

Pelletfeuerung

**BIOSTAR** 13 / 17 / 24 / 33

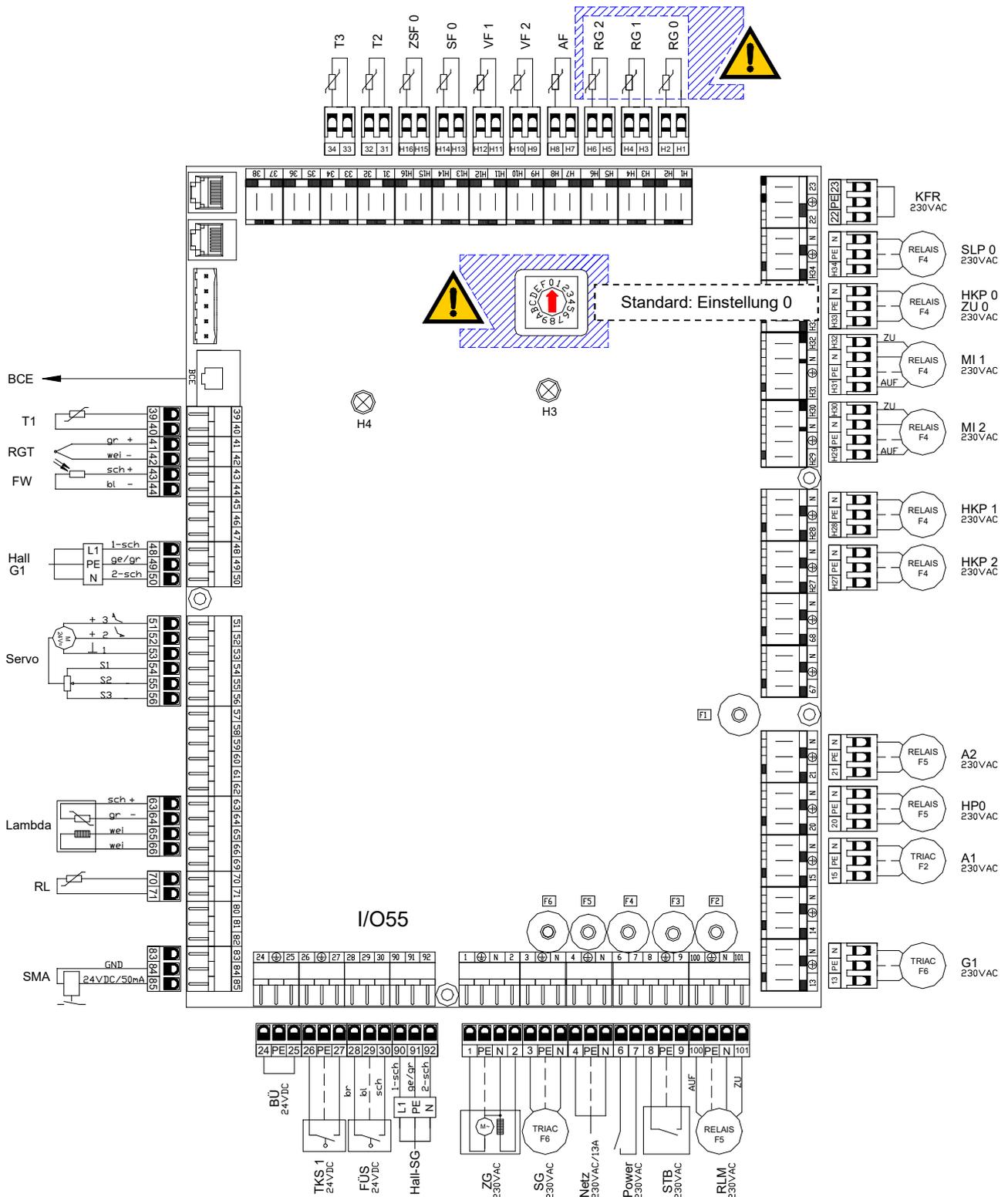
Schaltplan

BS-03

	Seite
<b>Kesselplatine</b>	2-3
<b>Wandgerät Set-MK261</b>	4-5
<b>Bedieneinheit</b>	6

<b>A1</b>	= Getriebemotor Raumaustragung	Stecker: 15
<b>A2</b>	= Saugturbine	Stecker: 21
<b>AF</b>	= Außenfühler	Stecker: H7/H8
<b>BCE</b>	= <b>B</b> edien- <b>C</b> ontrol- <b>E</b> inheit	Buchse: BCE
<b>BÜ</b>	= Bügel	---
<b>FÜS</b>	= Füllstandsensord	Stecker: 28/29/30
<b>FW</b>	= Fotosensor 43 = + schwarz / 44 = - blau	Stecker: 43/44
<b>G1</b>	= Getriebemotor Stoker	Stecker: 13
<b>Hall-G1</b>	= Hallsensor von Getriebemotor G1	Stecker: 48/49/50
<b>Hall-SG</b>	= Hallsensor vom Saugzuggebläse	Stecker: 90/91/92
<b>HKP 0</b>	= Heizkreispumpe 0	Stecker: H33
<b>HKP 1</b>	= Heizkreispumpe 1	Stecker: H28
<b>HKP 2</b>	= Heizkreispumpe 2	Stecker: H27
<b>HP 0</b>	= programmierbarer Ausgang	Stecker: 20
<b>KFR</b>	= Kesselfreigabe (230VAC-potentialfrei)	Stecker: 22/23
<b>Lambda</b>	= Lambdasonde	Stecker: 63/64/65/66
<b>Mi 1</b>	= Heizkreismischer 1	Stecker: H31/H32
<b>Mi 2</b>	= Heizkreismischer 2	Stecker: H29/H30
<b>Netz</b>	= Stromversorgung (230VAC / 13A)	Stecker: 4
<b>Power</b>	= Netzschalter	Stecker: 6/7
<b>RG 0</b>	= Raumgerät 0	Stecker: H1/H2
<b>RG 1</b>	= Raumgerät 1	Stecker: H3/H4
<b>RG 2</b>	= Raumgerät 2	Stecker: H5/H6
<b>RGT</b>	= Abgas-Temperatur-Fühler (Polung!)	Stecker: 41/42
<b>RL</b>	= Rücklauffühler	Stecker: 70/71
<b>RLM</b>	= Rücklaufmischer	Stecker: 100/101
<b>Servo</b>	= Servomotorausgang Position 0	Stecker: 51-56
<b>SF 0</b>	= Speicherfühler 0	Stecker: H13/H14
<b>SG</b>	= Saugzuggebläse	Stecker: 3
<b>SLP 0</b>	= Speicherladepumpe 0	Stecker: H34
<b>SMA</b>	= Störmeldeausgang (24VDC / 50 mA)	Stecker: 84/85
<b>STB</b>	= <b>S</b> icherheits- <b>T</b> emperatur- <b>B</b> egrenzer	Stecker: 8/9
<b>T1</b>	= Kesselfühler	Stecker: 39/40
<b>T2</b>	= Pufferspeicherfühler unten	Stecker: 31/32
<b>T3</b>	= Pufferspeicherfühler oben	Stecker: 33/34
<b>TKS 1</b>	= Türkontaktschalter	Stecker: 26/27
<b>VF 1</b>	= Vorlauffühler 1	Stecker: H11/H12
<b>VF 2</b>	= Vorlauffühler 2	Stecker: H9/H10
<b>ZG</b>	= Zündgebläse (1 = Gebläse / 2 = Zündelement)	Stecker: 1/2
<b>ZSF 0</b>	= Zusatzspeicherfühler	Stecker: H15/H16
<b>ZU 0</b>	= Zusatzspeicherladepumpe	Stecker: H33

Sicherungszuordnung			Kontroll-LED	
<b>F1</b>	4 A	---	<b>H3</b>	leuchtet im Betrieb grün (PowerLED)
<b>F2</b>	4 A	A1	<b>H4</b>	blinkt im Betrieb grün (StatusLED)
<b>F3</b>	2 A	STB, Power, KFR		
<b>F4</b>	6,3 A	HKP, Mi, SLP		
<b>F5</b>	10 A	HP 0, A2, ZG, STB		
<b>F6</b>	4 A	G1, SG		

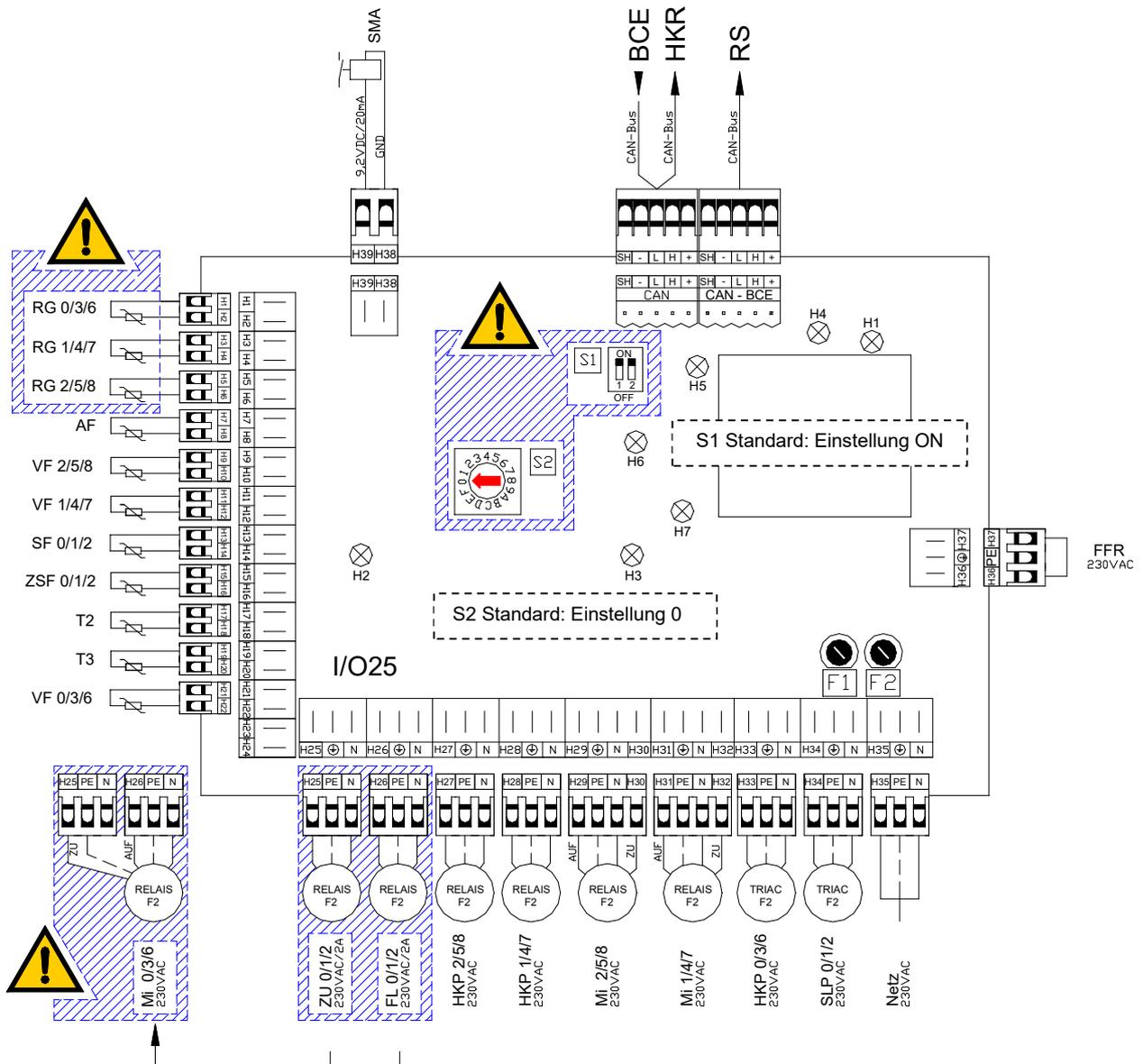


**! INFO**

- In jedem analogem Raumgerät die Klemmen 1 und 2 anschliessen.

<b>AF</b>	= Außenfühler	Stecker: H7/H8
<b>BCE</b>	= <b>B</b> edien- <b>C</b> ontrol- <b>E</b> inheit	CAN-Bus
<b>FFR</b>	= Fernleitungsfreigabe (230VAC-potenzialfrei)	Stecker: H36/H37
<b>FL</b>	= Fernleitungspumpe	Stecker: H26
<b>HKP 0/3/6</b>	= Heizkreispumpe 0, 3 oder 6	Stecker: H33
<b>HKP 1/4/7</b>	= Heizkreispumpe 1, 4 oder 7	Stecker: H28
<b>HKP 2/5/8</b>	= Heizkreispumpe 2, 5 oder 8	Stecker: H27
<b>HKR</b>	= Heizkreisregler	Stecker: CAN-Bus
<b>Mi 0/3/6</b>	= Mischer zu Heizkreis 0,3 oder 6	Stecker: H25/H26
<b>Mi 1/4/7</b>	= Mischer zu Heizkreis 1,4 oder 7	Stecker: H31/H32
<b>Mi 2/5/8</b>	= Mischer zu Heizkreis 2,5 oder 8	Stecker: H29/H30
<b>Netz</b>	= Stromversorgung (230VAC)	Stecker: H35
<b>RG 0/3/6</b>	= Raumgerät zu Heizkreis 0, 3 oder 6	Stecker: H1/H2
<b>RG 1/4/7</b>	= Raumgerät zu Heizkreis 1, 4 oder 7	Stecker: H3/H4
<b>RG 2/5/8</b>	= Raumgerät zu Heizkreis 2, 5 oder 8	Stecker: H5/H6
<b>RS</b>	= Raumstation	Stecker: CAN-Bus
<b>SF 0/1/2</b>	= Fühler für Speicher 0, 1 oder 2	Stecker: H13/H14
<b>SLP 0/1/2</b>	= Speicherladepumpe 0, 1 oder 2	Stecker: H34
<b>SMA</b>	= Störmeldeausgang (9,2VDC / 20 mA)	Stecker: H38/H39
<b>T2</b>	= Pufferspeicherfühler unten	Stecker: H17/H18
<b>T3</b>	= Pufferspeicherfühler oben	Stecker: H19/H20
<b>VF 0/3/6</b>	= Vorlauffühler zu Heizkreis 0, 3 oder 6	Stecker: H21/H22
<b>VF 1/4/7</b>	= Vorlauffühler zu Heizkreis 1, 4 oder 7	Stecker: H11/H12
<b>VF 2/5/8</b>	= Vorlauffühler zu Heizkreis 2, 5 oder 8	Stecker: H9/H10
<b>ZSF 0/1/2</b>	= Fühler für Zusatzspeicher 0, 1 oder 2	Stecker: H15/H16
<b>ZU 0/1/2</b>	= programmierbarer Zusatzausgang	Stecker: H25

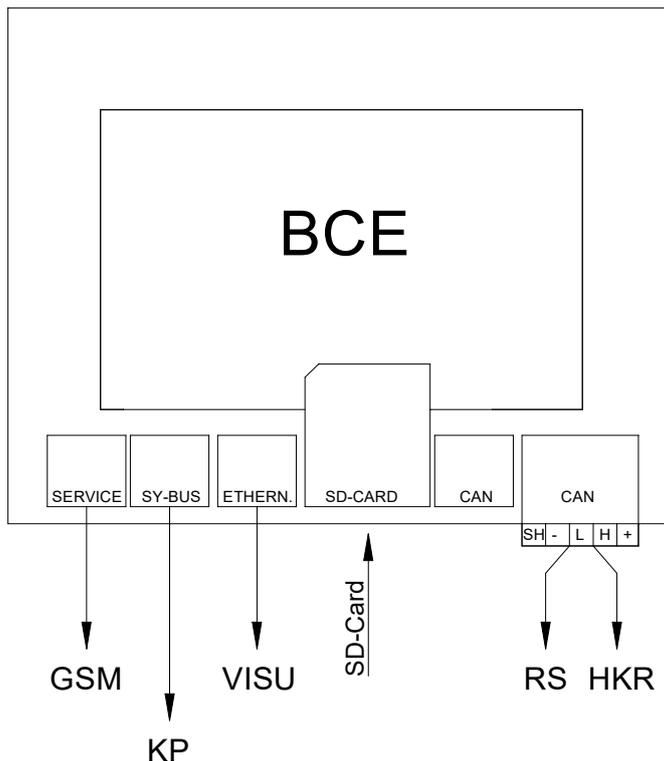
Sicherungszuordnung			Kontroll-LED	
<b>F1</b>	<b>0,63 A</b>	Netzteil	<b>H1</b>	leuchtet im Betrieb grün (PowerLED)
<b>F2</b>	<b>6,3 A</b>	HKP, Mi, SLP, FFR, ZU, FL	<b>H2</b>	blinkt im Betrieb grün (StatusLED)
			<b>H3</b>	blinkt im Betrieb grün (DebugLED)
			<b>H4</b>	leuchtet im Betrieb grün (PowerLED)
			<b>H5</b>	leuchtet im Betrieb grün (CAN ange.)
			<b>H6</b>	CAN RX gelb (CAN-empfangt)
			<b>H7</b>	CAN TX gelb (CAN-sendet)



**INFO**

- In jedem analogen Raumgerät die Klemmen 1 und 2 anschließen.
- Wenn die Funktionen ZU und FL am Wandgerät nicht genutzt werden, können die Heizkreise HK 0, HK 3 oder HK 6 als gemischter Heizkreis programmiert werden.
- Bei mehreren hintereinander geschalteten Wandgeräten, müssen die S1 DIP-Schalter auf dem am weitesten vom Kessel entfernten Wandgerät auf „ON“ eingestellt werden - bei den dazwischen geschalteten Wandgeräten auf „OFF“.
- Das Wandgerät zum Aktivieren einer neuen CAN-Modul Adresse kurz stromlos schalten.

<b>BCE</b>	= Bedien-Control-Einheit	---
<b>GSM</b>	= Verbindung zum GSM-Modul	Stecker: Service
<b>HKR</b>	= Verbindung zum Wandgerät	Stecker: CAN
<b>KP</b>	= Verbindung zur Kesselplatine	Stecker: SY-Bus
<b>RS</b>	= Verbindung zur Raumstation	Stecker: CAN
<b>VISU</b>	= Verbindung zur PC Visualisierung	Stecker: Ethern.
<b>SD-Card</b>	= Slot für SD-Card	---



**Software installieren!**

Die SD-Karte mit der Kesselsoftware in den Slot einschieben, mit dem Finger rechts unten auf das Display drücken und das Netz einschalten. Sobald der Bootloader angezeigt wird, das Display wieder loslassen.

**!** **INFO**

- Alle Saugleitungen müssen unbedingt an der Saugturbine und an allen Anschlussstutzen geerdet werden.



# GUNTAMATIC

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH  
A-4722 Peuerbach / Bruck 7  
Tel: 0043-(0) 7276 / 2441-0  
Fax: 0043 (0) 7276 / 3031  
Email: [office@guntamatic.com](mailto:office@guntamatic.com)  
[www.guntamatic.com](http://www.guntamatic.com)

Druckfehler und Technische Änderungen vorbehalten