

DIGITÁLNÍ SIRÉNOVÝ PŘIJÍMAČ T9

Digitální sirénový přijímač T9 je zařízení určené k dálkovému ovládní koncových prvků pomocí rádiového signálu podle CCIR Radio-Paging Code No.1 – POCSAG.

Slouží především k ovládní motorových (rotačních) a elektronických sirén. Lze ho také použít k dálkovému ovládní jiných zařízení jako jsou ústředny veřejného rozhlasu, zobrazovací panely a jiná zařízení ovládaná přes RS232 nebo pomocí kontaktu relé.

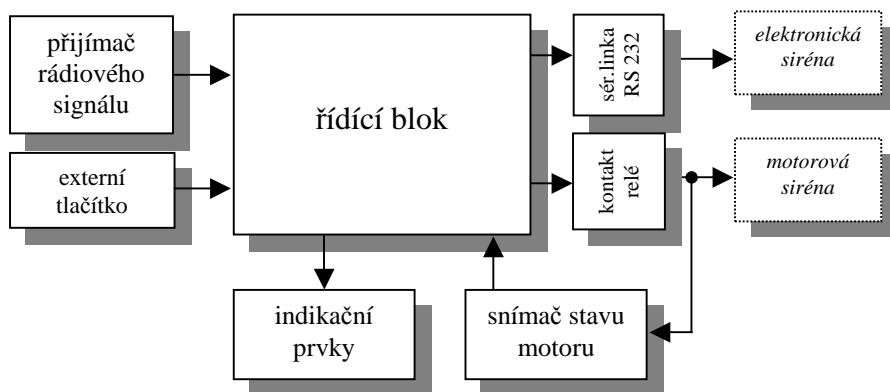
DSP T9 má 8 POCSAG adres (Cap Codes), které lze bez omezení nastavit v celém rozsahu platných adres. Pro každou adresu a každou POCSAG funkci (A,B,C,D) je přiřazen tón, který se má provést. Tak existuje $8 \times 4 = 32$ různých variant aktivací sirénového přijímače.



Technické parametry

| | |
|---------------------------------|---|
| Napájecí napětí | 230V AC, 12V DC |
| Citlivost | typ. 0,5uV |
| Počet adres | 8 (nastavitelné v celém rozsahu adres) |
| Aktivace vybranou rádiovou sítí | 0-15 / všechny sítě |
| Aktivace vybranými vysílači | 2x 0-31 / všechny vysílače |
| Průběhy tónů | 15 plně konfigurovatelných tónů |
| Výstup - relé | 230 V AC 10 A |
| Výstup - sériová linka RS232 | Standardní koncové zařízení dle požadavků GŘ HZS nebo elektronické sirény firmy Hörmann, nebo SiRcom |
| Externí poplachové tlačítko | Nastavitelný průběh i řídicí text |
| Kapacita archivační paměti | Tři nezávislé archivy, hlavní archiv přijímače 4030 záznamů, archiv akcí 2710 záznamů, archiv motoru 1022 záznamů |
| Další vstupy | Externí poplachové tlačítko Snímání průchodu proudu motorem Snímání otevření dveří rozvaděče |
| Rychlost POCSAG | 1200 b/s |
| Polarita signálu | Nastavitelná Positivní – Negativní |
| Další vlastnosti | On line Analyser (funkční pouze s příslušným SW) |
| Příslušenství | Software pro programování a čtení archivů, propojovací kabel |
| Varianty | přijímač Motorola GP 320 |

Funkční schéma sirénového přijímače T9:



DSP T9 je složen z rádiového přijímače, který přijímá vysokofrekvenční signál a řídicího bloku s mikroprocesorem SAB 80C535. Přijímaný signál je důsledně kontrolován pomocí zabezpečovacího kódu BCH a parity, aby nemohlo dojít k nežádoucímu spuštění. T9 obsahuje obvod reálného času (hodiny), který se používá při zápisu do archivů přijímače.

Stav motoru je trvale monitorován externím snímačem. V archivu T9 jsou uložena veškerá rozběhnutí a zastavení motoru ať již byla provedena T9 nebo jiným způsobem. Tak lze i zpětně zkontrolovat správnost odbavení signálů a vyhledat případná neoprávněná spuštění motoru.

