

※ Děkujeme, že jste si vybrali rozšiřující modul RS485-1M2S. ※ Před použitím produktu si pečlivě přečtěte tento návod.

## Rozšiřující modul RS485-1M2S

### 1 Přehled

Rozšiřující modul RS485-1M2S je volitelné příslušenství, které může rozšířit komunikační port RS485 našeho solárního regulátoru/střídače. Na základě standardního protokolu Modbus může uživatel sledovat provozní stav a nastavovat parametry prostřednictvím monitorovacích zařízení připojených k rozšiřujícímu modulu RS485-1M2S. Hlavní port RS485-1M2S 1-1 a 1-2 jsou zapojeny paralelně, což může připojit 1 nebo 2 podřízená zařízení, jako je solární regulátor/střídač. A RS485-1M2S slave port 2 a 3 jsou nezávislé, které mohou připojit 1 nebo 2 monitorovací zařízení současně, jako je vzdálený měřič/modul WIFI/modul Bluetooth/PC software atd.

#### Funkce:

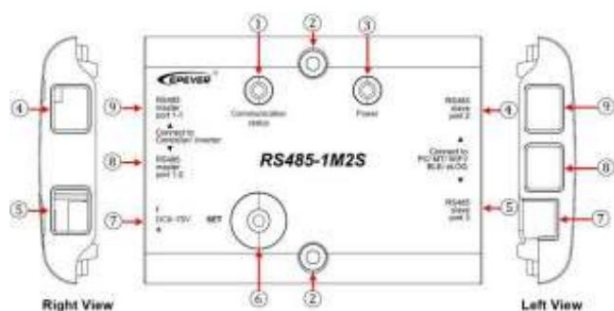
Rozšířte komunikační port RS485 solárního regulátoru/střídače. Datová interakce mezi solárním regulátorem/střídačem a monitorováním zařízení.

Standardní komunikační protokol Modbus

Jedno tlačítko pro nastavení přenosové rychlosti komunikace

LED obrazovka

### 2 Vzhled



#### Indikátor stavu komunikace

Zelená svítí – pohotovostní režim RS485-1M2S

Zelená bliká – komunikuje RS485-1M2S Červená bliká

– nastavení přenosové rychlosti RS485-1M2S

Montážní otvor 2-φ4,8 mm

#### Indikátor napájení

Zelená svítí svítí -- Napájení normální

RS485 slave port 2 (RJ45) RS485

slave port 3 (RJ45)

Port a jsou nezávislé, což umožňuje připojit monitorovací zařízení jako je vzdálený měřič/modul WIFI/modul Bluetooth/PC software atd.

#### Tlačítko Set

9600 - Červená kontrolka stavu komunikace jednou blikne

115200-červený indikátor stavu komunikace dvakrát zabliká

Dlouhým stisknutím tlačítka Set nastavíte komunikační přenosovou rychlost RS485-1M2S, což je v souladu s komunikační přenosovou rychlostí připojený ovladač/střídač.

#### Pomocný port pro externí napájení (5.08-2P)

Rozsah stejnosměrného

napájení: DC 8-70V Zdroj

stejnosměrného proudu: Baterie Funkce: Když je spotřeba energie externího monitorovacího zařízení velká, lze k napájení zařízení použít externí napájení připojené k pomocnému portu. Detailní scénáře jsou následující.

| Scénář | přístroj<br>(hlavní přístav)    | přístroj<br>(otrocký přístav)              | Externí<br>Napájení |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| 1      | Pouze regulátor/<br>pouze měnič | MT75+WIFI/<br>Bluetooth+WIFI/<br>eLog+WIFI | Ano                 |
| 2      | Ovladač + invertor              | MT75+WIFI/<br>Bluetooth+WIFI/<br>eLog+WIFI | Ne                  |

|   |                                                       |                              |    |
|---|-------------------------------------------------------|------------------------------|----|
| 3 | Pouze regulátor/<br>pouze měnič/<br>regulátor + měnič | MT75/Bluetooth/<br>eLog/WIFI | Ne |
|---|-------------------------------------------------------|------------------------------|----|

Hlavní port RS485 1-1 (RJ45)

Hlavní port RS485 1-2 (RJ45)

Porty a jsou zapojeny paralelně, což rozšiřuje komunikační port RS485 připojením solárního regulátoru/střídače.

### 3 Definice pinů pro komunikační port RS485

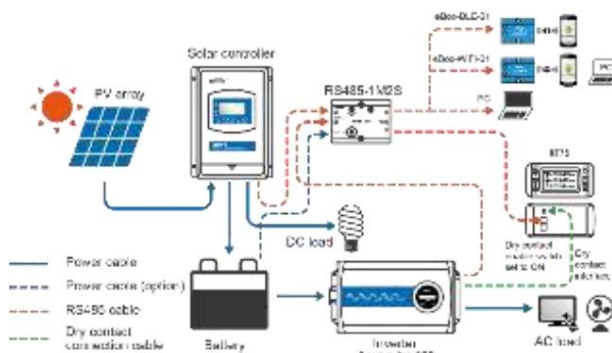
|     |         |
|-----|---------|
| 1/2 | 5V DC   |
| 3/4 | RS485-B |
| 5/6 | RS485-A |
| 7/8 | GND     |

RJ45

### 4 Příslušenství

|                         |                                                                                   |              |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Zahrnutá Příslušenství  | Kabel RS485 (délka: 1,5m)<br>Model: CC-RS485-RS485-150U 5.08-2P<br>terminál RS485 | 2 ks<br>1 ks |
| Volitelný Příslušenství | adaptér (délka: 1.5m)<br>Model: CC-USB-RS485-150U                                 | 1 ks         |

### 5 Schéma zapojení

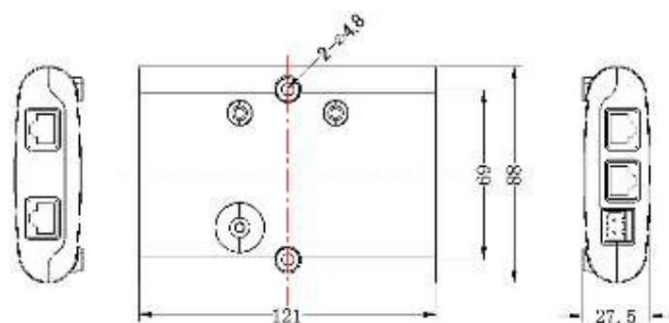


Poznámka: Pokud je spotřeba externího monitorovacího zařízení velká, lze k napájení zařízení použít externí napájení připojené k pomocnému portu.

### 6 Specifikace

|                               |                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Modelka                       | RS485-1M2S                                                              |
| Kompatibilní produkty         | Solární regulátor/střídač                                               |
| Zdroj napájení                | 5V DC<br>(Napájení přes komunikační port solárního regulátoru/střídače) |
| Pomocné napájení              | 8-70V DC<br>(Přídavné napájení z baterie)                               |
| Spotřeba energie              | 0,3 W                                                                   |
| Přenosová rychlost komunikace | 115200 (výchozí)<br>9600                                                |
| Teplota pracovního prostředí  | -30°C-50°C                                                              |
| Skladovací teplota            | -30°C-80°C                                                              |
| Ochrana                       | IP30                                                                    |
| Dimenze                       | 121* 88* 27,5 mm                                                        |
| Montážní rozměr               | 69 mm                                                                   |
| Velikost montážního otvoru    | Φ4,8                                                                    |
| Čistá hmotnost                | 121,8 g                                                                 |

### 7 Rozměry



Jakékoli změny bez předchozího upozornění!

Číslo verze: V1.1

## **Dovozce:**

Neosolar, spol. s r.o.  
Pávovská 5456/27a  
586 01 Jihlava  
Česká republika  
Tel.: +420 567 313 652  
E-mail: info@neosolar.cz



## **Výrobce:**

HUIZHOU EPEVER TECHNOLOGY CO., LTD.  
No.103, Dongxing Rd, Chenjiang Street  
Zhongkai High-tech Zone  
Huizhou  
Čína  
Tel:+86-752-3889706