

the better way to heat



VERKAUFSARGUMENTE
FÜR INSTALLATEURE

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 Wärmeverteilsystem 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.



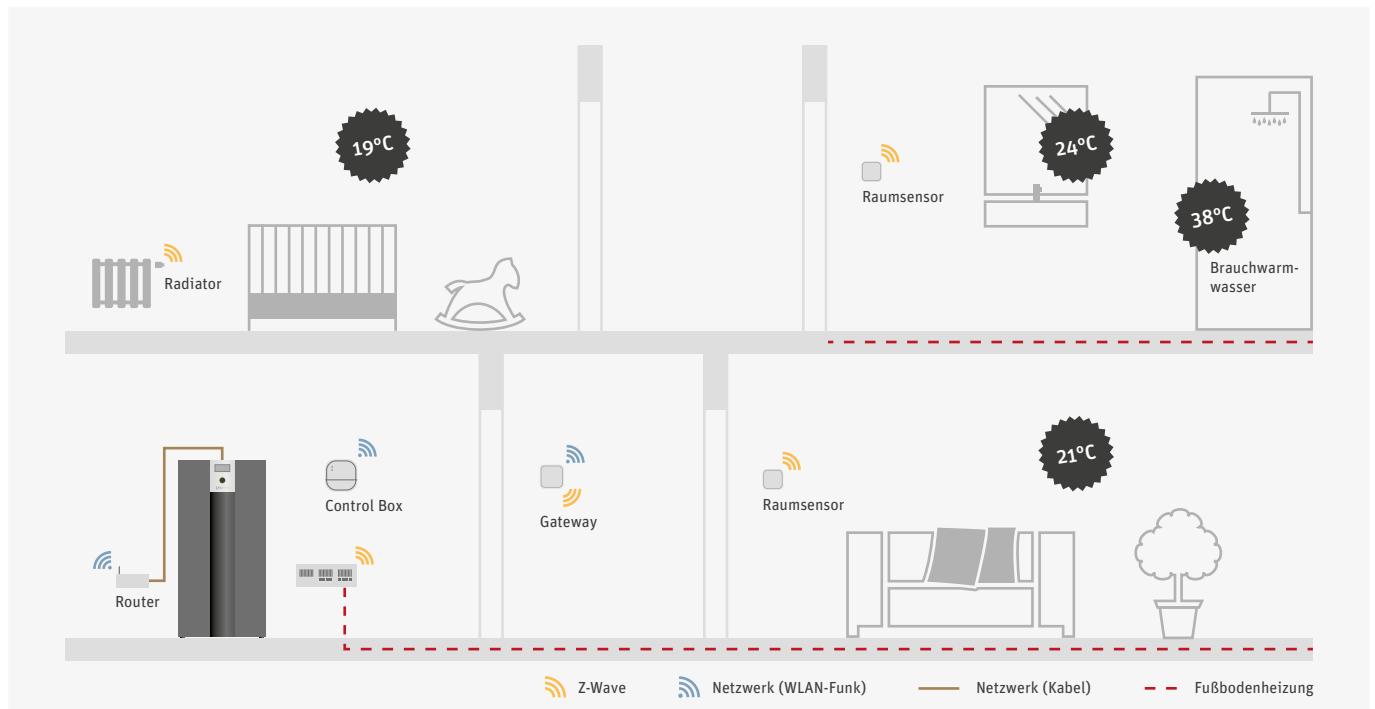
Ihr Mehrwert.

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

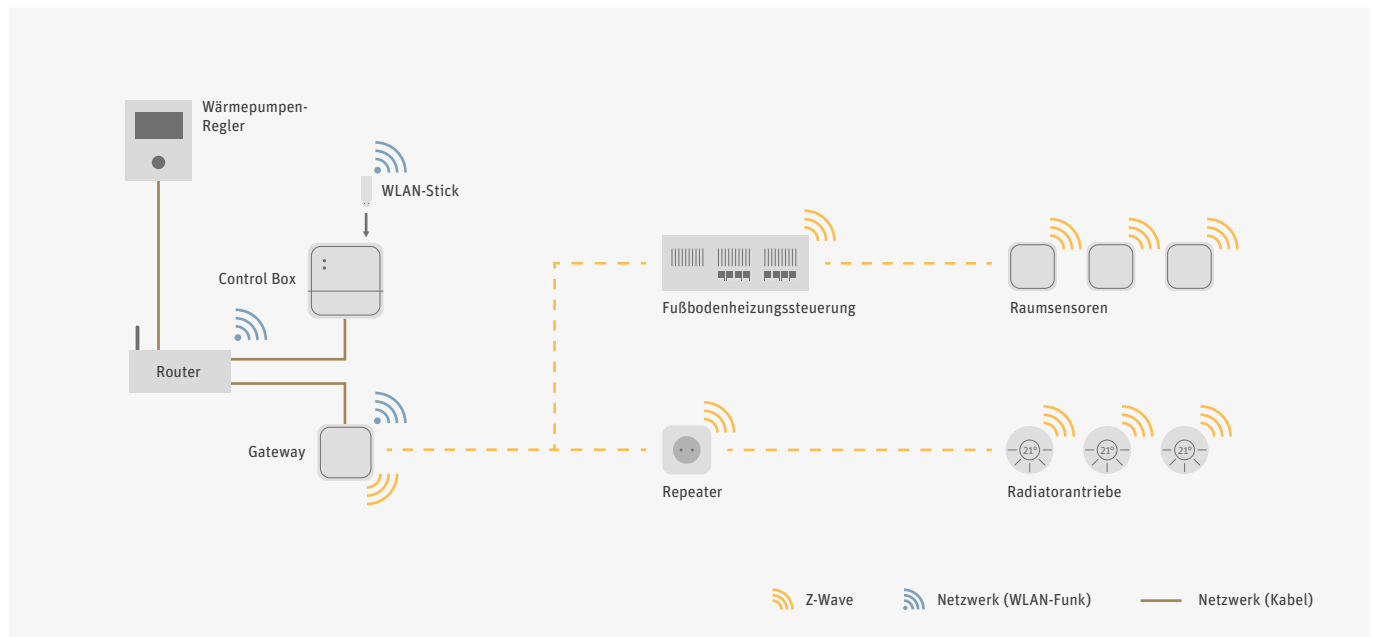
effizienten und kostengünstigen System kombiniert werden. Perfekt auf die Wärmepumpe abgestimmt, bietet alpha home somit immer die effizienteste Lösung, einzelne Raumtemperaturen individuell zu steuern.



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	15098501	Grundausrüstung besteht aus: · 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	15098601	Grundausrüstung besteht aus: · 1 x Control Box · 1 x Gateway · 3 x Radiatorantrieb



Weitere Komponenten und Informationen erhalten Sie unter www.alpha-innotec.at (nur für registrierte Fachkunden) oder von Ihrem zuständigen Außendienstmitarbeiter.

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	Listenpreis €	Gesamt €
1	15098501	alpha home Starterpaket Fußbodenheizung	759,00	759,00
1	15092601	Fußbodenheizungssteuerung*	255,00	255,00
7	15092401	Raumsensor	46,00	322,00
Gesamtpreis in € ohne MwSt.				1.336,00

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	Listenpreis €	Gesamt €
1	15098601	alpha home Starterpaket Radiator	597,00	597,00
7	15092301	Radiatorantrieb	77,00	539,00
1	15092601	Fußbodenheizungssteuerung*	255,00	255,00
5	15092401	Raumsensor	46,00	230,00
Gesamtpreis in € ohne MwSt.				1.621,00

* 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).



Produkte von alpha innotec. Know-how vom Fachpartner. Hier treffen Sie die richtige Wahl!

Ihr Fachpartner



www.alpha-innotec.at



ait-austria GmbH
Industriezentrum NÖ-Süd
Straße 15, Objekt 77, Stiege 4, 2. OG, TOP 7
2355 Wiener Neudorf, Austria

T +43 2236 / 660583-0
F +43 2236 / 660583-9

E info@alpha-innotec.at
W www.alpha-innotec.at

alpha innotec – eine Marke der ait-austria GmbH