elkov plus 03

časopis pro zákazníky společnosti ELKOV elektro a.s. ročník IV/3 ▪ září 2011

ELKOV ELEKTRO
VELKOOBCHOD ELEKTROMATERIÁLEM A SVÍTIDLY

ELKOV elektro – Ohlédnutí za prázdninovým táborem

Hager – Nový rozvaděč golf

ABB – Nová generace termostatů



partner čísla:

hager

www.osram.cz

Konec 60W žárovek nejen v Čechách.

Vyberte si energeticky úsporné alternativy OSRAM!



	LED žárovka **PARATHOM® CLASSIC A60 ADVANCED**	Kompaktní úsporná zářivka **OSRAM DULUX® SUPERSTAR MINI GLOBE**	Halogenová žárovka **HALOGEN ECO CLASSIC A**	Klasická žárovka 60 W
Příkon	12 W	15 W	42 W	60 W
Barva světla	Teplá bílá (2700 K)	Teplá bílá (2500 K)	Teplá bílá (2800 K)	Teplá bílá (2700 K)
Průměrná životnost	25 000 hodin ≅ cca 25 let	15 000 hodin ≅ cca 15 let	2 000 hodin ≅ cca 2 roky	1 000 hodin ≅ cca 1 rok
Světelný tok	810 lm	850 lm	630 lm	710 lm
Patice	E27	E27	E27	E27
Stmívatelná	ANO	NE	ANO	ANO
Úspora Kč za el. energii za rok	201 Kč	188 Kč	75 Kč	0 Kč

Kalkulováno na základě průměrné ceny za elektrickou energii ve výši 4,18 Kč/kWh a při svícení 2,7 h denně nebo 1000 hodinách ročně.

VIDĚT SVĚT V NOVÉM SVĚTLE

OSRAM

editorial



Vážení zákazníci,

období léta a dovolených je nenávratně pryč a s ním i slunce, kterého jsme si letos beztak moc neužili. Na druhou stranu přichází sezóna pro většinu oborů, ve kterých podnikáte Vy, naši zákazníci. Přichází období, kdy budeme mít společně nejvíce práce v celém roce. My v ELKOV elektro jsme nezaháleli a na sezónu jsme se pečlivě připravili. Na našich 11 skladech se nachází historicky největší objem zboží. Na konci srpna to bylo zboží v hodnotě přes 223 milionů korun, což představuje přes 54 tisíc položek od 1.500 výrobců. Je to výsledek naší snahy poskytnout Vám výběr od nejžádanějších výrobců na trhu a dát Vám možnost volby dle Vašich vlastních preferencí. Našim cílem není a nikdy nebude omezovat nabídku v jednotlivých sortimentech tím, že budeme držet na našich skladech pouze to, co sami chceme prodávat. Naopak, vždy se budeme řídit hlasem trhu, tedy hlasem Vás, našich zákazníků.

Snaha poskytnout Vám co možná nejkvalitnější zázemí nás dovedla k závěru, že se musíme přiblížit více i zákazníkům z opačného konce Brna. Proto dalším zásadním krokem bude otevření nové pobočky v Brně, a to v Řečkovicích. Stavíme zde novou provozovnu, jejíž bránu Vám poprvé otevřeme v lednu 2012. Na ploše 1000 m² Vám nabídneme výběr z přibližně 15 tisíc skladových položek.

Na stránkách našeho časopisu se dočtete i o dalších novinkách, které pro Vás připravujeme. Nechybí obsáhlá prezentace sortimentu partnera tohoto čísla, společnosti Hager Electro a představení našich dalších dodavatelů.

Přeji Vám příjemně strávený čas nad stránkami ELKOV plus.

Michal Vodička
výkonný ředitel ELKOV elektro a.s.

editorial

obsah

plus

ELKOV elektro – Kontakty 3
ELKOV elektro – Novinky v našem sortimentu 4
ELKOV elektro – Referenční stavby 6
ELKOV elektro – Aktuálně z ELKOV elektro 8
ELKOV elektro – Ptáme se 12
ELKOV elektro – Pro pobavení 13
ELKOV elektro – Na koho se u nás můžete obrátit 14
ELKOV elektro – TIP na “TRIP” 16
ELKOV elektro – Představujeme 18

plus

Hager – Lepší než kdykoli předtím: nový elektroinstalační rozvaděč golf 20
Hager – Nová řada výkonových jističů Hager od 16 A do 1600 A 22
Hager – Domovní elektroinstalační přístroje Hager 23
Hager – Rozvodnice volta s technickými inovacemi 24
Hager – Široká nabídka modulových přístrojů 24

plus

ABB – Nová generace termostatů ABB 27
EATON – Ellipse ECO nové generace přináší značné úspory energie 28
EATON – Nové provedení tlačítek nouzového zastavení 29
OEZ – Nové plastové rozvodnice DistriTon 30
Křížovka 40



elkovplus

Vydavatel:
ELKOV elektro a.s. • Kšírova 701/255 • 619 00 Brno
tel.: 547 212 269 • fax: 547 212 065
e-mail: info@elkov.cz

Grafická úprava a tisk:
Tiskárna Mlok s.r.o.

kontakty

pobočka Blansko

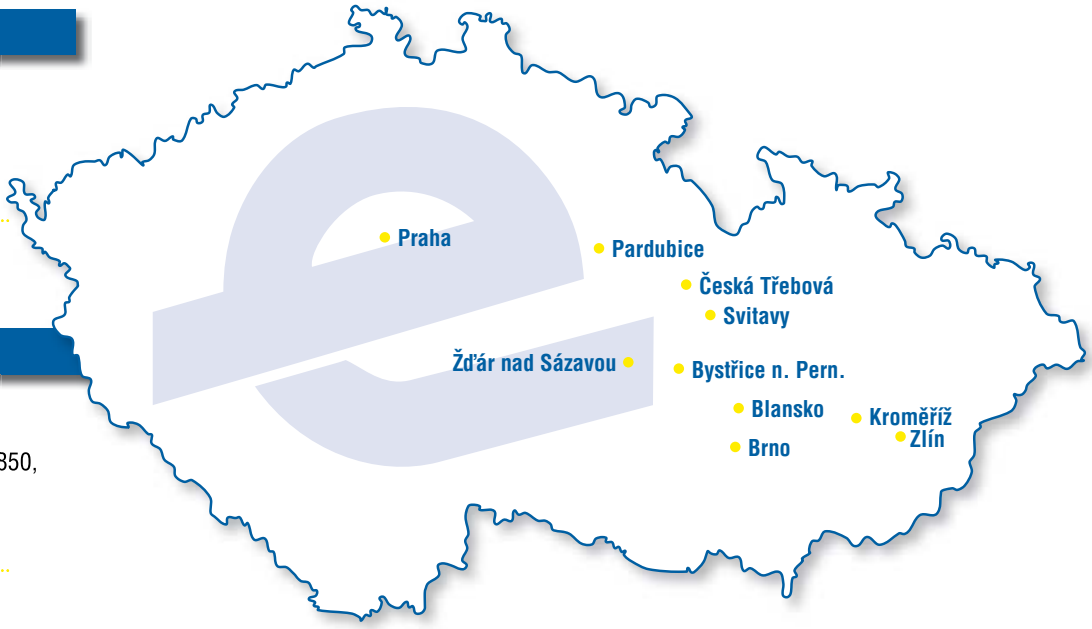
Vodní 613/5
678 01 Blansko
tel.: 516 410 099
tel./fax: 516 419 533
e-mail: blansko@elkov.cz

Provozní doba:
Po–Pá: 6^{30}–15^{15}

pobočka Brno

Kšírova 701/255
619 00 Brno
tel.: 547 212 269, 543 538 850,
547 212 276–77
fax: 547 212 065
e-mail: brno@elkov.cz

Provozní doba:
Po–Pá: 6^{30}–16^{30}



pobočka Bystřice nad Pern.

Zahradní 13 (areál Koberce Trend)
593 01 Bystřice nad Pernštejnem
tel.: 566 523 669
e-mail: bystrice@elkov.cz

Provozní doba:
Po–Pá: 6^{30}–16^{00}
So: 8^{00}–11^{00}

pobočka Česká Třebová

Dr. E. Beneše 125
560 02 Česká Třebová
tel.: 465 511 012
tel./fax: 465 530 646
e-mail: c.trebova@elkov.cz

Provozní doba:
Po–Pá: 7^{00}–12^{00}
12^{30}–16^{00}

pobočka Kroměříž

Chelčického 1656/1a
767 01 Kroměříž
tel.: 573 342 722
fax: 573 337 184
e-mail: kromeriz@elkov.cz

Provozní doba:
Po–Pá: 6^{30}–15^{30}

pobočka Pardubice

Husova 1576
Bílé Předměstí, 530 02 Pardubice
tel.: 466 410 332–33, 466 401 560
fax: 466 401 567
e-mail: pardubice@elkov.cz

Provozní doba:
Po–Čt: 6^{30}–16^{00}
Pá: 6^{30}–15^{00}

pobočka Praha 9

Náchodská 2604/21a
193 00 Praha 9
tel.: 281 864 574, 281 864 586
fax: 281 864 545
e-mail: praha@elkov.cz

Provozní doba:
Po–Čt: 7^{00}–16^{00}
Pá: 7^{00}–15^{00}

pobočka Praha 4

Severní XI/1 – 2458
141 00 Praha 4
tel.: 272 657 181, 272 657 451
fax: 272 657 477
e-mail: prahasporilov@elkov.cz

Provozní doba:
Po–Čt: 7^{00}–16^{00}
Pá: 7^{00}–15^{00}

pobočka Svitavy

V Zahrádkách 4
568 02 Svitavy
tel./fax: 461 530 822
e-mail: svitavy@elkov.cz

Provozní doba:
Po–Pá: 6^{30}–16^{00}
Po–Pá: 6^{30}–15^{00} (od 31. 10. 2011)

pobočka Zlín

Chmelník 1178
763 02 Zlín-Malenovice
tel.: 577 110 350–52
fax: 577 110 360
e-mail: zlin@elkov.cz

Provozní doba:
Po–Pá: 6^{30}–16^{00}

pobočka Žďár nad Sázavou

Jihlavská 128
591 01 Žďár nad Sázavou
tel.: 566 627 448
fax: 566 629 855
e-mail: zdar@elkov.cz

Provozní doba:
Po–Pá: 6^{30}–15^{00}

www.elkov.cz info@elkov.cz

novinky v našem sortimentu

OEZ

Plastové rozvodnice DistriTon

Nové plastové rozvodnice DistriTon jsou určené pro přímou montáž modulárních přístrojů. Odpovídají požadavkům na výrobu rozváděčů pro laickou obsluhu. Jedná se o rozvodnice nástěnné RNG, zapuštěné RZG a RZV zkoušené žhavou smyčkou na 850 °C s krytím IP40 a rozvodnice ECO s krytím IP55.

- *rozšířena nabídka velikostí rozvodnic a počtu míst pro osazení*
  nejmenší: 4 a 8 modulů
  standardní: 14 modulů v jedné, dvou, třech a čtyřech řadách
  speciální: 18 modulů v jedné řadě a 40 modulů ve dvou řadách
- *PE a N svorkovnice jsou součástí balení + 1 a více N svorkovnic pro připojení obvodů za proudovými chrániči*
- *vyjímatelný rám s „U" lištami pro snadné propojení přístrojů mimo základnu*
- *dostatek volného prostoru pro připojení kabelů*



GE Lighting

LED GLS/snowcone

Do sortimentu jsme zařadili novinku firmy GE Lighting – LED žárovku ve tvaru standardní žárovky GLS. Tyto zdroje poskytují vysoce kvalitní světlo a zároveň zajišťují úsporu energie.

- *provedení 5 W a 9 W*
- *stmívatelné*
- *3.000 k*
- *patice E7*

Tyto žárovky najdou uplatnění v domácnostech, hotelích, kancelářích či zasedacích místnostech.



MÜLLER-LICHT

Nový sortiment světelných zdrojů

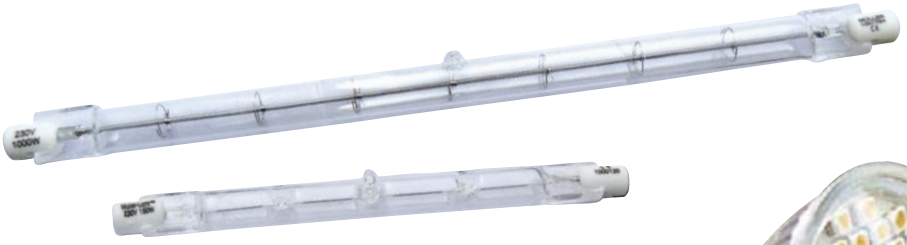
Nově jsme zařadili do sortimentu světelné zdroje německé firmy MÜLLER-LICHT. Výrobky se vyznačují vysokou kvalitou, precizním zpracováním a dlouhou životnosti. Sortiment obsahuje velmi atraktivní a širokou řadu produktů na výborné cenové úrovni. Jako jedna z mála firem v Evropě vlastní tato značka svou testovací laboratoř pro vývoj a kontrolu kvality.

V současné době máme skladem tyto výrobky:

- *halogenové žárovky*
- *úsporné kompaktní zářivky*
- *LED žárovky*











ELKO EP

ATV-1 – Úsporná digitální termohlavice

Úsporná programovatelná hlavice pro topná tělesa (např. radiátory) nachází využití především v uzavřených místnostech a tím přispívá ke snížení spotřeby tepelné energie.



Funkce:

- *manuální režim*
- *automatický režim v týdenním programu*
- *8 individuálně programovatelných spínacích časů na den:*
  - *– 4 intervaly vytápění*
  - *– 4 intervaly úsporného režimu*

Teplotní rozsah: od +8 °C do +28 °C
Napájení: 2× baterie AA 1,5 V
Nastavení:

- *– ručně*
- *– přes USB programovací adaptér PROGmatic!*

referenční stavby

Již tradičně vám na stránkách ELKOV plus přinášíme malý výběr z našich realizovaných zakázek.

Střední průmyslová škola, Ostrov

Dodávky elektroinstalačního materiálu





Výrobní hala společnosti Kyocera, Kadaň

Dodávky elektroinstalačního materiálu na výstavbu haly





ELKOV elektro

Hotel Zámeček, Mikulov

Dodávky elektroinstalačního materiálu na rozšíření hotelového komplexu







Penzion U Vrbů, Hustopeče

Dodávky elektroinstalačního materiálu a svítidel na výstavbu penzionu



aktuálně z ELKOV elektro...



Změny cen některých druhů světelných zdrojů

Vážení zákazníci,
rádi bychom Vás touto cestou informovali o podstatném navýšení cen některých druhů světelných zdrojů a vysvětlili Vám důvody, které tento nárůst cen způsobily.

V posledních měsících došlo k významným pohybům cen sloučenin fosforu na světových trzích směrem vzhůru. Vzácné přírodní sloučeniny fosforu se používají při výrobě energeticky efektivních zářivkových trubic a kompaktních zářivek. Globální nedostatek těchto přírodních materiálů zapříčinil prudký vzestup cen. V této souvislosti došlo i k dramatickému navýšení výrobních nákladů u třípásmových trubic a kompaktních úsporných zářivek. Tento vývoj ovlivňuje celé odvětví osvětlovací techniky a navzdory našemu úsilí, nemůžeme kompenzovat tyto cenové dopady, na které zareagovali všichni naši dodavatelé výše uvedených zdrojů.
V případě jakýchkoli dotazů se neváhejte obrátit na naše obchodní zástupce.
Děkujeme za pochopení.




ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

CERTIFIKÁT

ČSN EN ISO 9001:2009

ELKOV elektro a.s.

Ukončení prodeje 60W žárovek

V souvislosti s nařízením Evropské komise o ukončení prodeje energeticky náročných žárovek pro domácí použití se od 1. 9. 2011 nesmí nově do oběhu uvádět matné žárovky se závitem E27 s příkonem nad 60W včetně. Ve všech našich prodejních skladech jsou zatím tyto žárovky dostupné. Po doprodání zásob standardních 60W žárovek si budete moci vybírat ze širokého sortimentu LED žárovek, kompaktních zářivek nebo halogenových žárovek.



Certifikace ISO

V měsíci červnu naše společnost úspěšně prošla dozorovým auditem systému managementu podle ČSN EN ISO 9001:2009.
Audit se uskutečnil s cílem provést analýzu stávajícího stavu úrovně systému managementu ve srovnání s požadavky modelové normy ČSN EN ISO 9001:2009, zejména prověření struktury, politiky a postupů.

Připravujeme

Katalog svítidel

V minulém čísle ELKOV plus jsme Vás informovali o rozšíření sortimentu svítidel. Pro Váš vyšší komfort při výběru vhodného typu svítidla připravujeme přehledný katalog všech svítidel, která jsou v ELKOV elektro trvale skladem. Na katalogu se v době uzávěrky časopisu intenzivně pracovalo tak, aby Vám byl již na podzim k dispozici.



Podzimní balíčky

Podzim v ELKOV elektro se ani letos neobejde bez dárkových balíčků, které můžete získat za Váš nákup. V letošním roce pro Vás připravujeme dva druhy podzimních balíčků. Jejich složení a podmínky pro získání se dozvíte s předstihem na letácích v našich velkoobchodech nebo na našich stránkách www.elkov.cz.



Ilustrační foto

Nová značka – 4elektro

Od podzimu se v našich velkoobchodech budete setkávat s produkty označenými logem 4elektro. Jedná se o značku, pod kterou Vám postupně nabídneme celou škálu produktů od krabicových svorek, stahovacích pásek, přes prodlužovací šňůry až po svítidla. Výrobky označené tímto logem Vám nabídnou nejoptimálnější kombinaci kvality a ceny.

Pod značkou 4elektro budou zastoupeny především ty produkty, které na českém trhu nabízí velké množství značek, ale které pochází zpravidla z Číny a jsou bohužel pochybné kvality. Nechceme Vám, našim zákazníkům, nabízet zboží, které poté musíte často reklamovat. Proto jsme při výběru produktů pod značkou 4elektro kladli důraz především na vysokou kvalitu zboží.

Věříme, že výrobky zařazené do skupiny 4elektro si brzy získají Vaši důvěru.

4elektro



aktuálně z ELKOV elektro...

Ohlednutí za prázdninovým táborem FUNtasia…

V průběhu měsíce srpna jsme pro děti našich zákazníků a zaměstnanců, které mají smysl pro humor, uspořádali crazy dětský tábor. Sedmdesát malých i větších „fantaziánů“ strávilo týden v krásné přírodě Rýmařovska. Mottem tábora bylo dělat věci jiným způsobem, než všichni kolem. A tak jsme každý den dělali něco naopak – chodili pozpátku, opékali maršmelouny na vodě, mluvili „fantaziánsky“ nebo třeba vyráběli vánoční dárky a zpívali koledy.

A přestože nám počasí moc nepřálo, stihli jsme i takové „běžné věci“ jako je střílení z luku, zdolání lezecké stěny či lanového centra. Ti starší pak prověřili svoje fyzické i taktické schopnosti při painballu a airsoftu.

Na správném táboře nesmí chybět ani noční stezka odvahy, pravidelné ranní rozcvičky a závěrečný táborák. Ten náš se od těch klasických přece jen trochu lišil… Místo tradičních špekáčků jsme opékali tatranky. Zkuste to někdy a možná budete mile překvapeni!







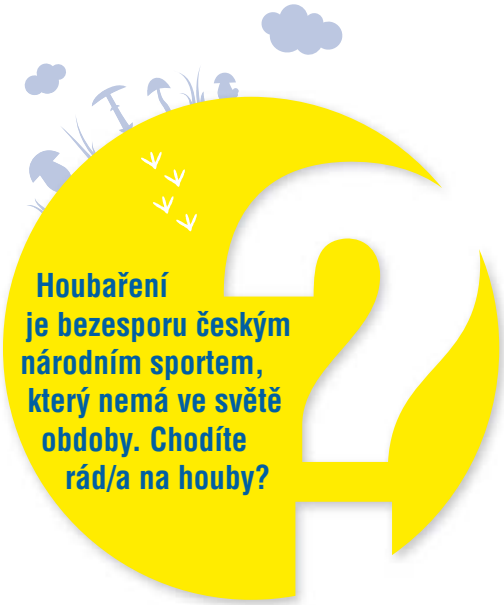






ptáme se...

Čas letních dovolených se nemilosrdně chýlí ke konci a tak nezbývá než si užít alespoň poslední víkendové dny babího léta. A právě přelom léta a podzimu se stává pravým rájem pro houbaře. Češi jsou považováni za nejvášnivější houbaře na světě. Alespoň jednou ročně vyrazí na houby přes sedmdesát procent obyvatel České republiky, což nemá ve světě obdoby. Podle České zemědělské univerzity připadalo v roce 2006 na jednu českou domácnost 8,2 kg nasbíraných hub. My jsme se zajímali o to, jaký vztah k houbám a houbaření mají naši kolegové a kolegyně.



„ HOUBY POJÍDÁ ŽENA VŽDY SPOLEČNĚ S MUŽEM, PROTOŽE NECHCE UMŘÍT SAMA. “

RAMÓN GÓMEZ DE LA SERNA



Klára Fleková

ASISTENTKA CREDIT MANAGERA
(Brno)

Na houby chodím ráda, i když ze všech druhů jím jen smažené bedle. Letos jsem ani nic jiného nenašla. Zatím na houby nebyl moc čas nebo podmínky.



Petr Tměj

ZÁSOBOVAČ
(Pardubice)

Do lesa na houby zajdu rád, ale nijak zvlášť tuto činnost nevyhledávám. Rozhodně nepatřím k vášnivým houbařům prohledávajícím kdejaké houští.



Petr Fryč

OBCHODNÍ ZÁSTUPCE
(Brno)

Neberu houbaření jako sport, ale spíše jako dobrou formu odpočinku. Je to relax, když se člověk projde po lese a jediné, co slyší, je zpěv ptactva a šumění větru v korunách stromů. Takže ano, na houby chodím rád a navíc jídla z hub patří k mým oblíbeným.

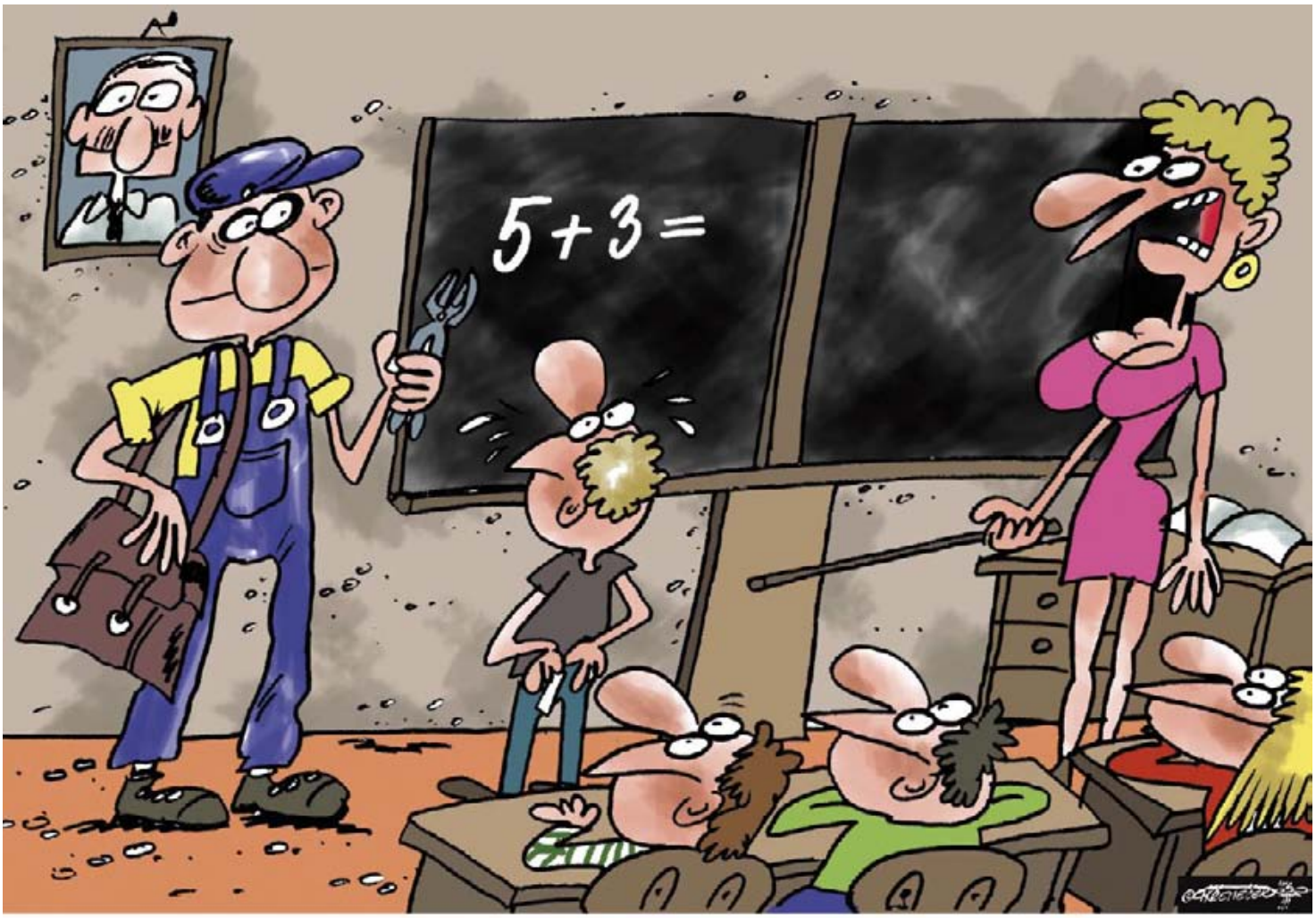


Michal Rupec

SKLADNÍK-PRODEJCE
(Brno)

Houbaření není zrovna můj koníček, i když bydlím asi 50 m od lesa. Hřiby nemám moc rád ani v jídle, maximálně smažené bedle nebo žampióny. Do lesa chodím za odpočinkem nebo se projet na kole.

pro pobavení



Nějak vám to po těch prázdninách, děti, nejde do hlavy. Máte dlouhé vedení, proto vám ho tady pan elektrikář zkrátí...

Přijde chlap k doktorovi a ukazuje mu svoje značně nateklé přirození. Doktor se ho zeptá, jak k tomu došlo. Chlap povídá:
„Šel jsem se svým bráchou do lesa na houby, a když se blížilo poledne, lehli jsme si na mýtinu. Najednou mi ale do kalhot vlezla zmije."
„Proboha, snad Vás nekousla?"
„Naštěstí ne. Brácha ji umlátil lopatou."

Potká šnek šneka a ten druhý je strašně pomlácený, má rozbitou ulitu, ohnutá tykadélka, no hrůza.
„Prosím tě, co se ti stalo?"
„Ále, to se jednou takhle ženu fofrem z kopce, nestíhám koukat napravo nalevo, vítr mi fučí kolem uší...
A najednou přede mnou vyroste houba!"

na koho se u nás můžete obrátit



Informace o sortimentu:

Jaromír Doušek

tel.: 543 538 821 ▪ mobil: 774 417 902
e-mail: jaromir.dousek@elkov.cz

(plastové rozvodnice, úložné a nosné kabelové systémy, průmyslové zásuvky a vidlice, svorky, ukončovací prvky na vodiče, podlahové krabice)

ABL sursum, ARKYS, Bals, Berker, Cablofil, Dietzel Univolt, Dymo, Elektro Bečov, Erocomm, GE Power Controls, GPH, Greenlee, Hensel, Iboco, Inset, Klauke, Kopos Kolín, NG energy, NG tool, Mennekes, PCE, Pizzato, Polyprofil, Spelsberg, SEZ Dolný Kubín, Tehalit, Tichopádek, Top servis, Wago, Walther, Weidmüller, Wieland

Pavel Medek

tel.: 543 538 818 ▪ mobil: 777 736 895
e-mail: pavel.medek@elkov.cz

(silové kabely a vodiče, šňůry, speciální kabely, vysokonapěťové kabely, sdělovací a ovládací vodiče, bezhalogenové kabely a vodiče s pryžovou izolací, flexošňůry, CU pásovina, montážní pěny a tmely, přímotopné konvektory a topné rohože a kabely)

Allkabel, AŽD Praha, DEVI, Draka kabely, ELTOP, EST, Fenix, Ferona, GENERAL CAVI, Helukabel CZ, KAVON CZ, LAPP KABEL, MTL Cable, nkt cables, nkt cables Velké Meziříčí, nkt cables Vrchlabí, PRAKAB Pražská Kabelovna, QESTEL, RAYCOMAT, V-systém elektro, WAPRO

Arnošt Müller

tel.: 543 538 819 ▪ mobil: 777 736 893
e-mail: arnost.muller@elkov.cz

(plastové elektroměrové a pojistkové skříně, domácí telefony a videotelefony, elektrické zámky, hromosvodný a zemnicí materiál, spínací a časová relé, pokojové termostaty, příchytky a kabelové vývodky, baterie a svítilny, vačkové spínače, spínací hodiny a termostaty)

AXIMA, BIMED, Caddy, DCK Holoubkov, Elcon, Elektrobock, Elektrov Znojmo, Elko EP, Elplast Rokycany, EMOS, Esta Ivančice, Eximet Trafo, Finder, GRÄSSLIN, Microtherm CZ, OBO Bettermann, OBZOR Zlín, Pan-electronics, QESTEL, SCAME-CZ, SEZ Krompachy, SPAMEL, Tesla Stropkov, THEBEN, THERMO--CONTROL,Tremis, Urmet Domus

Pavel Šafář

tel.: 543 538 820 ▪ mobil: 777 736 898
e-mail: pavel.safar@elkov.cz

(jističe, pojistky, chrániče, svodiče, relé, stykače, motorové spouštěče, rozváděče, domovní rozvodnice, elektroměry, domovní spínače a zásuvky, PVC stahovací pásky, ovládací a signalizační prvky, kompenzace)

DEHN, DESKO, Eaton, Eleman, Elektroměry.com, Elektropřístroj, Ello, ELMO-PLAST, EMKO CZ, FK-Technics, GHV Trading, Hager, Hakel, Legrand, Lidokov, OEZ, Omron, PROWATT, REM-TECHNIK s.r.o., Rittal, Saltek, WAPRO, ZEZ Silko

Jiří Kocián

tel.: 543 538 838 ▪ mobil: 777 736 476
e-mail: jiri.kocian@elkov.cz

(domovní spínače a zásuvky, jističe, chrániče, stykače, rozvodnice, frekvenční měniče, ventilátory a komponenty pro vzduchotechniku, motorové spouštěče, domovní rozvodnice, krabice, ovládací a signalizační prvky)

ABB, ABB ELSYNN, ELEKTRODESIGN ventilátory, GEWISS, Helios, MultiVAC, Schneider Electric CZ, Siemens, Spínací technika Kučera, Ventilátory TOMEX

Jiří Kuběna

tel.: 543 538 822 ▪ mobil: 774 417 907
e-mail: jiri.kubena@elkov.cz

(svítidla, světelné zdroje, stožáry, bílá technika, ohřívače vody, přímotopné konvektory)

AMAKO, Argus Light, ARTECHNIC – SCHRÉDER, Beghelli – Elpast, BRILUM.CZ, COMPOLUX, CTS Praha, DEOS.CZ, DL-SYSTÉM, DNA, EGLO, ELEKTRO-LUMEN, Elektroprof světelná technika, ELNAS, ENIKA, FULGUR, GE Lighting, HELIOS GROUP, HONOR, KANLUX, KOOPERATIVA, LUCIS, LUXART, MASSIVE SVÍTIDLA, MODUS, MONE CZ, MOTIP, MÜLLER--LICHT, OSMONT, OSRAM, PANASONIC, PANLUX, PHILIPS ČR, SKOFF, STIEBEL ELTRON, THORN Lighting CS, TREVOS, VM elektro, VYRTYCH, VYSTO Kobylí





Technické a cenové informace:

Ing. Radek Zajíc
tel.: 577 110 358 ▪ mobil: 777 736 890
e-mail: radek.zajic@elkov.cz

(poradenství a zpracování návrhů v oblasti světelné techniky, technické a cenové informace)

- výpočty návrhů osvětlovacích soustav dle platných norem a hygienických požadavků
- poradenství v oblasti volby vhodných typů svítidel
- poradenství v oblasti volby vhodných typů světelných zdrojů (fotometrie)
- poradenství v oblasti řízení světelných zdrojů

Ing. Pavel Janšta
tel.: 543 538 812 ▪ mobil: 777 736 896
e-mail: pavel.jansta@elkov.cz

(poradenství a zpracování návrhů v oblasti průmyslové automatizace, cenové nabídky)

- informace o cenách
- zpracování cenových nabídek
- technické poradenství v oblasti elektroinstalačního materiálu
- technické poradenství v oblasti průmyslové automatizace

Miroslav Demek
tel.: 543 538 814 ▪ mobil: 777 736 447
e-mail: miroslav.demek@elkov.cz

(cenové nabídky a technické informace)

- informace o cenách
- zpracování cenových nabídek
- technické poradenství v oblasti elektroinstalačního materiálu
- návrhy rozvaděčů Profi Line

Pavel Kovář
tel.: 543 538 837 ▪ mobil: 774 417 913
e-mail: pavel.kovar@elkov.cz

(cenové nabídky a technické informace)

- informace o cenách
- zpracování cenových nabídek
- poradenství v oblasti volby vhodných typů svítidel
- poradenství v oblasti volby vhodných typů světelných zdrojů (fotometrie)
- poradenství v oblasti řízení světelných zdrojů

Ing. Milan Sečkař
tel.: 543 538 813 ▪ mobil: 725 653 293
e-mail: milan.seckar@elkov.cz

(poradenství a zpracování návrhů v oblasti světelné techniky)

- technická podpora v oblasti svítidel a světelných zdrojů
- světelné návrhy – dle platných norem a požadavků hygieny (kancelářských prostor, škol, průmyslových hal, venkovního osvětlení, osvětlení sportovišť, atd.)
- cenové nabídky na sortiment svítidel a světelných zdrojů

Radek Cajzl
tel.: 543 538 813 ▪ mobil: 725 653 295
e-mail: radek.cajzl@elkov.cz

(informace o cenách a technické informace)

- informace o cenách
- zpracování cenových nabídek
- technické poradenství v oblasti elektroinstalačního materiálu



Zahradní železnice Drásov

TIP na „TRIP“

Výlet za kovovými kráskami



Muzeum průmyslových železnic ve Zbýšově u Brna

Málokterá technická vymoženost má na světě tolik zanícených fanoušků, jako právě železnice. Kovové krásky supící po dvou kolejích do lákavých dálek, mají i s více než šesti křížky na hřbetě stále punc precizní a poctivé práce. Bohužel i v této oblasti se často necitlivě a nevratně podepsalo dvacáté století. Zejména malé, jednoúčelové regionální železničky byly šmahem likvidovány jako pozůstatek nemoderních časů páry. Naštěstí se při této epidemii moderny vždycky našlo pár nadšenců, kteří s nejvyšším úsilím zachraňovali co se dá. Díky nim tak dnes můžete po celé republice navštívit několik expozic, kde práce a fortel našich dědů alespoň na chvíli zase ožívá.

Zahradní železnice v Drásově

Jedním z lákavých bodů na mapě každého technického fandy je zahradní železnice v Drásově, necelých 20 km od Brna směrem na Tišnov. Svým způsobem jde o unikát. V těchto místech totiž železnice nikdy nevedla a skupinka fandů ze spolku "KLUB 600" ji tady, na vlastní zahradě jednoho z nich, vybudovala takříkajíc na zelené louce.

Jedná se o provozní muzejní expozici, kde stavitelé kladli velký důraz především na zachování dobové věrnosti. Když sem poprvé vstoupíte, zjistíte, že vše je přesně tak, jak si návštěvník vybavuje z filmů pro pamětníky. Personál v dobových uniformách prodává klasické kartonové vstupenky, průvodčí je procvakne kleštičkami


Skanzen Solvayovy lomy


Mladějovská průmyslová dráha

a pak už zbývá jen počkat na ten správný vlak. Celé prostředí areálu se stylovou výtopnou a staniční budovou – opět přesně v poměru odpovídajícímu velikosti tratě, vyvolává iluzi dávno uplynulých dob, kdy vrcholem techniky byla lokomotiva. Těch tu najdeme hned několik a mezi nimi i pár opravdových unikátů. Všechny pocházejí původně z důlních a stavebních drážek nebo průmyslových provozů a dnes, poté, co prošly kompletní renovací, táhnou v plné parádě dle potřeby výletní vláček složený z osobních či nákladních vozů. Ty osobní jsou přesnými replikami vozů používaných začátkem minulého století a nabízejí svezení na stylových dřevěných lavicích. Nákladní vagonky jsou zrenovované originály.

Klikatá úzkorozchodná trať má rozchod 600 mm a délku 400 metrů. Součástí je i 15 původních funkčních výhybek. V areálu najdete kromě venkovní expozice i malé muzeum a prodejnu železničních suvenýrů.

Obrovským lákadlem je trať hlavně pro děti. Nejenom jim je celý areál otevřený od července do října každou sobotu a neděli od 12 do 16 hodin, po zbytek letní sezony vždy první víkend v měsíci od 12 do 18 hodin, a v zimě pak každou první neděli v měsíci od 12 do 16 hodin. Jezdí se tu za každého počasí a můžete si tak vyzkoušet, jak se cestovalo našim předkům. Velmi známé jsou zdejší tematické akce – například Mikulášská nadílka. Areál je velmi dobře dostupný i na kole, a to jak z Brna, tak z nedalekého Tišnova, kam lze dojet – jak jinak než vlakem. http://feldbahn.ic.cz

Muzeum průmyslových železnic ve Zbýšově u Brna

Jedno z nejmladších ale nejrychleji se probouzejících železničních muzeí v České republice. Na dřívější uhelné vlečce mezi doly Rosicko-Oslavanského revíru v Zastávce a Zbýšově rekonstruují nadšenci od roku 2004 úzkorozchodnou železnici. Původní trať měla téměř 5 km, dnes je v provozu asi polovina dráhy, na které Vás provozovatelé rádi svezou některým z funkčních vláčků. Až bude trať dokončena, bude jednou z nejpříkřejších úzkorozchodek v republice se stoupáním až 30 promile. V samotném Zbýšově zvládli v rekordním čase nashromáždit snad největší sbírku lokomotiv a dalších kolejových zařízení v celé České republice. Perlou v rozsáhlé sbírce je parní lokomotiva Siemens z roku 1905. Dráha je pro veřejnost v provozu vždy o vypsaných termínech od května do října a při významných dnech (více informací na webu www.mpz.cz). Návštěvu lze spojit s průjezdem celým bývalým černouhelným revírem ze Zastávky až do Oslavan, kde je na zámku i hornické muzeum a minipivovar s restaurací. Do obou výchozích bodů se lze pohodlně dopravit z Brna vlakem.

Mladějovská průmyslová dráha

Mladějov se nachází na českomoravském pomezí, asi 10 km jižně od Lanškrouna. Původně důlní trať z roku 1924 na dopravu lupku (surovina na výrobu šamotu) a uhlí je dlouhá téměř 11 km. Oproti ostatním železnicím se může pochlubit nádherným okolím – vede romantickým terénem po vrstevnici kopce Hřebeč směrem na jih Mladějova. Cesta jedním směrem trvá 40 minut a na mnoha místech si bude cestující připadat spíše jako někde v karpatských lesích a ne na Moravě.

Průmyslový provoz železničky skončil v prosinci 1991, ale už v roce 1998 se jí ujalo brněnské Muzeum průmyslových železnic. Díky tomu se většinu tratě podařilo zachránit v relativně slušném stavu. Návštěvníkům dnes v Mladějově nabízí romantickou jízdu vláčky taženými původní parní lokomotivou nebo některou z motorových mašinek a využít lze i prohlídku přiléhajícího Průmyslového muzea. Více informací o provozu a akcích pro veřejnost najdete na www.mladejov.cz

Muzeum ve volné přírodě – Skanzen Solvayovy lomy

V překrásné krajině Českého krasu, nedaleko hradu Karlštejn najdete skanzen Solvayovy lomy. Tvoří jej několik zrekonstruovaných objektů a obnovená úzkorozchodná lomová dráha z 20. let minulého století, dlouhá téměř 2 km. Turisticky zpřístupněná je dráha o délce asi 1 km. Cestující mohou jet v typických důlních vozech, které se dodnes používají po celém světě. Nedílnou součástí je i malé muzeum o těžbě v Českém krasu, strojový park, kde je k vidění více než 25 různých lokomotiv a podzemní štola s expozicí hornického řemesla. V současnosti se staví i nová lanová dráha nad celým lomem. V areálu se pravidelně konají setkání přátel a sběratelů stabilních motorů a parních strojů "Rotující setrvačníky". Okolí je protkáno naučnými stezkami a cyklotrasami. V muzeu Vás nikdy neodmítnou. Otevřeno mají po celý rok a pokud je Vás více než 5, dostanete prohlídku s průvodcem. Více informací na www.solvayovylomy.cz




Muzeum průmyslových železnic ve Zbýšově u Brna

představujeme

Jiří Veselý, vedoucí centrálního skladu



Když se řekne sklad, každý si vybaví rozlehlou budovu plnou regálů a palet s velkým množstvím zboží. Po naší návštěvě centrálního skladu ELKOV elektro v Brně bychom ale k těmto představám přidali ještě jednu důležitou položku – pořádek. Není se čemu divit. Zorientovat se na obrovské ploše jednoho z největších skladů elektromateriálu a svítidel ve střední Evropě je bez dokonalé organizace a pořádku vyloučeno.

Mezi mohutnou třípatrovou konstrukcí regálů se zbožím se pohybuje několik zákazníků v doprovodu skladníků-prodejců. Sortiment i jeho uložení mají perfektně naučený a zákazník tak snadno a rychle nakoupí vše, co pro svůj projekt potřebuje. K tomu se přidávají další skladníci, kteří v pravidelném rytmu připravují objednané zboží pro dalších 10 poboček po celé republice. Tady opravdu není času nazbyt. Tomuhle dobře seřízenému mechanismu velí vedoucí brněnského centrálního skladu Jiří Veselý. Na rozhovor s námi sice nepřišel s typickým PDA na ruce, přesto bylo hned od počátku jasné, že o dění ve skladě má perfektní přehled.

Jaká byla Vaše cesta do ELKOV elektro?

Přihlásil jsem se do výběrového řízení a byl jsem na tuto pozici vybrán, čehož si nesmírně vážím. Původním povoláním jsem elektrikář, absolvent brněnské školy na Kounicové. Mojí specializací je automatizace, výpočetní technika a robotika, což byl dříve dost moderní obor.

Jako vedoucí centrálního skladu toho máte hodně na starosti.

Myslím si, že ano. A to ani ne tak co do velikosti skladu jako takového, ale hlavně po stránce pracovní náplně a zodpovědnosti. Aktuálně pracujeme s přibližně 50.000 položkami a to klade na všechny velké nároky z hlediska odbornosti. Práce s lidmi navíc vyžaduje i určité managerské a organizační schopnosti.

Cítíte se při tom být více skladníkem, manažerem nebo elektrikářem?

Nedá se specifikovat co je důležitější. Vždy je nutné řešit to, co je aktuální. U nás je vždy na prvním místě zákazník a teprve pak nastupují další úkoly. Prodejci jsou odborníci na svém místě a tak na mě zbývá hlavně managerská práce, motivace a sestavení priorit, na což oni při svém vytížení nemají čas.

Když jsme objížděli pobočky, často jsme slýchali, že bez pomoci kolegů z Brna by byl rozjezd poboček mnohem těžší.

S pobočkami samozřejmě aktivně komunikujeme. Pro nás není důležité, jestli je zákazník z Brna nebo z některého jiného skladu. Pobočka je pro nás vlastně vzdálený zákazník, takový další malý centrální sklad.

Myslíte si, že stávající kapacita skladu je vzhledem k neustálé expanzi dostatečná?

Jsem rád, že se neustále rozvíjíme. Podle mého názoru je dostatečný prostor nezbytný. Pokud chceme odvádět kvalitní práci a nabízet co nejširší sortiment, potřebujeme k tomu prostor, kam všechny ty nabízené věci uložit.

Před více než rokem jste změnili pracovní dobu. Sklad je teď v provozu o hodinu déle. Projevilo se to nějak na zájmu zákazníků?

Určitě ano. Zákazníci využívají naši otevírací dobu v plné míře. Spousta z nich k nám jezdí až po skončení jejich pracovní doby a proto tuto změnu uvítali.

V posledním patře jste letos udělali novou prezentaci svítidel. Kde spatřujete její největší přínos?

Je to jak rozšíření, tak zkvalitnění služeb. Vše je soustředěno na jednom místě. Všechna svítidla jsou zde vystavena a roztříděna do několika kategorií. Zákazník má tak k dispozici ucelený sortiment, ze kterého si může vybírat.

V každém případě obsáhnout vše, co obnáší Vaše pozice, zabere hodně času. Jak vše zvládáte?

Jsem v práci zhruba 10 hodin denně. Sice nemáme sobotní prodej, ale i tak to je dost času. Naštěstí bydlím v Brně a díky tomu netrávím moc času dojížděním.

Čím se dokážete odreagovat?

Doma toho moc nestihnu. Mám dvě větší akvária, o která se starám, což je pro mě forma jakési duševní relaxace. Na víkendy jezdím na chalupu, kde relaxuji s rodinou u běžných činností, jako je houbaření, zahrádka nebo pes. Tam je také na řadu věcí čas a klid.

Najdeme u Vás „v šuplíku“ nějaké velké plány do budoucna?

Větší plány si nedělám a snažím se hlavně reagovat na to, co je aktuálně potřeba. Když plánujete moc dopředu, tak to většinou nevyjde.

EROCOMM - obchodní společnost, která má pro Českou a Slovenskou republiku výhradní zastoupení firem jako jsou ABL SURSUM, WERIT, FTG, CAPRI, ELEMATIC, ISV, IDE, SINARD, SCHULTE, INTERFLEX, FLEXATEC a SIB.

EVOline®

zásuvkové systémy



Zásuvkové systémy EVOline distribuují elektřinu, data a multimédia tam kde potřebujete.
Komfortní příslušenství pro kanceláře, jednací místnosti a kuchyně.
Důraz na kvalitu zpracování. Ocenění za design. Již 10 let v České republice.

EVOline® Port

cenou za design "reddot awards" oceněný zásuvkový systém, který najde uplatnění nejen v konferenčních prostorech, ale i výrobci kuchyňského nábytku používají tento systém jako velmi praktický doplněk. Provedení výsuvného systému v sedmi materiálových a barevných kombinacích.





EVOline® FlipTop

mající nadčasový design, kartáčovaný nerez, černý nebo bílý. Volitelná kombinace elektrických zásuvek, multimediálních a datových konektorů. Elegantní alternativa pro kuchyň, kancelář i hotel. Výklopný mechanismus. Vyrábí se ve třech velikostech tří, čtyř a šesti - modulový.





EVOline® Dock

tento elegantní systém je určen především k elektrifikaci psacího stolu náročnějšího uživatele. Základním nosičem zásuvek a konektorů je hliníkový korpus, eloxovaný ve třech odstínech. Kombinace jednotlivých modulů se vyrábí také dle individuálních požadavků uživatele. Mobilní upevnění pomocí svorek, nebo fixní upevnění pomocí adaptéru.

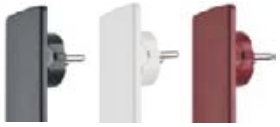




EVOline® Slimka

extra plochá vidlice, s velmi nízkou výškou, umožňuje přisunout nábytek mnohem blíže k zásuvce, než u standardních vidlic. Pohyblivá část vidlice, byla zkonstruována s ohledem na snadné vytažení vidlice ze zásuvky, kdy pomocí páky dojde k povytažení a k následnému vyjmutí již není zapotřebí velké námahy.





www.erocomm.cz

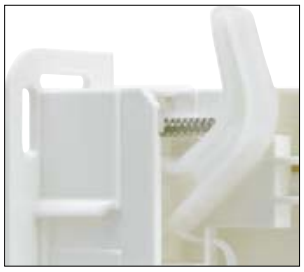
Dřevčice, 141, 250 01 Brandýs nad Labem, tel.: 326 910 950, info@erocomm.cz



Lepší než kdykoli předtím: nový **elektroinstalační rozvaděč golf** od firmy Hager

Nový golf: více nápadů, více přizpůsobivosti. Není snadné zlepšit dobře zavedený výrobek, proto se inženýři společnosti Hager nechali inspirovat Vámi, našimi zákazníky, odborníky v elektrotechnice a využili Vašich praktických zkušeností a doporučení. Výsledkem je nový milník v elektroinstalacích, který nabízí mnoho nových vlastností usnadňujících Vaši každodenní práci: více prostoru pro kabeláž, více variability – možnost montáže do zdi i do dutých příček, větší časovou úsporu díky zjednodušení montážních kroků nebo více pohodlí při montáži do dutých příček díky kvalitním patentovaným příchytkám.

Společně s mottem „Inovace z inspirace“ Hager představuje svoji zcela novou rozvodnici golf. Skříň byla vytvořena v úzké spolupráci s odborníky z elektrobranže tak, aby optimálně splňovala požadavky praxe pro snadnou, kvalitní a čistou montáž. Nový golf je k dodání ve dvou provedeních: pro nástěnnou i zapuštěnou montáž. Verze pro zapuštěnou montáž splňuje požadavky testu žhavou smyčkou 850 °C a proto je vhodná pro montáž do dutých příček. Bezproblémovou montáž do dutých příček umožňují patentované rychloupínací příchytky se šrouby, které při montáži nevypadnou a které jsou součástí příslušenství (obr. 1). Všechny varianty rozvodnice golf je možné použít v bytové výstavbě pro přístroje do 63A. Rozvaděč třídy izolace II v bílé barvě lze montovat jak s dveřmi, tak bez nich. Ochrana závisí na způsobu instalace IP40 případně IP30. Dveře lze montovat vpravo i vlevo, přičemž velmi robustní panty jsou garancí vysoké stability (obr. 2). Pro firmu Hager je samozřejmostí, že všechna provedení odpovídají směrnicím RoHS a WEEE a jsou v souladu s normou ČSN EN 60439-3.



obr. 1



obr. 2

Pozoruhodná je velká šíře nové produktové řady: obě varianty, jak pro zapuštěnou tak i nástěnnou montáž, jsou vždy k dispozici v jedenácti různých velikostech skříní od 4 do 72 modulů. Za zdůraznění stojí především jednořadý rozvaděč s 22 moduly, který při montáži nad vchodové dveře nabízí více prostoru pro modulové přístroje než srovnatelné výrobky (obr. 3).

Vyznačuje se mnoha výhodami při montáži

Při vývoji výrobku kladl Hager důraz především na snadnou a rychlou montáž. Na okraji skříně pro zapuštěnou montáž jsou vyfrézované otvory, které umožňují tužkou na zdi přesně označit výřez pro rozvodnici (obr. 4). Kabely a vodiče je možné přehledně upevnit a zafixovat ve skříni pomocí integrovaných míst, za které se kabely upevňují příchytkami z příslušenství (obr. 5) nebo běžnými fixačními pásky (obr. 6). K tomu ještě nový golf nabízí mnohem více prostoru pro kabeláž – a to jak mezi přístroji a PE/N svorkovnicí tak i za DIN lištou (obr. 7). Tyto DIN lišty jsou předvrtány pro montáž do skříně vedle krajních modulů (obr. 8). Tak je upevnění zpřístupněno i tehdy, když jsou moduly namontovány mimo rozvaděč. Rovněž praktické upevnění svorkovnice PE/N do držáku umožňuje rychlou montáž bez časově náročného šroubování (obr. 9). Bezproblémově je řešeno také zavedení kabelů: elektrotechnikům usnadňuje práci vyjmutelná příruba a na spodní straně skříně předznačené otvory k vylomení. Mezi další přednosti nové golf-generace patří následující inovace: kryt a dvířka se upevňují šroubem s pootočením o 90° (obr. 10), transparentní popisovací štítky dodávají výrobku profesionální vzhled a dvířka lze chránit před neoprávněným otevřením klíčkem z příslušenství. Navíc na každé skříni jsou montážní přednosti ilustrovány tak, aby je každý elektrotechnik mohl využít.

Kromě výše zmíněných výhod všech nových golf-rozvaděčů varianta pro nástěnnou montáž navíc nabízí tato zlepšení. Rozvodnice pro nástěnnou montáž se upevní na zeď nejprve pomocí centrálně umístěného šroubu. Poté může elektrikář srovnat rozvaděč pomocí vodováhy a nakonec zafixovat pomocí čtyř dalších šroubů. Pro zajištění ochrany se otvory pro upevnění zakryjí uzávěry z umělé hmoty. Velice praktické je použití distančních držáků při montáži více skříní. Je možné skříně srovnat svisle a vodorovně jako celek (obr. 11).

Přesvědčivý design

Nová golf-generace nepřesvědčuje jen po technické stránce, ale líbí se také vizuálně. Povrch dvířek, která jsou k dodání buď v bílé barvě nebo průhledné, je v elegantním designu (obr. 12). Pro zapuštěnou montáž nabízí Hager samolepící dokorační proužky v deseti různých barvách a vzorech, aby bylo možno vytvořit harmonický soulad k nejrůznějším úpravám a vzhledu stěn (obr. 13).



obr. 3



obr. 4



obr. 5



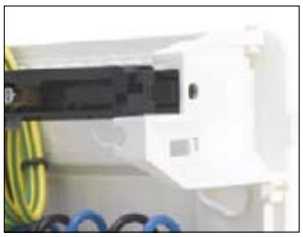
obr. 6



obr. 7



obr. 8



obr. 9



obr. 10



obr. 11



obr. 12



obr. 13

hager

Hager Electro s.r.o.
Poděbradská 56/186
180 66 Praha 9
tel.: +420 281 045 724
fax: +420 266 107 310
www.hager.cz

Nová řada výkonových jističů Hager od 16 A do 1600 A

S novou kompletní řadou Vám představujeme asi 90 nových přístrojů v tří a čtyř pólovém provedení s možností otočného nebo motorového pohonu, ale i s elektronickou spouští, které pokrývají rozsah 16 A až 1600 A a jsou využitelné v průmyslových i komerčních aplikacích. Díky široké škále možností připojení a rozsáhlému programu příslušenství (pomocné a signální kontakty, otočné rukojeti, motorové pohony apod.), můžete řešit neobvyklé požadavky bez větší námahy.

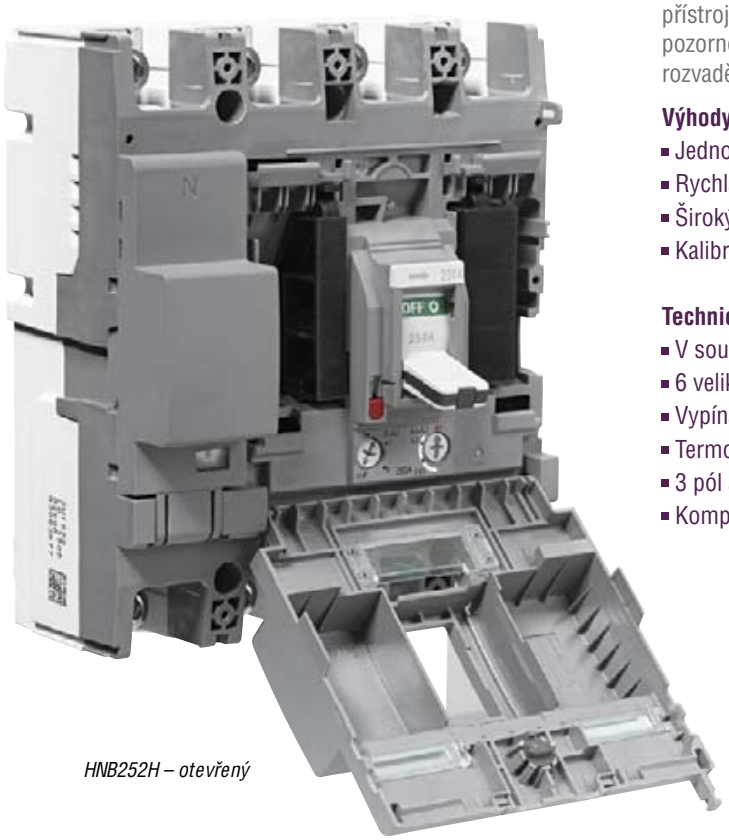
Nové výkonové jističe se vyznačují jednoduchostí montáže a jednotným designem. Snadná je například instalace příslušenství pomocných obvodů: pouhým pootočením jistícího šroubu o 90° dojde k odjištění krytu přístroje, do kterého lze nacvaknout pomocné kontakty, které jsou bezšroubové a tudíž i jejich elektrické zapojení je velmi rychlé a jednoduché. Obvzlášť praktické jsou průzory v krytu, díky nimž jednoduše identifikujete instalované příslušenství v přístoji.



HHA161H



HNB252H



HNB252H – otevřený

V jednotném designu

Aktuální design nových výkonových jističů s šedým pouzdrem je sladěný s designem a barvou modulárních přístrojů Hager, což dává každé instalaci výraz jednoty stylu a profesionality.

Snadná a bezpečná montáž

Nová řada výkonových jističů zajišťuje bezpečné a snadné řešení ochrany v NN obvodech. Nastavitelné hodnoty nabízí širokou škálu přístrojů, z které si vyberou projektanti i montážní firmy. Zvláštní pozornost byla věnována ergonomii, a to zejména s integrací do rozvaděčů.

Výhody

- Jednoduchá instalace
- Rychlá a bezpečná montáž příslušenství
- Široký rozsah jmenovitých proudů a vypínacích schopností
- Kalibrované při 50 °C

Technické údaje

- V souladu s IEC 60947-2
- 6 velikostí: x160, x250, h250, h630, h1000, h1600
- Vypínací schopnosti: 18, 25, 40, 50, 65, 70 kA
- Termo magnetické a elektronické jednotky spouští
- 3 pól a 4 pól
- Kompletní sortiment příslušenství

:hager

Hager Electro s.r.o.
Poděbradská 56/186
180 66 Praha 9
tel.: +420 281 045 724
fax: +420 266 107 310
www.hager.cz

Profi tipy

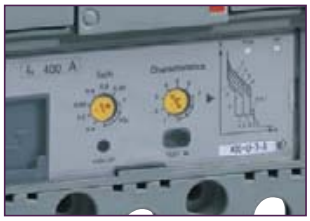
1. Hager Design

V souladu s rozvodnicemi a modulárními přístroji.



2. Elektronická spoušť (LSI)

Umožňuje nastavit selektivní i motorovou ochranu.



3. Vypínací schopnosti

Rozsah 18 až 70 kA pokryje veškeré aplikace.



4. Snadná montáž příslušenství

Jednoduché otevření středního krytu a zacvaknutí příslušenství.



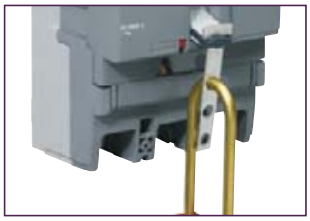
5. Viditelnost instalovaného příslušenství

Pomocí průzorů máte přehled o typu nainstalovaného příslušenství.



6. Integrované zamykání pomocí visacího zámku

Jednoduché řešení pro údržbu.



7. Kompletní sortiment příslušenství

Otočné rukojeti, visací zámky, motorové pohony, kryty svorek.



8. Různé druhy připojení

Blokové svorky pro kabely, přímé nebo zadní připojení.



Domovní elektroinstalační přístroje **Hager**

Vypínače a zásuvky Hager – moderní design ve špičkové kvalitě.

Pestrá nabídková paleta vypínačů a zásuvek Hager zahrnuje klasický a moderní design, který uspokojí požadavky také velmi náročných uživatelů. Nová řada v novém barevném provedení nabízí kombinace bílé, krémové, stříbrné a antracitové barvy. Přístroje jsou přizpůsobeny i pro montáž do parapetních elektroinstalačních kanálů.





Rozvodnice volta
s technickými inovacemi



Plastová rozvodnice volta s ocelovými dvířky nabízí nové modernizované řešení, které zvyšuje komfort montáže. Nová řada je výrazně prostornější, neboť vnitřní prostor skříně byl zvětšen o 30 %. Pro usnadnění přesného zazdění je přímo ve skříni integrována vodováha. Nový je systém příchytek pro upevnění do sádrokartonu, příchytka na plány a řada dalších technických novinek. Rozvodnice je konstruována jako nástěnná, zapuštěná nebo do sádrokartonu v rozmezí 12 až 48 modulů.

Široká nabídka
modulových přístrojů



Společnost Hager nabízí pestrou paletu modulových přístrojů pro montáž do rozvaděčů nízkého napětí, která zahrnuje jističe, proudové chrániče, proudové chrániče s nadproudovou ochranou, pojistkové odpojovače, relé, stykače, vypínače a tlačítka, kontrolky, elektroměry, stmívače, spínací hodiny, detektory pohybu a další. Všechny tyto přístroje se vyznačují jednoduchou montáží a snadným připojením vodičů. Jejich konstrukce odpovídá požadavkům příslušných evropských norem i kvalitativním požadavkům obvyklým v západní Evropě.





:hager

Hager Electro s.r.o.
Poděbradská 56/186
180 66 Praha 9
tel.: +420 281 045 724
fax: +420 266 107 310
www.hager.cz



NOVINKA

Svítidlo MODUS MEGA

Průmyslové svítidlo pro osvětlování vysokých průmyslových hal s výškou až 19 m.
Svítidlo je vyrobeno z ocelového lakovaného plechu, optický systém je tvořen reflektorem z vysoce leštěného AL materiálu typu MIRO.
Krycí tvrzené sklo je připevněno pomocí hliníkových spon.
Montáž se provádí na závěsy nebo jako přisazené.

Krytí svítidla IP 65.

K dispozici jsou varianty 2x54 – 4x80W.

MODUS®
ČESKÝ VÝROBCE SVÍTIDEL

19m

více na www.modus.cz



Elektromateriál ABB. Bezproblémové realizace a spokojení zákazníci. Jedu na pohodu.



Nejširší nabídka a poradenství na úrovni. Vždy a ke všemu v oblasti moderních elektroinstalací – to je ABB. Skutečný a komplexní partner profesionálů. Špičková kvalita, 14 designových řad a více jak 90 barevných a materiálových provedení pro téměř 1 000 různých přístrojů. Od běžných spínačů a zásuvek přes elektronické prvky, RF ovládání, audio systémy, speciální přístroje do vlhka i hořlavých materiálů, zásuvky s proudovým chráničem, třífázové vidlice a mnoho dalších přístrojů. Vrcholem jsou inteligentní elektroinstalace Ego-n® a ABB i-bus® KNX, které uspokojí všechny typy projektů. Pracujte na pohodu. Navštivte portál **www.abb.cz/elektropraga**

ABB s.r.o., Elektro-Praga
Tel.: 483 364 111
Fax: 483 364 159
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

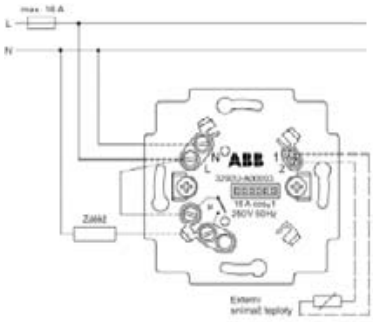
Power and productivity
for a better world™

Nová generace termostatů ABB





Obr. 1 – Programovatelný termostat Tango®



Obr. 2 – Příklad zapojení silové jednotky



Obr. 3 – Programovatelné spínací hodiny Neo®

Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga má ve svém portfoliu mnoho nejrůznějších výrobků pro domovní elektroinstalace. Jednou z dynamicky se vyvíjejících skupin jsou regulátory teploty, kde se projevuje současný trend energetických úspor. Protože se neustále snažíme, aby všechny naše produkty co nejlépe sloužily svým uživatelům a odpovídaly požadavkům doby a zákazníků, představujeme v této době novou generaci programovatelných přístrojů s displejem.

Univerzální termostat

U nové generace regulátorů teploty byla zachována univerzálnost – termostat může fungovat jako prostorový, podlahový nebo kombinovaný. Tím ale podobnost se stávajícím provedením končí. Ovládací část se dodává samostatně a je k dispozici v designových řadách Tango®, Neo®, Element® a Time® ve všech barevných variantách (obr. 1). Rozsah volitelných teplot 0 až 50 °C vyhovuje pro všechny běžné aplikace – ovládání různých druhů tepelných zdrojů, ventilů nebo chladicích agregátů v obytných či administrativních objektech. Silová jednotka umožňuje připojit síťové napájení (L, N), ovládané zařízení a příp. vnější teplotní snímač nebo ovládací kontakt (obr. 2). Výstupní bezpečně oddělený bezpotenciálový kontakt může spínat až 16 A odporové zátěže.

Nový přehledný displej s jemným rozlišením má automaticky řízené podsvícení a je dobře pozorovatelný i pro starší uživatele. Kromě měřené teploty, provozního režimu a stavu výstupu zobrazuje také den v týdnu, datum, aktuální čas aj. Spodní řádek displeje popisuje aktuální funkci jednotlivých tlačítek. Díky tomu je ovládání jednodušší a zároveň komfortnější. V menu lze volit nebo upravovat nejrůznější vlastnosti, jako je funkce vnějšího teplotního snímače nebo ovládacího kontaktu, teplotní offset, omezení teplot pro topení i chlazení, počítadlo provozních hodin, protimrazová teplota, zobrazení měřené nebo požadované teploty, ochrana ventilů, inverze výstupu aj.

Přístroj může pracovat v režimu manuálním, automatickém nebo dovolená. V automatickém režimu reguluje podle časového programu. Časových značek může být až 70 a lze je upravovat, kopírovat, mazat nebo vkládat nové. Každá značka může platit pro jeden den v týdnu, pro všední nebo víkendové dny a je jí v základním režimu „1“ přiřazena komfortní nebo útlumová teplota. Ta je potom platná až do následující časové značky. Časový program celého dne je pro lepší názornost zobrazen ve formě grafu. V rozšířeném automatickém režimu „3+“ jsou k dispozici tři nezávislé časové programy, kde lze jednotlivým značkám přiřadit libovolné teploty. Režim dovolená je definován datem spuštění, počtem dní (1 až 98 nebo trvale) a volitelnou teplotou. Přístroj lze také softwarově vypnout.

Optimálních výsledků se dosáhne při využití tzv. adaptivní regulace, kdy termostat neustále přizpůsobuje parametry regulace tak, aby kolísání žádané teploty bylo co nejmenší při co možná nejméně častém spínání výstupního relé. Nicméně zůstává možnost ručního nastavení hystereze a velikosti zpětné vazby. Je-li aktivní funkce předvídání, bude v automatickém režimu dosaženo komfortní teploty bez zpoždění, v naprogramovaném čase.

Spínací hodiny

Druhou variantou samostatně dodávané ovládací části jsou spínací hodiny (obr. 3), kde je opět nutná kombinace se silovou jednotkou. Zjednodušeně lze říci, že pro tento přístroj platí totéž co pro termostat, pouze zde není regulace teploty. Hlavní údaj na displeji je aktuální čas a informace o stavu výstupního relé. V režimu Astro se zadané časy pro zapnutí a vypnutí připojeného zařízení automaticky přizpůsobují východu a západu slunce. Přístroj lze také provozovat jako jednoduchý časovač, tzv. minutku. Pro příznivce displejů tak představuje alternativu standardního mechanického přístroje pro spínání elektrických topných žebříků v koupelnách, ventilátorů apod.

Informace k přístrojům ABB lze získat na:
www.abb.cz/elektropraga

Ing. Dušan Zajíček
ABB s.r.o., Elektro-Praga

EATON Ellipse ECO nové generace přináší značné úspory energie



Záložní zdroj Ellipse ECO obohacený o vylepšené, ekoefektivní funkce pokračuje v úspěšné dráze započaté svým předchůdcem.

Ellipse ECO, nejnovější verze nejlépe prodávaného produktu společnosti Eaton, poskytuje kompaktní ochranu napájení pro různá firemní elektronická zařízení, jako jsou osobní počítače, pracovní stanice, telefonní zařízení a prodejní terminály. Stejně jako u jeho předchůdce, je hlavním rysem Ellipse ECO off-line topologie a ochrana kancelářských aplikací proti nejběžnějším přerušením napájení, jako je výpadek proudu, jeho pokles a přepětí.

Až 25% úspory energie s funkcí EcoControl

Nový a vylepšený UPS Ellipse obsahuje funkci EcoControl, která přináší úspory energie až 25 procent ve srovnání s předchozí generací produktů.

S novým a vylepšeným modelem a jeho funkcí EcoControl nabízí zákazníkům značné úspory energie, což s sebou přináší jasnou přidanou hodnotu a úspory.

Funkce EcoControl automaticky odpojí periferní zařízení, je-li vypnuto hlavní zařízení. Funkce je k dispozici pro UPS s připojením USB a lze ji aktivovat a konfigurovat pomocí přiloženého softwaru pro správu napájení. UPS je vybaven jednou hlavní zásuvkou pro stolní PC a buď jednou nebo dvěma zásuvkami EcoControl pro méně kritická periferní zařízení. Ellipse ECO rovněž disponuje pokročilou ochranou proti přepětí, funkcí typickou pro produkty společnosti Eaton.

Zákazníci od UPS očekávají dvě věci: bateriové zálohování a ochranu napájení. Kromě zálohování poskytuje Ellipse ECO vysoce výkonnou ochranu proti škodlivým přepětím, ať už se jedná o atmosférický nebo průmyslový zdroj přepětí. Ellipse ECO představuje rovněž vysoce spolehlivý záložní zdroj, což potvrzuje i fakt, že vyhovuje požadavkům mezinárodní normy IEC 61643-1 o bezpečnosti a účinnosti zařízení na ochranu proti přepětí.

Plochý design umožňuje variabilní použití

Ellipse ECO má extra plochý design a širokou škálu možností montáže, včetně krabicového tvaru pro vertikální instalaci pod stůl, horizontálního podstavce pro použití pod monitor a stejně tak nabízí možnost montáže na stojan nebo zeď za použití volitelné montážní sady. Stejně jako u předchozích modelů, lze Ellipse ECO díky jeho kompaktní velikosti snadno instalovat v prostředí s omezeným prostorem.

K dispozici je pět jmenovitých výkonů: 500, 650, 800, 1200 a 1600 VA. Modely s výkonem 500, 650 a 800 mají čtyři zásuvky – tři s ochranou proti přepětí a záložní baterií a jednu s ochranou proti přepětí. Modely 1200 a 1600 nabízejí čtyři zásuvky s ochranou proti přepětí i záložní baterií, a čtyři s ochranou proti přepětí. UPS je k dispozici s francouzskými (FR), schuko (DIN) nebo standardními IEC zásuvkami.

Ellipse ECO je kompatibilní se všemi běžnými počítačovými operačními systémy, včetně Windows, Linux a Mac OS X. Nejnovější aktualizace softwaru pro správu napájení lze stáhnout z internetových stránek společnosti Eaton. UPS také přichází s neomezenou zárukou na připojené zařízení v případě poškození následkem kolísání napájení.

Eaton Ellipse ECO bude k dispozici v červnu 2011 a nahradí Ellipse ASR.

Klíčové vlastnosti a výhody záložního zdroje Ellipse ECO

- Až 25% úspory energie s funkcí EcoControl
- Odpovídá normě na ochranu proti přepětí IEC 61643-1
- Široký rozsah výkonů: 500/650/800/1200/1600 VA
- 4 nebo 8 zásuvek; schuko (DIN) nebo francouzského typu rovněž k dispozici se standardními zásuvkami IEC
- USB port; ochrana datové linky, včetně telefonu, internetu a ethernetu
- Extra ploché provedení, více možností montáže

EATON
Powering Business Worldwide

Nové provedení tlačítek nouzového zastavení

Řada ovládacích a signalizačních přístrojů RMQ-Titan je nyní doplněna o nové provedení tlačítek nouzového zastavení se širokými možnostmi využití.

Prvky jsou nabízeny v průměrech 45 nebo 60 mm, s nebo bez prosvětlení, případně s mechanickým ukazatelem polohy pro jednoduchou identifikaci stavu tlačítka nouzového zastavení. V základní poloze je mechanická signalizace zelená, po stisku se změní na červenou.

Další novinkou je kontakt s kontrolou mechanického upevnění hlavice, který eliminuje pravděpodobnost poruchy. Kontroluje mechanické uchycení tlačítka nouzového zastavení, pokud dojde k uvolnění, a tím ke ztrátě bezpečnostní funkce, odpojí bezpečnostní modul zátěž.

Užitečným doplňkem je prosvětlený kroužek, jenž zvyšuje viditelnost stavu nebo umístění tlačítka. Nová řada s krytím IP67 a IP69K je certifikována pro použití v aplikacích s nebezpečím výbuchu (ATEX, zóna 22).





Pozvánka na technické školení pro projektanty a konstruktéry

Témata školení:

Rozváděčové systémy Profi Plus a XVTL
Technologie UPS
Měření a komunikace v průmyslových aplikacích

Více informací a registrace na: www.eatonelektrotechnika.cz/tour

EATON
Powering Business Worldwide

Nové plastové rozvodnice DistriTon



2010 RZA

2011 RZA + RZB, RNB, RZG, RNG, ECO



Nástěnné rozvodnice RNG



Zapuštěné rozvodnice RZG

V letošním roce zaznamenal sortiment OEZ s.r.o. pod obchodní značkou DistriTon velký rozvoj.

Značka DistriTon nejprve zahrnovala oceloplastové rozvodnice RZA do 48 modulů, které OEZ nabízel již v předchozím období. Od března 2011 byly uvedeny na trh oceloplechové rozvodnice do 198 modulů, a to v zapuštěném provedení RZB a nástěnném RNB. A od 1. 7. 2011 byla značka DistriTon rozšířena o sortiment nových plastových rozvodnic. Jedná se o rozvodnice nástěnné a zapuštěné s krytím IP40. Zároveň pod značku DistriTon byly přiřazeny i rozvodnice ECO s krytím IP55, které jsou již nabízeny několik let a našly si široké uplatnění na našem trhu.

Nové plastové rozvodnice DistriTon jsou určené pro přímou montáž modulárních přístrojů, odpovídají požadavkům na výrobu rozváděčů pro laickou obsluhu a nabízí hned několik výhod proti dosud dodávaným rozvodnicím ORO a COMBI.



Rozvodnice pro 18 a 40 modulů



N svorkovnice pro proudové chrániče

V novém sortimentu se podařilo nejen podstatně rozšířit nabízené velikosti, ale i zvýšit maximální počet přístrojů pro osazení u běžných velikostí rozvodnic. Takto u obou provedení, tj. u nástěnného s typovým označením RNG a zapuštěného RZG, lze nabídnout nejmenší rozvodnice od 4 či 8 modulů, ale také ve standardním provedení rozvodnice pro 14 modulů v jedné, dvou, třech a čtyřech řadách, tedy pro 14, 28, 42 a dokonce i 56 modulů.

Speciální skupinu tvoří rozvodnice pro 18 modulů v jedné řadě a 40 modulů ve dvou řadách. Rozvodnice s těmito rozměry nachází uplatnění v místech, kde je potřeba osadit větší počet modulů než 14, a které jsou omezené na výšku, například prostor nad vstupními dveřmi bytů.

Rozvodnice RNG a RZG jsou nabízeny standardně v příjemné bílé barvě nebo s průhlednými dveřmi. V základnách nástěnného provedení RNG nejsou předlisované otvory pro kabelové průchodky, což značí, že boční strany základen jsou rovné a nenarušují design interiéru.

Ve standardní výbavě rozvodnic nechybí PE a N svorkovnice, které lze upevnit k základně nahoru nebo dolů. Zároveň základní výbava rozvodnic zahrnuje i menší svorkovnice N pro připojení až 5 vodičů za 4-pólovým proudovým chráničem. V případě nedostatečného počtu přípojných míst je možno tyto svorkovnice doplnit jako příslušenství.

Připojení jednotlivých přívodních a vývodních kabelů usnadňuje dostatek prostoru hlavně na bocích mezi krajními přístroji a boční stěnou základny. Zapuštěné rozvodnice RZG mají vyjímatelný rám s „U“ lištami pro snadné propojení přístrojů mimo základnu.

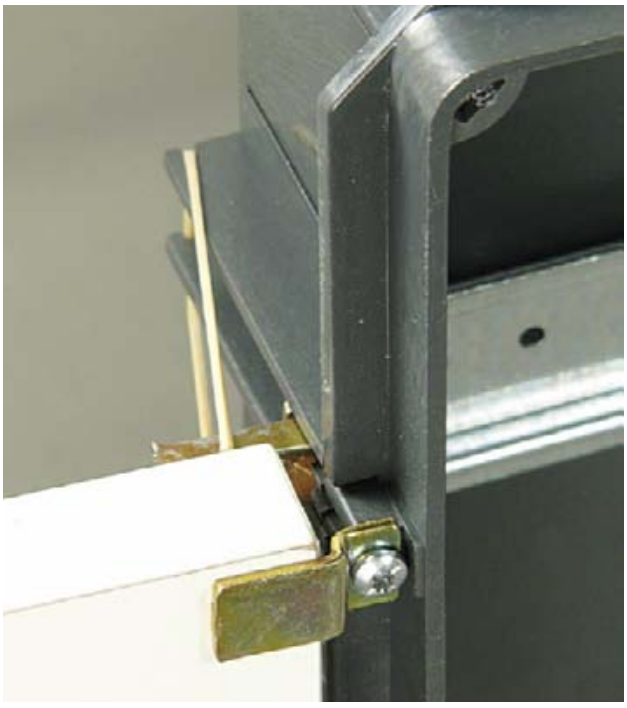
Zapuštěné rozvodnice RZG lze pomocí montážních úchytek snadno osadit do sádrokartónových příček.

Nové plastové rozvodnice DistriTon provází symbol veselé chobotnice. Najdete ji na letáku i na každé rozvodnici.

Ptejte se po chobotnici ve Vašem velkoobchodě!

Podrobné informace k uvedeným novinkám naleznete v katalogovém letáku Plastové rozvodnice DistriTon a na www.oez.cz.

Dostatečný prostor pro vodiče



Upevnění do sádrokartonových příček

Rozvodnice a rozváděčové skříně Distri
Tel.: + 420 465 672 197
e-mail: distri.cz@oez.com



OEZ

Milan Morkes
OEZ s.r.o.

Kanlux

nabízíme rozšířený sortiment
také v oblasti LED













FOTOSOUTĚŽ KANLUX POKRAČUJE



www.kanlux.cz

© 2011 GEPARTS s.r.o.

Záložní zdroje - UPS

- od 350VA až do 800kVA
- tichý chod
- nejmodernější technologie line-interactive nebo on-line
- mikroprocesorová řízení pro UPS menších výkonů pro vysokou spolehlivost systému
- UPS zahrnuje přepěťovou ochranu pro telefonní/modemovou linku a pro datovou síť
- maximální ochrana napájení pomocí Watch&Save 3000 softwaru
- software pro UPS vyšších výkonů umožňuje posílat e-maily, SMS zprávy a provádět naprogramované vypínání a spouštění UPS

S námi energii neztratíte

riello UPS

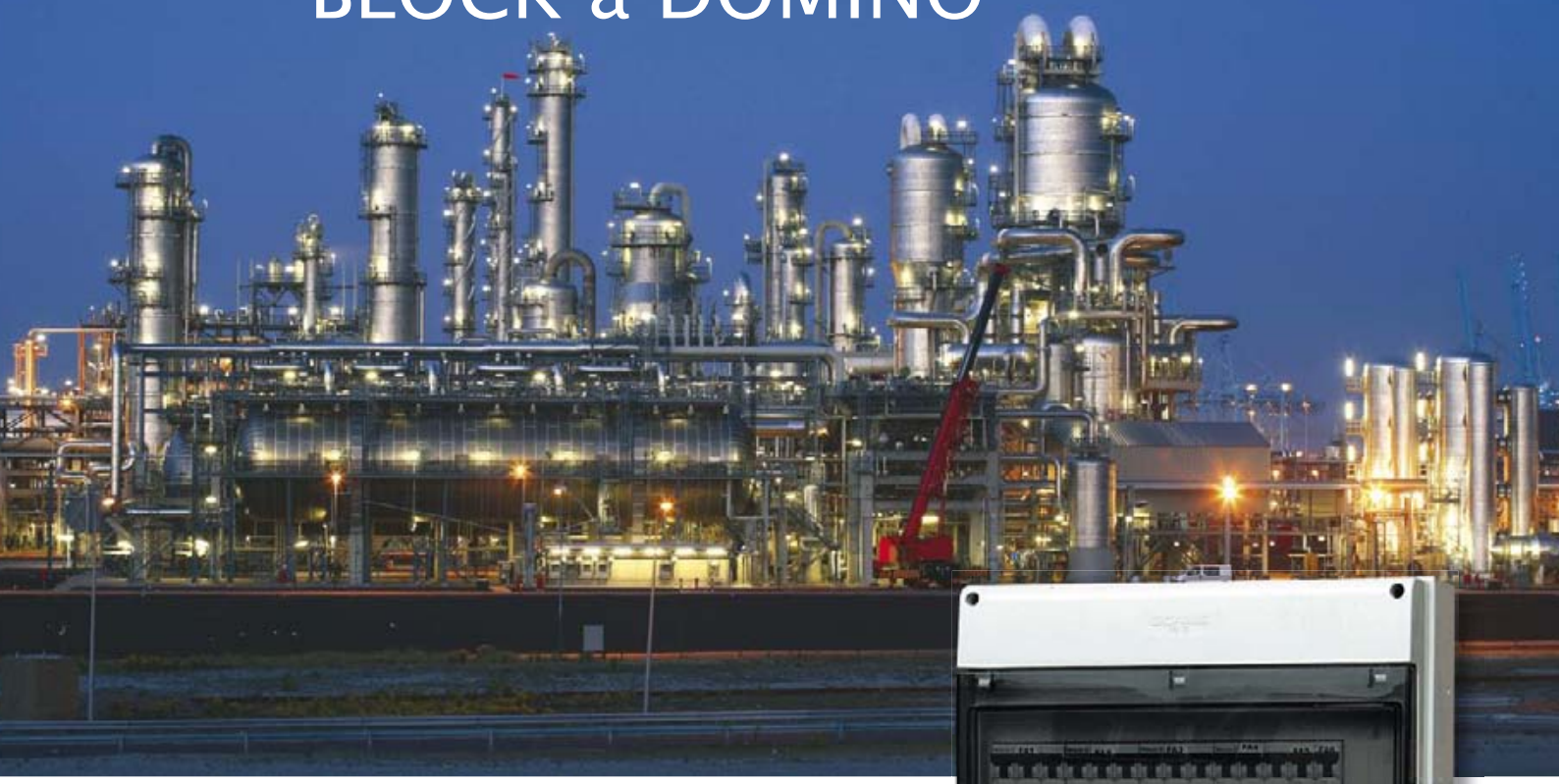




SCHMACHTL
ELEKTROTECHNIKA–STROJÍRENSTVÍ

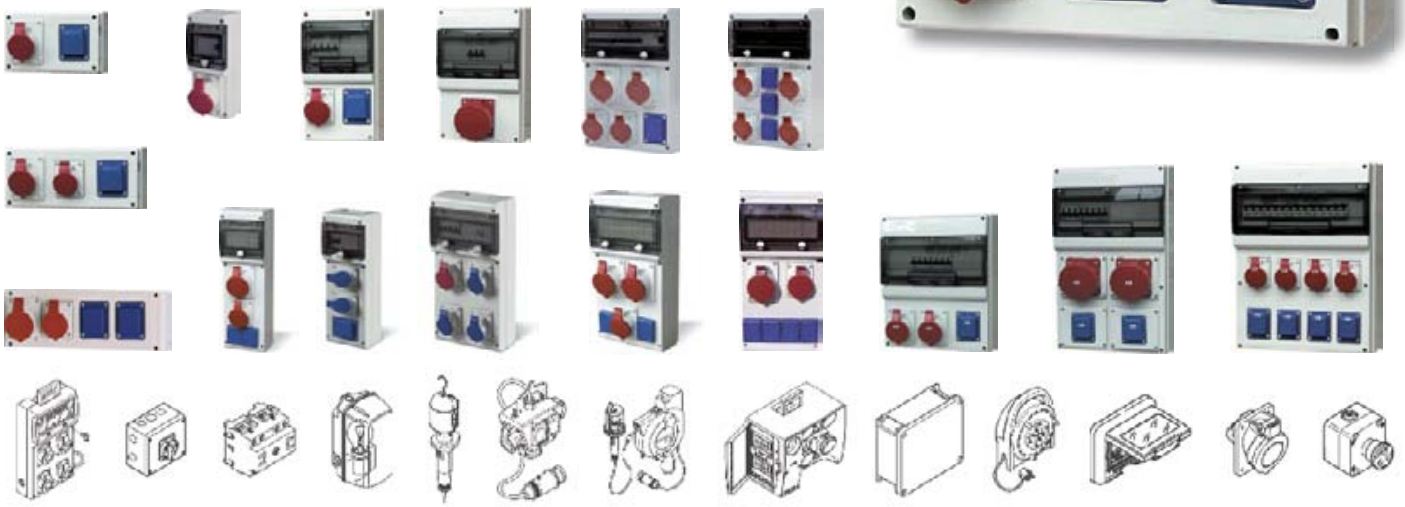
SCHMACHTL CZ s. r. o., Vestec 185, 252 42 Jesenice u Prahy, tel.: 244 001 500, fax: 244 910 700, e-mail:office@schmachtl.cz, www.schmachtl.cz

Zásuvkové rozvodnice série BLOCK a DOMINO





- ◇ Rozvodnice pro jmenovité napětí 230/400V ~50Hz
- ◇ Stupeň krytí dle zvolených zásuvek a typů od IP44 až IP66
- ◇ Široký výběr v sortimentu skříní a velká variabilita jejích osazení
- ◇ Skříně s velkým pracovním rozsahem provozních teplot od -25°C do +60°C
- ◇ Použité materiály jsou odolné UV záření a zároveň mají vysokou mechanickou odolnost IK07 / IK08
- ◇ U jištěných typů jsou standardně používány jistící přístroje EATON se zkratovou vypínací schopností 6kA, na objednávku i přístroje 10kA
- ◇ Více informací naleznete v našem novém tištěném katalogu, nebo na internetových stránkách



www.scame.cz

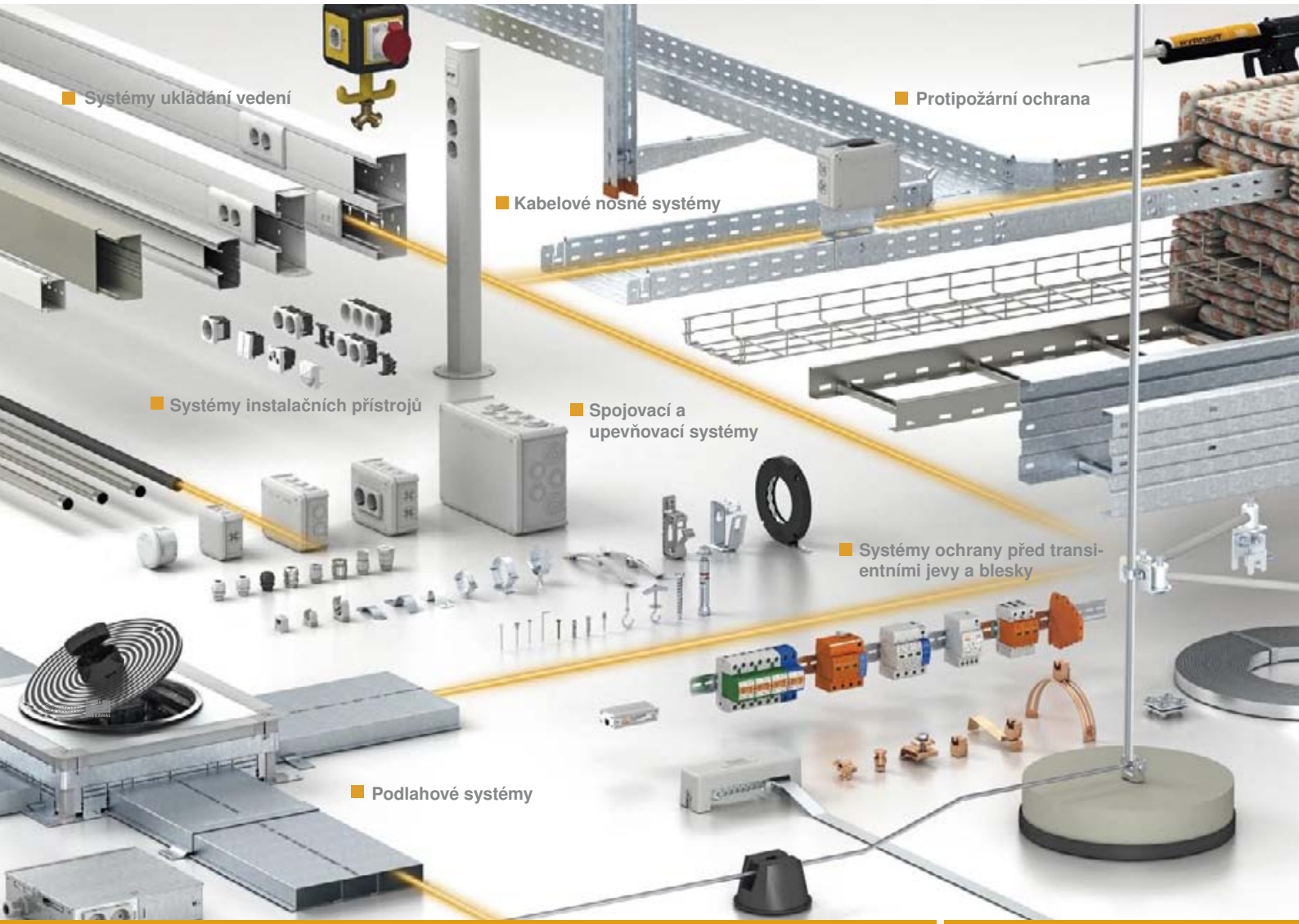
SCAME-CZ
electrical solutions

Vést proud. Přenášet data. Řídit energii.

Kompletní sortiment s vynikající podporou.
OBO systémy zajistí spojení. V přeneseném i v pravém smyslu slova. Vytvářejí mechanická i elektrická propojení, spolehlivá, bezpečná, na nejvyšší kvalitativní úrovni. Pojmy, jako rychlost instalace, nosnost, funkčnost, dostupnost a bezpečnost, jsou u nás v popředí jakékoli inovace.

Objevte celý svět systémů OBO, na internetu nebo přímo u nás.

OBO BETTERMANN - zákaznický servis:
tel.: +420 323 610 111· e-mail: info@obo.cz
www.obo.cz



OBO BETTERMANN

THINK CONNECTED. 100 years

Naše nabídka je elektro šokující!



> K rozvodnici Mini Pragma navíc 200 Kč poukázka!

K rozvodnicím MiniPragma od 12 modulů výše obdržíte ZDARMA dvě 100 Kč poukázky do prodejen Albert.



> K balení přístrojů UNICA navíc 100 Kč poukázka!

K deseti UNICA přístrojům ř. 1, ř. 6, zásuvek nebo bezšroubových zásuvek (ref. MGU3.201.18X10, MGU3.203.18X10, MGU3.039.18X10 a MGU3.059.18X10) obdržíte ZDARMA jednu 100 Kč poukázku do prodejen Albert.



> Ke každé krabičce chrániče navíc 200 Kč poukázka!

K chráničům 2P/25A/30mA, 4P/25A/30mA, 4P/40A/30mA (ref. 11024P, 11028P, 11029P) a ke kombíku 2P/16A/B/30mA (ref. 19655P) obdržíte ZDARMA poukázku na benzín za 200 Kč.



- navíc získáte body do věrnostního programu eplus věrnostní program
- akce probíhá jen u vybraných velkoobchodů a do vyprodání zásob
- poukázky Albert platí do 31.5. 2012, lze uplatnit i u čerpacích stanic Albert
- podrobné informace na www.eplus.schneider-electric.cz

Schneider Electric

Požárně odolné krabice

s krytím IP 54

Riziko požáru nelze nikdy vyloučit. Elektrické rozvody jsou v případě požáru vystaveny velké zátěži. Obzvláště ve shromažďovacích prostorách musejí být zachovány dodávky elektrické energie v zásahových a únikových cestách.
Krabice jsou vybaveny keramickou svorkovnicí se zachováním funkčnosti při požáru. Jsou určené k použití pouze s kabely s prokázanou funkčností při požáru.



Typ: 8135
rozměr: 105 x 105 x 40 mm
Víčko je osazeno bez šroubů.
Svorkovnice je určena pro 5 vodičů s průřezem od 1,5 do 6 mm^2.

Typ: 8110 PO6
rozměr: 117 x 117 x 58 mm
Víčko se zajišťuje vruty.
Svorkovnice je určena pro 5 vodičů s průřezem od 1,5 - 6 mm^2.

Typ: 8117 PO10 a 8117 PO16
rozměr: 167 x 167 x 78 mm
Víčka se zajišťují vruty.

8117 PO10
Svorkovnice je určena pro 5 vodičů s průřezem do 10 mm^2.

8117 PO16
Svorkovnice je určena pro 5 vodičů s průřezem do 16 mm^2.



KOPOS KOLÍN a.s.
Havlíčkova 432
280 94 Kolín

tel.: +420 321 730 111
fax.: +420 321 730 811
e-mail: kopos@kopos.cz
www.kopos.cz

KOPOS

Topit individuálně s úsporou energie



[REGULAČNÍ SETY EM 524 89, EM 524 90 / PRO DVĚ ZÓNY]

Základní parametry:
- Regulátor pro plně automatické vyhřívání:
  – Volných ploch – garážových vjezdů
  – schodů – Ramp – plochých střech
  – střešních žlabů
- Použití teplotního, teplotně-vlhkostního čidla
- Přednastavený standardní program
- Automatické rozpoznání a kontrola čidel
- Možnost opožděného vypnutí
- Počítadlo provozních hodin pro vyhřívací cykly
- Počítadlo provozních hodin vyhřívání
- Výstup pro alarm
- Umístění na DIN lištu



[DIFERENČNÍ TERMOSTAT NÁSTĚNNÝ DTR-E 3102]

Základní parametry:
- Napětí 230 V
- Spínací kontakt 16 A
- Umístění do exteriéru (např. na fasádu)
- Termostat měří pouze teplotu, nesleduje přítomnost vody/sněhu/ledu
- Elektromechanický regulátor pro přístroje k vyhřívání střešních žlabů a venkovních ploch



[PRŮMYSLOVÉ TERMOSTATY AZT-A 524 510 / AZT-A 524 410 / AZT-I 524 510 / AZT-I 524 410]

Základní parametry:
- Elektronický termostat k regulaci teploty s vyšším krytím IP54
- Možnost vnější nebo vnitřní stupnice
- Teplotní rozsahy +5…+35°C, -15…+15°C



[TERMOSTAT FIT]

Základní parametry:
- Prostorová regulace (volitelná možnost připojení vzdáleného senzoru)
- Elektrické podlahové vytápění /-temperování
- Elektrické podlahové vytápění jako hlavní zdroj tepla (omezovač)
- Regulace kotle
- Regulace klimatizace
- Topení/chlazení s neutrální zónou
- 3–stupňové větrání (s automatickým ventilátorem)
- ECO vstup
- Vstup pro přepnutí topení/chlazení



[UNIVERZÁLNÍ TERMOSTAT ITR-3]

Základní parametry:
- Univerzální regulátor pro montáž a rozvodnou desku pomocí lišty
- Ovládací knoflík pro vymezení rozsahu a aretaci
- Možnost 4 různých druhů čidla
- Čidlo prodlužitelné až na 50 metrů



[TERMOSTATY PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ FR-E]

Základní parametry:
- Elektronický regulátor s dálkovým čidlem
- Hlavní použití: elektrické systémy podlahového vytápění
- Pro montáž k zapuštění
- Pokles teploty možný pomocí externích programovacích hodin (mimo FR-E 525 31)
- Připojení/kabeláž zásuvnými svorkami
- Vymezení rozsahu je regulovatelné uvnitř krytu
- Barva krytu bílá (RAL 9010)



[PROSTOROVÉ TERMOSTATY SÉRIE RTR-E 3000 A RTR-E 6000]

Základní parametry:
- Bimetalová technologie s termickou zpětnou vazbou a vysokou přesností
- Montáž na stěnu nebo přímo na instalační krabici s vertikálními připevňovacími otvory nebo na lištu DIN s příchytkou
- Rychlá a jednoduchá instalace díky přehledné a přístupné svorkovnici
- Barva krytu bílá (RAL 9010)



[BEZDRÁTOVÁ REGULACE INSTAT +868]

Základní parametry:
- Bezdrátový termostat s hodinami (komunikuje s přijímačem INSTAT 868-a…)
- Samostatné týdenní a denní programy
- 5 přednastavených provozních programů
- 6 časových pásem bez omezení pro jednotlivé dny, s modulárním programováním
- 3 nastavitelné teploty (komfort, standard, noční teplota)
- Inteligentní křivka topení (teploty je dosaženo v naprogramovanou hodinu)
- Programování pro dovolené (funkce ochrany proti zámrazu)
- Ruční ovládání a funkce Party
- Funkce ochrany ventilu



[GENERACE TERMOSTATŮ S DIGITÁLNÍMI HODINAMI INSTAT+]

Základní parametry:
- Programovatelný termostat se třemi funkcemi: prostor, podlaha, prostor + podlaha
- Snadné a přehledné používání
- Zcela automatické nastavení letního/zimního času
- Inteligentní křivka topení
- Přednastavené standardní programy
- Spínací kontakt 16 A
- Kombinované funkce Dovolená a Party
- Dětska pojistka
- Nastavitelné zobrazení teploty
- Horní a dolní limitní hodnoty pro regulaci teploty
- Přepínaní topení/chlazení
- Vypnutí pro letní provoz

ampra EBERLE

AMPRA CZ s.r.o., Dr. Marodyho 5, 196 00, Praha 9, Česká republika
Tel.: +420 283 931 122, +420 283 932 244 | Fax: +420 283 933 344
E-mail: ampracz@ampra.cz | Web: www.ampra.cz



ECOFLOOR

systémy protimrazové ochrany

Sníh a námraza na střeše mohou způsobit nejen nákladné škody na majetku, ale nezřídka dochází i k ohrožení lidského života!
Předejděte těmto problémům dříve, než vzniknou.

Nečekejte na zimu …

Chytré řešení FENIX

PŘEDEJDĚTE ŠKODÁM

Topné kabely ECOFLOOR ADPSV 20 W/m jsou speciálně určeny pro ochranu střech, střešních okapů žlabů a střešních svodů:

- Dvoužilový topný kabel s ochranným opletením
- Výkon 20 W/m
- Ochrana proti UV záření
- Dvouvrstvá izolace
- Topné okruhy v délkách 8 až 140 m
- 5m připojovací vodič







Vhodná regulace je zárukou spolehlivého a úsporného provozu. Speciálně pro tyto aplikace jsou určeny regulátory EBERLE EM 52489 (jednozónový) nebo EM 52490 (dvouzónový):

- Snímání teploty vzduchu i vlhkosti (voda, sníh, led)
- Topný kabel je v provozu, jen když je to potřeba
- Jistota spolehlivého a ekonomického provozu
- CZ menu, počítání provozních hodin

Jsme specialisté na výrobu a prodej elektrických topných systémů. Jsme nejvýznamnějším tuzemským producentem elektrických topných systémů. Exportujeme do více než 50 zemí světa.
www.fenixgroup.cz

FENIX

Křížovka

"Firma Hager pro Vás v tomto roce připravila následující lákavé novinky: ..." *(viz tajenka křížovky)*

POMŮCKA: GL. TOYO	ZNAČKA SÝRU	TROPICKÝ ZÁCHVAT	1. DÍL TAJENKY	OBRNĚNÝ TRANSPORT. ZKR.	BRAZILSKÉ MĚSTO ??? DE JANEIRO		ZÁKLADNÍ POKRM	INIC. MODER. EBENA	PRVNÍ ŽENA	NÁDOBKA NA LÉKY		ZNAČKA PNEUMATIK	INICIÁLY HERCE KEMRA		ŽIDOVSKÝ NÁBOŽEN. KODEX	VE ANGL.
OBYVATEL ČÁSTI NĚMECKA						SUROVINA K VÝROBĚ PIVA					TĚLOVÝ-CHOVNÁ JED-NOTA ZKR.			ČÍN. LIT. SOUDCE / ZN. GONIOM. FUNKCE		
OČISTITI VE VODĚ						OPAK PRAVÉHO / TEXTILNÍ PLODINY					UHLOVODÍK / CITOSLOVCE OPOVRŽENÍ					
KULOVITÁ BAKTERIE				ZVOLÁNÍ TOREADORA / PLAVIDLO Z KLÁD				DRUHY OBRAZŮ / ASIJSKÉ POHOŘÍ					MODEL MERCEDESU / VYHRO-ŽOVAT			POCTY MN. Č.
NÁDOBA U STUDNY					NÁR. BASK. ASOCIACE / NA KTERÉM MÍSTĚ				UŽITEK SLOVENSKY / OBCHODNÍ AKADEMIE					ŘÍMSKÝCH 1100 / 2. DÍL TAJENKY		
	HORSKÝ SKŘÍTEK	POLÉVKOVÉ KNEDLÍČKY / SLONÍ ZUB					LÁSKA ANGLICKY / JIKRA SLOVEN.					VEČÍREK / PŘEDNÍ STRANA				
SOUZVUK TÓNŮ						I TAKHLE / PŘÍJEMNÝ					ANGL. ŠLECHTICI / PŘEDLOHA					
ZNAMENÍ ZVĚRO-KRUHU				PÍSMENKA L / ATLETICKÉ NÁŘADÍ					UPOZOR-NĚNÍ / ŠTĚTINY						ŘECKÉ PÍSMENO	FINTA
PŘEHOZ					JODNAN IRIDNÝ / PLAVECKÝ STYL					UKRÁST / KÓD LETIŠTĚ MATAMATA						
	HLAVNÍ MĚSTO NORSKA	OBYTNÁ MÍSTNOST / JEDNOTKA TÍHY						SVAZ MĚST A OBCÍ ČR ZKR. / MALÝ NOS				ŽIVOČICH / BLÍZKÝ PROSTOR				
ŠIROCE POPISUJÍCÍ							VNITŘNÍ ČÁST / POVEL KE STŘELBĚ						OTCOVÉ ZASTAR. / DŮLNÍ PŘEDEK			
MALÁ SOCHA						KALABA / SEBRAT					VÝROBCE FILMŮ / ZPĚVNÝ PTÁK					
INICIÁLY SPISOVA-TELE TOL-STÉHO				KVAŠENÍ MN. Č. / OSOBNÍ ZÁJMENO						ČESKÝ ZPĚVÁK JIŘÍ ??? / CIZOP. HMYZ					NĚHA	EDUARD DOMÁCKY
ŠAT					NEHODNÍ / DRUH HNOJIVA				ČESKÝ ZÁMEK / NAŘÍKAVÝ							
	FIBICHOVA SKLADBA	TEĎ / HUDEBNÍ STYL					NADÁVÁNÍ / KOBKA						ŠPANĚL. NÁR. HRDINA / STYL SKOKU DO VÝŠKY			
PATŘÍCÍ PSOVI				SPZ PRACHATIC / SPZ SOKOLOVA				CITOSLOVCE PLAŠENÍ / PŮV. DĚDIČ. INFORMACE				DRUH SÝRA / SYSTÉM BRZD				
ZNAČKA MOUKY			SPORTOVNÍ KLUB ZKR. / INIC. HOKEJ. ŽEMLIČKY			OSOBNOSTI / INIC. SKLAD. LIŠKY				CIZÍ MUŽSKÉ JMÉNO / PŘÍSLOVCE					INICIÁLY MODERÁT. MAREŠE	NÁZEV HLÁSKY L
OZNAČENÍ PRO EV-ROPU					Z LEVÉ STRANY						DRUH ALKOHOL. NÁPOJE					
MĚKKÝŠI V LASTU-RÁCH					CHUTNÁ HOUBA						STÁTNÍ PODNIK ZKR.			ZNAČKA MILILITRU		

Sponzorem křížovky je společnost :hager

Vyluštění tajenky spolu s Vaší adresou a uvedením Vašeho pracoviště zašlete nejpozději do 10. 11. 2011 na adresu: ELKOV elektro a.s., Kšírova 255, 619 00 Brno nebo faxem na číslo 547 212 065 nebo e-mailem na adresu brno@elkov.cz.

Pro tři vylosované luštitele jsme připravili věcné ceny od společnosti Hager.
Vylosovaní výherci budou odměněni a zveřejněni v příštím čísle časopisu.

Znění minulé tajenky: **ŘADOVÉ SVORKY SAK KLASICKÁ PRVNÍ VOLBA**

Vylosováni byli: **Ing. Petr Pospíchal, Nové Veselí ■ Ladislav Chaloupka, Brno ■ Jaroslav Businský, Praha 9**

TOPservis

ŘEŠENÍ, KTERÉ VÁS PODRŽÍ

KABELOVÉ ŽLABY PLECHOVÉ • KABELOVÉ ŽLABY DRÁTĚNÉ • KABELOVÉ ŽEBŘÍKY • PŘÍCHYTKY SONAP

NOVINKA PODZIMU 2011



V NABÍDCE VAŠEHO VELKOOBCHODU NA PODZIM 2011

EKZ – hustě perforované žlaby zpevněné embosováním

EKZS – žlaby EKZ upravené tak, aby bylo možné je spojovat bez použití spojky

AKZ – žlaby plné s perforací pouze pro spojení

TKZ – žlaby s vysokou pevností a nosností

TOP servis spol. s r.o.
Tovární 1/739, 643 00 Brno - Chrlice CZ
Tel. +420 545 232 242, 545 232 189, fax. +420 545 232 611
E-mail. topservis@topservisbrno.cz
www.topservisbrno.cz

EVROPSKÁ UNIE
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ
INVESTICE DO VAŠÍ BUDOUCNOSTI

TANKUJ ZADARMO!

K proudovým chráničům dva trumfy jako dárek



K nákupu proudového chrániče obdržíte poukázku OMV v hodnotě 200,- Kč a hrací karty Hager.*





Popis	Bal./ks	Obj.č.
Proudový, chránič 2 pól. 25A / 0,03 A	1	**CDA225D-T**
Proudový, chránič 4 pól. 25A / 0,03 A	1	**CDA425D-T**
Proudový, chránič 4 pól. 40A / 0,03 A	1	**CDA440D-T**
Kombinovaný, proudový chránič 2 pól. 16A / 0,03 A; B	1	**ADA916D-T**

* Nabídka platí do vyprodání zásob.