



Solar Monitor

Instalační návod SM2-GSM v. 2.0

Obsah balení

Modul GSM Modem

Solar Monitor SM2-GSM

Anténa

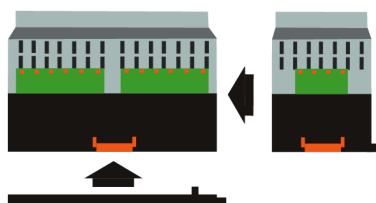
Instalační návod

Sběrnice HBUS

- díl pro připojení k SM2-MU

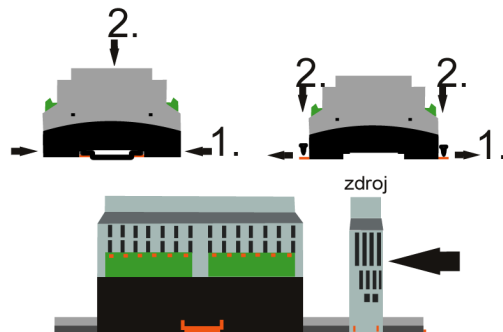
1. Krok Připojení k SM2-MU

Připojte HBUS sběrnici na SM2-MU. Spojte modul SM2-GSM s SM2-MU dle následujícího obrázku.



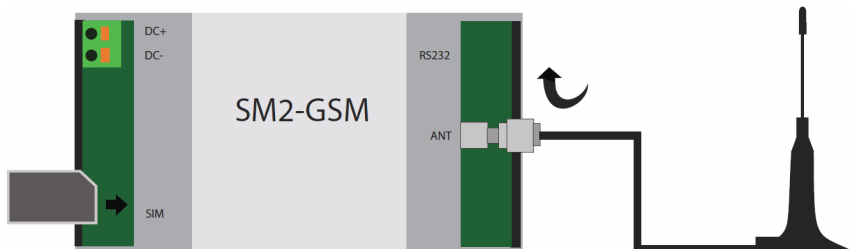
2. Krok Mechanické upevnění

Solar Monitor včetně připojených modulů a zdroje lze připevnit na zeď nebo na DIN lištu podle následujících obrázků.



3. Krok Připojení antény a vložení SIM karty

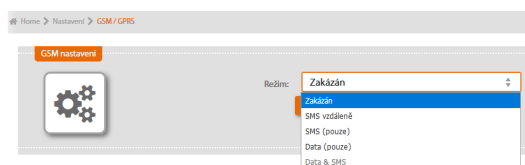
Připojte dodanou anténu s konektorem SMA k GSM modemu. Pak vložte SIM kartu dle nákresu. Na SIM kartě nesmí být nastaven PIN kód, ten můžete deaktivovat například prostřednictvím mobilního telefonu.



4. Krok Spuštění a konfigurace

Jakmile jsou moduly spojeny a k Solar Monitoru je připojen napájecí zdroj, musí na SM2-GSM svítit zelená LED dioda status. V opačném případě zkontrolujte spojení modulu s SM2-MU.

Ve výchozím nastavení je režim zakázán. Zvolte dle potřeby jeden z nabízených režimů.



SMS vzdáleně

V případě, kdy máte připojených více jednotek SM2-MU ve stejné síti a k jedné z nich je přímo připojený modul SM2-GSM, mohou ostatní jednotky SM2-MU prostřednictvím tohoto modulu odesílat SMS hlášení.

Do pole Vzdálená Gateway vyplňte IP adresu SM2-MU, ke kterému je připojený modul SM2-GSM. Vyplňte telefonní čísla maximálně dvou příjemců, kterým se budou zasílat SMS zprávy ve tvaru +420xxxxxxxx. Stisknutím tlačítka „Odeslat testovací SMS“ lze ověřit funkčnost modemu a nastavení.



Pokračování návodu viz druhá strana.

4. Krok

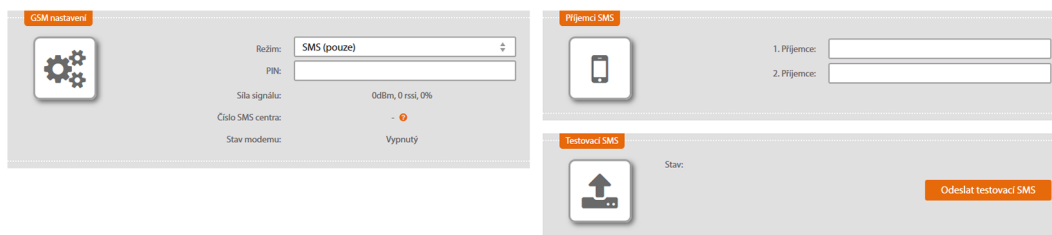
Spuštění a konfigurace (pokračování)

SMS pouze

Odeslání SMS hlášení z monitorovací jednotky SM2-MU, ke které je přímo (prostřednictvím lišty HBUS) připojený modul SM2-GSM.

Pokud je vložena SIM karta zabezpečena PINem, vyplňte ho do pole PIN. V případě, že je modem úspěšně připojen, je zde zobrazeno Číslo SMS centra. Pokud není, je třeba jej správně nastavit na SIM kartě (v jiném zařízení, např. v mobilním telefonu). Stav modemu - zde se zobrazuje průběh komunikace s modemem. Modem je v pořádku, pokud je zde zobrazeno „připraven“.

Vyplňte telefonní čísla maximálně dvou příjemců, kterým se budou zasílat SMS zprávy ve tvaru +420xxxxxxx. Stisknutím tlačítka „Odeslat testovací SMS“ lze ověřit funkčnost modemu a nastavení.




The screenshot shows the 'GSM nastavení' (GSM settings) window. The 'Režim:' (Mode) dropdown is set to 'SMS (pouze)'. There is a 'PIN:' input field. Below it, 'Síla signálu:' (Signal strength) is shown as '0dBm, 0 rssi, 0%' and 'Číslo SMS centra:' (SMS center number) is shown as '-'. The 'Stav modemu:' (Modem status) is 'Vypnutý' (Off). To the right, the 'Příjemci SMS' (SMS recipients) section has two empty input fields for '1. Příjemce:' and '2. Příjemce:'. Below that, the 'Testovací SMS' (Test SMS) section has a 'Stav:' (Status) field and an 'Odeslat testovací SMS' (Send test SMS) button.

Data (pouze)

Tento režim slouží pro komunikaci s Portálem a k odesílání hlášení emailem prostřednictvím datového tarifu.

Uplatníte ho tam, kde nemáte k dispozici pevné internetové připojení. V takovém případě slouží ethernetový konektor na SM2-MU pouze pro konfiguraci z PC a po vytažení UTP kabelu z konektoru začne jednotka komunikovat prostřednictvím GSM.

 Vložená SIM karta musí být vybavena mobilním datovým tarifem.

Pokud je vložena SIM karta zabezpečena PINem, vyplňte ho do pole PIN. Zadejte správnou Adresu APN dle Vašeho mobilního operátora a Vytáčené číslo.



The screenshot shows the 'GSM nastavení' (GSM settings) window. The 'Režim:' (Mode) dropdown is set to 'Data (pouze)'. There is a 'PIN:' input field. Below it, 'Síla signálu:' (Signal strength) is shown as '0dBm, 0 rssi, 0%' and 'Číslo SMS centra:' (SMS center number) is shown as '-'. The 'Stav modemu:' (Modem status) is 'Vypnutý' (Off). To the right, the 'GPRS' section has a 'Wi-Fi' icon and four input fields: 'Adresa APN:' (APN address) with 'internet1-mobile.cz', 'Vytáčené číslo:' (Dial number) with '*99***1#', 'Jméno:' (Name), and 'Heslo:' (Password).

Podrobnější informace naleznete na wiki.solarmonitor.cz