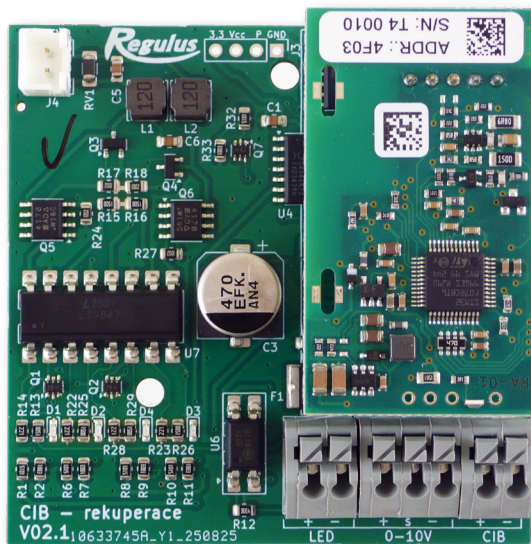




Návod na instalaci a použití Modul pro propojení jednotky Sentinel Econiq s regulátorem IR přes CIB

Použití

Modul slouží pro propojení jednotky Sentinel Econiq s regulátorem IR. Propojení umožňuje kompletně ovládat veškeré funkce a provádět veškeré nastavení rekuperační jednotky Regulátorem IR. Pomocí jednoho modulu je možné připojit pouze jednu rekuperační jednotku. V případě požadavku na připojení druhé rekuperační jednotky je třeba další stejný modul pro tuto druhou jednotku.

Upozornění!

Tento modul spolupracuje s FW v regulátoru od verze 1.0.11.12 a vyšší.

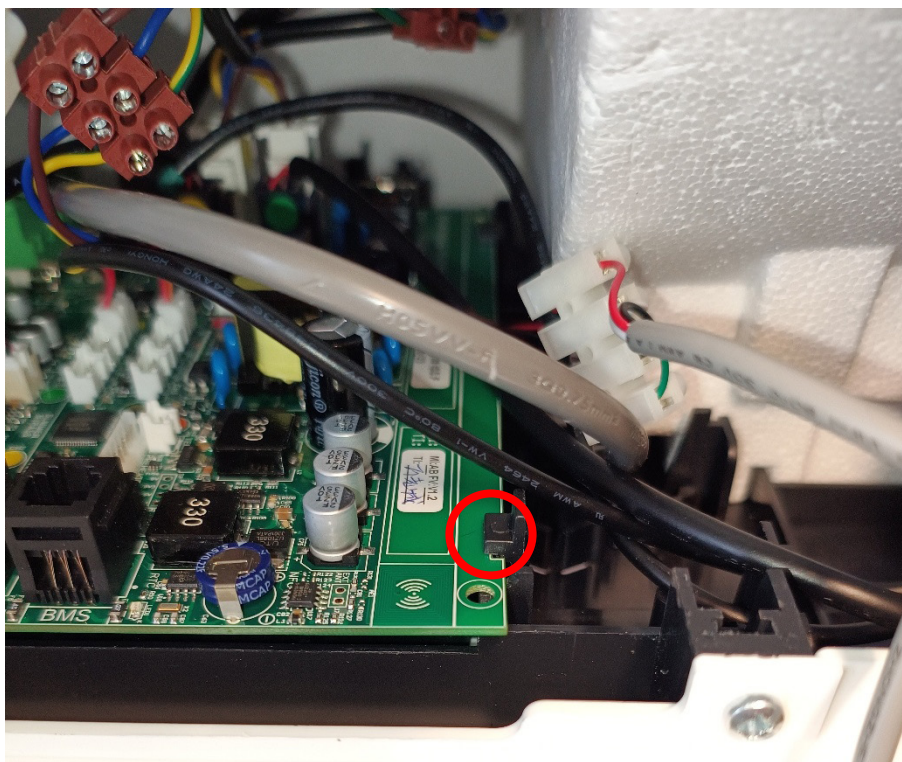
Postup instalace

Objednací kód modulu 17787

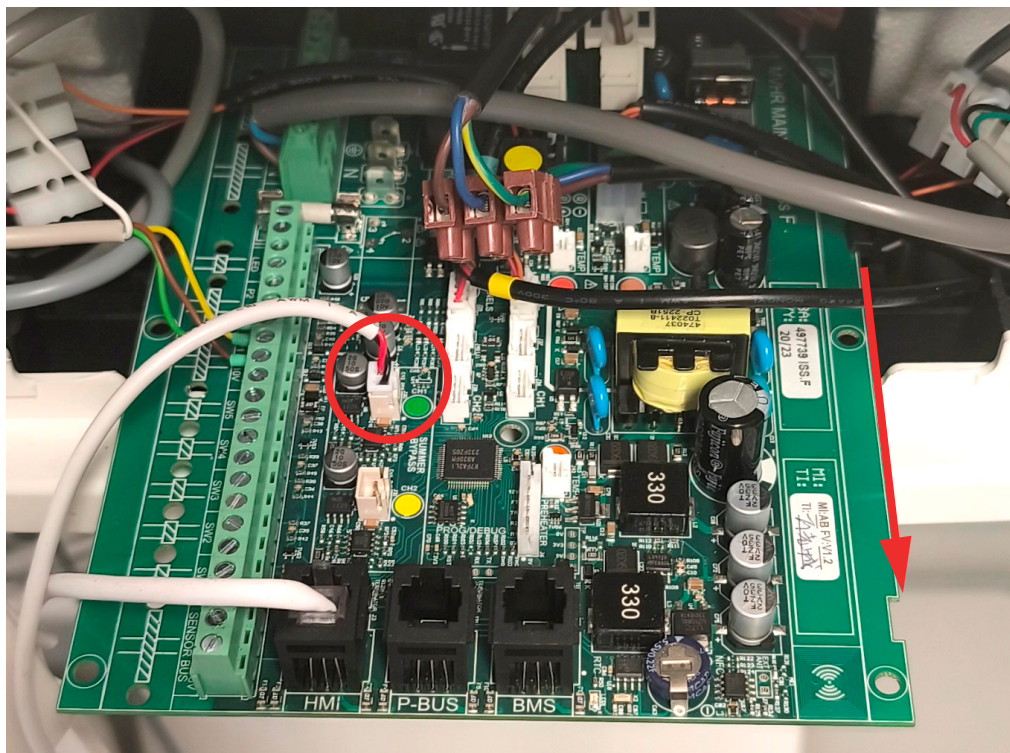
1. **Vypněte napájení jednotky i regulátoru!**
2. Sejměte vnější kryt zatlačením na výčnělky po stranách ovládacího modulu a vyklopením ven.



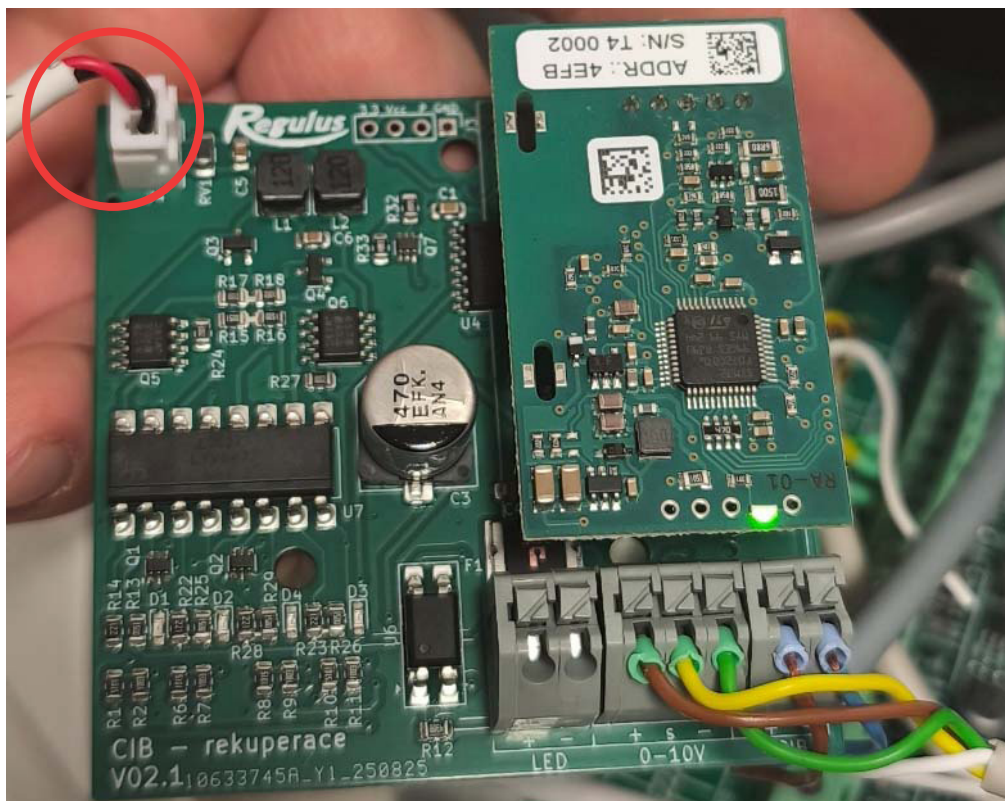
3. Odšroubujte přední panel.
4. Vysuňte desku plošných spojů. Při vysouvání je třeba jemně zatlačit na plastovou páčku na pravé straně desky.

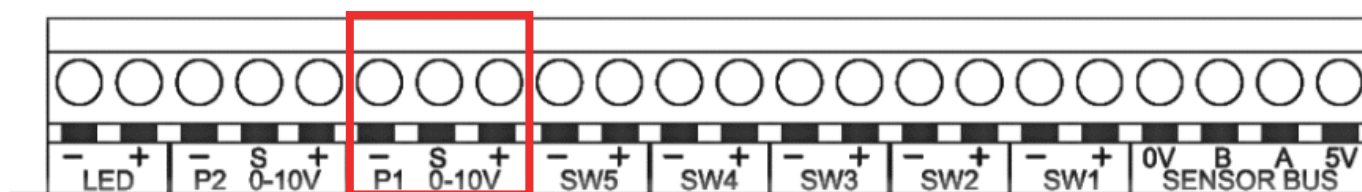


5. Odpojte konektor klapky bypassu. Dejte pozor, ať zástrčku nevytáhnete i se zásuvkou.



6. Zapojte konektor klapky bypassu do modulu. Připojte také vodiče pro CIB sběrnici z regulátoru IR a dbejte na správnou polaritu. Zapojte vodiče do modulu a do desky rekuperace na svorky příslušné ke vstupu P1.





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 CIB adresy v regulátoru se provede spojení. Zelená LED dioda na modulu přestane svítit a začne blikat. Pokud dioda pouze svítí, modul je napájen, ale **nekomunikuje** s regulací.

7. Modul připevněte pomocí samolepících čtverců k polystyrénové izolaci vedle desky od rekuperace. Dbejte na správné přichycení modulu, aby nespadl do kondenzátu.
8. Desku zasuňte na místo tak, aby zapadla plastová západka po pravé straně.
9. Nasadte přední kryt a přišroubujte. Vložte displej a zaklopte víko.

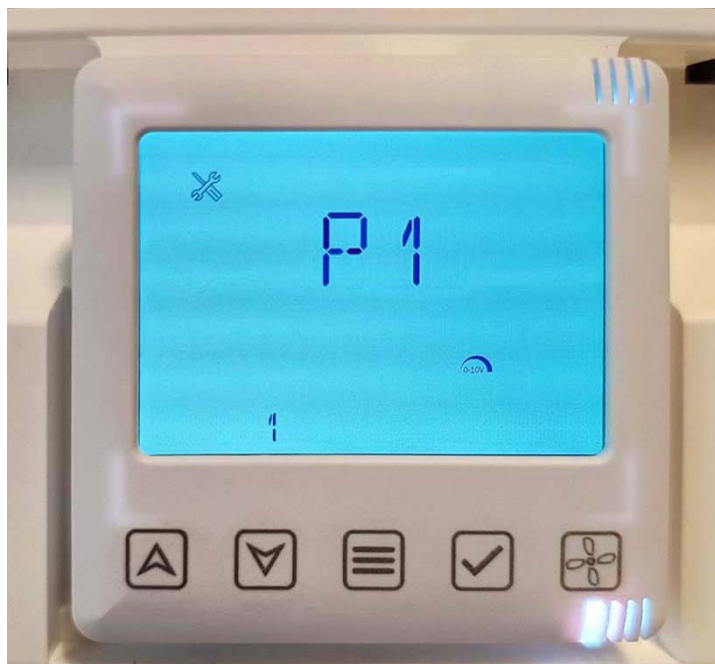
Nastavení rekuperace při uvedení do provozu

Po zapnutí napájení rekuperace červená LED na modulu 3x blikne.

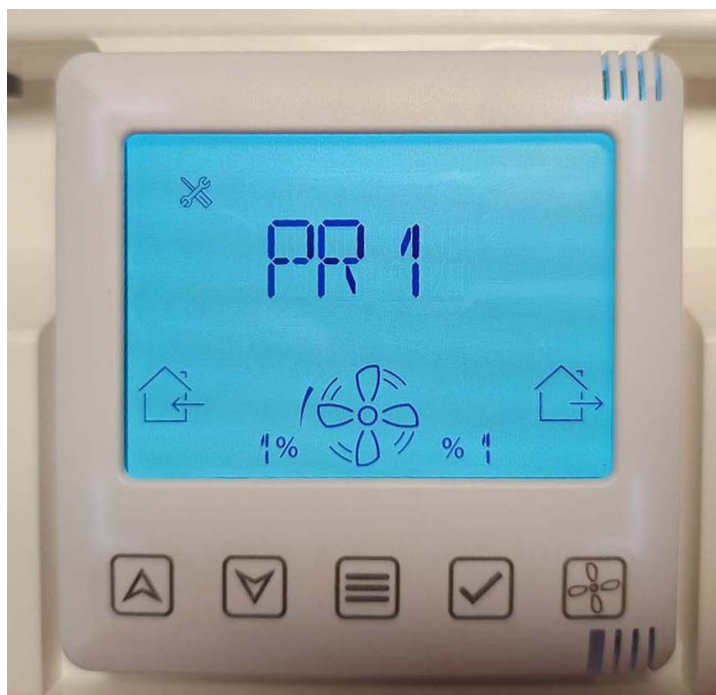
Na displeji podržením šipky nahoru se dostanete do nastavení. Heslo je 0000.



Vyberte volbu P1 a nastavte na ovládání 0-10 V.



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





Nastavení modulu v regulátoru 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 ON
Minimální venkovní teplota pro vypnutí zóny 19.0 °C

VÝKON DLE HLAVNÍHO ČIDLA VLHKOSTI OFF
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

Chování modulu

Z regulátoru přichází po sběrnici CIB informace o pozici klapky bypassu. Modul dává LED diodami (D1 až D4) informaci o tom, že se klapka bypassu má přetočit na pozici. Vždy se rozsvítí LED diody D1 a po chvíli D3 nebo pro druhou pozici D2 a D4.

Pokud přijde požadavek z regulátoru několikrát na stejnou stranu, modul nic neudělá a LED zůstanou zhasnuty.

Chyby

Chyba	Příčina	Řešení
Při požadavku na klapku bypassu se LED na modulu rozsvítí, ale hned zhasnou a následuje 3x bliknutí LED D3 (restart napájení jednotky rekuperace).	Zkrat na pohonu klapky bypassu. Zkrat na obvodu ovládání klapky bypassu.	Výměna pohonu klapky bypassu. Výměna modulu. Předtím ale kontrola klapky bypassu.
Při pokynu z regulace modul nic nedělá a klapka bypassu zůstává na svém místě.	Modul dostává příkazy stále na jednu stranu.	Modul si pamatuje poslední přetočení, a pokud je více příkazů na stejnou stranu, modul je nevykonává.
Jednotka rekuperace se neustále restartuje.	Zkrat na pohonu klapky bypassu. Zkrat na obvodu ovládání klapky bypassu.	Výměna modulu.