

CONTENTS

New products

One cable for everything: industrial PoE splitter from WAGO	4
Economical solution for level measurement.....	4
Development of I/O system for switching cabinet continues.....	4
New Kontron SBC with Intel Core Ultra processors for industrial artificial intelligence	4

Amper 2026 fair

Amper 2026 fair with plentiful technical programme.....	6
From contact to contract also at Amper fair	7
What will you see at Amper 2026 fair	8
Rittal and Eplan at Amper 2026 fair: digitisation, partnership, and solutions for modern industry	11
Innomotics enters the Amper fair with innovations in drive technology and energy saving solutions.....	11
Smart Industry is directed at Amper fair	13

News.....	7, 20
-----------	-------

Control technology

ABB introduces 800xA 7.0 DCS system	14
---	----

Sensors, transmitters, and measurement technology

Precise flow measurement of conductive liquids in industry	15
--	----

Fairs and conferences

NAMUR 2025 General Assembly: autonomous production equipment for the future of process industry.....	16
What can food and beverage producers expect from robotics, automation or artificial intelligence.....	22
From security to active defence.....	33
SPS 2025 analysis: automation concentrates on growth and innovations	38
Containers in practice 2026	38
Tens of thousands of experts will once again head to Brno International Engineering Fair in 2026.....	39
Light + Building – world’s leading fair for lighting and building services technology	40
Invitation for Hannover Messe 2026	41
Infotherma Ostrava – smart solutions.....	42
Eplan Next26: world premiere of a global engineering festival	43

Communications in industry

Let machines control machines – IO-Link and pure.IO will help	17
ARF868: radio modems for wireless RS-232 and RS-485 transmission	19

Business

Siemens and NVIDIA extend partnership to build the industrial AI operating system.....	18
Industrial software is the key to resistance and sustainable competitiveness.....	25

Research, development, and education

Automatic control and applied informatics: new bachelor’s study programme for smart industry world.....	20
---	----

Components

ČD – Telematika in project of dispatching system installation for Czech Railways.....	21
---	----

Industrial and service robots

Autonomous robots drive in the Jihlava Hospital thanks to T-Mobile’s 5G network	23
IFR new position paper on artificial intelligence in robotics.....	24

Industrial informatics

Industrial open-air museum: why Czech production ticks like time bomb?...	26
Integrated cyber safety solution for supranational medicament producer...	27
Toyota Motor Manufacturing France backs up and protects data with Acronis Cyber Protect	29
Data are commodity of the future.....	30
Year 2025 confirms decisive shift: MSP platforms are becoming security-first, automation-centric and platform-driven.....	32
Enumeration data type and digital design on RTL level.....	34

Ad index	44
----------------	----

Nové produkty

Jeden kabel pro všechno: průmyslový rozbočovač PoE od společnosti WAGO	4
Hospodárné řešení pro měření výšky hladiny	4
Vývoj systému vstupů a výstupů do rozváděče pokračuje	4
Nový SBC Kontron s procesory Intel Core Ultra pro průmyslovou umělou inteligenci	4

Veletrh Amper 2026

Veletrh Amper s bohatým odborným programem	6
Od kontaktu ke kontraktu i na veletrhu Amper	7
Co uvidíte na veletrhu Amper 2026.....	8
Rittal a Eplan na veletrhu Amper 2026: digitalizace, partnerství a řešení pro moderní průmysl	11
Innomotics vstupuje na veletrh Amper s inovacemi v oblasti pohonů a s řešeními pro úsporu energie	11
Smart Industry míří na veletrh Amper	13

Krátké zprávy	7, 20
---------------------	-------

Řídicí technika

ABB uvádí na trh systém 800xA 7.0 DCS	14
---	----

Snímače a měřicí technika

Přesné měření průtoku vodivých kapalin v průmyslu	15
---	----

Veletrhy a konference

Valné shromáždění NAMUR 2025: autonomní výrobní zařízení pro budoucnost procesního průmyslu.....	16
Co čeká výrobce potravin a nápojů v oblasti robotizace, automatizace nebo umělé inteligence.....	22
Od zabezpečení k aktivní obraně.....	33
Analýza SPS 2025: automatizace se zaměřuje na růst a inovace	38
Kontejnery v praxi 2026	38
Na MSV 2026 opět zamíří desetitisíce odborníků	39
Light + Building – přední světový veletrh světelné techniky a techniky budov.....	40
Pozvánka na Hannover Messe 2026	41
Infotherma Ostrava – chytrá řešení.....	42
Eplan Next26: Mezinárodní festival inženýrů.....	43

Komunikační systémy

Ať stroje řídí stroje – pomůže IO-Link a pure.IO	17
ARF868: rádiové modemy pro bezdrátový přenos RS-232 a RS-485	19

Podnikání

Společnosti Siemens a NVIDIA oznamují rozšíření partnerství.....	18
Průmyslový software je klíčem k odolnosti a udržitelné konkurenceschopnosti	25

Výzkum, vývoj, vzdělávání

Automatizace a aplikovaná informatika: nový bakalářský program pro svět chytrého průmyslu	20
---	----

Komponenty

ČD – Telematika v projektu instalace odbavovacího systému pro České dráhy	21
---	----

Průmyslové a servisní roboty

V Nemocnici Jihlava jezdí autonomní roboty díky síti 5G	23
Umělá inteligence v robotice – nový poziční dokument IFR.....	24

Průmyslová informatika

Průmyslový skanzen: proč česká výroba tiká jako časovaná bomba?.....	26
Ucelené řešení kybernetické bezpečnosti pro nadnárodního výrobce léčiv ...	27
Toyota Motor Manufacturing France zálohuje a chrání data pomocí Acronis Cyber Protect.....	29
Data jsou komoditou budoucnosti	30
Rok 2025 byl klíčový v integraci bezpečnosti a automatizace do platform MSP.....	32
Výčtový datový typ a číslicový návrh na RTL úrovni.....	34

Seznam inzerce	44
----------------------	----