

Moderner Bedienkomfort

für Ihre Kunden



Fachinformation



eRELAX: Heizungssteuerung

über das Smartphone

Smartphones und Tablets sind längst fester Bestandteil unseres Lebens geworden – so wie leistungsfähige Heizsysteme. Der Funkregler eRELAX schlägt eine Brücke zwischen beiden Technologien. Er ist besonders einfach zu bedienen, besitzt eine eigene App für Android und iOS und lässt sich problemlos in bestehende Heizsysteme integrieren.

Ideal für alte und neue Wärmeerzeuger

Mit dem eRELAX bieten Sie Ihren Kunden einen modernen Funkregler, der auch die Aufwertung vorhandener Heizsysteme erlaubt. Ältere Wärmeerzeuger lassen sich intuitiv über das Smartphone ansteuern. Und ist dieses einmal nicht zur Hand, ist die Temperatureinstellung auch direkt am flexibel platzierbaren Regler möglich.

Wetterdaten statt Außenfühler

Wie sehr der eRELAX auf der Höhe der Zeit ist, zeigt auch die witterungsgeführte Betriebsweise mithilfe des Internets. Sie basiert auf den zuverlässigen Daten eines deutschen Wetterdienstes und ersetzt den Außentemperaturfühler. Eine innovative und zugleich wirtschaftliche Lösung, die Ihnen Zeit und Ihren Kunden Geld spart.

WLAN-Verbindung genügt

Der eRELAX ist über WLAN mit dem Router Ihrer Kunden und dem Internet verbunden. So unkompliziert wie die Verbindung ist auch die Inbetriebnahme via Plug-and-Play: Der Installationsassistent der App führt die Kunden schrittweise durch den einfachen WLAN-Verbindungsprozess. Komfortabler geht's nicht.

Wie leicht das ist, sehen Sie in unserem Anwendungsvideo:
www.vai.vg/einrichtung-erelax

Macht Lust auf mehr:

die anwenderfreundliche App

Intuitive Bedienung für maximalen Spaß

Mit der intelligenten eRELAX App wird die Vaillant Heizung fester Bestandteil des täglichen Lebens. Die Handhabung mittels Berührung oder Wischgeste macht den Umgang mit der eigenen Heizung zum komfortablen Genuss. Alle Einstellungen, zum Beispiel Zeitprogramme oder Komfortfunktionen wie Abwesenheits- oder Urlaubsmodus, können leicht vorgenommen werden.

Schnell, schneller, Konfigurationsassistent

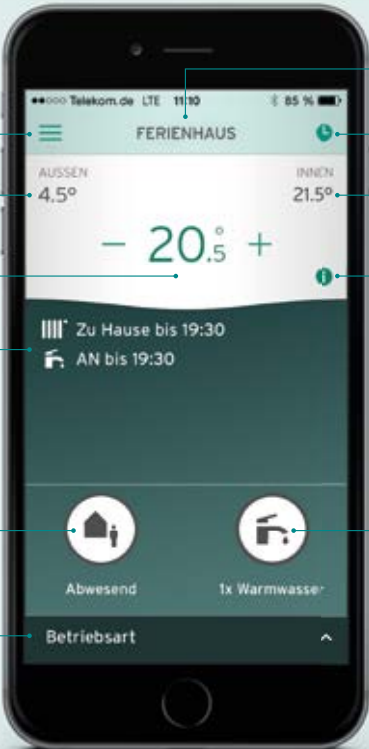
Schon bei der Erstinbetriebnahme hilft ein kleiner Fragebogen in der App bei der Festlegung der Heizprogramme. Verschiedene Zeitprofile unterstützen beim Umschalten zwischen unterschiedlichen Alltagssituationen wie zum Beispiel Arbeitswochen oder Schulferien.

Immer bestens informiert

Ihre Kunden können sich mit der eRELAX App auch umfassend über das Heizsystem informieren. Neben dem Status oder den Temperaturen innen und außen kann auch der Energieverbrauch bei Gas-Brennwertgeräten mit Green iQ wie dem ecoTEC exclusive abgelesen werden. Und sollte einmal eine Unregelmäßigkeit auftreten, wird diese vom Heizsystem an die App gemeldet.

Clever: die Override-Funktion

Ändern Ihre Kunden die gewünschte Raumtemperatur über die App oder am Funkregler, pausiert das eingestellte Zeitprogramm für die nächsten drei Stunden. Dieses Intervall ist mithilfe der App individualisierbar. Nach Ablauf der Zeit arbeitet das ursprünglich eingestellte Programm wieder.



The image shows a smartphone screen displaying the eRELAX app interface. The screen is titled 'FERIENHAUS' and shows the following information:

- Top status bar: Telekom.de, LTE, 11:30, 85% battery.
- Temperature display: AUSSEN 4.5°, INNEN 21.5°, with a large central display showing - 20.5 +.
- Buttons: A minus sign (-) and a plus sign (+) for temperature adjustment.
- Info icon: A small 'i' icon for more information.
- Time and location: 'Zu Hause bis 19:30' and 'AN bis 19:30'.
- Bottom navigation: Two circular icons for 'Abwesend' (Absence) and '1x Warmwasser' (Hot Water), with a 'Betriebsart' (Operation Mode) label below them.

Annotations with lines pointing to specific features on the screen:

- Erweiterte Einstellungen** (Extended Settings) points to the top-left menu icon.
- Außentemperatur** (Outdoor Temperature) points to the 'AUSSEN 4.5°' display.
- Sollwert senken (min. 7°C) oder erhöhen (max. 30°C)** (Setpoint decrease/increase) points to the central temperature display.
- Aktueller Status Heizung und Warmwasser** (Current status heating and hot water) points to the 'Zu Hause bis 19:30' and 'AN bis 19:30' text.
- Abwesenheitsmodus** (Absence mode) points to the 'Abwesend' icon.
- Betriebsart: Winter, Sommer, Frostschutz** (Operation mode: Winter, Summer, Frost protection) points to the 'Betriebsart' label.
- Umschalten zwischen verschiedenen eRELAX Reglern (z. B. Zuhause und Ferienhaus)** (Switch between different eRELAX controllers) points to the top-right controller selection icon.
- Zugriff auf Zeitprogramme** (Access to time programs) points to the top-right time program icon.
- Raumtemperatur** (Room temperature) points to the 'INNEN 21.5°' display.
- Info: Erklärung der Hauptfunktionen** (Info: Explanation of main functions) points to the 'i' info icon.
- Boost-Funktion Warmwasser** (Boost function hot water) points to the '1x Warmwasser' icon.

At the bottom right, there are two logos: 'ANDROID APP ON Google Play' and 'Download on the App Store'.

Funktionen vernetzen

und intelligent steuern lassen

Entspannt in die Zukunft

Mit dem eRELAX machen Ihre Kunden einen ersten großen Schritt in Richtung Smart Home. Neben der einfachen Bedienung der Heizung via App bietet der intelligente Funkregler weitere innovative Zusatzfunktionen, die Ihre Kunden wie Assistenten im Alltag unterstützen.

Bequem geregelt

Denn der eRELAX lässt sich optimal mit smarten Anwendungen wie Amazon Echo und IFTTT (If This Then That) vernetzen und bietet so allerhöchsten Komfort: Der Einsatz von Sprachsteuerung und Automatisierung macht die Bedienung für Ihre Kunden noch leichter.

Wärme auf Zuruf

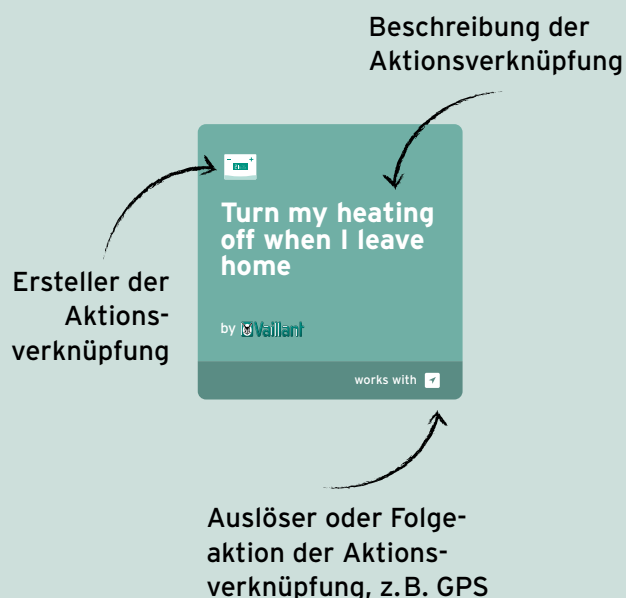
Mit Amazon Echo können Ihre Kunden ihr Heizsystem bequem per Stimmbefehl bedienen. Nach der Aktivierung der „eRELAX Funktion“ reicht dann ein kurzer Satz aus, um die Raumtemperatur per Sprachassistent an die individuellen Bedürfnisse anzupassen: „Alexa, erhöhe die Temperatur auf 22 Grad.“

Smart gedacht, clever gemacht

Der Service IFTTT (If This Then That) erlaubt es Ihren Kunden, Funktionen und Geräte unterschiedlicher Hersteller miteinander zu verbinden. Dazu werden sogenannte Aktionsverknüpfungen (Applets) erstellt, die auf dem Wenn-dann-Prinzip basieren. Wenn ein auslösendes Ereignis eintritt („Zuhause verlassen“), dann wird automatisch eine Aktion veranlasst („Heizung ausschalten“).



Aktionsverknüpfung



Automatisierte Heizungssteuerung: mit IFTTT und eRELAX

Für Einfamilienhaus, Ferienhaus

und Etagenwohnung

Eine Lösung – viele Möglichkeiten

Der Funkregler eRELAX eignet sich nicht nur für Einfamilien- und Ferienhäuser, sondern ist auch eine höchst attraktive Lösung für Etagenwohnungen mit eigener Wärme- und Warmwassererzeugung. Dabei ist der eRELAX so flexibel wie intelligent – und ermöglicht stets den Einsatz als appgesteuerter Heizungsregler.

Flexibler Anschluss dank eBUS-Schnittstelle

Vaillant Gas- und Öl-Heizgeräte und der eRELAX verwenden dasselbe Kommunikationsprotokoll. Der modulierende Heizbetrieb wird ebenso unterstützt wie die automatische Heizkurveneinstellung. Weitere Zusatzfunktionen sorgen dafür, dass stets zum richtigen Zeitpunkt die gewünschte Wärme zur Verfügung steht.

Steuert Heizungs- und Warmwasserkreis ...

Selbstverständlich ist der eRELAX in der Lage, sowohl die Warmwasser- als auch die Heizungsregelung zu übernehmen. Ein Heizkreis (Radiatoren oder mit Vorlauf-temperaturbegrenzung z. B. auf 40°C bei Fußbodenheizung) sowie die Warmwasserbereitung können über individuelle Zeitprogramme angesteuert werden und sind auf die Bedürfnisse der Nutzer zugeschnitten.

... und passt sich selbstlernend an Haus und Bewohner an

Der eRELAX nutzt zuverlässige Wetterdaten und analysiert Parameter wie Heizverluste oder Aufheizzeit, um so den optimalen Wärmebedarf eines Gebäudes zu bestimmen. Schon wenige Wochen nach der Inbetriebnahme definiert er die Vorlauftemperatur, Heizkurve und Startzeit. Der eRELAX lernt das Wunschprofil Ihrer Kunden kennen und gibt den optimalen Heizbetrieb vor – höchste Effizienz ist garantiert!





So zuverlässig geht das –
auch im Fall der Fälle

Was passiert bei ...

... unterbrochener WLAN-Verbindung?

- Die Zeitprogramme werden zusätzlich auf dem eRELAX Gateway gespeichert. Es muss also nicht auf Wärme verzichtet werden. Die aktuelle Außentemperatur wird ebenfalls gespeichert.
- Wenn eine Woche lang kein Wert zur Verfügung steht, wird die regionale durchschnittliche Wintertemperatur verwendet (auch im Gateway gespeichert).
- Durch langes Drücken der Verbindungstaste am Gateway wird der Komfortsicherungsmodus ausgelöst. Dieser nutzt bis zu seiner Deaktivierung den letzten Soll-Wert für Heizung und Warmwasserbereitung.

... leeren Batterien oder gestörtem Funksignal?

- Es wird eine Stunde lang der letzte Raumtemperaturwert verwendet. Danach arbeitet das System ausschließlich witterungsgeführt.

... unterbrochener eBUS-Verbindung oder Gateway ohne Stromversorgung?

- Die Heizgerätesteuerung erfolgt in diesen Fällen vorlauftemperaturgeführt.

| | Gateway | Thermostat |
|----------------------------|-----------------------|----------------|
| Stromversorgung | 230 V | 3x 1,5 V (AAA) |
| Frequenz | 50 Hz | – |
| Aktueller Verbrauch | <2 W | – |
| Schutzart | IP20 | IP20 |
| Umgebungstemperatur | <50 °C | <50 °C |
| Übertragungsfrequenz | 868 MHz | 868 MHz |
| 868 MHz Übertragungsstärke | +10 dBm | +10 dBm |
| Empfängerkategorie | 2 | 2 |
| Relative Aktivierungsdauer | <0,1 % | <0,1 % |
| WLAN-Typ | 802.11b/g/n (2,4 GHz) | – |
| Netzwerkverschlüsselung | WEP, WPA, WPA2 | – |
| Bluetooth-Typ | 2.1 | – |
| Höhe/Breite/Tiefe | 84/84/26 mm | 84/106/26 mm |

| Reglerklassifizierung nach ErP | |
|--|-----|
| Temperaturreglerklasse | VI |
| Beitrag zur saisonalen Raumheizungseffizienz | 4 % |

01/18 • Technische und inhaltliche Änderungen vorbehalten • Angaben ohne Gewähr