



# Solar Monitor

## Instalační návod SM2-PC v. 2.0

### Obsah balení

#### Modul řízení výkonu

Solar Monitor SM2-PC

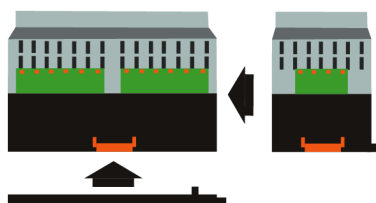
Instalační návod

#### Sběrnice HBUS

- díl pro připojení k SM2-MU

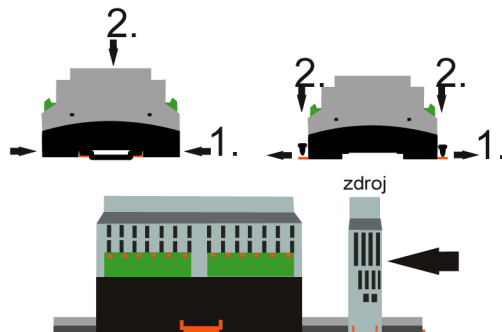
### 1. Krok Připojení k SM2-MU

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



### 2. Krok Mechanické upevnění

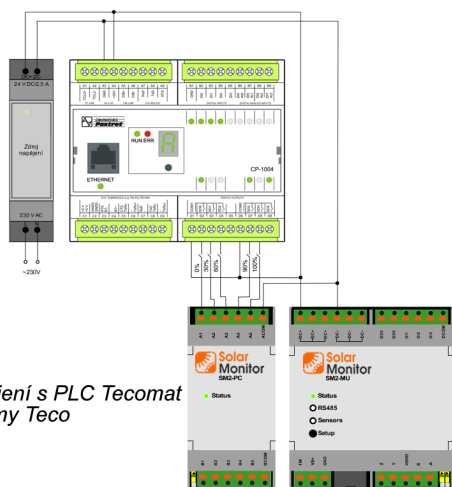
Solar Monitor včetně připojených modulů a zdroje lze připevnit na zeď nebo na DIN lištu podle následujících obrázků.



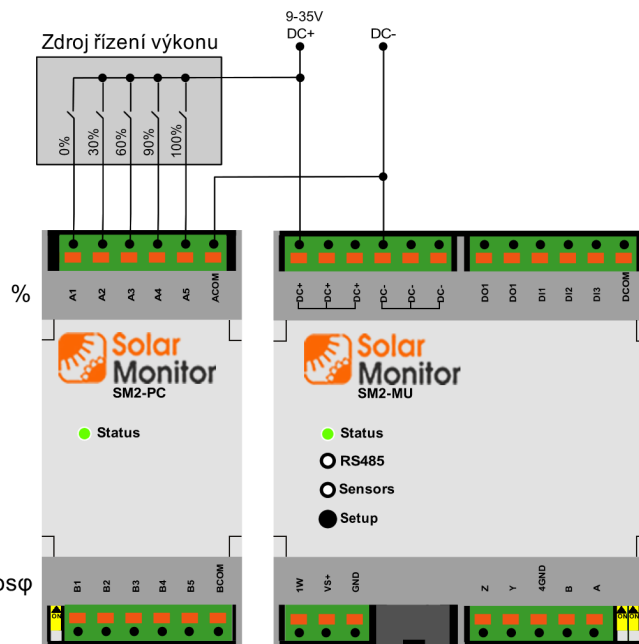
### 3. Krok Připojení signálů pro řízení výkonu

Pro správnou funkci řízení výkonu přiveďte signál DC- na modul SM2-PC, na svorky ACOM a BCOM. Ke zdroji řízení výkonu (zařízení operátora sítě) je třeba přivést signál DC+ na jeho společnou svorku. Signály pro řízení výkonu jsou pak přivedeny na svorky A1-A5 pro řízení činného výkonu v % a na svorky B1-B5 pro řízení jalového výkonu (cos φ).

Následující obrázek znázorňuje příklad zapojení pro řízení činného výkonu v krocích 0 - 30 - 60 - 100%.



Příklad propojení s PLC Tecomat Foxtronic od firmy Tecco



### 4. Krok Spuštění a konfigurace

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

V internetovém prohlížeči si otevřete menu "Nastavení systému / Řízení výkonu".

Chcete-li využít modul řízení výkonu pro další jednotky Solar Monitor, které jsou ve stejné síti jako jednotka, ke které je přímo připojený modul SM2-PC, zvolte u nich možnost "Vzdálený" v poloze "Zdroj řízení výkonu". K těmto jednotkám pak již není potřeba připojovat modul SM2-PC. Řízení probíhá dle konfigurace místního modulu.

Společné nastavení

Zdroj řízení výkonu: Místní modul

Způsob řízení: 5

Činný výkon (%)

Hodnota	Povolit	A1	A2	A3	A4	A5
0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Jalový výkon (cos φ)

Hodnota	Povolit	B1	B2	B3	B4	B5
0,95	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
0,97	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-0,97	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-0,95	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Zde je třeba nastavit jednotlivé kombinace vstupů a jim odpovídající hodnoty řízení výkonu v %, případně hodnoty cos φ.

Dále vyplňte adresu SM2-MU, k němuž je připojen modul řízení výkonu.

Společné nastavení

Zdroj řízení výkonu: Vzdálený

Vzdálený Solar Monitor

Adresa: 192.168.1.99

Vzdálený port: 80

Zapnutí:

Podrobnější informace naleznete na [wiki.solarmonitor.cz](http://wiki.solarmonitor.cz)