Kotel na spalování pelet

BIOCOM

Schéma zapojení

BC-01

	strana
Řídící jednotka	2
Nástěnné zařízení Wandgerät Set-MK261	4
Ovládací jednotka	6

DE-B37-007-V01-0515

GUNTAMATIC

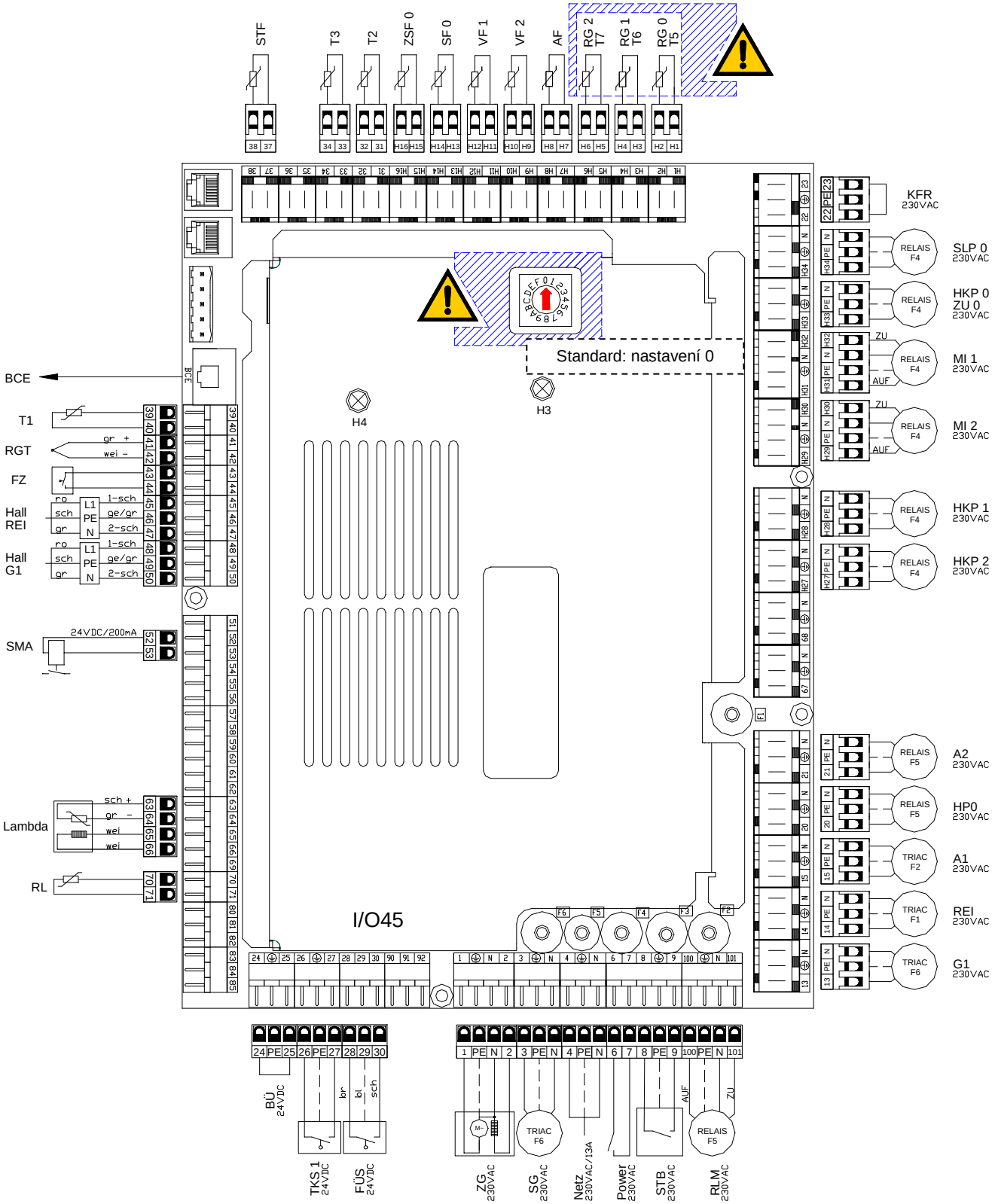
ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA / KP

01

Přípojky

A1	= převodovkový motor dopravy paliva	konektor: 15
A2	= sací turbína	konektor: 21
AF	= venkovní čidlo	konektor: H7/H8
BCE	= **ovládací a kontrolní jednotka**	konektor: BCE
BÜ	= propojka	---
FÜS	= čidlo stavu naplnění	konektor: 28-30
FZ	= turniket	konektor: 43/44
G1	= převodovkový motor G1	konektor: 13
Hall-G1	= Hallovo čidlo převodovkový motor G1	konektor: 48-50
Hall-REI	= Hallovo čidlo převodovkový motor čištění	konektor:45-47
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	= cirk.čerpadlo / čerpadlo AKU / čerpadlo	konektor: 20
KFR	= schválení kotle nouzový vypínač – Not-Aus	konektor: 22/23
Lambda	= sonda lambda	konektor: 63-66
Mi 1	= směšovač topného okruhu 1	konektor: H31/H32
Mi 2	= směšovač topného okruhu 2	konektor: H29/H30
Netz	= el.napájení	konektor: 4
Power	= hlavní vypínač	konektor: 6/7
REI	= převodovkový motor čištění	konektor: 14
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
SF 0	= čidlo bojleru 0	konektor: H13/H14
SG	= odtahový ventilátor	konektor: 3
SLP 0	= čerpadlo bojleru 0	konektor: H34
SMA	= výstup hlášení poruch 24VDC / 200 mA	konektor: 52/53
STB	= bezpečnostní termostat	konektor: 8/9
STF	= čidlo podavače	konektor: 37/38
T1	= čidlo kotle	konektor: 39/40
T2	= čidlo akumulační nádrže dole	konektor: 31/32
T3	= čidlo akumulační nádrže nahoře	konektor: 33/34
T5	= čidlo akumulační nádrže uprostřed-nahoře	konektor: H1/H2
T6	= čidlo akumulační nádrže uprostřed	konektor: H3/H4
T7	= čidlo akumulační nádrže uprostřed-dole	konektor: H5/H6
TKS 1	= dveřní spínač dvířka spal.prostoru – popelníku	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
ZSF 0	= čidlo přídavného bojleru	konektor: H15/H16
ZU 0	= přídavný výstup bojler / hořák	konektor: H33

Přiřazení pojistek / kontrolní LED				
F1	4 A	REI	**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

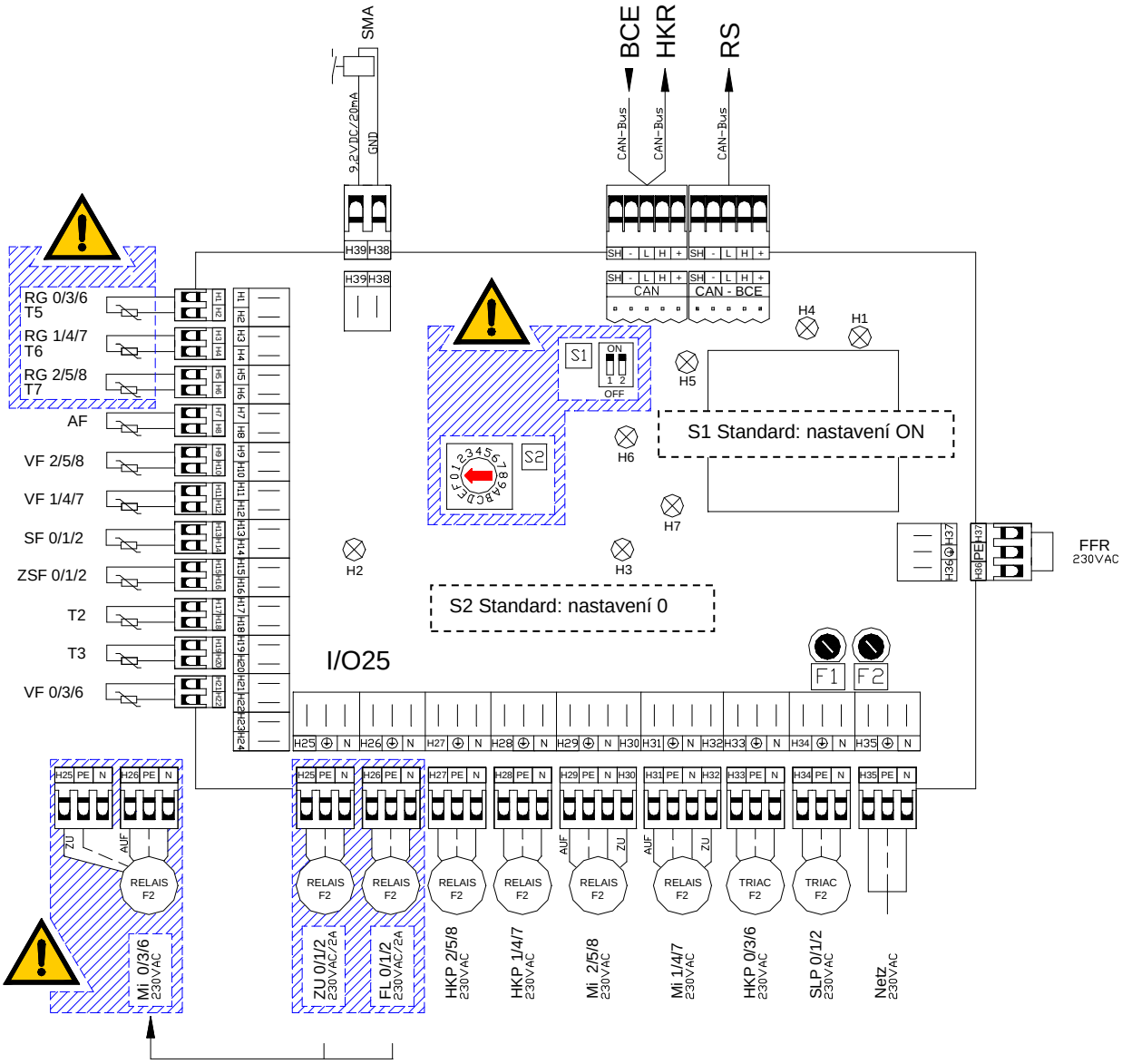
- V každé analogové pokojové jednotce připojit svorky 1 a 2.

NÁSTĚNNÉ ZAŘÍZENÍ WANDGERÄT Set-MK261 / HKR

Přípojky

AF	= venkovní čidlo	konektor: H7/H8
BCE	= ovládací a kontrolní jednotka	CAN-Bus
FFR	= schválení dálk. vedení 230VAC-bezpotencialový	konektor: H36/H37
FL 0/1/2	= čerpadlo dálkového vedení ZUP / LAP / PUP	konektor: H26
HKP 0/3/6	= čerpadlo topného okruhu 0, 3 nebo 6	konektor: H33
HKP 1/4/7	= čerpadlo topného okruhu 1, 4 nebo 7	konektor: H28
HKP 2/5/8	= čerpadlo topného okruhu 2, 5 nebo 8	konektor: H27
HKR	= regulátor topného okruhu	konektor: CAN-Bus
Mi 0/3/6	= směšovač k topnému okruhu 0,3 nebo 6	konektor: H25/H26
Mi 1/4/7	= směšovač k topnému okruhu 1,4 nebo 7	konektor: H31/H32
Mi 2/5/8	= směšovač k topnému okruhu 2,5 nebo 8	konektor: H29/H30
Netz	= el.napájení (230VAC)	konektor: H35
RG 0/3/6	= pokojová jednotka k top. okruhu 0, 3 nebo 6	konektor: H1/H2
RG 1/4/7	= pokojová jednotka k top. okruhu 1, 4 nebo 7	konektor: H3/H4
RG 2/5/8	= pokojová jednotka k top. okruhu 2, 5 nebo 8	konektor: H5/H6
RS	= pokojová jednotka	konektor: CAN-Bus
SF 0/1/2	= čidlo pro bojler 0, 1 nebo 2	konektor: H13/H14
SLP 0/1/2	= čerpadlo bojleru 0, 1 nebo 2	konektor: H34
SMA	= výstup hlášení poruch 9,2VDC / 20 mA	konektor: H38/H39
T2	= čidlo akumulační nádrže dole	konektor: H17/H18
T3	= čidlo akumulační nádrže nahoře	konektor: H19/H20
T5	= čidlo akumulační nádrže uprostřed-nahoře	konektor: H1/H2
T6	= čidlo akumulační nádrže uprostřed	konektor: H3/H4
T7	= čidlo akumulační nádrže uprostřed-dole	konektor: H5/H6
VF 0/3/6	= čidlo top. vody k top. okruhu 0, 3 nebo 6	konektor:H21/H22
VF 1/4/7	= čidlo top. vody k top. okruhu 1, 4 nebo 7	konektor: H11/H12
VF 2/5/8	= čidlo top. vody k top. okruhu 2, 5 nebo 8	konektor: H9/H10
ZSF 0/1/2	= čidlo pro přídavný bojler 0, 1 nebo 2	konektor: H15/H16
ZU 0/1/2	= přídavný výstup směšovač 0 / bojler / hořák	konektor: 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 ange.)
			H6	CAN RX žlutá (CAN-přijímá)
			H7	CAN TX žlutá (CAN-vysílá)



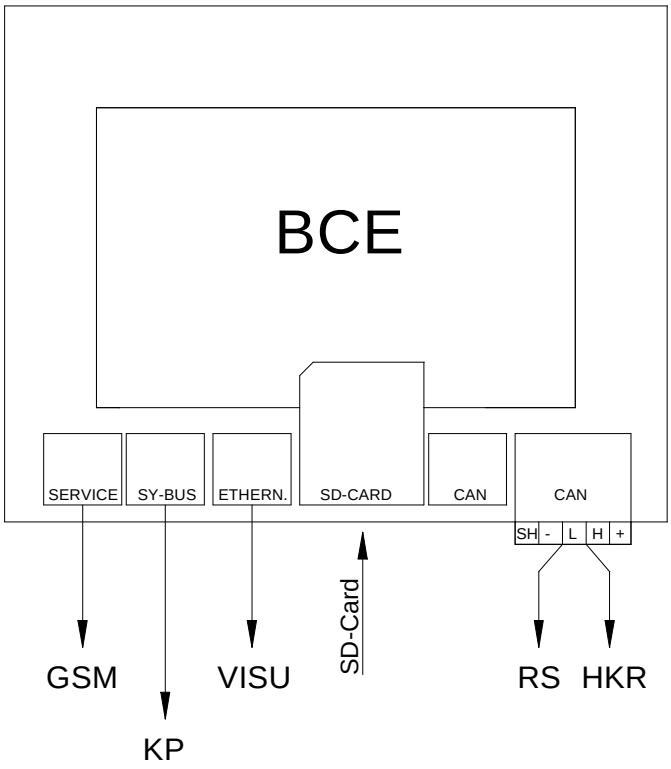
INFO

- V každé pokojové jednotce připojit svorky 1 a 2;
- Když nejsou funkce Přídavný 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.

OVLÁDACÍ JEDNOTKA / BCE

Přípojky:

BCE	= ovládací a kontrolní jednotka	---
GSM	= propojení k modulu GSM	konektor: Service
HKR	= propojení k nástěn. přístroji Wandgerät	konektor: CAN
KP	= propojení k řídící jednotce	konektor: SY-Bus
RS	= propojení k pokojové jednotce	konektor: CAN
VISU	= propojení k vizualizaci PC	konektor: Ethern.
SD-Card	= slot pro kartu SD	---



Nainstalovat software!

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

INFO

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

POZNÁMKY

GUNTAMATIC

Nákres:

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
www.guntamatic.cz

Tiskové chyby a technické změny vyhrazeny