

Brennersteuergerät LGM 29 austauschen

Für Vitodens 300

Best.-Nr. 7865533

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.

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

Hinweis

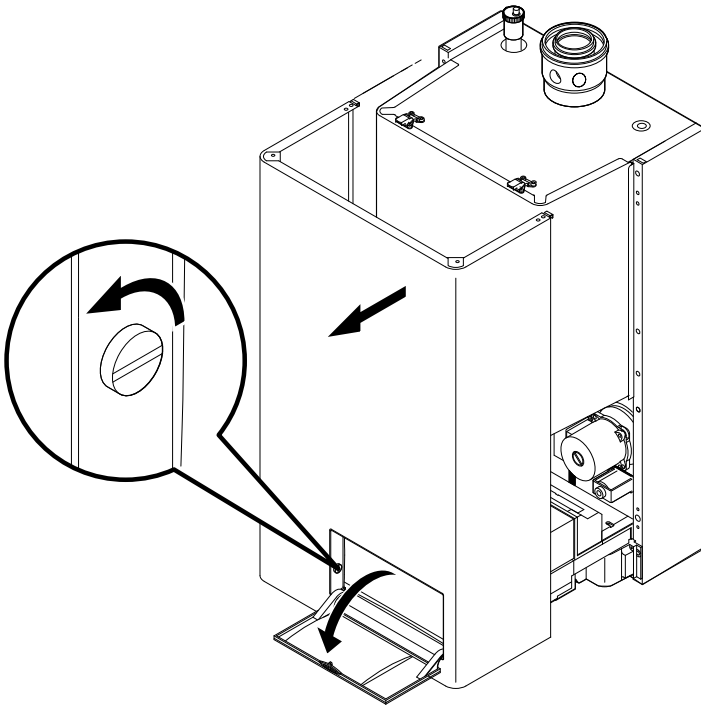
Angaben mit dem Wort Hinweis enthalten Zusatzinformationen.

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

Die Instandsetzung von Bauteilen mit sicherheitstechnischer Funktion gefährdet den sicheren Betrieb der Anlage. Bei Austausch ausschließlich Viessmann Originalteile oder von Viessmann freigegebene Ersatzteile verwenden.

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

Heizkessel öffnen



Regelung ausbauen

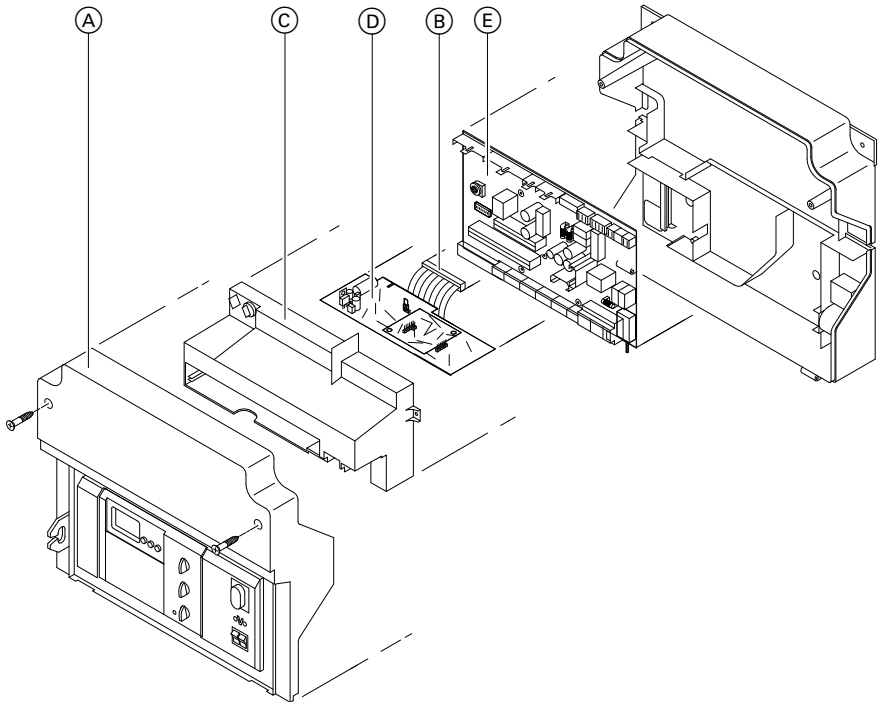


Achtung

Durch elektrostatische Entladung können elektronische Baugruppen beschädigt werden.

Klarsichtabdeckungen der Leiterplatte nicht entfernen. Sie dienen zum Schutz gegen statische Entladung, keine Verpackung.

Regelung ausbauen (Fortsetzung)

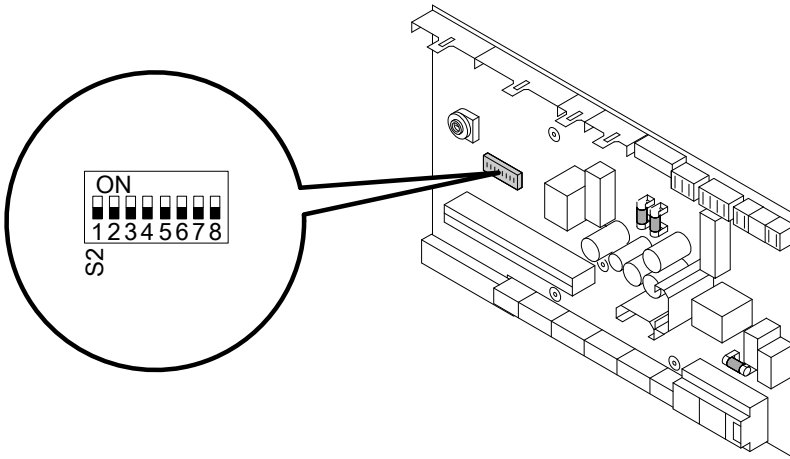


1. 2 Schrauben herausdrehen. Regelungsvorderteil (A) abbauen.
 2. Steckverbinder der Flachbandleitung (B) abziehen. Flachbandleitung von Abdeckung (C) abnehmen.
 3. Leiterplatte VR 20 (D) mit beiliegendem Bügel abziehen.
 4. Abdeckung (C) abbauen.
 5. Alle Stecker an Leiterplatte LGM 29 (E) abziehen.
- Hinweis**
Stecker „158“ (Brückenstecker) auch abziehen. Wird an der neuen Leiterplatte wieder benötigt.
6. Leiterplatte LGM 29 (E) ausbauen.

Codierschalter einstellen

Neue Leiterplatte an den Heizkessel anpassen.

Codierschalter einstellen (Fortsetzung)













Codierschalter S2 entsprechend den folgenden Tabellen einstellen.

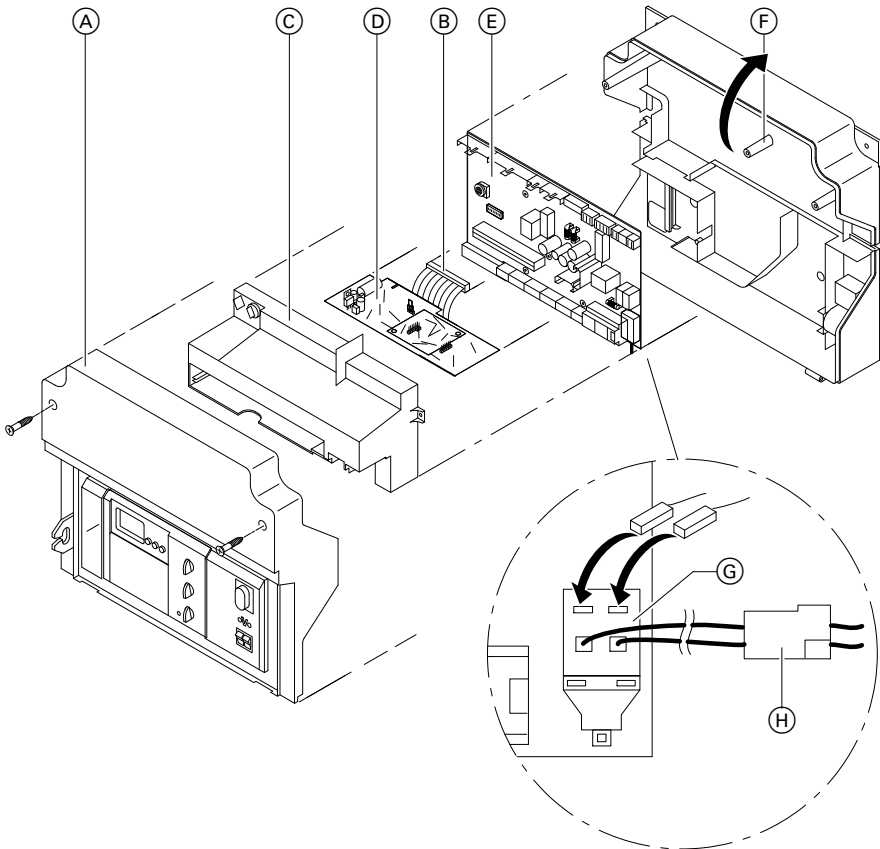
Hinweis

Der Heizkessel muss seiner Zulassung entsprechend betrieben werden. Deshalb den Codierschalter unbedingt entsprechend den Tabellen einstellen. Im Auslieferungszustand stehen alle Schalter auf „Aus“.

Codierschalter einstellen (Fortsetzung)

Heizkessel Nenn-Wärmeleistung	Herstell-Nr. (Typenschild)	Codierschalter- stellung
8 bis 15 kW Erdgas-Ausführung	7148431 ... 7148433 ...	ON 
	7170266 ... 7170321 ...	ON 
8 bis 18 kW Erdgas-Ausführung	7148438 ... 7148440 ...	ON 
	7170268 ... 7170322 ...	ON 
8 bis 24 kW Erdgas-Ausführung	7148443 ... 7148445 ...	ON 
	7170265 ... 7170320 ...	ON 
8 bis 15 kW MatriX-Katbrenner	7148437 ...	ON 
	7170267 ...	ON 
8 bis 15 kW Flüssiggas-Ausführung	7148435 ...	ON 
8 bis 18 kW Flüssiggas-Ausführung	7148442 ...	ON 

Leiterplatte einbauen



1. Falls vorhanden: Gehäusesteg (F) mit geeignetem Werkzeug (Seitenschneider) entfernen.
2. Neue Leiterplatte LGM 29 (E) einbauen.
3. Flachstecker der blauen Adern auf die hinteren Steckkontakte am Netzschalter (G) aufstecken. Kunststoffabdeckung am Netzschalter (G) **nicht** entfernen.
4. Flachstecker der schwarzen Adern an beiliegendem Adapter (H) aufstecken. Flachstecker der Adern des Adapters (H) auf die vorderen Steckkontakte am Netzschalter (G) aufstecken.

Hinweis

Klarsichtabdeckungen der Leiterplatte nicht entfernen. Sie dienen zum Schutz gegen statische Entladung.

Leiterplatte einbauen (Fortsetzung)

5. Schutzleiter durch die Öffnung in Abdeckung (C) stecken. Abdeckung (C) aufstecken.
6. Alle Stecker an Leiterplatte LGM 29 (E) aufstecken.
- Hinweis**
Stecker „X6“ und „X7“ nicht vertauschen. Alle anderen Stecker sind nicht vertauschbar.
7. Stecker „158“ (Brückenstecker) von der defekten Leiterplatte an der neuen Leiterplatte aufstecken.
8. Sicherungshalter von Sicherung F3 der defekten Leiterplatte abnehmen. Sicherungshalter an Sicherung F3 der neuen Leiterplatte anbringen.
9. Steckverbinder der Flachbandleitung (B) aufstecken.
10. Schutzleiter aufstecken.
11. Leiterplatte VR 20 (D) aufstecken.
12. Regelungsvorderteil (B) anbauen und mit 2 Schrauben befestigen.

Heizkessel schließen und in Betrieb nehmen

1. Vorderblech anbauen.
2. Heizkessel in Betrieb nehmen und Funktion prüfen.

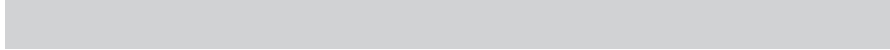


Serviceanleitung

Hinweis

Falls bei der Funktionsprüfung im Display „FE“, „F:E“ oder „STOERUNG : FE“ (je nach Regelung) erscheint:

Einstellung Codierschalter entsprechend den Tabellen prüfen. Falls erforderlich neu einstellen.



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