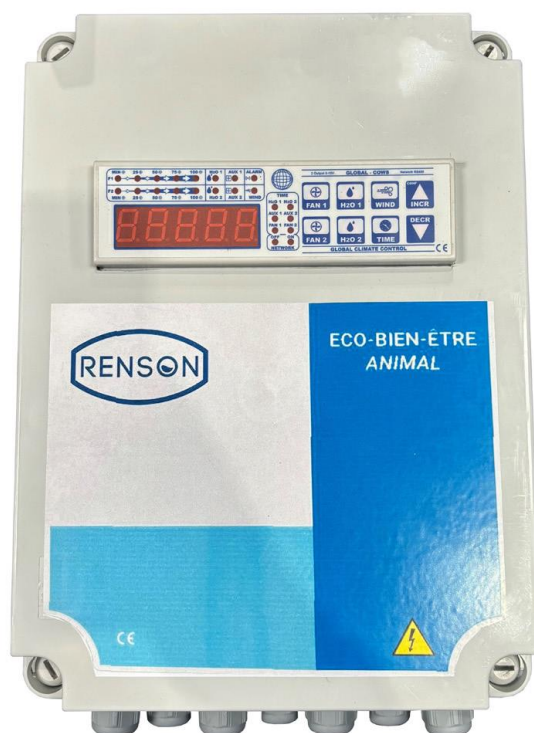


NOTICE DU BOITIER DE COMMANDE POUR VENTILATEURS ET BRASSEURS D'AIR POUR GRANDS BATIMENTS



RENSON vous remercie d'avoir acheté ses produits.

Pour une utilisation sûre, efficace et correcte de votre coffret RENSON, veuillez lire attentivement ce manuel et le conserver aussi longtemps que vous l'utiliserez, en y consignant les opérations d'entretien effectuées.

Ce manuel est soumis à des droits d'auteur et le contenu de ce manuel d'utilisation ainsi que les spécifications de ce produit sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

RENSON décline toute responsabilité en cas d'utilisation incorrecte de ce produit ou de dommages directs ou indirects. Avant toute utilisation, il est impératif de lire attentivement ce manuel et de tenir compte de tous les avertissements qu'il contient.

Sommaire

Table des matières

Description générale du produit.....	4
Présentation de l'interface	5
PARTIE UTILISATEUR.....	7
Réglages de la ligne de ventilation 1	7
Réglages de la ligne de ventilation 2	10
Réglages de l'anémomètre	13
Réglages des plages horaires (temps de la traite).....	14
PARTIE INSTALLATEUR	16
Configuration de la ligne de ventilation 1	16
Configuration de la ligne de ventilation 2	17
Configuration de l'anémomètre	19
DONNÉES D'ENREGISTREMENT	20
Raccordements électriques.....	22
Schéma principal.....	22
Schéma en cascade	22
Déclaration de conformité CE.....	23

Description générale du produit

Notre boîtier de commande permet d'automatiser le déclenchement, l'arrêt et la vitesse de fonctionnement des ventilateurs par rapport à des seuils (température et THI) définis en fonction de vos besoins.

Fonctions du boîtier :

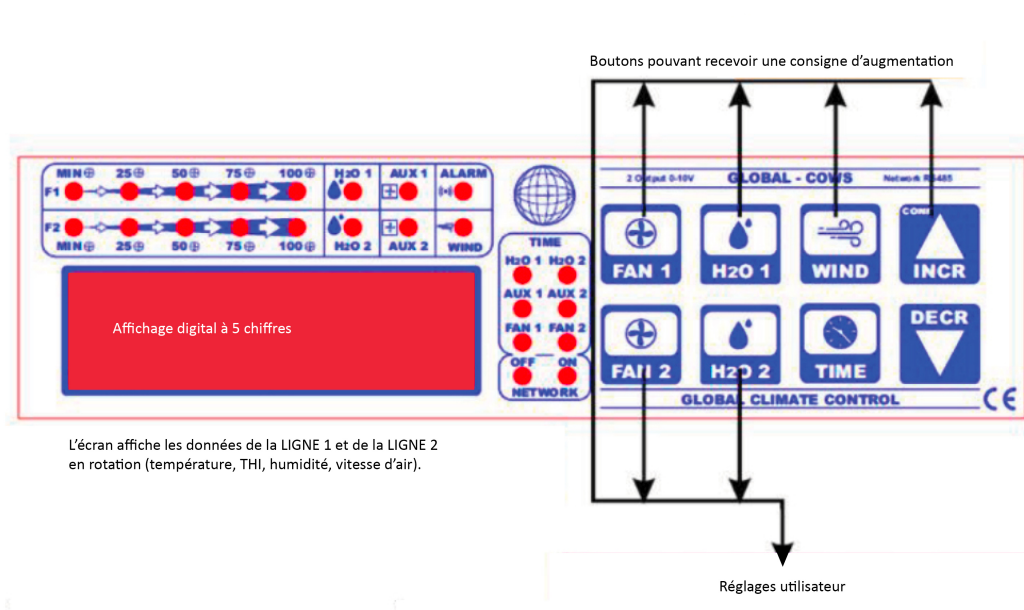
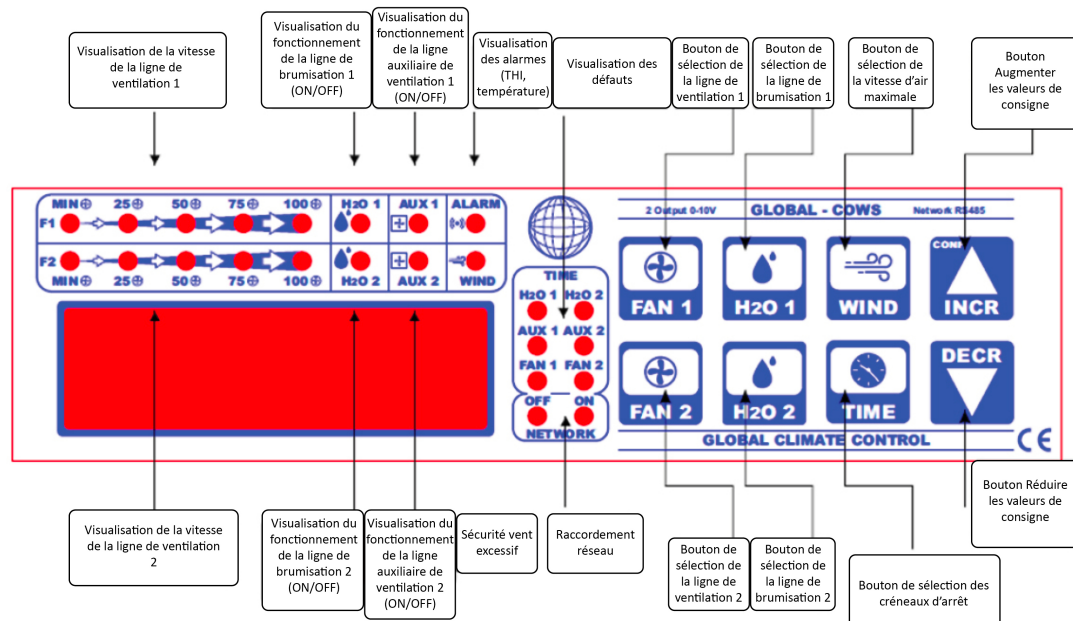
- 2 lignes en 0/10V ce qui vous permet de gérer jusqu'à 20 ventilateurs
- 2 sondes de température
- 2 sondes d'hygrométrie
- 1 sonde d'anémomètre qui mesure la vitesse de l'air. Elle est un organe de sécurité qui bloque le fonctionnement des ventilateurs si des vents forts sont présents dans le bâtiment.
- 2 commandes de ventilation auxiliaires pour un couplage avec une brumisation (fonction douche)
- 1 alarme température / THI
- 1 fonction désactivation de la ventilation pendant la traite (ou autre)

Composition :

- Boîtier IP44
- Automate de gestion avec affichage digital
- 2 sondes de température

Cadre d'utilisation : À installer dans un local technique au sec

Présentation de l'interface



L'écran affiche les données de la LIGNE 1 et de la LIGNE 2 en rotation (température, THI, humidité, vitesse d'air).

Réinitialisation de l'automate

Etape 1 : éteindre l'appareil

Etape 2 : allumer l'appareil et simultanément appuyer sur la touche INCR jusqu'à ce qu'apparaisse le mot BOOT sur l'écran d'affichage digital

Etape 3 : relâcher la touche INCR

Etape 4 : attendre la remise à zéro.

Attention : l'automate reprend sa configuration d'usine.

PARTIE UTILISATEUR

Réglages de la ligne de ventilation 1

Réglages de la température et du THI pour les ventilateurs de la ligne 1

Appuyer sur  pour effectuer les réglages de la ligne de ventilateurs 1.

Le message **SET. FAN 1** apparaît sur l'écran.

SET.L.1

Réglage de la température et
du THI de départ (°C / °F)
Ventilation 0-10V

SET.H.1

Réglage de la température et
du THI de fin (°C / °F)
autrement dit combinaison
température et THI à partir de
laquelle les ventilateurs
fonctionnent à 100%
Ventilation 0-10V

S.AUS.1

Réglage de la température et
du THI de départ de la
ventilation auxiliaire (°C / °F)
Ventilation 0-10V

Réglages de la température et du THI de départ

Appuyer sur  pour effectuer les réglages.

SET.L.1

Le message **SET.L.1** apparaît sur l'écran.

Les réglages d'usine sont 22°C / 67.

Appuyer sur  pour augmenter les valeurs. Appuyer sur  pour diminuer les valeurs.

Pour valider les valeurs saisies appuyer sur .

Réglages de la température et du THI de fin

SET.H.1

Le message **SET. H.1** apparaît sur l'écran.

Les réglages d'usine sont 30°C / 80.

Appuyer sur  pour augmenter les valeurs. Appuyer sur  pour diminuer les valeurs.

Pour valider les valeurs saisies appuyer sur .

Réglages de la température et du THI de départ de la ventilation auxiliaire

S.AUS.1

Le message **S. AUS.1** apparaît sur l'écran.

Les réglages d'usine sont 30°C / 80.

Appuyer sur  pour augmenter les valeurs. Appuyer sur  pour diminuer les valeurs.

Pour valider les valeurs saisies appuyer sur .

Réglages de la vitesse minimale de départ des ventilateurs

Le message **OUT.1 = 0%** apparaît sur l'écran.

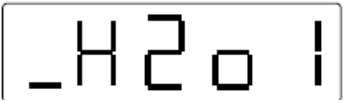
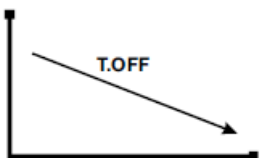
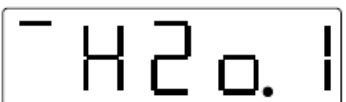
Appuyer sur  pour augmenter les valeurs. Appuyer sur  pour diminuer les valeurs.

Pour valider les valeurs saisies appuyer sur .

Réglages de la température et du THI pour la brumisation ligne 1 (H20.1)

Appuyer sur  pour effectuer les réglages de la brumisation de la ligne 1.

Le message **SET.H20 1** apparaît sur l'écran.

		
Réglage de la température et du THI de départ (°C / °F) autrement dit combinaison température et THI à partir de laquelle la brumisation démarre T.OFF MAXIMUM	Au fur et à mesure que la température / THI augmente, le temps de pause OFF entre une douche et la suivante, elle diminue automatiquement et proportionnellement	Réglage de la température et du THI de fin (°C / °F) autrement dit combinaison température et THI à partir de laquelle la brumisation fonctionne à 100% T.OFF MINIMUM

Réglages de la température et du THI de départ

Les réglages d'usine sont 26°C / 72.

Appuyer sur  pour effectuer les réglages.

Appuyer sur  pour augmenter les valeurs. Appuyer sur  pour diminuer les valeurs.

Pour valider les valeurs saisies appuyer sur .

Réglages de la température et du THI de fin

Les réglages d'usine sont 28°C / 74.

Appuyer sur  pour effectuer les réglages.

Appuyer sur  pour augmenter les valeurs. Appuyer sur  pour diminuer les valeurs.

Pour valider les valeurs saisies appuyer sur .

Le message **C.Litr = 200** apparaît sur l'écran.

Notre coffret vous permet de mesurer votre consommation d'eau journalière, par ligne de ventilation (sous réserve de l'installation d'un compteur d'eau – en option, nous vous conseillons un débitmètre à contact REED à deux fils).



À minuit, le compteur revient à 0,
prêt pour le relevé du lendemain.



Appuyer sur  pour valider et quitter le menu.

Réglages de la ligne de ventilation 2

Réglages de la température et du THI pour les ventilateurs de la ligne 2



Appuyer sur  pour effectuer les réglages de la ligne de ventilateurs 2.

Le message **SET. FAN 2** apparaît sur l'écran.

SET.L.2	SET.H.2	S.AU.S.2
Réglage de la température et du THI de départ (°C / °F) Ventilation 0-10V	Réglage de la température et du THI de fin (°C / °F) autrement dit combinaison température et THI à partir de laquelle les ventilateurs fonctionnent à 100% Ventilation 0-10V	Réglage de la température et du THI de départ de la ventilation auxiliaire (°C / °F) Ventilation 0-10V

Réglages de la température et du THI de départ



Appuyer sur  pour effectuer les réglages.

SET.L.2

Le message **SET.L.2** apparaît sur l'écran.

Les réglages d'usine sont 22°C / 67.



Appuyer sur  pour augmenter les valeurs. Appuyer sur  pour diminuer les valeurs.



Pour valider les valeurs saisies appuyer sur .

Réglages de la température et du THI de fin

SET.H.2

Le message **SET. H.2** apparaît sur l'écran.

Les réglages d'usine sont 30°C / 80.

Appuyer sur  pour augmenter les valeurs. Appuyer sur  pour diminuer les valeurs.

Pour valider les valeurs saisies appuyer sur .

Réglages de la température et du THI de départ de la ventilation auxiliaire

S.AU5.2

Le message **S. AU5.2** apparaît sur l'écran.

Les réglages d'usine sont 30°C / 80.

Appuyer sur  pour augmenter les valeurs. Appuyer sur  pour diminuer les valeurs.

Pour valider les valeurs saisies appuyer sur .

Réglages de la vitesse minimale de départ des ventilateurs

Le message **OUT.2 = 0%** apparaît sur l'écran.

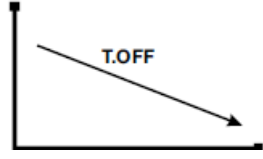
Appuyer sur  pour augmenter les valeurs. Appuyer sur  pour diminuer les valeurs.

Pour valider les valeurs saisies appuyer sur .

Réglages de la température et du THI pour la brumisation ligne 2 (H2O.2)

Appuyer sur  pour effectuer les réglages de la brumisation de la ligne 2.

Le message **SET.H2O 2** apparaît sur l'écran.

		
Réglage de la température et du THI de départ (°C / °F) autrement dit combinaison température et THI à partir de laquelle la brumisation démarre T.OFF MAXIMUM	Au fur et à mesure que la température / THI augmente, le temps de pause OFF entre une douche et la suivante, elle diminue automatiquement et proportionnellement	Réglage de la température et du THI de fin (°C / °F) autrement dit combinaison température et THI à partir de laquelle la brumisation fonctionne à 100% T.OFF MINIMUM

Réglages de la température et du THI de départ

Les réglages d'usine sont 26°C / 72.

Appuyer sur  pour effectuer les réglages.

Appuyer sur  pour augmenter les valeurs. Appuyer sur  pour diminuer les valeurs.

Pour valider les valeurs saisies appuyer sur .

Réglages de la température et du THI de fin

Les réglages d'usine sont 28°C / 74.

Appuyer sur  pour effectuer les réglages.

Appuyer sur  pour augmenter les valeurs. Appuyer sur  pour diminuer les valeurs.

Pour valider les valeurs saisies appuyer sur .

Le message **C.Litr = 200** apparaît sur l'écran.

Notre coffret vous permet de mesurer votre consommation d'eau journalière, par ligne de ventilation (sous réserve de l'installation d'un compteur d'eau – en option, nous vous conseillons un débitmètre à contact REED à deux fils).



À minuit, le compteur revient à 0,
prêt pour le relevé du lendemain.



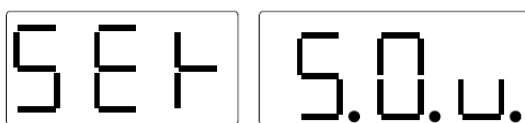
Appuyer sur  pour valider et quitter le menu.

Réglages de l'anémomètre



Appuyer sur la touche  pour d'afficher la vitesse d'air.

Appuyer une seconde fois afin de paramétrer la vitesse d'air maximum. Autrement dit, la mesure de vitesse d'air à partir de laquelle vous souhaitez que le coffret arrête automatiquement une ou plusieurs fonctions de votre installation. Bien entendu, cela nécessite que la sonde anémométrique soit connectée (disponible en option).



Le message **SET** apparaît sur l'écran.

Le réglage d'usine est 5.0 v.



Appuyer sur  pour augmenter la valeur. Appuyer sur  pour diminuer la valeur.



Les différentes fonctions sont :

- **AN.F = 1** signifie que lorsque la vitesse du vent dépasse le seuil fixé, la ligne de ventilation 1 (0-10V) et la ligne auxiliaire de ventilation 1 s'arrêtent.
- **AN.H = 1** signifie que lorsque la vitesse du vent dépasse le seuil fixé, la ligne de brumisation 1 s'arrête.
- **AN.F = 2** signifie que lorsque la vitesse du vent dépasse le seuil fixé, la ligne de ventilation 2 (0-10V) et la ligne auxiliaire de ventilation 2 s'arrêtent.
- **AN.H = 2** signifie que lorsque la vitesse du vent dépasse le seuil fixé, la ligne de brumisation 2 s'arrête.

Réglages des plages horaires (temps de la traite)

Appuyez sur la touche .

L'heure exacte s'affiche à l'écran.

Appuyez sur la touche .

Le message **T.MILKING** apparaît sur l'écran.

Appuyez sur la touche .

Le message **SELEC - H2O 1 / H2O 2 / FAN 1 / FAN 2 / AUX1 / AUX2** apparaît sur l'écran.

Appuyer sur les touches  et  pour accéder aux réglages.

- H2O.1 correspond à la ligne de brumisation 1
- H2O.2 correspond à la ligne de brumisation 2
- FAN.1 correspond à la ligne de ventilateurs 1
- FAN.2 correspond à la ligne de ventilateurs 2
- AUX1 correspond à la ligne auxiliaire de ventilateurs 1
- AUX2 correspond à la ligne auxiliaire de ventilateurs 2

Deux types de messages peuvent s'afficher sur l'écran :

- **1 Stop - 0.00** cela signifie que vous donnez l'ordre arrêter la fonction
- **1 Star - 0.00** cela signifie que vous donnez l'ordre de démarrer la fonction

Pour modifier la fonction, appuyer sur les touches  ou .

Appuyer sur la touche  pour valider et passer au réglage suivant.

Par exemple : Le message H2O.1 apparaît sur l'écran. Appuyer sur la touche  pour valider. Le message **1 Stop - 0.00** apparaît sur l'écran. Cela signifie l'arrêt de la ligne de brumisation 1 lors de la

traite. Appuyer sur  pour valider. Pour modifier appuyer sur les touches  ou . Le message **1 Star - 0.00** apparaît sur l'écran. Cela signifie le démarrage de la ligne de brumisation 1 lors

de la traite. Appuyer sur  pour valider.

Une fois l'ensemble des fonctions validées, le message **Activ - OFF / ON activation time band 1** s'affiche sur l'écran.

- **Activ - OFF** désactive

- **ACTiv - ON** active



Pour modifier appuyer sur les touches  ou . Appuyer sur  pour valider.

Vous pouvez ainsi programmer 5 plages horaires. Ces heures peuvent être quotidiennes, de 00h00 à 23h59, pour une utilisation en phase de traite ou peuvent également être utilisées pour une désactivation nocturne en réglant l'heure de retour (arrêt à partir de 22.00 et redémarrage à partir de 06.00).

PARTIE INSTALLATEUR

Configuration de la ligne de ventilation 1

Configuration de la ligne de ventilateurs 1

Appuyer simultanément sur  et .

Le message **CON.F.1** apparaît sur l'écran.

Appuyer sur  pour faire défiler le menu de configuration.

Paramètres de la ligne de ventilation 1 :

SP.Lo.1 = % de la limite de vitesse minimale de démarrage. Cela correspond à la rampe d'accélération. Autrement dit la vitesse à laquelle les ventilateurs vont tourner lorsque les seuils de température et de THI sont en-dessous des minimums saisis par l'utilisateur.

SP.Hi.1 = % de la vitesse maximale autorisée. Cela correspond à la vitesse maximale à laquelle peuvent tourner les ventilateurs, en fonction des seuils de température et de THI saisis par l'utilisateur.

Star.1 = % de la vitesse minimale. Cela correspond à la vitesse à laquelle vont tourner les ventilateurs lors de leur déclenchement lorsque les seuils de température et de THI saisis par l'utilisateur sont atteints.

InPu.1 = % point de départ. Cela correspond à la latitude par rapport aux consignes saisies par l'utilisateur. Par exemple, si l'utilisateur entre en consigne 22°C et que nous avons saisi en paramètre 10%, cela signifie que les ventilateurs s'enclencheront à 24.2°C.

Paramètres de la ligne de l'anémomètre :

BLo.V.1 = Arrêt / Limitation ventilation 1 (0-10V)

- OFF = désactivé (pas de blocage 0-10V)
- ON = actif (éteint la brumisation 1, ensuite éteint / limite la ventilation 1 (0-10V))

Paramètres de la ligne de ventilation auxiliaire 1 :

BL.AU.1 = Arrêt de la ventilation auxiliaire 1 au début de la brumisation 1

Fonction permettant régler un travail simultané ou non de la ventilation auxiliaire et de la brumisation

- OFF = désactivé (pas de verrouillage du ventilateur 1)
- ON = actif (au début de la brumisation, éteindre la ventilation auxiliaire 1)

T.dEC.1 = Temps d'avance de l'arrêt du ventilateur au début de la brumisation (0-120 sec)

Temps de décalage entre l'arrêt de la ventilation auxiliaire et le démarrage de la brumisation.

L.Min.1 = Pourcentage minimum de ventilation au début de la brumisation (0-100%)

Configuration de la brumisation 1 (H2O)

Appuyer simultanément sur  et .

Le message **CON.H.1** apparaît sur l'écran.

Appuyer sur  pour faire défiler le menu de configuration.

Paramètres de la brumisation 1 :

T.on.1 = Plage horaire de fonctionnement

_T.of.1 = Temps de pause minimal

^T.of.1 = Temps de pause maximal

D.H2O.1 = Hystérésis démarrage / arrêt brumisation

Configuration de la ligne de ventilation 2

Configuration de la ligne de ventilateurs 2

Appuyer simultanément sur  et .

Le message **CON.F.2** apparaît sur l'écran.

Con.F2

Appuyer sur  pour faire défiler le menu de configuration.

Paramètres de la ligne de ventilation 2 :

SP.Lo.2 = % de la limite de vitesse minimale de démarrage. Cela correspond à la rampe d'accélération. Autrement dit la vitesse à laquelle les ventilateurs vont tourner lorsque les seuils de température et de THI sont en-dessous des minimums saisis par l'utilisateur.

SP.Hi.2 = % de la vitesse maximale autorisée. Cela correspond à la vitesse maximale à laquelle peuvent tourner les ventilateurs, en fonction des seuils de température et de THI saisis par l'utilisateur.

Star.2 = % de la vitesse minimale. Cela correspond à la vitesse à laquelle vont tourner les ventilateurs lors de leur déclenchement lorsque les seuils de température et de THI saisis par l'utilisateur sont atteints.

InPu.2 = % point de départ. Cela correspond à la latitude par rapport aux consignes saisies par l'utilisateur. Par exemple, si l'utilisateur entre en consigne 22°C et que nous avons saisi en paramètre 10%, cela signifie que les ventilateurs s'enclencheront à 24.2°C.

Paramètres de la ligne de l'anémomètre :

BLo.V.2 = Arrêt / Limitation ventilation 2 (0-10V)

- OFF = désactivé (pas de blocage 0-10V)
- ON = actif (éteint la brumisation 2, ensuite éteint / limite la ventilation 2 (0-10V))

Paramètres de la ligne de ventilation auxiliaire 2 :

BL.AU.2 = Arrêt de la ventilation auxiliaire 2 au début de la brumisation 2

Fonction permettant régler un travail simultané ou non de la ventilation auxiliaire et de la brumisation

- OFF = désactivé (pas de verrouillage du ventilateur 2)
- ON = actif (au début de la brumisation, éteindre la ventilation auxiliaire 2)

T.dEC.2 = Temps d'avance de l'arrêt du ventilateur au début de la brumisation (0-120 sec)

Temps de décalage entre l'arrêt de la ventilation auxiliaire et le démarrage de la brumisation.

L.Min.2 = Pourcentage minimum de ventilation au début de la brumisation (0-100%)

REL.F.1 = Dupliquer les réglages de la ligne de ventilation 1 à la ligne de ventilation 2

- **OFF** = Sans rapport (réglages SET sur la touche SET FAN2)
- **ON** = duplication effective (réglages SET FAN 2 identiques à SET FAN 1)

SET est réglé uniquement sur la touche SET FAN 1. Appuyer sur la touche SET FAN 2 pour afficher REL.

Configuration de la brumisation 2 (H2O)

Appuyer simultanément sur  et  .

Con.H.2

Le message **CON.H.2** apparaît sur l'écran.

Appuyer sur  pour faire défiler le menu de configuration.

Paramètres de la brumisation 2 :

T.on.2 = Plage horaire de fonctionnement

_T.of.2 = Temps de pause minimal

^T.of.2 = Temps de pause maximal

D.H2O.2 = Hystérésis démarrage / arrêt brumisation

REL.H.1 = Dupliquer les réglages de la ligne de brumisation 1 à la ligne de brumisation 2

- OFF = sans rapport (réglages SET sur la touche SET H2O 2)
- ON = duplication effective (réglages SET H2O 2 identiques à SET H2O 1)

SET est réglé uniquement sur la touche SET H2O 1. Appuyer sur la touche SET H2O 2 pour afficher REL.

Configuration de l'anémomètre

Appuyer simultanément sur  et .

Le message **Con.wi** apparaît sur l'écran.



Appuyer sur  pour faire défiler le menu de configuration.

Les différentes fonctions sont :

- **AN.F.1 = OFF / ON** Activation la ligne de ventilation 1 (0-10V) **FAN1** et de la ligne auxiliaire de ventilation 1 **AUX1**
- **AN.F.2 = OFF / ON** Activation la ligne de ventilation 2 (0-10V) **FAN2** et de la ligne auxiliaire de ventilation 2 **AUX2**
- **AN.H.1 = OFF / ON** Activation de la ligne de brumisation 1 **H2O1**
- **AN.H.2 = OFF / ON** Activation de la ligne de brumisation 2 **H2O2**

OFF signifiant la commande d'arrêt - **ON** signifiant la commande de démarrage.

DONNÉES D'ENREGISTREMENT

Consulter des données

Appuyer sur la touche , pour afficher la température maximale / le THI atteint(e).

Appuyer sur la touche , pour afficher la température minimale / le THI minimal atteint(e).

Réinitialiser des données

Maintenir la touche  enfoncée pendant plus de 5 secondes. Le message **CLEAR : RESET OF THE DATA** apparaît sur l'écran.

Définir dans les UTILITAIRES ce que l'enregistrement doit afficher (TEMPERATURE ou THI --- Par. REC = ° C / THI).

Paramétrer des données secondaires

Maintenir les touches  et  enfoncées simultanément pendant plus de 5 secondes. 5 lignes apparaissent sur l'écran. Maintenez la pression jusqu'à ce que **PA.GEN** apparaisse sur l'écran.

Appuyer sur  pour faire défiler les fonctions.

Les différentes fonctions sont :

- **Cor.P.1** = correction de la sonde de température 1 (PROBE1)
- **Cor.P.2** = correction de la sonde de température 2 (PROBE2)
- **Cor.H.u.** = correction de la sonde d'humidité
- **SCAL** = échelle de lecture ° C / ° F
- **H.targ** (offset) = es.0.958 Données cibles à l'humidité (entrez la valeur rapportée dans le capteur)
- **H.SLoP.** = es.30.68 Données cibles à l'humidité (entrez la valeur rapportée dans le capteur)
- **H.- ° C-** = ° 25.0 Température de fonctionnement du capteur d'humidité
- **A.Lo.t.1** = Valeur d'alarme Température minimale de la sonde 1
- **A.Hi.t.1** = Valeur d'alarme Température maximale de la sonde 1
- **A.Lo.t.2** = Valeur d'alarme Température minimale de la sonde 2
- **A.Hi.t.2** = Valeur d'alarme Température maximale de la sonde 2
- **t.H.i.L.1** = Valeur d'alarme minimale THI 1
- **t.H.i.H.1** = Valeur d'alarme maximale THI 1
- **t.H.i.L.2** = Valeur d'alarme minimale THI 2
- **t.H.i.H.2** = Valeur d'alarme maximale THI 2
- **Inp.** = Nombre de capteurs de l'anémomètre

- **Circ.** = 440 mm de circonférence de l'anémomètre
- **Unit.** = Unité de mesure
 - 0 = m / sec.
 - 1 = noeuds
 - 2 = Km / h
 - 3 = Miles / h
- **DiF** = 1.0 anémomètre différentiel
- **Rit.** = Délai de 60 secondes pour le redémarrage de la ventilation (voir chapitre sur l'anémomètre)
- **t.Int.** = Temps d'intégration 0-10V
- **V.HuMi** = Affichage de l'humidité sur l'écran
- **V.Wind** = Affichage de la vitesse d'air sur l'écran
- **V.tHi.1** = Affichage du THI 1 sur l'écran
- **V.tHi.2** = Affichage du THI 2 sur l'écran
- **LINE 1** = Réglage du mode d'utilisation LIGNE 1 (avec : TEMP.1 PROBE - TEMP.2 PROBE - THI 1 THI 2)
- **LINE 2** = Réglage du mode d'utilisation LIGNE 2 (avec : TEMP.1 PROBE - TEMP.2 PROBE - THI 1 THI 2)
- **S.H2O** = Réglage du mode de fonctionnement de la brumisation (SING = Les deux lignes de brumisation fonctionnent de manière indépendante)
- **Conc** = Les deux lignes de brumisation fonctionnent une par une (si une ligne de brumisation fonctionne, l'autre est à l'arrêt et attend la fin de la première avant de démarrer)
- **H2O-1** = activation de la ligne de brumisation 1 SHOWER 1 (OFF = brumisation non active ON = brumisation active)
- **H2O-2** = activation de la ligne de brumisation 2 SHOWER 2 (OFF = brumisation non active ON = brumisation active)
- **FAN-1** = activation de la ligne de ventilation 1 (OFF = ventilation non active ON = ventilation active)
- **FAN-2** = activation de la ligne de ventilation 2 (OFF = ventilation non active ON = ventilation active)
- **YEAR** = Saisir l'année en cours sous le format 20XX
- **Mont.** = Saisir le mois en cours sous le format 1/12
- **Day** = Saisir le jour actuel sous le format 0/31
- **Hour** = Saisir l'heure actuelle sous le format 0/24
- **Minut.** = Saisir les minutes actuelles sous le format 0/60
- **NET** = 0/1 Activer la communication série (0 OFF - 1 ON) pour la commande à distance du MASTER FARM-COWS
- **Addr** = 1/12 Définir le code d'adresse pour la télécommande MASTER FARM-COWS
- **Baud.** = Vitesse de communication **NE PAS MODIFIER**
- **T.rS.** = Temps de transmission **NE PAS MODIFIER**
- **REC** (record) = Affichage de la température et du THI maximum et du minimum de la journée
- **t.Int.H.** = temps d'intégration de la sonde d'humidité

Raccordements électriques

Schéma principal

Gestion des champs électromagnétiques

Afin de protéger la machine contre d'éventuelles perturbations dues à la propagation de champs électromagnétiques indésirables, également appelés perturbations électromagnétiques (elles peuvent se produire par le biais de câbles, de connexions métalliques, de blindages, d'accouplements ou d'irradiations). Nous recommandons de protéger les charges / contacteurs avec des filtres RC appropriés si nécessaire/absent.

Schéma en cascade

Déclaration de conformité CE

CE Cet outil est conforme aux directives de l'Union européenne 2004/108 / CE en ce qui concerne les normes génériques :

*CE/ EN 61000-6-1 Compatibilité électromagnétique (CEM) :
Immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et industriels légers
CE/ EN 61000-6-3 Compatibilité électromagnétique (CEM) :
Norme d'émission pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère*

En vue d'améliorations futures, notre société se réserve le droit d'apporter des modifications au produit décrit dans ce manuel d'instructions, sans préavis. Le fabricant n'est pas responsable des dommages résultant d'un mauvais fonctionnement du produit.