

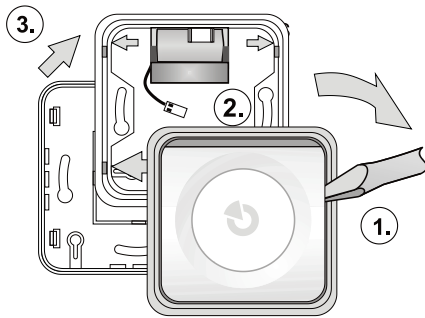
Zbernicová vnútorná siréna so zálohou JA-110A II

Tento dokument bol strojovo preložený z českého originálu. V prípade nejasností alebo pochybností odporúčame nahliadnuť do originálnej verzie dokumentu. Ak narazíte na chyby alebo máte ďalšie otázky, obráťte sa na technickú podporu (kontaktné údaje nájdete na konci tohto dokumentu).

Tento výrobok je súčasťou systému **JABLOTRON**. Používa sa na signalizáciu poplachu vo vnútri budovy s možnosťou rozlíšenia typu poplachu podľa typu signalizácie. Sirénu možno použiť aj na iné akustické signalizácie (PG výstupy, príchodové/odchodové oneskorenie, zvonček). Stlačenie sirény môže umlčať alarm (= potvrdenie prítomnosti osoby v budove) alebo spustiť núdzový poplach (voliteľná funkcia). Výrobok zaberá v systéme jednu pozíciu. Je určený na inštaláciu vyškoleným technikom s platným certifikátom Jablotron.

Inštalácia

Sirénu možno namontovať priamo na omietku alebo na inštaláciu krabice prístroja. Siréna má predné aj zadné ochranné kontakty. Ak ju budete pripájať na zbernicové vedenie dlhšie ako 100 m, odporúčame ju vybaviť záložnou batériou BAT-3V2-CR2 (nie je súčasťou balenia sirény). Pripojený akumulátor dokáže kompenzovať pokles napätia na vedení, a tak si siréna zachová rovnaký akustický výkon uvedený v technických parametroch.



Obr. 1: demontáž sirény pred inštaláciou

1. Vyberte telo sirény (hmatník) z plastového rámu - zasunutím plochého skrutkovača do vertikálnej drážky, ako je znázornené na obr. 1 (1.).
2. Odstráňte strednú časť rámu zatlačením na 4 západky v smere šípok (2.) (3.).
3. Vylomte priechod v spodnej časti a prevlečte ním zbernicový kábel.
4. Spodnú časť priskrutkujte na vybrané miesto a ak bude siréna vybavená batériou, umiestnite ju podľa obr. 1. na hornú stenu.
5. Stredný plastový rám nasadíte späť na spodný diel, čím sa upevní batéria.

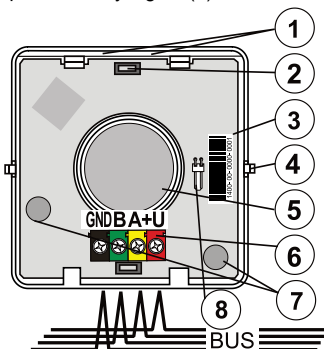


Zbernicu pripájajte vždy, keď je napájanie systému úplne vypnuté.

6. Pripojte zbernicový kábel ku svorkám (6.) podľa obr. 2. Ak sa používa batéria, pripojte ju ku konektoru (8).
7. Vložte telo sirény (hmatník) späť do plastového rámu. Upozorňujeme, že snímače sabotáže (7.) musia byť umiestnené nad magnetmi v spodnej plastovej časti.
8. Ďalej si prečítajte návod na inštaláciu ústredne.

Základný postup:

- a. Po zapnutí blíka žltá signálna kontrolka (1), ktorá signalizuje, že siréna nie je priradená k systému.
- b. V programe **F-Link** vyberte požadovanú pozíciu na karte **Periféria** a pomocou možnosti **Priradiť** aktivujte režim učenia.
- c. Vyberte požadovanú sirénu výberom možnosti **Naučiť nepriradené**. JA-110A II a dvojitým kliknutím ju potvrdíte - tým ju naučíte na zvolenú pozíciu a žltý signál (1) zhasne.



Obr. 2: 1 – indikátory LED; 2 – vnútorné tlačidlo; 3 – sériové číslo; 4 – kolíky gombíka; 5 – piezoelektrická siréna; 6 – svorkovnica zbernice; 7 – sabotážne kontakty; 8 – konektor pre pripojenie akumulátora BAT-3V2-CR2

Poznámky:

- Učenie je možné vykonať aj stlačením tlačidla sirény (hore alebo dole) - tým sa naučíte a vypnete žltý signál.
- Učenie je možné vykonať aj zadáním sériového čísla v programe **F-Link**. Číslo je nalepené na zadnej strane výrobku. Zadávajú sa všetky číslice (vzorové sériové číslo: 1400-00-0000-0001).
- Ak chcete výrobok odstrániť zo systému, vymažte ho z príslušnej pozície na ovládacom paneli.

Nastavenie vlastností

Vykonáva sa pomocou programu **F-Link** - karta **Periféria**. Použije možnosť **Interné nastavenia** na pozícii sirény. Zobrazí sa dialógové okno, v ktorom je možné vykonať nasledujúce nastavenia: (* označuje výrobné nastavenia)

Záložka Nastavenia:

Akustická signalizácia poplachu v úsekoch: určuje, pre ktoré úseky bude siréna signalizovať poplach. Továrnske predvolené nastavenie je, že siréna bude signalizovať pre všetky sekcie.

Reakcia: určuje, či bude siréna vydávať signál **IW*** (interný alarm) alebo **EW** (externý alarm). Poplašnú sirénu možno tiež úplne vypnúť (ostatné funkcie zostanú zachované).

Húkanie sirény: prerušovaný*, nepretržitý

Obmedzenie času trvania zvukového signálu: 1, 2, 3*, 4, 5 minút a **Vypnuté** - Vypnuté znamená rešpektovanie akustickej signalizácie podľa trvania alarmu nastaveného v parametroch ústredne.

Rozdielna signalizácia požiarneho poplachu: ÁNO / NIE* - určuje, či sa bude rozlišovať akustická interpretácia požiarneho poplachu a štandardného poplachu. Interpretácia akustického požiarneho poplachu je totožná s hlásičmi dymu s vnútornou sirénou, t. j. rýchle pípánie.

Iná akustická signalizácia v úsekoch: určuje, pre ktoré úseky bude siréna signalizovať inú akustickú reč. Výrobné nastavenie je, že sa má ozvať pre všetky sekcie.

Pri ovládaní sekcií: ÁNO / NIE* - ak je zapnutá, siréna bude pípať 1x pri zapnutí stráženia, 2x pri vypnutí stráženia a 3x pri zapnutí stráženia. Signalizuje len pre nastavené sekcie.

Pri zapnutí stráženia: ÁNO / NIE* - keď je zapnuté, siréna reaguje trojnásobným pípnutím pri nemožnosti zapnutia stráženia, pri neúspešnom zapnutí stráženia a pri zapnutí stráženia s pamäťou alarmu.

Príchodové oneskorenie: ÁNO / NIE* - keď je zapnuté, signalizuje oneskorenie príchodu nastavených sekcií.

Odchodové oneskorenie pri čiastočnom zapnutí stráženia: ÁNO / NIE* - ak je zapnuté, signalizuje odchodové oneskorenie nastavených sekcií pri čiastočnom zapnutí stráženia. Táto možnosť je k dispozícii len vtedy, keď je povolené odchodové oneskorenie pri úplnom uzamknutí.

Odchodové oneskorenie pri úplnom uzamknutí: ÁNO / NIE* - ak je zapnutá, signalizuje odchodové oneskorenie nastavených sekcií pri úplnom uzamknutí.

Doplňková akustická hlasitosť: Štandardná*, Zvýšená, Tlačidlom, Programovateľná - ovplyvňuje len ostatné zvukové signalizácie a zvukové výstupy PG. Nemá vplyv na hlasitosť alarmu. Ak je zvolená možnosť **Tlačidlo**, hlasitosť môže zmeniť používateľ, t. j. stlačením spodnej časti sirény na 3 sekundy v štandardnej prevádzke systému - na potvrdenie zaznie zvuková signalizácia s danou hlasitosťou. Výberom možnosti **Programovateľná** sa zobrazí časový posuvník, kde je možné zvoliť časový režim štandardnej alebo zvýšenej úrovne hlasitosti v priebehu dňa).

Karta Signalizácia PG: V prípade, že sa na obrazovke objaví signalizácia PG, je možné ju zmeniť:

Signalizácia po dobu trvania hlásenia PG: Ak je táto možnosť zapnutá, signál sirény bude signalizovaný spolu so zvukovým prejavom trvalým svietením po dobu trvania hlásenia akéhokoľvek aktivovaného PG.

Každý výstup PG možno nastaviť tak, aby sa ozval zvukový signál:

Pomalé pípnutie - pípnutie 1x za sekundu (po celý čas zapnutia PG)

Rýchle pípnutie - pípnutie 2x za sekundu (po celý čas zapnutia PG)

1x zapnuté/2x vypnuté - pípnutie 1x, keď je PG zapnuté, 2x, keď je PG vypnuté

Pípnutie 20 sekúnd - dlhé pípnutie počas 20 sekúnd, keď je PG zapnuté

Melódie 1 až 4 - štyri rôzne melódie pre zvonček

Reakcia systému na stlačenie sirény

Podľa predvoleného nastavenia z výroby sa stlačením sirény počas poplachu vypne zvuk sirény pri poplachu a zároveň sa potvrdí prítomnosť osoby v budove (odošle sa hlásenie). Na karte **Periféria** programu **F-Link** môžete zmeniť stlačenie sirény v stĺpci **Reakcia** na inú funkciu, napríklad na odoslanie tiesňového hlásenia.

Zbernicová vnútorná siréna so zálohou JA-110A II

Nastavenia podľa úrovne zabezpečenia 2

Ak je táto možnosť potrebná, nastavte sirénu pomocou F-Link - Systémové profily - EN 50131, st. 2 (možnosť v parametroch ústredne). Zariadenie sa nakonfiguruje na požadovaný rozsah.

Priority signalizácie sirén

Najvyššiu prioritu má požiarne poplach, po ňom nasledujú poplachy IW, EW. Najnižšiu prioritu má signalizácia ovládania a najnižšiu prioritu má signalizácia vypnutia výstupu PG (PG1 vyššia ako PG2 atď.). Signalizácia s vyššou prioritou vždy ukončí signalizáciu s nižšou prioritou. Doplníte akustické priority od najvyššej po najnižšiu: *Požiarne poplach, poplach IW a EW, výstražná signalizácia, zapnutie stráženia s pamäťou poplachu, zapnutie/vypnutie stráženia, príchod, odchod, pamäť poplachu, indikácia PG a nakoniec vlastné blikanie pri zmene stavu snímača sabotáže.*

Nabíjanie batérie sirény

Siréna nie je z výroby vybavená akumulátorom (ide o dodatočné, voliteľné zálohovanie). Štandardne sa zálohovanie uskutočňuje prostredníctvom zbernice z ústredne. Sirénu môžete vybaviť akumulátorom **BAT-3V2-CR2** z nasledujúcich dvoch dôvodov:

Prvým je, že siréna je pripojená na dlhšom vedení (viac ako 100 m), kde môže dôjsť k poklesu zvukového výkonu v závislosti od poklesu napätia na vedení. Akumulátor zabezpečuje, aby k tomuto poklesu zvukového výkonu nedochádzalo. Druhým dôvodom je potreba zachovať zálohu z batérie ústredne pre ostatné periférne zariadenia v systéme v prípade výpadku napájania.

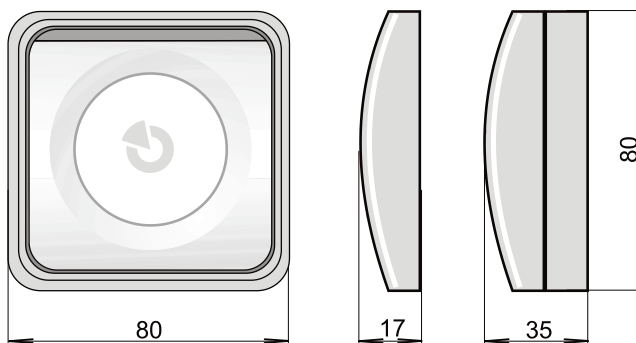
Batéria sa pripojí ku konektoru (8) a siréna automaticky zistí, že je pripojená. K dispozícii je samozrejme úplná diagnostika, ktorá meria a zobrazuje príslušné hodnoty. Výrobok kontroluje stav batérie, a ak sa blíži k vybitiu, informuje servisného technika alebo používateľa štandardnými kanálmi. Siréna naďalej funguje, ale napriek tomu odporúčame vymeniť batériu do 2 týždňov.

Používajte iba batérie typu BAT-3V2-CR2. Výmenu vykonáva technik v servisnom režime. Použitú batériu nevyhadzujte do odpadu, ale odneste ju na zberné miesto.

Pripomienka: Ak je batéria nabitá, je potrebné ju odpojiť od elektrickej siete:

- Ak je potrebné sirénu opäť spustiť bez batérie, je potrebné ju najprv odpojiť od zbernice, odpojiť batériu, počkať 10 s a znovu ju pripojiť k zbernici bez batérie. Prebehne nová inicializácia a siréna vyhodnotí prevádzku bez batérie.

Rozmery



Technické parametre

Napájanie	zo zbernice ústredne 12 V DC (8...15 V)
Voliteľné zálohovanie batériou	3,2 V LiFePo4 CR2 0,4 Ah
Poznámka: Batéria nie je súčasťou balenia	
Menovitý odber prúdu	5 mA
Maximálny odber prúdu	120 mA
Detekcia nízkeho napätia batérie	2,9 V
Typ výstražného zariadenia	Typ Z / 24-hodinová záloha
Siréna	piezo elektrická, 100 dB/m (±5 dB/m)
Rozmery	80 x 80 x 35 mm
Hmotnosť	92 g
Klasifikácia	Stupeň zabezpečenia 2 / trieda prostredia II (podľa EN 50131-1)
Prostredie	vnútorné všeobecné
Rozsah prevádzkových teplôt	-10 °C až +40 °C
Priemerná prevádzková vlhkosť	75 % relatívna vlhkosť vzduchu, bez kondenzácie
Certifikačný orgán	Trezor Test s.r.o. (č. 3025), Kiwa Nederland b. v.
V súlade s	T 031, EN 50131-4, EN 63000 EN 50130-4, EN 55032, EN 62368-1
Odporúčaná skrutka	2x  ø 3,5 x 40 mm (zápustná hlava)



Spoločnosť JABLOTRON a.s. vyhlasuje, že výrobok JA-110A II je navrhnutý a vyrobený v súlade s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernice č.: 2014/35/EÚ, 2014/30/EÚ, 2011/65/EÚ, ak sa používa v súlade s určením. Originál vyhlásenia o zhode je k dispozícii na webovej stránke www.jablotron.com v časti na stiahnutie.

Poznámka: Hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nevyhadzujte ho do odpadu, ale odovzdajte ho na zberné miesto elektronického odpadu. Viac informácií nájdete na www.jablotron.com v časti Na stiahnutie.