

Thermostat d'ambiance, sans fil

Thermostat d'ambiance/
actionneur chauff., sans fil

RTC-F-1-WL

RTC-F-2.1-1-WL



1	Remarques sur le manuel.....	3
2	Sécurité.....	4
2.1	Indications et symboles utilisés.....	4
2.2	Utilisation conforme.....	5
2.3	Utilisation non conforme.....	5
2.4	Groupe cible / qualification du personnel.....	5
2.5	Consignes de sécurité.....	6
2.6	Environnement.....	7
3	Structure et fonctionnement.....	8
3.1	Étendue de livraison.....	8
3.2	Aperçu des types.....	9
3.3	Fonctions.....	9
3.4	Présentation de l'appareil.....	10
4	Caractéristiques techniques.....	11
4.1	Plans cotés.....	12
5	Raccordement et encastrement.....	13
5.1	Remarques sur la planification.....	13
5.2	Consignes de sécurité.....	13
5.3	Schémas de raccordement.....	14
5.4	Montage.....	15
6	Mise en service.....	17
6.1	Connexion des appareils sans fil au System Access Point.....	18
6.2	Affectation d'appareil et définition de canaux.....	20
6.3	Possibilités de réglage par canal.....	25
6.4	Associations.....	28
7	Mise à jour.....	30
8	Commande.....	30
8.1	Affichages / Messages.....	32
9	Maintenance.....	33
9.1	Nettoyage.....	33
10	Notes.....	34
11	Index.....	35

1 Remarques sur le manuel

Lisez attentivement le présent manuel et respectez toutes les consignes qui y figurent. Vous éviterez ainsi tout dommage corporel et matériel et cela vous permettra d'assurer un fonctionnement fiable et une longue durée de service de l'appareil.

Conservez soigneusement le manuel.

Si vous remettez l'appareil à quelqu'un, joignez-y aussi le présent manuel.

ABB décline toute responsabilité en cas de dommages dus à un non-respect du manuel.

Si vous avez besoin d'autres informations ou si vous avez des questions sur l'appareil, veuillez-vous adresser à ABB ou consultez le site suivant sur Internet :

www.abb.com/freeathome

2 Sécurité

L'appareil a été fabriqué suivant les règles de l'art et fonctionne de manière fiable. Il a été testé et a quitté l'usine en parfait état de sécurité.

Néanmoins, des dangers subsistent. Lisez et observez les consignes de sécurité pour éviter tout danger.

ABB se dégage de toute responsabilité en cas de dommages dus au non-respect des consignes de sécurité.

2.1 Indications et symboles utilisés

Les indications suivantes signalent des dangers spécifiques relatifs à la manipulation de l'appareil ou donnent des conseils utiles :



Danger

Danger de mort / graves dommages corporels

- Le symbole d'avertissement correspondant conjointement à la mention d'avertissement « Danger » signale un danger imminent entraînant la mort ou des blessures graves (irréversibles).



Avertissement

Graves dommages corporels

- Le symbole d'avertissement correspondant conjointement à la mention « Avertissement » signale un danger imminent pouvant entraîner la mort ou des blessures graves (irréversibles).



Prudence

Dommages corporels

- Le symbole d'avertissement correspondant conjointement à la mention d'avertissement « Prudence » signale un danger pouvant entraîner des blessures légères (réversibles).



Attention

Dommages matériels

- Ce symbole conjointement à la mention d'avertissement « Attention » signale une situation pouvant entraîner un endommagement du produit proprement dit ou d'objets se trouvant à proximité.



Nota

Ce symbole conjointement à la mention d'avertissement « Remarque » signale des conseils utiles et des recommandations destinés à une utilisation performante du produit.



Ce symbole avertit de la présence d'une tension électrique.

2.2 Utilisation conforme

L'appareil est un thermostat d'ambiance destiné au montage encastré et décentralisé. Le thermostat d'ambiance (avec coupleur de bus) se prête à la commande d'installations de chauffage et de climatisation conventionnelles.

L'appareil est destiné à l'usage dans les conduites suivantes :

- Un fonctionnement conforme aux caractéristiques techniques énoncées.
- Une installation de l'appareil à l'intérieur, dans un espace non humide et dans une boîte encastrée adaptée.
- L'utilisation des moyens de raccordement disponibles sur l'appareil.

Le respect de toutes les indications du présent manuel fait également partie des conditions d'utilisation conforme.

2.3 Utilisation non conforme

Toute utilisation non mentionnée dans l'Chapitre 2.2 « Utilisation conforme » à la page 5 est considérée comme une utilisation non conforme et peut entraîner des dommages corporels et matériels.

ABB se dégage de toute responsabilité en cas de dommages dus à une utilisation non conforme de l'appareil. Dans ce cadre, le risque incombe uniquement à l'utilisateur / l'exploitant.

L'appareil n'est pas destiné à ce qui suit :

- Des modifications intempestives de la construction,
- Des réparations,
- Une utilisation à l'extérieur.
- Une utilisation dans des salles d'eau.

2.4 Groupe cible / qualification du personnel

L'installation, la mise en service et la maintenance de l'appareil sont strictement réservées à des électriciens formés à cet effet et qualifiés en conséquence.

L'électricien doit avoir lu et compris le manuel et doit également suivre les instructions y figurant.

L'électricien doit respecter les réglementations en vigueur dans son pays en matière d'installation, de contrôle du fonctionnement, de réparation et de maintenance de produits électriques.

L'électricien doit connaître et appliquer correctement les « Cinq règles de sécurité » (DIN VDE 0105, EN 50110) :

1. Déconnexion
2. Protection contre une remise sous tension involontaire
3. Contrôle que l'équipement est hors tension
4. Mise à la terre et en court-circuit
5. Protection et isolement de toutes les pièces voisines sous tension.

2.5 Consignes de sécurité



Danger – tension électrique !

Tension électrique ! Danger de mort et risque d'incendie dus à la tension électrique de 100 ... 240 V.

Un contact direct ou indirect avec des pièces sous tension entraîne un passage de courant dangereux dans le corps. Celui-ci risque d'entraîner un choc électrique, des brûlures ou la mort.

- Toute intervention sur l'alimentation électrique en 100 ... 240 V doit être effectuée par des électriciens professionnels !
- Débranchez l'alimentation électrique avant tout montage/démontage.
- N'utilisez jamais l'appareil avec des câbles de raccordement endommagés.
- N'ouvrez pas les caches vissés sur le boîtier de l'appareil.
- N'utilisez l'appareil que s'il se trouve dans un état technique parfait.
- Ne procédez à aucune modification ni réparation sur l'appareil, ses éléments et ses accessoires.



Attention ! Endommagement de l'appareil lié à des influences extérieures !

L'humidité et un encrassement de l'appareil risquent d'entraîner la destruction de ce dernier.

- Protégez l'appareil contre l'humidité, la poussière et les dommages lors du transport, du stockage et de l'utilisation.

2.6 Environnement



Pensez à la protection de l'environnement !

Les appareils électriques et électroniques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

- L'appareil contient des matières premières de valeur qui peuvent être recyclées. Déposez l'appareil dans un point de collecte adapté.

Tous les matériaux d'emballage et tous les appareils sont dotés de symboles et de marquages spécifiques indiquant comment les jeter de manière appropriée. Jetez toujours les matériaux d'emballage et les appareils électroniques, y compris leurs composants, via les points de collecte ou les déchetteries agréés.

Les produits répondent aux exigences légales, en particulier à la loi applicable aux appareils électriques et électroniques ainsi qu'au règlement REACH.

(directive européenne 2012/19/UE DEEE et 2011/65/UE RoHS)

(règlement-cadre européen REACH et loi de mise en œuvre du règlement (CE) N°1907/2006)

3 Structure et fonctionnement

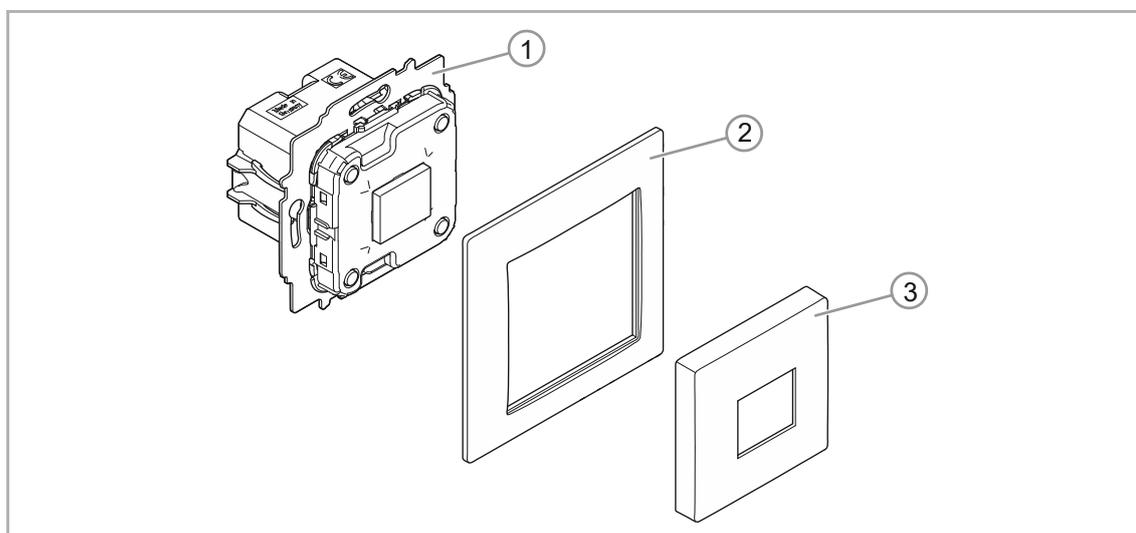


Fig. 1 : Aperçu du produit

- [1] Mécanisme encastré
- [2] Plaque de recouvrement (non fournie)
- [3] Plaque centrale (non fournie)

L'appareil est un thermostat d'ambiance destiné au montage encastré et décentralisé.

Le thermostat d'ambiance se prête à la commande d'installations de chauffage et de climatisation conventionnelles.

Les appareils sont préconfigurés et un paramétrage des appareils en vue de l'exécution des fonctions est nécessaire.

Lors de la première mise en service, l'appareil ne devrait pas être utilisé pendant au moins 3 heures. Après cette phase de repos l'étalonnage de l'appareil est démarré automatiquement.

3.1 Étendue de livraison

Seul le mécanisme encastré [1] est compris dans le volume de livraison. Ce dernier doit encore être complété par un cadre [2] et une plaque centrale [3].



Information

Pour en savoir plus sur les programmes de commutateurs, veuillez consulter le catalogue électronique (www.busch-jaeger-catalogue.com).

3.2 Aperçu des types

N° d'article	Nom de produit	Canaux du capteur	Canaux de l'actionneur	Charge commutée
RTC-F-1-WL	Thermostat d'ambiance, sans fil	1 	0	
RTC-F-2.1-1-WL	Thermostat d'ambiance/ actionneur chauff., sans fil	1 	1 	1x3680 W

Tab.1 : Aperçu des types

3.3 Fonctions

Le tableau suivant présente un aperçu des fonctions et utilisations possibles de l'appareil :

Symbole de l'interface de commande	Informations	
	Nom :	Thermostat d'ambiance
	Type :	Actionneur
	Mise à disposition par :	Thermostat d'ambiance
	Fonction :	Règle ABB-free@home® les actionneurs de chauffage

Tab.2 : Aperçu des fonctions

3.4 Présentation de l'appareil

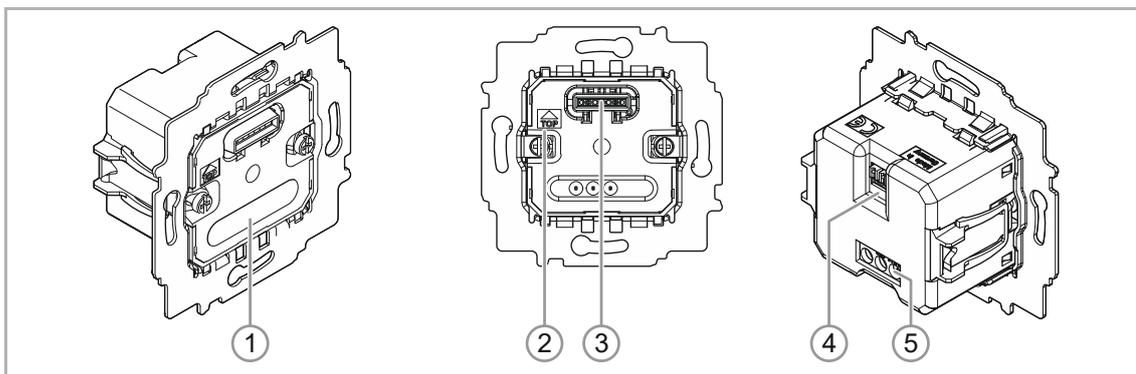


Fig. 2 : Vue d'ensemble du thermostat d'ambiance

- [1] Prise de phase L
- [2] Marquage TOP
- [3] Barrette de connexion du capteur
- [4] Borne enfichable à ressort pour le raccordement d'une sonde de température
- [5] Bornier inférieur

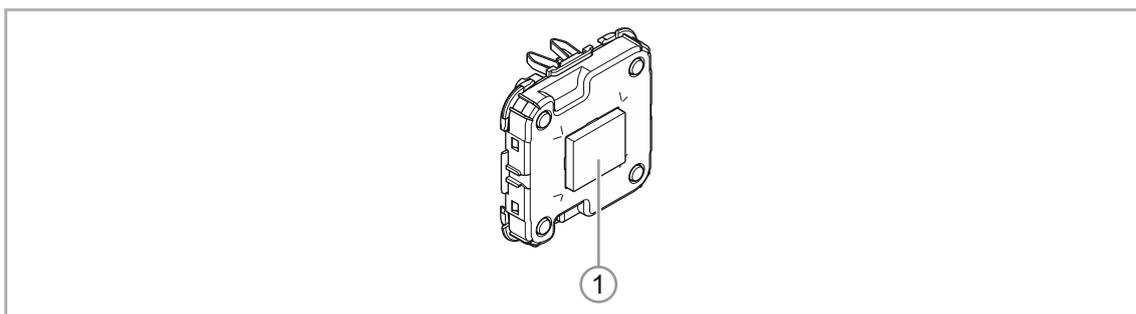


Fig. 3 : Capteur

- [1] Capteur avec écran

4 Caractéristiques techniques

Désignation	Valeur
Tension de fonctionnement	230 V CA, 50 / 60 Hz
Raccordement	L, N (en option), entrées et sorties à liaison galvanique Borne à vis : 2 x 2,5 mm ² rigide ; 2 x 1,5 mm ² souple
Griffe	avec protection contre les contacts et rappel (retirable en option)
Protocole de transmission	free@home wireless
Fréquence de transmission	2,400 à 2,483 GHz
Puissance d'émission maximale WL (sans fil)	< 15 dBm
Cycles de commutation	> 100 000
Puissance consommée	< 1 W
Charge maximale	Actionneur de commutation simple : 1 x 16 A charge ohmique
Type de protection	IP 20
Température ambiante	-5 °C à +45 °C
Température de stockage	-20 °C à +70 °C
Sonde de température thermostat d'ambiance externe	DP4-T-1 (en option)

Tab.3 : Caractéristiques techniques

4.1 Plans cotés



Information

Toutes les dimensions sont indiquées en mm. Tous les types d'appareils décrits dans ce manuel présentent les mêmes dimensions.

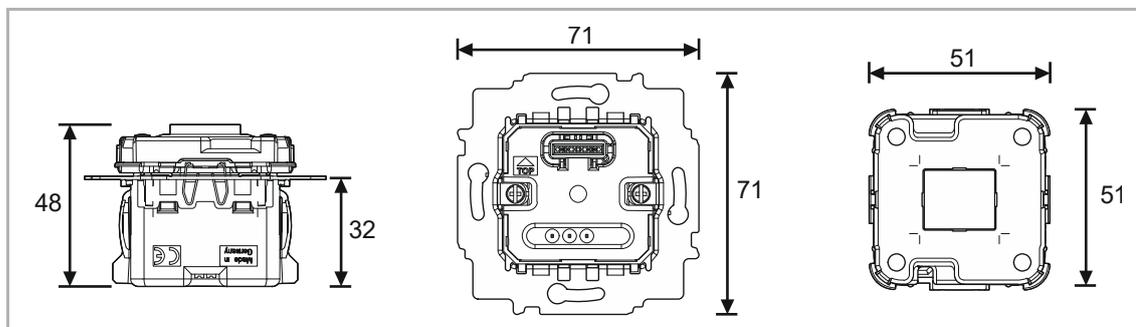


Fig. 4 : Dimensions (toutes les cotes en mm) de tous les types d'appareils décrits

5 Raccordement et encastrement

5.1 Remarques sur la planification



Nota

Vous trouverez des conseils de planification et d'application du système dans le manuel système pour ABB-free@home® téléchargeable sur le site www.abb.com/freeathome.



Nota

Les émetteurs et les récepteurs communiquent par radio. La portée pouvant être atteinte dépend de la construction du bâtiment. Les murs ou les plafonds et notamment ceux dotés d'une armature en acier ou d'un revêtement métallique limitent la portée. Les composants doivent se trouver à une distance d'au moins 1 m les uns des autres ainsi que des émetteurs externes dont les signaux sont également à haute fréquence (par exemple, des ordinateurs ou des systèmes audio ou vidéo).

5.2 Consignes de sécurité



Danger – tension électrique !

Installez les appareils que si vous disposez des connaissances et de l'expérience requises en électrotechnique.

- Une installation non conforme met votre vie en danger ainsi que celle de l'utilisateur de l'installation électrique.
- Une installation non conforme peut causer d'importants dommages matériels, par exemple un incendie.

Voici les conditions et connaissances techniques minimales requises pour l'installation :

- Appliquez les « cinq règles de sécurité » (DIN VDE 0105, EN 50110) :
 1. Déconnexion
 2. Protection contre une remise sous tension involontaire
 3. Contrôle que l'équipement est hors tension
 4. Mise à la terre et en court-circuit
 5. Protection et isolement de toutes les pièces voisines sous tension électrique.
- Utilisez l'équipement de protection personnelle adapté.
- Utilisez uniquement des outils et appareils de mesure adaptés.
- Contrôlez le type de réseau d'alimentation (système TN, système IT, système TT) afin de vous assurer de respecter les conditions de raccordement applicables (tension nulle classique, mise à la terre de protection, mesures supplémentaires requises, etc.).
- Veillez à ce que la polarité soit correcte.

5.3 Schémas de raccordement

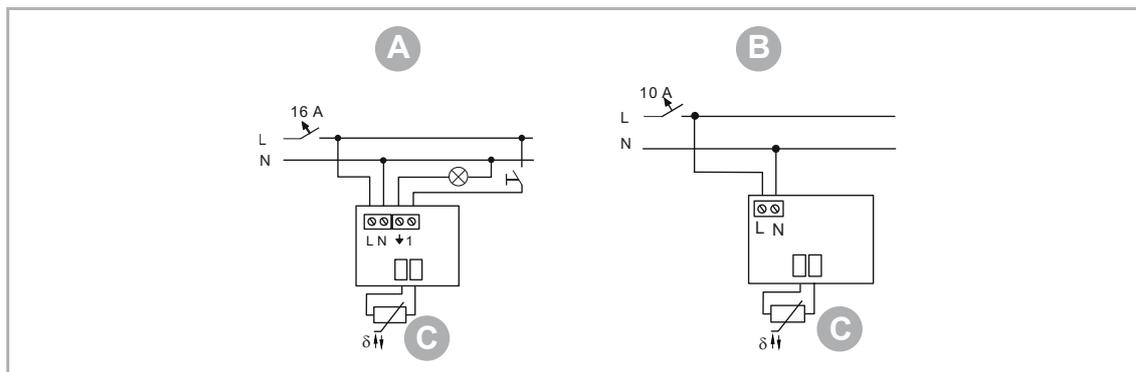


Fig. 5 : Raccordement électrique

[A] RTC-F-2.1-1-WL

[B] RTC-F-1-WL

[C] Sonde de température DP4-T-1 (en option ; réglage par paramétrage)

5.4 Montage



Information

Les appareils conviennent à un montage dans des boîtes encastrées associées à la bague-support correspondante. La bague-support de l'appareil est déjà posé dans la bague-support.

Suivez les étapes décrites ci-dessous pour monter l'appareil :

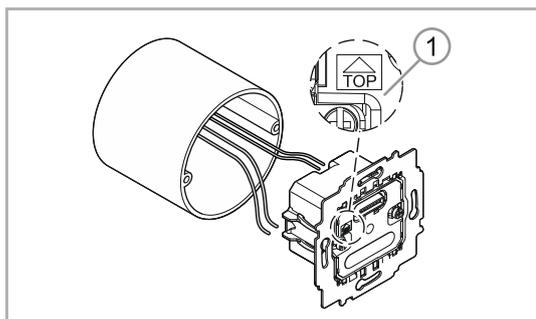


Fig. 6 : Position de montage

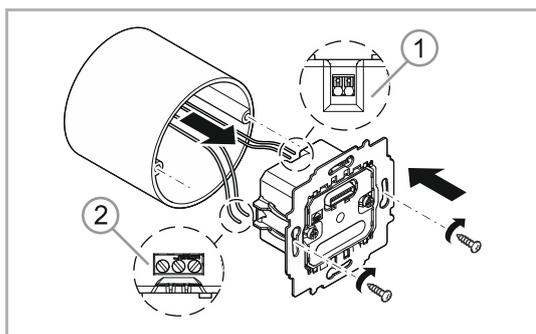


Fig. 7 : Raccordement et montage

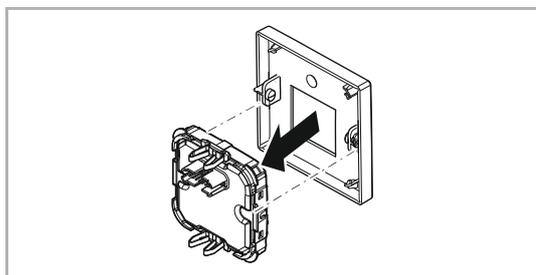


Fig. 8 : Montage du cache



Information

Avant le montage, vous devez retirer le capteur du mécanisme encastré.

1. Tournez l'appareil de façon à le positionner correctement pour la pose [1].
2. En option : fermez le câble d'alimentation de la sonde de température externe DP4-T-1 au bornier supérieur [1].
3. Raccordez le câble d'alimentation en 230 V au bornier inférieur [2].



Information

Veillez à ce que le câblage soit correct.

Tenez compte du Chapitre 5.3 « Schémas de raccordement » à la page 14.

4. Insérez l'appareil dans la boîte encastrée et vissez-le fermement.
5. Placez le cache sur le capteur.

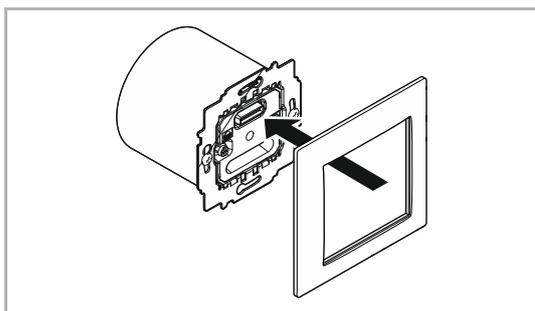


Fig. 9 : Montage de la plaque de recouvrement

6. Montez la plaque de recouvrement.

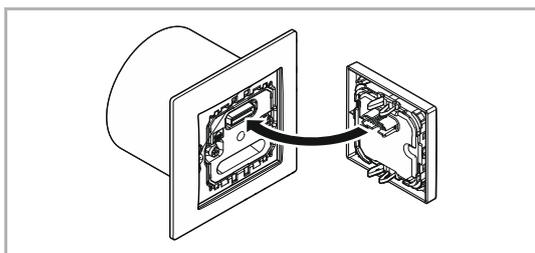


Fig. 10 : Montage du capteur

7. Placez le cache (avec capteur monté) sur le mécanisme encastré.

Veillez au positionnement correct du raccord du capteur [1].

6 Mise en service

La mise en service de l'appareil s'effectue par l'intermédiaire de l'interface Web du System Access Point. On suppose que les étapes de base de mise en service du système complet ont déjà été effectuées. Des connaissances sur les fonctions de base du logiciel de mise en service du System Access Point sont requises.

Le System Access Point établit la liaison entre les participants free@home et un smartphone, une tablette ou un PC. C'est par l'intermédiaire du System Access Point que les participants sont identifiés et programmés pendant la mise en service.

Un appareil n'ayant fait l'objet d'aucune configuration est en mode de configuration pendant 30 minutes à chaque mise sous tension et peut être enregistré dans le système. Les appareils configurés transmettent des informations au System Access Point sur leur type et les fonctions prises en charge.

Lors de la première mise en service, tous les appareils sont dotés d'un nom universel (capteur / actionneur de commutation simple / simple, ...). Pendant la mise en service, l'installateur doit changer ces noms en noms judicieux et spécifiques aux dispositifs (dans le cas d'un actionneur, en « Plafonnier salon », par exemple).

Un paramétrage des appareils en vue de l'exécution de fonctions supplémentaires est nécessaire.



Nota

Des informations générales sur la mise en service et le paramétrage sont disponibles dans le manuel technique et l'aide en ligne du System Access Point.

6.1 Connexion des appareils sans fil au System Access Point

Les appareils sans fil free@home ne peuvent être utilisés dans un projet qu'après avoir été connectés au System Access Point. Au cours de la connexion, les appareils échangent un code de sécurité.

Après la connexion, la communication entre les appareils est cryptée et ceux-ci sont liés en permanence au System Access Point. Des appareils déjà connectés ne peuvent plus être reliés à un autre System Access Point. Ils doivent auparavant être réinitialisés sur les réglages d'usine.

Pour connecter un ou plusieurs appareils au système, effectuez les étapes suivantes :

1. Installez le / les appareil(s) sans fil free@home.
2. Appelez l'interface utilisateur du System Access Point en fonctionnement, avec votre smartphone, votre tablette ou votre PC.
3. Mettez les appareils sans fil free@home sous tension.

Les appareils sont en mode de configuration pendant 30 minutes.

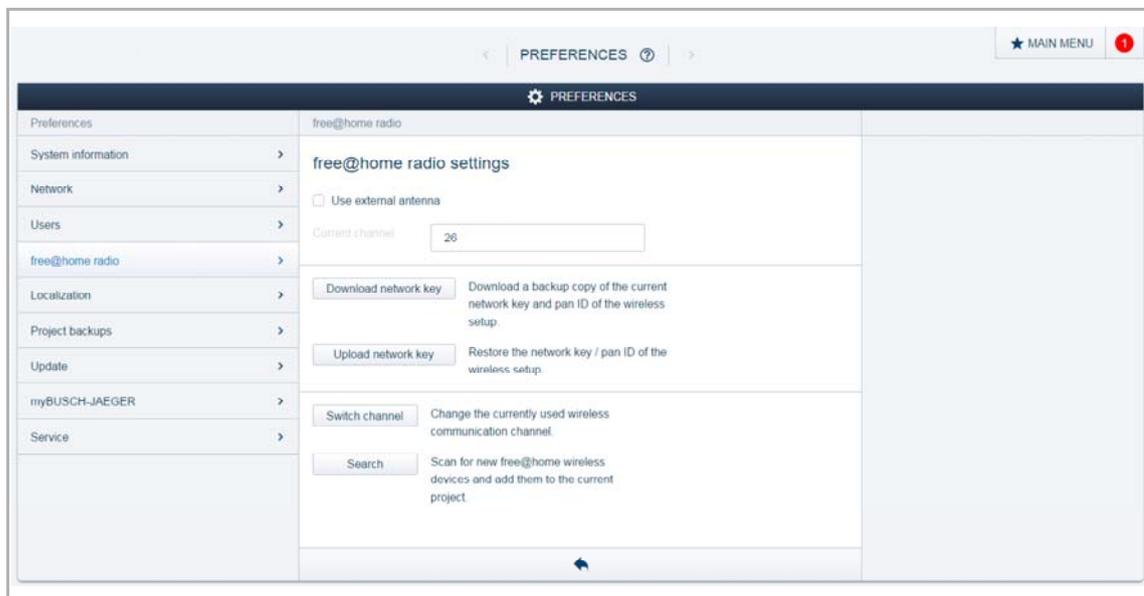


Fig. 11 : Connexion des appareils sans fil au System Access Point

4. Sélectionnez, dans l'interface utilisateur du System Access Point, « Réglages système » > « Réglages sans fil free@home » > « Rechercher ».

Le System Access Point balaie, l'un après l'autre, tous les canaux sans fil free@home. Les appareils se trouvant en mode de configuration sont connectés automatiquement au système. Le balayage se termine 10 minutes après la détection du dernier appareil.

Les appareils connectés sont listés, dans l'interface utilisateur, sur la « Liste des appareils ».

5. A l'aide du numéro de série, contrôlez si tous les appareils installés ont été détectés. Si un appareil n'a pas été détecté, remettez-le sur les réglages d'usine et démarrez un nouveau balayage.

Les causes possibles si des appareils n'ont pas été détectés :

- L'appareil n'était pas en mode de configuration.
- La durée de configuration de 30 minutes est arrivée à expiration.
- L'appareil était déjà connecté à un autre système.

6.1.1 Réinitialiser un appareil sans fil sur les réglages d'usine

1. Mettez l'appareil sans fil free@home hors tension.
2. Maintenez la touche en bas à gauche enfoncée.
3. Remettez les appareils sous tension.

La LED clignote lentement pendant 10 secondes, puis rapidement pendant 5 secondes pour s'éteindre ensuite.

Les réglages d'usine sont rétablis et l'appareil peut à nouveau être configuré.



Nota

Les appareils se trouvant déjà à l'état d'usine ne sont pas réinitialisés à nouveau. La LED reste éteinte à l'étape 3.

6.2 Affectation d'appareil et définition de canaux

Les appareils raccordés au système doivent être identifiés, c'est-à-dire qu'ils sont affectés à une pièce conformément à leur fonction et sont dotés d'un nom judicieux.



L'affectation s'effectue via la fonction d'affectation de l'interface de commande Web du System Access Point.

6.2.1 Ajouter un appareil

1. Dans la barre d'ajout « Ajouter un appareil », sélectionnez l'application de votre choix et placez-la sur le plan par glisser-déposer.

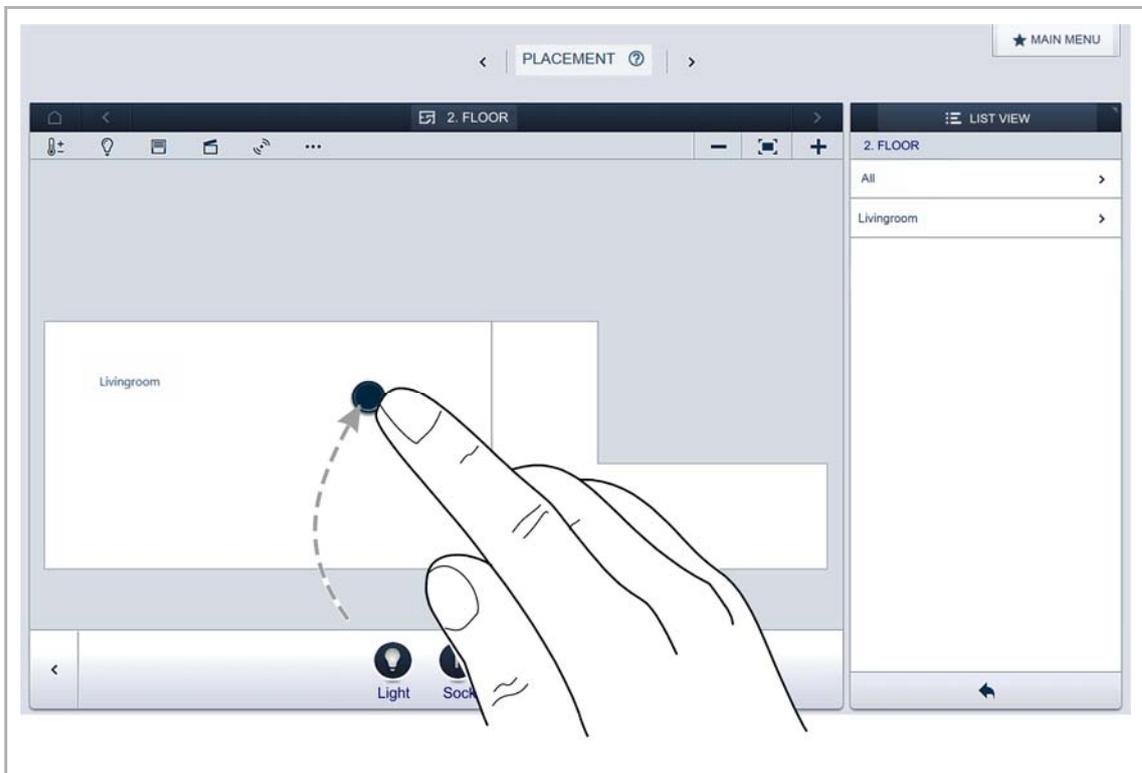


Fig. 12 : Déplacer une application à partir de la barre d'ajout

Une fenêtre contextuelle s'ouvre et affiche une liste de tous les appareils raccordés au bus et compatibles avec l'utilisation sélectionnée.

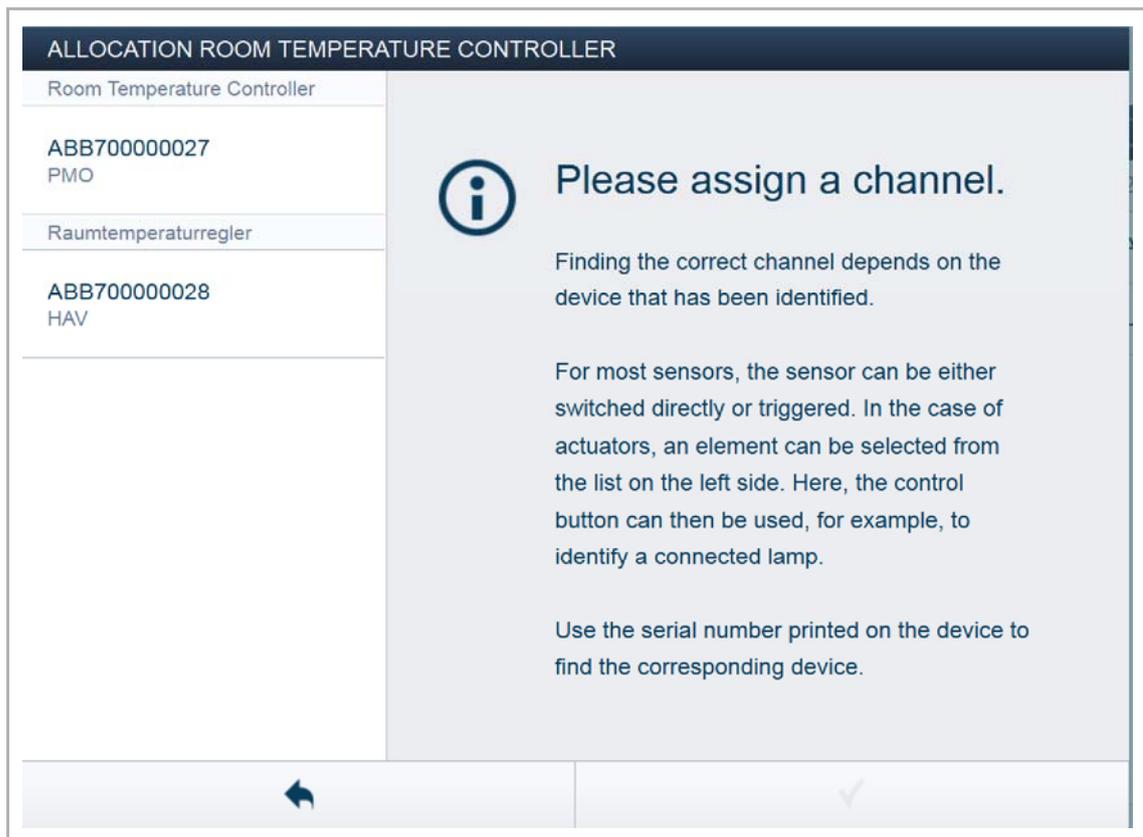


Fig. 13 : Fenêtre pop-up affichant les appareils compatibles

Identification

L'appareil peut être identifié par le biais du numéro de série ou par commutation.

Identification via le numéro de série

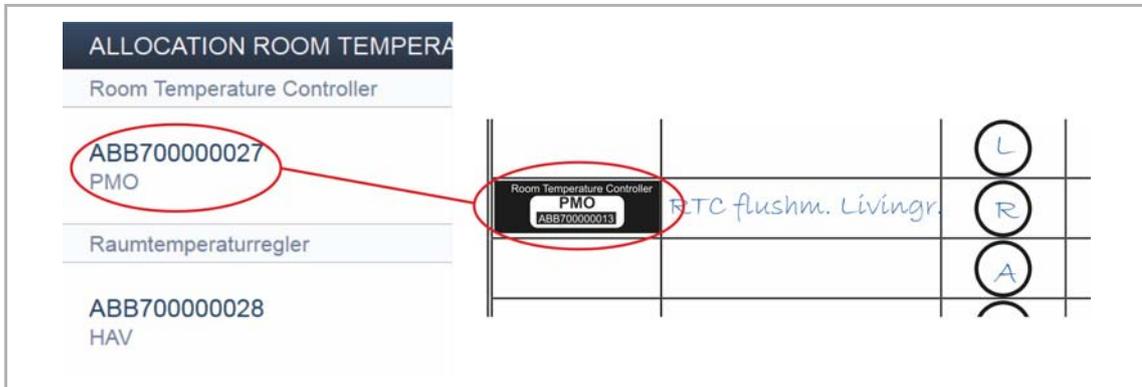


Fig. 14 : Identification via le numéro de série

- Comparez le numéro de série et l'identifiant court de l'étiquette d'identification collée sur le plan des appareils avec les numéros et les identifiants sur la liste. Identifiez ainsi l'appareil recherché et, le cas échéant, le canal recherché.

Identification par commutation (réservée aux actionneurs)

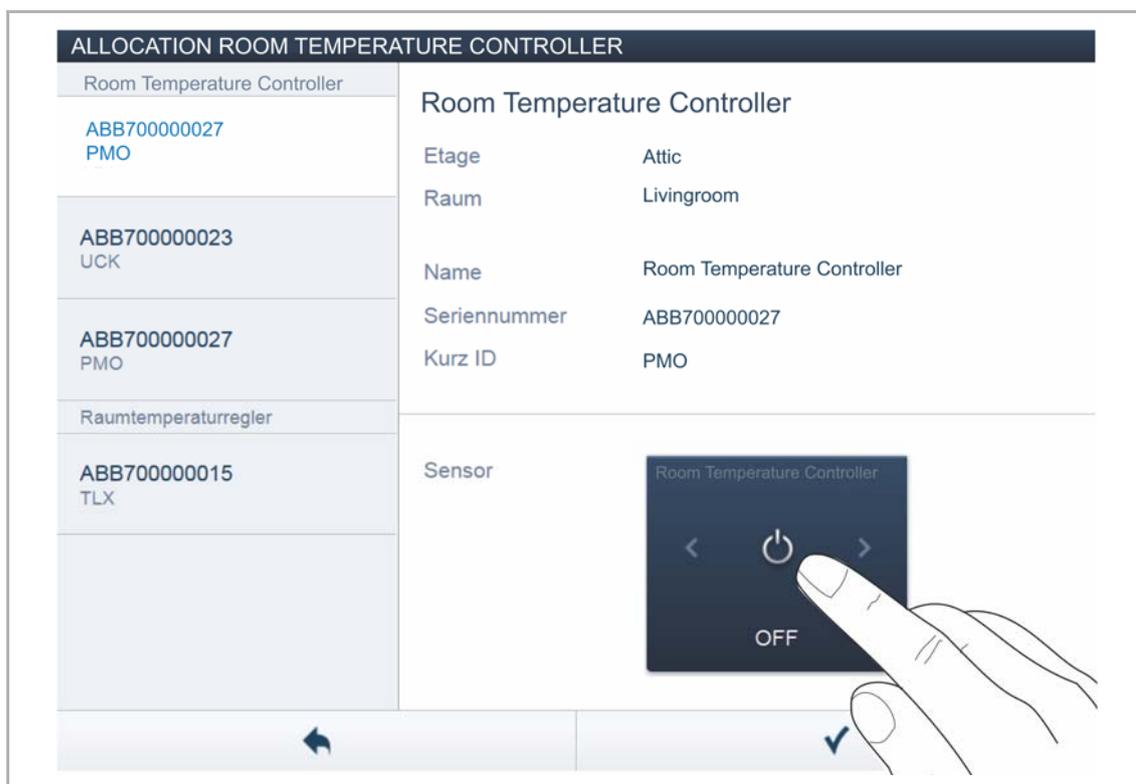


Fig. 15 : Identification par commutation

1. Sélectionnez un appareil et un canal sur la liste.
2. Appuyez sur le bouton dans la vue détaillée de l'appareil.
Le consommateur raccordé est commuté.
3. Répétez les deux dernières étapes jusqu'à ce que l'appareil recherché soit détecté.

6.3 Possibilités de réglage par canal

Des réglages généraux et des paramétrages spéciaux doivent être effectués pour chaque canal.



Les réglages s'effectuent via la fonction d'affectation de l'interface de commande Web du System Access Point.

Sélectionner l'appareil

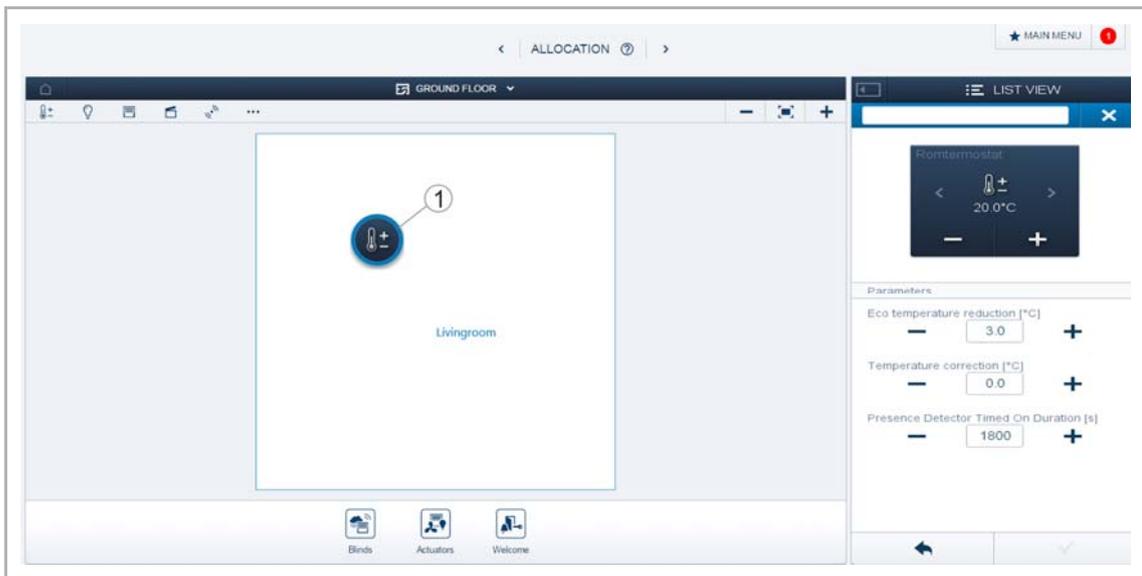


Fig. 16 : Sélectionner l'appareil

1. Sélectionnez le symbole de l'appareil [1] sur le plan de la zone de travail.
S'affichent alors dans la vue par liste [2] toutes les possibilités de réglage du canal concerné.
Les réglages suivants sont disponibles.

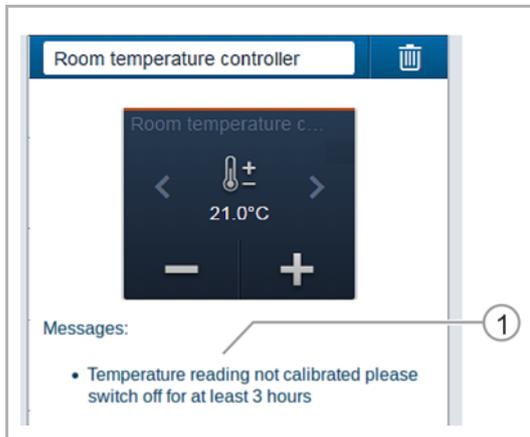
6.3.1 Réglages des paramètres d'un thermostat d'ambiance

Processus d'étalonnage lors de la première mise en service



Information

Lors d'une première mise en service et le raccordement au système, l'appareil ne devrait pas être utilisé pendant au moins 3 heures.



Lors d'une première mise en service et le raccordement au système, l'appareil ne devrait pas être utilisé pendant au moins 3 heures.

Le réglage de chauffage/canal de commutation devrait rester hors tension au cours de cette période. Ensuite, le processus d'étalonnage est démarré automatiquement, car l'appareil s'est adapté à la température ambiante.

Le message suivant apparaît sous « Messages » avant l'expiration de cette période:

Le dispositif n'est pas étalonné. L'étalonnage est démarré automatiquement après une période de repos de 3 heures.

Fig. 17 : Processus d'étalonnage lors de la première mise en service

Réglages de l'actionneur

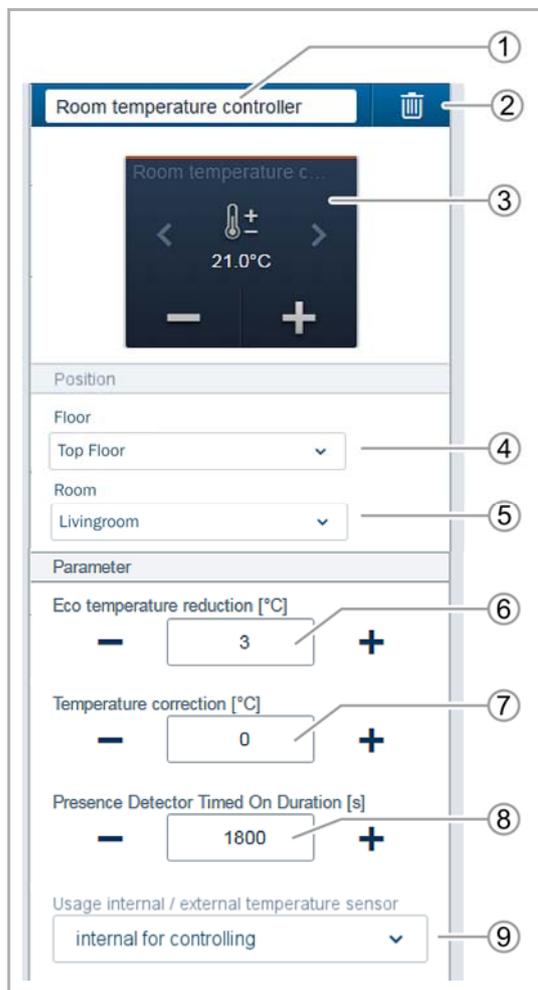


Fig. 18 : Réglages de l'actionneur - thermostat d'ambiance

- [1] Modification du nom
- [2] Suppression du canal (symbole de poubelle)
- [3] Commutation de l'actionneur à l'aide du bouton
- [4] Sélection de l'étage
- [5] Sélection de la pièce
- [6] Réglage de la réduction de la température ECO en °C
 - Les boutons -/+ permettent de définir la valeur à laquelle la température doit baissée lorsque le mode ECO est activé.
- [7] Réglage de la correction de la température en °C via les boutons -/+
 - Augmentation / réduction manuelle de la valeur de température quand la température n'est pas de nouveau automatiquement atteinte.
- [8] Réglage du temps de post-fonctionnement en cas d'absence en secondes via les boutons -/+
 - Si le mode ECO est désactivé par un détecteur de mouvement, il est possible de définir ici le temps de post-fonctionnement avant que le mode ECO ne soit activé après avoir quitté la pièce.

[9] Utilisation d'une détection de température interne / externe

En fonction de cela, la sélection du capteur pour la régulation de température et éventuellement de la fonction de limitation de la température du sol est effectuée.

- interne pour la régulation : utilisation de la sonde de température interne de l'appareil pour détecter et régler la température ambiante.
- externe pour la régulation : utilisation d'une sonde de température externe pour détecter et régler la température du sol. À cette fin, la sonde de température externe doit être installée dans le plancher.
- pour régulation interne et externe : utilisation de la sonde de température interne et d'une sonde de température externe pour détecter et régler la température ambiante. Une valeur moyenne est formée à partir des deux valeurs mesurées. À cette fin, la sonde de température externe doit être installée derrière une plaque centrale ventilée (p. ex. 6541-XX).
- interne pour la régulation et externe pour la limitation : utilisation de la sonde de température interne et une sonde de température externe pour détecter la température. La régulation de la température est effectuée à l'aide de la sonde de température interne. La sonde de température externe est utilisée pour limiter la température, généralement la température du sol (chauffage par le sol). Lorsque la température mesurée à la sonde de température externe est supérieure à la température de consigne, le relais est désactivé.

- Autres réglages

- Poste de commande supplémentaire : le thermostat d'ambiance peut être configuré comme poste auxiliaire dans les réglages de l'appareil. Dans ce réglage, seul le thermostat d'ambiance du poste principal est analysé, le poste auxiliaire ne sert qu'à la sélection des modes de fonctionnement ou de la température de consigne.

6.4 Associations

Les capteurs et les actionneurs créés via la fonction d'affectation peuvent désormais être reliés entre eux. Ce qui permet donc de réaliser de simples fonctions de coupure ou de va-et-vient.



La liaison s'effectue alors via la fonction de liaison de l'interface de commande Web du System Access Point.



Nota

Pour les appareils préprogrammés (modules d'actionneur de commutation), un lien est automatiquement créé entre l'actionneur et le capteur, car ceux-ci sont réunis au sein d'un même appareil.

6.4.1 Associer actionneur et capteur



Fig. 19 : Liaison entre actionneur et capteur

1. Dans la zone de travail, sélectionnez le capteur [1] à associer à l'actionneur.
2. Sélectionnez l'actionneur [2] devant être commandé par le capteur.
3. Appuyez sur la coche en bas à droite pour valider les entrées.

Une ligne de liaison bleue indique le lien entre les deux appareils. La configuration est automatiquement transférée vers les appareils. Le transfert peut durer quelques secondes, en fonction du nombre d'appareils concernés. Pendant le transfert, une barre de progression apparaît autour des appareils concernés.

7 Mise à jour

Une mise à jour du micrologiciel s'effectue via l'interface de commande Web du System Access Point.

8 Commande



Information

- Seul le mécanisme électronique est fourni. Ce dernier doit encore être complété par une plaque centrale appropriée et un cadre.
- Pour en savoir plus sur les programmes de commutateurs, veuillez consulter le catalogue électronique (www.busch-jaeger-catalogue.com).

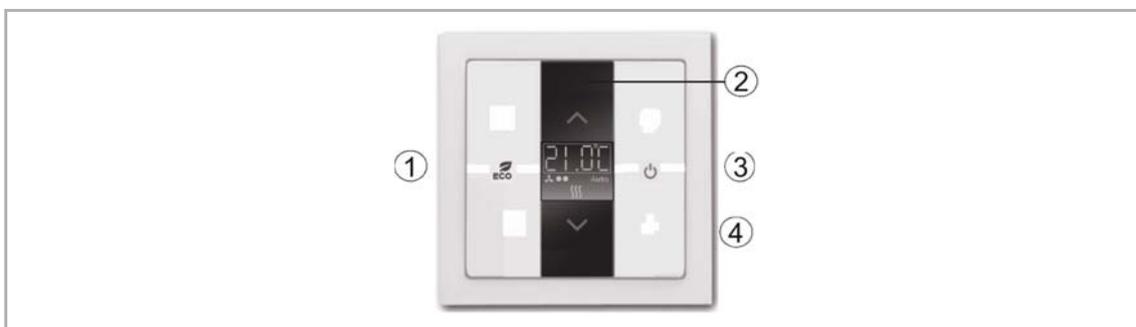


Fig. 20: Utilisation

- [1] Mode ECO ; appuyer sur la touche
- [2] Augmenter l'abaissement de température ; appuyer sur la touche
- [3] Température Marche/arrêt ; appuyer sur la touche
- [4] Réduire la température ; appuyer sur la touche



Information

L'affichage du thermostat d'ambiance indique toujours la température de CONSIGNE. Celle-ci peut être modifiée à l'aide des touches fléchées de l'élément de commande.

Le thermostat d'ambiance dispose de 4 modes de fonctionnement réglables sur place :

Mode confort	
Utilisation	Vous vous trouvez pour un certain temps dans la pièce ; la température de confort doit être atteinte.
Comportement TA :	L'afficheur indique la température de CONSIGNE. Le régulateur pilote cette température.

Fig. 4 : Mode confort

Mode ECO	
Utilisation	Vous quittez la pièce pendant quelques heures ; la température de la pièce doit être réduite pour économiser de l'énergie, mais la pièce ne devrait pas se refroidir complètement.
Comportement TA :	L'affichage indique « ECO ». La température est réduite de 4 °C (la réduction peut être adaptée sur l'interface utilisateur).

Fig. 5 : Mode ECO

Mode OFF	
Utilisation	La pièce ne sera pas utilisée pendant une longue période.
Comportement TA :	L'affichage indique « OFF ». Les vannes du chauffage sont fermées (protection antigel active).

Fig. 6 : Mode OFF

Mode protection antigel	
Utilisation	Est activé automatiquement quand un contact de fenêtre est relié au système et la fenêtre est ouverte.
Comportement TA :	L'écran indique la protection antigel. Les vannes de chauffage se ferment. Si la température de la pièce devait tomber en dessous de 7 °C, le chauffage est remis en marche pour éviter tout dommage au niveau du bâtiment.

Fig. 7 : Mode protection antigel

Commutation chauffage / refroidissement	
Le thermostat d'ambiance se prête aussi bien au mode chauffage qu'au mode refroidissement. La commutation des deux modes s'effectue par l'intermédiaire d'une entrée binaire ayant été configurée comme commutateur inverseur Chauffage/Refroidissement et ayant été reliée au thermostat d'ambiance dans l'interface utilisateur.	

Fig. : Commutation chauffage / refroidissement

8.1 Affichages / Messages

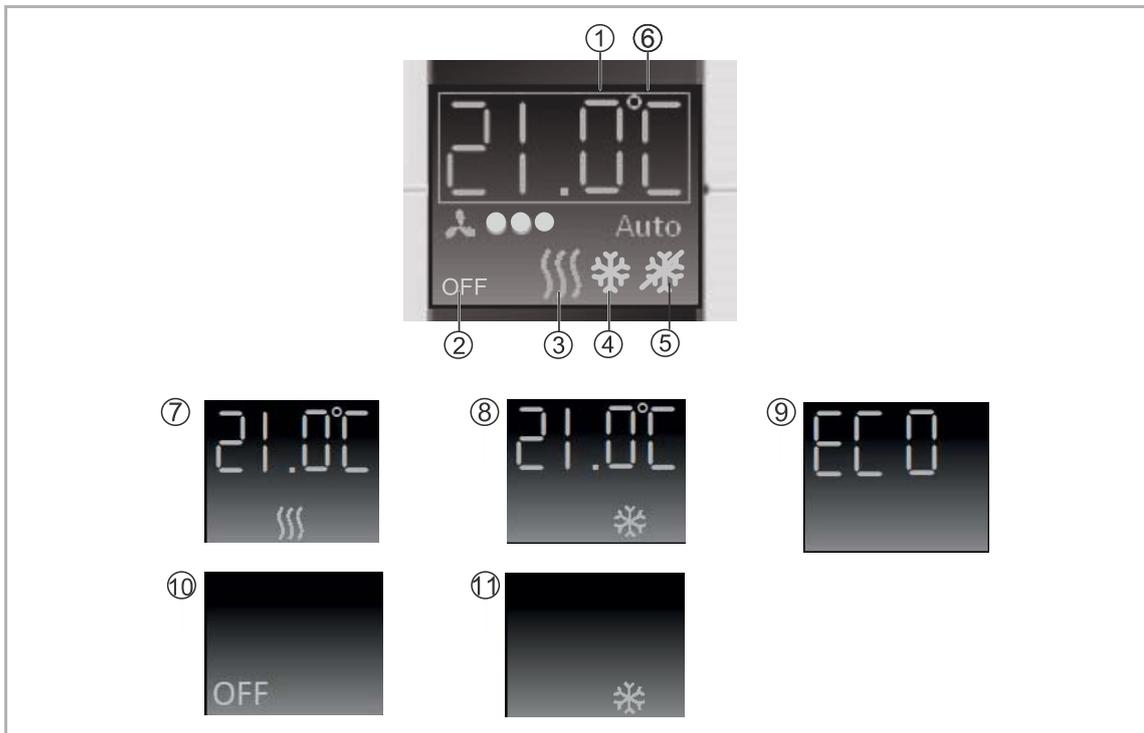


Fig. 21 : Affichages à l'écran

- [1] Régulateur en marche / Affichage température de consigne
- [2] Régulateur arrêté
- [3] Chauffage activé
- [4] Refroidissement activé
- [5] Protection antigel
- [6] Mode ECO (affichage « ECO »)
- [7] Affichage mode confort chauffage
- [8] Affichage mode confort climatisation
- [9] Affichage mode ECO
- [10] Affichage Mode OFF
- [11] Affichage mode protection antigel

9 Maintenance

Cet appareil ne nécessite pas de maintenance. En cas de dommages, par exemple lors du transport ou du stockage, aucune réparation ne doit être entreprise. L'ouverture de l'appareil entraîne la déchéance de la garantie.

Il convient d'assurer l'accessibilité de l'appareil, en vue de permettre son utilisation, son contrôle, son inspection, sa maintenance et sa réparation (selon DIN VDE 0100-520).

9.1 Nettoyage



Attention ! Risque d'endommagement de l'appareil !

- Lors de la vaporisation de produit nettoyant, ce dernier risque de pénétrer dans l'appareil par les interstices.
 - Ne pas vaporiser directement de produit nettoyant sur l'appareil..
- Les produits nettoyants décapants risquent d'endommager la surface de l'appareil.
 - N'utiliser en aucun cas de produits agressifs, récurrents ou solvants.

Si les appareils sont sales, les nettoyer avec un chiffon sec.

- Si ce n'est pas suffisant, humectez légèrement ce chiffon avec une solution savonneuse.

10 Notes

11 Index

A		
Actionneur	9	
Affectation d'appareil	20	
Affichages	32	
Ajouter un appareil	21	
Aperçu des types	9	
Appareil sans fil		
réglages d'usine	19	
Associations	28	
actionneur	29	
capteur	29	
C		
Caractéristiques techniques	11	
Commande	30	
Consignes de sécurité	6, 13	
E		
Environnement	7	
Étendue de livraison	8	
Étiquette d'identification	23	
F		
Funktionen	9	
G		
Groupe cible	5	
I		
Identification	23	
Indications et symboles utilisés	4	
M		
Maintenance	33	
Messages	32	
Mise à jour	30	
Mise à jour du micrologiciel	30	
Mise en service	17	
Montage	15	
N		
Nettoyage	33	
Notes	34	
Numéro de série	23	
P		
Plans cotés	12	
Présentation de l'appareil	10	
Q		
Qualification du personnel	5	
R		
Raccordement et encastrement	13	
Réglages des paramètres d'un thermostat d'ambiance	26	
Remarques sur la planification	13	
Remarques sur le manuel	3	
Responsabilité	3	
S		
Schémas de raccordement	14, 15	
Sécurité	4	
Sélectionner l'appareil	25	
Structure et fonctionnement	8	
System Access Point	17	
connexion des appareils sans fil	18	
T		
Température		
ambiante	11	
stockage	11	
Type de protection	11	
U		
Utilisation conforme	5	
Utilisation non conforme	5	

Une entreprise du groupe ABB

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Postfach
58505 Lüdenscheid, Allemagne

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid, Allemagne

www.BUSCH-JAEGER.com
info.bje@de.abb.com

Service commercial central :
Tél. : +49 2351 956-1600
Fax : +49 2351 956-1700

Nota

Sous réserve de modifications techniques ainsi que du contenu de ce document à tout moment et sans préavis.

Les commandes sont soumises aux conditions détaillées conclues. La société ABB ne peut être tenue pour responsable de toute erreur ou omission dans ce document.

Nous nous réservons tous les droits relatifs à ce document ainsi qu'aux thèmes et illustrations qu'il contient. Toute reproduction, communication à un tiers ou utilisation du contenu, même à titre exceptionnel, est interdite sans l'accord écrit préalable d'ABB.

Copyright© 2017 Busch-Jaeger
Elektro GmbH
Tous droits réservés