

52068 Aachen Neuköllner Straße 4 Telefon (02 41) 96 76-5 76 Telefax (02 41) 9 67 65 75	01067 Dresden Bremer Straße 57 Telefon (03 51) 4 92 59-0 Telefax (03 51) 4 92 59 49	34117 Kassel Schillerstraße 38-40 Telefon (05 61) 7 84 55-0 Telefax (05 61) 10 37 14	90441 Nürnberg Schweinauer Hauptstraße 38 Telefon (09 11) 6 23 95-0 Telefax (09 11) 66 26 34
10627 Berlin Bismarckstraße 71 Telefon (0 30) 3 27 88-0 Telefax (0 30) 32 78 81 91	40227 Düsseldorf Mindener Straße 12-22 Telefon (02 11) 97 78 06-0 Telefax (02 11) 97 78 06 49	50933 Köln Stollberger Straße 370 Telefon (02 21) 49 05-0 Telefax (02 21) 4 90 52 16	88214 Ravensburg Schwanenstraße 5 Telefon (07 51) 3 63 18-0 Telefax (07 51) 3 63 18 30
33699 Bielefeld Bielitzer Straße 49 Telefon (05 21) 9 26 04-0 Telefax (05 21) 2 08 13 87	99085 Erfurt Otto-Schwabe-Straße 6 Telefon (03 61) 5 76 67-40 Telefax (03 61) 5 76 67 49	04159 Leipzig Carl-Neuberg-Straße 294 - Am Stadthaus Telefon (03 41) 9 17 22 40 Telefax (03 41) 9 17 22 93	18069 Rostock Goerdelerstraße 28 Telefon (03 81) 8 09 33-0 Telefax (03 81) 8 09 33 19
38102 Braunschweig Hopfengarten 22 a Telefon (05 31) 7 18 17 Telefax (05 31) 79 83 14	60486 Frankfurt Theodor-Heuss-Allee 70 Telefon (0 69) 79 09-0 Telefax (0 69) 7 90 94 49	39120 Magdeburg Salber Straße 25 28-0 Telefon (03 91) 8 25 28 20 Telefax (03 91) 8 25 28 20	66119 Saarbrücken An der Christ-König-Kirche 10 Telefon (06 81) 58 40 30 Telefax (06 81) 5 84 03 15
28239 Bremen Große Rieken 6 Telefon (04 21) 6 94 47-0 Telefax (04 21) 6 44 16 36	79108 Freiburg Tullasstraße 79 Telefon (07 61) 5 04 25-0 Telefax (07 61) 5 04 25 30	68309 Mannheim Neustädter Straße 77-79 Telefon (06 21) 7 27 94-0 Telefax (06 21) 7 27 94 49	70327 Stuttgart Verkaufsbüro Südwest, Heiligengewiesen 28 Telefon (07 11) 4 09 51-0 Telefax (07 11) 4 09 51 29
09119 Chemnitz Neeffestraße 88 Telefon (03 71) 3 81 41-0 Telefax (03 71) 3 81 41 49	22547 Hamburg Fangdicksstraße 64 Telefon (0 40) 5 47 43-0 Telefax (0 40) 54 35 12	48153 Münster Siemensstraße 42-44 Telefon (02 51) 7 89 02-0 Telefax (02 51) 7 63 61 48	26386 Wilhelmshaven Grökenstraße 216 Telefon (0 44 21) 99 61 50 Telefax (0 44 21) 6 08 31
44145 Dortmund Burgholzstraße 149 Telefon (02 31) 98 10 21-0 Telefax (02 31) 98 10 21 19	30165 Hannover Vahrenwalder Straße 221 A Telefon (05 11) 6 78 99-0 Telefax (05 11) 6 78 99 26	17036 Neubrandenburg Gneissstraße 14 Telefon (03 95) 7 69 53-0 Telefax (03 95) 7 69 53 19	42115 Wuppertal Otto-Hausmann-Ring 113 Telefon (02 02) 27 14 20 Telefax (02 02) 7 16 05 72

Österreich :

Robert Bosch GmbH
Abteilung Junkers
1030 Wien
Hüttenbrennergasse 5
Telefon (02 22) 7 97 22-80 21
Telefax (02 22) 7 97 22-80 99

Schweiz :

Brennwald AG
CH-8810 Horgen
Dammstraße 12
Telefon (0 04 11) 7 27 91 91
Telefax (0 04 11) 7 27 91 99

Vom Ersteller der Anlage auszufüllen :

An der Kesselarmatur eingestellter Gasdruck :

1. Stufe (Kleinlast) : _____ mbar

2. Stufe (Hauptlast) : _____ mbar

Startlast : _____ mbar

Leistung 1. Stufe (Kleinlast) : _____ kW

Leistung 2. Stufe (Hauptlast) : _____ kW

Datum der Inbetriebnahme :

Ausführende Firma :

Wartungsfirma :



K 144-8...

K 180-8...

K 234-8...

K 306-8...

MK 360-8...

MK 468-8...

MK 612-8...

MK 702-8...

MK 918-8...

KN 160-8...

KN 200-8...

KN 260-8...

KN 340-8...

MKN 400-8...

MKN 520-8...

MKN 680-8...

MKN 780-8...

MKN 1020-8...

Inhaltsverzeichnis

Seite



Sicherheitshinweise

2

1. Basis-Schaltfeld

2

2. Digitalschaltfeld TAC-BUS

3



Bosch Thermotechnik
Robert Bosch GmbH
Geschäftsbereich Thermotechnik
Produktbereich Junkers
Postfach 13 09
73243 Wernau



Bosch Thermotechnik

SICHERHEITSHINWEISE

Bei Gasgeruch :

- Gasabsperrhahn schließen.
- Fenster öffnen.
- Keine elektrischen Schalter betätigen.
- Offene Flammen löschen.
- Sofort von außerhalb Gasversorgungsunternehmen und Installationsfirma anrufen.

Bei Abgasgeruch :

- Anlage außer Betrieb nehmen.
- Fenster und Türen öffnen.
- Fachbetrieb benachrichtigen.

Explosive und leicht entflammare Stoffe

- Lagern und verwenden Sie keine entflammbaren Materialien (Papier, Verdünnung, Farben) in der Nähe des Gerätes.

Aufstellung, Änderungen

- Die Aufstellung, sowie Änderungen an Ihrem Gerät dürfen nur durch einen zugelassenen Fachbetrieb vorgenommen werden.
- Be- und Entlüftungsöffnungen in Türen und Wänden dürfen nicht verschlossen oder verkleinert werden.
- Abgasführende Teile dürfen nicht verändert werden.

Wartung

- Gemäß § 9 der Heizungsanlagenverordnung hat der Betreiber die Pflicht, die Anlage regelmäßig warten zu lassen, um eine zuverlässige und sichere Funktion des Gerätes zu gewährleisten.
- Eine Wartung des Gerätes ist jährlich erforderlich.
- Wir empfehlen den Abschluß eines Wartungsvertrages mit einem zugelassenen Fachbetrieb.

1. Basis-Schaltfeld

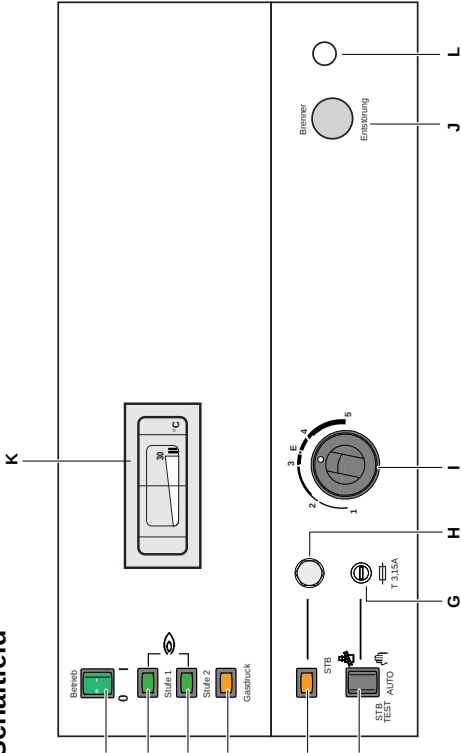


Bild 1

- A Hauptschalter
- B Betriebsanzeige Stufe 1
- C Betriebsanzeige Stufe 2
- D Störanzeige Gasdruck *
- E Störanzeige Sicherheitstemperaturbegrenzer
- F "TEST" -Schalter für STB-Prüfung kombiniert mit "HAND" / "AUTO"
- G Sicherung T 3,15 A
- H Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB)
- I Kesselthermostat
- J Störanzeige Brenner und Entstörtaste
- K Kesseltemperaturanzeige
- L Schaltkasten-Verschluß-Schraube (Kreuzschlitzschraube)

* Leuchtet auf wenn Anschlußdruck unter 12,5 mbar liegt.

2. Digital-Schaltfeld TAC-BUS

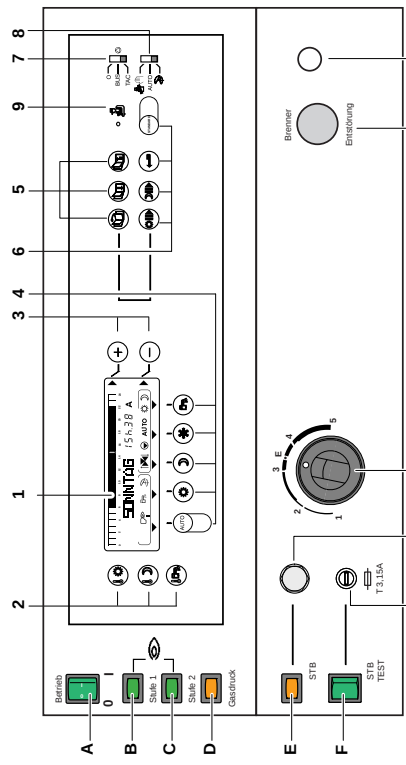


Bild 2

- A Hauptschalter
- B Betriebsanzeige Stufe 1
- C Betriebsanzeige Stufe 2
- D Störanzeige Gasdruck *
- E Störanzeige Sicherheitstemperaturbegrenzer
- F "TEST" -Schalter für STB-Prüfung
- G Sicherung T 3,15 A
- H Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB)
- I Kesselthermostat
- J Störanzeige Brenner und Entstörtaste
- L Schaltkasten-Verschluß-Schraube (Kreuzschlitzschraube)
- 1 Anzeigefeld
 - Tagbetrieb oder Warmwasservorrang freigegeben
 - Absenkbetrieb oder Warmwasservorrang gesperrt
 - Brenner in Betrieb
 - Speicherladepumpe in Betrieb
 - Sommerbetrieb
 - Öffnen des Mischerventils
 - Schließen des Mischerventils
 - Heizungspumpe in Betrieb (für angezeigten Kreis)
- 2 Temperatureinstelltaasten :
 - Tag-Temperatur
 - Absenk-Temperatur
 - Warmwassertemperatur
- 3 Einstelltaasten (+) und (-)
- 4 Betriebsartwahltasten :
 - Automatik
 - Dauernd Tagbetrieb
 - Dauernd Absenkbetrieb
 - Frostschutz
 - Freigabe Warmwasservorrang
- 5 Menüführungstasten :
 - Seite umblättern
 - Zeilen abfragen
 - Rückkehrschritt
- 6 Programmierungstasten :
 - Tagbetrieb-Zeitabschnitt
 - Absenkbetrieb-Zeitabschnitt
 - Rückwärtsschritt
 - Standardprogramm
- 7 Betriebsartenschalter „AUS“ / „BUS“ / „TAC“
- 8 Betriebsartenschalter Heizung „HAND“ / „AUTO“ / „SOMMER“
- 9 Aufruftaste für Fachebene

AUTO — — — — — : eingestellte Betriebsart an der Fernbedienung (für angezeigten Kreis)

* Leuchtet auf wenn Anschlußdruck unter 12,5 mbar liegt.