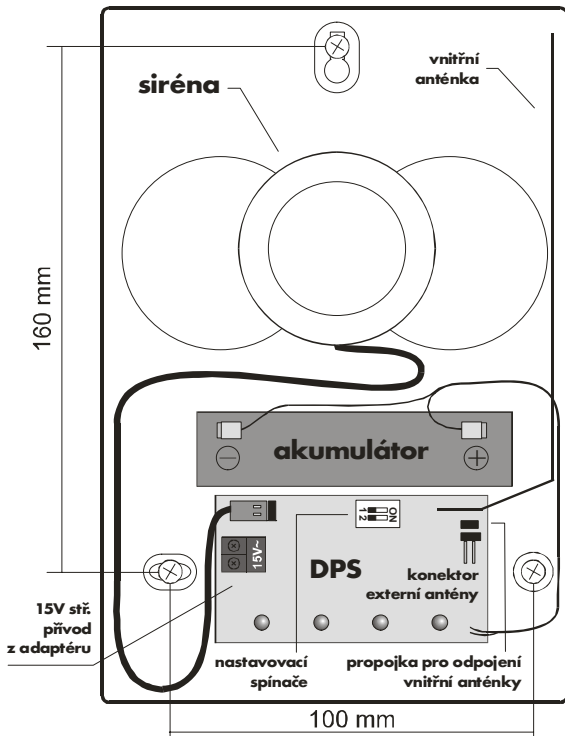


# Bezdrátová siréna JA-63A

Siréna JA-63A je určena k montáži venku, má vlastní síťový adaptér a zálohovací akumulátor. Se zabezpečovacím systémem komunikuje bezdrátově (obousměrná komunikace). Siréna houká a bliká při poplachu, umožňuje signalizaci stavu zajištěno a volitelně je též hlasitě potvrzování zajištění a odjištění systému. Siréna hlídá otevření krytu a případné utržení z montáže. Provádí též pravidelně autotest a hlásí svůj stav kontrolním přenosem ústředně. Sirénu JA-63A lze učít i na pozice detektorů, tj. v systému může pracovat více než jedna siréna.



## Technické parametry

napájení	15 V stř. (síťový adaptér SELV)
zálohovací akumulátor	6V, 1.3Ah (je součástí dodávky)
pracovní kmitočet	433,92 MHz
pracovní dosah	až 100m (přímá viditelnost)
siréna	piezo elektrická, 109 dB
doba činnosti sirény	dle ústředny systému, max. 19 minut
doba blikání	1 hodina
stupeň krytí	IP34D
stupeň zabezpečení 2	dle ČSN EN 50131-1
třída prostředí IV.	venkovní všeobecné -25 až +60°C
podmínky provozování	všeobecné oprávnění č. VO-R/10/08.2005_24



Jablotron s.r.o. tímto prohlašuje, že tato siréna JA-63A je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice NV č. 426/2000Sb. (1999/5/ES).

Originál prohlášení o shodě je na [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz) v sekci poradenství.

## Instalace

Sirénu montujte na místě, které není snadno přístupné. Vyhnete se montáži v blízkosti okapů, kde v zimních měsících hrozí tvorba ledu.

- vyhledejte umístění napájecího adaptéru (musí být uvnitř, v normálním prostředí)
- instalujte přívodní kabel od adaptéru k siréně, adaptér **nezapínejte**
- uvolněte 2 plastové krytky v dolní části sirény (nožem)
- vyšroubujte šrouby pod krytkami
- opatrně otevřete kryt sirény
- nastavte volitelné funkce sirény (viz. popis nastavovacích spínačů)
- přimontujte spodek sirény na vybrané místo (nejprve instalujte horní vrut, zavěste na něj sirénu a označte pozice spodních vrutů)
- provlékněte kabel od adaptéru a dotáhněte vruty (pravý spodní vrut v posuvném plastovém lůžku je součástí snímače utržení sirény)
- zapojte kabel do svorek označených 15VAC (na polaritě nezáleží)
- zapojte přívod zálohovacího akumulátoru (násuvný konektor)
- namontujte zpět kryt sirény

## Přirazení sirény do systému

V instalačním manuálu ústředny si prostudujte způsob přiřazování periferií.

- přepněte ústřednu do režimu učení
- zapněte napájecí adaptér sirény (siréna vyše přihlašovací signál)
- úspěšné přiřazení do systému potvrdí siréna krátkým houknutím

Přiřazení sirény je možné též v situaci, kdy je již zapnuto napájení sirény (např. po resetu ústředny zabezpečovacího systému).

Sirénu lze naučit tak, že v učícím režimu ústředny zadáte na klávesnici ústředny výrobní číslo sirény (6 cifer) uvedené v záručním listě (též na štítku v siréně). Ústředna si po zadání čísla vyžádá učící signál od sirény. Siréna vyše učící signál pouze v případě, že nemá spojení s jinou ústřednou (tím je zabráněno převzetí cizí sirény). Výměna informací mezi ústřednou a sirénou trvá v takovém případě cca 5 vteřin.

Poznámka: pokud nemá ústředna dobré radiové spojení se sirénou (velká vzdálenost, rušení a pod.), potom se může stát, že se siréna do systému nepřifadí. V takovém případě lze pro zlepšení komunikace využít přídatnou drátovou anténu typ AN-01. Tu zapojte do konektoru externí antény a rozpojením propojky odpojte vnitřní anténku. Přídatnou anténu fixujte na stěnu domu (viz. náčrt v příbalu antény).

## Nastavovací spínače

Pomocí spínačů lze nastavit chování sirény:

- hlasitě potvrzení zajišťování a odjišťování systému  
**poloha 1** – siréna nepotvrzuje zajištění a odjištění  
**poloha ON** – siréna 1x houkne při zajištění, 2x při odjištění a 3x při odjištění s pamětí události na ústředně. Siréna také upozorní na závadu periferie při zajišťování (dle nastavení parametru 39x ústředny). Pokud zvolíte hlasitě potvrzování, siréna jej provádí bez ohledu na nastavení volitelných funkcí ústředny.
- optická signalizace stavu sirény (systému)  
**poloha 2** – blikáč sirény krátce blikne cca každých 30 sec., pokud je siréna v pořádku připravena k činnosti.  
**poloha ON** – blikáč sirény pravidelně krátce blikne, pouze pokud je zabezpečovací systém zajištěn.

## Funkce sirény

Při poplachu zabezpečovacího systému (kromě tichého poplachu Panik) houká siréna po dobu poplachu na ústředně, maximálně však po dobu 19 minut. Blikáč bliká ještě 1 hodinu po skončení poplachu, popřípadě do dalšího zajištění systému.

Na demontáž krytu či utržení sirény reaguje ústředna systému signalizací „**sabotáž A**“. Siréna též pravidelně informuje ústřednu o připravenosti k provozu. Případnou závadu sirény nebo ztrátu spojení se sirénou zobrazí ústředna indikací „**porucha A**“. Nízké napětí záložního akumulátoru je signalizováno indikací „**baterie A**“. V takovém případě zkontrolujte napájení sirény.

Signalizaci poplachu bezdrátovou sirénou je možno v ústředně vypnout (nastavením parametru 38x v programovacím režimu ústředny). I při vypnuté signalizaci poplachu bude siréna potvrzovat stav systému dle nastavení spínačů v siréně. Ústředna též dále hlídá stav a přítomnost sirény.

Siréna nevyžaduje žádnou údržbu, její zálohovací akumulátor je dobíjen automaticky. Životnost akumulátoru je max. 5 let, po této době doporučujeme jeho výměnu.

**Upozornění** – pokud na ústředně vymažete pozici bezdrátové sirény (v učícím režimu nebo resetem ústředny), potom přestane ústředna sledovat stav sirény. Avšak siréna bude dále reagovat na údaje z ústředny. K vymazání ústředny v siréně dojde až vypnutím adaptéru a zálohovacího akumulátoru sirény.

**Pozor**, před jakoukoliv manipulací se sirénou musíte vždy nejprve přepnout zabezpečovací systém do uživatelského nebo programovacího režimu. Jinak dojde při demontáži k vyvolání poplachu.

Výrobce nenesé žádnou odpovědnost za škody či úrazy způsobené nesprávným či nevhodným použitím sirény.

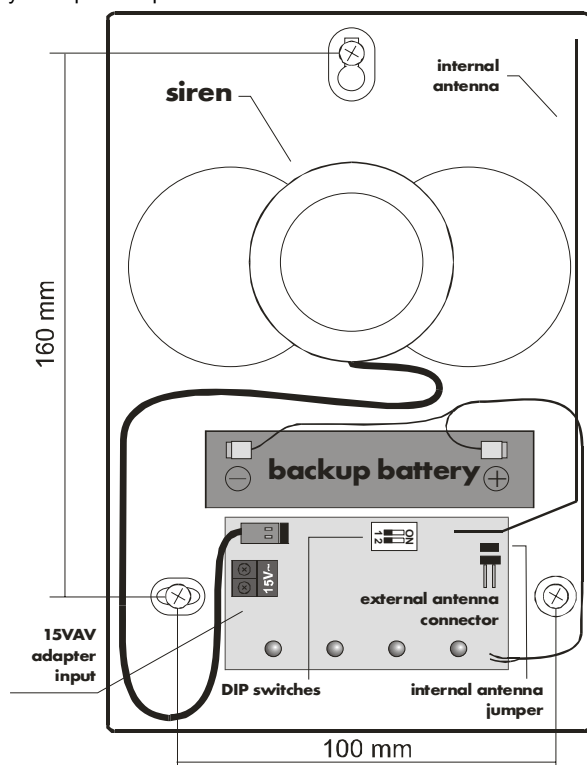
**Poznámka:** Po použití baterie (akumulátor) stejně jako výrobek, ačkoliv neobsahuje žádné škodlivé materiály, nevyhazujte do odpadků, ale předejte na sběrné místo elektronického odpadu. Podrobnější informace na [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz) sekce Poradenství.



Pod Skalkou 33  
466 01 Jablonec nad Nisou  
Tel.: 483 559 999  
fax: 483 559 993  
Internet: [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz)

# JA-63A Wireless siren

The JA-63A siren is designed for outdoor use. It is powered from its own AC adapter and has a built in back up battery. The siren communicates wirelessly with the control panel (two way communication). It contains a high powered siren and a flashing light with a colored lens. In addition to signaling alarms, it can also provide arming and disarming chirps. The siren makes regular auto testing and reports its condition regularly to the system for full supervision. Built in tamper sensors trigger an alarm if there is any attempt to tamper with the siren.



## Specifications

power	15V AC (adapter SELV)
back up battery	6V, 1.3Ah (included)
working frequency	433,92 MHz
working range	up to 100m (open area)
siren	piezo electric, 109 dB
siren timer	by control panel, max. 19 min
flash light timer	1 hour
enclosure	IP34D
complies with	EN 50131-1, grade 2
working environment	outdoor use, -25 to +60°C; CLASS IV.
can be operated according to	ERC REC 70-03



Hereby, Jablotron Ltd., declares that this JA-63A is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Original of the conformity assessment can be found at the web page [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com), section Technical support.

## Installation

The siren location should not be easily accessible. Do not place the siren close to gutters where ice could cover the siren in winter.

- select location for the AC adapter (must be indoors)
- install cable from the adapter to the desired siren location, **do not plug the adapter into the wall yet**
- remove the two plastic caps on the bottom side of the housing (with knife or other flat instrument)
- unscrew the screws located under the caps
- open the cover slowly
- select optional functions with DIP switches
- attach the siren bottom part to the desired location (first install the top screw, then hang the siren on it and mark the positions of the lower two screws)
- route the adapter cable to the siren and then tighten the lower screws (the right screw in the adjustable plastic bracket is a part of the tampering detector)
- connect the cable to 15VAC terminals (arbitrary polarity)
- connect the back up battery (flat connector)
- reattach the siren cover

## Enrollment of the siren to the system

Study the system installation manual to learn how to enroll wireless items.

- enter the enrolling mode on the control panel
- plug in the AC adapter (siren will generate an enrollment signal)
- the siren will confirm enrollment with a short sound signal

If you need to enroll a siren which is already powered and it is not possible to switch its power off easily (for example after a control panel reset), you can enroll it the following way: enter the control panel's enrolling mode and then enter the 6 digit siren production code (printed in the siren's manual) from the control panel's keypad. The control panel will automatically "request" the JA-63A siren to send its enrollment signal. The siren will send the signal only if it has no current communication with any other control panel (This protects you from enrolling your neighbor's siren). Enrollment takes about five seconds after the code is entered.

*Note: if it is impossible to enroll the siren to the control panel, it can be the result of a weak radio signal (too long of a distance, interference etc.). In this case the siren's optional external antenna AN-01 can be used. Connect the optional antenna to the external antenna connector inside the siren and disconnect the internal antenna jumper. Fix the external antenna on the wall (see drawing in the optional antenna bag).*

## Optional functions

There are two DIP switches which can change the siren functions:

### #1 arming and disarming chirp sounds

**position 1** – the siren will not indicate arming and disarming  
**position ON** – the siren will confirm arming with a beep and disarming with two beeps (3 beeps after disarming indicates user information on the control panel). The JA-63A will also indicate a system problem if function 391 is enabled on the control panel (indication of system problems when arming). The JA-63A siren chirp sound settings are valid even if function 360 is programmed in the control panel (control panel chirps disabled) or 380 is programmed (wireless siren alarm indication disabled).

### #2 visual indication of the siren (system) status

**position 2** – the flashing light will make a short flash every 30 seconds if the siren's auto testing is O.K. (=siren is ready).

**position ON** – the flashing light will make short flashes regularly every 10 seconds when the alarm system is armed.

## Siren function

If an alarm is triggered the siren will sound until the control panel alarm finishes. The light will flash for 1 hour or till the system is armed.

Tampering of the siren will trigger the "TAMPER A" alarm on the control panel. If there is some technical trouble detected in the siren or lost communication with the siren, the control panel will indicate this as "Fault A". Low backup battery is signaled as "Battery A".

The alarm function of the wireless siren can be disabled in the control panel (with programming sequence 380). Even if the alarm function is disabled with this setting, the optional siren functions will work, corresponding to the settings of jumpers J1 and J2. The control panel will also continue to confirm the presence of the JA-63A siren.

The siren requires no maintenance. The back up battery is charged automatically. The lifetime of the back up battery is about 5 years. We recommend its replacement after this period.

**Note:** if you erase the outdoor siren from the control panel (in the enrolling mode or with a factory default reset), then the control panel will ignore signals from the siren. However the siren will react to the control panel signals. To erase the control panel from the siren disconnect the siren AC adapter and back up battery for more than 20 seconds.

**Warning:** the control panel must be in the programming or user mode before any changes are made with the siren. Any unauthorized changes will trigger an alarm.

The manufacturer has no liability for consequences caused by incorrect installation or improper use of the siren.



**Note:** Dispose of batteries safely depending on the type of the batteries and local regulation. Although this product does not contain any harmful materials we suggest you to return the product to the dealer or directly to the producer after usage.



Pod Skalkou 33  
466 01 Jablonec nad Nisou  
Czech Republic  
Tel.: +420 483 559 999  
fax: +420 483 559 993  
Internet: [www.jablotron.cz](http://www.jablotron.cz)