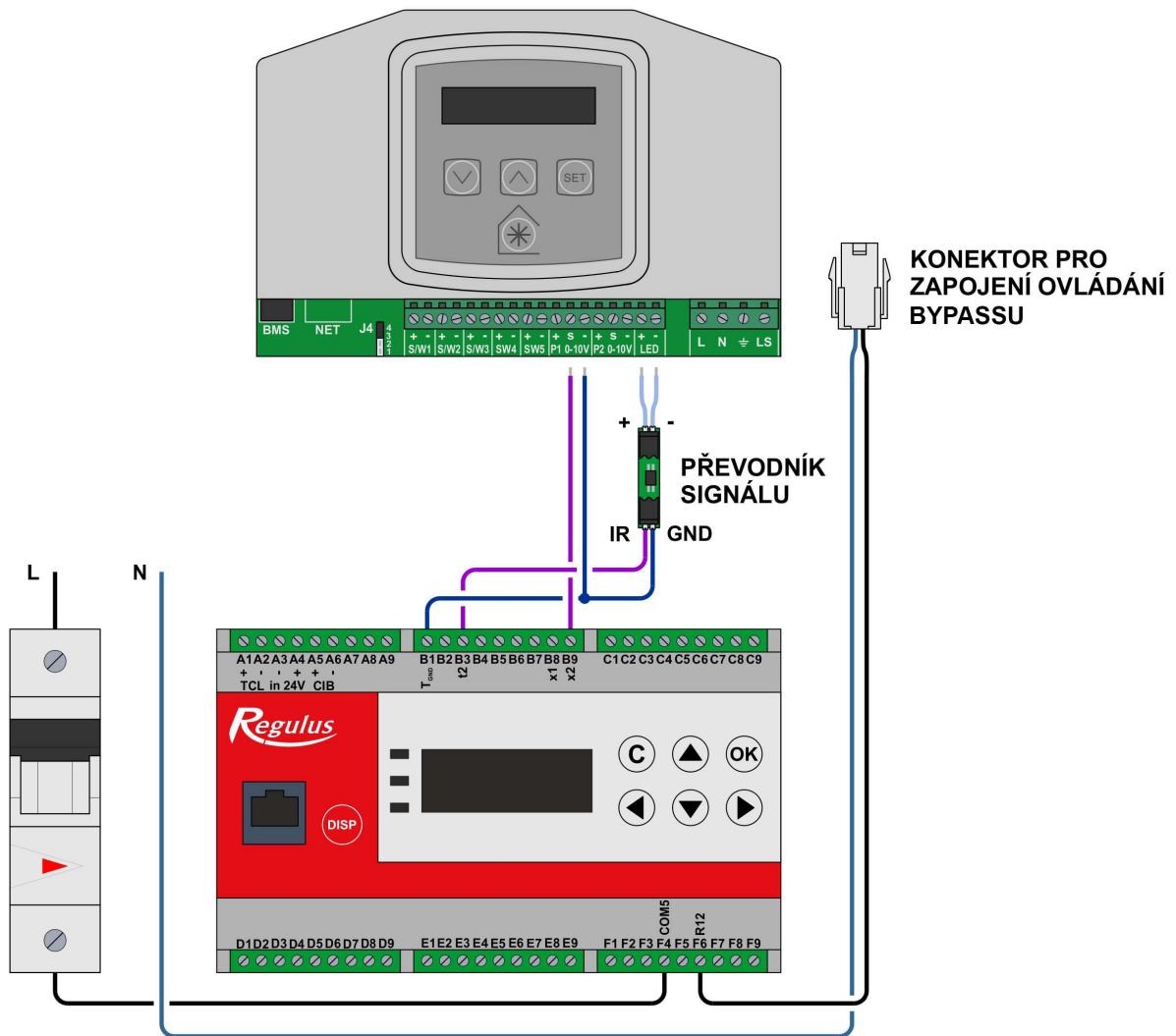


Návod na instalaci a použití
**Zapojení rekuperační jednotky Sentinel Kinetic B
do inteligentního regulátoru IR 12**

CZ

1. Schéma zapojení
2. Postup při napojení bypassu na inteligentní regulátor
3. Zapojení externích spínačů vysokého výkonu
4. Nastavení při uvedení do provozu

1. Schéma zapojení



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

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

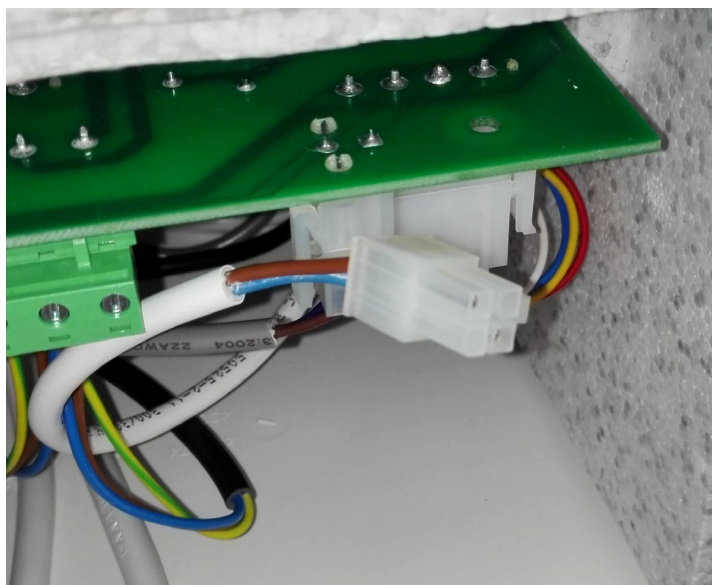
1. Odšroubujte vnější kryt jednotky.
2. Odšroubujte ovládací panel.



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



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

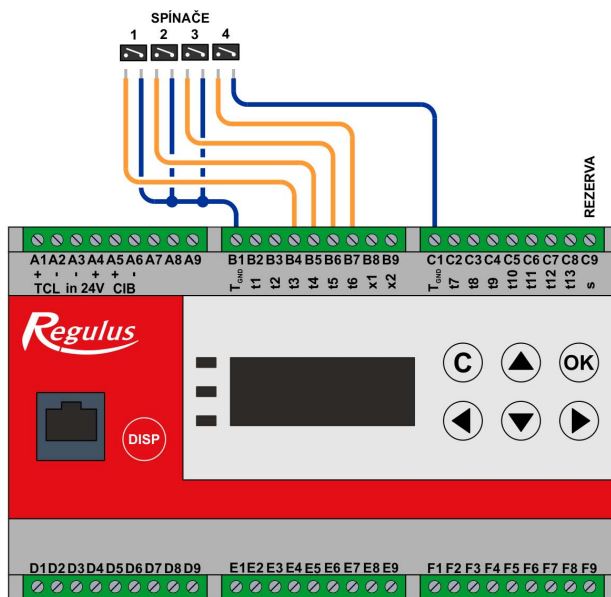


5. Konektory zasuňte do sebe, tak aby západka zacvakla:



6. Desku vraťte na místo, kabel zajistěte proti vytržení. Kabel ved'te společně s ostatními silovými kabely. Přišroubujte ovládací panel.
7. Ke svorkovnici označené LED připojte převodník. Viz el. zapojení.
8. Ke svorkovnici P1 připojte vodiče z IR pro řízení 0-10V.
9. Svorkovnici zakrytujte a nasad'te vnějši kryt rekuperace.
10. Zapojte vodiče na příslušné svorky regulátoru IR.
11. 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

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

The screenshot displays the 'Zóna VZT' configuration page. On the left is a navigation menu with options: UŽIVATEL, HOME, TOPENÍ, TEPLÁ VODA, ZDROJE, OSTATNÍ, HISTORIE PORUCH, HISTORIE BLOKACÍ, and NÁVODY. The main content area shows the following settings:

- VENKOVNĚ TEPLŮTA:** -6.0 °C
- VÝKON:** 30 %
- STAV ZÓNY:** BĚŽÍ - ÚTLUM
- LETNÍ BYPASS:** NEAKTIVNÍ
- ÚROVŇ SÍGNÁLU 0-10V:** Minimální napětí: 1.5 V, Maximální napětí: 10.0 V
- FUNKCE LETNÍHO BYPASSU:** ON (checked), Číslo otopné zóny: 1, Minimální venkovní teplota: 12.0 °C
- UŽIVATELSKÉ VYPNUTÍ ZÓNY:** ON (checked), Signál pro vypnutí: 15.0 %
- PORUCHOVÝ VSTUP:** Vstup signálu poruchy: 5 (options: 0-žádný, 1-čidlo 1, 2-čidlo 2, 3-čidlo 3, 4-čidlo 4, 5-čidlo 5, 6-vstup "s" (svorka C9))
- VSTUP PRO VYPNUTÍ ZÓNY:** Vstup spínače: 0 (options: 0-žádný, 1-čidlo 1, 2-čidlo 2, 3-čidlo 3, 4-čidlo 4, 5-čidlo 5, 6-vstup "s" (svorka C9))
- VSTUP TLAČÍTKA ZVÝŠENÍ VÝKONU 1:** Vstup tlačítka pártý funkce: 0 (options: 0-žádný, 1-čidlo 1, 2-čidlo 2, 3-čidlo 3, 4-čidlo 4, 5-čidlo 5, 6-vstup "s" (svorka C9))
- VSTUP TLAČÍTKA ZVÝŠENÍ VÝKONU 2:** Vstup tlačítka zvýšení výkonu: 0 (options: 0-žádný, 1-čidlo 1, 2-čidlo 2, 3-čidlo 3, 4-čidlo 4, 5-čidlo 5, 6-vstup "s" (svorka C9))
- VSTUP TLAČÍTKA ZVÝŠENÍ VÝKONU 3:** Vstup tlačítka zvýšení výkonu: 0 (options: 0-žádný, 1-čidlo 1, 2-čidlo 2, 3-čidlo 3, 4-čidlo 4, 5-čidlo 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

The screenshot displays the 'Univerzální výstupy' configuration page. On the left is a navigation menu with options: UŽIVATEL, HOME, TOPENÍ, TEPLÁ VODA, ZDROJE, OSTATNÍ, and HISTORIE PORUCH. The main content area shows the following settings:

- UNIVERZÁLNÍ VÝSTUP 1 (výstup X1, svorka B8):** Typ univerzálního výstupu: 4 (options: 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 výstupu: 1 (options: 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 výstupu: 3 (options: 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

HOME
 SCHEMA
 TOPEŇÍ
 TEPLÁ VODA
 ZDROJE
 OSTATNÍ
 NÁVODY
 SERVIS

ZÓNA 1

ON ●

☀️

↓ 23.6 °C - 22.0 °C +

ZÓNA 2

ON ●

☀️

- 21.5 °C +

TEPLÁ VODA

ON ●

🌙

↓ 57 °C - 47 °C +

CIRKULACE TV

ON ●

☀️

▶️

- 00:10:00 +

VĚTRÁNÍ

ON ●

🌙

↻ 30 %

▶️

- 02:10:00 +

HOME
 SCHEMA
 TOPEŇÍ
 TEPLÁ VODA
 ZDROJE
 OSTATNÍ
 NÁVODY
 SERVIS

HOME / ZPĚT

ON ● **Zóna VZT**

VENKOVNÍ TEPLOTA -6.0 °C

VÝKON 30 %

STAV ZÓNY BĚŽÍ - ÚTLUM

LETNÍ BYPASS NEAKTIVNÍ

⚙️ VÝKON JEDNOTKY VZT
🕒 ČASOVÉ PROGRAMY
V DOBĚ ÚTLUMU ZÓNA VYPNUTA ● OFF

KOMFORT

Požadovaný výkon %

ÚTLUM

Požadovaný výkon %

	KOMFORT 1	ÚTLUM 1	KOMFORT 2	ÚTLUM 2	
Po	08:00	08:00	16:00	22:00	ZKOPÍROVAT Po DO Po-Pá
Út	06:00	08:00	16:00	22:00	
St	06:00	08:00	16:00	22:00	ZKOPÍROVAT Po DO Po-Ne
Čt	06:00	08:00	16:00	22:00	
Pá	06:00	08:00	16:00	22:00	ZKOPÍROVAT So DO So-Ne
So	06:00	08:00	16:00	22:00	
Ne	06:00	08:00	16:00	22:00	

● OFF **Dočasné zvýšení výkonu 1**

PÁRTY FUNKCE

⚙️ NASTAVENÍ DOČASNÉHO ZVÝŠENÍ VÝKONU

Požadovaný výkon %

Doba zvýšení výkonu (h:mm)

Po uplynutí doby zvýšení výkonu bude funkce Dočasné zvýšení výkonu automaticky vypnuta.

● OFF **Dočasné zvýšení výkonu 2**

ZVÝŠENÍ VÝKONU

⚙️ NASTAVENÍ DOČASNÉHO ZVÝŠENÍ VÝKONU

Požadovaný výkon %

Doba zvýšení výkonu (h:mm)

Po uplynutí doby zvýšení výkonu bude funkce Dočasné zvýšení výkonu automaticky vypnuta.

● OFF **Dočasné zvýšení výkonu 3**

ZVÝŠENÍ VÝKONU

⚙️ NASTAVENÍ DOČASNÉHO ZVÝŠENÍ VÝKONU

Požadovaný výkon %

Doba zvýšení výkonu (h:mm)

Po uplynutí doby zvýšení výkonu bude funkce Dočasné zvýšení výkonu automaticky vypnuta.

● OFF **Funkce letního bypassu**

⚙️ NASTAVENÍ TEPLoty

Požadovaná teplota v zóně °C

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

