

# Solar Monitor

## Instalační návod SM2-PC

### Obsah balení

#### Modul řízení výkonu

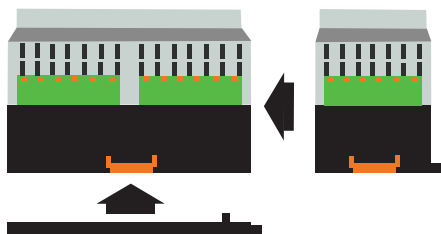
- Solar Monitor SM2-PC
- instalační návod
- šrouby pro instalaci na zeď

#### Sběrnice HBUS

- díl pro připojení k SM2-PC

### 1. Krok

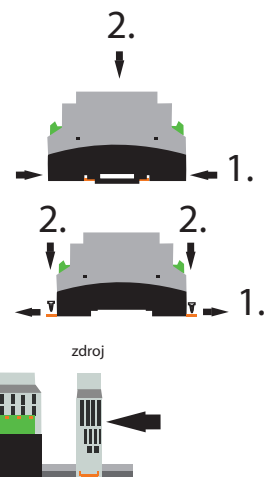
Připojte HBUS sběrnici na SM2-MU. Spojte modul SM2-PC s SM2-MU dle následujícího obrázku.



### 2. Krok

#### Mechanické upevnění

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

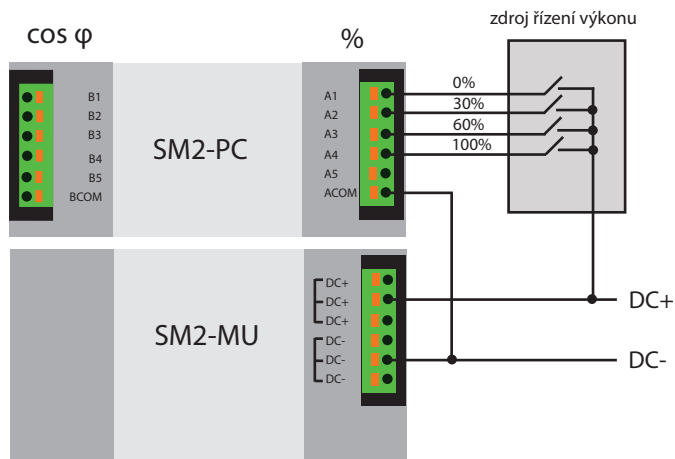


### 3. Krok

#### Připojení signálů pro řízení výkonu

Pro správnou funkci řízení výkonu přivést do svorky ACOM a BCOM signál DC-. 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 ( $\cos \phi$ ).

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



### 4. Krok

#### Spuštění a konfigurace

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

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

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

Chcete-li využít modul řízení výkonu pro více Solar Monitorů, zvolte u nich možnost "Vzdálený" v položce "Zdroj řízení výkonu".

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