

VAS-741RP

venkovní zálohovaná siréna

V1.00

Manuál



VARNET a.s., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 600
technická linka 777 55 77 02

www.varnet.cz

ezs@varnet.cz

Tato dokumentace je vytvořena pro potřeby společnosti VARNET a.s. a jejích zákazníků. Dokumentace je určena pouze a výhradně pro subjekty s koncesí k instalaci EZS a řádně proškolené pracovníky. Žádná její část nesmí být dále jakkoli šířena nebo dále zveřejňována bez předchozího písemného souhlasu společnosti VARNET a.s. Přestože bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby informace v tomto manuálu byly úplné a přesné, nepřebírá naše firma žádnou odpovědnost v důsledku vzniklých chyb nebo opomenutí. Společnost VARNET a.s. si vyhrazuje právo uvést na trh zařízení se změněnými softwarovými nebo hardwarovými vlastnostmi kdykoliv a bez předchozího upozornění.

Informace pro uživatele k likvidaci elektro zařízení: Výrobek nevyhazujte do odpadků, ale předávejte na sběrné místo elektronického odpadu.

Sběrná místa naleznete zde: www.asekol.cz/sberna-mista/



Dokumentace vytvořena dne 22.7.2026



Bezpečnostní pokyny a doporučení

- Toto zařízení by se nemělo používat v uzavřených prostorách, protože generovaná hladina zvuku může způsobit poškození sluchu.
- Při instalaci a zapojování může dojít k aktivaci sirény, při instalaci používejte sluchátka.
- Před uvedením zařízení do provozu si pečlivě přečtěte tento návod a uschovejte jej pro budoucí použití.
- Dodržujte všechna varování, bezpečnostní opatření a provozní pokyny uvedené v tomto návodu.
- Při čištění zařízení vždy odpojte napájení a baterii, nepoužívejte tekuté čisticí prostředky (rozpouštědla atd.), čistěte vlhkým hadříkem.
- Při servisu a údržbě chraňte vnitřní zařízení a plošný spoj před vodou a vlhkostí.
- Zařízení vždy upevňujte na pevný povrch, protože nestabilní upevnění může způsobit poškození zařízení a/nebo okolí.

Napájení

- Zařízení používejte pouze s napětím uvedeným v tomto návodu.
- Pokud si nejste jisti napájecím napětím zařízení, obraťte se na svého dodavatele.
- Přívodní kabel chraňte před poškozením.
- Při ukládání napájecího kabelu dodržujte odstup kabelu od vedení NN dle normy.

Instalace, servis a údržba

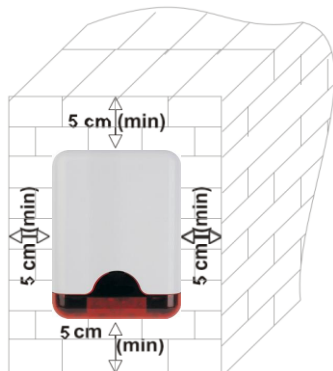
- Instalaci, servis a údržbu může provádět pouze řádně proškolená osoba.
- V případě poruchy se obraťte na vaši instalační firmu.
- Pokud zařízení vykazuje známky poškození nepokračujte v instalaci a kontaktujte svého dodavatele.
- Pokud funkce zařízení neodpovídají uživatelské příručce nebo dochází k jiným neočekávaným jevům jako nadměrné zahřívání nebo kouř ihned jej odpojte od napětí a kontaktujte svého dodavatele.

Vlastnosti

- Dvě úrovně sirény - silný / slabý
- Dvě nabíjecí napětí - nabíjení / udržování
- Indikace vadného záložního akumulátoru (LED na desce)
- Detekce výpadku napájení
- Automatické ukončení sirény za 3 min. / 10 min.
- Automatická detekce aktivace (+ nebo -)
- 6 výkonných LED – poplach - současně bliká
- 6 výkonných LED – v provozu – postupně přeblikávají (had)
- Záložní akumulátor NiHM (6V, 350 mAh)
- Tamper proti sejmutí předního krytu a sejmutí ze zdi.
- Obal z ABS plastu o tloušťce 3 mm.

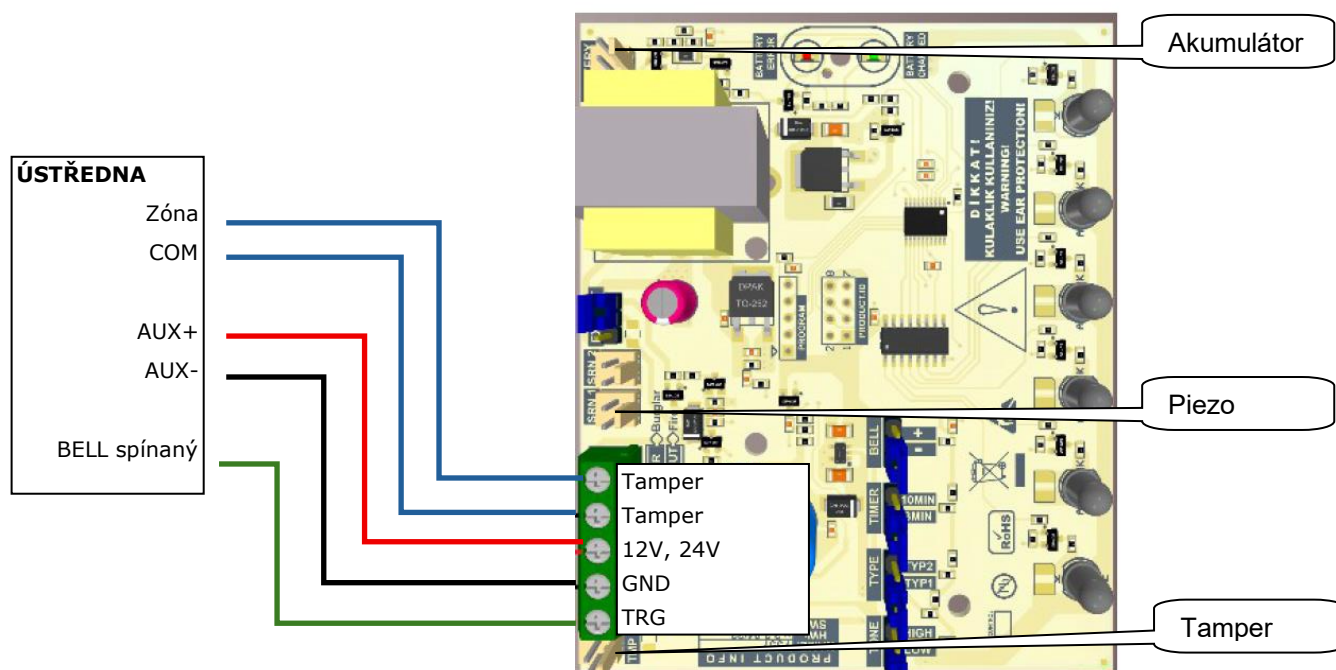
Technické parametry			
Hladina hluku	115 dB (+/- 3)	Hladina signálu	slabý / silný
Blikač	Ultra LED	Modulování signálu	pomalé / rychlé
Barva světla - krytu	červená	Automatické ukončení sirény	Za 3 min. / 10 min.
Napájení	12 – 24 Vdc	Možnost aktivace	+ nebo -
Odběr ze zdroje klid	75 mA	Světelná signalizace	6x ultra LED
Odběr ze zdroje poplach EXTERNÍ	290 mA	Akumulátor	6 V, 350mAh, NiMH
Odběr ze zdroje poplach INTERNÍ	50 mA	Tamper	Kryt, zeď
Nabíjení akumulátoru	65 mA	Detekce výpadku napájení	ano
Hmotnost	1352 g	Provozní teplota	-20°C až 70°C
Rozměry mm	215 x 300 x 60	Krytí	IP 44
Materiál a barva	ABS, bílá		

Instalace



Pro instalaci je vhodné zvolit krytá místa na venkovní fasádě. Místa pod okrajem střechy, pod balkony, parapety. Místa, která nebudou vystavena přímému dešti a slunci. Dále je třeba dbát na to, aby místo montáže bylo dobře viditelné, ale zároveň těžko přístupné. Pomocí zadní desky sirény nebo šablony na zadní straně kartonové krabice si vyznačte polohy montážních otvorů a polohu otvoru pro průchod kabelu. Otvory vyvrtejte vrtákem o průměru 8 mm a vložte hmoždinky. Přívodní kabel řešte dle situace provrtáním na druhou stranu zdi nebo v omítce. Sirénu připevněte na stěnu pomocí dodaných šroubů a křížového šroubováku vhodné velikosti. Nezapomeňte provléknout kabel otvorem v těle sirény. Během montáže přihněte páčku tamperu na zeď tak, aby byla v kontakty se zdí s dostatečnou rezervou. Příliš jemný tamper na zeď může způsobovat falešné poplachy. Sirénu instalujte min. 5 cm od hrany stěny tak, jak je znázorněno na obrázku.

Schéma zapojení



Akumulátor

Siréna používá jako zálohu dobíjecí Ni-MH akumulátor s napětím 6 V a kapacitou 350 mAh. Akumulátor připojte až po instalaci sirény.

POZOR – Při instalaci dbejte na správnou polarizaci baterie, konektor má zámek. Používejte pouze akumulátor daného napětí, kapacity a typu.

POZOR – Správná funkce je zajištěna jen se správným a funkčním akumulátorem. Stav akumulátoru pravidelně kontrolujte a v případě signalizace poruchy diodou LD1 akumulátor vyměňte.

Provozní stavy

První uvedení do provozu: Zařízení se aktivuje, jakmile je k němu přivedeno napájecí napětí a je připojena baterie. V tomto okamžiku se rozsvítí 6 LED diod s efektem postupného rozsvícení, což signalizuje, že siréna začala fungovat. V tomto okamžiku zařízení zpracovává nastavení, která se ovládají pomocí přepínačů (Jumper). Po přibližně 8 sekundách zazní krátký pípavý zvuk a najednou se rozsvítí 6 LED diod, což signalizuje konec startovací fáze. Od tohoto okamžiku je siréna připraven k provozu.

Pohotovostní režim: Rozsvítí se 6 LED diod s efektem postupného rozsvícení, což signalizuje, že siréna je připravena. V pohotovostním režimu nabíjí i baterie.

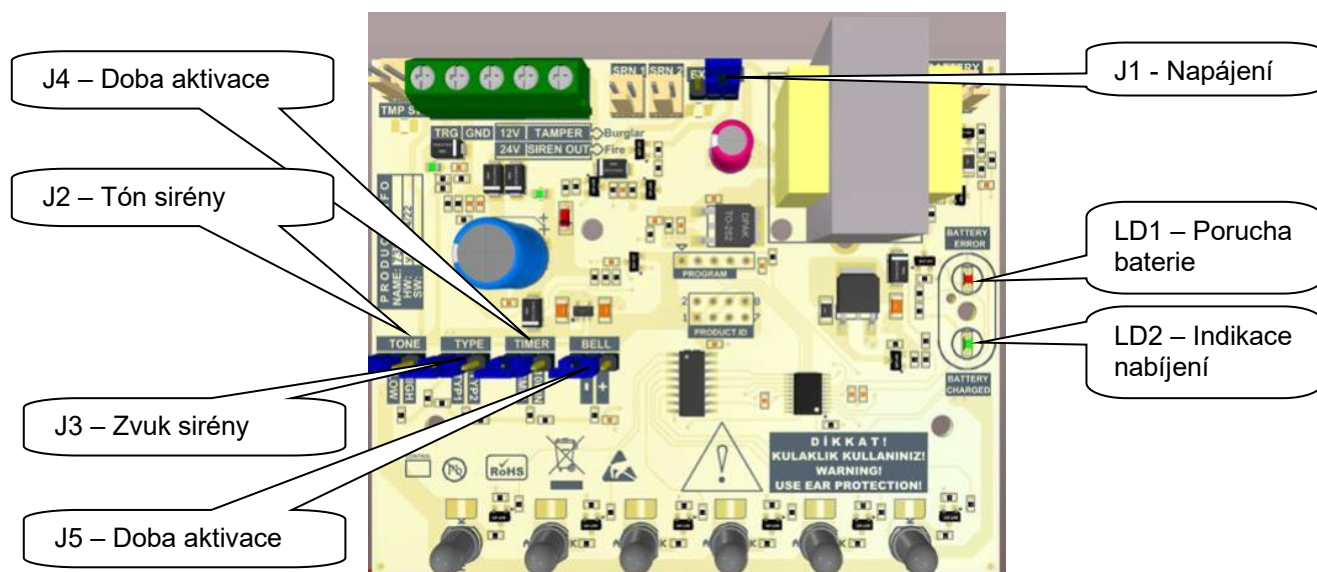
V případě výpadku napájení nebo přerušení kabelu: Dojde-li v pohotovostním režimu k náhlému výpadku napájecího napětí, zařízení to rozpozná jako sabotáž (přestřížení kabelu vedoucího k siréně) a okamžitě se aktivuje siréna. V tomto okamžiku je zařízení napájeno z vlastní baterie. Signalizace pokračuje do konce nastavené „doby aktivace“ nebo do obnovení napájecího napětí.

Aktivace: Ke spuštění sirény dochází přes vstup TRIGGER. LED začnou blikat a siréna houká. Siréna je aktivní do doby, než je poplach ukončen vstupem TRIG nebo do uplynutí „doby aktivace“.

Sabotáž: Díky oboustrannému spínači uvnitř sirény se při otevření nebo sejmutí krytu sirény aktivuje výstup TAMPER. Výstup TAMPER musí být vyhodnocován ústřednou s nastavenou odpovídající reakcí. (Upozornění: Stav tamperu není vyhodnocován sirénou. Stav tamperu a aktivace sirény přes vstup trig zajišťuje ústředna).

První instalace

Siréna má funkci „první instalace“ pro bezpečné zprovoznění. Sirénu instalujte na místo bez napětí. Do sirény zapojte vodiče. **Napájecí vodiče musí být bez napětí!** Do konektoru připojte akumulátor. Za normálních podmínek by siréna bez napětí s akumulátorem spustila poplach, ale vzhledem k tomu, že siréna „neztratila napětí“ je v režimu bezpečné instalace. Napájecí napětí k siréně připojte bezpečně u ústředny nebo v místě zdroje.



Jumpery			tovární nastavení - tučně
J1	Napájení	EXT	Po aktivaci sirény je proud odebírán z ústředny. Akumulátor slouží jen jako záloha.
		INT	Pro snížení odběru z ústředny je při poplachu siréna napájena z akumulátoru. V tomto režimu je mírně snížena hlasitost sirény.
J2	Tón sirény	HIGH	Tón sirény je vyšší
		LOW	Tón sirény je hlubší.
J3	Zvuk sirény	1	Klasický zvuk sirény.
		2	Imitace hasičů.
J4	Doba aktivace	3	Ukončení houkání sirény za 3 min.
		10	Ukončení houkání sirény za 15 min.
J5	Aktivace TRG	-	Přivedením - na svorku TRG se aktivuje siréna - továrně nastaveno
		+	Přivedením + na svorku TRG se aktivuje siréna.

LED		
LD1	Porucha baterie červená	LED svítí trvale pokud akumulátor není připojený nebo je vadný.
LD2	Nabíjení zelená	Svítí, pokud je akumulátor nabitý a nabíjecí proud je jen udržovací.

Stav	Porucha baterie LD1 - červená	Nabíjení LD2 - zelená	Nabíjecí proud	popis
Akumulátor se nabíjí	OFF	OFF	64 mA	Nabíjení
Akumulátor je nabitý	OFF	ON	40 mA	Akumulátor je nabitý, udržovací proud
Chyba	ON	OFF	0 mA	Akumulátor chybí nebo je vadný