

Signalizační prvky BELL-TEC

v1.2

Manuál



LED FLASH LK80



LED FLASH 330



LED FLASH BIG/OUT



SIREN MINI



BELL-TEC SIREN



BELL-TEC SIREN/F



BELL-TEC MINI



BELL-TEC STANDARD



VARNET a.s., U Obůrky 5, 674 01 TŘEBÍČ, tel.: 565 659 600
technická linka 777 55 77 02 (pracovní doba 7:30 – 16:00, hot line do 18:00)
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 změnami 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: 20.8.2012
 poslední korekce dne: 4.10.2023



LED FLASH 330 R/G

červená/zelená

Blikač používající CREE LED diodu 1W s vysokou intenzitou svitu, stroboskopický interval má dvě rychlosti. Stroboskop se aktivuje přivedením napětí.

**Popis**

Napájení	12V=, 11 – 15V
Odběr	50 mA
Pracovní teplota	- 10 až 50 stC
Rozměry	š 110 x v 35 x h 40 mm
Vlhkost	95% bez kondenzace
Prostředí	venkovní IP 65

Svorkovnice

COM -	zem
YELLOW +	aktivace vyšší rychlosti blikání
RED +	aktivace nižší rychlosti blikání

LED FLASH LK80

červená

Blikač LED FLASH 12 slouží pro optickou a akustickou signalizaci v objektu. Po přivedení napětí na svorkovnici je aktivována LED nebo bzučák, pomocí jumperů J2 a J3 lze měnit tón signalizace. Je určena pro zápusnou montáž do krabic LK 80x28.

**Popis**

Napájení	12V=, 11 – 14V
Odběr LED	100 mA
Odběr bzučáku	40 mA
Pracovní teplota	- 10 až 50 stC
Montáž	zápusná do krabice LK 80x28
Vlhkost	95% bez kondenzace
Prostředí	vnitřní

Svorkovnice

GND -	zem
FLASH +	aktivace optické signalizace
ALARM +	aktivace zvukové signalizace

LED FLASH BIG/OUT

Signalizace LED FLASH BIG slouží pro optickou a akustickou signalizaci v objektu. Po přivedení napětí na svorkovnici je aktivována LED nebo bzučák, je-li zároveň povoleno na DIP. Signalizace je určena pro zápusnou montáž, krabice je součástí dodávky.

**Popis**

Napájení - Jumper P - ON	12-24VDC, 10%
Odběr LED	70 mA/12V
Odběr bzučáku	20 mA/12V
Světelná signalizace	blíkaním
Pracovní teplota	- 30 až 80 stC
Rozměry	ø90 x h 86 mm
Vlhkost	95% bez kondenzace
Prostředí	venkovní IP 65

Svorkovnice

GND -	zem
ALARM +	aktivace bzučáku
LED +	aktivace blikáče

DIP přepínače

Typ aktivace	SW1	SW2
zvuková+optická signalizace	ON	ON
optická signalizace	ON	OFF
zvuková signalizace	OFF	ON
trvalý svit LED	OFF	OFF

Tón sirény	SW3	SW4
zvuk 1	ON	ON
zvuk 2	ON	OFF
zvuk 3	OFF	ON
zvuk 4	OFF	OFF

BELL-TEC SIREN MINI

Nezálohovaná magnetodynamická siréna do vnitřního prostředí, aktivuje se přivedením napětí na svorkovnici.

**Popis**

Napájení	12V=, 6 – 14V
Odběr	550 mA
Typ reproduktorku	magnetodynamický
Akustický výkon	102dB/m
Montáž	povrchová
Prostředí	vnitřní

Připojení

Bílý	GND společná zem
Červený	+12V aktivace kolísavého tónu
Žlutý	+12V aktivace stabilního tónu

BELL-TEC SIREN

Nezálohovaná magnetodynamická siréna do vnitřního prostředí, aktivuje se přivedením napětí na svorkovnici.



Popis

Napájení	12V=, 10 - 14V
Odběr	400 mA
Typ reproduktorku	magnetodynamický
Akustický výkon	105dB/m
Montáž	povrchová
Prostředí	vnitřní

Svorkovnice

GND	zem repro
+12V	aktivace repro

BELL-TEC SIREN/F

Nezálohovaná magnetodynamická siréna s optickou signalizací do vnitřního prostředí, optická a akustická část se aktivují nezávisle přivedením napětí na svorkovnici.



Popis

Napájení	12V=, 10 - 14V
Odběr	400 mA
Typ reproduktorku	magnetodynamický
Akustický výkon	105dB/m
Montáž	povrchová
Prostředí	vnitřní

Svorkovnice

GND1	zem repro
+12V1	aktivace repro
GND2	zem blikáče
+12V2	aktivace blikáče

BELL-TEC MINI

Zálohovaná piezo siréna s optickou signalizací do venkovního prostředí, aktivace se provádí přivedením záporného potenciálu na aktivací svorky nebo odpojením napájecího napětí.



Popis

Napájení	12V=, 10 - 14V	
Záložní akumulátor	NiMH 6V/250mAh	
Detekce napájení a dobíjení akumulátorku	červená LED	bliká - dobíjí svítí - nabito
Typ reproduktorku	piezo	
Akustický výkon	110dB/m	
Montáž	povrchová	
Tamper	otevření, sejmutí ze zdi	
Prostředí	venkovní	

Svorkovnice

V+, V-DC12V	napájení, dobíjení
Trig-	aktivace repro záporným potenciálem
Strobe-	aktivace blikáče záporným potenciálem
Tamper	svorky tamperu

DIP přepínače

První tři slouží k nastavení maximální délky poplachu akustické části sirény, blikáč je bez časového omezení

čas	SW1	SW2	SW3
5 sec	ON	ON	OFF
30 sec	OFF	OFF	ON
2 min	OFF	OFF	OFF
6 min	ON	OFF	OFF
8 min	OFF	ON	OFF
14 min	ON	OFF	ON
20 min	ON	ON	ON
bez omezení	OFF	ON	ON

Čtvrtý přepínač povolí zpoždění signalizace po prvotním připojení k napájení (boot)

Zpoždění	SW4
2 min	ON
bez zpoždění	OFF

Napájení sirény při poplachu

SAB	z napájecího přívodu
SCB	z interní baterie

BELL-TEC STANDARD

Zálohovaná piezo siréna s optickou signalizací do venkovního prostředí.

- Aktivace:
1. Při připojení napájecího napětí přivedením potenciálu na aktivací svorky.
 2. Odpojením napájecího napětí.



Vlastnosti

Napájení	12V=, 11 – 15V	
Odběr v klidu	max. 30mA	
Záložní akumulátor	NiMH 6V/250mAh	
Typ reproduktorku	piezo	
Akustický výkon	110dB/3m	
Detekce napájení a dobíjení akumulátorku	červená LED	bliká – dobíjí svítí – nabito
Montáž	povrchová	
Nastav. délka poplachu	pomocí DIP pole	
Tamper	otevření, sejmutí ze zdi	
Prostředí	venkovní	

Svorkovnice

Tamper	svorky tamperu
V+, V- DC	napájení, dobíjení
S- Alarm	aktivace akustiky záporným potenciálem
S+ Alarm	aktivace akustiky kladným potenciálem
+ Battery	svorky pro zálohovací aku
- +Green LED	svorky pro aktivaci zelené LED (samostatná dioda pro doplňkovou signalizaci)
- Strobe	aktivace blikáče záporným potenciálem
+ Strobe	aktivace blikáče kladným potenciálem

DIP přepínače

Nastavení maximální délky poplachu akustické části sirény, blikáč je bez časového omezení

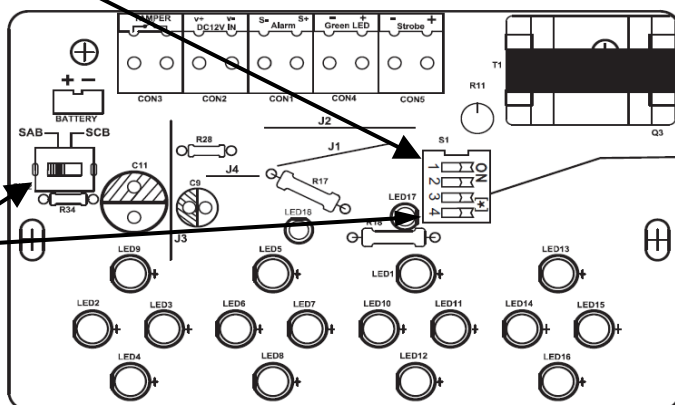
čas	SW1	SW2	SW3
5 s	ON	ON	OFF
30 s	OFF	OFF	ON
2 min	OFF	OFF	OFF
6 min	ON	OFF	OFF
8 min	OFF	ON	OFF
14 min	ON	OFF	ON
20 min	ON	ON	ON
bez omezení	OFF	ON	ON

Čtvrtý přepínač povolí zpoždění signalizace po prvotním připojení k napájení (boot)

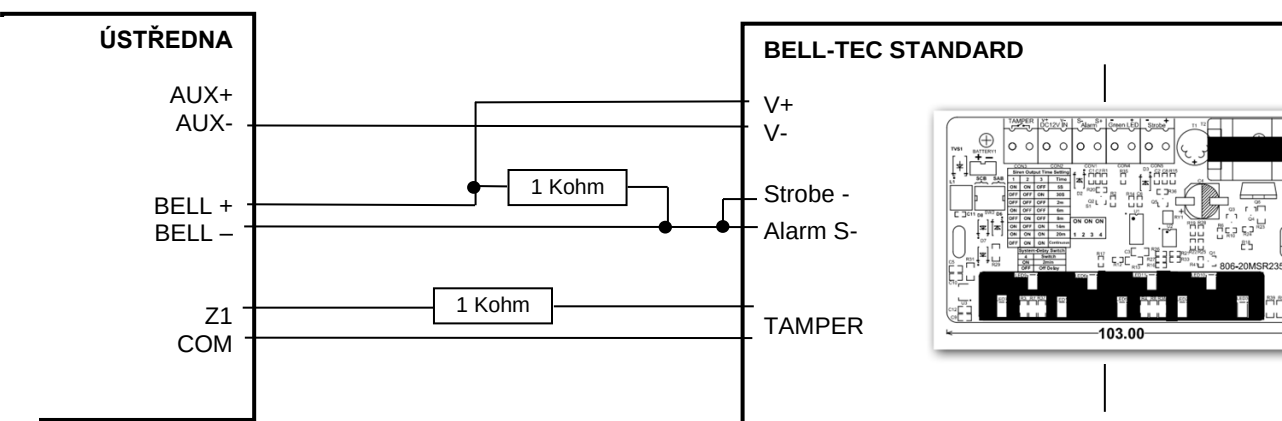
čas	SW4
2 min	ON
bez zpoždění	OFF

Napájení sirény při poplachu

SAB	z napájecího přívodu
SCB	z interní baterie



Aktivace přizemněním vstupu START přes svorku BELL (SPECTRA SP, MAGELLAN, DIGIPLEX EVO)



Napájení:

Aktivace:

Tamper:

Siréna je napájena z výstupu BELL+, který je chráněn elektronickou 3A pojistkou.

K aktivaci dochází přizemněním vstupů Alarm S- a Strobe -.

V okamžiku otevření krytu nebo sejmutí sirény z povrchu dojde k rozpojení smyčky a je vyhlášen tamper na zóně 1.