

Ergänzend zur Montage- und Serviceanleitung sind im Folgenden zusätzliche Störungsmeldungen zur Störungsbehebung beschrieben. Bitte dieses Beiblatt gemeinsam mit der Montage- und Serviceanleitung aufbewahren.

Störungsmeldungen

Störungscode im Display	Verhalten der Anlage	Störungsursache	Maßnahme
70	Brenner blockiert	Gasdruckwächter verhindert Brennerstart.	Gasversorgung (Gasdruck) prüfen. Falls vorhanden: Gasdruckwächter auf Funktion prüfen. Ggf. Stecker 111 an der Regelung abziehen und prüfen, ob der Brenner startet.
71	Brenner blockiert	Netzspannung zu niedrig	Stromversorgung prüfen.
73	Brenner blockiert	Rückmeldeeingang der internen Erweiterung H1 verhindert Brennerstart.	Interne Erweiterung H1 sowie die daran angeschlossenen Geräte auf korrekten Anschluss und Funktion prüfen (intern: Stecker 53/96 Spannungsunterbrechung).
80	Brenner auf Störung	Unzureichende Gasversorgung	Gasruhedruck und Gasfließdruck messen. Bauseitige Gasleitung und Gasströmungswächter auf korrekte Dimensionierung prüfen. Hinweis <i>Falls der Hausdruckregler undicht ist, kann bei Brennerstillstand ein ansteigender Druck beobachtet werden. Bei erneutem Start der Anlage kann der Gasströmungswächter ausgelöst werden.</i>
81	Brenner auf Störung	Kein Zündfunke vorhanden	Anschluss- und Verbindungsleitungen von Zündbaustein und Zündelektrode prüfen (siehe Montage- und Serviceanleitung). Prüfen, ob in der Zündphase an Stecker 54 am Zündbaustein 230 V~ anliegt. Prüfen, ob die Isolierung der Zündelektrode beschädigt ist.
82	Brenner auf Störung	Flammensignal ist bei Brennerstart nicht vorhanden oder zu gering.	Ionisationselektrode und Verbindungsleitung prüfen (siehe Montage- und Serviceanleitung). Steckverbindungen auf Wackelkontakte prüfen. Hinweis <i>Ablagerungen auf den Elektroden weisen auf Fremdstoffe aus der Zuluft hin. Aufstellraum und Abgassystem auf Ursachen der Ablagerungen prüfen. Z. B. Waschmittel, Reinigungsmittel, Körperpflegemittel, Ablagerungen im Zuluftweg (Schornstein).</i>
85	Brenner auf Störung	Gasversorgung während der Kalibrierung unzureichend.	Gasruhedruck und Gasfließdruck prüfen. Bauseitige Gasleitung und Gasströmungswächter auf korrekte Dimensionierung prüfen. Eingang Gaskombiregler und eingangseitiges Sieb optisch auf Verschmutzung prüfen. Hinweis <i>Verunreinigungen z. B. durch eine hartgelötete Gasleitung können das eingangseitige Sieb des Gaskombireglers zusetzen.</i> Entriegelungstaste R drücken.

Störungsmeldungen (Fortsetzung)

Störungscode im Display	Verhalten der Anlage	Störungsursache	Maßnahme
E1	Brenner auf Störung	Ionisationsstrom während der Kalibrierung zu hoch	Abstand der Ionisationselektrode zum Flammkörper prüfen (siehe Montage- und Serviceanleitung). Prüfen, ob hohe Staubbelastung in der Zuluft vorhanden (z. B. durch Bauarbeiten).
E3	Brenner auf Störung	Zu geringe Wärmeabnahme während der Kalibrierung	Für ausreichende Wärmeabnahme sorgen. Umwälzpumpe auf Defekt, Verkalkung oder Blockade prüfen. Entriegelungstaste R drücken.
E5	Brenner blockiert oder auf Störung	Fehler Flammenverstärker	Entriegelungstaste R drücken. Falls Störung permanent vorhanden, Regelung austauschen.
E7	Brenner auf Störung	Ionisationsstrom während der Kalibrierung zu niedrig	Ionisationselektrode und Verbindungsleitung prüfen (siehe Montage- und Serviceanleitung). Steckverbindungen auf Wackelkontakte prüfen. Abgassysteme prüfen, ggf. Abgasrezirkulation beseitigen. Entriegelungstaste R drücken.
E9	Brenner auf Störung	Wiederholter Flammenverlust während der Kalibrierung	Ionisationselektrode und Verbindungsleitung prüfen (siehe Montage- und Serviceanleitung). Steckverbindungen auf Wackelkontakte prüfen. Abgassystem prüfen, ggf. Abgasrezirkulation beseitigen. Anlage auf Kondensatstau prüfen. Eingang Gaskombiregler und eingangsseitiges Sieb optisch auf Verschmutzung prüfen. Hinweis <i>Um Wasserschäden zu vermeiden Gebläseeinheit vor Ausbau des Brenners abbauen.</i> Entriegelungstaste R drücken.
FB	Brenner auf Störung	Flammenverlust in der Stabilisierungs- oder Betriebsphase	Gasversorgung (Gasdruck und Gasströmungswächter) prüfen. Abgas-/Zulufanlage auf Abgasrezirkulation prüfen. Ionisationselektrode prüfen: <ul style="list-style-type: none"> ■ Abstand zum Flammkörper (siehe Montage- und Serviceanleitung) ■ Verschmutzung der Elektrode Entriegelungstaste R drücken.