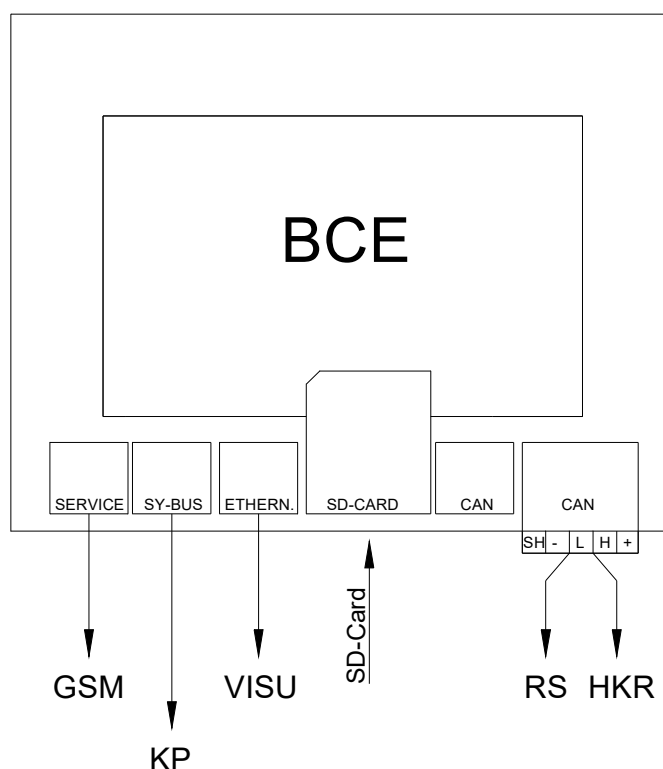


POWERCHIP / POWERCORN 12-50

Bekötési rajzok

	Oldal
Kezelő egység	2
Transzportmodul	3
Kazánalaplapp	4
Set-MK261 fali készülék	6

		Csatlakozás
BCE	Kezelő és ellenőrző egység	---
GSM	Csatlakozás a GSM-Modulhoz	Service
HKR	Csatlakozás a falikészülékhez	CAN
KP	Csatlakozás a kazánalaplaphoz	SY-Bus
RS	Csatlakozás a távvezérlőhöz	CAN
VISU	Csatlakozás a PC megjelenítéshez	Ethernet
SD-Card	SD-kártya nyílás	---

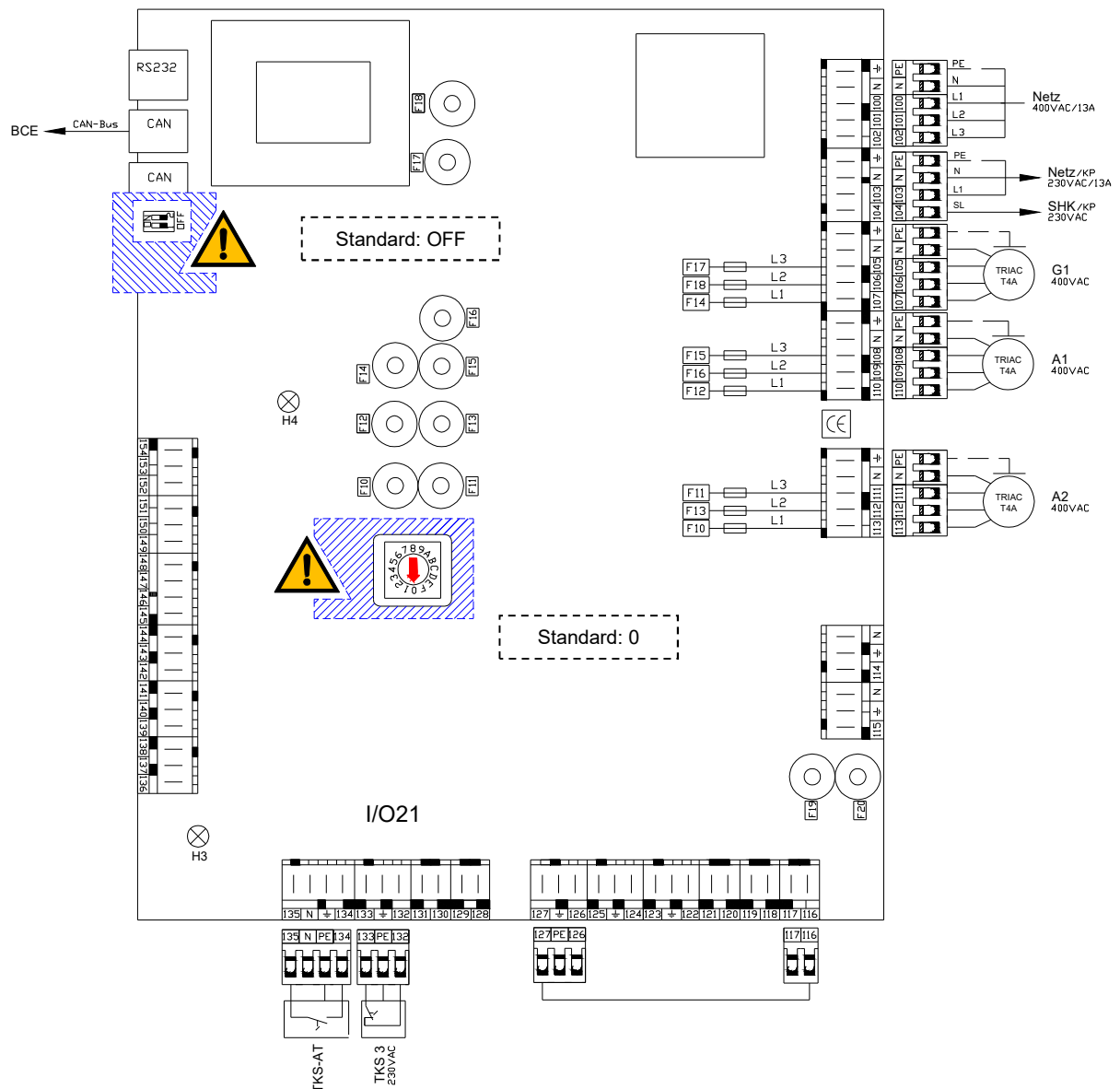


Szoftver telepítés!

Az SD-kártya a kazánszoftverrel a kártyafoglalatba helyezendő, az ujjunkat a képernyő jobb alsó felén tartva a hálózati feszültséget rá kell kapcsolni. Amint a rendszerbetöltő (Bootloader) megjelenik, a képernyőt engedjük el.

		Csatlakozás
A1	Tároló kihordás meghajtómotor mindig a G1 adagoló motor szerint	108-110
A2	Tároló kihordás meghajtómotor	111-113
BCE	Kezelő és ellenőrző egység	CAN
G1	Adagoló meghajtómotor	105-107
Netz	Kazánalaplapp áramellátása	103
Netz	Fűtőkazán áramellátása --- 400 VAC	100-102
SHK	Biztonsági lánc a kazánalaplaphoz	104
TKS-AT	TKS hamutároló Hamu elszívó rendszer 55/56-os EC szűrő csatlakozás nélkül	134/135/PE
TKS 3	Átadó csiga túltöltő fedél	132-133

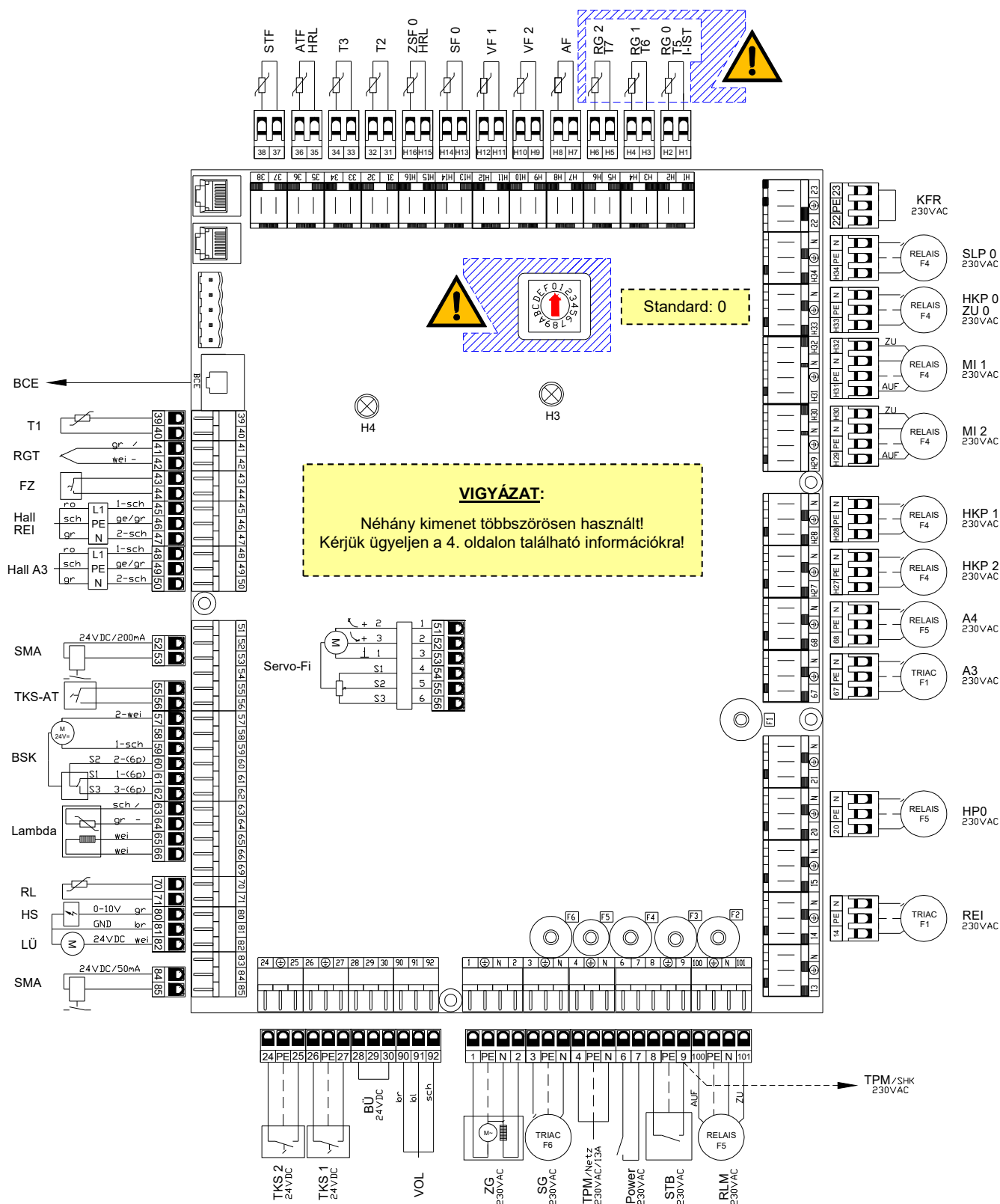
Biztosíték kiosztás / Ellenőrző LED					
F10	4 A	A2	F17	4 A	G1
F11	4 A	A2	F18	4 A	G1
F12	4 A	A1	F19	0,315 A	TKS 3
F13	4 A	A2	F20	0,315 A	SHK
F14	4 A	G1			
F15	4 A	A1	H3	üzem közben zölden villog (StatusLED)	
F16	4 A	A1	H4	üzem közben zölden világít (PowerLED)	



		Csatlakozás
A3	Meghajtómotor Hamu elszívó rendszer kihordás	67
A4	Szívóturbina Hamu elszívó rendszer kihordás	68
AF	Külső érzékelő	H7/H8
ATF	Hamutároló érzékelő Hamu elszívó rendszer	35/36
BCE	Kezelő és ellenőrző egység	BCE
BSK	Tűzvédelmi csappantyú	57-62
BÜ	Áthidalás	---
FZ	Töltés érzékelő	43/44
Hall A3	Hallszenzor Hamu elszívó rendszer kihordás	48-50
Hall-REI	Hallszenzor Tisztítás	45-47
HKP 0	Fűtőköri szivattyú 0	H33
HKP 1	Fűtőköri szivattyú 1	H28
HKP 2	Fűtőköri szivattyú 2	H27
HP 0	Z-szivattyú / pufferszivattyú	20
HRL	³⁾ Visszatérő érzékelő Hőmennyiségmérő H15/H16 csatlakozású hamu elszívó rendszerrel	35/36
HS	Kívánt nagyfeszültség EC szűrő	80/81
I-IST	²⁾ Árammérés EC szűrő	H1/H2
KFR	Kazánengedélyezés menekülő kapcsoló – Vész Ki	22/23
Lambda	Lambda-szonda	63/64/65/66
LÜ	Szellőztető EC szűrő	81/82
Mi 1	Fűtőköri keverő 1	H31/H32
Mi 2	Fűtőköri keverő 2	H29/H30
TPM / Netz	Áramellátás a transzportmodultól	4
Power	Hálózati kapcsoló	6/7
REI	Meghajtómotor tisztítás	14
RG 0	^{1) 2)} Távvezérlő 0	H1/H2
RG 1	¹⁾ Távvezérlő 1	H3/H4
RG 2	¹⁾ Távvezérlő 2	H5/H6
RG	Füstgáz hőmérséklet érzékelő	41/42
RL	Visszatérő érzékelő	70/71
RLM	Visszatérő keverő	100/101
Servo-Fi	Szervo motor EC szűrő	51-56
SF 0	Tároló érzékelő 0	H13/H14
SG	Füstgázventilátor	3
SLP 0	Tároló töltőszivattyú 0	H34
SMA	⁴⁾ hibajelző kimenet 24VDC / 200 mA 84/85 EC szűrő csatlakozással (max. 50 mA)	52/53
STB	Biztonsági hőmérséklet korlátozó	8/9
STF	Adagoló érzékelő	37/38
T1	Kazánérzékelő	39/40
T2	Puffertároló alsó érzékelő	31/32
T3	Puffertároló felső érzékelő	33/34
T5	Puffertároló középső-felső érzékelő	H1/H2
T6	Puffertároló középső érzékelő	H3/H4
T7	Puffertároló középső-alsó érzékelő	H5/H6
TKS 1	Ajtó érzékelő kapcsoló Tűztér ajtó – Hamuláda	26/27
TKS 2	Ajtó érzékelő kapcsoló Túltöltés érzékelő A1	24/25
TKS-AT	TKS Hamutálca Hamu elszívó rendszer 134/135/PE EC szűrő csatlakozással	55/56
TPM / SHK	Biztonsági lánc a transzportmodultól	9
VF 1	Előremenő érzékelő 1	H11/H12
VF 2	Előremenő érzékelő 2	H9/H10
VOL	Térfogatáram szenzor Hőmennyiségmérő	90/91/92
ZG	Gyújtófűvő 1 = fűvő / 2 = gyújtóelem	1/2
ZSF 0	³⁾ Kiegészítő tároló érzékelő	H15/H16
ZU 0	³⁾ Kiegészítő kimenet HMV tároló / Égő	H33



- 1) A T5, T6 és T7 kiegészítő puffertároló érzékelő aktiválásakor az RG 0, RG 1 és RG 2 analóg távvezérlőket nem lehet használni.
- 2) Az RG 0 távvezérlő és a T5 kiegészítő puffertároló érzékelő nem használható EC szűrő kombinálásával.
- 3) Hamu elszívó rendszer és hőmennyiségmérő kombinálásával a kiegészítő melegvíztároló funkció nem alkalmazható.
- 4) VIGYÁZAT: A 84/85-ös csatlakozások maximális áramerőssége csak 50 mA.



Biztosíték kiosztás / Ellenőrző LED					
F1	4 A	A3, REI	H3	üzem közben zölden világít (PowerLED)	
F2	4 A	---	H4	üzem közben zölden villog (StatusLED)	
F3	2 A	STB, Power, KFR, RLM			
F4	6,3 A	HKP, Mi, SLP			
F5	10 A	A4, HP 0, ZG, STB			
F6	4 A	SG			

		Csatlakozás
AF	Külső érzékelő	7/H8
BCE	Kezelő és ellenőrző egység	CAN-Bus
FFR	Távvezeték eng. 230VAC-potenciálmentes	H36/H37
FL 0/1/2	Távvezetési szivattyú ZUP / LAP / PUP	H26
HKP 0/3/6	Fűtőköri szivattyú 0, 3 vagy 6	H33
HKP 1/4/7	Fűtőköri szivattyú 1, 4 vagy 7	H28
HKP 2/5/8	Fűtőköri szivattyú 2, 5 vagy 8	H27
HKR	Fűtőkör szabályozó	CAN-Bus
Mi 0/3/6	Keverő a 0,3 vagy 6-os fűtőkörökhöz	H25/H26
Mi 1/4/7	Keverő a 1,4 vagy 7-es fűtőkörökhöz	H31/H32
Mi 2/5/8	Keverő a 2,5 vagy 8-as fűtőkörökhöz	H29/H30
Netz	Áramellátás 230VAC	H35
RG 0/3/6	¹⁾ Távvezérlő a 0, 3 vagy 6-os fűtőkörökhöz	H1/H2
RG 1/4/7	¹⁾ Távvezérlő a 1, 4 vagy 7-es fűtőkörökhöz	H3/H4
RG 2/5/8	¹⁾ Távvezérlő a 2, 5 vagy 8-as fűtőkörökhöz	H5/H6
RS	Távvezérlő	CAN-Bus
SF 0/1/2	Érzékelő a 0, 1 vagy 2-es tárolókhöz	H13/H14
SLP 0/1/2	0, 1 vagy 2-es tároló töltőszivattyú	H34
SMA	Hibakimenet 9,2VDC / 20 mA	H38/H39
T2	Puffertároló érzékelő alul	H17/H18
T3	Puffertároló érzékelő felül	H19/H20
T5	¹⁾ Kiegészítő puffertároló érzékelő középen-fent	H1/H2
T6	¹⁾ Kiegészítő puffertároló érzékelő középen	H3/H4
T7	¹⁾ Kiegészítő puffertároló érzékelő középen-lent	H5/H6
VF 0/3/6	Előremenő érzékelő a 0, 3 vagy 6 fűtőkörhöz	H21/H22
VF 1/4/7	Előremenő érzékelő a 1, 4 vagy 7 fűtőkörhöz	H11/H12
VF 2/5/8	Előremenő érzékelő a 2, 5 vagy 8 fűtőkörhöz	H9/H10
ZSF 0/1/2	Érzékelő a 0, 1 vagy 2 kiegészítő tárolóhoz	H15/H16
ZU 0/1/2	Kiegészítő kimenet Keverő 0 / HMV tároló / Égő	H25



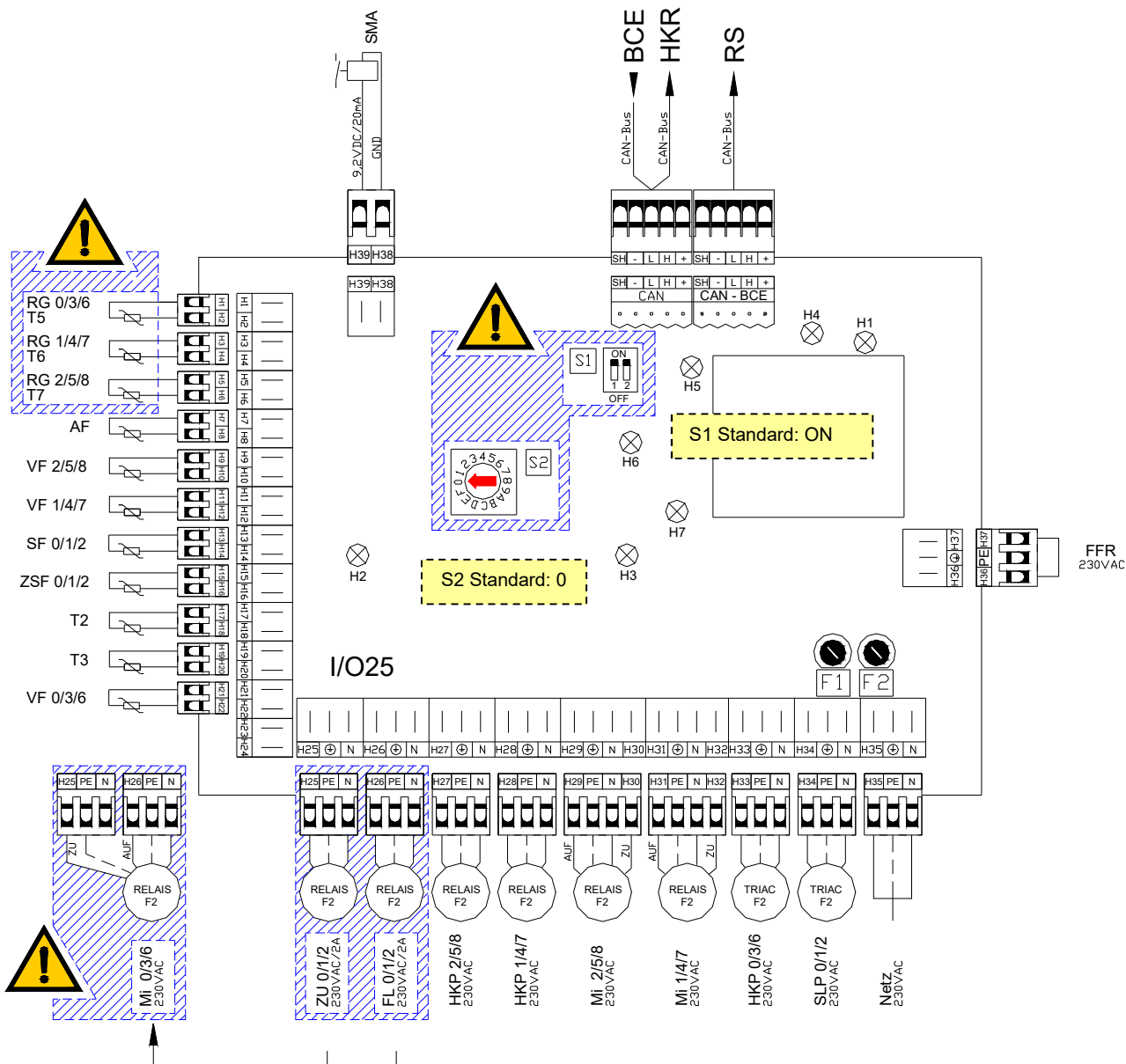
1) A T5, T6 és T7 kiegészítő puffertároló érzékelő aktiválásakor az RG analóg távvezérlőket nem lehet használni.

Biztosíték kiosztás / Ellenőrző LED

F1	0,63 A	Hálózati rész	H1	üzem közben zölden világít (PowerLED)
F2	6,3 A	HKP, Mi, SLP, FFR, ZU, FL	H2	üzem közben zölden villog (StatusLED)
			H3	üzem közben zölden villog (hibaLED)
			H4	üzem közben zölden világít (PowerLED)
			H5	üzem közben zölden világít (CAN csatl..)
			H6	CAN RX sárga (CAN-kap)
			H7	CAN TX sárga (CAN-küld)

VIGYÁZAT:

Néhány kimenet többszörösen használt!
Kérjük ügyeljen a 6. oldalon található információkra!



INFORMÁCIÓ

- Minden analóg távvezérlőn az 1 és 2-es kapcsokat kell bekötni;
- Ha a ZU és FL funkciók nincsenek kihasználva a fali készüléken, akkor a HK 0, HK 3 vagy a HK6 fűtőköröket keverő fűtőkörökként lehet programozni.
- Több egymás után kapcsolt fali készülék esetén az S1 DIP kapcsolókat a kazántól legtávolabb eső fali készüléken „ON” -ra kell állítani, míg a közbelső készülékeknél „OFF” -ra.
- Egy új CAN-modulcím aktiválásához rövid időre áramtalanítani kell a fali egységet.

GUNTAMATIC

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH

A-4722 Peuerbach / Bruck 7

Tel: 0043-(0) 7276 / 2441-0

Fax: 0043 (0) 7276 / 3031

Email: office@guntamatic.com

www.guntamatic.com

Nyomdai hibák és technikai változások jogát fenntartva.