

the better way to heat



RÉGULATION/COMMANDES DE POMPES À CHALEUR

alpha home

La meilleure méthode
de combiner la régulation des pièces individuelles
avec la pompe à chaleur.



alpha home – Vous avez votre maison en main.

alpha home est un système de régulation intelligente des pièces individuelles pour le chauffage, le rafraîchissement, pour le chauffage au sol et/ou les systèmes de chauffage avec radiateurs. alpha home combine la technologie de contrôle de la maison et la distribution de la chaleur, optimisant ainsi la consommation d'énergie de la pompe à chaleur alpha innotec et la distribution de chaleur par pièce dans toute la maison. La température souhaitée pour chaque pièce peut être commandée par le propriétaire via l'appli par le smartphone ou la tablette. Le système radio est adapté pour les nouvelles constructions et pour la modernisation* des systèmes de chauffage existants.

alpha home optimise automatiquement via l'appli les températures de départ nécessaires pour atteindre la température ambiante. En même temps, il les abaisse une fois que les pièces sont chauffées par des influences externes d'énergie telles que le rayonnement du soleil ou une cheminée centrale. Ainsi, la chaleur est non seulement fournie efficacement par la pompe à chaleur, mais aussi distribuée de façon optimale et appropriée. Votre alpha home s'harmonise parfaitement avec votre pompe à chaleur, garantissant ainsi la sécurité et l'efficacité énergétique les plus élevées.

* Compatible à partir du régulateur Luxtronik 2.0. Le système alpha home peut également être utilisé sans communication avec la source de chaleur.

Avantages pour l'utilisateur

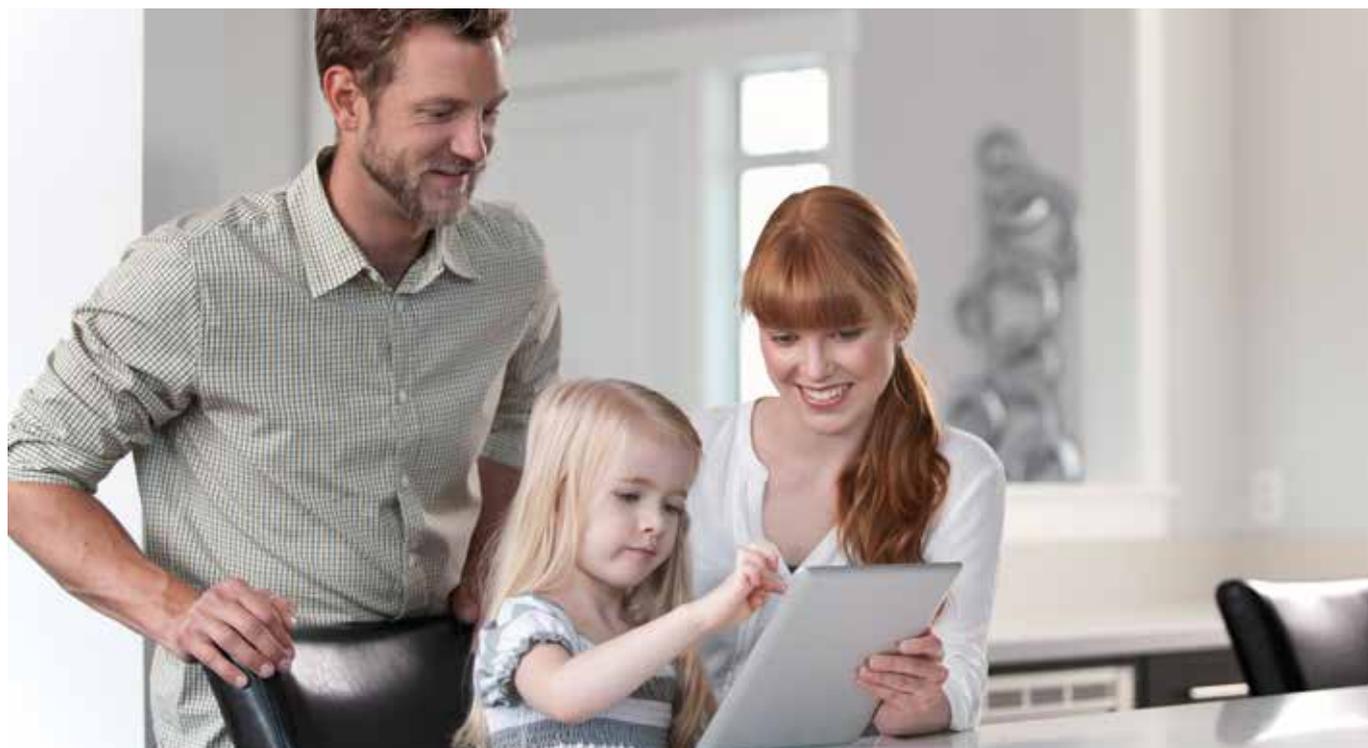


- + Le maniement est un jeu d'enfant : Mobile ou en route avec le smartphone et l'appli tablette (iOS, Android) : utiliser les fonctions préprogrammées et adaptées aux besoins individuels
- + Économiser de l'énergie et sur les coûts de chauffage : un système de contrôle parfaitement coordonné (logiciel) qui tient compte des influences d'énergie externes
- + Avoir le plein contrôle en tout temps et partout : Avec l'application, vous saurez ce que la pompe à chaleur/le chauffage est en train de faire
- + Chaque pièce peut être réglée à travers le système de contrôle intelligent et individuelle des pièces
- + Optimisation de la distribution de chaleur par pièce et en fonction de la consommation d'énergie de la pompe à chaleur
- + Contrôle fiable et sûr avec le standard radio sans fil Z-Wave
- + Personnalisation et individualisation
- + Facilement extensible
- + Sécurité maximale : Toutes les données y compris les mots de passe, sont stockés directement sur la boîte de contrôle de l'utilisateur

Avantages pour l'installateur



- + Installation facile : L'utilisation de la dernière technologie sans fil rend les câbles encombrants superflus
- + Programmation simple : La configuration initiale via l'appli ou l'ordinateur est intuitive et auto explicative - aucune connaissance de programmation spécifique n'est nécessaire
- + Solution de remplacement idéale : La combinaison avec le matériel existant ne pose aucun problème – soit avec un équipement complet ou partiel du système de distribution de chaleur
- + Le propriétaire de la maison contrôle uniquement la température via l'appli et n'interfère pas dans la régulation de la pompe à chaleur
- + La plus haute efficacité grâce à la coordination parfaite du système avec la pompe à chaleur
- + Contrôle intelligent des pièces individuelles en respectant des directives EnEV
- + Facile d'entretien – l'accès au système à partir de l'extérieur est possible





Une installation facile.

En utilisant la dernière technologie sans fil Z-Wave, les câbles encombrants deviennent superflus. La configuration initiale via l'appli ou l'ordinateur est intuitive et auto explicative - aucune connaissance de programmation spécifique n'est nécessaire. Avec alpha home, les exigences légales de la régulation de pièces individuelles EnEV 2016 sont respectées de façon simple et directe – dans les nouvelles constructions et lors de rénovations.



La solution de remplacement idéale.

En option, le système de distribution de chaleur existant peut être équipé entièrement ou partiellement avec le système de régulation individuelle intelligent pour le chauffage et le rafraîchissement. Le contrôle du système de chauffage au sol peut être facilement intégré dans les systèmes existants. Un set d'adaptateurs assure également la connexion avec presque toutes les vannes des radiateurs sur le marché.



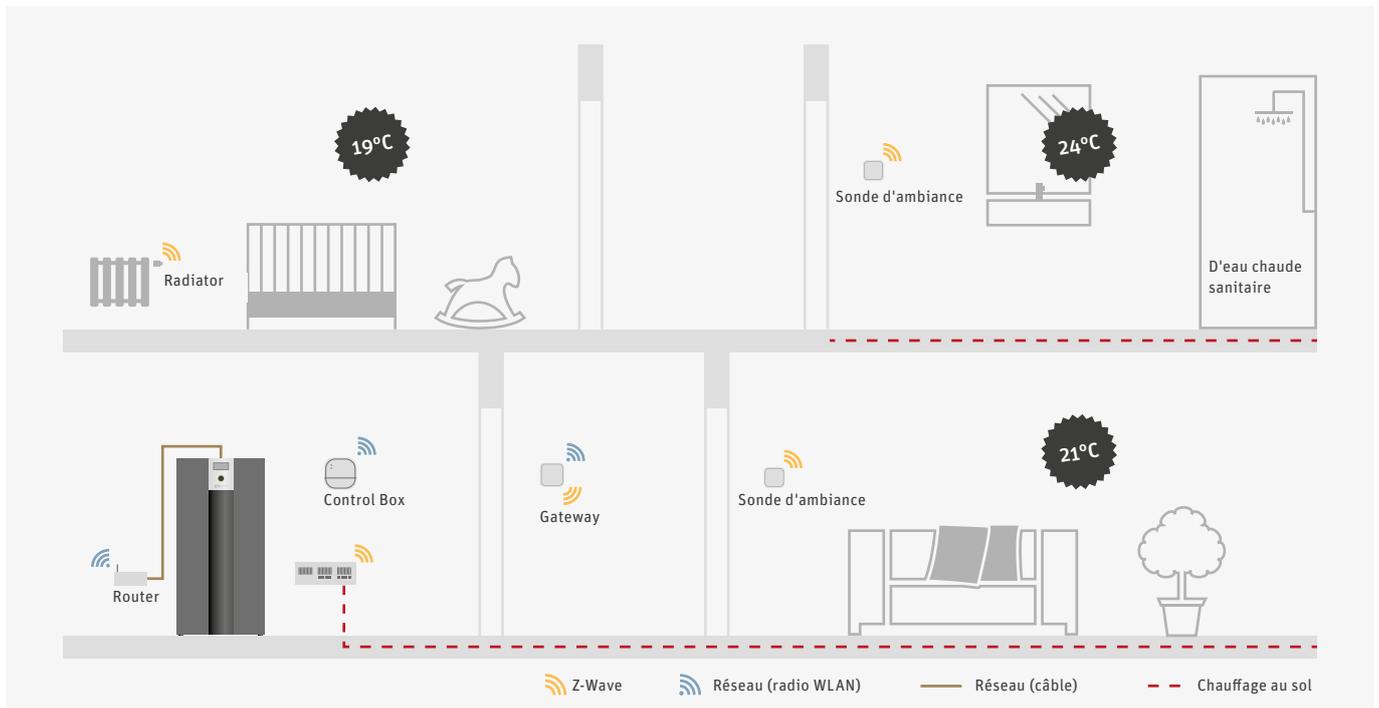
Votre plus-value.

Pour un petit investissement supplémentaire, le client reçoit un système de régulation individuelle parfaitement adapté à la pompe à chaleur, permettant d'optimiser la répartition de la consommation d'énergie et de la chaleur, ce qui réduit les coûts de chauffage. Avec la facilité d'utilisation, au moyen de l'appli axée sur le consommateur, celui-ci possède aussi le contrôle total de la pompe à chaleur et a tout en main.

La combinaison optimale.

Dans les bâtiments modernes, on utilise souvent les radiateurs dans les chambres d'enfants ou à coucher et le chauffage au sol dans les salles de séjour. Avec alpha home, les radiateurs et systèmes de chauffage au sol peuvent être

combinées à volonté en un système efficace et rentable. Parfaitement adapté à la pompe à chaleur, alpha home dispose toujours de la solution la plus efficace pour contrôler la température de chaque pièce individuellement.



Une sécurité maximale.

alpha home optimise indépendamment les températures de départ nécessaires pour atteindre la température ambiante souhaitée, qui peut être contrôlée individuellement via l'appli pour iOS et Android par le propriétaire. Une intervention dans le contrôle de la pompe à chaleur n'est donc plus nécessaire. Le concept de sécurité pour alpha home a été développé en collaboration avec l'Institut pour la sécurité sur Internet de l'université de la Westphalie. Toutes les données, y compris la connexion et les mots de passe, sont stockées de façon sûre exclusivement par l'utilisateur à la maison directement sur le boîtier de commande. Puisque toutes les commandes sont effectuées via une connexion cryptée, pour la sécurité des installateurs et propriétaires, une collecte mondiale des données et leur utilisation sont exclues. Cela sécurise les installateurs et propriétaires.

Système alpha home - des paquets de démarrage.

Les paquets de démarrage pour le chauffage au sol ou radiateurs contiennent les éléments de base nécessaires pour la commande individuelle de trois pièces/zones avec chauffage au sol ou trois radiateurs. Les paquets peuvent être

étendus à volonté ainsi que des combinaisons de chauffage au sol et radiateurs sont toujours possibles. L'installation initiale et l'extension devient ainsi un jeu d'enfant.



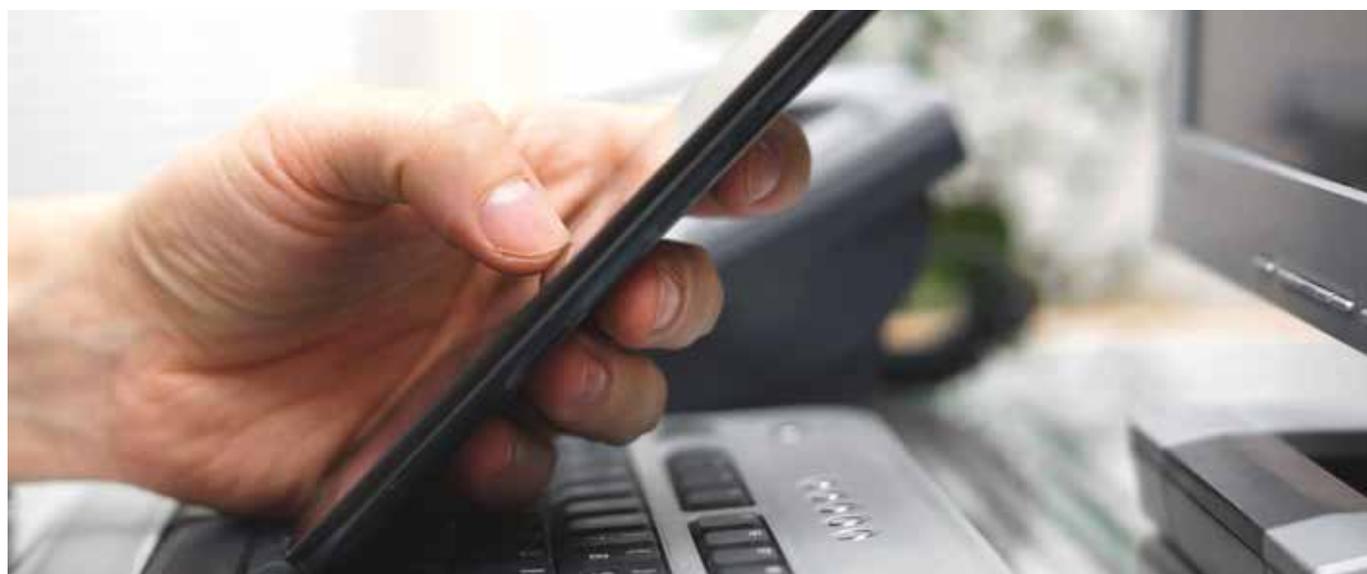
Paquet de démarrage alpha home - Chauffage au sol		
Type / Courte Description	No d'article	Brève description
Paquet de démarrage Chauffage au sol	150985-01	Équipement de base, comprenant : · 1 x Control Box · 1 x Gateway · 1 x Commande de chauffage au sol · 3 x sondes d'ambiance



Paquet de démarrage alpha home - Radiateur		
Type / Courte Description	No d'article	Brève description
Paquet de démarrage Radiateur	150986-01	Équipement de base, comprenant : · 1 x Control Box · 1 x Gateway · 3 x Commandes de radiateur

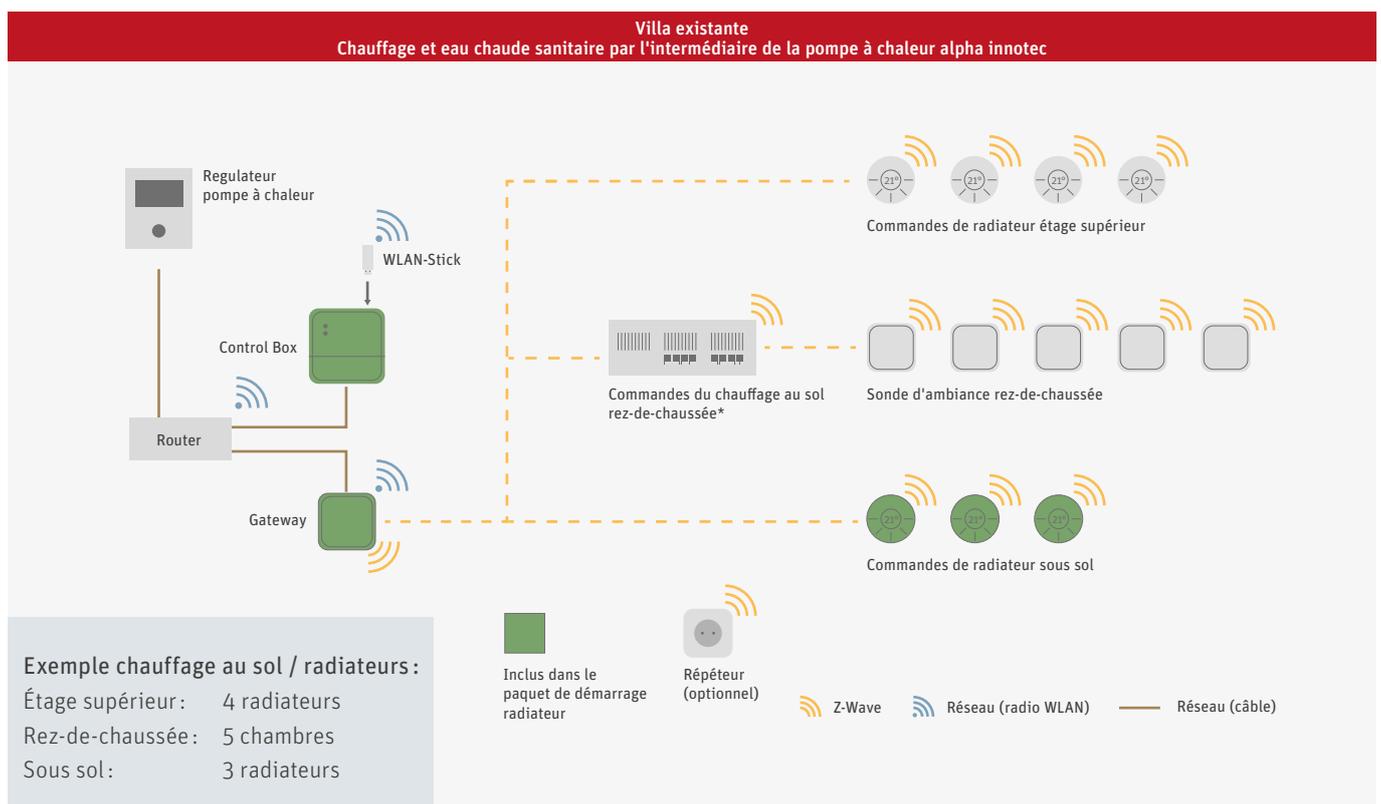
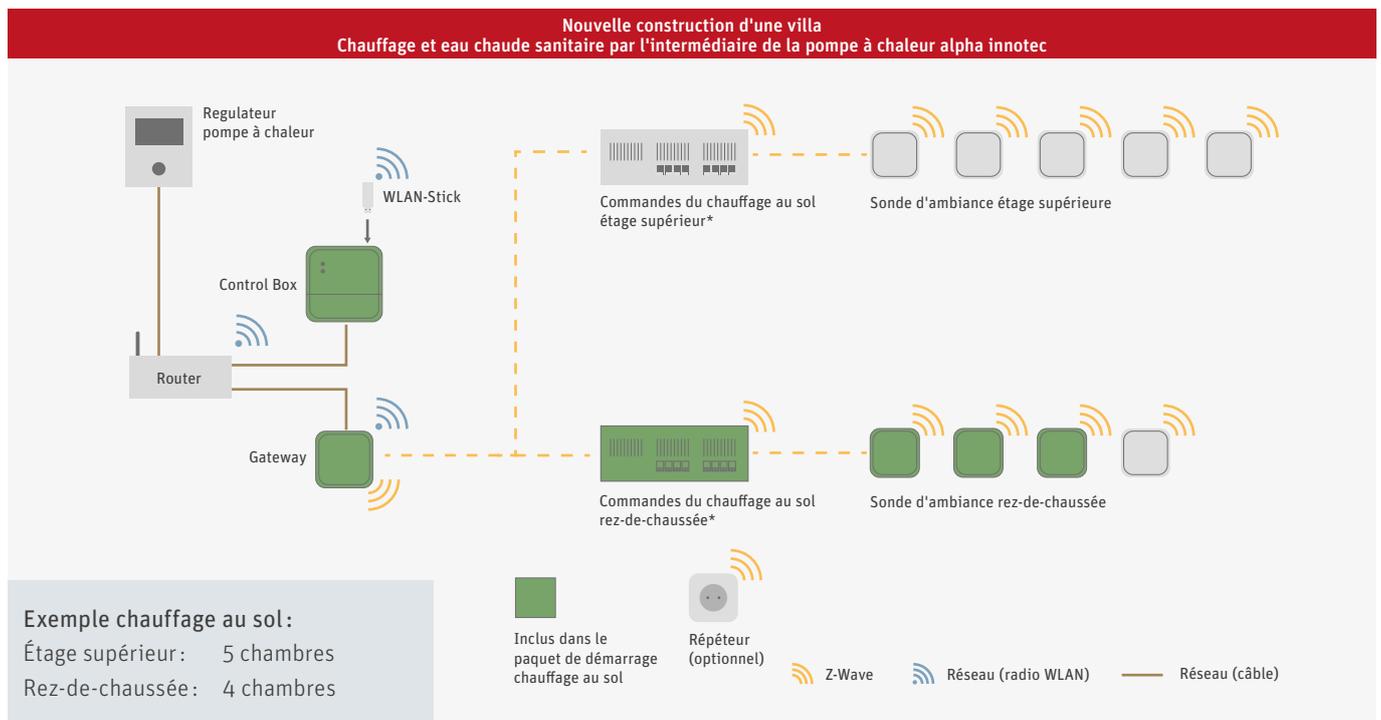


alpha home – autres composants du système		
Type / Courte Description	No d'article	Brève description
Commande du chauffage au sol	150926-01	Commande par radio du chauffage au sol pour la régulation de max. 8 zones / pièces
Sonde d'ambiance	150924-01	Capteur radio de température ambiante pour la détection de la température réelle dans les pièces avec chauffage par le sol
Répéteur	150928-01	Répéteur entre les dispositifs sans fil lors de chemins de signaux radio longs
Commande de radiateur	150923-01	Actionneur radio avec capteur de température ambiante intégré pour commander un seul radiateur
Vanne thermostatique de chauffage au sol (230V)	---	Pour le collecteur de distribution de chauffage au sol. fourniture incombant au client.



Système alpha home - exemples de planification.

Par rapport aux bâtiments sans système de contrôle individuel des pièces, le contrôle intelligent permettra d'économiser jusqu'à 20% sur les coûts d'énergie.



* Les servomoteur (230V) pour les vannes du collecteur de chauffage au sol sont fournis par le propriétaire de la maison.

www.alpha-innotec.ch

Vous trouverez ici toutes les informations!

- + Votre conseiller pour technique et vente
- + Votre conseiller pour technique système
- + Listes de prix et brochures
- + Données techniques et aides à la planification
- + Manuels d'utilisation
- + ... et beaucoup plus!



© alpha innotec 03/2019. Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques



www.alpha-innotec.ch

HAUPTSITZ
alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
Industriepark
6246 Altishofen

T 058 252 20 00
F 058 252 20 01
E info@alpha-innotec.ch

SUISSE ROMANDE
alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
Route de la Venoge 1
1123 Aclens

T 058 252 21 40
F 058 252 21 41
E infof@alpha-innotec.ch

TICINO
alpha innotec
c/o ait Schweiz AG
Via Industrie 5
6592 S. Antonino

T 058 252 21 21
F 058 252 21 20
E infoticino@alpha-innotec.ch