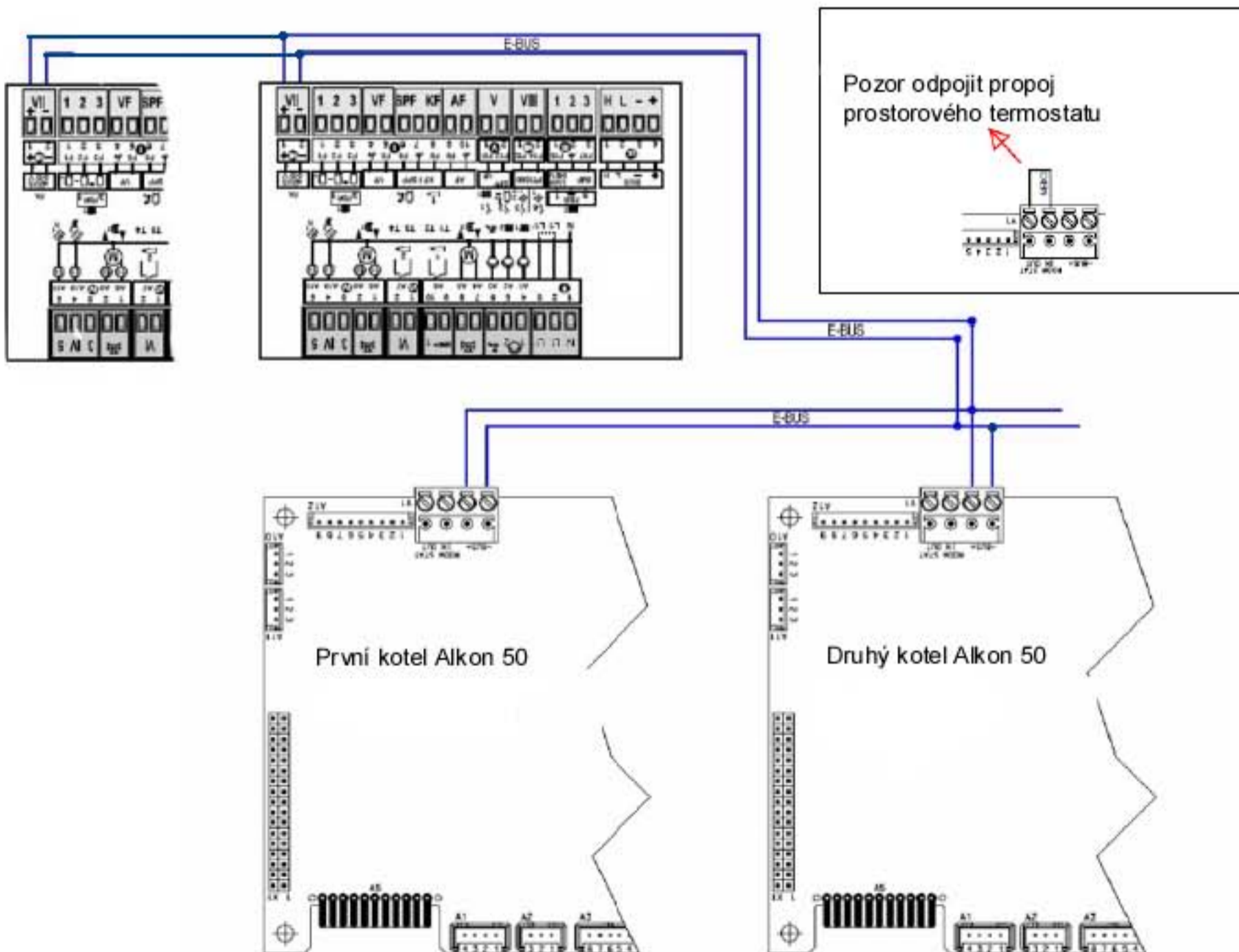


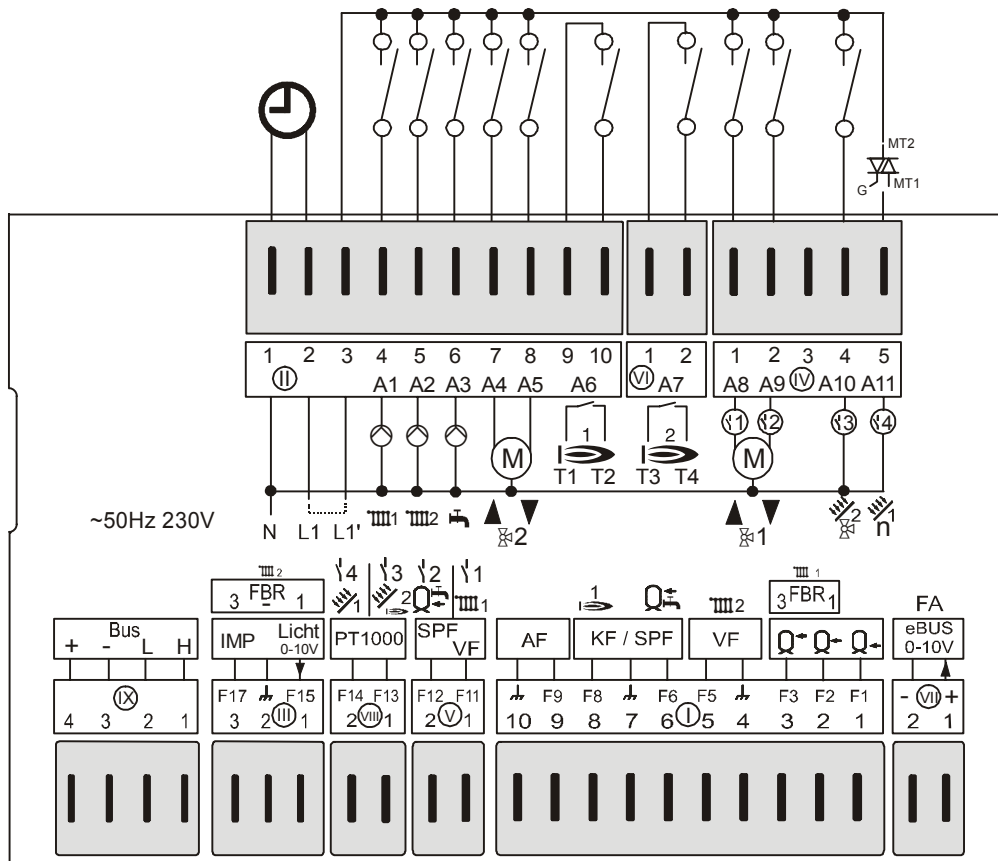
E8.1124

E8.5064



Zobrazení přípoje

230 V~; spínací výkon relé 2(2)A, 250 V~

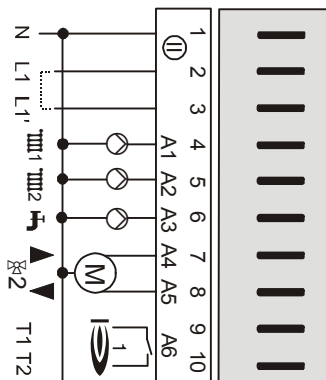


Osazení svorek

Čidlo	Síť
VII (1+2): eBUS (FA) resp. 0-10V výstup	II (1): Nulový vodič sítě
I (1,2,3+M): F1/F2/F3 = Typ akumulátoru dole/střed/nahore	II (2): Síťové napájení přístroje
I (2+3+M): FBR2 (FBR1) pro topný okruh 1	II (3): Síťové napájení relé
I (2+M): F2 = Prostorové čidlo pro topný okruh 1	II (4): A1 = Čerpadlo topný okruh 1
I (4+5): F5 = Čidlo přiváděné vody topný okruh 2	II (5): A2 = Čerpadlo topný okruh 2
I (6+7): F6 = Čidlo zásobníku	II (6): A3 = Plnicí čerpadlo zásobníku
I (7+8): F8 = Čidlo kotle/sběrné čidlo	II (7): A4 = Směšovač topný okruh 2 otevřen
I (9+10): F9 = Vnější čidlo	II (8): A5 = Směšovač topný okruh 2 zavřen
V (1+M): F11 = Čidlo přiváděné vody ohřivací okruh 1/ čidlo víceúčelového relé ↓ 1	II (9+10): A6 = Stupeň hořáku 1/ZT 1
V (2+M): F12 = Zásobník teplé vody dole/ čidlo víceúčelového relé ↓ 2	VI (1+2): A7 = Stupeň hořáku 2/ZT 2/pevná látka
VIII (1+M): F13 = PT1000 => ZT2/Kolektor 2/ čidlo víceúčelového relé ↓ 3	IV (1): A8 = Směšovač ohřivací okruh 1 otevřen/ víceúčelové relé ↓ 1
VIII (2+M): F14 = PT1000 => Kolektor 1/ čidlo víceúčelového relé ↓ 4	IV (2): A9 = Směšovač ohřivací okruh 1 zavřen/ víceúčelové relé ↓ 2
III (1-3): FBR2 (FBR1) pro topný okruh 2	IV (3): A10 = Čerpadlo kolektoru 2/přepínací ventil zavřen
III (1+2): F15 = 0-10V Vstup/světelný senzor/ prostorové čidlo pro topný okruh 2	akumulátor sluneční energie 2/víceúčelové relé ↓ 3
III (2+3): F17 = Počítač impulzů pro měření výtěžku	IV (4): A11 = Čerpadlo kolektoru 1 (otáčky regulovaný) víceúčelové relé ↓ 4
IX (1+2): Datové vedení sběrnice CAN	
IX (3+4): Elektrické napájení sběrnice CAN	

Osazení síťových svorek

Zástrčka 2 [III]



- N: Nulový vodič sítě
- L1: Síťové napájení přístroje
- L1': Síťové napájení relé
- III 1: Čerpadlo topného okruhu TO 1
- III 2: Čerpadlo topného okruhu TO 2
- IV: Plnicí čerpadlo zásobníku
- ⌘: Směšovač topného okruhu 2 otevřen
- ⌘: Směšovač topného okruhu 2 zavřen

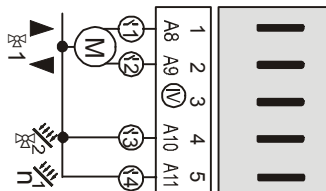
- ⌘: Stupeň hořáku 1
- ⌘: Stupeň hořáku 1

Zástrčka 6 [VI]



- ⌘: Stupeň hořáku 2/ZT2
- ⌘: Stupeň hořáku 2/ZT2

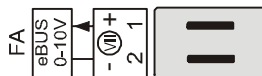
Zástrčka 4 [IV]



- ⌘: Směšovač top okruhu 1 otevřen/ víceúčelové relé 1
- ⌘: Směšovač top okruhu 1 zavřen/ víceúčelové relé 2
- Čerpadlo kolektoru 2/přepínací ventil/víceúčelové relé 3
- Čerpadlo kolektoru 1 (otáčky)/víceúčelové relé 4

Osazení svorek čidel

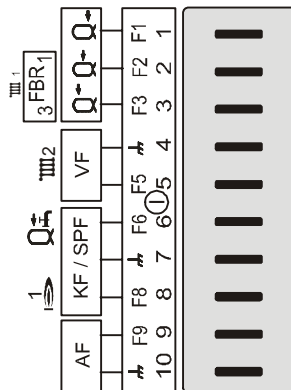
Zástrčka 7 [VII]



Kolík 1: eBUS (FA) resp. 0-10V výstup

Kolík 2: (Uzemnění sběrnice / 0-10V)

Zástrčka 1 [I]



Kolík 1: Typ akumulátoru dole čidlo

Kolík 2: Typ akumulátoru střed čidlo / FBR topný okruh 1 (prostorové čidlo)

Kolík 3: Typ akumulátoru nahoře čidlo / FBR topný okruh 1 (požadovaná hodnota)

Kolík 4: Čidlo výstup.vody do topného okruhu 2 (zem)

Kolík 5: Přívodní čidlo topného okruhu 2

Kolík 6: Čidlo užitkové vody

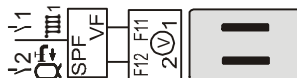
Kolík 7: Čidlo užitkové vody a kotle (zem)

Kolík 8: Čidlo kotle

Kolík 9: Venkovní čidlo

Kolík 10: Venkovní čidlo (zem)

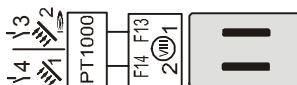
Zástrčka 5 [zástrčka 1 [I]]



Kolík 1: Čidlo přiváděné vody topného okruhu 1 / čidlo víceúčelový 1

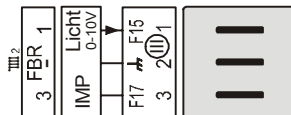
Kolík 2: Užitková voda dole čidlo / čidlo víceúčelový 2

Zástrčka 8 [VIII] => **PT 1000 Čidlo**



Kolík 1: Čidlo ZT2 / Solár 2 / víceúčelové relé 3

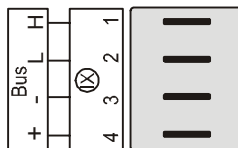
Kolík 2: Čidlo Solár 1 / čidlo víceúčelového relé 4

Zástrčka 3 [III]

Kolík 1: FBR topného okruhu 2 (prostorové čidlo) / 0-10V IN / světlo

Kolík 2: FBR topného okruhu 2 (zem)

Kolík 3: FBR topného okruhu 2 (požadovaná hodnota) / počítač impulzů pro výtěžek

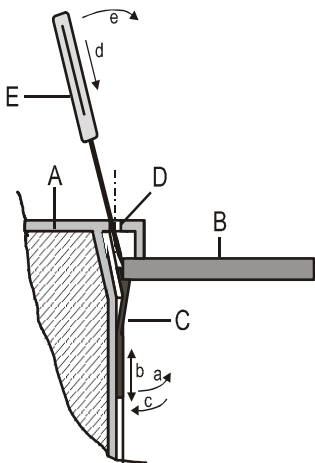
Zástrčka 9 [IX]

Sběrnice CAN kolík 1 = H (data)

Sběrnice CAN kolík 2 = L (data)

Sběrnice CAN kolík 3 = - (zem, GND)

Sběrnice CAN kolík 4 = + (napájení 12 V)

Instalace**Montáž/ Demontáž****Základní skica:**

- A Boční pohled na regulátor v řezu
- B Deska ovládacího panelu
- C Upevňovací svorka
- D Uvolňovací otvor (viz kapitola Změna nastavení)
- E Špičatý nástroj

Montáž regulátoru:

1. Nastavte upevňovací svorku na tloušťku stěny ovládacího panelu (na levé a pravé straně přístroje):
 - a. Vytáhněte upevňovací svorku dole ze stěny regulátoru (ozubení).
 - b. Posuňte upevňovací svorku v tomto stavu dolů nebo nahoru tak, aby vzdálenost od hrany přístroje odpovídala tloušťce stěny ovládacího panelu.
 Západka 1 \cong tloušťka stěny 0,5 – 1,0 mm
 Západka 5 \cong tloušťka stěny 5,0 mm
 - c. Přitiskněte upevňovací svorku dole ke stěně regulátoru.
2. Zatlačte regulátor do výřezu ovládacího panelu a zkontrolujte bezpečné usazení. Pokud se regulátor viklá: vymontujte regulátor a posuňte upevňovací svorky nahoru.

Technické hodnoty

Napájecí napětí podle IEC 38	230 V střídavého proudu $\pm 10 \%$
Příkon	max. 8 VA
Spínací výkon relé	250 V, 2 (2) A
Max. proud procházející svorkou L1'	10 A
Stupeň krytí podle EN 60529	IP 40
Třída ochrany podle EN 60730	II, s ochrannou izolací
Montáž ovládacího panelu podle DIN IEC 61554	výřez 138 x 92
Rezerva chodu hodin	> 10 hod
Přípustná okolní teplota za provozu	0 až 50 °C
Přípustná okolní teplota při skladování	-20 až 60 °C
Odpory čidel	NTC 5 k Ω (AF,KF,SPF,VF)
Tolerance v Ohm	+/- 1 % při 25 °C
Tolerance teploty	+/- 0,2 K při 25 °C
	PTC 1010 Ω (AFS,KFS,SPFS,VFAS)
Tolerance v Ohm	+/- 1 % při 25 °C
Tolerance teploty	+/- 1,3 K při 25 °C
	PT1000 čidlo s 1 k Ω
Tolerance v Ohm	+/- 0,2% při 0 °C

Na funkční závady, které se vztahují na nesprávnou obsluhu, se neposkytuje záruka.