

the better way to heat



WÄRMEPUMPEN-REGELUNG/-STEUERUNG

alpha home

Der bessere Weg, Einzelraum- und
Wärmepumpen-Regelung zu kombinieren.



alpha home – Sie haben Ihr Zuhause in der Hand.

alpha home ist ein intelligentes Einzelraum-Regelungssystem zum Heizen und Kühlen für Fussbodenheizungs- und/oder Heizkörpersysteme. alpha home vereint regelungstechnisch die Wärmeerzeugung und die Wärmeverteilung und optimiert so den Energieverbrauch der alpha innotec Wärmepumpe sowie die Wärmeverteilung pro Raum im ganzen Haus. Die Wunschtemperatur pro Raum kann vom Hausbesitzer bequem per App über Smartphone oder Tablet bedient werden. Das Funksystem ist sowohl für den Neubau als auch zum Nachrüsten* an bestehende Heizungssystemen geeignet.

alpha home optimiert selbstständig die Vorlauftemperaturen, die notwendig sind, um die per App hinterlegten Raumtemperaturen zu erreichen. Gleichzeitig senkt sie diese ab, sobald die Räume durch externe Energieeinflüsse wie z.B. Sonneneinstrahlung oder einen zentralen Kaminofen beheizt werden. Somit wird die Wärme nicht nur effizient durch die Wärmepumpe bereitgestellt, sondern durch die Ergänzung von alpha home auch effizient und bedarfsgerecht verteilt. alpha home ist optimal auf Ihre alpha innotec Wärmepumpe abgestimmt und garantiert somit höchste Sicherheit und Energieeffizienz.

* Kompatibel ab Luxtronik 2.0 Regler. Das alpha home System kann jedoch auch ohne Kommunikation mit dem Wärmeerzeuger betrieben werden.

Vorteile für den Hausbesitzer



- + Kinderleicht zu bedienen: Mobil oder von unterwegs mit der Smartphone- und Tablet-App (iOS, Android) auf vorprogrammierte Programme zurückgreifen oder auf die individuellen Bedürfnisse anpassen
- + Energie- und Heizkosten sparen: perfekt abgestimmtes Regelungssystem (Software) und Berücksichtigung externer Energieeinflüsse
- + Jederzeit und von überall die volle Kontrolle: Mit der App wissen, was die Heizung/Wärmepumpe gerade macht
- + Jeder Raum kann durch das intelligente Einzelraum-Regelungssystem individuell eingestellt werden
- + Optimierung der Wärmeverteilung pro Raum sowie des Energieverbrauches der Wärmepumpe
- + Zuverlässige und sichere Steuerung mit Z-Wave-Funkstandard
- + Personalisier- und individualisierbar
- + Einfach erweiterbar
- + Höchste Sicherheit: Alle Daten inkl. Passwörter werden direkt auf der Control Box des Anwenders gespeichert

Vorteile für den Installateur



- + Unkomplizierte Installation: Die Nutzung modernster Funktechnologie macht das Schlagen von Kabelschlitzen überflüssig
- + Einfachste Programmierung: Die Ersteinrichtung per App oder PC ist intuitiv und selbsterklärend – spezifisches Programmierwissen ist nicht erforderlich
- + Ideale Nachrüstlösung: Die Kombination mit bestehender Ausstattung ist völlig problemlos – wahlweise mit kompletter oder teilweiser Ausstattung des Wärmeverteilersystems
- + Hausbesitzer steuert lediglich die Temperatur über die App und greift nicht in die Wärmepumpen-Regelung ein
- + Höchste Effizienz durch perfekt auf die Wärmepumpe abgestimmtes System
- + Intelligente Einzelraum-Regelung unter Einhaltung der EnEV-Richtlinien
- + Wartungsfreundlich – externer Systemzugriff möglich





Unkomplizierte Installation.

Durch Nutzung modernster Z-Wave Funktechnologie und WLAN werden Kabelschlitze überflüssig. Die Ersteinrichtung per App oder PC ist intuitiv und selbsterklärend – spezifisches Programmierwissen ist nicht erforderlich. Mit alpha home werden damit die rechtlichen Vorgaben der Einzelraum-Regelung der EnEV 2016 einfach und unkompliziert eingehalten – im Neubau und bei Sanierung.



Ideale Nachrüstlösung.

Wahlweise kann das bestehende Wärmeverteilssystem komplett oder teilweise mit dem intelligenten Einzelraum-Regelungssystem zum Heizen und Kühlen ausgestattet werden. Die Fussbodenheizungssteuerung lässt sich ganz einfach in bestehende Systeme einbinden. Ein Adapterset gewährleistet zudem die Funktionsfähigkeit mit nahezu allen gängigen Heizkörperventilen.



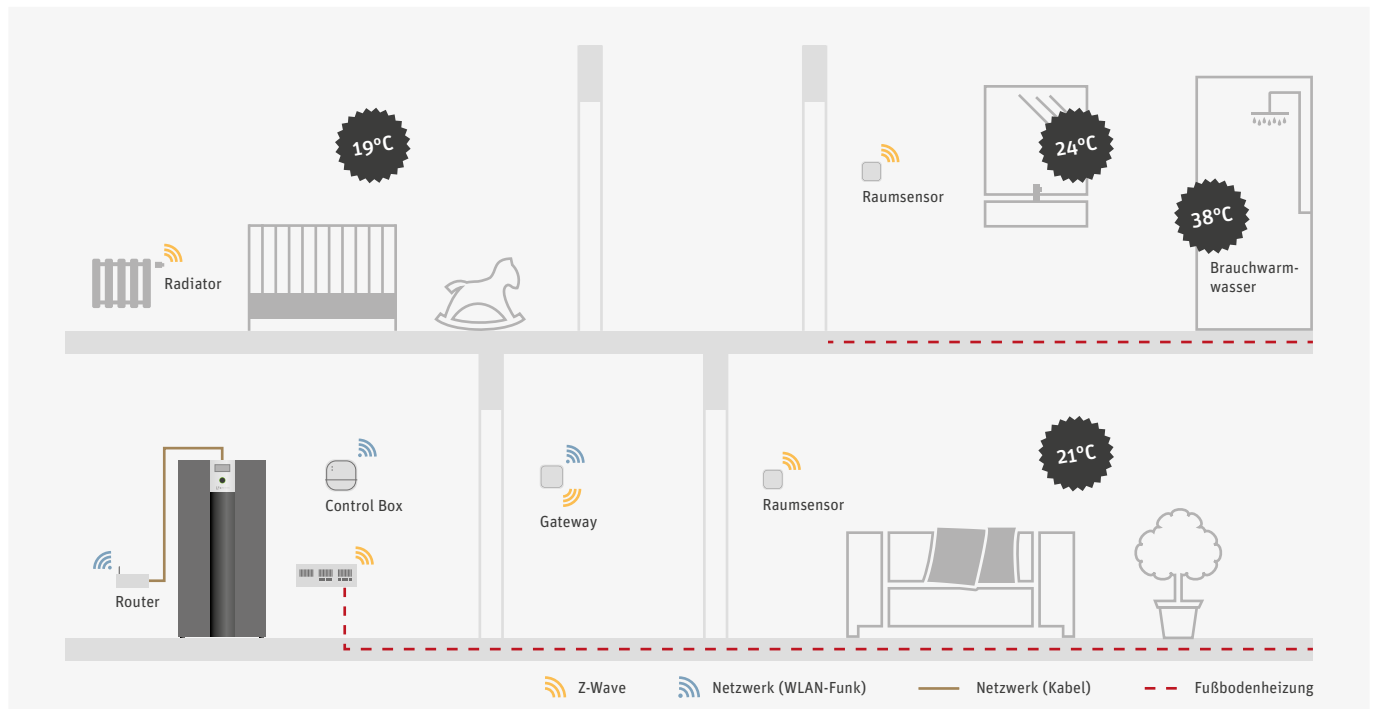
Ihr Mehrwert.

Für eine kleine Mehrinvestition erhält der Kunde ein perfekt auf die Wärmepumpe abgestimmtes Einzelraum-Regelungssystem, das den Energieverbrauch sowie die Wärmeverteilung optimiert und somit die Heizkosten senkt. Mit der einfachen Bedienung, mittels endkundenorientierter App, hat er zusätzlich die volle Kontrolle über die Wärmepumpe und alles in der Hand.

Optimale Kombination.

In modernen Gebäuden werden oftmals Radiatoren in Kinderzimmern oder Schlafzimmern und Fussbodenheizung in den Wohnräumen verwendet. Mit alpha home können Radiatoren und Fussbodenheizungen beliebig zu

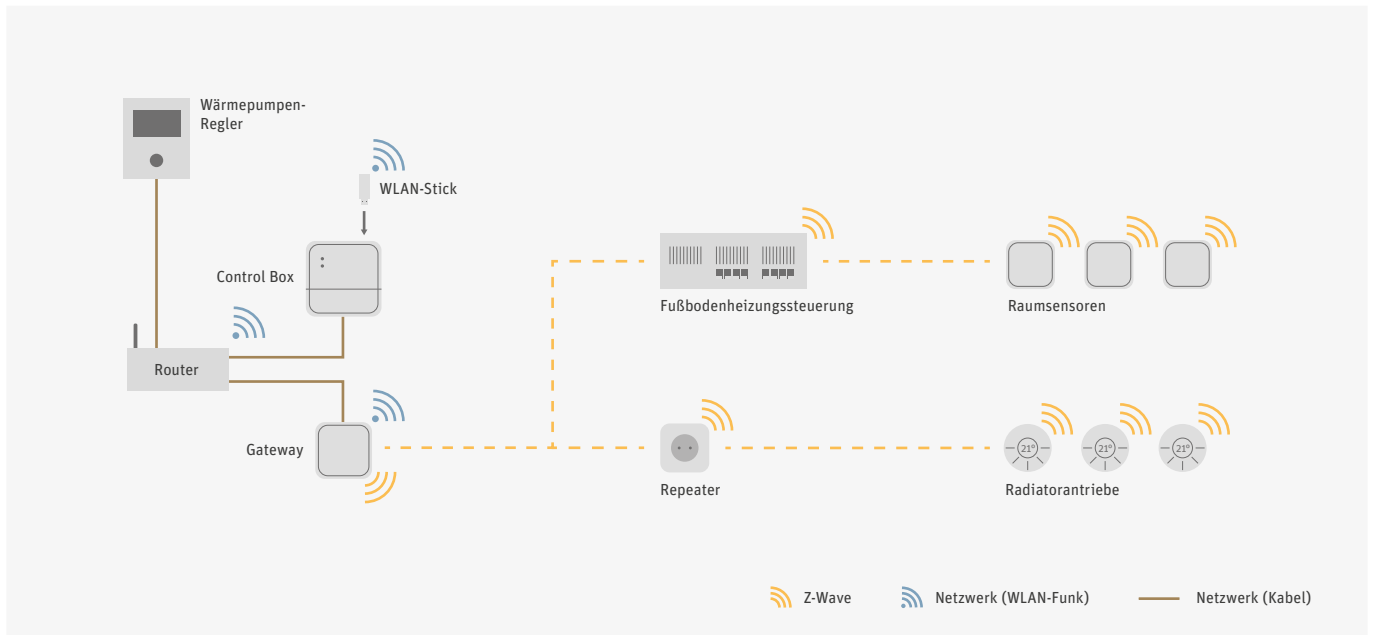
einem effizienten und kostengünstigen System kombiniert werden. Perfekt auf die Wärmepumpe abgestimmt, bietet alpha home somit immer die effizienteste Lösung, einzelne Raumtemperaturen individuell zu steuern.



Höchste Sicherheit.

alpha home optimiert selbstständig die entsprechend notwendigen Vorlauftemperaturen, um die gewünschte Raumtemperatur zu erreichen, welche der Hausbesitzer über die App für iOS und Android individuell steuern kann. Ein Eingriff in die Wärmepumpenregelung ist dadurch nicht mehr nötig. Das Sicherheitskonzept für alpha home wurde in Zusammenarbeit mit dem Institut für Internet-Sicherheit if(is), Westfälische Hochschule, entwickelt. Alle Daten inkl. Zugangsdaten und Passwörter, werden sicher und ausschliesslich beim Anwender zu Hause direkt auf der Control Box gespeichert. Da die gesamte Bedienung über eine verschlüsselte Verbindung erfolgt, ist eine globale Datensammlung und -nutzung ausgeschlossen. Dies schafft Sicherheit für Installateur und Hausbesitzer.

System alpha home.



Die Herstellung der Kommunikation zwischen Gateway und Radiatorantrieben/Fussbodenheizungssteuerung erfolgt einfach per Funk durch Drücken der Verbindungstaste an den jeweiligen Komponenten.

Die Starterpakete – Start now!

Die Starterpakete für Fussbodenheizung bzw. Radiator enthalten die notwendigen Grundkomponenten, um drei Räume/Zonen über Fussbodenheizung bzw. drei Heizkörper individuell zu regeln. Die Pakete sind beliebig erweiterbar

sowie Kombinationen aus Fussbodenheizung und Heizkörpern sind jederzeit möglich. Damit wird die Erstinstallation und Erweiterung zum Kinderspiel.



| alpha home Starterpaket – Fussbodenheizung | | |
|--|-------------|--|
| Typ Kurz-Bez. | Artikel-Nr. | Kurzbeschreibung |
| Starterpaket Fussbodenheizung | 150985-01 | Grundausrüstung besteht aus: <ul style="list-style-type: none"> · 1 x Control Box · 1 x Gateway · 1 x Fussbodenheizungssteuerung · 3 x Raumsensor |

| alpha home Starterpaket – Radiator | | |
|------------------------------------|-------------|---|
| Typ Kurz-Bez. | Artikel-Nr. | Kurzbeschreibung |
| Starterpaket Radiator | 150986-01 | Grundausrüstung besteht aus: <ul style="list-style-type: none"> · 1 x Control Box · 1 x Gateway · 3 x Radiatorantrieb |

Zusätzliche Komponenten und Informationen zur Erweiterung von alpha home erhalten Sie unter www.alpha-innotec.ch.

Planungsbeispiele.

Im Vergleich zu Gebäuden ohne Einzelraum-Regelungssystem sparen Hausbesitzer mit der intelligenten Regelung bis zu ca. 20 % Energiekosten.

| Einfamilienhaus Neubau Heizung und Brauchwarmwasserbereitung über alpha innotec-Wärmepumpe | | | | |
|---|-------------|--|-----------------|-----------------|
| Erdgeschoss | | Fussbodenheizung in 5 Räumen mit 7 Fussbodenheizkreisen am Verteiler | | |
| Obergeschoss | | Fussbodenheizung in 5 Räumen mit 7 Fussbodenheizkreisen am Verteiler | | |
| benötigte alpha home-Systemkomponenten | | | | |
| Anzahl | Artikel-Nr. | Komponente | Preis/Stück CHF | Preis total CHF |
| 1 | 150985-01 | alpha home Starterpaket Fussbodenheizung (inkl. 3 Raumsensoren) | 1'180.00 | 1'180.00 |
| 1 | 150926-01 | Fussbodenheizungssteuerung* | 330.00 | 330.00 |
| 7 | 150924-01 | Raumsensor | 65.00 | 455.00 |
| Gesamtpreis in CHF ohne MwSt. | | | | 1'965.00 |

| Einfamilienhaus Bestand Heizung und Brauchwarmwasserbereitung über alpha innotec-Wärmepumpe | | | | |
|--|-------------|--|-----------------|-----------------|
| Kellergeschoss | | 5 Wandheizkörper | | |
| Erdgeschoss | | Fussbodenheizung in 5 Räumen mit 7 Fussbodenheizkreisen am Verteiler | | |
| Obergeschoss | | 5 Wandheizkörper | | |
| benötigte alpha home-Systemkomponenten | | | | |
| Anzahl | Artikel-Nr. | Komponente | Preis/Stück CHF | Preis total CHF |
| 1 | 150986-01 | alpha home Starterpaket Radiator (inkl. 3 Radiatorantriebe) | 1'080.00 | 1'080.00 |
| 7 | 150923-01 | Radiatorantrieb | 140.00 | 980.00 |
| 1 | 150926-01 | Fussbodenheizungssteuerung* | 330.00 | 330.00 |
| 5 | 150924-01 | Raumsensor | 65.00 | 325.00 |
| Gesamtpreis in CHF ohne MwSt. | | | | 2'715.00 |

* Wird die geforderte Mindestfläche an Fussbodenheizung eingehalten, so kann bei ausgewählten Luft/Wasser-Wärmepumpen auf einen System-Reihenpufferspeicher für die Abtauung verzichtet werden (siehe Planungstabelle). Die Stellantriebe (230V) für die Ventile des Bodenheizungsverteilers werden bauseits geliefert.



www.alpha-innotec.ch

Hier finden Sie alle Informationen!

- + Ihr Ansprechpartner für Technik und Verkauf
- + Ihr Ansprechpartner für Systemtechnik
- + Preislisten und Prospekte
- + Technische Daten und Planungshilfen
- + Bedienungsanleitungen
- + ... und vieles mehr!



© alpha innotec 03/2018 · Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten



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 info@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