

Important : Conserver ces instructions

Ces consignes ne doivent être utilisées que par du personnel d'entretien qualifié. Si cet équipement est utilisé d'une manière non conforme à ces instructions, la protection assurée par cet équipement peut en être affectée.

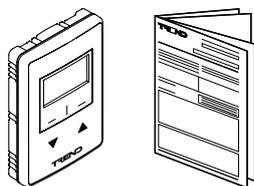


<https://partners.trendcontrols.com>

SOMMAIRE

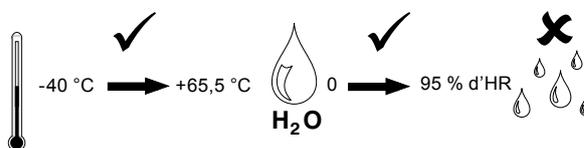
1	Contenu de la boîte.....	1	4	Élimination.....	8
2	Stockage.....	1	5	Sécurité.....	8
3	Installation.....	1			

1 CONTENU DE LA BOÎTE



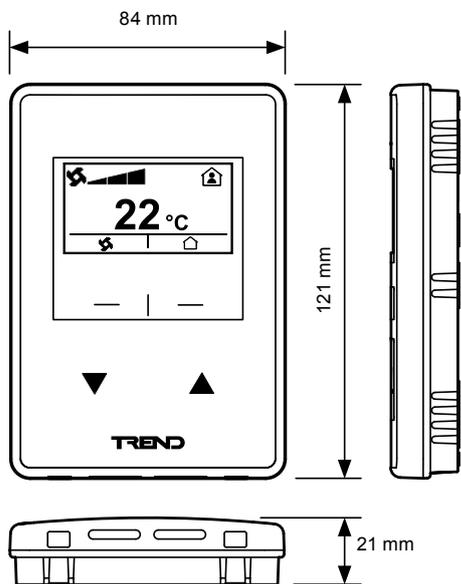
Consignes d'installation des RS-WMB, RD-WMB (TG201349)

2 STOCKAGE



3 INSTALLATION

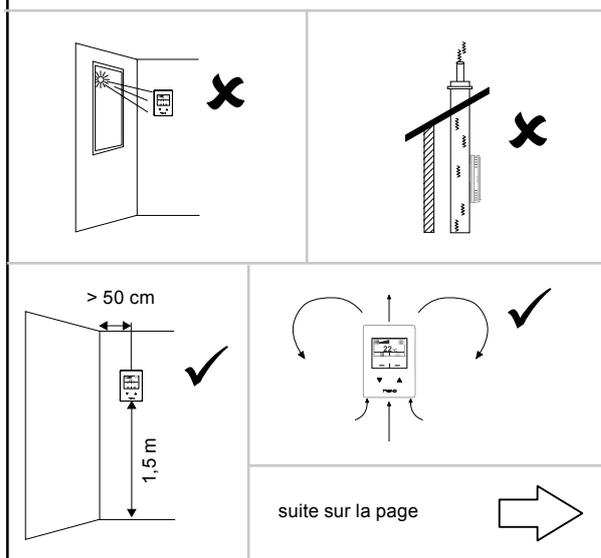
1 Dimensions



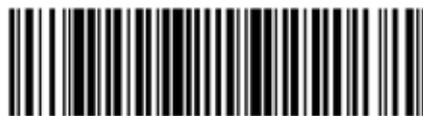
Remarque : l'afficheur et les boutons n'existent que sur le RD-WMB, pas sur le RS-WMB.

Il est recommandé d'effectuer l'installation conformément aux pratiques locales en matière de sécurité électrique (par ex., selon les Directives du mémorandum HSE de normes électriques sur le lieu de travail de 1989, Code électrique national des États-Unis).

2 Exigences de montage



suite sur la page



38-00022-09

3 INSTALLATION (suite)

2 Exigences de montage (suite)

Altitude de fonctionnement : < 2 000 m

-10 °C → +45 °C
(précision maximale 0 à 40 °C) ✓

0 % d'HR → 90 % d'HR ✓
H₂O

3 Retirer le module principal

4 Monter la plaque arrière

Boîte de raccordement

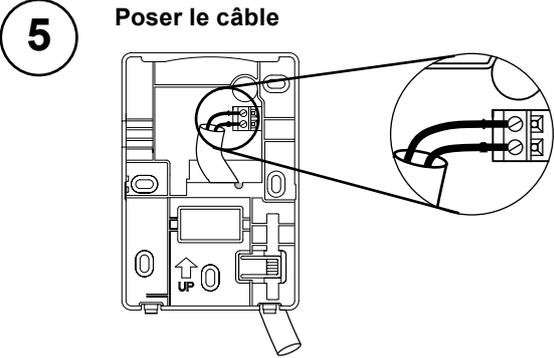
Boîte murale de prise de courant de 60 mm

Encastrement de type britannique

Ne pas monter sur une boîte murale à cloison sèche, car cela empêcherait de réaliser un encastrement affleurant.

3 INSTALLATION (suite)

5 Poser le câble

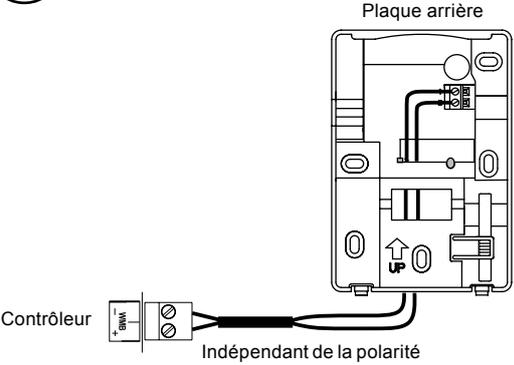


Distance maximale entre le contrôleur et l'équipement Wallbus le plus éloigné.

Quantité et type d'équipement	Paire torsadée unique, non blindée, à brins ou solide		Tous les autres
	de 18 à 22 AWG	24 AWG	de 18 à 24 AWG
* Jusqu'à 10	150 m	120 m	30 m

** Remarque : le nombre d'équipements pouvant être connectés au Wallbus dépend des équipements et des contrôleurs utilisés. Voir l'étape 6.*

6 Raccorder sur le contrôleur à l'aide du connecteur Wallbus



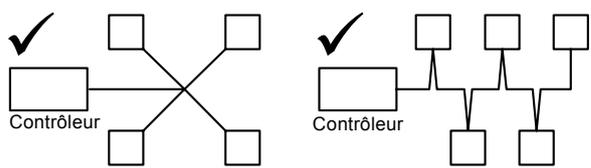
Un seul RS-WMB ou RD-WMB peut être connecté à un IQeco. L'IQeco antérieur à v2.3 ne peut pas utiliser un capteur de CO₂ intégré à un RS/RD.

Il est possible de connecter plusieurs RS-WMB ou RD-WMB sur un seul IQ4, à condition que l'IQ4 délivre une alimentation suffisante. Il est nécessaire de prévoir le budget pour la totalité du courant de 50 mA du Wallbus.

RS-WMB, RD-WMB Exigences d'alimentation de Wallbus :

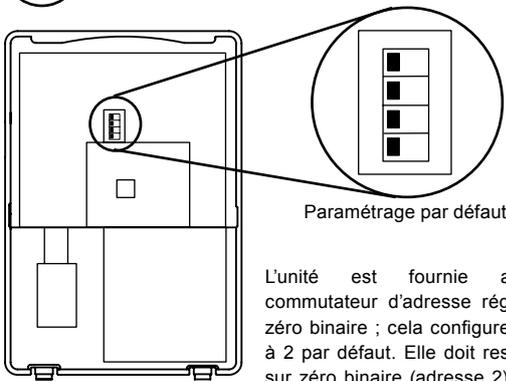
Version	Pourcentage du courant total	Nombre maximal sur le Wallbus*
RS-WMB-T, -TH	9	10
RS-WMB-TC, -THC	18,2	5
RD-WMB-T, -TH	12,8	7
RD-WMB-TC, -THC	20,8	4

** Nombre maximal avec tous les RS-WMB, RD-WMB du même type alimentés par un courant total de 50 mA à partir du contrôleur.*



Pour obtenir plus de détails sur la façon de connecter un contrôleur spécifique, consulter les consignes d'installation du contrôleur.

7 Vérifier/Programmer le commutateur d'adresse



Paramétrage par défaut

L'unité est fournie avec un commutateur d'adresse réglé sur un zéro binaire ; cela configure l'adresse à 2 par défaut. Elle doit rester réglée sur zéro binaire (adresse 2) pour une utilisation avec IQeco. Le réglage sur le zéro binaire permet à l'adresse du RD-WMB d'être modifiée à partir du menu Paramètres.

Module principal – vue arrière

S'il y a plusieurs équipements sur le Wallbus (c.-à-d. lors de la connexion à l'IQ4), il sera peut-être nécessaire de changer l'adresse (plage de 2 à 15). Pour RD-WMB, cela peut être effectué à partir du menu Paramètres. Voir l'étape 12. Pour RS-WMB cela doit être effectué à partir du commutateur d'adresse.

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Défaut	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Réglages du commutateur d'adresse RS-WMB avec IQ4 uniquement

Remarque : bien que la plage d'adresses s'étende de 2 à 15, le nombre d'équipements Wallbus connectés au contrôleur sera limité par l'alimentation Wallbus du contrôleur. Voir l'étape 6.

Remarque : l'adresse du module Interface Wallbus (dans la stratégie) doit être paramétrée pour être identique au paramétrage de l'adresse de l'unité. Voir l'étape 8.

3 INSTALLATION (suite)

8

Configurer la stratégie du contrôleur (contrôleurs non préconfigurés)

La stratégie du contrôleur doit être configurée à l'aide de IQ[®]SET v7.0 ou supérieure. Pour IQeco v2.3, IQ SET v7.04 ou supérieure est nécessaire. Pour plus de détails sur l'utilisation de IQ SET, voir le manuel de IQ SET (TE200147).

Pour utiliser le capteur de CO₂ intégré à un RS/RD, un IQeco doit être de version v2.3 ou supérieure. La méthode de configuration du contrôleur décrite ci-dessous doit être utilisée.

Sinon, si l'utilisation d'un capteur de CO₂ intégré n'est pas nécessaire, il est possible d'utiliser la méthode de configuration 2 du module E/S telle que décrite dans le Guide de configuration de l'IQeco TE201089. Cette méthode ne nécessite pas d'IQeco v2.3 ou supérieure. Cependant, l'IQeco v2.3 ou supérieure prendra en charge cette méthode pour permettre la compatibilité avec des stratégies antérieures.

Utilisation avec IQ4 et IQeco v2.3 ou supérieure

Le contrôleur peut être configuré soit en utilisant le bloc de stratégie IQ SET (recommandé), soit par configuration manuelle.

Utilisation du bloc de stratégie IQ SET (recommandé) :

- Ajouter le bloc de stratégie IQ SET à la stratégie. Les blocs de stratégie sont situés dans la section « Bloc standard » de la bibliothèque de stratégies dans la section « Modules de visualisation WMB ». Il existe des sections séparées pour le RS et le RD, chacune comportant quatre blocs, un bloc pour chaque version de produit (-T, -TC, -TH, -THC).
- Définir le paramètre « Adresse » du module Interface Wallbus de telle sorte qu'il soit identique à l'adresse du RS-WMB, RD-WMB sur le Wallbus (la valeur par défaut est 2).
- Vérifier que les entrées et les sorties du module Interface Wallbus sont liées aux modules requis dans la stratégie.

Important : lors de l'utilisation du bloc de stratégie (comme expliqué ci-dessus), certaines PV envoient leur valeur au RD-WMB et écrasent les modifications de cette PV effectuées dans le menu Paramètres du RD-WMB. Si cela n'est pas nécessaire, supprimer la PV des entrées du module Interface Wallbus. Voir la fiche technique des modèles RS-WMB, RD-WMB (TA201348).

L'ajout du bloc de stratégie ajoutera automatiquement le module Réseau Wallbus et créera une instance du module Interface Wallbus.

Le bloc de stratégie configure les entrées et les sorties du module Interface Wallbus. Voir la fiche technique des modèles RS-WMB, RD-WMB (TA201348). Cette configuration devrait convenir à la plupart des applications. Si une fonctionnalité différente est requise, la stratégie devra être modifiée après l'ajout du bloc de stratégie.

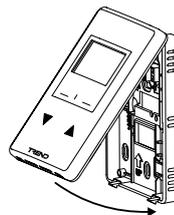
Configuration manuelle :

- Ajouter le module Réseau Wallbus à la stratégie (les valeurs par défaut conviendront).
- Ajouter un module Interface Wallbus à la stratégie.
- Définir le paramètre « Adresse » du module Interface Wallbus de telle sorte qu'il soit identique à l'adresse du RS-WMB, RD-WMB sur le Wallbus.
- Configurer les connexions d'entrée et de sortie du module Interface Wallbus pour spécifier la PV (Index des PV) dans le RS-WMB, RD-WMB auquel elles doivent être liées, ainsi que leurs autres paramètres. Les PV du RS-WMB, RD-WMB sont décrites dans la fiche technique des modèles RS-WMB, RD-WMB (TA201348).
- Relier les entrées et les sorties du module Interface Wallbus aux modules requis dans la stratégie.

Pour plus de détails sur le réseau Wallbus et le module Interface Wallbus, voir le Guide de Configuration de l'IQeco (TE201089) ou le Guide de configuration de l'IQ4 (TE201263).

9

Remettre en place le panneau avant



3 INSTALLATION (suite)

10 Vérifier la connexion sur le contrôleur (RD-WMB seulement)

Écran « Accueil »
23.3°C ✓

Ou

Erreur de communication
ERR ✗

Erreur de communication affichée après 3 à 6 minutes d'échec de communication avec le contrôleur

11 Aller dans le menu Paramètres (RD-WMB uniquement si une configuration est nécessaire, sinon, passer à l'étape 13)

Le code PIN par défaut est situé sur l'étiquette du produit au dos de la plaque arrière.

Saisir le code PIN

ENTER PIN
0000
NEXT ENTER

ITEM
value/setting
TREND

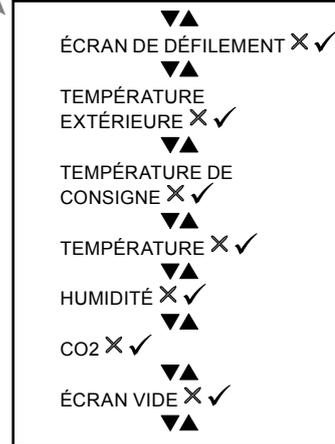
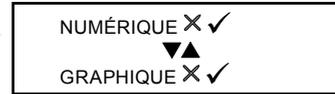
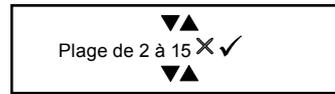
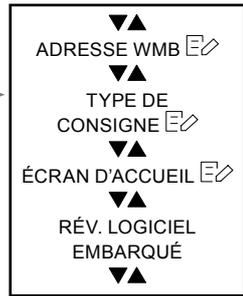
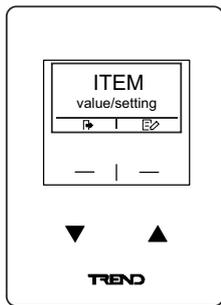
RD-WMB-THC
WALL MODULE
SOFTWARE VERSION
1434

par ex. code PIN par défaut = 1434

Côté extérieur de la plaque arrière

3 INSTALLATION (suite)

12 Configurer le RD-WMB

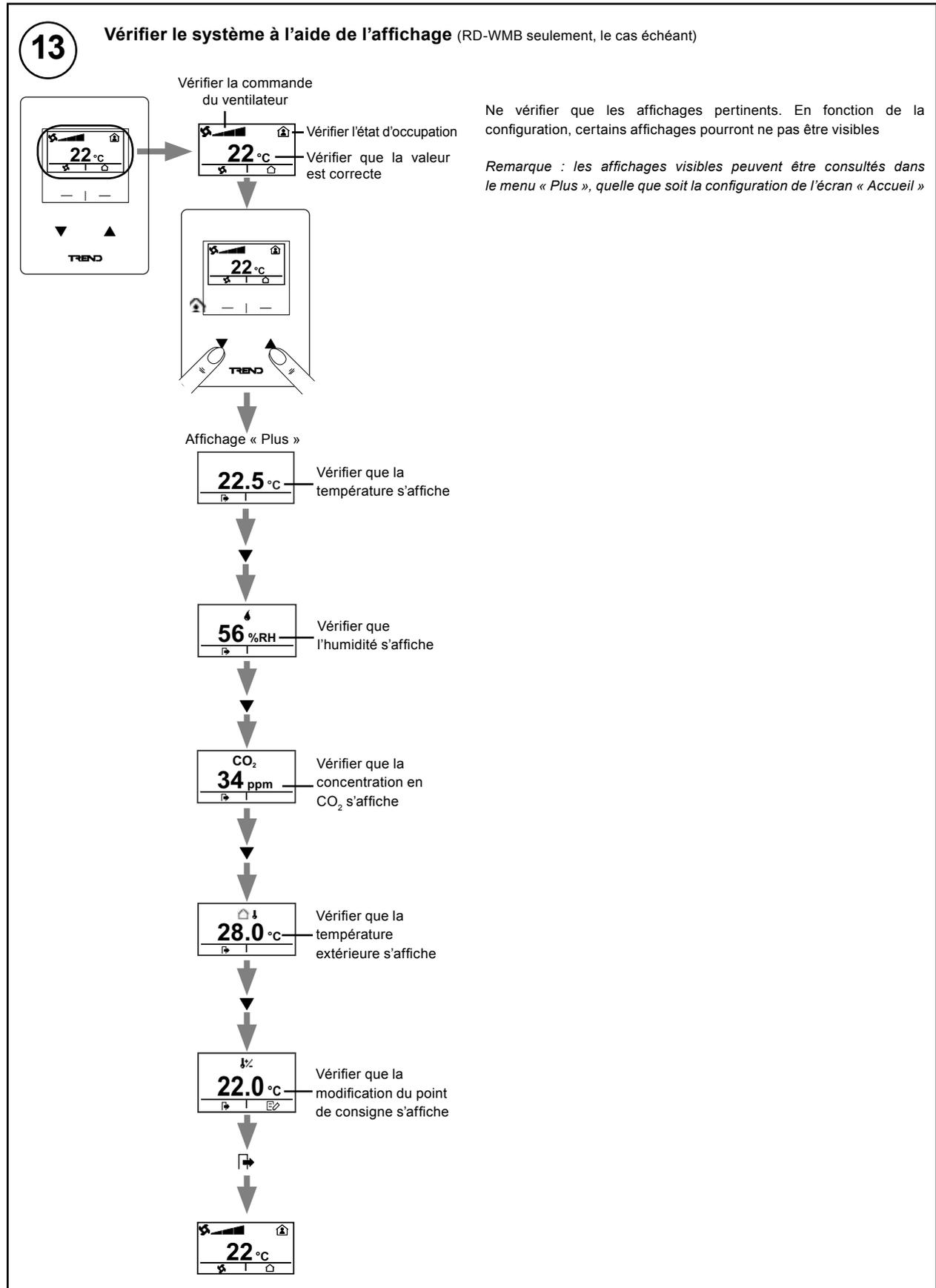


Icône	Description
▼	Faire défiler vers le bas/la valeur suivante
▲	Faire défiler vers le haut/la valeur précédente
✎	Modifier la valeur sélectionnée
↵	Sortir du menu Paramètres
✕	Refuser la modification
✓	Accepter la modification

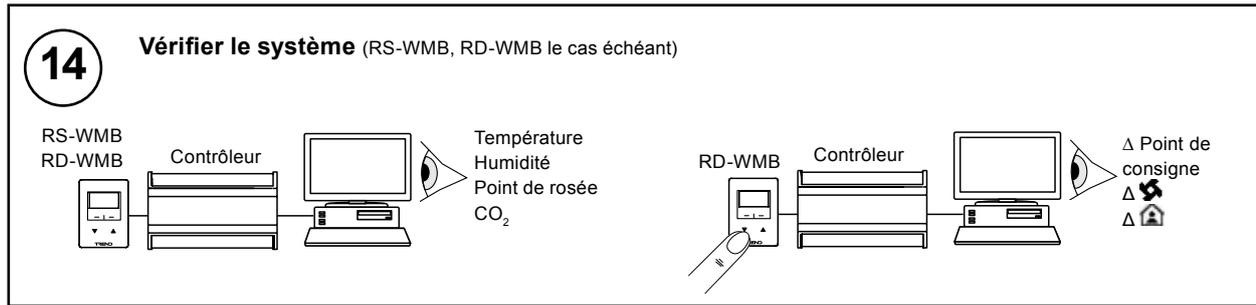
Option	Description
ADRESSE WMB	Peut être définie sur une plage de 2 à 15 si le commutateur d'adresse est en position zéro binaire. IQeco Doit être égale à 2 IQ4 Doit être identique au module Interface Wallbus dans la stratégie Peut devoir être modifiée s'il y a plusieurs équipements sur le Wallbus.
TYPE DE CONSIGNE	Peut être défini comme suit : NUMÉRIQUE GRAPHIQUE

Option	Description
ÉCRAN D'ACCUEIL	Peut être défini comme suit : ÉCRAN DE DÉFILEMENT TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE TEMPÉRATURE DE CONSIGNE TEMPÉRATURE HUMIDITÉ CO2 ÉCRAN VIDE
RÉV. LOGICIEL EMBARQUÉ	Lecture seule

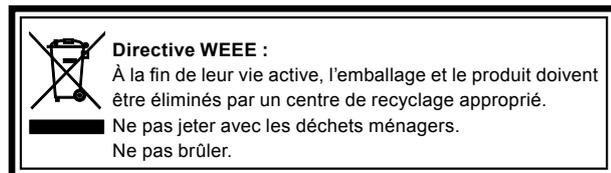
3 INSTALLATION (suite)



3 INSTALLATION (suite)



4 ÉLIMINATION



5 SÉCURITÉ

RS-WMB, RD-WMB doivent avoir leur sécurité correctement configurée afin de réduire tout risque d'accès non autorisé.

Les conseils donnés dans les sections suivantes doivent être suivis.

L'adoption des recommandations de meilleures pratiques de sécurité et d'installation normales peut réduire le risque d'attaque informatique malveillante de la part d'un informaticien habile et bien équipé.

Liste de contrôle de sécurité

- L'accès physique au câblage du Wallbus est restreint
- RS-WMB, RD-WMB fonctionne avec la dernière version du logiciel embarqué.

Élaboration d'un programme de sécurité

Ne s'applique pas au RS-WMB, RD-WMB.

Planification de reprise après sinistre

Ne s'applique pas au RS-WMB, RD-WMB.

Considérations physiques et environnementales

S'assurer que l'accès physique au câblage du Wallbus est restreint (par ex., intégrer le câble dans le mur).

Mises à jour de sécurité et Services Packs

Ne s'applique pas au RS-WMB, RD-WMB.

Protection anti-virus

Ne s'applique pas au RS-WMB, RD-WMB.

Planification et sécurité du réseau

Ne s'applique pas au RS-WMB, RD-WMB.

Environnements virtuels

Ne s'applique pas au RS-WMB, RD-WMB.

Sécurisation des équipements sans fil

Ne s'applique pas au RS-WMB, RD-WMB.

Surveillance du système

Ne s'applique pas au RS-WMB, RD-WMB.

Domaines Windows

Ne s'applique pas au RS-WMB, RD-WMB.

Sécurisation de l'accès au système d'exploitation

Ne s'applique pas au RS-WMB, RD-WMB.

Veuillez envoyer tout commentaire concernant cette publication ou toute autre publication technique Trend à techpubs@trendcontrols.com



© 2016 Honeywell Technologies Sàrl, ECC Division. Tous droits réservés. Fabriqué pour ou pour le compte de la division environnementale et des contrôles de combustion de Honeywell Technologies Sàrl, Z.A. La Pièce 16, 1180 Rolle, Suisse par son représentant autorisé, Trend Control Systems Limited.

Trend Control Systems Limited se réserve le droit de réviser cette publication de temps à autre et de modifier son contenu sans obligation d'en notifier qui que ce soit.

Trend Control Systems Limited

Albery House, Springfield Road, Horsham, West Sussex, RH12 2PQ, Royaume-Uni. Tél. : +44 (0) 1403 211888 Fax : +44 (0) 1403 241608 www.trendcontrols.com