

somfy®

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

# L'avenir de la **connectivité** **des maisons intelligentes**

L'association du système de chauffage par le sol Danfoss Icon™ à la passerelle Somfy TaHoma® donne vie à une solution de maison intelligente aux caractéristiques innovantes.



# Bâtir les **maisons intelligentes** de demain

Le changement climatique et les progrès technologiques entraînent de nouveaux défis pour les habitations modernes. En votre qualité de constructeur, on attend de vous que vous fournissiez des maisons connectées offrant un juste équilibre entre confort, conformité aux exigences réglementaires et caractéristiques novatrices et rentables.



## Une solution pensée pour les constructeurs

Danfoss et Somfy offrent deux solutions majeures complémentaires – les systèmes Danfoss Icon™ et Somfy TaHoma® DIN-Rail – qui, une fois associées, donnent une solution de chauffage intelligent à la fois complète et innovante. Leur compatibilité dynamique permet de commander le système de chauffage par le sol Danfoss Icon™ par l'intermédiaire de la passerelle et de l'application TaHoma®.

Grâce à cette solution, les professionnels de l'habitat peuvent construire des maisons intelligentes à la fois écoénergétiques et conviviales qui augmentent considérablement la valeur des logements neufs sur le marché.

### **Danfoss Icon™**

Danfoss Icon™ est le régulateur d'ambiance le plus avancé qu'il soit pour les applications de chauffage par le sol hydraulique et de refroidissement. Semblables à un interrupteur, les thermostats d'ambiance se fondent parfaitement dans n'importe quel intérieur, tandis que la conception modulaire des contrôleurs centraux offre plusieurs options de commande avancées, y compris des thermostats sans fil et câblés.

### **Box TaHoma® DIN-Rail**

Simple et modulaire, la passerelle de maison intelligente peut être installée dans le tableau électrique et commandée à l'aide de l'application TaHoma®, qui contrôle les réglages des équipements de toute la maison, comme les volets, les stores, les portes et les portails, les systèmes de sécurité, les caméras et les systèmes d'éclairage.

### **Le meilleur des deux mondes**

Développée en collaboration, la solution combinant les systèmes Danfoss Icon™ et Somfy TaHoma® DIN-Rail relie le système Danfoss Icon™ avec d'autres appareils Somfy dans la maison connectée. Il en découle une maison intelligente dont le climat est ingénieusement régulé pour garantir le bien-être des occupants tout au long de l'année.







## Érigez-vous en bâtisseur du futur

En associant les solutions de Somfy et Danfoss, vous pouvez offrir des maisons connectées où une seule application commande une solution de climatisation intelligente combinant notamment le contrôle des volets et des régulateurs de chauffage pour maximiser les économies d'énergie, avec à la clé un confort optimal tout au long de l'année.

Choisir Somfy et Danfoss est facile. La forte présence des deux sociétés sur le marché garantit une grande disponibilité, des délais de livraison courts et une assistance rapide.

Vous vous imposerez ainsi comme un « fournisseur de maisons intelligentes » moyennant peu de frais supplémentaires et sans devoir modifier vos processus d'approvisionnement et d'installation. Les équipes Danfoss et Somfy de votre région se tiennent prêtes à vous aider à déployer de véritables solutions de maison intelligente.

### Offrez des avantages clairs à vos utilisateurs finaux

- Gérer l'habitation à partir d'**une seule application** (aucune application individuelle n'est requise)
- L'habitation suit le même programme
- Toutes les applications s'alignent sur le mode de vie du propriétaire
- Le propriétaire a un accès total à son domicile, où qu'il soit
- Jusqu'à **15 % d'économies d'énergie** par rapport aux systèmes conventionnels
- Installations d'équilibrage hydraulique éligibles à des subventions dans certaines régions
- Équilibrage hydraulique certifié TÜV Rheinland\*



Automatischer hydraulischer Abgleich

www.tuv.com  
ID 0000067657

\* Des éléments d'installation de chauffage supplémentaires peuvent être nécessaires pour garantir le bon fonctionnement du dispositif. Veuillez contacter Danfoss pour connaître les détails de l'installation.

# La configuration garante d'une maison plus intelligente

Danfoss et Somfy proposent aux constructeurs une solution complète pour les maisons intelligentes qui couvre tous les besoins, du confort à la rentabilité, en passant par les économies d'énergie.

## Thermostat Danfoss Icon™ sans fil avec sonde infrarouge

Le thermostat d'ambiance sans fil avec sonde infrarouge assure un excellent confort dans la salle de bain, même pendant les mois plus chauds. Il maintient la chaleur du sol même lorsque la température ambiante augmente grâce à la sonde infrarouge intégrée.

## Contrôleur central Danfoss Icon™

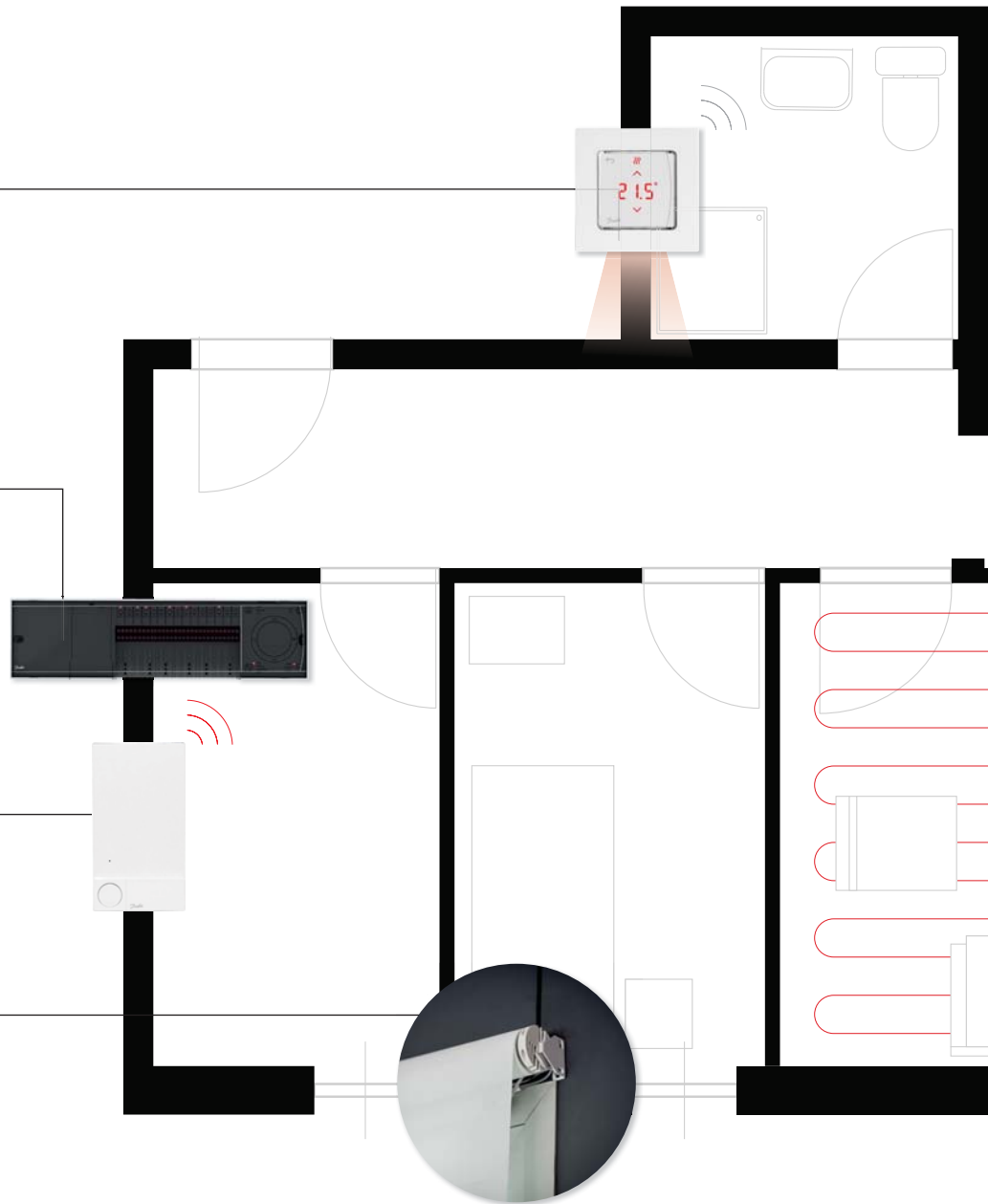
Le contrôleur central conçu pour le système de chauffage par le sol d'une maison, avec équilibrage automatique, relais de pompe actif, relais de chaudière, test de mise en service, régulation chrono-proportionnelle pour un contrôle précis, apprentissage adaptatif et d'autres options avancées de régulation du chauffage.

## Module Danfoss Icon™ Zigbee

Communique avec la passerelle TaHoma DIN-Rail via le protocole radio sans fil Zigbee.

## Stores motorisés Somfy avec technologie radio\*

Les stores peuvent être commandés à l'aide de l'application Somfy ou automatisés pour se déclencher à certaines températures ou à des heures prédéfinies.



## Cas d'utilisation



Si les capteurs à contact Somfy détectent une fenêtre ouverte, le système Danfoss Icon™ met le chauffage en pause pour réduire la perte d'énergie. Lorsque la fenêtre est fermée, le chauffage reprend.



Si un thermostat d'ambiance Danfoss Icon™ détecte des températures élevées pendant l'été, le système Somfy TaHoma® ferme les volets ou les stores dans la pièce pour bloquer la chaleur.

### Thermostat 24 V Danfoss Icon™

Thermostat d'ambiance câblé à encastrer dans les boîtiers d'interrupteur.

### Thermostat sans fil Danfoss Icon™

Thermostat d'ambiance sans fil pour les zones éloignées de la maison ou les extensions qui permet de changer la position des thermostats selon les envies.

### Volets roulants motorisés Somfy avec technologie radio\*

Les volets roulants peuvent être commandés à l'aide de l'application Somfy ou automatisés pour se déclencher à certaines températures ou à des heures prédéfinies.

### Passerelle Somfy TaHoma® DIN-Rail

La passerelle de maison intelligente Somfy est conçue pour les logements neufs et s'installe dans le tableau électrique. Intégrée dans le bâtiment, elle dispose de sa propre application d'installation hors ligne (application Somfy DIN-Rail) pour répondre aux attentes à la fois des professionnels et des nouveaux propriétaires. Les utilisateurs peuvent commander leurs équipements via l'application et ainsi découvrir des milliers de possibilités pensées pour leur simplifier la vie.

\*Technologie sans fil io-homecontrol



Grâce à l'application, les utilisateurs finaux peuvent modifier les températures de chaque thermostat d'ambiance ou les regrouper par « scénarios » pour déclencher des actions telles que « Je suis rentré tôt » ou « Je ne suis pas à mon domicile ».



Les appareils Somfy TaHoma® et Danfoss suivent le même programme et ajustent automatiquement leurs interactions, ce qui les rend faciles à utiliser.





## Somfy TaHoma® DIN-Rail

- Passerelle simple et modulaire
- Dédicée aux nouvelles constructions
- Contrôle toute la maison
- Intégrée dans le tableau électrique
- Installation hors ligne
- Écosystème fiable et ouvert
- Simple et intuitive pour les occupants
- Taux moyen de satisfaction de 88,7 % chez les utilisateurs finaux

## Danfoss Icon™

- Régulation du confort avancée pour les systèmes de chauffage par le sol des maisons individuelles et des appartements
- Jusqu'à 15 % d'économies d'énergie
  - Équilibrage hydraulique automatique
  - Programmation de l'abaissement du système
  - Apprentissage adaptatif pour un démarrage optimal du système de chauffage
- Raccordement avec ou sans fil du thermostat
- Version encastrable ou en saillie
- Boîtier de thermostat pouvant être changé pour intégrer des groupes de commutateurs
- Compatible avec le refroidissement par le sol





## Confiez le travail à des **professionnels**

L'installation du système Danfoss Icon™ et de la passerelle Somfy TaHoma® DIN-Rail est effectuée par des professionnels dévoués, ce qui garantit un processus rapide et sans erreurs coûteuses, avec un effort minimal de la part du propriétaire de la maison.



### Liste de contrôle de l'installateur-chauffagiste

- ✓ Installation du contrôleur central Icon™
- ✓ Ajout de thermostats au contrôleur central
- ✓ Mise en service du système de chauffage pour chauffer la maison sans connexion Internet
- ✓ Raccordement du module Danfoss Zigbee à côté du contrôleur central



### Liste de contrôle de l'électricien

- ✓ Installation de la passerelle TaHoma® DIN-Rail dans le tableau électrique (4 modules radio maximum)
- ✓ Installation d'autres appareils de maison intelligente



### Liste de contrôle de l'installateur de Somfy ou du partenaire

- ✓ Association de la passerelle TaHoma® DIN-Rail à tous les appareils de maison intelligente
- ✓ Association de la passerelle TaHoma® DIN-Rail au système Icon™
- ✓ \* En option\* Présentation du système au propriétaire de la maison



### Activation par l'utilisateur final

- ✓ Activation du système TaHoma® sur le site TaHoma-din.somfy.com
- ✓ Téléchargement de l'application
- ✓ Connexion de la passerelle TaHoma® à son application à l'aide d'un guide pas-à-pas intégré

# Engineering Tomorrow

Danfoss conçoit les technologies qui permettent au monde de demain de faire plus avec moins. Nous répondons au besoin croissant d'infrastructures, d'approvisionnement en nourriture, de rendement énergétique et de solutions respectueuses de l'environnement.

Danfoss développe sans cesse de nouvelles solutions qui garantissent un confort intérieur agréable, la viabilité environnementale, un rendement énergétique élevé et des coûts de chauffage réduits, tout en étant faciles à installer, à mettre en service et à entretenir.

Que vous construisiez ou rénoviez une maison individuelle ou un immeuble résidentiel, de multiples possibilités d'application s'offrent à vous pour assurer une régulation intelligente du chauffage et de la température ambiante, l'alimentation en eau chaude sanitaire, le chauffage par le sol, le comptage d'énergie, le transport par ascenseur et la protection contre le gel et la neige.

[icon.danfoss.com](http://icon.danfoss.com)



## 50 ans d'innovation

Somfy est le leader mondial du contrôle automatique des ouvertures et des fermetures de maisons et de bâtiments. Proposant une vaste gamme de solutions motorisées et de points de commande, Somfy s'impose comme un chef de file dans le domaine des systèmes de maison intelligente depuis une décennie.

Les solutions avancées de gestion intelligente des maisons et des immeubles de Somfy facilitent le quotidien des personnes depuis plus de 50 ans. Développées dans un souci de confort, de simplicité d'utilisation, de sécurité et de durabilité, ses innovations automatisent et connectent les volets roulants, les rideaux et les stores, les portails et les portes de garage, les systèmes d'éclairage, de chauffage et d'alarme, et bien plus encore. Ces solutions se prêtent à une installation dans tous les types d'habitation, de maison individuelle ou d'immeuble résidentiel neufs ou existants.

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