

Manuel d'installation

ECtemp 610

Thermostat électronique IP44



Sommaire

1	Introduction	3
	1.1 Caractéristiques techniques.	4
	1.2 Consignes de sécurité.	5
2	Instructions de montage	6
3	Garantie	12
4	Instructions de mise au rebut	14

1 Introduction

L'ECtemp 610 est un thermostat électronique IP44 à installer directement sur le mur. Il est équipé d'un interrupteur bipolaire et d'une sonde filaire permettant de réguler la température souhaitée.

Le thermostat est muni d'un bouton qui permet de régler les paramètres de température sur une gamme de -10 °C à +50 °C, et d'un voyant LED indiquant les périodes de veille (en vert) et les périodes de chauffe (en rouge).

Pour plus d'informations sur ce produit, rendez-vous sur : chauffage.danfoss.fr

1.1 Caractéristiques techniques

Tension de fonctionnement	220-240 V~, 50 Hz
Puissance consommée en veille	Max. 0,93 W
Relais :	
Charge résistive	10 A max./2 300 W à 230 V
Charge inductive	cos φ = 0,3 max. 1 A
Sondes	NTC 15 k Ω à 25 °C
Valeurs de détection :	
0 °C	42 k Ω
25 °C	15 k Ω
50 °C	6 k Ω
Hystérésis	\pm 0,2 °C
Température ambiante	10 °C à +50 °C
Gamme de température	-10 °C à +50 °C
Spécification max. du câble	1 x 4 mm ² ou 2 x 2,5 mm ²
Température de l'essai de pression à la bille	75 °C
Degré de pollution	2 (usage domestique)
Type	1C
Température de stockage	20 °C à +65 °C
Classe IP	44
Classe de protection	Classe II - <input type="checkbox"/>

Dimensions	100 x 69,5 x 45 mm
Poids	165 g

Le produit est conforme à la norme EN/CEI « Dispositifs de commande électrique automatiques à usage domestique et analogue » :

- EN/CEI 60730-1 (généralités)
- EN/CEI 60730-2-9 (thermostat)

1.2 Consignes de sécurité

Assurez-vous que l'alimentation secteur du thermostat est coupée avant de commencer l'installation.

Faites également attention aux points suivants :

- L'installation du thermostat doit être effectuée par un installateur agréé et qualifié conformément aux règlements locaux.
- Le thermostat doit être connecté à une alimentation électrique par l'intermédiaire d'un sectionneur omnipolaire.
- La sonde doit être considérée comme une source de tension active. Ne l'oubliez pas si la sonde doit être rallongée.
- Branchez toujours le thermostat à une alimentation électrique en courant continu.
- N'exposez pas le thermostat à l'humidité, à l'eau, à la poussière et à une chaleur excessive.

2 Instructions de montage

Veillez respecter les directives de positionnement suivantes :

- Le thermostat peut être installé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.
- Le thermostat doit être placé sur un mur, un poteau, une plaque en acier/bois ou encore sur un tuyau.



Dans les pièces humides, placez le thermostat conformément à la réglementation locale relative aux classes IP.

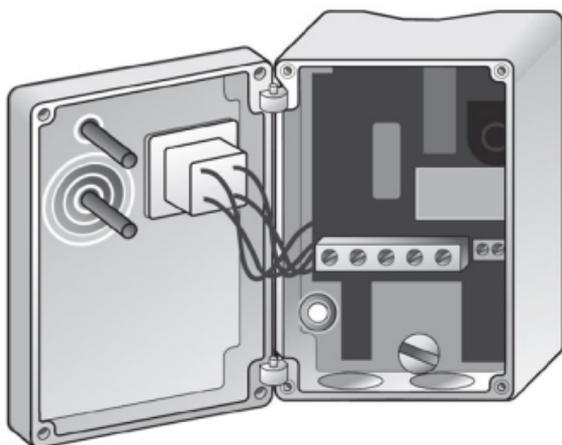
Veillez suivre les étapes ci-dessous pour monter le thermostat :

1. Ouvrez le thermostat :



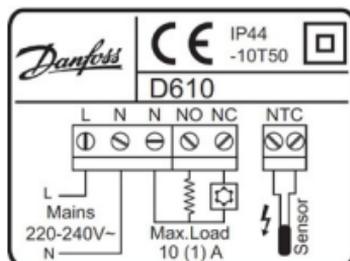
- Placez le bouton de réglage sur la température minimale.
- Desserrez les deux vis et ouvrez le capot avant.

2. Fixez le thermostat :



- Insérez les vis dans les trous situés dans les angles inférieurs du thermostat.
- Refermez les trous à l'aide du capuchon fourni afin de préserver la densité.

3. Branchez le thermostat en respectant le schéma de raccordement.



- Chauffage : (L - secteur, N - secteur, L - charge, NO (normalement ouvert) - charge).
- Refroidissement : (L - secteur, N - secteur, L - charge, NC (normalement fermé) - charge).

Le blindage du câble chauffant doit être raccordé au conducteur de terre du câble d'alimentation à l'aide d'un connecteur séparé.

4. Remontez le capot avant.
5. Assurez-vous que le bouton de réglage peut parcourir toute la gamme de température, c'est-à-dire de $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ à $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

6. Installez la sonde en utilisant le câble de sonde fourni
- NTC 15 k Ω à 25 °C.
 - Appuyez sur l'isolant situé en bas du thermostat pour le faire sortir et insérez le mamelon d'étanchéité.
 - Raccordez la sonde aux bornes 6 et 7.

Le câble de la sonde peut être rallongé jusqu'à 50 m avec un câble d'installation de 1,5 mm² de section sans que cela n'affecte la précision du thermostat.

Ne placez pas le câble le long d'autres câbles d'installation afin d'éviter les interférences.

L'installation doit être permanente.

Si la sonde doit être intégrée, utilisée pour des applications dans des tuyaux ou exposée à la pression, installez-la toujours dans un conduit.

7. Remettez le courant.

3 Garantie

2 ans de garantie produit valable pour :

- les thermostats : ECtemp 610.

Contre toute attente, en cas de problème avec votre produit Danfoss, vous découvrirez que Danfoss propose une garantie Danfoss à compter de la **date d'achat** aux conditions suivantes : Pendant la durée de la garantie, Danfoss fournira un produit comparable neuf ou réparera le produit s'il est défectueux en raison d'une mauvaise conception, d'un défaut de matériaux ou de fabrication. La réparation ou le remplacement.

La décision relative à la réparation ou au remplacement est à la seule discrétion de Danfoss. La société Danfoss ne sera pas tenue responsable des dommages consécutifs ou accessoires, incluant, mais sans s'y limiter, les dommages matériels ou les frais généraux supplémentaires. Il n'est pas possible d'accorder d'extension de garantie après le début des réparations.

La garantie est valable uniquement si le CERTIFICAT DE GARANTIE est complété correctement, conforme aux instructions, et si le défaut est immédiatement signalé à l'installateur ou au vendeur et que la preuve d'achat est fournie. Veuillez noter que le CERTIFICAT DE GARANTIE doit être rempli, tamponné et signé par l'installateur agréé effectuant l'installation (la date d'installation doit être indiquée). Une fois l'installation effectuée, conserver le CERTIFICAT DE GARANTIE et les documents d'achat (facture, reçu ou similaire) pendant toute la période de garantie.

La garantie Danfoss ne couvre pas les dommages provoqués par des conditions d'utilisation incorrectes, une mauvaise installation ou une installation effectuée par des électriciens non agréés. Tout travail sera facturé à plein tarif si Danfoss doit examiner ou réparer des défauts dus à l'une des situations susmentionnées. La garantie Danfoss ne couvre pas les produits qui n'ont pas été intégralement payés. À tout moment, Danfoss fournira une réponse rapide et efficace à ses clients pour toute réclamation ou demande.

La garantie exclut explicitement toutes les réclamations sortant du cadre défini ci-dessus.

Pour obtenir le texte complet de la garantie, veuillez utiliser le code QR



CERTIFICAT DE GARANTIE

La garantie Danfoss est accordée à :

Adresse _____ Tampon _____

Date d'achat _____

Numéro de
série du produit _____

Produit _____ Référence _____

*Sortie
connectée [W] _____

Date d'installation
et signature _____ Date du raccordement
et signature _____

**Non obligatoire*



4 Instructions de mise au rebut



Danfoss A/S

Nordborgvej 81
6430 Nordborg, Syddanmark
Denmark

Danfoss Sarl
Climate Solutions • danfoss.fr • +33 (0)1 82 88 64 64 • cscfrance@danfoss.com

Toutes les informations, incluant sans s'y limiter, les informations sur la sélection du produit, son application ou son utilisation, son design, son poids, ses dimensions, sa capacité ou toute autre donnée technique mentionnée dans les manuels du produit, les catalogues, les descriptions, les publicités, etc., qu'elles soient diffusées par écrit, oralement, électroniquement, sur internet ou par téléchargement, sont considérées comme purement indicatives et ne sont contraignantes que si et dans la mesure où elles sont explicitement référencées à un devis ou une confirmation de commande. Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures, vidéos et autres documentations.

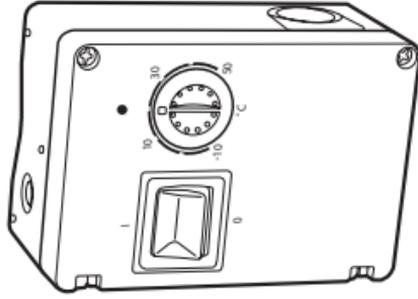
Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits. Ceci s'applique également aux produits commandés mais non livrés, si ces modifications n'affectent pas la forme, l'adéquation ou le fonctionnement du produit.

Toutes les marques commerciales citées dans ce document sont la propriété de Danfoss A/S ou des sociétés du groupe Danfoss. Danfoss et le logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

ECtemp 610 -10 °C to +50 °C

088L0448

230 V~
50 Hz
-10 °C to +50 °C
16 A (3680 W) 230 V~
IP44



Product documentation



860798

Designed in Denmark for Danfoss A/S



5 703466 248041

