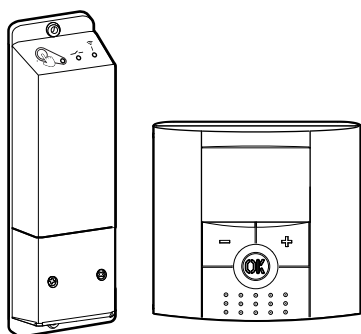




Manuel d'utilisation

Thermostat d'ambiance



EKRTRB
EKRTETS

Manuel d'utilisation
Thermostat d'ambiance

Français

Table des matières

1	À propos du présent document	2
2	Thermostat d'ambiance: aperçu	2
2.1	Touches.....	2
2.2	Icônes d'état.....	3
3	Fonctionnement	3
3.1	Date et heure.....	3
3.1.1	Réglage de la date et de l'heure.....	3
3.2	Modes de fonctionnement.....	3
3.2.1	Pour changer le mode de fonctionnement.....	4
3.2.2	Pour modifier le point de consigne de la température.....	4
3.2.3	Mode automatique.....	4
3.2.4	Mode ARRÊT.....	4
3.2.5	Mode programme.....	4
3.2.6	Mode minuterie.....	6
3.2.7	Mode vacances.....	6
3.2.8	Mode réversible.....	6
3.3	Autres fonctionnalités.....	7
3.3.1	Verrouillage des boutons.....	7
3.3.2	Fonction de fenêtre ouverte.....	7
3.3.3	Prévention de la condensation.....	7
3.4	Menu utilisateur.....	8
3.4.1	Pour accéder au menu utilisateur.....	8
3.4.2	Pour modifier les paramètres dans le menu utilisateur.....	8
3.4.3	Paramètres utilisateur.....	8
4	Étalonnage du capteur de température	8
4.1	Pour étalonner le capteur de température.....	8
5	Entretien	8
5.1	Consignes de sécurité pour la maintenance.....	8
5.2	Nettoyage de l'interface utilisateur.....	9
5.3	Pour remplacer les piles.....	9
6	Dépannage	9
7	Mise au rebut	10

1 À propos du présent document

Merci d'avoir acheté ce produit. Veuillez:

- conservé la documentation pour pouvoir vous y reporter ultérieurement.

Public visé

Utilisateurs finaux

Documentation

Le présent document fait partie d'un ensemble. L'ensemble complet comprend les documents suivants:

- Manuel d'installation:**
 - Instructions d'installation
 - Format: Papier (fourni avec le kit)
- Manuel d'utilisation:**
 - Instructions d'installation
 - Format: Papier (fourni avec le kit)

Il est possible que les dernières révisions de la documentation fournie soient disponibles sur le site Web Daikin de votre région ou via votre installateur.

La documentation d'origine est rédigée en anglais. Toutes les autres langues sont des traductions.

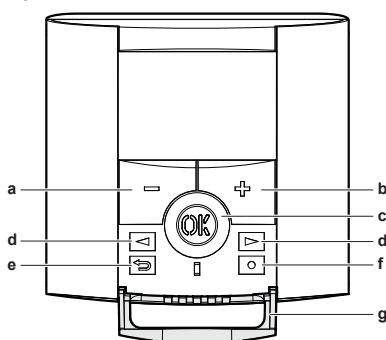
2 Thermostat d'ambiance: aperçu

Le thermostat d'ambiance EKRTTB est un thermostat numérique programmable et sans fil, conçu pour contrôler votre système Daikin, dans lequel confort, simplicité et économie d'énergie vont main dans la main. Il est utilisé principalement pour les installations existantes.

Un capteur externe de température optionnel (EKRTETS) peut être raccordé au EKRTTB afin de l'utiliser soit en tant que capteur de température au sol, soit en tant que capteur de température ambiante externe.

2.1 Touches

Aperçu



- a Bouton diminuer
- b Bouton augmenter
- c Bouton OK
- d Boutons de navigation gauche et droite
- e Bouton retour
- f Bouton modifier
- g Couvercle des boutons

Navigation — ◀ ▶

- Sélectionnez un mode de fonctionnement.
- En mode programme, parcourez les jours d'un programme.
- Dans le menu des paramètres, sélectionnez un paramètre à modifier.

OK — OK

- Confirmez une sélection.
- Confirmez et sauvegardez les modifications aux paramètres, aux programmes ou à la date et à l'heure (DEL clignote en vert).
- Appuyez brièvement pour allumer le rétroéclairage du thermostat s'il s'est éteint.
- En mode ARRÊT, appuyez pour afficher la température et l'heure actuelles.
- Contournez la fonction de fenêtre ouverte (si activée).

Le bouton comporte une DEL qui peut afficher des informations supplémentaires concernant le système:

État de la diode électroluminescente	Signification
Rouge, fixe	Demande de chauffage
Vert, fixe	Demande de rafraîchissement
Rouge, clignote	Erreur des capteurs ou des piles
Vert, clignote	Confirmer et sauvegarder les modifications

Réduire/augmenter — ▢ +

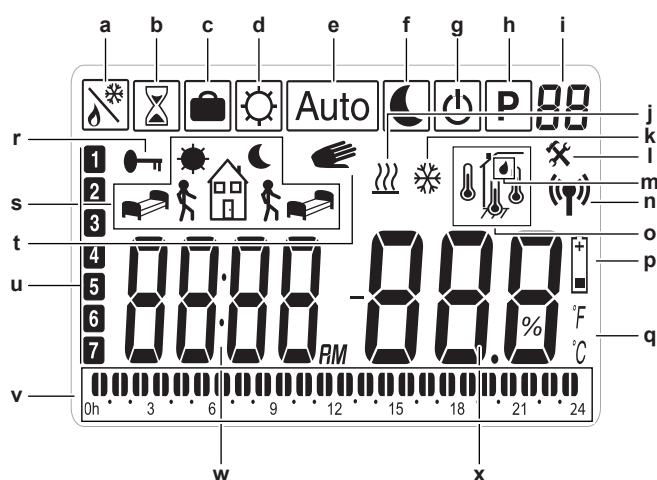
- Réglez le point de consigne de la température.
- Réglez les valeurs dans un des menus plus enfouis, le menu utilisateur ou le menu installateur.

Retour — ↵

- Retournez à une valeur précédente ou annulez une action.
- Appuyez simultanément aussi sur **▢** pour activer la fonction de verrouillage des boutons.
- À l'écran principal, appuyez pour parcourir rapidement la valeur à visualiser: le point de consigne de la température actuelle, la température ambiante, la température mesurée par le capteur externe de température⁽¹⁾ ou le pourcentage d'humidité.
- Maintenez appuyé pendant 5 secondes pour accéder au menu utilisateur.

Modifier — ▢

- Dans les modes de fonctionnement normaux, maintenez appuyé pendant 2 secondes pour modifier la date et l'heure.
- En mode programme, appuyez pour modifier un programme utilisateur.
- Maintenez appuyé pendant 5 secondes pour accéder au menu des paramètres.
- Appuyez en combinaison avec **↵** pour activer ou désactiver la fonctionnalité de verrouillage des boutons.

2.2 Icônes d'état

- a Mode réversible
- b Mode minuterie
- c Mode vacances
- d Mode confort
- e Mode automatique
- f Mode réduit
- g Mode ARRÊT
- h Mode programme
- i Programme ou numéro de paramètre
- j Demande de chauffage
- k Demande de rafraîchissement
- l Indicateur de paramètre
- m Prévention de la condensation
- n Communication sans fil avec le récepteur
- o Capteur
- p Indicateur de piles faibles
- q Unité de la température
- r Verrouillage des boutons
- s Étape du programme (actuel et dans la création de programmes)
- t Contournement manuel
- u Jour de la semaine
- v Programme du jour actuel
- w Heure ou nom du paramètre
- x Température, humidité ou valeur de paramètre

⁽¹⁾ Uniquement si EKRTERS est installé.

3 Fonctionnement**3.1 Date et heure**

Une fois les piles insérées, l'écran du thermostat d'ambiance s'allumera et vous invitera à définir la date et l'heure actuelles. Cela est nécessaire avant de pouvoir utiliser effectivement le thermostat d'ambiance.

3.1.1 Réglage de la date et de l'heure

- 1 Réglez la valeur sélectionnée actuellement avec **▢** et **+**. La valeur modifiée actuellement clignote.
- 2 Appuyez sur **OK** pour confirmer une valeur.
Résultat: Le thermostat d'ambiance passe automatiquement à la valeur suivante.
- 3 Définissez les autres valeurs comme vous le souhaitez.
- 4 Une fois la dernière valeur définie, le thermostat d'ambiance vous invitera à confirmer et à sauvegarder vos modifications.
Appuyez sur **OK** (DEL clignote en vert) pour sauvegarder les réglages de la date et de l'heure.

Résultat: La date et l'heure du thermostat d'ambiance sont définies et le thermostat d'ambiance montre l'écran principal.

Les valeurs sont définies dans l'ordre suivant:

- 1 Heures
- 2 Minutes
- 3 Jour de la semaine (1~7 = lundi~dimanche)
- 4 Numéro du jour (p. ex. 15 avril)
- 5 Numéro du mois (1~12)
- 6 Année

**INFORMATION**

Vous pouvez accéder aux réglages de la date et de l'heure à tout moment pendant que vous vous trouvez dans un des modes de fonctionnement normaux en maintenant **▢** appuyé pendant 2 secondes.

3.2 Modes de fonctionnement

Le thermostat d'ambiance peut être défini pour fonctionner dans plusieurs modes différents afin de vous permettre de régler votre système en fonction de vos besoins et de vos préférences.

Icône	Mode	Description
	Mode confort	Utilisé pour une température fixe au niveau confort. ^(a)
	Mode réduit ^(b)	Utilisé pour une température fixe au niveau réduit. ^(c)
	Mode automatique	Le thermostat d'ambiance suit automatiquement les étapes définies dans le programme sélectionné (intégré ou défini par l'utilisateur).
	Mode ARRÊT	Met votre unité hors tension.
	Mode vacances	Utilisé pour définir une température fixe pendant une longue période d'absence.
	Mode minuterie	Utilisé pour définir une température fixe pendant uniquement une période donnée

3 Fonctionnement

Icône	Mode	Description
	Mode réversible	Utilisé pour définir le mode de fonctionnement de l'unité sur chauffage ou sur rafraîchissement (uniquement applicable aux unités réversibles).
	Mode programme	Utilisé pour sélectionner le programme pour les programmes du thermostat d'ambiance et pour créer ou modifier les programmes définis par l'utilisateur.

^(a) Le point de consigne par défaut de la température dans ce mode est de 21°C pour le chauffage et de 24°C pour le rafraîchissement.

^(b) Si le mode de fonctionnement de l'unité est le rafraîchissement, le mode réduit agit en tant que mode ARRÊT.

^(c) Le point de consigne par défaut de la température dans ce mode est de 17°C pour le chauffage.

3.2.1 Pour changer le mode de fonctionnement

Exigence préalable: Vous êtes à l'écran principal.

- Utilisez et pour déplacer le curseur sur le mode souhaité.
- Appuyez sur pour activer le mode de fonctionnement sélectionné.



INFORMATION

Le mode réversible est UNIQUEMENT applicable aux installations avec des unités réversibles. Le menu du mode réversible est UNIQUEMENT disponible si le paramètre 21 (MOde) est défini sur "rEv". Reportez-vous à la section "[Pour activer le mode réversible](#)" [p. 7] pour plus d'informations.

3.2.2 Pour modifier le point de consigne de la température

Exigence préalable: Le thermostat d'ambiance est en mode confort () ou en mode réduit ()

- Appuyez sur ou .

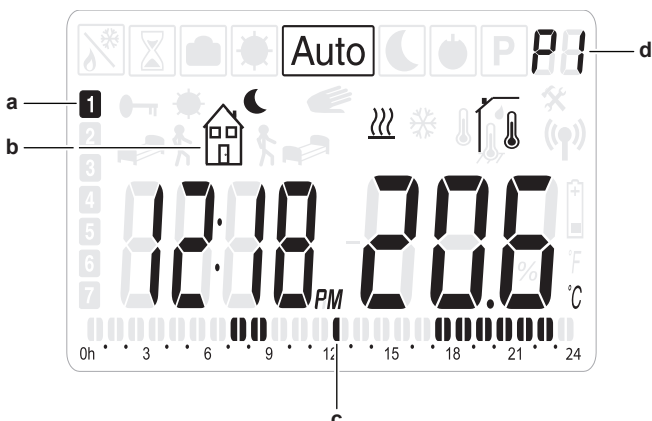
Résultat: La température à l'écran du thermostat d'ambiance clignote.

- Utilisez et pour définir le point de consigne souhaité.

Résultat: La température passe au point de consigne souhaité.

3.2.3 Mode automatique

En mode automatique, le thermostat d'ambiance suit automatiquement les étapes définies dans le programme sélectionné. Dans ce mode, les informations suivantes à propos du programme sélectionné actuellement sont toujours visibles à l'écran.



- a Jour de la semaine
- b Étape actuelle dans le programme
- c Programme du jour actuel (la barre de l'heure actuelle clignote)
- d Programme sélectionné actuellement

En fonction du type d'étape, le thermostat d'ambiance maintiendra le point de consigne de la température du mode confort () ou du mode réduit () pour la durée de cette étape. Vous pouvez utiliser un des programmes intégrés ou créer un programme sur mesure que le thermostat d'ambiance suivra. Utilisez le mode programme afin de changer, modifier ou créer des programmes. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[3.2.5 Mode programme](#)" [p. 4].

Pour contourner temporairement un programme

Exigence préalable: Le thermostat d'ambiance est en mode automatique.

- Appuyez sur ou .

Résultat: Le thermostat d'ambiance passe automatiquement au mode minuterie.

- Sélectionnez la durée au moyen de et et appuyez sur pour confirmer.
- Réglez le point de consigne souhaité au moyen de et .
- Appuyez sur pour démarrer la fonction.

Résultat: Le thermostat d'ambiance affiche la durée restante de la minuterie et clignote tant que la minuterie est active.

Pour arrêter le fonctionnement de la minuterie avant la fin de la durée, appuyez sur pour définir la durée sur **no** ou utilisez et pour passer à un mode de fonctionnement différent.

3.2.4 Mode ARRÊT



Le mode ARRÊT vous permet de mettre l'unité hors tension. En mode ARRÊT, la protection antigèle intégrée (fixe, 4°C) reste activée.



INFORMATION

En mode ARRÊT, vous pouvez toujours appuyer sur sur le thermostat d'ambiance pour afficher l'heure actuelle et la température pendant quelques secondes.

Pour redémarrer votre unité, utilisez ou pour déplacer le curseur vers un mode de fonctionnement différent (p. ex. automatique) et appuyez sur pour l'activer.

3.2.5 Mode programme



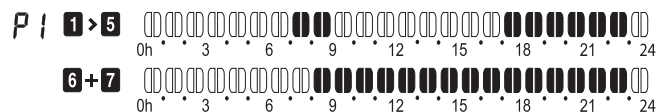
Le mode programme permet de sélectionner quel programme vous voulez faire suivre par le thermostat d'ambiance lorsqu'il est en mode automatique. En outre, le mode programme permet aussi de créer des programmes sur mesure définis par l'utilisateur. Reportez-vous à la section "[Programmes définis par l'utilisateur](#)" [p. 5] pour plus d'informations.

Programmes par défaut

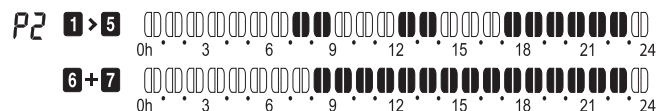
Le thermostat d'ambiance est doté de 9 programmes par défaut (P1~P9) pour des situations standard. Si aucun des programmes ne correspond à vos besoins, vous pouvez créer un programme sur mesure. Reportez-vous à la section "[Programmes définis par l'utilisateur](#)" [p. 5] pour plus d'informations. Pour les programmes intégrés, reportez-vous aux représentations graphiques de 24 heures ci-dessous.

☾ > Selon le type d'étape, le thermostat d'ambiance suit soit le point de consigne de la température du mode réduit (portion creuse), soit le point de consigne de la température du mode confort (portion remplie).

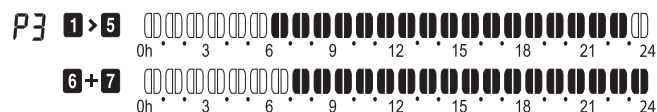
P1 – Résidentiel (matin, soir et week-end)



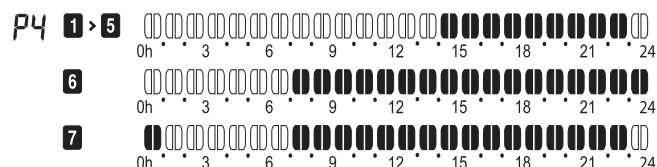
P2 – Résidentiel (matin, midi, soir et week-end)



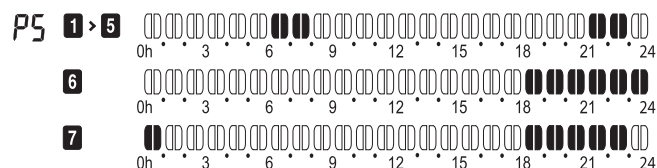
P3 – Résidentiel (jour et week-end)



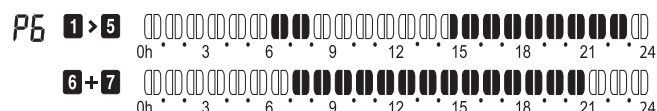
P4 – Résidentiel (soir et week-end)



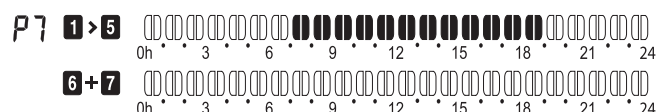
P5 – Résidentiel (matin, soir et week-end)



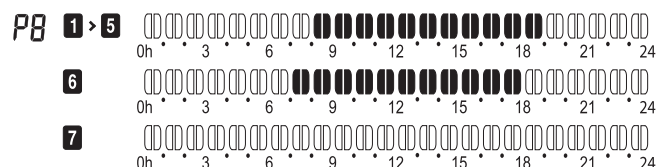
P6 – Résidentiel (matin, après-midi, soir et week-end)



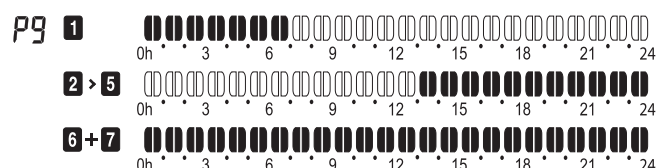
P7 – 7:00~19:00 (bureau)



P8 – 7:00~19:00 et samedi (magasin)



P9 – Week-end (maison secondaire)



Pour changer le programme actif

Exigence préalable: Le thermostat d'ambiance est en mode programme.

- Utilisez et pour parcourir les programmes et sélectionnez le programme souhaité. Vous pouvez choisir entre P1~P9 (programmes intégrés) ou U1~U4 (programmes définis par l'utilisateur).
- Appuyez sur et pour visionner les autres jours de chaque programme.
- Appuyez sur .

Résultat: Le programme est sélectionné et désormais actif pendant qu'il est en mode automatique.

INFORMATION

Si vous sélectionnez un programme défini par l'utilisateur, vous pourrez modifier le programme après avoir appuyé sur . Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "Pour créer ou modifier un programme défini par l'utilisateur" [p. 5].

Programmes définis par l'utilisateur

En plus des programmes intégrés (P1~P9), vous pouvez définir jusqu'à 4 programmes sur mesure (U1~U4).

INFORMATION

Par défaut, tous les programmes définis par l'utilisateur (U1~U4) suivent les points de consigne par défaut du mode réduit pour chaque jour de la semaine.

Pour créer ou modifier un programme défini par l'utilisateur

Exigence préalable: Le thermostat d'ambiance est en mode programme.



Exigence préalable: Vous êtes passé du programme actif à un des programmes définis par l'utilisateur (U1~U4).






- Appuyez sur pour modifier le programme défini par l'utilisateur.
- Utilisez et pour régler l'heure de la première étape du programme.
- Appuyez sur pour passer à la prochaine étape du programme.
- Choisissez le type d'étape que vous souhaitez programmer à l'aide de et .

Selon le type d'étape, le point de consigne de la température de soit le mode réduit, soit le mode confort est suivi par le thermostat d'ambiance. La durée de chaque type d'étape peut être définie individuellement (minimum 30 minutes).









Symbole	Point de consigne	Signification
		Première étape du jour: le thermostat d'ambiance suit le point de consigne de la température du mode confort pendant cette étape.
		Étape de départ (optionnelle): ajoute une étape supplémentaire au programme actuel. Le thermostat d'ambiance suit le point de consigne du mode réduit pendant cette étape.
		Étape de retour: utilisée au cas où une étape de départ a été ajoutée pour indiquer quand le thermostat devrait passer de nouveau au point de consigne de confort.




3 Fonctionnement

Symbole	Point de consigne	Signification
		Dernière étape du jour: le thermostat d'ambiance suit le point de consigne de la température du mode réduit pendant cette étape.

- Appuyez sur  pour sélectionner le type d'étape.
- Réglez l'heure de la seconde étape grâce à  et . Si vous décidez d'ajouter une autre étape au programme plus tôt, vous serez également invité à régler l'heure de l'étape de retour.
- Appuyez sur  pour passer à la prochaine étape du programme.
- Choisissez le type d'étape que vous souhaitez programmer ensuite. N'oubliez pas que vous pouvez ajouter une autre étape au programme, ou terminer le programme pour ce jour-là.
- Répétez les étapes 4-6 pour autant d'étapes que vous le souhaitez afin d'ajouter votre programme.
- Appuyez sur  une fois la dernière étape réglée afin de sauvegarder le programme.

Résultat: "Copy" est visible à l'écran.

- Utilisez  et  pour sélectionner soit:
 - "no" suivi de  afin de modifier le programme pour le jour suivant.
 - "yes" suivi de  afin de copier le programme au(x) jour(s) suivant(s). Utilisez  et  pour sélectionner le(s) jour(s) et appuyez sur  pour confirmer.
- Définissez ou copiez le programme pour tous les jours de la semaine et appuyez sur  pour le dernier jour (7=dimanche).

Résultat: "Save" apparaît à l'écran du thermostat d'ambiance et la DEL  clignote en vert.
- Appuyez sur  pour sauvegarder le programme défini par l'utilisateur. Si vous préférez annuler, appuyez sur .

Résultat: Le thermostat d'ambiance revient au mode automatique suivant le programme défini par l'utilisateur qui a été créé.



3.2.6 Mode minuterie



Le mode minuterie est utilisé pour définir un point de consigne de la température fixe pendant uniquement une période donnée. Lorsque la minuterie a fini son décompte, le thermostat d'ambiance revient au mode qui était actif précédemment.

Pour activer le mode minuterie





Exigence préalable: Le thermostat d'ambiance est en mode minuterie.


- Utilisez  et  pour définir la durée de la minuterie en heures (H) et/ou jours (d).






INFORMATION

Par défaut, tous les programmes définis par l'utilisateur (U1~U4) suivent les points de consigne par défaut du mode réduit pour chaque jour de la semaine.

- Appuyez sur .
- Utilisez  et  pour régler le point de consigne de la température souhaité
- Appuyez sur .

Résultat: La minuterie démarre et le point de consigne de la température est maintenu pour la durée programmée de la minuterie. Le temps restant est affiché et  clignote pour indiquer que le mode minuterie est activé. Le thermostat d'ambiance reviendra au mode dans lequel il se trouvait précédemment lorsque la minuterie s'arrête.

Pour désactiver la minuterie avant la fin, appuyez sur  pour définir la durée sur "no", ou utilisez simplement  ou  pour sélectionner un mode de fonctionnement différent, ce qui interrompt la minuterie.

3.2.7 Mode vacances



Le mode vacances vous permet de définir un point de consigne de la température fixe (température antigel) pendant une longue période d'absence. La valeur par défaut est de 10°C, mais elle peut être définie entre 0,5°C et 10°C (par incréments de 0,5°C).



INFORMATION

Le point de consigne de la température en mode vacances n'est PAS égal à la protection antigel intégrée en mode ARRÊT, qui elle est fixée à 4°C.





INFORMATION

En mode rafraîchissement, ce mode agit en tant que mode ARRÊT.

Pour activer le mode vacances

Exigence préalable: Le paramètre 06 (HG) est défini sur la température antigel souhaitée dans le menu utilisateur. Reportez-vous à la section "[3.4.2 Pour modifier les paramètres dans le menu utilisateur](#)" [p. 8] pour plus d'informations.

Exigence préalable: Le thermostat d'ambiance est en mode vacances.


- Utilisez  et  pour définir la durée en jours (d).




INFORMATION

Par défaut, tous les programmes définis par l'utilisateur (U1~U4) suivent les points de consigne par défaut du mode réduit pour chaque jour de la semaine.

- Appuyez sur .

Résultat: La température antigel est maintenue pendant la durée programmée. Le nombre de jours restants est affiché et  clignote pour indiquer que le mode vacances est activé. Le thermostat d'ambiance reviendra au mode dans lequel il se trouvait lorsque la durée s'achève.

Pour désactiver le mode vacances avant la fin de la durée, appuyez sur  pour définir la durée sur "no".

3.2.8 Mode réversible



INFORMATION

Le mode réversible est UNIQUEMENT applicable aux installations avec des unités réversibles.





Le mode réversible vous permet de sélectionner rapidement le mode de fonctionnement (rafraîchissement/chauffage) de votre unité réversible. Pour pouvoir utiliser le mode réversible, vous devez l'activer au préalable dans les réglages installateur. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section "[Pour activer le mode réversible](#)" [p. 7].

Pour changer le mode de fonctionnement de l'unité

Exigence préalable: Le mode réversible est sélectionné sur le thermostat d'ambiance.


- 1 Appuyez sur  ou .




Résultat: Le mode de fonctionnement de l'unité sélectionné actuellement clignote.

- 2 Sélectionnez le mode de fonctionnement de l'unité souhaité au moyen de  ou .

Écran du thermostat d'ambiance	Mode de fonctionnement de l'unité
Hot	Chauffage
Cld	Rafraîchissement

- 3 Appuyez sur  pour confirmer.






Résultat: Le mode de fonctionnement de l'unité est défini. La DEL  s'illumine en vert (rafraîchissement) ou rouge (chauffage), en fonction du mode sélectionné.

Une fois le mode de fonctionnement de l'unité défini, vous pourrez revenir au mode dans lequel le thermostat se trouvait auparavant en appuyant sur . Sinon, appuyez sur  ou .

Pour activer le mode réversible

- 1 Maintenez  appuyé pendant 5 secondes.


Résultat: Vous êtes dans le menu installateur.

- 2 Utilisez  et  pour sélectionner le paramètre 21 (M0de).
- 3 Utilisez  et  pour définir la valeur du paramètre sur "rEv".
- 4 Appuyez sur  pour confirmer la valeur du paramètre.

Résultat: Le mode réversible est activé.


3.3 Autres fonctionnalités



3.3.1 Verrouillage des boutons


Cette fonction verrouille les boutons du thermostat d'ambiance, empêchant ainsi toute modification accidentelle aux points de consigne ou aux autres réglages. Cela est utile lorsque le thermostat d'ambiance est utilisé dans des zones publiques, dans les chambres des enfants, etc. Lorsque le verrouillage des boutons est actif,  est visible en permanence à l'écran du thermostat d'ambiance.

Pour activer ou désactiver le verrouillage des boutons

- 1 Appuyez simultanément sur  et .

Résultat: L'indicateur de verrouillage des boutons  apparaît à l'écran du thermostat d'ambiance. Les boutons du thermostat d'ambiance sont verrouillés.


- 2 Pour désactiver de nouveau le verrouillage des boutons, appuyez de nouveau simultanément sur  et .

Résultat: L'indicateur du verrouillage des boutons  disparaît de l'écran et les boutons du thermostat d'ambiance sont déverrouillés.

3.3.2 Fonction de fenêtre ouverte

Si elle est activée, cette fonction est capable d'arrêter le fonctionnement du chauffage chaque fois que le thermostat d'ambiance détecte une chute de température inhabituelle (en général causée par une fenêtre ou porte ouverte). Cette fonction est activée par défaut.

Si la température mesurée diminue de 3°C ou plus durant une période de 5 minutes ou moins, le thermostat arrêtera tout fonctionnement du chauffage pendant 15 minutes. Si la température continue à chuter après cette période initiale, le thermostat d'ambiance continuera à cesser tout fonctionnement du chauffage.

Chaque fois que le thermostat d'ambiance est en train d'arrêter le fonctionnement du chauffage, la température à l'écran du thermostat d'ambiance clignote. Il est possible de contourner manuellement la fonction de fenêtre ouverte en appuyant sur . Une fois contournée, la température ne clignote plus.



INFORMATION

La fonction de fenêtre ouverte ne fonctionnera PAS dans les situations suivantes:

- EKRTETS est installé en tant que capteur au sol (paramètre 20 – "rEGU" est défini sur "FLR").
- Le thermostat d'ambiance est en mode vacances ou en mode ARRÊT.
- La température chute en dessous de la température antigel définie dans le menu utilisateur.
- Le mode de fonctionnement de l'unité est défini sur rafraîchissement (mode réversible).











INFORMATION

Si elle est activée, la fonction de fenêtre ouverte continuera à respecter la température antigel (paramètre 06 – "HG" dans le menu utilisateur). Cela signifie que le thermostat d'ambiance continuera à chauffer afin de maintenir la température antigel (par défaut 10°C).

Pour activer ou désactiver la fonction de fenêtre ouverte

- 1 Maintenez  appuyé pendant 5 secondes.

Résultat: Le premier paramètre (rEGU) du menu installateur apparaît.


- 2 Utilisez  et  pour sélectionner le paramètre 33 (Win).
- 3 Utilisez  et  pour changer la valeur du paramètre en **yes** (activé, valeur par défaut) ou **no** (désactivé).
- 4 Appuyez sur  pour confirmer.
- 5 Utilisez  et  pour sélectionner le paramètre 37 (End).
- 6 Appuyez sur  pour sortir du menu installateur.

Résultat: La fonction de fenêtre ouverte est activée/désactivée.

3.3.3 Prévention de la condensation

Pour les systèmes réversibles, le thermostat d'ambiance offre 2 manières de gérer l'humidité afin d'éviter la condensation pendant le rafraîchissement.

Seuil de pourcentage d'humidité


Vous pouvez définir une valeur seuil pour le pourcentage d'humidité. Dès que le thermostat d'ambiance détecte que le pourcentage d'humidité dépasse le seuil défini, la demande de rafraîchissement est arrêtée afin d'empêcher la condensation. Lorsque cela se produit,  clignote à l'écran du thermostat d'ambiance. Pour modifier la valeur seuil (55% par défaut), définissez la valeur pour le paramètre 34 ("rH") sur la valeur souhaitée dans le menu installateur.

Fonction de prévention de la condensation avec le capteur de température au sol

Si le capteur externe de température optionnel EKRTETS est installé en tant que capteur de température au sol, le paramètre 35 ("dEv") peut être défini sur "yes" dans le menu installateur afin d'activer la fonction de prévention de la condensation.

En cas d'activation, cette fonction comparera continuellement la température mesurée par le capteur de température au sol par rapport au point de rosée. Le point de rosée est calculé en fonction de la température intérieure et de l'humidité. Lorsque la température au sol chute en dessous du point de rosée ou s'en approche de trop,

4 Étalonnage du capteur de température

la demande de rafraîchissement s'arrête temporairement afin d'empêcher toute condensation au sol. Pendant que la fonction de prévention de la condensation est active,  clignote à l'écran du thermostat d'ambiance.


3.4 Menu utilisateur

Le menu utilisateur vous permet de définir les paramètres de base du thermostat d'ambiance.

3.4.1 Pour accéder au menu utilisateur







- 1 Maintenez  appuyé pendant 5 secondes.

Résultat: Le premier paramètre (rF INI) du menu utilisateur apparaît à l'écran.

Pour sortir du menu utilisateur, utilisez les boutons de navigation pour sélectionner le paramètre "End" et appuyez sur .

3.4.2 Pour modifier les paramètres dans le menu utilisateur

Exigence préalable: Vous êtes dans le menu utilisateur.


- 1 Utilisez  et  pour parcourir les paramètres.
- 2 Appuyez sur  pour sélectionner le paramètre.
- 3 Modifiez le paramètre souhaité au moyen de  et .
- 4 Une fois les changements effectués, appuyez sur  pour sauvegarder.


3.4.3 Paramètres utilisateur



INFORMATION

Certains paramètres relatifs aux fonctions décrites dans ce manuel ne sont PAS disponibles dans le menu utilisateur et peuvent être trouvés UNIQUEMENT dans le menu installateur.

Paramètre	Description	Valeurs possibles ^(a)
#	Nom	
00	rF INI	Mode de configuration de la radio
01	dEG	Unité de la température utilisée à l'écran ▪ °C ▪ °F
02	__:_	Format horaire utilisé à l'écran ▪ 24H (affichage au format 24 heures) ▪ 12H (affichage au format 12 heures)
03	dst	Passage à l'heure d'été ▪ yes (activé) ▪ no (désactivé)
04	AirC	Étalonnage du capteur interne de température. Reportez-vous à la section "4 Étalonnage du capteur de température" [p. 8]
05	AMbC	Étalonnage du capteur externe de température
06	HG	Température antigel en mode vacances ▪ 10°C ▪ Plage: 0,5°C~10°C
07	ITCS	Système de contrôle de température intelligent ^(b) ▪ yes (activé) ▪ no (désactivé)
08	Clr ALL	Supprimer les réglages utilisateur: maintenez  appuyé pendant 5 secondes pour réinitialiser tous les points de consigne et pour réinitialiser tous les paramètres utilisateur par défaut.
09	CHAN	–

Paramètre	Description	Valeurs possibles ^(a)
#	Nom	
10	VErS	Version du logiciel
11	End	Sortez du menu utilisateur. Appuyez sur  pour sortir.




^(a) Les valeurs par défaut sont énumérées en gras.

^(b) Si activée, cette fonction activera l'installation à l'avance (maximum 2 heures à l'avance) afin de s'assurer que le point de consigne voulu soit atteint au bon moment en fonction du programme défini. À chaque changement de programme, le thermostat d'ambiance mesure le temps dont a besoin l'installation pour atteindre le point de consigne afin de compenser toute différence de température qui puisse être présente aux différentes heures. Cela vous permet d'effectuer des changements de programme sans avoir à régler la température à l'avance, car le thermostat d'ambiance effectue cela automatiquement.


4 Étalonnage du capteur de température

Aussi bien le capteur interne de température du thermostat d'ambiance que le capteur externe de température (optionnel) peuvent être étalonnés. Il est recommandé d'étalonner le(s) capteur(s) après l'installation. La procédure est identique pour aussi bien le capteur interne de température que le capteur externe de température (optionnel).

4.1 Pour étalonner le capteur de température

- 1 Au moyen d'un thermomètre, mesurez la température dans la pièce à une distance de 1,5 m du sol pendant au moins 1 heure.
- 2 Maintenez  sur le thermostat d'ambiance appuyé pendant 5 secondes pour accéder au menu utilisateur.
- 3 Utilisez les touches de navigation pour sélectionner le paramètre AirC ou AMbC, selon que vous souhaitez étalonner le capteur interne de température ou le capteur externe de température (optionnel).
- 4 Appuyez sur OK pour modifier le paramètre sélectionné. Par défaut, il est défini sur "no".
- 5 Utilisez  et  pour saisir la valeur mesurée.
- 6 Appuyez sur OK pour confirmer.

Résultat: Le message "yes" s'affiche et la valeur est stockée dans la mémoire interne du thermostat d'ambiance.

Le cas échéant, la valeur d'étalonnage stockée peut être effacée en appuyant sur . Le message "no" s'affichera, confirmant que la valeur a été effacée.

5 Entretien

5.1 Consignes de sécurité pour la maintenance



AVERTISSEMENT

Avant d'effectuer toute opération de maintenance ou toute réparation, arrêtez le fonctionnement du système par l'intermédiaire du thermostat d'ambiance, et désactivez le disjoncteur de l'alimentation électrique. **Conséquence possible:** décharges électriques ou blessures.



REMARQUE

Pour nettoyer le thermostat d'ambiance, n'utilisez PAS de solvant organique, tel que du diluant. **Conséquence possible:** dommages, décharges électriques ou incendie.



AVERTISSEMENT

Ne lavez PAS le thermostat d'ambiance. **Conséquence possible:** fuites électriques, décharges électriques ou incendie.




INFORMATION

Lorsque la crasse ne peut pas être enlevée aisément de la surface pendant le nettoyage du thermostat d'ambiance, humidifiez le chiffon avec un détergent neutre dilué avec de l'eau, essorez bien le chiffon et nettoyez la surface. Essayez ensuite à l'aide d'un chiffon sec.

5.2 Nettoyage de l'interface utilisateur

- 1 Essuyez l'écran et les autres parties de l'interface utilisateur avec un chiffon sec.

5.3 Pour remplacer les piles

Lorsque  clignote à l'écran du thermostat d'ambiance, les piles du thermostat d'ambiance doivent être remplacées. Une fois que l'indicateur des piles commence à clignoter, le thermostat d'ambiance pourra continuer à fonctionner pendant ±30 jours avant de s'éteindre complètement.

- 1 Ouvrez les compartiments à piles des deux côtés du thermostat d'ambiance.
- 2 Enlevez les piles usagées.
- 3 Insérez les nouvelles piles.
- 4 Fermez les compartiments à piles.

Résultat: Le thermostat d'ambiance est prêt à l'emploi.



INFORMATION

Une fois les piles remplacées, la date et l'heure doivent être définies à nouveau. Reportez-vous à la section "3.1.1 Réglage de la date et de l'heure" [p. 3] pour plus d'informations.



6 Dépannage

Si un des dysfonctionnements suivants se produit, prenez les mesures ci-dessous et contactez le fournisseur.





Le système DOIT être réparé par un technicien qualifié.

Si le système ne fonctionne PAS correctement, sauf dans les cas susmentionnés, et qu'aucun des dysfonctionnement ci-dessus n'est apparent, inspectez le système conformément aux procédures suivantes.

Dysfonctionnement	Mesure
L'écran du thermostat est vide et le thermostat ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que les isolants des piles ont été retirés des compartiments à piles. • Vérifiez que l'orientation des piles dans les compartiments est correcte. • Vérifiez la capacité des piles et remplacez les piles si nécessaire.

Dysfonctionnement	Mesure
Les boutons du thermostat d'ambiance ne réagissent pas lorsque vous appuyez dessus.	Vérifiez que la fonctionnalité de verrouillage des touches est activée. Si 0- est visible à l'écran, appuyez simultanément sur  et  pour débloquer à nouveau le thermostat d'ambiance.
Le thermostat d'ambiance ne démarre pas la demande de rafraîchissement ou de chauffage selon le point de consigne.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que la fonction de prévention de la condensation est active. • Vérifiez que le récepteur se trouve en mode automatique et pas en mode manuel et confirmez que la DEL du bouton-poussoir sur le récepteur est ÉTEINTE et pas verte.
La température intérieure ne correspond pas au point de consigne défini sur le thermostat d'ambiance.	<ul style="list-style-type: none"> • Réétalonnez le capteur de température du thermostat d'ambiance (ou le capteur externe de température). Consultez le manuel d'installation pour connaître la procédure d'étalonnage. • Contactez votre installateur.
Le temporisateur démarre trop tôt.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le programme correct est sélectionné (P1-P9 ou U1-U4). • Vérifiez que le paramètre 07 est activé dans le menu utilisateur.
L'heure et la date clignotent à l'écran du thermostat d'ambiance.	Définissez l'horloge comme décrit dans la section "3.1 Date et heure" [p. 3].
Il n'y a aucune communication entre le thermostat d'ambiance et le récepteur.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le récepteur se trouve à au moins 50 cm de distance de tout autre appareil électrique ou sans fil qui puisse interférer (cela comprend les signaux Wi-Fi et les téléphones mobiles) • Contactez votre installateur.

Au cas où la DEL  clignote en rouge:

Dysfonctionnement	Mesure
 clignote à l'écran du thermostat d'ambiance.	Remplacez les piles du thermostat d'ambiance.
 clignote à l'écran du thermostat d'ambiance.	Contactez votre installateur (problème du capteur interne de température).
 clignote à l'écran du thermostat d'ambiance.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez les raccordements du capteur. • Débranchez le capteur du thermostat d'ambiance et vérifiez-le à l'aide d'un ohmmètre. La valeur mesurée doit correspondre à ~10 kΩ. • Contactez votre installateur (problème du capteur au sol).
 clignote et Err est montré à l'écran du thermostat d'ambiance.	Contactez votre installateur (problème de mesure d'humidité).

S'il est impossible de remédier au problème soi-même après avoir vérifié tous les éléments ci-dessus, contactez votre installateur et communiquez-lui les symptômes, le nom complet du modèle de l'unité (avec le numéro de fabrication si possible) et la date d'installation (éventuellement reprise sur la carte de garantie).

7 Mise au rebut

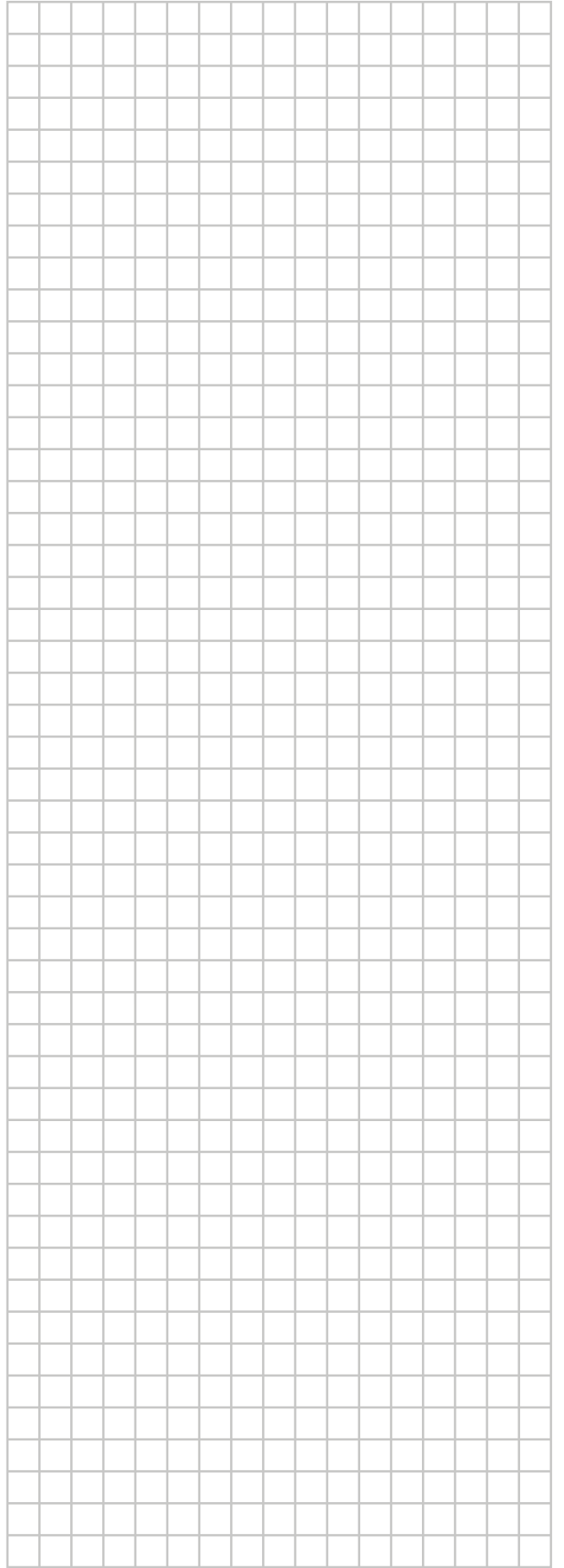
- Les piles fournies avec le thermostat d'ambiance sont marquées du symbole suivant:



Ce symbole signifie que les piles ne peuvent PAS être mélangées à des ordures ménagères non triées. Si un symbole chimique apparaît sous le symbole, il indique que la pile contient un métal lourd en quantité supérieure à une certaine concentration.

Le symbole chimique qui peut apparaître est le suivant: Pb: plomb (>0,004%).

Les piles usagées DOIVENT être traitées dans des établissements spécialisés de réutilisation. En vous assurant que les piles usagées sont correctement mises au rebut, vous contribuez à éviter les conséquences potentiellement néfastes sur l'environnement et la santé.





4P677096-1 0000000X

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P677096-1 2021.10