



REGULATION UNIVERSELLE

MANUEL D'INSTALLATION



FABRIQUÉ EN FRANCE



www.baillindustrie.com



[illegible]

TABLE DES MATIERES

P.3 : Table des Matières

P.4 : Mentions Importantes et Conseils d'utilisation

P.5 : Schémas de Principe de la Régulation Universelle BAILLZONING®

P.6 : Mise en service de la Régulation Universelle BAILLZONING®

P.7 à P.10 : Consultation & Modification des Paramètres du Thermostat

P.11 : Vitesses en fonction du nombre de Thermostats en demande

P.12 : Données Techniques de la Régulation Universelle BAILLZONING®

P.13 : Données Techniques du Thermostat

P. 14 : Option BAILLCONNECT - BAILL'UP 

P. 15 : Accès aux schémas de câblage de la passerelle MODBUS en fonction de la marque du gainable



Lisez attentivement cette documentation avant d'installer ou d'utiliser la Régulation BAILLZONING® ou la Régulation Connectée BAILLCONNECT®

IMPORTANT

- Ne jamais amener le courant 230V sur la passerelle de communication entre la Régulation BAILLZONING et l'unité intérieure gainable.
- Si l'appareil est utilisé d'une façon qui n'est pas spécifiée dans cette notice, la protection assurée par l'appareil peut être compromise de même que la garantie du produit.
- Tel que le stipule la *Norme Française Electrique NF C15-100*, le câblage de l'alimentation électrique de la régulation doit être pourvu d'un interrupteur sectionneur ou autre moyen de déconnexion avec séparation constante de tous les pôles. Veillez à ce que l'alimentation du système de régulation soit assurée par l'utilisation d'un circuit indépendant de l'unité intérieure du gainable.
- Assurez-vous que la pression statique de l'unité gainable soit en adéquation avec les besoins thermiques et volumique du lieu. (Pour toute modification du paramètre de pression statique, référez-vous au manuel du fabricant de l'unité gainable)
- Ne pas couvrir le coffret de régulation placé dans le faux plafond avec de l'isolant : qu'il soit projeté, par rouleaux ou plaques.
- Veillez à ne pas faire passer le câble de communication BUS a proximité d'une ligne de tension.
- Veillez à ne pas rallonger le câble de communication BUS fourni par BAILLINDUSTRIE.
- Assurez-vous de mettre en évidence le câble d'alimentation afin d'éviter que ce dernier ne soit pincé ou dégradé lors de la fermeture du coffret.
- Ne pas déplacer le coffret de régulation après installation.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- Pour toute modification sur l'unité gainable via la télécommande du fabricant, veuillez mettre tous les Thermostats BAILLZONING sur OFF.
- Ne manipulez pas le système de régulation avec les mains mouillées ou humides.
- Réalisez toutes les connexions ou déconnexions sans alimenter le système de climatisation.
- Faites attention de ne pas causer de courts-circuits sur les connexions du système de régulation.



Ne jetez jamais cet équipement avec les ordures ménagères.

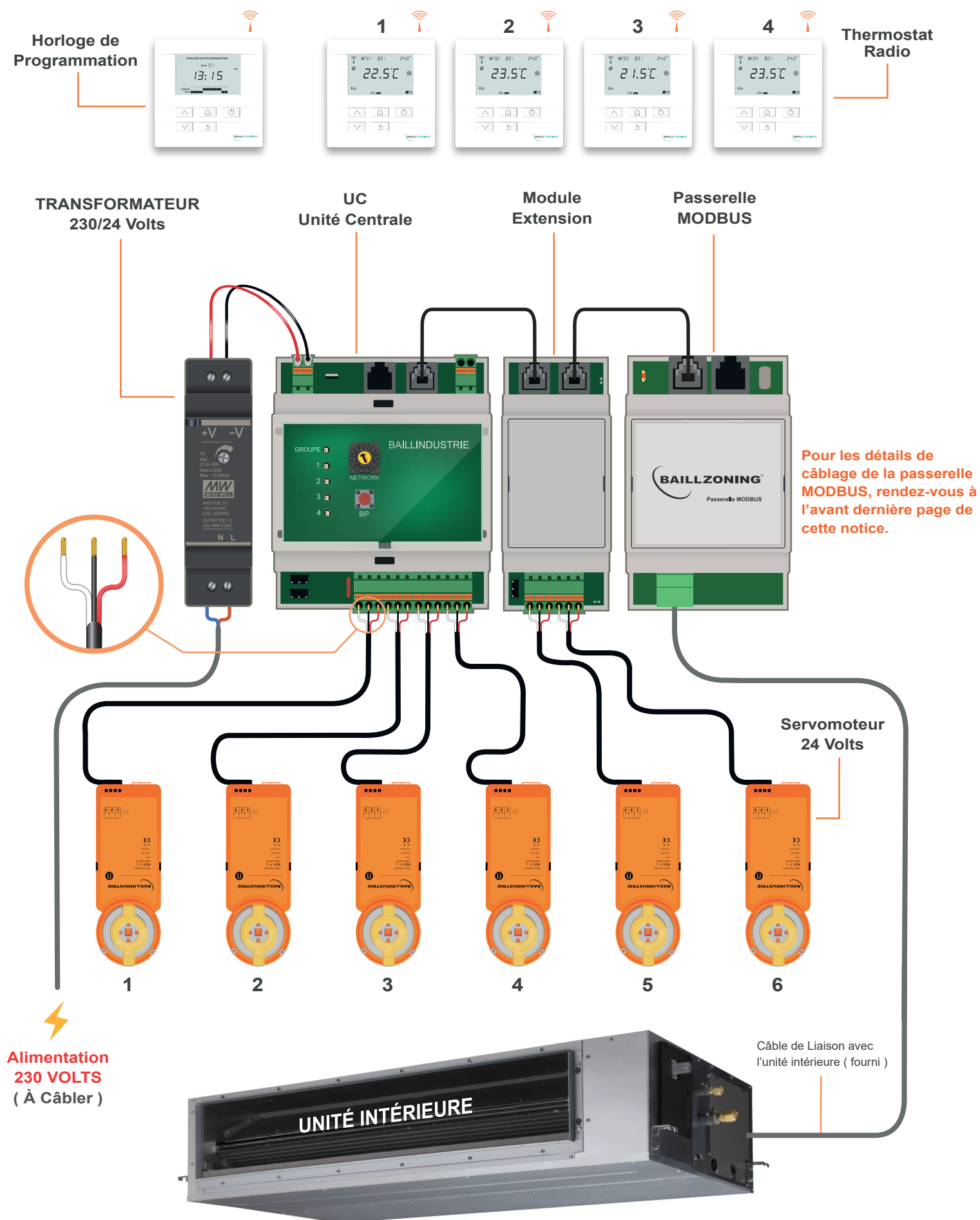
Les produits électriques et électroniques contiennent des substances qui peuvent nuire à l'environnement si elles ne reçoivent pas de traitement correct. Le symbole du conteneur d'ordures barré signifie qu'à cet équipement lui correspond le ramassage sélectif d'appareils électroniques et qu'il se différencie du reste des déchets urbains. Pour une gestion environnementale correcte, il devra être déposé à la fin de sa vie utile dans les centres de ramassage prévus à cet effet. Les pièces qui forment l'équipement peuvent être recyclées. Par conséquent, respectez la réglementation en vigueur concernant la protection environnementale. Si vous le remplacez par un autre, vous devrez le remettre à votre distributeur ou bien le déposer dans un centre de ramassage spécialisé. Toute infraction est soumise à des sanctions et aux mesures établies par la Loi pour la protection de l'environnement.



Scannez pour afficher
notre certificat CE



Scannez pour afficher
notre certificat EU BAC



MISE EN SERVICE DE LA REGULATION :

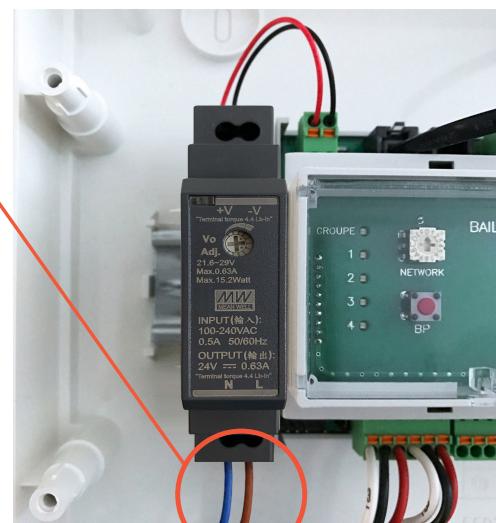


a : Raccordez l'alimentation **protégée 230V** au coffret de régulation :

- Section minimale du câble : **1.5 mm²**
- Type de câble : **Monobrin/Rigide**
- Protection au tableau de fourniture énergétique : **6A**

b : Raccordez le câble de liaison entre la passerelle de communication et l'unité intérieure gainable.

c : Insérez les 2 piles (LR03 - AAA fournies) dans chaque thermostat RADIO ainsi que dans l'horloge (Veillez à la polarité)



NB : Aucune donnée ne peut être perdue lors du remplacement des piles (thermostats ou horloge)

Recommandations :

- La télécommande de l'unité intérieure doit être placée dans le volume traité et non dans les combles.

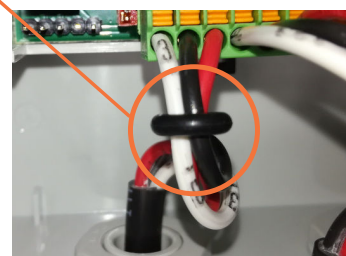
• La mise en œuvre d'un collier de serrage de type polyamide permettant le maintien des câbles d'alimentation 230V entre eux est recommandée afin que ceux-ci n'entrent pas en contact avec l'UC située à proximité.

• La mise en œuvre d'un collier de serrage de type polyamide permettant le maintien des câbles du 1er servomoteur entre eux est recommandée afin que ceux-ci n'entrent pas en contact avec l'alimentation située à proximité.

• La gaine de protection des câbles doit pénétrer à l'intérieur du coffret au-dessus du presse étoupe à minima de 15 mm.

• Installez le thermostat de préférence au droit de l'entrée de la pièce sans qu'il soit soumis aux rayonnements du soleil pouvant interférer sur la sonde.

• L'utilisation de la télécommande de l'unité intérieure est indispensable pour le réglage des pressions statiques, la lecture des défauts est également possible depuis les thermostats BAILLZONING (Se reporter au manuel du fabricant.)



LECTURE ET MODIFICATION DES PARAMETRES INSTALLATEUR SUR LE THERMOSTAT :**LECTURE SEULE :**

Restez appuyé sur le bouton «  » pendant 5 secondes puis relâchez pour faire apparaître «CODE 0000» à l'écran.

Appuyez sur le bouton «  » pour valider.

Utilisez les flèches HAUT/BAS pour faire défiler les différents paramètres.

(Voir tableau liste des données ci-après page 8)

**MODIFICATION :**

Afin d'effectuer des modifications sur les données installateur,

Restez appuyé sur le bouton «  » pendant 5 secondes puis relâchez pour faire apparaître «CODE 0000» à l'écran.

Appuyez 2 fois sur la flèche HAUT pour afficher «2000», puis appuyez une fois sur «  » pour valider.

Utilisez les flèches HAUT/BAS pour faire défiler les différents paramètres.

(Voir tableau liste des données ci-après page 28)

Appuyez sur le bouton «  » pour éditer le paramètre affiché.

Utilisez les flèches HAUT/BAS pour modifier le paramètre.

Enfin, appuyez sur la touche «  » pour valider votre choix puis sur le bouton «  » afin de retourner à l'écran principal.

LISTING DES PARAMETRES DU THERMOSTAT :



MODIFICATION



THERMOSTAT 1 UNIQUEMENT

1. Adresse du Thermostat

Une petite étiquette est présente au dos de chaque thermostat et doit correspondre à l'adresse (De 1 à 12) ainsi que les numéros des servomoteurs (Dans le cas d'un Pack)



7. « PUIS rF » : Ce paramètre permet de régler la puissance d'émission radio via 3 paliers prédéterminés allant de 1 à 3. Par défaut à 2.



2. Vitesse de ventilation Cf. p11

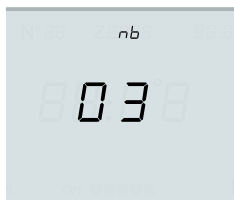
de l'unité intérieure choisie pour ce thermostat (De 1 à 6)

Exemple :

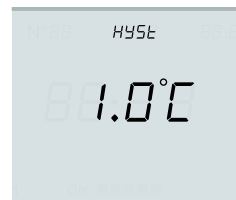
NB 01/02 = Petite Vitesse

NB 03/04 = Vitesse Moyenne

NB 05/06 = Grande Vitesse



8. Paramètre hystérésis du thermostat réglable de 0,1°C à 1,0°C. Par défaut à 1,0°C



3. Network du Thermostat

Il s'agit du canal de communication qui doit toujours correspondre au Network de l'unité centrale :



(De 0 à 9 et de A à F)



9. « dLSt » : Mode « délestage » activable sur chaque thermostat afin de permettre d'ouvrir le servomoteur correspondant lorsqu'il y a une demande sur un autre thermostat.



0 = OFF / 1 = 20% / 2 = 30 % / 3 = 40 % / 4 = 100 %

4. Zone à laquelle le thermostat peut appartenir à savoir : 1 ou 2 Réglable sur l'horloge de programmation, ou la zone 0 pour sortir le thermostat de la programmation horaire.



10. Mode dégivrage Inactive par défaut, cette fonction n'est disponible qu'en Mode Chaud et permet d'éviter de perturber le cycle de dégivrage de la machine.



5. Permet d'étalonner de + ou - 2,5°C la température ambiante relevé par le thermostat. L'écart de température est affichée en haut à droite. La température ambiante étalonnée est affichée au centre.



11. « ALGO » : Sélection de l'algorithme de fonctionnement de la régulation « On » pour un fonctionnement avec une consigne machine égale au plus grand delta de température ajouté à la température de reprise machine, ou « OFF »



6. « rLCd » Paramètre de réglage de la fréquence des dialogues radio afin d'économiser les piles. S'il est sur OFF dialogue toutes les 30 minutes (au lieu de toutes les 5 à 15 mins)



(mode par défaut) pour un fonctionnement plus direct avec une consigne machine égale à la température de consigne la plus haute parmi les thermostats.

LISTING DES PARAMETRES DU THERMOSTAT :



MODIFICATION



THERMOSTAT 1 UNIQUEMENT

12. Mode « SECU » :
Actif (ON) par défaut,
Le passage en «OFF» permet de
piloter les servomoteurs sans
communication avec la passerelle
modbus INTESIS.



15. «COOL MIn» : Ce paramètre
permet de limiter la température
de consigne minimum de tous les
thermostats pour le mode froid.
(16/30°C)



13. «HEAt MIn» : Ce paramètre
permet de limiter la température
de consigne minimum de tous les
thermostats pour le mode chaud.
(16/30°C)



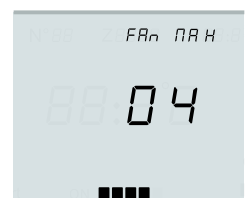
16. «COOL MAX» : Ce paramètre
permet de limiter la température
de consigne maximum de tous les
thermostats pour le mode froid.
(16/30°C)



14. «HEAt MAX» : Ce paramètre
permet de limiter la température
de consigne maximum de tous les
thermostats pour le mode chaud.
(16/30°C)



17. «FAn MAX» : Ce paramètre
permet de limiter la vitesse de
ventilation maximum de l'unité
intérieure.



LISTING DES PARAMETRES DU THERMOSTAT :

18. «Batt» correspond au niveau de charge des piles en Volt
Pensez à le vérifier régulièrement. Pensez à changer les piles si < 2,4 V



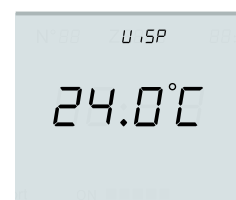
23. UiFn Vitesse de ventilation de l'unité intérieure.
Les vitesses sont susceptibles de varier selon les marques de gainables.



19. Fir correspond à la version logicielle du thermostat



24. UiSP Température de consigne de l'unité intérieure (en°C)



20. UC correspond à la version logicielle de l'unité centrale.



25. UirP :
Température ambiante relevée par la sonde de reprise de l'unité intérieure (en°C)



21. UiOn : Etat de l'Unité Intérieure
0 = OFF (Arrêt)
1 = ON (Marche)



26. UiEr :
Codes Erreurs de l'Unité Intérieure
Voir Tableau de Correspondances codes erreurs en ligne*
Affichage de «COMM» en cas d'erreur de communication entre l'Intesis et l'unité intérieure.



22. UiMd : Etat de l'Unité Extérieure
mode 1 : chaud
mode 2 : déshumidification
mode 3 : ventilation
mode 4 : froid



VITESSES EN FONCTION DU NOMBRE DE THERMOSTATS EN DEMANDE

VITESSE MAX DE LA MACHINE (FAN MAX) 	NOMBRE DE THERMOSTATS EN DEMANDE 	VITESSE DE VENTILATION 
1	1 ou plus	1
2	1 ou 2	1
	3 ou plus	2
3	1 ou 2	1
	3 ou 4	2
	5 ou plus	3
4	1	1
	2 ou 3	2
	4	3
	5 ou plus	4
5	6 ou plus	5



**DONNEES TECHNIQUES
DE LA REGULATION BAILLZONING®**

- Type de régulateur : **Multizone, Tout ou rien**
- Type de zone : **Prévue pour une occupation occasionnelle ou permanente.**
- Groupes d’applications : **Multi-zone à détente directe, Air/Air.**
- Types de sortie : **Bornier à vis (Alimentation UC), Bornier enfichable (servomoteur)**
- Alimentation électrique : (**Voir tableau ci-dessous**)
- Type de capteurs : **Capteur de température.**
- Conditions ambiantes de fonctionnement et de stockage : (**Voir tableau ci-dessous**)
- Indice de protection : (**Voir tableau ci-dessous**)

	Coffret de Régulation	Thermostat	Servomoteur
Alimentation	230V ~ 50Hz 0.5A 	2 piles 1.5V  LR03 (Fournies)	24V  0,5W
Indice de protection	IP20	IP10	IP54
T° de fonctionnement	0°C / +50°C	0°C / +40°C	NC
Dimension	modèle standard : 270x190x90mm grand modèle : 365x280x120mm	90x90x25mm	-
Fréquence Radio	868mHz	868mHz	-
Fixation	à plat / horizontal	mural	plenum
Interface réseau IP 10/100MBits/s	-	-	-
Protocole serveur distant	-	-	-
 Courant Continu  Courant Alternatif N : Neutre L : Phase  : Double isolation sans terre			



- Dans le cas de l’installation de KIT de régulation uniquement -

couple de serrage recommandé pour les presse-étoupes :

Réf	PG 9	PG 11
Couple (Nm)	3,7	3,7
Couple (In-lbs)	33	33

Caractéristiques du câble de liaison entre la passerelle de communication (INTESIS BOX) et l’unité intérieure gainable, suivant modèle:

- FJ-RC-MBS1 / LG-RC-MBS1 / ME-AC-MBS1 / PA-AC-MBS1 : **12V  0.06A**
- DK-RC-MBS1 / HI-RC-MBS1 / MH-RC-MBS1 : **14V  0.11A**
- PA-RC2-MBS1 / TO-RC-MBS1 : **14V  0.085A**
- SM-RC2-MBS1 : **12V  0.084A**



BAILLINDUSTRIE
2 Av. Jacques
VAUCANSON
66600 Rivesaltes - France
Modèle : 182201
N° Série : I-12345678
f = 868MHz Alim : 3V DC
Assemblé en France

CE IP10



Fabricant
Adresse Fabriquante
Modèle
Numéro de Série
f : Fréquence (MHz)
Alimentation
Norme CE
IP 10 : Indice de protection

BAILLZONING

**Thermostat
n° 1**

**Canal
Network
n° 3**



Le produit est alimenté par 2 piles alcalines
1.5 V === type AAA (LR03)
Températures de fonctionnement : 0°C / +40°C
En cas de remplacement, il faut utiliser
uniquement des piles alcalines
aux mêmes caractéristiques.
(Si possible les mêmes que celles fournies
par le fabricant BAILLINDUSTRIE)

NB : Vous retrouverez les informations similaires au dos de l'horloge de programmation

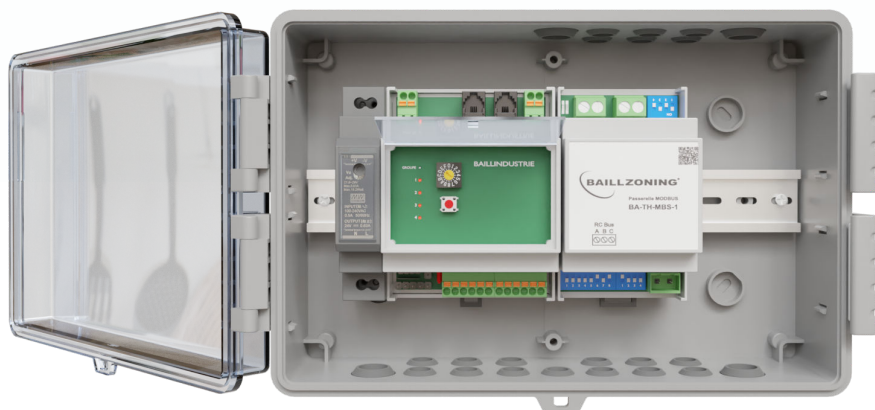
IMPORTANT

- Conditions environnementales :
 - Utilisation en intérieur
 - Plage de températures d'utilisation : 0°C / +40°C
- Si l'appareil est utilisé d'une façon qui n'est pas spécifiée dans cette notice, la protection assurée par l'appareil peut être compromise de même que la garantie du produit.
- Ne pas exposer directement ou indirectement le produit au feu.
- Les Thermostats doivent si possible être éloignés de toute source d'apports calorifiques externes.
- Tenir hors de portée des enfants.
- Les thermostats doivent être positionnés à 1,50 m du sol.

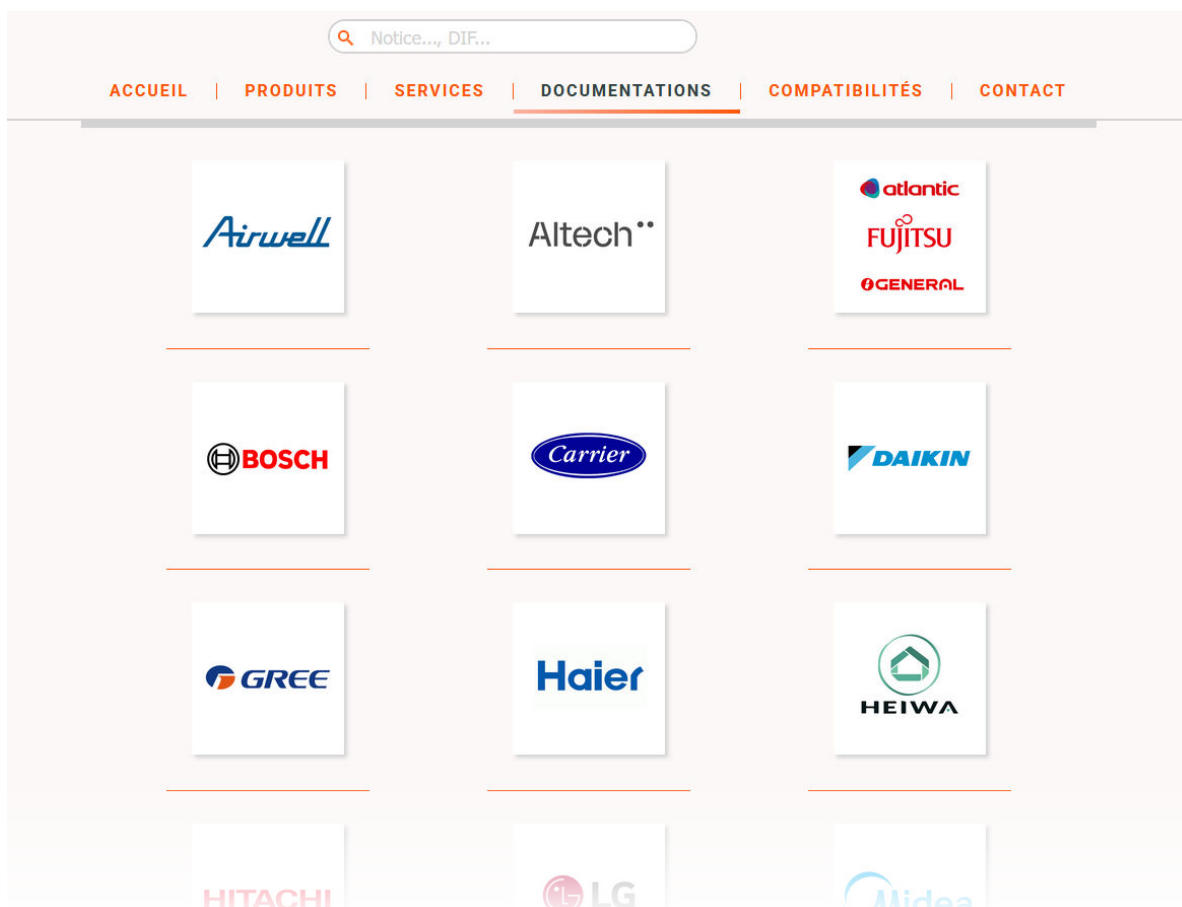
OPTION



PLUS D'INFOS SUR LE SITE WWW.BAILLCONNECT.COM



Retrouvez l'ensemble des schémas de câblage de passerelles MODBUS
marque par marque sur notre site web



Scannez ce code pour accéder à la page





**POUR TOUTE QUESTION OU
RENSEIGNEMENT TECHNIQUE
RAPPROCHEZ VOUS DE VOTRE
DISTRIBUTEUR ATTITRÉ**

**RETROUVEZ TOUTES LES NOTICES
TÉLÉCHARGEABLES SUR NOS SITES :**

WWW.BAILLINDUSTRIE.COM

WWW.BAILLCONNECT.COM

BAILLINDUSTRIE
2 Avenue Jacques VAUCANSON
66600 RIVESALTES - FRANCE



Réf Interne : NIT-E-FR-NIBZ-2209-01