

OM-CP-RF Série

Postup konfigurace a spuštění bezdrátových datalogerů série OM-CP-RFxxxxxx

1. Nainstalujte software Omega 2.00.62a (nebo vyšší, aktuální verze je dostupná na <ftp://ftp.omega.com/public/DASGroup/products/OM-CP/>)
2. Připojte komunikační kabel *OM-CP-IFC110* na komunikační port počítače COM1
3. Připojte dataloger série *OM-CP-RFxxxxxx* ke komunikačnímu kabelu, přepínač „Transmit“ přepněte do polohy „OFF“
4. Spusťte nainstalovaný program Omega 2.00 a nastavte v menu komunikace port **COM1** a rychlost komunikace **57600** baudů.

menu: Communications/Select Com Port/COM1
menu: Communications/Select Baud Rate/57600 baud

5. Klikněte na funkci „**Identify device and Read Status**“ a počítač najde připojený dataloger.

menu: Device/Identify device and Read Status

6. V zobrazeném dialogovém okně klikněte na záložku „**Device Detail**“

Pomocí tlačítka „**Thermocouple Type...**“ můžete navolit typ termočlánku, který budete používat.

Pomocí tlačítka „**Wireless Configuration...**“ můžete nakonfigurovat vlastnosti bezdrátového přenosu. Položka „**Output Mode**“ musí být nastavena na „Wireless output enabled“ nebo „Both wireless and serial output enabled“ jinak nebude bezdrátový přenos funkční.

Změny lze provádět po stisku tlačítka „Change“, uložení změněných hodnot se provede po stisku tlačítka „Save“.

Všechny provedené změny potvrďte tlačítkem „OK“ až do uzavření dialogového okna „Device detail“

7. Nyní spusťte dataloger kliknutím na „**Start Device**“

menu: Device/Start Device

Zobrazený dialog informující o smazání starých dat uložených v datalogeru potvrďte stiskem tlačítka „ANO“

V následujícím dialogu můžete navolit začátek měření a vzorkovací frekvenci.

Potvrzením dialogu tlačítkem „Start Device“ je dataloger spuštěn.

8. Odpojte komunikační kabel *OM-CP-IFC110* z portu počítače COM1 a připojte na tento port bezdrátový přijímač *OM-CP-RFC101A*. Nezapomeňte připojit k přijímači napájecí zdroj.
9. Nastavte v menu komunikace port **COM1** a rychlost komunikace **4800** baudů.

menu: Communications/Select Com Port/COM1
menu: Communications/Select Baud Rate/4800 baud

10. Nyní přepněte na datalogeru přepínač „Transmit“ do polohy „ON“

11. Klikněte na funkci „**Display Real Time Wireless Data**“, zobrazí se plocha pro bezdrátový graf.

menu: Device/Display Real Time Wireless Data

V závislosti na nastaveném vzorkování jsou nyní zobrazována v reálném čase měřená data v grafu nebo po kliknutí na záložku „Data“ v tabulce.

Pozn.: po ukončení měření nezapomeňte dataloger zastavit, pomocí funkce „Stop Device“ (dataloger musí být připojen sériovým komunikačním kabelem *OM-CP-IFC110*) aby jste šetřili energii vnitřní baterie datalogeru.