



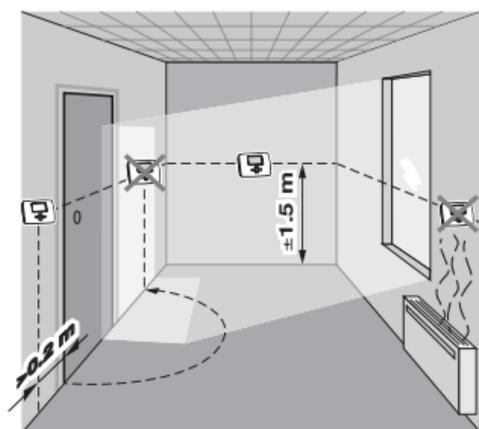
MANUEL D'INSTALLATION

Thermostat d'ambiance

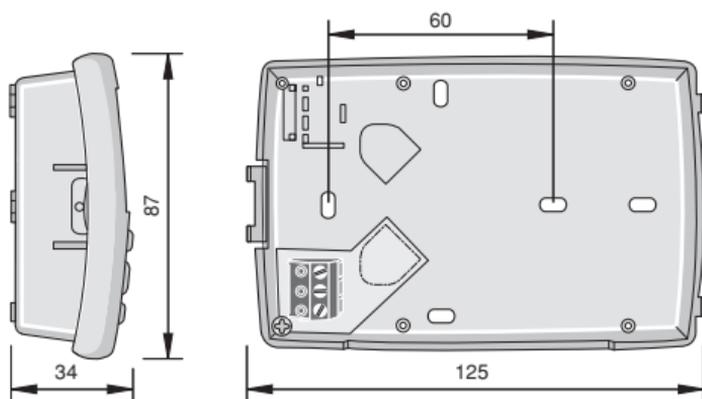
EKRTW



1



2



3



Lire attentivement ce manuel avant de faire démarrer l'unité. Ne pas le jeter. Le conserver dans vos dossiers pour une utilisation ultérieure.



Une installation ou une fixation incorrecte de l'équipement ou des accessoires peut provoquer une électrocution, un court-circuit, des fuites, un incendie ou endommager l'équipement. Veiller à utiliser uniquement des accessoires fabriqués par Daikin spécifiquement conçus en vue d'une utilisation avec l'équipement et à les faire installer par un professionnel.

En cas de doute quant aux procédures d'installation ou d'utilisation, toujours prendre contact avec un distributeur pour tout conseil et information.

Table des matières

1. Introduction	1
2. Installation de l'EKRTW.....	2
3. Réglage des codes dans le menu d'installation	5
4. Caractéristiques techniques.....	9

1. Introduction

Le thermostat d'ambiance EKRTW peut être utilisé pour commander les applications de chauffage uniquement et les applications de chauffage/refroidissement.

Il est généralement connecté à l'unité intérieure. Se reporter au "Exemples d'application typiques" du manuel d'installation de l'unité intérieure.

- Dans le cas d'applications de chauffage par le sol uniquement, le thermostat d'ambiance peut également être connecté à la vanne motorisée individuelle de la boucle de chauffage au sol.
- Si une application de chauffage par le sol uniquement est utilisée en combinaison avec les ventilo-convecteurs, chaque ventilo-convecteur doit avoir son propre thermostat dédié.

2. Installation de l'EKRTW

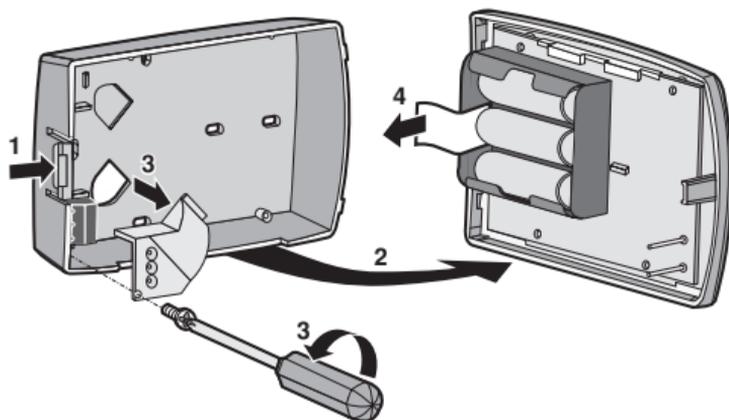
Le thermostat EKRTW se monte au mur, avec les vis et chevilles fournies. Se reporter à la [figure 1](#).

Le câblage vers le système intérieur (non fourni) doit être prévu à l'avance en tenant compte des suggestions de l'emplacement d'installation idéal. Se reporter à la [figure 2](#).



Avant d'accéder aux dispositifs de raccordement, tous les circuits d'alimentation doivent être mis hors circuit.

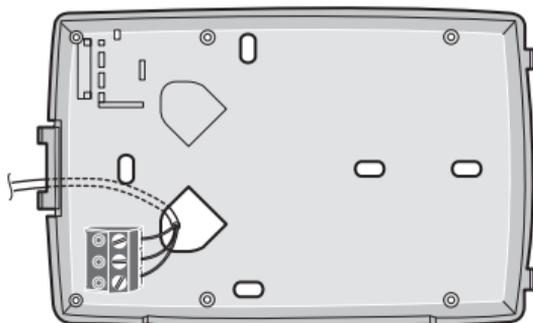
- 1 A la gauche du thermostat, pousser délicatement sur le couvercle.
- 2 Retirer le couvercle avant en le tirant vers soi.
- 3 Dévisser la vis de l'attache-câble dans le coin inférieur gauche de la partie arrière du thermostat et déposer la protection du câble transparent.
- 4 Déposer l'isolant des piles.



- 5 Percer les trous dans le mur en tenant compte des dimensions du thermostat et en insérant les chevilles fournies dans les trous.

Se reporter à la [figure 3](#) (unité de mesure: mm).

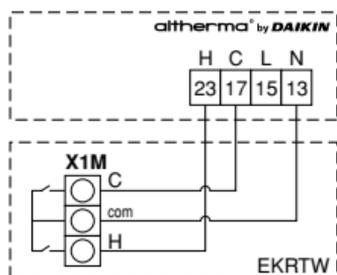
- 6 Passer l'unité intérieure ou le câblage de la vanne motorisée à travers l'arrière du thermostat.



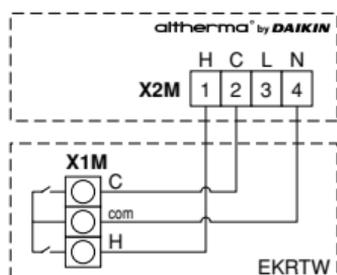
- 7 Selon l'application, effectuer le câblage.

- 7a Lorsqu'il est raccordé à l'unité intérieure, raccorder l'unité intérieure et le thermostat comme illustré ci-dessous.

EKHB(H/X)007AC***



EKHB(H/X)008
EKHB(H/X)016

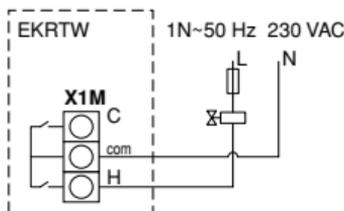


H	Demande de chauffage
C	Demande de refroidissement

Pour les applications de chauffage uniquement, le câble 17-C ou 2-C ne doit pas être installé.

Utiliser une taille de câble 0,75~1,50 mm².

- 7b** Lorsqu'il est raccordé à la vanne motorisée, raccorder la vanne motorisée et le thermostat comme illustré ci-dessous (pour les applications de chauffage uniquement).



Les relais de sortie (H et C sont des contacts sans tension) peuvent gérer une charge maximale de 100 mA - 230 V CA.



Veiller à protéger l'alimentation électrique par un fusible de 3 A.

Sélectionner le câble électrique en fonction des réglementations nationales et locales en vigueur.

Un commutateur principal ou d'autres moyens de débranchement ayant une séparation de contact sur tous les pôles doit être intégré dans le câblage fixe en fonction de la législation locale et nationale correspondante.

- 8** Attacher le thermostat avec les vis fournies.



Veiller à ne pas pincer le câble pendant la fixation.

- 9** Remettre la protection transparente du câble en place et fixer la protection du câble avec la vis.
- 10** Fermer le couvercle du thermostat.
- 11** Retirer le film de protection du LCD.

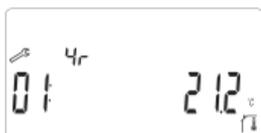
3. Réglage des codes dans le menu d'installation

Il est possible de régler les codes, à commencer par le menu de l'heure et de date (en mode avancé).

REMARQUE Suite à une configuration personnalisée, il n'est pas anormal que certains codes ne soient plus accessibles.



- 1 Activer le mode avancé en appuyant sur pendant 5 secondes en mode OFF ().
- 2 Naviguer jusqu'au menu de réglage de la date et de l'heure () en appuyant sur .
- 3 Appuyer sur et le maintenir enfoncé tout en appuyant sur pendant 10 secondes.
 s'affiche à côté de 4r.



- 4 Appuyer sur ou pour consulter les réglages actuels des codes.
- 5 Pour modifier les codes, appuyer sur , ou .
- La valeur clignote lors d'une modification.
- 6 Appuyer sur ou pour augmenter ou diminuer la valeur du code de 1 palier.
Pour remettre un code à sa valeur par défaut, appuyer simultanément sur et .
- 7 Appuyer sur pour sauvegarder la sélection.
Il est possible de quitter ce menu de code en allant à code "End" et en appuyant sur .

3.1. Réglage pour les applications de chauffage/ refroidissement

Pour les applications de chauffage/refroidissement, définir les codes suivants:

1er code	2e code	Description	Réglage nécessaire
5r	01	Mode de refroidissement présent?	YES

3.2. Aperçu de tous les codes

Les codes suivants peuvent être modifiés dans le menu d'installation:

1er code	2e code	Description	Par défaut	Portée	Etape
Codes de lecture					
4r	01 + 	Calibrage de la sonde intérieure. La température réelle + le décalage s'affichent. Le symbole  apparaît lorsque le décalage s'écarte de 0.	Décalage = 0	Décalage: -5°C~5°C	0,1°C
Codes d'installation					
5r	01	Mode de refroidissement présent?	no	YES/no	—

1er code	2e code	Description	Par défaut	Portée	Etape
Codes de contrôle de température					
Daikin recommande de ne pas changer les paramètres de contrôle de température ci-dessous. Ils sont réglés pour une utilisation optimale de l'application de refroidissement/ chauffage du sol.					
6r	02	Utiliser le contrôle de bande proportionnel?	4E5	4E5 (bande proportionnelle)/no (hystérèse)	—
	03	Valeur d'hystérèse	005	005~020	0,1°C
	04 + ☀	Durée de bande proportionnelle (chauffage).	020	010~060	1 min.
	05 + ☀	Temps "on" minimum (demande de chaleur).	007	002~ 6r 04/2	1 min.
	06 + ☀	Délai minimum entre les 2 cycles de chauffage.	003	001~ 6r 04/2	1 min.
	07 + ✨	Durée de bande proportionnelle (refroidissement).	020	010~060	1 min.
	08 + ✨	Temps "on" minimum (demande de refroidissement).	007	002~ 6r 07/2	1 min.
	09 + ✨	Délai minimum entre les 2 cycles de refroidissement.	003	001~ 6r 07/2	1 min.
	10	Valeur de la bande proportionnelle.	020	010~040	0,1°C
	11	Valeur de compensation.	000	000~080	0,1°C
	12	Limite du point de consigne supérieur.	037	220~370	1°C
	13	Limite du point de consigne inférieur.	004	040~200	1°C

1er code	2e code	Description	Par défaut	Portée	Etape
Codes du programmeur de temporisation					
0r	01	<p>Activer le lien de refroidissement/chauffage pour les programmes définis par l'utilisateur 01 et 02?</p> <p>Lorsqu'il est activé et qu'un programme défini par l'utilisateur est sélectionné dans le menu de réglage du programmeur:</p> <p>en mode de chauffage, le programme 01 sera actif;</p> <p>en mode de refroidissement, le programme 02 sera actif.</p>	no	YES/no	—

1er code	2e code	Description	Par défaut	Portée	Etape
Codes divers					
9r	01	Mise en service de l'heure d'été.	YES	YES/no	—
	02 + ☀	Chauffage forcé (vérification de l'installation).	no	YES/no	—
	03 + ❄	Refroidissement forcé (vérification de l'installation).	no	YES/no	—
	15 + RESET ALL	Ramener tous les réglages à la configuration d'usine. Appuyer sur  pendant 5 secondes. Le LCD complet est affiché pour confirmer que tous les réglages sont réinitialisés.	—	—	—

4. Caractéristiques techniques

Relevé de température	Paliers de 0,1°C
Température de service	0°C~50°C
Plage de température du point de consigne	4°C~37°C par paliers de 0,5°C
Protection électrique	Classe II - IP30 (utilisation interne, degré de pollution 2)
Alimentation et autonomie	3 piles alcalines AA.LR6 1,5 V environ 2 ans (en fonctions des conditions d'utilisation)
Relais de sortie	Charge maximale 100 mA - 230 V CA



4PW44896-1 00000001

Copyright © Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW44896-1