

Nová zobrazovací a nastavovací jednotka pro analogové snímače

Společnost Level Instruments CZ – Level Expert, s. r. o., která dodává přístroje pro měření hladiny, průtoku, tlaku a teploty, představuje novou zobrazovací a nastavovací jednotku. Tato jednotka rozšiřuje prodejní nabídku zahrnující nejrůznější typy hladinoměřů, limitních spínačů a převodníků tlaku pro široký



Obr. 1. Zobrazovací a nastavovací jednotka Vegadis 62

rozsah úloh v různorodých oblastech a průmyslových odvětvích.

Nastavení snímačů s analogovým výstupem

Nová zobrazovací a nastavovací jednotka Vegadis 62 je určena pro vzdálené zobrazení hodnot měřených snímači s analogovým výstupem a také pro nastavení těchto snímačů prostřednictvím komunikačního protokolu HART. Tato jednotka může být připojena k jakémukoliv snímači s výstupním signálem 4 až 20 mA. Pracuje bez pomocného napájení. Během nastavení parametrů funguje jednotka Vegadis 62 jako sekundární ovládací prvek a umožňuje nastavit např. nulu, rozsah (zdvih) nebo tlumení snímače. Integrovaný zobrazovací a nastavovací modul Plicscom je vyjímatelný.

Jednotky lze montovat na lištu DIN, na stěnu, do panelu nebo např. na zábradlí pomocí speciální montážní objímky.

Zobrazení pro systémy HART multidrop

Jednotka Vegadis 62 může být také implementována jako zobrazovací přístroj

v komunikačním systému HART multidrop. V tomto případě je připojena do sběrnice a jsou v ní uloženy adresy jednotlivých přístrojů. Vegadis 62 potom čte měřené hodnoty ze snímače podle aktuální adresy a zobrazuje je na displeji včetně příslušných jednotek.

Náhrada za starší jednotky

Jednotka Vegadis 62 může být použita také jako náhrada za starší jednotky, např. Vegadis 12, pro všechny snímače s komunikací HART (např. Vegawell 72, D86, D84 a Vegabar 74 a 75).

Závěr

Nové jednotky Vegadis 62 a další produkty ze sortimentu německé společnosti Vega Grieshaber KG dodává na český a slovenský trh její výhradní zástupce pro Českou republiku a Slovensko, společnost Level Instruments CZ – Level Expert, s. r. o.

(Level Instruments CZ – Level Expert, s. r. o.)

Wind River a KW-Software spolupracují na softwaru pro automatizaci

Společnost Wind River (plně vlastněná firmou Intel Corporation) oznámila uzavření dohody o strategické spolupráci s německou společností KW-Software. Předmětem dohody je vývoj a podpora pre-integrovaného softwaru pro průmyslovou automatizaci. Konkrétně jde o testování a validování operačních systémů VxWorks 6.7 a VxWorks 61508 Platform od Wind River společně s run-time systémy ProConOS, Profinet and SafeOS od KW-Software a optimalizaci jejich společné práce.

Společnosti působící v oblasti průmyslové automatizace projevují stále větší poptávku po pre-integrovaných softwarových systémech, umožňujících využívat možnosti komunikace prostřednictvím různých systémů průmyslového Ethernetu schopných práce v reálném čase a současně usnadňujících certifikaci zařízení podle IEC 61508 a dal-

ších bezpečnostních norem. Výsledkem jsou univerzální soft-PLC, které lze snadno integrovat do řídicího systému (proto pre-integrovaná, tj. připravená k integraci) a která podporují zajištění kvality návrhu řídicího systému, a tím omezují rizika při uvádění nové automatizační techniky na trh. Kombinace VxWorks 61508 Platform a SafeOS navíc umožní snadno dosáhnout certifikace pro úroveň bezpečnosti SIL3.

Wind River a KW-Software se při své spolupráci soustředí na několik klíčových segmentů trhu, především na průmyslové řídicí systémy pro procesní výrobu, energetiku a dopravu. Jejich pre-integrované systémy jsou v souladu s mnoha všeobecně akceptovanými průmyslovými standardy. Například v oblasti komunikace je to komunikační systém Profinet nebo v oblasti řídicích softwarových aplikací runtime prostředí pro

inženýrské práce, konfiguraci a údržbu, které je v souladu s IEC 61131-3 a doporučeními PLCopen.

Pre-integrované systémy Wind River a KW-Software si jako vhodné řešení vybrala také firma ABB a bude je používat jako základní softwarovou komponentu pro své systémy Industrial IT Extended 800xA, určené zejména pro procesní výrobu. Dřívější způsob práce, kdy se jednotlivé softwarové součásti integrovaly při návrhu systému samostatně, byl pracný a vedl k velkému riziku vzniku chyb. Také přechod na novou verzi softwaru nebo produktu byl velmi pracný a obtížný. Pre-konfigurovaný, testovaný, validovaný a optimalizovaný systém, který splňuje specifické požadavky průmyslové automatizace a stojí za ním dva významní a stabilní dodavatelé průmyslového softwaru, je právě to, co firma ABB hledala.

(Bk)