





I SK Montážny návod a návod na obsluhu Bezdrôtový modul UNI-EO

- Posuňte prosím koncovému užívateľovi


K tomuto návodu


- Pred montážou prečítajte s porozumením tento návod až do konca! Bezpodmienečne dbajte na všeobecné bezpečnostné odkazy a bezpečnostné symboly s odkazmi v texte
- Tento návod je potrebné po ukončení montáže odovzdať koncovému užívateľovi (nájomca, vlastník, správca objektu a podobne)

 Tento symbol vás varuje pred nebezpečenstvom poranenia.


 Tento symbol vás varuje pred nebezpečenstvom poranenia elektrickým prúdom.

Bezpečnostné upozornenia

 **POZOR!** Montáž na vetratej jednotke sa môže vykonávať iba pri odpojitom napájacom napätí!

 **POZOR!** Elektrické pripojenie môže vykonávať iba samostatný elektro-technik s platným osvedčením o odbornej spôsobilosti v súlade s vyhláškou 508/2009 Z. z.!

Likvidácia

 Obaly vytriedte a zlikvidujte do triedeného odpadu. Ak sa rozhodnete zbaviť zariadenia, zlikvidujte ho podľa aktuálnych nariadení pre likvidáciu elektroodpadu. V rámci zákona o elektrických a elektronických zariadeniach je možné toto zariadenie odovzdať na komunálne zberné miesto. O možnosti bezplatného odovzdania sa informujte vo vašej obci.

Technické údaje UNI-EO

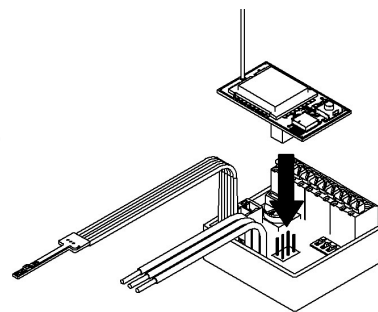
Prevádzkové napätie:	3,3V DC
Príkon (Modul) :	< 1W
Rádiová frekvencia:	868 MHz, obojsmerne
Dosah:	do 40 Meter (voľné priestranstvo)
Prevádzková teplota:	0°C / 40°C
EPP Profil:	D2-50 (pri párovaní s rádiovou centrárou)
Rozmery:	44mm x 23mm x 13mm

Montáž na univerzálne riadenie 5/UNI-FT

Rádiový modul sa nastrčí na 6-pinový spojovací konektor 5/UNI-FT. Dbajte pritom na to, aby boli všetky kontakty správne pripojené.

Pri inštalácii do podomietkovej krabice by mala anténa podľa možnosti čo najviac smerovať smerom von k otvoru.

Pokiaľ sa nachádza na riadení prepínač, má tento zakaždým prednosť s výnimkou, že je modul v režime Slave.



Zobrazenie DIP- prepínačov

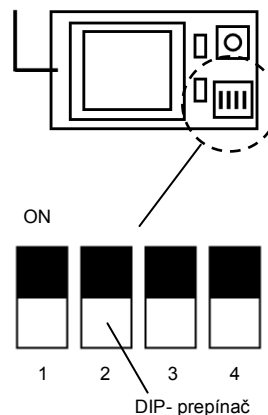
DIP prepínač 1:
ON: Slave režim
OFF: Samostatná prevádzka (Štandard)

DIP 1 je potrebné nastaviť pred sprevádzkovaním!

DIP prepínač 2:
ON: vonkajší senzor
OFF: vnútorný senzor (Štandard)

DIP prepínač 3:
ON: Rádio—Master
OFF: - (Štandard)

DIP prepínač 4:
ON: vysielateľ
OFF: prijímač (Štandard)



Popis DIP prepínačov

DIP prepínač 1:

V samostatnej prevádzke je možné spárovať tlačidlá, senzory a iné vetracie zariadenia ako zdroje ovládacích signálov. Slave režim používajte iba v spojení so SmartHome-centrárou alebo s 5/UNI-FT spolu s UNI-EO modulom v Rádio-Master prevádzke (pozri DIP prepínač 3)

DIP prepínač 2:

Používa sa pre naučenie dodatočných senzorov (pozri naučenie SFT-EO)

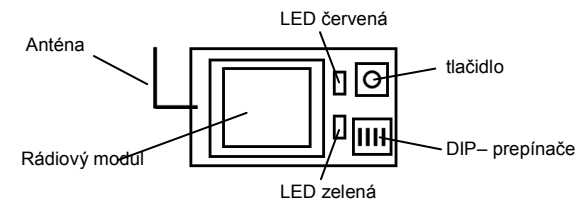
DIP prepínač 3:

Nastavený ako Rádio-Master sprostredkúva modul prevádzkový stupeň a prevádzkový režim (SZT alebo letný režim) na spárované UNI-EO moduly s nastaveným Slave režimom (pozri DIP prepínač 1). Čas prepínania smeru prúdenia je cyklicky synchronizovaný.

DIP prepínač 4:

Pokiaľ je odsávací ventilátor (napr. RA 15-60 alebo e⁹⁰) pripojený k 5/UNI-FT, sprostredkúva rádiový modul spárovaného UNI-EO alebo FM-EO prevádzkový stupeň pre zabezpečenie aktívneho nasávania.

Režim párovania

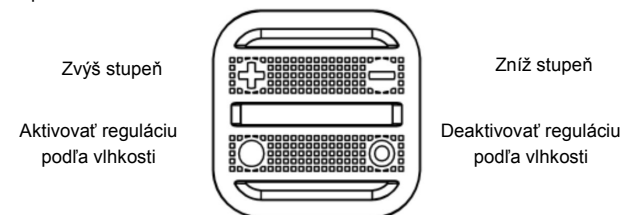


Pre naučenie ďalšieho rádiového príslušenstva do rádiového modulu UNI-EO, musíte tento prepnúť do režimu párovania. Stlačte tlačidlo na 5 sekúnd. Pre zjednodušenie odpočítavania bliká počas stlačenia tlačidla v sekundovom takte zelená LED dióda. Pustte po 5 sekundách tlačidlo. Momentálne sa modul nachádza v režime párovania, ktorý je signalizovaný blikaním červenej LED diódy v sekundovom takte.

Pokiaľ sa neuskutoční žiadne párovanie, po 30 sekundách sa režim párovania automaticky ukončí.

Párovanie rádiového diaľkového ovládača RC-EO

Pre spárovanie rádiového diaľkového ovládača RC-EO k modulu UNI-EO dostaňte tento do režimu párovania tak ako je popísané vyššie. Následne stlačte v priebehu 2 sekúnd trikrát tlačidlo „+“ ovládača RC-EO. V prípade úspešného spárovania prestane červená LED dióda blikat a potvrdí spárovanie piatimi bliknutiami zelenou LED diódou.



Letný režim vetrania je možné aktivovať súčasným stlačením tlačidiel „+“ a „●“ a súčasným stlačením tlačidiel „-“ a „○“ ho opätovne deaktivujete.

Výmenu filtrov potvrdíte päťnásobným stlačením tlačidla „-“ v priebehu piatich sekúnd pri zvolenom stupni 0 prístroja.

Párovanie senzora teploty a vlhkosti SFT-EO

Pre spárovanie senzora SFT-EO je potrebné otvoriť jeho skrinku. Za týmto účelom uvoľnite obe skrutky na spodnej časti senzora.

K jednému modulu UNI-EO je možné spárovať iba jeden vnútorný a jeden vonkajší senzor.

DIP- prepínač 2 modulu UNI-EO prepnite na ON (vonkajší senzor) alebo OFF (vnútorný senzor) podľa typu senzora, ktorý idete párovať a podľa pokynov vyššie prepnite rádiový modul do režimu párovania.

Následne stlačte 1x tlačidlo na spodnej strane solárneho článku senzora SFT-EO. V prípade úspešného spárovania prestane červená LED dióda blikat a potvrdí spárovanie piatimi bliknutiami zelenou LED diódou.

Senzor vlhkosti a teploty riadenia 5/UNI-FT ostáva aktívny aj pri spárovanom senzore. V automatickom režime sa použije vyššia hodnota z oboch senzorov. Pri existujúcom vonkajšom senzore je regulácia vykonávaná optimalizovane na základe rozdielu medzi vonkajšou a vnútornou relatívnou vlhkosťou a to od hranice 50% vnútornej relatívnej vlhkosti vyššie.

Rádiový modul FM-EO a Silvento ec

Pre aktívnu kompenzáciu prietokov umožňuje 5/UNI-FT s rádiovým modulom UNI-EO spárovanie s rádiovým modulom FM-EO, ktorý je súčasťou odsávacieho ventilátora Silvento ec.

Za týmto účelom nastavte DIP–vypínač 4 na rádiomodule FM-EO do polohy ON a rádiový modul UNI-EO tak ako je popísané vyššie prepnete do režimu párovania. Následne stlačte 1x tlačidlo na rádiomodule FM-EO odsávacieho ventilátora.

V prípade úspešného spárovania prestane červená LED dióda rádiového modulu FM-EO blikať a potvrdí spárovanie piatimi bliknutiami zelenou LED diódou.

Ak sa aktivuje nominálna hodnota ventilátora na prietok väčší ako 30m³/h, bude vznikajúci podtlak kompenzovaný prístrojmi pripojenými k spárovanému univerzálnemu riadeniu prívodom vzduchu 15m³/h na prístroj. To znamená, že dva e² privádzajú spolu 30m³/h, pri štyroch prístrojoch bude privádzaných 60m³/h.

Rádiový modul FM-EO a Ne^{xt}

Ak používate 5/UNI-FT s rádiovým modulom UNI-EO s odsávacím ventilátorom (napr. RA15-60, e^{CO} a pod.) a na strane prívodu vzduchu Ne^{xt} s nainštalovaným rádiovým modulom FM-EO, môžete oba navzájom spárovať.

Ak je potom odsávací prietok vyšší ako 30m³/h, bude tento kompenzovaný pomocou spárovaného Ne^{xt}- u čistým nasávaním o prietoku 30m³/h.

Za týmto účelom nastavte DIP–vypínač 4 na rádiomodule UNI-EO do polohy ON.

Ne^{xt} s nainštalovaným rádiovým modulom FM-EO je potrebné prepnúť do režimu párovania. Nájdite v návode na montáž a použitie rádiového modulu FM-EO podrobný popis ako ho do uvedeného režimu prepnete.

V režime párovania rádiového modulu FM-EO stlačte 1x tlačidlo rádiového modulu UNI-EO. Pri úspešnom párovaní sa ukončí režim párovania na rádiomodule FM-EO.

Kompenzácia odsávania 5/UNI-FT (A) pomocou 5/UNI-FT (B)

Predpokladom tejto kompenzácie je existencia dvoch rozličných univerzálnych riadení 5/UNI-FT, ktoré každé z nich je rozšírené o rádiový modul UNI-EO. Jedno 5/UNI-FT (A) funguje ako odsávanie (kuchyňa, WC, kúpeľňa a pod.) a riadi jeden prístroj RA 15-60 alebo jeden alebo viacero prístrojov e⁹⁰. Ďalšie 5/UNI-FT (B) funguje na strane prívodu vzduchu (obývačka, spálňa – alebo detská izba) a riadi prístroje série e².

Vďaka spárovaniu oboch riadení sa prepne riadenie 5/UNI-FT (B) do režimu aktívneho nasávania s prietokom 15m³/h na každý pripojený prístroj v prípade, že sa prietok odsávaného ventilátora riadeného 5/UNI-FT (A) zvýši na viac ako 30m³/h. Za týmto účelom nastavte DIP-vypínač 4 na rádiomodule UNI-EO riadenia 5/UNI-FT (A) do polohy ON a rádiový modul UNI-EO riadenia 5/UNI-FT (B) tak ako je popísané vyššie prepnete do režimu párovania. Následne stlačte 1x tlačidlo na rádiomodule UNI-EO riadenia 5/UNI-FT (A).

V prípade úspešného spárovania prestane červená LED dióda rádiového modulu UNI-EO riadenia 5/UNI-FT (B) blikať a potvrdí spárovanie piatimi bliknutiami zelenou LED diódou.

Režim Master-Slave dvoch riadení 5/UNI-FT (predpoklady)

Je existencia dvoch rozličných univerzálnych riadení 5/UNI-FT, ktoré každé z nich je rozšírené o rádiový modul UNI-EO. Platia nasledujúce podmienky:

- Slave riadenie 5/UNI-FT dokáže stavy iba zrkadliť.
- Nastavenie kódovacích prepínačov musí byť na oboch riadeniach identické.
- DIP-prepínače Slave riadenia 5/UNI-FT musia byť v polohe 0.
- Slave riadenie nesmie byť prepojené a ani ovládané riadením TAC alebo tlačidlom alebo vypínačom či ovládaním gestami. Jednotlivé žily pre pripojenie vypínača (červená, čierna a sivá) musia byť samostatne zaizolované.
- Slave riadenie neregistruje žiadne prevádzkové časy a ani životnosť filtrov.
- Jedno Master riadenie môže ovládať viacero Slave riadení. Jedno Slave riadenie môže mať priradené iba jedno Master riadenie.
- Všetky riadenia musia mať na výstupoch S1 a S2 rovnaký počet prevádzkových prístrojov.

Režim Master-Slave dvoch riadení 5/UNI-FT (párovanie)

Pre spárovanie oboch riadení je potrebné na rádiomodule UNI-EO MASTER riadenia nastaviť DIP–vypínač 3 do polohy ON. Na rádiomodule UNI-EO Slave riadenia musia byť nastavené DIP–prepínače: 1 do polohy ON a ostatné do polohy OFF.

Rádiový modul UNI-EO Slave riadenia teraz tak ako je popísané vyššie prepnete do režimu párovania. Následne stlačte 1x tlačidlo na rádiomodule UNI-EO Master riadenia odsávacieho ventilátora.

V prípade úspešného spárovania prestane červená LED dióda rádiového modulu UNI-EO Slave riadenia 5/UNI-FT blikať a potvrdí spárovanie piatimi bliknutiami zelenou LED diódou.

Zrušenie spárovania dvoch rádiových zariadení

Pre zrušenie párovania dvoch spárovaných rádiových zariadení musí byť zariadenie, od ktorého sa chcete oddeliť uvedené do režimu Rušenie párovania. Do tohto režimu sa dostanete stlačením tlačidla zariadenia na 15 sekúnd. LED dióda bliká v sekundovom rytme počas doby, kedy držíte tlačidlo, čo umožňuje odčítať 15 sekundovú dobu stlačenia. Po 15 sekundách pusťte tlačidlo. LED dióda bliká aj naďalej na zeleno.

Potvrďte zrušenie párovania na zariadení, ktoré chcete zo spárovania odstrániť

- FM-EO (Silvento ec), UNI-EO, SFT-EO stlačte tlačidlo 1x
- FM-EO (Ne^{xt}) stlačte 1x tlačidlo „Rádio“ na ovládacom paneli vnútorného krytu Ne^{xt}- u
- RC-EO počas 2 sekúnd 3x stlačte tlačidlo „+“

V prípade úspešného zrušenia spárovania prestane zelená LED dióda rádiového modulu UNI-EO blikať a potvrdí zrušenie piatimi bliknutiami červenej LED diódy.

Poznámky

Poznámky

Poznámky



LUNOS Slovensko
Grolmus a spol.s.r.o.
Rekreačná 1705/14
972 01 Bojnice

Tel. +421 903 285 466
lunos@lunos.sk
www.lunos.sk