

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.



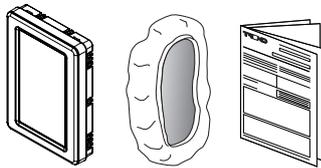
<https://partners.trendcontrols.com>



SOMMAIRE

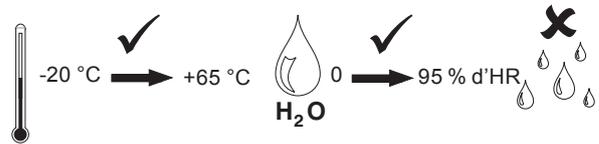
1	Contenu de la boîte.....	1	4	Mettre à niveau le logiciel embarqué.....	7
2	Stockage.....	1	5	Élimination.....	8
3	Installation.....	1	6	Sécurité.....	8

1 CONTENU DE LA BOÎTE



Consignes d'installation du RV-WMB (TG201355)

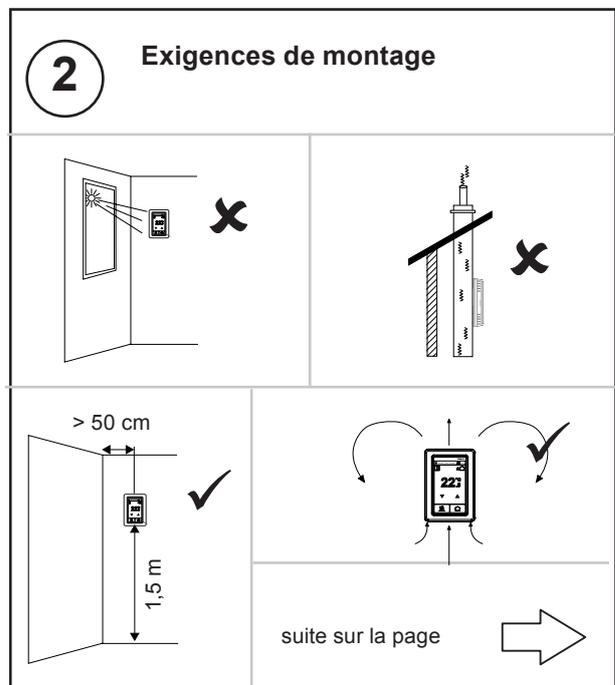
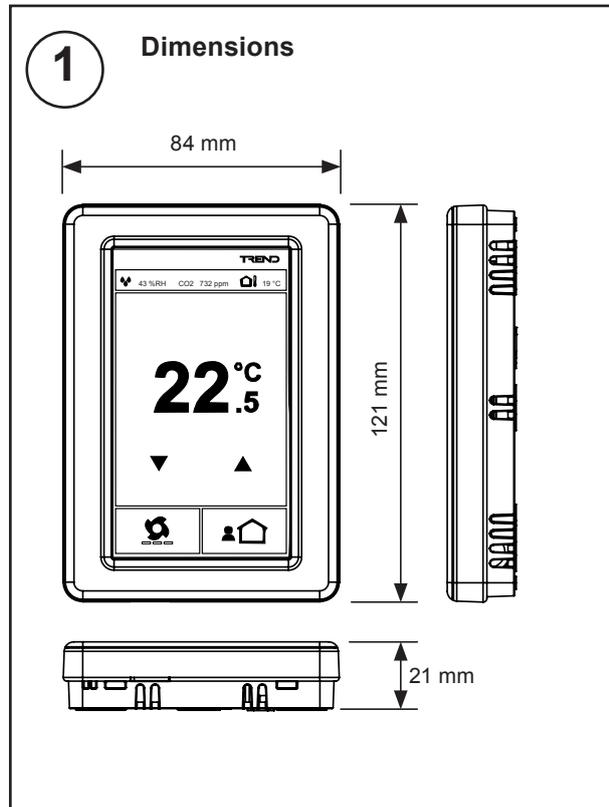
2 STOCKAGE



3 INSTALLATION

Remarque : le RV-WMB-TH-BX est fourni sans couvercle. Avant d'installer le RV-WMB-TH-BX, s'assurer que le couvercle est peint de la couleur requise à l'aide d'une peinture adaptée au plastique ABS.

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).



38-00021-08

3 INSTALLATION (suite)

2 Exigences de montage (suite)

Altitude de fonctionnement : < 2 000 m

0 °C → +50 °C ✓
 (plage de précision maximale de 0 à 40 °C)

0 % → 90 % d'HR ✓
 H₂O

Couvrir pendant l'installation

Boucher l'accès du câble dans le mur

Remarque : protège uniquement contre la poussière.

3 Retirer le module principal

Module principal

Plaque arrière

4 Fixer le couvercle (RV-WMB-TH-BX uniquement)

Retirer le support

Cou-
vercle

Module principal

Masque adhésif

5 Monter la plaque arrière

Boîte de raccordement

Utiliser des vis n° 6

Boîte murale de prise de courant de 60 mm

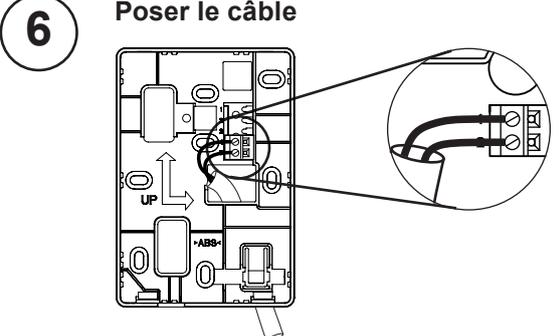
Utiliser des vis de 3,5 mm

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)

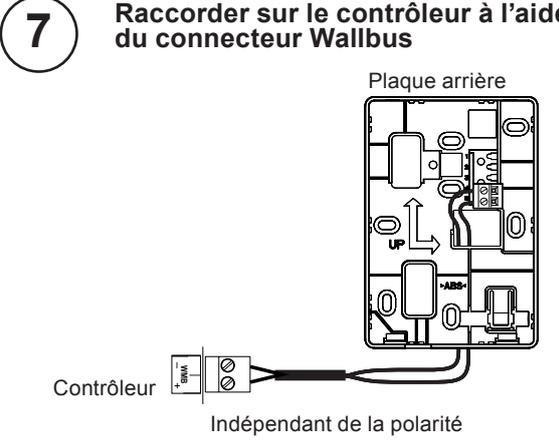
6 Poser le câble



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

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



Plaque arrière

Contrôleur

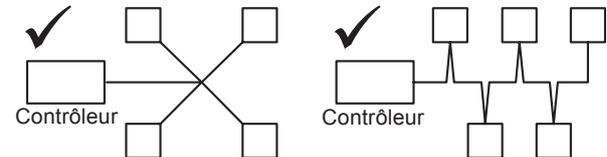
Indépendant de la polarité

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

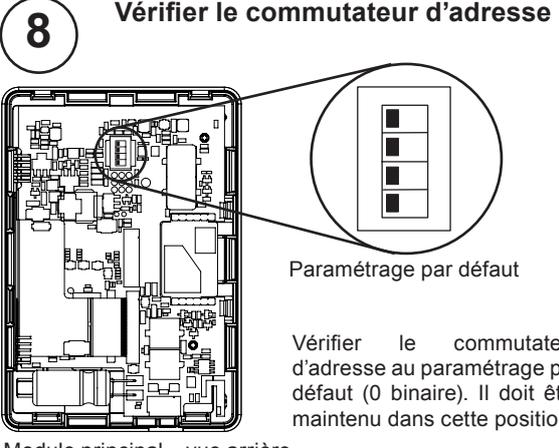
Le RV-WMB consomme jusqu'à 60 % des 50 mA de courant total du Wallbus.

L'IQ4 peut gérer un RV-WMB. Cependant, il est possible de connecter plusieurs Wallbus 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.

Il n'est possible de connecter qu'un seul RV-WMB à un IQeco. Pour les modèles IQeco 31, 35 et 38, l'alimentation du Wallbus doit être augmentée par rapport aux 10 mA spécifiés en réduisant l'alimentation des autres bornes qui utilisent l'alimentation commune. Voir la fiche technique des IQeco31, 32, 35 et 38 (TA201176).



8 Vérifier le commutateur d'adresse



Paramétrage par défaut

Vérifier le commutateur d'adresse au paramétrage par défaut (0 binaire). Il doit être maintenu dans cette position.

Module principal – vue arrière

La position d'adresse zéro binaire (par défaut) permet de modifier l'adresse du RV-WMB à partir du menu Paramètres (défaut = 2).

L'adresse doit être égale à 2 pour une utilisation avec l'IQeco (version antérieure à v2.3). Pour l'IQeco v2.3 ou supérieure, il est recommandé que l'adresse soit laissée à 2.

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 depuis le menu Paramètres (page de 2 à 15). Voir l'étape 15.

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 7.

Remarque : l'adresse du module Interface Wallbus IQ4 (dans la stratégie) doit être paramétrée pour être identique au paramétrage de l'adresse de l'unité. Voir l'étape 9.

3 INSTALLATION (suite)

9

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 l'IQeco v2.3, IQ SET v7.04 ou supérieure est requis. Pour plus de détails sur l'utilisation d'IQ SET voir le Manuel d'IQ SET (TE200147).

Pour utiliser trois ou quatre boutons de fonction dans un RV, un IQeco doit être v2.3 ou supérieure. La méthode de configuration du contrôleur décrite ci-dessous doit être utilisée.

Sinon, si l'utilisation de plus de deux boutons de fonction standard est 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. Le bloc de stratégie (RV-WMB-TH) est situé dans la section « Bloc standard » de la bibliothèque de stratégies dans la section « RV » des « Modules de visualisation WMB ».
- Définir le paramètre « Adresse » du module Interface Wallbus de telle sorte qu'il soit identique à l'adresse du RV-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 RV-WMB et écrasent les modifications de cette PV effectuées dans le menu Paramètres du RV-WMB. Si cela n'est pas nécessaire, supprimer la PV des entrées du module Interface Wallbus. Voir la fiche technique du RV-WMB (TA201354).

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 du RV-WMB (TA201354). 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.

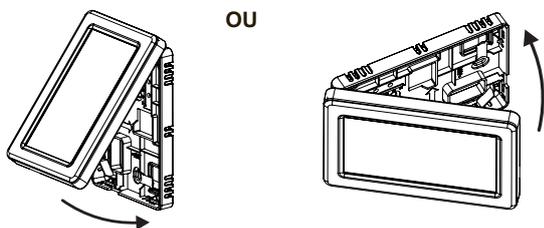
Configuration manuelle :

- 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 RV-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 RV-WMB auquel elles doivent être liées, ainsi que leurs autres paramètres. Les PV du RV-WMB sont décrites dans la fiche technique du RV-WMB (TA201354).
- Relier les entrées et les sorties du module Interface Wallbus aux modules requis dans la stratégie.

Pour plus de détails sur les modules Réseau Wallbus et Interface Wallbus, voir le Guide de Configuration de l'IQeco (TG201089) ou le Guide de configuration de l'IQ4 (TE201263).

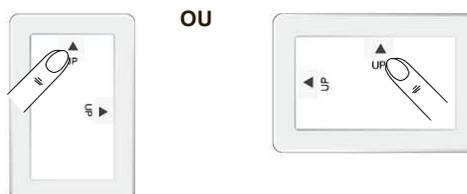
10

Remettre en place le panneau avant



11

Définir l'orientation



3 INSTALLATION (suite)

12 Vérifier la connexion sur le contrôleur

« Erreur de communication »

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

ERR

Écran « Accueil »

22.5°C

Noter le code PIN par défaut pour l'étape 13 (par ex. 1517)

Serial Number 1517xxxxxx

Wall Bus Address 2

Serial Number 1517xxxxxx

13 Accéder au menu Paramètres

Saisir le code PIN

Le code PIN par défaut est composé d'une partie du numéro de série qui s'affiche au démarrage, noté à l'étape 12.

22.5°C

5s

1 2 3
4 5 6
7 8 9
X 0 ✓

1 2 3
4 5 6
7 8 9
X 0 ✓

Paramètres

Définir le code PIN

Écran d'accueil

Type de consigne

Numérique

14 Modifier le code PIN par défaut

Saisir le nouveau code PIN (4 chiffres)

Le code PIN par défaut **DOIT** être changé afin de se protéger contre les modifications non autorisées (les quatre chiffres doivent être différents de « 0 »).

Vérifier que le code PIN a bien été enregistré.

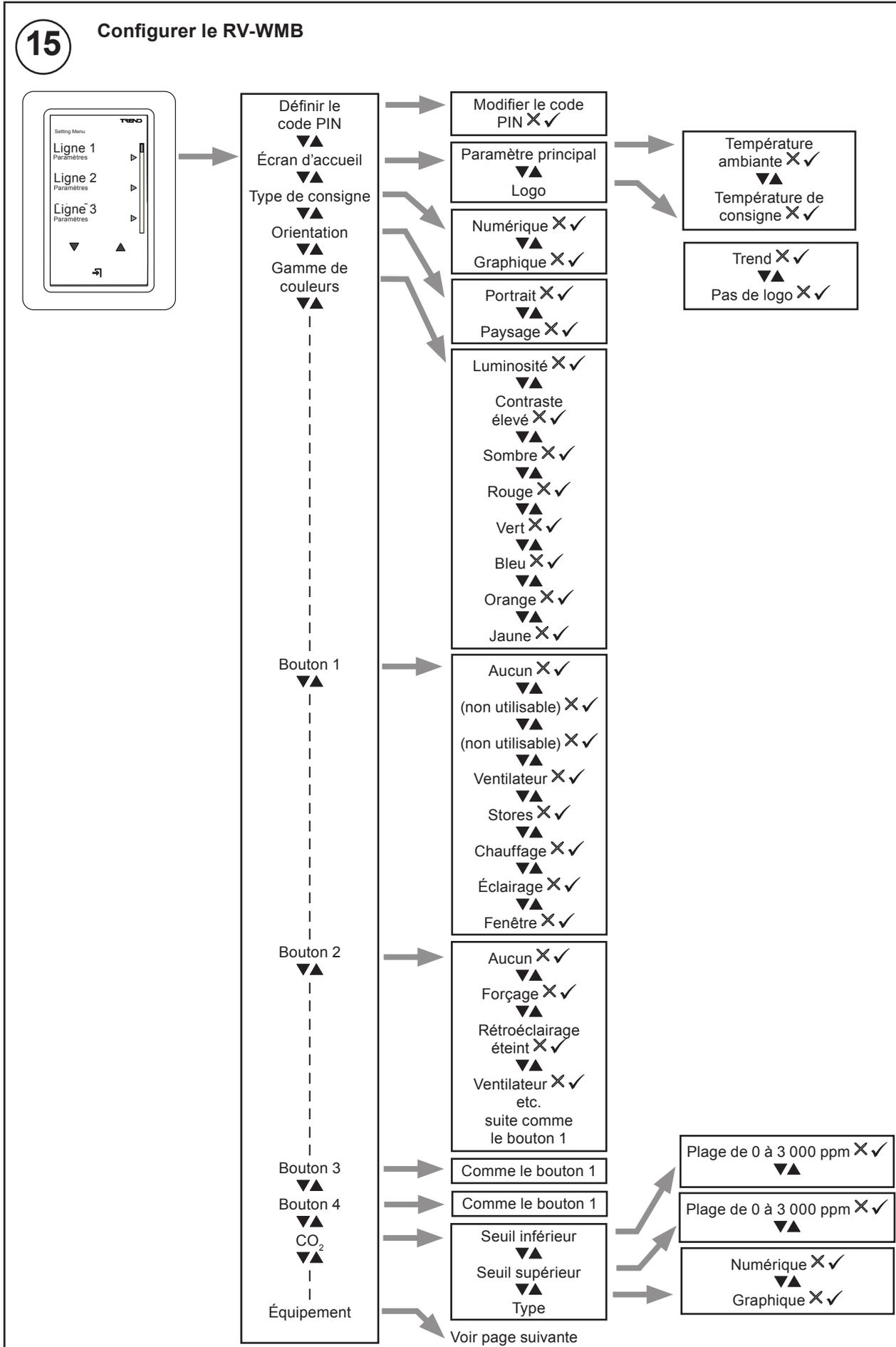
En cas d'oubli du code PIN, contacter le support technique de Trend.

Définir le code PIN

1 2 3
4 5 6
7 8 9
X 0 ✓

1 2 3
4 5 6
7 8 9
X 0 ✓

3 INSTALLATION (suite)



3 INSTALLATION (suite)

15 Configurer le RV-WMB (suite)

Icône	Description
▼	Faire défiler vers le bas/la valeur suivante
▲	Faire défiler vers le haut/la valeur précédente
↵	Sortir du menu Paramètres

Icône	Description
✕	Refuser la modification
✓	Accepter la modification

16 Vérifier le système (le cas échéant)

4 METTRE À NIVEAU LE LOGICIEL EMBARQUÉ

1 Insérer la carte SD dans le RV

2 Sélectionner « Mettre à niveau le logiciel embarqué »

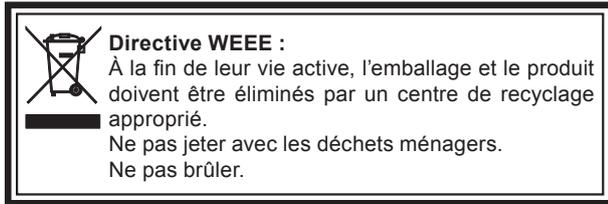
Aller dans le menu Paramètres. Voir la section 3, étape 13

Sélectionner « Mettre à niveau le logiciel embarqué ». Voir la section 3, étape 15

3 Confirmer la mise à niveau

Remarque : le système redémarrera après la mise à niveau

5 ÉLIMINATION



6 SÉCURITÉ

La sécurité du RV doit être 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.
- Le RV fonctionne avec la dernière version du logiciel embarqué.
- Code PIN du RV (modifié par rapport au code par défaut).

Élaboration d'un programme de sécurité

Ne s'applique pas au RV.

Planification de reprise après sinistre

Lors de l'élaboration d'un plan de reprise après sinistre, il faut vérifier que les fichiers de configuration du RV sont sauvegardés sur une carte micro-SD et que le code PIN est enregistré de manière sécurisée.

Considérations physiques et environnementales

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

Mises à jour de sécurité et Services Packs

Vérifier que le RV fonctionne avec la dernière version du logiciel embarqué. Les fichiers du logiciel embarqué sont disponibles sur le site Web Trend PNet à l'adresse <https://partners.trendcontrols.com>.

Protection anti-virus

Ne s'applique pas au RV.

Planification et sécurité du réseau

Ne s'applique pas au RV.

Environnements virtuels

Ne s'applique pas au RV.

Sécurisation des équipements sans fil

Ne s'applique pas au RV.

Surveillance du système

Ne s'applique pas au RV.

Domaines Windows

Ne s'applique pas au RV.

Sécurisation de l'accès au système d'exploitation

Ne s'applique pas au RV.

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 211 888 Fax: +44 (0) 1403 241 608 www.trendcontrols.com

