

Návod na montáž a obsluhu ZR7-SB-3

1. Návod na používání

Ovládací prvek (sériový vypínač) s vysílačem ZR7-SB-3 slouží jako bezdrátová řídicí jednotka k regulátoru typu ZR7-E (přijímač). Ovládací prvek s vysílačem ZR7-SB-3 je napájený tužkovými bateriemi AAA.

Všechna jiná používání regulátoru, která neodpovídají správnému použití mohou vést k omezení funkčnosti přístroje. V tomto případě se na regulátor nevztahuje záruční povinnost výrobce.

Poučení: Před započítím instalace si řádně přečtěte návod na montáž a obsluhu, také návod na montáž a obsluhu regulátoru ZR7-E, stejně jako návod na instalaci a údržbu větrací jednotky inVENTer. Elektroinstalaci a následné připojení regulátoru do sítě smí provádět pouze kvalifikovaná osoba v souladu s platnými předpisy!

2. Obsah balení

ZR7-SB-3 vysílač, napájení bateriemi AAA výrobní číslo 1003-0039

Ovládací prvek (sériový vypínač) s vysílačem. Napájení ovládacího prvku je zajištěno pomocí dvou tužkových baterií AAA. ZR7-SB-3 poskytuje možnost ovládání většího množství regulátorů ZR7-E. ZR7-SB-3 se montuje na libovolné místo v objektu. Životnost baterií činí cca. 2 roky. Při signalizaci „Low-Batterie“ vyměňte baterie za nové co nejdříve, abyste předešli případným problémům. Používejte pouze kvalitní alkalické baterie.

Obsah balení: 1x Ovládací prvek s vysílačem (S502B-3), typ ELSO
1x Podomítková krabice, černá, 35 mm hluboká, o průměru 80 mm
2x Baterie Typ AAA

Pokyny: Vypínač ZR7-SB-3 nemusí okamžitě ovládat regulátor ZR7-E! Regulátor se musí nejprve synchronizovat s vysílačem.

3. Montáž ovládacího prvku ZR7-SB-3

Nejdříve namontujte a přezkoušejte všechny regulátory. Přívodní proud 230V odpojte. ZR7-SB-3 namontujte na libovolné místo v objektu do přiložené podomítkové krabice.

Krok 1:

Připravte otvor o průměru 81 mm a hloubky 35 mm na libovolném místě v objektu. Osadte přiloženou krabici. Nepoužívejte jiné druhy podomítkových krabic. Do krabice nevedou žádné kabely!!! Krabice taktéž nesmí sloužit jako rozdělovač napětí 230V.

Krok 2:

Vyjměte ZR7-SB-3 z krabice. Osadte tužkové baterie dle označení polarity.



Krok 3:

ZR7-SB-3 je již zapojený do regulátoru, ale ještě není namontovaný v podomítkové krabici. Regulátor ještě není synchronizovaný!

Pokyny: Na tento ZR7-SB-3 se může párovat větší počet regulátorů. Teprve po spárování ZR7-SB-3 a regulátoru mohou být ventiliátory, připojené k regulátoru, ovládány. Při výpadku elektrického proudu zůstává v paměti poslední nastavení režimu a stupně větrání stejně jako synchronizace ZR7-SB-3 a regulátoru.

Regulátor je třeba synchronizovat s ZR7-SB-3 :

A: : Vymažte případné předchozí nastavení regulátoru pomocí stisknutí tlačítka „**Start Lernen**“ na regulátoru po dobu 10 sekund: po 5 sekundách začne blikat LED na regulátoru a signalizovat začátek procesu vymazání. Po dobu dalších pěti sekund probíhá tento proces a po uplynutí této doby je regulátor bez všech předchozích nastavení.

Pokyny: Tato tlačítka musí být držena celých 10 sekund bez přerušení!

B: Následně může být regulátor synchronizován s ZR7-SB-3, nyní znovu stlačte tlačítka, ale tentokrát krátce. LED pomalu bliká a čeká cca 30 sekund na signál vysílače ZR7-SB-3.

C: Nyní stlačte tlačítka na ZR7-SB-3, „**Ende Lernen**“.

D: Po obdržení synchronizačního signálu od vysílače přestane regulátor problikávat. Vysílač je naladěný na regulátor.

Krok 4:

Kolébka vypínače je připravena k namačknutí do rámečku a poté k našroubování pomocí plechových úchytů k podomítkové krabici. Dbejte na to, aby označení na plechu u šroubů bylo v dolní části podomítkové krabice. Nakonec opatrně vmačkněte kolébku vypínače do rámečku.



Krok 5:

Pro kontrolu připojte elektrické napětí a uveďte v činnost větrací jednotky (stupeň I-III): inVENTer se musí za cca. dvě sekundy rozběhnout a musí reagovat na povely ZR7-SB-3 (viz ovládání ZR7-SB-3). Překontrolujte také, jestli je prachový filtr ve větrací jednotce a jestli je správně umístěn pod vnitřním krytem. Dbejte pokynů v návodu na kompletaci setu a užívejte větrací jednotky správně dle pokynů k užívání s ohledem na fázi stavby.

4. Ovládání

ZR7-SAB-3 provádí příkazy, které jsou signalizovány pomocí červené LED umístěné na regulátoru. Přehled jednotlivých funkcí naleznete v návodu k regulátoru ZR7-E.

Větrání nastavíte pomocí tlačítek vypínače následovně:

- 0: Obě tlačítka jsou nahoře: Regulátor je v pohotovosti, ventilátory jsou vypnuté
- I: Levé tlačítko je dole: malý počet otáček, provětrávání
- II: Pravé tlačítko je dole: střední počet otáček, normální větrání
- III: Obě tlačítka jsou dole: vysoký počet otáček



Pokyny: Ventilátor reaguje cca s 2 sekundovým zpožděním po stisknutí ovládacího prvku.

ZR7-E pracuje ve dvou režimech:

4.1 Režim větrání: Větrání s rekuperací

Větrací jednotka mění po 70 s svůj chod mezi odtahem a nasáváním vzduchu. Toto je standardní nastavení, při kterém dochází k zpětnému zisku tepla.

4.2 Režim větrání: stálé větrání, větrání bez rekuperace

Ventilátor běží pouze jedním směrem, buďto jako odtah nebo jako nasávání. Toto je nastavení při kterém nedochází k zpětnému zisku tepla. Směr otáček ventilátoru lze změnit pomocí otočení třípólového konektoru (viz schéma zapojení, návod k ZR7-E). Tento režim větrání je smysluplný v období letních nocí, kdy je potřeba interiér ochladit venkovním chladnějším vzduchem. Přes den by měl být zapnutý režim s rekuperací. Zde pracuje obráceně než v zimním období, přes den udržuje v prostorách chladnější vzduch a snižuje tak ohřívání vnitřních prostor. Režim trvalého větrání poznáte pomocí rozsvícené červené LED umístěné uprostřed vypínače.



4.3 Nastavení režimu větrání

Při režimu větrání s rekuperací je červená LED kontrolka uprostřed vypínače vypnutá.

Přepojení na režim **stálého větrání** (větrání bez rekuperace) docílíte rychlým čtyřnásobným kliknutím na levé tlačítko ovládacího prvku do 2 sekund („vypnout-zapnout-vypnout-zapnout“). Předcházející nastavení změny směru otáček ventilátoru je zastaveno. Kontrolka se rozsvítí.

Přepnutí zpět do režimu větrání s rekuperací se provede stejným způsobem, jak je uvedeno výše – čtyřikrát rychle za sebou kliknout na levé tlačítko. Kontrolka přestane svítit.

Servisní funkce

Pomocí servisní funkce (zapnete ji rychlým čtyřnásobným kliknutím na pravé tlačítko ovládacího prvku do 2 sekund („vypnout-zapnout-vypnout-zapnout“)) můžete zastavit chod větrací jednotky na cca 60 minut. Po uplynutí tohoto času začne větrací jednotka automaticky opět svůj provoz, v režimu větrání a nastavení v jakém se nacházela před vypnutím. Předčasné ukončení servisní funkce provedete stejným způsobem, jak je uvedeno výše, čtyřikrát rychle za sebou kliknout na pravé tlačítko, větrací funkce se obnoví do 2 sekund.

4.5 Hlášení poruchy, viz. návod na montáž a instalaci ZR7-E.

4.5 Synchronizace větracích jednotek navzájem

Synchronizace větracích jednotek probíhá přes vysílač, ovládá regulátory a potažmo stupně větrání, režimu větrání a časový interval ventilátorů (jednotek). Počáteční směr otáček ventilátoru není nastavitelný pomocí vysílače (viz. návod k ZR7-E). Dosah vysílače v obydlené budově je 30 m, při této vzdálenosti je schopen komunikovat s regulátorem ovládajícím větrací jednotku. Při špatném přenosu příkazů je třeba překontrolovat správnou délku vysílače od regulátoru a upravit ji popř. odstranit překážky. Vysílač nesmí být umístěn v blízkosti velké kovové plochy nebo v blízkosti elektrického vedení. Je třeba vyvarovat se také přístrojům se silným elektromagnetickým polem.

5. Technická data

Model: **ovládací prvek ZR7-SB-3 k ovládání regulátorů typu ZR7-E**

Provozní napětí: Zajištěno pomocí dvou tužkových baterií AAA (alkalické)
Životnost baterií cca. 2 roky

Instaluje se do podomítkové krabice (součástí dodávky).

Vysílač: vysílací frekvence: 868,3 MHz
dosah: typizovaný ca. 30 m v budově

Provozní teplota: 0°C.....+45°C
Maximální teplota: -20°C.....+70°C (maximální vlhkost 90% při 25°C)
Pouzdro IP 20



InVENTer®

jednoduše geniální větrání



Výhradní dovozce pro ČR a SR A-INVENT s.r.o.

Pokyny: Větrací jednotky nemohou být ovládány jinými vysílači v jejich sousedství. Zařízení reaguje pouze na příkazy vysílané v kódech a zabezpečené inVENTer systémem, ostatní vysílače, které jsou celosvětově vyráběné systémem inVENTer ignoruje a to i za předpokladu stejné vysílací frekvence. Tím předchází vzniku potenciální škody.

Pokyny pro zpracování odpadu:

Přístroj nevyhazujte do komunálního odpadu! Dle odpovídající směrnice o elektrických přístrojích, odložte starý přístroj v příslušném sběrném dvoře .

TECHNICKÉ ZMĚNY VYHRAZENY !