VIESMANN
climate of innovation

Smart Home System Vitocomfort 200: Effizienz und Komfort aus einer Hand

Heizsysteme ◄
Industriesysteme
Kühlsysteme

VIESMANN

Smart Home System Vitocomfort 200: Ideale Verbindung von Komfort und Energieeffizienz

Von der Heizung über die Lüftung bis hin zur Beleuchtung: Das Smart Home System Vitocomfort 200 hat alles im Griff. Smart Heating spart Heizkosten. Smart Energy optimiert den Stromverbrauch. Holen Sie sich ein Plus an Energieeffizienz und Komfort in Ihre vier Wände.

Wer individuelles Wohnen mit viel Komfort und hoher Energieeffizienz gleichsetzt, der weiß das Smart Home System Vitocomfort 200 zu schätzen. Es übernimmt die Steuerung zahlreicher Funktionen im Haus. Entsprechend den Wünschen hat es von der Heizung über geöffnete Fenster bis hin zur Steuerung von Jalousien und Licht alles sicher und zuverlässig unter Kontrolle. Ganz einfach passt es sich individuell Ihrem Lebensrhythmus an.

Smart Heating plus Smart Energy: Effizienz und Komfort in einem

Vitocomfort 200 verbindet mehr Effizienz mit mehr Komfort im Haus. Gut also, dass sich das Smart Home System schnell und unkompliziert installieren lässt – auch nachträglich. Eine Verkabelung oder eine andere aufwändige Installation ist nicht nötig.

Für Ein- und Zweifamilienhäuser und Etagenwohnungen

Intelligente Arbeitsweise, durchdachter Systemaufbau: Vitocomfort 200 bietet ein umfassendes Angebot an Komponenten, die sich ideal ergänzen und jederzeit erweitern lassen. Die Vitocomfort 200 Zentrale steuert alle angeschlossenen Komponenten ganz nach den gewünschten Einstellungen. Sie selbst bedienen Vitocomfort 200 einfach über Ihr Smartphone oder Tablet.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Smart Heating für mehr Energieeffizienz
- Smart Energy für optimalen Verbrauch von selbsterzeugtem Strom mit der Photovoltaik-Anlage
- Bedienung auch von unterwegs mit Smartphone oder Tablet-PC
- Steuerung von Licht und Beschattung
- Wertsteigerung der Immobilie

Modern wohnen, intelligent sparen: Vitocomfort 200 senkt den Energieverbrauch

Energie sparen heißt Kosten senken. Das Smart Home System von Viessmann wählt automatisch die Einstellungen, mit denen die Energie am effizientesten genutzt werden. Und das nicht nur für die Heizung, sondern auch für Warmwasser, Lüftung und Strom.

Smart Heating heißt: Vitocomfort 200 denkt mit. Zum Beispiel senkt es die Temperatur ab, wenn die Bewohner außer Haus sind, schaltet die Heizung herunter, wenn im Badezimmer gelüftet wird und schaltet nachts den Standby der Stereoanlage automatisch aus.

Intelligent gesteuert, clever gespart
Vitocomfort 200 steuert nicht nur den Wärmebedarf der einzelnen Räume, sondern auch wo und wann welche Temperaturen gewünscht sind. Mit der Abwesenheitsfunktion können zum Beispiel Heizung und Warmwasserspeicher komplett heruntergefahren werden. Genauso effizient: Öffnungssensoren oder Fenstergriff kommunizieren mit den Heizkörperstellantrieben und der Fußbodenheizung. Die Heizung schaltet ab, wenn beispielsweise im Bad gelüftet wird.

Warmes Wasser – aber nur wenn es gebraucht wird
Ständig warmes Wasser vorzuhalten verschwendet Energie. Mit Vitocomfort 200 lassen sich die Zeiten definieren, in denen warmes Wasser zur Verfügung stehen soll. Die Zentrale schickt einen „Befehl“ an den Heizkessel. Dieser reagiert und passt die Warmwassertemperatur dem Bedarf an.

Wenn Sie doch einmal spontan warmes Wasser brauchen, starten Sie die Warmwasserbereitung für eine Einmalaufheizung einfach über die Vitocomfort Plus App.

Strom sparen – ganz automatisch
Vitocomfort 200 weiß, wann, wo und wieviel Strom gebraucht wird. Einzelne Verbraucher können über Energiesteckdosen an- und ausgeschaltet werden. Das spart Kosten für verbrauchten Strom im Standby-Modus. Und wenn vergessen wurde, ein Gerät auszuschalten, kann das von unterwegs nachgeholt werden via Smartphone oder Tablet.

Alles unter Kontrolle:
Exakte Informationen über den Stromverbrauch
Energiesteckdosen gehören bei Smart Energy natürlich dazu. Sie messen den Verbrauch der angeschlossenen Geräte und melden diesen an die Hauszentrale. So können Stromfresser erkannt und ausgetauscht werden.

Automatisch lernbereit: Vitocomfort 200 orientiert sich am Wärmebedarf der einzelnen Räume und optimiert die Vorlauftemperaturen entsprechend.

Automatisch abgeschaltet: Ein Sensor erkennt, wenn gelüftet wird und schließt den Heizkörperthermostat.

Zu jeder Uhrzeit in jedem Raum die gewünschte Temperatur.
Bedarfsgerechte Raumtemperierung spart Heizkosten.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Individuelle Einstellung der Raumtemperatur und Zeitprogramme für jeden Raum
- Selbstlernend entsprechend der Physik des Gebäudes und den Gewohnheiten der Bewohner
- Bedarfsgerechte, automatische Anpassung der Vorlauftemperatur
- Bedarfsgerechte Warmwasserbereitung
- Einstellungen zur automatischen Abschaltung von Geräten mit Standby-Funktion
- Funktionen „Anwesend“ und „Abwesend“ senken den Energieverbrauch
- Herunterfahren der Heizung bei geöffnetem Fenster / geöffneter Terrassentür
- Messung des Stromverbrauchs und der Leistungsaufnahme an den Energiesteckdosen
- Anzeige und Dokumentation des Ertrags einer installierten Photovoltaik-Anlage

Automatisch gespart: Standby-Funktionen werden nachts abgeschaltet und der Stromverbrauch so reduziert.

Automatisch erfasst: Durch die Energiesteckdose wird der verbrauchte Strom des angeschlossenen Gerätes angezeigt.

Eigenverbrauch von Solarstrom verbessern

Mit Vitocomfort 200 holen Sie sich Smart Energy ins Haus. Der Energiemanager wählt bei der Stromerzeugung der Photovoltaik-Anlage stets den optimalen Mix zwischen Eigenstromnutzung und Einspeisung ins Netz.

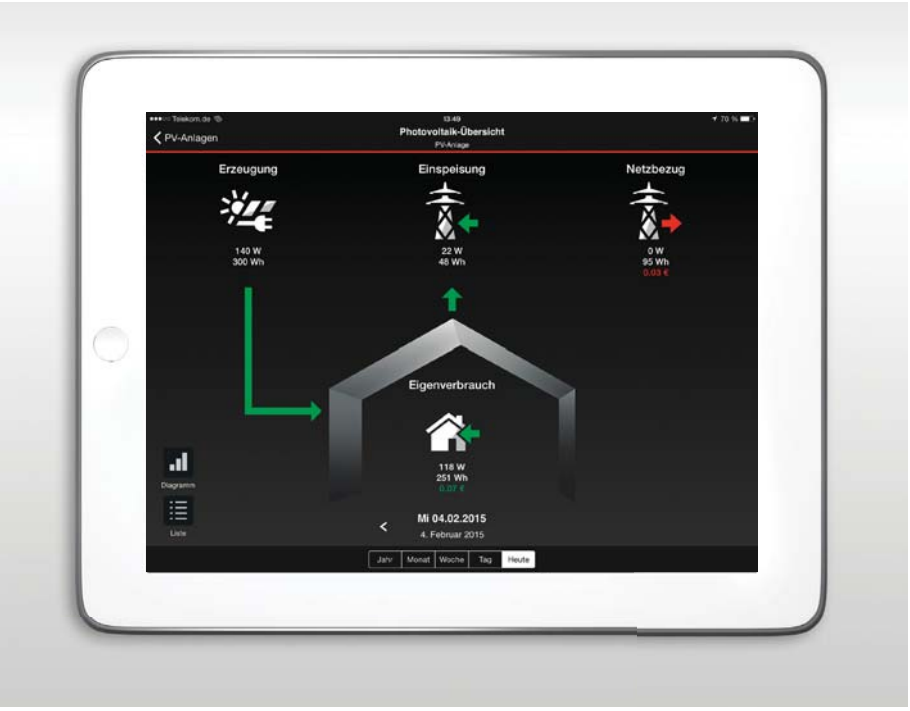
Den Großteil ihrer Energie beziehen Wärmepumpen kostenlos aus der Umgebungswärme von Luft oder Erdreich. Um diese allerdings in nutzbare Wärme umwandeln zu können brauchen sie zum Beispiel für die Pumpe elektrischen Strom. Perfekt, wenn dieser ebenfalls kostenlos aus der eigenen Photovoltaik-Anlage kommt.

Automatische Optimierung des Eigenstromverbrauchs

Vitocomfort 200 macht aus jedem Stromnetz ein intelligentes Stromnetz. Denn seine Regelungstechnik hat die Eigenstromnutzung voll im Griff. Ein Energiezähler erfasst, was vom Solarstrom nach Verbrauch durch die Haushaltsgeräte noch für die Wärmepumpe zur Verfügung steht. Dieser kann in Wärmeenergie umgewandelt und zum Beispiel als Warmwasser gespeichert werden. Das steigert den Eigenverbrauch und nutzt die solare Energie immer dann, wenn sie zur Verfügung steht. Dank der gezielten Erhöhung der Eigenverbrauchsquote wird die Wirtschaftlichkeit der Photovoltaik-Anlage deutlich gesteigert. Und auch die Wärmepumpe wird aufgrund der Nutzung von günstigerem Solarstrom noch attraktiver.

Steigende Strompreise clever ausgetrickst

Die effizienteste Art der elektrischen Wärmeerzeugung ist die Wärmepumpe. Aus einer Kilowattstunde Strom werden unter Nutzung kostenloser Umweltwärme bis zu vier Kilowattstunden Wärme gewonnen. Wird also mithilfe einer Wärmepumpe der Energiebedarf für Raumbeheizung und Trinkwassererwärmung abgedeckt, lässt sich nicht nur die Eigenverbrauchsquote der Photovoltaik-Anlage deutlich steigern – der kostengünstigere Solarstrom ermöglicht dann auch eine preiswerte Wärmeversorgung.



Alle Zählerwerte mit dem eigenerzeugten Solarstrom sowie den Eigenverbrauch bestens im Griff.

Ob Haushaltsgeräte, Wärmepumpe oder Wohnungslüftungs-System – Vitocomfort 200 weiß, wie der selbst erzeugte Solarstrom optimal genutzt werden kann.

Viessmann Wärmepumpen haben die Zukunft bereits eingebaut

Selbst erzeugter Solarstrom ist kostengünstiger als Strom aus dem Netz. Deshalb bietet eine hohe Eigenstromnutzung ein Plus an Effizienz. Viessmann hat deshalb ein entsprechend abgestimmtes System von Photovoltaik-Anlage und Wärmepumpe entwickelt, das nicht nur die Eigenstromnutzung ermöglicht, sondern mit Vitocomfort 200 auch noch optimiert.

Mehr Effizienz auch bei Lüftungssystemen

Nicht nur Heizung und Warmwasser sowie thermische Solaranlagen lassen sich in das effzient abgestimmte System einbinden. Über die Wärmepumpe kann auch das Wohnungs-lüftungs-System automatisch und manuell integriert werden.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Optimiert als Energie-Cockpit bei angeschlossenen Photovoltaik-Anlagen den Stromverbrauch und wählt je nach Situation Netzbezug oder Eigenverbrauch des Stroms
- Optimales Anlagenkonzept in Verbindung mit perfekt abgestimmten Komponenten
- Steigerung des Eigenverbrauchs von selbsterzeugtem Solarstrom durch die clevere Regelung von Photovoltaik-Anlage und Wärmepumpe
- Integration weiterer regenerativer Energieerzeuger, zum Beispiel des Eisspeichersystems Vitofriocal, jederzeit möglich

Willkommen zu Hause. Über Bewegungssensor und die jeweilige Zeiteinstellung lassen sich unter anderem elektrische Geräte, Beleuchtung und Heizung automatisch steuern.

Innovative Technik nutzen, Komfort genießen: Vitocomfort 200 ist ein Stück Lebensqualität

Wohlfühl-Komfort im Haus – Vitocomfort 200 verwöhnt mit zahlreichen Funktionen, die das Leben angenehmer machen.

Komfort ist, wenn ein System mehr kann, als man von ihm erwartet. So wie Vitocomfort 200. Mit ihm lassen sich viele ganz unterschiedliche Geräte über eine einzige Zentrale steuern und in ihrer Funktion miteinander verbinden. Von der Anzeige des Ertrags einer Solarthermie- oder Photovoltaik-Anlage über die Beleuchtung und Beschattung bis hin zu Sicherheitssystemen. Und über das Smartphone haben Sie jederzeit alles im Griff und können die Einstellungen individuell ändern.

Zu Hause oder unterwegs? Vitocomfort 200 reagiert und regelt entsprechend.

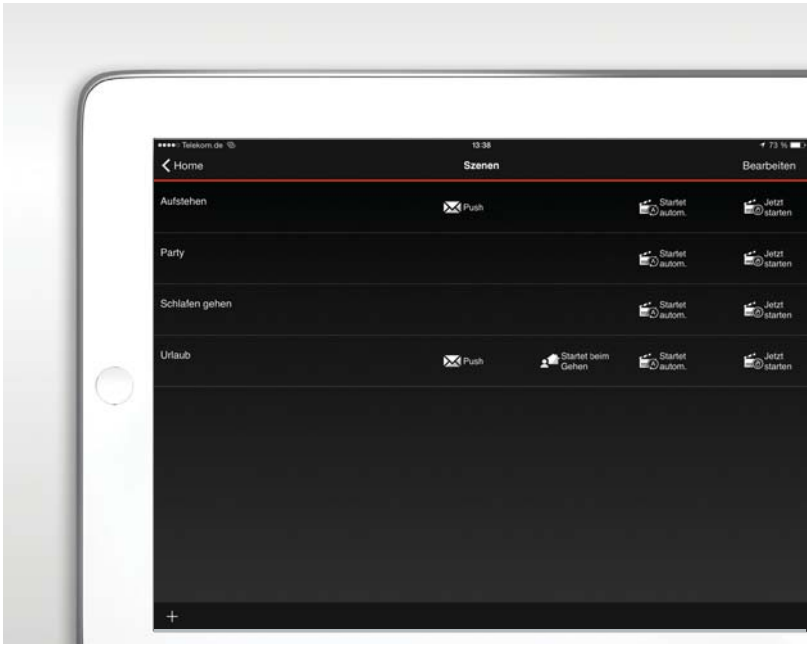
Jede Situation perfekt in Szene gesetzt
Besonders komfortabel ist die einfache Einstellung von bestimmten Szenen. Mit „Aufstehen“ oder „Schlafen gehen“, „Party“ oder „Garten“, „Abwesend“ oder „Anwesend“ lassen sich individuelle Einstellungen für die Heizung und die unterschiedlichen elektrischen Geräte vorgeben. Ein Klick auf die entsprechende Szene – und das gewünschte Programm startet.

Es erwartet Sie ein prima Klima
Nicht nur die Heizung können Sie mit Vitocomfort 200 ganz nach Ihren Wünschen steuern – im Sommer sorgt zum Beispiel das Wohnungslüftungs-System für angenehme Frische, wenn Sie nach Hause kommen. Zusätzliches Komfort-Plus in Verbindung mit einer Wärmepumpe: Die Funktion „natural und active cooling“ zum Kühlen des Gebäudes.

Egal wo man ist: Vitocomfort 200 bietet von überall Komfort
Mit der Vitocomfort Plus App haben Sie das System von unterwegs nicht nur im Blick, sondern können es auch schnell und einfach bedienen. Ein bestimmtes Szenenprogramm, die Temperatur eines Raumes, das Ein bzw. Ausschalten der Beleuchtung oder das zentrale Hochfahren der Jalousien ist nicht mehr als ein „Klick“ auf der App.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Komfortables Raumklima durch Einbindung von Fußbodenheizung und Heizkörpern
- Einfach einstellbare Szenen für bestimmte Situationen und Abläufe
- Manuelle oder automatische Schaltung von elektrischen Geräten
- Hoher Bedienkomfort durch intuitive Menüführung von zu Hause oder unterwegs
- Bedienbar via Vitocomfort Plus App über Smartphone/Tablet
- Alles mit einem Gerät gesteuert: von der Heizung bis zur Lüftung, von der Jalousie bis zur Beleuchtung

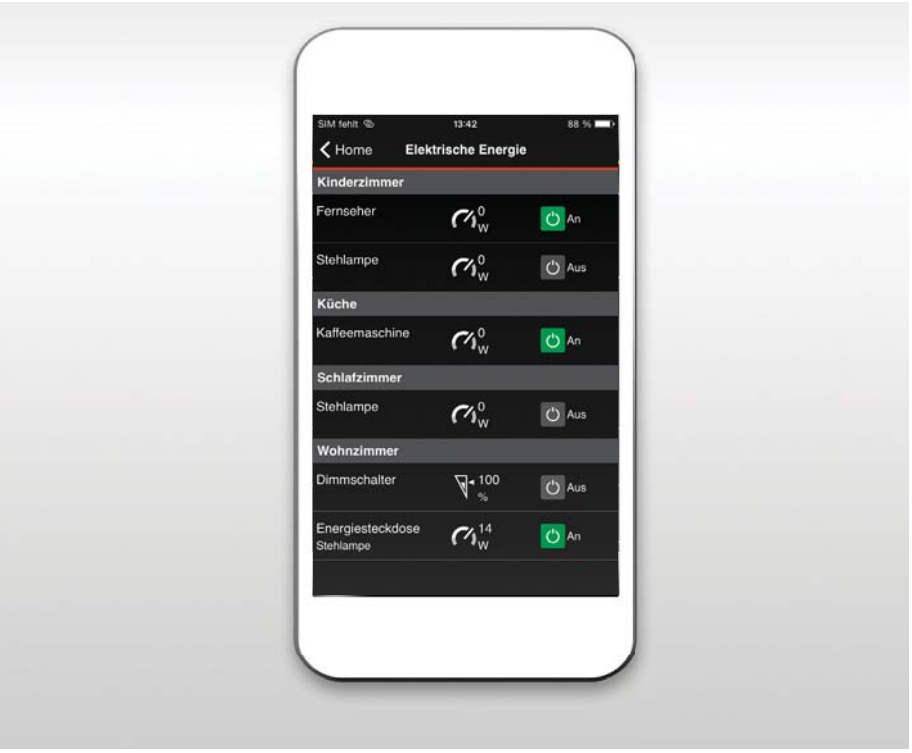


Komfortabel: Beliebige „Szenen“ lassen sich einstellen und abrufen. „Aufstehen“ oder „Schlafen gehen“, „Party“ oder „Urlaub“: Heizungssystem und elektrische Geräte werden automatisch darauf eingestellt.

Alles im Griff. Der Doppeltaster steuert bis zu vier verschiedene Zustände/Zentralfunktionen. Damit lässt sich zum Beispiel der „Nachtbetrieb“ aktivieren.

An nichts denken und doch an alles gedacht haben: Sicherheit im Haus

Sicherheit in den eigenen vier Wänden ist ein Grundbedürfnis des Menschen. Das Smart Home System Vitocomfort 200 übernimmt die Funktionen, zeigt die Zustände der Komponenten an und sorgt dafür, dass nichts vergessen wird.



Da wurde etwas vergessen. Die Vitocomfort Plus App zeigt an, ob zum Beispiel ein elektrisches Gerät eingeschaltet ist. Mit einem Klick wird das Gerät ausgeschaltet – ein beruhigendes Gefühl.

Die Terrassentür ist noch offen, das Licht im Keller noch an, die Heizung im Home-Office nicht abgedreht? Es gibt viele Dinge, die einem einfallen, wenn man das Haus verlassen hat. Gut zu wissen, dass zu Hause alles in Ordnung ist – gerade dann, wenn man unterwegs ist.

Beruhigend: Zugriff auf die Hauszentrale auch von unterwegs

Ein Blick auf das Smartphone genügt und Sie wissen sofort, ob zum Beispiel noch ein Fenster offen steht. Und ist noch ein Elektrogerät eingeschaltet, können Sie dieses über die Vitocomfort Plus App sogar von unterwegs abschalten, wenn das Gerät an eine Energiesteckdose angeschlossen ist. Das ist nicht nur komfortabel, sondern auch ein Plus für die Sicherheit.

Alle Daten zusätzlich gesichert

Die Zentrale von Vitocomfort 200 verfügt über eine integrierte Kontrollfunktion aller Komponenten. Deren Einstellungen werden automatisch gespeichert und gehen so zum Beispiel auch bei Stromausfall nicht verloren.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Alarmfunktionen zeigen Fehler oder Ausfall der Heizung an
- Geöffnete Fenster oder Türen werden angezeigt
- Nicht ausgeschaltete Elektrogeräte, die an eine Funk-Steckdose angeschlossen sind, können von unterwegs abgeschaltet werden
- Zugriff auf die Hauszentrale auch von unterwegs mit der Vitocomfort App
- Automatische Speicherung aller Geräte-Einstellungen

Da ist noch etwas offen. Die Öffnungssensoren signalisieren, wenn vergessen wurde, ein Fenster oder eine Terrassentür zu schließen.

Effizienz und Komfort bestens in Szene gesetzt: mit Ihren individuellen Einstellungen

Was Ihre Haustechnik wann machen soll, bestimmen alleine Sie. Das geht mit Vitocomfort 200 ganz einfach.

Aufstehen
Wenn Sie noch schlafen, ist Vitocomfort 200 bereits wach und sorgt dafür, dass alles bereit ist, was Sie für den Start in den Tag brauchen.
- Heizung in Bad und Küche
- Warmwasser für die Dusche
- Lüftung
- Jalousien geöffnet
- Licht wird hoch gedimmt
- Kaffeemaschine auf Bereitschaft

Unterwegs
Keiner mehr zu Hause? Dann sorgt Vitocomfort 200 selbstständig für optimale Energieeffizienz.
- Heizung und Warmwasser auf Sparmodus
- Alle elektrischen Verbraucher sind ausgeschaltet
- Bewegungsmelder sind aktiv
- Automatische Aktivierung der Photovoltaik-Anlage bei Sonnenschein
- Status lässt sich via Smartphone ablesen

Nach Hause
Rechtzeitig, bevor Sie wieder zu Hause sind, startet Vitocomfort 200 – entweder nach eingestellter Uhrzeit oder per Aktivierung über das Smartphone.
- Heizung und Warmwasser stehen bereit
- Heizkörper in den ausgewählten Räumen wurden aktiviert
- Lichtsteuerung über Bewegungssensor

Schlafen gehen
Gerade nachts lässt sich viel Energie sparen. Vitocomfort 200 gewährleistet, dass dabei Komfort und Sicherheit nicht zu kurz kommen.
- Heizung und Warmwasser auf Sparmodus
- Elektrische Verbraucher mit Standby-Modus sind ausgeschaltet
- Licht herunter dimmen, Jalousien herunterfahren
- Bewegungssensoren sind aktiv
- Öffnungssensoren sind aktiv

Ohne Kabel, ohne Aufwand: Installation und Inbetriebnahme leicht gemacht

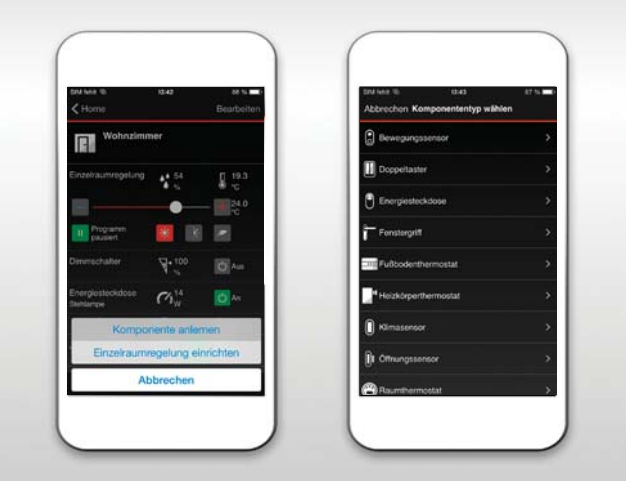
So umfangreich die Leistungen von Vitocomfort 200 sind, so unkompliziert sind Installation und Inbetriebnahme. Dafür sind weder Elektro- oder IT-Kenntnisse noch Spezialwerkzeug notwendig.

Die Zentrale ist das Herzstück des Smart Home Systems Vitocomfort 200. Sie kann praktisch überall im Haus installiert werden. Die Versorgung mit Strom erfolgt über ein Stecker-Netzteil. Für den mobilen Zugriff direkt über ein LAN-Kabel oder die integrierte WLAN-Schnittstelle wird die Zentrale mit dem bauseitigen Internet-Router verbunden. Eine Konfiguration des Routers ist nicht notwendig. Mit der Vitocomfort Plus App kann nach Eingabe der Benutzerkennung von überall mit einem Smartphone oder Tablet auf die Anlage zugegriffen werden.

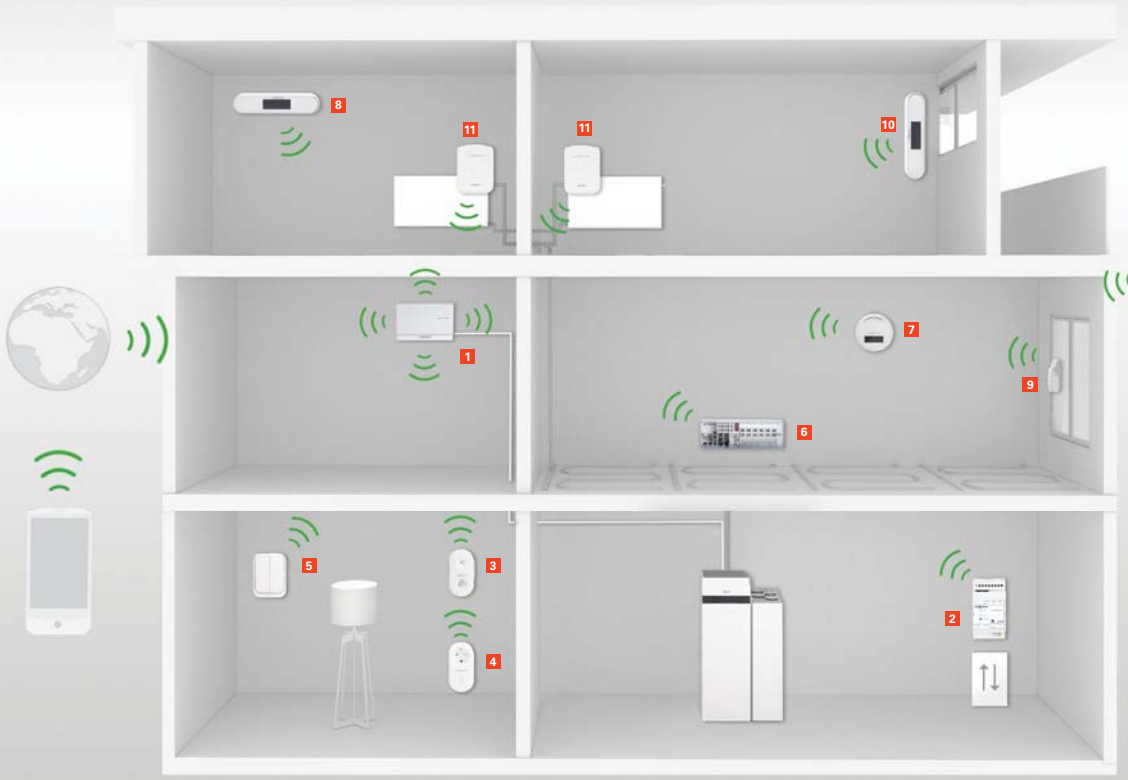
Tausche konventionell gegen modern
Bei der Installation werden die bereits vorhandenen Thermostatköpfe einfach gegen Vitocomfort 200 Heizkörperthermostate getauscht. Ein Klick genügt und die Funk-Komponenten werden von der Zentrale erkannt. Hierzu wird der entsprechende Raum ausgewählt und der Anlernvorgang gestartet. Ein Druck auf die Anlerntaste schließt den Vorgang ab.

Profitieren Sie von diesen Vorteilen

- Einfache, schnelle Installation
- Nachträglicher Einbau problemlos möglich
- Modulares System – zusätzliche Komponenten jederzeit nachrüstbar
- Hauszentrale mit integrierter WLAN- und LAN-Schnittstelle



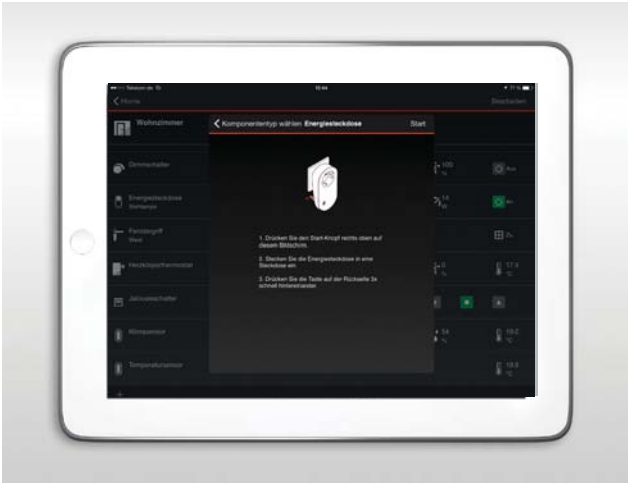
Installation und Inbetriebnahme einer Energiesteckdose: Raum öffnen und „+" anwählen. Danach Komponente anlernen und Energiesteckdose auswählen – fertig.



1 Vitocomfort 200 Zentrale
2 Zähleradapter
3 Bewegungssensor
4 Energiesteckdose
5 Doppeltaster
6 Fußbodenthermostat
7 Raumthermostat
8 Klimasensor
9 Fenstergriff
10 Öffnungssensor
11 Heizkörperthermostat
12 Funk-Außentemperatursensor

Vitocomfort 200 bietet eine ganze Reihe von Funktionen und Komponenten für jeden Komfortanspruch. Das System ist so flexibel, dass jederzeit weitere Komponenten schrittweise ergänzt werden können.

enocean® alliance



Im Anlernmodus wird die Energiesteckdose einfach in die Wandsteckdose eingesteckt und der Taster auf der Rückseite dreimal gedrückt.

Der modulare Baukasten für mehr Effizienz und mehr Komfort

Mit Vitocomfort 200 bietet Viessmann ein universelles Smart Home System, das sich an alle baulichen Voraussetzungen und an jeden Komfort-Wunsch anpassen lässt.

Vitocomfort 200

Zentraleinheit

Smart Heating

Öfnungssensor

Fenstergriff

Wärmeerzeuger

Fußbodenthermostat

Heizkörperthermostat

Smart Energy

Photovoltaik-Anlage

Zähleradapter

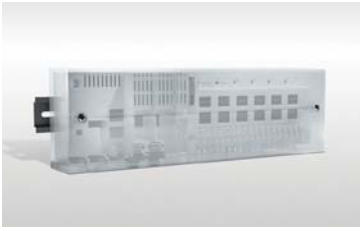
Wohnungslüftungs-System

Energiesteckdose

Doppeltaster

Smart Heating

Heizkörperthermostat
Batteriebetrieben zur komfortablen Einzelraumregelung. Mit integriertem Temperatursensor, automatischer Absenkung bei offenem Fenster und integriertem Frostschutz.



Fußbodenthermostat
Steuert sechs Heizzonen (erweiterbar auf zwölf) einer Fußbodenheizung.

Raumthermostat
Einfache manuelle Anpassung der Raumtemperatur durch Drehen. Einstellbare Temperaturstufen. Auswahl zwischen Frostschutzbetrieb, fünf voreinstellbaren Temperatur-Niveaus oder Automatikbetrieb.

Klimasensor
Zur Überwachung des Raumklimas. Für eine komfortable und präzise temperatur-/feuchtigkeitsabhängige Einzelraumregelung.

Temperatursensor
Solarstrombetrieben zur Erfassung und Überwachung der Raumtemperatur. Für dunkle oder fensterlose Räume optional Betrieb auch mit Batterie möglich.

Bewegungssensor
Zur Erfassung von Bewegungen, Beleuchtungsstärken und Temperaturen. Für zusätzliche Sicherheit und angenehmen Komfort.

Öffnungssensor
Zeigt den Tür- oder Fensterzustand. Zusätzliche Sicherheit plus Energieeinsparung durch Absenkung der Heizung beim Öffnen von Fenstern und Türen.

Fenstergriff
Erkennt und überträgt den jeweiligen Zustand eines Fensters oder einer Terrassentür: geöffnet, gekippt, geschlossen.

Smart Energy

Zähleradapter
Stellt die Werte von Wärmemenge, Strom, Gas oder Wasserzähler dar. Zur Visualisierung der Photovoltaik-Anlage, des Hausverbrauchs und zur Optimierung des Photovoltaik-Eigenverbrauchs mit Wärmepumpe.

Energiesteckdose
Zur Steuerung elektrischer Geräte. Einfach in eine Schuko-Steckdose einstecken. Energieeinsparung durch Energiemessung und gezieltes Abschalten von Geräten.

Doppeltaster
Abnehmbarer, mobiler Taster zur Schaltung von Energiesteckdosen, Licht und Jalousien. Mehrere Zentralfunktionen mit Schaltung aller Energiesteckdosen in einem Raum oder Gebäude können zugeordnet werden.

Eine Auswahl kompatibler Elektrokomponenten aus dem Elektrofachhandel werden unterstützt.

VIESMANN

climate of innovation

Viessmann Deutschland GmbH
35107 Allendorf (Eder)
Telefon 06452 70-0
Telefax 06452 70-2780
www.viessmann.de

Ihr Fachpartner:

9441 063 - 1 DE 03/2015

Inhalt urheberrechtlich geschützt.
Kopien und anderweitige Nutzung nur mit vorheriger Zustimmung.
Änderungen vorbehalten.