

Austausch Brennersteuergerät LGM 29

für Vitodens 100, Vitodens 300 und Vitopend 200

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.

Hinweis

Angaben mit dem Wort Hinweis enthalten Zusatzinformationen.

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.

Nach Montage Gasdichtheit prüfen.

Bei allen Arbeiten geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.

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

Montage der Bauteile mit neuen Dichtungen.

Entsorgung der Verpackung

Verpackungsabfälle gemäß den gesetzlichen Festlegungen der Verwertung zuführen.

Entsorgung der Verpackung (Fortsetzung)

- 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

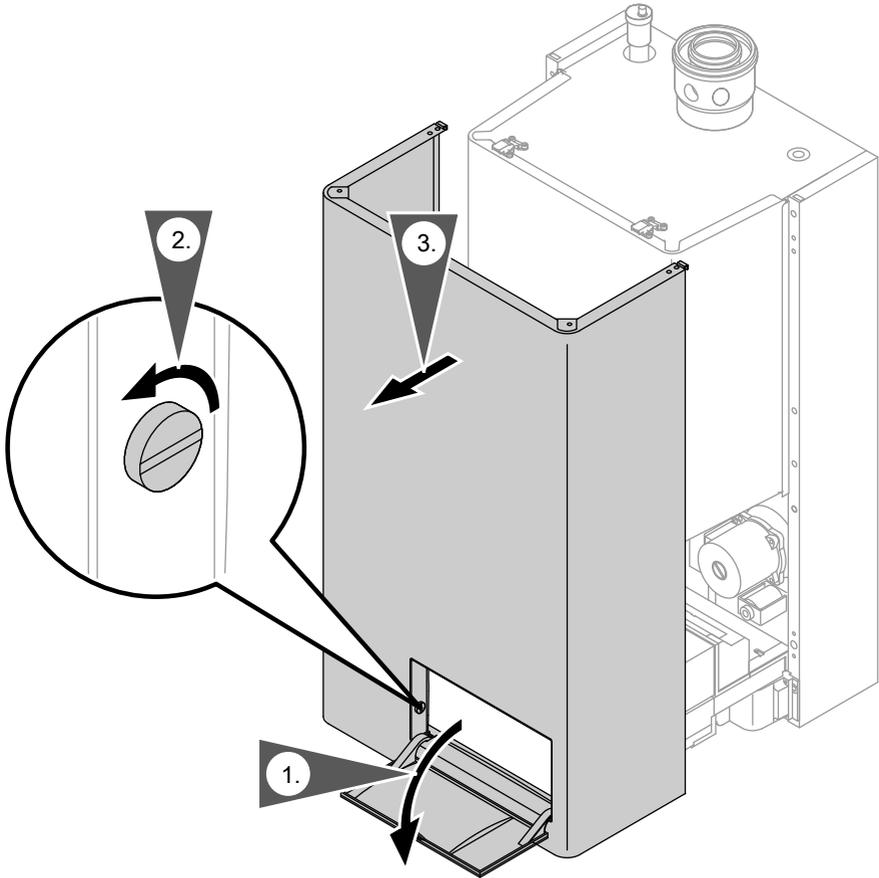
Symbol	Bedeutung
	Verweis auf anderes Dokument mit weiterführenden Informationen
	Arbeitsschritt in Abbildungen: Die Nummerierung entspricht der Reihenfolge des Arbeitsablaufs.
	Warnung vor Sach- und Umweltschäden
	Spannungsführender Bereich
	Besonders beachten.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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.

Ersatzteillisten

Informationen zu Ersatzteilen finden Sie unter www.viessmann.com/etapp oder in der Viessmann Ersatzteil-App.



Vorderblech abnehmen



Vitodens 100 und Vitopend 200

Leiterplatte ausbauen

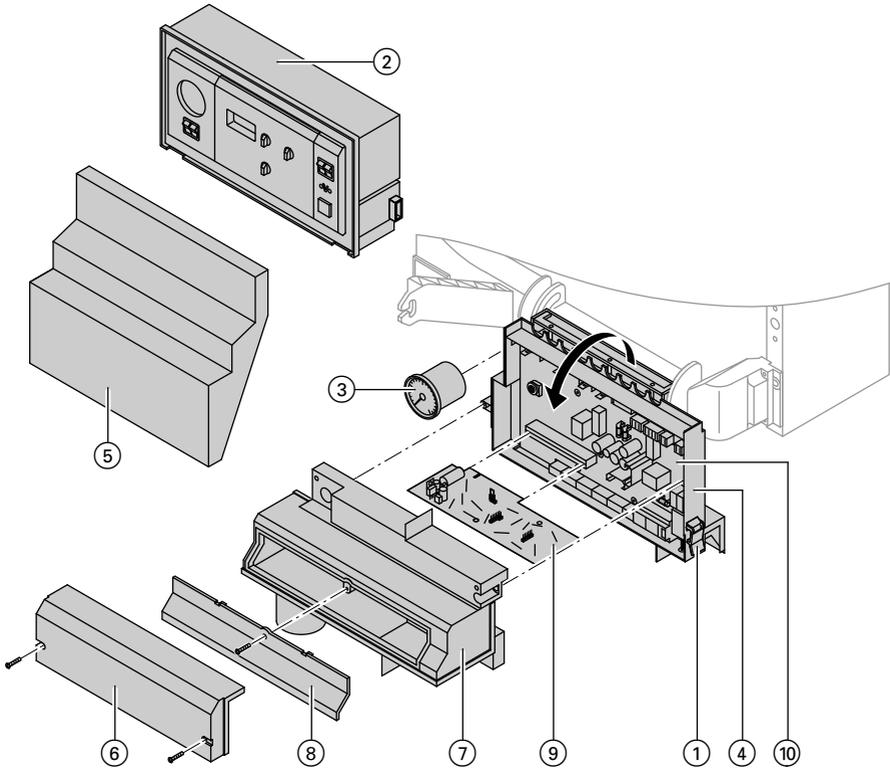


Achtung

Durch elektrostatische Aufladung können elektronische Baugruppen beschädigt werden.

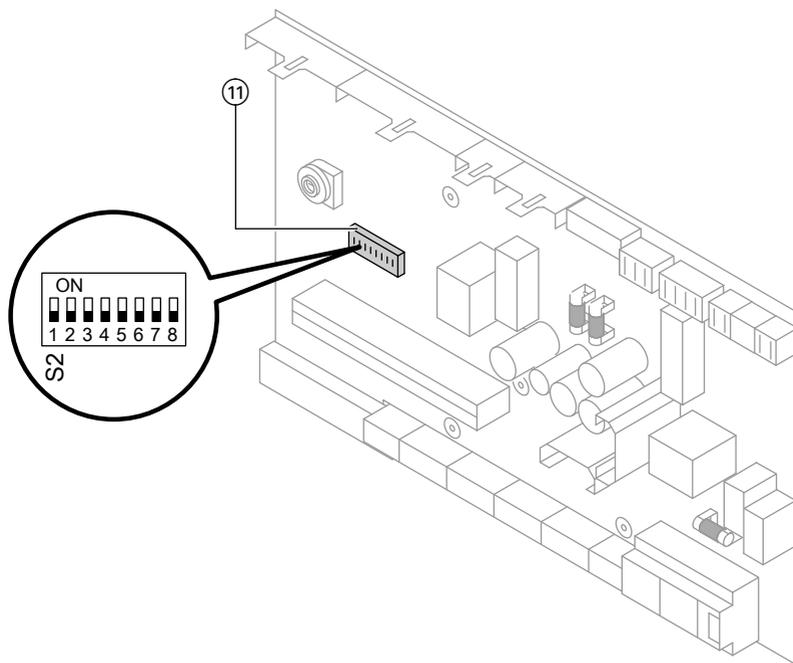
Vor den Arbeiten geerdetes Objekt, z. B. Heizungs- oder Wasserrohre berühren, um die statische Aufladung abzuleiten.

Vitodens 100 und Vitopend 200 (Fortsetzung)



1. Seitliche Haken ① entriegeln und Regelungsvorderteil ② abziehen.
2. Manometer ③ abziehen.
3. Zwei Schrauben unterhalb der Regelung ④ lösen und Regelung nach unten klappen.
4. Abdeckungen ⑤, ⑥, ⑦ und ⑧ abbauen.
5. Alle Steckverbinder und Schutzleiteranschluss abziehen.
6. Leiterplatte VR 20 ⑨ mit beiliegendem Bügel abziehen.
7. Schrauben an Leiterplatte LGM 29 ⑩ lösen und Leiterplatte abbauen.

Codierschalter einstellen



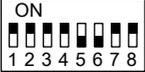
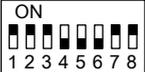
1. Codierschalter (11) der neuen Leiterplatte entsprechend den Tabellen auf Seite einstellen.
2. Sicherungshalter von Sicherung F3 der alten Leiterplatte abnehmen und an Sicherung F3 der neuen Leiterplatte anbringen.

Hinweis

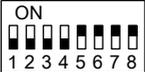
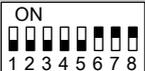
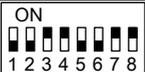
Der Heizkessel muss seiner Zulassung entsprechend betrieben werden. Deshalb den Codierschalter unbedingt entsprechend den Tabellen auf Seite einstellen. Im Auslieferungszustand stehen alle Schalter auf „Aus“.

Vitodens 100 und Vitopend 200 (Fortsetzung)

Vitodens 100, Erd- und Flüssiggasbetrieb

Heizkessel	Herstell-Nr.	Codierschalterstellung
mit Rücklauftemperatur-sensor	7520800..., 7520801..., 7520840..., 7520841...	
ohne Rücklauftemperatur-sensor	7144352..., 7144360..., 7158234..., 7158235..., 7520802..., 7520803...	

Vitopend 200, Erd- und Flüssiggasbetrieb

Heizkessel	Herstell-Nr.	Codierschalterstellung
raumluf <u>un</u> abhängig, 7 bis 15 kW	7147550..., 7520680..., 7520690..., 7520790...	
raumluf <u>un</u> abhängig, 10,5 bis 24 kW	7147551..., 7147552..., 7520681..., 7520682..., 7520691..., 7520692..., 7520791..., 7520792...	
raumluf <u>ab</u> hängig, 10,5 bis 18 kW, 10,5 bis 24 kW	7147553..., 7147556..., 7520683..., 7520686..., 7520693..., 7520696..., 7520793..., 7520796...	

Vitodens 100 und Vitopend 200 (Fortsetzung)

6. Leiterplatte VR 20 ⑨ aufstecken.
7. Abdeckung ⑧ und ⑤ anbauen.
8. Regelung ④ hochklappen und Schrauben festschrauben.
9. Manometer ③ aufstecken (Kapillare nicht knicken).
10. Regelungsvorderteil ② aufstecken und mit seitlichen Haken ① verriegeln.
11. Vorderblech anbauen.
12. Heizkessel in Betrieb nehmen und Funktion prüfen.



Serviceanleitung

Hinweis

*Falls bei der Funktionsprüfung im Display je nach Regelung „**FE**“, „**F:E**“ oder „**STOERUNG : FE**“ erscheint, die Codierschalterstellung entsprechend Seite prüfen und ggf. einstellen.*

Vitodens 300

Leiterplatte ausbauen

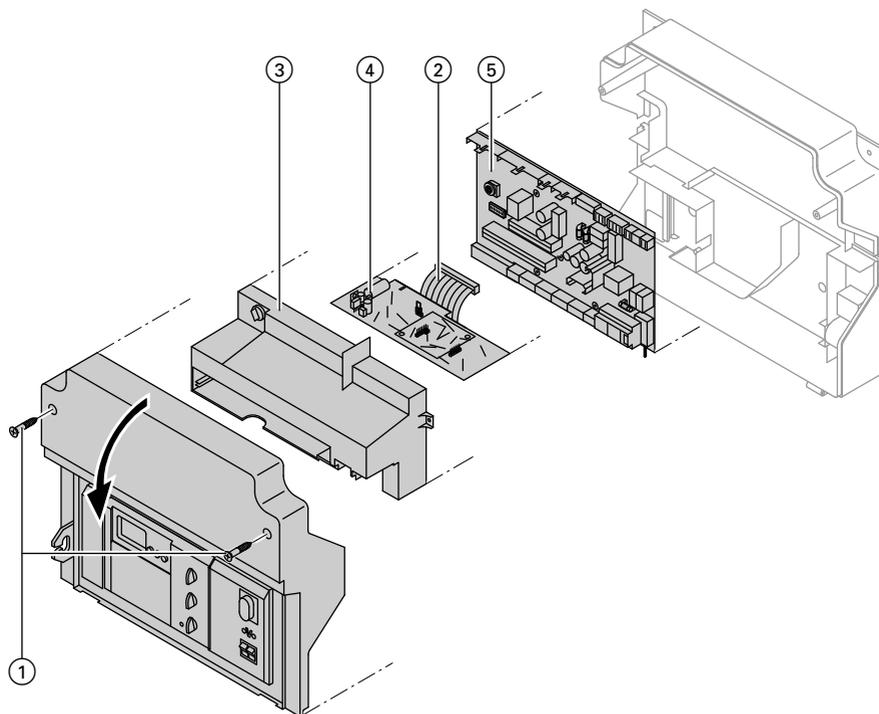


Achtung

Durch elektrostatische Aufladung können elektronische Baugruppen beschädigt werden.

Vor den Arbeiten geerdetes Objekt, z.B. Heizungs- oder Wasserrohre berühren, um die statische Aufladung abzuleiten.

Vitodens 300 (Fortsetzung)

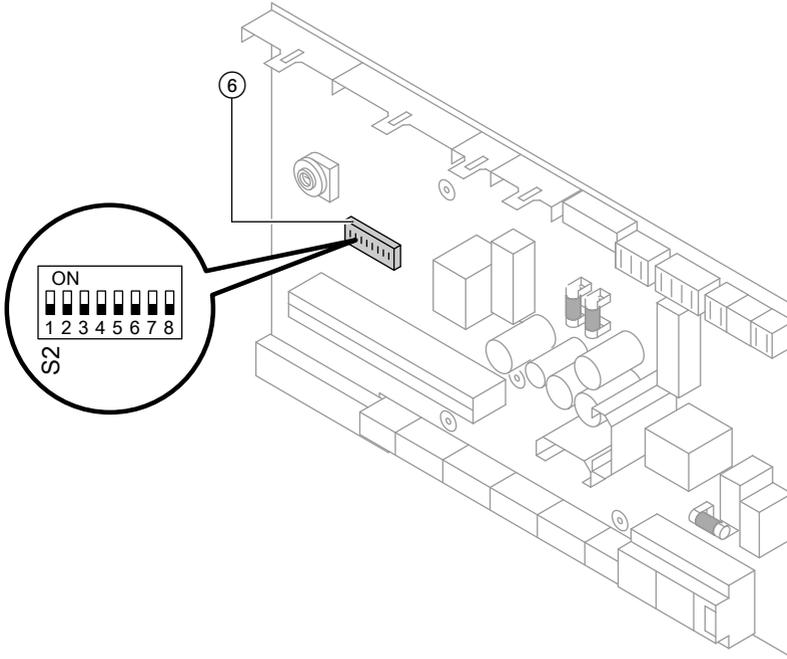


1. Zwei Schrauben ① lösen und Regelungsgehäuse öffnen.
2. Steckverbinder der Flachbandleitung ② abziehen und Flachbandleitung von Abdeckung ③ abnehmen.
3. Leiterplatte VR 20 ④ mit beiliegendem Bügel abziehen.
4. Abdeckung ③ abbauen.
5. Alle Steckverbinder von Leiterplatte LGM 29 ⑤ abziehen.
6. Leiterplatte LGM 29 ⑤ ausbauen.

Hinweis

Steckverbinder „158“ (Brückenstecker) auch abziehen, wird an der neuen Leiterplatte wieder benötigt.

Codierschalter einstellen

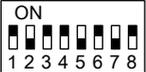
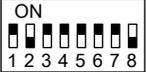
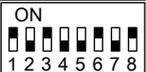
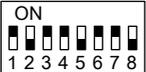
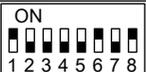
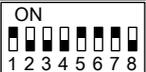
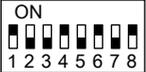
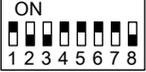


Codierschalter ⑥ der neuen Leiterplatte entsprechend der Tabelle auf Seite einstellen.

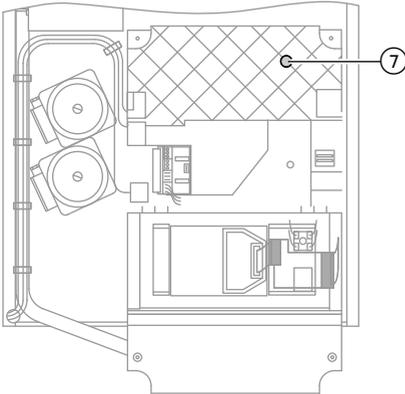
Hinweis

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

Vitodens 300 (Fortsetzung)

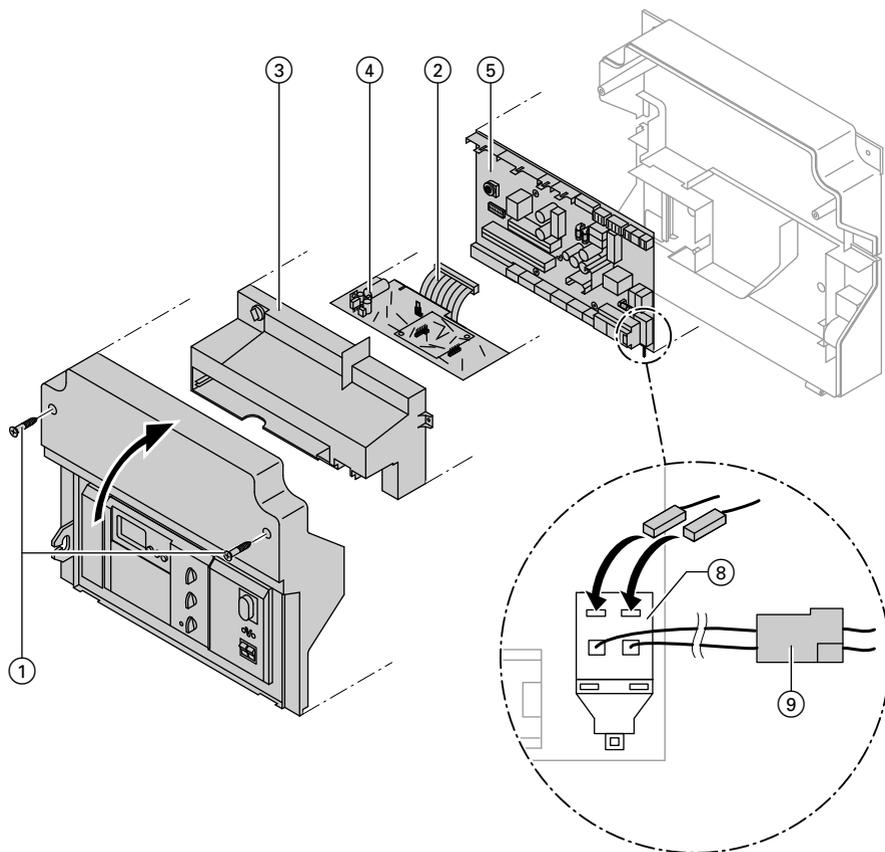
Heizkessel Nenn-Wärmeleistung bei Raumbeheizung	Herstell-Nr.	Codierschalterstellung
Erdgas-Ausführung 8 bis 15 kW	7143979..., 7143980..., 7148431..., 7148433..., 7329230..., 7329231..., 7329232..., 7329233...,	ON 
	7170266..., 7170321...	ON 
Erdgas-Ausführung 8 bis 18 kW	7143983..., 7143984..., 7148438..., 7148440..., 7329238..., 7329239..., 7329240...	ON 
	7170268..., 7170322...	ON 
Erdgas-Ausführung 8 bis 24 kW	7143985..., 7143986..., 7148443..., 7148445..., 7329243..., 7329244..., 7329245...	ON 
	7170265..., 7170320...	ON 
MatriX-Katbrenner 8 bis 15 kW	7143982..., 7148437..., 7329236..., 7329237...	ON 
	7170267...	ON 
Flüssiggas-Ausführung, 8 bis 15 kW	7143981..., 7329234..., 7329235...	ON 
Flüssiggas-Ausführung, 8 bis 18 kW	7143985..., 7148442..., 7329241..., 7329242...	ON 

Gehäusesteg entfernen



Gehäusesteg ⑦ entsprechend Abb. mit geeignetem Werkzeug (z. B. Seitenschneider) entfernen.

Leiterplatte einbauen



1. Neue Leiterplatte LGM 29 (5) einbauen.

Hinweis

Klarsichtabdeckung der Leiterplatte nicht entfernen. Sie dient zum Schutz gegen statische Entladung.

2. Flachstecker der blauen Adern vom Netzschalter auf die hinteren Steckkontakte am Schalter (8) aufstecken.



3. Flachstecker der schwarzen Adern vom Netzschalter an beiliegendem Adapter ⑨ aufstecken und Flachstecker des Adapters ⑨ auf die vorderen Steckkontakte am Schalter ⑧ aufstecken.



Achtung

Die Kunststoffabdeckung an Schalter ⑧ darf nicht entfernt werden.

4. Abdeckung ③ anbauen (Schutzleiter durchstecken).
5. Alle Steckverbinder an Leiterplatte LGM 29 ⑤ aufstecken.
6. Steckverbinder „158“ (Brückenstecker von der defekten Leiterplatte) an der neuen Leiterplatte aufstecken.

Hinweis

Steckverbinder „X6“ und „X7“ nicht vertauschen. Alle anderen Steckverbinder sind nicht vertauschbar.

7. Flachbandleitung ② aufstecken.

8. Schutzleiter aufstecken.
9. Leiterplatte VR 20 ④ auf neue Leiterplatte LGM 29 ⑤ stecken.
10. Sicherungshalter von Sicherung F3 der alten Leiterplatte abnehmen und an Sicherung F3 der neuen Leiterplatte anbringen.
11. Regelungsgehäuse schließen und Schrauben ① festschrauben.
12. Vorderblech schließen.
13. Heizkessel in Betrieb nehmen und Funktion prüfen.



Serviceanleitung

Hinweis

Falls bei der Funktionsprüfung im Display je nach Regelung „**FE**“, „**F:E**“ oder „**STOERUNG : FE**“ erscheint, die Codierschalterstellung entsprechend Seite prüfen und ggf. 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
35108 Allendorf
Telefon: 06452 70-0
Telefax: 06452 70-2780
www.viessmann.de