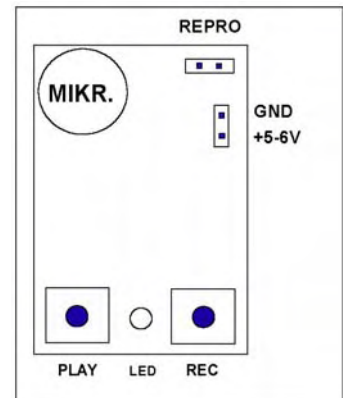


Záznamový modul 1 x 20 vteřin

VRM20 (Voice Recording Module)

Popis

Modul **VRM20** je určen k záznamu jedné hlasové zprávy. 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

Stisknout tlačítko REC – rozsvítí se dioda LED a je možno nahrávat. Vzdálenost mikrofonu je třeba vyzkoušet. Na mikrofon je nejlépe mluvit ze strany. Modul **VRM20** 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 **LED** zhasne. Každé následující stisknutí tlačítka REC smaže vždy celou předchozí zprávu.

Přehrání zprávy

Krátkým stiskem tlačítka PLAY 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 VRM20:

	Min.	Typ.	Max.
Napájecí napětí	5V		6V
Napájecí provozní proud bez připoj. reproduktoru			25 mA
Napájecí proud STANDBY		10 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 VRM20 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**