

► Bezpečný přístup k řídicímu systému prostřednictvím FTP

Ať už je třeba provést údržbu, přidat nové receptury nebo nahrát do řídicího systému stroje nové funkce, je výhodné mít přímý přístup do řídicího systému z prostředí internetu. Odborníci vyvíjející automatizační aplikace ovšem musí dodržovat vysokou úroveň zabezpečení. Zároveň však musí zajistit, aby aplikace bylo snadné používat.



Společnost B&R vychází z metod, které se již osvědčily v oblasti informačních systémů, a umožňuje vývojářům řídicích systémů strojů implementovat zabezpečený přístup do svých řídicích systémů. Uživatel je ověřován pomocí uživatelského jména a hesla. Nastavení údajů o uživateli a jejich přístupových právech je integrováno v prostředí Automation Studio.

V nástroji pro správu uživatelů pro přístup k systémům B&R prostřednictvím FTP lze přidělit přístupová práva neomezenému počtu uživatelů. Pro zajištění maximální bezpečnosti jsou tato data uložena do operačního systému v zašifrované podobě. Přístup prostřednictvím FTP do řídicího systému za jeho běhu je umožněn až osmi různým uživatelům současně.

Přístup prostřednictvím FTP, který je zároveň bezpečný a univerzální, je jeden z mnoha způsobů, jak systémy B&R umožňují obsluhu strojů a zařízení rychle a pružně reagovat na nové požadavky.

B+R automatizace, spol. s r. o., tel.: +420 541 420 311, marketing.cz@br-automation.com, www.br-automation.com

► Nové UPS Power Xpert 9395P mají o 10 % vyšší výkon než předchozí verze

Společnost Eaton uvedla na trh novou řadu záložních zdrojů UPS Power Xpert 9395P o výkonu 300 až 1 100 kV·A. UPS vyhovují požadavkům datových center, zdravotnických, finančních i bankovních zařízení, průmyslovému provozu i telekomunikacím. Nová verze má o 10 % vyšší výkon a o 18 % nižší tepelné ztráty než předchozí verze.



Pro zaručení vysoké energetické účinnosti i při nízkých úrovních zatížení využívá Power Xpert 9395P systém variabilní správy modulů VMMS (*Variable Module Management System*), který optimalizuje úroveň zatížení výkonových modulů v samostatné UPS i v paralelních sestavách.

Funkce úspory energie ESS (*Energy Saver System*) navíc vypíná výkonové moduly v situaci, kdy není nutná stabilizace a úprava napájecího napětí a zátěž může být napájena přímo z elektrorozvodné sítě. Při zhoršení kvality napájení z elektrorozvodné sítě UPS automaticky přepne do režimu dvojité konverze za méně než 2 ms.

Patentovaná metoda sdílení zátěže HotSync zajišťuje bezpečný a spolehlivý provoz UPS pomocí synchronizace paralelně zapojených výkonových modulů bez nutnosti existence komunikační cesty pro přenos synchronizačních signálů.

Škálovatelnost (modularita) a flexibilita nové řady 9395P umožňují správcům datových center přizpůsobit konfiguraci UPS svým aktuálním potřebám paralelním řazením až sedmi jednotek.

Eaton Elektrotechnika, s. r. o., tel.: 267 990 400, e-mail: elektro-technikaCZ@eaton.com, www.eatonelektrotechnika.cz

► Ovládání a sledování modulu Logo! 8 prostřednictvím SMS

Nový komunikační modul Logo! CMR2020 umožňuje ovládat logický modul Logo! 8 a získávat údaje o jeho stavu a přijímat a vysílat výstražná hlášení prostřednictvím služby SMS v nejrůznějších úlohách, např. při řízení technických zařízení budov.



Modul CMR2020 s vloženou kartou SIM je regulérním účastníkem mobilní telefonní sítě přijímajícím zprávy SMS, kterými jsou aktivovány povely předem naprogramované v modulu Logo! 8. Napětí modul CMR2020 odesílá diagnostické a výstražné zprávy SMS. K modulu CMR2020 lze připojit anténu systému GPS a poté určovat jeho okamžitou zeměpisnou polo-

hu po celém světě, např. sledovat kontejner se zbožím, dohlížet na nakládku kamionu apod. Hodiny denního času v připojeném modulu Logo! 8 lze synchronizovat podle GPS, serveru NTP nebo mobilní telefonní sítě.

K základní jednotce Logo! 8 je modul CMR2020 připojen průmyslovým Ethernetem. Uživatel spolu s naprogramováním ovládacích povelů uloží do modulu seznam mobilních telefonních čísel s oprávněním vysílat povelové a přijímat diagnostické a výstražné SMS. Povelové SMS jsou chráněny heslem. Komunikační modul Logo! CMR2020 má až dva vstupy a dva výstupy, takže ho lze použít i samostatně jako malou řídicí jednotku, např. k řízení čerpadel nebo k dohledu nad nádržemi.

Siemens, s. r. o., tel.: 800 122 552, e-mail: iadtprodej.cz@siemens.com, www.siemens.cz

► Aplikace Web-Visu-App

Nová aplikace Web-Visu-App umožňuje ovládat řídicí systémy WAGO v podstatě odkudkoliv, kde je k dispozici alespoň trochu kvalitní bezdrátové připojení k internetu. Webová vizualizace vytvořená v programovacím prostředí Codesys 2 je automaticky zobrazována



na mobilních telefonech a tabletech s operačními systémy iOS a Android. Software podporuje řídicí systémy WAGO-I/O-SYSTEM od firmy Wago, jako jsou procesorové moduly PFC200, ethernetové moduly 750-88x, 750-84x a sběrnice moduly pro BACnet/IP (750-830, 750-831) nebo nový modul

KNX IP (750-889). V aplikaci může být předdefinován rychlý přístup až ke stu zařízením.

Aplikace je dostupná na webových stránkách firmy Wago nebo na Google Play Store a Apple App Store.

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