

**Kontron Czech s.r.o**

U Sirotcince 353/7

460 01 Liberec

tel.: 485 108 636

fax: 485 100 273

[sales@kontron-](mailto:sales@kontron-czech.com)[czech.com](mailto:sales@kontron-czech.com)[www.kontron-czech.com](http://www.kontron-czech.com)

# Jak spustit demoverzi Merz OPC serveru



## Instalace

1. Nainstalujte demoverzi Merz OPC serveru (spusťte instalační program a postupujte podle instrukcí).
2. Ve Start menu budou vytvořeny nové položky (Konfigurace, Nápověda, apod.) a Merz OPC server bude zaregistrován do seznamu OPC serverů dostupných na Vašem počítači.

## Přenos dat z PLC do OPC klienta

1. Spusťte konfigurační režim Merz OPC serveru (menu Start/Programy/.../Konfigurace)
2. V dialogu **Otevřít** vytvořte novou konfiguraci stiskem tlačítka **Storno**. Pokud budete mít potíže s vytvořením správné konfigurace, použijte pro vysvětlení ovládacích prvků dialogů nápovědu (**F1**). Některé Merz OPC servery obsahují také **příklad konfigurace** ve Start menu.
3. **Uložte** Vaši konfiguraci do souboru (menu Soubor).
4. **Zaregistrujte** Vaši konfiguraci (menu Soubor) !!!
5. Vypněte simulační režim (menu Nastavení).
6. Pokud Váš Merz OPC server obsahuje **Testovacího OPC klienta** (menu Nastavení), otestujte komunikaci s PLC tímto OPC klientem.
7. Nakonfigurujte spojení s Merz OPC serverem ve Vašem **OPC klientu**.
8. Nakonfigurujte veličiny ve Vašem OPC klientu. Pokud podporuje *browsing veličin*, je konfigurace rychlá a spolehlivá.
9. Spusťte komunikační režim Vašeho OPC klienta nebo jiný způsob přenosu dat, který používáte pro získávání z OPC serverů.
10. Merz OPC server bude spuštěn **automaticky** při připojení prvního OPC klienta k Merz OPC serveru.

Více podrobností naleznete v příslušné dokumentaci a nápovědě k Merz OPC serverům.

## Omezení demoverze

Demoverze Merz OPC serveru je omezena na 1 hodinu provozu v komunikačním režimu. Konfigurační režim není omezen.

## Používané OPC kvality

OPC kvalita	Význam
<b>Bad, comm failure</b>	Sériové rozhraní není přístupné serveru. Server nekomunikuje s PLC.
<b>Good, non specific</b>	Komunikace s PLC je úspěšná. Z dat obdržených z PLC se podařilo získat hodnotu veličiny, tato hodnota i po případném normování vyhovuje zadaným mezím.
<b>Bad, last known value</b>	Komunikace s PLC je momentálně neúspěšná, ovšem v minulosti se již podařilo provést úspěšnou komunikaci. Hodnota veličiny představuje poslední známou hodnotu veličiny.
<b>Uncertain, EGU exceeded, low limited</b>	Komunikace s PLC je úspěšná. Získaná hodnota veličiny (již po případném normování) je menší než dolní nakonfigurovaná mez.
<b>Uncertain, EGU exceeded, high limited</b>	Komunikace s PLC je úspěšná. Získaná hodnota veličiny (již po případném normování) je větší než horní nakonfigurovaná mez.