

ELEKTRO 1

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



6

Elektromobilita se dlouhodobě rozvíjí a počty vozidel rostou. Seznamte se s bezdrátovým nabíjením elektromobilů.



13

Hasiči zkoušejí nový zásahový automobil vhodný pro hašení elektromobilů

Téma: Elektrotechnologie; Materiály pro elektrotechniku; Elektroinstalační materiál

i-CHARGE CION	20
Nová generace motorů NORD IE5+	21
Napájení technologických celků spínanými zdroji	22
Nový bezdrátový elektroměr ve stavebnici	
Tecomat Foxtrot	23
Elektrické instalace OBO Bettermann pro lité podlahy	24

Hlavní článek

Univerzální bezdrátové nabíjení elektromobilů	6
---	---

Krátké zprávy	11
----------------------------	----

Referáty

Siemens dodá řešení založené na AI pro tzv. white space prostředí datového centra	12
Česko je v počtu dobíjecích stanic na konci Evropy	12
Firma KOBIT vyrobila prototyp rychlého zásahového automobilu pro hašení elektromobilů	13
Novinkou společnosti KUKA je velmi rychlý a kompaktní robot KR SCARA	13

Ze zahraničního tisku

Ochrana před přepětím před elektroměrem	14
---	----

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z EP	18
------------------------------	----

Inovace, technologie, projekty

Servery, kam se podíváš	26
Řešení SpaceLogic Switch+Blind od Schneider Electric nahradí stávající KNX systémy	27
Bioplynové stanice v očekávání změn	28
CEM EKONOM – řešení pro úsporu nákladů na elektřinu, plyn, vodu nebo teplo	29
Dotykové displeje (2. část)	30
Průmysl 4.0 - kdysi a dnes	32
Systémové elektroinstalace	33

Repetitorium

Světlovody s optickými vlákny (5)	34
---	----

Trh, obchod, podnikání

HANNOVER MESSE 2021 jak na výstavišti, tak digitálně ...	37
Siemens oslavil 130 let působnosti na českém trhu	38

Technická informace o výrobku

RCBO3 kombinovaný proudový chránič s jističi – 3 x 1P+N	39
Rozšíření databáze přepětových ochran KiWA na ePLAN data portál	39
Úhlová bruska FLEX s bezuhlíkovým motorem	39
Zvlhčování a ochlazování vzduchu v jednom zařízení	39

Měření

Měření kolem nás (26)	40
-----------------------------	----

Standardizace

Nové normy ČSN (218)	42
----------------------------	----

Lingvo elektro

Malý průvodce džunglí slovesných tvarů (30)	44
---	----

Zprávy

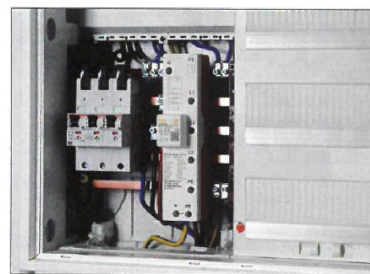
Veletrhy v 1. pololetí 2021	46
Vzdělávací agentura UNIT pořádá	48
Vzdělávací agentura LPE pořádá	48

Archiv

Co jsme psali před 100 lety (11)	49
--	----

Retro elektro

Technika v domácnosti (70)	49
----------------------------------	----



14

Při splnění určitých podmínek lze instalovat svodiče přepětí typu 1 do neměřené části, tj. před elektroměr. Příslušné normy obsahují kromě požadavků na ochranu před přepětím také určitá doporučení, která by bylo dobré v praxi podle možnosti aplikovat.



18

Volný seriál v podobě otázek a odpovědí z elektrotechnické praxe, ve kterém redakce ELEKTRO ve spolupráci s informačním systémem pro elektrotechniku iiSEL seznamuje čtenáře s dotazy elektrikářů a revizních techniků. V tomto čísle jsou dotazy směřovány k jistění svítidel ve společných prostorách panelového domu nebo umístění příslušenství v koupelně.



30

Druhou částí pokračuje přehled dotykových displejů.

**Informace z první ruky
časopisy a web FCC Public**

Kdekoliv, kdykoliv a jakkoliv
www.odbornecasopisy.cz

**Transaction on Electrical Engineering**

Tento čtvrtletník zveřejňuje výhradně recenzované články autorů ze země střední Evropy a usiluje o získání statusu impaktovaného časopisu. Nové číslo i všechna dosud vydaná čísla časopisu jsou zdarma k dispozici na internetových stránkách:

<http://www.transoneng.org>