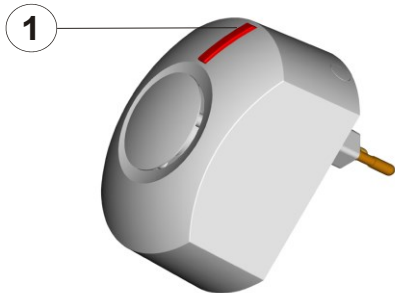


# Bezdrôtová interiérová siréna JA-162A

Výrobok je komponentom systému **JABLOTRON 100**. Slúži na indikáciu poplachu vo vnútri objektu. Možno ho využiť aj na ďalšie akustické indikácie (PG výstupy, príchodové / odchodové oneskorenie, domový zvonček). Stlačením tlačidla sirény možno utíšiť poplach alebo vyvolať tiesňový poplach (voliteľná funkcia). Pre prípady výpadku napájania obsahuje siréna aj zálohovací akumulátor. Sabotážny senzor chráni sirénu proti nežiaducemu vytiahnutiu zásuvky. Výrobok má inštalovať preškolený technik s platným certifikátom Jablotronu.



Obr.1.: 1 – presvetlené ovládacie tlačidlo

## Montáž a priradenie sirény do systému

Siréna sa priraduje do systému v režime Servis. K ústredni musí byť zapojený rádiový modul JA-110R. Postup učenia:

1. Sirénu umiestnite do zásuvky na požadované miesto, tak aby bola v komunikačnom dosahu ústredne.
2. Ak ovládacie tlačidlo (1) trvale svieti žltou farbou, siréna je pripravená na naučenie. Ak tlačidlo (1) trvalo nesvieti, postupujte podľa pokynov v upozornení nižšie.
3. V programe **F-Link** vyberte v karte **Periférie** požadovanú pozíciu a tlačidlom „Priradiť“ zapnite režim Učenie.
4. Stlačte tlačidlo (1). Siréna vyšle učiaci signál a naučí sa na príslušnú pozíciu, čo indikuje zhasnutie žltej kontrolky.

**Upozornenie:** Ak je akumulátor v siréne vybitý, nie je ju možné naučiť do systému. Tento stav signalizuje bliknutie žltej kontrolky 1x za 15s. Je nutné počkať (spravidla niekoľko minút), kým sa akumulátor nabije na hodnotu, kedy je siréna schopná vyslať učiaci signál. Potom čo dôjde k dobitiu akumulátora (trvale svieti žltá LED), stačí opäť vstúpiť do učiaceho režimu ústredne a stlačiť tlačidlo (1). Siréna odvysielia učiaci signál.

Po vytiahnutí z el. siete je ďalej siréna v prevádzke po dobu cca. 12h. Je napájaná zo záložného akumulátora. V prípade poklesu napätia batérie na kritickú hodnotu, dôjde k odpojeniu akumulátora od elektroniky z dôvodu možnosti poškodenia zálohovacieho akumulátora, siréna je od tejto chvíle mimo prevádzky.

## Nastavenie vlastností

Nastavujú sa v programe F-Link - karta **Periférie**. Na pozícii sirény použite voľbu **Vnútné nastavenia**. Zobrazí sa dialógové okno, v ktorom možno nastaviť: (\* označuje nastavenie z výroby):

**Sekcia:** určuje, pre ktoré sekcie bude siréna húkať, prípadne signalizovať príchodové / odchodové oneskorenie a zapnutie ochrany. Z výroby nie sú vybrané žiadne sekcie.

**Reakcia:** určuje, či bude siréna húkať na signál **IW\*** (vnútorná výstraha) alebo **EW** (vonkajšie výstraha). Akustickú signalizáciu pri poplachu možno aj úplne vypnúť (ostatné funkcie zostávajú zachované).

**Húkania sirény:** prerušované \*, neprerušované.

**Obmedzenie doby húkania:** 1, 2, 3 \*, 4, 5 minút.

**Detekcia sabotáže:** pomocou akcelerometra sa sleduje vytiahnutie zo zásuvky. Možno nastaviť **NIE, VŽDY \*, PRI POPLACHU**.

**Vyššia hlasitosť:** **ÁNO / NIE\*** - ovplyvňuje iba hlasitosť príchodového a odchodového oneskorenia a zvukov pri zopnutí PG výstupu.

**Pípnutie pri ovládaní sekcií:** **ÁNO / NIE\*** - ak je zapnuté, siréna píše pri zapnutí ochrany 1x, vypnutí ochrany 2x a pri vypnutí ochrany po poplachu 3x. Signalizuje len pre nastavené sekcie.

**Pípať príchodové oneskorenie:** **ÁNO / NIE\*** signalizuje príchodové oneskorenie nastavených sekcií.

**Pípať odchodové oneskorenie pri čiastočnej ochrane:** **ÁNO / NIE\*** signalizuje odchodové oneskorenie pri čiastočnej zabezpečení pre nastavené sekcie.

**Pípať odchodové oneskorenie:** **ÁNO / NIE\*** signalizuje odchodové oneskorenie nastavených sekcií.

**Blikne pri stlačení tlačidla:** **ÁNO / NIE\*** zapína bliknutie LED po stlačení tlačidla.

## Ozvučenie PG výstupov:

Každému PG výstupu možno nastaviť zvukovú signalizáciu:

**Nie** - ak je nastavené, PG výstup nie je ozvučený.

**Pomalé pípanie** - pomalé pípanie 1x / sek (po celú dobu zopnutia PG)

**Rýchle pípanie** - rýchle pípanie 2x / sek (po celú dobu zopnutia PG)

**1x pípane** - 1x pípane pri zapnutí PG, 2x pri vypnutí PG

**Pípnutie 20s.** - dlhé pípanie na 20 sekúnd pri zapnutí PG

**Melódie 1,2,3,4** - melódie pre ozvučenie domového zvončeka

## Reakcia systému na stlačenie tlačidla sirény:

Z výroby je nastavené, že stlačenie tlačidla (1) pri poplachu vypne húkanie a zároveň tým potvrdí prítomnosť nežiaduce osoby v objekte (odošle sa hlásenie Stíšenie).

V karte **Periférie** v SW F-Link, možno v stĺpci **Reakcia** zvoliť pre stlačenie tlačidla (1) funkciu Tiesňového tlačidla. Vtedy systém reaguje tichým poplachom v sekcií, do ktorej je priradená siréna.

**Test** - stlačením tlačidla TEST možno vyskúšať funkčnosť sirény. Na stlačenie tlačidla reaguje siréna zvukovým signálom (3s).

**Poznámka:** Najvyššiu prioritu má zvuk sirény, nižšiu prioritu má pípanie pri ovládaní a najnižšiu signalizácia zopnutia PG výstupov (PG1 vyššia ako PG2 atď.). Zvuk s vyššou prioritou vždy ukončí zvuk s nižšou prioritou.

## Výmena akumulátora v siréne

Siréna kontroluje automaticky stav akumulátora. Aktuálny percentuálny stav akumulátora možno kontrolovať pomocou diagnostiky v programe F-Link, kde je zobrazená aj hodnota napätia akumulátora v kľude a pri záťaži. Ak dôjde k nahláseniu chybného akumulátora, je nutná jeho výmena v krátkom časovom horizonte, aby nedošlo k úplnému vyradeniu sirény z prevádzky.



Výmenu akumulátora prevádza preškolený technik s patričným oprávnením vždy pri vybratej siréne zo zásuvky 230V

## Postup výmeny akumulátora:

1. Vyberte sirénu zo zásuvky.
2. Na zadnej strane sirény povoľte 4 skrutky a otvorte kryt výrobku.
3. Z vrchného plastu vyberte elektroniku.
4. Demontujte starý akumulátor. Nový opäť pripevnite pomocou stahovacej pásky a pripojte ho pomocou konektora k elektronike.
5. Sirénu zostavte v opačnom poradí bodov (1-3). Pozor na správne nasunutie pružinky na telo LED diódy, pri nesprávnom zložení nebude správne fungovať tlačidlo (1).

**Pred výmenou akumulátora** musí byť ústredňa prepnutá do režimu Servis (pozri návod ústredne), aby sa mohol otvoriť jej kryt (toto je nutné len v prípade zapnutého parametra Detekcia sabotáže). Používajte výhradne akumulátor 3,6 V, 170 mAh (BAT-3V6-N170).

**Poznámka:** Ak je vybitý akumulátor (systém hlási vybitú batériu), siréna nie je schopná plne zabezpečiť všetky svoje funkcie.

## Technické parametre

Napájanie	230 V / 50 Hz, 0,5 W, trieda ochrany II
Akumulátor / životnosť	3,6 V; 170 mAh / 3 roky
	/ minimálne napätie pri záťaži 3,0 V
	/ maximálne napätie bez záťaže 4,5 V
Komunikačné pásmo	868,1 MHz, protokol JABLOTRON
Komunikačný dosah	cca 300 m (priama viditeľnosť)
Zvuky (melódie)	8 voliteľných pre indikáciu PG a zvuk sirény alarmu 90 dB / 1 m
Stupeň zabezpečenia 2	podľa STN EN 50131-1, STN EN 50131-4, STN EN 50131-5-3
Pracovné prostredie	vnútnom všeobecné -10 °C až +40 °C
Stupeň krytia	IP40 podľa STN EN 60529
Mechanická odolnosť	IK08 podľa STN EN 50102
Rozmery, váha	90 x 64 x 80 mm, 110 g
Dalej spĺňa	STN ETSI EN 300220, STN EN 50130-4, STN EN 55022, STN EN 60950-1
Podmienky prevádzky	TÚSR č. VPR – 11 / 2014



JABLOTRON ALARMS a.s. prehlasuje, že výrobok JA-162A je navrhnutý a vyrobený v zhode s harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica č.: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, ak je použitý podľa jeho určenia. Originál prehlásenia o zhode nájdete na stránke [www.jablotron.sk](http://www.jablotron.sk).

**Poznámka:** Ak sa užívateľ rozhodne tohto zariadenia zbaviť, stáva sa

elektroodpadom. Symbol uvedený na výrobku znamená, že hoci výrobok neobsahuje žiadne škodlivé materiály, nemožno ho miešať s komunálnym odpadom, ale je ho potrebné odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Prípadne ho možno spätným odberom odovzdať predajcovi pri kúpe nového zariadenia toho istého druhu. Podmienkou vrátenia je, že odovzďované zariadenie (elektroodpad) je v kompletnom stave v akom bolo pri kúpe. Úlohou zberu elektroodpadu je jeho materiálové zhodnotenie, vrátane bezpečnej a ekologickej likvidácie, ktorou sa vylúči možný negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie ľudí.