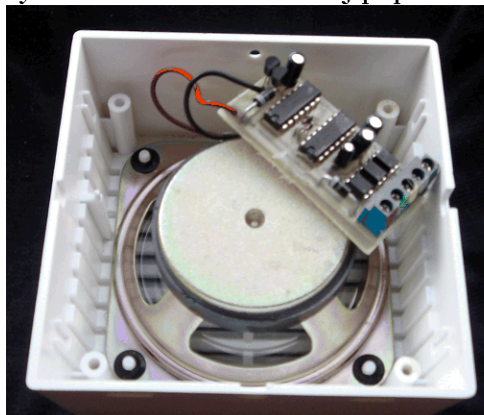


# ELEKTRONICKÉ MODULY

## Akustická indikace poplachových stavů v systémech EZS.

Jednotliví prodejci dodávají stále více čidel, které umožňují hlídání stále více fyzikálních veličin. Po prostorových detektorech pohybu a magnetických kontaktech byly do systémů EZS zařazeny detektory požární. Vlastní systémy EZS umožňují začlenění dalších funkcí. Jako příklad lze uvést třeba hlídání teploty v chladírenských prostorách, hlídání sklepů proti zatopení vodou a podobně.

Vznik poplachové situace je indikován akusticky. Při akustické indikaci není v poplachových systémech rozlišován zdroj poplachu.



Pro potřebu rozlišení jednotlivých poplachových událostí byla rekonstruována vnitřní siréna od společnosti Jablotron. Z původní sirény byl použit elektrodynamický akustický měnič v plastové krabici.

Modul byl doplněn elektronikou zajišťující indikaci tří různých poplachových stavů. Rozlišení jednotlivých stavů je zajištěno přerušovanými tóny a tónem trvalým.

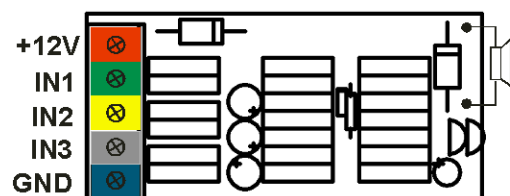
Ostatní parametry sirény byly zachovány.

Vlastní modul je aplikovatelný pro všechny elektrodynamické měniče (reproduktory).

## Technické parametry:

Parametr:	Min	Max	
Napájecí napětí: externí	6	15	V
Odběr v klidovém stavu:		0,1	mA
Odběr v aktivním stavu:		500	mA
Akustický výkon ( $U_{\text{nap}} = 15 \text{ V}$ ):		100	dB/1 m
Akustický kmitočet:		1	kHz
Pracovní prostředí: obyčejné		$-20^{\circ} \div 110^{\circ}$	C
Aktivace:	spojení vstupu na GND, relé či otevřený kolektor		
Aktivace IN 1		přerušovaný tón - dlouhý	
Aktivace IN 2		přerušovaný tón - krátký	
Aktivace IN 3		trvalý tón	
Provozní doba:		neomezená	

## Instalace:



Mechanicky připevněte zadní víko reprobodny na podložku.

Zapojte přívodní kabel napájení. Zkratováním vstupů na svorku GND vyzkoušejte funkci.

Připojte vodiče ovládání.

Destičku elektroniky přilepte na stěnu reprobodny.

Smontujte obě části reprobodny a zajistěte šroubkem.

Dokument slouží jako návod k instalaci a obsluze.

# ELEKTRONICKÉ MODULY

## Poznámky k aplikaci:

Kontrolujte zatížitelnost napájecího zdroje, především při použití více sirén! Odběr sirény je až 0,5 A.

Při aktivaci sirény zapojením přes „otevřený kolektor“ je nutné propojení napájecích zdrojů.