



Řídicí jednotka SolarEdge ONE pro C&I

Stručný průvodce instalací

Verze 1.4
MAN-01-01078-1.4

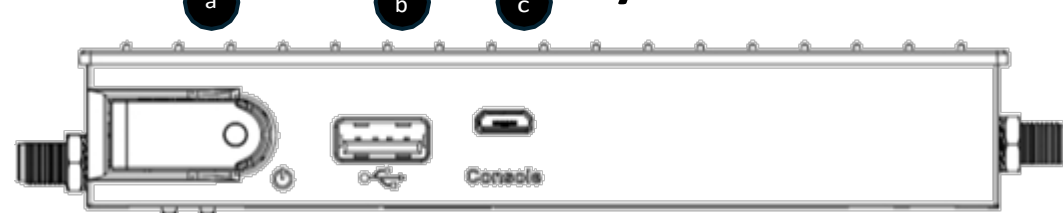
Toto je pouze strojový překlad a může obsahovat nepřesnosti. Slouží pouze pro vaši referenci. V případě nejasností nahlédněte do aktuální verze originálu tohoto dokumentu. V případě sporů je originál rozhodující. Za případné chyby v překladu neneseme odpovědnost. Před použitím se ujistěte, že se dokument vztahuje na výrobek, který chcete instalovat.

1

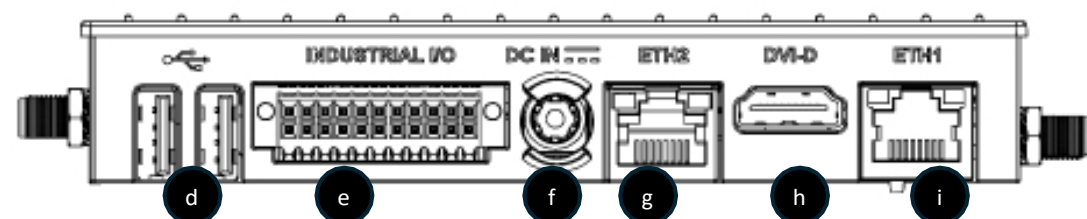
solar**edge**

ONE Controller pro C&I Stručný průvodce instalací

Rozhraní a konektory



- a Tlačítko zapnutí s LED diodou USB
- b 3.0 typu A
- c Micro USB (sériová ladicí konzola)

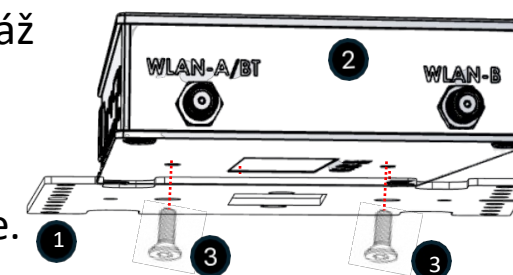


- d Typ A USB2.0 x 2
- e Průmyslové vstupy/výstupy - 22kolíkový dvouřadý konektor s pružinovými přípojkami push in
- f Vstup
- g stejnosměrného
- h napájení RJ45
- i Ethernet2 DVI-D
- RJ45 Ethernet1

2

Instalace - montáž na stěnu

Přípevněte nástěnnou montáž
držák ● k zadní straně
ovladač ● pomocí
šrouby 3 za předpokladu, že.



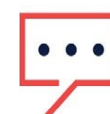
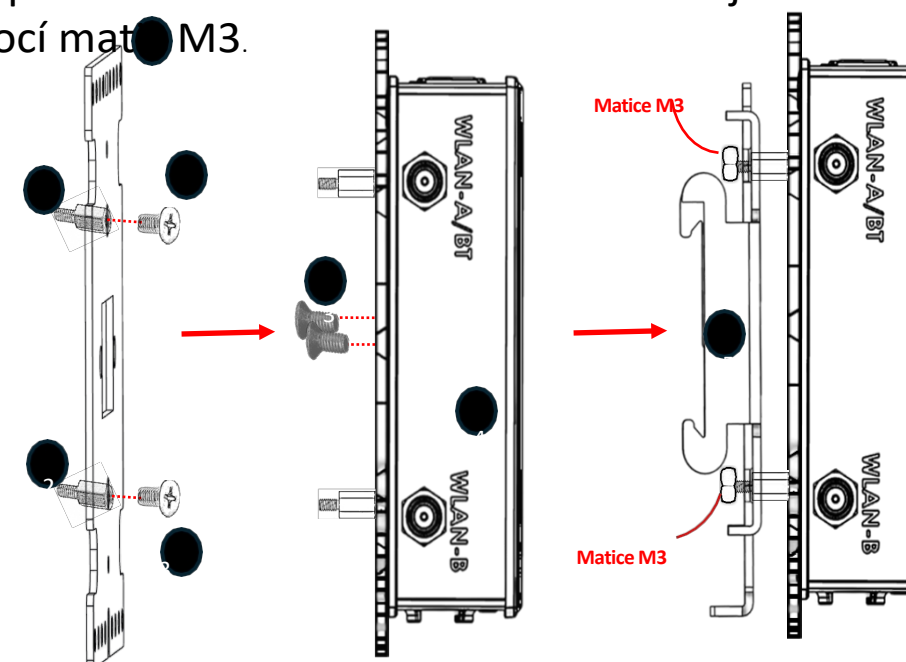
Instalace - lišta DIN

1. Přípevněte x2 stojánků 2 k nástěnnému držáku 1 ● pomocí šroubů 3
2. Přípevněte držák pro montáž na stěnu k řídicí jednotce ●

pomocí šroubů ●

3. Přípevněte držák na lištu DIN ● pomocí matice M3.

ke stojánkům



Skenování kódu řídicí jednotky QR

Na pravé nechte alespoň 20 cm volného místa.

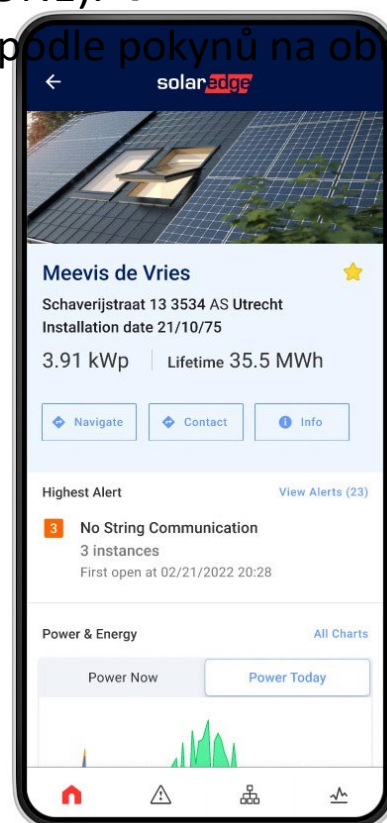
Připojte kabel napájecího adaptéru ke vstupnímu
konektoru stejnosměrného napájení regulátoru.



3

Nastavení

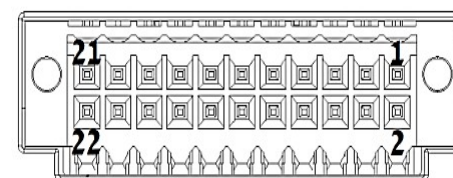
1. Připojte ethernetový kabel mezi řídicí jednotku ETH1 a směrovač.
2. Připojte zařízení k jednotce ONE Controller.
3. Stáhněte si aplikaci SolarEdge GO.
4. Zapojte napájecí adaptér do síťové zásuvky, ovladač ONE Controller a kontrolka napájení se rozsvítí. Pokud se tak nestane, stiskněte tlačítko Power ON 
5. Otevřete aplikaci SolarEdge GO a přejděte na vybranou komerční stránku. Klepněte na položku Add Device (Přidat zařízení)→ SolarEdge ONE Controller (Řídicí jednotka SolarEdge ONE). → postupujte podle pokynů na obrazovce.



4

Průmyslové I/O

Rozložení vývodů je určeno konfigurací I/O modulů.



INDUSTRIAL I/O

Kolík	V/V	P doména	Kolík	V/V	P doména
1	RS485-1 A(+)	1	12	-	3
2	Sběrnice CAN L(ow)	1	13	IN3	3
3	RS485-1 B(-)	1	14	-	3
4	Sběrnice CAN H(igh)	1	15	OUT0	3
5	RS485-1 (G)	1	16	OUT1	3
6	RS485-2 B(-)	2	17	OUT3	3
7	RS485-2 A(+)	2	18	OUT2	3
8	RS485-2 (G)	2	19	24V_IN	3
9	IN0	3	20	24V_IN	3
10	IN1	3	21	GND_3	3
11	IN2	3	22	GND_3	3



POZNÁMKA

Před zapojením připojte dvojitou zástrčku.

Uzamčení

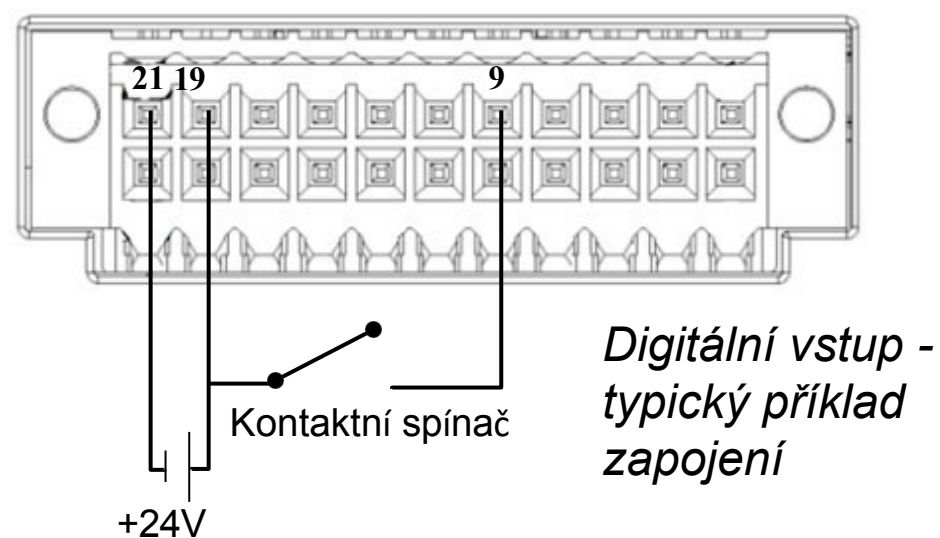
Pružinový terminál

Průřez drátu

0,05 mm² - 0,5 mm²

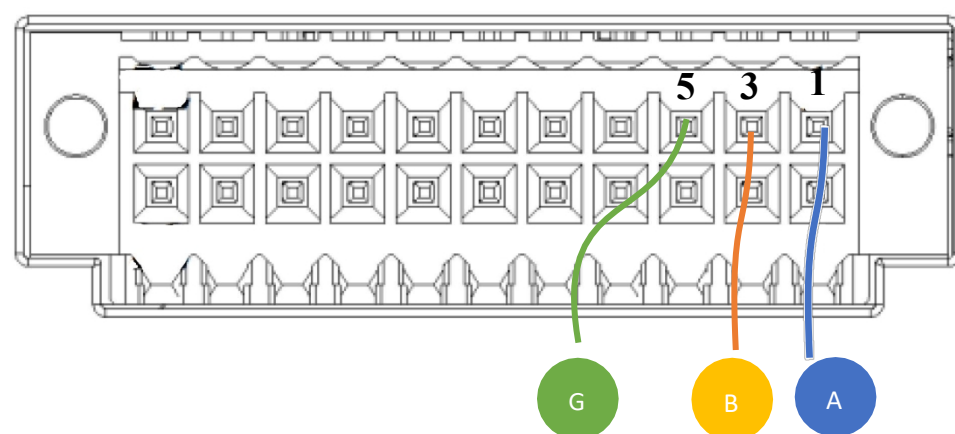
5

Digitální I/O



RS485

- Podporuje zařízení, jako jsou měřiče, senzory atd.
- Maximální délka kabelu 1 km
- Použijte kabel CAT5e nebo CAT6 nebo třívodičovou stíněnou kroucenou dvojlinku (0,2 až 1 mm²).
- Zasuňte konce vodičů do konektorů **A(+)**, **B(-)** a **G(≡)** kolíky



6

Specifikace

Napájecí adaptér	100-240VAC 50/60Hz
Externí Komunikace	Ethernet: 1000Mbps Wi-Fi: 802.11ax, 2,4 GHz a 5 GHz
Životní prostředí	Provozní teplota: Průmyslová: -40°C až 80°C

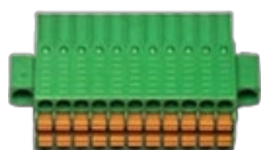
Rozhraní

Power	 -Pevný: Normální provoz •Blikání: Zavádění nebo aktualizace •Vypnuto: bez napájení
-------	--

7

Příslušenství

Dvouřadá zástrčka



Nástěnný držák



Montáž na lištu DIN



2x antény



Napájecí adaptér DC



Potřebné nástroje

Křížový šroubovák



5,5mm
nástrčný
šroubovák



8



Bezpečnostní informace

- Pouze pro vnitřní použití
- NEPOUŽÍVEJTE ve vlhkém prostředí
- NEČISTĚTE kapalinou



Pro získání datového listu řídicí jednotky ONE Controller naskenujte QR kód.

Tento výrobek zlikvidujte v souladu s místními předpisy nebo jej zašlete zpět společnosti SolarEdge.

Kontaktní údaje podpory:

Máte-li technické problémy týkající se produktů SolarEdge, kontaktujte: <https://www.solaredge.com/service/support>.

Změna vyhrazena bez předchozího upozornění. Copyright © SolarEdge Inc. Všechna práva vyhrazena. Duben 2025, V1.4



MAN-01-01078-1.4