

SYSTÈME MELZONE BUILDING

GUIDE DE CONFIGURATION INSTALLATEUR

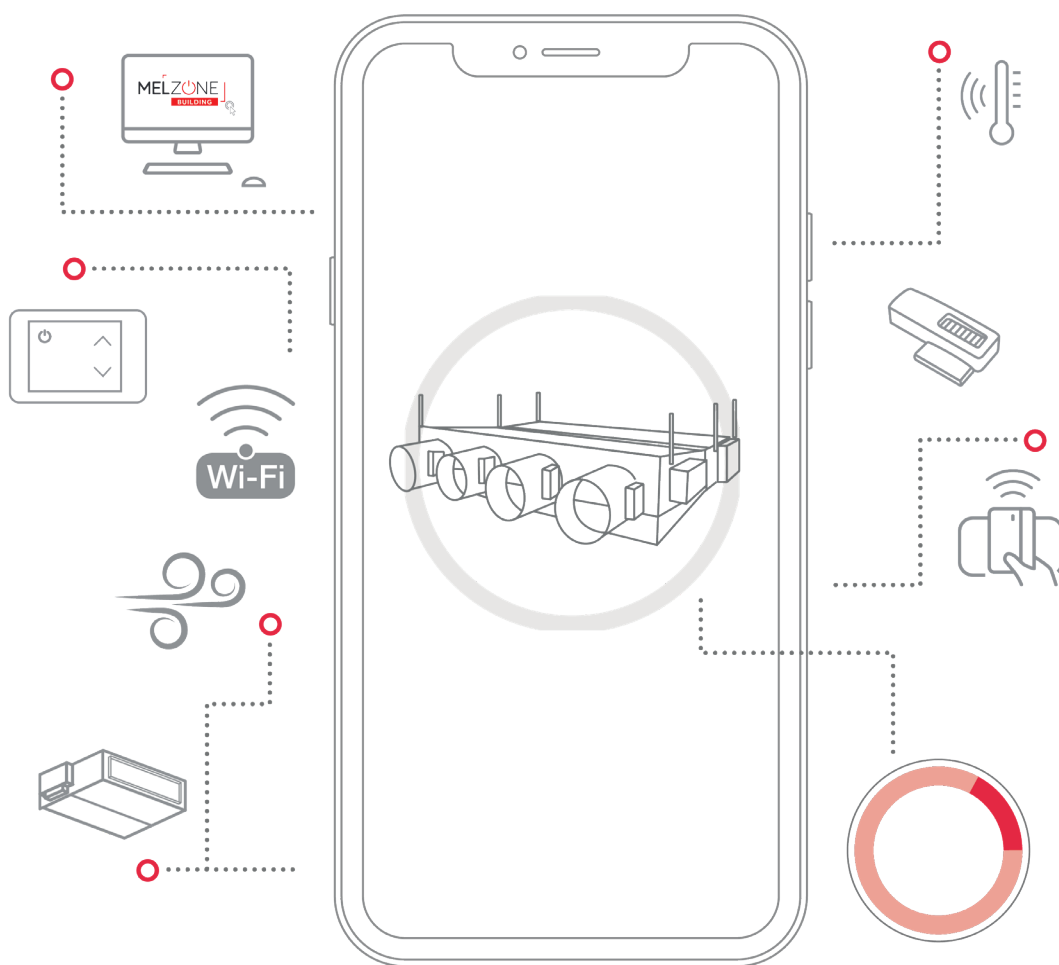


Table des matières

PRÉCAUTIONS ET POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

- 01** Précautions
- 02** Politique environnementale

SYSTÈME MELZONE BUILDING

- 01** Connexion à l'application web
- 02** Menu
- 03** Identification - Identifier l'équipement connecté
- 04** Heure système - Régler la date et l'heure du système
- 05** Création des zones - Définir les zones desservies par le système
- 06** Réglage des débits maximum - Équilibrer les débits pour permettre une meilleure répartition de l'air dans les zones desservies
- 07** Réglage des débits minimum - Assurer l'apport d'air minimum réglementaire de chaque zone desservie
- 08** Association des périphériques EnOcean - Associer les périphériques en Ocean au régulateur
- 09** Configuration obligatoire effectuée
- 10** Confort des zones - Définir le fonctionnement du système dans chaque zone
- 11** Droits des occupants - Définir les informations que chaque occupant sera autorisé à visualiser et/ou modifier sur l'application Web Occupant
- 12** Unité Gainable - Définir le fonctionnement de l'unité gainable
- 13** Mise à jour & Reset
- 14** Configuration avancée effectuée
- 15** Informations système

THERMOSTAT MELZ-B-TH-E-A

- 01** Configuration du mot de passe
- 02** Configuration de l'affichage
- 03** Appairage du thermostat MELZ-B-TH-E-A avec le régulateur COLIBRI 20®

ANNEXES

- A** Signification des icônes
- B** Configuration par défaut du régulateur COLIBRI 20®
- C** Configuration par défaut du thermostat radio MELZ-B-TH-E-A
- D** Caractéristiques du régulateur COLIBRI 20®
- E** Caractéristiques du Thermostat MELZ-B-TH-E-A

Précautions et politique environnementale

Nous vous remercions d'avoir choisi notre système MELZONE BUILDING. Pour une bonne expérience avec notre produit, veuillez prendre connaissance de ce manuel avant d'utiliser le système et conservez-le pour pouvoir le consulter ultérieurement.

Précautions

Veuillez lire attentivement les précautions de sécurité avant d'installer le système **MELZONE BUILDING**.

- Avant toutes opérations de connexions ou déconnexions, procéder à la mise hors tension de l'alimentation et à sa consignation.
- Faites attention de ne pas causer de court-circuit sur les connexions du système.
- Assurez-vous que tout le câblage est bien fixé, que les câbles spécifiés sont utilisés et qu'aucune pression ne s'exerce sur le raccordement des bornes ou des câbles.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent d'entretien ou des personnes qualifiées, de façon à éviter tout risque d'accident.
- Ne manipulez pas le système avec les mains mouillées ou humides.



Politique environnementale

Le système COLIBRI contient des produits électriques et électroniques contenant des substances qui peuvent nuire à l'environnement. En cas de remplacement, un recyclage doit être opéré. Ainsi pour une gestion environnementale correcte, le système **MELZONE BUILDING** devra être déposé dans les centres de ramassage prévus à cet effet.



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.



La filière de recyclage et d'élimination des DEEE est réglementée et organisée au travers du décret 2014-928 du 19 août 2014, transposition de la directive 2012/19/UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques. Le non-respect de cette politique environnementale expose le contrevenant à des sanctions et des mesures établies par la Loi pour la protection de l'environnement.

Système MELZONE BUILDING

Le système **MELZONE BUILDING** est livré avec une configuration par défaut, voir Annexe B - Configuration par défaut. Cette configuration est modifiable depuis le navigateur web d'un smartphone / tablette via l'application web intégrée au système **MELZONE BUILDING**.

Elle permet d'associer les registres à un espace desservi, d'effectuer à distance l'équilibrage du réseau aéraulique et l'appairage des périphériques EnOcean, et de configurer le confort des espaces (consignes, planning, etc).

Note : Selon le rôle utilisateur attribué et selon les caractéristiques techniques du système **MELZONE BUILDING** installé, certaines fonctionnalités seront / ne seront pas accessibles.

Connexion à l'application web



Note : Les QRCode peuvent être scannés à l'aide de l'appareil photo du smartphone / tablette, via la barre d'adresse URL du navigateur web utilisé ou via une application externe type « QR & Barcode Scanner».

Note : Un écran de chargement s'affiche à l'ouverture des pages. Dans le cas où le décompte resterait bloqué, rafraîchir la page.



Scanner le QR code « Réseau Wifi » sur l'étiquette du régulateur **MELZONE BUILDING** OU accéder à liste des réseaux Wifi disponibles et sélectionner celui portant le nom indiqué sur l'étiquette du régulateur COLIBRI-20@.

Scanner le QR code « Installateur » ci-contre à l'aide d'un smartphone / tablette pour accéder à l'application web du système **MELZONE BUILDING** via un navigateur web (hors Internet Explorer).

Menu

Le menu est divisé en 3 catégories :

- Les étapes états qui rendent compte du fonctionnement en cours du système ;
- Les étapes obligatoires qui constituent les étapes nécessaires à la mise en service de l'équipement;
- Les étapes avancées qui permettant de modifier le fonctionnement de l'équipement (en sortie d'usine, l'équipement fonctionne suivant une configuration par défaut).

Identification

Identifier l'équipement connecté

Afin de vérifier que le périphérique connecté est bien celui attendu, lance une alerte sonore. Un pop-up s'affiche à l'écran signifiant que la sonnerie est en cours.

Si l'équipement qui sonne est l'équipement souhaité, sélectionner « OK » pour arrêter la sonnerie. Sinon, sélectionner « OK », déconnecter le Wifi et recommencer la procédure de connexion à l'application web en sélectionnant un réseau Wifi différent.

1

Heure système

Régler la date et l'heure du système

Afin de permettre au système **MELZONE BUILDING** de respecter le planning des zones, définir la date et l'heure du système :

1 Régler automatiquement à l'heure courante en cliquant sur le bouton « Mettre à l'heure courante ». La date et l'heure appliquée est celle affichée à droite du bouton.

ou Saisir manuellement : cliquer sur le bouton « ... », renseigner les champs « Date » (jj/mm/aaaa) et « Heure » (hh:mm) puis « Mettre à l'heure ».

2 Une fois la mise à l'heure effectuée, le message « Mise à jour effectuée » apparaît.

Pour permettre le passage de l'heure d'été à l'heure d'hiver du système **MELZONE BUILDING** automatiquement (sans intervention extérieure), cocher la case « Changement d'heure automatique ».



2

Création des zones

Définir les zones desservies par le système

Chaque système **MELZONE BUILDING** dessert un nombre d'espaces (appelés zones) maximum défini par le nombre de voies (appelées registres) du plénum. Une zone peut être desservie par plusieurs registres mais un registre ne peut desservir qu'une unique zone.

1 Sélectionner le(s) registre(s) associé(s) à la zone considérée

2 Nommer la zone ainsi créée (maximum 32 caractères) - ce nom sera utilisé dans le reste de l'application. Reproduire 1) et 2) pour chaque zone.

3 Dans le cas d'un registre affecté à aucune zone, le sélectionner dans la catégorie « Registres non utilisés ».

4 Valider et passer à l'étape suivante.



3

Réglage des débits maximum

Équilibrer les débits pour permettre une meilleure répartition de l'air dans les zones desservies

Afin d'optimiser la régulation du système **MELZONE BUILDING**, régler les débits maximum pour chaque registre :

1 Vérifier que l'unité gainable est en marche, vitesse maximum, mode ventilation, sans défaut

2 Se placer au niveau de la bouche de soufflage dans la zone et mesurer le débit d'air à l'aide d'un anémomètre

3 Sélectionner « + » ou « - » pour augmenter ou réduire l'ouverture du registre

4 Attendre que le texte du pourcentage d'ouverture du registre correspondant arrête de clignoter (Les pourcentages d'ouverture des registres « clignotent » tant que l'ouverture demandée n'est pas atteinte)

5 Renouveler 2) et 3) jusqu'à ce que le débit mesuré souhaité soit atteint.

6 Une fois l'ouverture maximum souhaitée atteinte, valider et passer à l'étape suivante.



Note : Un écart minimum doit être respecté entre le débit minimum et le débit maximum de chaque zone.

Note : Le bouton « Reset » permet de revenir à un réglage de 50%.

4

Réglage des débits minimum

Assurer l'apport d'air minimum de chaque zone desservie

Afin d'assurer un débit minimum réglementaire dans chaque zone desservie, régler les débits minimum pour chaque registre :

1 Vérifier que l'unité gainable est en marche, vitesse minimum, mode ventilation, sans défaut

2 Se placer au niveau de la bouche dans la zone et mesurer le débit d'air à l'aide d'un anémomètre.

3 Sélectionner « + » ou « - » pour augmenter ou réduire l'ouverture du registre.

4 Attendre que le texte du pourcentage d'ouverture du registre correspondant arrête de clignoter (Les pourcentages d'ouverture des registres "clignotent" tant que l'ouverture demandée n'est pas atteinte).

5 Renouveler 2) et 3) jusqu'à ce que le débit mesuré souhaité soit atteint.

6 Une fois l'ouverture minimum souhaitée atteinte, valider et passer à l'étape suivante.



Note : Un écart minimum doit être respecté entre le débit minimum et le débit maximum de chaque zone.


Note : Le bouton « Reset » permet de revenir à un réglage de 50%.

Association des périphériques EnOcean

Associer les périphériques EnOcean au régulateur

Les périphériques appairés sont listés selon leur type :

Température, Thermostat, Fenêtre, Présence.

Pour ajouter un nouveau périphérique, déplier la zone dans laquelle il est situé, sélectionner le bouton  correspondant au type de périphérique considéré, puis effectuer la procédure d'appairage du périphérique, après avoir vérifié que celui-ci était alimenté :



Pour une sonde de température EnOcean, appuyer sur son bouton d'appairage.



Pour un contact de fenêtre EnOcean, appuyer sur son bouton d'appairage.



Pour un lecteur de badge EnOcean, insérer un badge.



Pour un thermostat radio EnOcean MELZ-B-TH-E-A :

Note : Lire la procédure d'appairage du thermostat en amont car le délai de fermeture du menu de configuration peut être court.


1


Accéder au menu de configuration du thermostat en effectuant un premier appui sur l'écran (pour sortir du mode veille), puis un appui prolongé sur le centre de l'écran pendant minimum 5 secondes. Si un mot de passe est configuré, le saisir puis sélectionner « OK ».

3

Une fois le thermostat appairé : l'identifiant EnOcean du thermostat apparaît sur l'application web, « ACCEPT » apparaît en bas à gauche de l'écran du thermostat, l'identifiant EnOcean et le profil EnOcean du régulateur COLIBRI-20® apparaissent au centre de l'écran du thermostat.

4

Si les identifiants correspondent, sélectionner le bouton  (Accepter) sur le thermostat pour valider l'appairage.

Sinon, sélectionner le bouton  (Quitter) sur le thermostat pour annuler l'appairage, et sélectionner l'icône du périphérique qui a été appairé sur l'application web.

Sélectionner le bouton  sur l'application pour supprimer un périphérique appairé.

Une fois l'ensemble des périphériques appairés : accéder aux fonctionnalités avancées OU terminer la configuration obligatoire et retourner à l'accueil.

2

Appuyer sur le bouton  pour envoyer le message d'appairage EnOcean (BaseID LRN).

Vérifier que :

- L'identifiant de thermostat affiché sur l'application web est bien identique à celui inscrit sur l'étiquette au dos du thermostat
- L'identifiant affiché sur le thermostat est bien identique à l'identifiant du régulateur COLIBRI-20® affiché sur l'application web.

Note :

- Un maximum de 1 périphérique de type température, 2 thermostats, 6 fenêtres et 2 présences peuvent être appairés à une même zone.
- Au minimum 1 thermostat OU 1 température doit être appairé à chaque zone. Si seulement 1 thermostat est appairé à une zone, vérifier que la sonde de température interne au thermostat est activée (voir Thermostat MELZ-B-TH-E-A > Configuration de l'affichage > 3).
- Lorsque 2 thermostats sont appairés à une même zone, désactiver la sonde de température interne à un des deux thermostats (voir Thermostat MELZ-B-TH-E-A > Configuration de l'affichage > 3).
- La distance maximale recommandée entre les périphériques EnOcean et le régulateur COLIBRI-20® est de 30 mètres en champ libre.

Configuration obligatoire effectuée

La configuration obligatoire du système **MELZONE BUILDING** est terminée.

Vérifier le fonctionnement du paramétrage effectué en accédant aux pages dédiées à l'exploitant et aux occupants en scannant leurs QRcode respectifs.

Confort des zones

Définir le fonctionnement du système dans chaque zone

La gestion des consignes se fait suivant 4 jeux de consignes à configurer :

Confort

La consigne sera appliquée lorsqu'une plage de planning est en cours et qu'une présence est détectée

Préconfort

Le décalage à la consigne de confort sera appliqué lorsqu'une plage de planning est en cours et qu'il n'y a pas de présence détectée;

Eco

La consigne sera appliquée en dehors des plages de planning définies

Eco+

La consigne sera appliquée lorsqu'une fenêtre est ouverte (selon la configuration de la rubrique « Fenêtre ouverte »).

Fenêtre ouverte

Mode Chaud Arrêt Eco Eco+
Mode Froid Arrêt Eco Eco+

Dans le cas où le système **MELZONE BUILDING** serait associé à des contacts de fenêtre (via appairage EnOcean ou contact sec), définir l'action à effectuer en cas de détection de fenêtre ouverte selon le mode de fonctionnement de la zone : arrêt de la zone, application de la consigne Eco ou Eco+ pour la zone.

Paramétrer **la dérogation** au fonctionnement normal du système **MELZONE BUILDING**.

Format de la consigne : affichage de la consigne absolue (20°C) ou relative (décalage à la consigne) (+1°C) sur l'application Occupant ET sur les thermostats MELZ-B-TH-E-A.

Note : Reproduire le paramétrage du format de la consigne sur le thermostat (voir Thermostat MELZ-B-TH-E-A > Configuration de l'affichage > 7)

Pas de la dérogation de la consigne de température : 0.5°C ou 1°C.

Plage de dérogation : la dérogation de la consigne par l'utilisateur est limitée à un écart de 0°C, ±1°C, ±2°C ou ±3°C par rapport à la consigne du système.

Dérogation

Format de consigne Absolu (ex : affichage 20°C)
 Relatif (ex : affichage +1°C)

Pas de dérogation 0.5°C 1°C

Plage de dérogation 0°C ±1°C ±2°C
 ±3°C

Durée de dérogation	Null	Fin de plage	Valeur
En planning	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/> 60 min
Hors planning	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> min
Hors présence	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> min

La durée de dérogation correspond à la durée pendant laquelle la dérogation de l'utilisateur sera appliquée :

En planning

Période durant laquelle la dérogation effectuée par un utilisateur reste active alors qu'une plage de planning est en cours.

Hors planning

Période durant laquelle la dérogation effectuée par un utilisateur reste active alors qu'aucune plage de planning n'est en cours.

Hors présence

Période durant laquelle la dérogation effectuée par un utilisateur reste active alors qu'une plage de planning est en cours mais qu'il n'y a pas de détection de présence dans la zone.

Choisir parmi « nulle » (la dérogation ne sera pas appliquée), « fin de plage » (la dérogation sera appliquée jusqu'au prochain évènement de planning) ou « valeur » et préciser la durée en minutes.



Définir le confort de chaque zone qu'appliquera le système **MELZONE BUILDING : consignes et planning.**

Pour chaque mode (Chaud et Froid) définir les consignes de Confort, Préconfort (décalage à la consigne négatif en Chaud, positif en Froid), Eco, Eco+

Le planning en vigueur est affiché sous la forme « DLMMJVS debut-fin » où chaque lettre de « DLMMJVS » correspond au jour de la semaine où le planning est actif, « début » et « fin » les heures de début et de fin de la plage de planning.

Sélectionner le bouton pour supprimer une plage de planning.

Sélectionner le bouton «Ajouter» pour définir une nouvelle plage de planning.

Définir l'heure de début dans « Début » et l'heure de fin dans « Fin » de la plage de planning et sélectionner les jours de la semaine où cette plage sera active. Valider. Une fois créée, la plage de planning est affichée.

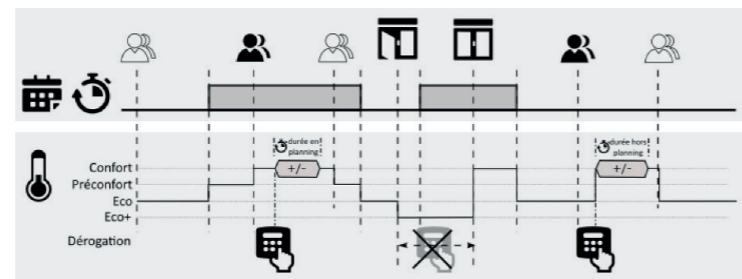
Note : 8 plages par zone maximum peuvent être créées.

Une fois le planning et les consignes renseignées pour une zone, il est possible de dupliquer la configuration de la zone, via les boutons « Copier vers » :

- À une zone spécifique en sélectionnant le bouton portant le nom de la zone voulue
- À toutes les zones en sélectionnant le bouton « Toutes ».

Une fois la configuration terminée, valider et passer à l'étape suivante.

Exemple de fonctionnement type :



8

Droits des occupants

Définir les informations que chaque occupant sera autorisé à visualiser et/ou modifier sur l'application Web Occupant

1 Pour chaque zone, définir les informations qui seront disponibles à l'occupant sur l'application web :

Affichage : la valeur en cours de la donnée sera affichée sur l'application web de l'occupant

Dérogation : l'occupant sera en capacité de déroger au fonctionnement en cours de la zone via son application web.

2 Une fois les droits renseignés pour une zone, il est possible de dupliquer la configuration de la zone, via les boutons « Copier vers » :

- À une zone spécifique en sélectionnant le bouton portant le nom de la zone voulue
- À toutes les zones en sélectionnant le bouton «Toutes».



Note : Pour définir les droits d'affichage et de dérogeabilité sur le thermostat MELZ-B-TH-E-A, se référer au guide de configuration du thermostat.

Une fois la configuration terminée, valider et passer à l'étape suivante.

9

Unité Gainable

Définir le fonctionnement de l'unité gainable

Dans le cas où un mode ou une vitesse spécifique de l'unité gainable ne devrait jamais être forcé (via dérogation) par un utilisateur, désélectionner le mode / la vitesse en question.

Note : Les modes et vitesses affichées dépendent de l'unité intérieure gainable connectée.

Définir si l'unité gainable doit :

- toujours être en marche
- se mettre à l'arrêt dans le cas où toutes les zones sont dérogeées à l'arrêt.



Dans le cas où la déshumidification et son automatisation sont nécessaires :

- Renseigner la consigne de température de déshumidification
- Définir le planning de déshumidification.

Le planning de déshumidification en vigueur est affiché sous la forme «DLMMJVS debut-fin» où chaque lettre de «DLMMJVS» correspond au jour de la semaine où le planning est actif, «début» et «fin» les heures de début et de fin de la plage du planning.

Sélectionner le bouton  pour supprimer une plage du planning.

Sélectionner le bouton « Ajouter » pour définir une nouvelle plage de planning. Définir l'heure de début dans « Début » et l'heure de fin dans « Fin » de la plage du planning et sélectionner les jours de la semaine où cette plage sera active. Valider. Une fois créée, la plage de planning est affichée.

Note : 8 plages maximum peuvent être créées.

Une fois la configuration terminée, valider et passer à l'étape suivante.



10

Mise à jour & Reset

Si **MELZONE BUILDING** est connecté à internet, il est possible de mettre à jour son firmware et/ou son application vers la dernière version mise à disposition par Revame, en cliquant sur le bouton « Mettre à jour » correspondant. Saisir le mot de passe, s'il est correct, l'équipement sera mis à jour.

Note : La mise à jour peut prendre plusieurs minutes.

Pour réappliquer la configuration d'usine (Annexe B), sélectionner "reset usine".

Note : La configuration en cours sera perdue.

Pour redémarrer l'équipement sélectionner "reset".

Note : Les actions de "reset" et "reset usine" nécessitent le redémarrage du système. La connexion WIFI sera perdue. Patientez quelques instants puis se reconnecter.



11

Configuration réseau

Par défaut, le système COLIBRI® est configuré de façon à obtenir adresse IP dynamiquement.

Dans le cas où il est nécessaire de configurer une adresse IP classique, cocher la case « IP statique » puis définir l'adresse IP, le masque et la passerelle par défaut.



12

Configuration avancée effectuée

La configuration avancée du système MELZONE BUILDING est terminée.

Vérifier le fonctionnement du paramétrage effectué en accédant aux pages dédiées à l'exploitant et aux occupants en scannant leurs QRcode respectifs.



Informations système

Cliquer sur « Solution COLIBRI® » en bas de page pour afficher un pop-up indiquant :

- Le numéro de série du régulateur COLIBRI-20®
- La version du software installée
- La version de l'application web installée.

Note : Si MELZONE BUILDING est connecté à internet, accéder à la page Mise à jour & Reset pour mettre à jour le software et/ou le site web vers la dernière version disponible.

Thermostat Colibri-TH

Le thermostat MELZ-B-TH-E-A est livré avec une configuration par défaut, voir Annexe B – Configuration par défaut.


Configuration du mot de passe

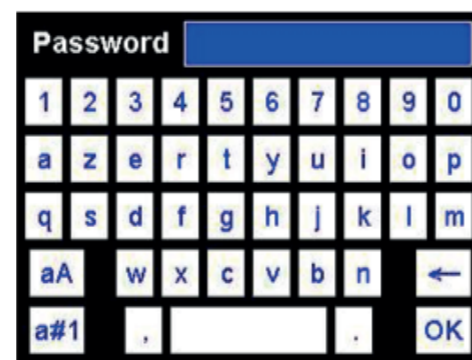
Dans le cas où l'accès au menu de configuration du thermostat doit être protégé par un mot de passe:

1

Accéder au menu de configuration du thermostat MELZ-B-TH-E-A en effectuant un premier appui sur l'écran (pour sortir du mode veille), puis un appui prolongé sur le centre de l'écran pendant au minimum 5 secondes.

2

Sélectionner « New PW », saisir le mot de passe souhaité puis sélectionner « OK » pour valider ou appuyer sur  pour quitter.



Note : En cas de mot de passe oublié, sa réinitialisation n'est pas possible depuis le thermostat. Contacter le fabricant.

Configuration de l'affichage

1

Accéder au menu de configuration du thermostat MELZ-B-TH-E-A en effectuant un premier appui sur l'écran (pour sortir du mode veille), puis un appui prolongé sur le centre de l'écran pendant minimum 5 secondes, renseigner le mot de passe puis sélectionner « Ok » et « Config ».

2

Activer / Désactiver l'affichage (Show) et/ou la dérogeabilité (Modify) des paramètres de la zone concernée sur le thermostat MELZ-B-TH-E-A :

Temp : Mesure de température ambiante

Mode : Mode de fonctionnement demandé par la zone

Speed : Vitesse de fonctionnement demandée par la zone

Occ. : Occupation de la zone

Setp. : Consigne de température demandée par la zone

Win. : Information de fenêtre ouverte dans la zone

Fault: Information de présence défaut sur l'unité intérieure du système MELZONE BUILDING considéré

ON : État de Marche/ Arrêt demandé par la zone

Note : Cliquer sur les cases à cocher pour sélectionner/désélectionner la propriété:

Propriété non sélectionnée

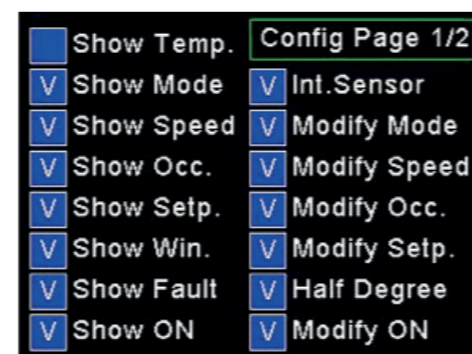
Propriété sélectionnée

Note : Cliquer sur les cases à cocher/icônes pour sélectionner/désélectionner la propriété:

 Propriété non sélectionnée

 Propriété sélectionnée

Utiliser les boutons  et  pour diminuer et augmenter la valeur des propriétés.



Note : Si une action est effectuée sur un paramètre ayant la propriété « Modify » désactivée, un « cadenas » apparaît sur l'écran et bloque l'action (la modification n'est pas appliquée).

3

Int. Sensor : Activer/Désactiver l'utilisation de la sonde de température intégrée au thermostat MELZ-B-TH-E-A à utiliser comme mesure d'ambiance pour le système **MELZONE BUILDING**.

Note : Ce paramètre doit obligatoirement être désactivé sur un thermostat si un second thermostat est appairé à la même zone.

4

Half Degree : Activer/ Désactiver la définition du pas de dérogeation de la température à 0.5°C (1°C par défaut).

5

Accéder à la 2ème page en sélectionnant « Config Page 1/2 ».

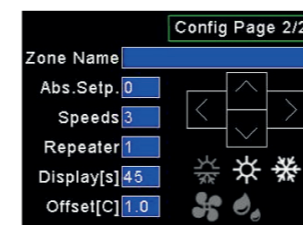
6

Zone Name : Renseigner le nom de la zone, identique au nom renseigné dans l'application web (optionnel).

7

Abs. Setp. : Définir le mode d'affichage de la température consigne demandée pour la zone :

- En valeur absolue (ex: 21°C) saisir 1
- En valeur relative à la consigne de température du système **MELZONE BUILDING** (ex: +1°C) saisir zéro.



Note : Ce réglage doit être identique au réglage effectué sur l'application web (**voir Confort des zones > Dérogeation > Format de la consigne**)

8

Speeds: Définir le nombre de vitesses disponibles (en plus de la vitesse auto) sur l'unité intérieure.

9

Repeater : Activer (1) / Désactiver (0) la fonctionnalité répéteur EnOcean du thermostat MELZ-B-TH-E-A Afin qu'il répète l'ensemble des messages EnOcean du réseau.

Note : En cas de problème de portée des messages EnOcean, activer ce paramètre.

10

Display[s]: Définir la durée d'inactivité en secondes avant mise en veille de l'écran (extinction) parmi 0[s] (pas de veille, déconseillé), 15[s], 30[s], 45[s], 60[s] ou 90[s].

11



Offset[C] : Définir l'offset (en °C) à appliquer à la mesure de température de la sonde au MELZ-B-TH-E-A.

Note : Ce réglage est indispensable dans le cas d'une installation accessible PMR.

12

Sélectionner les modes de fonctionnement de la zone qui pourront être demandés par l'utilisateur depuis le thermostat. (Voir Annexe A - Signification des icônes pour la signification des icônes)

13

Sélectionner le bouton  pour valider la configuration et retourner à l'écran d'accueil ou sélectionner le bouton  pour retourner à l'écran d'accueil sans sauvegarder la configuration.

Appairage du thermostat MELZ-B-TH-E-A avec le régulateur COLIBRI 20®

1 Scanner le QR code « Réseau Wifi » sur l'étiquette régulateur COLIBRI-20® ou accéder à liste des réseaux Wifi disponibles et sélectionner celui portant le nom indiqué sur l'étiquette du régulateur COLIBRI-20®.

Accéder à l'application web du système **MELZONE BUILDING** via un navigateur web (hors Internet Explorer) sur un smartphone/tablette/ordinateur en scannant le QR Code « Installateur » fourni.



2 Dans le menu « Association des périphériques », accéder à la zone gérée par le thermostat MELZ-B-TH-E-A considéré et sélectionner l'icône de recherche Q à droite de « Thermostat ».

3 Accéder au menu de configuration du thermostat en effectuant un premier appui sur l'écran (pour sortir du mode veille), puis un appui prolongé sur le centre de l'écran pendant minimum 5 secondes. Renseigner le mot de passe puis sélectionner « OK ».

4 Appuyer sur le bouton ✓ pour envoyer le message d'appairage EnOcean (BaselD LRN).

5 Une fois le thermostat appairé, l'identifiant EnOcean du MELZ-B-TH-E-A apparaît sur l'application web, « ACCEPT » apparaît en bas à gauche sur l'écran du MELZ-B-TH-E-A, l'identifiant EnOcean et le profil EnOcean du régulateur COLIBRI-20® apparaissent au centre de l'écran du MELZ-B-TH-E-A. Vérifier que:

- L'identifiant de thermostat affiché sur l'application web est bien identique à celui inscrit sur l'étiquette au dos du MELZ-B-TH-E-A.
- L'identifiant affiché sur le MELZ-B-TH-E-A est bien identique à l'identifiant du régulateur COLIBRI-20® affiché sur l'application web.



6 Si les identifiants correspondent, sélectionner le bouton ✓ (accepter) sur le MELZ-B-TH-E-A pour valider. Sinon, sélectionner le bouton ✖ (Quitter) sur le MELZ-B-TH-E-A pour annuler l'appairage, et sélectionner l'icône Q à droite de l'identifiant du périphérique qui a été appairé sur l'application web.

ANNEXE A Signification des icônes

- Marche
- Occupation
- Inoccupation
- Fenêtre ouverte
- Mode Déshumidification
- Mode Auto
- Mode Chaud
- Mode Froid
- Mode Ventilation
- ou Vitesse de ventilation : Auto
- Vitesse de ventilation : 1
- Vitesse de ventilation : 2
- Vitesse de ventilation : 3
- Vitesse de ventilation : 4
- Vitesse de ventilation : 5
- Arrêt
- Défaut
- Supprimer
- Rechercher
- Retour à l'accueil
- Retour à la page précédente

ANNEXE B

Configuration par défaut du régulateur Colibri

Par défaut, le système **MELZONE BUILDING** est configuré pour fonctionner de la manière suivante :

	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5
Registre associé	Reg.1	Reg.2	Reg.3	Reg.4	Reg.5
Débit minimum	10%	10%	10%	10%	10%
Débit maximum	100%	100%	100%	100%	100%
Consignes Mode Chaud	Confort	21°C			
	Préconfort	-1°C par rapport à la consigne			
	Eco	18°C			
	Eco+	15°C			
Consignes Mode Froid	Confort	24°C			
	Préconfort	+1°C par rapport à la consigne			
	Eco	26°C			
	Eco+	30°C			
Planning	07h-20h du Lundi au Vendredi				
Droits des occupants (parmi aucun, affichage, dérogation)	Température	Affichage			
	Consigne	Affichage et Dérogation			
	Présence	Aucun			
	Fenêtre	Affichage			
	Marche/Arrêt	Aucun			
	Mode	Affichage			
	Vitesse	Aucun			
	Défaut	Aucun			
Fonctionnement sur fenêtre ouverte	Mode Chaud	Eco+			
	Mode Froid	Arrêt			
Pas de dérogation	0.5°C				
Plage de dérogation	±2°C				
Durée de validité de la dérogation	En planning	30 min			
	Hors planning	30 min			
	Hors présence	30 min			
Modes de fonctionnement autorisés	Auto, Chaud, Froid (selon modes disponibles sur l'unité gainable)				
Vitesses de fonctionnement autorisées	Auto, 1, 2, 3, 4, 5 (selon vitesses disponibles sur l'unité gainable)				
Consigne Déshumidification	21°C				
Planning Déshumidification	Aucun				

Pour modifier cette configuration, se référer au guide de configuration.

ANNEXE C




Configuration par défaut du thermostat radio MELZ-B-TH-E-A

Par défaut, le thermostat MELZ-B-TH-E-A est configuré pour fonctionner de la manière suivante:

Température ambiante	Affichage	Oui
Température de consigne	Affichage	Oui
	Dérogation	Oui
Mode	Affichage	Oui
	Dérogation	Oui
Vitesse	Affichage	Non
	Dérogation	Non
Occupation	Affichage	Non
	Dérogation	Non
Marche / Arrêt	Affichage	Non
Fenêtre ouverte	Dérogation	Non
	Affichage	Oui
Présence Défaut	Affichage	Oui
Sonde de température interne	Oui	-
Pas de dérogation de 0,5°C	Oui	-
Affichage de la température de consigne au format absolu (ex : 20°C)		Oui
Nombre de vitesses disponibles		5
Mode Répéteur EnOcean		Non
Durée avant mise en veille		90 s
Décalage sur la mesure de température de la sonde interne		0°C
Mode Auto sélectionnable		Oui
Mode Chaud sélectionnable		Oui
Mode Froid sélectionnable		Oui
Mode Ventilation sélectionnable		Non
Mode Déshumidification sélectionnable		Non

ANNEXE D

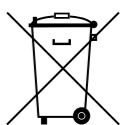

Caractéristiques du régulateur Colibri

Platine COLIBRI-20®		
Type	Régulateur multizones dédié au confort thermique	
Zone	Bureaux, Hôtellerie	
Application	Chauffage / Ventillation / Climatisation	
Dimensions	23,5 x 13,6 x 6,1 cm	
Poids	750g	
Référence COLIBRI®		
Alimentation	230 V AC - 50-60Hz	 
Courant nominal	0.025A	
Protection	IP 20	
Classe		
Plage de fonctionnement	0/40°C	
Plage de stockage	-20/65°C	
Périphériques	Signal	Nombre Max
Capteur d'ouverture de fenêtre	Contact sec - NC Ou RF type ENOCEAN Profil D5-00-01	1 par zone* 6 par zone*
Capteur de présence	RF type ENOCEAN Profil F6-04-01	2 par zone*
Capteur de température ambiante	RF type ENOCEAN Profil AS-02-05	1 par zone*
Thermostat COLIBRI-TH	RF type ENOCEAN Profil A5-10-1A	2 par zone*
Actionneurs admissibles		
Commande de registre motorisé	24 VDC / 1,5W en pilotage / 0,5W à l'arrêt Signal de commande 0-10V	5
Connectivité		
Liaison Ethernet	RJ45 - débits 10/100 Mbits	
Liaison Radio	EnOcean : 868,300 MHz	
Liaison Wifi	Normes B/G/N	

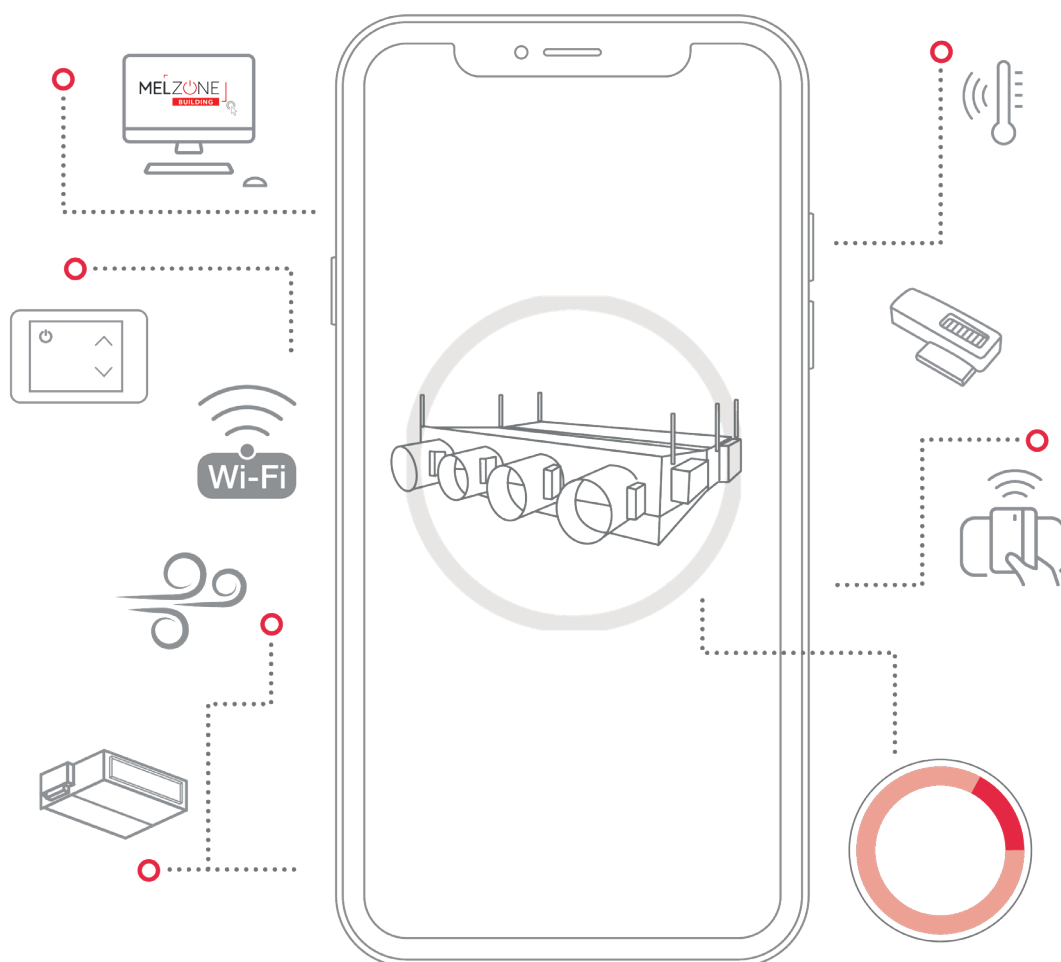
*zone: espace desservi par une ou plusieurs voies du système **MELZONE BUILDING**

ANNEXE E

Caractéristiques du thermostat Radio MELZ-B-TH-E-A

Thermostat		
Type	Contrôle-commande de l'usage de confort thermique d'une zone*	
Zone	Bureaux, Hôtellerie	
Application	Chauffage / Ventillation / Climatisation	
Dimensions	12,2 x 8,8 x 1,5 cm	
Poids	100g	
Référence MELZ-B-TH-E-A		
Alimentation	12 V DC convertisseur 230VAC 50-60Hz - 12VDC fourni	 
Courant nominal	Max 500mA	
Plage de fonctionnement	0/50°C	
Capteur		
Sonde température ambiante		
Connectivité		
Liaison Radio	EnOcean : 868,300 MHz	

*zone: espace desservi par une ou plusieurs voies du système **MELZONE BUILDING**



MITSUBISHI ELECTRIC

2, rue de l'Union - 92565 Rueil-Malmaison Cedex
confort.mitsubishielectric.fr

0 810 407 410

Service gratuit
+ prix appel

01 55 68 56 00 depuis un téléphone portable