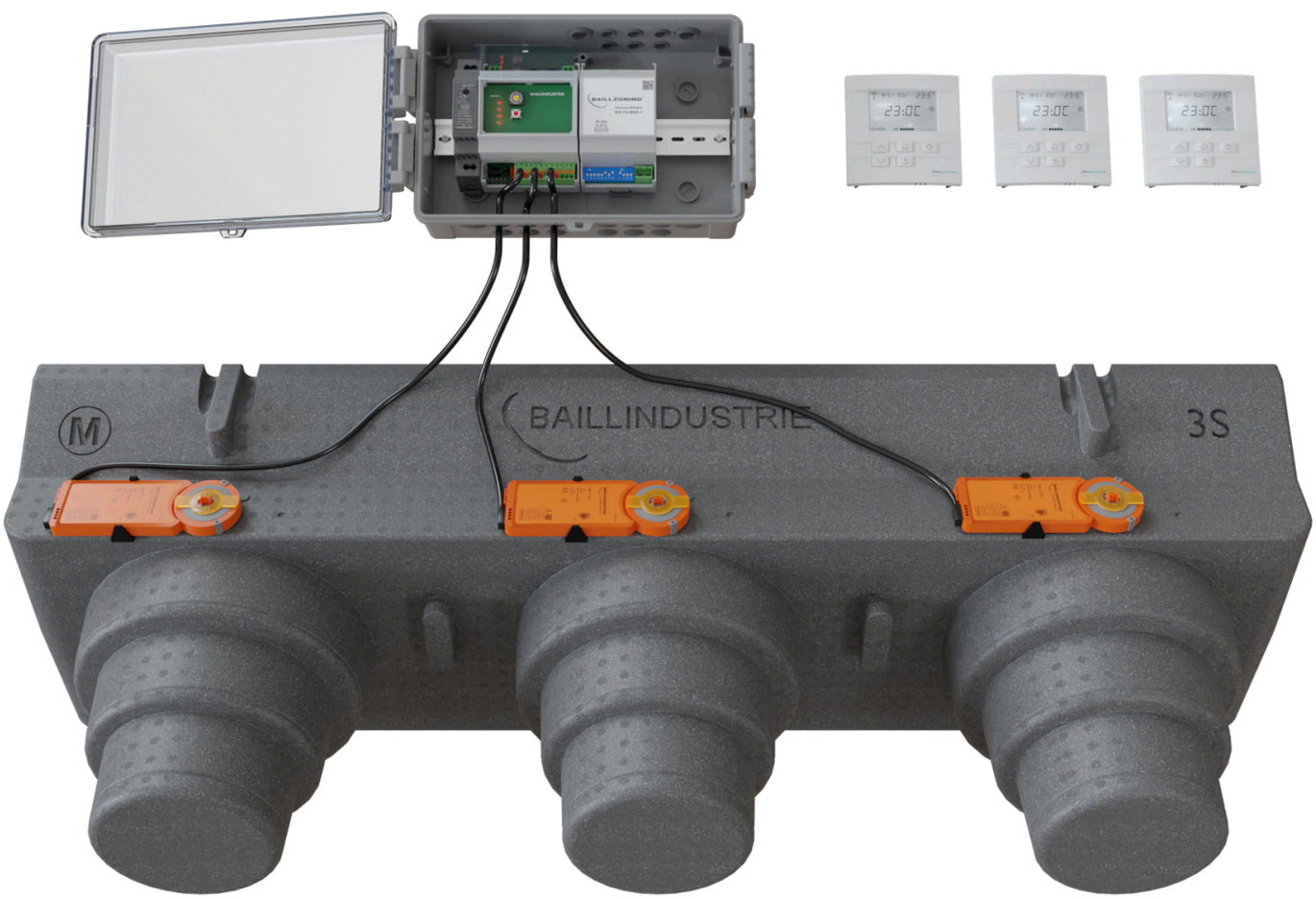
BAILLZONING®

REGULATION UNIVERSELLE

MANUEL D'INSTALLATION



FABRIQUÉ EN FRANCE

www.baillindustrie.com

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 cablage 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

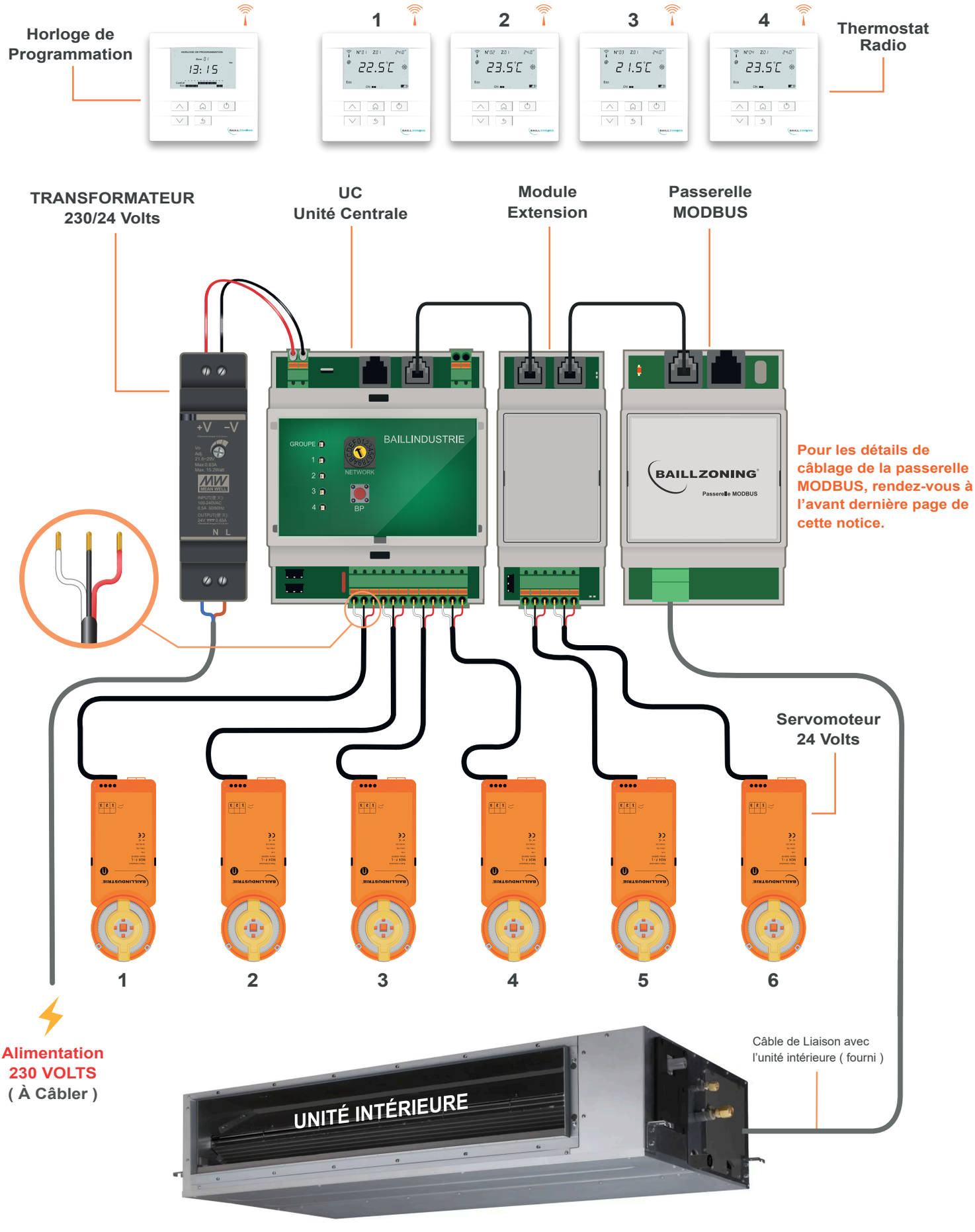
- Pour toute modification sur l'unité gainable via la télécommande du fabriquant, veuillez mettre tous les Thermostats BAILLZONING sur OFF.
- Ne manipulez pas le système de régulation avec les mains mouillées ou humides.
- Réalisez toutes les connexions ou déconnexions sans alimenter le système de climatisation.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

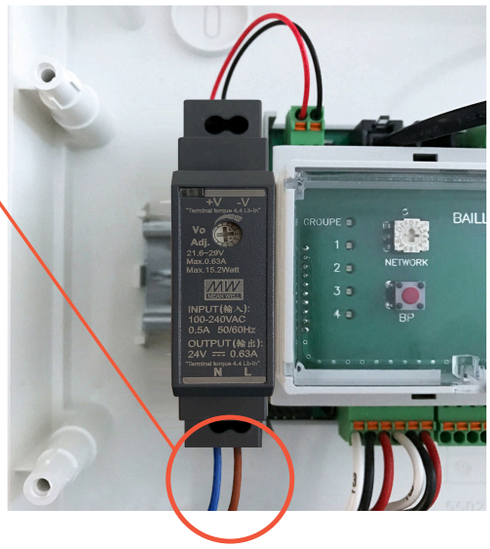
SCHÉMA DE CABLAGE DE LA REGULATION BAILLZONING



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.

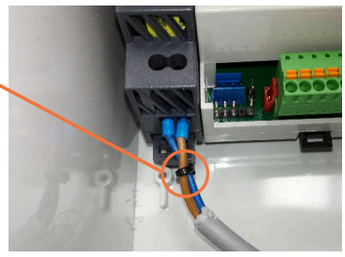
c : Insérez les 2 piles (LR03 - AAA fournies) dans chaque thermostat RADIO ainsi que dans l'horloge (Veillez à la polarité)

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

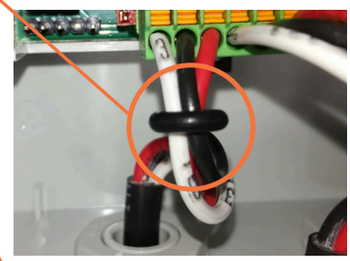
Recommandations :

• 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 le 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

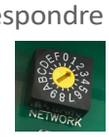
1. Adresse du Thermostat
Une petite étiquette est présente au dos de chaque thermostat et doit correspondre à l'adresse (De 1 à 12) ainsi que les numéros des servomoteurs (Dans le cas d'un Pack)



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



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)





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.



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.



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)



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.



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



9. «dLSt» : Mode «délestage»
Activation possible sur 1 à 4 thermostats (zones 1 à 4 uniquement)
Fonction : permet de contrôler l'ouverture du ou des volets motorisés concernés selon 4 niveaux prédéfinis.



0 = OFF / 1 = 40% / 2 = 60 % / 3 = 70 % / 4 = 100 %

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.



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 » (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.



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



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



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



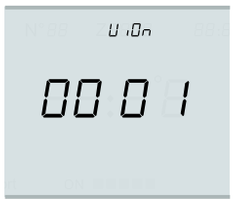
19. Fir correspond à la version logicielle du thermostat



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



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



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



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



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



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



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.





*http://baillindustrie.fr/FR/images/documentations/Baillindustrie_REGULCODESERREURS.pdf

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

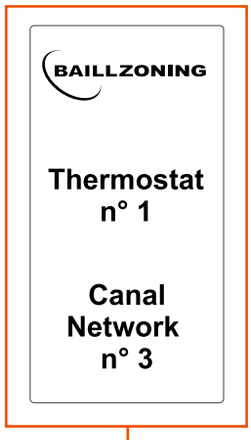
Caractéristiques du câble de liaison entre la passerelle de communication (INTESIS BOX) et l'unité intérieure gainable, suivant modèle:

- 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**





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







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.

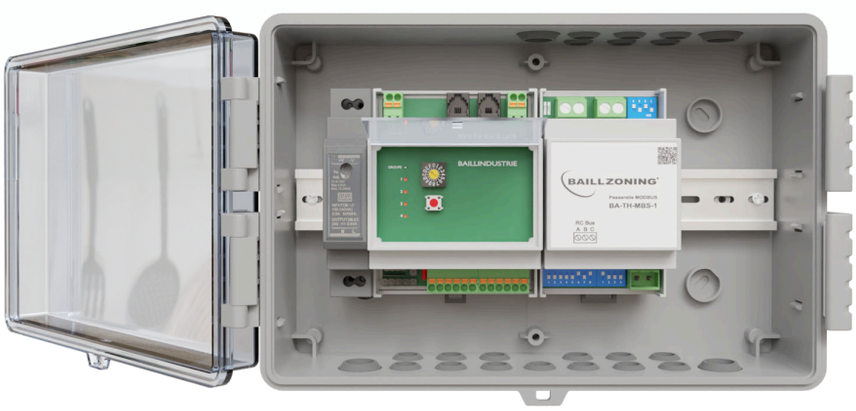
- Les thermostats doivent être positionnés a 1,50 m du sol.

OPTION

B@ILL CONNECT®

RÉGULATION CONNECTÉE

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

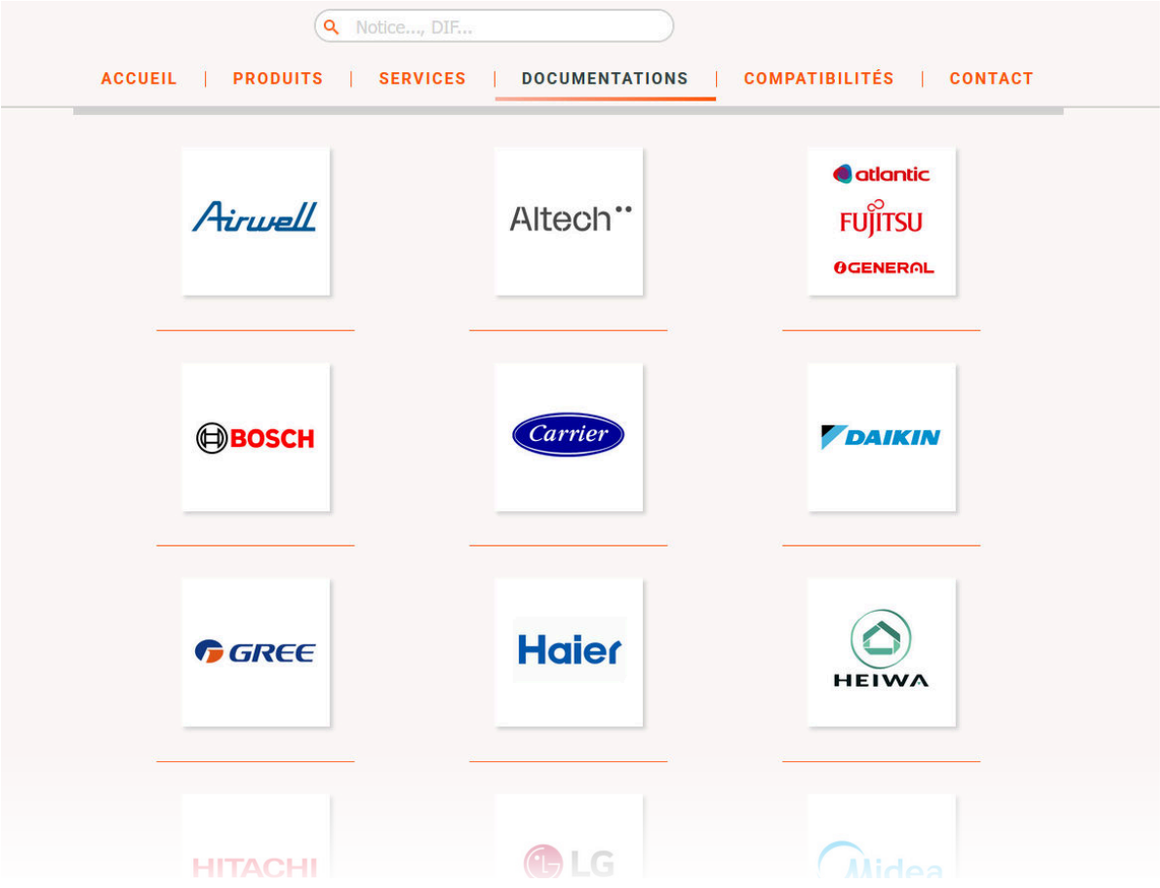








Retrouvez l'ensemble des schémas de câblage de passerelles MODBUS marque par marque sur notre site web



Scannez ce code pour accéder à la page

Fabricant : BAILLINDUSTRIE **Produit concerné :** PACK/KIT BAILLZONING **Classe de régulation :** Classe V (ErP)

> ***Régulation Classe V – Conforme au Décret n° 2023-444***
>
> *Le système de régulation BAILLZONING (Classe V) est compatible avec les exigences du décret n° 2023-444 du 7 juin 2023 (et ses modifications) relatives à l'obligation d'installer un système de régulation automatique de la température par pièce ou par zone sur les systèmes de chauffage et de refroidissement.*

Contexte réglementaire

Le décret n° 2023-444 du 7 juin 2023, modifié par le décret n° 2025-1343 du 26 décembre 2025, rend obligatoire l'équipement de tous les systèmes de chauffage et de refroidissement d'un dispositif de régulation automatique de la température, conformément à l'article R. 241-31-1 du Code de l'énergie. Cette obligation s'applique :

Périmètre	Date d'entrée en vigueur
Bâtiments neufs (résidentiels et tertiaires)	1er janvier 2027
Bâtiments existants (résidentiels et tertiaires)	1er janvier 2030

Le système BAILLZONING, en tant que régulateur de **Classe V** (thermostat d'ambiance modulant pour dispositifs de chauffage modulants), répond pleinement à ces exigences et apporte une contribution de **+3 %** à l'efficacité énergétique saisonnière de l'installation.

BAILLZONING®

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