



# Solar Monitor

## SM2-GSM/GPRS

### Technická specifikace

| <b>RF parametry</b>           |                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 frekvenční pásma            | 850/900/1800/1900MHz                                                                               |
| GPRS Multi-slot Class         | 12, 1~12 konfigurovatelný                                                                          |
| Kompatibilní s GSM Phase 2/2+ | Class 4<br>(2W @ 850/ 900 MHz)<br>Class 1<br>(1W @ 1800/1900MHz)                                   |
| Certifikáty                   | CE, FCC, GCF, ICASA, PTCRB, TELCEL, IC, NCC, UCRF, Rogers, ANETEL                                  |
| <b>Anténa</b>                 |                                                                                                    |
| Konektor                      | SMA (m)                                                                                            |
| <b>Rozhraní</b>               |                                                                                                    |
| RS232                         | HBUS (DIN lišta, připojení zespodu, bez nutnosti dalšího propojování) a konektor RJ12 <sup>1</sup> |
| Max. vzdálenost               | 12 m                                                                                               |
| <b>Elektrické parametry</b>   |                                                                                                    |
| Napájecí zdroj                | 9-35 V DC, typ. 1 W @ 12V <sup>2, 3</sup>                                                          |
| <b>Mechanické parametry</b>   |                                                                                                    |
| Rozměry                       | 53,6 x 89,7 x 62,2 mm                                                                              |
| Montáž                        | DIN lišta                                                                                          |
| Svorkovnice                   | pro průměr drátu 0,5 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup>                                         |
| Stupeň krytí                  | IP20                                                                                               |
| Provozní teplota              | -25 .. +60 °C                                                                                      |
| LED diody                     | Status, GSM síť                                                                                    |

- 1 Jednotlivá rozhraní jsou vzájemně oddělena. Použití sběrnice HBUS je myšleno ve spojení s jednotkou SM2-MU. S konektorem RJ12 se může SM2-GSM modul použít jako samostatný GSM/GPRS modem s automatickým řízením spotřeby prostřednictvím signálu DTR.
- 2 Pokud je modul připojen prostřednictvím HBUS k SM2-MU, není pro jeho napájení zapotřebí dalšího napájecího zdroje. V tom případě by měl být vhodně zvolen odpovídající zdroj k SM2-MU, aby poskytl dostatečné napájení pro všechny moduly připojené přes HBUS.
- 3 Během přenosu dat může mít zařízení odběr až 6,4 W.

# Mechanické rozměry

