Montageanleitung

für die Fachkraft

VIESMANN

Austausch Brenneransteuerung

Best.-Nr. 7822 648 und 7822 650

Sicherheitshinweise

⚠ **Bitte beachten Sie diese Sicherheitshinweise.**

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.

Den Gasabsperrhahn schließen und gegen ungewolltes Öffnen sichern.

Instandsetzungsarbeiten an Bauteilen mit sicherheitstechnischer Funktion sind unzulässig.
Bei Austausch müssen die passenden Original-Einzelteile von Viessmann oder gleichwertige, von Viessmann freigegebene Einzelteile verwendet werden.

Hinweise zur Montage
Die Brenneransteuerungen dürfen nur entsprechend der nachfolgenden Teileverwendung und nur als Komplettgerät ausgetauscht werden.

Brenneransteuerung einstufig, Best.-Nr. 7822 648, siehe Seite 2.

Brenneransteuerung zweistufig, Best.-Nr. 7822 650, siehe Seite 6.

Die Entnahme und der Austausch einzelner Funktionsteile des Komplettgerätes, sowie die Änderung oder Ergänzung der Schaltung sind unzulässig.
Bei Nichtbeachtung dieser Hinweise können Produktschäden entstehen, die Funktions- und Betriebssicherheit des Gas-Heizkessels ist nicht mehr sichergestellt und die Gewährleistung erlischt.

Nach Montage entsorgen!

Brenneransteuerung einstufig, Best.-Nr. 7822 648

Teileverwendung

Hinweis!
Diese Brenneransteuerung ist nur für die Steuerung und Überwachung von Heizkesseln mit einstufigen Brennern bzw. zweistufigen Heizkesseln mit zwei einstufigen Brennerhälften ohne Gebläse mit Glühzündsystem ausgelegt. Die Flammenüberwachung erfolgt über den Glühzünder.

Als Ersatzteil für die Heizkessel

Atola

- **Typ AVA, 10 bis 46 kW**
  Herstell-Nr. 7518 006 bis 7518 011
  7518 245 bis 7518 246
  7518 270 bis 7518 274

- **Typ AVG, 10 bis 28 kW**
  Herstell-Nr. 7251 594 bis 7251 597

- **Typ AVN, 10 bis 46 kW**
  Herstell-Nr. 7253 200 bis 7253 205
  7253 650 bis 7253 655
  7253 662 bis 7253 667

- **Typ AVV, 17 bis 48 kW**
  Herstell-Nr. 7255 000 und 7255 001
  7255 050 bis 7255 052

Atola-RN

- **Typ AVR, 17 bis 48 kW**
  Herstell-Nr. 7518 070 bis 7518 074
  7518 219 bis 7518 228

Folgende zweistufige Heizkessel werden mit 2 einstufigen Brenneransteuerungen betrieben.

- **Typ AVR, 56 bis 88 kW**
  Herstell-Nr. 7518 080 bis 7518 084
  7518 229 bis 7518 233

  Hinweis!
  Bei diesen Heizkesseln darf die Ersatz-Brenneransteuerung, Best.-Nr. 7822 648, für die erste Brennerstufe nur in Verbindung mit der Adapterleitung Gasdruckwächter, Best.-Nr. 7817 501, verwendet werden (siehe separate Montageanleitung).

Rexola-biferral

- **Typ RV, 11 bis 29 kW**
  Herstell-Nr. 7251 000 bis 7251 002
  7251 480 bis 7251 482
  7251 651 bis 7251 653
  7251 670 bis 7251 672
  7251 685 bis 7251 687
  7251 751
  7251 800 und 7251 810
  7251 951 bis 7251 956
  7251 975 bis 7251 978
  7252 100
  7252 170 bis 7252 173
  7252 180
  7252 393 bis 7252 395
  7253 950 bis 7253 961

Rexola-biferral-RN

- **Typ RBR, 11 bis 29 kW**
  Herstell-Nr. 7518 303 bis 7518 305
  7518 312 bis 7518 323
  7518 330 bis 7518 333

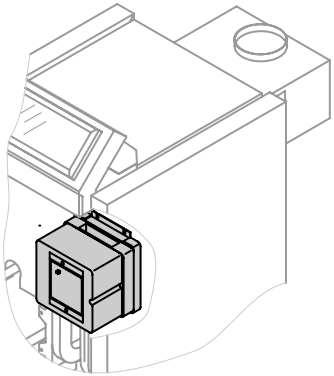
- **Typ RVM, 11 bis 29 kW**
  Herstell-Nr. 7252 201 und 7252 202

Als Ersatz für die Brenneransteuerungen, Best.-Nr. 7251 704, 7251 808, 7273 142, 7273 275, 7751 704, 7751 808, 7773 142, 7773 275, 7812 928, 7812 953, 7822 647.

5851 528

Austausch bei einstufigen Heizkesseln

Hinweis!
Vor dem Austausch die Kennzeichnung, Best.-Nr. und Teileverwendung der Brenneransteuerung prüfen (siehe Seite 2).



Lage der Brenneransteuerung am Beispiel Atola-RN, Typ AVR, 17 bis 48 kW

1. Netzspannung ausschalten.

2. Drehverschlüsse am Vorderblech bzw. an der Regelung lösen und Vorderblech abnehmen.

3. Steckverbinder 41, 111, 114, 31 A und 31 B abziehen und Erdungsleitung abschrauben.

4. Nur bei Ersatz der Brenneransteuerung, Best.-Nr. 7273 142 und 7773 142:
Bei diesen Brenneransteuerungen ist eine separate Ionisationselektrode vorhanden, die nach dem Austausch der Brenneransteuerung nicht mehr benötigt wird.
Den 4-mm-Stecker aus der Brenneransteuerung ziehen und die Leitung direkt hinter dem Keramikteil der Elektrode abschneiden (Elektrode nicht ausbauen).
Die Elektrode ist damit außer Funktion.

5. Brenneransteuerung vom Mittelblech abschrauben.

6. Neue Brenneransteuerung mit Haltewinkel anschrauben.

7. Steckverbinder 41, 111, 114, 31 A und 31 B einstecken und Erdungsleitung anschrauben (Anschluss-Schema siehe Seite 5).

8. Heizkessel in Betrieb nehmen.

Anleitung zur Inbetriebnahme des Heizkessels

9. Funktionsprüfung durchführen.

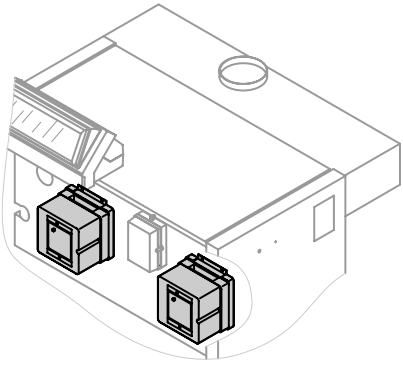
10. Vorderblech anbauen.

5851 528

Brenneransteuerung einstufig, Best.-Nr. 7822 648 (Fortsetzung)

Austausch bei zweistufigen Heizkesseln

Hinweis!
Vor dem Austausch die Kennzeichnung, Best.-Nr. und Teileverwendung der Brenneransteuerung prüfen (siehe Seite 2).



Lage der Brenneransteuerung am Beispiel Atola-RN, Typ AVR, 56 bis 88 kW

1. Netzspannung ausschalten.

2. Drehverschluss an der Regelung lösen und Vorderblech abnehmen.

3. Steckverbinder 41, 111, 114, 31 A und 31 B abziehen und Erdungsleitung abschrauben.

4. Nur bei Ersatz der Brenner-ansteuerung, Best.-Nr. 7251 704 und 7751 704:
Hinweis!
Bei diesen Heizkesseln darf die Ersatz-Brenneransteuerung, Best.-Nr. 7822 648, für die erste Brennerstufe nur in Verbindung mit der Adapterleitung Gasdruck-wächter, Best.-Nr. 7817 501, verwendet werden (siehe separate Montageanleitung).

5. Brenneransteuerung vom Mittel-blech abschrauben.

6. Neue Brenneransteuerung mit Haltewinkel anschrauben.

7. Steckverbinder 41, 111, 114, 31 A und 31 B einstecken und Erdungsleitung anschrauben (Anschluss-Schema siehe Seite 5).

8. Heizkessel in Betrieb nehmen.

Anleitung zur Inbetrieb-nahme des Heizkessels

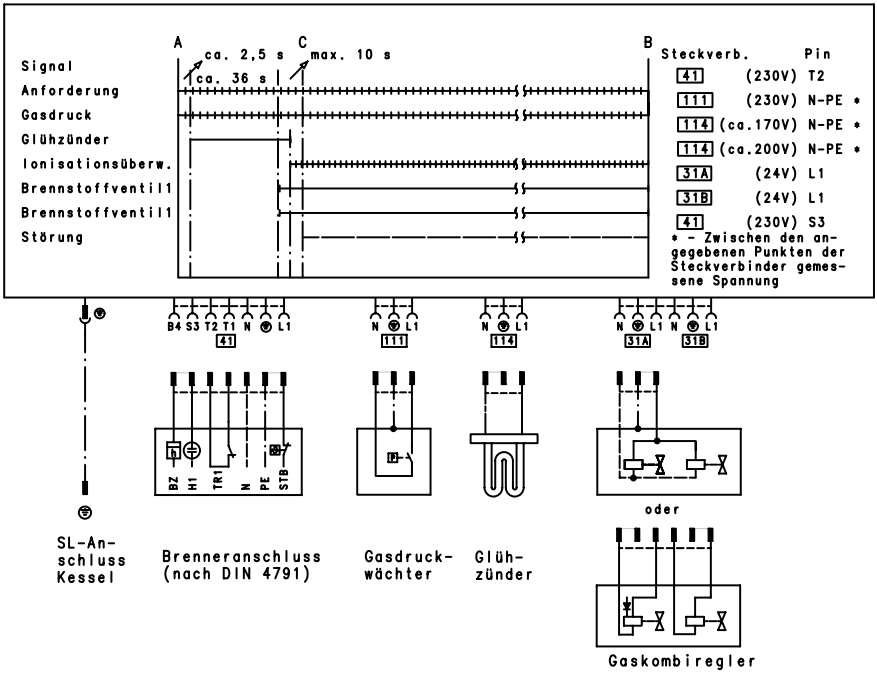
9. Funktionsprüfung durchführen.

10. Vorderblech anbauen.

5851 528

Brenneransteuerung einstufig, Best.-Nr. 7822 648 (Fortsetzung)

Anschluss-Schema



Steckverbinder

31 A 31 B	Gaskombiregler
41	Brenneranschluss
111	Gasdruckwächter
114	Glühzünder

A	Regeleinschaltung
B	Regelabschaltung
C	Betriebsstellung
++++	Eingangssignal
————	Ausgangssignal

Dieses Schaltschema gilt nur im Zusammenhang mit dem Einsatz von Viessmann Produkten.

5851 528

Brenneransteuerung zweistufig, Best.-Nr. 7822 650

Teileverwendung

Hinweis!
Diese Brenneransteuerung ist nur für die Steuerung und Überwachung von zweistufigen Brennern ohne Gebläse mit Glühzündsystem ausgelegt.
Die Flammenüberwachung erfolgt über den Glühzünder.

Als Ersatzteil für die Heizkessel
Atola

- **Typ AV, 63 bis 91 kW**
  Herstell-Nr. 7250 846 bis 7250 850
  7251 395 bis 7251 399
  7251 885 bis 7251 889

- **Typ AVA, 55 bis 91 kW**
  Herstell-Nr. 7518 183 bis 7518 188
  7518 275 bis 7518 280

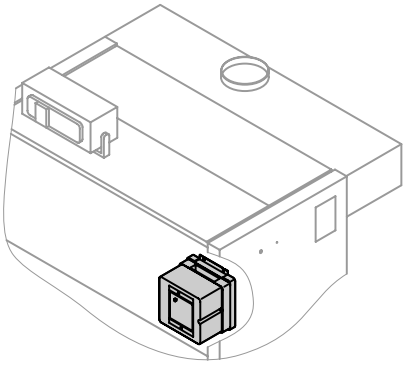
- **Typ AVN, 55 bis 91 kW**
  Herstell-Nr. 7253 206
  7253 400 bis 7253 404
  7253 625 bis 7253 627

Als Ersatz für die Brenner-ansteuerungen, Best.-Nr. 7251 705, 7251 809, 7273 143, 7273 276, 7751 705, 7751 809, 7773 143, 7773 276, 7812 929, 7812 954, 7822 649.

5851 528

Brenneransteuerung zweistufig, Best.-Nr. 7822 650 (Fortsetzung)

Hinweis!
Vor dem Austausch die Kennzeichnung, Best.-Nr. und Teileverwendung der Brenneransteuerung prüfen (siehe Seite 6).



Lage der Brenneransteuerung am Beispiel Atola, Typ AVA, 55 bis 91 kW

1. Netzspannung ausschalten.

2. Drehverschlüsse am unteren Vorderblech lösen und Vorderblech abnehmen.

3. Steckverbinder 41, 111, 114, 31 A, 31 B, 90 und 36 abziehen und Erdungsleitung abschrauben.

4. Nur bei Ersatz der Brenneransteuerung, Best.-Nr. 7273 143 und 7773 143:
Bei diesen Brenneransteuerungen ist eine separate Ionisationselektrode vorhanden, die nach dem Austausch der Brenneransteuerung nicht mehr benötigt wird.
Den 4-mm-Stecker aus der Brenneransteuerung ziehen und die Leitung direkt hinter dem Keramikteil der Elektrode abschneiden (Elektrode nicht ausbauen).
Die Elektrode ist damit außer Funktion.

5. Brenneransteuerung vom Mittelblech abschrauben.

6. Neue Brenneransteuerung mit Haltewinkel anschrauben.

7. Steckverbinder 41, 111, 114, 31 A, 31 B, 90 und 36 einstecken und Erdungsleitung anschrauben (Anschluss-Schema siehe Seite 8).

Hinweis!
Bei einigen Atola, Typ AV, 63 bis 91 kW, kann es vorkommen, dass nach dem Austauschen der Brenneransteuerung die Leitung mit Steckverbinder 36 zu kurz ist und ebenfalls ausgetauscht werden muss.

8. Heizkessel in Betrieb nehmen.

Anleitung zur Inbetriebnahme des Heizkessels

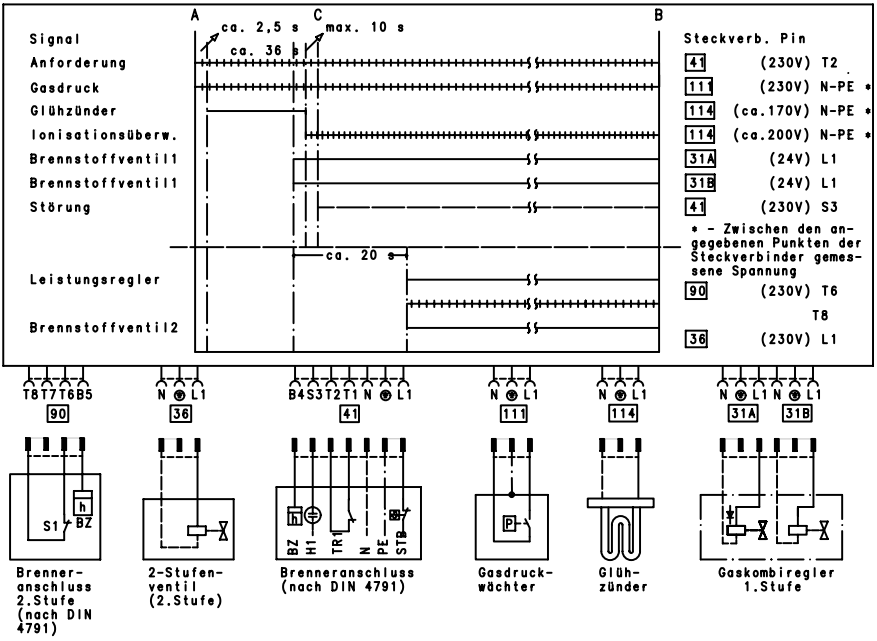
9. Funktionsprüfung durchführen.

10. Vorderblech anbauen.

5851 528

Brenneransteuerung zweistufig, Best.-Nr. 7822 650 (Fortsetzung)

Anschluss-Schema



Steckverbinder

31 A 31 B Gaskombiregler, 1. Stufe
36 Zweistufen-Ventil, 2. Stufe
41 Brenneranschluss, 1. Stufe
90 Brenneranschluss, 2. Stufe
111 Gasdruckwächter
114 Glühzünder

A Regeleinschaltung
B Regelabschaltung
C Betriebsstellung
++++ Eingangssignal
——— Ausgangssignal

Dieses Schaltschema gilt nur im Zusammenhang mit dem Einsatz von Viessmann Produkten.

Viessmann Werke GmbH&Co KG
D-35107 Allendorf
Telefon: (06452) 70-0
Telefax: (06452) 70-2780
www.viessmann.de

Gedruckt auf umweltfreundlichem, chlorfrei gebleichtem Papier

5851 528 Technische Änderungen vorbehalten!