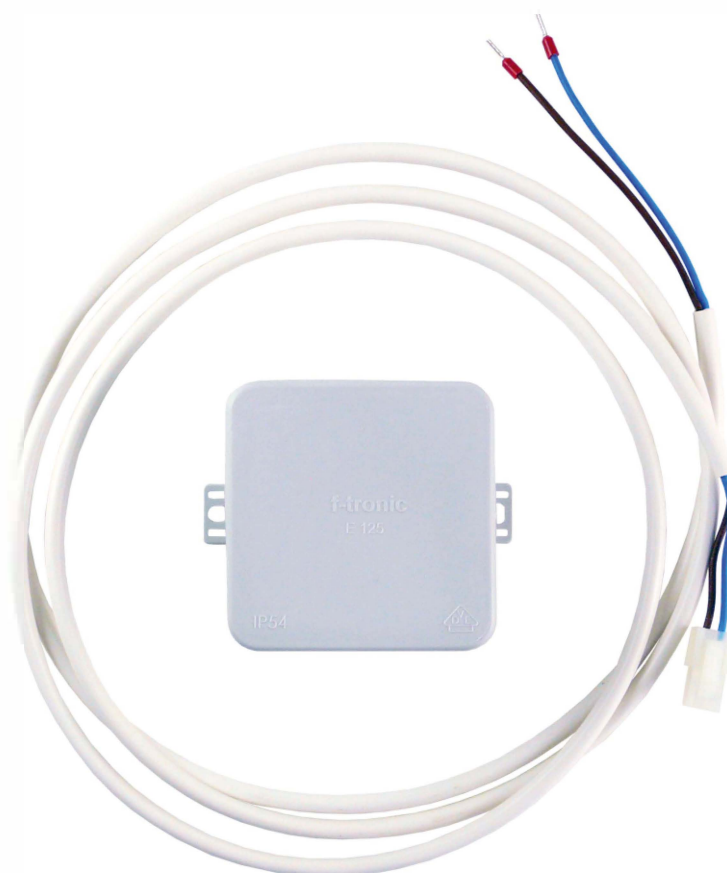
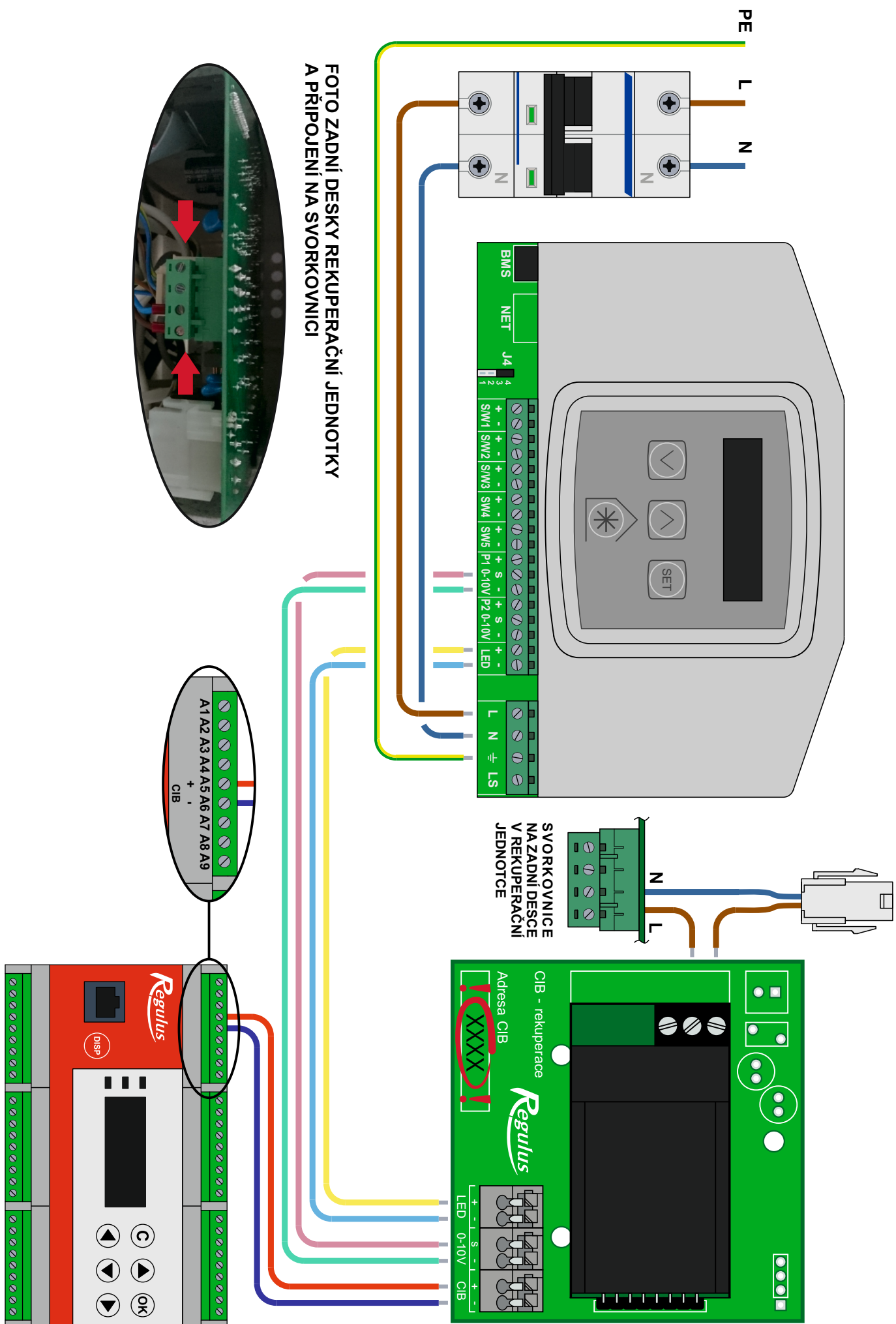




Návod na instalaci a použití
**Zapojení rekuperační jednotky Sentinel Kinetic B
do inteligentního regulátoru IR 12**

1. Schéma zapojení



2. Postup při napojení bypassu a řízení 0-10 V na inteligentní regulátor

! Ujistěte se, že rekuperace a regulátor jsou odpojeny od přívodu el. energie!

1. Odšroubujte vnější kryt jednotky.
2. Odšroubujte ovládací panel.



3. Opatrně povytáhněte desku plošných spojů a lokalizujte konektor bypassu.



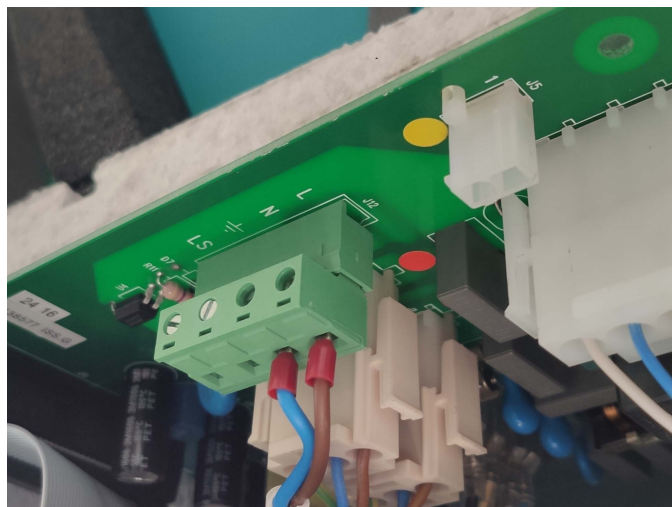
4. Konektor má západku, kterou je nutné stisknout. Potom je možné konektor vysunout.



5. Konektory zasuňte do sebe tak, aby západka zacvakla:



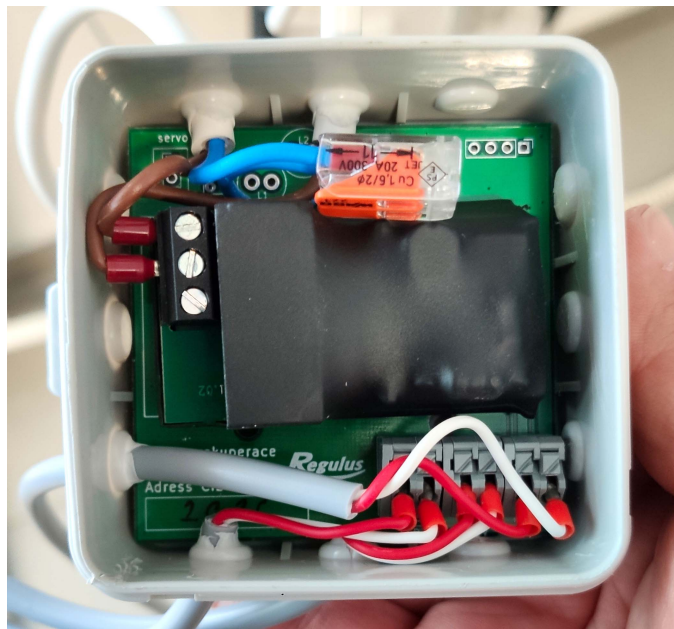
6. Desku vraťte na místo.
7. Napište si adresu modulu.
8. Do horní desky zapojte vodiče podle obrázku pro ovládání klapky.



9. Do modulu připojte el. vodiče podle schématu el. zapojení.

! Ujistěte se, že rekuperace a regulátor jsou odpojeny od přívodu el. energie!

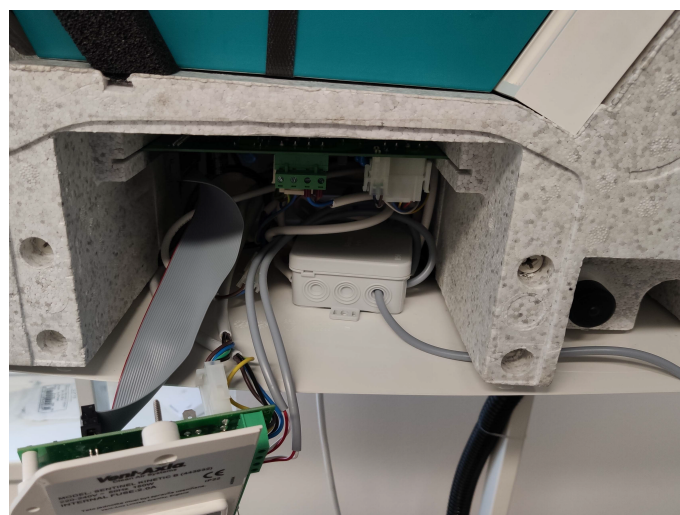
10. Ke svorkovnici označené LED připojte převodník. Viz el. zapojení. Ke svorkovnici P1 připojte vodiče z IR pro řízení 0-10V.



11. Ke svorkovnici rekuperace označené - LED připojte modul pomocí dvou vodičů. Stejně připojte svorkovnici P1. Viz el. zapojení.
12. Z krabičky vyvedte CIB vodiče pro připojení do regulátoru IR.
13. Kabel pro regulaci IR vyvedte zadní stranou z rekuperace.

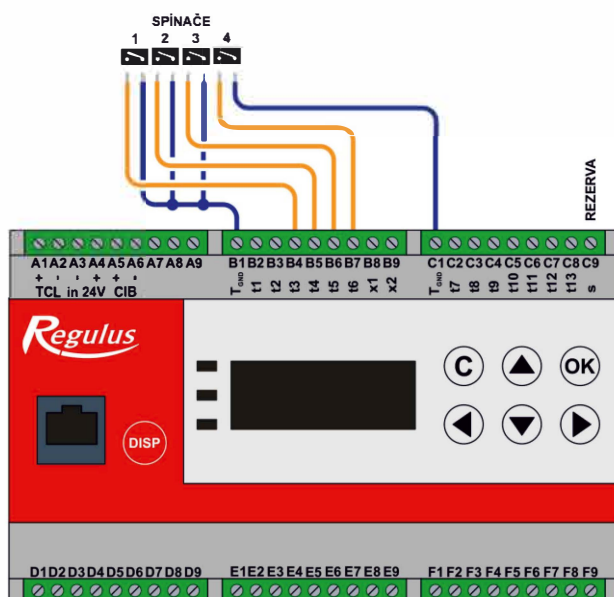
V tomto bodě můžete udělat test spojení modulu s regulací. Pokud máte CIB připojeno do regulátoru IR, můžete teď regulátor zapnout. **Rekuperaci máte stále odpojenou na jističi!** Po nastavení adresy v regulátoru se provede spojení. LED dioda na modulu začne blikat. Pokud dioda pouze svítí, modul je napájen, ale **nekomunikuje** s regulací. Zapojte vodiče na příslušné svorky regulátoru IR.

14. Krabičku uložte do volného prostoru v rekuperaci a přišroubujte přední panel.



15. Svorkovnici zakrytujte a nasadte vnější kryt rekuperace.
16. Zkontrolujte zapojení a zapněte IR i rekuperaci.

3. Zapojení externích spínačů vysokého výkonu



Spínaný kontakt spínačem 1 až 4 lze zapojit do kterékoliv volné svorky B3, B4, B5, B6, B7 a C9.

4. Nastavení při uvedení do provozu

4.1 V nastavení VZT rekuperační jednotky provedeme tuto konfiguraci:

- Nastavíme procentuální výkon jednotky při nízkém režimu na přívodu i odtahu na 01 %.

Nizky Privod
01%

Nizky Odtah
01%

- Nastavíme procentuální výkon jednotky při středním režimu na přívodu i odtahu na 15 %.

Stredni Privod
15%

Stredni Odtah
15%

- Nastavíme procentuální výkon jednotky při vysokém režimu na přívodu i odtahu na 100 %.

Vysoky Privod
100%

Vysoky Odtah
100%

- Nastavíme Veličinu 1 na hodnotu CO₂, mezní hodnoty nastavíme na rozsah (200-1900) ppm.

Velicina **1**
CO2

P1 Stredni Limit
0200 ppm

P1 Vysoky Limit
1900 ppm

- Nastavíme Letní Bypass na hodnotu Vypnuto

Letní Bypass
Vypnuto

4.2 V nastavení inteligentního regulátoru IR 12 provedeme tuto konfiguraci:

Následující nastavení je platné pro verzi softwaru 4.06. V dalších verzích se může lišit.

Servisní nastavení: Zóna VZT

UŽIVATEL

HOME

TOPENÍ

TEPLÁ VODA

ZDROJE

OSTATNÍ

HISTORIE PORUCH

HISTORIE BLOKACÍ

NÁVODY

HOME / ZPĚT

ON

Zóna VZT

VENKOVNÍ TEPLOTA-6.0 °C

STAV ZÓNYBĚŽÍ - ÚTLUM

VÝKON30 %

LETNÍ BYPASSNEAKTIVNÍ

ÚROVŇ SÍGNÁLU 0-10V

Minimální napětí1.5 V

Maximální napětí10.0 V

ÚŽIVATELSKÉ VYPNUTÍ ZÓNY

Signál pro vypnutí15.0 %

PORUCHOVÝ VSTUP

Vstup signálu poruchy5

0 - žádný

1 - čílo 1

2 - čílo 2

3 - čílo 3

4 - čílo 4

5 - čílo 5

6 - vstup "s" (svorka C9)

VSTUP TLAČÍTKA ZVÝŠENÍ VÝKONU 1

Vstup tlačítka pártý funkce0

0 - žádný

1 - čílo 1

2 - čílo 2

3 - čílo 3

4 - čílo 4

5 - čílo 5

6 - vstup "s" (svorka C9)

FUNKCE LETNÍHO BYPASSU

Číslo otopné zóny, ke které se funkce vztahuje (1 až 6)1

Minimální venkovní teplota pro spuštění funkce12.0 °C

Funkci spouštět pouze v letním režimu zónyON

VSTUP PRO VYPNUTÍ ZÓNY

Vstup spínače0

0 - žádný

1 - čílo 1

2 - čílo 2

3 - čílo 3

4 - čílo 4

5 - čílo 5

6 - vstup "s" (svorka C9)

VSTUP TLAČÍTKA ZVÝŠENÍ VÝKONU 2

Vstup tlačítka zvýšení výkonu0

0 - žádný

1 - čílo 1

2 - čílo 2

3 - čílo 3

4 - čílo 4

5 - čílo 5

6 - vstup "s" (svorka C9)

VSTUP TLAČÍTKA ZVÝŠENÍ VÝKONU 3

Vstup tlačítka zvýšení výkonu0

0 - žádný

1 - čílo 1

2 - čílo 2

3 - čílo 3

4 - čílo 4

5 - čílo 5

6 - vstup "s" (svorka C9)

Nastavení úrovně signálu 0-10 V

- Minimální napětí nastavit na hodnotu 1,5 V, odpovídá 15 % výkonu jednotky.
- Maximální napětí nastavit na hodnotu 10 V, odpovídá 100 % výkonu jednotky.

Servisní nastavení: Zapnutí funkce bypassu

UŽIVATEL

HOME

TOPENÍ

TEPLÁ VODA

ZDROJE

OSTATNÍ

HISTORIE PORUCH

HOME / ZPĚT

Univerzální výstupy

UNIVERZÁLNÍ VÝSTUP 1
výstup X1, svorka B8

Typ univerzálního výstupu4

0 = univerzální diferenční termostat

1 = PWM pro oběhové čerpadlo TČ1

2 = PWM pro solární oběhové čerpadlo

3 = doplňkový zdroj 0-10 V

4 = cirkulační čerpadlo

5 = signál 0-10V do jednotky VZT

6 = PWM pro oběhové čerpadlo TČ2

UNIVERZÁLNÍ VÝSTUP 2
výstup X2, svorka B9

Typ univerzálního výstupu1

0 = univerzální diferenční termostat

1 = PWM pro oběhové čerpadlo TČ1

2 = PWM pro solární oběhové čerpadlo

3 = doplňkový zdroj 0-10 V

4 = cirkulační čerpadlo

5 = signál 0-10V do jednotky VZT

6 = PWM pro oběhové čerpadlo TČ2

UNIVERZÁLNÍ VÝSTUP 3
výstup R12, svorka F6

Typ univerzálního výstupu3

0 = přepínací ventil solární spotřebič 2

1 = univerzální diferenční termostat

2 = cirkulační čerpadlo

3 = funkce letního bypassu

4 = přepínací ventil solární spotřebič 3

Uživatelská nastavení: Zóna VZT

