

Kommunikationsmodul

Best.-Nr. 7510 526, 7838 065

Sicherheitshinweise



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

Erläuterung der Sicherheitshinweise



Achtung

Dieses Zeichen warnt vor Sach- und Umweltschäden.

Montage, Erstinbetriebnahme, Inspektion, Wartung und Instandsetzung müssen von autorisierten Fachkräften (Heizungsfachbetrieb/Vertragsinstallationsunternehmen) durchgeführt werden.

Bei Arbeiten an Gerät/Heizungsanlage diese spannungsfrei schalten (z.B. an der separaten Sicherung oder einem Hauptschalter) und gegen Wiedereinschalten sichern.

Bei Brennstoff Gas den Gasabsperrhahn schließen und gegen ungewolltes Öffnen sichern.

Die Instandsetzung von Bauteilen mit sicherheitstechnischer Funktion gefährdet den sicheren Betrieb der Anlage.

Bei Austausch ausschließlich Viessmann Originalteile oder von Viessmann freigegebene Ersatzteile verwenden.

Verwendung

Heizkessel mit folgenden Regelungen:

- Vitotronic 100, Typ GC1B und GC4B
- Vitotronic 200, Typ GW1B, KO1B, KO2B und KW6B
- Vitotronic 300, Typ GW2B und GW4B

Heizkreisregelungen:

- Vitotronic 200-H, Typ HK1B und HK3B

Öl-/Gas-Brennwertgeräte mit folgenden witterungsgeführten Regelungen:

- Vitotronic 200, Typ HO1A und HO1B

Wärmepumpen mit folgenden Regelungen:

- Vitotronic 200, Typ WO1A, WO1B und WO1C


Montagehinweise



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.



Öffnen der Regelungen und Positionen  in den folgenden Abbildungen siehe jeweilige Montage- und Serviceanleitung.

Kessel- und Heizkreisregelungen

Vitotronic 100, GC1B, GC4B, Vitotronic 200, GW1B, HK1B, HK3B, Vitotronic 300, GW2B, GW4B

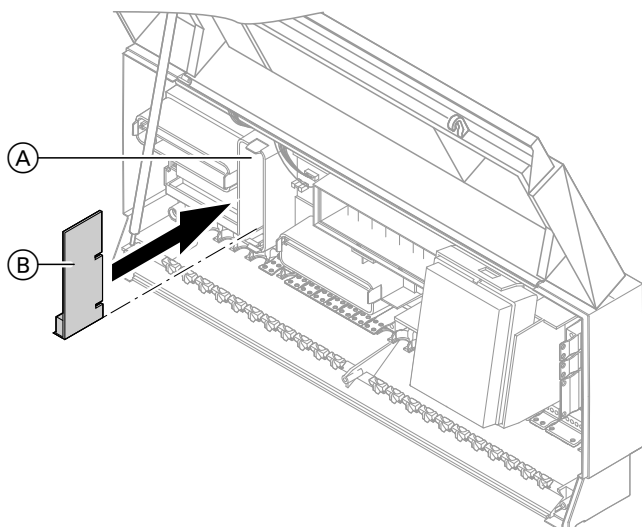


Abb. 1

- (A) Grundleiterplatte der Regelung
- (B) Kommunikationsmodul

Vitotronic 200, Typ KO1B, KO2B

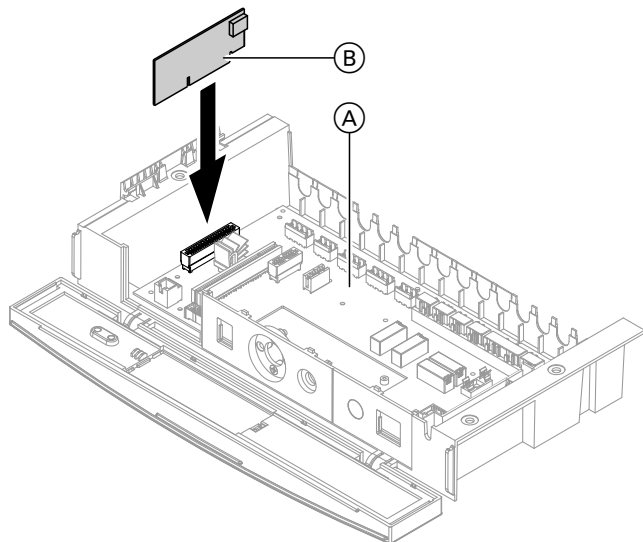


Abb. 2 Dargestellt Typ KO1B

- (A) Grundleiterplatte der Regelung
- (B) Kommunikationsmodul

Vitotronic 200, Typ KW6B

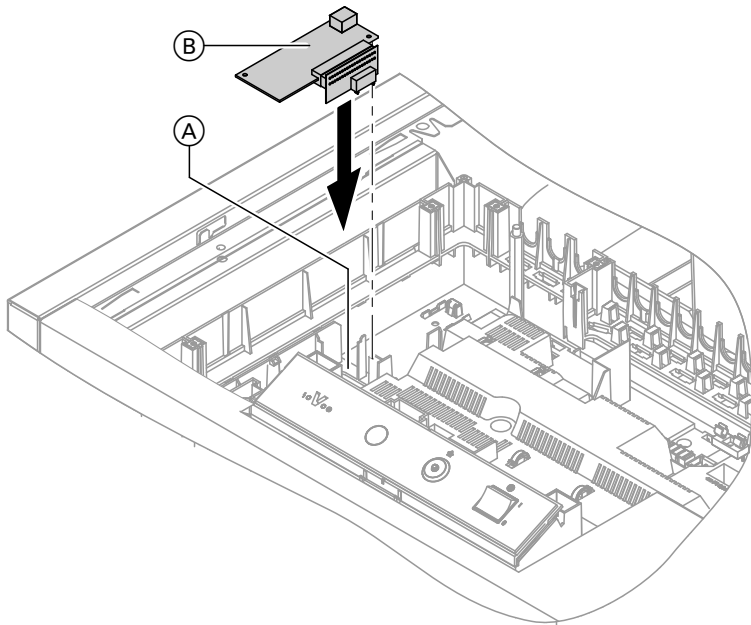


Abb.3

- (A) Grundleiterplatte
- (B) Kommunikationsmodul

Vitotronic 200, Typ WO1A, WO1B, WO1C

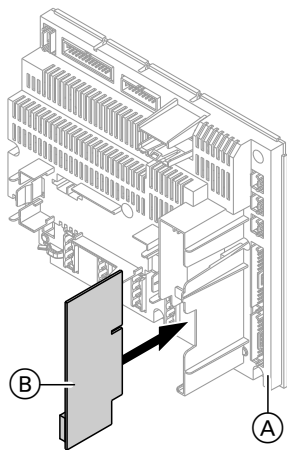


Abb.4

- (A) Regler- und Sensorleiterplatte
- (B) Kommunikationsmodul

Vitotronic 200, Typ HO1A und HO1B

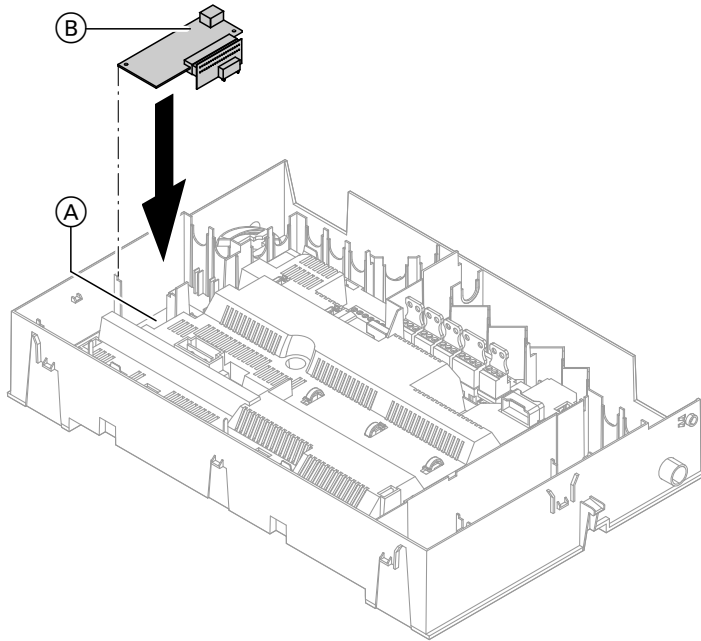


Abb.5

- (A) Grundleiterplatte
- (B) Kommunikationsmodul

LON-Verbindung herstellen

Das Viessmann LON ist für die BUS-Topologie „Linie“ mit beidseitigem Abschlusswiderstand ausgelegt. Der Abschlusswiderstand ist in diesem Kommunikationsmodul und in der Vitocom 100, Typ LAN1 bereits integriert. Weitere Informationen siehe „Viessmann LON-Handbuch“ unter www.viessmann.de/lon.

Die Übertragungsentfernungen bei LON sind von den elektrischen Eigenschaften der Leitung abhängig. Deshalb dürfen nur die vorgegebenen Leitungstypen verwendet werden. Innerhalb eines LON darf nur **ein** Leitungstyp verwendet werden.

Im Lieferumfang ist **eine** LON-Verbindungsleitung, 7 m lang enthalten.

Weitere Leitungstypen (bauseits):

- 2-adrige Leitung, ab CAT5, geschirmt
- JY(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm (Telefonleitung)

Die Anforderungen an die Leitungen und den Betrieb der LON-Schnittstelle FTT 10-A (siehe www.echelonline.com) unbedingt einhalten.

- Alle Viessmann LON-Geräte werden über RJ45-Stecker angeschlossen.
- Für das Viessmann LON sind immer die Adern „1“ und „2“ und die Abschirmung erforderlich.
- Die Adern sind vertauschbar.

Viessmann LON-System

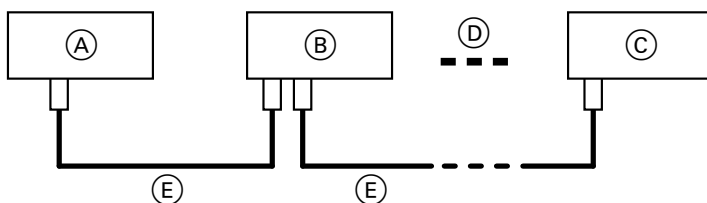


Abb.6

- (A) Kessel- und Heizkreisregelung oder Wärmepumpenregelung
- (B) Heizkreisregelung
- (C) Vitocom
- (D) bis 30 Teilnehmer
- (E) LON-Anschluss entsprechend der Verlegeabstände (siehe folgende Abbildung)

LON-Verbindung herstellen (Fortsetzung)

- LON-Teilnehmer mit nur einer LON-Schnittstelle immer am Anfang des LON-Systems (Position ①) platzieren.
- Vitocom immer am Ende des LON-Systems (Position ③) platzieren.

Verlegeabstände

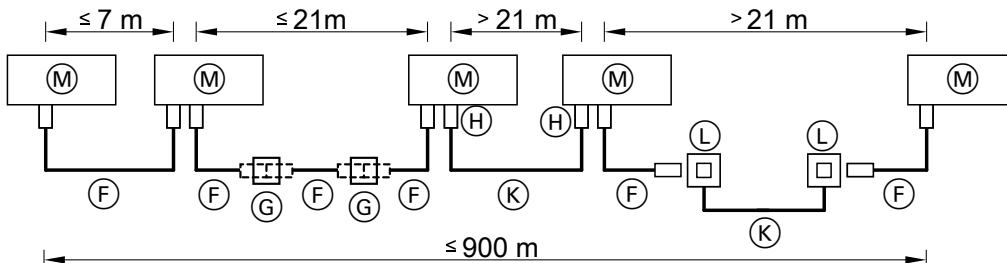


Abb.7

- ① LON-Verbindungsleitung, 7 m lang.
Max. 3 Leitungen zwischen zwei Geräten.
- ② LON-Kupplung
- ③ LON-Verbindungsstecker
- ④ Bauseitige Leitung
- ⑤ LON-Anschlussdose
- ⑥ LON-Teilnehmer

LON-Schnittstelle

Ausführung: FTT 10-A-Schnittstelle gemäß Definition durch Fa. ECHELON

PIN	LON-Anschluss Name	Funktion	Bemerkung
01	NET_A	BUS-Signal (FTT 10-A)	Kann von anderen BUS-Teilnehmern auf 42 V aufmoduliert sein.
02	NET_B	BUS-Signal (FTT 10-A)	Kann von anderen BUS-Teilnehmern auf 42 V aufmoduliert sein.
03	n.c.	Keine Verwendung.	Kann von anderen BUS-Teilnehmern mit Spannung bis zu 42 V belegt werden.
04	n.c.	Keine Verwendung.	Kann von anderen BUS-Teilnehmern mit Bezugspotenzial bis zu 42 V belegt werden.
05	n.c.	Keine Verwendung.	—
06	n.c.	Keine Verwendung.	—
07	n.c.	Keine Verwendung.	—
08	n.c.	Keine Verwendung.	—

Inbetriebnahme und Einregulierung



Serviceanleitung bzw. Montage- und Serviceanleitung des jeweiligen Geräts





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