

ELEKTRO 4

recenzovaný odborný časopis pro elektrotechniku



6

Ke sledování technických zařízení v moderně vybavené budově naprosto stačí chytrý telefon nebo tablet. Je ovšem nutné využívat dobře navrženou mobilní aplikaci.



20

Rádiový dosah u autonomních hlásičů kouře závisí značně na místních stavebních poměrech. Proto je třeba při plánování rádiového pokrytí zahrnout do projektu bezpečnostní rezervu.

Téma: Elektroinstalace; Inteligentní budovy; Stavební veletrhy Brno 2017

ABB-free@home® posiluje v dalších designových řadách (ABB s. r. o.)	28
Jediný odpínač v krytu, který budete potřebovat (ABB s. r. o.)	29
IP&S Easy and Safe (ABB s. r. o.)	29
Jak zvýšit kvalitu bydlení v bytovém domě (Softlink s. r. o.)	30
Energeticky neúčinnější napájení ZIS (GHV Trading, spol. s r. o.)	31
Novinky v modulárních přístrojích Minia (OEZ, s. r. o.)	32
První poznatky z výstavby plně elektrifikované administrativní budovy Fenix Trading (Fenix Trading, s. r. o.)	34
Solatube® - originální světlovody s vyspělou optikou, ale i řadou doplňků pro běžný život (WT-Windows Tomorrow, s. r. o.)	36
Klimatizace bez vnější jednotky Unico (ABC - American Bohemian Corporation, s. r. o.)	37
Dohledové centrum malých vodních a fotovoltaických elektráren postavené z Foxtrotů (Teco, a. s.)	38

Hlavní článek

Návrh aplikace pro monitorování technologických procesů v administrativní budově	6
--	---

Krátké zprávy

Aktuální informace z domova i ze zahraničí	12
--	----

Referáty

Amper 2017 - čtvrtstoletí úspěšné propagace elektrotechniky	13
Mobilní aplikace Energie24 nabídne okamžitý přehled o platbách... ..	14
Semináře OEZ 2017 s úspěchem	15
ABB AbilityTM Smart Sensor získal ocenění Zlatý Amper 2017.....	16
Regulační transformátory jsou kompletní, dorazil i poslední z nich... ..	16
Hledání spojitostí mezi systémem Galileo, dopravou, průmyslem a energetikou	18

Lidé a Elektro

Ing. Petr Neuman, CSc., Neureg	19
--------------------------------------	----

Ze zahraničního tisku

Pokrytí hlásičů	20
Stmívání sítí	21
Trasy vedení nově	23

Elektrotechnická praxe

Otázky a odpovědi z elektrotechnické praxe	26
--	----

Inovace, technologie, projekty

Úspěšný let letadla s elektrickým pohonem	39
Innovation News	40

Technická informace o výrobku

Svodiče DEHNcord s krytím IP54	42
Variabilní omotávací popruh šířky 25 mm	42

Trh, obchod, podnikání

Průmyslová veřejnost míří do Prahy	42
WAGO chystá posvicení	43
Už čoskoro veletrh ELO SYS 2017	46

Rozhovor s osobností

Technické vzdělání – výtečná perspektiva pro úspěch v životě 44

Standardizace

Nové normy ČSN (178) 47

Zprávy

Vzdělávací agentura LPE pořádá 48
 Vzdelávací agentura Unit pořádá 48
 Elektrotechnický svaz český pořádá 48
 EGÚ Praha Engineering pořádá 48
 IQRF Summit 2017 48

Odborná literatura

Nová příručka IN-EL 57

Retro elektro

Technika v domácnosti (30) 51

Archiv

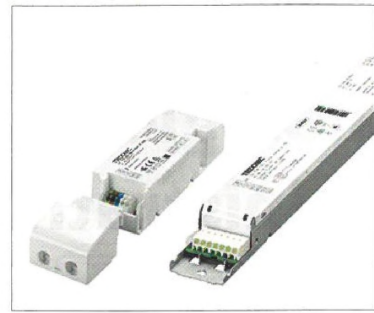
Od dvoupólového magnetu k třípólové zásuvce (4) 51

Repetitorium

Inovace komponent kluzného kontaktu elektrických strojů
 (1. část) 49
 Modelování a simulace v elektrotechnice (5. část) 52

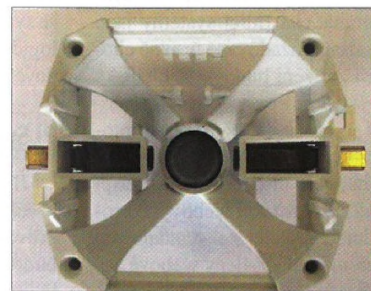
Celoživotní vzdělávání

Projekty a revize elektrických instalací nízkého napětí
 trochu jinak 53



21

Popisované řešení dodatečného vybavení LED svítidla nepotřebuje žádnou další kabeláž. Příkazy pro stmívání jsou přenášeny stávajícím síťovým vedením 230 V.



49

Úvodní část série článků o využití kluzných kontaktů v elektrických strojích popisuje základní principy a pojmy, se kterými bude dále pracovat.

FCC PUBLIC Vás zve na konferenci

Energie pro budoucnost XXI

Progresivní řešení energetické hospodárnosti v budovách pro bydlení a ve sféře služeb



čtvrtek 27. 4. 2017 10:30 (registrace od 10:00)
Výstaviště Brno, sál P4 cd

Otázky související s efektivním nakládáním s energiemi v budovách v kontextu s automatizační technikou a internetovou komunikací a využitím moderních zdrojů energie pro vytápění, osvětlení, vzduchotechniku, klimatizaci.



Účast na konferenci je bezplatná, na základě registrace na www.odbornecasopisy.cz
 Součástí registrace je také volný vstup do areálu výstaviště v den konání konference. Těšíme se na setkání s Vámi!



53

Prostřednictvím citací norem a zákonů upozorňuje autor na některé aspekty projektování a revizí elektrických instalací, které jsou často podceňovány – stanovení tzv. vnějších vlivů a vedení správné dokumentace.

www.odbornecasopisy.cz

webový portál FCC PUBLIC • informace z první ruky elektrotechnika • elektroenergetika • osvětlovací technika • automatizace • doprava • technika budov • internet věcí • Průmysl 4.0