 °F).	
	Résolution :	0,1 °C (1 °F).	
Sondes NTC :	Type de capteur :	β3435 (10 K Ω à 25 °C, 77 °F)	
	Plage de mesure :	de -40 à 105 °C (de -40 à 221 °F).	
	Résolution :	0,1 °C (1 °F).	
Autres entrées :	entrée configurable pour entrée analogique (sonde auxiliaire) ou pour entrée numérique (entrée micro-interrupteur porte/multifonction, contact sec).		
Contact sec :	Type de contact :	5 VDC, 1,5 mA	
	Alimentation :	aucune	
	Protection :	aucune.	
Sorties numériques :	1 à relais électromécanique (compresseur).		
Relais compresseur (K1) :	SPST de 16 A rés. à 250 VAC.		
Actions de Type 1 ou de Type 2 :	type 1.		
Caractéristiques complémentaires des actions de Type 1 ou de Type 2 :	C.		
Affichages :	afficheur personnalisé à 3 chiffres, avec des icônes fonction.		

**ATTENTION**

Le dispositif doit être éliminé selon les normes locales en matière de collecte des appareils électriques et électroniques.

Ce document et les solutions y contenues sont de la propriété intellectuelle d'EVCO, protégée par le Code des droits de la propriété industrielle (CPI). EVCO interdit strictement toute reproduction et divulgation, même partielle, des contenus si non expressément autorisée par EVCO elle-même. Le client (fabricant, installateur ou utilisateur final) s'assume toutes les responsabilités liées à la configuration du dispositif. EVCO décline toute responsabilité pour toute éventuelle erreur reportée et se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications sans compromettre les caractéristiques essentielles de fonctionnalité et de sécurité.



EVCO S.p.A.

Via Feltre 81, 32036 Sedico (BL) ITALIE

Téléphone +39 0437 8422 | fax +39 0437 83648

EveryControl Group e-mail info@evco.it | web www.evco.it