

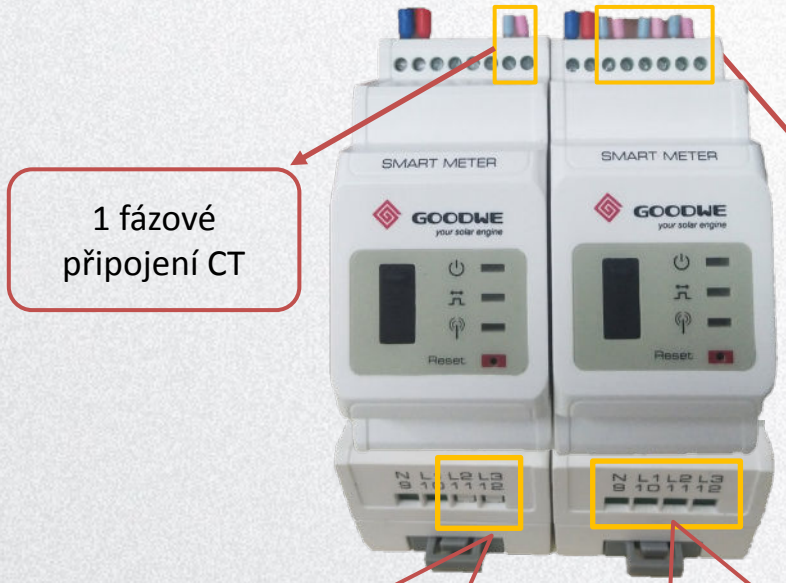
V1.0

- Použití

GoodWe Smart Meter je navržen pro pohodlnou a rychlou instalaci díky svým malým rozměrům.

Smart Meter se používá ve dvou případech:

1. Pro akumulaci energie.
2. Pro omezení přetoků do sítě.



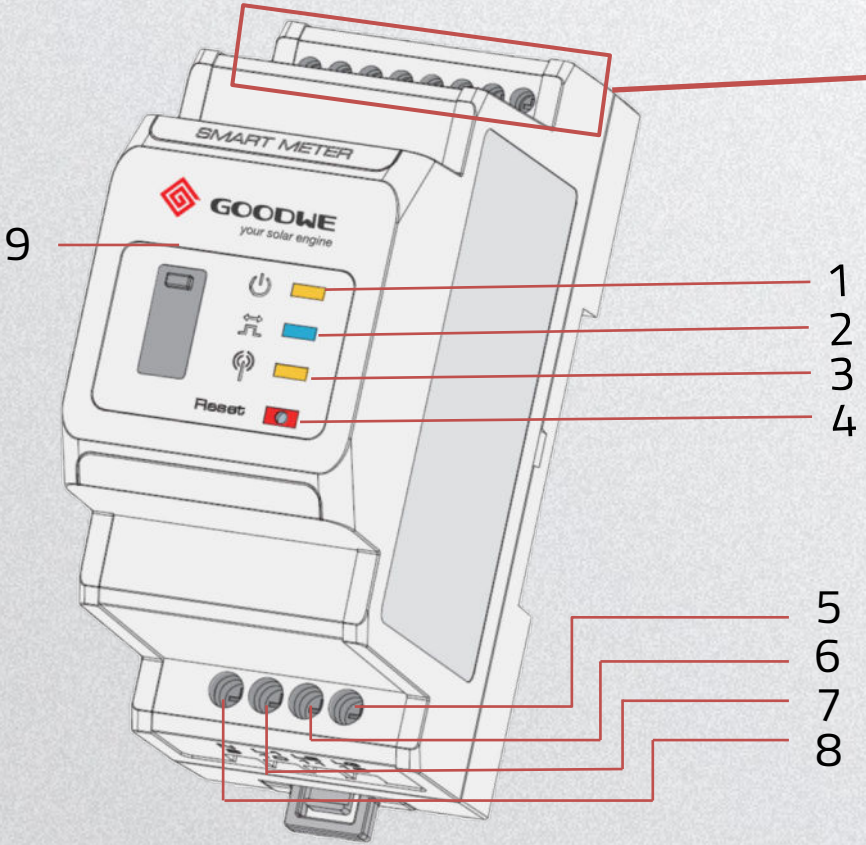
1 fázové připojení CT

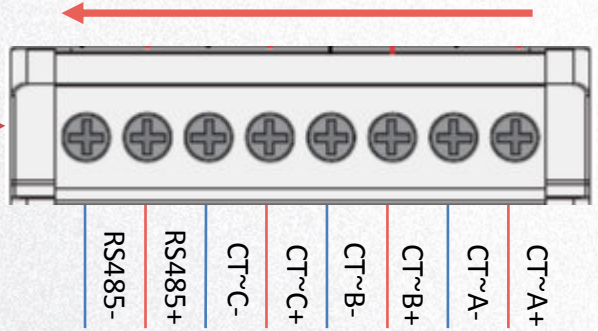
3 fázové připojení CT

Pro 1f Smart Meter jsou svorky L2 a L3 nepřístupné

Pro 3f Smart Meter jsou k dispozici všechny svorky

- Popis konektorů





1. Kontrolka provozu
2. Kontrolka spotřeby energie
3. Komunikační kontrolka
4. Tlačítko pro Reset
5. L3 / LC svorka
6. L2 / LB svorka
7. L1 / LA svorka
8. N svorka
9. USB Port

- Seznam balení



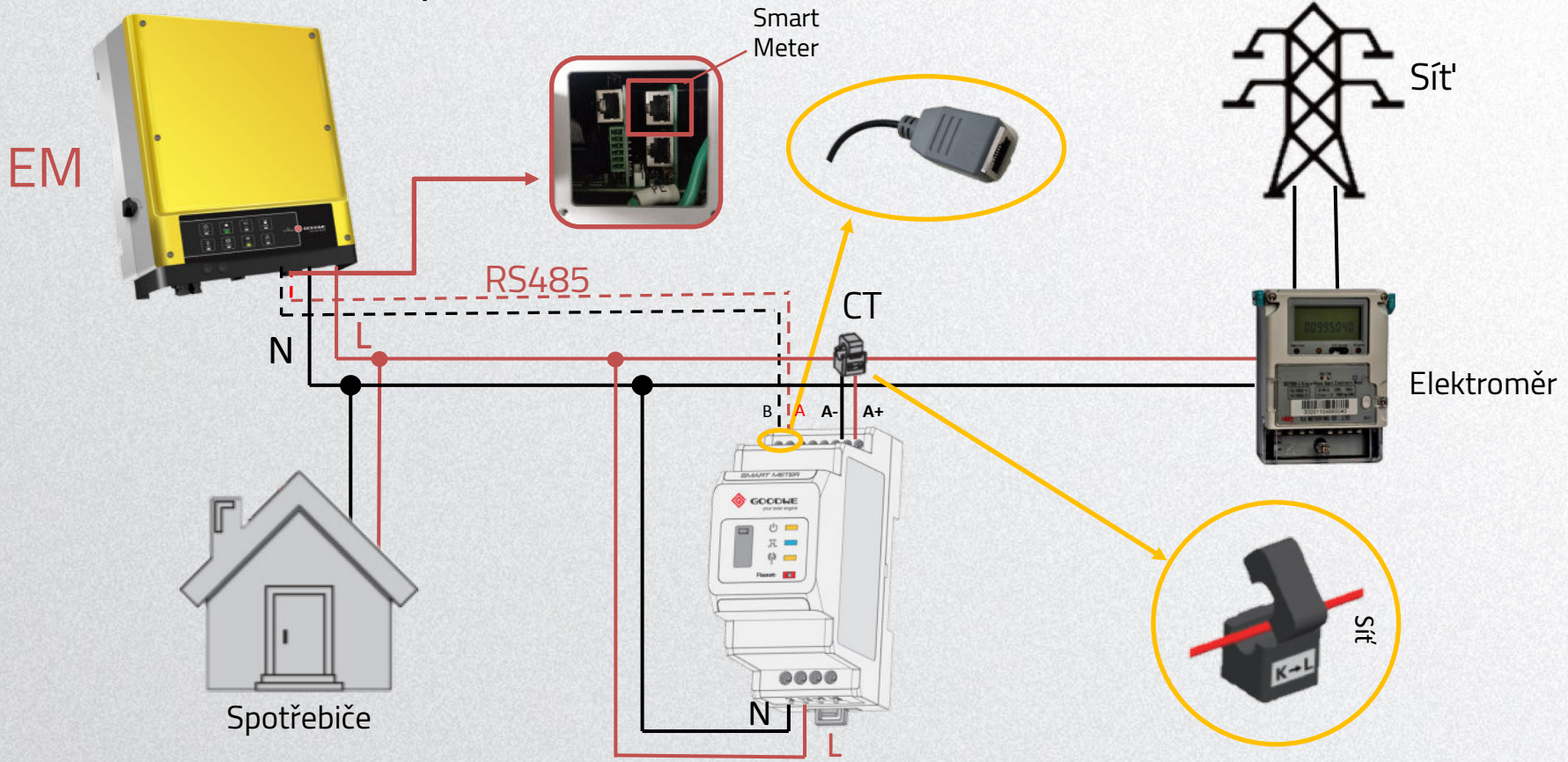


1 Smart Meter 1x
2 CT (proudový transformátor)[1] 1x
3 Šroubovák 1x
4 Dutinky 2x
5 USB kryt 1x
6 Kabel s RJ45 konektorem 1x

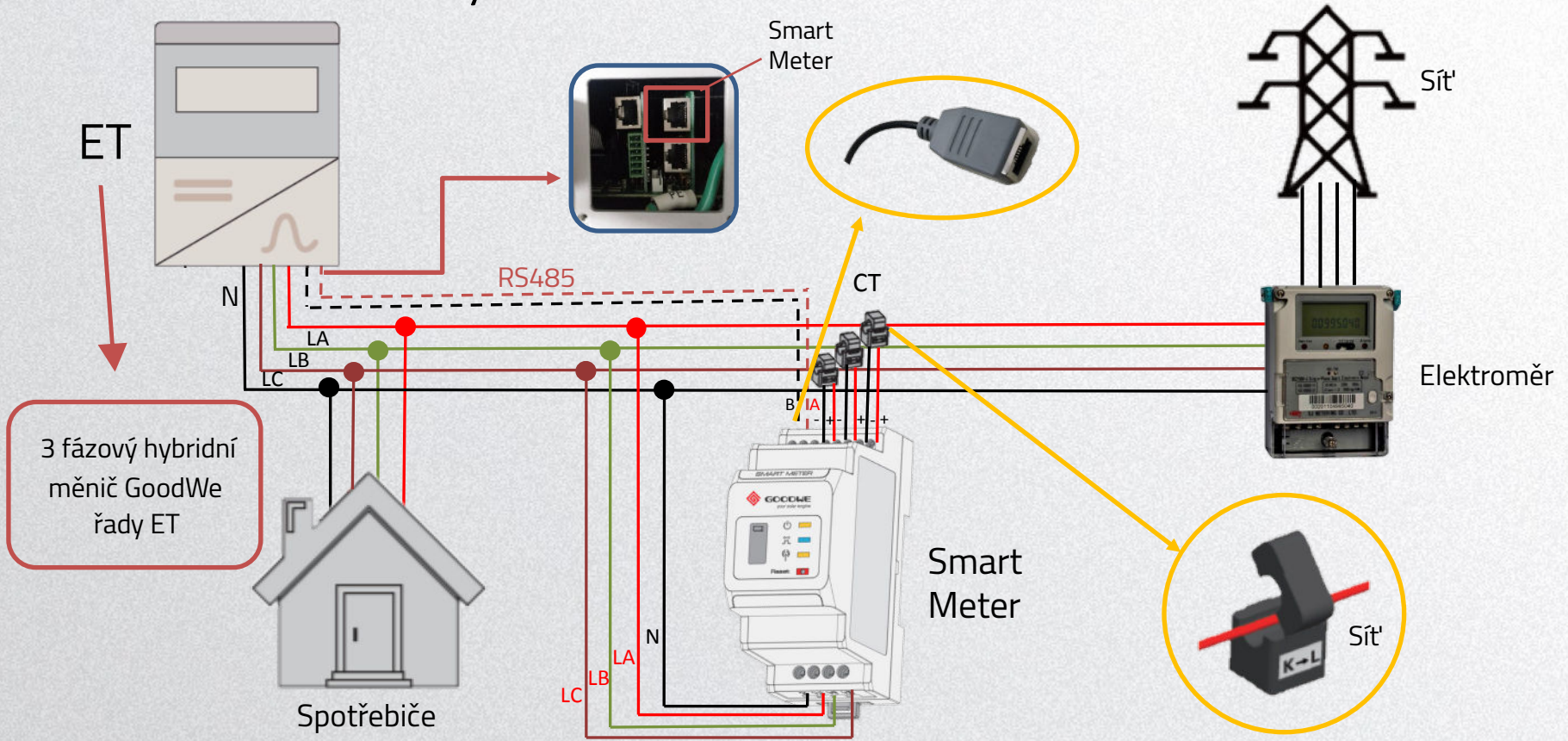
[1] : 3f Smart Meter obsahuje 3x CT,
1f Smart Meter obsahuje 1xCT

Smart Meter - zapojení

- Pro 1 fázové hybridní měniče



- Pro 3 fázové hybridní měniče



Návod k použití programu MeterRead

- Doporučené příslušenství

V případě použití programu MeterRead pro sledování informací o měřiči, budete potřebovat doporučené příslušenství.

MeterRead



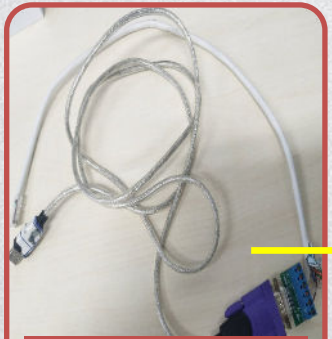
Smart Meter

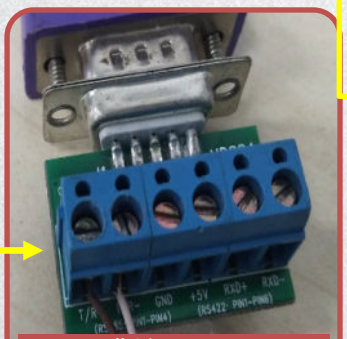

Kabel s RJ45

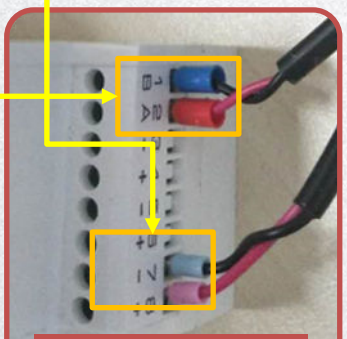


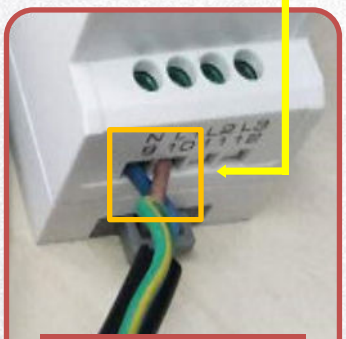
CT


Napájecí kabel


Převodní kabel
USB - RS485


Hnědý T/R+
Hnědo bílý T/R-

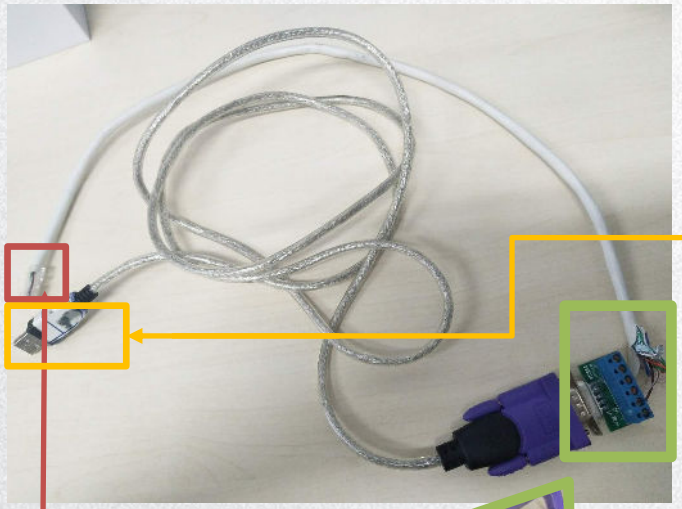

Svorka 7 a 8 do
CT A

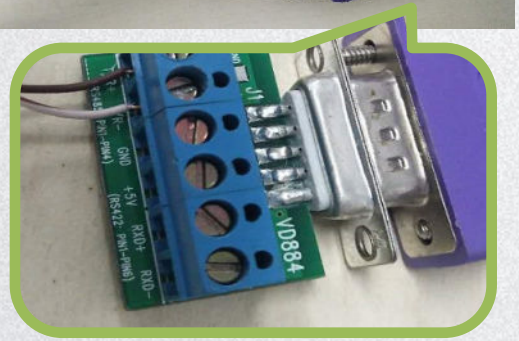

Napájecí kabel

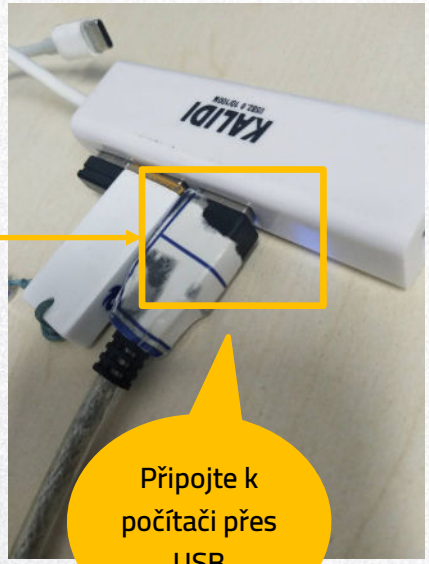
- Připojení



Připojte napájecí kabel a zapněte napájení







Připojte k počítači přes USB

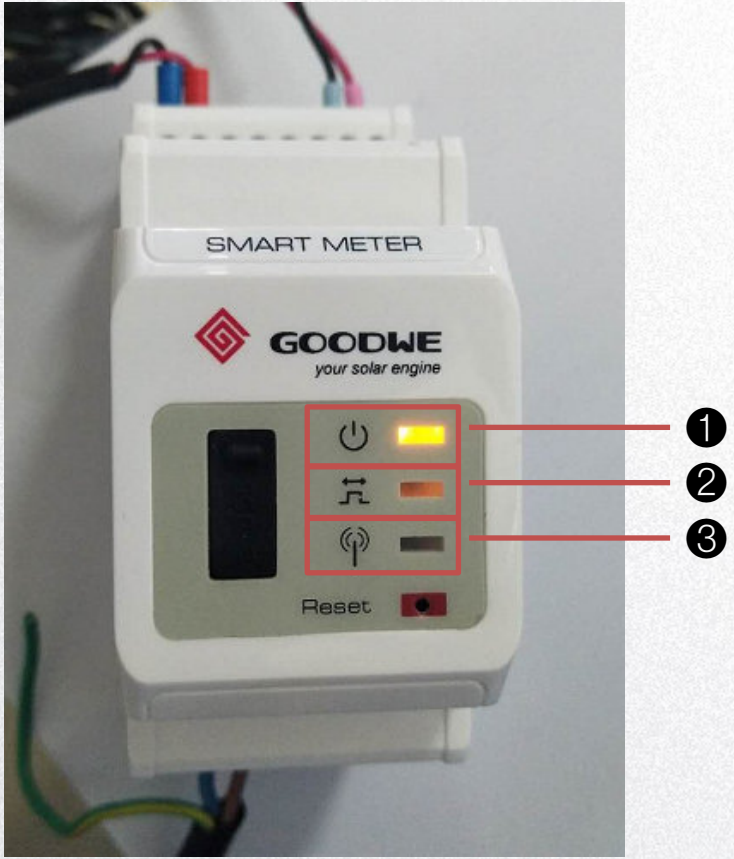
- Kontrolky

Význam kontrolek:

① *Kontrolka zapnutí
Svítí, když je Smart Meter v provozu

② *Kontrolka energie
Odběr ze sítě--svítí
Dodávka do sítě—bliká

③ *Kontrolka komunikace
Komunikace je v pořádku--bliká
Reset proběhl správně--bliká 5x



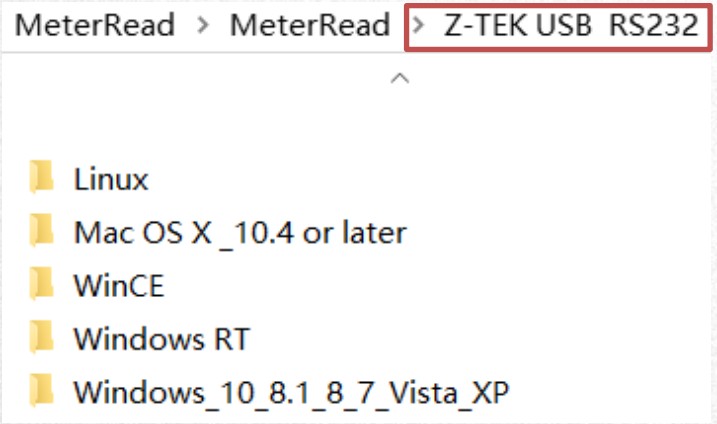
- MeterRead - pokyny

Před spuštěním souboru “MeterRead.exe” nainstalujte ovládače pro kabel USB - RS485 dle operačního systému Vašeho PC.

Ovládače najdete v podsložce “Z-TEK USB RS232”, viz. obrázek napravo.

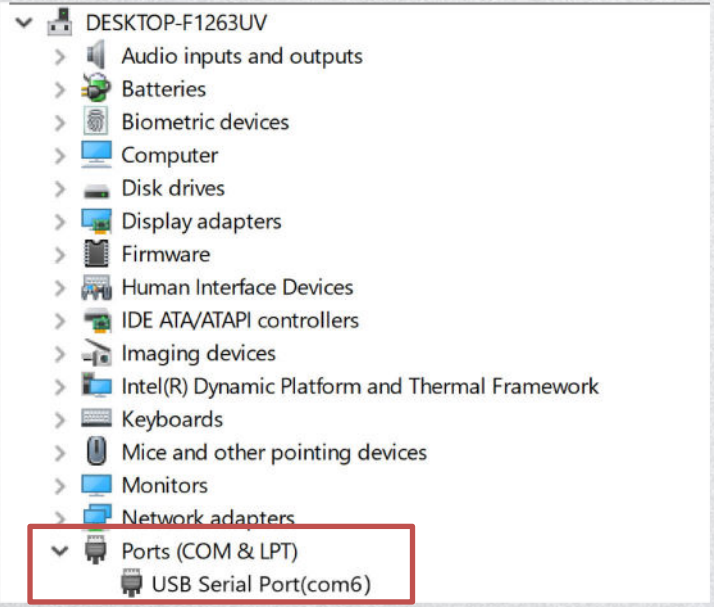


MeterRead.rar

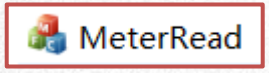


MeterRead - pokyny

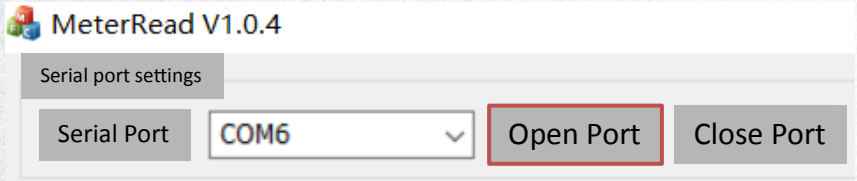
Po úspěšném nainstalování ovladačů, přejděte na "Správce zařízení" a zkontrolujte port, na kterém je kabel USB - RS485 nainstalovaný.



- Spusťte program "MeterRead"



- Zvolte číslo COM portu a klikněte na "Open Port".

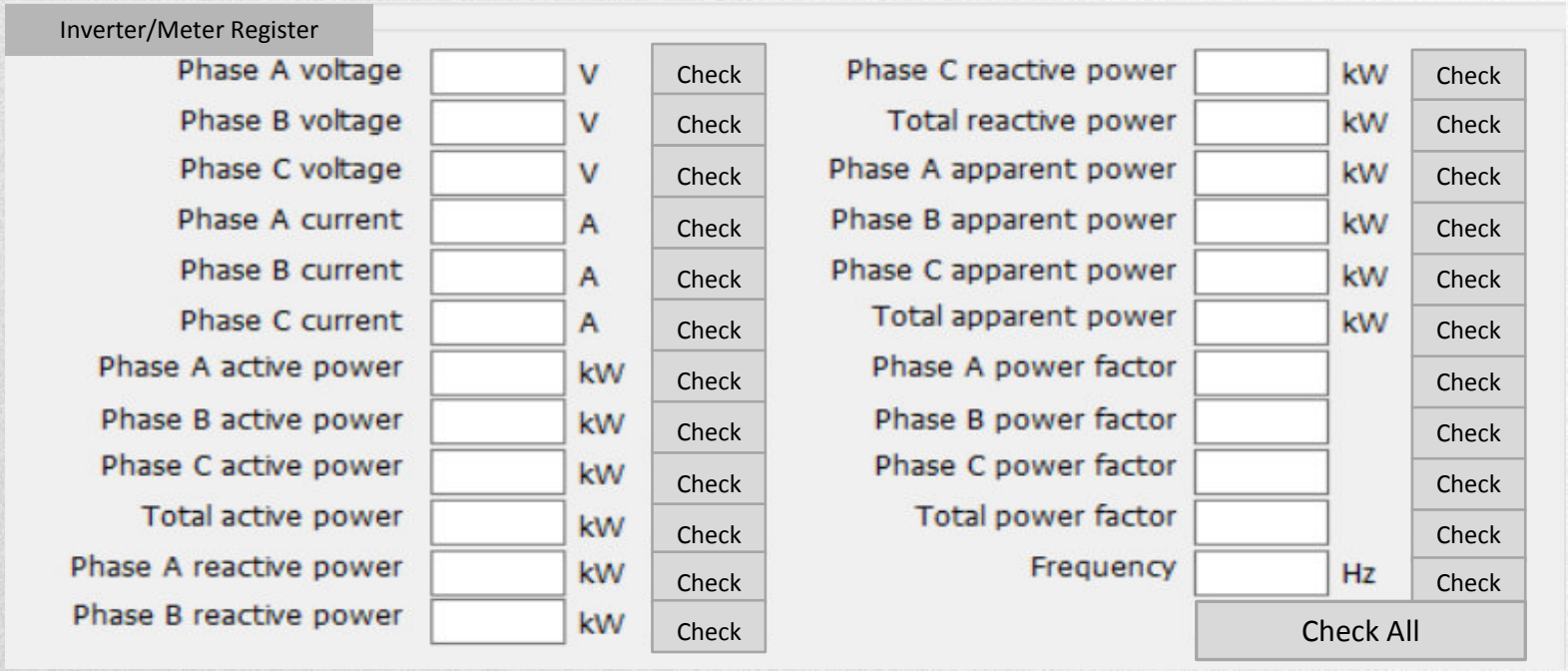


Kliknutím na tlačítko „Check" se zobrazí sériové číslo „Smart Meteru", kliknutím na tlačítko „Set" můžete toto sériové číslo změnit.



- MeterRead - pokyny

V následujícím rozhraní můžeme u každé položky kliknout na tlačítko „Check„ a zkontrolovat jednotlivé hodnoty, nebo klikněte na tlačítko „Check All" pro kontrolu všech hodnot.

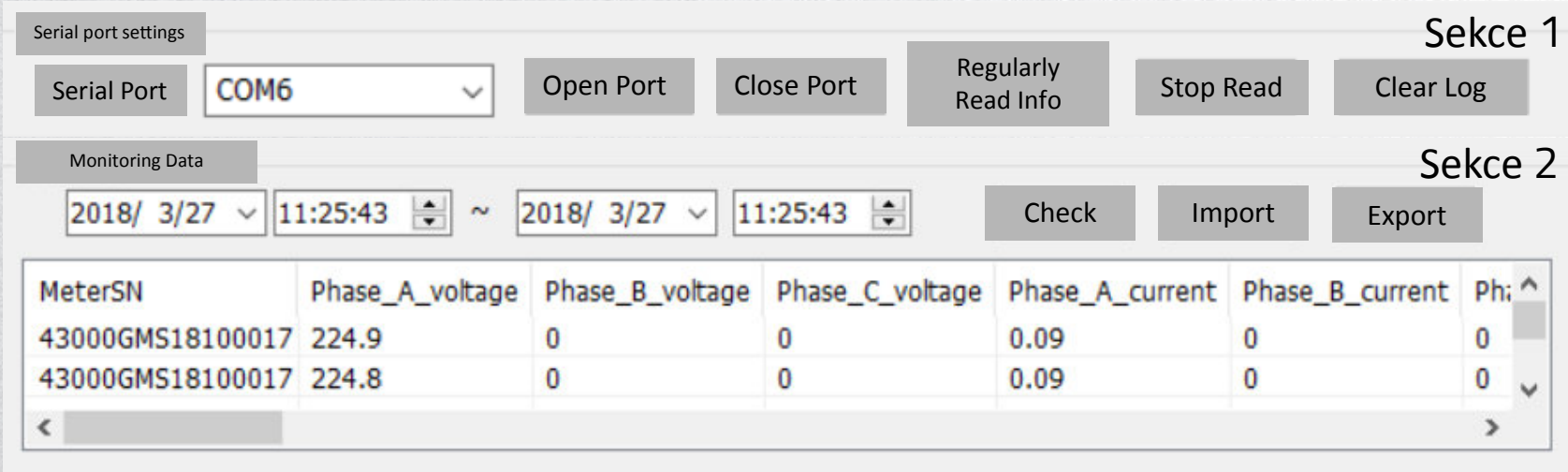


- MeterRead - pokyny

V záložce “Serial port settings”, klikněte na tlačítko “Regularly Read Info” a v sekci 2 se začnou zobrazovat aktuální provozní data (obnova dat co 2 sekundy).

Podmínky pro „Regularly Read Info“ (Aktuální Provozní Data):

1. Soubor “MeterRead.exe” musí být ve složce označené originálním anglickým názvem.
2. Soubor “MeterRead.exe” musí být spuštěný.



- MeterRead - pokyny

V záložce “Energy Register“ klikněte na tlačítko “Check All” pro zobrazení dodávky (Sell) nebo odběru (Buy) energie ze sítě.

V záložce “Configuration Parameter Register” klikněte na tlačítko “Check All” pro zobrazení parametrů Smart Meteru.

Klikněte na “Set” pro změnu těchto parametrů.

Poznámka: Třífázový Smart Meter lze použít jako jednofázový, ale opačně to nelze.

