

CONTENTS

New products

Pro 2 smart power supply now also for explosive environment	4
Kobold variable area flowmeters of BGN Series.....	4
D3620 precise smart pressure transducer with HART communication ...	4
D2710 programmable pressure transducer and switch as well.....	4

Research, development, and education

Changing shapes at the push of a button	5
Research of programming languages at FIT ČVUT.....	6

News

6, 38, 41, 45

Interviews, stories

Digitisation, electrification, automation – that is Schneider Electric strategy	7
Simatic control technology provides drinking water for Pardubice	10

Automation solutions, case studies

Smart water supply network management in Wellington Water company	13
Change of ERP system – experience from Ostroj company.....	14
Smart management of industrial routers with Icom Router Management	37

Discussion

Data behind the fence or in cloud?	16
--	----

Sensors, transmitters, and measurement technology

Signal conditioning with PR electronics: easily, simply, and reliably....	24
Kobold DTE digital thermometer with battery power supply	27
Reliable measurement of technical gas flows helps reduce production energy demands.....	29

Fairs and conferences

Robotic opening fair in headquarters of Fanuc Czech company	28
Advanced technology for management of water supplies awarded at International Water Management Exhibition 2023	45
EMO Hannover 2023 fair calls for innovations.....	46
District heating and power engineering days 2023.....	47

Control technology

You will save no small costs with proper choice of control components	31
Use of Zenon software platform makes Sig-Neo filling line operation more intuitive.....	34

Communications in industry

O2 Telefónica solution for digitisation of industry and IoT was introduced at Hannover Messe	36
Switches for connection of machines to optimised network architecture	38

Design, planning, and simulation

Data prospecting was never easier.....	39
--	----

Industrial and service robots

Fully autonomous robotic pallet truck in unattended warehouse	40
Faster and easier automation with new Kuka KR 20 E robot.....	41

Automation in transport

High-performance computer for train communication.....	42
--	----

Ad index

48

Nové produkty

Inteligentní zdroj napájení Pro 2 nyní také pro prostory s nebezpečím výbuchu	4
BGN – plovákový průtokoměr od firmy Kobold	4
Přesný inteligentní snímač tlaku D3620 s komunikací HART.....	4
Programovatelný snímač tlaku a tlakový spínač D2710.....	4

Výzkum, vývoj, vzdělávání

Změny tvarů na stisknutí tlačítka.....	5
Výzkum programovacích jazyků na FIT ČVUT	6

Krátké zprávy

6, 38, 41, 45

Rozhovory, reportáže

Digitalizace, elektrifikace, automatizace – to je strategie firmy Schneider Electric.....	7
Pitnou vodu pro Pardubice zajišťují řídicí systémy Simatic	10

Případové studie a projekty

Inteligentní správa vodárenské sítě Wellington Water	13
Změna systému ERP – zkušenosti ze společnosti Ostroj	14
Chytrá správa průmyslových routerů s icom Router Managementem ...	37

Diskuse

Data za plotem, nebo v mraku?	16
-------------------------------------	----

Snímače a měřicí technika

PR electronics: úprava signálu snadno, jednoduše, spolehlivě.....	24
Digitální teploměr Kobold DTE s bateriovým napájením.....	27
Spolehlivé měření průtoku technických plynů pomáhá snižovat energetickou náročnost výroby.....	29

Veletrhy a konference

Veletrh robotických příležitostí v sídle firmy FANUC Czech	28
Pokročilá technika pro vodohospodářství oceněna v soutěži Zlatá Vod-Ka 2023	45
Veletrh EMO Hannover 2023 vyzývá k inovacím.....	46
Dny teplotnictví a energetiky	47

Řídicí technika

Vhodnou volbou řídicích komponent a pohonů uspoříte nemalé náklady	31
Využití platformy zenon umožnilo zjednodušení obsluhy plnicí linky SIG NEO	34

Komunikační systémy

Firma O2 Telefónica představila na veletrhu Hannover Messe řešení pro digitalizaci průmyslu a IoT.....	36
Switche pro zapojení strojů do optimalizované síťové architektury	38

Konstruování, projektování, simulace

Vyhledávání dat nebylo nikdy snazší	39
---	----

Průmyslové a servisní roboty

Plně autonomní robotický paletový vozík v bezobslužném skladu	40
Rychlejší a snazší automatizace s novým robotem Kuka KR 20 E.....	41

Automatizace v dopravě

Vysoce výkonný počítač pro vlakovou komunikaci.....	42
---	----

Seznam inzerce

48