

Panel je z produkce společnosti Weintek. Celý sortiment operátorských panelů Weintek bude uveden ve zcela novém, velmi elegantním grafickém zpracování. Návštěvníci expozice firmy Tecon budou moci zhlédnout množství dalších zajímavých produktů. Mezi ně patří box PC řady JetBox 8100, 8150 a 9300 s rozsahem pracovních teplot od -15 do +70 °C a velkou odolností proti vibracím. Z produkce firmy Koyo zde budou k vidění nové procesory v populární řadě micro PLC Click.



**TOP Instruments, s. r. o.**  
www.topinstruments.cz

**6A4**

Firma TOP Instruments jako výhradní zastupce švýcarské firmy HubaControl a před-

staví novinku v oblasti snímání malých tlaků. Je jí snímač rozdílu tlaků, typ 699, navazující na úspěšný typ 694. Nový typ snímačů používá unikátní princip měření pomocí ohýbání keramického plátku, na který působí po-



Obr. 5. Snímač rozdílu tlaků, typ 699, od firmy HubaControl

měrně velká membrána. Navíc je vybaven různorodými možnostmi zákaznického nastavení. Výhodou je možnost nastavit rozsah snímače, a to v krocích i plynule, i unikátní možnost nastavit bipolární rozsahy. V praxi to znamená, že ten samý snímač lze použít pro rozsahy 0 až 100 Pa, 0 až 300 Pa nebo 0 až 500 Pa, ale také např. -100 až +100 Pa nebo -10 až +90 Pa. Samozřejmostí je volba napěťového nebo proudového výstupního signálu a jeho tlumení. Protože je přístroj vybaven procesorovým zpracováním, může mít výstup i odmocninovou charakteristiku pro použití ke snímání rychlosti proudění. Jde o univerzální přístroj s velkými možnostmi za přijatelnou cenu.

Dále pracovníci firmy návštěvníky rádi seznámí s kompletní nabídkou snímačů tlaku, teploty, vlhkosti, proudění a koncentrace CO<sub>2</sub> pro vzduchotechniku i průmyslovou automatizaci a se širokým sortimentem produktů OEM.

### ► Fieldbus Foundation navrhuje systém HSE-RIO

Organizace Fieldbus Foundation oznámila, že jako součást svého projektu *Wireless and Remote I/O* (WIO) předala svým členům k připomínkování návrh první ze specifikací řady Foundation™ High Speed Ethernet Remote I/O (HSE-RIO). Specifikace stanovuje technické požadavky na první z řady zamýšlených malých vzdálených interoperabilních bran (*gateway*) s funkcemi terminálových jednotek (RTU) umožňujících přenášet analo-

gové i diskrétní signály I/O ze vzdálených zařízení do řídicího systému prostřednictvím mezinárodně standardizované rychlé ethernetové sítě.

Základem automatizační infrastruktury podporované organizací Fieldbus Foundation jsou distribuované funkční bloky, základní provozní sběrnice H1 (31,25 kb/s) a rychlá páteřní síť HSE typu průmyslového Ethernetu (100 Mb/s). Projekt WIO rozšíří současné možnosti této infrastruktury zavedením otevřených, na výrobci nezávislých standardů pro kabelovou páteřní síť HSE, pro bezdrátovou páteřní síť HSE s různými bez-

drátovými branami a pro rozhraní se sítěmi bezdrátových provozních přístrojů. Cílem je umožnit prostřednictvím běžné ethernetové sítě přístup, po kabelech i bezdrátově, ke všem obvyklým signálům I/O ve vzdálených zařízeních a údajům v segmentech sběrnice H1. Podrobné informace o spojených standardizačních aktivitách organizací Fieldbus Foundation a ISA v oblasti kabelových i bezdrátových průmyslových komunikačních sítí lze nalézt na [www.fieldbus.org](http://www.fieldbus.org) pod záložku *Specification Page* nebo přímo dotazem na [sales@fieldbus.org](mailto:sales@fieldbus.org).

[Fieldbus Foundation, 25. ledna 2011.] (sk)

krátké zprávy

Vážení obchodní přátelé,

zveme Vás k návštěvě naší prezentace v době veletrhu **AMPER 2011**, který se koná v Brně. Přivítáme Vás **ve středu 30. 3. 2011 a ve čtvrtek 31. 3. 2011** mezi 10<sup>00</sup> až 17<sup>00</sup> hod. v OREA hotelu Voroněž II, Janáčkův salonek.

Těšíme se na setkání s Vámi.



Hasičská 53, 700 30 Ostrava-Hrabůvka  
tel.: 597 407 320-5, fax: 597 407 302  
sales@elvac.eu, www.elvac.eu  
ELVAC IPC s.r.o. je členem skupiny ELVAC

**ELVAC IPC s.r.o. – průmyslové a speciální PC systémy**  
www.industrial-pc.cz | www.moxa.cz | www.eizoshop.cz | www.icpcon.cz | www.rtu.cz



- Zobrazení dat ve výrobě
- Monitoring infrastruktury



- Monitoring strojů a technologií
- Optimalizace procesů



- Sledování výroby
- Dohledové systémy



- Měření spotřeby energií
- Využití odpadního tepla