

1) Výrobek: Snímač

2) Typ: IVAR.BT CVL



3) Charakteristika použití:

Kromě standardního bezdrátového ovládání RF může větrací systém být také ovládán automaticky na základě množství vlhkosti přítomné ve vzduchu snímané snímačem vlhkosti. V tomto případě hovoříme o větrání řízeném dle relativní vlhkosti.

4) Připojení snímače:

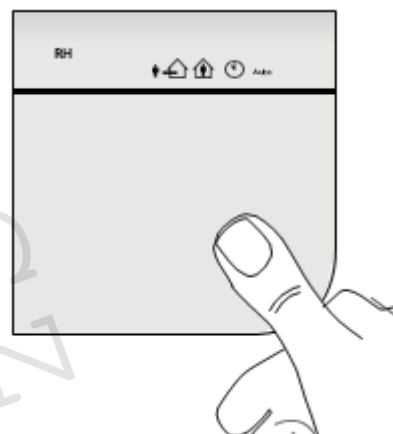
Po vybalení snímače vlhkosti, vysuňte přední panel snímače a vložte dovnitř na příslušné místo 2 alkalické baterie AA (dodané k tomuto účelu). Před umístěním baterií na své místo zkontrolujte jejich polaritu.

Správná polarita je zobrazena v dodaných montážních instrukcích, stejně jako ve vnitřní části snímače (bílý štítek vedle příslušného místa na baterie).

Po umístění baterií se současně rozsvítí 5 zelených LED a LED stavu pod označením RH se rozsvítí bíle v době kolem 3 sekund.

Poté je snímač automaticky aktivován a je ve stavu připraveném k připojení. LED stavu bude střídavě svítit červeně a zeleně.

Pro připojení čidla vlhkosti musí být větrací jednotka uvedena do stavu připraveného k připojení. Tento stav se docílí přerušením ele. napájení a opětovným připojením napájení jednotky. Doba trvání tohoto stavu je 5 minut, pak se jednotka automaticky vrátí do normálního stavu.



Po připojení krátce stiskněte kapacitní tlačítko pro ukončení připojení. LED se rozsvítí zeleně a několikrát zabliká. Jakmile je komunikace úspěšně dokončena a nastavena, LED stavu a LED módu budou společně svítit zelenou barvou.

Jestliže připojení není provedeno ihned tak, jak je popsáno výše, můžete připojení vyzkoušet znovu následujícím způsobem: Stiskněte znovu kapacitní tlačítko do té doby, než bude snímač v poloze Auto (= LED je ve stavu Auto se rozsvítí zeleně).

Stiskněte znovu kapacitní tlačítko a nechte na něm svůj prst do té doby, než bílé LED stavu nezačne blikat a poté tlačítko uvolněte. LED stavu bliká střídavě červeně a zeleně. Znovu jednou stiskněte kapacitní tlačítko, abyste připojili snímač. Nyní LED stavu zabliká vícekrát a krátce se rozsvítí zelená LED na volbu módu větrání, jakmile bude nastaveno spojení a komunikace. Toto je signál, že snímač je správně připojený k větrací jednotce.

POZNÁMKA: jednotka musí být vždy ve stavu připraveném k připojení během připojování snímačů. Přesvědčte se, že stav připravený k připojení je aktivní tak, že krátce přerušíte přívod napájecího napětí větrací jednotky.

5) Větrací módy:

Kromě funkce Auto může být snímač rovněž použit jako jednoduchý bezdrátový přepínač módů a vy můžete takto disponovat 4 různými provozními módy vaši větrací jednotky.

Jednotlivé větrací módy jsou:

- Mód Nepřítomný: mód větrání LOW
- Mód Dům: mód větrání: MEDIUM
- Mód Dočasný: mód větrání HIGH (časový sled 30 min.)
- Mód Auto: automatický mód větrání na základě aktuální vlhkosti vzduchu

K pohybu mezi jednotlivými větracími módy musíte stisknout kapacitní tlačítko nacházející se na snímači vpravo dole.

Toto kapacitní tlačítko je uvedeno do funkce dotykem, když se tlačítka dotknete prstem a pohybujete jím. Nejprve se rozsvítí LED aktuálního větracího módu. Po dalším dotyku kapacitního tlačítka (za dvě sekundy) se rozsvítí LED vedlejšího větracího módu, atd. LED se bude měnit do té doby, než bude dosaženo zvoleného větracího módu.

Poté, co došlo ke změně větracího módu, bude možné se vždy vrátit ke stavu snímače. Takto se rozsvítí LED stavu nacházející se vlevo nahoře, přesně pod textem „RH“. Pokud je LED stavu zelené, je vše v pořádku. Pokud LED stavu blikne jednou nebo několikrát červeně, je aktivní chybové hlášení.

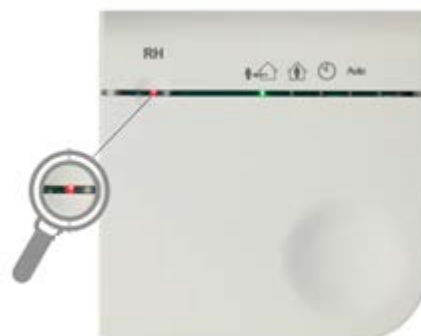
Ve stavu Auto, je průtok vzduchu větrání automaticky regulován mezi módy LOW a MEDIUM + 10 %. Tento procentní podíl se může lišit a záleží na tovární konfiguraci.

6) Chybové hlášení:

1 x červené bliknutí: *chyba v komunikaci.*

Snímač nemůže provést připojení k větrací jednotce. Zkontrolujte, zda je jednotka stále ve stavu připraveném k připojení. Z tohoto důvodu otevřete přední panel jednotky a zkontrolujte, zda ústřední LED svítí neustále bez přerušování zelenou barvou na desce elektronického řídicího panelu.

POZOR: Elektronický řídicí panel je pod napětím. Nejprve zkontrolujte elektrické schéma v tomto manuálu, abyste lokalizovali příslušné spojení.



Jestliže řídicí panel není ve stavu připojení, musíte 1x stisknout černé centrální tlačítko vedle LED. LED střídavě bliká zeleně a červeně. Poté stiskněte ještě 1x černé tlačítko. LED se rozsvítí nepřetržitě zeleně a vymůžete znovu zkusit provést připojení snímače vlhkosti.

Nastavte snímač do stavu Auto. Poté držte stlačené kapacitní tlačítko nacházející se vpravo dole až dokud LED pod slovem „Auto“ nezačne blikat a poté ho můžete uvolnit. LED stavu (nahore vlevo) následně bliká červeně a zeleně. Stiskněte znovu kapacitní tlačítko a znovu vyzkoušejte připojení snímače k větrací jednotce.

Pokud se výše uvedená metoda ukáže jako neefektivní, můžete rovněž provést celkový reset snímače vlhkosti. Metoda je následující:

Nastavte jednotku na stav Auto

Mějte stisknuté kapacitní tlačítko až do doby, kdy začne bíle blikat LED pod „AUTO“

Poté tlačítko uvolněte

Následně znovu stiskněte po dobu 10 sekund tlačítko až do doby, kdy se LED po „Auto“ rozsvítí bíle a nepřetržitě.

Dále uvolněte tlačítko snímače a snažte se znovu připojit k řídicímu panelu zabudovanému ve větrací jednotce.

POZNÁMKA: větrací jednotka musí být při tomto resetování ve stavu připraveném k připojení.

2 x červené bliknutí: *zpráva o zaneseném filtru.*

Výměna filtrů. Chybové hlášení na snímači bude automaticky zrušeno po výměně filtrů a životnost filtru bude znovu konfigurována na 180 dní. Prostudujte si kapitolu 9.1.

3 x červené bliknutí: *chybová zpráva – porucha na ventilátorech.*

Pro vyřešení tohoto problému kontaktujte prosím vašeho technika.

4 x červené bliknutí: *chybová zpráva - porucha na snímači vlhkosti.*

Musíte vyměnit snímač. Kontaktujte vašeho technika, abyste provedli připojení nového snímače na větrací systém.

5 x červené bliknutí: *vyměňte baterii.*

Musíte vyměnit dvě baterie AA.

V zásadě zůstává během provádění výměny baterií připojení k větrací jednotce zachováno.

Z důvodu bezdrátové komunikace s větrací jednotkou není dovoleno umístit snímač do kovové skříně, z důvodu kapacitního tlačítka a LED není dovoleno jej natírat.

Snímač vlhkosti je v souladu s následujícími směrnici EU:

- Směrnice EMC: 2004/108/EC
- Směrnice pro nízké napětí: 2006/95/EC
- Směrnice RTTE: 1999/5/EC
- Směrnice RoHS: 2002/95/EC
- Směrnice WEEE: 2002/96/EC

Snímač vlhkosti je v souladu s normou CE a nelze jej používat v zemích mimo EU. Snímač vlhkosti musí být v případě likvidace uložen na skládce recyklovatelného odpadu.

6) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.



LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ
se řídí zákonem o výrobcích s ukončenou životností č. 542/2020 Sb.
Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.
Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.