

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

Gültigkeitshinweise siehe letzte Seite

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
 - Ⓐ ÖNORM, EN und ÖVE
 - ⓐ SEV, SUVA, SVTI und SWKI

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 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.

Sicherheitshinweise (Fortsetzung)

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 Abluftführung 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 Abluftführung 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	Symbole	5
	Bestimmungsgemäße Verwendung	5
	Produktinformation	6
	Funktionen	6
2. Montageablauf	Vitogate 200, Typ KNX montieren	7
	■ Abdeckung abnehmen	8
	Übersicht der Anschlüsse	8
	Vitogate 200, Typ KNX anschließen	9
	Spannungsversorgung herstellen	10
	Alle Leitungen zugentlasten	10
	Anschlussraum schließen	11
3. Inbetriebnahme	Anzeige- und Bedienelemente	12
	■ Mit Abdeckung	12
	■ Ohne Abdeckung	12
	Inbetriebnahme	13
	Vitotronic Regelung in LON einbinden	13
	■ Viessmann Anlagennummer und Teilnehmernummer	14
	■ LON-Verbindung zur Vitotronic Regelung prüfen	14
	Produktdatenbank	15
	■ Produktdatenbank	15
	■ Gerätedaten für den Systemintegrator	15
4. Störungsbehebung	LON-Verbindungsfehler	16
	Werkseitige Einstellung wiederherstellen	16
5. Einzelteilliste	Bestellung von Einzelteilen	17
	Einzelteile	18
6. Technische Daten	Vitogate 200, Typ KNX	20
	Steckernetzteil	20
7. Bescheinigungen	Konformitätserklärung	21
8. Stichwortverzeichnis	22

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 Kommunikationsschnittstellen ausschließlich für folgende Zwecke verwendet werden:

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

Bei den Kommunikationsschnittstellen 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.

Bestimmungsgemäße Verwendung (Fortsetzung)

Fehlgebrauch des Geräts bzw. unsachgemäße Bedienung (z. B. durch Öffnen des Geräts durch den Anlagenbetreiber) ist untersagt und führt zum Haftungsausschluss. Fehlgebrauch liegt auch vor, wenn Komponenten der Viessmann Anlage in ihrer bestimmungsgemäßen Funktion verändert 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

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 (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

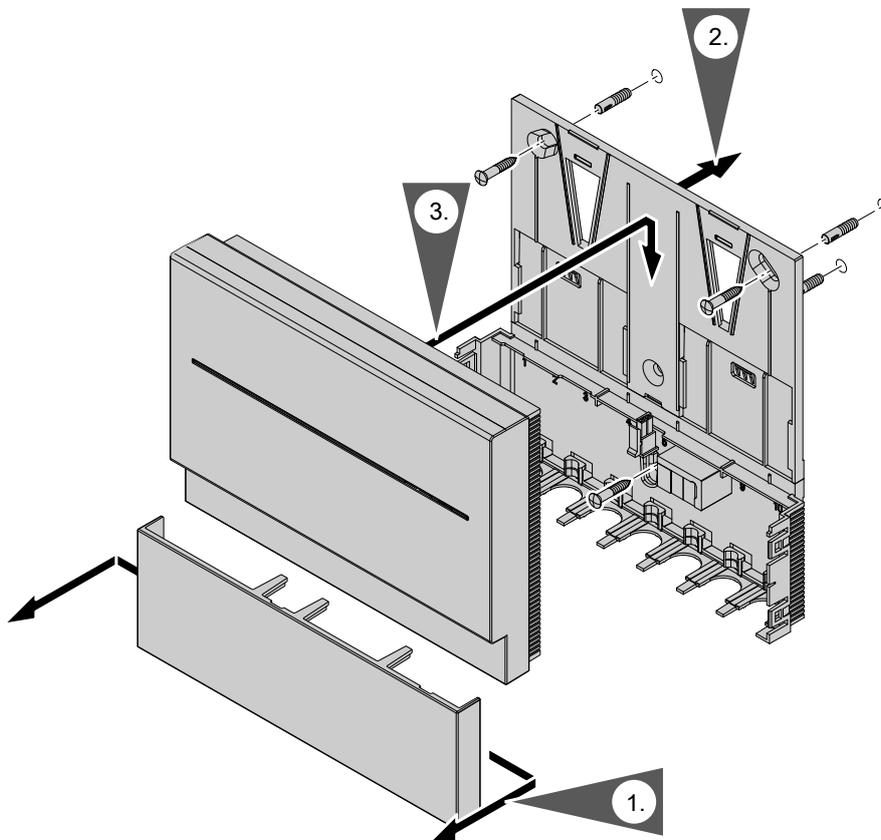
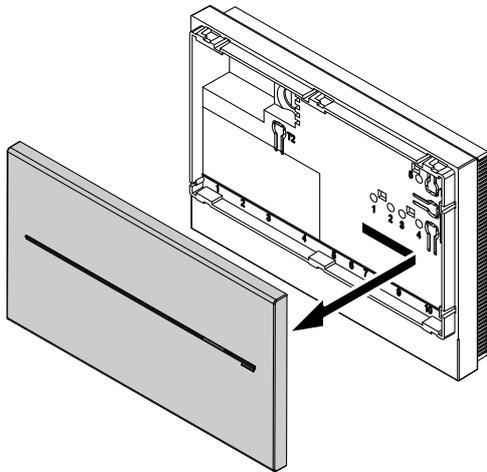


Abb. 1

Abdeckung abnehmen



Achtung

Bei angeschlossener Stromversorgung kann das Berühren von elektrischen Kontakten zu Geräteschäden führen.

Vor Abnehmen der Abdeckung unbedingt das Steckernetzteil aus der Steckdose ziehen.

Abb. 2

Übersicht der Anschlüsse

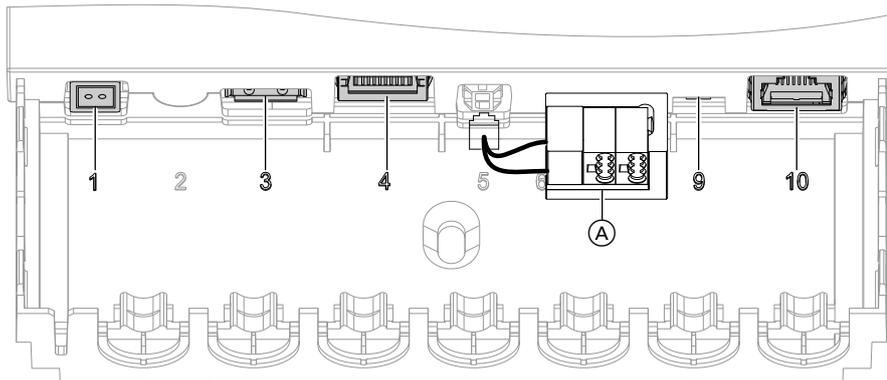


Abb. 3

- „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
- (A) Anschluss für KNX TP-Verbindungsleitung

Vitogate 200, Typ KNX anschließen

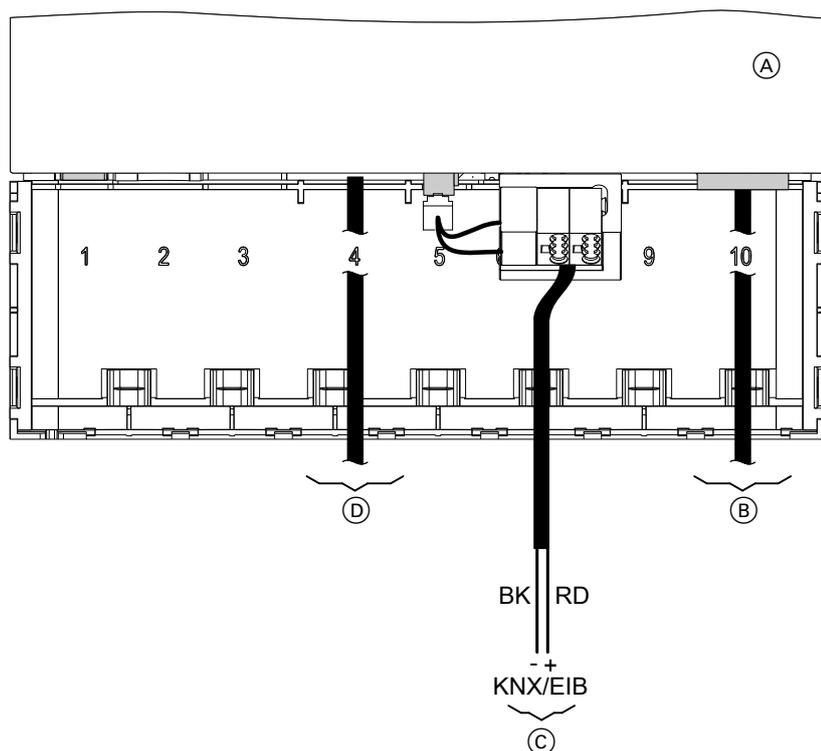


Abb. 4

- Ⓐ 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

Mindestens 2 Verbindungsleitungen müssen angeschlossen werden:

- Die LON-Verbindungsleitung muss immer angeschlossen werden.
- Mindestens 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

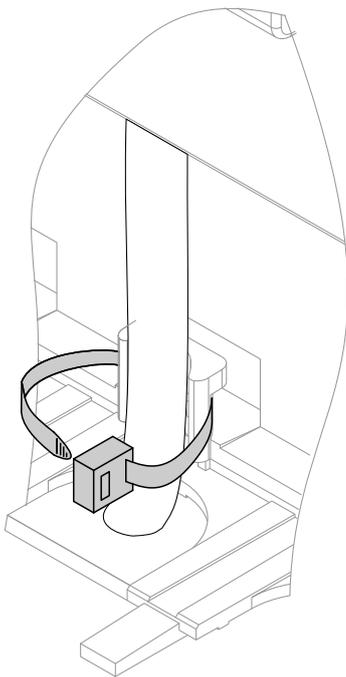


Abb. 5

Anschlussraum schließen

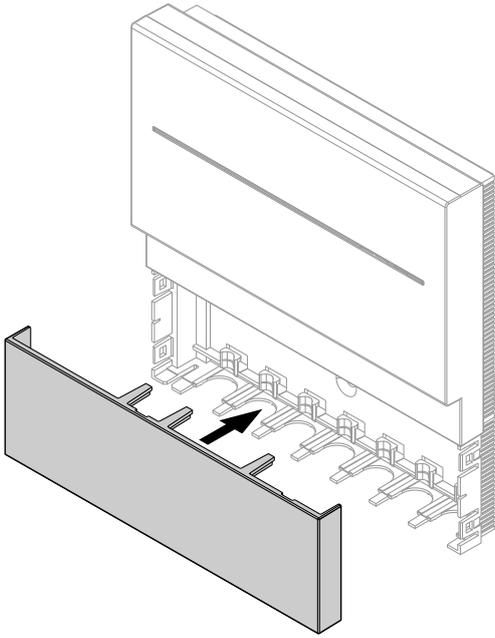
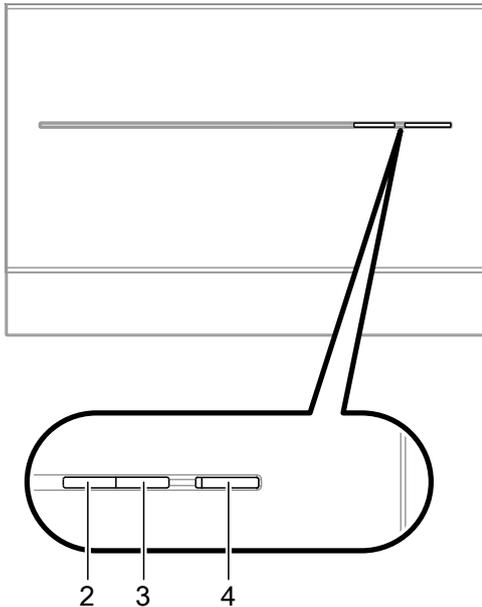


Abb. 6

Montage

Mit Abdeckung



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

Abb. 7

Ohne Abdeckung

Abdeckung entfernen siehe Seite 8.

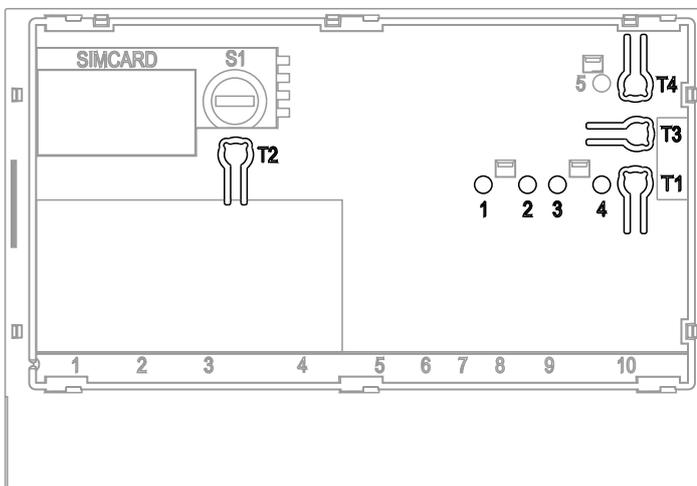


Abb. 8

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

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

Anzeigeelemente

LED	Bedeutung
„1“	LON-Serviceanzeige
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aus ▪ Blinkt grün
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Normalbetrieb ▪ LON-Teilnehmer-Check war erfolgreich

Anzeige- und Bedienelemente (Fortsetzung)

LED		Bedeutung
„2“		KNX-/EIB-Serviceanzeige
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aus ▪ Blinkt rot ▪ Leuchtet rot 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Normalbetrieb ▪ Physikalische KNX-/EIB-Adresse wird über ETS (EIB-Tool-Software) geprüft ▪ Empfängt physikalische KNX-/EIB-Adresse und Applikation
„3“		Anzeige KNX TP-Verbindungsstatus
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aus ▪ Leuchtet gelb ▪ Blinkt gelb 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ KNX TP nicht aktiv ▪ KNX TP angeschlossen ▪ Datenübertragung im KNX TP aktiv
„4“		Anzeige für Betriebszustand
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aus ▪ Blinkt rot ▪ Leuchtet grün ▪ Blinkt grün ▪ Blinkt schnell grün 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Keine Spannungsversorgung ▪ Störung an der Heizungsanlage ▪ Normalbetrieb ▪ Initialisierung läuft ▪ Software-Update wird installiert. <p>Hinweis Das Gerät darf nicht von der Spannungsversorgung getrennt werden.</p>

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.

Hinweis

Die Datenübertragung über LON kann einige Minuten dauern.



Montage- und Serviceanleitung der Vitotronic Regelung
 Oder
 Montageanleitung Kommunikationsmodul

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

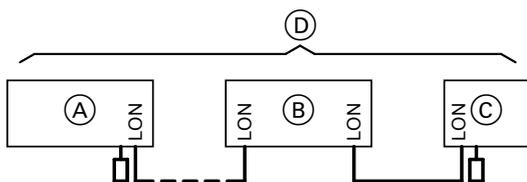


Abb. 9

- Ⓐ 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.

Bestellung von Einzelteilen

Zur Bestellung von Einzelteilen sind folgende Angaben erforderlich:

- Herstell-Nr. (siehe Typenschild (A))
- Positionsnummer des Einzelteils (aus dieser Einzelteilliste)

Einzelteile

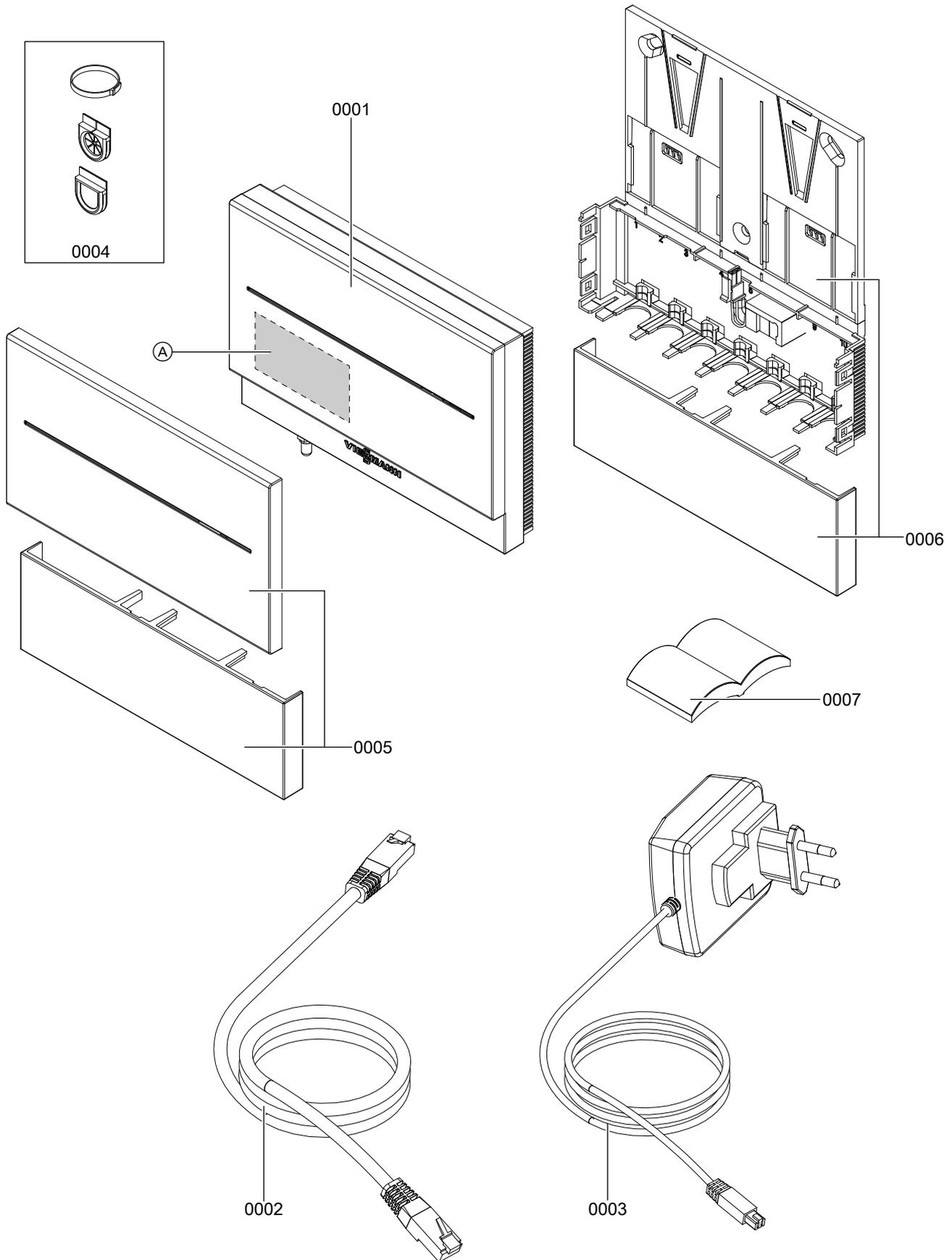


Abb. 10

Einzelteile (Fortsetzung)

Pos.	Einzelteil
0001	Vitogate 200, Typ KNX
0002	LON-Verbindungsleitung
0003	Steckernetzteil
0004	Zugentlastungen (Satz)
0005	Abdeckung Anschlussraum und Deckel
0006	Gehäuseunterteil mit Abdeckung Anschlussraum
0007	Montage- und Serviceanleitung Vitogate 200, Typ KNX

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**Vitogate 200, Typ KNX**

Wir, die Viessmann Werke GmbH & Co. KG, D-35107 Allendorf, erklären in alleiniger Verantwortung, dass das bezeichnete Produkt die Bestimmungen folgender Richtlinien und Verordnungen erfüllt:

2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie
2014/30/EU EMV-Richtlinie
2011/65/EU RoHS II

Angewandte Normen:

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
EN 60335-1:2012
EN 60335-2-102:2012

Gemäß den Bestimmungen der genannten Richtlinien wird dieses Produkt mit  gekennzeichnet.

Allendorf, den 17. Mai 2016

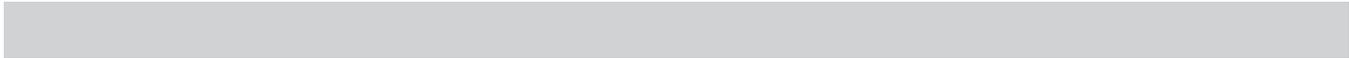
Viessmann Werke GmbH & Co. KG



ppa. Manfred Sommer

Stichwortverzeichnis

A		LON	
Anlagennummer.....	14	– Anlagennummer.....	14
Anschließen.....	9	– Codierungen.....	14
Anschluss		– Fehlerüberwachung.....	14
– Steckernetzteil.....	8	– Kommunikationsmodul.....	13
– Übersicht.....	8	– Leitungslänge.....	7
Anzeigeelemente.....	12	– Regelung einbinden.....	13
		– Serviceanzeige.....	12
		– Service-Taster.....	13
		– Teilnehmer-Check.....	15
		– Teilnehmerliste.....	15
		– Teilnehmernummer.....	14
		– Verbindung prüfen.....	14
		– Verbindungsfehler.....	16
		– Verbindungsleitung anschließen.....	9
		LON-Serviceanzeige.....	15
		LON-Teilnehmer-Check.....	14
		LON-Teilnehmernummer.....	15
B		M	
Bedienelemente.....	12	Montage.....	7
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5		
Betriebszustand.....	13		
C		P	
Codierung LON.....	14	Produktdatenbank.....	15
D		R	
Daten.....	20	Regelung.....	13
		Reset.....	13
E		S	
Einkesselanlage.....	14	Schließen.....	11
Ethernet		Serviceanzeige.....	12
– Verbindungsleitung anschließen.....	9	Service-Schnittstelle.....	8
ETS.....	13, 15	Spannungsversorgung.....	10
		Steckernetzteil	
		– anschließen.....	10, 13
		– Anschluss.....	8
		– Leitungslänge.....	7
		– Technische Daten.....	20
F		T	
Farbkennzeichnung.....	9	Taster.....	13
Fehlermanager.....	14, 15	Technische Daten.....	20
		Teilnehmer-Check.....	12, 14, 15
		Teilnehmerliste.....	15
		Teilnehmernummer.....	14
H		U	
Heizkreisregelung.....	14	Übersicht der Anschlüsse.....	8
		Umgebungstemperaturen.....	7
I		V	
Inbetriebnahme.....	13	Verbindungsfehler.....	16
		Verbindung über LON prüfen.....	14
		Verwendung.....	5
		Vitotronic Regelung.....	13
K		Z	
KNX		Zugentlasten.....	10
– Produktdatenbank.....	15		
– Verbindungsleitung.....	7		
– Verbindungsleitung anschließen.....	9		
KNX-/EIB			
– Adresse.....	13		
– Serviceanzeige.....	13		
KNX TP			
– Programmier-Taster.....	13		
– Verbindungsstatus.....	13		
Kommunikationsmodul LON.....	13		
L			
Leitungen zugentlasten.....	10		
Leitungslänge.....	7		



Gültigkeitshinweis

Herstell-Nr.:

7542150

Viessmann Werke GmbH & Co. KG
D-35107 Allendorf
Telefon: 0 64 52 70-0
Telefax: 0 64 52 70-27 80
www.viessmann.de

5546 194 Technische Änderungen vorbehalten!