



**Signify – trendy
ve sféře veřejného
osvětlení**

**ELKOV elektro,
STASANET a VARIANT
plus – spojili jsme síly**

**Stiebel Eltron –
prvotřídní komfort
teplé vody**

PARTNER ČÍSLA

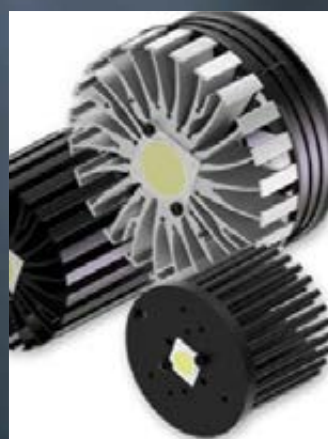
Signify

DE 25

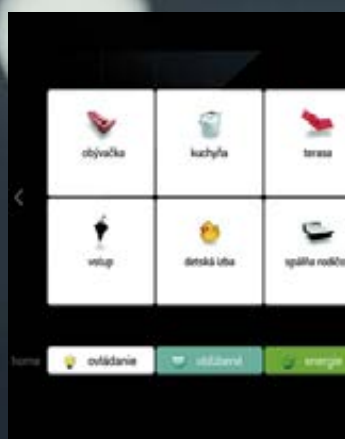
DNA CENTRAL EUROPE

DNA MODERNÍHO SVÍTIDLA

KOMPLETNÍ LED ŘEŠENÍ OD ČIPU PO DRIVER



SYSTÉMY ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ, INTELIGENTÍ DOMY



WWW.DNA.CZ

editorial



Vážení zákazníci,

jsme téměř na konci roku, což si dovolím napsat již v září, protože jsme na začátku sezony a ty poslední měsíce jsou zpravidla rychlé jako lety do vesmíru.

My jsme se letos opět činili, abychom mohli říct, že jsme pro vás zase o něco lepším partnerem.

První událostí, o které již roky mluvíme, bude otevření přístavby centrálního skladu v Brně. Psal jsem o ní již v minulém čísle našeho časopisu a na následujících stránkách najdete více informací i s fotkami.

Druhým milníkem, trůfám si napsat, je koupě 100% podílů společností Stasanet a Variant plus. Obě společnosti jsou velmi silnými hráči na poli slaboproudých technologií neboli „security“. O obou firmách se opět dočtete více na dalších stranách. Chtěl bych ovšem napsat pár slov o tom, co nás ke koupi těchto společností vedlo. Záměr výrazně se prosadit ve slaboproudu vznikl v našich hlavách asi před sedmi roky. Byli jsme si vždy vědomi toho, že k tomuto oboru máme velmi blízko. Velká skupina našich zákazníků přece dělá na stavbách oboje a dávalo nám tedy smysl do tohoto oboru vstoupit a nabídnout vám zázemí na profesionální úrovni v obou oborech pod jednou střechou. Není ale lehké vstoupit do hry, ve které jsou karty již dávno rozdány, a proto jsme trpělivě hledali a čekali. Výsledkem je to, že jsme získali společnosti se stabilním personálním obsazením, perfektní výkonností a především to, že obě společnosti mají vedení složené z bývalých majitelů. Společně s nimi se těšíme na novou fázi života společností, které před lety založili a dovedli je až do naší rodiny.

V lednu jsme si dali za cíl zlepšit naše služby v oblasti logistiky kabelů. Na naší centrále v Brně máme aktuálně více než 2 000 bubnů s kabely a další typy přibývají. Díky tomu dnes máme na skladě kabely, které byly dříve pouze na objednávku, ale celková doba manipulace s nimi se na centrále mírně prodloužila. Naším cílem tedy bylo v letošním roce dostat tuto službu do standardu, na který jste u nás byli vždy zvyklí. Udělali jsme velkou spoustu

softwarových úprav a také úprav v samotných procesech. Vše završíme v druhé polovině října při inventuře kabelů, která je nezbytným posledním krokem. Jsem si jistý, že tato změna přispěje k vaší spokojenosti.

Mějte krásné podzimní dny a my budeme na sobě dál pracovat, aby se vám u nás líbilo. A nezapomeňte se v říjnu přijít podívat na naši první samoobslužnou prodejnu v Brně. Nakonec se nám do ní podařilo dostat přes 3 500 nejprodávanějších položek, a tak je opravdu skvěle vybavená.

Michal Vodička
předseda představenstva

obsah

plus

ELKOV elektro – Kontakty	4
ELKOV elektro – Novinky v našem sortimentu	6
ELKOV elektro – Referenční stavby	8
ELKOV elektro – Aktuálně z ELKOV elektro	10
ELKOV elektro – Představujeme	15
ELKOV elektro – Ptáme se	16
ELKOV elektro – Pro pobavení	17
ELKOV elektro – Na koho se u nás můžete obrátit	18
ELKOV elektro – TIP na „TRIP“	20

plus

Signify – Co všechno dokáže osvětlení ve spojení s internetem?	22
Signify – Přejít na LED osvětlení nebyl nikdy jednodušší	23
Signify – Trendy ve sféře veřejného osvětlení	25

plus

Elektro Bečov – Push-in technologie v nabídce Elektro v. d.	30
STIEBEL ELTRON – Prvotřídní komfort teplé vody	32
LEDVANCE – Flexibilita na třetí: LEDVANCE představuje novou řadu LED pásek a příslušenství	34
EST – Gewiss 27 Combi	39
N.G. ELEKTRO TRADE – Flexi	46
Křížovka	64



DO ELKOVU PRO NÁŘADÍ AŽ DO KONCE ROKU!

Za jednorázový nákup nářadí v hodnotě:

- ▶ 3 000 Kč (bez DPH) získáte ZDARMA k nákupu
LÁHEV BOHEMIA PRESTIGE SEKT
- ▶ 10 000 Kč (bez DPH) získáte ZDARMA k nákupu
BATOH KINGSONS NA NOTEBOOK
voděodolný, 380 × 275 × 60 mm
- ▶ 20 000 Kč (bez DPH) získáte ZDARMA k nákupu
DÁLNIČNÍ ZNÁMKU NA ROK 2020



3M

CANFOR
UTENSILI s.r.l.

DEWALT

EST

felo

FLUKE

GPH

**CHAUVIN
ARNOUX**

KNIPEX

Milwaukee

**NG
TOOL**

RUKO

STANLEY

Weidmüller

wiha
Tools that work for you

XTline

kontakty ELKOV elektro

pobočka Blansko

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

Provozní doba:

Po, Út, Čt, Pá: 6³⁰–15¹⁵
St: 6³⁰–16³⁰

pobočka Brno

Kšírova 701/255
619 00 Brno
tel.: 543 538 850, 547 212 269,
547 212 290
e-mail: brno@elkov.cz

Provozní doba:

Po–Pá: 6³⁰–16³⁰

pobočka Brno-Řečkovice

Gromešova 25
(za budovou AŽD Praha)
621 00 Brno-Řečkovice
tel.: 725 653 273
e-mail: reckovice@elkov.cz

Provozní doba:

Po–Pá: 7⁰⁰–17⁰⁰

pobočka Bystřice n. Pern.

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

Provozní doba:

Po–Pá: 7⁰⁰–15³⁰
So: 8⁰⁰–11⁰⁰

pobočka Česká Třebová

Dr. E. Beneše 125
560 02 Česká Třebová
tel.: 777 736 467
e-mail: c.trebova@elkov.cz

Provozní doba:

Po–Pá: 7⁰⁰–12⁰⁰
12³⁰–16⁰⁰

pobočka Holice

Hradecká 1118
534 01 Holice
tel.: 466 682 131
e-mail: holice@elkov.cz

Provozní doba:

Po–Pá: 7⁰⁰–11³⁰
12⁰⁰–15³⁰

pobočka Hradec Králové

Vázní 900
500 03 Hradec Králové
tel.: 495 546 900
e-mail: hradec@elkov.cz

Provozní doba:

Po–Pá: 7⁰⁰–16³⁰

pobočka Hustopeče

Nádražní 1412/37D
693 01 Hustopeče
tel.: 519 413 611
e-mail: hustopece@elkov.cz

Provozní doba:

Po–Pá: 6³⁰–16³⁰

pobočka Chotěboř

Sokolohradská 1879
583 01 Chotěboř
tel.: 725 653 355
e-mail: chotebor@elkov.cz

Provozní doba:

Po–Pá: 7⁰⁰–15³⁰

pobočka Jevíčko

Okružní IV/844
569 43 Jevíčko
tel.: 725 653 286
e-mail: jevicko@elkov.cz

Provozní doba:

Po–Pá: 7⁰⁰–12³⁰
13⁰⁰–16⁰⁰

pobočka Kladno

Trojanova 124
272 01 Kladno
tel.: 777 001 240
e-mail: kladno@elkov.cz

Provozní doba:

Po–Pá: 7⁰⁰–17⁰⁰ (velkoobchod)
Po–Pá: 7³⁰–17⁰⁰ (maloobchod)
So: 8⁰⁰–12⁰⁰ (maloobchod)

pobočka Kroměříž

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

Provozní doba:

Po–Pá: 6³⁰–15³⁰

pobočka Liberec

Doubská 1077/55
460 06 Liberec VI - Rochlice
tel.: 488 577 075
e-mail: liberec@elkov.cz

Provozní doba:

Po–Pá: 6³⁰–16⁰⁰

pobočka Pardubice

Husova 1576
Bílé Předměstí
530 02 Pardubice
tel.: 466 410 332–34
e-mail: pardubice@elkov.cz

Provozní doba:

Po–Čt: 6³⁰–16⁰⁰
Pá: 6³⁰–15⁰⁰

pobočka Praha 4

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

Provozní doba:

Po–Čt: 7⁰⁰–16⁰⁰
Pá: 7⁰⁰–15⁰⁰

pobočka Praha 9

Náchodská 2604/21a
193 00 Praha 9
tel.: 281 864 482
e-mail: praha@elkov.cz

Provozní doba:

Po–Čt: 7⁰⁰–16⁰⁰
Pá: 7⁰⁰–15⁰⁰

pobočka Praha 13

K Hájm 1068/4
155 00 Praha 13
tel.: 725 653 388
e-mail: prahastodulky@elkov.cz

Provozní doba:

Po–Čt: 7⁰⁰–16⁰⁰
Pá: 7⁰⁰–15⁰⁰

pobočka Prostějov

Plumlovská 481/200
796 04 Prostějov
tel.: 582 334 630
e-mail: prostejov@elkov.cz

Provozní doba:

Po–Pá: 6³⁰–16⁰⁰

pobočka Rychnov nad Kněžnou

Na Sádkách 1799
516 01 Rychnov nad Kněžnou
tel.: 494 533 665
e-mail: rychnov@elkov.cz

Provozní doba:

Po–Pá: 6³⁰–11³⁰
12⁰⁰–15⁰⁰

pobočka Sokolov

Stará Březovská 2259
356 01 Sokolov
tel.: 352 200 429
e-mail: sokolov@elkov.cz

Provozní doba:

Po–Pá: 7⁰⁰–15³⁰

pobočka Svitavy

Purkyňova 246/18
568 02 Svitavy
tel.: 777 736 391
e-mail: svitavy@elkov.cz

Provozní doba:

Po-Pá: 6³⁰-15³⁰

Maloprodejna:

Po-Pá: 8⁰⁰ - 12⁰⁰, 13⁰⁰-17⁰⁰
So: 8³⁰-11³⁰

pobočka Šenov

Dukelská 109
742 42 Šenov u Nového Jičína
tel.: 773 835 508
e-mail: njicin@elkov.cz

Provozní doba:

Po-Pá: 6³⁰-15³⁰

pobočka Tišnov

Wagnerova 1715
666 01 Tišnov
tel.: 603 151 502
e-mail: tisnov@elkov.cz

Provozní doba:

Po-Pá: 6³⁰-12⁰⁰
12³⁰-15³⁰

pobočka Valašské Meziříčí

Zašovská 847
757 01 Valašské Meziříčí
tel.: 725 653 282
e-mail: vm@elkov.cz

Provozní doba:

Po-Pá: 6³⁰-15⁰⁰

pobočka Velké Meziříčí

K Novému nádraží 2260
594 01 Velké Meziříčí
tel.: 566 521 734
e-mail: velke.mezirici@elkov.cz

Provozní doba:

Po-Pá: 6³⁰-15³⁰

pobočka Vysoké Mýto

Nám. Pod Kaštany 938
566 01 Vysoké Mýto
tel.: 725 653 352
e-mail: vysoke.myto@elkov.cz

Provozní doba:

Po-Pá: 6³⁰-16⁰⁰

pobočka Zábřeh

Cihlářská 2294/10
789 01 Zábřeh
tel.: 583 416 663
e-mail: zabreh@elkov.cz

Provozní doba:

Po-Pá: 7⁰⁰-16⁰⁰
So: 8⁰⁰-11⁰⁰

pobočka Zlín

Chmelník 1296
763 02 Zlín-Malenovice
tel.: 577 110 350-52
e-mail: zlin@elkov.cz

Provozní doba:

Po-Pá: 6³⁰-16⁰⁰

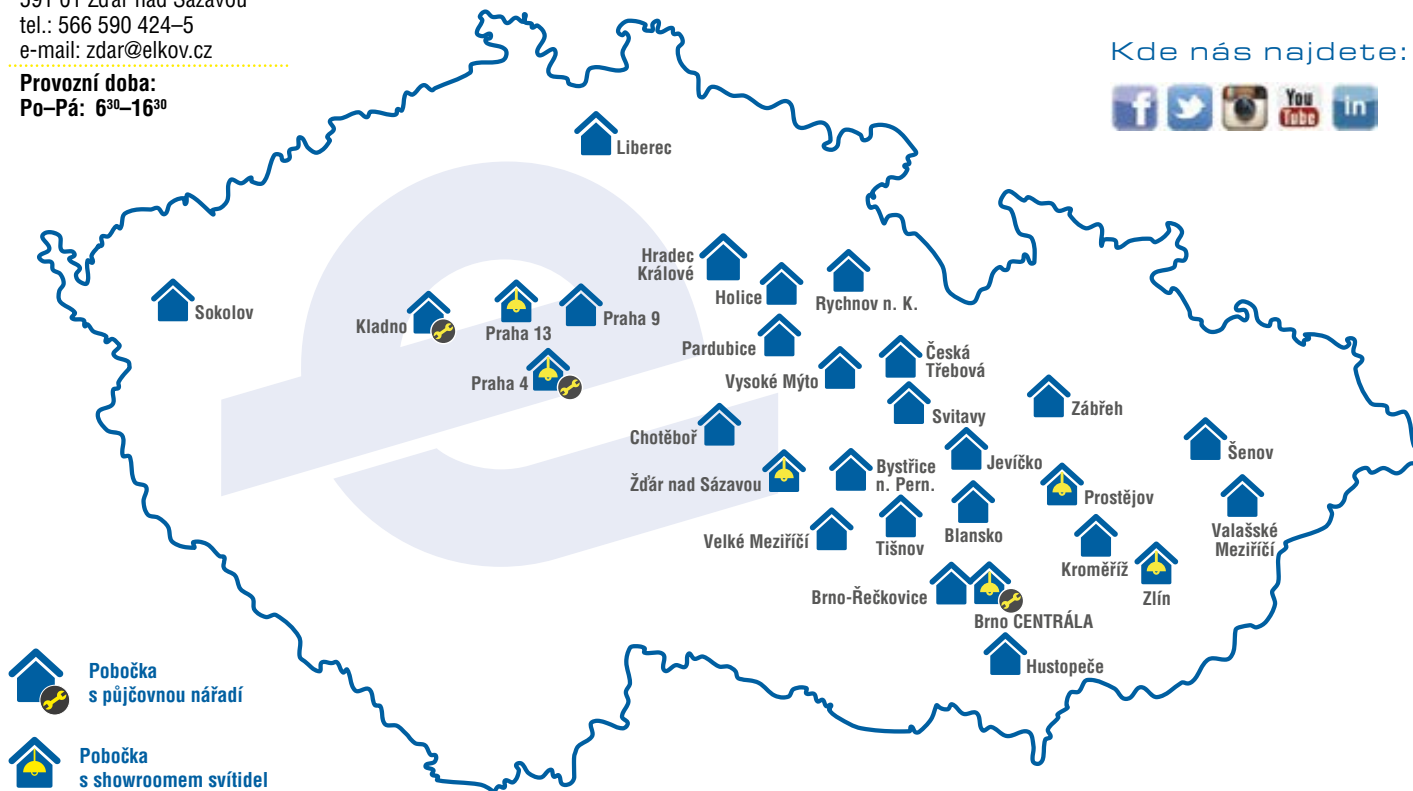
pobočka Žďár nad Sázavou

Brněnská 8
591 01 Žďár nad Sázavou
tel.: 566 590 424-5
e-mail: zdar@elkov.cz

Provozní doba:

Po-Pá: 6³⁰-16³⁰

Kde nás najdete:



 Pobočka s půjčkovnou náradí

 Pobočka s showroomem svítidel

dceřiná společnost

my⁺LIGHT

myLIGHT s.r.o.

Trnitá 491/3, 602 00 Brno, tel.: 538 704 111-12, e-mail: info@mylight.cz, www.mylight.cz

Provozní doba: Po-Pá: 9⁰⁰-17⁰⁰

www.elkov.cz

info@elkov.cz

novinky v našem sortimentu



Schneider Electric

Asfora – trojnásobný spínač

Představujeme vám novinku v sortimentu produktové řady Asfora – trojnásobný jednopólový spínač. Využijete jej například při spínání tří světelných okruhů. Je dodáván jako kompletní přístroj včetně kovového montážního rámečku a krycího rámečku.

Varianty:

- EPH2100121 – bílý, kód: 82389087,
- EPH2100123 – krémový, kód: 82389088.

Milwaukee

Kleště na závitové tyče M18 BLTRC-522X

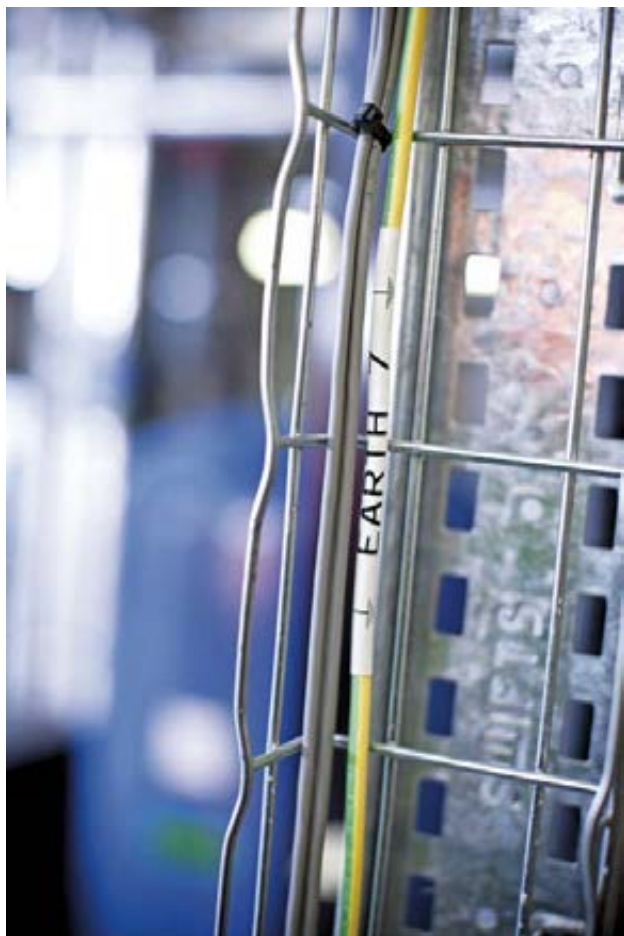
Představujeme novinku od předního světového výrobce elektrického ručního náradí – kleště na závitové tyče Milwaukee M18 BLTRC-522X. Tento perfektně vyvážený nástroj s profilovanou rukojetí zaručuje pohodlnou práci i jednou rukou při použití v různých polohách. Je určen pro řezání závitových tyčí M6, M8, M10 a M12 ze standardní oceli, pochromované zinku, pozinkované oceli a nerezové oceli. Zaručuje čisté, rychlé a opakovatelné řezy, díky kterým lze na řezanou tyč okamžitě použít hmoždinky bez nutného začišťování.

Spolu s kleštěmi obdržíte:

- 1× baterii 2,0 Ah,
- 1× baterii 5,0 Ah,
- rychlonabíječku,
- Heavy Duty kufr.



Kód: 82388860



Brother CZ

Smršťovací bužírky Brother HSe

Originální tepelně smršťovací bužírky Brother HSe jsou určeny pro trvalé značení a identifikaci kabelů a vodičů. K fixaci nepoužívají lepidlo, tudíž jsou vhodné i do teplých prostředí, kde se neuvolňují. Nové bužírky jsou kompatibilní s řadou tiskáren Brother P-touch.

Nabízí:

- 5 velikostí průměru,
- vysokou odolnost tisku a snadnou čitelnost,
- jednoduchou výměnu kazet.

SALUS

Termostat SALUS RT520

Tento týdenní programovatelný termostat je dostupný ve dvou variantách: **drátové RT520** nebo **bezdrátové RT520RF**. Zaujme především velkým podsvíceným LCD displejem, který je velmi snadno čitelný. Termostat lze využít jak k vytápění, tak i ke chlazení. Tento typ umožňuje komunikaci OpenTherm, tedy obousměrnou komunikaci mezi kotlem a termostatem (dle typu kotle).



Technické údaje:

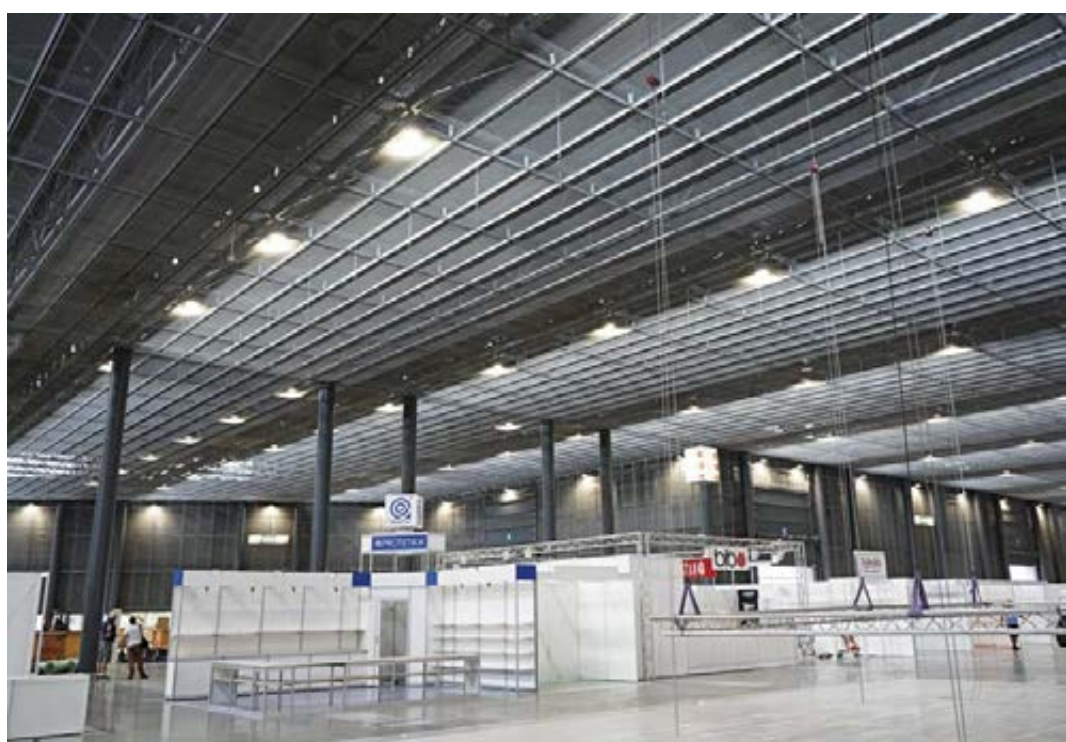
- napájení termostatu: 2× AA alkalické baterie,
- napájení přijímače (RT520RF): 230 V AC 50 Hz,
- maximální zátěž:
 - 3 (1) A (RF520),
 - 16 (5) A (RF520RF),
- rozsah řízení teploty: 5–33,5 °C,
- citlivost teploty: 0,1 °C nebo 0,5 °C,
- hystereze: ±0,25 °C nebo ±0,5 °C,
- dosah RF signálu (RT520RF): 100 m v otevřeném prostoru, 35 m v budově.

referenční stavby

BVV Veletrhy Brno



Kompletní rekonstrukce osvětlení výstavních pavilonů V, F a P včetně řídicího systému



ELKOV elektro

Praha, Nebušická ulice

Dodávka veřejného osvětlení a stožárů



Průmyslový areál, Kožichovice

Dodávky kabelových tras a kabelů



Součástí této zakázky je i napájení nového skleníku, který vyrostl právě v této průmyslové zóně.



aktuálně z ELKOV elektro...

Spojili jsme své síly

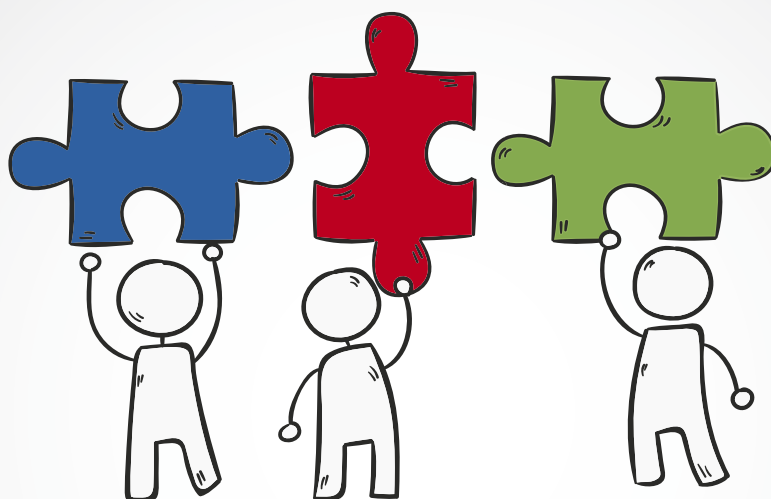


Po více než roce příprav se nám podařilo dokončit společný projekt firem ELKOV elektro, STASANET a VARIANT plus. Rozhodli jsme se spojit své síly, svá know-how a do budoucna působit na trhu společně. Hlavním cílem je rozšíření nabídky v oblasti slaboproudých technologií a další zlepšení služeb.

STASANET je dlouholetý dodavatel bezpečnostních systémů a komponentů zejména v oborech EZS, CCTV a domovních videotelefonů. Působí v pražské centrále a v pěti pobočkách. V regionech získal silné vazby se svými odběrateli a pořádá pro ně řadu setkání a školení. S firmou VARIANT plus dlouhodobě spolupracuje. V současné době má přes 1 000 stálých zákazníků, cca 25 zaměstnanců a roční obrát přes 140 mil. Kč. Více informací o společnosti najdete na www.stasanet.cz.

VARIANT plus je tradiční dovozce a distributor bezpečnostních systémů a komponentů pro elektronické systémy budov od roku 1992. Působí po celé ČR s centrálou v Třebíči a pobočkou v Praze. Nabízí komponenty a značková řešení ve všech oborech slaboproudé elektroniky budov a svým zákazníkům nabízí silné technické zázemí a odborné poradenství. V současné době má přes 1 000 stálých zákazníků, cca 35 zaměstnanců a roční obrát přes 140 mil. Kč. Bližší informace o společnosti najdete na www.variant.cz.

Cílem projektu je využít zkušenosti a vybudovanou infrastrukturu každé firmy, vybrat to nejlepší z každé z nich a vytvořit skupinu, která nabídne zákazníkům nejlepší služby a sortiment na trhu.



SPOJILI JSME NAŠE SÍLY



aktuálně z ELKOV elektro...



Tým Elkov Author



Sezóna cyklistického teamu Elkov Author se blíží ke konci, a proto již můžeme pomalu ale jistě bilancovat. A bude to bilancování příjemné, neboť je prošíkáváno mnoha úspěchy – etapovými vítězstvími na maďarské Tour de Hongrie, rumunské Tour of Bihor nebo francouzské Tour Alsace, vítězstvími na celodenních závodech (například na polském Memorialu Romana Sieminskego) či reprezentací několika členů týmu na Evropských hrách v Baku a úspěchy na Mistrovství České republiky.

Úspěšná sezóna se bohužel neobešla bez nepříjemných incidentů. Jeden z nejcitelnějších se udál při zmíněném etapovém závodě v Maďarsku na Tour de Hongrie, po kterém musel pro našťiplý kyčelní kloub předčasně ukončit sezonu Alois Kaňkovský. I přesto se týmu Elkov Author podařilo navázat na loňskou sezonu a udržet se ve špičce kontinentálních týmů, což se prokázalo i při konfrontaci s elitními týmy, například na Czech Tour.

Jsm rádi, že nám tato sezóna přinesla a stále ještě přináší spoustu radosti z úspěchů. Přejeme všem závodníkům, aby si pořádně odpočinuli a načerpali síly do dalšího těžkého zápolení – opět za naší podpory.

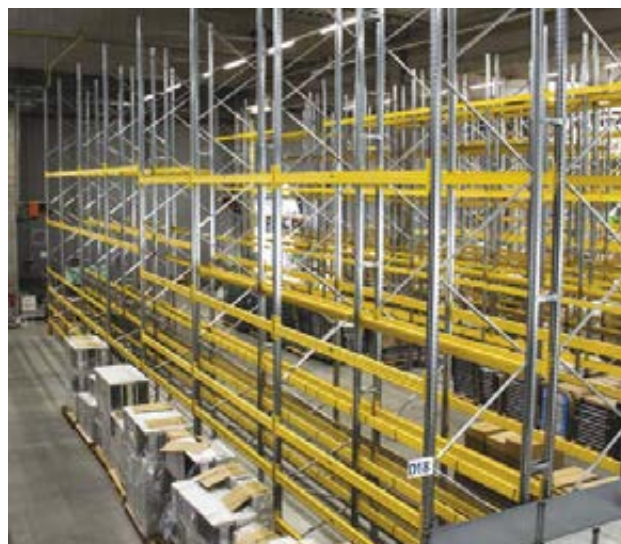


aktuálně z ELKOV elektro...

Samoobslužná prodejna v ELKOV elektro Brno – Kšírova

V předchozích číslech časopisu jsme vás informovali o průběhu přístavby centrálního skladu. Budova je dokončena a v nových skladových prostorách již probíhá naskladnění zboží. Z velké části je již také připravena samoobslužná prodejna, ve které zákazníci na ploše 600 m² najdou přes 3 500 nejprodávanějších položek z našeho sortimentu. Jak už vyplývá ze samotného názvu, zákazníci zde získají možnost pohodlného a rychlého nákupu bez nutnosti asistence odborné obsluhy.

V další etapě bude v nové budově vybudován showroom svítidel a prodejna náradí. Tyto prostory vám představíme v zimním čísle našeho magazínu.



aktuálně z ELKOV elektro...

Podzimní balíčky

S ELKOVem budete na zimu připraveni. Naše letošní podzimní balíčky budou určeny všem motoristům. Za nákup v ELKOV elektro dostanete například zimní kapalinu do ostříkovačů. Bližší informace najdete na začátku října na stránkách www.elkov.cz.

Adventní kalendář

Již několik roků vám v prosinci přinášíme speciální akční nabídku vybraných produktů. Ani letošní rok nebude výjimkou. Opět pro vás chystáme předvánoční cenové překvapení. Seznam produktů, které budou letos zařazeny do nabídky, bude zveřejněn na našich stránkách na konci listopadu.



Věrnostní program Klub ELKOV

Na jaře jsme členům věrnostního programu nabídli možnost čerpat body formou slevy při nákupu v našem e-shopu: eshop.elkov.cz. Jsme rádi, že tuto možnost mnoho zákazníků již využilo. Stále máte také možnost své věrnostní body vyměnit za dárkové poukazy. Seznam aktuálně nabízených poukazů najdete po přihlášení do e-shopu v sekci „Věrnostní program“: <https://eshop.elkov.cz/kategorie/poukazy>.



ODMĚŇTE SE ZA VAŠI VĚRNOST S KLUBEM ELKOV

SBÍREJTE BODY A VYMĚŇTE JE ZA SKVĚLÉ ODMĚNY!

JAK NA TO?



ZAŽÁDEJTE O PARTNERSKOU KARTU

Vyplňte žádost o vydání partnerské karty. Získáte ji na našich pobočkách nebo webových stránkách. Na jakékoliv naší prodejně ji i odevzdejte.



ZAREGISTRUJTE SE

Zaregistrujte se v našem internetovém obchodě **eshop.elkov.cz**.



SBÍREJTE BODY

Při každé návštěvě nezapomeňte předkládat vaši partnerskou kartu. Za nákup vybraných produktů získávejte body.



VYBÍREJTE ODMĚNY

Nasbírané body vyměňujte za skvělé a hodnotné odměny.

- A) slevy na nákup
- B) poukázky na nákup do vybraných obchodů
- C) akční produkty v rámci aktuální nabídky



NEZAPOMEŇTE

Veškeré body z věrnostního programu musí být do konce ledna příštího roku vyčerpány. Nevyčerpané body budou k 1. 2. 2020 smazány z účtu zákazníka.

představujeme

Alexander Gaevski

ředitel divize ELKOV lighting
Brno – centrála

V tomto čísle vám přinášíme rozhovor s Alexanderem Gaevskim, ředitelem divize ELKOV lighting, předsedou dozorčí rady a především osobností s obrovskými zkušenostmi, pracovním nasazením a energií, kterou mu většina z nás může závidět. Protože v letošním roce slaví desáté výročí v ELKOV elektro, poprosili jsme ho o malé ohlédnutí za jeho dosavadním působením ve společnosti.

Vzpomenete si ještě na své první dny v ELKOV elektro?

Protože jsem se před příchodem do ELKOVu zabýval dost odlišnými typy činností, zpočátku jsem „chodil po ELKOVu a rozhlížel jsem se“. Základem bylo dobře se rozhlédnout a poznat lidi kolem sebe, což považuji za nejdůležitější. Ptal jsem se jich, co dělají, a hlavně mě zajímalo, co jim vadí a jestli se to dá změnit. O tom byly moje začátky.

Měl jste před tím nějaké zkušenosti s oborem elektro?

Moje zkušenosti byly spíše elektroakustické a z oblasti, která se orientovala do dnešního IT. Dvacet pět roků jsem se totiž živil hudbou a moje nástroje byly syntetizátory. A syntetizátor není vlastně nic jiného než počítač. Se silnoproudem jsem měl zkušenosti prakticky nulové. Ale ono je to někdy dobře, protože když odborné záležitosti necháte odborníkům, koncentrujete se pak na to, aby věci správně fungovaly a věnujete se skutečnému řízení.

První roky jste působil na pozici ředitele nákupu, dnes jste ředitelem divize ELKOV lighting. Proč ta změna?

Už jenom proto, že život je změna. A pokud je to změna k lepšímu, tak o to lépe. Začal jsem jako ředitel nákupu a po několika letech, kdy věci dobře fungovaly, převzal nákup můj tehdejší asistent Martin Mareš a já jsem se stal prokuristou společnosti. A posléze, když se měnil model řízení – Michal Vodíčka se stal předsedou představenstva, Martin Mareš byl jmenován výkonným ředitelem společnosti – jsem přešel do dozorčí rady. A jelikož se mezitím naše aktivity v oblasti osvětlení rozrostly do té míry, že si zasluhovaly samostatné řízení a já jsem měl zkušenosti ze společnosti GE Lighting, kde jsem působil déle než tři roky jako Country Manager, stal jsem se ředitelem divize ELKOV lighting. Oblast osvětlení v ELKOV elektro není jen o dodávkách svítidel a provozování světelných studií. Díky týmu techniků dnes umíme v oblasti osvětlení zařídit vše od světelně technických výpočtů a energetických auditů, pasportizací, přes biodynamické osvětlení, pomoc s vyřízením dotací až po doporučení realizační firmy z řad našich partnerů.



Vaše práce obnáší spoustu činností od jednání s dodavateli, zákazníky až po nutnou administrativu spojenou s vedením týmu lidí. Která z těchto činností Vám přináší největší radost a která je Vám naopak nejméně blízká?

Jak už jsem říkal, dlouho jsem se živil hudbou a tam potřebujete hlavně schopnost improvizace a kreativitu, a to každý den. V mé současné práci je to jinak. Některé věci jsou standardizované a z některých se stává časem rutina. Občas musím umět zaimprovizovat a být kreativní, když vyvstane nečekaná situace, ale většinou věci běží poklidně. A moje největší radost je, když přijdu do ELKOVu, otevřu dveře a vidím tváře „ELKOV lidí“. Chodím do práce rád a snažím se o to, aby lidé kolem mě měli stejný pocit.

Dokážete úplně „vypnout“, přestat myslet na práci a relaxovat?

V tomto směru jsem dobrý učitel, ale hodně špatný žák. Takže Vaši otázku беру jako zdvižený prst a slibuji, že se polepším. Poslední dobou se nad tím hodně zamýšlím, protože člověk funguje navenek dobře jen tehdy, když funguje dobře zevnitř. Ale relaxovat samozřejmě dokážu. Ne úplně vypnout, ale přepnout se do jiného režimu. Třeba na balkoně s výhledem na moře, se sklenkou dobrého italského nebo španělského vína... A zároveň můžu řešit na dálku věci, které hoří. Díky dnešním technologiím jsem ve spojení s ELKOVem neustále.

Jak vidíte nebo kde byste chtěl vidět ELKOV elektro za dalších deset let?

Za deset let bych chtěl určitě vidět ELKOV ZDE. Obrazně řečeno to znamená, že si firma nezlomí nohu, že nebude v nemocnici. A myslím si, že to tak bude. Chtěl bych, aby vedení firmy zůstalo ve stejné formě a mělo stejnou energii, jakou má dnes. A hlavně bych si přál, aby přetrvala loajalita našich zákazníků. Protože bez našich zákazníků by ELKOV dnes nebyl tam, kde je. A za to bych chtěl všem našim zákazníkům moc poděkovat. Takže pokud bude ve firmě dál stejná atmosféra, nasazení a vnitřní přátelství lidí jako dnes, tak bych se zeptal já Vás: „Proč jste se mě nezeptala, kde bude ELKOV za 25 let?“

ptáme se...

Ačkoliv jsou prázdniny symbolem odpočinku, pro kulturní nadšence je to období napěchované zábavou.

Již několikátým rokem zažívají velký boom letní kina, která snoubí příjemně teplé letní večery se zajímavými filmy. Tradiční prázdninovou náplň tvoří i festivaly, které jsou rozesety téměř po celé České republice. Z reproduktorů se line hudba nejrozumnějších žánrů, z nichž si vybere určitě každý. A kdo nemá rád velké davy, může zůstat u regionálních akcí, poutí, hodů či zábav kousek od domu. A právě na to, jak si kdo kulturně užil léto a jaké akce by doporučil, jsme se ptali našich zaměstnanců.

Máte nějaký kulturní zážitek z letošního léta, který byste nám doporučil?

„HUDBA UVOLŇUJE DUCHA A OKŘÍDLUJE MYŠLENKY.“

FRIEDRICH NIETZSCHE



Luděk Matěj

REFERENT PRODEJE –
TECHNIK
(Praha-Spořilov)

Každoročně navštěvuji různé metalové festivaly u nás i v zahraničí, ale letos v červenci mě zaujal čtyřdenní RockFest Barcelona ve Španělsku. Jak zázemím, organizací i výběrem kapel byl absolutně top. Samozřejmostí v Barceloně byla i návštěva stadionu Camp Nou. Příští rok se chystám do Švédska na Sweden Rock, ten zvedne laťku určitě výš.



Miloslav Franc

VEDOUČÍ SKLADU
(Liberec)

Nejvíce mě zaujal festival Benátská noc, na kterém jsem byl poprvé. Je to třídní festival s tradicí, který se konal již po sedmadvacáté a je jedním z největších v Libereckém kraji.



Marek Vaňoušek

PROJEKTOVÝ MANAŽER
(Brno, Kšírova)

Pro mne to byl jednoznačně festival Brutal Assault v pevnosti Jaroměř u Hradce Králové. Přes 130 světových kapel, skvělá atmosféra, jídlo i areál... bezkonkurenčně nejlepší místo pro vyznavače tvrdé metalové muziky.



Emanuel Holec

PRODEJCE INTERIÉROVÝCH
SVÍTEL
(Zlín)

U nás ve Zlíně máme během prázdnin hodně kulturních akcí. Mezi nejznámější patří bezesporu vizovické Trnkobraní a Masters of Rock. Já se s oblibou každoročně účastním Barum Rally a těším se na příští jubilejní 50. ročník.

pro pobavení



DOMÁCÍ BRANKÁŘ JE POVĚSTNÝ SVÝMI DLOUHÝMI VÝKOPY.

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, Cablofil, Dietzel Univolt, Elektro Bečov, Erocomm, GE Power Controls, GPH, Greenlee, Hensel, HL system, Iboco, Inset, Klauke, Kopos Kolín, NG energy, 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, vysokonapětové kabely, sdělovací a ovládací vodiče, bezhalogenové kabely a vodiče s pryžovou izolací, flexošňůry, CU pásovina, přímotopné konvektory a topné rohože a kabely)

Allkabel, AŽD Praha, DAMIA, DEVI, Draka kabely, ELTOP, EST, Fenix, Feron, GENERAL CAVI, Helukabel CZ, IGET, INTELEK, LAPP KABEL, MTL Cable, nkt cables, PRAKAB Pražská Kabelovna, Prysmian Kablo, RAYCOMAT, Raychem, SOLARIX, Thermis, V-systém elektro, WAPRO

Filip Drápal

mobil: 725 653 347 • e-mail: filip.drapal@elkov.cz

(elektrické a ruční nářadí, měřicí přístroje, ochranné a pracovní pomůcky, zabezpečovací systémy, signalizační prvky, transformátory, bezpečnostní tabulky, příchytka a kabelové vývodky, ohřívače vody, topné konvektory, spojovací materiál)

3M, B.E.G., BROTHER, CUPRO PK, DEN BRAVEN, DeWalt, Dymo, EASY DRIVE, ELECO VEP, EMKO CZ, Elektrokov Znojmo, Esylux, Fastek, Fisher, GHV Trading, HAKL heating, HPM TEC, Ismet transformátory, Jablotron, KNIPEX, Milwaukee, MOTIP, N.G. tool, OBO BETTERMANN, RAMIL, SOUDAL, Stanley, STIEBEL ELTRON, VARIANT, WIHA, XTline

Václav Pospíšil

tel.: 543 538 819 • mobil: 731 654 991 • e-mail: vaclav.pospisil@elkov.cz

(plastové elektroměrové a pojistkové skříně, domácí telefony a videotelefony, elektrické zámky, hromosvodný a zemnicí materiál, spínací a časová relé, pokojové termostaty, příchytka a kabelové vývodky, baterie a svítlny, vačkové spínače, spínací hodiny a termostaty, rozváděčové skříně, izolační a PVC pásy, zvony)

Allocacoc, Anticor, Auraton, BIMED, Caddy, Commax, DAMIJA, DCK Holoubkov, Elcon, Elektro-bock, ELKO EP, Elplast Rokycany, ELTEQ, EMOS, Esta Ivančice, E.T.A., ETI, Finder, GRÄSSLIN, Katko, LOVATO, Lummax, Metalis, Microtherm CZ, OBZOR Zlín, Pan-electronics, SCAME-CZ, SEZ Krompachy, SOLIGHT, SPAMEL, Tesla Stropkov, THEBEN, THERMO-CONTROL, Thermotech Groupe, Tremis, TYMPOL, Urmet, Zamel

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, KLIMAVEX CZ, MultiVAC, Schneider Electric CZ, Siemens, Spínací technika Kučera, Ventilátory DOSPEL

Jiří Kuběna

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

Zdeněk Rajlich

tel.: 543 538 822 • 725 653 326 • zdenek.rajlich@elkov.cz

(svítidla, světelné zdroje, stožáry)

AKAM, AMAKO, Argus Light, ARTECHNIC – SCHRÉDER, Beghelli – Elpast, COMPOLUX, DEOS.CZ, DNA, EGLO, ELEKTRO-LUMEN, Elektroprof světelná technika, ENIKA, FULGUR, Greenlux, HONOR, KANLUX, KOOPERATIVA, LEDKO, LEDVANCE, LUCIS, LUXART, LUXERA, McLED, MIWY, MODUS, MONE CZ, MÜLLER-LICHT, NARVA, Neco Sk, OMS, OSMONT, OSRAM, PANASONIC, PANLUX, PHILIPS ČR (Signify), RABALUX, SANDRIA, SITECO, Skylighting, SKOFF, Sylvania, THORN Lighting CS, TREVOS, TRON, Tungsram Operations, VM elektro, VYRTYCH, VYSTO Kobyli

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 pásy, ovládací a signalizační prvky, kompenzace)

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

CENOVÉ NABÍDKY A TECHNICKÉ PORADENSTVÍ V OBLASTI ELEKTROINSTALAČNÍHO MATERIÁLU:

Ladislav Benešovský
mobil: 731 492 427
e-mail: ladislav.benesovsky@elkov.cz

Jindřich Berger
mobil: 725 653 979
e-mail: jindrich.berger@elkov.cz

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

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

Jiří Stejskal
tel.: 543 538 839 • mobil: 725 653 224
e-mail: jiri.stejskal@elkov.cz

Ivo Večeřa
mobil: 725 653 336
e-mail: ivos.vecera@elkov.cz

CENOVÉ NABÍDKY A TECHNICKÉ PORADENSTVÍ V OBLASTI NÁŘADÍ A ELEKTROINSTALAČNÍHO MATERIÁLU:

Tomáš Strouhal
mobil: 725 653 378
e-mail: tomas.strouhal@elkov.cz • naradi@elkov.cz

CENOVÉ NABÍDKY A TECHNICKÉ PORADENSTVÍ V OBLASTI ZABEZPEČOVACÍCH, KAMEROVÝCH A PROTIPOŽÁRNÍCH SYSTÉMŮ, STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE, TELEFONY, VIDEOTELEFONY:

Ing. Vladimír Novák
mobil: 725 653 304
e-mail: vladimir.novak@elkov.cz

CENOVÉ NABÍDKY A TECHNICKÉ PORADENSTVÍ V OBLASTI SVĚTELNÉ TECHNIKY:

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

PORADENSTVÍ A ZPRACOVÁNÍ NÁVRHŮ V OBLASTI SVĚTELNÉ TECHNIKY, CENOVÉ NABÍDKY:

Ing. Pavel Daněk
mobil: 725 653 321
e-mail: pavel.danek@elkov.cz

Ing. Martin Dymáček
mobil: 607 043 637
e-mail: martin.dymacek@elkov.cz

Ing. Milan Sečkař
tel.: 543 538 840 • mobil: 725 653 293
e-mail: milan.seckar@elkov.cz

PORADENSTVÍ A ZPRACOVÁNÍ NÁVRHŮ V OBLASTI VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ A SVĚTELNÉ TECHNIKY, CENOVÉ NABÍDKY:

Ing. Radek Zajíc
mobil: 777 736 890
e-mail: radek.zajic@elkov.cz

CENOVÉ NABÍDKY A TECHNICKÉ PORADENSTVÍ V OBLASTI PRŮMYSLOVÉ AUTOMATIZACE, ROZVADĚČE E.T.A.:

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



TIP na „TRIP“

Jen málokdo si v poslední době nemohl nevšimnout obrovského boomu minipivovarů. Ke konci loňského roku jich bylo dokonce 440. V takovém množství je už ale také velmi obtížné zaujmout pивní fanoušky. Minipivovary proto lákají na chuť, zajímavé způsoby vaření či unikátní pивní speciály, ale i na lokalitu a příběh, který se kolem daného místa odehrává či odehrával. Nahlédněte s námi do tří minipivovarů, které sice vaří jeden a ten samý nápoj, vždy ale trochu jinak.



Pivovar Clock

Chcete-li si být jistí kvalitou, kterou potvrdila i hodnotící komise Sdružení přátel piva, zajedte do minipivovaru roku 2018, do pivovaru Clock v Potštejně. V historické budově vznikl originální minipivovar moderního střihu, jehož grafika se nese v komiksovém stylu. Originální je však i nabídka toho, o co tu především jde, tedy piva. Základní nabídku tvoří šest druhů, ale naleznete zde i nejrůznější speciály vařené v limitovaných edicích. Ochutnat tak můžete pivo s příchutí ananasu, kakaových bobů nebo i marshmallow. To vše ideálně v sousední pivnici.

Více informací na: www.pivovarclock.cz



Pivovar Paroháč na Luční boudě

Pokud s pivními zážitky míříte vysoko, vezměte to opravdu doslova a navštivte nejvýše položený minipivovar u nás – na Luční boudě. Cestou ze Sněžky si ve 1 410 m n. m. vychutnáte několik druhů piva Paroháč, které svůj horský původ nezapře i díky vodě pocházející z pramene Bílého Labe. Po únavné túře přijdou vhod pivní lázně, které zahrnují koupel, léčivý zábal a nemůže chybět ani pitná kúra tvořená jak jinak než místním pivem.

Více informací na: www.lucnibouda.cz/pivovar



Klášteří pivovar Želiv

Pivovar se nachází na levém břehu řeky Želivky, v areálu kláštera premonstrátů, který je zapsán na seznamu národních kulturních památek. Žije zde komunita bratrů v čele s opatem Jáchymem, kteří spravují veškerý majetek včetně hotelu, restaurace, lesů, polností, rybníků a právě i pivovaru. Ten byl znovuobnoven v roce 2003 a přes prvotní nezdary se podařilo vybudovat místo, které rozhodně stojí za navštívení. Ochutnáte zde mnoho zajímavých piv, užijete si všudypřítomný klid a načerpáte energii třeba pro další výlety do okolí.

Více informací na: www.zeliv.eu



Signify

Co všechno dokáže osvětlení ve spojení s internetem?

Interact je platformou společnosti Signify, která poskytuje zákazníkům z profesionálního prostředí plné využití potenciálu propojeného osvětlení pomocí internetu věcí.

Internet věcí (IoT) je označení pro síť nejrůznějších zařízení a spotřebičů, která jsou vybavena elektronikou, softwarem, senzory, pohyblivými částmi a síťovou konektivitou, která umožňuje těmto zařízením se propojit a vyměňovat si data. Platforma Interact je navržena tak, aby **shromažďovala a zpracovávala data** z neustále rostoucího počtu **propojených světelných bodů**, senzorů, zařízení a systémů. **Vysoce zabezpečená škálovatelná platforma založená na cloudu** využívá sofistikovanou, moderní správu společně se způsoby zpracování dat včetně strojového učení tak, aby dodala všem datům smysl a nabídla zákazníkům **služby založené na datech** a přinesla jim díky tomu další benefity nad rámec samotného osvětlení.

Typickým příkladem takové služby jsou **údaje o obsazenosti z různých budov**, kombinované a analyzované, které pomáhají manažerům pochopit a předvídat, jak lidé využívají kancelářské prostory. Tyto informace mohou přispět k dosažení úspor tím, že optimalizují využití stávajících kancelářských prostor, a služeb a podpoří tak **efektivnost kancelářských budov**.

Kromě toho může platforma Interact **pracovat s údaji od autorizovaných třetích stran**. Například města mohou analyzovat novinové články nebo příspěvky na sociálních sítích reagující na nově instalované osvětlení mostu a na základě těchto dat analyzujících sociální dopad získat informaci o veřejném mínění.

Platforma Interact je určena i k podpoře inovací od vývojářů třetích stran, partnerů a zákazníků. Rovněž **zahrnuje vývojářský portál** a rostoucí sadu licencovaných API, aby bylo možné vyvíjet různé služby založené na datech.

Propojený systém osvětlení Interact

Interact je také název **propojených světelných systémů**, které mohou zákazníkům nejenom zlepšit kvalitu jejich osvětlení, ale současně budou generovat a nahrávat data do IoT platformy Interact. Tyto systémy propojeného osvětlení, nabízející **ucelený uživatelský zážitek**, jsou vybaveny aplikacemi specifickými pro konkrétní odvětví. Nyní jsou k dispozici ve variantách:

- **Interact City** pro osvětlování veřejného prostoru, silnic, pěších zón, parků a veřejných prostranství.
- **Interact Landmark** pro osvětlení architektury.
- **Interact Office** pro kancelářské a komerční budovy.
- **Interact Retail** pro velké obchody a potravinové řetězce.
- **Interact Sports** pro stadiony.
- **Interact Pro** pro malé a střední podniky.
- **Interact Industry** pro továrny, sklady a logistická centra.

Do dnešního dne nainstalovala společnost Signify po celém světě kolem 29 milionů propojených světél a jejím cílem je, aby každý nový LED výrobek z produkce Signify byl do roku 2020 z kategorie propojeného osvětlení. Potenciál IoT platformy Interact je tedy značný a každým dnem roste.

©signify

Přechod na LED osvětlení nebyl nikdy jednodušší

Až 80 % všech věmů zpracováváme prostřednictvím očí. Ostatní smysly, tedy čich, sluch, hmat a chuť, se na celkovém vnímání světa podílejí pouze z 20 %. Proto kvalita našeho života velmi záleží na tom, jak ho vidíme. A svět vidíme pouze tak dobře, jak dobře ho dokážeme nasvítit.

V současné době najdete mnoho světelných zdrojů LED, od nízkonákladových žárovek až po sofistikovanější značky. I když se rozdíl zdá neviditelný pro oko, úspora kvality může mít vážné důsledky. Všechny produkty Philips LED jsou laboratorně testovány a jsou v souladu s fotobiologickou bezpečnostní normou. Výměnou veškerých stávajících žárovek za kvalitní žárovky LED lze účinně porazit bolest hlavy, únavu či stres, o nižších provozních nákladech nemluvě. Ačkoliv lidské oko není schopné na pohled zaznamenat rozdíl, může mít světlo z klasických žárovek za následek velmi nepříjemné dopady na zdraví a celkové pohodlí. Zcela bezpečné světlo pro oči musí vyhovovat fotobiologickým bezpečnostním normám.

Signify, jakožto lídr v oboru osvětlení, přináší řadu cenově dostupného, spolehlivého a energeticky úsporného osvětlení **Philips Ledinaire**, se kterou se přechodu ze standardního na LED osvětlení nemusíte bát. Řada Ledinaire obsahuje širokou škálu svítidel, která najdou uplatnění v každém prostoru – od klasických světelných lišt, přes prachotěsné a vodotěsné lišty, světelné panely a zapuštěná svítidla, až po svítidla pro přisazenou montáž.

Novinkou jsou například průmyslová svítidla do velkých výšek **Ledinaire Highbay**, jež jsou přímou náhradou za průmyslová svítidla s výbojkami 250 W a 400 W. Mezi jejich hlavní přednosti patří zejména výborná kvalita světla (CRI > 80), celohliníkové provedení a snadná instalace díky přiloženému háku na zavěšení. Tato svítidla jsou ideální pro použití ve skladových prostorách, průmyslových objektech a supermarketech.

Řada Ledinaire přináší také novou generaci LED světlometů **Ledinaire Floodlight**. Svítidla jsou standardně vybavena symetrickou (100 × 100°) a nově i asymetrickou (30 × 80°) optikou. Světlometry lze instalovat směrem nahoru i dolů, díky nastavitelné montážní konzoli je lze směřovat dle potřeby. Konstrukce je z kvalitních materiálů – hliník, polykarbonát a sklo. Některá svítidla jsou rovněž ve verzi s integrovaným čidlem pohybu, vsazeným nenápadně přímo do těla svítidla. Všechny světlometry jsou pak vybaveny dálkovým ovladačem, který slouží k nastavení parametrů čidla (dosah čidla, prahová úroveň osvětlenosti, délka svícení).

PHILIPS

LED svítidla

Nová generace LED světlometů PHILIPS Ledinaire

Svítidla jsou standardně vybavena symetrickou optikou (100 x 100°), u provedení Maxi (BVP155) nově nabízíme i asymetrickou optiku (30 x 80°). Montáž svítidla je díky předinstalovanému kabelu délky 1 m velice jednoduchá, svítidlo není nutné vůbec otevírat. Svítidlo lze instalovat směrem nahoru i dolů, díky nastavitelné montážní konzoli jej lze směřovat dle potřeby. Konstrukce svítidla je z kvalitních materiálů – hliník, polykarbonát a sklo. Svítidlo v provedení Mini (BVP154) lze dodat rovněž s integrovaným čidlem pohybu, vsazeným nenápadně přímo do těla svítidla.



- Barva světla i teplá bílá (3000 K)
- Symetrická i asymetrická optika
- Životnost 50 000 hodin
- Kabel délky 1 m

Reflektory



GPC	EOC	Typ	Popis	Příkon W	Světelný tok (lm)	Přibližná náhrada za	Doporučená cena bez DPH
911401730422	871016332970399	BVP154 LED10/830 PSU 10W VWB CE	Bez čidla pohybu	10,0	1 050	75W halogen	280,-
911401730432	871016332971099	BVP154 LED10/840 PSU 10W VWB CE			1 050		280,-
911401730442	871016332972799	BVP154 LED20/830 PSU 20W VWB CE		20,0	2 000	150W halogen	370,-
911401730452	871016332973499	BVP154 LED21/840 PSU 20W VWB CE			2 100		370,-
911401730462	871016332974199	BVP154 LED50/830 PSU 50W VWB CE		50,0	5 250	400W halogen, 70W výbojka	700,-
911401730472	871016332975899	BVP154 LED52/840 PSU 50W VWB CE			5 250		700,-
911401733332	871016333131799	BVP154 LED10/830 PSU 10W VWB MDU CE	S čidlem pohybu	10,0	1 000	75W halogen	720,-
911401733342	871016333132499	BVP154 LED10/840 PSU 10W VWB MDU CE			1 000		720,-
911401733352	871016333133199	BVP154 LED20/830 PSU 20W VWB MDU CE		20,0	2 000	150W halogen	790,-
911401733362	871016333134899	BVP154 LED21/840 PSU 20W VWB MDU CE			2 100		790,-
911401733372	871016333135599	BVP154 LED50/830 PSU 50W VWB MDU CE		50,0	5 000	400W halogen, 70W výbojka	1 150,-
911401733382	871016333136299	BVP154 LED52/840 PSU 50W VWB MDU CE			5 200		1 150,-
911401733272	871016333125699	BVP155 LED105/840 PSU 100W VWB CE	Symetrická optika	100,0	10 500	150W výbojka	1 990,-
911401733282	871016333126399	BVP155 LED157/840 PSU 150W VWB CE		150,0	15 750	250W výbojka	2 900,-
911401733302	871016333128799	BVP155 LED100/840 PSU 100W AWB CE	Asymetrická optika	100,0	10 000	150W výbojka	2 600,-
911401733312	871016333129499	BVP155 LED150/840 PSU 150W AWB CE		150,0	15 000	250W výbojka	3 600,-
911401733322	871016333130099	BVP155 LED200/840 PSU 200W AWB CE		200,0	20 000	400W výbojka	4 600,-

Parametry:

- Záruka 3 roky
- Životnost 50 000 h (L70)
- Barva světla neutrální bílá 4000 K a teplá bílá 3000 K
- Index podání barev min. 80
- Měrný výkon až 100–105 lm/W

- Stupeň krytí IP 65
- Stupeň ochrany IK 07 (BVP154), IK 08 (BVP155)
- Hmotnost 0,35 až 5,61 kg
- Třída ochrany I
- Přepětová ochrana 2 kV (BVP154), 4 kV (BVP155)

- BVP154 i ve verzi s čidlem pohybu (MDU)
- Montážní třmen tvaru "U"
- Instalace svítidla bez otevírání, s kabelem 1 m
- Povolena provozní teplota okolí -20 °C až +40 °C
- Barevné provedení tmavě šedá
- BVP155 nově i ve verzi s asymetrickou optikou



Signify

Trendy ve sféře veřejného osvětlení

Tak jako mnoha sférám výroby, služeb nebo spotřebitelského chování, ani sféře veřejného osvětlení se nevyhýbá trend ekologičnosti, energetické úspornosti a celkové udržitelnosti. To může mít významný dopad na hospodaření s veřejnými prostředky, vezmeme-li v úvahu, že až 50 % spotřeby elektrické energie měst jde právě na veřejné osvětlení. Smutným faktem ale je, že v současnosti jsou až tři čtvrtiny uličního osvětlení tvořeny zastaralými, neúčinnými svítidly. V měřítku celosvětové spotřeby energie představuje veřejné osvětlení celých 19 %, přechodem všech zdrojů na LED technologii by se pak tento podíl snížil na 11 %.

I v samotném segmentu LED osvětlení, jež je obecně považováno za budoucnost světla, se objevují dílčí inovace a trendy, co se týče jeho použití ve veřejné sféře.

Stmívání svítidel v nočních hodinách

Nejvýznamnějším současným trendem je rozhodně regulace veřejného osvětlení v nočních hodinách. V noci se na pozemních komunikacích pohybuje jen velmi málo účastníků silničního provozu. Noční stmívání dokáže přinést úsporu až 35 % na spotřebované elektrické energii a technická norma pro osvětlování pozemních komunikací stmívání dokonce doporučuje. Existuje několik způsobů regulace světelného toku svítidel v nočních hodinách. Tím nejpoužívanějším je automatické autonomní stmívání bez nutnosti zásahu obsluhy. Signify jej nabízí jako volitelnou funkci téměř ke všem svým svítidlům Philips pro veřejné osvětlení.

Použité materiály

Standardním materiálem pro korpus svítidla je vysoce tepelně vodivá hliníková slitina a pro difuzor sklo. V obou případech se jedná o stálé materiály nepodléhající vlivům okolního prostředí. Lze říci,

že LED svítidlům s celoplastovým korpusem už v současné době dávno odzvonilo.

Funkce konstantního světelného toku (CLO)

Světelné zdroje LED v průběhu své životnosti ztrácejí schopnost přeměny elektrické energie na světlo. Tento pokles světelného toku lze kompenzovat postupným zvyšováním příkonu svítidla. Výsledkem je stálý světelný tok svítidla, a tedy i eliminace přesvětlování prostoru. Úspory na spotřebované elektrické energii dosažené funkcí CLO jsou až 10 %. Téměř ve všech svítidlech Philips od společnosti Signify lze tuto funkci zvolit.

Omezení vyzařování do horního poloprostoru

Tato veličina vyjadřuje, jaká část světelného toku vyzářeného svítidlem je vyzářena přímo do horního poloprostoru, tedy nad svítidlo. Současným trendem je používání svítidel s podílem světelného toku do horního poloprostoru 0 %, kdy je veškerý světelný tok svítidla směřován přímo k zemi. Světelný tok svítidla vyzářený do horního poloprostoru je „ztracený“ a na zemi se nikdy nezhodnotí, navíc může být zdrojem rušivého světla (směrem do oken). Smysl má pouze při záměrném osvětlování fasád, například na náměstích nebo v turistických oblastech, kde je potřeba prostor „naplnit“ světlem.

Sloupková svítidla

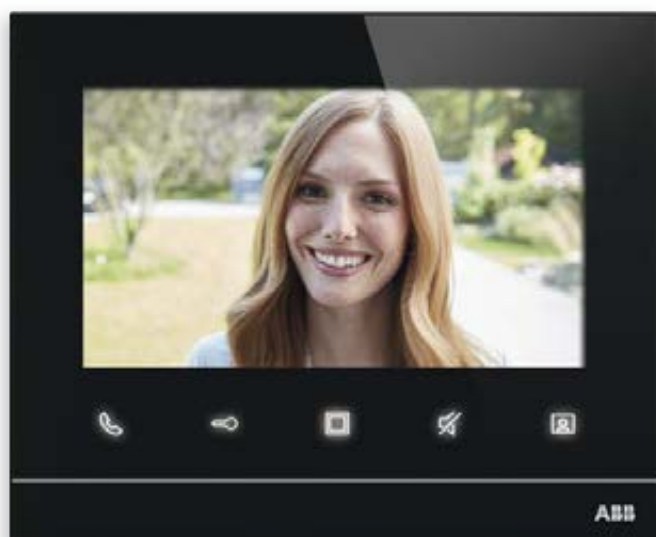
Na mnoha prostranstvích se také začíná používat namísto tradičního veřejného osvětlení sloupkové. To dokáže, při citlivém použití, podtrhnout atmosféru místa a ideálně nasměrovat tok světla. Ideální je například na náměstích, parkovištích, pěších a obchodních zónách nebo v parcích, zahradách a dětských hřištích.

Dotykový 7" displej videotelefonu

Inovace v ABB-Welcome Midi

Seznamte se s novinkou ve Welcome Midi. Nový 7" videotelefon se vyznačuje pokročilejšími funkcemi, vyšším rozlišením, zjednodušeným ovládáním a dalšími funkcemi.

Nový 7" videotelefon je plně dotykový a s pěti kapacitními tlačítky. Oproti předchozím verzím se může pochlubit displejem s vyšším rozlišením (1 024 × 600 px) a uživatelsky přívětivým uspořádáním ikon. Díky montážním krabicím lze tento přístroj instalovat jak na povrch zdi místnosti, tak zapustit pod omítku.



Barevná provedení – bílá a černá

A nabízí ještě mnohem více

- Pět tlačítek pro snadné ovládání základních funkcí: komunikace, otevírání dveří, pořizování snímků, ztlumení, nastavení – rychlé a snadné používání
- Zvláštní tlačítko pro uživatelské nastavení, např. interkom, přivolání ostrahy, odemknutí dalších dveří atd.
- Možnost uložení až 60 snímků v případě nepřijatých volání
- Signalizace otevření dveří pomocí připojeného snímače při překročení nastaveného časového limitu
- Přesměrování hovorů mezi různými byty a ostrahou
- Nastavení uživatelského hesla k otevření dveří
- Změna vyzváněcích melodií dle konkrétního požadavku (*.wav)
- Ztlumení jednoho interiérového telefonu nebo všech interiérových telefonů ve stejném bytě
- Možnost až 5 vyzváněcích tónů pro rozlišení volání
- Montáž na omítku nebo pod omítku
- Stupeň krytí IP 30

Víte, že...

- ... jsou domovní telefony ABB-Welcome Midi kompatibilní se systémem inteligentní elektroinstalace ABB-free@home®
- ... s IP gateway a mobilní aplikací ABB Welcome (Android, iOS) uděláte svému zákazníkovi z jeho smartphonu nebo tabletu také videotelefon?

Ing. Petr Mašek

abb.cz/nizke-napeti

nizke-napeti.cz.abb.com

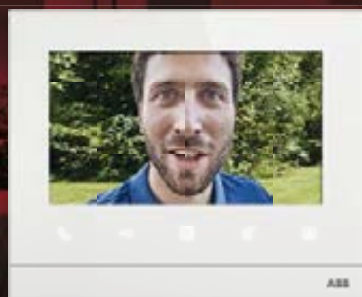


ABB-Welcome Midi

Domovní videotelefony
s novým 7" dotykovým
displejem

Komplexní audio a video řešení. Modulární venkovní tabla z ušlechtilé oceli nebo eloxovaného hliníku s integrovanou barevnou kamerou a dotykovým 7" displejem. Audio telefony v provedení s hands-free i sluchátkové pro montáž na omítku. Domovní telefony ABB-Welcome Midi se vyznačují vysokou modularitou a snadnou 2vodičovou instalací. S aplikací ABB Welcome je možné udělat i ze smartphonu nebo tabletu videotelefon. Pro rodinné domy, bytové domy i rekonstrukce. Modulární řešení – vysoká variabilita a odolnost.

abb.cz/nizke-napeti





Design a bezpečnost

Nový Levit® v provedení IP 44

Nyní tak můžete zákazníkům nabídnout bezpečnost, odolnost i jednotný design v provedení IP 44 i v řadách Levit® a Levit®M a to celkem v 5 barevných verzích: bílá/bílá, macchiato/bílá, bílá/kouřová černá, onyx/kouřová černá a titanová/kouřová černá. Jedinečná konstrukce této novinky umožňuje použití standardních instalačních rámečků a to až v 3násobném provedení jak pro vodorovnou, tak pro svislou montáž. Ve výbavě naleznete přepínače řazení 6(1) a 7, ovladače řazení 6/0(1/0), přepínač sériový a zásuvku s víčkem.

abb.cz/nizke-napeti



Solární světlo

Mobiya

Přenosný solární LED osvětlovací systém



Nabijte a svíťte
kdekoliv potřebujete:



na chatu



na výlet



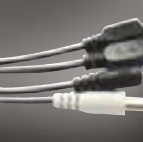
voděodolné



pod pergolu



k rybaření



do kempu



na háčku



lampa na tyč



stolní lampa



Voděodolnost

Do hloubky 0,5 m
po dobu jedné hodiny.



Energeticky efektivní

Díky promyšlenému designu,
technologii LED a moderní
LiFePo₄ baterii.



Odolné vůči nárazům

Uživatelsky přívětivé
- Plug & Play produkt.



Nabíjení mobilních telefonů

Integrovaná nabíječka,
USB kabel se 4 adaptéry,
pro všechny typy telefonů.



Až 48 hodin autonomie

Stačí pouze jeden den
nabíjení a svítí až 48 hodin.
Indikace stavu nabíť.

www.se.com/cz

www.thorsman.cz

Life Is On

Schneider
Electric

Push-in technologie

v nabídce Elektro v. d.

Není bezšroubová svorka jako bezšroubová svorka. V současné době se v technologii bezšroubového připojování vodičů větších průřezů využívají dvě hlavní technologie. Push-in a klasická pružinová technologie.

Rozdíl mezi technologiemi bezšroubových upínacích jednotek

„Klasická“ upínací jednotka pružinové svorky využívá poměrně komplikovaný tvar pružiny. Pro zasunutí vodičů do takovýchto upínacích jednotek je nutné použití nástroje, kterým se realizuje vyhnutí pružiny. Po vyhnutí pružiny je možné do otvoru v pružině zasunout vodič. Kontakt vodiče s vodivým můstkem je realizován tahem pružiny, vodič je tedy přitahován pružinou k můstku. Nástroj je nutné použít pro všechny typy vodičů, a to jak pro zasunutí, tak i pro uvolnění vodiče. Schematicky je klasická upínací jednotka znázorněna na obr. 1.

Kde:

1. Vodič
2. Pružina (značka je umístěna v místě tlaku nástroje)
3. Vodivý můstek s cínovou povrchovou úpravou

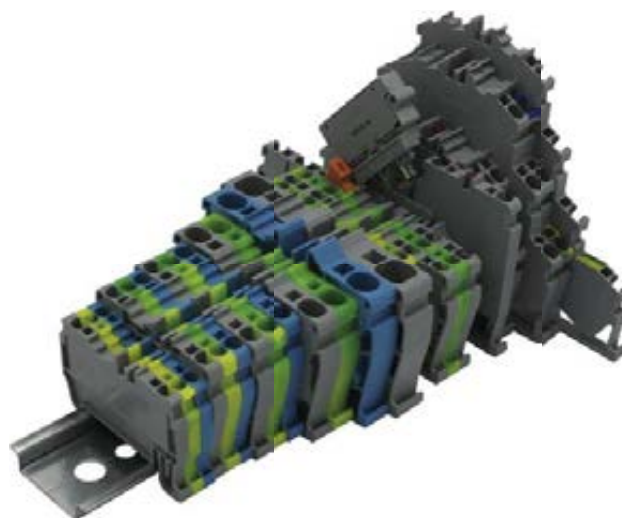
„Push-in“ upínací jednotka (obr. 2) využívá mnohem jednodušší tvar pružiny. Pro zasunutí tuhého nebo ohebného vodiče opatřeného dutinkou není nutné používat nástroj. Vodič se zasunuje mezi vodivý můstek a pružinu. Vodič tedy způsobuje vychýlení pružiny. Pružina následně vodič přitlačuje k vodivému můstku. Nástroj je nutný pouze pro zasunutí neošetřeného ohebného vodiče a pro uvolnění vodiče ze svorky. Díky tomu vynikají svorky s push-in upínacími jednotkami významnou úsporou času zapojení rozvaděče.

Kde:

1. Vodič
2. Pružina (značka je umístěna v místě tlaku nástroje)
3. Vodivý můstek s cínovou povrchovou úpravou

Typy svorek s push-in technologií

Do sortimentu Elektra, v. d. bylo začleněno přibližně padesát různých typů svorek. Hlavními kategoriemi těchto nových svorek jsou:



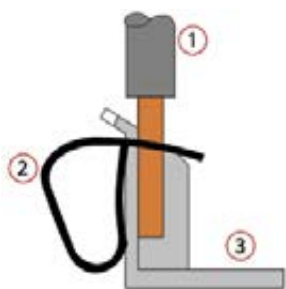
Jednopolové řadové svorky push-in (obr. 3)

V této kategorii jsou kromě klasických dvouvstupových řadových svorek začleněny i tří- a čtyřvstupové. Svorky dvouvstupové jsou nabízeny v rozsahu jmenovitých připojitelných vodičů 1,5÷16 mm², tří- a čtyřvstupové pak v rozsahu jmenovitých připojitelných vodičů 1,5÷6 mm². Barevné varianty pouzdra jsou šedá a modrá. Jako příslušenství jsou k těmto svorkám nabízeny koncové přepážky, středové přepážky, testovací adaptér a propojovací hřebeny.

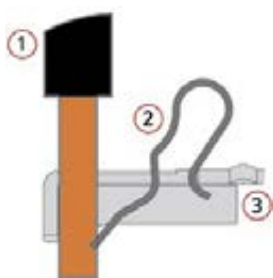
V totožném rozsahu připojitelnosti jmenovitých vodičů jsou k dispozici i svorky s funkcí PE (obr. 4 na následující straně). Pro nasazení svorky na TH lištu, respektive k jejich vodivému spojení s TH lištou, není nutné použití nástroje. Obrys PE svorek je stejný jako svorek základních, což utváří kompaktní a ucelenou řadu, která je díky barevnému odlišení vysoce přehledná.

Patrové svorky

Tento segment obsahuje svorky dvoupatrové, tří- a čtyřpatrové. Svorky kombinují propojená patra, izolovaná patra, spodní patro s funkcí PE, tedy spodní patro vodivé spojené s TH lištou. Další variantou jsou dvoupatrové svorkovnice s LED signalizací 24 V DC



Obr. 1 – Klasická upínací jednotka



Obr. 2 – Push-in upínací jednotka



Obr. 3 – Jednopolové řadové svorky push-in



Obr. 4 – Jednopolové řadové svorky PE



Obr. 5 – Patrové svorky



Obr. 6 – Rozpojovací a pojistkové svorky

a 230 V AC. Patrové svorky (obr. 5) jsou nabízeny pro jmenovitý vodič 2,5 mm². Jako příslušenství jsou k těmto svorkám nabízeny koncové přepážky, středové přepážky, testovací adaptér a propojovací hřebeny.

Rozpojovací a pojistkové svorky (obr. 6)

Pojistkové svorky jsou určeny pro trubičkové pojistky rozměru 5 × 20 mm, s maximálním proudem 10 A. Pojistkové svorky jsou určeny pro jmenovitý vodič 4 mm² a nabízeny v základních variantách – s LED signalizací 24 V DC, 230 V AC a bez optické signalizace poruchy. Významnou předností pojistkových svorek je možnost propojení sousedních svorek pomocí propojovacího hřebenu.

Rozpojovací svorky mají nožový rozpojovací systém, který umožňuje snadné rozpojení obvodu, bez nutnosti odpojení vodičů ze svorek. V kombinaci těchto svorek s bezšroubovými hřebeny lze

dosáhnout přepínání toku energie mezi jednotlivými vývody sousedících propojených svorek. Rozpojovací svorky jsou nabízeny v provedení dvou-, tří- a čtyřvstupovém. Jmenovitý vodič svorek je 2,5 mm².

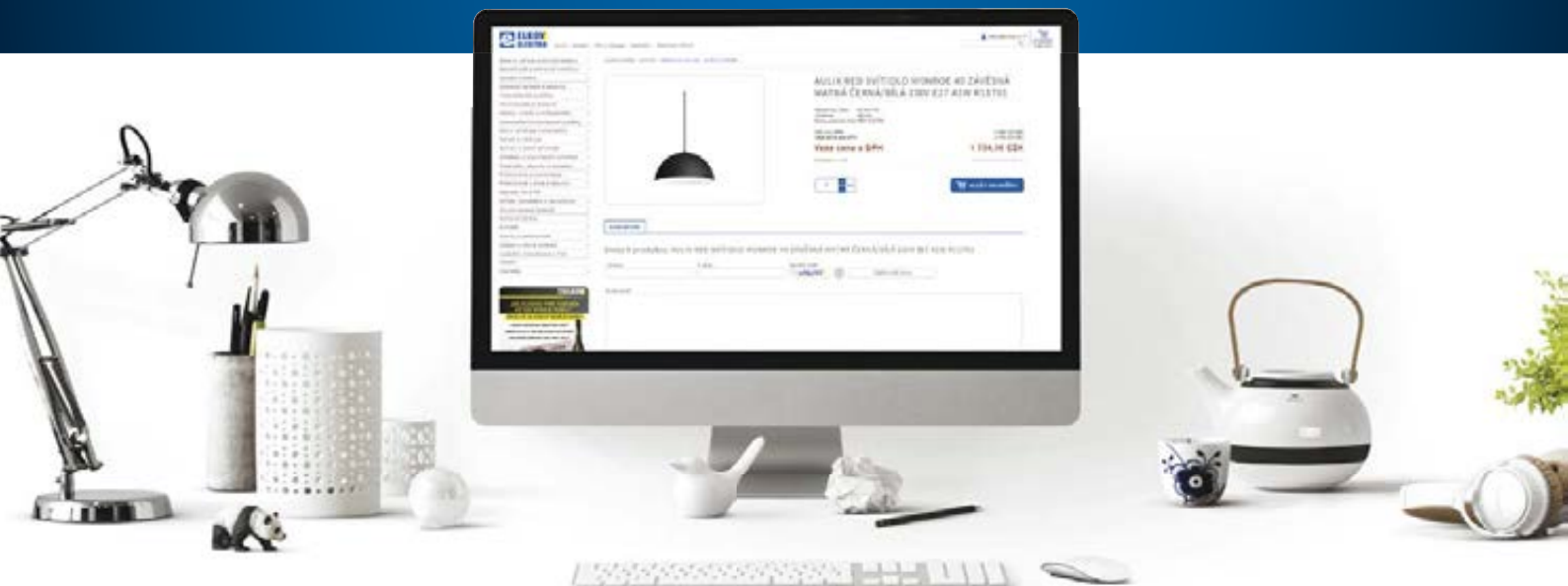
Svorky s push-in upínacími jednotkami jsou plnohodnotným nástupcem klasických pružinových svorek s nespornou výhodou velice rychlého připojení vodičů.

Elektro
výrobní družstvo v Bečově nad Teplou

Ing. Jiří Nepraš
Elektro, výrobní družstvo v Bečově nad Teplou
Tovární 128, 364 64 Bečov nad Teplou
tel.: 353 361 126
www.elektrobecov.cz

31

ŠETŘETE SVŮJ ČAS, NAKUPUJTE ON-LINE!



- 125 000 POLOŽEK, Z TOHO 75 000 SKLADEM
- PŘI NÁKUPU NAD 3 000 KČ BEZ DPH DOPRAVA ZDARMA
- MOŽNOST VYZVEDNUTÍ NA KTERÉKOLI Z 29 PROVOZOVEN ELKOV ELEKTRO
- ZOBRAZENÍ AKTUÁLNÍCH SKLADOVÝCH ZÁSOB
- ZOBRAZENÍ SJEDNANÝCH SMLUVNÍCH CEN
- HISTORIE VAŠICH DOKLADŮ
- EXPORT CENÍKU

Prvotřídní komfort teplé vody



S Stiebel Eltron nabízí široký sortiment přístrojů na přípravu teplé vody – malé tlakové a beztlakové ohřívače o objemu 5–15 l, nástěnné zásobníkové ohřívače o objemu 30–200 l, stacionární ohřívače s objemem až 1 000 l, průtokové ohřívače a tepelná čerpadla. Při vývoji ohřívačů je vynakládána maximální snaha o dosažení co nejlepších technických parametrů při zachování kompatibility s předchozími modely. Design přístrojů navrhují přední němečtí designéři, kteří zohledňují i praktické detaily, jako je usnadnění manipulace se zařízením při montáži.

Elektrické závěsné ohřívače vody PSH Trend

Mezi nosné produkty patří elektrické zásobníkové ohřívače o objemu 30 až 200 litrů, dodávané pod typovým označením PSH Trend. Tyto přístroje patří z pohledu energetické účinnosti ve své kategorii k absolutní špičce, což potvrdil i nezávislý test u německé zkušebny TÜV Rheinland. Pro splnění náročných kritérií

energetického štítkování přistoupila firma Stiebel Eltron ke zvýšení tloušťky tepelné izolace ohřívačů. Ohřívače PSH Trend disponují izolací z tvrdé dvojsložkové PU pěny o tloušťce 48 mm. To může přinést uživateli roční úsporu oproti ohřívačům se slabší izolací téměř 700 Kč.

Vnitřní ocelová nádrž je opatřena vysoce kvalitním smaltem se speciálním složením CoPro. Firma Stiebel Eltron získala jako první prestižní certifikát kvality pro smaltované produkty od Evropské komory výrobců smaltu EEA. Vnitřní nádrž je smaltovaná z obou stran, čímž je prodloužena její životnost. Doplnkovou antikorozi ochranu zajišťuje hořčíková anoda, dimenzovaná podle nejpřísnější normy v EU DIN 4753. Na nádrž je poskytována zvýšená pětiletá záruka.

Nerezová elektrická topná příruba s nerezovým trubkovým topným tělesem o výkonu 2 kW předává teplo bezprostředně do vody. Topná tělesa splňují nejpřísnější kritéria a jsou podrobována náročným zátěžovým testům. Požadovanou teplotu lze snadno nastavit až do 75 °C. Jedinečný koncept upevnění krytu elektroskříňky ke dnu vnějšího pláště umožňuje snadnou demontáž bez potřeby odpojování kabelů či elektrosoučástí.

Ohřívače jsou sériově vybaveny univerzální závěsnou konzolou, která je pevnou součástí zásobníku. Její konstrukce umožňuje bezproblémovou výměnu starších přístrojů Stiebel Eltron/Tatramat, ale i většiny konkurenčních produktů. Součástí dodávky ohřívače je pojistný ventil 6,7 bar se zpětnou klapkou a indikátor teploty.

Tepelná čerpadla na přípravu teplé vody SHP

Tepelná čerpadla jsou určena pro zásobování více odběrných míst teplou vodou a patří k neefektivnějším zařízením na přípravu teplé vody. Při jejich vývoji byl kladen důraz na efektivitu, úsporu energie a komfort zákazníka.

Vodu je možné ohřívat tepelným čerpadlem až na 65 °C a díky 70 mm silné izolaci a speciální konstrukci byla dosažena nadstandardně nízká tepelná ztráta v pohotovostním režimu. Tepelná čerpadla mají objem nádrže 220 nebo 300 litrů a jsou vybavena elektronickou regulací s LCD displejem.

Řešení pro různé zdroje energie i využití vzduchu

Speciální technologie umožňuje nastavení více možných teplot vody pro různé zdroje energie (nízký tarif, fotovoltaické systémy atd.).

Varianta SHP-A Plus využívá jako zdroj energie pro tepelné čerpadlo vzduch z místnosti instalace. Minimální objem místnosti musí být 13 m³. Varianta SHP-F Premium umožňuje přivádět zdrojový vzduch pomocí vzduchových kanálů. Je možné využít odvětrávaný vzduch z ventilačního systému nebo přes stěnovou průchodku připojit zařízení na venkovní vzduch. Přístroje o objemu 300 l jsou nabízeny též v provedení s vestavěným trubkovým výměníkem napojeným na zdroj vytápění nebo na solární termický systém.

Ochranu proti korozi zabezpečuje speciální, velmi kvalitní smalt vypálený při teplotě 850 °C a titanová bezúdržbová anoda.

Společnost Stiebel Eltron je předním světovým výrobcem na trhu ohřívačů vody, přístrojů pro elektrické vytápění a systémů na bázi obnovitelných zdrojů energie – tepelných čerpadel, větracích jednotek a solárních panelů. Přístroje na ohřev vody nabízí již více než 90 let.

Další informace naleznete na www.stiebel-eltron.cz.

**STIEBEL ELTRON**

Elektrický ohřev vody a vytápění S moderními přístroji k vyšší efektivitě

www.stiebel-eltron.cz

STIEBEL ELTRON spol. s r. o. | Dopraváků 749/3 | 184 00 Praha 8
tel.: +420 251 116 111

Flexibilita na třetí: **LEDVANCE** představuje novou řadu LED pásků a příslušenství

Nový systém flexibilních LED pásků a příslušenství vyhoví širokému spektru požadavků na profesionální osvětlovací aplikace.

Společnost LEDVANCE nabízí velkoobchodníkům nové portfolio LED pásků pro bohatou škálu profesionálních osvětlovacích aplikací. LED pásky jsou k dostání ve třech různých třídách, které vyhoví širokému spektru požadavků. Kromě LED pásků zahrnuje toto portfolio také velký výběr LED předřadníků, profilů pro přisazenou nebo zapuštěnou montáž, krytů a jiného příslušenství – to vše jako sladěný celek poskytuje profesionálům v oblasti osvětlení systémové řešení pod značkou LEDVANCE.

LED pásky jsou k dispozici ve třech různých třídách: Superior, Performance a Value. Liší se především v tom, jaké je jejich ideální použití, životnost, stupeň krytí, počet LED světelných zdrojů na metr, světelný výstup a vyzařování. LED pásky jsou k dostání ve čtyřech teplotách chromatičnosti – 2700 K, 3000 K, 4000 K a 6500 K – a s různými světelnými toky od 300 do 2 000 lumenů na metr. Díky tomu jsou vhodné prakticky pro jakoukoliv osvětlovací aplikaci v konceptu moderního osvětlení, včetně klasického všeobecného osvětlování, okolního osvětlení a nepřímého osvětlení zákoutí a vý-



klenků. Všechny LED pásky mají předem připojenou kabeláž na obou stranách a v případě potřeby je lze snadno zkrátit. Jsou dostupné v chráněném a nechráněném provedení, tj. se silikonovým krytem chránícím proti prachu a vodě nebo bez něj.

Všechny produktové třídy se dodávají pouze ve variantě pro stejnosměrné napětí 24 V. Díky tomu je možné napájet z jedné strany až 18 m LED pásku v jednom kuse. To přináší velkou svobodu při návrhu LED osvětlení a méně starostí s umístěním LED předřadníků.

Tři produktové třídy pro široké spektrum požadavků

Pásky třídy Superior s certifikací TÜV jsou obzvláště vhodné pro náročné osvětlovací aplikace ve velkých reprezentativních budovách. Na místech, jako jsou firemní kanceláře, luxusní hotely, nákupní centra a muzea, nabízí mimořádné podání barev s indexem CRI větším než 90. Díky 140 LED světelným zdrojům na metr je zajištěn velmi homogenní světelný výstup a vyzařování po celé délce pásku. Produkty třídy Superior v chráněném provedení a s krytím IP67 jsou ideální také pro venkovní použití v nepříznivých podmínkách a pro prašné a vlhké interiéry.

Vyznačují se velmi vysokou životností až 60 000 hodin. Na pásky této třídy poskytuje společnost LEDVANCE pětiletou záruku.

Produkty třídy Performance, která má rovněž certifikaci TÜV, se vyznačují vysokou životností až 35 000 hodin. V chráněném provedení se stupněm krytí IP66 jsou odolné proti prachu a vydrží nápor proudu vody. Díky CRI 80 zajišťují kvalitní barevné ztvárnění a jsou vhodné pro středně velké kancelářské budovy, školy, restaurace, bary a obchody. Na pásky třídy Performance nabízí společnost LEDVANCE tříletou záruku.





Produkty třídy Value jsou všestrannými pomocníky s velmi dobrým poměrem cena/výkon určenými pro osvětlovací aplikace na základní úrovni. Mají také CRI 80 a jsou k dostání v chráněném provedení s IP65 a s životností až 20 000 hodin. Díky těmto vlastnostem představují dobrou volbu pro vnitřní prostory, jako např. menší kanceláře, penziony a soukromé prostory, ale také pro vhodné venkovní prostory.

Široká nabídka příslušenství pro snadnou instalaci a bezproblémový provoz

V montážní sadě pro systém LEDVANCE LED pásků naleznou osoby provádějící instalaci veškeré komponenty, které potřebují pro snadnou instalaci a bezproblémový provoz. Mezi ně patří LED předřadníky v různém provedení pro příslušné třídy, s možností provedení s IP ochranou nebo s funkcí stmívání. Osoby provádějící instalaci si také mohou vybrat z široké nabídky profilů, včetně provedení pro různé typy instalace – otevřená nebo s fazetou, stropní nebo nástěnná montáž. Nabídka též zahrnuje různé přírodní kabely, konektory, koncovky a montážní prvky.

Společnost LEDVANCE poskytuje osobám zajišťujícím instalaci podporu také prostřednictvím konfigurátoru systému LED pásků. Po zadání klíčových dat k projektu řešení osvětlení konfigurátor automaticky vygeneruje podrobný seznam dílů se všemi požadovanými komponenty.

Nový systém LED pásků najdete pod značkou LEDVANCE a pro velkoobchodníky bude k dostání od července.

Nové LED pásky od LEDVANCE třídy Superior, Performance a Value jsou vhodné prakticky pro jakoukoliv osvětlovací aplikaci v konceptu moderního osvětlení. Jsou k dostání ve velkém množství teplot chromatičnosti – od povzbuzující denní bílé s teplotou chromatičnosti 6 500 K po teplou bílou s teplotou chromatičnosti 2 700 K.

O LEDVANCE

Společnost LEDVANCE je s pobočkami ve více než 50 zemích a zastoupením ve více než 140 zemích jedním z předních světových poskytovatelů osvětlení pro profesionální uživatele a maloobchodní zákazníky. Společnost LEDVANCE, která se oddělila od společnosti OSRAM GmbH, nabízí rozsáhlý sortiment LED svítidel pro široké spektrum použití, inteligentní osvětlení pro řešení Smart Home a Smart Building, jedno z největších portfolií LED světelných zdrojů ve svém oboru i tradiční světelné zdroje. Po dohodě se společností OSRAM bude společnost LEDVANCE i nadále používat důvěryhodnou značku OSRAM pro řadu svých produktů (SYLVANIA pro USA a Kanadu).

Více informací naleznete na www.ledvance.cz.



LEDVANCE s.r.o.
U Slavie 1540/2a, 100 00 Praha 10
tel.: +420 272 118 855
e-mail: info.cz@ledvance.com
www.ledvance.cz



**ŠPATNÉ SVĚTLO
DOKÁŽE ZAMOTAT ŽIVOT.**

**RADĚJI PŘEJDĚTE
NA LED PÁSKY LEDVANCE.**



Sleva na ruku



K přístrojům Sedna ZDARMA 100Kč poukázka!

K 1 balení přístrojů Sedna (10 ks)
ř. 1 (SDN0100121X10),
ř. 6 (SDN0400121X10),
zásuvek (SDN2800721X10).



K přístrojům Unica ZDARMA 100Kč poukázka!

K 1 balení přístrojů Unica (10 ks)
ř. 1 (MGU3.201.18X10),
ř. 6 (MGU3.203.18X10),
zásuvek (MGU3.059.18X10).



K jističům Acti 9 ZDARMA 100Kč poukázka!

K 1 balení jističů Acti 9 (12 ks)
iC60N 6 kA, 1P/10A/B (A9F03110P),
iC60N 6 kA, 1P/16A/B (A9F03116P),
iC60H 10 kA, 1P/10A/B (A9F06110P),
iC60H 10 kA, 1P/16A/B (A9F06116P).



K chráničům Acti 9 NAVÍC 200Kč poukázka!

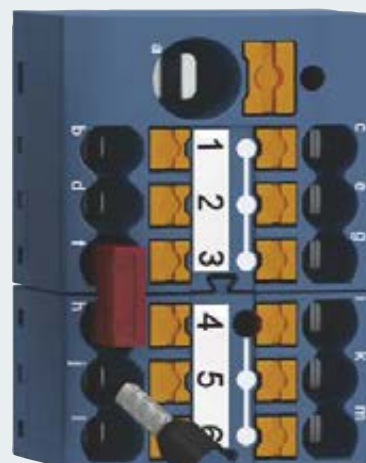
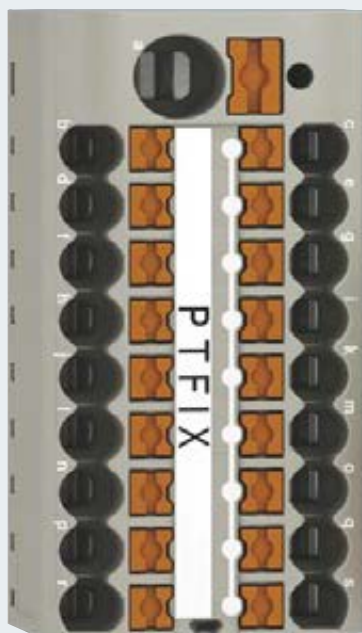
Ke chráničům
iID 2P/25A (A9Z11225P),
iID 4P/25A (A9Z11425P),
iID 4P/40A (A9Z11440P),
IDK 2P/25A (A9Z05225P),
IDK 4P/25A (A9Z05425P),
IDK 4P/40A (A9Z05440P),
iDPN N 2P/16A/B (A9D55616P).

Poznámka: V některých akčních balíčcích s poukázkou Kaufland můžete místo ní nalézt poukázku Albert ve stejné finanční hodnotě.

| akce probíhá od září 2019 do vyprodání zásob, u vybraných velkoobchodů |
| navíc získáte body do věrnostního programu eplus |
| organizátor si vyhrazuje právo na změnu podmínek akce |
| podrobné informace na www.eplus.schneider-electric.cz |

Life Is On

Schneider
Electric



Push-in Technology[®]
Designed by PHOENIX CONTACT



Jednoduše rozbalte, připojte a je hotovo.

Distribuční bloky PTFIX

Distribuční bloky PTFIX zajišťují rychlou a na místo velmi úspornou distribuci potenciálu. Bloky jsou k dispozici s různými počty pólů a s různými způsoby instalace, v jedenácti barevných provedeních. Mohou být použity okamžitě a podle potřeby být kdykoli rozšířeny.

Více informací na www.phoenixcontact.cz/ptfix



GEWISS

by EST

Gewiss 27 Combi

Nástěnná modulární skříňka, neomezené kreativní řešení

27 COMBI, komplexní a všestranný systém skříněk a modulových komponent pro nástěnnou montáž byl v řadě IP55 inovován, a to zlepšením pevnosti a odolnosti. Tato inovace nijak nezměnila charakteristický design nebo kompatibilitu s dalšími komponenty systémové řady. Nová řada 27 COMBI je ideálním řešením pro všechny aplikace s nástěnnou montáží, uvnitř i venku, dokonce i v drsných atmosférických podmínkách.

Ochrana

Robustní a spolehlivé skřínky řady 27 COMBI jsou ideální pro použití v interiéru i exteriéru: verze s krytím IP40 pro vnitřní účely i vodotěsné verze, s dvířky vybavenými průhlednou membránou (IP55) nebo pevnými dvířky (IP65) pro venkovní instalace.

Všestrannost

Skřínky se dodávají v široké škále velikostí a modulů, a to jak v základní verzi, tak i v mnohonásobných konfiguracích pro svislou nebo vodorovnou montáž. Mimořádná všestrannost řady 27 COMBI dává možnost vybrat si mezi prázdnými skřínkami s možností úpravy pro konkrétní zakázku.

Integrace

Do skříněk řady 27 COMBI lze perfektně integrovat všechna zařízení systémové řady, která nabízí široký výběr řídicích přístrojů, zásuvek pro odběr elektřiny (mezinárodní normy), signálních výstupů, jističů, indikátorů, regulací, klimatizací a čidel.



EST

Elektro-System-Technik s.r.o.
Pod Pekárnami 338/12, 190 00 Praha 9
tel.: +420 266 090 711
e-mail: obchod@est-praha.cz
www.est-praha.cz

Bezdrátové sady GO Wireless

Ovládejte zařízení chytře



Přemýšlíte, jak uspořádat nábytek, aby vyhovoval uspořádání vypínačů ve vašem bytě či domu? Jděte na to chytře a použijte naprogramované bezdrátové sady GO Wireless pro ovládání světel, spotřebičů, žaluzií či vytápění. Neomezujte se a při vybavování interiéru si dopřejte volnost při rozhodování. Bezdrátová tlačítka či dotykové termostaty můžete rozmístit až po finálním dokončení interiéru včetně rozmístění nábytku a dekorace.



ŽÁDNÉ VRTÁNÍ

ŽÁDNÝ PRÁČÍ

ŽÁDNÉ KABELY A
VODIČE

ŽÁDNÉ SEKÁNÍ
ZDI

MÉNĚ CHYB

ÚSPORA ČASU

Eaton nabízí **nové sady GO Wireless, které využívají nejmodernější bezdrátovou technologii** pro chytré instalace. Nabízené sady jsou již naprogramované a jsou navrženy pro rychlou a snadnou montáž, díky které lze zakázky realizovat rychleji a bez nepořádku. Díky tomu je možné realizovat více za méně času s vyšší efektivitou. Nejlepší ze všeho je, že všechny produkty Eaton GO Wireless lze rozšířit. Takže později je možné zákazníkovi nabídnout možnost přidání dalších bezdrátových ovládacích prvků pro osvětlení, stmívání, elektrické žaluzie/rolety a ventilační jednotky. Vše lze ovládat z jednoho nebo více míst, pomocí dalších tlačítek či centrálních vypínačů. Přidávání dalších ovládacích míst se obejde bez sekání, pokládání trubek a vodičů k vypínačům a následného nepříjemného úklidu. Proto jsou též bezdrátové sady vhodné pro rekonstrukce a modernizace a pro doplnění dalších ovládacích míst ke stávajícím instalacím, či při rozšiřování instalace.

Sady Eaton GO Wireless jsou navrženy pro nejčastější aplikace. Eaton xComfort produkty pomáhají profesionálům instalovat ovládání rychle, čistě a flexibilně. Jsou bezdrátové a naprogramované, což znamená rychlou a snadnou instalaci na jakémkoli rovném povrchu včetně skleněných povrchů. Nejvíce oceníte, že sady Eaton GO Wireless lze kdykoliv rozšířit o další funkce. Na práci, kterou nyní dokončíte, můžete kdykoli později pohodlně navázat.

Bezdrátová tlačítka společnosti Eaton lze kombinovat s mnoha rámečky různých výrobců s rozměrem klapky 55x55 mm. Bezproblémově se integrují s vašimi oblíbenými designy vypínačů a zásuvek, ať již ve stávající instalaci nebo jako součást nových domů a bytů. Sady Eaton GO Wireless je snadné kdykoli později rozšířit o další ovládací prvky, pokud se rozhodnete pro ještě větší flexibilitu.

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton GO WIRELESS

1. Vyberte si vhodnou sadu pro Vaši aplikaci

- RF Spínací sada CPAD-00/212, 193 727 (Wireless Switch All) je vhodná pro spínání libovolného světelného zdroje nebo zásuvky či jiného spotřebiče. Dodává se s jedním spínacím aktorem (10A) a bezdrátovým tlačítkem.
- RF Stmívací sada CPAD-00/213, 193 728 (Wireless Dim All) je ideální pro aplikace, kde je požadováno plynulé a bezhlučné stmívání libovolného stmívatelného zdroje (žárovky, LED žárovky, ESL, ...) bez žhnutí ve vypnutém stavu. Sada obsahuje jeden stmívací aktor (0-250W) a bezdrátové tlačítko.
- RF Roletová sada CPAD-00/214, 193 729 (Wireless Shading) dopřeje pohodlí vašim zákazníkům pomocí bezdrátových tlačítek, kterými ovládají elektrické rolety, žaluzie, stínění nebo závěsy. Roletová sada se skládá z jednoho roletového aktoru (6A/230VAC) pro ovládání dvou směrů a bezdrátového tlačítka.
- RF Ventilační sada CPAD-00/216, 193 731 (Wireless Ventilation) je vhodná pro řízení ventilačních jednotek rekuperačních systémů. Sada obsahuje aktor se dvěma výstupy pro aktivaci druhého a třetího stupně ventilační jednotky a bezdrátového tlačítka pro aktivaci 4 režimů ventilace.
- RF Vytápěcí sada CPAD-00/217, 193 732 (Wireless Heating) je připravena a naprogramována pro regulaci vytápění místnosti a je vhodná pro spínání topných kabelů a panelů, infrazářičů, přímotopů včetně možnosti ovládání hlavice teplovodních radiátorů. Sada obsahuje vytápěcí aktor s PWM regulací (10A) a bezdrátový dotykový termostat.



2. Přidejte chytré funkce

- Zvažte, zda nechcete přidat další funkce, jako například časovače, světelné scény nebo ovládání pomocí aplikace ve vašem chytrém telefonu. Pokud jedete na dovolenou, nemusíte nechat svůj dům osamocen ve tmě, aby tak lákal zloděje. Simulujte snadno přítomnost pomocí automatického spínání osvětlení a ovládání rolet. Můžete dokonce ovládat osvětlení, žaluzie a ventilaci pomocí aplikace, ať jste doma nebo mimo domov.
- Stačí přidat chytrou jednotku Smart Manager!
- Požaduje zákazník přidat další chytré funkce jako světelné scény, automatizované a časově spouštěné akce, simulace přítomnosti či vzdálené ovládání z mobilu? Přidejte chytrou jednotku Smart Manager a naprogramujte požadované funkce.
- Více informací o bezdrátových sadách GO Wireless, systému xComfort pro chytré domy a informace o školeních získáte na adrese www.xcomfort.cz a www.profiklubelektrotechniku.cz nebo na emailu podporaCZ@Eaton.com a lince technické podpory 267 990 440.



EATON

Powering Business Worldwide



JIŠTĚNÍ A OCHRANA ZÁSUVKOVÝCH OBVODŮ

- > zásuvkové obvody do 32 A musí být za proudovým chráničem nepřesahujícím 30 mA
- > nejvýše 10 zásuvkových vývodů anebo příkon do 3 680 VA na jeden zásuvkový obvod

EXTRA BALENÍ S JISTIČI 16 A NAVÍC

LTE-16B-1-EXTRA		=		+		NAVÍC
LFE-25-4-030AC-EXTRA LFE-40-4-030AC-EXTRA		=		+		NAVÍC
NEW LFE-25-2-030AC-EXTRA-16		=		+		NAVÍC
NEW OLE-16B-1N-030AC-EXTRA		=		+		NAVÍC

Typ	Objednací kód	
	OEZ	ELKOV
LTE-16B-1-EXTRA	OEZ:43808	81598184
LFE-25-4-030AC-EXTRA	OEZ:43810	81598186
LFE-40-4-030AC-EXTRA	OEZ:43811	81598187
LFE-25-2-030AC-EXTRA-10	OEZ:46506	82295808
LFE-25-2-030AC-EXTRA-16	OEZ:46507	82295809
OLE-10B-1N-030AC-EXTRA	OEZ:46508	82295810
OLE-16B-1N-030AC-EXTRA	OEZ:46509	82295811

Více informací naleznete v Minikatalogu, který je k dispozici v prodejních místech.

VŠE PRO DOMOVNÍ INSTALACE



JIŠTĚNÍ A OCHRANA SVĚTELNÝCH OBVODŮ

- > světelné obvody musí být za proudovým chráničem nepřesahujícím 30 mA
- > jeden světelný obvod na jeden proudový chránič

EXTRA BALENÍ S JISTIČI 10 A NAVÍC



LFE-25-2-030AC-EXTRA-10 **NEW**



OLE-10B-1N-030AC-EXTRA **NEW**

Typ	Objednací kód	
	OEZ	VO
LTE-16B-1-EXTRA	OEZ:43808	82295810
LFE-25-4-030AC-EXTRA	OEZ:43810	81598186
LFE-40-4-030AC-EXTRA	OEZ:43811	81598187
LFE-25-2-030AC-EXTRA-10	OEZ:46506	82295808
LFE-25-2-030AC-EXTRA-16	OEZ:46507	82295809
OLE-10B-1N-030AC-EXTRA	OEZ:46508	82295810
OLE-16B-1N-030AC-EXTRA	OEZ:46509	82295811

Více informací naleznete v Minikatalogu, který je k dispozici v prodejních místech.

Efektivní montáž, úspora času a nákladů

Nová generace spínací techniky Sirius
společnosti Siemens

Automatizační a spínací technika musí umožnit jednoduchá, efektivní a hospodárná řešení aplikací v průmyslu. Silnou stránkou spínací techniky Sirius je modularita celého systému. Jednotlivé přístroje se dají elektricky a mechanicky kombinovat za účelem hospodárného řešení šitého na míru danému zařízení. Hlavními přednostmi přístrojů jsou snížení ztrátového výkonu v rozvaděčích a s tím související menší oteplení rozvaděče a nižší výdaje za odebranou energii, popř. za energii vynaloženou na chlazení rozvaděče. Další výhodou představuje snížení výdajů za projekční a montážní činnost a v neposlední řadě zkrácení doby montáže a uvádění do provozu.

Připojení vodičů

Kromě tradičního připojování vodičů šroubovými svorkami se v rozvaděčích, které jsou vystaveny vibracím a chvění, osvědčily pružinové svorky. Každý vývod přístroje je tvořen dvěma samostatnými pružinovými svorkami, k nimž se dají připojit dva vodiče s rozdílným průřezem.

Propojení s řízením (PLC)

Mimořádná pozornost je věnována efektivnímu přenosu signálů do a z řídicího systému (PLC) prostřednictvím komunikačních rozhraní AS-Interface, IO-link, Profibus, Profinet. Tím se zjednodušuje zapojování řídicích a pomocných obvodů a zároveň realizuje centrální diagnostika a detekce poruch až na úrovni akčních členů a senzorů.

Snadné napájení vývodů energií

Připojení hlavního obvodu musí být efektivní a hospodárné také v případě většího počtu spotřebičů. K zajištění tohoto požadavku slouží systémy napájení Sirius 3RV29 a 3RA68, které umožňují rychlé upevnění a bezchybné zapojení motorových vývodů zasunutím, obdobně jako když se zasouvá relé do „patice“.

Pracovní rozsahy napětí

Stykače Sirius 3RT2 jsou dodávány v několika provedeních ovládací cívk. Zvolit můžete standardní vyměnitelnou cívku buď na střídavé anebo stejnosměrné ovládací napětí, nebo tzv. elektronickou cívku, která může být napájena střídavým anebo stejnosměrným napětím s tolerancí $\pm 30\%$ anebo tzv. vazební stykače se sníženým příkonem cívk, která je osazena varistorem nebo tranzilem. Ovládána může být přímo tranzistorovými výstupy programovatelného automatu, aniž by bylo nutné použít oddělovací relé.

Připraveno na účinnost motorů IE3/IE4

Jističe motorů Sirius 3RV2 mají rozsahy nastavení proudu tepelných spouští optimalizovány vzhledem k hodnotě vypínacího proudu elektromagnetické zkratové spouště tak, aby nedocházelo k nežádoucímu zapůsobení jističe během rozběhu motorů se zvýšenou energetickou účinností IE3, popř. IE4.

Monitorování aplikací

Kromě jistění motoru při přetížení a zkratu (mezní provozní stavy), je nutné vyhodnotit některé nežádoucí provozní stavy, např. chod

čerpadla naprázdno, prokluzování nebo přetržení řemene, zacpání podavače dopravníku aj. K tomu nabízí modulární systém Sirius monitorovací proudová relé Sirius 3RR2 do 80 A.



Obr. 1 Druhá generace modulárního systému Sirius: Jednotlivé přístroje se dají kombinovat do spotřebičových vývodů pro spouštění přímé, reverzační a hvězda-trojúhelníkové

Efektivní příprava dokumentace

Výběr přístrojů Sirius Vám usnadní náš katalog Industry Mall www.siemens.com/industrymall se svými konfiguratory www.siemens.com/sirius/configurators.

Optimálním konfiguračním nástrojem je TIA Selection Tool www.siemens.com/tst. Projektantům nabízíme podporu v podobě dat pro CAD/CAE, jako např. datové listy, rozměrové výkresy, 3D modely, makra pro kreslení elektrických schémat nebo softwarovou platformu SIMARIS pro dimenzování elektrické instalace, výpočty zkratových proudů a oteplení rozvaděče. www.siemens.com/simaris.

Přehledová brožura modulárního systému Sirius je ke stažení nebo k dostání na pobočkách velkoobchodu Sonepar, usnadní vám výběr přístrojů a jejich objednání: www.siemens.cz/sirius

Nová řada měničů Sinamics G120X pro infrastrukturní aplikace

- Nová řada je optimalizovaná pro aplikace s čerpadly a ventilátory
- Díky výkonu od 0,75 do 630 kW jsou měniče vhodné pro nejrůznější typy motorů
- Jsou připraveny na digitalizaci a propojení přímo s cloudem

Zcela nová řada frekvenčních měničů SINAMICS G120X je speciálně přizpůsobena pro aplikace s čerpadly a ventilátory ve vodárenství, zpracování odpadních vod, v oblasti technologie budov, ale i v průmyslových prostředích. Obsahují celou řadu specifických funkcí, jako je samočistící funkce čerpadel, režim plnění potrubí, detekce kavitace, kaskáda 4 čerpadel a mnohé další v oblasti ventilace, např. mód požáru. Jejich provozní účinnost dosahuje 98% a to v rozmezí teplot -20 °C–60 °C. Díky možnosti ECO provozu, jako např. režim hibernace nebo bypass, nabízejí zároveň maximální energetickou úspornost.

Pokrývají výkonový rozsah od 0,75 do 630 kW a jsou proto vhodné pro jakékoliv motory včetně motorů typu PMSM a nejúčinnějších synchronních reluktančních motorů Siemens. K motoru mohou být připojeny kabelem o délce až 150 m díky integrovanému filtru (EMC C2). Díky kompaktnímu designu šetří spoustu místa v rozvaděči, mohou být řazeny vedle sebe bez mezery až do výkonových řad 250 kW. Jsou vybaveny integrovanými bezpečnostními funkcemi STO úrovně SIL3. Měniče SINAMICS G120X umožňují velmi snadné zprovoznění motoru i bez znalosti parametrů díky průvodci nastavení v grafickém panelu IOP-2. Stejně jednoduché je ovládání pomocí tabletu či notebooku přes WiFi server a rozhraní SINAMICS Smart Access (SAM), a to až ze vzdálenosti 50 m.

Tato robustní kompaktní řada měničů standardně nabízí provedení lakovaných plošných spojů s možností doobjednání ochrany elektroniky v třídě 3C3, která je odolná proti chemicky agresivnímu prostředí, např. působení čpavku.

Měniče řady SINAMICS G120X mohou být přes aplikaci SINAMICS Connect 300 připojeny k IoT platformě MindSphere. Uživatelé tak mohou pomocí MindSphere aplikace Analyze MyDrives analyzovat cenná provozní data získaná z měniče, pohonného systému a stroje. Aplikace umožňuje vizualizace a analýzy stavových informací a jejich využití jako základ pro optimalizaci procesů a strategií údržby.



**Vyberte si ten správný měnič
SINAMICS G120X díky online
konfiguratoru Siemens:**
www.siemens.com/dt-configurator.

Biologicky účinné LED osvětlení a senzorová technika s puncem německé kvality

Vyspělé strojírenství, kreativní vynalézavost, kvalita a spolehlivost – to vše lidé na celém světě spojují s německými produkty. V hlavním sídle ESYLUX v Ahrensburgu u Hamburgu jsou této myšlence podřízeny výzkum, vývoj i výroba s co nejpřísněji kontrolovanými procesy. ESYLUX garantuje maximální preciznost a kvalitu zhotovení všech komponentů svých produktů. Vznikají tak řešení s nejvyšší jakostí až do nejmenšího detailu – nejlepší recept na úspěšné budování důvěry zákazníků.



Světlo, které umí víc než jen svítit

V exteriéru ESYLUX zajišťuje snadnou a spolehlivou orientaci, ukazuje plochy ve správném světle a umožňuje tvorbu individuálních konceptů. V interiéru zaručuje dostatečný rozhled, v nouzové situaci svádí pohled na podstatné body a nabízí plnohodnotné osvětlení pro téměř každou situaci – od prostého stropního bodového svítidla až po světelné systémy biodynamického osvětlení pracovišť.

Jelikož se ESYLUX specializuje na systémy osvětlení ovládané dle potřeby senzory pohybu, využívá intenzivně součinnost světla a automatizace, tedy kombinaci osvětlení s inteligentní technologií řízení. Využití této součinnosti v první řadě umožňuje maximálně vycházet vstříc individuálním potřebám člověka a zlepšovat tak podstatnou měrou kvalitu jeho života. Například tím, že se osvětlení automaticky přizpůsobuje změnám světelného jasu okolí a dbá na to, aby člověk v kteroukoliv dobu dostával potřebnou intenzitu světla. Zároveň pak senzorický systém a inteligentní řízení osvětlení šetří uživateli náklady na elektrickou energii. Spínání svítidel i dalších zařízení v závislosti na přítomnosti osob (či techniky) spolu s automatickým využíváním denního světla, které do prostoru dopadá, vede k výraznému zvýšení energetické efektivity systému a současně přispívá k ochraně přírodních zdrojů.

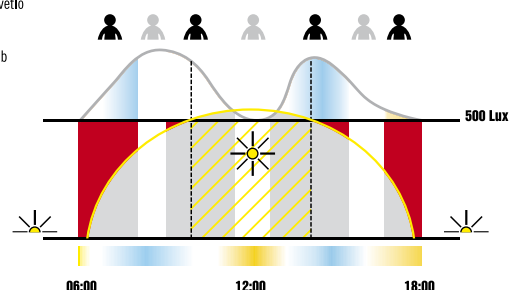
Světlo, které prostě působí lépe

Pokud existuje potřeba docílit co možná nejlepšího působení umělého světla na člověka, je nutné se zároveň zaměřit na dynamické světlo slunce, jak dokládají četné vědecké studie. A existuje pojem, jenž zaručuje plnění této potřeby více než kterýkoliv jiný: **Human Centric Lighting**, královská disciplína interiérového osvětlení.

Světlo řídí biologický rytmus lidského organismu. Modrá složka světla (typická pro LED) stimuluje aktivitu, protože podporuje uvolňování serotoninu a naopak potlačuje vyplavování melatoninu, hormonu důležitého pro spánek. Po ránu je serotonin více než žádoucí, ale jednu až dvě hodiny před spaním rozhodně ne. Večer je třeba v předstihu umožnit resp. podpořit tvorbu melatoninu. Kritériem správného osvětlení je v této souvislosti teplota chromatičnosti poskytovaného světla, tedy zda jde o tzv. studené či teplé světlo. Při práci je potřeba hodnota alespoň 4000 K (studené světlo), pro odpočinek a relaxaci se doporučuje 2700 K (teplé světlo). Před spaním pak postačí 2000 K.

Pokud osvětlovací řešení sleduje tuto základní myšlenku, přinese do interiéru kus pravého slunce. Vytvoří kromě přímého světla zároveň také co možná nejlepší velkoplošné světlo, dynamizuje jeho barvu i jas a cílí tak na důležité charakteristické znaky přirozeného denního světla. Výsledek: Hormonální systém člověka obdrží **biologicky účinné světlo**, které podporuje vitalitu, pocit pohody i schopnost koncentrace, a synchronizaci biorytmů zlepšuje zdraví. Člověk ráno lépe zahájí den, v jeho průběhu dosahuje vyšší produktivity, a poté světlo večer naladí jeho organismus na rekreační spánek.

- Podíl umělého světla
- ▨ Dostatečné denní světlo
- Přítomnost osob
- Bez přítomnosti osob



SYMBI LOGIC

Člověk tedy profituje z přírody: Díky slunečnímu svitu a dennímu cyklu víme, jaké světlo je pro nás nejvhodnější a jak ho správně simulovat v interiérech. Současně profituje příroda: Energeticky účinná LED svítidla snižují spotřebu el. energie a navíc jsou díky integrovanému senzorickému systému efektivně řízena. A to pomocí detekce pohybu nebo přítomnosti a zároveň je využíván i světelný zisk z dynamického denního světla dopadajícího okny. ESYLUXu se podařilo této symbiózy dosáhnout prostřednictvím vlastními silami vyvinuté řídicí technologie **SymbiLogic™**.

Navrhujeme řešení i pro Vaši kancelář – poptavky@ngelektro.cz

Základní provedení

Základ systému sestává vždy z kombinace řídicí jednotky ELC (ESYLUX Light Control) s až 4 stropními LED svítidly a čidla přítomnosti (s detekcí přítomnosti a soumrakovým senzorem). V nabídce je provedení se standardním osvětlením nebo varianty s biologicky účinným světlem technologie SymbiLogic™. V obou případech zajišťuje senzorický systém rozsvícení pouze za přítomnosti člověka, zatímco soumrakový senzorický systém reguluje konstantní osvětlení v závislosti na míře dopadajícího denního světla. Nejvyšší energetická účinnost s odpovídajícím potenciálem úspory je tak zajištěna ve všech variantách systému.



Nejjednodušší instalace

Protože jednotka ESYLUX Light Control (ELC) obsahuje zdroj napětí pro všechna systémová svítidla, mohou být tato instalována jednoduše prostřednictvím kabeláže Plug & Play. To vede k výrazné úspoře času v porovnání s klasickým zapojením běžného světelného obvodu. Potřebné propojovací sběrníkové kabely jsou vždy součástí dodávky.



Ovládání a konfigurace

Ovládání systému je rovněž velmi jednoduché. V základním provedení lze měnit jas a případně teplotu chromatičnosti světla či volit přednastavené světelné scény prostřednictvím běžných spínacích tlačítek 230 V, DALI-tlačítek nebo sdružených tlačítek pro ELC jednotky. Další možností ovládání je použití univerzálního dálkového ovladače ESY-Pen. Tento ovládač pak ve spolupráci s mobilní aplikací ESY CONTROL umožňuje pohodlnou konfiguraci světelných scén a kompletní nastavení všech parametrů systému i jednotlivých světelných kanálů.



V nabídce je i provedení řídicích jednotek s integrovaným modulem KNX. Tyto ELC-jednotky lze zcela standardně integrovat do KNX-automatizace budov, aniž by musela být instalována separátní Gateway. ELC lze adresovat přímo a celý systém je pak pohodlně řízen a sledován centrálním řídicím prvkem. **Jedná se o celosvětově první systém využívající technologii DALI s možností přímé integrace do systému KNX!**



N.G. ELEKTRO TRADE, a.s.
www.ngelektro.cz

DÁLKOVÝ OVLADAČ ESY-PEN A APLIKACE ESY-CONTROL

PRO SNADNÉ NASTAVENÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU POMOCÍ ROZHRAŇÍ  Bluetooth®

Pokrokový dálkový ovladač ESY-Pen propojuje chytrá koncová zařízení (telefon/tablet s iOS nebo Android) s jednotkami ELC, čidly přítomnosti či pohybu a světelnými senzory. Toto ALL-IN-ONE zařízení nabízí kromě standardních funkcí také měření intenzity světla a jedním stiskem tlačítka umožní spínání/stmívání/změnu teploty chromatičnosti svítidel, případně volbu uložených scén.



Aplikace ESY-Control přes Bluetooth zajišťuje pohodlné ovládání a nastavení produktů ESYLUX. Umožňuje tvorbu a správu projektových knihoven, kde je v přehledné formě dostupná konfigurace a dokumentace všech komponentů světelných systémů ESYLUX.

- rozlišení každé budovy podle názvu projektu, čísla projektu, kontaktní osoby, časové značky a umístění
- dělení v rámci projektu na jednotlivá podlaží s až 64 místnostmi pro každé podlaží
- snadné vyhledání požadovaného místa, rychlá volba a parametrizace konkrétního produktu
- ukládání nakonfigurovaných projektů do aplikace a jejich předání dalším správcům nebo uživatelům
- jednoduché načtení dříve uložených konfigurací a jejich přenos na další produkty stejného typu (klonování)
- projektovou dokumentaci lze shrnout do jednoho souboru a v případě potřeby ji odeslat nebo vytisknout jako PDF dokument

- univerzální nástroj pro všechny produkty ESYLUX
- konfigurace a ovládání inteligentních světelných systémů i jednotlivých komponentů
- správa, archivace a distribuce konfigurací ve formě projektových knihoven
- přesné kontinuální měření aktuální intenzity světla (v ovladači integrovaný světelný senzor)
- pohodlné ovládání podsvícenými tlačítky
- dokovací stanice (kromě nabíjení zajišťuje pevnou pozici ovladače, aby světelný senzor měřil světlo ve výšce pracovní plochy)
- vhodné i jako uživatelské rozhraní pro koncového zákazníka či nájemce
- univerzální i do budoucna díky BT připojení bez ohledu na použitou platformu





TUHÉ ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKY KOPOS

PRAKTICKÝ DÁREK **ZDARMA**

Ke každému metru příchytka zdarma.

Neváhejte a využijte této akční nabídky.

www.kopos.cz



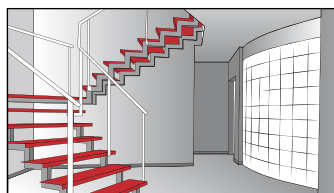
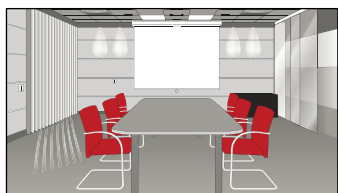
1 ks trubky **1520_KA** + 3 ks příchytky **5320_KB**

1 ks trubky **1525_KA** + 3 ks příchytky **5325_KB**

Akce platí na trubky světle šedé barvy a to **od 1.9.2019 do vyprodání zásob.**



Pohybová a přítomnostní čidla pro každou aplikaci

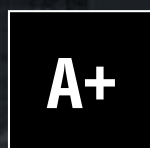
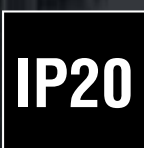


Efektivní řešení pro ovládání osvětlení
Spínání – Stmívání – DALI – KNX – LON



NOVINKA

MO LED



- **NOVINKA** - úsporná náhrada trubicových svítidel
- vhodné pro prodejní prostory, kanceláře, chodby, školy
- hliníkový profil a PC difuzor, možnost stmívání DALI
- možnost propojení svítidel do požadovaných délek a tvarů

TREVOS

www.trevos.cz

Limitovaná edice

wiha 
Tools that work for you

Kufr XXL – pro mechaniky

NOVINKA

102 ks



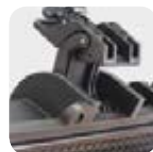
Zvyšuje vaši efektivitu

Plynové vzpěry víka snižují riziko úrazu při zavírání.



Stará se o vaše zdraví

Jednoduchá a snadná přeprava nářadí v kufru díky stabilním inline kolečkům.



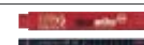
Splňuje vaše očekávání

Velký, stabilní a odolný, s funkcí bezpečného uzamknutí.



Obsah

Obj. č. 43711 / Č. zboží 93007111

		5,5 6,0 7,0 8,0	10,0 11,0 13,0 17,0
		3,5 5,5	6,5 10,0
		PH1 PH2	PH3
		PZ1 PZ2	
		T15 T20	T25 T30
		1,5 2,5	
		PH00 PH0	
		4,5 6,5 8,0	PH1 PH2 PH3
		5,5 PH2 PZ1 PZ2 PZ3 T15	T20 T25 T30 SW3,0 SW4,0 SW5,0
			
			

		T5 T6 T7 T8 T9 T10 T15	T20 T25 T27 T30 T40 T45
		1,5 2 2,5 3 4	5 6 8 10
			
			
		PH2 PZ1 PZ2 T10	T15 T20 T25
		4,0 5,5 6,0 6,5 PH1 PH2 PZ1 PZ2 T10	T15 T20 T25 T30 T40 SW4 SW5 SW6

TUNGSRAM™

Innovation is our heritage
EST. 1896

PIKO



Představujeme nejnovější LED silniční a pouliční svítidlo Tungsram PIKO, které přináší výhody LED osvětlení všem, i těm, kteří mají omezený rozpočet. Navrženo jako náhrada za 11-36W kompaktní zářivky a 35-70W výbojky, PIKO je skvělé LED řešení pro menší silnice, obytné ulice a další veřejné prostory.

Ohledně dostupnosti prosím kontaktujte Vaši pobočku Elkovu.



Více informací na našem e-katalogu:

<https://catalog.tungsram.com/luminaire/outdoor-luminaires/road-street/f=piko>



Regulátory výšky hladiny kapaliny

Slouží k zabezpečení např. Vámi stanovené úrovně výšky hladiny kapalin v nádržích, rezervoárech, expanzních systémech, sběracích nádobách kondenzátů, či k signalizaci nedostatku kapaliny, nebo naopak slouží k upozornění při vystoupení hladiny kapaliny nad stanovenou mez. Lze jej také použít při čerpání vody ze studní a vrtů, kde slouží jako ochrana čerpadla proti „chodu na sucho“.

RVH12-N

- K ovládání jedofázových motorů a čerpadel do 8 A
- Provedení pro vnější montáž do venkovního prostředí
- Stupeň el. krytí IP 55
- $U_n = 230\text{ V} / 50\text{ Hz}$

RVH12-380

- K ovládání třífázových motorů a čerpadel do 10 A
- Provedení pro vnější montáž do venkovního prostředí
- Stupeň el. krytí IP 55
- $U_n = 230\text{ V} / 50\text{ Hz}$



RVH12V-2

- Provedení pro montáž do rozvaděčů na lištu DIN
- Stupeň el. krytí IP 20
- $U_n = 230\text{ V} / 50\text{ Hz}$

Elektroda ponorná

- Materiál: nerez
- Průměr 15 mm



Ochrana motorů

Ochrana proti vniknutí vody do vinutí motorů, do chladicího média čerpadel a převodových skříní ucpávkou.

TR01-60

- Provedení pro montáž do rozvaděčů na lištu DIN
- Stupeň el. krytí IP 20
- $U_n = 230\text{ V} / 50\text{ Hz}$

vyrábí

TRADEtronic s.r.o.

www.tradetrionic.cz



K vybraným zásuvkovým skříním Famatel Roller ZDARMA!



Famatel kód:
v165
v165-6kA



Famatel kód:
v190
v190-6kA



Famatel kód:
v310
v310-6kA



Famatel kód:
v340
v340-6kA



Famatel kód:
v86211

Famatel kód	Elkov kód	Zásuvky	Chránič	Jističe
v165	81781852	1x 400 V / 16 A / 5p 2x 230 V / 16 A / 3p	1x PF7 40/4/003	1x PL7 B16/3 2x PL7 B16/1
v165-6kA	81293437	1x 400 V / 16 A / 5p 2x 230 V / 16 A / 3p	1x PF6 40/4/003	1x PL6 B16/3 2x PL6 B16/1
v190	81781866	1x 400 V / 32 A / 5p 2x 230 V / 16 A / 3p	1x PF7 40/4/003	1x PL7 B32/3 2x PL7 B16/1
v190-6kA	81698135	1x 400 V / 32 A / 5p 2x 230 V / 16 A / 3p	1x PF6 40/4/003	1x PL6 B32/3 2x PL6 B16/1
v310	81284505	1x 400 V / 32 A / 5p 1x 400 V / 16 A / 5p 2x 230 V / 16 A / 3p	1x PF7 40/4/003	1x PL7 B32/3 1x PL7 B16/3 2x PL7 B16/1
v310-6kA	81778413	1x 400 V / 32 A / 5p 1x 400 V / 16 A / 5p 2x 230 V / 16 A / 3p	1x PF6 40/4/003	1x PL6 B32/3 1x PL6 B16/3 2x PL6 B16/1
v340	81693308	1x 400 V / 32 A / 5p 1x 400 V / 16 A / 5p 4x 230 V / 16 A / 3p	1x PF7 40/4/003	1x PL7 B32/3 1x PL7 B16/3 2x PL7 B16/1
v340-6kA	81696070	1x 400 V / 32 A / 5p 1x 400 V / 16 A / 5p 4x 230 V / 16 A / 3p	1x PF6 40/4/003	1x PL6 B32/3 1x PL6 B16/3 2x PL6 B16/1
v86211	81899633	2x 400 V / 32 A / 5p 2x 400 V / 16 A / 5p 8x 230 V / 16 A / 3p	1x PF7 63/4/003	1x PL7 B32/3 1x PL7 B16/3 4x PL7 B16/1

4 varianty dárku (dle aktuální dostupnosti)

2993-O
Famatel Roller
oranžový



2993-G
Famatel Roller
zelený



2993-B
Famatel Roller
modrý



2957
Famatel USB Roller
fosforově zelený





Snadno sestavitelná autonabíječka pro každého

Sady pro domácí i veřejné nabíjecí stanice

S novými sadami nabíjecí techniky AC získáte od společnosti Phoenix Contact sestavu všech potřebných základních komponentů jako jsou produkty nabíjecí techniky a svornice pro vybudování soukromých nebo veřejných nabíjecích stanic.

www.phoenixcontact.cz/emobilita

NOVÁ ŘADA ROZVODNIC ECG COMBO

ZAPUŠTĚNÉ ROZVODNICE PRO SILOVÉ, MULTIMEDIÁLNÍ A KOMUNIKAČNÍ ROZVODY

**CELÁ ŘADA ROZVODNIC JE S
PLECHOVÝMI DVEŘMI,
V ZAPUŠTĚNÉM PROVEDENÍ
DO PLNÝCH ZDÍ,
NEBO DUTÝCH STĚN.**

SJEDNOŤTE SI VŠECHNY ROZVODY DO JEDNÉ SKŘÍNĚ

- silové
- telefonní
- modemy a routery
- anténní, kabelové a satelitní TV
- programovatelné moduly pro inteligentní domácnost
- umístění i nemonulových přístrojů



UMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ:

- 1 až 3 DIN - lišty pro 12 (14) modulových přístrojů
- 2 až 4 montážní desky (výška 110 mm) pro ostatní a nemonulové přístroje

SNADNÁ MONTÁŽ:

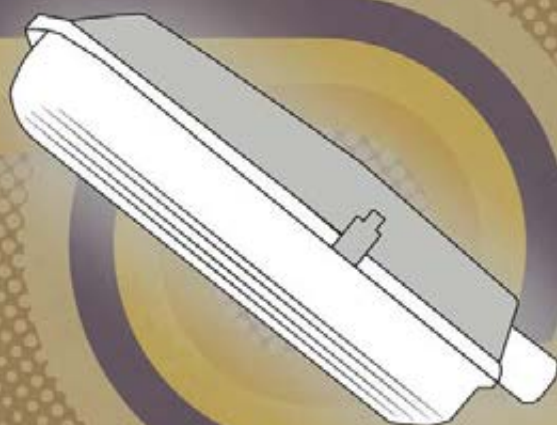
- pravé i levé umístění dveří
- vyjímatelný rám pro montáž přístrojů na DIN - lišty
- snadná montáž svorkovnic
- montážní značky pro usnadnění výřezu v dutých stěnách



ETI Elektroelement s.r.o.
P3 Logistics Parks, Budova F
Paceřická 2773/1
193 00 Praha - Horní Počernice

+420 777 950 215
www.etielektroelement.cz
info@etielektroelement.cz

Tradiční
MODUS LV



10 let záruka na svítidlo
(s výjimkou světelného zdroje)

MODUS LV

významný kus naší historie

Poprvé spatřil svět světlo našeho „elvéčka“ v roce 1994 a s jeho výrobou pokračujeme dodnes. Vyrobeno bylo na 500 000 ks tohoto oblíbeného svítidla pro veřejné osvětlení.



RETRO LV

Významné výročí naší firmy je zároveň výročím svítidla MODUS LV. K této příležitosti jsme připravili ...

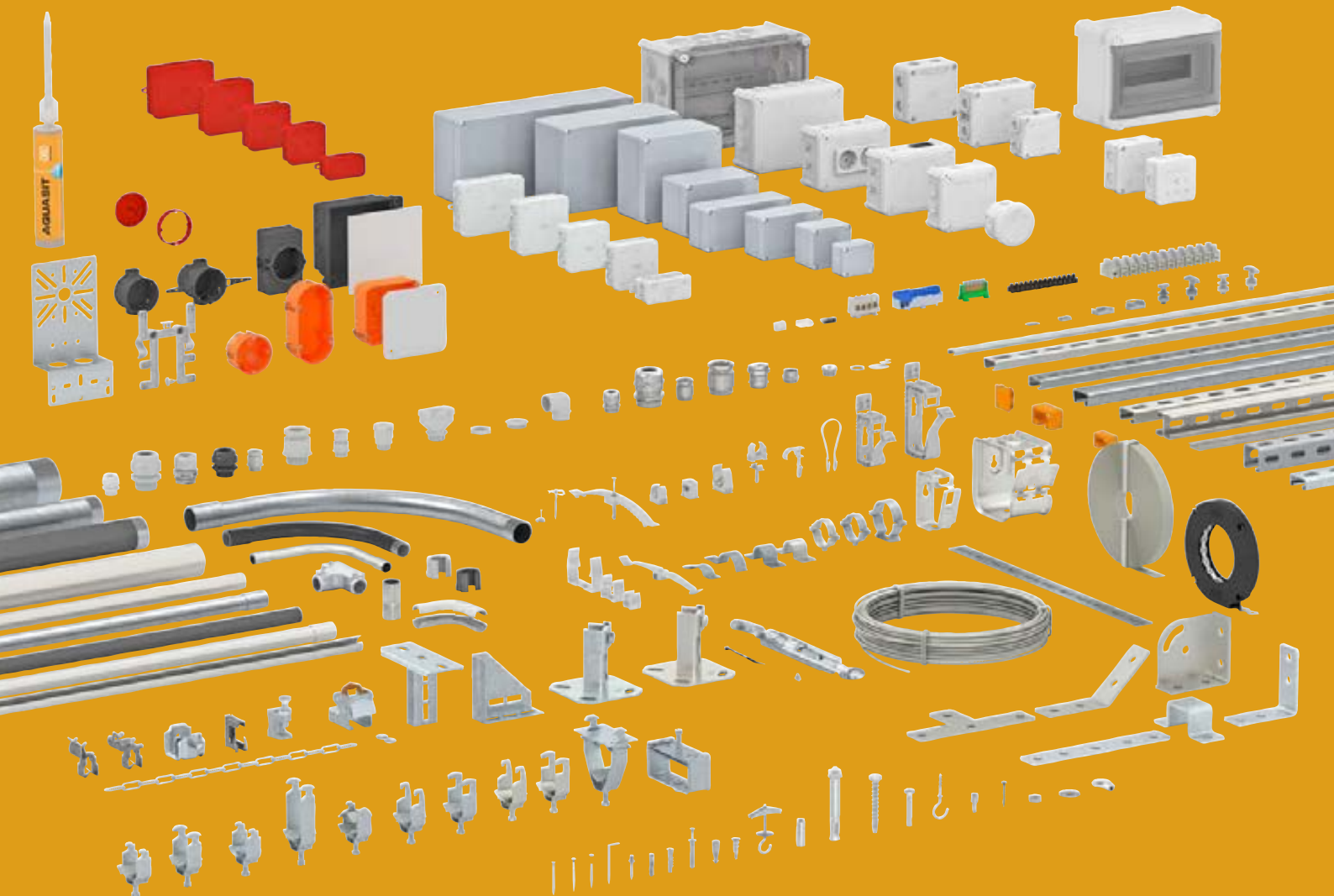
LV236NT

se supernízkoztrátovou
tlumivkou (kategorie A)

LV236LED*

s LED trubicí OSRAM

*můžeme dodat rovněž výměnný základový
plech pro aplikaci do stávajícího svítidla



Spojovací a upevňovací systémy

Spojovací a upevňovací systémy OBO zaručují bezpečné upevnění a kvalitní propojení elektrických instalací. S nimi instalujete rychleji a šetříte tak drahocenný čas.

www.obo.cz

OBO BETTERMANN zákaznický servis
Tel.: +420 323 610 111 · info@obo.cz

Building Connections

OBO
BETTERMANN

Napájecí zdroje PROinsta

Nová generace zdrojů v modulovém provedení

- 1f spínané zdroje
- výstupní napětí 5V, 12V, 24V a 48V
- výkonové varianty 15W, 30W, 60W, 96W
- výrazná úspora místa v rozváděči



Vyzkoušej
a vyhraž
5x wellness
víkend pro 2



Nakupte 3 INSTA zdroje, nebo zašlete výkres projektu s INSTA zdroji a vyhraďte 1 z 5 poukazů na wellness víkend pro dva v hodnotě 6000 Kč od Allegrie – firmy na zážitky.

Pravidla soutěže najdete na www.weidmueller.cz nebo po načtení QR kódu



Služba Configure to Order

Dodávka kompletní svorkovnicové lišty



V intuitivním prostředí WMC – Weidmüller konfigurátoru si nakonfigurujete libovolnou svorkovnici až do délky 1200 mm včetně značení.

WMC zvládne i import svorkovnic z ePLAN nebo Zuken E3.

Přímo z konfigurátoru odešlete poptávku, nabídku odesíláme automaticky během několika minut. Po objednávce přebírá výrobu Vaší svorkovnice robotizovaná poloautomatická linka. Celý proces výroby je plně digitalizován.

Sestavenou svorkovnici na DIN liště včetně kompletního označení Vám dodáme načas přímo k vyráběnému rozváděči. Stačí vybalit a namontovat do rozváděče.

Jednodušší už to být nemůže!

2 typy dodávky:

7 denní Fast Delivery Service:

Maximálně do 30 ks svorkovnic sestavených z nejpoužívanějšího sortimentu Weidmüller

14 denní Delivery Service:

Větší počet svorkovnic, rozšířený sortiment Weidmüller

Možnost konfigurace a dodávky kompletní sdrůžovací krabice:



Do krabice vyřízneme 3D laserem libovolný otvor

Krabici osadíme průchodkami a svorkovnicí

Více o službě na www.weidmueller.cz

Sledujte nás na:

Dekorativní stropní **LED** svítidla

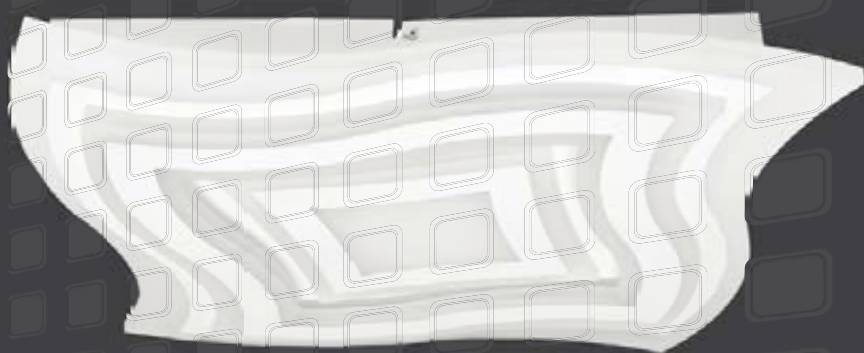
Ecolite

www.ecolite.cz



koupíte v síti velkoobchodů ELKOV

Designové akrylátové stropnice se 2-mi druhy SMD čipů, které zajišťují dynamický přechod mezi studeným a teplým světlem. Každé svítidlo je pečlivě vyráběno po jednotlivých vrstvách, které v konečném reliéfu důmyslně propouští světlo v různých intenzitách. Výsledkem je abstraktní obrazec, který jako středový prvek ozdobí každý interiér. Součástí balení je dálkové ovládání pro pohodlné nastavení barvy a intenzity světla. Barvu světla lze nastavit i pomocí obyčejného nástěnného vypínače.



ART

WALP04-130W/LED
max. 8250lm, max.130W, multicolor
50,0 x 50,0 x 4,0 cm
IP20



DRAGO

WALP05-80W/LED
max. 5480lm, max.80W, multicolor
50,0 x 50,0 x 4,0 cm
IP20



ORION

WALP08-60W/LED
max. 3960lm, max.60W, multicolor
50,0 x 50,0 x 4,0 cm
IP20



E-LITE – víceúčelová optická signální zařízení



- nové monochromatické optické moduly s opalickým (mléčným) krytem a trvalým svitem
- univerzální využití pro velké množství aplikací
- LED technologie (14 integrovaných LED diod) zajišťující životnost až 100.000 provozních hodin bez nutnosti údržby
- vnější průměr svítidla: 70 mm
- napájecí napětí: 24 VDC; Proudový odběr: 40 mA
- krytí: IP 66 (IK 06) umožňující venkovní použití
- k dispozici 5 barev optických modulů: zelená/oranžová/červená/modrá/bílá
- 2 verze připojení: 4-pinový konektor M12 pro rychlou montáž a výměnu nebo 2-žilový kabel v délce 1 m pro standardní instalaci
- bajonetový uzamykatelný mechanismus krytu a montážní základna se 3mi otvory po 120°
- vertikální vyzařování svitu v rozsahu celých 360°
- polykarbonátové samozhášitelné tělo svítidla s vysokou odolností proti nárazu
- výhodná cena = ekonomická a moderní verze jednoduchého typu optické signalizace

Veřejné LED osvětlení

- kvalitní a úsporná LED svítidla pro osvětlení veřejných prostor
- okamžitý náběh na plný světelný výkon
- hliníkové provedení šasi
- index podání barev $Ra > 70$



Street light

Space



ZVEME VÁS NA BIGRED TOUR 2019 PŘÍJĎ. OTESTUJ. OBJEV NOVÉ PRODUKTY.

ELKOV elektro, a.s.

14.10.2019 • Zveme Vás od 10⁰⁰ do 15⁰⁰

Kšírova 701/255 • 619 00 Brno – Horní Heršpice

Big Red Tour je jedinečná příležitost vyzkoušet si nejlepší nářadí Milwaukee® a prohlédnout širokou škálu produktů. Kamion Milwaukee® navštíví vybraná města v celé zemi, kde nejlepší odborníci představí vysoce výkonné elektrické nářadí, vysoce kvalitní příslušenství a inovativní technologická řešení. Specialisté předvedou průlomové schopnosti nářadí Milwaukee® a představí jejich využití se zaměřením na potřeby uživatelů z každého odvětví.

Big Red Tour v České Republice je součástí mezinárodního projektu, v rámci kterého předváděcí kamion Milwaukee® projíždí střední Evropu aby předváděl technologické výhody nářadí Milwaukee® oproti konkurenčním značkám.

Big Red Tour přináší:

- Profesionální prezentace elektrického nářadí HEAVY DUTY, příslušenství a ruční nářadí
- Inovativní produkty Milwaukee®
- Konzultace s nejlepšími odborníky
- Atrakce a soutěže

SRDEČNĚ VÁS ZVEME



Křížovka

POMŮCKA: ERDEL, IPON	PŘÍVĚŠEK NA KRK S OBRÁZKEM	1. DÍL TAJENKY	INICIÁLY SPISOVA- TELE DEFOEA		OLGA DOMÁCKY	ČASTÝ NÁZEV MĚNY	ZDĚNÁ KON- STRUKCE		CHEM. ZN. CINU	NÁZEV AU- TOBAZARU	ZÁVIT ŠROUBU ZASTAR.	DRUH TERIÉRA	INICIÁLY HERCE EASTWOODA		PŘEHRA NA STŘELE	MAĎARSKÉ JEZERO
VČELÍ PRODUKT				OBCHOD PRŮMYSLO- VÝM ZBO- ŽÍM ZKR.				DRUH ŽIVOČICHA JM. ZPĚV. BARTOŠOVÉ						ŽIVNOSTEN- SKÁ BANKA ZKR.		
KONEC ANGLICKY				3. DÍL TAJENKY JMÉNO HER. EBENA										SOLMIZAČNÍ SLABIKA 2. DÍL TAJENKY		
FRANCOUZ- SKÁ PŘEDLOŽKA			MOHUTNÝ CELEK POKRÍKJÍCÍ DAV					SPOJKA A ANGLICKY SLOVANSKÁ VESNICE					ÚL ZASTAR. ČÁSTICE S NÁBOJEM			
VOJENSKÁ PRODEJNA					OBILNINA HUMANI- TÁRNÍ OR- GANIZACE				VYZNAVAČ BOHA HOTOVOST ANGLICKY							
NÁZEV BARVY NA VLASY						TÁTA LETADLA ZASTAR.					CHYTAT ZVĚR NETEČNÝ PLYN					
DRUH PLEVELE							CIZÍ MUŽSKÉ JMÉNO PODÍL					NEURČITÁ VĚC TROSKA VOZU				
OBRTNÝ TRANSPOR- TÉR ZKR.			DRUH LÁTKY VÝROBEK NA SVÍCENÍ					OSIVO VOJENSKÁ POCHODO- VÁ SKLADBA					UKAZOVACÍ ZÁJMENO ASUSKÝ SOKOLIK			
AFRICKÝ VELETOK				JMÉNO CHAČA- TURJANA OPLOČENÍ				OBYVATEL HOR ALKOHOL. NÁPOJ							EXKREMENT	ORDĚLANÁ RYČEM
	PLETENEC VLASU SVAZKY KLESTÍ				AFROASIAT STŘEDOVÉ- KÝ NAJEZD- NÍK				DO JEDNÉ STRANY JEMNÝ ČERNÝ ČAJ							
NÝRSKÝ PODNIK						HLÁŠKA V KARTÁCH OPERNÍ PÍSEŇ					NABÍRANÝ PRUH LÁTKY PAMLSEK					
MAJÍCÍ TVAR TYČE							POVLAK NEČISTOTY PROTI RECKY					BODNÉ ZBRANÉ SYMBOL LÁSKY				
EVROPSKÁ UNIE SLOVENSKÁ ZKR.			CIZÍ ŽENSKÉ JMÉNO ROZPOUŠ- TĚDLO					BRÝLE HOVOR. LABUŽNÍK					REMÍZA V ŠACHU INZERCE			
CITOSLOVCE TÍŠENÍ				ZÁPASIŠTĚ NEŽLI					OPÁLENÁ NEBE BEZ MRAKŮ							
BOD V DŽUDU					POUZDRO LATINSKO- AMERICKÝ TANEC						OSOBNÍ ZÁJMENO VOZKŮV POVEL				PŘEDSTA- VENÝ KLÁŠTERA	KALHOTY HOVOR.
	OMASTEK PRVNÍ PRI- VATIZAČNÍ FOND					IRSKÁ REP. ARMÁDA ZKR. JIHNOUT				PŘEDMLUVA KUS						
PÉROVAT							BÝV. TITUL ZUBAŘE ZNAČKA HEKTARU					DROBNÁ ŽENSKÁ OZDUBKA JIŽ				
KMENY SLOVENSKY				PŘEMÍTÁNÍ							UPĚCHOVAT					
VYSOUŠEČ VLASU				LÍH							DRUHY HUDEB. NÁSTROJŮ					

Sponzorem křížovky je společnost Signify

Vyluštění tajenky spolu s adresou a uvedením pracoviště zašlete nejpozději do 10. 11. 2019 na adresu: ELKOV elektro a.s., Kšírova 701/255, 619 00 Brno nebo e-mailem na adresu marketing@elkov.cz.

Pro tři vylosované luštitelé jsme připravili věcné ceny od společnosti Signify. Vylusování výherci budou odměněni a zveřejněni v příštím čísle časopisu.

Znění minulé tajenky: **OEZ VÝROBCE JISTÍCÍCH A SPÍNACÍCH PŘÍSTROJŮ NÍZKÉHO NAPĚTÍ.**

Vylusování byli: **Jan Jalovec, Český Brod ■ Pavel Šafr, Čelákovice ■ Dušan Kubín, Mikulov**

Důležitý detail pro bezpečnější stavbu

– NKT instal CYKY Dca

Inovovaný kabel s vylepšeným materiálem pláště, nešíří plamen, splňuje požární klasifikaci „D_{ca}“.

Určený pro použití v souladu s podmínkami dle vyhlášky 268/2011 Sb. „Volně vedené vodiče a kabely zajišťující funkci zařízení, jejichž chod je při požáru nezbytný k ochraně osob, zvířat a majetku v prostorech požárních úseků vybraných druhů staveb“:

Zdravotnická zařízení

- Jesle
- Lůžková oddělení nemocnic
- JIP, ARO, operační sály
- Lůžková zařízení sociální péče

Stavby s vnitřními shromažďovacími prostory (školy, divadla, kina, kryté haly, kongresové sály, nákupní střediska, výstavní prostory, odbavovací haly letištních, železničních a autobusových terminálů)

- Shromažďovací prostor
- Prostory určené pro veřejnost

Stavby pro ubytování více než 20 osob (hotely, hostely, internáty, lázně, koleje, ubytovny)

- Společné prostory (haly, recepce, restaurace apod.)

Z požárního hlediska se jedná o vyšší stupeň požární ochrany ve srovnání s kabely klasifikovanými ve třídě „E_{ca}“.

Kabely zařazené do třídy „D_{ca}“ nešíří plamen, samy zhasnou a jejich energetický příspěvek k rozvoji požáru (množství uvolněného tepla) je již hodnocen podle EN 50399 a musí být menší než 70 MJ.

PHILIPS

LED svítidla

NOVINKA

Ledinaire Highbay BY020P, BY021P průmyslová svítidla do velkých výšek

Výhody

- Přímá náhrada za průmyslová svítidla s výbojkami 250 W a 400 W.
- Výborná kvalita světla (CRI > 80).
- Celohliníkové provedení.
- Snadná instalace díky přiloženému háku na zavěšení.

Použití

Skladové prostory, průmyslové objekty, supermarket.



Atraktivní
cena



50 000 h/L65



NESTMIVATELNÉ



IP65



IK06



3
ROKY ZÁRUKY

GPC	EAN	Typ	Popis	Příkon W	Přibližná náhrada za	Světelný tok lm	CENA
911401599651	8710163339962	BY020P LED100S/840 PSU WB GR	4 000 K, široká optika	100	Výbojku 250 W	10 000	3 000,-
911401599751	8710163339986	BY021P LED200S/840 PSU WB GR		190	Výbojku 400 W	20 000	4 450,-
911401597351	8710163339924	BY020Z AC	Přídavná optika, která změni vyzařovací úhel svítidla na úzký svazek				620,-
911401597451	8710163339948	BY021Z AC					850,-