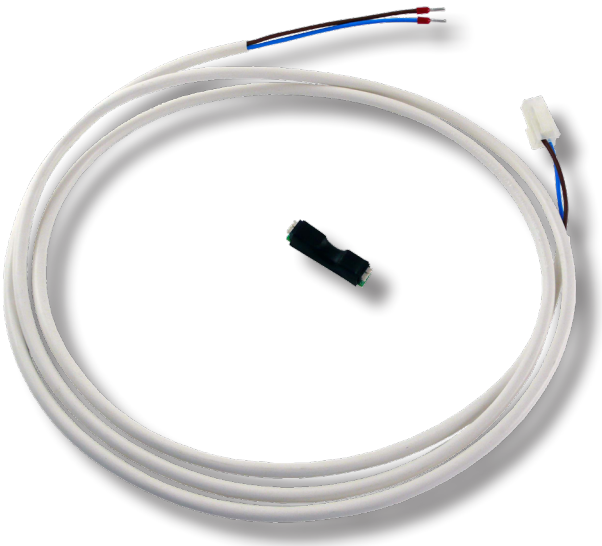
Regulus

www.regulus.cz



Sentinel Kinetic B + IR 12

Návod na instalaci a použití

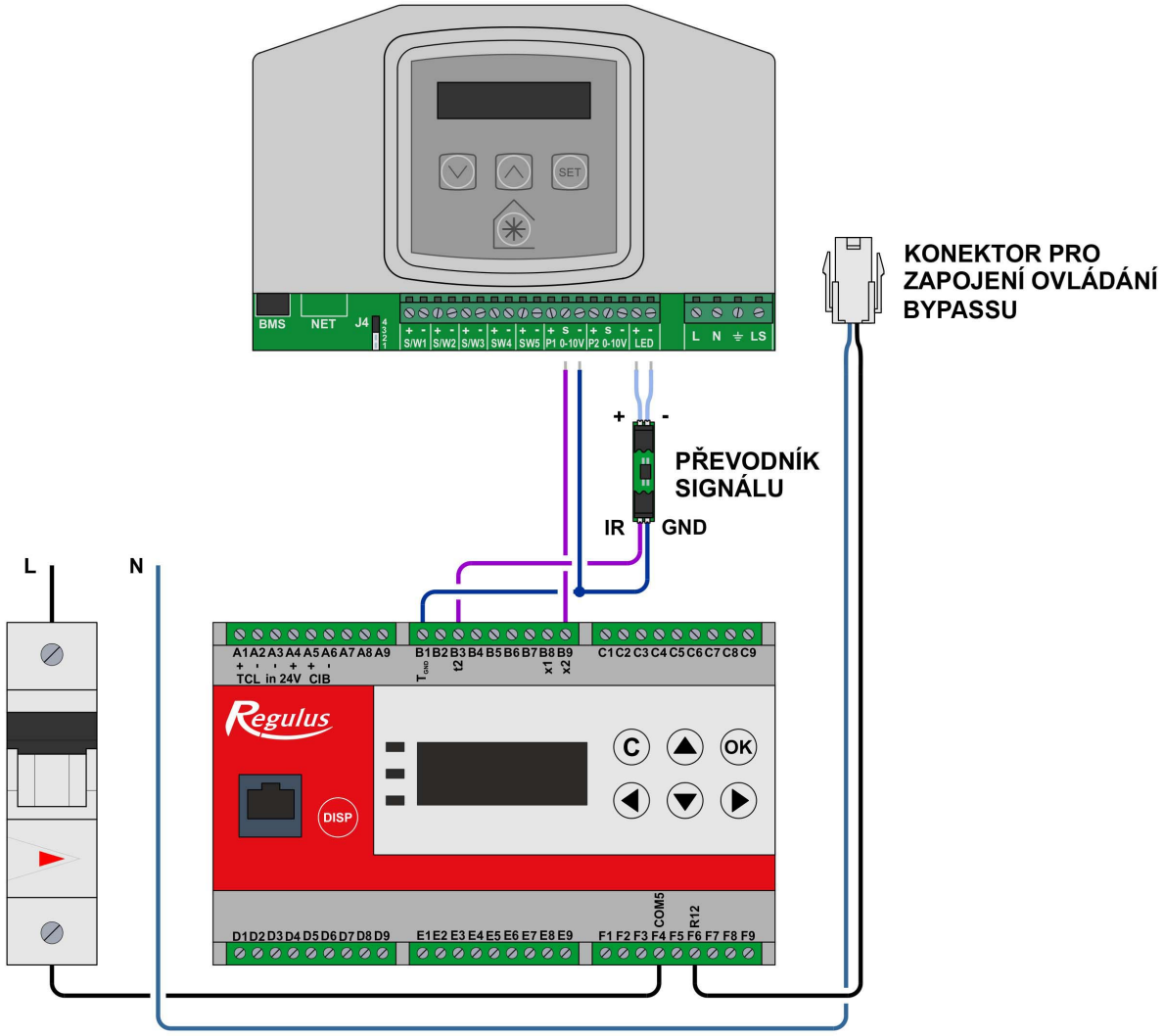
CZ

Zapojení rekuperační jednotky Sentinel Kinetic B do inteligentního regulátoru IR 12

Sentinel Kinetic B + IR 12

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 odpojeny od přívodu el. energie!

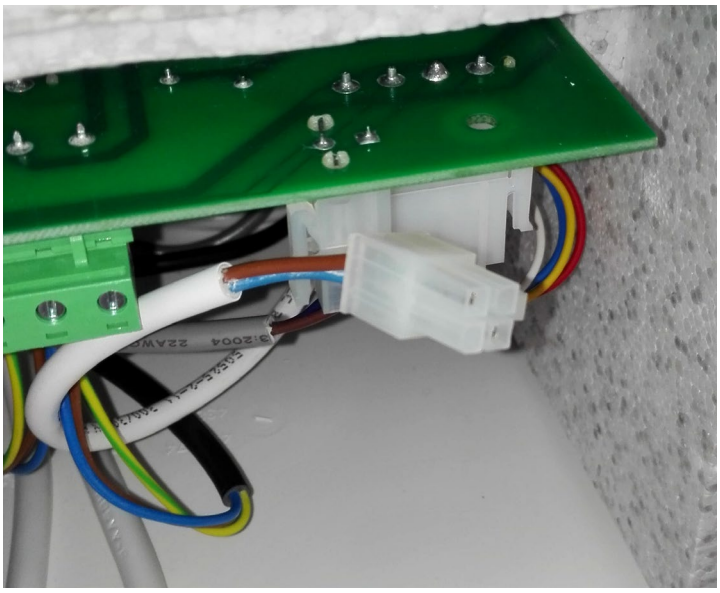
1. Odšroubujte vnější kryt jednotky.
2. Odšroubujte ovládací panel.



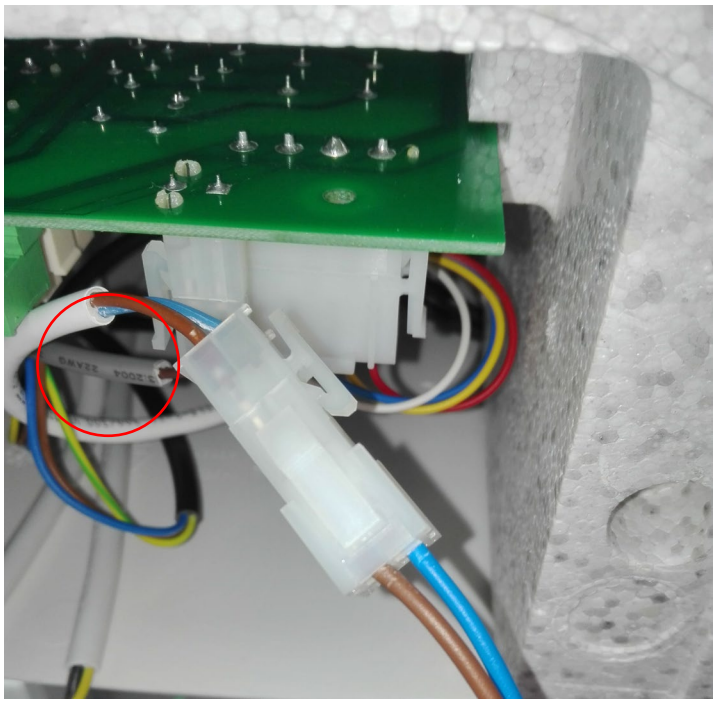
3. Opratrně povytáhněte desku plošných spojů a lokalizujte konektor bypassu.



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

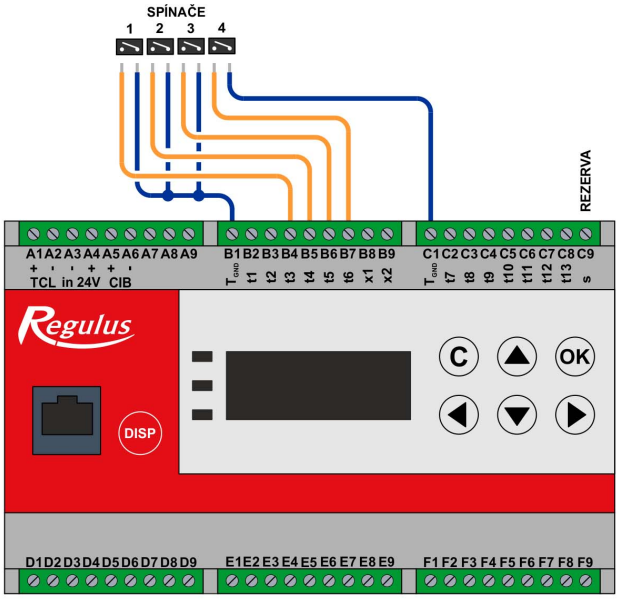


5. Konektory zasuňte do sebe, tak aby západka zacvakla:



6. Desku vraťte na místo, kabel zajistěte proti vytržení. Kabel veďte 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 nasaďte vnější 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 CO_2, mezní hodnoty nastavíme na rozsah (200-1900) ppm.

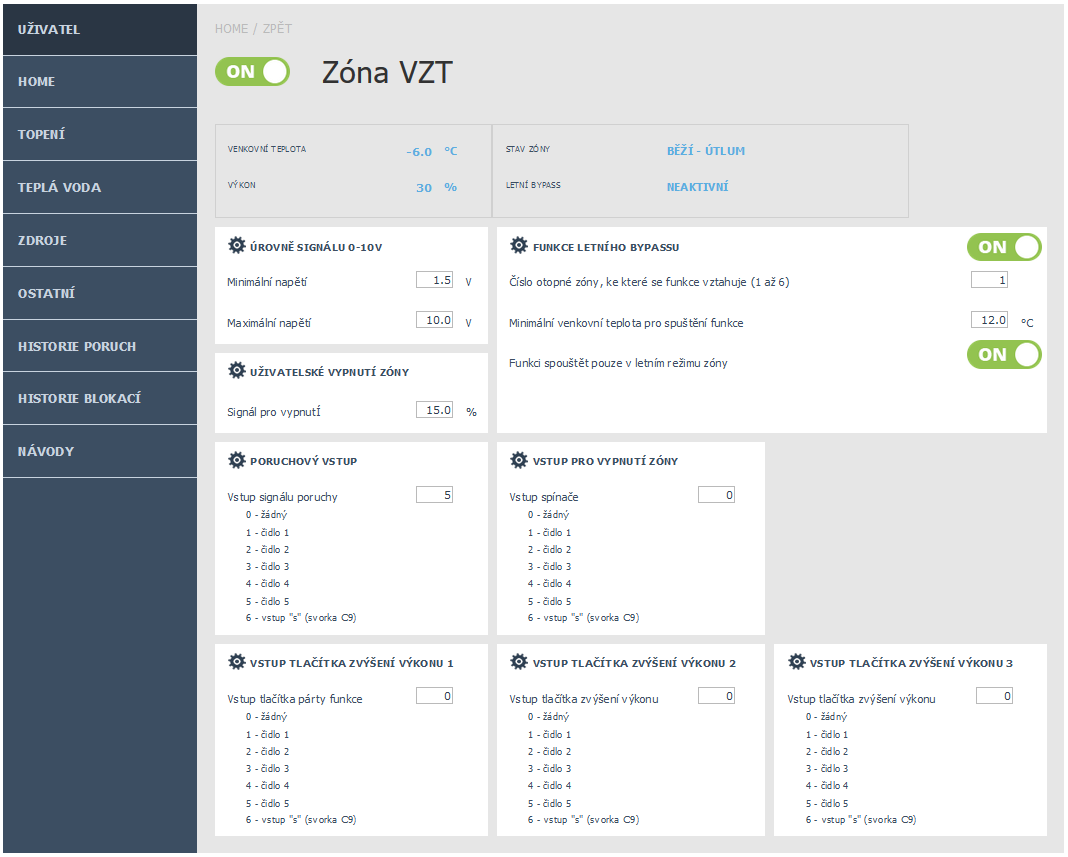
Velicina 1 CO2

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



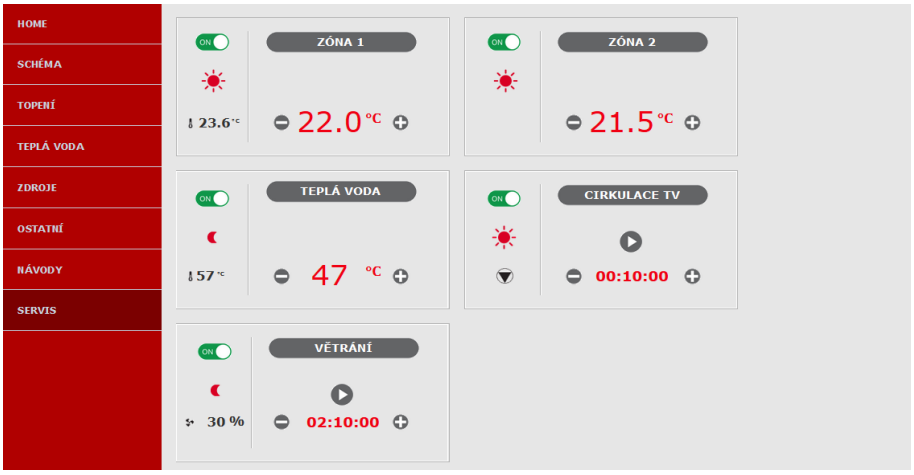
Nastavení úrovně signálu 0-10 V

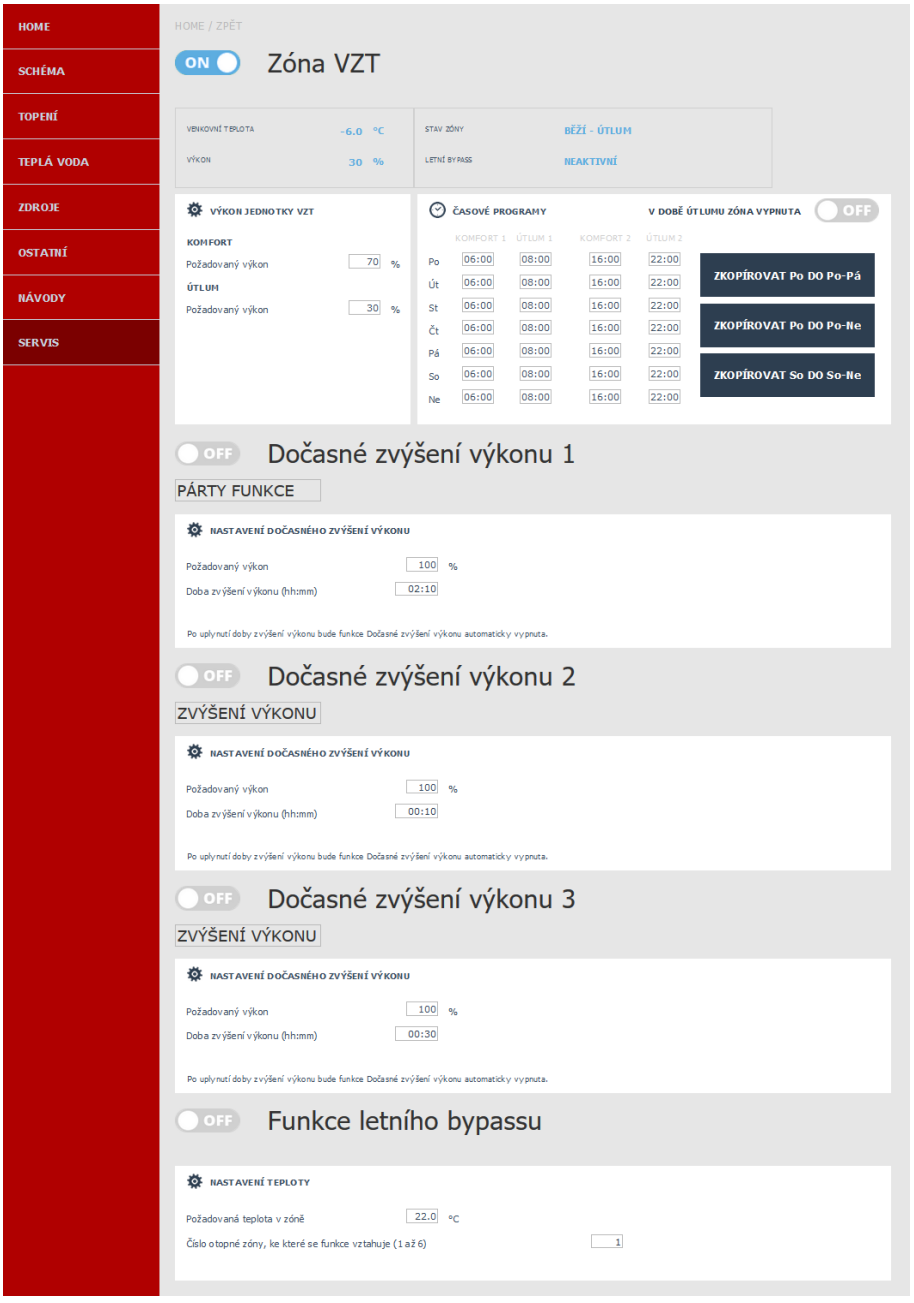
- Minimální napětí nastavit na hodnotu 1,5 V, odpovídá 15 % výkonu jednotky.
- Maximální napětí nastavit na hodnotu 10 V, odpovídá 100 % výkonu jednotky.

Servisní nastavení: Zapnutí funkce bypassu



Uživatelská nastavení: Zóna VZT





©2019 Vyhrazujeme si právo na chyby, změny a zlepšení bez předchozího oznámení.

v1.0-03/2019

REGULUS spol. s r.o.
E-mail: obchod@regulus.cz
Web: www.regulus.cz