

Vitogate 200
Typ KNX
Kommunikation von Heizungsanlagen über KNX-/EIB-Systeme

VITOGATE 200



Sicherheitshinweise



Bitte befolgen Sie diese Sicherheitshinweise genau, um Gefahren und Schäden für Menschen und Sachwerte auszuschließen.

Erläuterung der Sicherheitshinweise



Gefahr

Dieses Zeichen warnt vor Personenschäden.



Achtung

Dieses Zeichen warnt vor Sach- und Umweltschäden.

Hinweis

Angaben mit dem Wort *Hinweis* enthalten Zusatzinformationen.

Zielgruppe

Diese Anleitung richtet sich ausschließlich an autorisierte Fachkräfte.

- Elektroarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.
- Die erstmalige Inbetriebnahme hat durch den Ersteller der Anlage oder einen von ihm benannten Fachkundigen zu erfolgen.

Zu beachtende Vorschriften

- Nationale Installationsvorschriften
 - Gesetzliche Vorschriften zur Unfallverhütung
 - Gesetzliche Vorschriften zum Umweltschutz
 - Berufsgenossenschaftliche Bestimmungen
 - Einschlägige Sicherheitsbestimmungen der DIN, EN, DVGW und VDE
- AT:** ÖNORM, EN und ÖVE
CH: SEV, SUVA, SVTI, SWKI und SVGW

Sicherheitshinweise für Arbeiten an der Anlage

Arbeiten an der Anlage

- Anlage spannungsfrei schalten (z. B. an der separaten Sicherung oder einem Hauptschalter) und auf Spannungsfreiheit kontrollieren.
- Anlage gegen Wiedereinschalten sichern.



Gefahr

Heiße Oberflächen können Verbrennungen zur Folge haben.

- Gerät vor Wartungs- und Servicearbeiten ausschalten und abkühlen lassen.
- Heiße Oberflächen an Heizkessel, Brenner, Abgassystem und Verrohrung nicht berühren.



Achtung

Durch elektrostatische Entladung können elektronische Baugruppen beschädigt werden. Vor den Arbeiten geerdete Objekte, z. B. Heizungs- oder Wasserrohre berühren, um die statische Aufladung abzuleiten.

Instandsetzungsarbeiten



Achtung

Die Instandsetzung von Bauteilen mit sicherheitstechnischer Funktion gefährdet den sicheren Betrieb der Anlage. Defekte Bauteile müssen durch Viessmann Originalteile ersetzt werden.

Zusatzkomponenten, Ersatz- und Verschleißteile



Achtung

Ersatz- und Verschleißteile, die nicht mit der Anlage geprüft wurden, können die Funktion beeinträchtigen. Der Einbau nicht zugelassener Komponenten sowie nicht genehmigte Änderungen und Umbauten können die Sicherheit beeinträchtigen und die Gewährleistung einschränken. Bei Austausch ausschließlich Viessmann Originalteile oder von Viessmann freigegebene Ersatzteile verwenden.

Sicherheitshinweise (Fortsetzung)**Sicherheitshinweise für den Betrieb der Anlage****Verhalten bei Abgasgeruch****Gefahr**

Abgase können zu lebensbedrohenden Vergiftungen führen.

- Heizungsanlage außer Betrieb nehmen.
- Aufstellort belüften.
- Türen zu Wohnräumen schließen, um eine Verbreitung der Abgase zu vermeiden.

Verhalten bei Wasseraustritt aus dem Gerät**Gefahr**

Bei Wasseraustritt aus dem Gerät besteht die Gefahr eines Stromschlags. Heizungsanlage an der externen Trennvorrichtung ausschalten (z. B. Sicherungskasten, Hausstromverteilung).

Abgasanlagen und Verbrennungsluft

Sicherstellen, dass Abgasanlagen frei sind und nicht verschlossen werden können, z. B. durch Kondenswasser-Ansammlungen oder äußere Einflüsse. Ausreichende Versorgung mit Verbrennungsluft gewährleisten.

Anlagenbetreiber einweisen, dass nachträgliche Änderungen an den baulichen Gegebenheiten nicht zulässig sind (z. B. Leitungsverlegung, Verkleidungen oder Trennwände).

**Gefahr**

Undichte oder verstopfte Abgasanlagen oder unzureichende Zufuhr der Verbrennungsluft verursachen lebensbedrohliche Vergiftungen durch Kohlenmonoxid im Abgas.

Ordnungsgemäße Funktion der Abgasanlage sicherstellen. Öffnungen für Verbrennungsluftzufuhr dürfen nicht verschließbar sein.

Abluftgeräte

Bei Betrieb von Geräten mit Ablufführung ins Freie (Dunstabzugshauben, Abluftgeräte, Klimageräte) kann durch die Absaugung ein Unterdruck entstehen. Bei gleichzeitigem Betrieb des Heizkessels kann es zum Rückstrom von Abgasen kommen.

**Gefahr**

Gleichzeitiger Betrieb des Heizkessels mit Geräten mit Ablufführung ins Freie kann durch Rückstrom von Abgasen lebensbedrohende Vergiftungen zur Folge haben.

Verriegelungsschaltung einbauen oder durch geeignete Maßnahmen für ausreichende Zufuhr von Verbrennungsluft sorgen.

Inhaltsverzeichnis

1. Information	Entsorgung der Verpackung	5
	Symbole	5
	Bestimmungsgemäße Verwendung	5
	Schutz vor unberechtigtem Zugriff	6
	Produktinformation	6
	Funktionen	6
	Ersatzteillisten	7
2. Montageablauf	Vitogate 200, Typ KNX montieren	8
	■ Abdeckung abnehmen	9
	Übersicht der Anschlüsse	9
	Vitogate 200, Typ KNX anschließen	10
	Spannungsversorgung herstellen	11
	Alle Leitungen zugentlasten	11
	Anschlussraum schließen	12
3. Inbetriebnahme	Anzeige- und Bedienelemente	13
	■ Mit Abdeckung	13
	■ Ohne Abdeckung	13
	Inbetriebnahme	14
	Vitotronic Regelung in LON einbinden	14
	■ Viessmann Anlagenummer und Teilnehmernummer	15
	■ LON-Verbindung zur Vitotronic Regelung prüfen	15
	Produktdatenbank	16
	■ Produktdatenbank	16
	■ Gerätedaten für den Systemintegrator	16
4. Störungsbehebung	LON-Verbindungsfehler	17
	Werkseitige Einstellung wiederherstellen	17
5. Technische Daten	Vitogate 200, Typ KNX	18
	Steckernetzteil	18
6. Bescheinigungen	Konformitätserklärung	19
7. Stichwortverzeichnis	20

Entsorgung der Verpackung










Verpackungsabfälle gemäß den gesetzlichen Festlegungen der Verwertung zuführen.

DE: Nutzen Sie das von Viessmann organisierte Entsorgungssystem.

AT: Nutzen Sie das gesetzliche Entsorgungssystem ARA (Altstoff Recycling Austria AG, Lizenznummer 5766).

CH: Verpackungsabfälle werden vom Heizungs-/ Lüftungsfachbetrieb entsorgt.

Symbole

Symbol	Bedeutung
	Verweis auf anderes Dokument mit weiterführenden Informationen
	Arbeitsschritt in Abbildungen: Die Nummerierung entspricht der Reihenfolge des Arbeitsablaufs.
	Warnung vor Sach- und Umweltschäden
	Spannungsführender Bereich
	Besonders beachten.
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bauteil muss hörbar einrasten. oder ▪ Akustisches Signal
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Neues Bauteil einsetzen. oder ▪ In Verbindung mit einem Werkzeug: Oberfläche reinigen.
	Bauteil fachgerecht entsorgen.
	Bauteil in geeigneten Sammelstellen abgeben. Bauteil nicht im Hausmüll entsorgen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt Vitogate darf bestimmungsgemäß nur in Verbindung mit Vitotronic Regelungen unter Berücksichtigung der zugehörigen Montage-, Service- und Bedienungsanleitungen installiert und betrieben werden. Das Vitogate darf nur in Anlagen mit unterstützten Viessmann Wärme- und Stromerzeugern verwendet werden.

Das Vitogate kann mit den in den Produktdrucksachen festgelegten Bedieneroberflächen und Kommunikations-Schnittstellen ausschließlich für folgende Zwecke verwendet werden:

- Überwachung der Anlagen
- Bedienung der Anlagen
- Optimierung der Anlagen

Bestimmungsgemäße Verwendung (Fortsetzung)

Bei den Kommunikations-Schnittstellen ist bauseits sicherzustellen, dass für alle verwendeten Übertragungsmedien die in den Produktunterlagen festgelegten Systemvoraussetzungen zu jedem Zeitpunkt vorhanden und erfüllt sind. Für die Spannungsversorgung sind ausschließlich die hierfür festgelegten Komponenten (z. B. Netzteile) einzusetzen.

Die bestimmungsgemäße Verwendung setzt voraus, dass eine ortsfeste Installation in Verbindung mit anlagenspezifisch zugelassenen Komponenten vorgenommen wurde.

Die gewerbliche oder industrielle Verwendung zu einem anderen Zweck als zur Überwachung, Bedienung und Optimierung der unterstützten und zugelassenen Anlagen gilt als nicht bestimmungsgemäß.

Schutz vor unberechtigtem Zugriff

Schutz des KNX TP vor unberechtigtem Zugriff durch Dritte

Die Leitung des Vitogate darf nicht außerhalb eines Gebäudes verlegt werden. Darauf achten, dass keine fremden Personen Zugriff auf die Leitung des Vitogate erhalten, damit die Steuerung des Vitogate und der Heizungsanlage nicht sabotiert werden kann.

Schutz des KNXnet/IP (Tunneling) vor unberechtigtem Zugriff durch Dritte

KNXnet/IP (Tunneling) welches über den UDP-Port 3761 erreicht werden kann, besitzt keinen Zugriffsschutz und muss deshalb immer innerhalb besonders geschützter Netzwerke betrieben werden. Insbesondere darf der UDP-Port 3761 nicht am Router vom Internet aus offen zugänglich gemacht werden. Falls Sie über das Internet auf das Vitogate zugreifen möchten, ergreifen Sie geeignete Maßnahmen um KNXnet/IP (Tunneling) zu schützen. Richten Sie hierzu z. B. einen VPN-Zugang ein.

Falls dies nicht beachtet wird, können Dritte über das Internet die Steuerung des Vitogate und der Heizungsanlage übernehmen und sabotieren.

Schutz des LON vor unberechtigtem Zugriff durch Dritte

Ein Tunneling des LON über IP-Netzwerke ist mit entsprechenden handelsüblichen LON-Routern prinzipiell technisch möglich. Diese Konfiguration wird aber nicht unterstützt und darf nicht genutzt werden.

Produktinformation

Mit dem Gateway Vitogate 200, Typ KNX werden folgende Geräte auf KNX-/EIB-Systeme aufgeschaltet:

- Vitotronic Regelungen mit eingebautem Kommunikationsmodul LON (Zubehör)

Die Einbindung des Vitogate 200, Typ KNX in das KNX-/EIB-System muss durch eine zertifizierte Fachkraft erfolgen.

Funktionen

Über Vitogate 200, Typ KNX kann der Anlagenbetreiber in Verbindung mit einem KNX-/EIB-System die folgenden Funktionen nutzen:

- Übertragung der Betriebszustände der Heizungsanlage
- Vorgabe von Sollwerten

- Weiterleitung von Störungs- und Fehlermeldungen
- Wärmebedarfsführung der Vorlauftemperatur in Verbindung mit einer stetigen KNX-/EIB Einzelraum-Temperaturregelung

Ersatzteillisten

Informationen zu Ersatzteilen finden Sie in der Viessmann Ersatzteil-App.



Vitogate 200, Typ KNX montieren

- Achtung**
- Ungünstiges Raumklima kann zu Funktionsstörungen und Geräteschäden führen.
 - Der Aufstellraum muss trocken und frostsicher sein.
 - Umgebungstemperaturen 0 bis 40 °C gewährleisten.

Hinweis
Bei der Wahl des Montageorts Längen der Anschlussleitungen im Lieferumfang beachten.

Anschlussleitungen	Länge
KNX TP-Verbindungsleitung (bauseits) Empfohlene Leitung: KNX TP YCYM 2 x 2 x 0,8 mm ²	<ul style="list-style-type: none"> ▪ In einer Linie: Max. 1000 m ▪ Zwischen einer Spannungsversorgung und dem letzten Teilnehmer: Max. 350 m ▪ Zwischen 2 Teilnehmern einer Linie: Max. 700 m ▪ Zwischen 2 Spannungsversorgungen: Min. 200 m
Ethernet-Verbindungsleitung (KNXnet/IP, bauseits)	—
LON-Verbindungsleitung (Lieferumfang)	7 m
Verlängerung LON-Verbindungsleitung: Mit Zubehör möglich, siehe Montageanleitung Kommunikationsmodul	Max. 900 m
Anschlussleitung Steckernetzteil (Lieferumfang)	Ca. 2,0 m

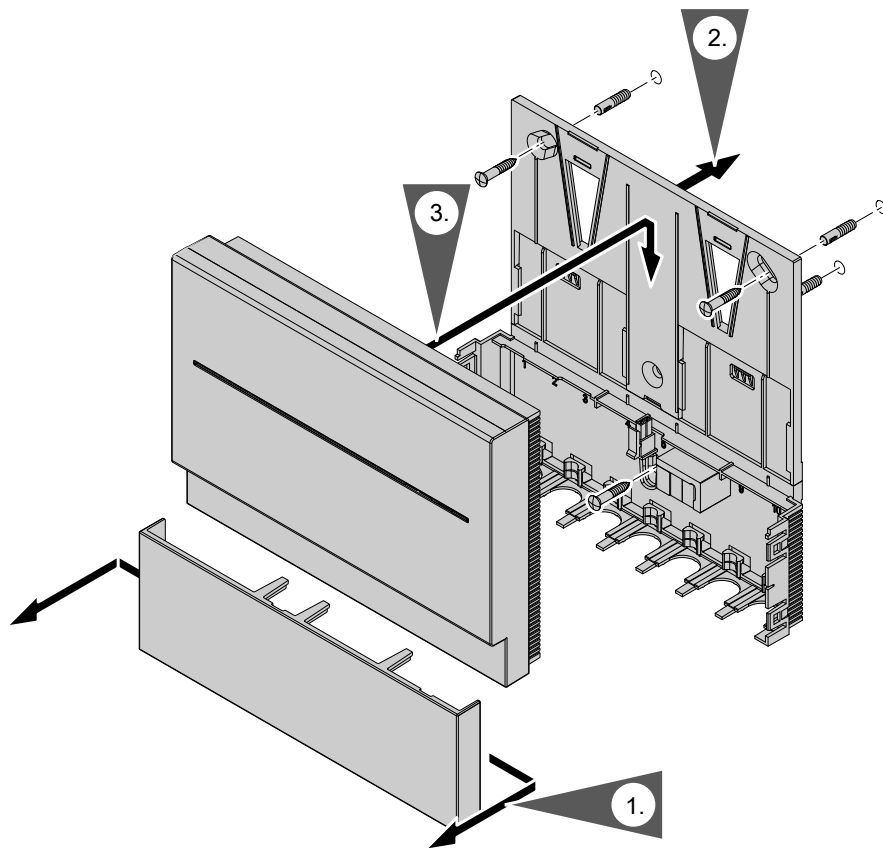


Abb. 1

Vitogate 200, Typ KNX montieren (Fortsetzung)

Abdeckung abnehmen

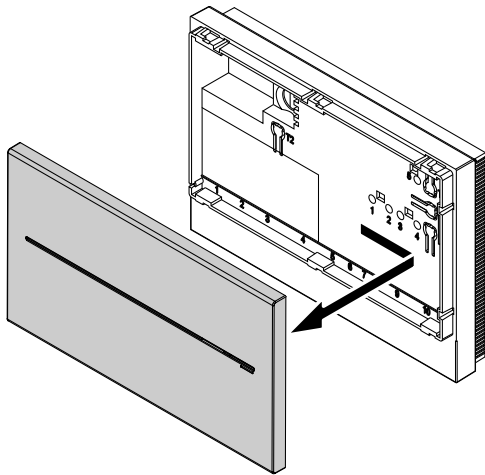


Abb. 2



Achtung

Bei angeschlossener Stromversorgung kann das Berühren von elektrischen Kontakten zu Geräteschäden führen.
Vor Abnehmen der Abdeckung unbedingt das Steckernetzteil aus der Steckdose ziehen.

Übersicht der Anschlüsse

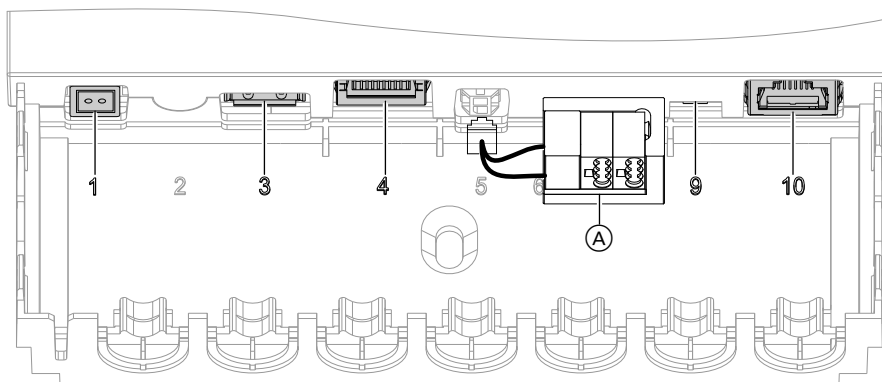


Abb. 3

- „1“ Anschluss Steckernetzteil, 5 V–, innen „–“, außen „+“, min. 0,4 A
- „3“ Service-Schnittstelle: Bauseits nichts anschließen!
- „4“ Anschluss für Ethernet-Verbindungsleitung (KNXnet/IP)
- „9“ LON-Abschlusswiderstand, im Auslieferungszustand aktiv (Position des Schalters links). Nicht verstellen!
- „10“ Anschluss für LON-Verbindungsleitung
- Ⓐ Anschluss für KNX TP-Verbindungsleitung

Vitogate 200, Typ KNX anschließen

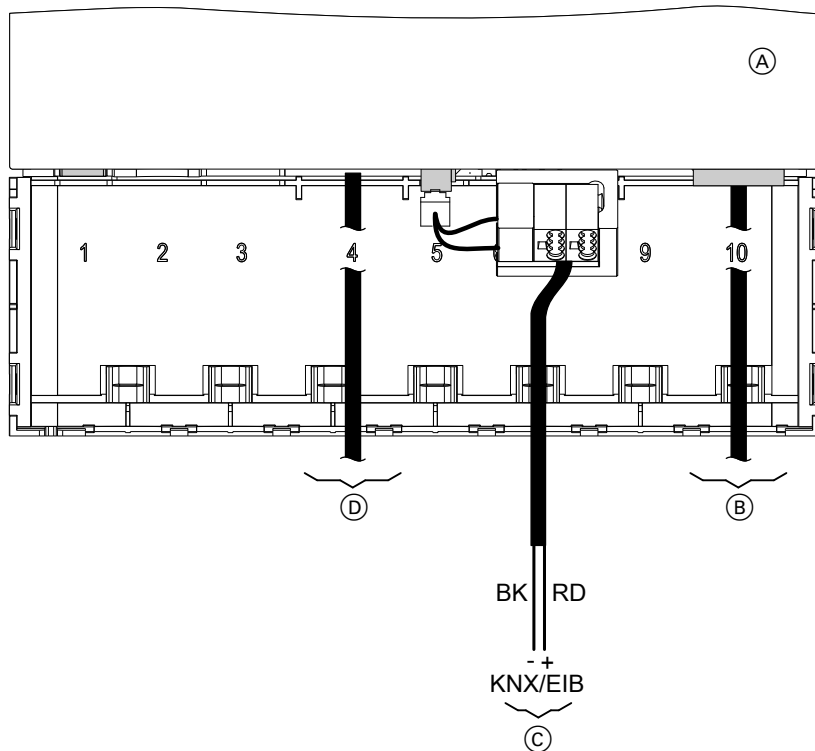



Abb. 4

- Ⓐ Vitogate 200, Typ KNX
- Ⓑ LON-Verbindungsleitung zur Vitotronic Regelung

- Ⓒ KNX TP-Verbindungsleitung
Farbkennzeichnung nach IEC 60757:
BK (-) Schwarz
RD (+) Rot
- Ⓓ Ethernet-Verbindungsleitung (KNXnet/IP)

1. LON-Verbindungsleitung Ⓑ anschließen

- Vitogate 200, Typ KNX:
Anschluss „10“
- Vitotronic Regelung:
Anschluss am Kommunikationsmodul LON
 Montage- und Serviceanleitung Vitotronic
 Regelung
 Oder
 Montageanleitung Kommunikationsmodul

Hinweis

In Vitogate 200 ist ein Abschlusswiderstand integriert (Anschluss „9“), daher Vitogate 200 als ersten oder letzten Teilnehmer in LON einbinden.

2. KNX TP-Verbindungsleitung Ⓒ anschließen



Achtung

- Bei falscher Adernzuordnung findet kein Datenaustausch statt.
Adern **nicht** vertauschen.

3. Ethernet-Verbindungsleitung (KNXnet/IP) Ⓓ anschließen

Hinweis

Min. 2 Verbindungsleitungen müssen angeschlossen werden:

- Die LON-Verbindungsleitung muss immer angeschlossen werden.
- Min. eine der beiden weiteren Verbindungsleitungen muss immer angeschlossen werden:
KNX TP-Verbindungsleitung
und/oder
Ethernet-Verbindungsleitung (KNXnet/IP)

Spannungsversorgung herstellen

! **Achtung**
Falls die Anschlusswerte des Netzteils nicht zur Leistungsaufnahme des Vitogate passen, kann dies zu Betriebsstörungen, zu Schäden am Netzteil oder zu Schäden am Vitogate führen. Nur beiliegendes Steckernetzteil verwenden.

1. Stecker Kleinspannungsseite des beiliegenden Steckernetzteils am Anschluss „1“ einstecken.

2. Vitogate 200, Typ KNX schließen.

3. Steckernetzteil anschließen, siehe Kapitel „Inbetriebnahme“.

Alle Leitungen zugentlasten

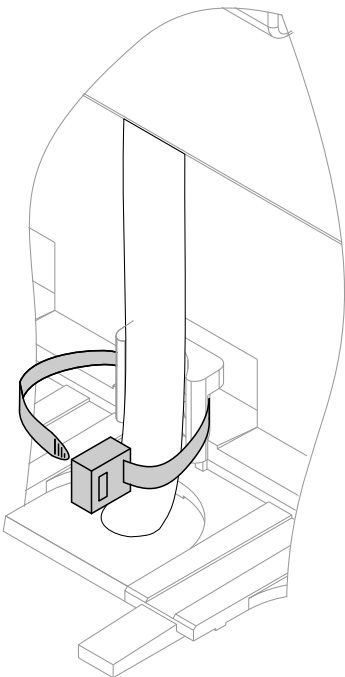


Abb. 5

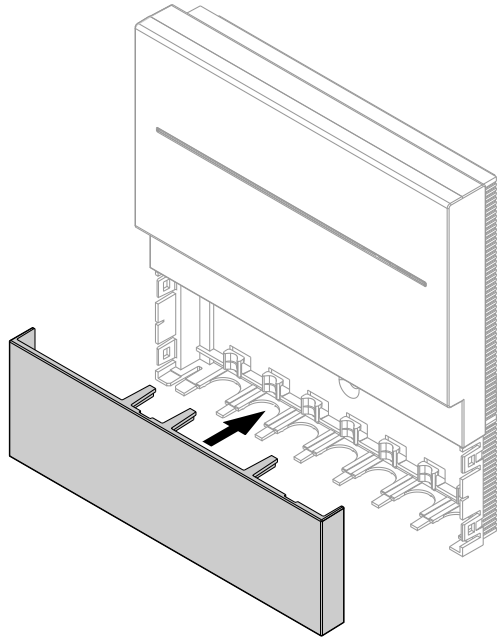
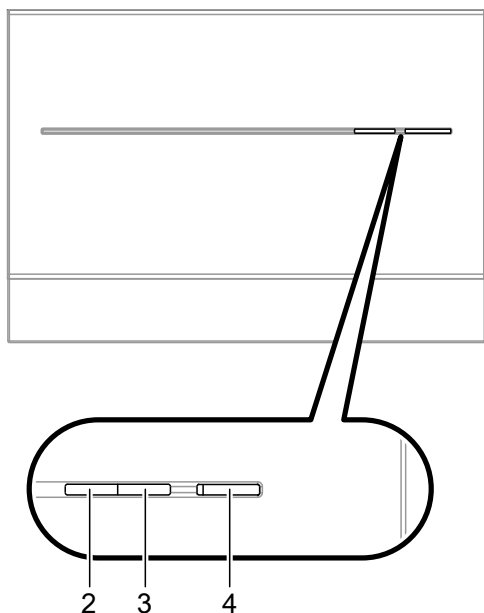


Abb. 6

Anzeige- und Bedienelemente

Mit Abdeckung



Bedeutung der LED „2“, „3“, „4“ siehe folgende Tabelle „Anzeigeelemente“.

Abb. 7

Ohne Abdeckung

Abdeckung entfernen siehe Seite 9.

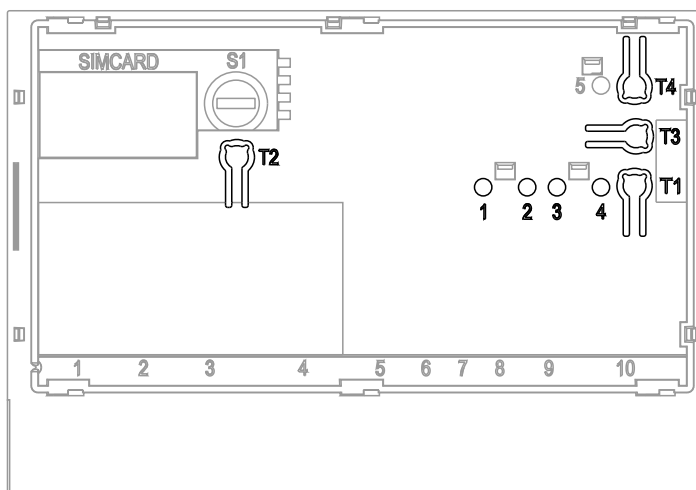


Abb. 8

„1“ bis „4“ LED, Bedeutung siehe folgende Tabelle „Anzeigeelemente“.

„T1“ bis „T4“ Taster, Bedeutung siehe folgende Tabelle „Bedienelemente“.

Anzeigeelemente

Bezeichnung	Status	Bedeutung
LON-Serviceanzeige		
„1“	Aus	Nomalbetrieb
	Grün blinkend	LON-Teilnehmer-Check war erfolgreich

Anzeige- und Bedienelemente (Fortsetzung)

Bezeichnung	Status	Bedeutung
KNX-/EIB-Serviceanzeige		
„2“	Aus	Normalbetrieb
	Rot blinkend	Physikalische KNX-/EIB-Adresse wird über ETS (EIB-Tool-Software) geprüft
	Rot	Empfängt physikalische KNX-/EIB-Adresse und Applikation
Anzeige KNX TP-Verbindungsstatus		
„3“	Aus	KNX TP nicht aktiv
	Gelb	KNX TP angeschlossen
	Gelb blinkend	Datenübertragung im KNX TP aktiv
Anzeige für Betriebszustand		
„4“	Aus	Keine Spannungsversorgung
	Rot blinkend	Störung an der Heizungsanlage
	Grün	Normalbetrieb
	Grün blinkend	Initialisierung läuft
	Schnell grün blinkend	Software-Update wird installiert.
		Hinweis Das Gerät darf nicht von der Spannungsversorgung getrennt werden.

Bedienelemente

Taster	Bedeutung
„T1“	Ohne Funktion
„T2“	Programmierung der physikalischen KNX TP-Adresse zur manuellen Einbindung des Vitogate 200, Typ KNX in ein bestehendes KNX-/EIB-System
„T3“	LON-Service zur manuellen Einbindung des Vitogate 200, Typ KNX in ein bestehendes LON
„T4“	Software-Reset: Vitogate wird neu gestartet.

Inbetriebnahme

Steckernetzteil in Schuko-Steckdose 230 V~ einstecken.
LED „4“ blinkt grün, Vitogate 200, Typ KNX wird initialisiert.
Sobald die LED „4“ grün leuchtet, ist das Vitogate 200 betriebsbereit.

Hinweis zur Einbindung in LON

Bei der Inbetriebnahme der Vitotronic Regelung wird das Vitogate 200 automatisch als LON-Teilnehmer erkannt (siehe folgende Kapitel).

Vitotronic Regelung in LON einbinden

Das Kommunikationsmodul LON (Zubehör) muss in der Vitotronic Regelung eingesteckt sein.



Montage- und Serviceanleitung der Vitotronic Regelung
Oder
Montageanleitung Kommunikationsmodul


Hinweis

Die Datenübertragung über LON kann einige Minuten dauern.

Vitotronic Regelung in LON einbinden (Fortsetzung)

Viessmann Anlagennummer und Teilnehmernummer

LON-Anlagennummer, LON-Teilnehmernummer und weitere Funktionen an Vitotronic Regelung einstellen.

 Serviceanleitung der Vitotronic Regelung und folgende Tabelle

Hinweis

- Innerhalb des LON darf die gleiche Teilnehmernummer nicht zweimal vergeben werden.
- Am LON können bis zu 5 Anlagen gemeinsam betrieben werden.
Das Vitogate 200, Typ KNX kann mit allen 5 Anlagen gleichzeitig kommunizieren.
- Die Anlagennummer muss für alle Teilnehmer einer Anlage außer Vitogate gleich sein.
Am Vitogate kann nur eine Anlagennummer konfiguriert werden (Auslieferungszustand Anlagennummer: „1“).
- Pro Anlage **nur eine Vitotronic Regelung** als Fehlermanager codieren.
Das Vitogate 200, Typ KNX wird nur von dem Fehlermanager erkannt, welcher die gleiche Anlagennummer wie das Vitogate 200, Typ KNX hat. Die bis zu 4 anderen Fehlermanager erkennen das Vitogate 200, Typ KNX nicht.

Beispiel: Einkesselanlage mit Kesselkreisregelung, nachgeschalteter Heizkreisregelung Vitotronic 200-H und Vitogate 200, Typ KNX

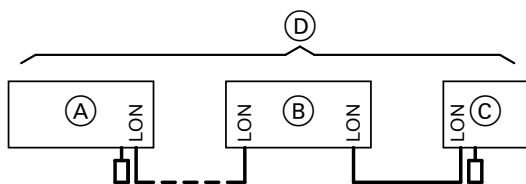


Abb. 9

- Ⓐ Kesselkreisregelung
- Ⓑ Heizkreisregelung Vitotronic 200-H
- Ⓒ Vitogate 200
- Ⓓ LON

Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ
Teilnehmer-Nr. 1 Codierung „77:1“	Teilnehmer-Nr. 10 Codierung „77:10“	Teilnehmer-Nr. „98“ (Auslieferungszustand)
Regelung ist Fehlermanager. Codierung „79:1“	Regelung ist nicht Fehlermanager. Codierung „79:0“	Gerät ist Fehlermanager.
Viessmann Anlagennummer Codierung „98:1“	Viessmann Anlagennummer Codierung „98:1“	Viessmann Anlagennummer „1“ (Auslieferungszustand)
Fehlerüberwachung LON-Teilnehmer Codierung „9C:20“	Fehlerüberwachung LON-Teilnehmer Codierung „9C:20“	—

Hinweis

Die Teilnehmernummer und die Anlagennummer des Vitogate 200 können über das ETS-Plugin konfiguriert werden.

LON-Verbindung zur Vitotronic Regelung prüfen

Zum Prüfen der LON-Verbindung LON-Teilnehmer-Check **an der Vitotronic Regelung** durchführen.

Voraussetzungen:

- Vitogate 200 ist über LON an die Vitotronic Regelung angeschlossen.
- Alle Geräte sind eingeschaltet.

Vitotronic Regelung in LON einbinden (Fortsetzung)

- Für die Vitotronic Regelungen sind LON-Teilnehmernummern vergeben.
- Die Vitotronic Regelung ist Fehlermanager.

LON-Teilnehmerliste aktualisieren



Montage- und Serviceanleitung der Vitotronic Regelung

Teilnehmer-Check durchführen



Montage- und Serviceanleitung der Vitotronic Regelung

Hinweis

Falls der Teilnehmer-Check erfolgreich war, blinkt die LON-Serviceanzeige „1“ am Vitogate 200 für ca. 1 min grün. Im Display der Vitotronic wird „Check OK“ angezeigt.

Produktdatenbank

Die Produktdatenbank für Vitogate 200, Typ KNX kann unter www.vitogate.info heruntergeladen werden. Die Produktdatenbank enthält das ETS-Plugin und die Gerätedaten.

Hinweis

Falls der Parameter-Dialog ohne Änderungen verlassen wird, ist die Applikation aus Sicht der ETS (EIB-Tool-Software) nicht mehr valide. Die Applikation muss neu programmiert werden.

Produktdatenbank

Nach dem Herunterladen muss die Produktdatenbank in die **ETS** importiert werden. Erst danach kann die Parametrierung für das KNX-/EIB-System durchgeführt werden.

Die Einbindung des Vitogate 200, Typ KNX in das KNX-/EIB-System ist **nicht** im Viessmann Lieferumfang enthalten. Die Einbindung muss durch eine zertifizierte Fachkraft erfolgen.

Hinweis

Falls beim Import der Produktdatenbank ein Fehler auftritt, muss die **ETS** neu gestartet werden.

Gerätedaten für den Systemintegrator

In den Gerätedaten sind alle für die ETS erforderlichen Daten für Viessmann Geräte enthalten. Neue Viessmann Geräte und Gerätetypen können durch ein Update der Gerätedaten hinzugefügt werden. Nach dem Einlesen der Gerätedaten in Vitogate 200 stehen die Datenpunkte in den entsprechenden KNX-DPT (KNX-Datenpunkttypen) für die Parametrierung mit der ETS zur Verfügung.

LON-Verbindungsfehler

Falls ein LON-Teilnehmer (z. B. Vitotronic Regelung) ausfällt, werden keine Daten dieses LON-Teilnehmers mehr zum KNX-/EIB-System übertragen.

Falls der Datenpunkt Störungsmeldung für diesen LON-Teilnehmer belegt ist, kann eine entsprechende Fehlermeldung im KNX-/EIB-System angezeigt werden.

Werkseitige Einstellung wiederherstellen

1. Taster „T2“ und „T4“ gleichzeitig gedrückt halten.
2. Steckernetzteil aus- und wieder einchecken.
3. Sobald die LED 3-mal kurz blinken, Taster „T2“ und „T4“ loslassen.

Technische Daten

Vitogate 200, Typ KNX

Betriebsspannung	5 V–
Nennstrom	400 mA
Schutzklasse	III
Schutzart	IP 30 gemäß EN 60 529
Zul. Umgebungstemperatur	
▪ Betrieb	+5 bis +55 °C Verwendung in Wohn- und Heizräumen (normale Umgebungsbedingungen)
▪ Lagerung und Transport	–20 bis +60 °C

Steckernetzteil

Nennspannung	100 bis 240 V~
Nennfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	5 V–
Ausgangsstrom	1600 mA
Schutzklasse	II
Zul. Umgebungstemperatur	
▪ Betrieb	0 bis +40 °C
▪ Lagerung und Transport	–40 bis +70 °C

Konformitätserklärung

Wir, die Viessmann Werke GmbH & Co. KG, D-35107 Allendorf, erklären in alleiniger Verantwortung, dass das bezeichnete Produkt in Konstruktion und Betriebsverhalten den europäischen Richtlinien und den ergänzenden nationalen Anforderungen entspricht.

Die vollständige Konformitätserklärung ist mit Hilfe der Herstell-Nr. unter folgender Internetadresse zu finden:

DE: **www.viessmann.de/eu-conformity**

AT: **www.viessmann.at/eu-conformity**

CH: **www.viessmann.ch/eu-conformity-de**
oder

www.viessmann.ch/eu-conformity-fr

Stichwortverzeichnis

A		LON	
Anlagennummer.....	15	– Anlagennummer.....	15
Anschließen.....	10	– Codierungen.....	15
Anschluss		– Fehlerüberwachung.....	15
– Steckernetzteil.....	9	– Kommunikationsmodul.....	14
– Übersicht.....	9	– Leitungslänge.....	8
Anzeigeelemente.....	13	– Regelung einbinden.....	14
		– Serviceanzeige.....	13
		– Service-Taster.....	14
		– Teilnehmer-Check.....	16
		– Teilnehmerliste.....	16
		– Teilnehmernummer.....	15
		– Verbindung prüfen.....	15
		– Verbindungsfehler.....	17
		– Verbindungsleitung anschließen.....	10
		LON-Serviceanzeige.....	16
		LON-Teilnehmer-Check.....	15
		LON-Teilnehmernummer.....	16
B		M	
Bedienelemente.....	13	Montage.....	8
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5		
Betriebszustand.....	14		
C		P	
Codierung LON.....	15	Produktdatenbank.....	16
D		R	
Daten.....	18	Regelung.....	14
		Reset.....	14
E		S	
Einkesselanlage.....	15	Schließen.....	12
Ethernet		Serviceanzeige.....	13
– Verbindungsleitung anschließen.....	10	Service-Schnittstelle.....	9
ETS.....	14, 16	Spannungsversorgung.....	11
		Steckernetzteil	
		– anschließen.....	11, 14
		– Anschluss.....	9
		– Leitungslänge.....	8
		– Technische Daten.....	18
F		T	
Farbkennzeichnung.....	10	Taster.....	14
Fehlermanager.....	15, 16	Technische Daten.....	18
		Teilnehmer-Check.....	13, 15, 16
		Teilnehmerliste.....	16
		Teilnehmernummer.....	15
H		U	
Heizkreisregelung.....	15	Übersicht der Anschlüsse.....	9
		Umgebungstemperaturen.....	8
I		V	
Inbetriebnahme.....	14	Verbindungsfehler.....	17
		Verbindung über LON prüfen.....	15
		Verwendung.....	5
		Vitotronic Regelung.....	14
K		Z	
KNX		Zugentlasten.....	11
– Produktdatenbank.....	16		
– Verbindungsleitung.....	8		
– Verbindungsleitung anschließen.....	10		
KNX-/EIB			
– Adresse.....	14		
– Serviceanzeige.....	14		
KNX TP			
– Programmier-Taster.....	14		
– Verbindungsstatus.....	14		
Kommunikationsmodul LON.....	14		
L			
Leitungen zugentlasten.....	11		
Leitungslänge.....	8		







Viessmann Ges.m.b.H.
A-4641 Steinhaus bei Wels
Telefon: 07242 62381-110
Telefax: 07242 62381-440
www.viessmann.at



Viessmann Werke GmbH & Co. KG
D-35107 Allendorf
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de