

## Webový server

Pro sledování a konfiguraci převodníků zapojených v síti se používá webový server dostupný přes podnikovou síť pomocí webového prohlížeče. Uživatel nemusí instalovat žádný další software. Základnová stanice je do sítě připojena prostřednictvím ethernetového rozhraní.

## Produkty zahrnuté do řady EE240

### Bezdrátový převodník EE244

Převodník EE244 může být vybaven až třemi nezávislými senzory. Je napájen z baterií s životností až tři roky. Při energeticky náročnějším měření je možné použít standardní adaptér pro napájení z elektrické sítě.



Obr. 2. Výměnné senzory pro připojení k převodníku řady EE240

### Základnové stanice EE241 a EE242

Základnová stanice typu EE241 je velmi snadno použitelným a levným bezdrátovým

pojítkem mezi sítí a převodníkem. Pro komplexnější síť (maximálně 500 převodníků nebo až 2 000 měřených veličin) je určena základnová stanice EE242.

### Rozšiřující modul EE243

Je-li třeba rozšířit systém o další analogové a digitální výstupy, použije se rozšiřující modul EE243, který lze snadno instalovat na lištu DIN.

### Směrovač 244-R

Na bezdrátový dosah mají značný vliv místní podmínky. Pomocí směrovače (routeru) 244-R je možné se vyhnout překážkám nebo zvětšit rozsah sítě.

Michal Majce,  
Top Instruments, s. r. o.

## ► ODVA usiluje o interoperabilitu strojů

Sdružení ODVA zahajuje iniciativu, jejímž cílem je usnadnit integraci strojů různých výrobců v prostředí průmyslových provozů, vytvořit ucelenou koncepci interoperability, která pomůže konstruktérům strojů urychlit inovace a koncovým uživatelům zvyšovat produktivitu. V rámci své nové iniciativy bude ODVA spolupracovat s nezávislými organizacemi pro rozvoj standardů, počínaje Sercos International a OPC Foundation. Uživatelé stále více spoléhají na to, že konstruktér daného stroje zajistí nezbytné funkce pro integraci stroje do celého výrobního procesu a podniku. V průzkumech trhu mezi výrobci strojů (OEM) byly zjištěny čtyři klíčové

oblasti, na které je třeba klást důraz, aby bylo možné zajistit otevřenou interoperabilitu strojů. Patří mezi ně optimalizace stroje (zahrnuje mimo jiné bezpečnost a spotřebu energie), konektivita a výměna informací a schopnost daný stroj specifikovat a konfigurovat.

K iniciativě se vyjádřil Craig Resnick, ředitel pro výzkum ARC Advisory Group: „Koncoví uživatelé si přejí své systémy integrovat a zapojit do sítě. To jim umožní měřit výkonnost svých výrobních a podnikových aplikací a lépe pochopit, co se děje v jejich výrobních procesech, což následně povede ke snížení nákladů a zvýšení produktivity. Iniciativa ODVA poskytne koncovým uživatelům přístup k datům, která byla dříve skryta v jejich strojích. Budou odstraněny technické překážky a data budou transformována

na informace použitelné pro obchodní účely, například na účinnost zařízení a další klíčové ukazatele výkonnosti.“

Sdružení ODVA a Sercos International (SI) již spolupracují v oblasti funkční bezpečnosti a nyní budou partnery také v rámci současné iniciativy ODVA zaměřené na konstruktéry strojů. Vstřícně se k iniciativě ODVA staví také OPC Foundation, organizace, která se zabývá vývojem norem pro systémy SCADA a MES. „Zaměření na interoperabilitu poskytne konstruktérům strojů vodítko, aby vyvíjeli produkty s optimálními síťovými funkcemi. Díky tomu bude mít koncový zákazník lepší přístup k datům o svém stroji a tato data budou korelovat s údaji z řídicích systémů a systémů SCADA a MES,“ řekl Thomas J. Burke, prezident a výkonný ředitel OPC Foundation. (ev)





# Problém s měřením?

## Nechte to na nás!

měření procesních veličin

www.topinstruments.cz  
tel. 724 712 988