

Přípravné práce - až 100 střídačů série Fronius IG Plus pomocí rozhraní RS 485

Všeobecné informace

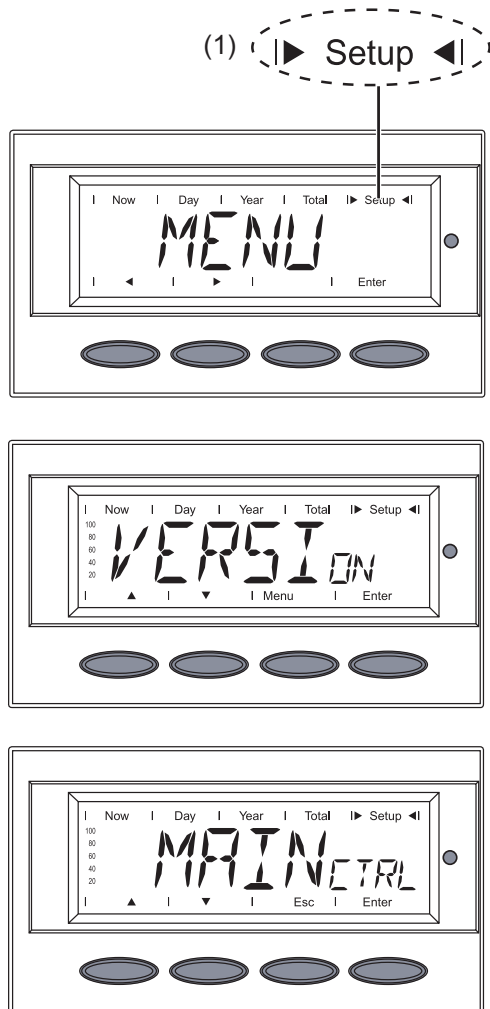
Využívání protokolu rozhraní je podmíněno následujícími kroky:

1. Zkontrolujte číslo verze softwaru řídicí desky každého střídače.

Důležité! U této systémové varianty může být protokol rozhraní načítán v případě použití řídicí desky s číslem verze softwaru 4.22.00 (USA - 4.15.00) a vyšším.

2. Každému střídači přiřadte vlastní číslo.
3. Na každém střídači aktivujte protokol rozhraní.
4. Propojte střídače pomocí patch kabelů.
5. Propojte fotovoltaické zařízení pomocí patch kabelů s externím zařízením (PC, konvertor ...).
6. K poslední volné „IN“ zásuvce připojte koncový konektor.
7. Nastavte přenosovou rychlost.

Vyvolání čísla verze řídicí desky



1. Přejděte do úrovně nabídky (stiskněte tlačítko „Menu“).
2. Pomocí tlačítek „vlevo“ nebo „vpravo“ vyberte režim „Setup“ (1).



3. Stiskněte tlačítko „Enter“.
- Zobrazí se „Standby“.

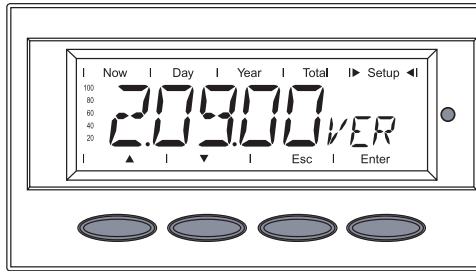
4. Vyberte položku nabídky „VERSION“.
5. Stiskněte tlačítko „Enter“.

- Zobrazí se „MAINCTRL“.

6. Stiskněte tlačítko „Enter“.



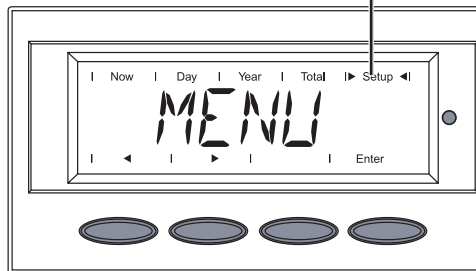
Vyvolání čísla verze řídicí desky (pokračování)



- Zobrazí se číslo verze jednotky IG-Brain.

Nastavení čísla střídače

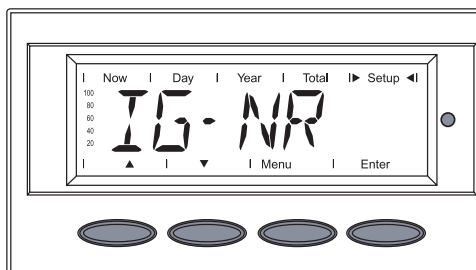
(1) Setup



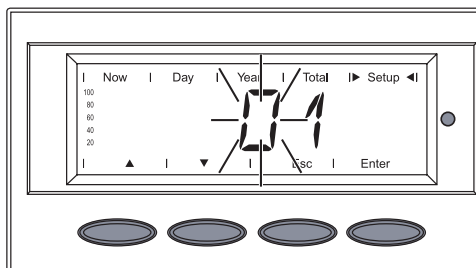
1. Přejděte do úrovně nabídky (stiskněte tlačítko „Menu“).
2. Pomocí tlačítek „vlevo“ nebo „vpravo“ vyberte režim „Setup“ (1).



3. Stiskněte tlačítko „Enter“.
- Zobrazí se „Stand_{by}“.



4. Pomocí tlačítek „nahoru“ nebo „dolů“ vyberte položku nabídky „IG-NR“.
5. Stiskněte tlačítko „Enter“.

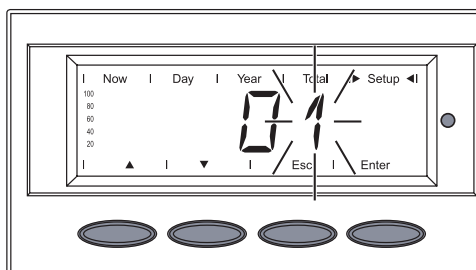


- Zobrazí se číslo střídače, první pozice bliká.

6. Pomocí tlačítek „nahoru“ nebo „dolů“ vyberte číslo pro první pozici.



7. Stiskněte tlačítko „Enter“.

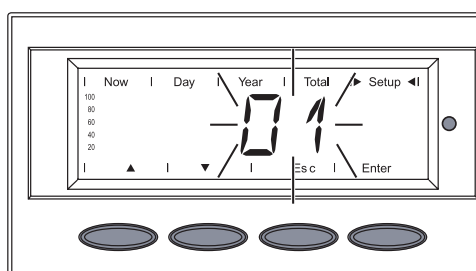


- Druhá pozice bliká.

8. Pomocí tlačítek „nahoru“ nebo „dolů“ vyberte číslo pro druhou pozici.



9. Stiskněte tlačítko „Enter“.

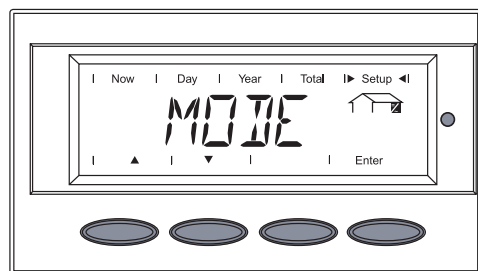
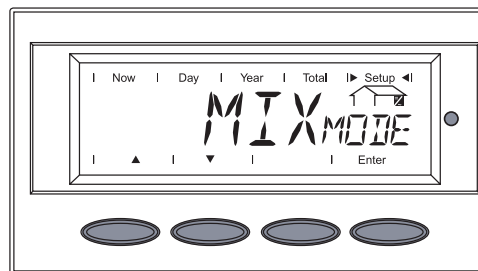
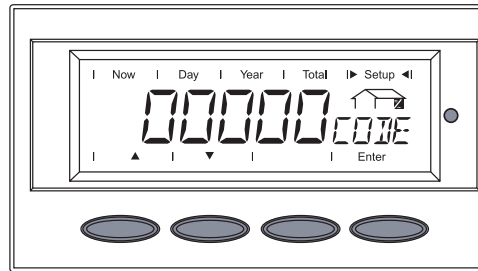
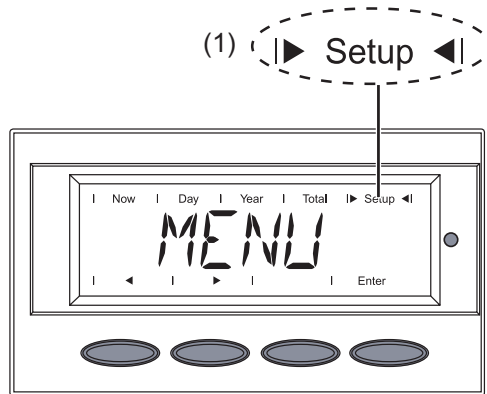


- Nastavené číslo střídače bliká.

10. Stiskněte tlačítko „Enter“.
- Číslo bude uloženo.

11. Pro opuštění položky nabídky „IG-Nr“ stiskněte tlačítko „Esc“.

Volba protokolu rozhraní



1. Přejděte do úrovně nabídky (stiskněte tlačítko „Menu“).
2. Pomocí tlačítek „vlevo“ nebo „vpravo“ vyberte režim „Setup“ (1).



3. Stiskněte tlačítko „Enter“.
- Zobrazí se „Stand_{by}“.
4. Ihned 5x stiskněte tlačítko „Menu“.

- Zobrazí se „00000_{CODE}“.

5. Pomocí tlačítek „nahoru“ nebo „dolů“ změňte blikající číslici.



6. Příslušnou číslici potvrďte pomocí tlačítka „Enter“.
7. Zadejte číselný kód 22742.
8. Po zadání všech číslic stiskněte tlačítko „Enter“.
- Displej bliká.

9. Znovu stiskněte tlačítko „Enter“.
- Zobrazí se „MIX_{Mode}“.

Důležité! U střídačů pouze s jedním výkonovým dílem se zobrazí „DC_{Mode}“.

10. Pomocí tlačítek „nahoru“ nebo „dolů“ vyberte „COMM“.

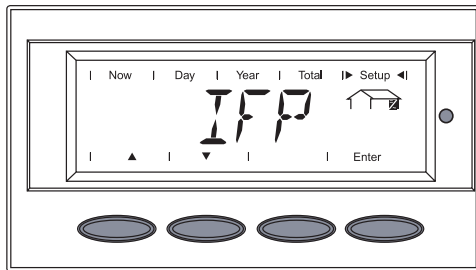


11. Potvrďte pomocí tlačítka „Enter“.
- Zobrazí se „MODE“.

12. Potvrďte pomocí tlačítka „Enter“.



Volba protokolu rozhraní
(pokračování)



- Zobrazí se „IFP“.

13. Pomocí tlačítek „nahoru“ nebo „dolů“ vyberte „IFP“ nebo „Dat_{com}“.

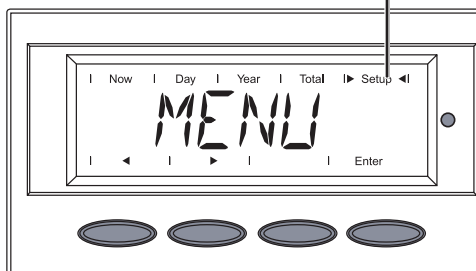


14. Potvrďte pomocí tlačítka „Enter“.

 - Typ protokolu byl změněn.
 - Zobrazí se „Mode“.

Nastavení přenosové rychlosti střídače

(1) |▶ Setup ◀|



1. Přejděte do úrovně nabídky (stiskněte tlačítko „Menu“).
2. Pomocí tlačítek „vlevo“ nebo „vpravo“ vyberte režim „Setup“ (1).

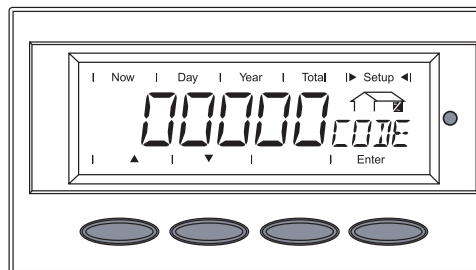


3. Stiskněte tlačítko „Enter“.

 - Zobrazí se „Stand_{by}“.

4. Ihned 5x stiskněte tlačítko „Menu“.

- Zobrazí se „00000_{CODE}“.

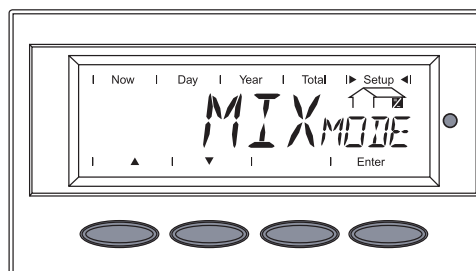


5. Pomocí tlačítek „nahoru“ nebo „dolů“ změňte blikající číslici.
6. Příslušnou číslici potvrďte pomocí tlačítka „Enter“.
7. Zadejte číselný kód 22742.
8. Po zadání všech číslic stiskněte tlačítko „Enter“.

 - Displej bliká.

9. Znovu stiskněte tlačítko „Enter“.

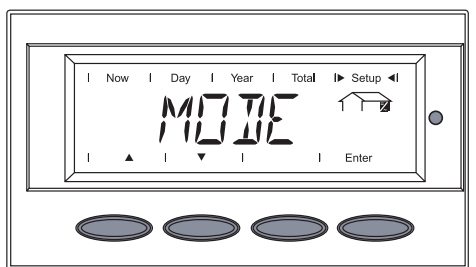
- Zobrazí se „MIX_{Mode}“.



Důležité! U střídačů pouze s jedním výkonovým dílem se zobrazí „DC_{Mode}“.

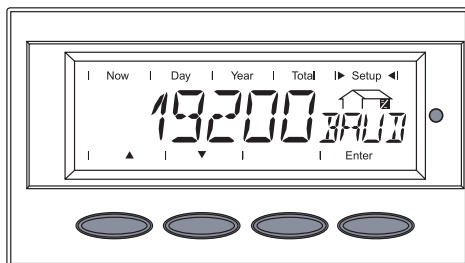
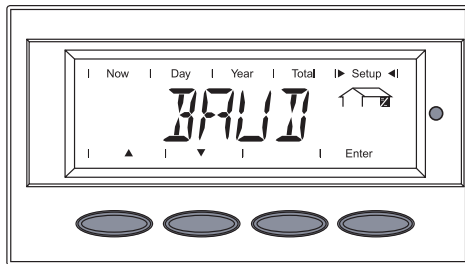
10. Pomocí tlačítek „nahoru“ nebo „dolů“ vyberte „COMM“.
11. Potvrďte pomocí tlačítka „Enter“.

- Zobrazí se „MODE“.



12. Pomocí tlačítek „nahoru“ nebo „dolů“ vyberte „IFP“.
13. Potvrďte pomocí tlačítka „Enter“.

Nastavení přenosové rychlosti střídače (pokračování)



- Zobrazí se „Baud“.

14. Pomocí tlačítek „nahoru“ nebo „dolů“ vyberte „BAUD“.
15. Potvrďte pomocí tlačítka „Enter“ (5).

- Zobrazí se hodnota od 2400 do 19200.

16. Pomocí tlačítek „nahoru“ nebo „dolů“ vyberte požadovanou hodnotu přenosové rychlosti.
17. Potvrďte pomocí tlačítka „Enter“.
18. Nabídku opusťte pomocí tlačítka „Esc“.

Po opuštění nabídky provede střídač test spouštění.

Během této doby se na displeji zobrazí „Start_{UP}“.