



EPOCA compatible
PLEASE READ CAREFULLY
and save this document
CONSIDER THE ENVIRONMENT

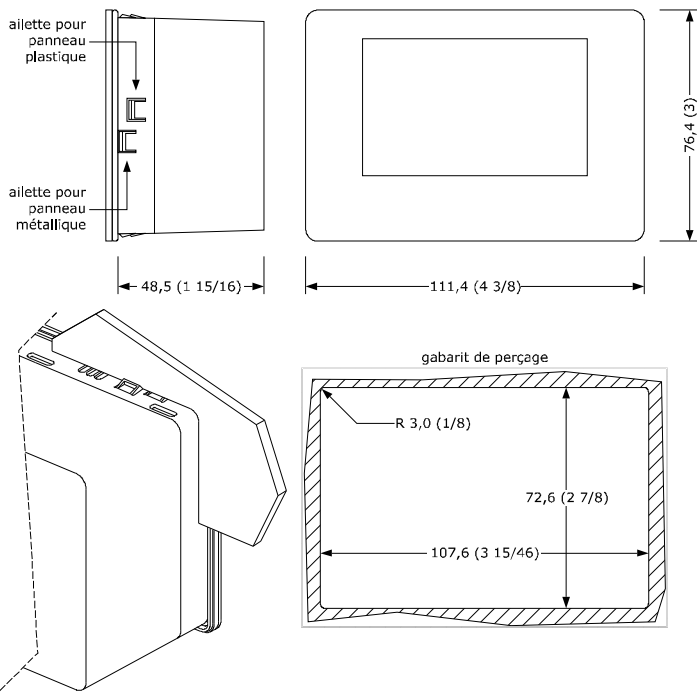
- FRANÇAIS**
- dispositifs de contrôle pour unités à basse température
 - alimentation 12 VAC/DC
 - horloge incorporée (en fonction du modèle)
 - sonde enceinte et sonde évaporateur (PTC/NTC)
 - entrée micro-interrupteur porte
 - relais compresseur de 16 A rés. à 250 VAC ou 30 A rés. à 250 VAC (en fonction du modèle)
 - vibreur sonore d'alarme
 - port TTL MODBUS esclave pour APPLI EVconnect, système de surveillance à distance EPOCA ou pour BMS
 - port pour module d'enregistrement des données sur carte SD EVBD05 (en fonction du modèle)
 - modèles en boîtier plastique ou « open-frame » (en fonction du modèle).

1 DIMENSIONS ET INSTALLATION | Dimensions en mm (pouces)

1.1 Modèles en boîtier plastique

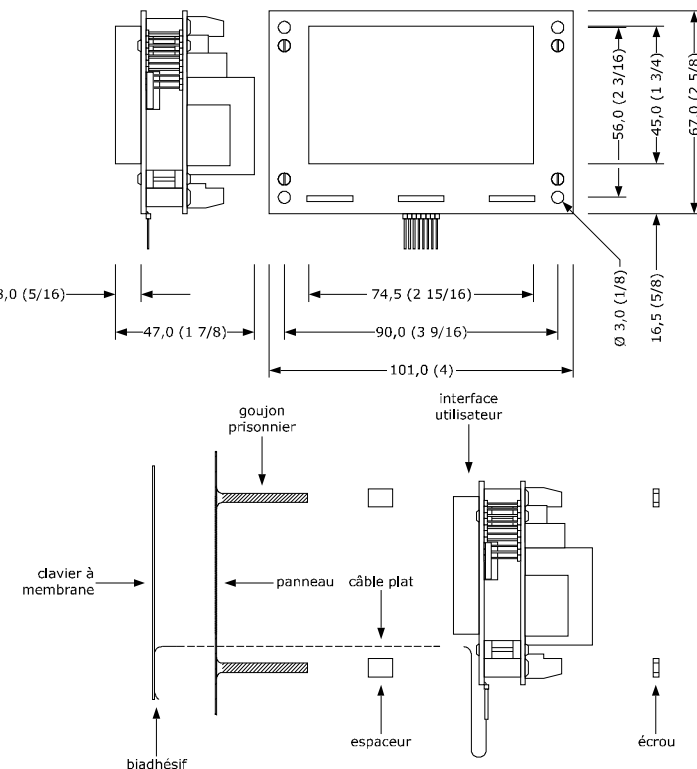
Installation sur panneau, avec des ailettes élastiques de retenue.

ATTENTION
L'épaisseur d'un panneau métallique doit être comprise entre 0,8 et 1,5 mm (1/32 et 1/16 pouces), celle d'un panneau plastique entre 0,8 et 3,4 mm (1/32 et 1/8 pouces).



1.2 Modèles « open-frame »

Installation à l'arrière du panneau, avec des goujons prisonniers et clavier à membrane.

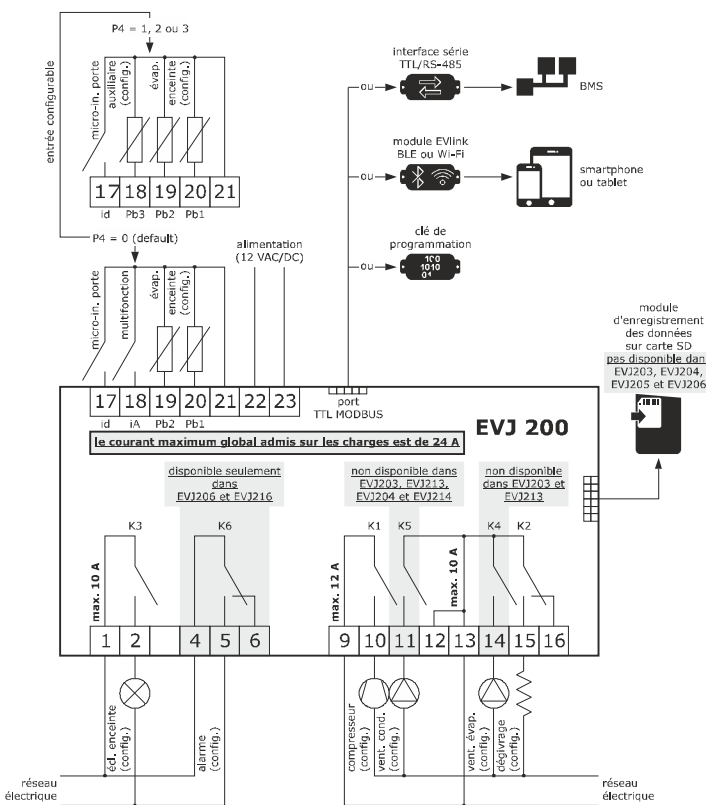


MISES EN GARDE POUR L'INSTALLATION

- 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.

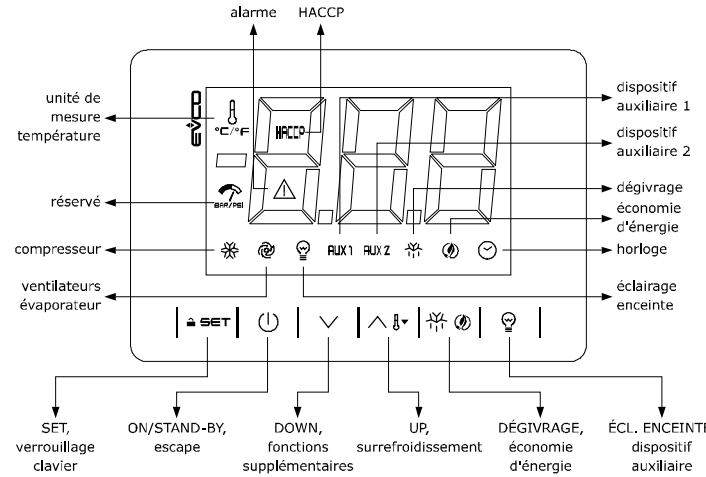
3 PREMIÈRE UTILISATION

- Effectuer l'installation comme illustré au chapitre **DIMENSIONS ET INSTALLATION**.
 - Mettre le dispositif sous tension : un test interne démarra aussitôt. Le test durera quelques secondes ; à la fin du test, l'afficheur s'éteindra.
 - Configurer le dispositif en suivant la procédure illustrée au paragraphe **Programmation des paramètres de configuration**.
Paramètres de configuration à programmer pour la première utilisation :
- | PAR. | DÉF. | PARAMÈTRE | MIN... MAX. |
|------|------|-----------------------------|---|
| SP | 0.0 | point de consigne | r1... r2 |
| P0 | 1 | type de sonde | 0 = PTC 1 = NTC |
| P2 | 0 | unité de mesure température | 0 = °C 1 = °F |
| d1 | 0 | type de dégivrage | 0 = électrique 1 = à gaz chaud 2 = pour arrêt compresseur |

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

- Mettre le dispositif hors tension.
- Effectuer le branchement électrique comme illustré au chapitre **BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE** sans mettre le dispositif sous tension.
- Pour la connexion à un réseau RS-485, raccorder l'interface EVIF22TSX ou EVIF23TSX, pour activer des fonctions liées au temps réel dans EVJ203, EVJ204, EVJ205 et EVJ206, brancher le module EVIF23TSX, pour l'enregistrement des données HACCP au format CSV sur carte SD, brancher le module EVBD05, pour utiliser le dispositif avec le système de surveillance à distance EPOCA, raccorder le module EVIF25TWX, pour utiliser le dispositif avec l'APPLI EVconnect, raccorder l'interface EVIF25TBX ; voir les notices d'instructions correspond. **SI EVIF22TSX ou EVIF23TSX est utilisé, configurer le paramètre BLE à 0.**
- Remettre le dispositif sous tension.

4 INTERFACE UTILISATEUR ET FONCTIONS PRINCIPALES



4.1 Allumage/extinction du dispositif

- SI POF = 1 (par défaut), appuyer pendant 2 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**.

LED	ALLUMÉE	ÉTEINTE	CLIGNOTANTE
	compresseur allumé	compresseur éteint	- protection du compresseur activée - configuration du point de consigne en cours
	ventilateur de l'évaporateur allumé	ventilateur de l'évaporateur éteint	arrêt ventilateur de l'évaporateur activé
	éclairage enceinte allumé	éclairage enceinte éteint	éclairage enceinte allumé depuis entrée numérique
AUX 1	dispositif auxiliaire 1 allumé	dispositif auxiliaire 1 éteint	- dispositif auxiliaire 1 allumé depuis entrée numérique - retard dispositif auxiliaire 1 activé
AUX 2	dispositif auxiliaire 2 allumé	dispositif auxiliaire 2 éteint	- dispositif auxiliaire 2 allumé depuis entrée numérique - retard dispositif auxiliaire 2 activé

	dégivrage ou pré-égouttement activé	-	- retard dégivrage activé - égouttement activé
	- économie d'énergie activée - consommation réduite activée	-	-
	affichage du temps	-	configuration date, heure et jour de la semaine en cours
	affichage de la température	-	surrefroidissement/surchauffe activé
HACCP	alarme HACCP mémorisée	-	nouvelle alarme HACCP mémorisée
	alarme activée	-	-

Si Loc = 1 (par défaut), 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 (si r3 = 0, par défaut)

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

- Appuyer sur la touche SET.
- 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 »).
- 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 et que le surrefroidissement n'est pas activé.

- Appuyer pendant 2 s sur la touche DÉGIVRAGE.
Si P3 = 1 (par défaut), le dégivrage est activé à condition que la température de l'évaporateur soit inférieure au seuil d2.

4.5 Allumage/extinction de l'éclairage de l'enceinte (si u1c... u6c = 5)

- Appuyer sur la touche ÉCLAIRAGE ENCEINTE.

4.6 Allumage/extinction de la charge depuis la touche (si u1c... u6c = 10 ou 11)

- Appuyer sur la touche ÉCLAIRAGE ENCEINTE (pendant 2 s si u1c... u6c = 5).
Si u1c... u6c = 6, allumer l'antibuée pendant la durée u6.

4.7 Désactivation du vibreur sonore (si u9 = 1, par défaut)

Appuyer sur une touche.

Si u1c... u6c = 11 et u4 = 1, désactiver également la sortie d'alarme.

5 FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

5.1 Activation/désactivation du surrefroidissement et de la surchauffe

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

- Appuyer pendant 2 s sur la touche UP.

FONCTION	CONDITION	CONSEQUENCE
surrefroidissement	r5 = 0 et dégivrage non activé	le point de consigne devient « point de consigne - r6 », pendant la durée r7
surchauffe	r5 = 1	le point de consigne devient « point de consigne + r6 », pendant la durée r7

5.2 Activation/désactivation de l'économie d'énergie en mode manuel (si r5 = 0)

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

- Appuyer sur la touche DÉGIVRAGE.
Le point de consigne devient « point de consigne + r4 », au maximum pendant la durée HE2.

5.3 Activation du fonctionnement pour humidité basse ou élevée (si F0 = 5)

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

- Appuyer pendant 1 s sur la touche DOWN.
- Appuyer sur la touche UP ou la touche DOWN dans les 15 s pour sélectionner le label « rh ».
- Appuyer pendant 2 s sur la touche SET jusqu'à l'affichage du label du type de fonctionnement (appuyer sur la touche seulement pour afficher le type de fonctionnement activé).

LAB.	EXPLICATION
rhL	fonctionnement pour humidité basse (ventilateur évaporateur avec F17 et F18 si compresseur OFF, ON si compresseur ON)
rhH	fonctionnement pour humidité élevée (ventilateur évaporateur ON)

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

5.4 Affichage/effacement des informations concernant les alarmes HACCP (non disponibles dans EVJ203, EVJ204, EVJ205 et EVJ206)

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

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

LAB.	EXPLICATION
LS	affichage des informations concernant les alarmes HACCP
rLS	effacement des informations concernant les alarmes HACCP

- Appuyer sur la touche SET.
- Appuyer sur la touche UP ou sur la touche DOWN pour sélectionner un code d'alarme (pour la sélection du label « LS ») ou pour configurer « 149 » (pour la sélection du label « rLS »).

CODE	EXPLICATION
AL	alarme basse température
AH	alarme haute température
id	alarme porte ouverte (si i4 = 1)
PF	alarme panne courant (disponible dans EVJ213, EVJ214, EVJ215 et EVJ216 ou dans EVJ203, EVJ204, EVJ205 et EVJ206 avec interface EVIF25TBX branchée)

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

Exemple d'informations concernant une alarme (par exemple, une alarme de haute température).

8.0 : la valeur critique (température de l'enceinte/température du produit calculée) a été de 8,0 °C/°F

(disponible dans EVJ213, EVJ214, EVJ215 et EVJ216 ou dans EVJ203, EVJ204, EVJ205 et EVJ206 avec interface EVIF25TBX branchée)

Sta : l'alarme s'est manifestée en 2015

y15 : l'alarme s'est manifestée en mars

n03 : l'alarme s'est manifestée le 26 mars 2015

d26 : l'alarme s'est manifestée à 16h

h16 : l'alarme s'est manifestée à 16h30

n30 : l'alarme s'est manifestée à 16h30

dur :

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.
Vibreur sonore d'alarme :	incorporé.
Ports de communication :	
1 port TTL MODBUS esclave pour APPLI EV-connect, système de surveillance à distance EPoCA ou BMS	1 port pour module d'enregistrement des données sur carte SD EVBD05 (non disponible dans EVJ203, EVJ204, EVJ205 et EVJ206).

**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

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