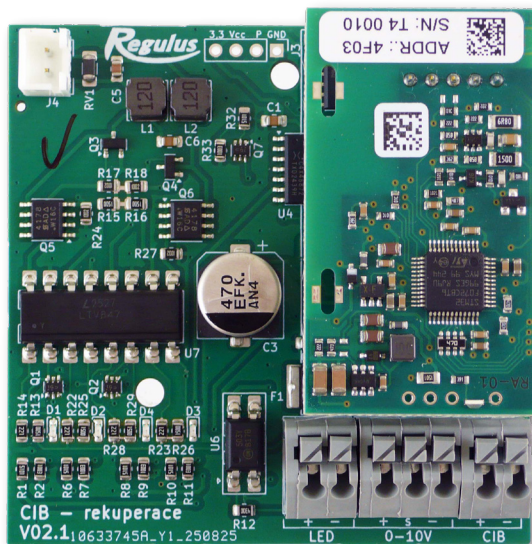




Návod na inštaláciu a použitie
**Modul pre prepojenie jednotky Sentinel Econiq
s regulátorom IR cez CIB**

SK

Použitie

Modul slúži pre prepojenie jednotky Sentinel Econiq s regulátorom IR. Prepojenie umožňuje kompletne ovládať všetky funkcie a vykonať všetky nastavenia rekuperačnej jednotky Regulátorom IR. Pomocou jedného modulu je možné pripojiť iba jednu rekuperačnú jednotku. V prípade požiadavky na pripojenie druhej rekuperačnej jednotky je potrebný ďalší rovnaký modul pre túto druhú jednotku.

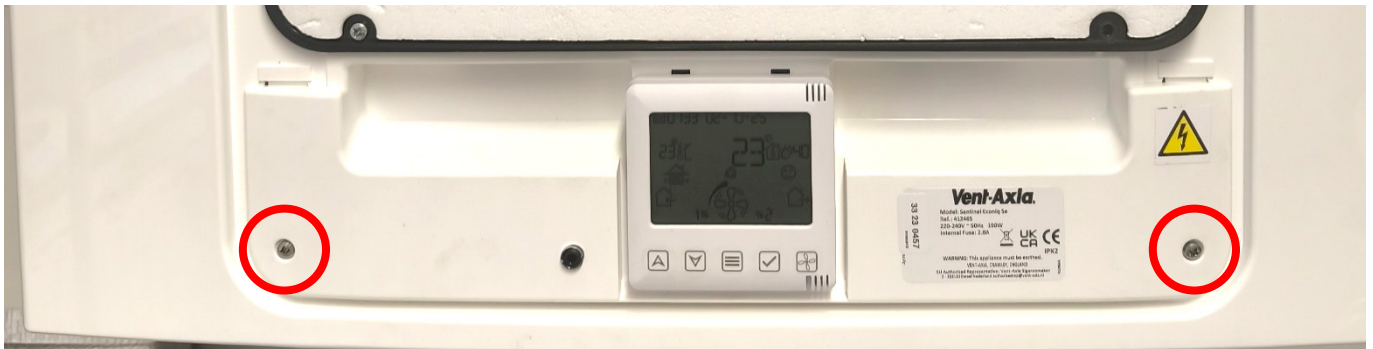
Upozornenie!

Tento modul spolupracuje s FW v regulátore od verzie 1.0.11.12 a vyšší.

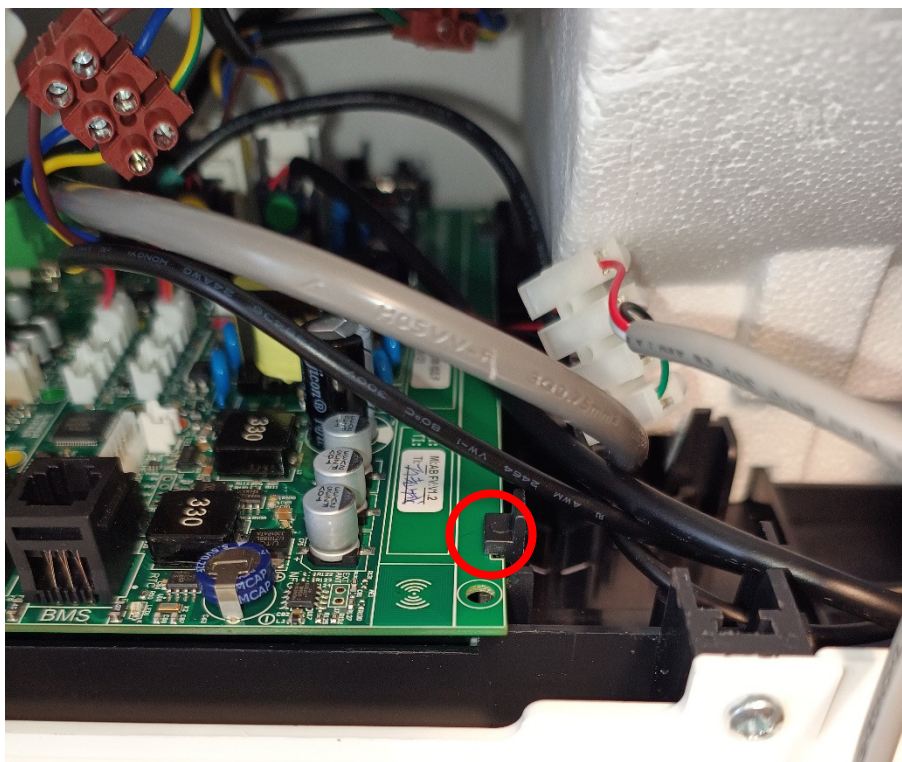
Postup inštalácie

Objednávací kód modulu 17787

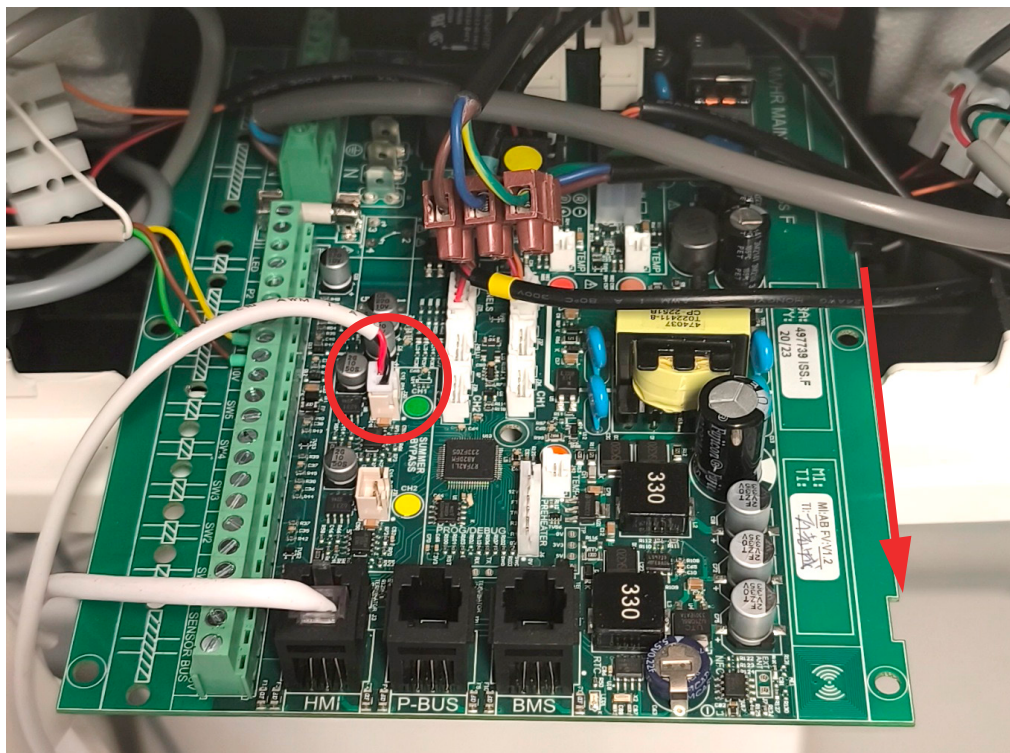
1. **Vypnite napájanie jednotky aj regulátora!**
2. Zložte vonkajší kryt zatlačením na výčnelky po stranách ovládacieho modulu a vyklopením von.



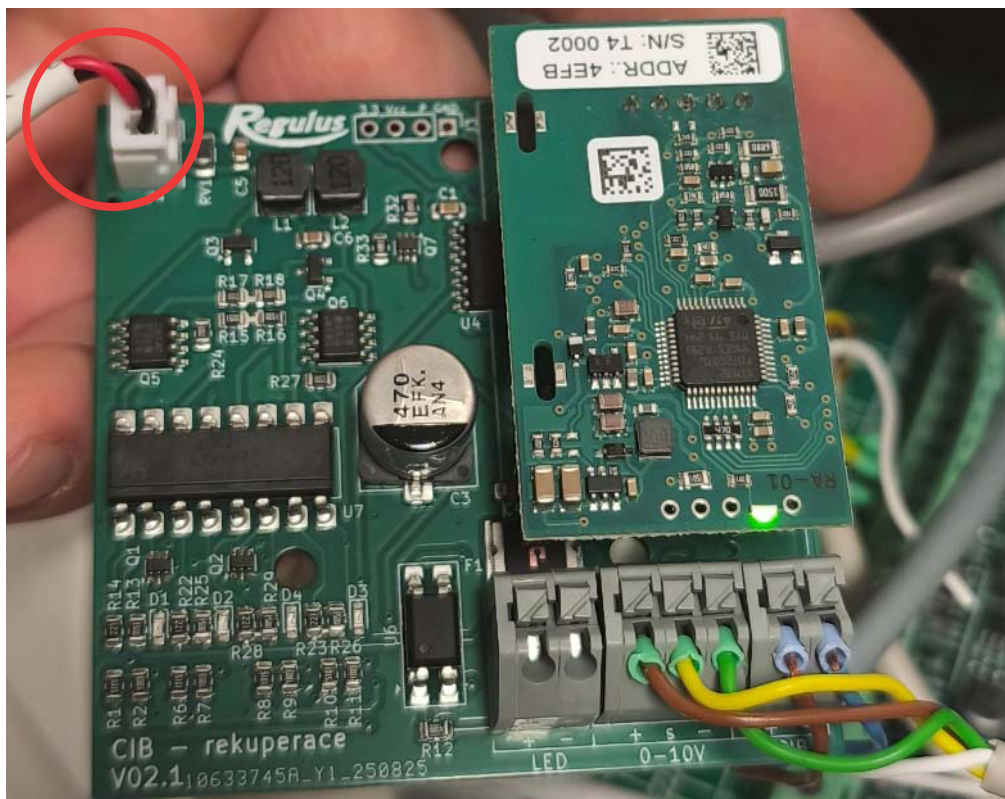
3. Odskrutkujte predný panel.
4. Vysuňte dosku plošných spojov. Pri vysúvaní je potrebné jemne zatlačiť na plastovú páčku na pravej strane dosky.

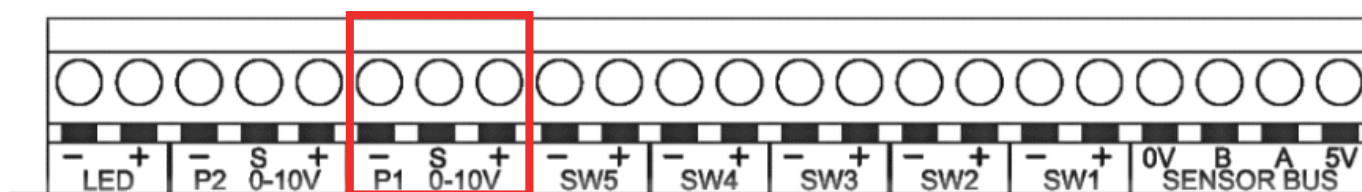


5. Odpojte konektor klapky bypassu. Dajte pozor, aby ste zástrčku nevyťahli aj so zásuvkou.



6. Zapojte konektor klapky bypassu do modulu. Pripojte taktiež vodiče pre CIB zbernicu z regulátora IR a dbajte na správnu polaritu. Zapojte vodiče do modulu a do dosky rekuperácie na svorky príslušné k vstupu P1.





V tomto bode môžete spraviť test spojenia modulu s reguláciou. Ak máte CIB pripojené do regulátora IR, môžete teraz regulátor zapnúť. **Rekuperáciu máte stále odpojenú na ističi!** Po nastavení CIB adresy v regulátore sa vykoná spojenie. Zelená LED dióda na module prestane svietiť a začne blikať. Ak dióda iba svieti, modul je napájaný, ale **nekomunikuje** s reguláciou.

7. Modul pripevníte pomocou samolepiacich štvorcov k polystyrénovej izolácii vedľa dosky od rekuperácie. Dbajte na správne prichytenie modulu, aby nespadol do kondenzátu.
8. Dosku zasuniete na miesto tak, aby zapadla plastová západka po pravej strane.
9. Nasadíte predný kryt a priskrutkujete. Vložíte displej a zaklopte veko.

Nastavenie rekuperácie pri uvedení do prevádzky

Po zapnutí napájania rekuperácie červená LED na module 3x blikne.

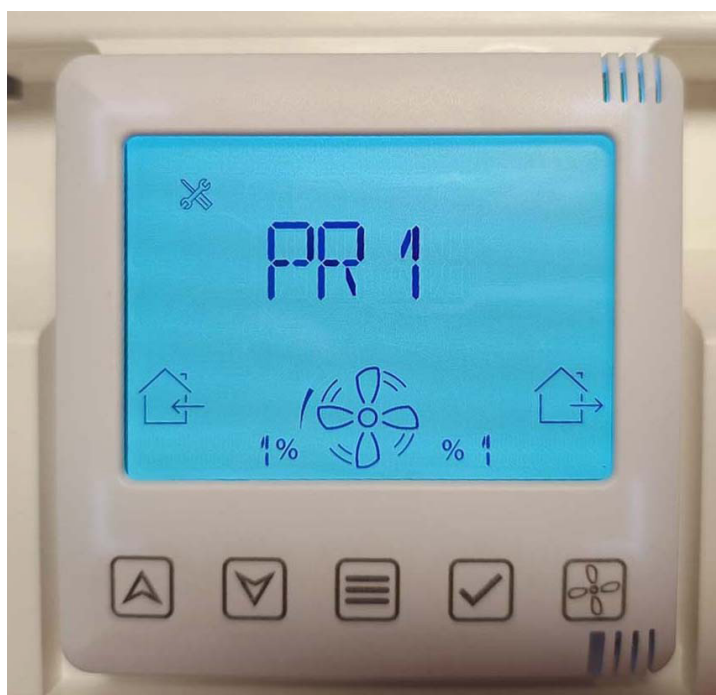
Na displeji podržaním šípky hore sa dostanete do nastavenia. Heslo je 0000.



Vyberte voľbu P1 a nastavte na ovládanie 0-10 V.



Nastavte výkonové parametre PR1 a PR2 na 1 % a parametre PR3 a PR4 na 100 %.





Nastavenie modulu v regulátore IR

ON Zóna VZT

VENKOVNÍ TEPLOTA 10.5 °C	STAV ZÓNY BĚŽÍ - KOMFORT
VÝKON 70 %	LETNÍ BYPASS NEAKTIVNÍ
FILTR NAINSTALOVÁN 13 dní	

ÚROVNĚ SIGNÁLU 0-10V
Minimální napětí 1.0 V
Maximální napětí 10.0 V

UŽIVATELSKÉ VYPNUTÍ ZÓNY
Signál pro vypnutí 15.0 %

HLAVNÍ ČIDLO
Číslo zóny, na které se funkce bypass a sledování vlhkosti vztahuje (1 až 6) 1

FUNKCE LETNÍHO BYPASSU
Minimální venkovní teplota pro spuštění funkce 12.0 °C
Funkci spouštět pouze v letním režimu zóny OFF
Při běhu funkce letního bypassu nastavit konstantní výkon ON
Konstantní výkon během funkce letního bypassu 15.0 %

FUNKCE LETNÍHO REŽIMU ZÓNY
Minimální venkovní teplota pro vypnutí zóny 19.0 °C

VÝKON DLE HLAVNÍHO ČIDLA VLHKOSTI
Minimální vlhkost pro výpočet výkonu 55 %

PORUCHOVÝ VSTUP
Také na vstupu modulu zóny VZT
Vstup signálu poruchy není

VSTUP PRO VYPNUTÍ ZÓNY
Vstup spínače není

VSTUP TLAČÍTKA ZVÝŠENÍ VÝKONU 1
Vstup tlačítka páry funkce není

VSTUP TLAČÍTKA ZVÝŠENÍ VÝKONU 2
Vstup tlačítka zvýšení výkonu svorka DI11

NASTAVENÍ VÝMĚNY FILTRU
Doba životnosti ve dnech 60 dní
POTVRDIT VÝMĚNU FILTRU

MODUL ZÓNY VZT
Použít modul ON
KALIBRACE Klapky BYPASSU
KALIBRACE BYPASSU

Chovanie modulu

Z regulátora prichádzajú po zbernici CIB informácie o pozícii klapky bypassu. Modul dáva LED diódami (D1 až D4) informáciu o tom, že sa klapka bypassu má pretočiť na pozícii. Vždy sa rozsvietia LED diódy D1 a po chvíli D3 alebo pre druhú pozíciu D2 a D4.

Ak príde požiadavka z regulátora niekoľkokrát na rovnakú stranu, modul nič nespraví a LED zostanú zhasnuté.

Chyby

Chyba	Príčina	Riešenie
Pri požiadavke na klapku bypassu sa LED na module rozsvieti, ale hneď zhasnú a nasleduje 3x bliknutie LED D3 (reštart napájania jednotky rekuperácie).	Skrat na pohone klapky bypassu. Skrat na obvode ovládania klapky bypassu.	Výmena pohonu klapky bypassu. Výmena modulu. Predtým ale kontrola klapky bypassu.
Pri pokyne z regulácie modul nič nerobí a klapka bypassu zostáva na svojom mieste.	Modul dostáva príkazy stále na jednu stranu.	Modul si pamätá posledné pretočenie, a ak je viac príkazov na rovnakú stranu, modul ich nevykonáva.
Jednotka rekuperácie sa neustále reštartuje.	Skrat na pohone klapky bypassu. Skrat na obvode ovládania klapky bypassu.	Výmena modulu.

