

# **THERM**

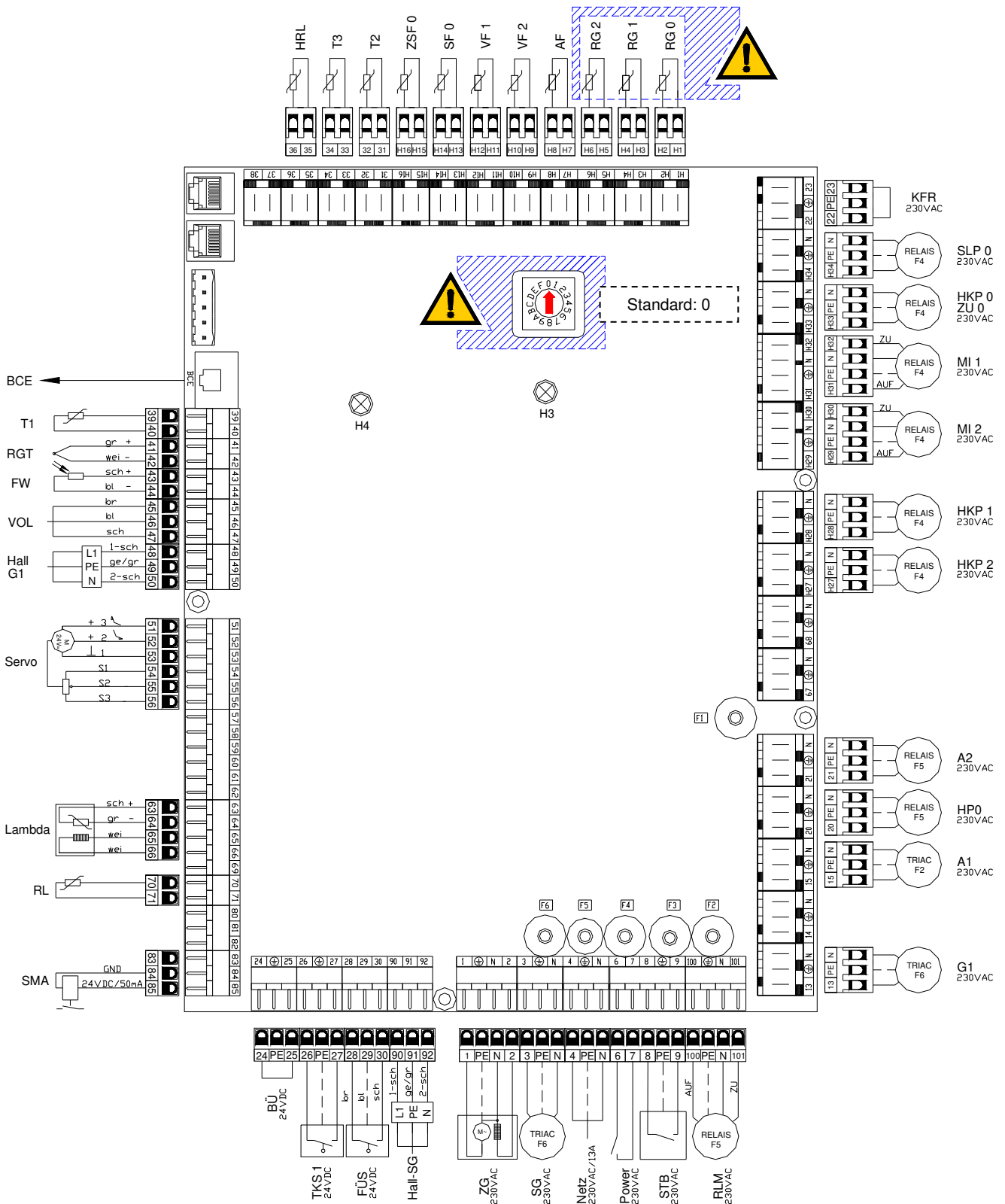
## Schéma zapojení


	strana
<b>Řídící jednotka kotle</b>	2
<b>Nástěnný přístroj Wandgerät Set-MK261</b>	4
<b>Ovládací jednotka</b>	6

		konektor
A1	= motor dopravy paliva	15
A2	= sací turbína	21
AF	= venkovní čidlo	H7/H8
BCE	= ovládací a kontrolní jednotka	BCE
BÜ	= propojka	---
FÜS	= čidlo stavu naplnění	28-30
FW	= fotočidlo 43 = + černý / 44 = - modrý	43/44
G1	= převodkový motor G1	13
Hall-G1	= Hallovo čidlo Motors převodkou G1	48-50
Hall-SG	= Hallovo čidlo Odtahový ventilátor	90-92
HKP 0	= čerpadlo topného okruhu 0	H33
HKP 1	= čerpadlo topného okruhu 1	H28
HKP 2	= čerpadlo topného okruhu 2	H27
HP 0	= oběh.čerpadlo / čerpadlo AKU / čerpadlo	20
HRL	= čidlo zpětné vody měřiče tepla	35/36
KFR	= schválení kotle nouzový vypínač – Not-Aus	22/23
Lambda	= sonda lambda	63-66
Mi 1	= směšovač topného okruhu 1	H31/H32
Mi 2	= směšovač topného okruhu 2	H29/H30
Netz	= el.napájení	4
Power	= hlavní vypínač	6/7
RG 0	= pokojová jednotka 0	H1/H2
RG 1	= pokojová jednotka 1	H3/H4
RG 2	= pokojová jednotka 2	H5/H6
RGT	= čidlo teploty spalin	41/42
RL	= čidlo zpětné vody	70/71
RLM	= směšovač zpětné vody	100/101
Servo	= výstup servomotor poloha 0	51-56
SF 0	= čidlo bojleru 0	H13/H14
SG	= odtahový ventilátor	3
SLP 0	= čerpadlo bojleru 0	H34
SMA	= výstup hlášení poruch 24VDC / 200 mA	84/85
STB	= bezpečnostní termostat	8/9
T1	= čidlo kotle	39/40
T2	= čidlo akumulární nádrže dole	31/32
T3	= čidlo akumulární nádrže nahoře	33/34
TKS 1	= dveřní spínač popelník	26/27
VF 1	= čidlo topné vody 1	H11/H12
VF 2	= čidlo topné vody 2	H9/H10
VOL	= objemové čidlo měřiče tepla	45-47
ZG	= zapalovač 1 = zapalovač / 2 = žhavení zapalovače	1/2
ZSF 0	= čidlo doplňkového bojleru	H15/H16
ZU 0	= doplňkový výstup bojler	H33

## Přiřazení pojistek / kontrolní LED

F1	4 A	---	H3	svítí v provozu zeleně (PowerLED)
F2	4 A	A1	H4	bliká v provozu zeleně (StatusLED)
F3	2 A	STB, Power, KFR, RLM		
F4	6,3 A	HKP, Mi, SLP		
F5	10 A	HP 0, A2, ZG, STB		
F6	4 A	G1, SG		



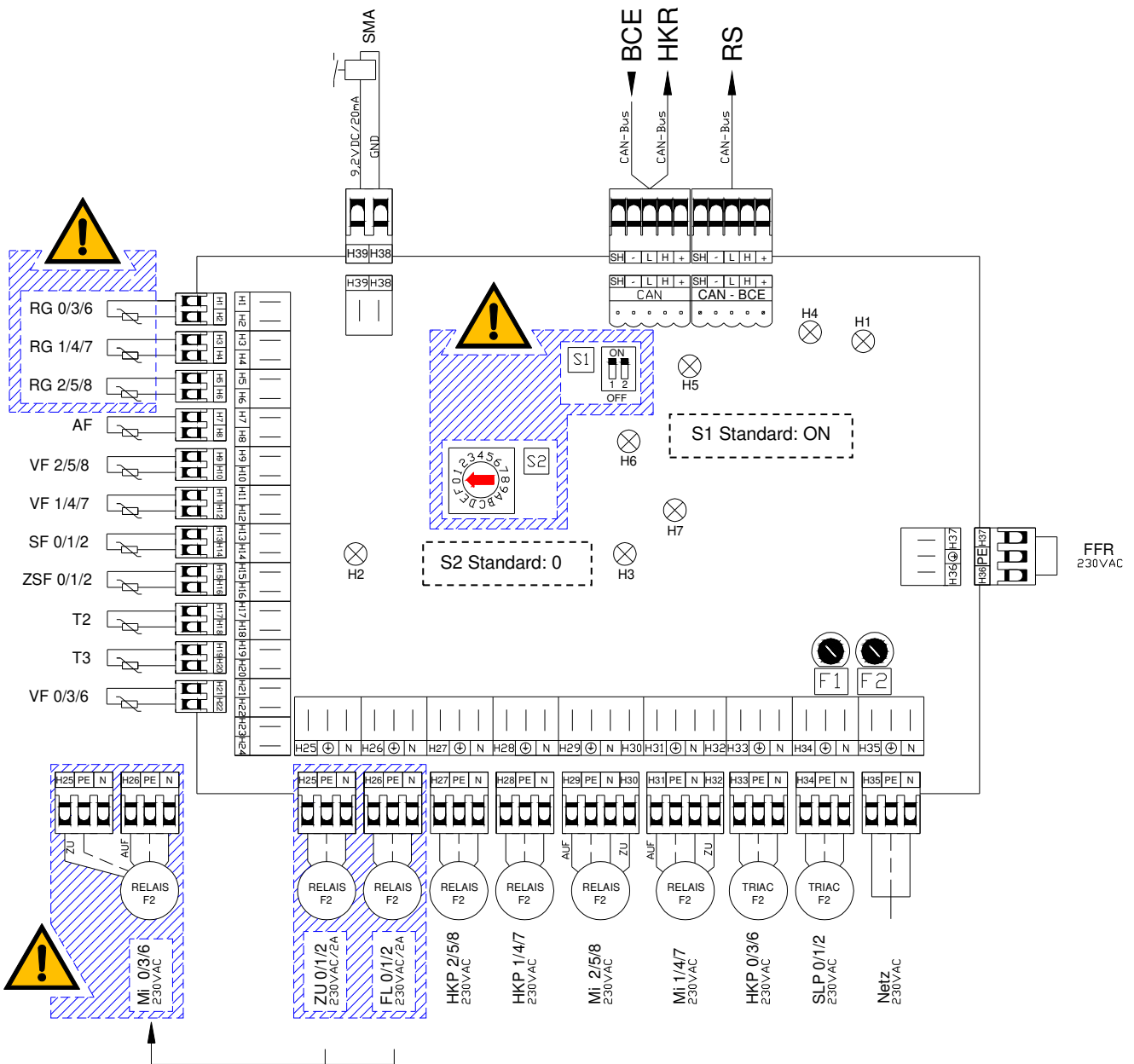
 **INFO**

- V každé analogové pokojové jednotce připojit svorky 1 a 2.

		konektor
<b>AF</b>	= venkovní čidlo	H7/H8
<b>BCE</b>	= ovládací a kontrolní jednotka	CAN-Bus
<b>FFR</b>	= schválení dálk. vedení 230VAC-bezpotencialový	H36/H37
<b>FL 0/1/2</b>	= čerpadlo dálkového vedení ZUP / LAP / PUP	H26
<b>HKP 0/3/6</b>	= čerpadlo topného okruhu 0, 3 nebo 6	H33
<b>HKP 1/4/7</b>	= čerpadlo topného okruhu 1, 4 nebo 7	H28
<b>HKP 2/5/8</b>	= čerpadlo topného okruhu 2, 5 nebo 8	H27
<b>HKR</b>	= regulátor topného okruhu	CAN-Bus
<b>Mi 0/3/6</b>	= směšovač k topnému okruhu 0,3 nebo 6	H25/H26
<b>Mi 1/4/7</b>	= směšovač k topnému okruhu 1,4 nebo 7	H31/H32
<b>Mi 2/5/8</b>	= směšovač k topnému okruhu 2,5 nebo 8	H29/H30
<b>Netz</b>	= el.napájení (230VAC)	H35
<b>RG 0/3/6</b>	= pokojová jednotka k top. okruhu 0, 3 nebo 6	H1/H2
<b>RG 1/4/7</b>	= pokojová jednotka k top. okruhu 1, 4 nebo 7	H3/H4
<b>RG 2/5/8</b>	= pokojová jednotka k top. okruhu 2, 5 nebo 8	H5/H6
<b>RS</b>	= digitální pokojová jednotka	CAN-Bus
<b>SF 0/1/2</b>	= čidlo pro bojler 0, 1 nebo 2	H13/H14
<b>SLP 0/1/2</b>	= čerpadlo bojleru 0, 1 nebo 2	H34
<b>SMA</b>	= výstup hlášení poruch 9,2VDC / 20 mA	H38/H39
<b>T2</b>	= čidlo akumulární nádrže dole	H17/H18
<b>T3</b>	= čidlo akumulární nádrže nahoře	H19/H20
<b>VF 0/3/6</b>	= čidlo top. vody k top. okruhu 0, 3 nebo 6	H21/H22
<b>VF 1/4/7</b>	= čidlo top. vody k top. okruhu 1, 4 nebo 7	H11/H12
<b>VF 2/5/8</b>	= čidlo top. vody k top. okruhu 2, 5 nebo 8	H9/H10
<b>ZSF 0/1/2</b>	= čidlo pro doplňkový bojler 0, 1 nebo 2	H15/H16
<b>ZU 0/1/2</b>	= doplňkový výstup směšovač 0 / bojler	H25

## Přiřazení pojistek / kontrolní LED

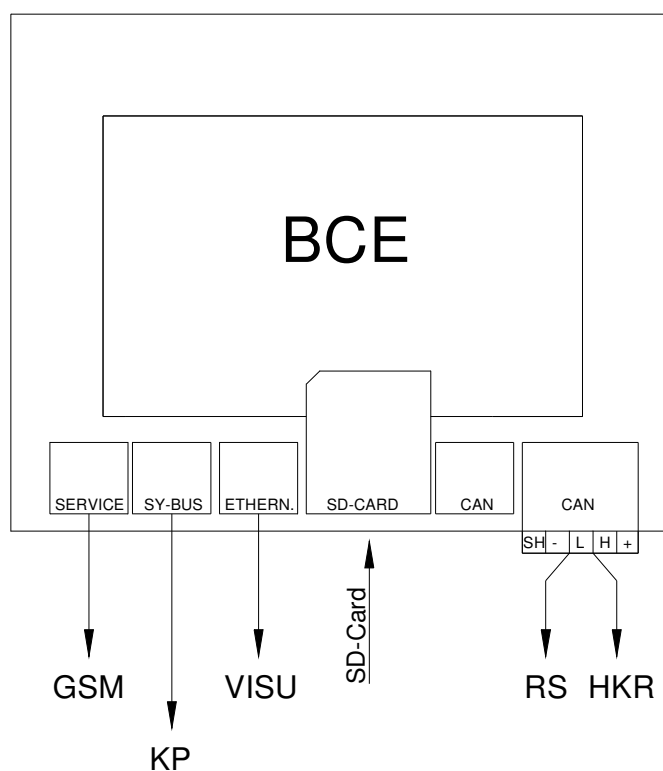
F1	0,63 A	Netzteil	H1	svítí v provozu zeleně (PowerLED)
F2	6,3 A	HKP, Mi, SLP, FFR, ZU, FL	H2	bliká v provozu zeleně (StatusLED)
			H3	bliká v provozu zeleně (DebugLED)
			H4	svítí v provozu zeleně (PowerLED)
			H5	svítí v provozu zeleně (CAN příp.)
			H6	CAN RX žlutá (CAN-přijímá)
			H7	CAN TX žlutá (CAN-vysílá)



### INFO

- V každé pokojové jednotce připojit svorky 1 a 2;
- Když nejsou funkce Doplňkový a Dálkové vedení na nástěnném přístroji Wandgerät využité, lze topné okruhy TO 0, TO 3 nebo TO 6 naprogramovat jako směšovaný okruh.
- Při více za sebou zapojených nástěnných přístrojích Wandgerät musí být spínače S1 DIP na přístroji Wandgerät nejvzdálenějším od kotle nastavené na „ON“ – u přístrojů zapojených mezi na „OFF“.
- Pro aktivaci nové adresy CAN-modulu nástěnný přístroj Wandgerät krátce odpojit od el.energie.

		konektor
<b>BCE</b>	= ovládací a kontrolní jednotka	---
<b>GSM</b>	= propojení k modulu GSM	Service
<b>HKR</b>	= propojení k nástěn. přístroji Wandgerät	CAN
<b>KP</b>	= propojení k řídicí jednotce kotle	SY-Bus
<b>RS</b>	= propojení k digitální pokojové jednotce	CAN
<b>VISU</b>	= propojení k vizualizaci PC	Ethernet
<b>SD-Card</b>	= slot pro kartu SD	---



### Nainstalovat software!

Kartu SD se software kotle zasunout do slotu, prstem stisknout displej vpravo dole a zapnout napájení. Jakmile se zobrazí načítání souborů Bootloader, displej opět pustit.



#### INFO

- Všechna sací potrubí musí být bezpodmínečně u sací turbíny a u přípojných hrdel uzemněná.



# 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)

Tiskové chyby a technické změny vyhrazeny