

YOKOGAWA rozšírila ponuku bezdrôtových zariadení v norme ISA100.11a

Yokogawa bola prvá spoločnosť, ktorá v roku 2010 predstavila trhu nový rad priemyselných bezdrôtových prístrojov kompatibilných s požiadavkami normy ISA100.11a. Nový priemyselný štandard ISA100.11a je normou, ktorá ponúka jasné výhody prevádzkovateľom bezdrôtových systémov merania v priebehu celého životného cyklu zariadení.

Bezdrôtová sieť, ktorá spája nadradený systém s poľnými prístrojmi, napr. vysielačmi teploty YTA510, vysielačmi tlaku a diferenčného tlaku EJX-B a 8-kanálovými multiplexermi YTMX580 prostredníctvom brány (Gateway), má mnoho výhod:

- znižuje inštalačné náklady na inak nutné káblové spojenie,
- je vhodná na prevádzkových miestach s komplikovanou inštaláciou alebo tam, kde nemožno priviesť externé napájacie napätie.

Bezdrôtové vysielače sú napájané lítium-thyoniolovými batériami, ktoré sú dostupné v obchodnej sieti a vďaka patentovanému puzdru firmy Yokogawa ich možno vymeniť priamo aj v prostredí s nebezpečenstvom výbuchu.



V tomto roku rozširujeme našu základnú ponuku zariadení bezdrôtovej siete. Dôvodom inovovanej ponuky bola požiadavka používateľov na podstatné rozšírenie už existujúcich bezdrôtových sietí. Každé nové periférne bezdrôtové zariadenie firmy YOKOGAWA bude odteraz ponúkať možnosť duálnej

redundancie, ktorá v prípade prerušenia komunikačnej linky alebo poruchy snímača automaticky prepne na druhý snímač, a tak zaručí nepretržitú komunikáciu. Nová riadiaca stanica bezdrôtovej komunikácie bude môcť v budúcnosti obslúžiť 500 bezdrôtových

vysielačov, čo je desaťnásobne viac ako doteraz. Nový bezdrôtový prevodník komunikácie (Field wireless media converter) podporuje komunikáciu s 100BASE-TX, 100BASE-FX, ako aj s bezdrôtovou LAN sieťou, čo dovoľuje podstatne rozšíriť priemyselnú sieť a plne využiť existujúce bezdrôtové zariadenia. Oba inovované vysielače EJX-B aj YTA510 sú vybavené oddeliteľnou anténou, ktorú možno na diaľku namontovať a tým rozšíriť dosah komunikácie. Nová elektronika so zníženou spotrebou vysielačov bude viesť k dvojnásobnej životnosti batérií.

Vyhovieť požiadavke zákazníkov na podstatné rozšírenie bezdrôtovej siete usmernilo vývoj troch nových prístrojov, a to:

- bezdrôtovej riadiacej stanice (Field wireless management station),
- bezdrôtového komunikačného prístupového bodu (Field wireless excess point),
- bezdrôtového prevodníka komunikácie (Field wireless media converter).

Podstatne sa tiež vylepšili existujúce bezdrôtové vysielače teploty a tlaku.

Yokogawa si ako jeden z technologických priekopníkov v automati-začnej priemyselnej technike kladie za povinnosť dôslednú implementáciu priemyselných noriem do kvalitných a technicky pokrokových riešení. Kompatibilita a otvorenosť voči ostatným systémom na trhu je jedným zo základných princípov obchodnej stratégie firmy Yokogawa.

YOKOGAWA ◆

YOKOGAWA Representative Office

Štefánikova 8, 81105 BRATISLAVA

Tel: +421 2 5262 1062, Fax: +421 2 5262 1061