

Kotel na spalování dřeva 1/2 m

**BMK**

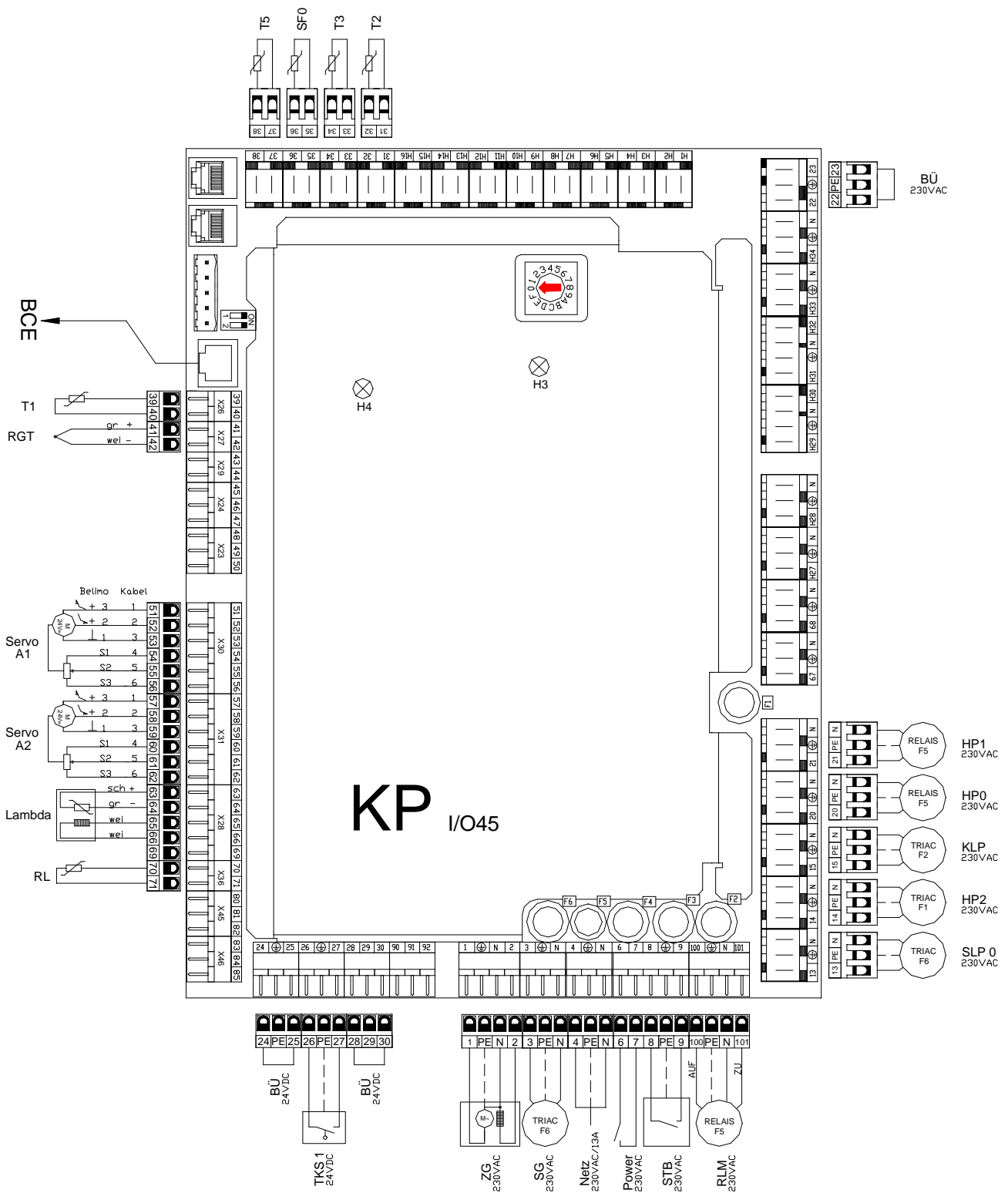
Schéma zapojení

BMK-01

	strana
<b>Řídící jednotka kotle</b>	2
<b>Ovládací jednotka</b>	5
<b>Nástěnný přístroj Wandgerät Set-MK261</b>	6

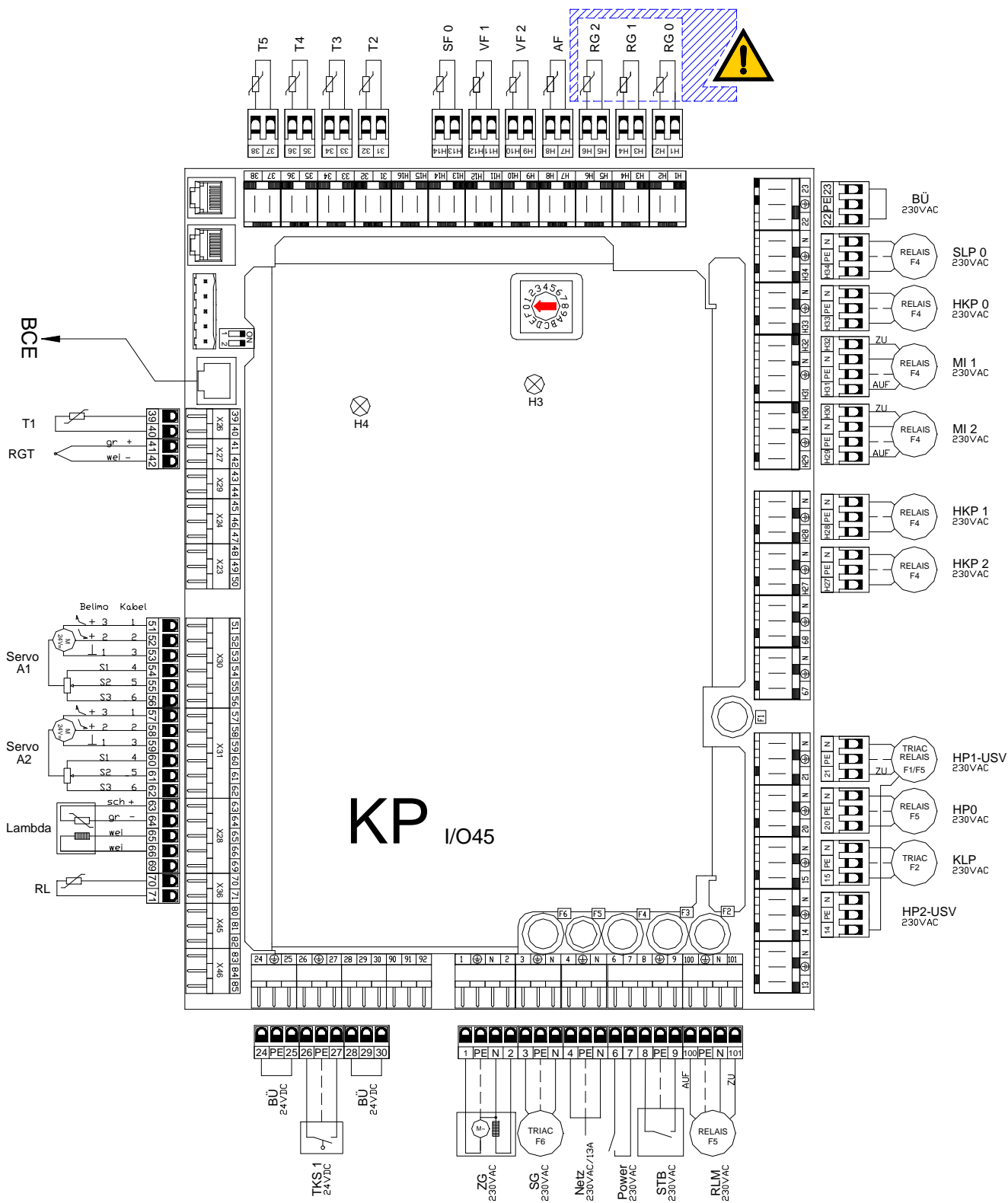
	bez ekvitem. regulace	s ekvitem. regulací		
AF			= venkovní čidlo	konektor: H7/H8
BCE			= ovládací a kontrolní jednotka	---
BÜ			= propojka	---
HKP 0			= čerpadlo topného okruhu 0	konektor: H33
HKP 1			= čerpadlo topného okruhu 1	konektor: H28
HKP 2			= čerpadlo topného okruhu 2	konektor: H27
HP 0			= topné čerpadlo 0	konektor: 20
HP 0			= programovatelný výstup	konektor: 20
HP 1			= topné čerpadlo 1	konektor: 21
HP 1-USV			= přepínací ventil (povel ZAV = olejový/plynový provoz)	konektor: 21
HP 2			= topné čerpadlo 2	konektor: 14
HP 2-USV			= přepínací ventil (povel OTV = provoz AKU)	konektor: 14
KLP			= pomocné čerpadlo kotle	konektor: 15
Lambda			= sonda lambda	konekt.: 63/64/65/66
MI 1			= směšovač topného okruhu 1	konektor: H31/H32
MI 2			= směšovač topného okruhu 2	konektor: H29/H30
Netz			= el.napájení (230VAC / 13A)	konektor: 4
Power			= hlavní vypínač	konektor: 6/7
RG 0			= pokojová jednotka 0	konektor: H1/H2
RG 1			= pokojová jednotka 1	konektor: H3/H4
RG 2			= pokojová jednotka 2	konektor: H5/H6
RGT			= čidlo teploty spalin	konektor: 41/42
RL			= čidlo zpětné vody	konektor: 70/71
RLM			= směšovač zpětné vody	konektor: 100/101
Servo A1			= servomotor vzduchová klapka (primární)	konektor: 51-56
Servo A2			= servomotor Luftklappe (sekundární)	konektor: 57-62
SF 0			= čidlo bojleru 0	konektor: H13/H14
SG			= odtahový ventilátor	konektor: 3
SLP 0			= čerpadlo bojleru 0	konektor: H34
STB			= bezpečnostní termostat	konektor: 8/9
T1			= čidlo kotle	konektor: 39/40
T2			= čidlo akumulární nádrže dole	konektor: 31/32
T3			= čidlo akumulární nádrže nahoře	konektor: 33/34
T4			= čidlo kotle olejové/plynové zařízení	konektor: 35/36
T5			= čidlo akumulární nádrže uprostřed	konektor: 37/38
TKS 1			= dveřní spínač	konektor: 26/27
VF 1			= čidlo topné vody 1	konektor: H11/H12
VF 2			= čidlo topné vody 2	konektor: H9/H10
ZG			= zapalovač 1 = zapalovač / 2 = žhavení zapalovače	konektor: 1/2

Přiřazení pojistek			Kontrolní LED	
F1	4 A	HP, HP2-USV	H3	svítí v provozu zeleně (PowerLED)
F2	4 A	KLP	H4	bliká v provozu zeleně (StatusLED)
F3	2 A	STB, Power		
F4	6,3 A	HKP, Mi, SLP		
F5	10 A	HP, ZG, RLM, HP1-USV, STB		
F6	4 A	SG		



**INFO**

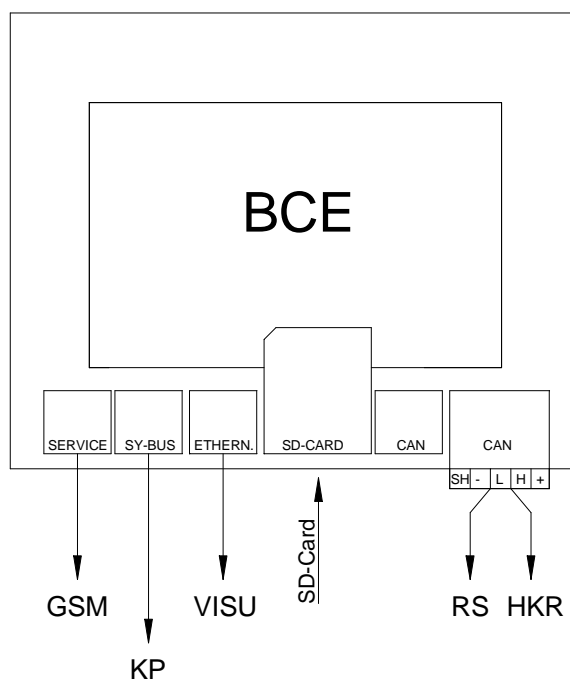
- Všechna čerpadla topného okruhu lze provozovat jako časově řízená.



**INFO**

- V analogové pokojové jednotce musí být připojené svorky 1 a 2.
- Použít přepínací ventil vhodný pro řízení TRIAC.

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

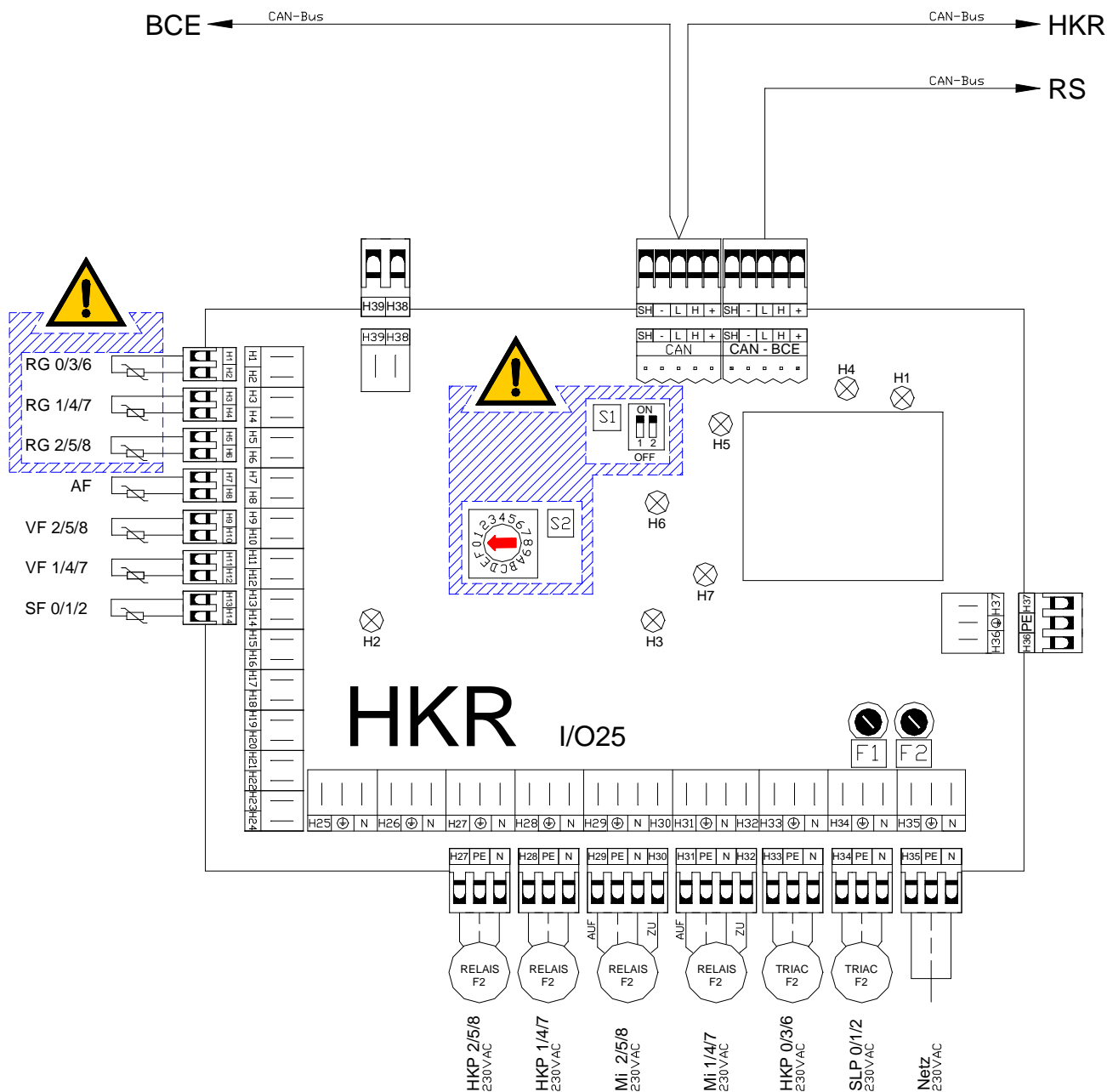


## Nainstalovat software!

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.

<b>AF</b>	= venkovní čidlo	konektor: H7/H8
<b>BCE</b>	= ovládací a kontrolní jednotka	konektor: CAN-Bus
<b>HKP 0/3/6</b>	= čerpadlo topného okruhu 0, 3 nebo 6	konektor: H33
<b>HKP 1/4/7</b>	= čerpadlo topného okruhu 1, 4 nebo 7	konektor: H28
<b>HKP 2/5/8</b>	= čerpadlo topného okruhu 2, 5 nebo 8	konektor: H27
<b>HKR</b>	= regulátor topného okruhu	konektor: CAN-Bus
<b>Mi 0/3/6</b>	= směšovač k topnému okruhu 0,3 nebo 6	konektor: H25/H26
<b>Mi 1/4/7</b>	= směšovač k topnému okruhu 1,4 nebo 7	konektor: H31/H32
<b>Mi 2/5/8</b>	= směšovač k topnému okruhu 2,5 nebo 8	konektor: H29/H30
<b>Netz</b>	= el.napájení (230VAC)	konektor: H35
<b>RG 0/3/6</b>	= pokojová jednotka k top. okruhu 0, 3 nebo 6	konektor: H1/H2
<b>RG 1/4/7</b>	= pokojová jednotka k top. okruhu 1, 4 nebo 7	konektor: H3/H4
<b>RG 2/5/8</b>	= pokojová jednotka k top. okruhu 2, 5 nebo 8	konektor: H5/H6
<b>RS</b>	= digitální pokojová jednotka	konektor: CAN-Bus
<b>SF 0/1/2</b>	= čidlo pro bojler 0, 1 nebo 2	konektor: H13/H14
<b>SLP 0/1/2</b>	= čerpadlo bojleru 0, 1 nebo 2	konektor: H34
<b>VF 0/3/6</b>	= čidlo top. vody k top. okruhu 0, 3 nebo 6	konektor: H21/H22
<b>VF 1/4/7</b>	= čidlo top. vody k top. okruhu 1, 4 nebo 7	konektor: H11/H12
<b>VF 2/5/8</b>	= čidlo top. vody k top. okruhu 2, 5 nebo 8	konektor: H9/H10

Přiřazení pojistek			Kontrolní LED	
<b>F1</b>	<b>0,63 A</b>	Netzteil	<b>H1</b>	svítí v provozu zeleně (PowerLED)
<b>F2</b>	<b>6,3 A</b>	HKP, Mi, SLP	<b>H2</b>	bliká v provozu zeleně (StatusLED)
			<b>H3</b>	bliká v provozu zeleně (DebugLED)
			<b>H4</b>	svítí v provozu zeleně (PowerLED)
			<b>H5</b>	svítí v provozu zeleně (CAN příp.)
			<b>H6</b>	CAN RX žlutá (CAN-přijímá)
			<b>H7</b>	CAN TX žlutá (CAN-vysílá)



### INFO

- V analogové pokojové jednotce musí být připojené svorky 1 a 2.
- Venkovní čidlo musí být při aktivovaném Set-MKR připojeno k řídicí jednotce kotle.
- 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“.
- Po nastavení správné adresy modulu CAN na spínači 32 nástěnný přístroj Wandgerät pro aktivaci nové adresy krátce odpojit od el.energie.

# GUNTAMATIC

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH  
zastoupená v ČR a SR společností  
**ESEL TECHNOLOGIES s.r.o.**  
Kutnohorská 678  
281 63 Kostelec nad Černými lesy  
Tel: +420 777 283 009  
Email: [info@guntamatic.cz](mailto:info@guntamatic.cz)  
[www.guntamatic.cz](http://www.guntamatic.cz)

Tiskové chyby a technické změny vyhrazeny