

				
Systemotronic, s. r. o.	Systemotronic, s. r. o.	Systemotronic, s. r. o.	Systemotronic, s. r. o.	Systemotronic, s. r. o.
www.systemotronic.cz	www.systemotronic.cz	www.systemotronic.cz	www.systemotronic.cz	www.systemotronic.cz
538 707 111	538 707 111	538 707 111	538 707 111	538 707 111
PILZ PSEN op4F(H)	PILZ PSEN opSB(H)	REER Admiral	REER Vision	REER EOS
vysílač/přijímač	vysílač/přijímač	vysílač/přijímač	vysílač/přijímač	vysílač/přijímač
14 až 30 mm	14 mm – tělo (2)	14 až 90 mm	14 až 90 mm	14 až 90 mm
150 až 1 650 mm	300 až 1 650 mm	150 až 1 810 mm	160 až 1 810 mm	160 až 1 510 mm
0,2 až 15 m	0,2 až 25 m	až 60 m	až 16 m	až 12 m
4	4	4	2	4/podle typu
4	4	4	2	4/podle typu
PLe	PLe	podle typu	podle typu	podle typu
SIL3	SIL3	SIL3	SIL3	SIL3
ano/ano	ano/ano	ano/ano	ano/ano	ano/ano
2× OSSD PNP	rozhraní SafetyBUS p	2× PNP/podle typu	2× PNP/podle typu	2× PNP/podle typu
max. 0,7 A	SafetyBUS p	500 mA	500 mA	400 mA
ano	ano	ano	ano	ano
ano/ano	ano/ano	ano/ano	ano/ano	ano/ano
DIP/LED	software WINPRO/LED	zapojením/displej	zapojením/displej	zapojením/displej
ano/ano	ano/ne	ano/ano	ano/ano	ano/ne
ano	ano	ano	ano	ano
infračervené	infračervené	infračervené	infračervené	infračervené
14 až 68 ms	55 až 105 ms	3 až 27 ms	2,5 až 28 ms	2,5 až 18,5 ms
konektor M12×8/4	konektor M12× 8/4/5	podle typu	podle typu	podle typu
IP65	IP65	IP65	IP65 a IP67	IP65 a IP67

► Wonderware Enterprise Integrator 3.5

Společnost Invensys Operations Management oznámila uvolnění verze 3.5 softwaru Wonderware® Enterprise Integrator, který umožňuje bezpečnou a spolehlivou komunikaci mezi softwarovými aplikacemi kategorie MES (*Manufacturing Execution Software*) od firmy Wonderware (www.wonderware.com), jež je součástí společnosti Invensys, a softwarovými systémy kategorií ERP (*Enterprise Resource Planning*), PLM (*Product Lifecycle Management*), SCM (*Supply Chain Management*) a LIMS (*Laboratory Information Management System*) atd. od jiných dodavatelů.

Wonderware Enterprise Integrator 3.5 podporuje průmyslové standardy jako S95 a B2MML a architekturu SOA (*Service-Oriented Architecture*). Také díky tomu jsou konfigurace komunikačních rozhraní mezi systémy MES a dalšími podnikovými systémy a jejich správa a údržba velmi snadné. Celý integrovaný systém je potom ve srovnání se systémy navrhovanými na zakázku a bez využití příslušných standardů výrazně jednodušší, spolehlivější a flexibilnější. (Bk)

► Projekt PLC do škol pokračuje

V rámci projektu PLC do škol společnosti Panasonic Electric Works (PEW) se 21. října 2009 uskutečnilo v pořadí již druhé školení programování PLC. Téměř dvě desítky pedagogů středních průmyslových škol z České republiky a ze Slovenska měly možnost si vyzkoušet programovatelné automaty (PLC) a dotykové panely používané k řízení výrobních linek v automobilovém, farmaceutickém či potravinářském průmyslu. V prostorách Šárka Bussines Park v Praze pro ně byl připraven celodenní program. Pod vedením zkušeného lektora si učitelé mohli vyzkoušet řešení úloh z průmyslové automatizace vhodných pro výuku. K dispozici byl dostatek techniky, aby každá škola mohla zpracovat svůj vlastní projekt a následně jej porovnat s výsledky ostatních. Společnost Panasonic Electric Works nabídla pedagogům i následnou podporu, aby si mohli techniku Panasonic dobře osvojit a začlenit ji co nejrychleji do výuky. Cílem projektu PLC do škol je zpřístupnit řídicí techniku PEW žákům středních škol. Společnost Panasonic Electric Works aktivně vyhledává další subjekty, které o projekt projeví zájem. (ed)

► Centrum pro inteligentní sítě v britské centrále GE Energy

První centrum pro inteligentní sítě zřízené při britském ředitelství GE Energy v Bracknelli slavnostně otevřel britský ministr pro energetiku lord Hunt dne 2. prosince 2009. Nové středisko bude podporovat snahy britské vlády o efektivní využití energie a snižování emisí oxidu uhličitého. Ministr Hunt vyjádřil „důvěru k osvědčeným technickým řešením, která zajistí Británii čistší energii“.

Nové středisko pro inteligentní sítě (*Smart Grid Center*) při GE je vůbec první svého druhu v Evropě. Návštěvníkům představí originální pohled na inteligentní síť a distribuční společnosti; spotřebitelé i zástupci vládních úřadů se budou moci přesvědčit, kolik zařízení k řízení energetické spotřeby a snižování emisí je na trhu již dnes.

Britská vláda si vytyčila jako cíl instalovat do roku 2020 inteligentní elektroměry do všech domácností. Ve Velké Británii GE již teď spravuje informace o rozvodové síti pro třináct ze čtrnácti rozvodných společností.

(ed)