

Návod na montáž a obsluhu ZR7-SK-3

1. Návod na používání

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

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 prosím 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-SK-3	vysílač, kabelové napájení	výrobní číslo 1003-0036
-----------------	-----------------------------------	--------------------------------

Ovládací prvek (sériový vypínač) s vysílačem. Napájení ovládacího prvku je zajištěno pomocí kabelů připojených na regulátor ZR7-E. ZR7-SK-3 poskytuje možnost ovládání většího množství regulátorů ZR7-E. ZR7-SK-3 se montuje místo záslepky regulátoru.

Obsah balení: 1x ovládací prvek s vysílačem (S502K-3), typ ELSO

Pokyny: Vypínač ZR7-SK-3 nemusí okamžitě ovládat regulátor ZR7-E, který jej napájí! Také tento regulátor se musí nejprve synchronizovat s vysílačem.

3. Montáž ovládacího prvku ZR7-SK-3

Nejdříve namontujte a přezkoušejte všechny regulátory. Přívodní proud 230V odpojte. Vysílač namontujte místo záslepky regulátoru, který tento ovládací prvek napájí.

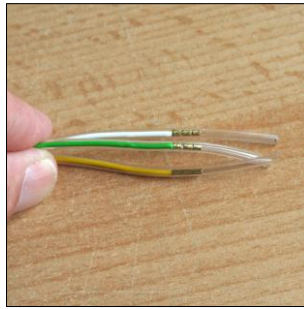
Krok 1:

Sejměte záslepku z krabičky regulátoru a připojte ZR7-SK-3 pomocí třížilového kabelu vedoucího z regulátoru:

<p>Třížilový kabel „b“ Barva: žlutá, zelená, bílá</p> <p>Dole: tlačítko „začátek synchronizace“</p>			<p>Třížilový kabel na svorku vysílače „b“:</p> <p>zelená nahoře "b" žlutá střed bílá dole</p> <p>Vlevo: tlačítko „konec synchronizace“</p>
--	--	--	---

Pokyny:

Dvojitou izolaci kolem kabelů zachovejte co nejdelší!



U vysílače ZR7-SK-3 jsou přívodní kabely odizolované na nejkratší možné délce. V krabici se nesmí objevit "oholený" kabel

Krok 2:

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

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

Regulátor je třeba synchronizovat s ZR7-SK-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!

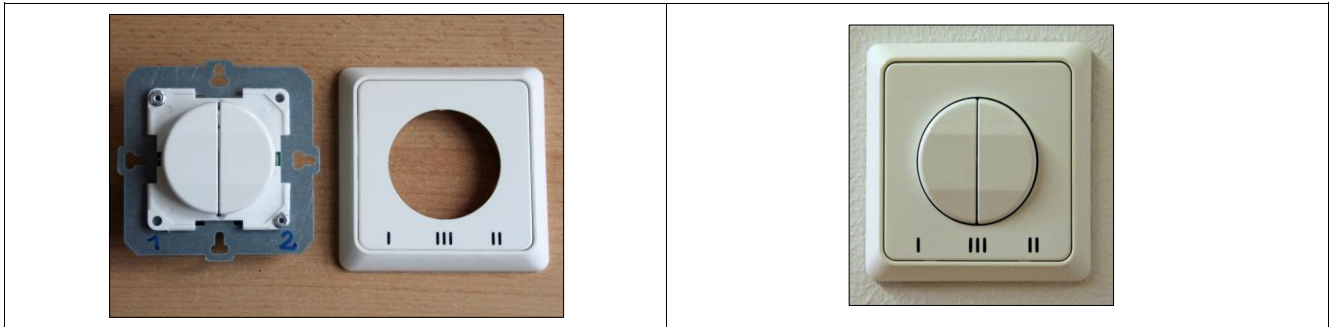
B: Následně může být regulátor synchronizován s ZR7-SK-3, nyní znovu stlačte tlačítka, ale tentokrát krátce. LED pomalu bliká a čeká cca 30 sekund na signál vysílače ZR7-SK-3.

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

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

Krok 3:

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



Krok 4:

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-SK-3 (viz ovládání ZR7-SK-3). Překontrolujte také, jestli je prachový filtr ve větrací jednotce a jestli je správně umístěný pod vnitřním krytem. Dbejte pokynů v návodu na kompletaci setu a užívejte větrací jednotky správně dle pokynů k užívání s ohledem na fázy stavby.

4. Ovládání

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

Intenzitu **Větrání** nastavíte pomocí tlačítek vypínače následovně:

- 0: Obě tlačítka jsou nahoře: Regulátor je v pohotovosti, ventilátory jsou vypnuté
- I: Levé tlačítko dole: malý počet otáček, provětrávání
- II: Pravé tlačítko 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 s rekuperací

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

4.2 Režim: Stálé větrání, větrání bez rekuperace

Ventilátor běží pouze jedním směrem, buďto jako odtah nebo jako nasávání. Toto je nastavení při kterém nedochází ke 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 Stálého 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 provedte stejným způsobem, jak je uvedeno výše – čtyřikrát rychle za sebou kliknout na levé tlačítko. Kontrolka přestane svítit.

4.4 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.

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

4.6 Synchronizace větracích jednotek a dosahu vysílače 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-SK-3** s připojením na regulátor typu ZR7-E

Provozní napětí: Napětí je přiváděno pomocí kabelů z regulátoru ZR7-E.

Instaluje se k regulátoru ZR7-E a je umístěn místo záslepy.

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 domácího odpadu! Dle odovídající směrnice o elektrických přístrojích, starý přístroj odložte v příslušném sběrném dvoře starých elektických a elektronických přístrojů.

TECHNICKÉ ZMĚNY VYHRAZENY!