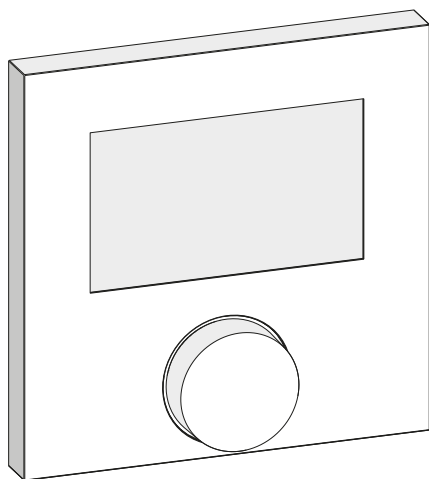


GUIDE DE RÉFÉRENCE UTILISATEUR

THERMOSTAT NUMÉRIQUE 230V

DAIKIN

EKWCTRD1V3



Sommaire

1 Concernant ce manuel d'utilisation	3
1.1 Validité, conservation et transmission du manuel d'utilisation	3
1.2 Symboles	3
2 Sécurité	4
2.1 Utilisation conforme aux dispositions	4
2.2 Consignes de sécurité générales	4
3 Vue d'ensemble de l'appareil	6
4 Utilisation	7
4.1 Réglage de la température de consigne	7
4.2 Navigation et réglages	7
4.2.1 Menu fonctions Life-Style	9
4.2.2 Menu réglages	12
4.2.3 Menu Service	16
5 Fonctions confort et de protection	19
5.1 Fonctions confort	19
5.1.1 Change Over Chauffage/Refroidissement	19
5.1.2 Mode restreint	19
5.2 Fonctions de protection	20
5.2.1 Fonction protection de valve	20
5.2.2 Fonction antigel	20
6 Maintenance	21
6.1 Dépannage	21
6.2 Nettoyage	21

1 Concernant ce manuel d'utilisation

1.1 Validité, conservation et transmission du manuel d'utilisation

Ces consignes s'appliquent aux thermostats d'ambiance EKWCTRDI1V3 THERMOSTAT NUMÉRIQUE 230V

Le manuel d'utilisation contient des informations indispensables pour l'utilisation des appareils. Lire attentivement l'intégralité de ce manuel d'utilisation avant d'utiliser les appareils. Le manuel d'utilisation doit être conservé et transmis à l'utilisateur suivant. Une vue d'ensemble et le manuel d'utilisation à télécharger ainsi que le manuel d'installation correspondant sont disponibles sur <https://qr.daikin.eu?N=EKWCTRDI1V3>.

1.2 Symboles

Les symboles suivants sont utilisés dans ce manuel d'utilisation :



Symbole de danger : signale un danger



Information : signale une information importante ou utile



Opération active d'un utilisateur



Résultat d'une opération active



Énumération sans ordre fixe

1., 2.

Énumération avec ordre fixe

2 Sécurité

2.1 Utilisation conforme aux dispositions

Le thermostat d'ambiance commande un actionneur thermique raccordé directement ou par le biais d'un système de régulation par pièce. L'appareil sert à

- à l'installation sur un lieu fixe,
- à l'enregistrement de la température réelle (température ambiante),
- au réglage de la température de consigne (température idéale),
- la commande de la température actuelle en activant les actionneurs du fonctionnement du chauffage/rafraîchissement dans une zone attribuée.

Toute autre utilisation, les modifications ou les transformations sont formellement interdites et provoquent des risques pour lesquels le fabricant décline toute responsabilité.

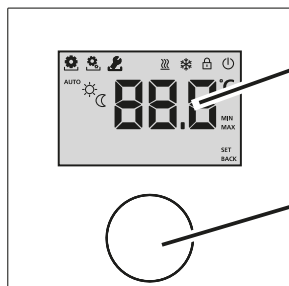
2.2 Consignes de sécurité générales

Toutes les consignes de sécurité de ce manuel doivent être respectées afin d'éviter les accidents de personnes et les dommages matériels.

- L'appareil peut être ouvert hors tension uniquement par un spécialiste autorisé.
- Avant l'ouverture, couper la tension réseau et sécuriser contre un redémarrage involontaire.
- Utiliser l'appareil uniquement s'il est en parfait état technique.
- Respecter les puissances seuil de l'appareil et des conditions ambiantes.

- Aucune personne (y compris les enfants) avec des facultés physiques, sensibles ou mentales réduites, inexpérimentées ou manquant de connaissances sur ce produit n'est autorisée à utiliser ou à travailler avec cet appareil. Le cas échéant, ces personnes doivent être surveillées par une personne responsable de leur sécurité ou obtenir des consignes d'utilisation de sa part.
- S'assurer qu'aucun enfant ne puisse jouer avec le produit. Surveiller les enfants le cas échéant.
- En cas d'urgence, la régulation d'ambiance complète doit être mise hors tension.

3 Vue d'ensemble de l'appareil



Écran

Bouton rotatif avec mécanisme rotation-pression et enclenchement de précision

Thermostat d'ambiance			
Symbole	Signification	Symbol	Signification
	Menu fonctions Life-Style	°C	Unité de température
	Menu Réglages	88.8	Temp. de consigne / réelle
	Chauffage	MIN	Temp. minimale
	Verrouillage	MAX	Temp. maximale
	Éteindre	SET	Saisie Exécuter / Valider
AUTO	Mode automatique	CAL	Correction mesure de la temp. réelle
	Mode de jour	BACK	Retour
	Mode de nuit		
	Menu Service	LED	Éclairage écran
	Refroidissement	U5P. r 25	Réglages à l'usine

4 Utilisation



AVERTISSEMENT

Danger de mort par ingestion !

Le bouton rotatif est amovible, les enfants peuvent l'avaler.

➤ Ranger le bouton rotatif hors de la portée des enfants.

4.1 Réglage de la température de consigne



Le réglage de la température de consigne se règle en tournant le bouton rotatif vers la droite ou la gauche. Une rotation à gauche réduit la température et une rotation à droite l'augmente.



Les températures idéales pour les modes jour et nuit peuvent être sauvegardées. Une commutation manuelle ou automatique entre les modes jour et nuit a lieu en fonction de la température enregistrée. La température de consigne peut être modifiée avec le bouton rotatif indépendamment du mode d'exploitation actif. Le chapitre *Menu fonctions Life-Style* contient des informations supplémentaires à ce sujet.

4.2 Navigation et réglages

La navigation et le réglage du thermostat d'ambiance s'effectue avec le bouton rotatif :



Appuyer sur le bouton rotatif permet de consulter les menus, d'activer ou de désactiver des fonctions et de valider les réglages effectués.



La rotation du bouton rotatif permet d'effectuer des réglages et de sélectionner les menus et les fonctions.

Un niveau de base et différents menus sont disponibles pour la navigation et les réglages :

Niveau de base

Tous les thermostats d'ambiance affichent la température réelle et les fonctions actuelles sur le niveau de base.

Sélection du menu



Fonctions Life-Style

Contient toutes les fonctions de base importantes.



Réglages

Contient d'autres fonctions et de nombreuses possibilités de réglage.



Service

Contient différents paramètres système. Des paramètres appropriés permettent un réglage optimal de l'installation complète.



Retour

Quitte la sélection de menu et retourne au niveau de base.



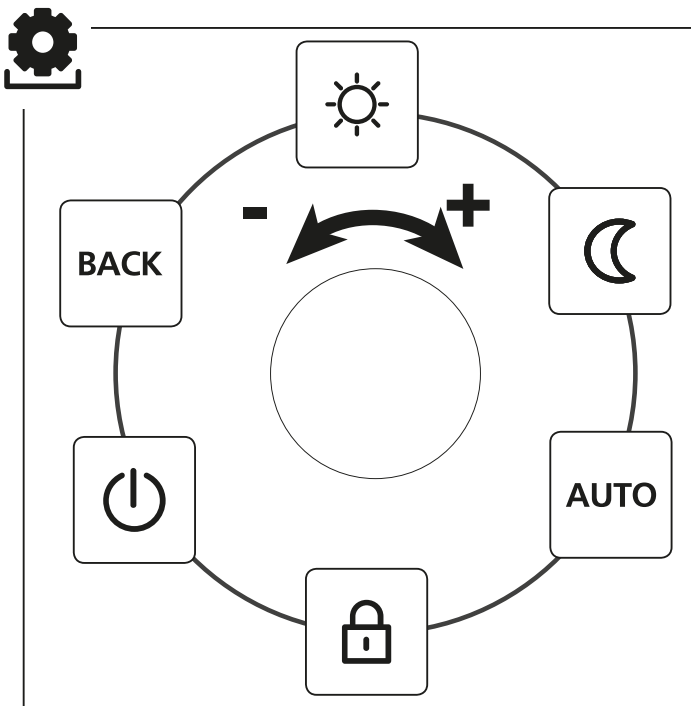
- Un menu ou une fonction sélectionné(e) est représenté(e) par un symbole clignotant.
- Si aucune autre action n'a lieu, l'affichage retourne au niveau de base après 5 sec.

4.2.1 Menu fonctions Life-Style




Ce menu permet de régler les fonctions Life-Style. Les réglages répertoriés dans le graphique sont disponibles. Les pages suivantes contiennent des informations plus détaillées à ce sujet.









- Seuls les modes d'exploitation inactifs sont disponibles lors du choix d'un mode d'exploitation (jour, nuit, automatique).
- En l'absence de commande supplémentaire, l'affichage repasse au point de départ retour au niveau de base après 30 sec.



- Consulter la sélection de menu par pression.
- Sélectionner le menu *Fonctions Life-Style*
- Consulter le menu en appuyant encore une fois.
- Sélectionner la fonction souhaitée.

Description	Étapes
 <p>Mode jour</p> <p>Réglage sur la <i>Température idéale</i> réglée dans le menu <i>Réglages</i>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Valider la sélection en appuyant. ✓ Le mode jour est activé. ✓ Le niveau de base s'affiche.
 <p>Mode nuit</p> <p>Réglage sur la <i>Température réduite</i> réglée dans le menu <i>Réglages</i>.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Valider la sélection par pression sur le bouton. ✓ Le mode nuit est activé. ✓ Le niveau de base s'affiche.
 <p>Mode automatique</p> <p>Le signal d'une horloge système externe (par exemple d'un thermostat d'ambiance Control) active le mode jour ou le mode nuit.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Valider la sélection par pression sur le bouton. ✓ Le mode automatique est activé. ✓ Le niveau de base s'affiche.

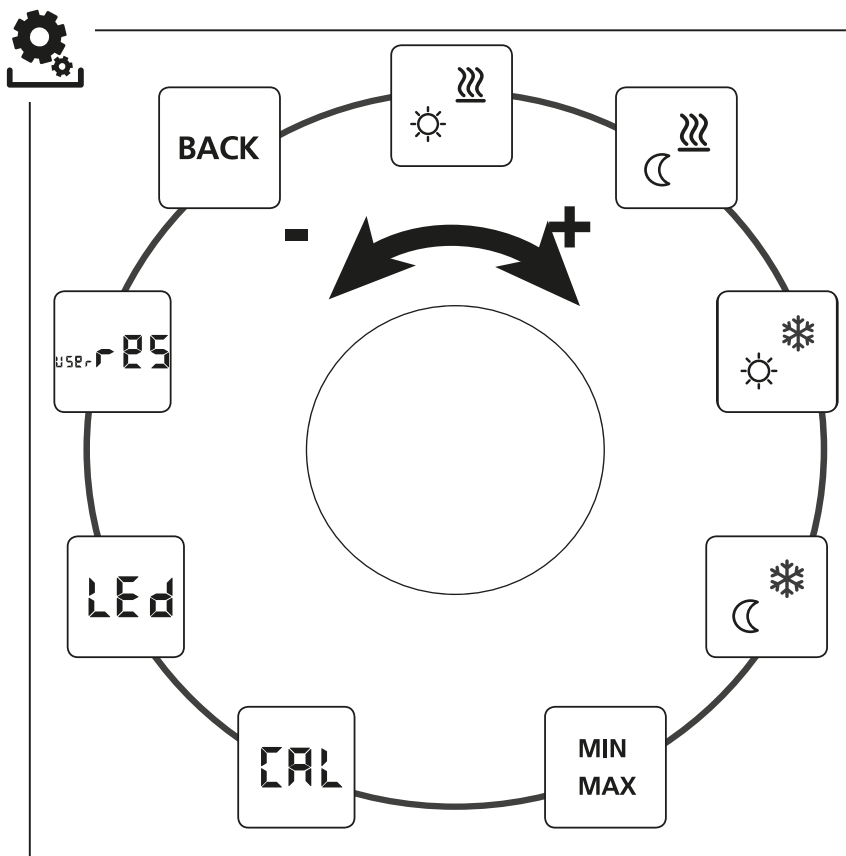
Description	Étapes
 <p>Verrouillage Bloque le thermostat d'ambiance. La température réelle et toutes les fonctions actives sont toujours affichées, le changement de la température de consigne et l'utilisation sont verrouillés.</p>	<p>Activer</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Valider la sélection par pression. ✓ Le verrouillage est activé. ✓ Le symbole  s'affiche. ✓ Le niveau de base s'affiche. <p>Désactiver</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Appuyer pendant > 5 sec. sur le bouton rotatif. ✓ Le symbole  est désactivé, l'utilisation est de nouveau possible.
 <p>Extinction Éteint le thermostat d'ambiance. Le thermostat d'ambiance est désactivé. Les fonctions de protection de vanne et antigel restent actives.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Valider la sélection par pression sur le bouton. ✓ Toutes les fonctions sont désactivées. ✓ Le symbole  s'affiche. ✓ La température réelle s'affiche. <p>Démarrer</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Appuyer pendant > 5 sec. sur le bouton rotatif. ✓ Le niveau de base s'affiche. ✓ Toutes les fonctions actives s'affichent.
 <p>Retour Quitte le menu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Valider la sélection en appuyant. ✓ L'affichage se trouve sur le niveau de base.

4.2.2 Menu réglages




Ce menu permet de procéder à d'autres réglages. Les pages suivantes contiennent des informations plus détaillées à ce sujet.






En l'absence de commande supplémentaire, l'affichage repasse au point de départ retour au niveau de base après 30 sec.



- Consulter la sélection de menu par pression sur le bouton.
- Sélectionner le menu *Réglages*.
- Consulter le menu en appuyant encore une fois.
- Sélectionner le réglage souhaité.

Description	Étapes
 <p>Température idéale chauffage Réglage de la température de consigne pour le mode jour.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Valider la sélection par pression. ➤ Régler la température de consigne. ➤ Valider la saisie par pression sur le bouton. <p>✓ L'affichage se trouve dans le menu <i>Réglages</i>.</p>
 <p>Température réduite chauffage Réglage de la température de consigne pour le mode nuit.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Valider la sélection par pression sur le bouton. ➤ Régler la température de consigne. ➤ Valider la saisie. <p>✓ L'affichage se trouve dans le menu <i>Réglages</i>.</p>
 <p>Température idéale refroidissement Réglage de la température de consigne pour le mode jour.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Valider la sélection par pression sur le bouton. ➤ Régler la température de consigne. ➤ Valider la saisie. <p>✓ L'affichage se trouve dans le menu <i>Réglages</i>.</p>

Description	Étapes
 <p>Température réduite refroidissement Réglage de la température de consigne pour le mode nuit.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Valider la sélection par pression sur le bouton. ➤ Régler la température de consigne. ➤ Valider la saisie. <p>✓ L'affichage se trouve dans le menu <i>Réglages</i>.</p>
 <p>Limitation de la température Réglage des températures de consigne minimale et maximale réglables.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Valider la sélection par pression sur le bouton. ➤ Régler la température minimale. ➤ Valider la saisie. ➤ Régler la température maximale. ➤ Valider la saisie. <p>✓ L'affichage se trouve dans le menu <i>Réglages</i>.</p>
 <p>Correction de la température Corrige une mesure décalée de la température réelle du capteur interne de ± 2 °C par pas de 0,1 °C.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Valider la sélection par pression sur le bouton. ➤ Régler la valeur de correction. ➤ Valider la saisie. <p>✓ L'affichage se trouve dans le menu <i>Réglages</i>.</p>

Description	Étapes										
<div data-bbox="79 209 165 296" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">LED</div> <p>Éclairage de l'écran Règle la luminosité de l'éclairage de l'écran sur cinq niveaux :</p> <table border="0"> <tr><td>0</td><td>Arrêt</td></tr> <tr><td>25</td><td>Niveau 1</td></tr> <tr><td>50</td><td>Niveau 2</td></tr> <tr><td>75</td><td>Niveau 3</td></tr> <tr><td>100</td><td>Niveau 4</td></tr> </table> <div data-bbox="79 549 138 608" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center; width: 20px; height: 20px; margin-bottom: 5px;">i</div> <p>L'affichage du réglage est signalé sur l'échelle temporelle.</p>	0	Arrêt	25	Niveau 1	50	Niveau 2	75	Niveau 3	100	Niveau 4	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Valider la sélection par pression sur le bouton. ➤ Régler la luminosité de l'éclairage de l'écran. ➤ Valider la saisie. <p>✓ Le menu <i>Réglages</i> s'affiche.</p>
0	Arrêt										
25	Niveau 1										
50	Niveau 2										
75	Niveau 3										
100	Niveau 4										
<div data-bbox="79 639 165 727" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">USER 25</div> <p>Réglages à l'usine Rétablit l'état lors de la livraison. Tous les réglages effectués sont réinitialisés.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Valider la sélection par pression sur le bouton. ➤ Sélectionner « Yes » (oui) pour réinitialiser. ➤ Enfoncer le bouton rotatif pendant 5 secondes. <p>✓ Le système redémarre. Le niveau de base s'affiche ensuite.</p> <div data-bbox="586 1066 646 1125" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block; text-align: center; width: 20px; height: 20px; margin-bottom: 5px;">i</div> <p>La saisie " No " (non) interrompt le processus.</p>										
<div data-bbox="79 1189 165 1276" style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">BACK</div> <p>Retour permet de quitter le menu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Valider la sélection par pression sur le bouton. <p>✓ Le niveau de base s'affiche.</p>										

4.2.3 Menu Service



ATTENTION

Dégâts sur l'installation !

Des configurations erronées peuvent provoquer des erreurs et des dommages sur l'installation.



- Les réglages doivent être exclusivement effectués par des spécialistes autorisés.

Le réglage approprié des paramètres système peut permettre un réglage optimal de l'installation complète. Afin d'éviter une configuration erronée, ce menu est protégé par un code PIN à 4 chiffres (par défaut : 1234).

- Consulter la sélection du menu par pression sur le bouton.
- Sélectionner le menu *Paramètres*.
- Consulter le menu en appuyant encore une fois.
- Sélectionner l'option de menu « Code »
- Activer la saisie du code PIN en appuyant sur le bouton.
- Saisir le code PIN à 4 chiffres (par défaut : 1234). Sélectionner chaque chiffre en tournant et valider en appuyant sur le bouton.
- Démarrer la saisie en activant la fonction « PAr ».
- Sélectionner chaque chiffre du numéro de paramètre en tournant et valider en appuyant sur le bouton.
- Saisir la sélection avec « SET » et activer en appuyant sur le bouton.
- Procéder au réglage en fonction de la liste de paramètres suivante.
- Retourner au niveau de base en appuyant 2 x sur « BACK ».



En l'absence de commande supplémentaire, l'affichage repasse au point de départ retour au niveau de base après 30 sec.

N°	Description	Réglage
010	<p>Système de chauffage Règle le système de chauffage disponible :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chauffage au sol par défaut (FBH St.) • Chauffage au sol basse énergie (FBH NE) • Radiateur (RAD) • Convecteur passif (CON pas) • Convecteur actif (CON act) 	0 = FBH St. 1 = FBH NE 2 = RAD 3 = CON pas 4 = CON act <i>Standard : 0</i>
020	<p>Bloquer le refroidissement Désactive la fonction refroidissement.</p>	0 = activé 1 = désactivé <i>Standard : 0</i>
030	<p>Verrouillage Protège la désactivation du verrouillage par un code PIN.</p>	0 = désactivé 1 = activé <i>Standard : 0</i>
031	<p>Verrouillage PIN Règle le code PIN pour les paramètres 30.</p> <p> En cas de code PIN inconnu :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Mettre l'appareil hors tension. ➤ Maintenir le bouton rotatif enfoncé et rétablir l'alimentation électrique jusqu'à ce que la version du logiciel apparaisse sur l'écran et disparaisse de nouveau. ➤ Enfoncer une nouvelle fois le bouton rotatif jusqu'à ce que le symbole  disparaisse. 	0 ... 9999 <i>Standard : 1234</i>
032	<p>Utilisation restreinte Commuter le verrouillage RBG entre « Standard » et « utilisation restreinte ».</p>	0 = désactivé 1 = activé <i>Standard : 0</i>
050	<p>Durée d'éclairage de l'écran Règle la durée d'éclairage de l'écran après l'utilisation.</p>	0 ... 30 sec. dans 5 sec. Pas <i>Standard : 15 sec.</i>

N°	Description	Réglage
090	<p>Signalisation sortie de commutation Signale la commande d'actionneurs par un symbole de chauffage ou de refroidissement clignotant.</p>	<p>0 = désactivé 1 = activé</p> <p><i>Standard : 1</i></p>
110	<p>Sens de fonctionnement sortie de commutation Règle le sens de fonctionnement des actionneurs raccordés :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normally closed (NC) • Normally open (NO) 	<p>0 = NC 1 = NO</p> <p><i>Standard : 0</i></p>
161	<p>Température antigel Active la fonction antigel si la température réglée n'est pas atteinte.</p>	<p>5 ... 10 °C</p> <p><i>Standard : 5</i></p>
190	<p>Fonction protection de valve Ouverture cyclique de la vanne pour empêcher le blocage.</p>	<p>0 ... 28 jours</p> <p><i>Standard : 14</i></p>
191	<p>Durée de fonctionnement de la valve Durée de commande des actionneurs pour l'exécution de la fonction de protection de valve.</p>	<p>0 ... 10 Min</p> <p><i>Standard : 5 Min</i></p>

5 Fonctions confort et de protection

5.1 Fonctions confort

Le thermostat d'ambiance comprend des fonctions pour le réglage de la température idéale pour le confort de l'utilisateur.

5.1.1 Change Over Chauffage/Refroidissement

La fonction Change Over commute l'installation complète sur la base d'un signal externe entre le chauffage et le refroidissement.

5.1.2 Mode restreint

Le mode restreint permet seulement de modifier la température de consigne.

Activer un mode

Activation s'effectue comme suit :

- Activer le paramètre 032 dans le menu Service (valeur : 1).



Le mode actif avant le redémarrage est valide pour l'utilisation restreinte.

- Mettre l'appareil hors tension.
- Rétablir l'alimentation électrique.
- ✓ Le mode restreint est activé.

Désactiver le mode

- Mettre l'appareil hors tension.
- Maintenir le bouton rotatif enfoncé et rétablir l'alimentation électrique jusqu'à ce que la version du logiciel apparaisse sur l'écran et disparaisse de nouveau.
- Désactiver le paramètre 032 dans le menu Service (valeur : 0).
- ✓ L'appareil est en mode standard en permanence.

Désactivation temporaire du mode

Il est possible de désactiver le mode restreint temporairement pour utiliser ou activer des fonctions bloquées de l'appareil pendant la désactivation. Le mode restreint est réactivé après une interruption de l'alimentation de l'appareil.

- Mettre l'appareil hors tension.
- Maintenir le bouton rotatif enfoncé et rétablir l'alimentation électrique jusqu'à ce que la version du logiciel apparaisse sur l'écran et disparaisse de nouveau.
- ✓ L'appareil se trouve en mode standard temporairement jusqu'à l'interruption d'alimentation suivante.

5.2 Fonctions de protection

Le thermostat d'ambiance dispose de mesures de protection pour éviter d'endommager l'installation complète.

5.2.1 Fonction protection de valve


Pendant les périodes sans commande de valve (par exemple en dehors de la période de chauffage), toutes les valves s'ouvrent de manière cyclique. Cela permet d'empêcher le blocage des valves (paramètres 190 et 191).

5.2.2 Fonction antigel

Le thermostat d'ambiance dispose d'une fonction antigel indépendante du mode de fonctionnement (paramètre 161). Si la température de protection antigel n'est pas atteinte, tous les actionneurs démarrent et ouvre les valves.

6 Maintenance

6.1 Dépannage

Affichage	Signification	Dépannage possible
	Température de mesure du capteur interne dépassée	Capteur / capteur de température ambiante interne <ul style="list-style-type: none"> Retirer les sources de chaleur externes de l'environnement direct et attendre le refroidissement du capteur. Repositionner éventuellement le capteur de température ambiante. Contrôler le thermostat d'ambiance/capteur de température ambiante et le remplacer le cas échéant.
0010	Panne capteur interne	<ul style="list-style-type: none"> Réinitialiser les réglages à l'usine. Contrôler le thermostat d'ambiance et le faire remplacer le cas échéant.

6.2 Nettoyage

Utiliser uniquement un chiffon doux, sec et sans solvant pour le nettoyage.

Ce manuel d'utilisation est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Tous droits réservés. La copie, la reproduction, la réduction ou le transfert sous quelque forme que ce soit, entièrement ou partiellement, sous forme mécanique ou électronique, requièrent l'accord préalable du fabricant. © 2019



EAC

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P566634-1 2019.01