

► WAGO Navigator s novým rozhraním

Nejen aktuální, ale také přehledné – nové rozhraní nástroje WAGO Navigator umožňuje uživatelům najít vše důležité o inženýrských aplikacích WAGO na jednom místě.



Díky aktualizaci svého rozhraní nyní nástroj WAGO Navigator ještě lépe plní svou úlohu výchozího bodu pro používání a správu všech nainstalovaných aplikací WAGO. Informace o nových verzích a aktualizacích (firmware, programy Codesys, dokumentace, tutoriály, aktualizace programů) jsou automaticky poskytovány prostřednictvím centrální notifikační služby a lze je stáhnout přímo prostřednictvím odkazu na WAGO Download Center (<https://downloadcenter.wago.com/wago/software>). Nástroj WAGO Navigator je plně integrován do zpráv Windows.

S nástrojem WAGO Navigator mohou uživatelé snadno a rychle udržovat svůj software aktuální – jak inženýrské aplikace, tak i software související s hardwarem (firmware), což také znamená, že zařízení jsou vždy optimálně chráněna proti kybernetickým útokům. Díky speciálním poznámkám o verzích relevantních pro zabezpečení jsou zvláště důležité aktualizace zvýrazněny, takže je vždy zaručen nejnovější stav zabezpečení.

S nástrojem WAGO Navigator mohou uživatelé snadno a rychle udržovat svůj software aktuální – jak inženýrské aplikace, tak i software související s hardwarem (firmware), což také znamená, že zařízení jsou vždy optimálně chráněna proti kybernetickým útokům. Díky speciálním poznámkám o verzích relevantních pro zabezpečení jsou zvláště důležité aktualizace zvýrazněny, takže je vždy zaručen nejnovější stav zabezpečení.

**WAGO-Elektro, spol. s r. o., tel.: 261 090 143,
e-mail: info.cz@wago.com, <https://www.wago.cz>**

► GM1 - řízení až 32 servomotorů

Společnost Panasonic Industry představuje řídicí jednotku GM1 pro řízení pohybu s mnoha inovacemi. Jednotka je ideální k využití v automobilovém průmyslu, kde jsou klíčovými požadavky přesnost, rychlost a flexibilita. GM1 kombinuje funkce programovatelného logického automatu (PLC) a řídicí jednotky polohy a pohybu v jednom kompaktním zařízení, což usnadňuje integraci a snižuje požadavky na prostor v rozváděčích.



Se schopností vysokorychlostní komunikace a podporou pro až 32 os je GM1 ideální pro složité úlohy, jako jsou montáž, testování a balení produktů pro automobilový průmysl. Tato řídicí jednotka umožňuje vysoce přesné řízení pohybu a je vybavena moderními funkcemi pro integraci do prostředí průmyslu 4.0.

Jednotka má odezvu 0,5 ms, dva ethernetové porty, slot pro

kartu SD, vysokorychlostní čítače a výstupy PWM. Díky vývojovému prostředí založenému na Codesys a IEC 61131-3 usnadňuje nastavení a programování. Je ideální pro lisování, formování, tisk a balení a je plně kompatibilní s dalšími automatizačními prostředky ze sortimentu Panasonic (PLC, HMI, senzory, laserové popisovače atd.), což zvyšuje flexibilitu a integraci v automatizovaných systémech.

Více o GM1 je na <https://bit.ly/47GqtbP> a krátký úvodní videozáznam je k dispozici na <https://bit.ly/3HrHLyJ>.

**Panasonic Industry Europe GmbH, tel.: +420 541 217 001,
<https://industry.panasonic.eu/cs>**

► Moduly Lion-X IO-Link Master

IO-Link je standardizovaná metoda komunikace snímačů a akčních členů. Lion-X IO-Link Master od firmy Lumberg Automation jsou moduly, které umožňují snadnou integraci přístrojů s tímto rozhraním s nejběžnějšími průmyslovými PLC. Moduly nové řady Lion-X zvládnou ještě více protokolů průmyslového Ethernetu (Profinet, EtherNet/IP, EtherCAT, Modbus TCP, CC-Link IE Field Basic) než předchozí verze a k tomu simultánně několik protokolů IIoT: OPC UA, MQTT, REST a CoAP. Tyto moduly představují rychlé, spolehlivé a bezpečné řešení pro sběr, konverzi a přenos dat, včetně časově kritických (minimální doba cyklu je 1 ms). Parametry zařízení IO-Link se nastavují snadno a jednoduše pomocí interpretu IODD a popř. prostřednictvím sady Lion-Management Suite a webového serveru Lion-X.



Moduly se vyznačují kompaktní konstrukcí a velkou odolností proti vlivům okolního prostředí (IP67, IP69K, -40 až +70 °C), takže je možné je použít přímo na strojích i v náročném prostředí, např. i s výskytem jisker a okují.

Porty s konektory M12 jsou konfigurovatelné jako DI, DO nebo IO-Link. Výstupní proud na každém portu je až 2 A.

Moduly Lion-X jsou vhodné pro téměř všechna průmyslová odvětví, zejména tam, kde je nutné počítat s drsným prostředím, jako jsou robotika, logistika, obráběcí a tvářecí stroje, ale i čistírny odpadních vod nebo větrné elektrárny.

Belden, tel.: +31 773 878 555, <https://www.belden.com>

► Nové nemanážené switche Westermo pro průmyslový Ethernet

Společnost Westermo uvedla na trh novou řadu kompaktních, snadno použitelných nemanážených průmyslových ethernetových switchů SandCat. Řada těchto pětiportových rychlých ethernetových switchů nabízí cenově výhodné řešení *plug-and-play* pro průmyslovou automatizaci a doplňuje řadu manážených switchů Westermo. Tato všestranná zařízení s podporou přenosové rychlosti 100 Mb/s byla navržena tak, aby splňovala požadavky na spolehlivost a šířku pásma např. ve správě rozvodných sítí, v průmyslu i v energetice.



Switche SandCat umožňují cenově výhodné připojení koncových zařízení k síti, přičemž optický port dovoluje komunikaci i na větší vzdálenosti. Přestože se v průmyslu široce používají především manážené switche, řada SandCat je ideálně vhodná k rozšíření počtu jejich portů a dává možnost instalovat více koncových zařízení. Lze je použít také tehdy, když je vyžadováno cen-

trální zařízení k vytvoření fyzické topologie pro redundanci a vzdálený přístup nebo jako jednoduchý switch v průmyslové automatizaci.

Switche řady SandCat jsou vhodné pro kritické aplikace v náročných průmyslových prostředích, což umožňuje vytvořit ethernetové spojení mezi pohony, měniči, HMI, PLC a I/O jednotkami. Spínače splňují požadavky norem EMC, požadavky na galvanické oddělení i na odolnost proti vibracím a otřesům. Kovové pouzdro zajišťuje krytí IP30, rozsah provozních teplot je -40 až +75 °C.

**Westermo, tel.: +46 16 42 80 00, info@westermo.com,
www.westermo.com**