

Uživatelský manuál pro 433MHz FM prudlužovač (opakovač) signálu

1 Funkce úvod

Tento přístroj slouží především pro zesílení bezdrátového připojení, aby se zajistilo bezproblémové spojení mezi hlavním panelem alarmu a detektory, pokud je vzdálenost mezi detektorem a hlavním panelem větší než dosah bezdrátového modulu a daného detektoru. Pokud se intenzita opakování zvýší o jeden stupeň, maximální vzdálenost bezdrátového připojení se zvýší dvakrát. Maximálním stupněm je stupeň čtvrtý.

2 Návod k obsluze

1 Kontrolky

- „Run“ Kontrolka: Pokud svítí kontrolka „Run“, znamená to, že přístroj je v „Run“ módu. V tomto módu je přístroj schopen přijímat a vysílat bezdrátový signál.
- „Learn“ Kontrolka: Pokud svítí kontrolka „Learn“, znamená to, že přístroj je v „Learn“ módu. V tomto módu je možné přidat nebo odebrat detektory.
- „RF“ Kontrolka: Pokud svítí kontrolka „RF“, znamená to, že přístroj je v módu, kdy je možné vysílat bezdrátový signál přicházející z detektorů, které již znají přístupový kód systému.
- „Erase“ Kontrolka: Pokud svítí kontrolka „Erase“, znamená to, že přístroj je v módu, ve kterém je možné vymazat detektory, které již znají přístupový kód systému.

Poznámka: Pokud vymažete detektor, který již znal přístupový kód systému, „Erase“ kontrolka se rozsvítí na jednu vteřinu a zároveň zazní zvuk bzučáku po dobu jedné vteřiny.

2. Tlačítka

- „Status Key“ slouží k přepínání módů. Pokud je tento přístroj v „Run“ módu (svítí „Run“ kontrolka), stiskněte 3-krát „Status Key“ pro přepnutí do „Learn“ módu (svítí „Learn“ kontrolka). Pokud je tento přístroj v „Learn“ módu (svítí „Learn“ kontrolka), stiskněte „Status Key“ pro návrat do „Run“ módu (svítí „Run“ kontrolka).
- „Erase Key“ slouží k mazání detektorů. Pokud je tento přístroj v „Learn“ módu (svítí „Learn“ kontrolka), stiskněte „Erase Key“ pro vymazání posledního přidaného detektoru („Erase“ kontrolka se rozsvítí na jednu vteřinu). Stiskněte a držte „Erase Key“ po dobu 3 vteřin pro vymazání všech přidaných detektorů („Erase“ kontrolka se rozsvítí na jednu vteřinu a zároveň zazní zvuk bzučáku po dobu jedné vteřiny).

3. Zdířka pro instalaci antény

4. Přívod napájení

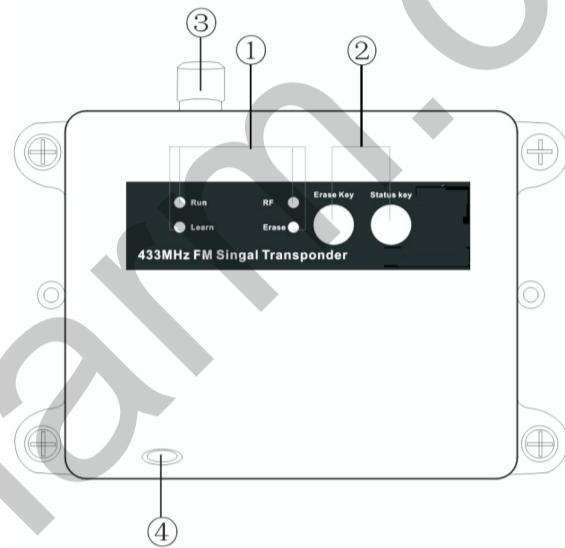
Přidání a odebrání detektorů

1. Jak přidat detektor

- Po zapnutí tohoto přístroje se rozsvítí všechny LED kontrolky a zazní zvuk bzučáku po dobu jedné vteřiny. Poté se přístroj přepne do „Run“ módu a rozsvítí se kontrolka.
- Stiskněte „Status Key“ 3-krát po sobě (prodléva mezi jednotlivými stisknutími nesmí být delší než 1 vteřina) pro přepnutí do „Learn“ módu. Nyní můžete přidat detektory.
- Aktivujte detektor, který si přejete přidat. Po úspěšném přidání detektoru zabliká „Learn“ kontrolka a ozve se zvuk bzučáku.
- Nyní zkontrolujte, jestli byly detektory úspěšně přidány. Kontrolu provedete tak, že přepnete přístroj do „Run“ módu (stiskněte „Status Key“) a aktivujte detektor, který jste právě přidali. Pokud se po aktivaci rozsvítí kontrolka „RF“ znamená to, že detektor byl úspěšně přidán. V opačném případě přidání selhalo.

2. Jak odebrat detektor

- Po zapnutí tohoto přístroje se rozsvítí všechny LED kontrolky a zazní zvuk bzučáku po dobu jedné vteřiny. Poté se přístroj přepne do „Run“ módu a rozsvítí se „Run“ kontrolka.
- Stiskněte „Status Key“ 3-krát po sobě pro přepnutí do „Learn“ módu. Nyní můžete odebrat již přidané detektory.
- Stiskněte „Erase Key“ pro vymazání posledního přidaného detektoru („Erase“ kontrolka se rozsvítí na jednu vteřinu). Stiskněte a držte „Erase Key“ po dobu 3 vteřin pro vymazání všech přidaných detektorů („Erase“ kontrolka se rozsvítí na jednu vteřinu a zároveň zazní zvuk bzučáku po dobu jedné vteřiny).
- Nyní zkontrolujte, jestli byly detektory úspěšně odebrány. Kontrolu provedete tak, že přepnete přístroj do „Run“ módu (stiskněte „Status Key“) a aktivujte detektor, který jste právě přidali. Pokud se po aktivaci rozsvítí kontrolka „RF“ znamená to, že odebrání detektoru selhalo. V opačném případě bylo odebrání úspěšné.



3 Opatření

- Ke každému přístroji můžete přidat maximálně 50 různých detektorů. Po vyčerpání tohoto limitu již nebude možné přidávat nové detektory. Zároveň „Learn“ kontrolka přestane blikat a bzučák přestane vydávat zvuk pokud se pokusíte přidat nový detektor.
- Přístroj se automaticky přepne z „Learn“ módu do „Run“ módu po dvou minutách neaktivity.
- Pokud přidáváte nové detektory, mějte tento přístroj ve vzdálenosti ne více než 1 metr. Pokud jsou v blízkém okruhu jiná zařízení, která vysílají vlny na stejnou frekvenci jako tento přístroj, počkejte, než se „bezdrátový šum“ zmírní nebo deaktivujte daná zařízení.
- Nikdy neumísťujte toto zařízení ven nebo na střechy budov, abyste se vyhnuli případnému poškození přístroje například deštěm nebo bleskem.
- Nikdy neinstalujte další doplňky pro anténu tohoto přístroje nad kovovou část dané antény, abyste zamezili negativním vlivům na stabilitu a sílu bezdrátového připojení

4 Technické specifikace

Provozní napětí: 12-15V

Provozní proud v přijímacím režimu: 46mA

Provozní proud v přenášečím režimu: při napájení 12V 290mA, při napájení 15V 300mA

Provozní podmínky: -40 °C - 85 °C (Tento výrobek není vodotěsný, nesmí být umístěn ve venkovním prostředí).

Bezdrátová vzdálenost: 1 km (v závislosti na napájení a provozních podmínkách).

Uživatelský manuál pro 433MHz FM prudlužovač (opakovač) signálu

5 Použití více opakovačů signálu najednou

Pokud jeden opakovač nestačí na přenos signálu mezi detektorem a hlavním panelem kvůli velké vzdálenosti těmito dvěma komponenty, bezdrátový signál může být přenesen na dlouhou vzdálenost použitím více opakovačů (v jiných stupních) najednou. Opakovač nastavený na stupeň 1 může prodloužit signál vysílaný pouze detektory. Opakovač nastavený na stupeň 2, může prodloužit pouze signál opakovačů nastavených na stupeň 1, opakovač nastavený na stupeň 3, může prodloužit pouze signál opakovačů nastavených na stupeň 2 a opakovač nastavený na stupeň 4, může prodloužit pouze signál opakovačů nastavených na stupeň 3. Ovšem hlavní panel může přijímat signál od opakovače v jakémkoli stupni. Pouze opakovač v prvním stupni je schopen přidávat nové detektory.

Jednotlivé stupně opakovače, lze dle potřeby, nastavit takto:

1. Pokud je na „Dip“ přepínači pozice 1 zapnutá a všechny ostatní pozice jsou vypnuté, opakovač je v stupni 1.
2. Pokud je na „Dip“ přepínači pozice 2 zapnutá a všechny ostatní pozice jsou vypnuté, opakovač je v stupni 2.
3. Pokud je na „Dip“ přepínači pozice 3 zapnutá a všechny ostatní pozice jsou vypnuté, opakovač je v stupni 3.
4. Pokud je na „Dip“ přepínači pozice 4 zapnutá a všechny ostatní pozice jsou vypnuté, opakovač je v stupni 4.
5. Ve výchozím nastavení je opakovač nastaven na stupeň 1.

Poznámka 1: Pokud je opakovač aktivní (právě přenáší signál a bliká „RF“ kontrolka), mačkání jakýchkoliv tlačítek není povoleno. Pokud v této době stisknete nějaké tlačítko na přístroji, je zde možnost, že všechny kontrolky začnou blikat a bzučák bude neustále vydávat zvuk. V tomto případě odpojte napájení přístroje a poté znovu zapněte (připojte napájení).

Poznámka 2: Pokud není přístroj v „Learn“ módu nebo byly všechny detektory vymazány, „Erase“ kontrolka neblíká, pokud se pokusíte vymazat poslední přidávaný detektor

www.systemalarm.cz