

EVJ536N2

Contrôleur de température et d'humidité pour l'assaisonnement, écran de 2,8 pouces avec touches tactiles

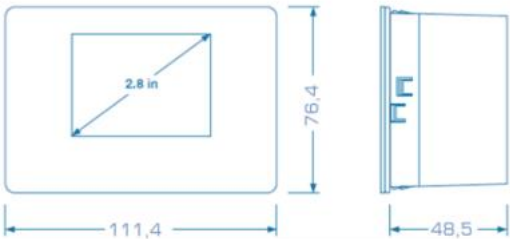


1. ANGLAIS

- Contrôleur de température et d'humidité pour l'assaisonnement avec 6 cycles (programmes) réalisés par trois processus avec des paramètres configurables.
- Sonde d'humidité EVCO EVHTP500 uniquement ; sondes d'armoire et auxiliaires.
- Alimentation 12 Vca/cc
- Horloge temps réel RTC et mémoire pour l'enregistrement des données et BLE pour la communication avec l'application EVconnect (Android).
- Interrupteur de porte ou configurable
- 6 sorties configurables par relais, résistance 30 A à 250 V CA, relais de compresseur, avertisseur sonore.
- Port de communication TTL pour interface externe RS485/RTC optionnelle alternative à BLE/LOG (Gestion en premier).

2. DIMENSIONS ET INSTALLATION

Dimensions en 11,4 x 76,4 x 48,5 mm (po) ; Montage sur panneau avant,

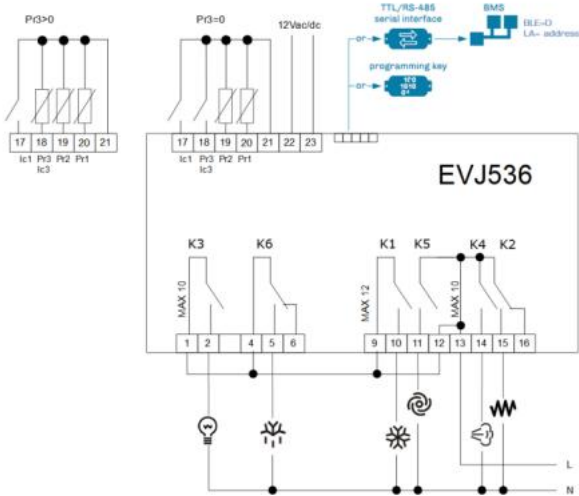


PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION

- 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 respectent les limites indiquées dans les SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES.
- Section CATIONS .**
- Ne pas installer l'appareil à proximité de sources de chaleur, d'équipements à champ magnétique puissant, dans endroits exposés à la lumière directe du soleil, à la pluie, à l'humidité, à une poussière excessive, aux vibrations mécaniques ou aux chocs.
- Conformément aux normes de sécurité, l'appareil doit être installé correctement afin d'assurer une protection adéquate contre tout contact avec les composants électriques. Tous les éléments de protection doivent être fixés de manière à nécessiter un outil pour être retirés.

3. RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

- ÊTRE AU COURANT DE**
- Utilisez des câbles de section adaptée au courant qui la traverse.
- Pour réduire les interférences électromagnétiques, éloignez au maximum les câbles d'alimentation, autant que possible à partir des câbles de signal.
- L'appareil ne prend pas en charge les sondes d'humidité 4...20mA ou 0...10V.



valeurs par défaut

- K1 = 30 A = compresseur ; K2 = 8 A = chauffage
- K3 = 16A = Lumière
- K4 = 8A = Humidifier
- K5 = 5A = Ventilateur d'évaporateur
- K6 = 8A = Dégivrage
- Pr1= Sonde d'armoire
- Pr2= Sonde d'humidité EVCO EVHTP500
- Pr3 / ic3 = Évaporateur / Configurable / Entrée numérique
- ic1= Interrupteur de porte ou configurable

PRÉCAUTIONS POUR LE RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

- Si vous utilisez un tournevis électrique ou pneumatique, ajustez le couple de serrage.
- En déplaçant l'appareil d'un endroit froid vers un endroit chaud, de la condensation peut se former à l'intérieur. Attendez environ une heure avant de le remettre sous tension.
- Vérifiez que la tension d'alimentation, la fréquence électrique et la puissance respectent les limites fixées. Consultez la section SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES.
- Débranchez l'alimentation électrique avant toute opération de maintenance.
- N'utilisez pas cet appareil comme dispositif de sécurité.
- Pour toute réparation ou information complémentaire, veuillez contacter le réseau de vente EVCO.

4. PREMIÈRE MANIPULATION

1. Installez en suivant les instructions données dans la section DIMENSIONS ET INSTALLATION.
 2. Mettez l'appareil sous tension comme indiqué dans la section BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE.
 3. Configurez le dispositif avec les paramètres de configuration : relais uc1..uc6, entrées Pr2 Pr3 e ic1 et uc3 ;
 4. Vérifiez ensuite que les paramètres restants sont appropriés ;
 5. Débranchez l'appareil du secteur.
 6. Effectuez le raccordement électrique comme indiqué dans la section CONNEXION ÉLECTRIQUE
- NECTION sans allumer l'appareil.
7. Pour connecter l'unité à un réseau RS-485, connectez l'interface EVIF22TSX ou EVIF23TSX (avec RTC). La communication réseau est une alternative à la transmission locale et à l'enregistrement des données ; il est nécessaire de définir BLE=0.
8. Mettez l'appareil sous tension.

Appareil activé/désactivé

Appuyez sur la touche MARCHE/ARRÊT pendant 2 secondes pour allumer ou éteindre l'appareil.



Lorsque l'appareil est éteint, l'écran affiche l'icône d'arrêt pendant quelques secondes, puis devient noir pour économiser l'énergie.

ATTENTION : après la mise en marche de l'appareil, la régulation redémarre automatiquement si un cycle était en cours avant la coupure de courant.

5. INTERFACE UTILISATEUR ET FONCTIONS PRINCIPALES

LED allumée		désactive	CLIGNOTANT
	Demande de refroidissement Demande de déshumidification	compresseur arrêté	- Délai de protection
	dégivrage	-	- Délai de dégivrage - Goutte à goutte
	Ventilateurs d'évaporateur en marche	Ventilateur d'évaporateur arrêté	délai du ventilateur d'évaporateur Cycles de déshumidification et d'humidification.
	Demande d'humidification Relais d'humidification		
	Demande de déshumidification relais de déshumidification		Délai lors de la déshumidification avec compresseur.
	Demande de chauffage Relais de chauffage		
Alarme HACCP enregistrée -			Nouvelle alarme enregistrée
	Économies d'énergie	-	-
	Entretien	-	Collegamento remoto
C/F/ %	Unité de mesure -		
AUX	Fonction auxiliaire Relais auxiliaire	Auxiliaire non actif	
	Lumière allumée par la touche	Lumière éteinte	Lumière allumée près de la porte ouverte
			Alarme active
	Au-dessus du point de repère Sous le point de repère		
	état du clavier		
	porte ouverte	Porte fermée	
	Cycle de course	Aucun cycle en marche	Cycle en veille, une autre fonction est en cours d'exécution.

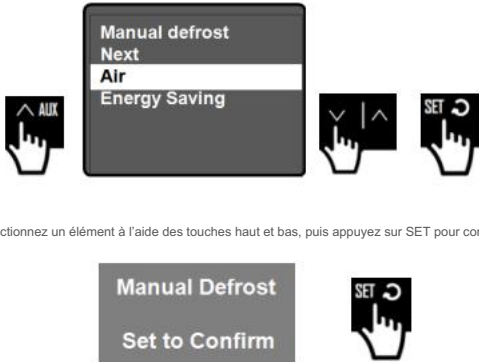
6. COMMANDES CLÉS

Les commandes par touches peuvent être directes (fonctions supérieures) ou différées de 2 secondes (fonctions inférieures MENU-STOP/OFF) :



7. FONCTIONS DES TOUCHES AUXILIAIRES

Les commandes utilisateur sont disponibles en appuyant sur la **touche AUX** :



CONFIRMER : Sélectionnez un élément à l'aide des touches haut et bas, puis appuyez sur SET pour confirmer ou à annuler :

Certaines fonctions peuvent être désactivées en répétant la même procédure (Économie d'énergie). D'autres fonctions continueront de fonctionner normalement jusqu'à leur terme (Dégivrage, Renouvellement de l'air).

Certaines fonctions peuvent ne pas être visibles si l'unité n'est pas en marche ou si le modèle ne prend pas en charge la fonction elle-même.

Dégivrage manuel : Lancez un dégivrage si la sonde d'évaporateur est présente (« Pr3=5 ») et si l'état de l'évaporateur le permet. En l'absence de sonde d'évaporateur, le dégivrage est automatique.

Air: Il exécute un intervalle de régulation d'arrêt avec la sortie d'air activée.

Suivant: il passe à l'étape/phase suivante (égouttage, séchage, assaisonnement) d'un processus gram saute le compte à rebours chargé à ce moment-là.

Changement d'air : les cycles Marche-Arrêt et Dégivrage ne sont pas interrompus, mais suivent leur propre régulation.

Économies d'énergie : activez la fonction d'économie d'énergie en modifiant la valeur « température de consigne + différentiel r4 ». Répétez l'opération pour désactiver la fonction.

Aux : si la sortie auxiliaire est configurée en commande manuelle.

désactive clé de la SORTIE

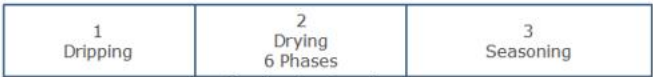
8. TOUCHE DE COMMANDE LUMIÈRE

Appuyez une fois sur la commande d'éclairage pour allumer ou éteindre la lumière.

L'éclairage s'allume à l'ouverture de la porte si ic1=7/8/9.

9. PROGRAMMES

Un programme est constitué de 3 processus séquentiels :



Chaque processus ou phase est doté de ses propres points de consigne de température et d'humidité, ainsi que d'une minuterie. La régulation se poursuit jusqu'à ce que tous les processus soient terminés et, après l'assaisonnement (3), elle doit être arrêtée manuellement.

10. LANCER UN PROGRAMME

SÉLECTIONNEZ LE PROGRAMME

Appuyez sur MENU pour afficher la liste des programmes, sélectionnez un élément avec les flèches haut ou bas et appuyez sur SET :



MODIFIEZ LES POINTS DE CONSIGNE ET LA MINUTERIE AVANT DE COMMENCER

Pour modifier les points de consigne de température et d'humidité et/ou la durée de tout processus, appuyez sur MENU pendant 2 secondes et entrez le programme sélectionné (voir la configuration du programme).

DÉMARRER UN CYCLE SÉLECTIONNÉ

Après avoir sélectionné un programme, **appuyez sur la touche SET** et le cycle démarre : L'icône est activée.



La partie inférieure de l'écran affiche le programme en cours d'exécution, le processus et la phase avec le compte à rebours.

11. MODIFICATION DES PARAMÈTRES D'UN PROGRAMME D'EXÉCUTION CESS

Si cette fonction est activée sur votre appareil, il est possible de modifier les points de consigne et la durée comme suit :

1. Appuyez sur **la touche SET** ; la consigne de température s'affiche avec les options disponibles. gamme
2. Appuyez sur les flèches haut ou bas pour modifier la valeur, puis sur SET pour confirmer.
3. L'humidité SET2 apparaît
4. Appuyez sur les flèches haut ou bas pour modifier la valeur, puis sur SET2 pour confirmer. ferme
5. Le minuteur du processus apparaît,
6. Appuyez sur SET , puis sur les flèches haut ou bas pour modifier l'heure à gauche, puis appuyez de nouveau sur SET pour confirmer.
7. Appuyez sur SET puis sur les flèches haut ou bas pour modifier les minutes à droite, appuyez sur SET pour confirmer.

SORTIE INTERMÉDIAIRE : attendez 5 secondes ou appuyez .

12. FIN D'UN PROGRAMME

FIN AUTOMATIQUE Une fois que les comptes à rebours des 3 processus sont arrivés à expiration, le cycle est terminé et l' **étiquette** « FIN » apparaît en bas, la régulation se poursuit jusqu'à l'arrêt manuel.

L'arrêt manuel est disponible à tout moment : maintenez la touche d'arrêt enfoncée pour arrêter le cycle. L' **étiquette** « STOP » apparaît pendant quelques secondes, puis l'icône du cycle s'éteint.



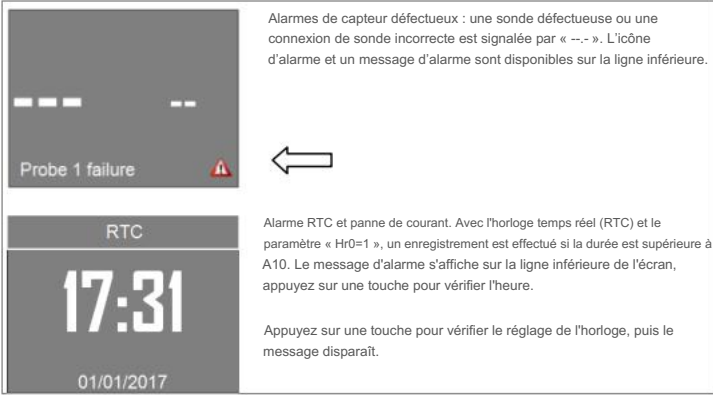
Il est possible de sélectionner le même cycle ou un autre programme à redémarrer.

13. ALARMES

Tous les événements d'alarme sont affichés par rotation sur la ligne inférieure de l'écran.

Des alarmes de température et d'humidité sont disponibles pendant la dernière partie du programme : le processus 3D d'assaisonnement.

SILENCIEUX DE L'ALARME TE La sonnerie de l'alarme peut être réinitialisée en appuyant sur MENU/RÉGLAGE clés.



LISTE DES ALARMES ACTIVES

Toutes les alarmes actives sont également répertoriées dans MENU_SERVICE_ALARMS.

LISTE DES ALARMES HACCP (JOURNAL)

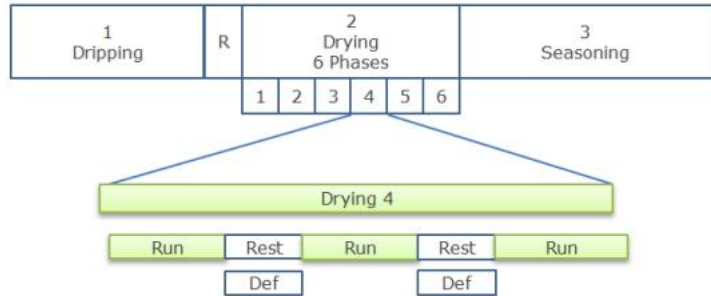
Toutes les alarmes HACCP sont répertoriées dans le journal MENU_SERVICE_HACCP. Pour réinitialiser l'icône d'alarme clignotante, accédez à MENU_SERVICE : Réinitialiser la mémoire des données.

14. MENU - CONFIGURATION DU PROGRAMME

Appuyez sur la **touche MENU** pendant 2 secondes pour accéder à la **configuration** du programme chargé , appuyez sur SET puis sélectionnez l'élément avec les flèches haut et bas et appuyez sur SET pour confirmer.



Les valeurs du programme peuvent être modifiées par l'utilisateur même en cours d'exécution. La nouvelle valeur sera prise en compte si le processus/la phase correspondant(e) n'a pas encore été exécuté(e) ou lors des prochains redémarrages du programme.



À la fin du processus d'égouttage, il est possible d'activer une période de repos. L'ensemble du processus de séchage se déroule en 6 phases, dont certaines sont dotées de la fonction marche/arrêt.

Il est également possible d'activer un dégivrage pendant la période de repos ; les deux opérations suivront leur propre minuteur.

Par défaut, le dégivrage est manuel ; pour activer la minuterie automatique, réglez « d0>0 ».

STRUCTURE DU PROGRAMME 1..6

1 - GOUTTE À GOUTTE (*)		
DURÉE	Heures	0 = ignorer le processus
ENSEMBLE DE BASE	°C/°F	affichage uniquement
RÉGLER 1 température	°C/°F %	température de régulation de l'armoire
ENSEMBLE 2 Humidité		0 = humidité non régulée
ventilateur à basse vitesse	O/N	Ventilateur à basse vitesse en marche (ventilateur d'évaporation arrêté)
Course-Repos	O/N	Effectuez un repos à la fin du goutte-à-goutte

2- SÉCHAGE (*) PHASE 1..6		
DURÉE	Heures	
RÉGLER 1 température	°C/°F %	température de régulation de l'armoire
Ventilateur basse		0 = humidité non régulée
vitesse SET 2	O/N	Relais de ventilateur basse vitesse
Course-Repos	O/N	Activer la fonction Run-Repose

3- ASSAISONNEMENT (*)		
DURÉE	Jours	
RÉGLER 1 température	°C/°F %	température de régulation de l'armoire
ENSEMBLE 2 Humidité		0 = humidité non régulée
ventilateur à basse vitesse	O/N	Relais de ventilateur basse vitesse
Course-Repos	O/N	Activer la fonction Run-Repose

MENU FONCTIONS COMMUNES DU PROGRAMME

Programm 03 Run Rest Air Control Air Interval Air Time Language	Temps d'intervalle de course Durée de repos : sélectionnez le renouvellement d'air dans les processus 1 à 3 (*) Intervalle d'air si > 0. Si 0 = manuel uniquement. Activer le renouvellement d'air si >0
--	---

Course-Repos

La fonction Run-Rest est une fonction répétitive courante disponible en la sélectionnant à la fin de l'égouttage (1) et tout au long **des phases** de séchage 1 à 6 (2) ou lors de l'assaisonnement (3).

La fonction « Repos » est répétée si l'intervalle de temps est supérieur à zéro. Pendant le temps de repos, aucune régulation n'est effectuée. Il est possible de combiner un dégivrage en activant le paramètre « d13=1 ». Les paramètres de configuration sont accessibles via le MENU.

(*) Changement d'air

La fonction de renouvellement d'air est une fonction répétitive courante qui active le relais d'air après un intervalle de temps prédéfini, tandis que la régulation est désactivée. Si aucun relais n'est configuré, la fonction interrompt simplement la régulation pendant la durée de l'intervalle.

Les paramètres de configuration sont disponibles dans le MENU. Par défaut, la fonction est manuelle.

FONCTION MANUELLE (Par défaut) avec intervalle d'air=0 et fonctionnement avec la touche AUX .

FONCTION CYCLISME

Si « Intervalle d'air > 0 heure », la fonction se répète après chaque intervalle selon le processus de contrôle suivant :

0 = tous les processus 1-2-3 (égouttage-séchage-assaisonnement), 1 = seulement les processus 1 et 2 d'égouttage-séchage, 2 = seulement les processus 2 et 3 de séchage-assaisonnement, = seulement les processus 1 et 3 d'égouttage-assaisonnement.

15. AUTRES CONFIGURATIONS DE MENU

Air Time Language Service Real Time Clock	Langue Sélectionner la langue Service permettant d'afficher les paramètres de configuration, les alarmes, la réinitialisation des alarmes et les statistiques. Horloge en temps réel : permet de régler l'horloge si cette option est activée. Disponible uniquement si l'option horloge est disponible.
---	--

ports de langue Pour sélectionner la langue de fonctionnement. Cette version prend entièrement en charge...
« I » et « E ».

MENU_SERVICE pour configurer les E/S, le service et la maintenance.

Programm 03 Run Rest Air Control Air Interval Air Time Language	Air Time Language Service Real Time Clock
Parameters Internal Value Alarms Data Memory Reset Parameters Restore Haccp	

Paramètres Pour accéder aux paramètres et les configurer
Valeur interne Afficher les valeurs d'E/S des signaux et variables d'E/S.

Alarmes Pour afficher la liste des alarmes actives
Réinitialisation de la mémoire des données Réinitialisation de l'alarme (code 149)
Restaurer les paramètres : recharger la carte des paramètres d'origine. ! ATTENTION (**)
HACCP Afficher le journal HACCP de la dernière réinitialisation d'alarme.

(**) La configuration personnalisée peut différer des valeurs par défaut. En re- Lors du chargement des valeurs d'origine, les charges peuvent être endommagées si elles ne correspondent pas.

HORLOGE EN TEMPS RÉEL

Les fonctions d'horloge temps réel sont disponibles si elles sont intégrées ou connectées via les interfaces externes EVIF23TSX ou EVIF25TBX (Evlink). Accédez à ce menu pour régler l'horloge. Fonction relative à l'horloge :

Real Time Clock 12:00 DD/MM/YY	Accédez au menu Horloge et : Appuyez sur SET et modifiez la valeur de l'année YY ; appuyez sur SET et modifiez la valeur du mois MM ; appuyez sur SET et modifiez la valeur du jour DD ; Appuyez sur SET et modifiez la valeur de l'heure ; Appuyez sur SET et modifiez la valeur des minutes ; Quitter le menu avec
---	--

Fonctions de régulation liées à l'horloge :

- Tableau des horaires de dégivrage quotidiens : Hd1..Hd6 si activé, l'unité effectue toujours les dégivrages aux heures sélectionnées.
- Tableau des horaires de renouvellement d'air quotidiens : F31..F36 si activé, l'unité effectue toujours le renouvellement d'air aux heures sélectionnées.
- Économies d'énergie **quotidiennes** H01..H02

16. PARAMÈTRES ET MOTS DE PASSE

ENTRÉE : Appuyez sur la touche MENU pendant 2 secondes ;



Parameter Password	Saisissez le mot de passe directement à l'aide des flèches haut et bas, la couleur de fond du mot de passe devient verte, appuyez sur SET pour confirmer : Saisissez la valeur du mot de passe correspondant à « PS1=1 » pour accéder aux paramètres de niveau 1. Saisissez la valeur du mot de passe correspondant à « PAS=-19 » pour entrer tous les paramètres.
------------------------------	--

17. RÉGLEMENTATION

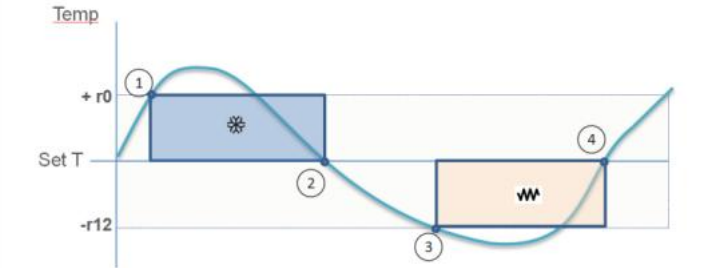
Régulation de la température

La consigne de température peut être réglée entre les limites min "r1" et max "r2".

La température est régulée par les sorties suivantes :

Refréidissement entre "SET+r0= activé" (1) et "SET=désactivé" (2).

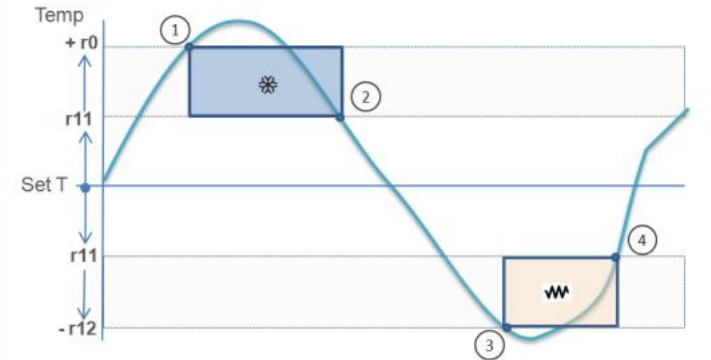
Chauffage entre « SET-r12= activé » (3) et « SET=désactivé » (4).



RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE AVEC ZONE NEUTRE

Disponible en définissant « r11<0 », la valeur est insérée entre le SET et le différentiel :

Régulation du refroidissement « SET+r11+r0= activé » (1) et « SET+r11=désactivé » (2).
Régulation du chauffage "SET-r11-r12" = activé (3) et "SET-r11" = désactivé (2).



si "r11<0", la zone neutre est disponible uniquement pour le chauffage côté 3-4.

RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE ET DÉSHUMIDIFICATION PAR COMPRESSEUR

En configurant « rd4=1 », la fonction de déshumidification avec compresseur est activée, tandis qu'en configurant « rd4=2 », la même fonction est réalisée en activant également la sortie de chauffage avec le compresseur.

PRIORITÉ À LA TEMPÉRATURE PAR RAPPORT À LA DÉSHUMIDIFICATION avec compresseur si "rd4=0".

Le **paramètre** « r14 » peut être configuré avec la priorité suivante :

0 = La température et l'humidité sont indépendantes et suivent leurs propres exigences.

1 = Chaleur : si la température augmente, la déshumidification est suspendue.

2 = Chauffage-Refréidissement : si la température monte ou descend, la déshumidification est suspendue.

3 = Refroidissement : si la température baisse, la déshumidification est suspendue.

MODULATION DU CHAUFFAGE

La puissance de chauffage peut être modulée avec « r13 » en définissant un intervalle de rapport cyclique compris entre 10 et 60. La valeur « r13=60 » (par défaut) signifie que le relais de chauffage est toujours activé lorsque la demande de chauffage est active.

Sachez qu'augmenter la fréquence de commutation du relais peut entraîner une durée de contact à long terme préoccupante.

Pour des raisons de sécurité, la température d'arrêt du ventilateur « F1 » doit être réglée très haut afin d'éviter l'arrêt du ventilateur pendant le chauffage.

OUVRIR LA PORTE

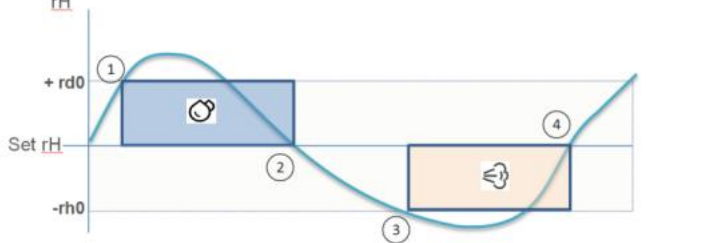
La régulation peut être suspendue en fonction de la fonction d'entrée numérique « ic1 » .

La régulation peut être redémarrée en forçant le réglage de la minuterie sur « i3 ».

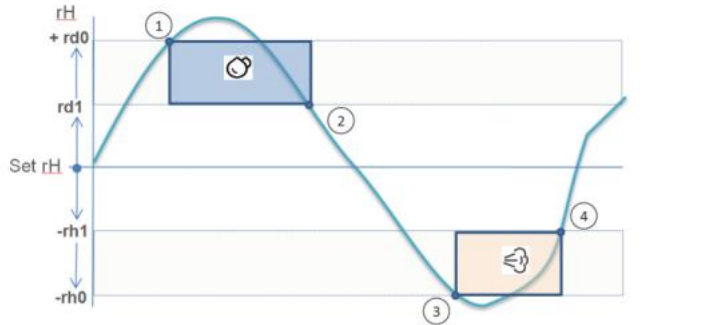
Régulation de l'humidité SET2

L'humidité est principalement contrôlée par les algorithmes suivants :

La déshumidification est contrôlée entre « SET2+rd0=On » (1) et « SET2=Off » (2).
L'humidification est contrôlée entre « SET2-rh0=On » (3) et « SET2=Off » (4).



Une ZONE NEUTRE est disponible en paramétrant « rh1 » pour le processus d'humidification et « rd1 » pour le processus de déshumidification.



La **régulation** OPEN DOOR est suspendue en fonction de la fonction d'entrée numérique « ic1 ». La régulation du refroidissement peut être réactivée en forçant le paramètre de temps « i3 ».

DÉSHUIER AVEC COMPRESSEUR

définissez rd4=1 pour utiliser la fonction de déshumidification du compresseur.

Réglez rd4=2 pour utiliser la fonction de déshumidification du compresseur avec le relais de chauffage.

18. VENTILATEUR D'ÉVAPORATION

Le ventilateur d'évaporation suit le paramètre « F0 ».

STATUT DE FAN

Le paramètre « F0 » permet le comportement suivant du ventilateur :

0 = Ventilateurs allumés avec la réglementation activée (**)

1 = Toujours activé (par défaut)

2= MARCHE avec le compresseur en marche,

3= Seuil de température F1, si la sonde d'évaporateur est activée "Pr3=5".

4= MARCHE avec le compresseur en marche, si la sonde d'évaporateur est activée "Pr3=5"

Pour des raisons de sécurité, la température d'arrêt du ventilateur « F1 » doit être réglée très haut afin d'éviter l'arrêt du ventilateur pendant le chauffage.

AUTRES PARAMÈTRES

SEUIL DE TEMPÉRATURE DU VENTILATEUR « F1 » pour verrouiller en cas de température élevée si « Pr3=5 »
Lors de l'utilisation d'éléments chauffants, le réglage F1 doit être élevé pour éviter l'arrêt de l'appareil.

Utilisez la touche « F2 » pour dégivrer et déterminer l'état du ventilateur.

DRIPPING avec « F3 » pour déterminer le temps d'arrêt du ventilateur après le dégivrage.

En définissant uc(=14 comme « ventilateur d'évaporateur 2 » : si la « sélection du ventilateur à basse vitesse » est activée, le « ventilateur d'évaporateur 2 » fonctionne pendant que le ventilateur d'évaporateur principal est arrêté.

CYCLES DU VENTILATEUR F0=0

(**) En utilisant « F0=0 », les ventilateurs des évaporateurs peuvent suivre un cycle marche/arrêt :

1) lorsqu'il n'y a pas de demande de température ou d'humidité : F11, F12

2) lorsqu'une demande de déshumidification **est effectuée** avec le compresseur : rd2-rd3

3) en cas de demande d'humidité et d'absence de relais d'humidité : rh2-rh3

VALEURS PAR DÉFAUT : ces valeurs permettent un fonctionnement normal, les valeurs Fan_on F11, rd2 et rh2 = 60° 0 tandis que les valeurs Fan_Off F12, rd3 et rh3 sont égales à 0 : Lorsqu'il y a une demande, les ventilateurs s'allument.

POUR ACTIVER UN CYCLE : En réglant F12, rd3 et rh3>0, la fonction de cycle du ventilateur est activée sur demande.

POUR ARRÊTER L'EXÉCUTION PENDANT UNE FONCTION : définissez F11 et F12 sur 0, rd2 ou rd3=0 ou rh2 & rh3=0, la sortie du ventilateur est désactivée même si la requête de fonction est de l'activer.

19. AUTRES RÉGLEMENTATIONS

PROTECTION DU COMPRESSEUR (valeur par défaut : C2 = 3 minutes)

Mise sous tension : le premier démarrage du compresseur peut être retardé de « C0 » minutes.

PROTECTION : en régulation normale, « C2 » maintient le compresseur éteint pendant la durée définie en minutes, tandis que « C3 » maintient le compresseur allumé pendant une valeur minimale en secondes.

SÉCURITÉ DE LA SONDE : en cas de connexion défectueuse ou incorrecte de la sonde, l'écran affiche « --. ». Le compresseur suit le cycle « C4 » (arrêt) et « C5 » (marche) en minutes.

CONDENSEUR et VENTILATEUR DE CONDENSEUR (par défaut : selon la configuration)

Le ventilateur de condensation suit le compresseur par cycles si aucune sonde de condensation n'est configurée. En activant la sonde de condensation Pr3=1, les commandes suivantes sont disponibles :

"Fc1+Fc2" Seuil de température pour activer le ventilateur "Fc1" Seuil de température d'arrêt du ventilateur du condenseur.

Durée d'arrêt du ventilateur « Fc3 » **après l'arrêt du compresseur.**

Seuil « C6 » pour une condensation élevée dangereuse pour le compresseur.

Seuil « C7 » pour l'alarme de condensation élevée qui arrête le compresseur après « C8 ».

Délai en minutes. Une réinitialisation manuelle est nécessaire pour redémarrer les commandes.

DÉCONGELER

Par défaut, le dégivrage est manuel ; pour activer la minuterie automatique, réglez « d0>0 ».

La commande de dégivrage est effectuée après l' **intervalle** « d0 » si > 0 et peut être sélectionnée parmi les modes suivants « d1 » : 0 = chauffage électrique, 1 = gaz chaud, 2 = arrêt du compresseur.

LE SEUIL DE TEMPÉRATURE est déterminé par « d2 » et n'est disponible que si la sonde d'évaporation est activée « Pr3=5 ».

DURÉE MAXIMALE déterminée par l'intervalle de temps « d3 » en minutes.

DÉGIVRAGE À LA MISE SOUS TENSION déterminé par le paramètre « d4 » : 0 = pas de surrefroidissement après la mise sous tension(*), 2 = mise sous tension et surrefroidissement après la mise sous tension(*). (*) si disponible.

DÉLAI DE DÉGIVRAGE : « d5 » en minutes après la sélection « d4 ».

AFFICHAGE VERROUILLÉ dans DERFOST en utilisant le "d11" : 0=non verrouillé, 1= verrouillé sur SET+2, 3= étiquette.

ÉTAT DU COMPRESSEUR AVANT DÉGIVRAGE Durée de maintien du compresseur en marche avant le dégivrage au gaz chaud : 0 = non activé, d15 > 0 activé.

DÉGIVRAGE SYNCHRONISÉ AVEC REST en utilisant le paramètre "d13"=1 si une fonction Rest est effectuée, le dégivrage est également activé.

 DÉGIVRAGE RTC : Lorsque la fonction horloge est disponible, l'utilisateur peut programmer 6 cycles de dégivrage quotidiens, déclenchés par **les paramètres** « hd1..hd6 > 0 ». Cette fonction est indépendante de toute autre fonction de minuterie de l'appareil.

 SORTIE DE DÉGIVRAGE EN TANT QUE CHAUFFAGE/DÉSHUMIDIFICATEUR
En paramétrant « rd5=1 », il est possible d'utiliser la sortie de dégivrage également comme élément chauffant.

RELAIS AUXILIAIRE (valeur par défaut : à configurer)
Lorsqu'il est configuré avec « uc (j)=15 », le relais auxiliaire fonctionne comme suit :

- Relais marche/arrêt basé sur la lecture de la sonde du boîtier si aucune sonde auxiliaire n'est configurée ;
- relais marche/arrêt basé sur la lecture de la sonde auxiliaire si Pr3=4 ;
- Marche/arrêt manuel via la touche AUX.

Après avoir réglé le relais de sortie de l'appareil, configurez la régulation comme suit :
"u6" Réglage du chauffage (0), réglage du refroidissement (1), manuel via la touche AUX (2).
Température de consigne « u7 » pour désactiver la sortie.
"u8" Différentiel de température de "u7" pour activer la sortie.

En cas d'erreur de sonde, le relais est ouvert.

SORTIE AUXILIAIRE VIA FONCTION MANUELLE
En configurant « u6=2 », le relais auxiliaire peut être activé ou désactivé en accédant à l' interface AUX.
menu et sélection de la **fonction** AUX .

20. CONFIGURATION DE L'ENTRÉE NUMÉRIQUE 1

L'entrée numérique 1 peut être configurée dans le **paramètre** « ic1 » , interrupteur de porte par défaut (7) :

0 = Désactivé,	
1= Économies d'énergie ;	
2= Alarme multifonction ;	Signalisation uniquement
3 = Réservé ;	
4 = Marche/Arrêt à distance ;	Éteint et rallume l'appareil, un cycle de fonctionnement se termine.
5= Interrupteur thermique ;	Événements i8 , intervalle i7. i8=0 réinitialisation automatique
6 = Réservé ;	
7= Porte ouverte 1 : Compresseur et ventilateur éteints, lumière allumée ;	
8= Porte ouverte 2 : Compresseur arrêté, Ventilateur et Lumière allumés ;	
9= Porte ouverte 3 : Lumière allumée ;	

La polarité d'entrée est déterminée par « iP1 » :
0 = actif avec contact fermé ; 1 = actif avec contact ouvert.

OUVRIr LA PORTE (valeur par défaut : ic1=7)
La régulation est suspendue pendant que le compresseur peut suivre les paramètres « i3 » :
"i3=-1" le compresseur suit sa régulation, "i3=0" le compresseur s'arrête, "i3>0" le compresseur redémarre après ce délai.

21. SAISIE DE CONFIGURATION 3

En sélectionnant le paramètre « Pr3 », les fonctions suivantes sont disponibles :

0 = entrée numérique	(configuration via ic3)
1 = sonde à condensateur	(Contrôle le ventilateur du condenseur et les alarmes)
2 = Sonde centrale	(affichage uniquement)
3 = Sonde à air externe	(affichage uniquement)
4 = Sonde auxiliaire 5 =	(règlement u6, u7, u8.)
Sonde de dégivrage 2	(commande de dégivrage)

CONFIGURATION DU PRESSOSTAT
En sélectionnant le paramètre « Pr3=0 », il est également possible de configurer la fonction de l'entrée numérique via iC3 : 0 désactivé et 1 = pressostat (voir alarmes).

22. CONFIGURATION DE LA SORTIE RELAIS

 Réservé aux utilisateurs experts
Les fonctions du relais sont configurables via les paramètres uc1 à uc6, qui correspondent aux sorties K1 à K6.
Configuration par défaut :
0 = Non utilisé

1 = Umidifier (rh)	K4
2 = Dés-umidifier (drh)	(cette fonction est assurée par le compresseur)
3 = Alarm	
4 = Compresseur 5 =	K1
Chauffage 6 =	K2
Ventilateur du condenseur	
7 = État de l'appareil : allumé ou éteint,	
8 = Changement d'air	
9 = Lumière	K3
10 = Compresseur 2	
11 = Ventilateur d'évaporateur	K5
12 = Dégivrage 13	K6
= Réservé	
14 = Ventilateur d'évaporateur	(Ventilateur à basse vitesse)
2 15 = AUX	(Auxiliaire u6,7,8)

 Veuillez à vérifier soigneusement les fonctions liées aux sorties relais ; des erreurs de configuration peuvent activer des charges indésirables. La procédure de réinitialisation d'une configuration par défaut est disponible dans « MENU_SERVICE_ Paramètres Restore » et doit être effectuée après déconnexion des charges.

23. ALARMES

 Les alarmes sont affichées sur la ligne inférieure de l'écran.

DÉFAILLANCE DE LA SONDE : problèmes typiques : capteur ouvert ou en court-circuit, type de capteur incorrect ou mauvaise connexion.
"Défaillance de la sonde 1" Défaillance de la sonde de régulation, la régulation du chauffage est suspendue, la régulation du refroidissement suit le cycle marche/arrêt C4-C5 en minutes.
"Défaillance de la sonde 2" Défaillance de la sonde d'humidité, les régulations d'humidité et de déshumidification sont suspendues.
« Défaillance de la sonde 3 » : défaillance de la sonde 3D. Si elle fonctionne comme sonde d'évaporateur, le dégivrage est effectué pendant la durée « d3 ». Si elle fonctionne comme sonde de condenseur, le ventilateur du condenseur suit le compresseur. Si elle fonctionne comme sonde auxiliaire, le relais auxiliaire se désactive.

ALARMES DE TEMPÉRATURE
Les alarmes de température sont activées pendant l'assaisonnement :
Réglage du seuil « BASSE TEMPÉRATURE » : « A1 ». Configuration de l'alarme : « A2 ».
0 = désactiver, 1 = relatif à SET, 3 = valeur absolue.

"HAUTE TEMPÉRATURE" Réglage du seuil « A4 ». Configuration de l'alarme : « A5 » 0 = désactivé, 1 = relatif à la valeur de consigne, 3 = valeur absolue.

RETARD D'ALARME DE TEMPÉRATURE
Après une mise sous tension avec "A6" minutes ?
Lors de la régulation normale avec A7 en minutes.
Après un dégivrage avec « A8 » en quelques minutes.
Après avoir fermé la porte avec « A9 » en quelques minutes.

ALARMES D'HUMIDITÉ
Les alarmes d'humidité sont activées pendant le culottage :
« ALARME DE FAIBLE HUMIDITÉ » : réglage de AH1 par rapport à SET2.
« ALARME D'HUMIDITÉ ÉLEVÉE » : réglage de AH1 par rapport à SET2.
Délai d'alarme d'humidité « AH7 » en minutes.

Panne de courant - Défaillance de l'horloge RTC
Il est signalé après une panne de courant d'une durée supérieure à « A10 » en minutes.

ALARME D'OUVERTURE DE PORTE
Cela se produit lorsque l'entrée numérique est configurée sur « ic1=7/8/9 » et devient active après le délai « i2 » en minutes. Avec « iP1=0 », l'alarme est active lorsque le contact est fermé et « iP1=1 », lorsqu'il est ouvert. Configurer « i2=-1 » désactive l'alarme et « i2=0 » la déclenche à l'ouverture de la porte.

ALARME MULTIFONCTION
Cela se produit lorsque l'entrée numérique est configurée de sorte que « iC1=2 » soit actif. « iP1=0 » est actif lorsque le contact est fermé et « iP1=1 » lorsqu'il est ouvert.
Le règlement n'est pas modifié.

INTERRUPTEUR THERMIQUE 1 ALARME
Cela se produit lorsque l'entrée numérique est configurée sur « iC1=5 » . Avec « iP1=0 » actif lorsque le contact est fermé, « iP1=1 » actif lorsqu'il est ouvert, la régulation est suspendue et redémarre à la disparition de l'alarme. Dès le premier événement, l'unité compte les événements d'alarme « i8 » pendant l'intervalle « i7 ». Lorsque le nombre d'événements est atteint, l'alarme doit être réinitialisée manuellement. Avec « i8=0 », l'alarme est toujours automatique ; avec « i8=1 », elle est toujours manuelle.

ALARME DE PRESSOSTAT
Cela se produit lorsque l'entrée numérique est configurée sur « iC3=1 » . Avec « iP3=0 » actif lorsque le contact est fermé, « iP1=1 » actif lorsqu'il est ouvert, la régulation est suspendue et redémarre à la disparition de l'alarme. Dès le premier événement, l'unité compte les alarmes « i8 » pendant l'intervalle « i6 ». Lorsque le nombre d'événements est atteint, l'alarme doit être réinitialisée manuellement. Avec « i8=0 », l'alarme est toujours automatique ; avec « i8=1 », elle est toujours manuelle.

CONDENSEUR SURCHAUFFÉ
En réglant la sonde du condenseur « Pr3=1 » et le seuil de température C6, l'unité
L'alarme du condenseur s'allume dès que la température dépasse « C6 ».

COMPRESSEUR BLOQUÉ (pour condensation élevée)
En configurant la sonde du condenseur « Pr3=1 » et le seuil de température « C7 », l'appareil déclenche l'alarme du condenseur lorsque la température dépasse « C7 » pendant une durée « C8 ». La régulation du compresseur est verrouillée. Une réinitialisation manuelle est nécessaire en éteignant puis en rallumant l'appareil. Attention : l'utilisation de la touche Arrêt interrompt le cycle de fonctionnement.

24. EVCONNECT EVLINK

 Les fonctions de communication ne peuvent pas fonctionner plus difficilement : la présence d'intégrés L'utilisation d'un EVLINK distant (par exemple, EVIF25TBX) empêche la connexion d'une interface série RS485 (EVIF22TSX ou EVIF23TSX, et inversement). Paramètre concerné : Hr0 active ou désactive l'horloge temps réel (RTC) (0 = non, 1 = oui). Lors de la connexion d'un EVLINK, Hr0 est automatiquement activé (Hr0 = 1) et l'alarme « RTC » se déclenche si l'EVLINK est déconnecté. Lors de l'insertion d'un EVIF23TSX, le paramètre Hr0 doit être configuré manuellement.
BLE = présence EVLINK. Les modules d'interface série EVIF22/23TSX fonctionnent si BLE=0, mais le BLE et l'enregistrement des données sont suspendus.
rEt = Transmission locale ou distante. Avec EVIF25TBX, sa valeur est toujours rEt=0.
PA1= 824 accès au mot de passe de service depuis l'application EVCONNECT.
PA2= 642 accès par mot de passe utilisateur depuis l'application EVCONNECT.

25. MOT DE PASSE DU PARAMÈTRE LOCAL

Pour accéder aux paramètres avec un mot de passe local via le clavier :

PAS=-19 mot de passe de service pour tous les paramètres ;

PS1 = 1 mot de passe pour accéder au paramètre de niveau 1.

26. DONNÉES TECHNIQUES

Objectif du dispositif de commande :	contrôleur de fonction.	
Construction du dispositif de commande :	Dispositif électronique intégré.	
Cas:	Plastique autoextinguible ou cadre ouvert.	
Catégorie de résistance à la chaleur et au feu :	D.	
Dimensions:		
Plasti 111,4 x 76,4 x 48,0 mm (4 3/8 x 3 x 1 15/16 po)	cadre ouvert 101,0 x 67,0 x 47 mm (4 x 2 5/8 x 1 7/8)	
Méthodes de montage :	panneau avec rabats de fixation élastiques ou panneau arrière avec ruban adhésif double face	
Degré de protection du panneau avant :	IP65	
Relations:		
Connecteur à vis pour fils jusqu'à 2,5 mm²:	Bornes amovibles sur demande 2,5 mm²:	Picoblade TTL.
Longueur maximale du câble de connexion :		
alimentation électrique : 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 de fonctionnement :	-5.. 55 °C (de 32 à 131 °F).	
Température de stockage :	de -10 à 70 °C (da -13 à 158 °F).	
Humidité de fonctionnement :	de 10 à 90 % sans condensation.	
État de pollution du dispositif de contrôle :	2.	
Conformité:		
RoHS 2011/65/CE	DEEE 2012/19/UE	REACH n° 1907/2006 (CE)
EN 60730-1	CEI 60730-1	
Alimentation électrique :	12 Vca/cc (±10 %), 50/60 Hz (±3 Hz), 10 VA max.	
Méthodes de mise à la terre du dispositif de commande	Aucun.	
tension nominale de tenue aux impulsions :	4 kV.	
Catégorie de surtension :	III	
Structure de classe du logiciel :	UN.	
Horloge en temps réel :	Batterie au lithium secondaire intégrée	
Dérive de l'horloge :	≤ 60 s/mois à 25 °C (77 °F).	
Autonomie de la batterie de la montre en cas de panne de courant :	> 6 mois 25 °C (77 °F).	

Temps de charge de la batterie de la montre :	24 h (fournies par l'appareil).	
Entrées analogiques :	2 pour capteur PTC ou NTC (boîtier et sonde auxiliaire*).	
Entrées numériques :	1 sonde d'humidité Evco EVHTP500	
Autres contributions :	* Sonde auxiliaire configurable ou pressostat.	
Sortie numérique :	6 relais électriques configurés par défaut :	
(K1) Compresseur :	Résistance SPST 30 A à 250 V CA	
(K2) Chauffage :	SPDT 8 A rés. @ 250 VAC;	
(K3) Lumière :	Résistance SPST 16 A à 250 V CA	
(K4) Huidifier :	SPST 8 A rés. @ 250 VCA;	
(K5) Ventilateur d'évaporateur	SPST 5 A rés. @ 250 V CA ;	
(K6) décongélation	SPDT 8 A rés. @ 250 VAC ;	
Action de type 1 ou de type 2	Type 1.	
Caractéristiques supplémentaires pour l'action de type 1 ou de type 2	2 C.	
Afficher:	Écran TFT 2,8 pouces, 16 couleurs, 320 x 240 pixels.	
Ronfleur:	à bord.	
Port de communication :	Picoblade TTL pour touche de paramètre ou RS485 Convertisseur MODBUS (alternative au BLE)	

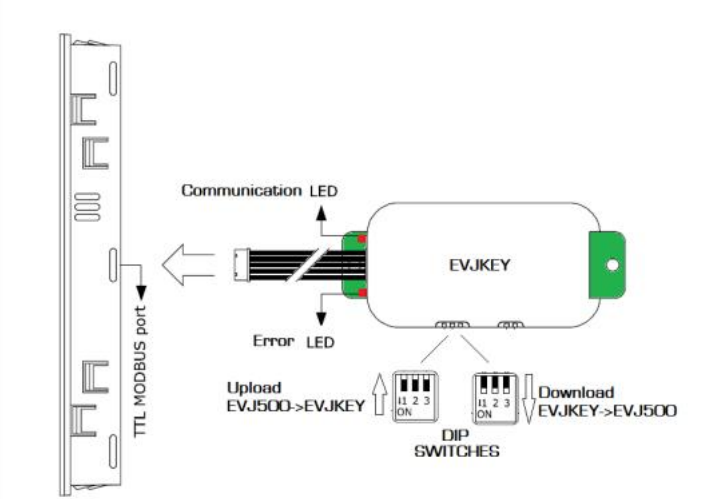
27. LÉGENDE DES PARAMÈTRES

Utilisez la clé EVJKEY et suivez ces étapes :
TÉLÉCHARGEMENT du **RÉGULATEUR vers** EVJKEY : insérez le câble dans TTL et mettez les commutateurs DIP EVJKEY 1-2-3 sur OFF.
TÉLÉCHARGEMENT de l'EVJKEY vers le **RÉGULATEUR** : insérez le câble dans le TTL et mettez les commutateurs DIP 1-2-3 de l'EVJKEY sur ON.

Insérez l'EEVJKEY dans le connecteur Picoblade ; pendant quelques secondes, les deux LED clignotent ensemble, puis, pendant le transfert de données, la LED de communication clignote :

TRANSFERT DE DONNÉES OK. La LED de communication est allumée.

TRANSFERT DE DONNÉES OK. La LED d'erreur est allumée.



28. CARTES D'ASSAISONNEMENT

En accédant au MENU (2*), les 6 programmes sont préchargés avec les mêmes paramètres que ceux indiqués dans le tableau suivant :

		Séchage						Mer so-nin g
		Égouttage	Sec 1	Sec 2	Sec 3	Sec 4	Sec 5	Sec 6
Durée	10 minéral	15 minéral	24 minéral	24 minéral	24 minéral	24 minéral	24 minéral	1 Gior Non
Ensemble 1	20 °C	19 C	19 C	18 C	17 C	16 C	15 C	14 C
Ensemble 2	0 % 75 %	68 % 65 %	58 % 72 %	76 %				82 %
ventilateur à basse vitesse	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Repos	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Non
Décongeler	homme	homme	homme	homme	homme	homme	homme	
homme	homme	homme	homme	homme	homme	homme	homme	

Man= manuel par la touche AUX.
0 % = l'humidité n'est pas contrôlée.

FONCTIONNEMENT - REPOS et VALEUR PAR DÉFAUT DE CHANGEMENT D'AIR
Cours: 3 heures Repos : 30 minutes
Contrôle aérien : pour tous les processus
Intervalle d'air : 0 heure Renouvellement d'air : 10 minutes

Gestion fonctionnelle
Pour désactiver une phase/un processus, définissez sa durée sur 0.
La température du cœur réglée sur SET est uniquement destinée à l'affichage.
Par défaut, la fonction de modification du point de consigne et du minuteur est activée pendant le cycle lorsque P31=1. Lorsque P31=0, le point de consigne et le minuteur peuvent seulement être visualisés.
Une valeur de consigne modifiée pendant le cycle actif peut être enregistrée dans la phase/le processus du programme actif si P32=1. Par défaut désactivé P32=0.

29. PARAMÈTRES

PARAMÈTRES DE CHANGEMENT D'AIR ET DE CYCLE MARCHE-REPOSE

Courir:	5 heures	Repos : 10 minutes
Contrôle aérien :	Tous les processus	
Intervalle d'air :	0 heure	Renouvellement d'air : 10 minutes

PARAMÈTRES DE NIVEAU 1 mot de passe PS1

CA1	0,0	Étalonnage de la sonde 1
CA2	0.0	Étalonnage de la sonde 2
r0	2.0	Différentiel de chauffage
r12	-2.0	Différentiel de refroidissement
rd0	3.0	Différentiel de déshumidification
rh0	-3.0	Différentiel d'humidification
d0	intervalle de dégivrage de 0 heure	
d2	8	température de fin de dégivrage
d3	Durée de décongélation : 30 min	
PLi	1	Configuration des touches d'éclairage en veille
Pbu	2	Avertisseur sonore activé pour l'alarme et les clés

LISTE DE TOUS LES PARAMÈTRES PAS

N.	PAR.	POINT DE	CONSIGNE DÉF.	MIN... MAX. (°C)
	ENSEMBLE	NV	selon le processus	r1..r2
	ENSEMBLE 2	NV	selon le processus	h1..h2
N.	PAR.	DÉF.	ENTRÉES ANALOGIQUES	MIN... MAX.
1	CA1	0	Décalage de la sonde ambiante	-25 à +25 °C/F
2	CA2	0	Décalage de la sonde d'humidité	-25..+25 % rH
3	CA3	0	Décalage de la sonde auxiliaire	-25 à +25 °C/F
4	P0	1	Type de sonde	0=ptc 1=ntc
5	P1	1	Activer le point décimal °C	0 = non 1 = oui
6	P2	0	Unité de mesure de la température rement	0 = Celsius 1 = Fahrenheit
7	Pr3	0	Configuration de la sonde 3	0 = Entrée numérique 1 = Sonde du condenseur 2 = Sonde de carottage 3 = Air extérieur 4 = Sonde auxiliaire 5 = Sonde de dégivrage 2
8	P5	1	Valeur affichée (côté gauche) En réglant la valeur sur 0, l'écran est éteint.	0 = Aucun 1 = Entrée 1 2 = Entrée 2 3 = Entrée 3 4 = Consigne 1 5 = Consigne 2
9	P6	2	Valeur affichée 2 (côté droit). En réglant la valeur sur 0, l'écran est éteint.	
10	P8	5	Temps de rafraîchissement de l'affichage pour augmenter/diminuer un chiffre.	0..255 s
11	P9	5	Affichage 2 Temps de rafraîchissement pour augmenter/diminuer un chiffre.	0..255 1/10 s
12	P31	1	Activer l'option « Modifier en cours d'exécution » : 0 = non, 1 = oui	
13	P32	0	Activer P31 Changer la mémoire. Disponible uniquement pour les points de consigne de température et d'humidité	0 = non 1 = oui
N.	PAR.	TEMPÉRATURE DE DÉF.	MIN... MAX.	
14	r0	2	Différentiel de refroidissement de consigne. (SET+r0) (SET+r11+r0 si zone neutre)	0,1..15 °C/F
15	r1	0,0	Température de consigne minimale	-30..r2 °C/F
16	r2	50,0	Température de consigne maximale	r1..+99 °C/F
17	r4	0,0	Décalage du point de consigne dans la	0..99 °C/F
18	r11	0,0	zone neutre d'économie d'énergie. Si r11 > 0, la valeur est active pour le chauffage ou le refroidissement. Avec r11<0, la valeur est active uniquement pour la fonction de chauffage.	0..10 °C/F
19	r12	-2.0	Différentiel de chauffage de consigne (SET-r12) (SET-r11-r12 si zone neutre).	-25..-0,1 ° C/F
20	r13	60	Cycle de service de chauffage. "r13=60" = toujours allumé, 0 = éteint.	0..60" s
21	r14	2	Contrôle de priorité de température : si >0, l'unité arrête la déshumidification (avec compresseur) pour régler d'abord la température de refroidissement	0 = Désactivé 1 = Chauffage 2 = Chaleur/Refroidissement
N.	PAR.	DÉF.	HUMIDITÉ	MIN... MAX.
22	h1	10	Consigne minimale 2	0..h2 %rH
23	h2	95	Consigne maximale 2	h1..100 %rH
N.	PAR.	DÉF.	HUMIDIFIER	MIN... MAX.
24	rd0	3	Différentiel de déshumidité. (SET2+rd0) (SET2+rd1+rd0 si zone neutre)	1..25 %rH
25	rd1	0	Durée de fonctionnement du ventilateur de la	0..10 % rH
26	rd2	60	zone neutre de déshumidification dans Déshumidification. 0 = ventilateur éteint.	0..240 " s
27	rd3	0	Durée d'arrêt du ventilateur en mode déshumidification. 0 = fonctionnement normal.	0..240 " s
28	rd4	1	Déshumidifier avec un compresseur ou un compresseur et un chauffage. 0 = les données de température et de déshumidité sont indépendantes.	0 = Désactivé 1 = Compresseur 1 2 = Compresseur et Chaleur
29	rd5	0	Les fonctions de chauffage et de déshumidification sont exécutées avec la sortie de dégivrage si aucune sortie de chauffage n'est disponible.	0 = non 1 = oui
N.	PAR.	DÉF.	DÉHUMIDIFIER	MIN... MAX.
30	rh0	-3	Différentiel d'humidification (SET2+rh0) (SET2+rh1+rh0 si zone neutre)	-25..-1 %rH
31	rh1	0	Humidifier la zone neutre. Durée	0..10 % %rH
32	rh2	60	d'activation de la sortie d'humidification (ou du ventilateur si aucune sortie d'humidité relative n'est configurée). 0 = Sortie d'humidification désactivée.	0..240 " s
33	rh3	0	Durée d'arrêt de la sortie d'humidification (ou du ventilateur si aucune sortie d'humidité relative n'est configurée). 0 = Sortie d'humidification normale.	0..240 " s
N.	PAR.	DÉF.	COMPRESSEUR	MIN... MAX.
34	C0	0	Délai de mise en marche du compresseur après Mise sous tension	0..240 min
35	C2	3	Compresseur OFF Minimum Temps	0..240 min
36	C3	0	Compresseur activé au minimum Temps	0..240 " s
37	C4	10	Temps d'arrêt du compresseur pendant Alarme de sonde d'armoire	0..240 min
38	C5	10	Temps de fonctionnement du compresseur pendant Alarme de sonde d'armoire	0..240 min

39	C6	80	Seuil d'alerte à forte condensation	0..199 °C/F
40	C7	90	Seuil d'alarme de condensation élevée	0..199 °C/F
41	C8	0	Délai d'alarme d'arrêt du compresseur en cas de condensation élevée.	0..15 min
42	C10	0	Durée de fonctionnement du compresseur pour le service	99
43	C11	10	Compresseur 2 Activé avec délai après Compresseur 1	0..240 "
N. PAR.	DÉF.	MIN... MAX.		
44	d0	0	Intervalle de dégivrage	0..99 min
45	d1	0	Type de dégivrage	0 = Électrique 1 = Gaz chaud 2 = Arrêt du compresseur
46	d2	8	Seuil de fin de dégivrage	-99 à +99 °C/F
47	d3	15	Durée de dégivrage	0..99 min
48	d4	0	Activer le dégivrage à la mise sous tension	0 = éteint 1 = allumé 2= post-refroidissement excessif 3= mise sous tension et post-refroidissement
49	d5	0	Délai de dégivrage après la mise sous tension	0 à 99 min
50	d6	0	Valeur affichée pendant le dégivrage	0 = Valeur de régulation 1 = Affichage verrouillé 2 = réservé
51	d7	0	Temps d'égouttement	0..15 min
52	d11	0	Activer le délai de dégivrage Alarme	0 = NON 1 = OUI
53	d13	0	Décongélation et repos synchronisés	0 = NON 1 = OUI
54	d15	0	Compresseur activé consécutivement Il est temps de procéder au dégivrage au gaz chaud	0..99 min
N. PAR.	DÉF.	ALARMES	MIN... MAX.	
55 A1		0,0	Seuil de déclenchement de l'alarme de basse température	-99..+99 ° ° C/F
56 A2		2	Type d'alarme de basse température	0 = Désactivé 1 = Par rapport à la consigne 2 = Absolu
57	A4	50,0	Seuil de déclenchement de l'alarme de température élevée	-99 à +99 °C/F
58 A5		2	Type d'alarme de température élevée	0 = Désactivé 1 = Par rapport à la consigne 2 = Absolu
59 A6		120	Délai d'alarme de température élevée après la mise sous tension	0..240 min
60 A7		15	Délai d'alarme de température	0..240 min
61	A8	15	Délai d'alarme de température élevée après dégivrage	0..240 min
62 A9		15	Délai d'alarme de température élevée après la fermeture de la porte	0..240 min
63 A10		15	Durée de la panne de courant pour PF Enregistrement d'alarme	0..240 min
64 A11		1.0	Alarme de température haute/basse Réinitialiser le différentiel	0,1..15 °C/F
65 AH1		50	Alarme de faible humidité relative au réglage 2	0..100 % rH
66 AH4		50	Alarme d'humidité élevée relative à SET2	0..100 % rH
67 AH7		30	Délai d'alarme d'humidité et Erreur du capteur.	0..240 min
N. PAR.	DÉF.	VENTILATEUR D'ÉVAPORATEUR DE DÉF.	MIN... MAX.	
68	F0	1	Mode de ventilation de l'évaporateur en fonctionnement normal. Avec les paramètres F0=0 F11-F12, rd2-rd3, rh2-rh3 peuvent activer une régulation du cycle du ventilateur. tion. Pour des raisons de sécurité (utilisation d'éléments chauffants et de cycles), consultez le chapitre sur la commande du ventilateur.	0 = MARCHÉ « Cycle du ventilateur 1 = ACTIVÉ (par défaut) 2 = MARCHÉ si compresseur SUR 3 = Thermostat (avec F1 par rapport à Température de régulation) 4 = Thermostat si Compresseur activé (avec F1 par rapport à Température de régulation)
69	F1	99,0	Seuil de fonctionnement du ventilateur d'évaporateur avec F0=3 ou 4. Le ventilateur démarre en mode F1 et s'arrête en mode « F1+F8 ».	-99..+99 °C/F
70	F2	0	Mode ventilateur d'évaporateur pendant Décongeler	0 = DÉSACTIVÉ 1 = ON 2 = Selon F0
71	F3	0	Ventilateur de l'évaporateur éteint. Durée maximale après l'égouttage.	0..15 min
72	F7	99,0	Seuil pour le ventilateur d'évaporateur ON après l'égouttage (par rapport à Consigne)	-99 à +99 °C/F
73	F8	2.0	Différentiel de consigne de l'évaporateur	0,1..15 °C/F
74	F9	5	Délai d'arrêt du ventilateur d'évaporateur après l'arrêt du compresseur. Durée	0..240 " s
75	F11	60	de fonctionnement du ventilateur sans régulation. À utiliser avec F0=0.	0..240 " s
76	F12	0	Durée d'arrêt du ventilateur sans régulation. À utiliser avec F0=0.	0..240 " s
N. PAR.	DÉF.	VENTILATEUR DE CHANGEMENT D'AIR DÉF.	MIN... MAX.	
77	F30	0	Ventilateur évaporateur pour le renouvellement d'air	0 = non 1 = oui
78	F31	---	Heure de renouvellement d'air	0..24 hh
79	F32	---	Heure de renouvellement d'air	0..24 h
80	F33	---	Heure de renouvellement d'air	0..24 h
81	F34	---	Heure de renouvellement d'air	0..24 h
82	F35	---	Heure de renouvellement d'air	0..24 h
83	F36	---	Heure de renouvellement d'air	0..24 h
N. PAR.	DÉF.	VENTILATEUR DE CONDENSEUR DE DÉFENSE	MIN... MAX.	
84	FC1	25	Seuil pour le ventilateur du condenseur SUR	0..99 °C/F
85	FC2	5.0	Différentiel du ventilateur du condenseur	0,1..15 °C/F
86	FC3	5	Délai d'arrêt du ventilateur du condenseur	0..240 " s
N. PAR.	DÉF.	FONCTION D'ENTRÉES NUMÉRIQUES	MIN... MAX.	
87	i1	0	Affichage du verrouillage avec porte ouverte	0..240 min
88	i2	15	Délai d'alarme de porte ouverte. -1 = désactivé 0 = immédiat	-1..120 min
89	i3	15	Durée maximale d'inhibition du refroidissement avec porte ouverte -1 = désactivé 0 = immédiat, sans redémarrage.	-1..120 min
90	i5	0	Entrée multifonctionnelle,	0..120 min
91	i6	60	temporisation d'alarme, comptage d'événements	0..120 min
92	i7	60	haute pression, intervalle de	0..120 min
93	i8	1	comptage d'événements d'entrée numérique pour alarme de pression ou thermique. 0 = toujours automatique, 1 = toujours manuel.	0..15
N. PAR.	DÉF.	RELAIS AUXILIAIRE	MIN... MAX.	
94	u6	0	Configuration de la sortie auxiliaire	0 = chauffage

			La commande manuelle s'effectue via la touche AUX.	1 = Refroidissement 2 = manuel
95	u7	0,0	Consigne auxiliaire si « u6=1 ou 2 ».	-99 à +99 °C/F
96	u8	1.0	Différentiel auxiliaire pour « u7 » si "u6=1 ou 2"	0,1..15 °C/F
N.	PAR.	DÉF.	CONFIGURATION DE CREUSEMENT MIN... MAX.	
97	iC1	7	Fonction d'entrée multifonctionnelle, Interrupteur de porte : 7, 8 ou 9.	0 = Désactivé 1 = Alarme multifonction 2 = réservé 3 = réservé 4 = Veille 5 = Interrupteur thermique 1 5 = Interrupteur thermique 2 7 = Ventilateur du compresseur et de l'évaporateur ARRÊTÉ. Lumière allumée 8 = Ventilateur d'évaporateur ARRÊTÉ. Lumière allumée 9 = Ventilateur du compresseur et de l'évaporateur ARRÊTÉ. Lumière allumée
98	iP1	0	Activation de l'entrée multifonction 1. 0 = fonction active pour contact fermé.	0 = fermé, 1 = ouvert
99	iC3	0	Configuration de l'entrée numérique 3 Pr3=0.	0 = désactivé 1 = pressostat haute pression
100	iPhone 3	0	Entrée multifonction 3 Activation. 0 = fonction active pour contact fermé.	0 = fermé, 1 = ouvert
N.	PAR.	DÉF.	USCITE DIGITALI	MIN... MAX.
101	uc1	4	Configuration de sortie K1 (C)	0 = Désactivé 1 = Humidité 2 = déshumidifier 3 = Alarm
102	uc2	5	Configuration de sortie K2 (Ht)	4 = Compresseur 1 5 = Chauffage 6 = Ventilateurs du condenseur 7 = MARCHÉ / VEILLE
103	uc3	9	Configuration de sortie K3 (L)	8 = Changement d'air 9 = Lumière 10 = Compresseur 2
104	uc4	1	Configuration de sortie K4 (rH)	11 = Ventilateurs d'évaporateur 12 = Dégivrage 13 = Réservé
105	uc5	11	Configuration de sortie K5 (EF)	14 = Ventilateur d'évaporateur 2 15 = Relais auxiliaire
106	uc6	12	Configuration de sortie K6 (Déf.)	
N.	PAR.	DÉF.	TOUCHES TACTILES	MIN... MAX.
107 POF		1	Touche Marche/Veille	0 = non 1 = oui
108	PLi	1	Bouton d'éclairage en veille	0 = non 1 = oui
109	PSr	1	Désactiver la sortie d'alarme en coupant le buzzer	0 = non 1 = oui
110 Pbu		2	Activer la touche et la fonction de buzzer	0 = non 1 = alarme uniquement, sans clés 2 = alarme et clés
N.	PAR.	DÉF.	SICUREZZE	MIN... MAX.
111 PAS		-19	Mot de passe tous les paramètres	-99... 999
112 PS1		1	Service de niveau 1	-99... 999
113 PA1		426 Mot de	passer utiliser Evlink	-99... 999
114 PS2		824 Mot de	passer du service Evlink	-99... 999
N.	PAR.	DÉF.	OROLOGIE	MIN... MAX.
115	Hr0	0 / 1	Activer la fonction horloge. 1 = pour les modèles équipés d'une horloge temps réel (rtc) ou d'un module EVLINK intégré.	0 = non 1 = oui
N.	PAR.	DÉF.	ENREGISTREUR DE DONNÉES	MIN... MAX.
116 BLE		1	"1"= Présence EVLINK laissant LA, Lb et LP par défaut. Pour activer la communication Modbus cation via EVIF22/23TSX modules définis sur "0".	0 = non 1 = si
117	rE0	15	Intervalle d'enregistrement	0..240 min
118	rE1	4	Sélectionner les sondes pour l'enregistreur de données Enregistrement	0 = aucun 1 = sonde 1 ; 2 = sonde 2 3 = sonde 3 ; 4 = sonde 1 et sonde 2 ; 5 = toutes les sondes
N.	PAR.	DÉF.	DÉGIVRAGE EN TEMPS RÉEL Hr0=1	MIN... MAX.
119 HD1		---	1er moment de dégivrage quotidien	0..24 h
120 HD2		---	2e heure de dégivrage quotidien	0..24 h
121 HD3		---	3 jours de dégivrage quotidien	0..24 h
122 HD4		---	4e heure de dégivrage quotidien	0..24 h
123 HD5		---	5e heure de dégivrage quotidien	0..24 h
124 HD6		---	6e heure de dégivrage quotidien	0..24 h
N.	PAR.	DÉF.	MODBUS	MIN... MAX.
129 LA			Adresse MODBUS 247 si BLE=0	1... 247
126	Kg	3	Débit en bauds MODBUS si BLE=0.	0 = 2400 ; 1 = 4800 2 = 9600 ; 3 = 19200
127	LP	2	Parité Modbus si BLE=0.	0 = Aucun ; 1 = Impair ; 2 = Même
N.	PAR.	DÉF.	ÉCONOMIES D'ÉNERGIE	MIN... MAX.
128 HE2		0	Durée maximale d'économie d'énergie en mode manuel	0..990 min
129 H01		0	Heure de démarrage à économie d'énergie avec rtc Hr0=1	0..23h
130 H02		0	Durée d'économie d'énergie	0..24h

ATTENTION

Le dispositif doit être petit, secondé par les normes locales en ce qui concerne la collecte des appareils électriques et électroniques.

Ce document et les solutions dans ce contenu sont la propriété intellectuelle d'EVCO protégée par le Code des droits de propriété industrielle (CPI). EVCO a le droit exclusif de reproduction et de divulgation et le contenu partiel n'est pas expressément autorisé par EVCO. Le client (constructeur, installateur ou utilisateur final) assume toute responsabilité en ce qui concerne la configuration de l'appareil.

EVCO n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne les éventuelles erreurs de rapport et si elle prend le droit de porter toute modification à ce moment-là sans perdre les caractéristiques essentielles de fonctionnalité et de sécurité.