



ABBI-AEROTECH



Contrôleur de ventilation
DCC-TOUCH
Manuel d'utilisation

Version 1.2
15 janvier 2020

Cher client,

Merci beaucoup pour votre confiance et pour le choix de ce produit Abbi-Aerotech BV!

Abbi-Aerotech BV et AGRIEST ELEVAGE vous garantissent que vous recevrez l'efficacité optimale de votre investissement.

Si vous avez des questions ou si vous avez besoin de soutien, vous pouvez toujours compter sur votre distributeur AGRIEST ELEVAGE.

Nous vous remercions une fois de plus pour votre choix et nous attendons avec intérêt toutes les suggestions concernant nos produits.

Cordialement,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'D.E. Bussem', written over a horizontal line.

Directeur D.E. Bussem
Director

1	Introduction	5
1.1	Vue d'ensemble de l'écran	6
2	Écran d'accueil : menu utilisateur	8
2.1	Température cible	8
2.2	Gamme proportionnelle	8
2.3	Définir ventilation minimale et maximale	8
2.4	Point d'indication de l'indice d'humidité de température	9
2.5	Niveau max d'humidité	9
2.6	Température cible II	9
2.7	Gamme proportionnelle II	10
2.8	Définir la ventilation minimale et maximale II	10
2.9	Définir l'alarme de température minimale et maximale level	11
2.10	Sélection de contrôle supplémentaire	11
2.10.1	Contrôle de l'humidité	11
2.10.2	Contrôle de l'arrosage	12
2.10.3	Contrôle de surveillance de la vitesse du vent	13
2.11	Installateur login	14
3	Aperçu de l'alarme	15
4	Menu Installateur	16
4.1	Version logicielle	16
4.2	Sélection de l'unité de température	16
4.3	Mode d'alarme de température	17
4.4	Activez le deuxième contrôle de ventilation	17
4.5	Activez le contrôle de l'humidité	17
4.5.1	Activez l'indice d'humidité de la température (THI)	18
4.6	Activer le contrôle des gicleurs	18
4.7	Activez le contrôle de surveillance de la vitesse du vent	19
4.7.1	Valeur d'étalonnage de la vitesse du vent	19
4.8	Retour au menu utilisateur	20
5	Cartes électroniques et diagrammes de câblage	21
5.1	Carte électronique Panneau avant	21
5.2	DCC-TOUCH	22
5.2.1	Vue d'ensemble de la carte électronique inférieure	22
5.2.2	Entrées numériques	23
5.2.3	Entrées analogiques	23
5.2.4	Sorties analogiques	24
5.2.5	Alimentation électrique entrée/sortie	24
5.2.6	Relais	25
6	Spécifications techniques	26

Instructions de sécurité

Pour éviter les chocs électriques, éteignez toujours l'alimentation avant d'ouvrir le boîtier.

Après l'installation, vérifiez toujours tous les paramètres pour vous assurer qu'ils sont réglés correctement. N'utilisez pas d'eau courante pour nettoyer votre ordinateur.

L'ordinateur est splash prode, pas imperméable à l'eau! Ne retirez jamais les câbles plats des planches lorsque l'appareil est allumé.

Pour toutes les connexions à courant faible, utilisez un câble blindé d'un minimum de 0,8 mm² de diamètre. Pour les connexions de communication, utilisez toujours un câble blindé de paires tordus.

Pour éviter la distorsion de tension, ne **posez pas** de connexions de courant faibles à côté des lignes électriques.

Si les charges inductives (p. ex. commutateurs de champ) sont connectées à l'équipement, Abbi-Aerotech B.V. conseille de supprimer ces charges en installant un filtre RC (100ohm à 100nF) parallèle sur eux.

Après l'installation, les glandes de câble inutilisées doivent être scellées afin d'évacuer l'eau, la poussière et d'autres substances avant d'entrer dans le contrôleur.

Il est de la plus haute importance que l'installation soit équipée d'un système d'alarme solide. Il est conseillé de tester le

système d'alarme pour un fonctionnement correct une fois par jour



1 Introduction

Lisez attentivement ce manuel avant d'installer et d'utiliser le système. Merci de prendre en compte toutes les instructions de sécurité pour lesquelles vous êtes avertis lors du démarrage de l'ordinateur.

Tous droits réservés. La reproduction de n'importe quelle partie de ce manuel sous quelque forme que ce soit sans expresse autorisation écrite d'Abbi-Aerotech bv, est interdite. Le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis. Cependant, Abbi-Aerotech BV ne peut donner aucune garantie pour ce manuel.

Cette édition, a été mis en place avec les meilleurs soins possibles. Toutefois, si des erreurs étaient détectées, Abbi-Aerotech BV apprécierait grandement d'en être informé.

1.1 Vue d'ensemble de l'écran

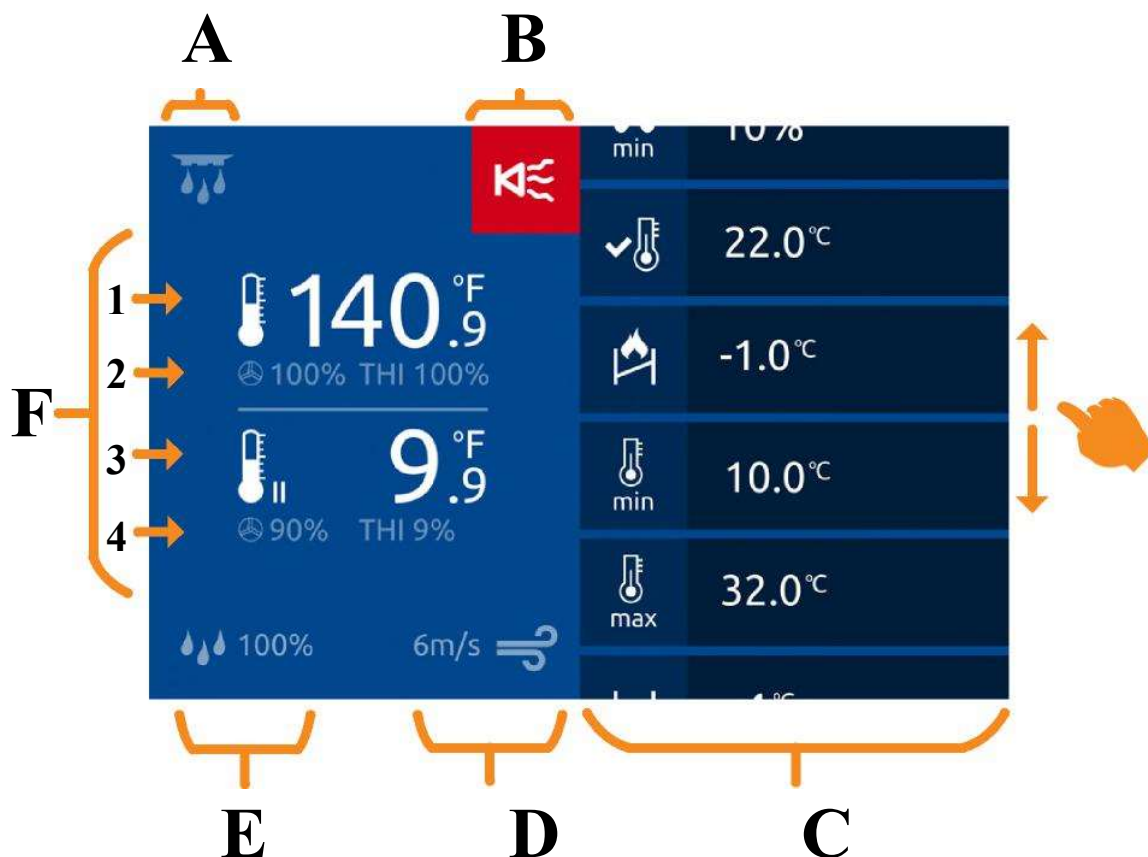


Figure 1 : Pose d'écran ABBI DCC-TOUCH

A: Cette icône est affichée si le contrôle de brumisation est activé par l'installateur. Si la brumisation est activée, trois gouttelettes sont affichées.

B: Icône d'alarme. Lorsqu'aucune alarme n'est active, cette icône est grisée. Si une ou plusieurs alarmes sont actives, l'icône devient rouge. L'icône d'alarme est orange lorsque les alarmes sont réduites au silence, mais pas encore résolues. Voir la section 3 Aperçu de l'alarme pour plus d'informations.

C: Sur le côté droit de l'écran, vous pouvez naviguer de haut en bas pour parcourir toutes les icônes de contrôle. En appuyant sur l'icône, vous pouvez entrer vos paramètres souhaités (voir la figure 2 : Modifier les paramètres). Les valeurs définies sont visibles à droite des icônes.

D: La vitesse du vent mesurée en m/s est affichée ici. Cette valeur n'est visible que si l'option est activée.

E: L'humidité relative est affichée ici. Cette valeur n'est affichée que si l'option est activée.

F:

- 1 La température en C ou en F est affichée ici (l'unité de température affichée est fixée par l'installateur).
- 2 En dessous de la température, l'état de ventilation actuel en % est affiché sur la gauche. À droite, la valeur de l'indice d'humidité de température (THI) est affichée. Le THI n'est visible que si l'option est activée.
- 3 IDEM à 2 mais seulement visible si le mode deuxième groupe de ventilation est activé par l'installateur.
- 4 IDEM à 2, mais seulement visible si le mode deuxième groupe de ventilation et THI sont activés par l'installateur.



Figure 2 : Modification des paramètres

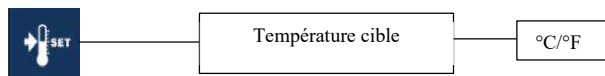
G : Si vous appuyez sur l'une des icônes de contrôle, la barre de réglage affichée devient visible. Vous pouvez ajuster les paramètres des contrôles en appuyant sur « + » ou «-». Appuyez sur "OK" une fois que le réglage réalisé pour valider la valeur.

Remarque: Si vous souhaitez annuler la valeur nouvellement insérée, il suffit d'appuyer n'importe où sur la moitié gauche de l'écran et la barre de réglage disparaîtra. La valeur revient ensuite à son paramètre précédent.

2 Écran d'accueil : menu utilisateur

Dans ce chapitre, tous les paramètres visibles dans le menu utilisateur sont détaillés. Le menu utilisateur est directement accessible à partir de l'écran d'accueil.

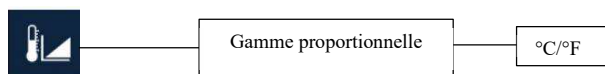
2.1 Température cible :



Plage de réglage : 0,0°C à 50,0°C [Défaut : 20°C] / 32,0 °F - 122,0 °F [Par défaut: 68 °F]

Ici, vous pouvez définir la température désirée dans le bâtiment. Vous pouvez définir l'unité de température dans le menu de l'installateur (voir la section 4.2 Sélection de l'unité de température).

2.2 Gamme proportionnelle

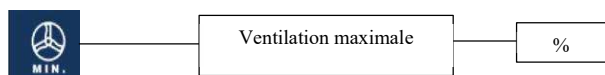


Plage de réglage : 1,0 °C à 30,0 °C [Par défaut : 4 °C] / 32,0 °F - 68 °F [Par défaut: 7,2 °F]

Ici, vous pouvez définir la plage de température souhaitée pendant laquelle la ventilation est augmentée du minimum au maximum.

2.3 Définir une ventilation minimale et maximale

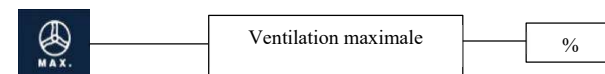
Ventilation minimale :



Plage de réglage : 5 % à 100 % [Défaut : 10 %]

Ici, vous pouvez définir la ventilation minimale désirée. Il s'agit de la quantité de ventilation lorsque la température ambiante est égale ou inférieure à la température fixée.

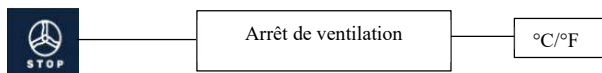
Ventilation maximale :



Plage de réglage : 5 % à 100 % [Défaut : 100%]

Ici, vous pouvez définir la ventilation maximale désirée. C'est la quantité de ventilation lorsque la température ambiante a atteint la fin de la gamme proportionnelle.

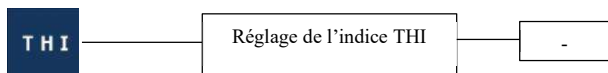
Arrêt de ventilation :



Plage de réglage : -10°C à 10°C [Par défaut : $-4,0^{\circ}\text{C}$] / -50°F à 50°F [Par défaut: -39.2°F]

Décalage négatif par rapport à la température fixée. Lorsque la température ambiante descend en dessous de ce décalage, la ventilation sera stoppée.

2.4 Point d'indication de l'indice d'humidité de température

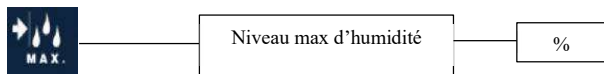


Plage de réglage : 50 à 100 [Défaut : 68]

La ventilation fonctionnera au moins au niveau minimum lorsque le point d'humidité de température est au-dessus de cette valeur.

Remarque : Cette option n'est affichée que lorsque le contrôle de l'humidité est activé.

2.5 Niveau max d'humidité

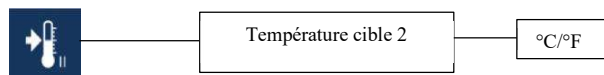


Plage de réglage : 0 à 100 % [Défaut : 85%]

La brumisation n'est pas activée lorsque l'humidité dépasse ce niveau.

Remarque : Cette option n'est affichée que lorsque le contrôle de brumisation et le contrôle de l'humidité ont été activés dans le menu de l'installateur.

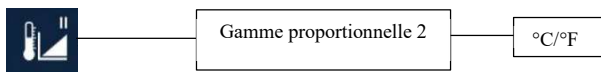
2.6 Température cible II:



Plage de réglage : $0,0^{\circ}\text{C}$ à $50,0^{\circ}\text{C}$ [Par défaut : 20°C] / $32,0^{\circ}\text{F}$ - $122,0^{\circ}\text{F}$ [Par défaut : 68°F]

Ici, vous pouvez définir la température désirée dans la pièce. Vous pouvez définir l'unité de température dans le menu de l'installateur (voir la section 4.2 Sélection de l'unité de température).

2.7 Définir la gamme proportionnelle II

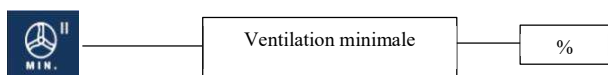


Plage de réglage : 1,0 °C à 30,0 °C [Par défaut : 4 °C] / 32,0 °F - 68 °F [Par défaut : 7,2 °F]

Ici, vous pouvez définir la plage de température souhaitée dans laquelle la ventilation est augmentée du minimum au maximum.

2.8 Définir une ventilation minimale et maximale II

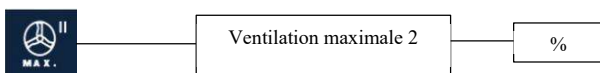
Ventilation minimale II:



Plage de réglage : 5 % à 100 % [Défaut : 10 %]

Ici, vous pouvez définir la ventilation minimale désirée. Il s'agit de la quantité de ventilation lorsque la température ambiante est égale ou inférieure à la température fixée.

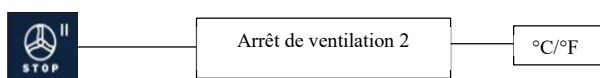
Ventilation maximale II:



Plage de réglage : 5 % à 100 % [Défaut : 100%]

Ici, vous pouvez définir la ventilation maximale désirée. C'est la quantité de ventilation lorsque la température ambiante a atteint la fin de la gamme proportionnelle.

Arrêt de ventilation II :

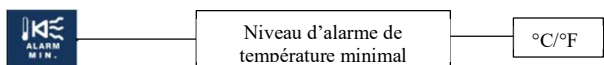


Plage de réglage : -10°C à 10 °C [Par défaut : -4,0 °C] / -50 °F -à 50 °F [Par défaut : -39,2 °F]

Décalage négatif par rapport à la température fixée. Lorsque la température ambiante descend en dessous de ce décalage, la ventilation sera stoppée.

2.9 Définir le niveau d'alarme de température minimum et maximum

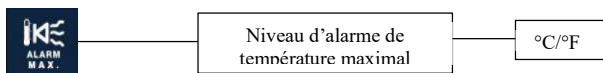
Niveau minimum d'alarme de température :



Plage de réglage : 0,0 °C à 50,0 °C [Par défaut : 2 °C] / 35,6 °F à 122,0 °F [Par défaut : 35,6 °F]

Ici, vous pouvez définir le niveau minimum d'alarme de température. Lorsque la température ambiante atteint ce niveau, une alarme est activée.

Niveau d'alarme de température maximale :



Plage de réglage : 2,0 °C à 50,0 °C [Par défaut : 20 °C] / 35,6 °F à 122,0 °F [Par défaut : 35,6 °F]

Ici, vous pouvez définir le niveau d'alarme de température maximale. Lorsque la température ambiante atteint ce niveau, une alarme est activée.

2.10 Sélection de contrôle supplémentaire

L'ABBI-DCC TOUCH est configuré avec des commandes et des réglages supplémentaires basés sur l'humidité, la surveillance de la vitesse du vent ou les commandes de brumisation ou trempage.

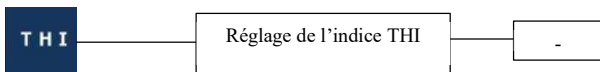
Remarque : Le contrôle supplémentaire n'est visible que dans le menu utilisateur lorsqu'il est activé dans le menu de l'installateur.

2.10.1 Contrôle de l'humidité

La fonction de lecture de l'indice d'humidité de température vous permet de définir la valeur de l'indice

d'humidité de température et les valeurs maximales.

Réglage de l'indice de température et humidité (THI)

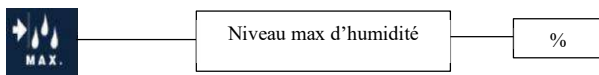


Plage de réglage de l'indice de température et d'humidité: 50 à 100 [Par défaut : 68]

La ventilation fonctionnera au moins au niveau minimum lorsque THI est au-dessus de cette valeur.

Remarque : La fonction de lecture de l'indice d'humidité de température n'est visible que dans le menu de l'utilisateur si le contrôle de l'humidité est activé dans le menu de l'installateur.

Niveau max d'humidité



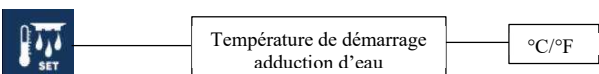
Plage de réglage du niveau d'humidité max 0 - 100% [Par défaut: 85%]

La brumisation ne sera pas activée lorsque l'humidité s'élève au-dessus de cette valeur.

Remarque : Le réglage du niveau max de l'humidité n'est visible que dans le menu de l'utilisateur lorsque le contrôle de l'humidité et le contrôle de brumisation ont été activés dans le menu de l'installateur.

2.10.2 Contrôle de l'adduction d'eau

Température de démarrage adduction d'eau

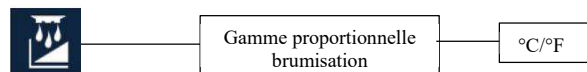


Plage de réglage : 0°C à 50 °C [Par défaut: 28 °C] ! 32°F à 122 °F [Par défaut : 82,4 °F]

La température de démarrage pour le contrôle de l'adduction d'eau

Remarque : Cette option n'est affichée que lorsque le contrôle de l'adduction d'eau est actif.

Gamme proportionnelle brumisation

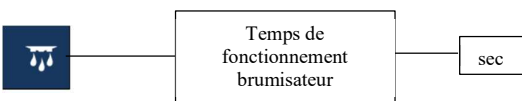


Plage de réglage : 1,0 °C à 10,0 °C [Défaut : 3,0 °C] ! 1.8 °F à 18 °F [Par défaut: 5.4 °F]

Température de gamme proportionnelle pour le contrôle de la brumisation.

Remarque : Cette option n'est affichée que lorsque le contrôle de l'adduction d'eau est actif en mode brumisation.

Temps de fonctionnement brumisateur

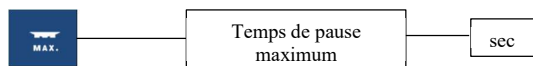


Plage de réglage: 5 sec - 8 min [Par défaut: 20 sec]

La durée de pulvérisation pour le contrôle de la brumisation être réglée ici.

Remarque : Cette option n'est affichée que lorsque le contrôle d'adduction d'eau est actif en mode brumisation.

Temps de pause maximum brumisateur

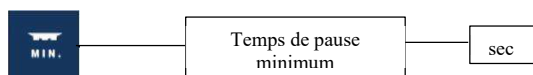


Plage de réglage : 5 sec - 600 sec [Par défaut : 30 sec]

Définit le délai maximal entre les pulvérisations pour le contrôle de brumisation. La bande passante sélectionne une valeur comprise entre le temps minimum et le temps maximum.

Remarque : Cette option n'est affichée que lorsque le contrôle des gicleurs est actif en mode pulvérisation.

Temps de pause minimum brumisateur

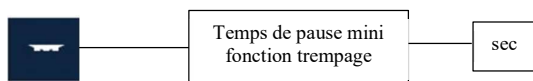


Plage de réglage: 5 sec - 600 sec [Par défaut: 20 sec]

Définit le délai minimum entre les pulvérisations pour le contrôle de brumisation. La bande passante sélectionne une valeur entre le minimum et le temps maximum.

Remarque : Cette option n'est affichée que lorsque le contrôle des gicleurs est actif en mode pulvérisation.

Temps de pause fonction trempage

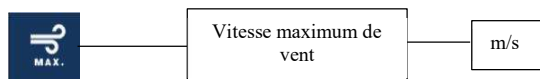


Gamme d'entrées : 15 sec - 600 sec [Par défaut: 60 sec]

Définit le délai entre les pulvérisations pour le contrôle du trempage.

Remarque : Cette option n'est affichée que lorsque le contrôle des gicleurs est actif en mode pulvérisation.

2.10.3 Contrôle de surveillance de la vitesse du vent

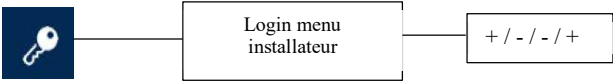


Entrée g: 0.5 m/s '8 m/s [Default: 2.5 m/s]

Arrête la ventilation lorsque la vitesse du vent dépasse ce niveau.

Remarque : Cette option n'est affichée que lorsque le contrôle de la vitesse du vent est actif.

2.11 Login installateur



Permet de rentrer dans le menu installateur

3 Aperçu de l'alarme

Dans ce chapitre, sont détaillées toutes les alarmes que régulateur DCC TOUCH peut afficher.

Pas d'alarmes actives

Si aucune alarme n'est active, l'icône d'alarme est grisée.

Une ou plusieurs alarmes actives

Lorsque plusieurs alarmes sont actives, l'icône d'alarme clignote sur un fond rouge, en alternant l'icône d'alarme et la ou les icones d'alarmes qui sont actives.

Résoudre ou désactiver une alarme

Si vous souhaitez désactiver une alarme, appuyez simplement sur l'icône d'alarme visible dans l'écran d'accueil. Si l'alarme est résolue, l'icône d'alarme devient automatiquement grisée. Si l'alarme n'est pas résolue, l'icône d'alarme devient orange, indiquant que l'alarme est réduite au silence. Si le DCC TOUCH détecte que l'alarme n'a pas été traitée correctement dans les 5 minutes, ou si une nouvelle d'alarme survient, l'écran revient à l'icône de l'alarme active.

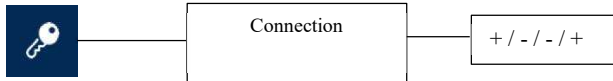
	Pas d'alarme : aucune alarme n'est actuellement active.
	Alarme d'avertissement : Une ou plusieurs alarmes sont actives, mais elles ont été rendues silencieuses pendant 5 minutes
	Alarme : Une ou plusieurs alarmes sont actives et le relais d'alarme a été déclenché.
	Alarme de température minimale : La température ambiante est tombée en dessous de la température minimale définie.
	Alarme de température maximale : La température ambiante est passée au-dessus de la température maximale définie.
	Alarme de l'IO : problème de communication entre les cartes électroniques
	Alarme de défaut du capteur 1 : défaut sur la sonde de température n°1. Remarque : les commande de ventilation sont désactivées avec cette alarme active.
	Alarme de défaut du capteur 2 : Défaut sur la sonde de température n°2 Remarque : les commande de ventilation sont désactivées avec cette alarme active.
	Alarme de défaut de capteur d'humidité : la valeur mesurée d'humidité est soit 0% ou 100%

Remarque : Les différentes icônes d'alarme ne peuvent être affichées que si le contrôle associé est actif et qu'une alarme se produit concernant ce contrôle.

4 Menu Installateur



AVERTISSEMENT : Le changement des paramètres dans le menu d'installateur ne doivent être effectués que par des personnes qui connaissent bien l'installation et la configuration du DCC TOUCH.



Via le menu utilisateur, vous pouvez entrer le menu de l'installateur en sélectionnant l'icône avec l'image d'une clé.

Combinaison PIN par défaut : + / - / - / +

4.1 Version logicielle



Affiche la
version logicielle

La version logicielle actuelle de l'ABBI DCC-TOUCH est affichée ici.

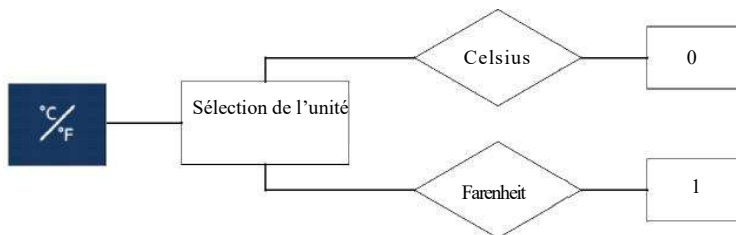
4.2 Sélection de l'unité de température

Gamme d'entrées : 0 ou 1

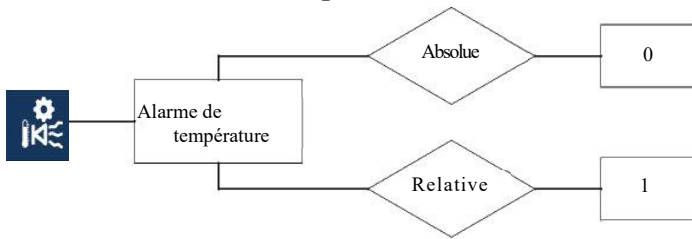
Ici, vous pouvez sélectionner l'unité de température désirée.

- Sélectionnez '0' pour utiliser les degrés Celsius comme unité de température désirée.
- Sélectionnez '1' pour utiliser les degrés Fahrenheit comme l'unité de température désirée.

Remarque : L'unité de température sélectionnée est affichée sur tous les paramètres concernant la température.



4.3 Mode d'alarme de température

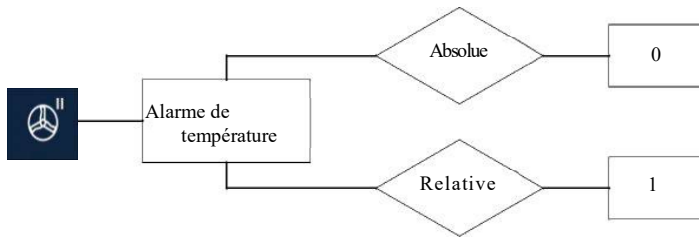


Gamme d'entrées : 0 ou 1

Le mode d'alarme de température souhaité peut être sélectionné ici.

- Sélectionnez '0' pour utiliser les valeurs de température absolues pour le mode d'alarme de température.
- Sélectionnez '1' pour utiliser les valeurs de température relative pour le mode d'alarme de température.

4.4 Activez le deuxième contrôle de ventilation

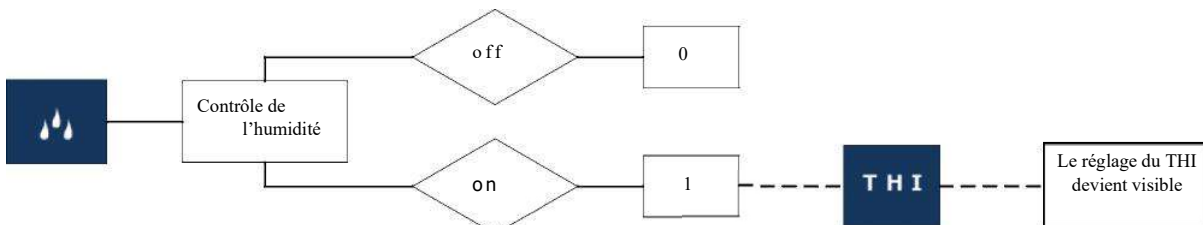


Gamme d'entrées : 0 ou 1

Activez ou désactivez le deuxième contrôle de ventilation.

- Sélectionnez '0' pour désactiver le deuxième contrôle de ventilation.
- Sélectionnez '1' pour activer le deuxième contrôle de ventilation.

4.5 Activez le contrôle de l'humidité

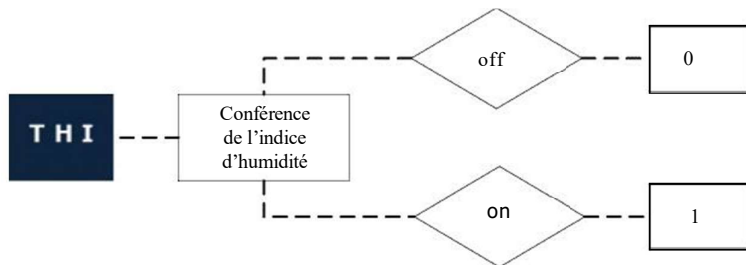


Remarque : L'activation du contrôle de l'humidité rend visible le contrôle de l'index THI dans le menu

installateur (voir paragraphe 4.5.1).

Remarque : Si le contrôle de l'humidité et le contrôle de l'adduction d'eau sont activés dans le menu installateur, le réglage du niveau d'humidité maximum est indiqué dans le menu utilisateur (voir le paragraphe 2.5).

4.5.1 Activez l'indice d'humidité de la température (THI)



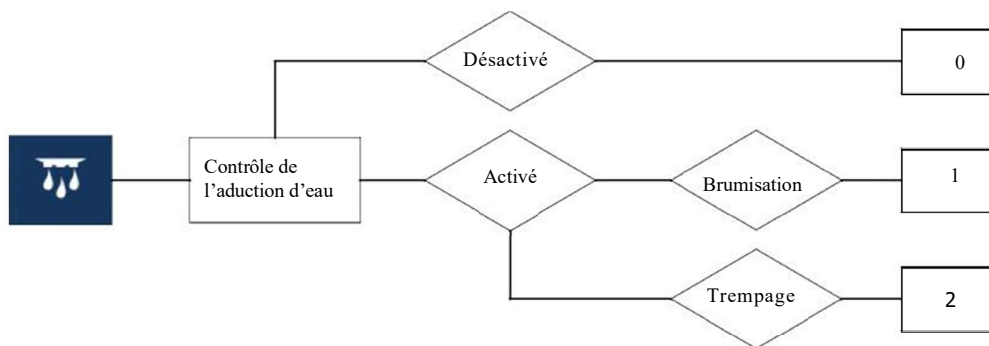
Gamme d'entrées : 0 ou 1

Activez ou désactivez l'indice d'humidité de température (THI) et les paramètres de niveau maximum.

- Sélectionnez '0' pour désactiver la lecture de l'indice d'humidité de température.
- Sélectionnez '1' pour activer la lecture de l'indice d'humidité de la température.

Remarque : Ce paramètre n'est visible que dans le menu installateur si le contrôle d'humidité est activé dans le menu installateur (voir le paragraphe 4.5)

4.6 Activez le contrôle de l'adduction d'eau



Menu d'installateur

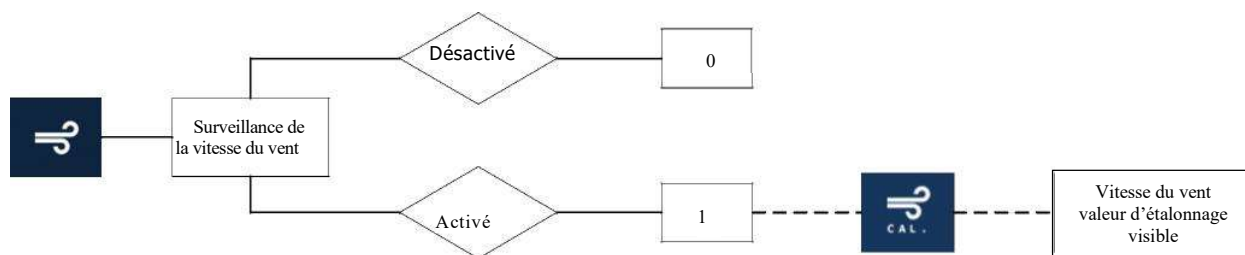
Gamme d'entrées : 0, 1 ou 2

Active le contrôle de l'adduction d'eau.

- Sélectionnez '0' pour désactiver le contrôle de l'adduction d'eau.
- Sélectionnez '1' pour permettre le contrôle de l'adduction d'eau en mode brumisation.
- Sélectionnez '2' pour permettre le l'adduction d'eau en mode trempage.

Remarque : Selon le paramètre choisi, les icône correspondante apparaîtront dans le menu utilisateur

4.7 Activez le contrôle de surveillance de la vitesse du vent



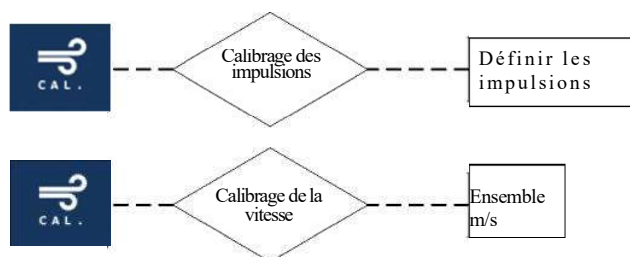
Gamme d'entrées : 0 ou 1

Active ou désactive le contrôle de surveillance de la vitesse du vent.

- Sélectionnez '0' pour désactiver le contrôle de surveillance de la vitesse du vent.
- Sélectionnez '1' pour activer le contrôle de surveillance de la vitesse du vent.

Remarque : Permettre au contrôle de surveillance de la vitesse du vent d'être visible dans le menu de l'installateur (voir le paragraphe 4.7.1)

4.7.1 Valeur d'étalonnage de la vitesse du vent



Calibrage des impulsions : 0 à 10.000 Hz

Calibrage de la vitesse : 0,00 à 100,00 m/s

Ce réglage est utilisé pour calibrer la fonction de surveillance de la vitesse du vent. La vitesse du vent est calibrée en entrant le nombre d'impulsions et la vitesse du vent correspondante à ce nombre d'impulsions.

Exemple: si une valeur d'impulsion de 50 Hz correspond à une vitesse du vent de 10 m/s,

- Définissez '50' pour les impulsions
- Définissez '10' pour la vitesse m/s.

Remarque : Les réglages d'étalonnage de la vitesse du vent ne sont visibles dans le menu de l'installateur que si le contrôle de surveillance de la vitesse du vent est activé (voir le paragraphe 4.7)

4.8 Retour au menu utilisateur

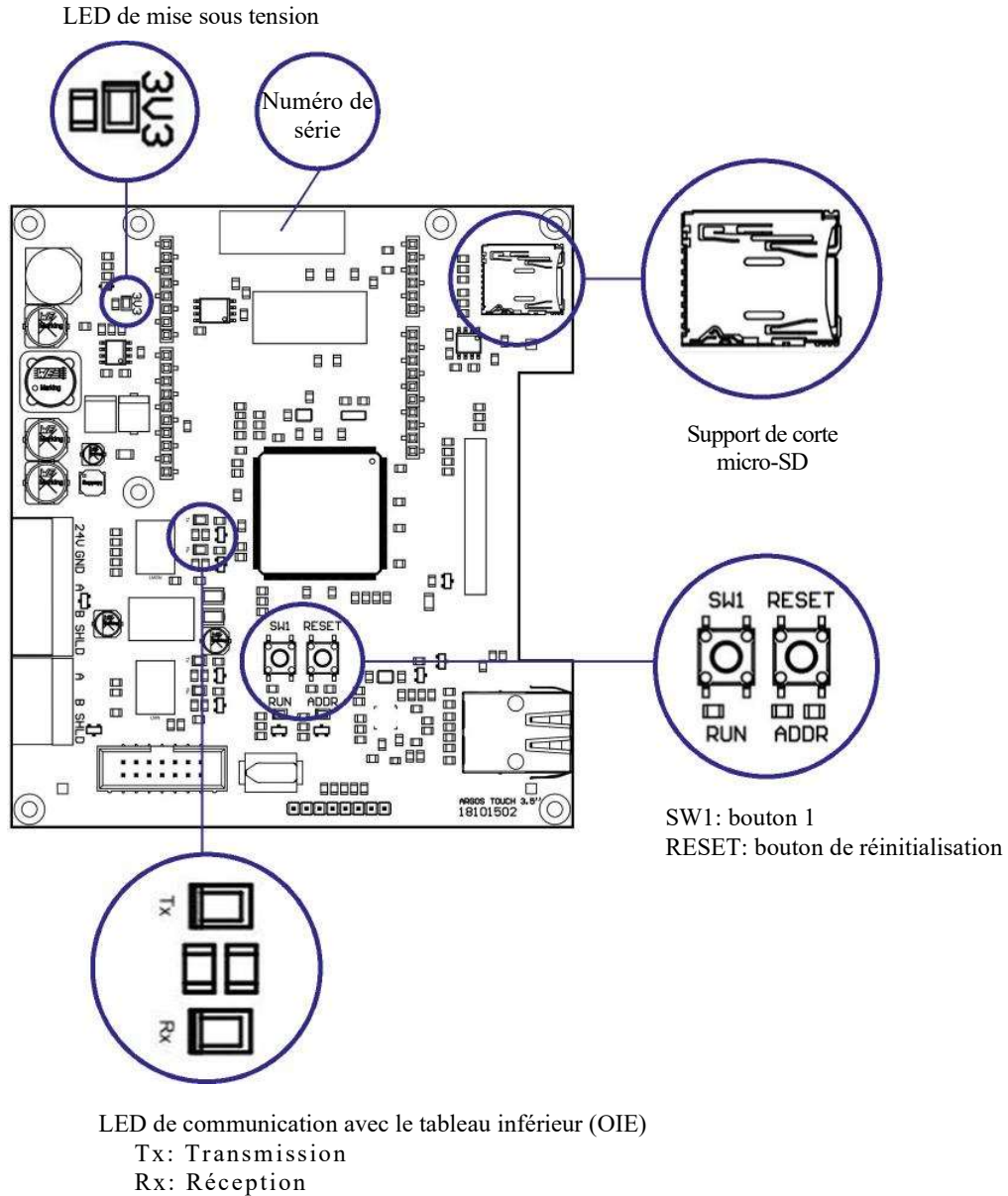


Retour au menu
utilisateur

Au bas de la liste avec des icônes dans le menu d'installateur, vous pouvez sélectionner cette icône pour revenir tot le menu utilisateur.

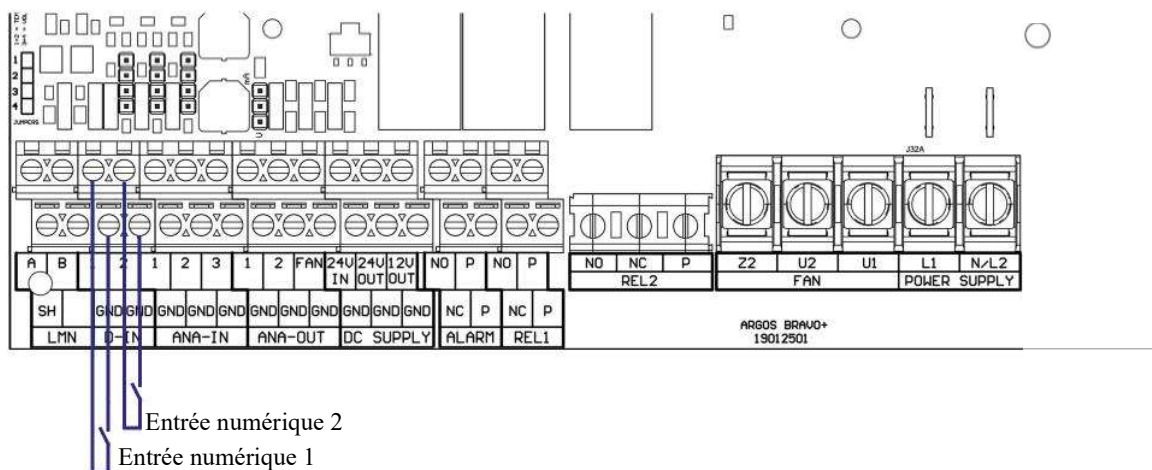
5 schémas des cartes électroniques et diagrammes de câblage

5.1 Carte électronique panneau avant



Remarque: Les LED pour la communication avec le tableau inférieur (OIE) indiquent la communication entre le PCB du panneau avant et le PCB inférieur.

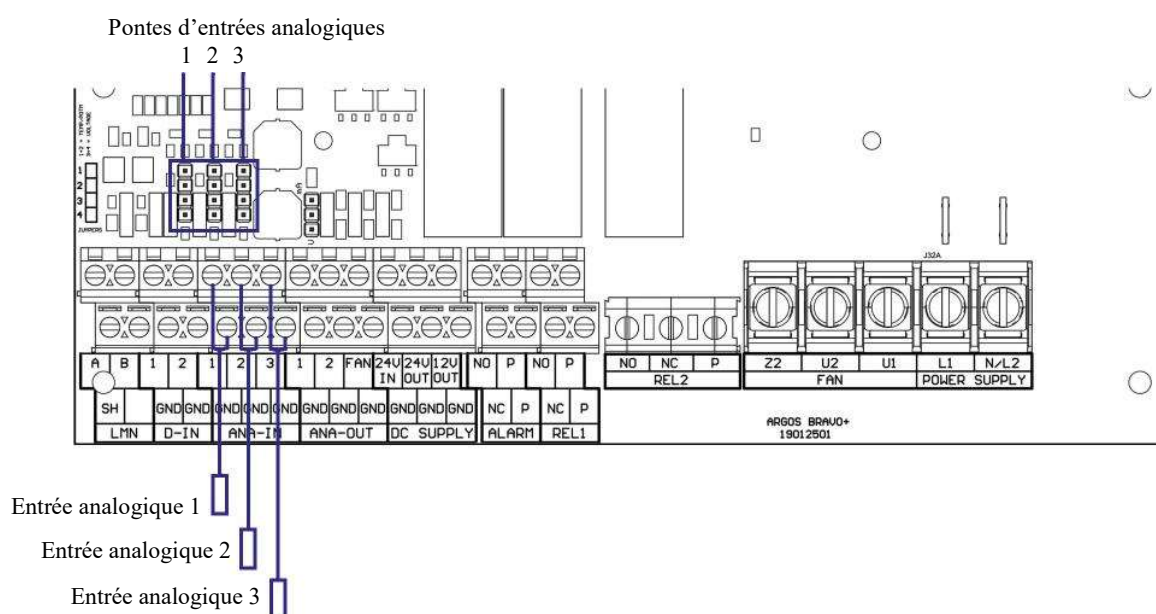
5.2.2 Entrées numériques



Voir l'explication supplémentaire sur la dernière page
Entrée numérique 1 : entrée pour capteur de vitesse du vent.

Remarque : L'entrée numérique 2 n'est pas utilisée.

5.2.3 Entrées analogiques



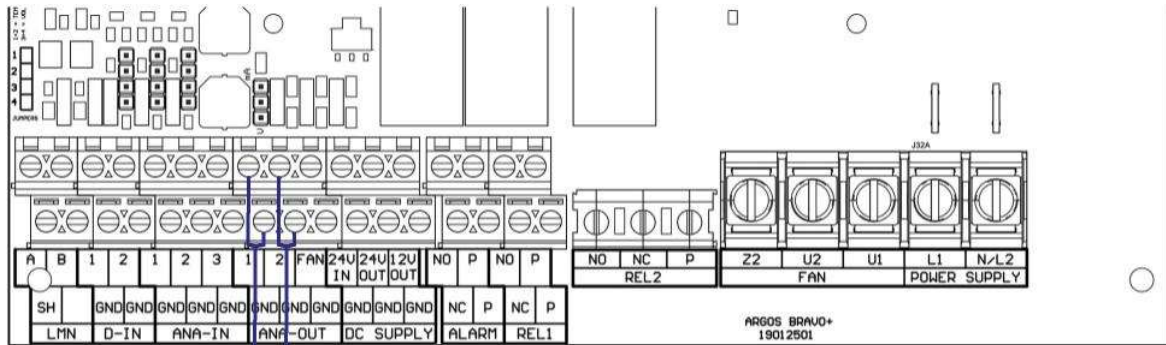
Voir l'explication supplémentaire sur la dernière page

Entrée analogique 1 : entrée pour le capteur de température ambiante (laisser le cavalier 1 en position 1-2).

Entrée analogique 2 : entrée pour le deuxième capteur de température de commande de ventilation.

Entrée analogique 3 : entrée pour le capteur d'humidité.

5.2.4 Sorties analogiques



Sortie analogique 1

Sortie analogique 2

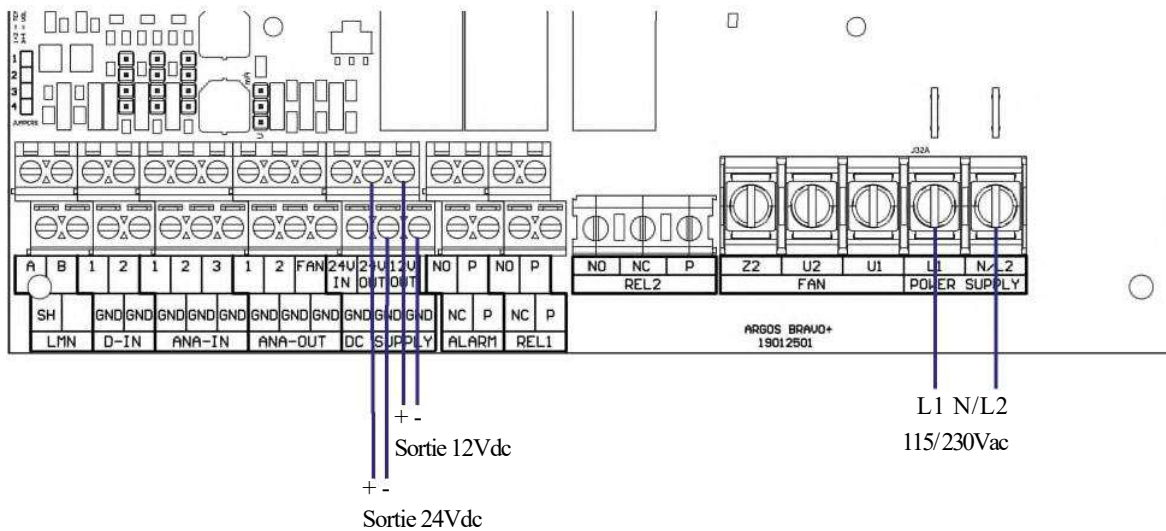
Voir l'explication supplémentaire sur la dernière page

Sortie analogique 1 : Sortie de contrôle zone de ventilation 1.

Sortie analogique 2 : Sortie de contrôle zone de ventilation 2.

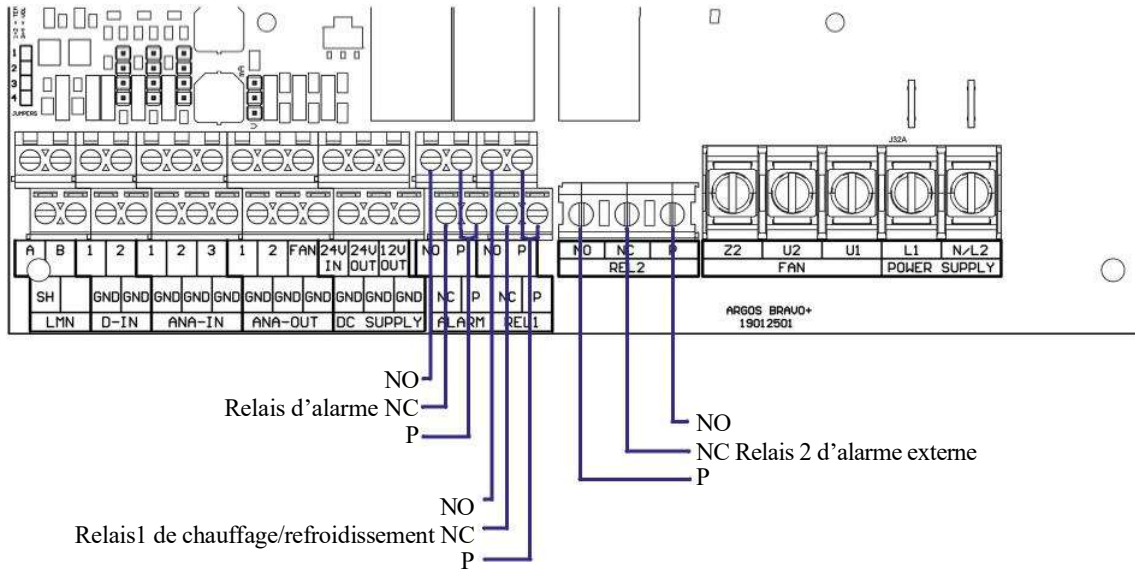
Remarque : La sortie analogique, n'est pas utilisée.

5.2.5 Alimentation électrique



Remarque: La connexion 24Vdc n'est pas utilisée.

5.2.6 Relais



Voir l'explication supplémentaire sur la dernière page

ALARM: indique le relais d'alarme.

REL1: indique le relais 1, qui est utilisé comme relais d'arrêt du groupe de ventilation N°1.

REL2: indique le relais 2, qui est utilisé comme relais d'arrêt du groupe de ventilation N°2.

6 Spécifications techniques

Générales

Dimensions (externes) : 204x229x116mm (profondeur x largeur x hauteur)

Boîtier externe : IP54 en plastique

Connexions : connecteur rapides

Température ambiante: 0 à 45°C pas de lumière directe du soleil ou de rayonnement provenant d'une source de chaleur

Alimentation

Tension d'alimentation: 110 à 240Vac

Fréquence: 50/60Hz

Consommation d'énergie: Max. 20 Watts

Fusible: : FF8A (version 6A)

FF12A (version 10A)

Alimentation 12/24Vdc

Sortie 24Vdc: Max. 2A

Sortie 12Vdc: Max. 250mA

Entrées analogiques

Entrée analogique 1 : Capteur de température ambiante
0-10V / 10K impédance d'entrée (1mA)

Entrée analogique 2 : Deuxième capteur de température
0-10V / 10K impédance d'entrée (1mA)

Entrée analogique 3 : Capteur d'humidité relative (RH)
0-10V / 10K impédance d'entrée (1mA)

Gamme de mesure des entrées de température : -70.0° C à 130.0° C

Entrées numériques

Entrée numérique 1 : Capteur de vitesse du vent.

Entrée numérique 2 : Cette entrée n'est pas utilisée.

Sorties analogiques

Sortie analogique 1 : Sortie de contrôle des ventilateurs Zone 1
0-10V minimum d'impédance 1K2 (max. 8 mA)

Sortie analogique 2 : Sortie de contrôle des ventilateurs Zone 2
0-10V minimum d'impédance 1K2 (max. 8 mA)

Sorties numériques

Relais 1 : Relais d'arrêt de ventilateur

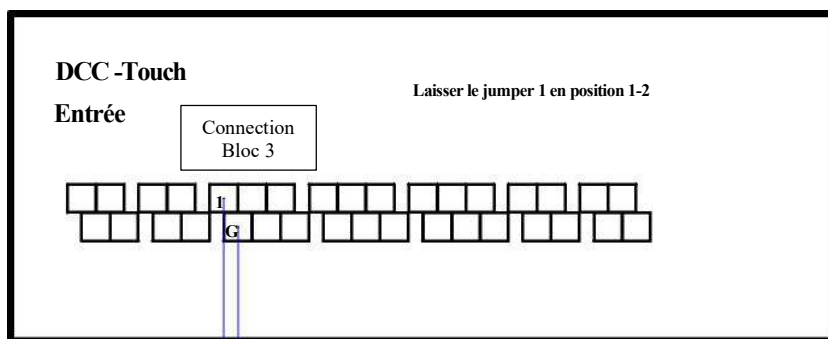
Max. 24Vac/dc 2Amp. Contact sec

Relais 2 : Deuxième relais d'arrêt de ventilateur

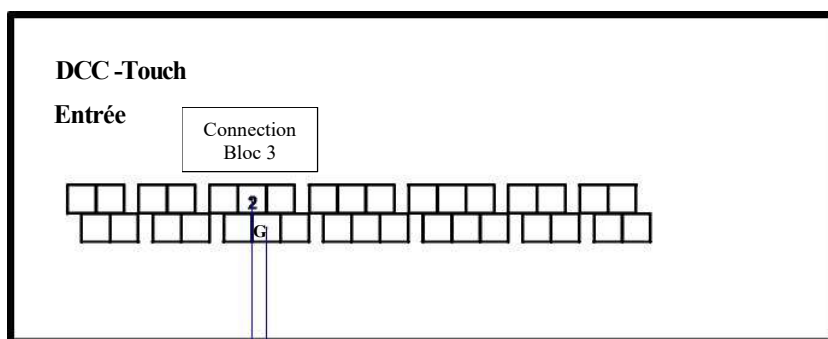
Max. 24Vac/dc 2Amp Contact sec

Relais alarme: Max. 24Vac/dc 2Amp Contact sec

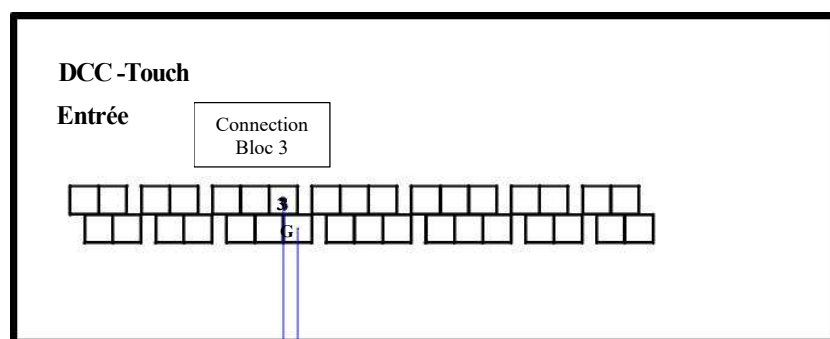
Entrée analogique 1 DCCCTOUCH



1 GND
Capteur T° 1

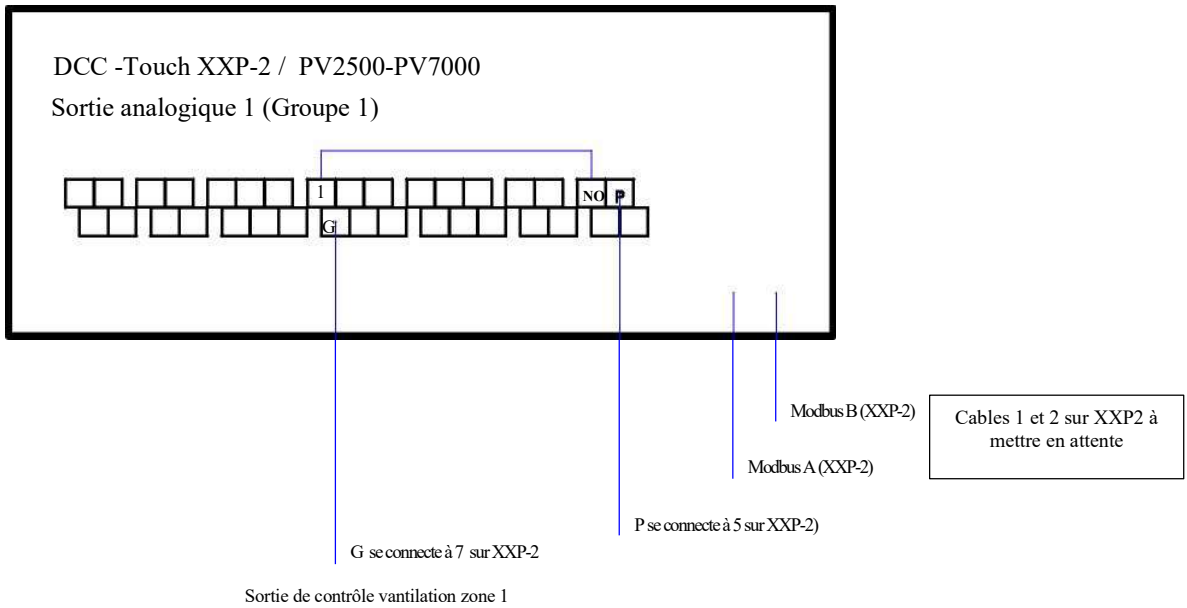


2 GND
Capteur T° 2



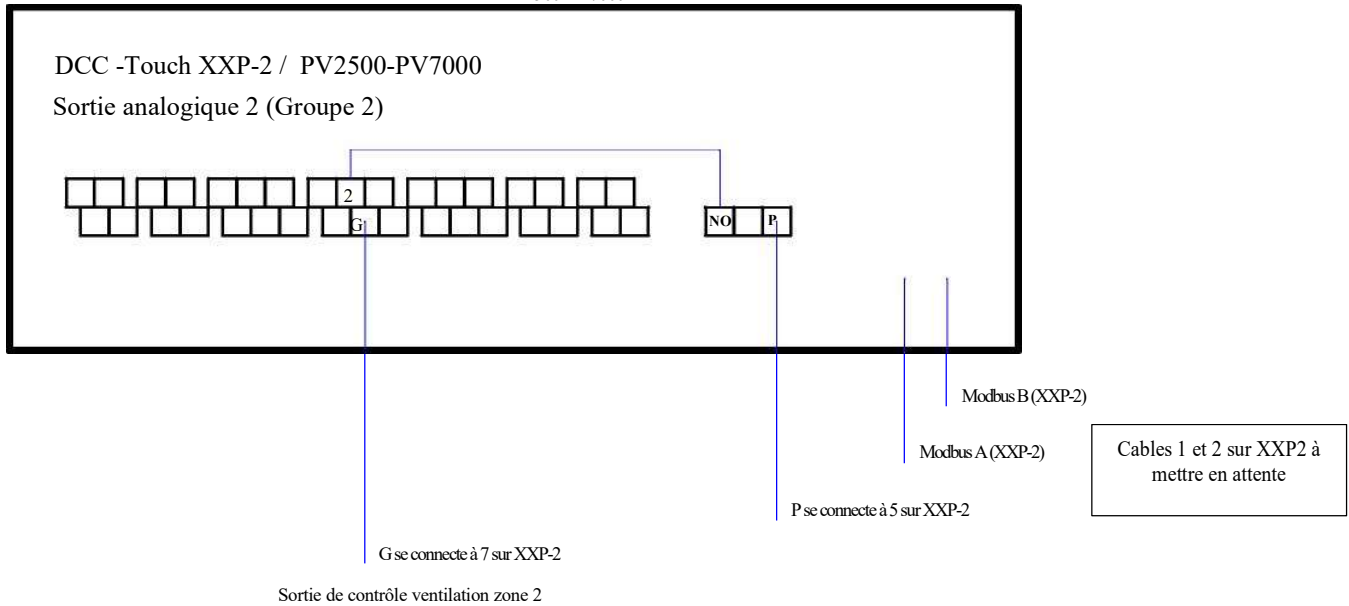
3 GND
Capteur d'humidité

Titre DCC-TOUCH		
Auteur D.E. Bussem Abbi-Aerotech BV		
Fichier ... DCC-TOUGH - Abbifan 140 XXP 1 et 2 . DSN.dsn		Document
Révision	Date 16-1-2020	Feuilles 1



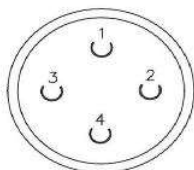
**Câble requis : 4x 0.8mm2
(câble protégé et torsadé)**

XXP-2 / PV2500-PV7000



Câble requis : 4x 0.8mm2 (câble protégé et torsadé)

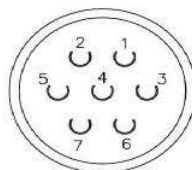
CONNETTORE ALIMENTAZIONE
SUPPLY CONNECTOR



PIN

- 1 : L3
- 2 : L2
- 3 : L1
- 4 : PE YELLOW / GREEN

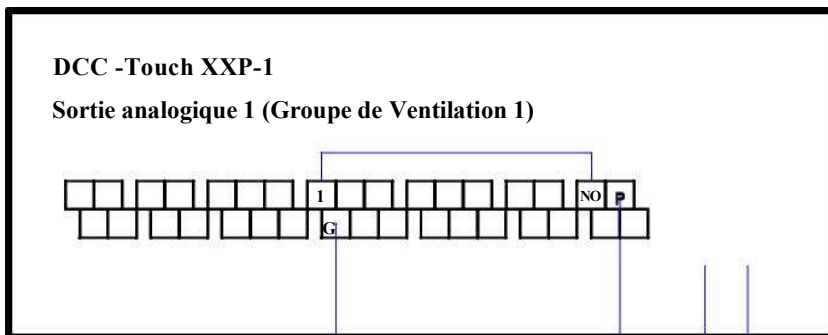
CONNETTORE SEGNALE
IN/OUT CONNECTOR



PIN

- 1 : MODBUS A GREEN
- 2 : MODBUS B WHITE
- 3 : REVERSE BLUE
- 4 : START GRAY
- 5 : ANALOGIC IN (0-10V) YELLOW
- 6 : +10V-1 RED
- 7 : GND BROWN

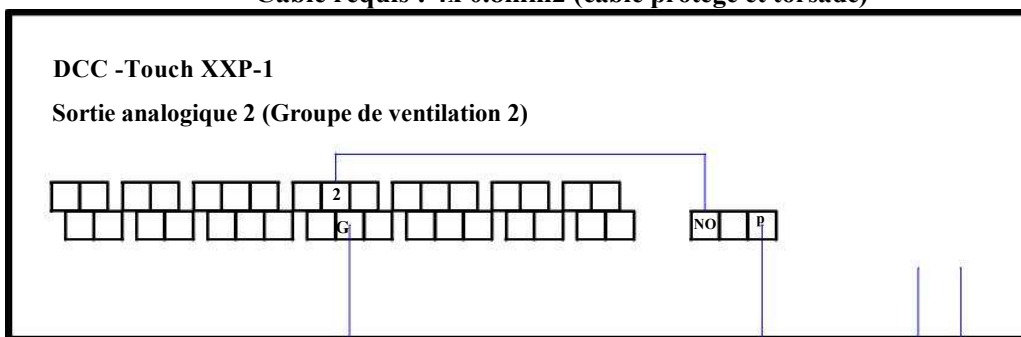
Titre DCC-TOUCH		
Auteur D.E. Bussem Abbi-Aerotech BV		
Fichier ... DCC-TOUGH - Abbifan 140 XXP 1 et 2 . DSN.dsn	Document	
Révision	Date 16-1-2020	Feuilles 2



Modbus B (XXP-1)
Modbus A (XXP-1)
P se connecte à 1 sur XXP-1
G se connecte à 2 sur XXP-1

Sortie de contrôle ventilation zone 1

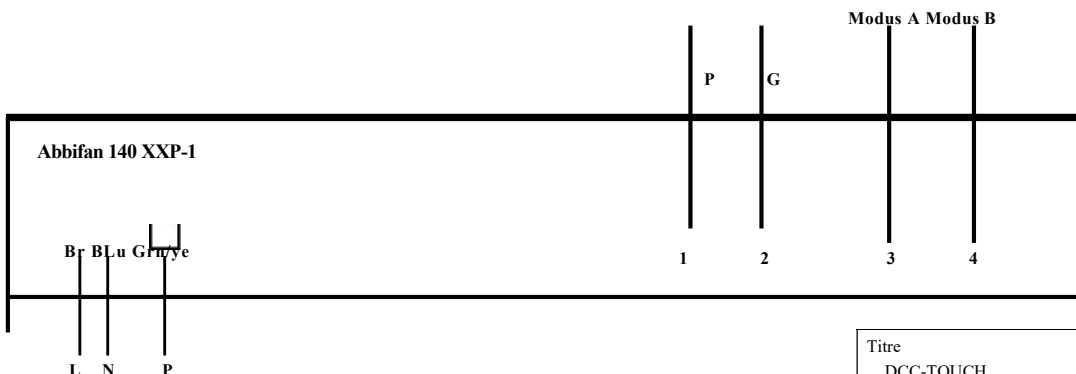
Câble requis : 4x 0.8mm2 (câble protégé et torsadé)



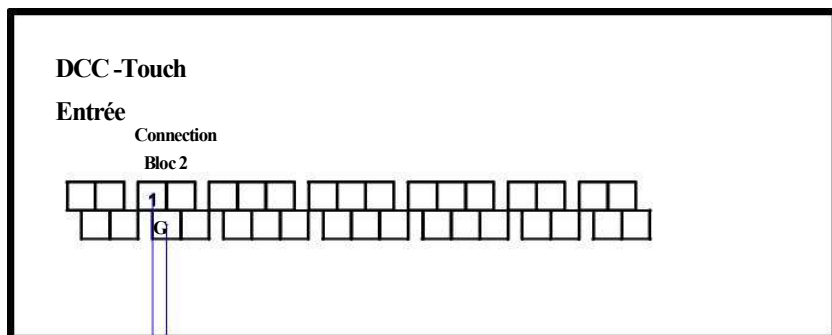
Modbus B (XXP-2)
Modbus A (XXP-2)
P se connecte à 1 sur XXP-1
G se connecte à 2 sur XXP-1

Sortie de contrôle ventilation zone 2

Câble requis : 4x 0.8mm2 (câble protégé et torsadé)



Titre DCC-TOUCH		
Auteur D.E. Bussem Abbi-Aerotech BV		
Fichier ... DCC-TOUGH - Abbifan 140 XXP 1 et 2 . DSN.dsn		Document
Révision	Date 16-1-2020	Feuilles 3



1

GND

Capteur de vitesse du vent

Titre DCC-TOUCH		
Auteur D.E. Bussem Abbi-Aerotech BV		
Fichier ... DCC-TOUGH - Abbifan 140 XXP 1 et 2 . DSN.dsn		Document
Révision	Date 16-1-2020	Feuilles 4