SATEL sp. z o.o.
ul. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND
tel. + 48 58 320 94 00
www.satel.eu

GSM MODUL

RYCHLÝ INSTALAČNÍ MANUÁL

gsm_i_cz 06/17

Celé manuály jsou dostupné v elektronické podobě na www.satel.eu

Zabezpečovací systém musí být montován kvalifikovanou osobou.

Před propojováním elektrických zařízení vypněte napájení.

Nedoporučuje se zapínat zařízení bez připojené antény.

1. **Vyberte místo montáže**
   GSM modul namontujte uvnitř prostoru s normální relativní vlhkostí vzduchu.

2. **Příprava kabeláže**
   Do místa montáže modulu přiveďte všechny potřebné kabely, a to pro připojení zdroje napájení a od ostatních zařízení zabezpečovacího systému. Vyhněte se tomu, aby slaboproudé kabely vedly paralelně s kabely na 230 V AC, jejich těsné vedení může zapříčinit nefunkčnost systému (např. elektrické motory).

3. **Montáž krytu modulu**
   GSM moduly jsou dodávány v krytech. Pokud to dovoluje tvar krytu, vyjměte desku s elektronikou po dobu jeho montáže. Před připevněním krytu ke zdi protáhněte kabeláž krytem.

4. **Připojte anténu k příslušnému konektoru**
   SATEL nabízí antény pro montáž přímo na kryt, ale také antény, které se dají oddálit od krytu. Pokud jsou zdi ze železobetonu nebo obsahují kovové prvky, může dojít k omezení síly signálu, a proto použijte anténu, která se dá oddálit, aby se dosáhlo optimální úrovně síly GSM signálu. Nedávejte anténu paralelně se slaboproudými vodiči, může zde docházet k interferencím.

5. **Připojte ústřednu, telefon nebo jiné zařízení s komunikátorem na výstup telefonní linky (svorky T-1 a R-1)**

6. **Pokud je modul vybaven telefonním vstupem (svorky TIP a RING), připojte k nim analogovu telefonní linku**
   Na modul lze připojit pouze analogovu telefonní linku. Pokud je přístup k telefonním sítím přes ADSL technologii, připojte modul až filtr ADSL (analogové zakončení ADSL).
   Pro ochranu modulu před přepětím v telefonních sítích připojte ke svorce ⏚ ochranný zemní vodič (PE) z hlavního napájení 230 V AC. Nikdy na svorku ⏚ nepřipojujte nulový vodič (N).

7. **Pokud má modul vstupy nebo výstupy, připojte zařízení, která mají být sledována nebo ovládána modulem**

8. **Připojte napájecí vodiče na svorky +12V a GND**
   Modul vyžaduje napájecí zdroj +12 V DC (±15%). Napájecí zdroj musí mít dostatečný výkon a musí být vybaven záložním akumulátorem. Doporučuje se, aby napájecí zdroj byl do 3 metrů od modulu.

Pokud SIM karta vyžaduje zadání PIN kódu při startu telefonu, pak SIM kartu vložte až po jeho zadání, aby nedošlo k blokaci karty.

Pokud SIM karta nevyžaduje zadání PIN kódu při startu telefonu, můžete přeskočit kroky 9-11.

9. **Zapněte napájení modulu**
   Po zapnutí napájení dojde ke spuštění modulu. Stav modulu je signalizován pomocí LED (GSM LT-1, GSM LT-2 a GSM-5) nebo na LCD displeji (GSM-4 a GSM-5).

10. **Nastavte PIN pro SIM kartu**
    Pro nastavení PIN kódu můžete použít program DLOAD10 (všechny moduly), telefonem připojeným k výstupu telefonní linky (GSM LT-1 a GSM LT-2) nebo tlačítky na desce s elektronikou (GSM-4 a GSM-5).

11. **Vypněte napájení modulu**

12. **Vložte SIM kartu do držáku**

13. **Zapněte napájení modulu**

14. **Nastavte modul**
    Pro nastavení modulu můžete použít program DLOAD10 (všechny moduly), telefonem připojeným k výstupu telefonní linky (GSM LT-1 a GSM LT-2) nebo tlačítky na desce s elektronikou (GSM-4 a GSM-5).

15. **Pokud má být modul použit jako externí modem, propojte port RS-232 modulu s příslušným portem zařízení**
    Pro propojení mezi RS-232 porty modulu a ústředen INTEGRA nebo INTEGRA Plus, použijte kabel **PIN5/PIN5** (ústředny s konektorem PIN5) nebo kabel **RJ/PIN5** (ústředny s konektorem typu RJ). Tyto kabely naleznete v nabídce firmy SATEL.

Firma SATEL sp. z o.o. deklaruje, že zařízení jsou v souladu s požadavky a nařízeními dle norem 2014/53/EU. Prohlášení o shodě jsou ke stažení na www.satel.eu/ce