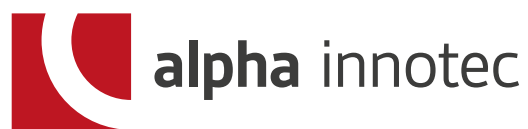


*the better way to heat*



RÉGULATION DE TEMPÉRATURE AMBIANTE ET POMPE À CHALEUR

# alpha home

La meilleure manière de combiner régulation de température ambiante et pompe à chaleur.

[www.alpha-innotec.com](http://www.alpha-innotec.com)



## alpha home – votre maison vous obéit au doigt et à l'œil.

alpha home est un dispositif de régulation de température ambiante intelligent conçu pour le chauffage et le refroidissement de votre maison à l'aide de systèmes de chauffage par le sol et/ou de radiateurs. alpha home contrôle la production et la répartition de la chaleur, ce qui permet d'optimiser la consommation énergétique des pompes à chaleur alpha innotec ainsi que la répartition de l'air chaud dans toute votre maison. Le consommateur peut facilement programmer la température de chaque pièce grâce à une application installée sur son smartphone ou sa tablette. Ce système sans fil peut aussi bien être installé dans les nouvelles constructions que dans le cadre de l'aménagement\* d'un système de chauffage déjà existant.

alpha home calcule de manière autonome les apports de température nécessaires pour atteindre la valeur de consigne. De plus, le système adapte la production de chaleur dès que la température d'une pièce est influencée par un élément extérieur tel que les rayons du soleil ou le fonctionnement d'un poêle à bois. Ce faisant, alpha home assure non seulement une gestion plus efficace de la chaleur disponible au niveau de la pompe à chaleur, mais permet également de mieux répartir la chaleur là où elle est vraiment nécessaire. alpha home s'associe parfaitement à votre pompe à chaleur alpha innotec et garantit une utilisation sûre ainsi qu'une consommation énergétique optimale pour votre maison.

\* Compatible à partir du modèle de régulateur Luxtronik 2.0. Le système alpha home fonctionne également sans contact direct avec la source de chaleur.

### Avantages pour l'utilisateur



- + Extrêmement simple à utiliser : modifiez les paramètres de pré-programmation et adaptez les besoins individuels de chauffage de vos pièces où que vous soyez grâce aux applications pour smartphone et tablette (iOS, Android)
- + Économies de chauffage et d'énergie : système de régulation (logiciel) parfaitement adapté et intégration des variables énergétiques externes
- + Contrôle optimal permanent où que vous soyez : l'application vous informe en temps réel sur le fonctionnement de votre chauffage ou de votre pompe à chaleur
- + Le système de régulation intelligent permet de programmer séparément la température de chacune des pièces de votre maison
- + Optimisation de la répartition de la chaleur dans les différentes pièces et de la consommation énergétique de la pompe à chaleur
- + Gestion fiable et sûre du système grâce à la technologie sans fil Z-Wave
- + Système personnalisable et adaptable aux envies de chaque consommateur
- + Extension facile
- + Sécurité absolue : l'intégralité des données, y compris les mots de passe, sont immédiatement sauvegardés dans le boîtier de commande de l'utilisateur

### Avantages pour l'installateur



- + Installation facile : étant donné que le système s'appuie sur la toute dernière technologie sans fil, il n'est pas nécessaire de tirer de câble pendant l'installation
- + Programmation on ne peut plus simple : la première utilisation sur PC ou via une application est intuitive et évidente – aucune connaissance spécifique du programme n'est requise
- + Solution idéale pour une extension : la combinaison avec une installation déjà existante ne pose aucun problème – l'équipement du système de répartition de chaleur pouvant être, au choix, partiel ou total
- + L'utilisateur utilise exclusivement l'application pour contrôler la température et ne doit pas modifier les réglages de la pompe à chaleur
- + Système parfaitement adapté à la pompe à chaleur : efficacité optimale garantie
- + Système de régulation de température ambiante intelligent
- + Facile à entretenir – accès au système extérieur







## Une installation facile.

Le système ne requiert aucun câblage car il est équipé de la toute dernière technologie sans fil Z-Wave et du réseau WLAN. La première installation d'alpha home sur PC ou via une application est intuitive et évidente – aucune connaissance spécifique du programme n'est nécessaire.



## La solution idéale pour une extension.

Le système de répartition de la chaleur existant peut, au choix, être équipé partiellement ou totalement du dispositif intelligent de régulation de température ambiante de chauffage et de climatisation. La gestion du chauffage par le sol peut très facilement être intégrée aux systèmes existants. Un set d'adaptation garantit par ailleurs le bon fonctionnement de l'installation avec la quasi-totalité des vannes de radiateurs.



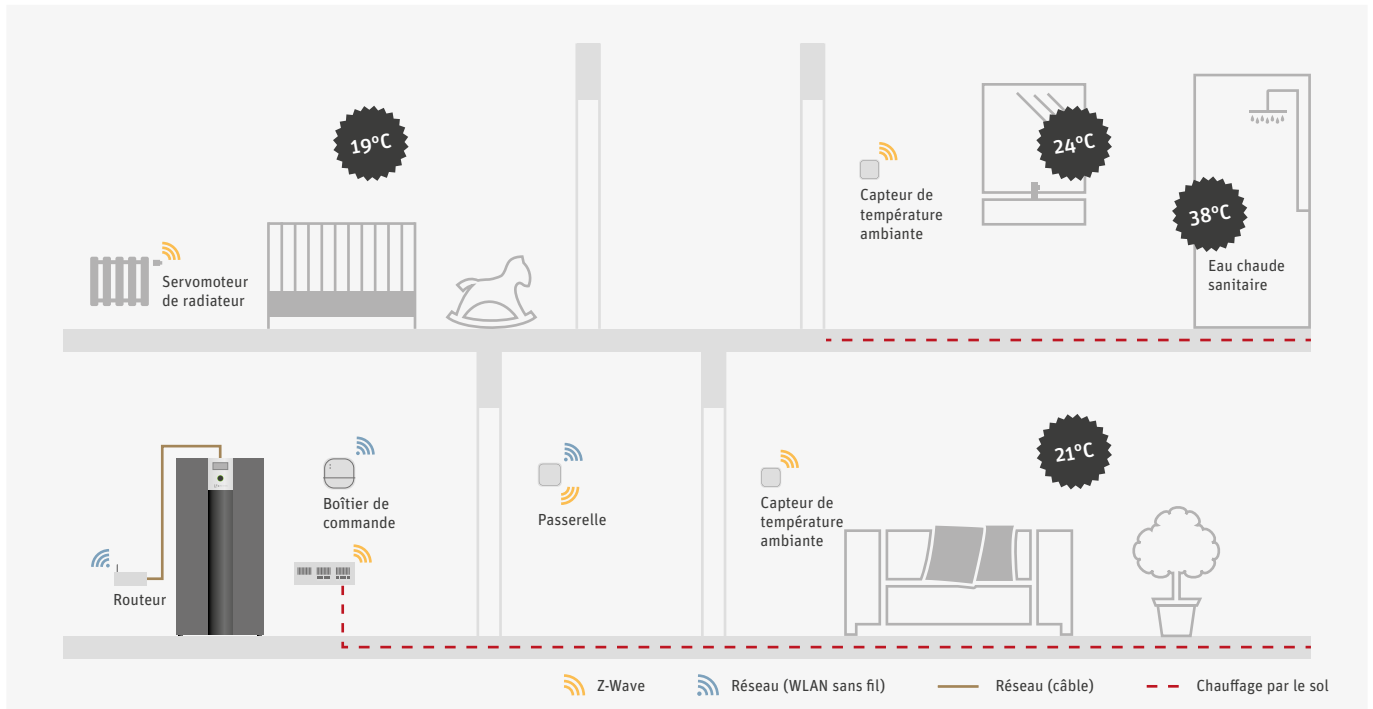
## Votre plus-value.

Pour un investissement minime, le consommateur acquiert un système de régulation de température ambiante parfaitement adapté au fonctionnement de sa pompe à chaleur lui permettant d'optimiser sa consommation d'énergie ainsi que la répartition de la chaleur dans sa maison et, ce faisant, de réaliser des économies de frais de chauffage. Grâce à une application très simple à utiliser, le consommateur contrôle dans les moindres détails le fonctionnement de sa pompe à chaleur et tient toutes les cartes en main.

## Combinaison optimale.

Les constructions modernes sont souvent équipées de radiateurs dans les chambres et de chauffage par le sol dans les pièces à vivre. alpha home permet de centraliser les radiateurs et les dispositifs de chauffage par le sol en un seul

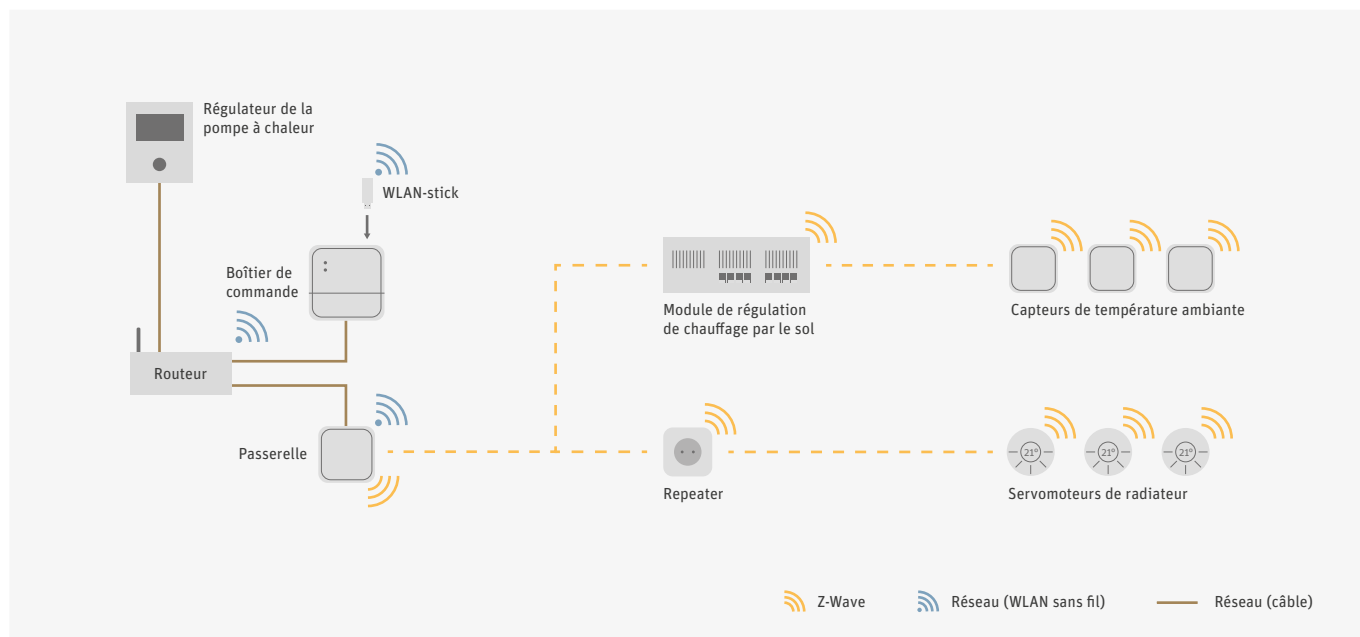
système efficace et avantageux. Parfaitement adapté au fonctionnement d'une pompe à chaleur, alpha home constitue par conséquent la meilleure solution de gestion indépendante de la température des pièces de votre maison.



## Sécurité absolue.

alpha home contrôle de manière optimale et autonome les apports de température nécessaires pour atteindre les valeurs de consigne préprogrammées par le consommateur à l'aide de l'application. Il n'est donc plus nécessaire de modifier soi-même les réglages de la pompe à chaleur. Les normes de sécurité du système alpha home ont été élaborées en collaboration avec le Centre pour la cybersécurité. L'intégralité des données, y compris les données d'accès et les mots de passe, sont sauvegardées exclusivement et en toute sécurité dans le boîtier de commande de l'utilisateur. Comme le système utilise une connexion codée, il est impossible d'en collecter ou d'en utiliser les données depuis le monde entier. Ce mode de fonctionnement garantit non seulement la sécurité de l'installateur, mais également celle du consommateur.

## Systèmes alpha home.



La communication sans fil entre la passerelle et les servomoteurs des radiateurs/le système de gestion du chauffage par le sol est très simple. Il suffit pour ce faire d'appuyer sur la touche de communication des éléments correspondants.

## Le pack de démarrage – 3, 2, 1... Partez !

Le pack de démarrage contient deux éléments indispensables : le boîtier de commande et la passerelle. Le pack « radiateurs » se complète par le nombre de servomoteurs nécessaires à l'installation. Le pack « chauffage par le sol » peut quant à lui être complété par un module de régulation et le nombre nécessaire de capteurs de température

ambiante. Les packs peuvent être adaptés à la volonté de chaque consommateur et les combinaisons de radiateurs et de dispositifs de chauffage par le sol sont à tout moment envisageables. Les packs rendent la première installation et la première adaptation du système extrêmement faciles.



Pack de démarrage alpha home		
Type	Référence	Brève description
Pack de démarrage	15096501	Le pack se compose de · 1 x boîtier de commande · 1 x passerelle

## Exemple d'installation.

Les propriétaires d'une habitation équipée d'un système de régulation intelligent alpha home économisent jusqu'à 20 % de frais d'énergie par rapport aux propriétaires de maisons qui ne disposent pas de système de régulation de température ambiante.

Construction neuve unifamiliale		
Chauffage et préparation de l'eau chaude sanitaire via une pompe à chaleur alpha innotec		
Rez-de-chaussée	Chauffage par le sol dans 5 pièces raccordé à un répartiteur pour 7 circuits de chauffage par le sol	
Étage	Chauffage par le sol dans 5 pièces raccordé à un répartiteur pour 7 circuits de chauffage par le sol	
composants nécessaires pour l'utilisation du système alpha home		
Quantité	Référence	Composant
1	15096501	Pack de démarrage alpha home
1	15094401	Module de régulation de chauffage par le sol
10	15092401	Capteur de température ambiante

Construction unifamiliale existante		
Chauffage et préparation de l'eau chaude sanitaire via une pompe à chaleur alpha innotec		
Sous-sol	5 radiateurs	
Rez-de-chaussée	Chauffage par le sol dans 5 pièces raccordé à un répartiteur pour 7 circuits de chauffage par le sol	
Étage	5 radiateurs	
composants nécessaires pour l'utilisation du système alpha home		
Quantité	Référence	Composant
1	15096501	Pack de démarrage alpha home
10	15092301	Servomoteur de radiateur
1	15094401	Module de régulation de chauffage par le sol
5	15092401	Capteur de température ambiante



1



2



3

- 1 Module de régulation pour chauffage par le sol
- 2 Capteur de température ambiante
- 3 Servomoteur de radiateur

Gamme de produits alpha innotec.  
Le savoir-faire d'un partenaire professionnel.  
Faites le bon choix, choisissez alpha innotec !

Votre partenaire



[www.alpha-innotec.com](http://www.alpha-innotec.com)

Nathan Systems SA  
Postbus 1008  
6920 BA Duiven  
Pays-Bas

T +31 26 44 59 845  
F +31 26 44 59 373

E [info@nathan.nl](mailto:info@nathan.nl)  
W [www.nathan.nl](http://www.nathan.nl)

Nathan Systems NV/SA  
Lozenberg 4  
1932 Zaventem  
Belgique

T +32 27 21 15 70  
F +32 27 25 35 53

E [info@nathan.be](mailto:info@nathan.be)  
W [www.nathan.be](http://www.nathan.be)