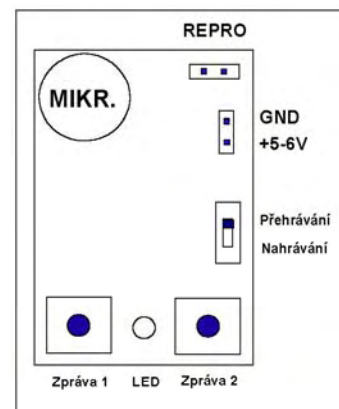
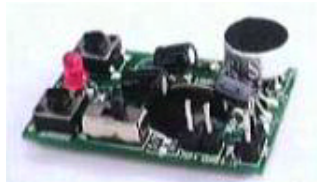


Záznamový modul 2 x 20 vteřin

VRM40 (Voice Recording Module)

Popis

Modul **VRM40** je určen k záznamu dvou hlasových zpráv - každé do délky 20 vteřin. Vyznačuje se jednoduchým ovládáním bez nutnosti používat mikroprocesor. V modulu je použita technologie, která zaručuje uchování zprávy i po odpojení napájecího napětí (podobná jako u obvodů ISD).



Nahrání zprávy

Přepnout přepínač do polohy "**Nahrávání**". Tlačítkem se zvolí zpráva. Z reproduktoru se ozve pípnutí a dioda LED se rozsvítí a je možno nahrávat. Vzdálenost mikrofonu je třeba vyzkoušet. Na mikrofon je nejlépe mluvit ze strany. Modul **VRM40** má automatiku pro vyrovnávání úrovně nahrávání. Při příliš silném signálu může dojít k výpadku ve zprávě. Je tedy vhodné provést několik zkoušek pro dosažení vyhovující úrovně. Po dobu držení tlačítka se zpráva nahrává. Nahrávání se ukončí uvolněním tlačítka nebo po překročení délky zprávy 20 vteřin. Po ukončení nahrávání se ozve pípnutí a **LED** zhasne. Každé následující stisknutí tlačítka v režimu "**Nahrávání**" smaže vždy celou předchozí zprávu a to na stejné pozici. Po ukončení "**Nahrávání**" je vhodné přepnout přepínač do polohy "**Přehrávání**".

Přehrávání zprávy

Přepínač musí být v poloze "**Přehrávání**". Krátkým stiskem tlačítka "**Zpráva 1**" nebo "**Zpráva 2**" se spustí přehrávání a **LED** svítí. Pokud se během přehrávání stiskne tlačítko ještě jednou, přehrávání zprávy se ukončí a **LED** zhasne.

Mimo "**Přehrávání**" a "**Nahrávání**" je modul ve stavu *STANDBY*, tzn., že odebírá minimální klidový proud. Pokud by byl tento klidový proud na závadu, je možno napájení odpojit úplně. Nahraná zpráva se neztratí po odpojení napájení - vydrží v paměti minimálně 10 let !

Technické parametry VRM40:

| | Min. | Typ. | Max. |
|--------------------------------------------------|------------|-------|-------|
| Napájecí napětí | 5V | | 6V |
| Napájecí provozní proud bez připoj. reproduktoru | | | 40 mA |
| Napájecí proud <i>STANDBY</i> | | 40 uA | |
| Impedance reproduktoru | 8 R | | |
| Rozměry moduly | 22 x 35 mm | | |

Pokud se použije reproduktor s impedancí 4 ohmy, je třeba zapojit do série odpor minimálně 2R2 !

!!! UPOZORNĚNÍ !!!

Modul VRM40 je vyroben technologií CMOS. Proto se nesmí používat pro pájení součástek kolem modulu pistolová páječka.

Sebekratší přepólování napájení okamžitě zničí modul.

Výrazné zvýšení napájení nad 6V způsobí destrukci obvodu !

Při zkratu výstupů pro reproduktor navzájem nebo proti napájení dojde ke zničení obvodu.

Tyto uvedené skutečnosti nezakládají nárok na reklamaci ! !

Dodává: **MeTronix Plzeň**