

Austausch Gasfeuerungsautomat

Typ MPA51 durch MPA5113

Austausch Gasfeuerungsautomat



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.

Hinweis

Angaben mit dem Wort *Hinweis* enthalten Zusatzinformationen.



Achtung

Dieses Zeichen warnt vor Sach- und Umweltschäden.

Zielgruppe

Diese Anleitung richtet sich ausschließlich an autorisierte Fachkräfte.

- Arbeiten an Gasinstallationen dürfen nur von Installateuren vorgenommen werden, die vom zuständigen Gasversorgungsunternehmen dazu berechtigt sind.
- Elektroarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden.

Zu beachtende Vorschriften

- Nationale Installationsvorschriften
- Gesetzliche Vorschriften zur Unfallverhütung
- Gesetzlichen Vorschriften zum Umweltschutz
- Berufsgenossenschaftliche Bestimmungen
- Einschlägige Sicherheitsbestimmungen der DIN, EN, DVGW, TRGI, TRF und VDE
 - Ⓐ ÖNORM, EN, ÖVGW G K-Richtlinien, ÖVGW-TRF und ÖVE
 - Ⓒ SEV, SUVA, SVGW, SVTI, SWKI, VKF und EKAS-Richtlinie 1942: Flüssiggas, Teil 2

Arbeiten an der Anlage

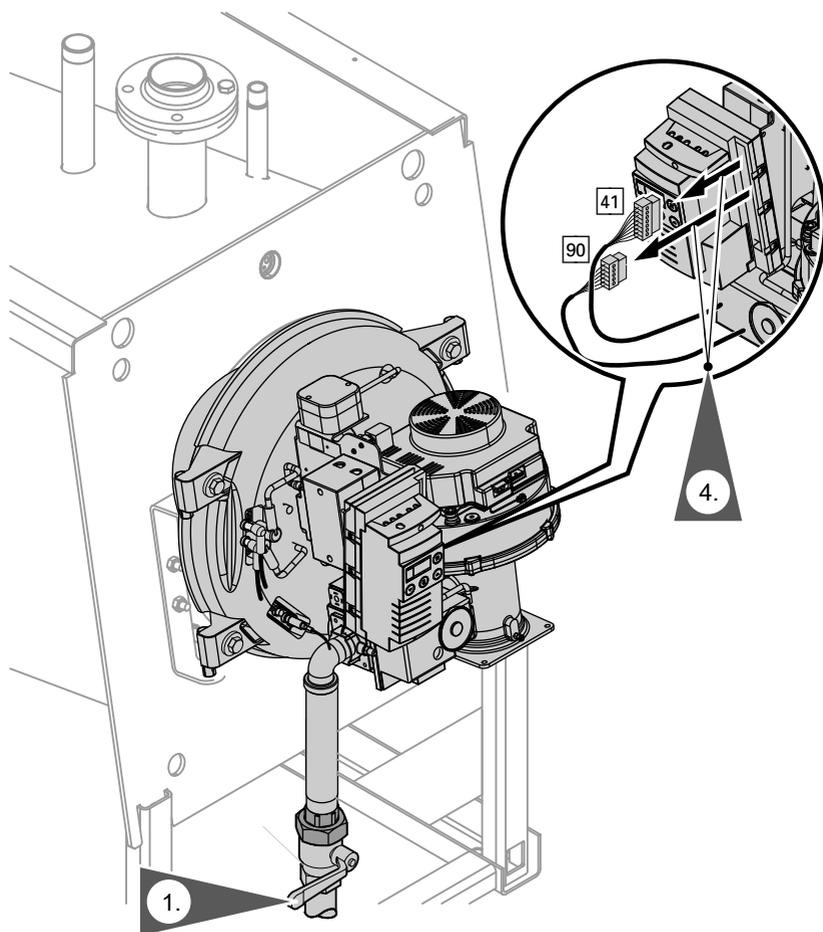
- Anlage spannungsfrei schalten (z. B. an der separaten Sicherung oder einem Hauptschalter) und auf Spannungsfreiheit kontrollieren.
- Anlage gegen Wiedereinschalten sichern.
- Bei Brennstoff Gas den Gasabsperrohahn schließen und gegen unbeabsichtigtes Öffnen sichern.

Inhaltsverzeichnis

Montageablauf

Vorbereitungen zum Austausch.....	5
Feuerungsautomat MPA51 ausbauen.....	6
Feuerungsautomat MPA5113 einbauen.....	7
■ Feuerungsautomat.....	7
■ Parameterspeicherstick.....	8
■ Anzeige- und Bedieneinheit.....	9
Weiterer Zusammenbau.....	10
Inbetriebnahme.....	11
Anschluss-Schema des Feuerungsautomaten.....	13

Vorbereitungen zum Austausch



1. Gasabsperrrhahn schließen.
2. Hauptschalter (außerhalb des Aufstellraums) ausschalten.
3. Brennerhaube abbauen.
4. Netzanschlussleitung vom Feuerungsautomaten trennen. Brennerleitungen mit Steckern **41** und **90** vom Feuerungsautomaten abziehen.

Vorbereitungen zum Austausch (Fortsetzung)

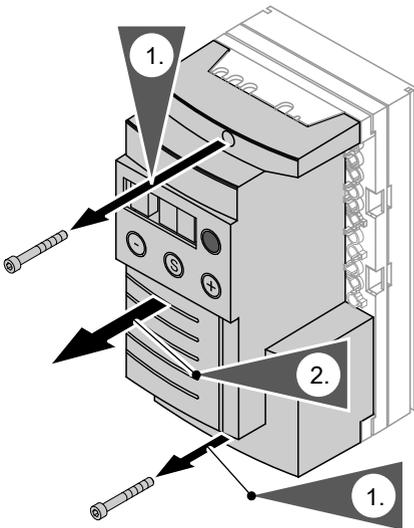


Gefahr

Netzspannung ist lebensgefährlich.

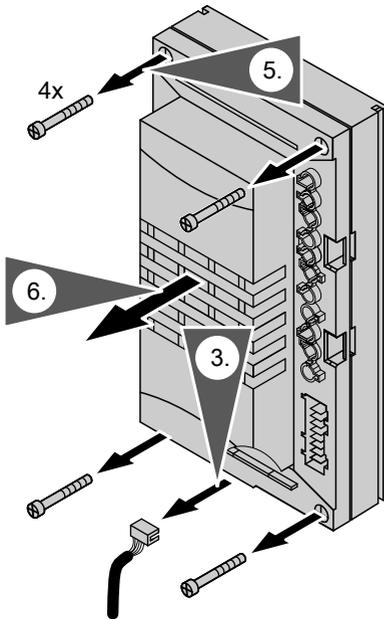
Bei Montagearbeiten muss der Brenner spannungsfrei geschaltet werden.

Feuerungsautomat MPA51 ausbauen



1. 2 Befestigungsschrauben lösen.
2. Anzeige- und Bedieneinheit abnehmen.

Feuerungsautomat MPA51 ausbauen (Fortsetzung)



3. Stecker der Verbindungsleitung vom Feuerungsautomaten abziehen.
4. Alle Anschlussleitungen mit Stecker vom Feuerungsautomaten abziehen.
5. 4 Befestigungsschrauben am Feuerungsautomaten lösen.
6. Feuerungsautomat abnehmen.

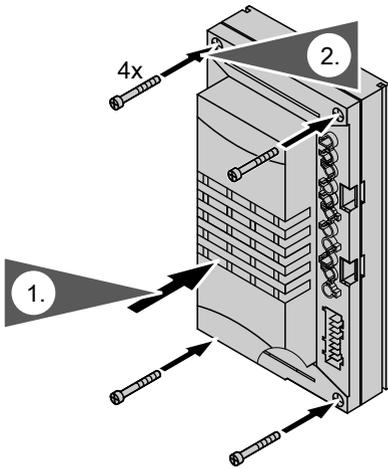
Feuerungsautomat MPA5113 einbauen

Feuerungsautomat

Hinweis für Vitocrossal ab 170 bis 285 kW

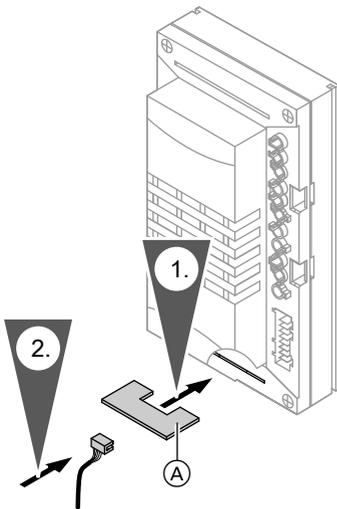
Die im Lieferumfang des Codiersteckers enthaltene Leitung 11 (Ionisationsleitung) muss ausgetauscht werden.

Feuerungsautomat MPA5113 einbauen (Fortsetzung)



1. Feuerungsautomat am Halteblech ansetzen.
2. 4 Befestigungsschrauben am Feuerungsautomaten einschrauben.

Parameterspeicherstick



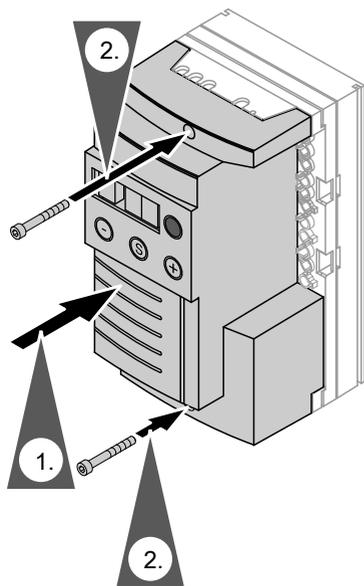
1. Passwort vom Parameterspeicherstick (A) notieren, siehe auch Tabelle Seite 12. Parameterspeicherstick (A) einsetzen.
2. Stecker der Verbindungsleitung aufstecken.

Hinweis

Brückenstecker 47 und Ionisationsleitung 11 einstecken.

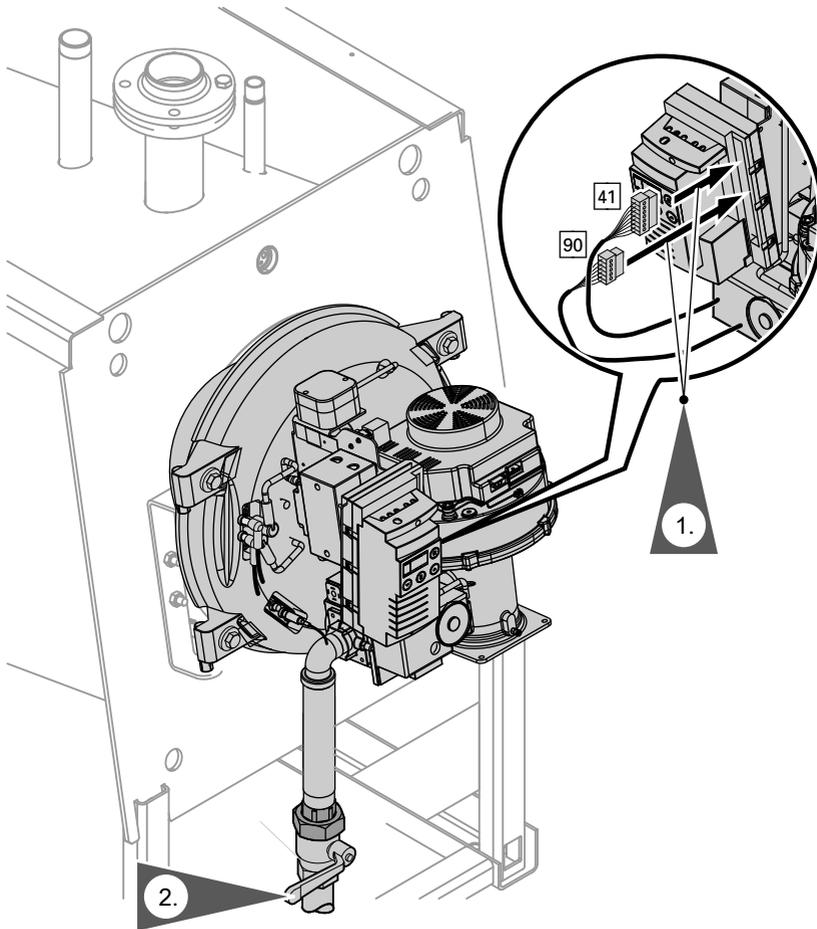
Feuerungsautomat MPA5113 einbauen (Fortsetzung)

Anzeige- und Bedieneinheit



1. Anzeige- und Bedieneinheit aufsetzen.
2. 2 Befestigungsschrauben einschrauben.

Weiterer Zusammenbau



1. Netzanschlussleitung anschließen. Brennerleitungen mit Steckern **41** und **90** am Feuerungsautomaten einstecken. Zugentlastungen festschrauben.
2. Gasabsperrhahn öffnen.



Gefahr

Gasaustritt führt zu Explosionsgefahr.
Gasdichtheit der Verschraubung prüfen.

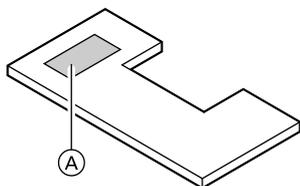
Weiterer Zusammenbau (Fortsetzung)



Achtung

Die Verwendung von Lecksuchspray kann zu Funktionsstörungen führen. Lecksuchspray darf nicht mit elektrischen Kontakten in Berührung kommen.

Inbetriebnahme



1. Vorbedingungen:
 - Sicherheitskette geschlossen (Brückenstecker  oder extern)
 - Gasdruck vorhanden
 - Wärmeanforderung vorhanden, ggf. Entriegelungstaste (Reset) lange drücken, um den Feuerungsautomaten zu entriegeln.

Feuerungsautomat läuft bis in Status „2“, dann blinkt der Meldungscode „C 00“.

Bei blinkendem Meldungscode „C 00“ den Parameterspeicherstick freischalten:

- Passwort eingeben über die Tasten  und .
- Mit Taste  bestätigen. Passwort dem Aufkleber  des Parameterspeichersticks oder der folgenden Tabelle entnehmen.

2. Brenner in Betrieb nehmen. Funktion prüfen.



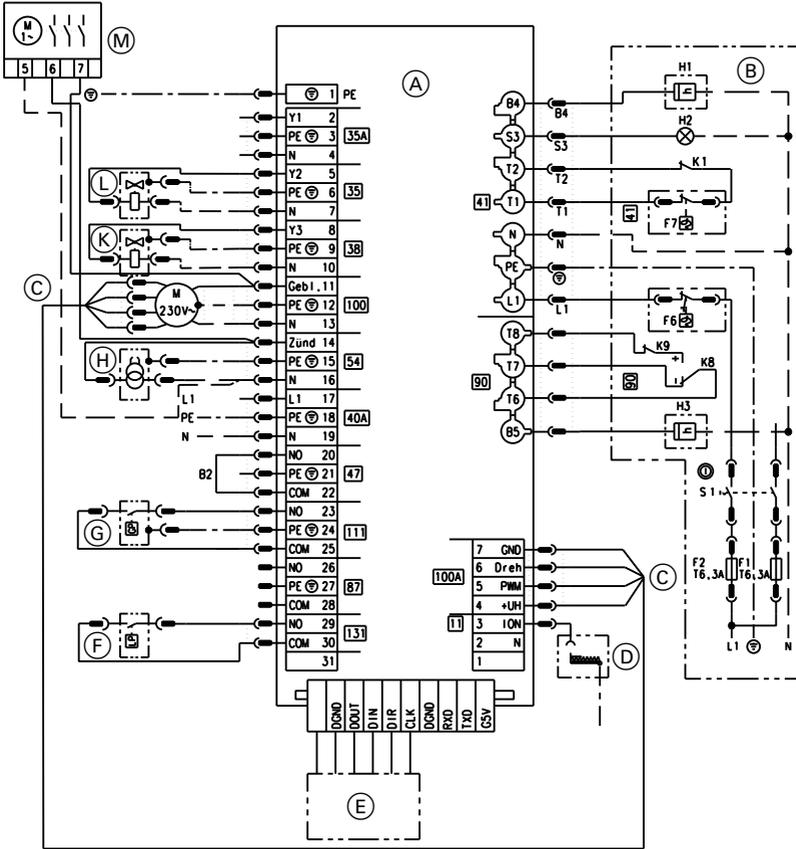
Serviceanleitung Brenner

3. Brennerhaube anbauen.

Inbetriebnahme (Fortsetzung)

Brenner	Vitocrossal	Nenn- Wärme- leistung	Feuerungs- automat	Parameter- speicher- stick		
Herstell-Nr.	Typ	KW	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Passwort	
7185861	CM2	80	7831294	7838497	F9	
7185862		105	7831294	7838498	EC	
7185863		130	7831294	7838499	d6	
		100	7831294	7865150	D7	
7185864		170	7831294	7838500	F0	
		130	7831294	7865151	F1	
7185865		225	7831294	7838501	08	
		173	7831294	7865152	09	
7185866		285	7831294	7838502	11	
		218	7831294	7865153	12	
7141875		CM3	80	7831294	7838503	65
			56	7831294	7865154	66
7141876	105		7831294	7838504	6F	
	74		7831294	7865155	70	
7141877	130		7831294	7838505	F8	
	91		7831294	7865156	F9	
7170777	CU3		24	7831294	7838506	4b
7170778			32	7831294	7838507	57
7170779			44	7831294	7838508	62
7170780			60	7831294	7838509	67
7148202	CT3		80	7831294	7838510	F6
7148203			105	7831294	7838511	71
7373258	CT3	170	7831294	7838512	15	
		119	7831294	7865159	16	
		7189117	225	7831294	7838513	26
158			7831294	7865160	27	
7189118		285	7831294	7838514	18	
		200	7831294	7865161	19	
7311947		CT2	370	7831294	7831433	A3
7311948			460	7831294	7831434	E8
7311949			575	7831294	7831435	FC

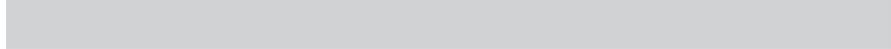
Anschluss-Schema des Feuerungsautomaten



- (A) Feuerungsautomat MPA5113
- (B) Regelung Vitotronic
- (C) Gebläsemotor mit PWM-Ansteuerung und Rückmeldung
- (D) Flammenwächter mit Ionisationsstrom
- (E) Anzeigeeinheit mit Entriegelungsfunktion
- (F) Luftdruckwächter
- (G) Gasdruckwächter
- (H) Zündeinheit
- (K) Magnetventil 2. Stufe (BV 2)
- (L) Magnetventil 1. Stufe (BV 1)
- (M) Stellantrieb für Drehschieberklappe
- B2 Brücke Sicherheitskette
- F1 Sicherung
- F2 Sicherung
- F6 Sicherheitstemperaturbegrenzer
- F7 Temperaturregler
- H1 Betriebsstundenzähler Modulation
- H2 Störungsmeldung
- H3 Betriebsstundenzähler Modulation
- S1 Netzschalter







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

5623281 Technische Änderungen vorbehalten!