

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Mode d'emploi

# Danfoss Ally™



 **zigbee**  
certified  
product

[www.danfoss.fr](http://www.danfoss.fr)



<b>1. Présentation de Danfoss Ally™</b> .....	<b>4</b>
1.1 Principales caractéristiques .....	4
1.2 Identification de votre Danfoss Ally™ .....	4
1.3 Composants et carte de communication de Danfoss Ally™ .....	5
<b>2. Contenu de l'emballage</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Caractéristiques techniques</b> .....	<b>6</b>
<b>4. Téléchargement et installation de l'application Danfoss Ally™. Première utilisation</b> .....	<b>7</b>
4.1 Installation de l'application Danfoss Ally™ .....	8
4.2 Enregistrement d'un compte sur l'application Danfoss Ally™ .....	8
4.3 Appairer la Gateway Danfoss Ally™ avec l'application .....	8
4.4 Ajout des sous-dispositifs Danfoss Ally™ au système .....	8
<b>5. Écran principal et aperçu des menus</b> .....	<b>9</b>
5.1 Pièces contenant plusieurs thermostats de radiateur .....	10
5.2 Ajouter de nouveaux dispositifs au système existant .....	10
<b>6. Aperçu des fonctions et des réglages</b> .....	<b>11</b>
6.1 Réglage des températures .....	11
6.2 Création de votre propre programme horaire .....	12
6.3 Mode Vacation (Vacances) .....	12
6.4 Annulation de vacances .....	13
6.5 Annulation d'un programme de vacances existant .....	13
6.6 Mode Pause .....	13
<b>8. Sécurité des données</b> .....	<b>14</b>
<b>9. Précautions de sécurité</b> .....	<b>14</b>
<b>10. Recyclage</b> .....	<b>14</b>

## 1. Présentation de Danfoss Ally™

La gamme Danfoss Ally™ vous offre tous les avantages d'un système complet de chauffage intelligent, le tout dans une application simple d'utilisation. Avec Danfoss Ally™, vous contrôlez entièrement vos radiateurs et votre plancher chauffant, et vous maîtrisez aussi votre facture de chauffage. Et ce, partout et à tout moment, que vous soyez chez vous ou en déplacement. Vous pouvez même commander votre système de chauffage avec votre voix, car Danfoss Ally™ communique avec bon nombre d'objets connectés.



L'interface utilisateur intuitive de l'application est conçue pour vous faciliter la vie autant que possible. L'application vous guide à travers l'installation rapide. Elle vous permet d'adapter votre chauffage domestique à vos habitudes quotidiennes. Et vous offre en permanence une vue d'ensemble et un contrôle total.

Danfoss Ally™ est certifié Zigbee 3.0. Cela signifie qu'elle parle le même langage sans fil qu'une myriade d'autres appareils domotiques dans le monde entier. Ce qui vous permet de connecter la Danfoss Ally™ à votre configuration domotique existante. Et de rendre votre maison encore plus intelligente.

### 1.1 Principales caractéristiques

- Contrôle total du radiateur et du système de chauffage par le sol depuis l'application sur votre smartphone
- Adaptation de la température ambiante à votre emploi du temps quotidien pour un confort et une efficacité énergétique accrus
- Facile à utiliser et à installer grâce au contrôle intuitif via l'application
- Conception alliant forme et fonctionnalité
- Commande à distance de n'importe où
- Jusqu'à 30 % d'économies d'énergie
- Compatible avec toutes les vannes
- Thermostat sans entretien – la durée de vie des piles s'étend jusqu'à deux ans
- Fonctionne avec Amazon Alexa, Google Assistant et la commande vocale Apple
- Excellente régulation de la température
- Conforme à la directive DPEB
- API ouverte
- Certifié Zigbee 3.0

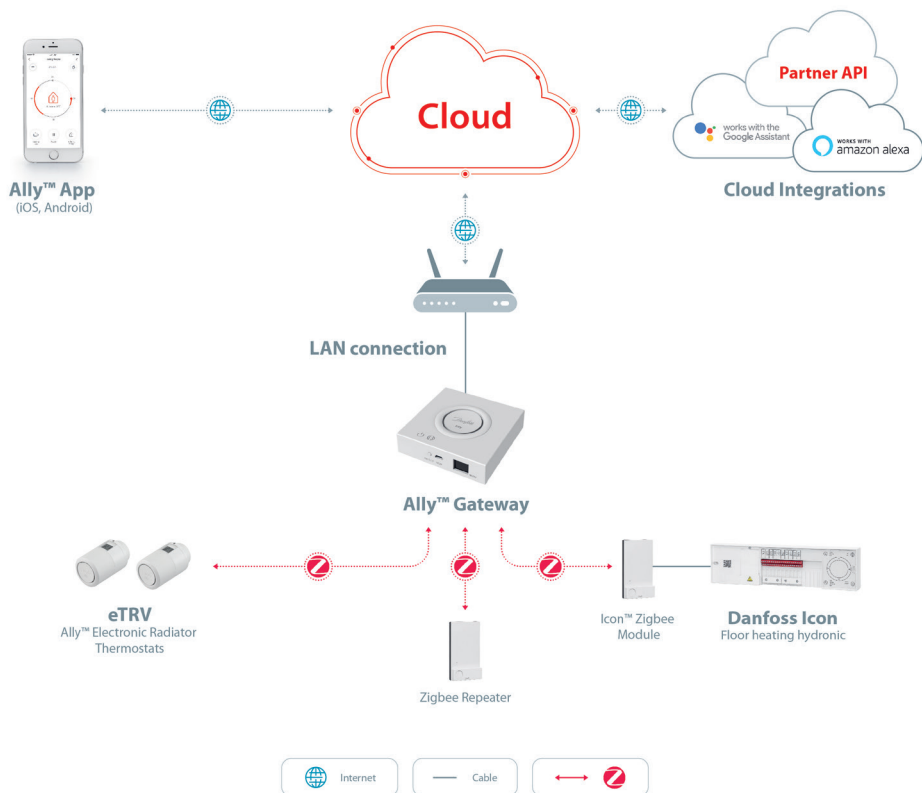
### 1.2 Identification de votre Danfoss Ally™

Produit	Guide d'installation - Langues	N° de code
Passerelle Danfoss Ally™	EN, DE, DA, FR, IT, PL, CS	014G2400
Pack de démarrage Danfoss Ally™	EN, DE, DA, FR, IT, PL, CS	014G2440

### 1.3 Composants et carte de communication de Danfoss Ally™



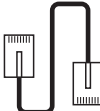

Nous savons à quel point l'interconnectivité est le secret d'une maison véritablement intelligente, lorsque les appareils sont en parfaite synergie. Dans un écosystème intelligent qui vous permet de contrôler votre monde comme vous l'entendez.

Danfoss Ally™ est certifié Zigbee 3.0. Cela signifie qu'elle parle le même langage sans fil qu'une myriade d'autres appareils domotiques dans le monde entier. Ce qui vous permet de connecter la Danfoss Ally™ à votre configuration domotique existante. Et de rendre votre maison encore plus intelligente.






## 2. Contenu de l'emballage

Danfoss Ally™ est fournie avec un guide rapide, un câble LAN et un câble d'alimentation.

			
<p>Passerelle Danfoss Ally™</p>	<p>Guide rapide</p>	<p>Câble LAN</p>	<p>Câble d'alimentation</p>


## 3. Caractéristiques techniques

<b>Danfoss Ally™ Gateway</b>	
Fonction de l'appareil	Passerelle Smart Home
Utilisation recommandée	Résidentielle à l'intérieur (degré de pollution 2)
Application	Radiateurs, plancher chauffant hydraulique
Indicateurs LED (verts)	Alimentation/statut, connexion au réseau
Bouton	Appuyez sur le bouton de réinitialisation pendant 5 secondes pour rétablir les réglages d'usine.
Tension d'alimentation	5 V CC
Adaptateur	110 V ~ 240 V CA, 5 V 1 A CC
Consommation électrique/Veille	< 5 W/< 2 W
Communication câblée	Port Ethernet 10/100M (RJ45, LAN)
Communication sans fil	Zigbee/IEEE 802.15.4
Fréquence/puissance de transmission	2,4 GHz/< 20 dBm (79 mW)
Distance de transmission dans un espace ouvert	Ligne de visée extérieure de 300 m
Mise à jour du micrologiciel	Prise en charge des mises à jour OTA
Température de fonctionnement	-10 °C à 55 °C
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Dimensions	95 mm x 95 mm x 23 mm
Classe IP	20
Intégrations	Amazon Alexa, Google Assistant, Partner API
Certification, marquages, etc.	  

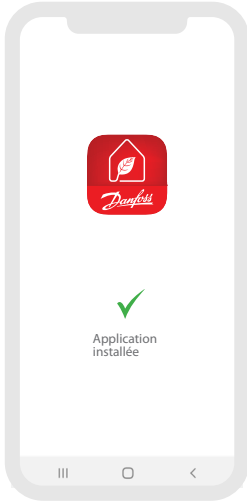
## 4. Téléchargement et installation de l'application Danfoss Ally™. Première utilisation.

La gamme Danfoss Ally™ vous offre tous les avantages d'un système complet de chauffage intelligent, dans une application simple d'utilisation. Plus besoin d'unité de commande, votre smartphone suffit désormais pour commander et surveiller tous vos radiateurs et votre plancher chauffant.

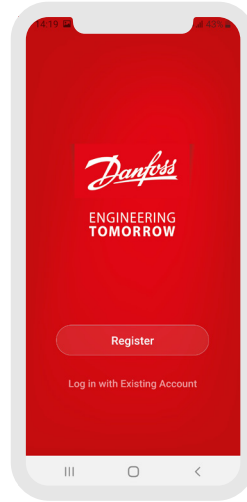
De cette manière, vous avez en permanence la main sur le chauffage de votre habitation. Que vous soyez chez vous ou non. Plus de flexibilité et de confort sans matériel compliqué, tout simplement.

<p><b>Étape 1.</b></p> <p>Téléchargez l'application Danfoss Ally™ sur Google Play ou App Store.</p>	  <p> <b>Danfoss Ally™</b></p> <p> <a href="http://smartheating.danfoss.com">smartheating.danfoss.com</a></p>
<p><b>Étape 2.</b></p> <p>Pour activer la commande par smartphone, vous devez raccorder votre passerelle Danfoss Ally™ au secteur et au réseau Ethernet à l'aide des câbles fournis avec la passerelle Ally™.</p>	
<p><b>Étape 3.</b></p> <p>Connectez votre passerelle Danfoss Ally™ au réseau.</p> <p><i>Assurez-vous que votre appareil mobile est connecté au Wi-Fi depuis le même routeur que la passerelle (connectée par câble).</i></p>	
<p><b>Étape 4.</b></p> <p>Finalisez la configuration du système en ajoutant les sous-périphériques.</p>	

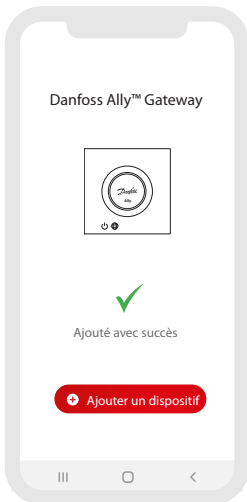
Installez l'application Danfoss Ally™ sur votre smartphone



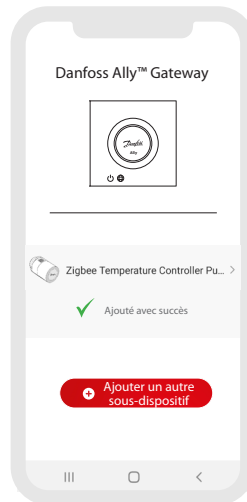
Ouvrez l'application et enregistrez votre compte



Ajoutez votre Gateway Danfoss Ally™



Ajoutez vos piles et vos sous-dispositifs Danfoss Ally™ alimentés sur secteur



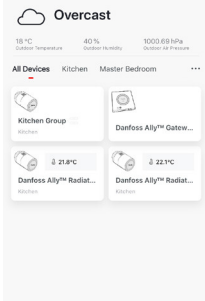
! Les écrans diffèrent de l'application Danfoss Ally™ réelle



## 5. Écran principal et aperçu des menus

<p>L'écran d'accueil fournit des informations générales sur la météo et l'état de l'appareil grâce aux vignettes. Tous les appareils affectés à la pièce concernée sont affichés sous chaque nom de pièce, ainsi que l'état du chauffage et la température ambiante actuelle.</p> <p>* La fonction météo affiche les informations en anglais uniquement. Les données sont fournies par darksky.com</p>	<p>Appuyez sur la vignette « Smart Gateway » sur l'écran d'accueil et appuyez sur le coin supérieur droit représentant un stylo pour accéder au menu « Smart Gateway ».</p> <p>Le menu contient les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>« Device information » (informations du dispositif) concernant l'ID virtuel, l'adresse IP et MAC et le fuseau horaire.</li> <li>« Share Device » (partage de dispositif) pour les membres du foyer, une FAQ et des commentaires pour trouver des réponses ou envoyer une demande.</li> <li>« Check for Firmware Update » (recherche de mises à jour du micrologiciel) pour le module principal et le module Zigbee et « Remove Device » (suppression de dispositif) sur tous les appareils précédemment connectés.</li> </ul>	<p>Appuyez sur la vignette « Radiator Thermostat » (thermostat de radiateur) sur l'écran d'accueil et appuyez sur le coin supérieur droit représentant un stylo pour accéder au menu « Radiator Thermostat ».</p> <p>Le menu contient les éléments suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>« Device information » (informations du dispositif) concernant l'ID virtuel et le fuseau horaire.</li> <li>« Third-party Control » (contrôle de dispositifs tiers) pour connecter le système avec la commande vocale Amazon Alexa et Google Assistant.</li> <li>« Share Device » (partage de dispositif) pour les membres du foyer.</li> <li>« FAQ &amp; Feedback » (FAQ et commentaires) pour trouver des réponses ou envoyer une demande.</li> <li>« Check for Firmware Update » (recherche de mises à jour du micrologiciel) pour le module Zigbee et la suppression du dispositif de la pièce actuelle.</li> </ul>

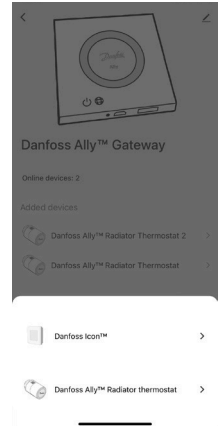
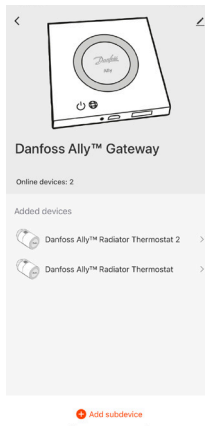
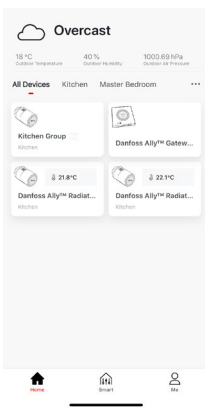
### 5.1 Pièces comportant plusieurs thermostats de radiateur



Si plusieurs thermostats de radiateur sont attribués à la même pièce, l'application Danfoss Ally™ créera automatiquement un groupe. Cela permet de s'assurer que les paramètres sont synchronisés entre les appareils dans la même pièce. Il est recommandé de toujours d'effectuer une programmation et de régler les températures préférées du groupe pour garantir des performances maximales.

Si les paramètres sont modifiés sur les appareils individuels, les données ne sont pas synchronisées avec le groupe. La régulation du chauffage peut alors se révéler inefficace.

### 5.2 Ajouter de nouveaux dispositifs au système existant



Sélectionnez la passerelle Danfoss Ally™ pour ajouter d'autres thermostats de radiateur Danfoss Ally™ ou dispositifs Danfoss Icon™ au système existant.

Sélectionnez « Add subdevice » (ajouter un sous-dispositif) et choisissez entre le thermostat de radiateur Danfoss Ally™ ou Danfoss Icon™.

Choisissez entre le thermostat de radiateur Danfoss Ally™ ou Danfoss Icon™. L'application vous guidera à travers le processus d'installation.

## 6. Aperçu des fonctions et des réglages

	23.0°C	Température ambiante
		Mode manuel
		Programme de chauffage
		Mode Away (Absence)
		Pause
		Mode At Home (Présence)
		La fonction de préchauffage permet de s'assurer que vous avez la bonne température quand vous le souhaitez. Lorsque le symbole de préchauffage est activé, cela signifie que le préchauffage accélère jusqu'au prochain mode « At Home » (Présence) programmé.

### 6.1 Réglage des températures

Vous pouvez régler vos propres températures pour les périodes d'abaissement dans l'application Danfoss Ally™.

	<p>Pour modifier la température, appuyez sur le bouton Menu  de l'écran principal → Settings (Paramètres) → Set temperature (Régler la température).</p>
	<p>Faites défiler les températures pour régler la température ambiante que vous souhaitez.</p> <p>Si vous avez besoin de définir une température temporaire, il vous suffit de tourner la molette du thermostat et de choisir la valeur souhaitée.</p> <p>Les changements de température temporaires sont valables jusqu'au prochain changement de température programmé.</p> <p>La passerelle Danfoss Ally™ peut être réglée de 5 à 35 °C.</p> <p>Danfoss recommande que la différence de température du mode « At Home » (Présence) et du mode « Away/Asleep » (Absence/Sommeil) ne dépasse pas 4 degrés.</p>

## 6.2 Création de votre propre programme horaire

<p>Pour effectuer des réglages de température, accédez au Menu → Settings (Réglages) → Températures (Températures). L'application Danfoss Ally™ vous permet de créer votre propre programme horaire. Vous pouvez choisir n'importe quelles périodes d'abaissement sur 24 heures et définir 3 périodes de présence par jour.</p>	<p>Le programme hebdomadaire indique les périodes « At Home » (Présence) en rouge. La fonction « copy » (copier) permet de copier le programme horaire pour les autres jours.</p>	<p>L'application Danfoss Ally™ affiche à la fois la roue des 24 heures, qui indique les moments de présence en rouge, et un résumé du programme horaire, avec les réglages de température détaillés. La période de présence doit durer au moins 30 minutes.</p>

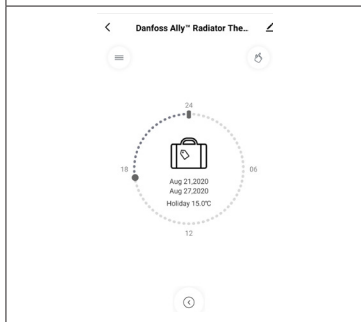
## 6.3 Mode Vacation (Vacances)

Utilisez un programme de vacances pour économiser de l'énergie lorsque vous êtes absent. Vous pouvez régler le programme de vacances via l'application Danfoss Ally™.

<p>Un mode Holiday (Vacances) peut être planifié ou réglé directement (Now) sur Away (Absence) ou At Home (Présence).</p>	<p>L'application Danfoss Ally™ affiche la température du mode Vacation (Vacances) et permet de l'ajuster.</p>	<p>L'écran de l'application Danfoss Ally™ confirme vos vacances à domicile avec les options Now (Maintenant) ou Plan (Planifier).</p>	<p>Les vacances planifiées utilisent un paramètre de calendrier et d'heure.</p>	<p>Vous pouvez planifier des vacances dans l'application Danfoss Ally™.</p>

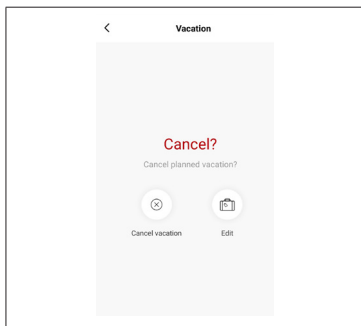
### 6.4 Annulation de vacances

Si vous rentrez plus tôt que prévu, vous pouvez repasser au programme normal.



En mode Vacation (Vacances), l'application Danfoss Ally™ propose différentes options pour mettre fin à la période de vacances ou en modifier les dates et heures.

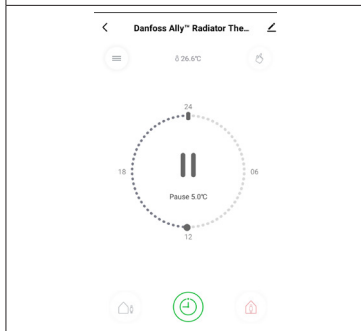
### 6.5 Annulation d'un programme de vacances existant



Si les vacances sont planifiées dans le futur, vous pouvez simplement modifier les dates ou annuler le programme.

### 6.6 Mode Pause

Le programme Pause maintient la température d'abaissement jusqu'à la sélection d'un autre programme.



Lorsque la passerelle Danfoss Ally™ est réglée manuellement sur le niveau minimum, une bannière de notification s'affiche et l'icône centrale se met sur « Pause ». Pour quitter le mode Pause, cliquez sur l'icône centrale sur l'application Danfoss Ally™ et revenez à la consigne programmée ou manuelle.

## 8. Sécurité des données

La sécurité des données de la passerelle Danfoss Ally™ et de l'application Danfoss Ally™ qui est reliée à votre smartphone est garantie.

**Chiffrement des données :** la connexion sans fil à votre passerelle Danfoss Ally™ est protégée contre les menaces provenant d'appareils inconnus grâce aux technologies de chiffrement les plus récentes.

Cette protection s'ajoute à des fonctions de sécurité assurant la protection des données à tout moment pendant la transmission des données de votre smartphone à la passerelle Danfoss Ally™.

## 9. Précautions de sécurité

### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ EUROPÉENNE SIMPLIFIÉE

Par la présente, Danfoss A/S déclare que le type d'équipement radio Danfoss Ally™ est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration européenne de conformité est disponible à l'adresse suivante : [www.danfoss.com](http://www.danfoss.com)

La passerelle n'est pas destinée aux enfants et ne doit pas être utilisée comme un jouet. Ne laissez pas les matériaux d'emballage à la portée des enfants. Ils pourraient être tentés de jouer avec, ce qui est très dangereux. N'essayez pas de démonter la passerelle, car l'entretien de ses pièces n'est pas du ressort de l'utilisateur.

## 10. Recyclage

La Gateway Danfoss Ally™ doit être éliminée comme un déchet électronique.



**Danfoss Sarl**

Heating Segment • chauffage.danfoss.fr • +33 (0)1 82 88 64 64 • E-mail: cscfrance@danfoss.com

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et tous les logo Danfoss sont des marques déposées de Danfoss A/S. Tous droits réservés.