

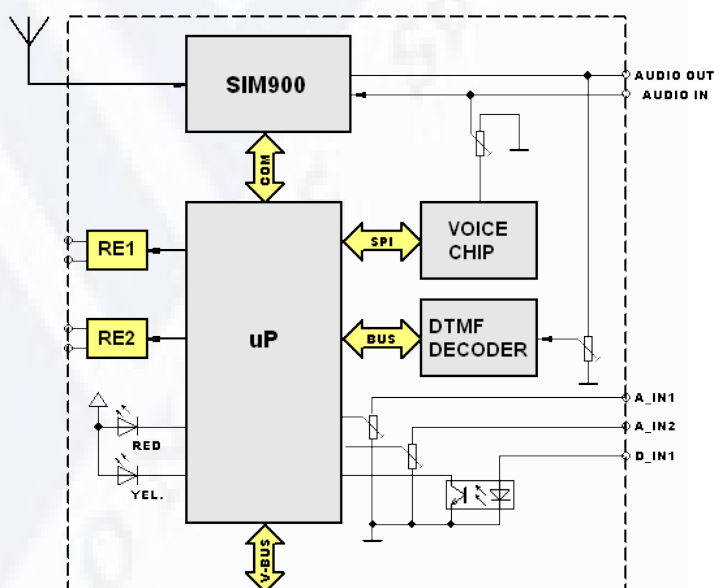
GSM MODUL V-GSM-SI

- Quad-Band (850/900/1800/1900 MHz)
- Napájení 12 VDC (akumulátor)
- Spotřeba 50 mA (průměrná)
- 2 relé (1A)
- 2 analogové vstupy (8 bit A/D)
- 1 digitální vstup (optický)
- Ovládání pomocí DTMF nebo SMS
- Hlasová komunikace
- Připojení na V-BUS
- Audio výstup



Popis modulu

V-GSM-SI je samostatný modul GSM brány. Umožňuje pracovat v autonomním režimu nebo může spolupracovat s nadřazeným zařízením prostřednictvím sběrnice V-BUS. Podle typu nadřazeného zařízení se mění i funkce, které modul V-GSM-SI má. Obecně lze dálkově ovládat a monitorovat jak samotný modul tak prostřednictvím tohoto modulu i nadřazené zařízení. Komunikace s modulem je prováděna prostřednictvím hlasové nápovědy a DTMF kódů nebo pomocí SMS. Modul je určen pro montáž na DIN lištu a napájení zálohované akumulátorem 12V.



Značení

V - GSM - SI / F
① ② ③ ④

1 – VATEC

2 – Typ zařízení

GSM – modul GSM

3 – Typ vf modulu

SI – SIM900

4 – Option

F – autonomní pro měření hladiny

M – pro systém M-LINE

P – pro záložní zdroje V-PI



Technické parametry

	Popis	Hodnota	Jednotka	Poznámka
1	Rozsah napájecího napětí	10 až 18	V DC	
2	Klidová spotřeba	cca 40	mA	
3	Spotřeba při vysílání	800	mA	
4	Vysílací pásmo	850/900/1800/1900	MHz	
5	Rozlišení analogových vstupů	8 bit A/D		
6	Max. napětí na analogových vstupech	12 (16)	V	
7	Max. napětí na digitálním vstupu	12	V	
8	Audio výstup	100	mV	
9	Audio vstup	100	mV	

Příklad autonomního použití

Na obrázku níže je vidět příklad použití modulu k dálkovému ovládnání a monitoringu topení. Modul GSM může například na žádost odeslat aktuální teplotu v místnosti, dále sepnout nebo vypnout topení

