

► Průmyslové manažovatelné switche od firmy WAGO pro distributory elektřiny

Společnost Wago doplnila svůj sortiment switchů dvěma novými typy určenými speciálně pro použití v rozvodnách elektřiny.

Switche 852-1505/000-001 mají rozhraní PoE (*Power over Ethernet*), která umožňují napájet zařízení prostřednictvím ethernetového kabelu.



Jednodušší zapojení přináší velké úspory při instalaci: nejenom že stačí zapojit méně kabelů, ale pro připojení je také třeba méně místa. Další výhodou z hlediska bezpečnosti: switche mají redundantní napájení.

Stejně jako všechny ostatní switche WAGO, také tyto jsou robustního provedení a vykazují velkou spolehlivost i v náročných průmyslových podmínkách. Rozsah pracovních teplot je -40 až $+70$ °C. Vyhovují požadav-

kům normy IEC 61850-3 (*Komunikační sítě a systémy pro automatizaci v energetických společnostech – Část 3: Obecné požadavky*). Jsou vybaveny portem USB, který umožňuje update firmwaru a konfigurace z USB flash disku. Toto řešení je velmi pohodlné a zjednodušuje případnou náhradu switche novým. Switche mají množství konfiguračních funkcí pro přizpůsobení konkrétním požadavkům a optimalizaci přenosu dat a bezpečnosti.

WAGO-Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 142,
e-mail: automatizace@wago.com, www.wago.cz

► Panasonic: bezpečná dálková správa prostřednictvím cloudu Corvina

Corvina Cloud je bezpečné cloudové řešení založené na Open VPN a SSL, které umožňuje spravovat průmyslová zařízení a systémy na dálku. Slouží jako platforma, která usnadňuje správu IIoT.

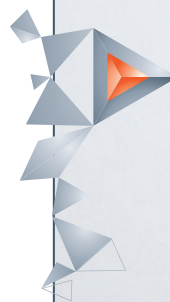


Umožňuje vymezovat různé role s různými uživatelskými právy. Jednotliví uživatelé mohou mít různá práva přístupu k různým oblastem a tím získat přehled nad daty a procesy, které jsou pro ně relevantní.

Corvina Cloud je výkonný server umožňující správu dat a řízení datových toků. Konceptně jde o platformu jako službu (*Platform as a Service – PaaS*) s vysokou úrovní zabezpečení.

Jako brány k místní síti jsou využívány dotykové operátorské panely Panasonic řady HMe HM500 nebo HM700. HMI musí být připojeny k centrálnímu serveru. Všechna PLC společnosti Panasonic, IP kamery a další zařízení připojitelné prostřednictvím Ethernetu nebo RS-232/485 mohou fungovat jako koncové body a tím být bezpečně přístupné z jakéhokoliv místa na světě.

Panasonic Electric Works Europe AG, tel.: +420 541 217 001,
fax: +420 541 217 101, www.panasonic-electric-works.cz



fact

Měření množství energie beze ztrát

Procesní instrumentace – technologie od firmy KROHNE

- Měření páry, horké vody, stlačeného vzduchu, zemního plynu, (termálního) oleje nebo chladiv
- Celkové a čisté množství tepla předaného horkou vodou nebo parou
- Kontrola množství nasávaného vzduchu nebo spotřeby hořáků
- Systémy managementu hospodaření s energií a měření množství tepla podle MID MI-004

- výroby
- řešení
- služby

KROHNE

► measure the facts

Další fakta: www.cz.krohne.com