



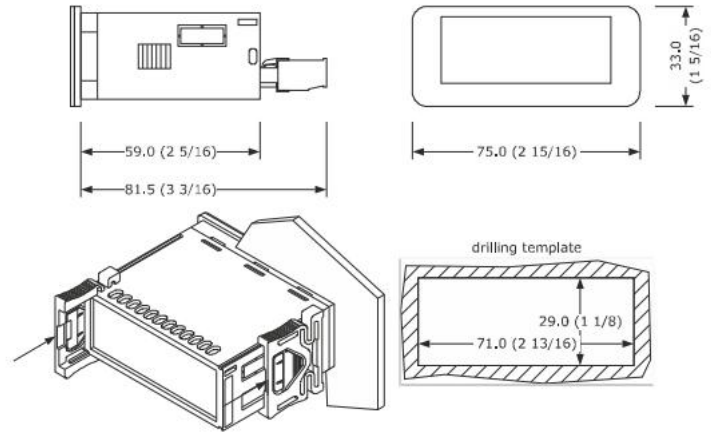
- FR ANGLAIS
- alimentation 230 VAC ou 12-24 VAC/DC (selon le modèle)
 - entrée multicapteur (PTC/NTC/J/K/Pt 100/Pt 1000/Ni 120/0-20 mA/4-20 mA/0-10 V/2-10 V)
 - entrée polyvalente
 - sortie analogique 0-10V/PWM (en alternative au relais K1)
 - Relais K1 16 A rés. @ 250 VAC (alternativement à la sortie analogique)
 - sonnerie d'alarme
 - Port esclave TTL MODBUS pour clé de programmation, pour module EVlink BLE (app EVconnect) ou pour interface série TTL/RS-485 (BMS)
 - contrôle marche-arrêt/PID
 - régulation en mode chaud ou froid.

1 MESURES ET INSTALLATION

Mesures en mm (po); Profondeur 59,0 (2 5/16) avec borniers à vis fixes, 81,5

(3 3/16) de profondeur avec borniers à vis enfichables.

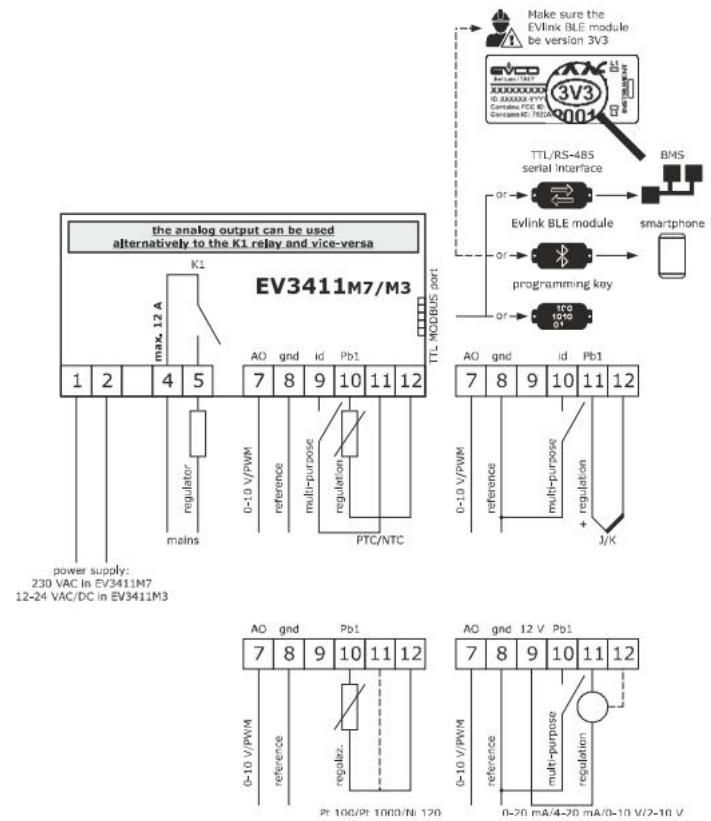
A monter sur un panneau, supports encliquetables fournis.



- PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION
- l'épaisseur du panneau doit être comprise entre 0,8 et 2,0 mm (1/32 et 1/16 po);
 - s'assurer que les conditions de travail sont dans les limites indiquées dans la section SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ;
 - n'installez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur, d'équipements à fort champ magnétique, dans des endroits exposés à la lumière directe du soleil, à la pluie, à l'humidité, à une poussière excessive, à des vibrations mécaniques ou à des chocs ;
 - conformément aux règles de sécurité, l'appareil doit être installé correctement pour assurer une protection adéquate contre le contact avec les parties électriques. Toutes les pièces de protection doivent être fixées de manière à nécessiter l'aide d'un outil pour les retirer.

2 CONNEXION ÉLECTRIQUE

- N.-B.
- utiliser des câbles de section adéquate au courant qui les traverse.
 - s'assurer que le thermocouple est correctement isolé du contact avec des pièces métalliques ou utiliser des thermocouples déjà isolés.
 - si nécessaire, prolonger le câble du thermocouple à l'aide d'un câble de compensation.
 - dans les modèles avec alimentation 12-24 VAC/DC, la sortie analogique est disponible sur condition que l'appareil soit alimenté à 24 VAC/DC.
 - pour réduire les interférences électromagnétiques, placer les câbles d'alimentation aussi loin que possible. possible à partir des câbles de signaux.



- PRÉCAUTIONS POUR LE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE
- si vous utilisez un tournevis électrique ou pneumatique, ajustez le couple de serrage ;
 - si l'appareil a été déplacé d'un endroit froid vers un endroit chaud, l'humidité peut avoir provoqué la formation de condensation à l'intérieur. Attendez environ une heure avant de mettre sous tension ;
 - assurez-vous que la tension d'alimentation, la fréquence électrique et la puissance sont dans les limites fixées. Voir la section SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ;
 - débrancher l'alimentation électrique avant d'effectuer tout type d'entretien ;
 - ne pas utiliser l'appareil comme dispositif de sécurité ;
 - pour les réparations et pour plus d'informations, contactez le réseau commercial EVCO.

3 PREMIÈRE UTILISATION

1. Installer en suivant les instructions données dans la section MESURES ET INSTALLATION.
2. Mettre l'appareil sous tension comme indiqué dans la section RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE : un test interne démarre.

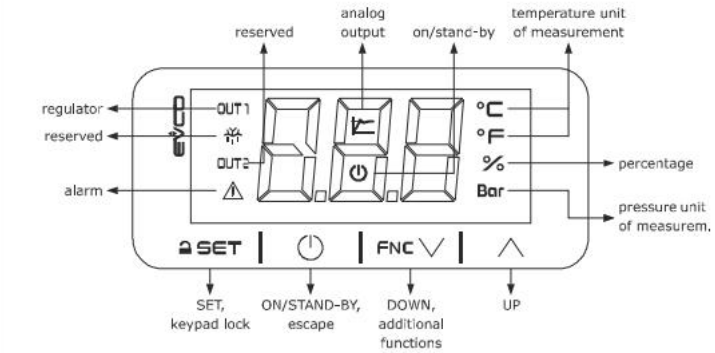
- Le test prend normalement quelques secondes ; une fois terminé, l'écran s'éteint.
3. Configurer l'appareil comme indiqué dans la section Définition des paramètres de configuration. Paramètres de configuration recommandés pour la première utilisation.

PAR. DÉF. PARAMÈTRE	MIN MAX.
Point de consigne SP 0,0	r1...r2

P0	2	type de sonde	0 = CTP 2 = J 4 = Pt 100 3 fils 5 = Pt 100 3 fils 6 = Pt 1000 3 fils 7 = Pt 1000 3 fils 8 = 4-20 mA 9 = 0-20 mA 10= 2-10 V 12= Ni 120 3 fils 13= Ni 120 2 fils 1 = CTN 3 = K
P2	0	unité de mesure de température régulation	0 = °C 1 = °F
r5	0	mode chaud ou froid régulateur 0 = mode froid	1 = mode chaud
uA	0	configuration des sorties	0 = sortie analogique non activée, K1 relais avec régulateur 1 = sortie analogique proportionnelle à la température de régulation, relais K1 non activé 2 = sortie analogique avec régulateur, relais K1 non activé
ub	0	type de sortie analogique	0 = 0-10 V 1 = MLI

- Vérifiez ensuite que les paramètres restants sont appropriés ; voir la section PARAMÈTRES DE CONFIGURATION.
4. Débranchez l'appareil du secteur.
 5. Effectuer le raccordement électrique comme indiqué dans la section RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE sans mettre l'appareil sous tension.
 6. Lors de la connexion à un réseau RS-485, connectez l'interface EVIF22TSX. Pour utiliser l'appareil avec l'application Evconnect, connectez le module EVIF25TBX ; voir les fiches d'instructions correspondantes. Si vous utilisez EVIF22TSX, définissez le paramètre bL sur 0.
 7. Mettez l'appareil sous tension.

4 INTERFACE UTILISATEUR ET FONCTIONS PRINCIPALES



- 4.1 Allumer/éteindre l'appareil
1. Si POOF = 1 (par défaut), appuyez sur la touche ON/STAND-BY pendant 4 s.

Si l'appareil est allumé, l'écran affichera la valeur P5 (par défaut "température de régulation") ; si l'écran affiche un code d'alarme, voir la section ALARMES.

CONDUIT SUR	ETEINT CLIGNOTANT	
SORTIE1	régulateur actif	-
	inutilisé	-
SORTIE2	inutilisé	-
	alarme active	-
	sortie analogique active -	-
	appareil éteint	appareil allumé
°C/°F	affichage de la température	-
%	affichage du pourcentage	-
Bar	affichage de la pression	-

Après 30 secondes sans appui sur les touches, l'écran affichera l'étiquette "Loc" et le clavier se verrouillera automatiquement.

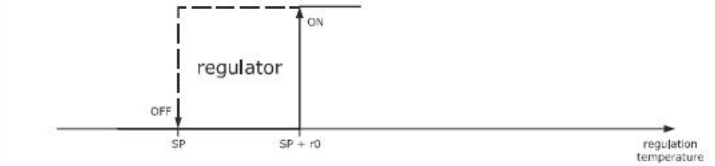
- 4.2 Déverrouillage du clavier
- Appuyez sur une touche pendant 1 s : l'écran affichera l'étiquette « UnL ».

- 4.3 Réglage de la consigne
- Vérifiez que le clavier n'est pas verrouillé.
1. Appuyer sur la touche SET : l'écran affichera l'étiquette « SP ».
 2. Appuyez sur la touche HAUT ou BAS dans les 15 s pour définir la valeur dans les limites r1 et r2 (par défaut "0... 350").
 3. Appuyez sur la touche SET (ou ne faites aucune action pendant 15 secondes).

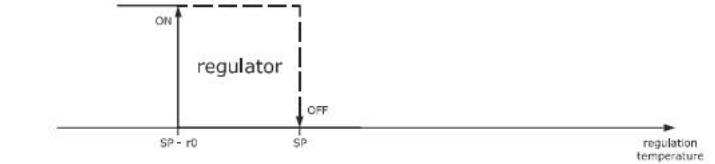
- 4.4 Désactivation du buzzer (si A13 = 1)
- Appuyez sur une touche.

5 MODES DE FONCTION

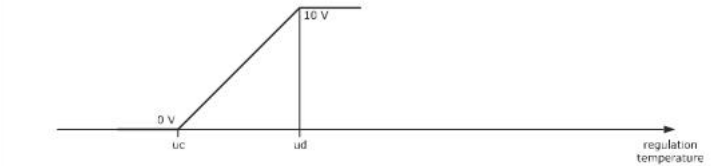
Régulation mode froid (r5 = 0).



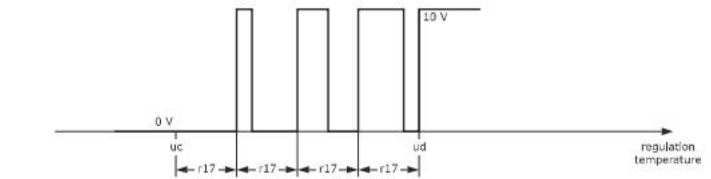
Régulation mode chaud (r5 = 1).



Fonctionnement avec sortie analogique 0-10 V (ub = 0, par défaut) proportionnelle à la température de régulation (ua = 1, par défaut).



Fonctionnement avec sortie analogique PWM (ub = 1) proportionnelle à la température de régulation (ua = 1, par défaut).



6 FONCTIONS SUPPLÉMENTAIRES

- 6.1 Affichage/réglage de la valeur délivrée par la sortie analogique
- Vérifiez que le clavier n'est pas verrouillé.
1. Appuyez sur la touche BAS pendant 4 secondes.
 2. Appuyez sur la touche HAUT ou BAS dans les 15 secondes pour sélectionner une étiquette.
- | LABORATOIRE. DESCRIPTION |
|--|
| uA affichant la valeur délivrée par la sortie analogique |
| uM modifiant la valeur délivrée par la sortie analogique |
3. Appuyez sur la touche RÉGLER.
 4. Appuyez sur la touche HAUT ou BAS pour définir la valeur (pour sélectionner uM).
 5. Appuyez sur la touche RÉGLER.
 6. Appuyer sur la touche ON/STAND-BY (ou ne rien faire pendant 60 s) pour quitter la procédure.

- 6.2 Affichage du nombre de démarrages du relais
- Vérifiez que le clavier n'est pas verrouillé.
1. Appuyez sur la touche BAS pendant 4 secondes.
 2. Appuyez sur la touche HAUT ou BAS dans les 15 secondes pour sélectionner une étiquette.
- | LABORATOIRE. DESCRIPTION |
|--|
| nS1 affichage du nombre de démarrages du relais K1 en milliers |
3. Appuyez sur la touche RÉGLER.
 4. Appuyer sur la touche ON/STAND-BY (ou ne rien faire pendant 60 s) pour quitter la procédure.

- 6.3 Affichage de la température relevée par la sonde de régulation
- Vérifiez que le clavier n'est pas verrouillé.
1. Appuyez sur la touche BAS pendant 4 secondes.
 2. Appuyez sur la touche HAUT ou BAS dans les 15 secondes pour sélectionner une étiquette.
- | LABORATOIRE. DESCRIPTION |
|-------------------------------|
| Température de régulation Pb1 |
3. Appuyez sur la touche RÉGLER.
 4. Appuyer sur la touche ON/STAND-BY (ou ne rien faire pendant 60 s) pour quitter la procédure.

7 RÉGLAGES

- 7.1 Définition des paramètres de configuration
- N.-B.
- La modification du paramètre P2 de °C à °F (et vice versa) entraîne le changement automatique de la valeur des paramètres dont l'unité de mesure est °C ou °F.

1. Appuyez sur la touche SET pendant 4 s : l'écran affichera l'étiquette « PA ».
2. Appuyez sur la touche RÉGLER.
3. Appuyez sur la touche HAUT ou BAS dans les 15 secondes pour définir la valeur PA (par défaut "19").
4. Appuyer sur la touche SET (ou ne rien faire pendant 15 s) : l'écran affichera l'étiquette « SP ».
5. Appuyez sur la touche HAUT ou BAS pour sélectionner un paramètre.
6. Appuyez sur la touche RÉGLER.
7. Appuyez sur la touche HAUT ou BAS dans les 15 secondes pour définir la valeur.
8. Appuyez sur la touche SET (ou ne faites aucune action pendant 15 secondes).
9. Appuyez sur la touche SET pendant 4 s (ou ne faites aucune action pendant 60 s) pour quitter la procédure.

- 7.2 Restauration des paramètres d'usine (par défaut) et enregistrement des paramètres personnalisés
- N.-B.
- Vérifiez que les réglages d'usine sont appropriés ; voir la rubrique CONFIGURATION PARAMÈTRES.
 - L'enregistrement des paramètres personnalisés écrase les paramètres d'usine.

1. Appuyez sur la touche SET pendant 4 s : l'écran affichera l'étiquette « PA ».
 2. Appuyez sur la touche RÉGLER.
 3. Appuyez sur la touche HAUT ou BAS dans les 15 secondes pour définir la valeur.
- | VAL. DESCRIPTION |
|---|
| Valeur 149 pour restaurer les informations d'usine (par défaut) |
| Valeur 161 pour enregistrer les paramètres personnalisés |
4. Appuyer sur la touche SET (ou ne rien faire pendant 15 s) : l'écran affichera l'étiquette « dEF » (pour régler la valeur « 149 ») ou l'étiquette « MAP » (pour régler la valeur « 161 »)
 5. Appuyez sur la touche RÉGLER.
 6. Appuyez sur la touche HAUT ou BAS dans les 15 secondes pour définir "1".
 7. Appuyer sur la touche SET (ou ne rien faire pendant 15 s) : l'écran affichera « - - - » clignotant pendant 4 s, après quoi l'appareil quittera la procédure.
 8. Débranchez l'appareil de l'alimentation électrique.
 9. Appuyez 2s sur la touche SET avant l'action 6 pour sortir au préalable de la procédure.

8 PARAMÈTRES DE CONFIGURATION

N. PAR. DÉF. POINT DE CONSIGNE	MIN MAX.
1 point de consigne SP 0,0	r1...r2
N. PAR. DÉF. ENTRÉES ANALOGIQUES	MIN MAX.
2 CA1 0,0 offset sonde de régulation	-25... 25 °C/°F
3 P0	2
type de sonde	0 = CTP 2 = J 4 = Pt 100 3 fils 5 = Pt 100 2 fils 6 = Pt 1000 3 fils 7 = Pt 1000 2 fils 8 = 4-20 mA 9 = 0-20 mA 10= 2-10 V 11= 0-10 V 12= Ni 120 3 fils 13= Ni 120 2 fils 1 = CTN 3 = K

