

## MONITOR VODNÍ HLADINY V-LM

- ◆ *Ultrazvukové měření*
- ◆ *Měření hladiny do 6m (dle typu)*
- ◆ *Samostatná instalace nebo součást systému M-LINE*
- ◆ *ISM pásmo nebo modul GSM*
- ◆ *Místní napájení nebo solární článek*
- ◆ *Zálohování akumulátorem*

### Popis

K samotnému měření je použit ultrazvukový měřič hladin, který je umístěn buď v měřicí trubce nebo v otevřeném prostoru (např. pod mostem). Signál z ultrazvukového měřiče se přenáší do řídicí jednotky, která v sobě zahrnuje napájecí zdroj, záložní akumulátor, bezdrátový modul V-RF-869 (pro přenos v ISM pásmu) nebo modul V-GSM-SI/F pro přenos dat pomocí SMS.

Monitor může pracovat samostatně s modulem V-GSM-SI, kdy přenáší nastavené události pomocí SMS zpráv, samostatně s modulem V-RF-869, kdy pouze přeposílá v zadaném časovém intervalu naměřená data a na přijímací straně jsou zpracovávány v PC, nebo jako součást varovného systému M-LINE, kde se naměřená data zpracovávají v ovládací jednotce varovného systému V-ML-CU, zobrazují na panelu popř. se odesílají varovné zprávy pomocí GSM modulu V-GSM-SI.

Pokud je V-LM začleněn do systému M-LINE, je napájen z tohoto systému (tj. dobíjen přes noc veřejným osvětlením). Při samostatném použití je nutné V-LM zajistit buď napájení ze sítě, nebo použít solární článek.



**Značení:** **V** - **LM** - **869** / **06** **O** **S**

1 – VATEC

2 – Typ

LM – Level Monitor

3 – Pásmo

869 – 869 MHz

GSM – pásmo GSM

4 – Rozsah měření

02 – 2 m

06 – 6 m

5 – Umístění senzoru

O – otevřené (plechové pouzdro s držákem na sloup nebo zeď)

T – umístění v trubce

6 – Option

S – Solární panel

M – součástí systému M-LINE



# Monitor vodní hladiny série V-LM

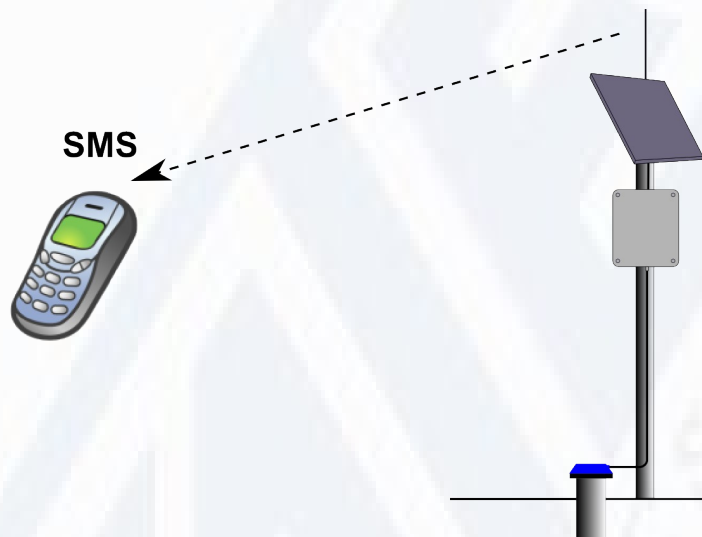
## Základní technická data

V-LM-	869	GSM	
Napájení	12 VDC		
Průměrná spotřeba	< 80 mA		1)
Zálohování	72 hod.		
Dosah pásma ISM	7 km	-	2)
Rozsah pracovních teplot	-20 až 55°C		

1) Průměrná spotřeba - v době vysílání může být ve špičce až 0,8A

2) Ve volném prostoru

## Blokové schéma samostatné instalace:



## Blokové schéma instalace do systém M-LINE:

