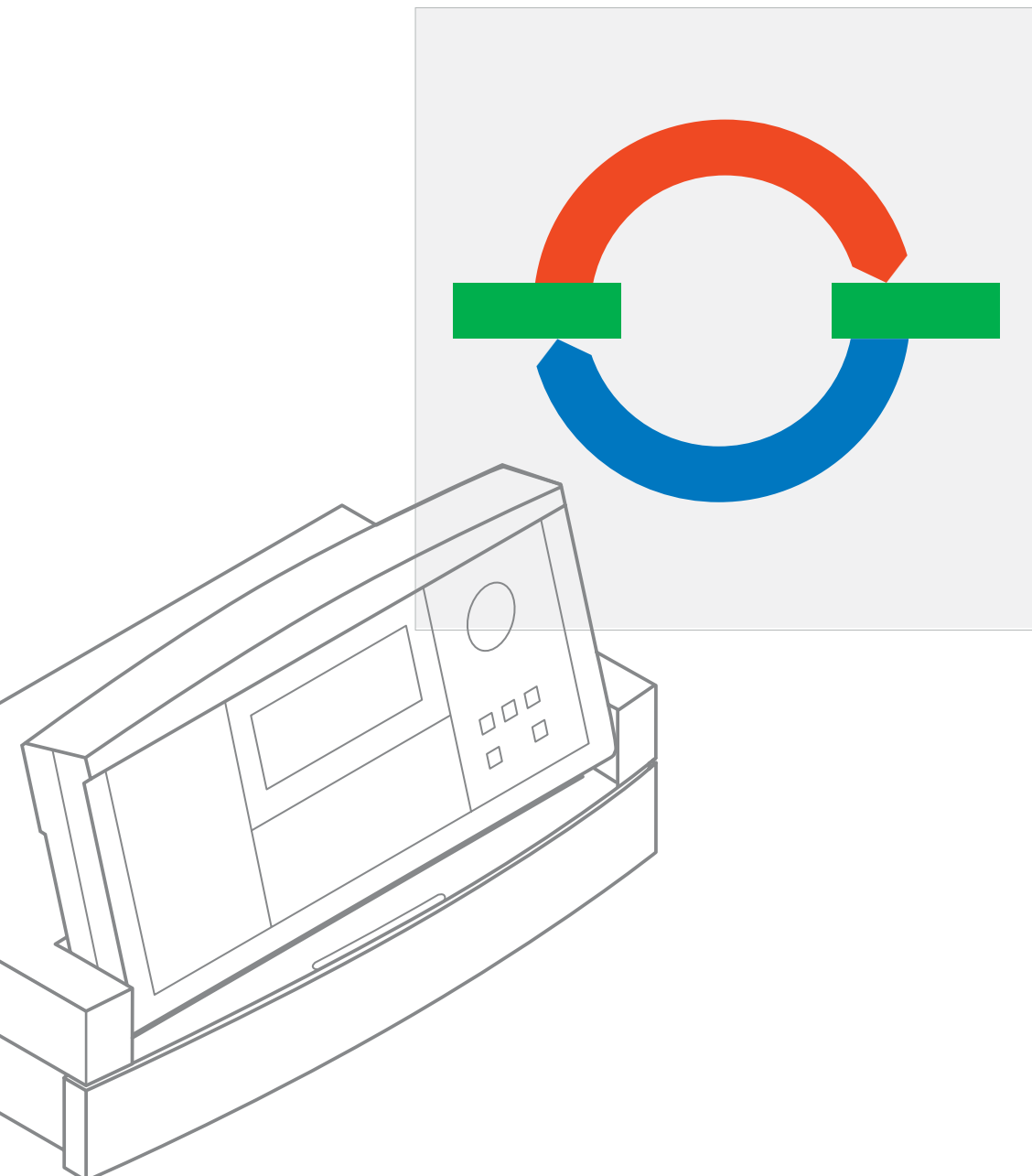


# VITOTRONIC

# VIESMANN

Regelungstechnik für bodenstehende Heizkessel  
und Wandgeräte



# Wirtschaftliches Energie- Management braucht einen klugen Kopf



## **Vitotronic: wirtschaftliches Energiemanagement für jede Anlagengröße**

Vitotronic Regelungen denken mit – von der Montage über die Bedienung bis zur Wartung. Ob für Etagenwohnung, Einfamilienhaus oder Großanlage, sie bieten für jeden Bedarf die optimale Lösung an. Als kommunikationsfähiges, digitales Regelungssystem sichern sie mit einem durchdachten elektronischen Management den wirtschaftlichen und sicheren Betrieb der Heizungsanlage.



Ob für Etagenwohnung, Einfamilienhaus ...

# Eine Einheit – alle Funktionen: Das Vitotronic Baukasten- System



... oder Großanlage:  
Vitotronic bietet für  
jeden Bedarf die  
richtige Lösung

## Ein Regulationssystem für alle Heizkessel

Alle Viessmann Heizkessel, egal ob  
Wandgeräte, bodenstehende Klein-  
kessel oder größere Heizkessel –  
sie alle regelt eine Vitotronic.

Das bedeutet: Gleichteile durch das  
gesamte Heizkesselprogramm,  
einheitliche Montageschritte und  
wenige universelle Ersatzteile.  
Montage, Bedienung, Wartung  
und Service werden so erheblich  
erleichtert.

Durch die innovative Viessmann  
Modulartechnik ergeben sich aus

der Kombination von Grundchassis  
und Funktionseinheiten unter-  
schiedliche Regelungsvarianten –  
jeweils passend zum Heizkessel  
und den individuellen Bedürfnissen.

Vitotronic Regelungen sind kom-  
munikationsfähig. Angefangen bei  
der Optolink-Laptop-Schnittstelle  
zur Anbindung an einen Laptop für  
Inbetriebnahme, Wartung und Ser-  
vice, bis zur Fernüberwachung und  
Fernbedienung einer kompletten  
Heizungsanlage über das Internet.

Weitere Informationen dazu finden  
Sie im Prospekt Vitodata/Vitocom.

# Echter Fortschritt heißt, die Technik nach den Menschen auszurichten

## So einfach wie telefonieren

Für die Vitotronic wurde eine völlig neue, zukunftsweisende Bedienphilosophie entwickelt, die genau auf die Bedürfnisse von Anlagenbetreiber und Heizungsfachbetrieb abgestimmt wurde.

Alle Bedienelemente wurden nach neuesten ergonomischen Erkenntnissen und anwenderorientierten Anforderungen entwickelt. So lässt sich zum Beispiel bei den Kleinkessel-Regelungen die Bedienposition des Displays individuell ausrichten. Denn Komfort ist für Viessmann Einstellungssache – und mit Vitotronic kein Problem.

## Vitotronic 200/300 – die Regelung spricht Klartext

Das Display selbst ist groß und übersichtlich und bei der Vitotronic 200/300 sogar beleuchtet. Und das Beste: Es „spricht“ Klartext! Das heißt: Jeder kann es lesen, und jeder versteht es. Das erspart dem Betreiber das Blättern in der Gebrauchsanweisung. Denn die Bedieneinheit ist quasi ihre eigene Gebrauchsanweisung – und das in 16 Sprachen.

## Weniger Aufwand, mehr Komfort

Gute Bedienung heißt weniger Bedienung. Das heißt, die meisten Bedürfnisse sind bereits erfüllt, ehe man sich ihrer bewusst wird.

Genau das macht Vitotronic. Unauffällig, aber zuverlässig werden viele Aufgaben erledigt, die helfen, Geld zu sparen. Die Sommer-/ Winterzeit-Umstellung zum Beispiel. Die Schaltzeiten können per Knopfdruck eingestellt werden.



Vitotronic spricht Klartext

Bei Veränderungen des Zeitprogramms können die eingestellten Zeiten für die Warmwasserbereitung und Zirkulationspumpe automatisch angepasst werden.

## Denkt mit und spart mit

Die Vitotronic berechnet außerdem automatisch die optimale Temperaturen für Wohnraum und Kesselwasser. Diese ergeben sich aus den Werten der Außentemperatur und, je nach Anlagenausführung, auch aus Raumtemperatur und Vorlauf-temperatur des Heizungswassers. Dabei werden natürlich auch Tages- und Jahreszeit berücksichtigt und die Heizkreispumpen individuell und bedarfsbezogen gesteuert.

## Komfort- und Sparfunktionen

Ganz einfach per Knopfdruck lassen sich spezielle Programme einstellen. Zum Beispiel mit der Spartaste für eine kurzzeitige Temperaturabsenkung bei Abwesenheit. Oder die Partytaste, die die Nachtabsenkung aufhebt und die Heizung länger in Betrieb lässt. Und auch das Ferienprogramm lässt sich einfach aktivieren und spart durch Eingabe des An- und Abreisetages Heizenergie und Strom.

# Komfortable Bedienung mit einheitlicher Klartextunterstützung

Vitotronic Regelungen arbeiten mit drei klar strukturierten Bedienebenen.

## 1. Ebene: für den Anlagenbetreiber

Die erste Bedienebene geht auf die Bedürfnisse der Anlagenbetreiber ein. Nach dem Öffnen der Bedienklappe bzw. der Schublade kann mit dem großen Drehknopf ganz einfach wärmer oder kälter gestellt werden. Auf besondere Gelegenheiten lässt sich die Heizung hier ganz einfach mit Knopfdruck anpassen: z. B. mit der Partytaste. Je nach Regelungsausführung befinden sich auf dieser Ebene auch die Auswahltasten für verschiedene Heizkreise.

## 2. Ebene: Schaltzeiten/Sollwerte

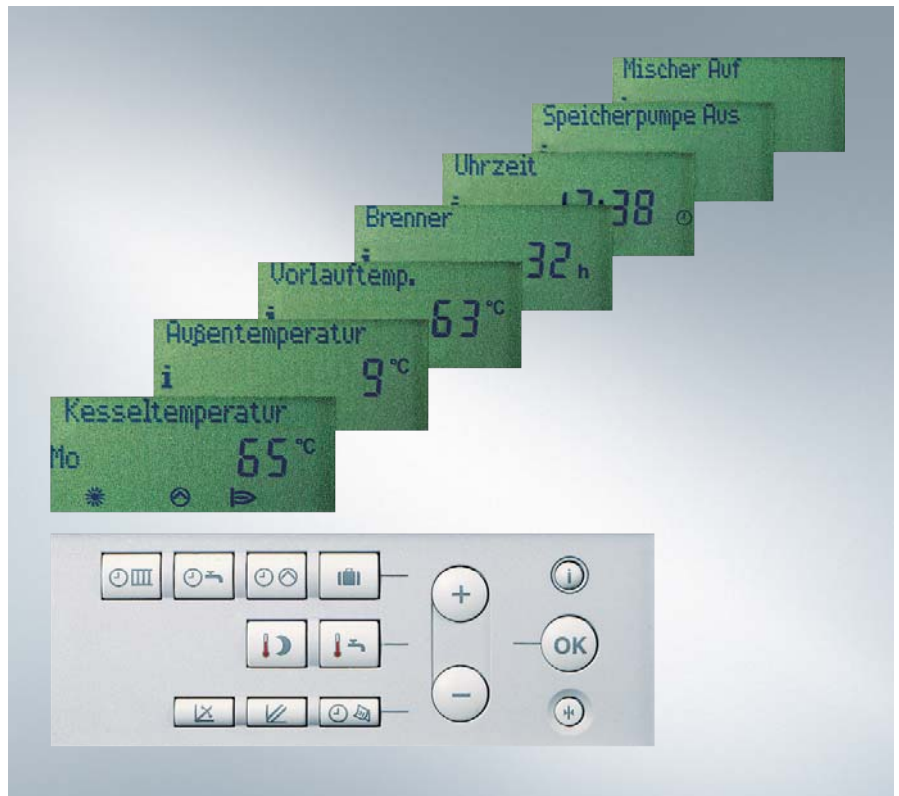
Die zweite Bedienebene ermöglicht das Einstellen von Schaltzeiten und Sollwerten. Diese ist in der Regel für den Heizungsfachmann und in Ausnahmefällen, z. B. Aktivierung des Ferienprogramms für den Anlagenbetreiber, vorgesehen und wird durch das Öffnen der Klappe zugänglich.

## 3. Ebene: für den Heizungsfachmann

Die dritte Ebene als Codierebene bleibt dem Heizungsfachmann vorbehalten und dient der Parametrierung der Anlage. Alle häufig benötigten Parameter sind dabei ebenfalls klartextunterstützt. Die Codieradressen haben bei allen Regelungstypen grundsätzlich einheitliche Benennungen.

## Solardaten immer präsent

Alle Vitotronic Regelungen können am Bedienteil und optional an der Fernbedienung Vitotrol 300 aktuelle Solardaten, z. B. die Kollektortemperatur, direkt im Display anzeigen.



Vitotronic informiert in der zweiten Ebene auf Tastendruck über alle wesentlichen Betriebsdaten



Klartextanzeige über die anstehende Wartung steigert Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit der Heizungsanlage



Die zweite Bedienebene ermöglicht die einfache Eingabe von Schaltzeiten und Sollwerten

# Vitotronic für das bodenstehende Kleinkesselprogramm

## Funktionen


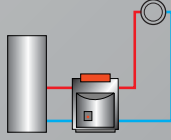

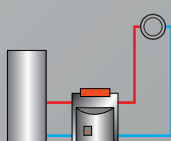

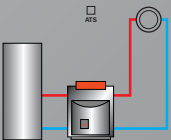

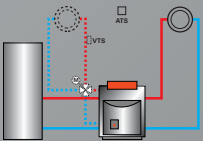

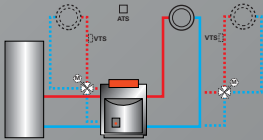
- Einfache Bedienung durch unterschiedliche Bedienebenen für Betreiber und Heizungsfachbetriebe
- Energiesparfunktionen
- Plug & Work-Funktion zur automatischen Erkennung und Adaption von Sensoren und Systemzubehör
- Serviceintervallanzeige für bedarfsabhängige Wartung
- Kurze Montagezeit, Inbetriebnahme und Wartung durch Rast-5-Stecksystem und integriertes Diagnosesystem
- Optolink Laptop-Schnittstelle für Abfrage und Parametrierung per Laptop
- Digitale Schaltuhr für Tages- und Wochenprogramme
- Automatische Sommer-/Winter-Zeitmstellung
- Beleuchtete Betriebsprogrammschalter
- Partytaste, Spartaste
- Ferienprogramm
- Gute Lesbarkeit durch großzügige Displaydarstellung mit Klartextanzeige
- Einfache Auswahl der Heizkreise durch separate Heizkreistasten
- Brennstoffverbrauchsanzeige
- Programmauswahl zur kontrollierten Estrich-Trocknung für Heizkreise mit Mischer
- Vitohome 300 Anbindung
- Fernüberwachung in Verbindung mit Vitocom 100

	Vitotronic 100	Vitotronic 150	Vitotronic 200	Vitotronic 300
• Einfache Bedienung durch unterschiedliche Bedienebenen für Betreiber und Heizungsfachbetriebe	■	■	■	■
• Energiesparfunktionen		■	■	■
• Plug & Work-Funktion zur automatischen Erkennung und Adaption von Sensoren und Systemzubehör	■	■	■	■
• Serviceintervallanzeige für bedarfsabhängige Wartung			■	■
• Kurze Montagezeit, Inbetriebnahme und Wartung durch Rast-5-Stecksystem und integriertes Diagnosesystem	■	■	■	■
• Optolink Laptop-Schnittstelle für Abfrage und Parametrierung per Laptop	■	■	■	■
• Digitale Schaltuhr für Tages- und Wochenprogramme		■	■	■
• Automatische Sommer-/Winter-Zeitmstellung		■	■	■
• Beleuchtete Betriebsprogrammschalter	■	■	■	■
• Partytaste, Spartaste	□	■	■	■
• Ferienprogramm	□		■	■
• Gute Lesbarkeit durch großzügige Displaydarstellung mit Klartextanzeige			■	■
• Einfache Auswahl der Heizkreise durch separate Heizkreistasten			■	■
• Brennstoffverbrauchsanzeige			■	■
• Programmauswahl zur kontrollierten Estrich-Trocknung für Heizkreise mit Mischer			■	■
• Vitohome 300 Anbindung			■	■
• Fernüberwachung in Verbindung mit Vitocom 100		■	■	■

■ in Verbindung mit Fernbedienung Vitotrol 200

□ in Verbindung mit Vitotrol 100, Typ UTD

# Systemübersicht

		Einsatzbereich	
<p><b>Vitotronic 100</b> Kesselkreisregelung für angehobene Kesselwassertemperatur mit integriertem Diagnosesystem und Speichertemperaturregelung</p>	 <p>Vitotronic 100</p>	 <p>1 Heizkreis ohne Mischer</p>	
<p><b>Vitotronic 150</b> Wärmebedarfsgeführte Kesselkreisregelung mit Fuzzy-Logik und Speichertemperaturregelung – ideal für Anlagen mit direkt angeschlossenen Radiatoren-Heizkreis (mit Thermostatventilen)</p>	 <p>Vitotronic 150 mit Fuzzy-Logik</p>	 <p>1 Heizkreis ohne Mischer</p>	
<p><b>Vitotronic 200</b> Witterungsgeführte Kesselkreisregelung für Anlagen mit einem direkt angeschlossenen Heizkreis oder wahlweise mit integrierter Heizkreisregelung für einen weiteren Heizkreis mit Mischer</p>	 <p>Vitotronic 200</p>	 <p>1 Heizkreis ohne Mischer</p>	
	 <p>Vitotronic 200</p>	 <p>1 Heizkreis ohne Mischer und 1 Heizkreis mit Mischer</p>	
<p><b>Vitotronic 300</b> Kompletter Funktionsumfang der Vitotronic 200 zur Regelung eines direkt angeschlossenen Heizkreises ohne Mischer sowie zwei weiteren Heizkreisen mit Mischer</p>	 <p>Vitotronic 300</p>	 <p>1 Heizkreis ohne Mischer und 2 Heizkreise mit Mischer</p>	



Vitotronic Regelung für Vitogas 200-F und Vitorond 100

Vitotronic – ein vielseitiges Programm für alle Anwendungsfälle



# Systemübersicht

## Regelung

### Vitotronic 100

Raumtemperaturgeführte Kesselkreisregelung für angehobene Kesselwassertemperatur, mit integriertem Diagnosesystem und Speichertemperaturregelung

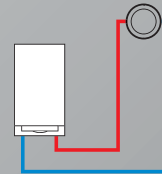
### Vitotronic 200

Witterungsgeführte Kesselkreisregelung für Anlagen mit einem direkt angeschlossenen Heizkreis oder in Verbindung mit Mischererweiterung für einen weiteren Heizkreis mit Mischer

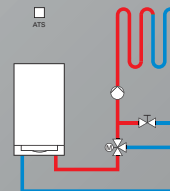
### Vitotronic 300-K

Witterungsgeführte Kaskadenregelung für den Betrieb von bis zu vier Vitodens 200 (17 bis 105 kW) mit Vitotronic 100

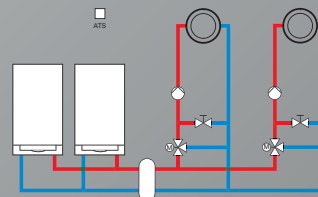
## Einsatzbereich



1 Heizkreis ohne Mischer, mit Speichertemperaturregelung



1 Heizkreis ohne Mischer und ein Heizkreis mit Mischer, mit Speichertemperaturregelung




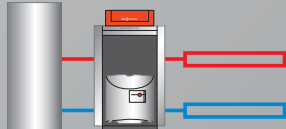

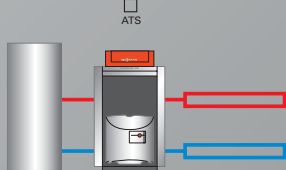

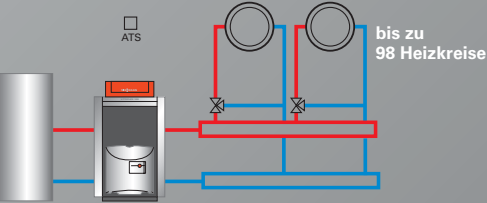

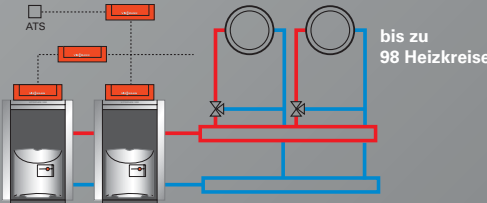
1 Heizkreis ohne und 2 Heizkreise mit Mischer, mit Speichertemperaturregelung

Vitotronic – ein vielseitiges Programm für alle Anwendungsfälle





# Systemübersicht

	Regelung	Einsatzbereich
<p><b>Vitotronic 100</b> Kesselkreisregelung für Betrieb mit angehobener Kesselwassertemperatur für Einkesselanlagen oder Heizkessel einer Mehrkesselanlage (in Verbindung mit der Kaskadenregelung Vitotronic 300-K)</p>	 <p><b>Vitotronic 100 GC1</b></p>	
<p><b>Vitotronic 200</b> Witterungsgeführte Kesselkreisregelung für Einkesselanlagen mit Anlagenkreis und Brennern mit stufiger oder modulierender Arbeitsweise</p>	 <p><b>Vitotronic 200 GW1</b></p>	
<p><b>Vitotronic 300</b> Kompletter Funktionsumfang der Vitotronic 200 mit zusätzlicher Regelung von zwei Heizkreisen mit Mischer</p>	 <p><b>Vitotronic 300 GW2</b></p>	
<p><b>Vitotronic 300-K</b> Witterungsgeführte Kaskadenregelung für den Betrieb von bis zu vier Heizkesseln mit Vitotronic 100</p>	 <p><b>Vitotronic 300-K MW1</b></p>	

## Vitotronic 200-H

Heizkreisregelungsmodulare für Wand-, Schaltschrank- und Mischermontage

### Standardisierter LON

Bei der Vitotronic ist auch der LON Standard. Er ermöglicht die komplette Einbindung in Gebäudemanagement-Systeme. Fernbedienung und -überwachung sind über die Kommunikations-Schnittstelle Vitocom 200 oder 300 möglich.



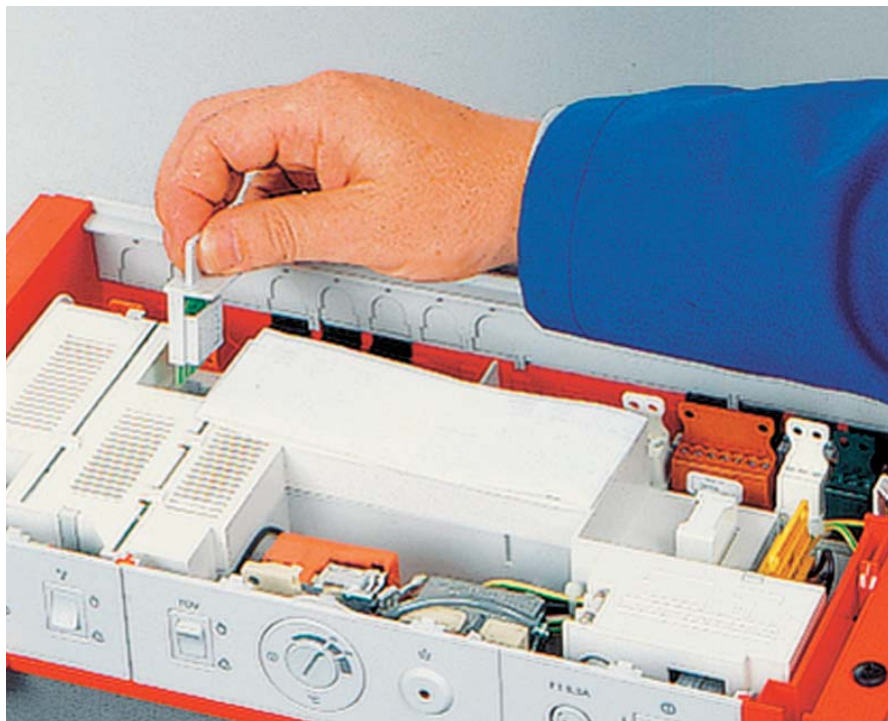
Vitocontrol Schaltschrank, anschlussfertig verdrahtet und geprüft

Die Kommunikation innerhalb des Regelungssystems erfolgt über den LON



Viessmann ist Mitglied der Lonmark Interoperability association

# Gut konzipiert – schnell installiert: Einfache Montage und Inbetriebnahme



Einsetzen des Codiersteckers



Durch seitlichen Anbau auch in Serviceposition gut zugänglich



Vitsoft 200 für die Anbindung von Heizungsanlagen an einen Laptop für Wartung und Service

## Schnelle Montage garantiert – egal bei welchem Heizsystem

Egal ob Wand- oder Bodenkessel, ob Klein- oder Großanlage: Die schnelle Montage der Vitotronic ist immer ein Kinderspiel. Denn es ist alles so vorbereitet, dass Sie es nur noch zusammenstecken müssen. Dabei sind alle Anschlüsse unverwechselbar aufeinander abgestimmt, so dass Montagefehler von vornherein ausgeschlossen sind.

Durch die Modultechnik sind die Montageschritte und -vorteile für das gesamte Vitotronic Regelungsprogramm nahezu identisch.

Der Codierstecker sorgt dafür, dass die Vitotronic den Heizkesseltyp selbstständig erkennt und für die Regelung freigibt.

## Plug & Work

Die Inbetriebnahme wird durch die Plug & Work-Funktion vereinfacht und verkürzt. Die in den Prozessor integrierte Plug & Work-Funktion identifiziert und adaptiert alle angeschlossenen Sensoren und Systemzubehöerteile. Das zutreffende Hydraulikschema wird aktiviert und nur die relevanten Codieradressen werden freigegeben. Etwaige Anpassungen an anlagenspezifische Besonderheiten können problemlos durchgeführt werden. Mit Vitotronic fängt wirtschaftliches Energiemanagement bei der Montage an.

## Alle Vitotronic Regelungen sind VDE-geprüft

Besonders markant ist die aufgeräumte und übersichtliche Anordnung der Baugruppen, die klare

Trennung zwischen Netz- und Kleinspannung sowie der Schutz der stromführenden und elektronischen Teile durch Kunststoffabdeckungen. Alle Vitotronic Regelungen sind VDE-geprüft und erfüllen somit den höchsten elektrischen Sicherheitsstandard.

## Vitsoft 200 ServiceControl – erste Klasse bei Inbetriebnahme, Wartung und Service

Vitsoft 200 ist die Software für die Anbindung von Heizungsanlagen an einen Laptop. Das vereinfacht Inbetriebnahme, Wartung und Service vor Ort und erstellt automatisch ein Anlagenprotokoll durch Eingabe von Anlagenbezeichnungen und anlagenspezifischen Daten. Die Ankopplung an Vitotronic erfolgt mit bewährter Optolink Laptop-Schnittstelle.

# Bequemer kann man sein Programm nicht wählen: Vitolrol Fernbedienungen



Vitolrol 200

Vitolrol 300

Die moderne Viessmann Heiztechnik trägt dem wachsenden Bedürfnis nach Komfort und Bequemlichkeit Rechnung: mit den Vitolrol Fernbedienungen.

## Handlicher Komfort

Vitolrol vereinigt die wichtigsten Bedienfunktionen der Heizungsanlage in einer übersichtlichen, handlichen Einheit. Die einfache Bedienphilosophie setzt sich bis in den Wohnraum fort und folgt dabei dem Aufbau der Vitotronic Regelungen.

## Anschlussmöglichkeiten

Beide Fernbedienungen Vitotrol 200 und 300 werden über den KM-BUS angeschlossen. Für jeden Heizkreis kann nur eine Fernbedienung

angeschlossen werden. Durch die Integration des Raumtemperatursensors ist die Raumaufschaltung aktivierbar.

## Vitolrol 100

Raumthermostat zum Einsatz bei der Vitotronic 100.

## Vitolrol 200

Die Vitotrol 200 übernimmt für einen Heizkreis die Einstellung der gewünschten Temperaturen bei Normalbetrieb (Tagestemperatur) von einem beliebigen Raum aus. Für jeden Heizkreis kann nur ein Fernbedienungsgerät angeschlossen werden. Weiterhin hat man die Möglichkeit, die Party- und Sparfunktion über die Vitotrol 200 zu aktivieren.

## Vitolrol 300

Die Vitotrol 300 besitzt ein hintergrundbeleuchtetes Display mit Textunterstützung, über das wichtige Daten aufgerufen und verändert werden können. Sie übernimmt für einen Heizkreis die Einstellung der gewünschten Temperaturen bei normalem und reduziertem Betrieb des Betriebsprogramms und der Schaltzeiten. Sie verfügt außerdem über die Party- und Spartaste sowie eine Ferienfunktion.

# Unser Komplettprogramm setzt Maßstäbe



Viessmann bietet zukunftsweisende Heizsysteme für Öl, Gas, Solar, Holz, Naturwärme und ist somit unabhängiger Partner in allen Energiefragen.



Unsere Heizsysteme erfüllen alle Leistungsanforderungen von 1,5 bis 20000 kW – vom Appartement bis zur industriellen Großanlage. Biomasse-Anlagen bis 13000 kW.



Unser dreistufiges, nach Preis und Technik differenziertes Produktprogramm bietet für jeden Anspruch und jedes Budget die passende Lösung.



Alle Produkte sind bei Viessmann perfekt aufeinander abgestimmt und bieten daher ein Höchstmaß an Effizienz – und zwar von der Planung bis hin zum Betrieb.

Wandgeräte für Öl und Gas, in Heiz- und Brennwerttechnik



Heizsystemkomponenten von der Brennstofflagerung bis zu Heizkörpern und Fußboden-Heizsystemen



Köb Holzfeuerungen von 35 bis 1250 kW



Mawera Biomasse-Anlagen von 110 bis 13000 kW

Regenerative Energiesysteme zur Nutzung von Umweltwärme, Solarenergie und nachwachsenden Rohstoffen

Bodenstehende Heizkessel für Öl und Gas in Heizwert- und Brennwerttechnik

Wärme komfortabel, wirtschaftlich und umweltschonend zu erzeugen und sie bedarfsgerecht bereitzustellen, dieser Aufgabe fühlt sich das Familienunternehmen Viessmann bereits seit drei Generationen verpflichtet. Mit einer Vielzahl herausragender Produktentwicklungen und Problemlösungen hat Viessmann immer wieder Meilensteine geschaffen, die das Unternehmen zum technischen Schrittmacher und Impulsgeber der gesamten Branche gemacht haben.

Mit 12 Werken in Deutschland, Österreich, Frankreich, Kanada, Polen und China, mit Vertriebsorganisationen in Deutschland und 35 weiteren Ländern sowie weltweit 120 Verkaufsniederlassungen ist Viessmann international ausgerichtet.

Verantwortung für Umwelt und Gesellschaft, Fairness im Umgang mit Geschäftspartnern und Mitarbeitern sowie das Streben nach Perfektion und höchster Effizienz in allen Geschäftsprozessen sind für Viessmann zentrale Werte. Das gilt für jeden einzelnen Mitarbeiter und damit für das gesamte Unternehmen, das mit all seinen Produkten und flankierenden Leistungen dem Kunden den besonderen Nutzen und den Mehrwert einer starken Marke bietet.



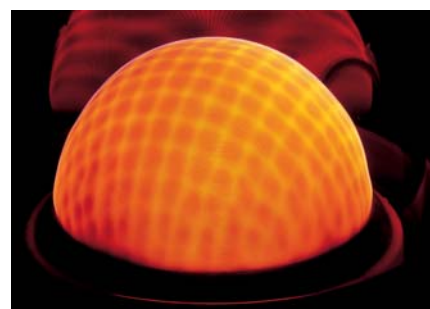
Inox-Radial-Heizfläche aus Edelstahl Rostfrei für zuverlässige Brennwertnutzung



Das neue Schulungs- und Informationszentrum der Viessmann Akademie

Forschung und Entwicklung

Produktion Gas-Wandgeräte



MatriX-Gasbrenner für extrem niedrige Schadstoff-Emissionen

Viessmann Group





climate of innovation

**Ihr Fachpartner:**

Viessmann Werke  
35107 Allendorf (Eder)  
Telefon 06452 70-0  
Telefax 06452 70-2780  
[www.viessmann.com](http://www.viessmann.com)