

elkov⁺plus 01

časopis pro zákazníky společnosti ELKOV elektro a.s.

ročník XII/1 | březen 2019

ELKOV[®]
ELEKTRO



PARTNER ČÍSLA

wiha 
Tools that work for you

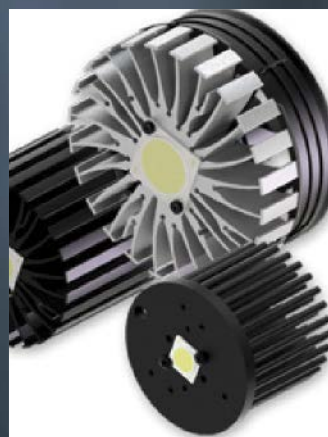
**ELKOV elektro – nerezové
nástěnné rozvaděče E.T.A.**

WIHA – inovativní nářadí

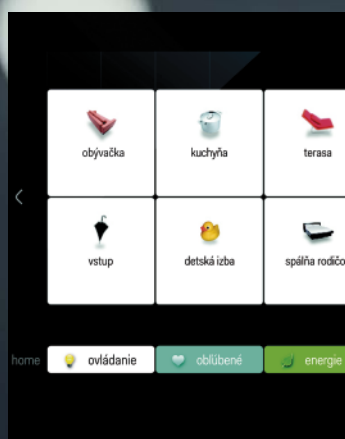
**Schneider Electric – robustní prodlužovací
kabelové bubny řady Thorsman**

DNA CENTRAL EUROPE 25

DNA MODERNÍHO SVÍTIDLA KOMPLETNÍ LED ŘEŠENÍ OD ČIPU PO DRIVER



SYSTÉMY ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ, INTELIGENTÍ DOMY



WWW.DNA.CZ

editorial



Vážení zákazníci,

je úžasné sledovat, jak to v obchodě chodí. Od srpna do konce roku jsme běželi, jak se říká s jazykem na vestě, abychom sotva stačili plnit požadavky našich partnerů. Pak to všechno utály Vánoce, leden přinesl nový rok a s ním se začaly objevovat nové věci a především nové nápady. Vlastně bych to mohl shrnout tak, že pokud něco nového vymyslíme nebo uděláme, tak se to odehraje právě z kraje roku. Díky tomu patří začátek roku k mým nejoblíbenějším obdobím. V tu dobu totiž po chodbách doslova chodí nové nápady.

Vznikla tak většina z toho, co dnes Elkov je a co představuje pro své partnery.

Z nápadů, které šly po chodbě a někdo je chytil. Přeji si, aby nás toto nikdy neopustilo. Je to možná složitější a taky náročnější cesta, ale nás baví, a věřím, že je pro vás přínosná.

Máme také konečně čas naplno pracovat na přístavbě centrálního skladu. Je velkým přínosem, že nás potkala „mimosezóna“ právě v této fázi stavby, protože máme možnost ještě nové nápady přeměnit v realitu a naši centrálu vyšperkovat. Bude to velké zkvalitnění našich služeb obecně pro všechny naše zákazníky, ale o tom nebudu více psát. Myslím totiž, že bude mnohem lepší, když se o tom přesvědčíte sami. Termín otevření přístavby je stanoven na druhou polovinu června a zatím všechny práce běží dle harmonogramu.

Intenzivně se připravujeme na naši prezentaci na veletrhu AMPER. Ukážeme tam to nejnovější a zároveň i nejlepší ze služeb, které nabízíme. Přijďte se na vlastní oči přesvědčit o tom, jak vám můžeme pomoci ve vašem podnikání a jak můžeme zpříjemnit váš pracovní život. Je lepší to jednou vidět než tisíckrát slyšet. Stojí to za to.

S příchodem jarních dnů nám všem přeji, aby se nám vyhnula jarní únava, abychom všechny ty plány, které na jaro máme, mohli s elánem vyplnit.

Michal Vodička
předseda představenstva

obsah

plus

ELKOV elektro – Kontakty	4
ELKOV elektro – Novinky v našem sortimentu	6
ELKOV elektro – E.T.A. – nerezové nástěnné rozvaděče ECOR	10
ELKOV elektro – Referenční stavby	12
ELKOV elektro – Aktuálně z ELKOV elektro	14
ELKOV elektro – Představujeme	19
ELKOV elektro – Ptáme se	20
ELKOV elektro – Pro pobavení	21
ELKOV elektro – Na koho se u nás můžete obrátit	22
ELKOV elektro – TIP na “TRIP”	24

plus

WIHA – Kdy technologie zajišťuje ochranu zdraví řemeslníka?	26
---	----

plus

EST – Gewiss DOMO CENTER designový rozváděč pro chytrý dům	29
Schneider Electric – Robustní prodlužovací kabelové bubny řady Thorsman od Schneider Electric	30
STIEBEL ELTRON – Elektronické řízení přístrojů STIEBEL ELTRON	33
DeWALT – Vrtačky DeWALT	35
Křížovka	56

2



elkov+plus

Vydavatel:

ELKOV elektro a.s.

Kšírova 701/255

619 00 Brno

tel.: 543 538 850

e-mail: info@elkov.cz



NKT

Manipulace s kabely nebyla nikdy snadnější

QADDY® je kabelový buben, odvíják a vozík s jedinečným ergonomickým designem, který usnadňuje elektrikářům práci.

QADDY® je navržen tak, aby usnadnil práci elektrikářům na staveništi, protože tradiční kabelové bubny mohou být těžké a je obtížné s nimi pracovat. S novým QADDY® se vyhnete zvedání těžkých břemen.

QADDY® se snadno změní na vozík, který usnadní manipulaci na pracovišti, a to bez rizika namáhání zad či obavy z překlacení bubnu.

nkt.cz

NKT s.r.o.
Průmyslová 1130, 272 01 Kladno
T: +420 312 607 111
info.cz@nkt.com | www.nkt.cz

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.trebowa@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 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: 7⁰⁰–12⁰⁰
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
Bílá 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 Háji 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:

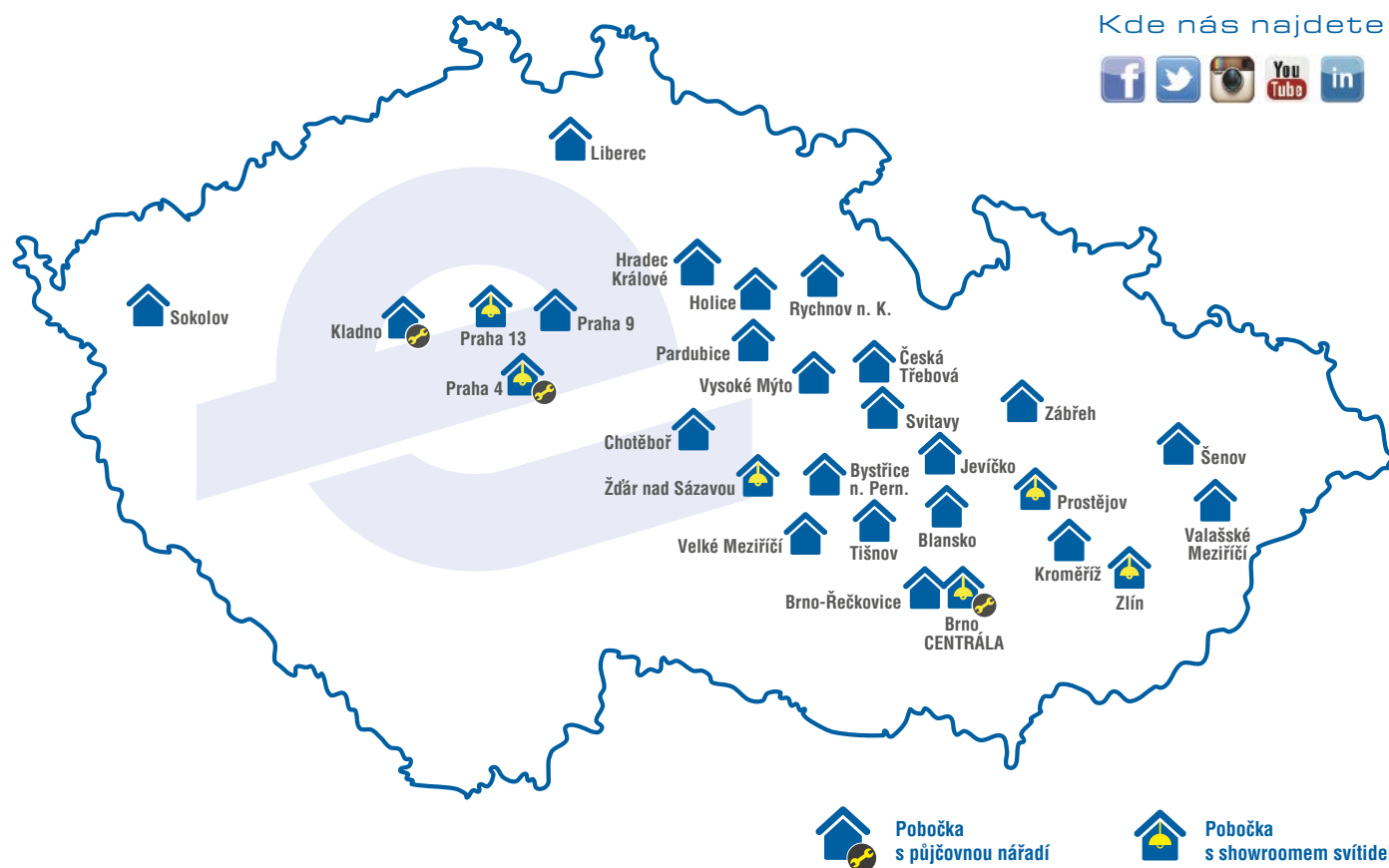
Po–Pá: 6³⁰–16⁰⁰

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



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



Kód: 82294222

Elektro-System-Technik

Ekonomická řada pohybových čidel TIMEGUARD

Jedná se o novou řadu pohybových čidel od firmy TIMEGUARD, což je dceřiná společnost firmy Theben. Tato čidla jsou levnější variantou čidel Theben, ale se stejným důrazem na kvalitu.

- 82294220 – Typ TG MD 180 AP WH, venkovní provedení IP55, montáž na zeď, oblast snímání při výšce 2,5 m je 10 m, úhel 180°.
- 82294219 – Typ TG MD 360 AP WH, stropní provedení IP40, montáž na povrch, oblast snímání při výšce 3 m má průměr 6 m, úhel 360°.
- 82294222 – Typ TG MD 360 MINI DE WH, stropní provedení IP40, vestavná montáž, oblast snímání při výšce 3 m má průměr 6 m, úhel 360°, malý rozměr.
- 82294221 – Typ TG MD 360 DE WH, stropní provedení IP40, vestavná montáž, oblast snímání při výšce 3 m má průměr 6 m, úhel 360°.

Ostatní parametry jsou shodné pro všechny typy:

- napájecí napětí: 230 V,
- zátěž (žárovky): 1 000 W,
- zátěž (LED): 200 W,
- rozsah nastavení jasu: 10–1 000 lx,
- doba doběhu: 3 s–18 min.,
- provozní teplota: od -20 °C do +40 °C.



Kód: 82294220



Kód: 82294219



Kód: 82294221



Philips Lighting Czech Republic



Ledinaire SM060C – svítidlo pro přisazenou montáž

Energeticky úsporné, profesionální svítidlo pro běžná řešení osvětlení. Mezi výhody tohoto svítidla patří kvalita a spolehlivost značky Philips, úspora energie a rozptýlené příjemné světlo. Vlastnosti svítidla: obdélníková verze, verze pro přisazenou montáž, verze s teplotou 3 000 K nebo 4 000 K, světelný tok 3 200 lm.

- 82289381 – PH LED SVÍTIDLO SM060C LED32S/830 PSU W20L120 20X120CM 3000K 36W 3200LM PŘISAZ
- 82289378 – PH LED SVÍTIDLO SM060C LED32S/840 PSU W20L120 20X120CM 4000K 36W 3200LM PŘISAZ



LED panel Philips RC065B „4 v 1“

LED panel Philips RC065B nabízí příjemné a komfortní jednolitě světlo v celé své ploše a je určený pro náhradu konvenčních svítidel 600 × 600 mm až do výkonu 4 × 14 W a 4 × 18 W do LED. Mezi výhody produktu patří značková kvalita, úspora energie, nižší servisní náklady, krásný design a možnost „4 v 1“ – svítidlo lze s příslušenstvím níže dát do rastru, do sádkartonu, přisadit nebo zavěsit.

- 82198039 – PH LED SVÍTIDLO RC065B LED34S/840 PSU W60L60 NOC 38W 3400LM PANEL VEST
- 81893148 – PH LED SVÍTIDLO RC065B LED34S/840 PSU W60L60 OC 38W 3400LM PANEL VEST

LED reflektory Ledinaire Floodlight BVP105 Mini a BVP106 MAXI

S LED světlometry Ledinaire Floodlight snadno nahradíte stávající svítidla s halogenovými žárovkami do příkonu až 1 500 W a výbojkami až do příkonu 400 W. Díky kompaktním rozměrům nebudou svítidla na fasádách působit rušivě. Jsou vybavena symetrickou optikou 100° × 100°.

Instalace svítidla s předinstalovaným kabelem délky 0,5 m je velice jednoduchá, svítidlo není potřeba při montáži vůbec otvírat. Funkce svítidla není omezena jeho směřováním, může svítit vzhůru i dolů. Konstrukce svítidla je z kvalitních materiálů – hliníku a skla. Svítidlo lze také dodat s čidlem pohybu.



- 82289395 – PH LED SVÍTIDLO REFLEKTOR BVP105 LED25/840 PSU VWB100 27W 4000K 2500LM IP65
- 82289393 – PH LED SVÍTIDLO REFLEKTOR BVP105 LED9/840 PSU VWB100 10W 4000K 900LM IP65
- 82099181 – PH LED SVÍTIDLO REFLEKTOR BVP105 LED9/840 PSU 10W 900LM IP65 S ČIDLEM
- 82289396 – PH LED SVÍTIDLO REFLEKTOR BVP105 LED45/840 PSU VWB100 50W 4000K 4500LM IP65
- 82289388 – PH LED SVÍTIDLO REFLEKTOR BVP106 LED100/740 PSU VWB100 100W 4000K 10000LM IP65
- 82199212 – PH LED SVÍTIDLO REFLEKTOR BVP105 LED25/840 PSU VWB100 MDU 10W 900LM IP65 S ČIDLEM
- 82199960 – PH LED SVÍTIDLO REFLEKTOR BVP105 LED45/840 PSU 50W 4500LM IP65 S ČIDLEM MDU
- 82289392 – PH LED SVÍTIDLO REFLEKTOR BVP106 LED200/740 PSU VWB100 200W 4000K 20000LM IP65

Testo

Zkoušečka napětí testo 750-2 včetně baterií a ochrany pro měřicí hroty

Pomocí zkoušečky napětí testo 750-2 můžete, díky praktickému 3strannému displeji a unikátní optice světlovodů, snadno a rychle testovat výskyt napětí u elektrických systémů nebo přístrojů. V porovnání s testo 750-1 je testo 750-2 vhodné také pro testování indikace napětí dotykem jedné sondy pro rychlé určení, jsou-li měřené části pod napětím, či nikoliv.

Vlastnosti:

- přehledný, patentovaný 3stranný LED displej,
- v souladu s DIN EN 61243-3:2010,
- praktické osvětlení měřeného místa,
- funkce pro provedení testu vybavení proudového chrániče, vč. vibracím odolných zátěžových tlačítek, která zajišťují, že test nebude vykonán neúmyslně.

Kód: 82289344



Teploměr testo 905i včetně baterií 0560 1905

Kompaktní teploměr testo 905i měří v kombinaci s chytrým telefonem/tabletem teplotu okolí a teplotu na výústkách a ve vzduchotechnickém kanále.

Vlastnosti:

- rychlá identifikace teplotních změn díky zobrazení ve formě grafu,
- měřicí rozsah: od -50 °C do 150 °C,
- analýza a zaslání naměřených dat pomocí aplikace pro chytré sondy testo Smart Probes App.

Kód: 82289521



Termický anemometr testo 405i ovládaný chytrým telefonem

Termický anemometr testo 405i pro měření rychlosti proudění, teploty a objemového průtoku. Měřené hodnoty jsou pomocí Bluetooth přenášeny do vašeho chytrého telefonu nebo tabletu, hodnoty je tak možné pohodlně zobrazit nebo využít různé funkce aplikace pro chytré sondy testo Smart Probes App.

Vlastnosti:

- měření objemového průtoku, rychlosti proudění a teploty,
- snadná konfigurace průřezu kanálu (rozměry a geometrie) pro stanovení objemového průtoku,
- teleskopická sonda, prodlužitelná až na 400 mm,
- analýza a zaslání naměřených dat pomocí aplikace pro chytré sondy testo Smart Probes App.

Kód: 82289526



WIHA



Sada jednostranných otevřených izolovaných klíčů 6–32 mm

Při práci na dílech pod napětím je na prvním místě bezpečnost uživatele. Sadou nástrojů včetně jednostranného otevřeného klíče a stavitelného klíče jsou elektromechanici a kvalifikovaní elektrikáři výborně vybaveni pro práce na elektrických zařízeních. Nastavením rozevření 15° jsou izolované jednostranné otevřené klíče ideální pro instalaci svorek a hrdel na úzkých místech. Také přiložený stavitelný klíč lze variabilně nastavit a má maximální otvor klíče 30 mm. Poškození citlivých povrchů jsou minimalizována zvláště hladkými a paralelně probíhajícími čelistmi. Nástroje obsažené v sadě jsou podrobeny kusové zkoušce podle mezinárodní normy IEC 60900 a umožňují bezpečnou práci v oblasti dílů pod napětím do 1 000 V AC.

Sada slouží pro bezpečnou instalaci svorek a hrdel, připojek vodičů, šroubování přípojníc. Klíče jsou vhodné pro práci v oblasti dílů pod napětím do 1 000 V AC.

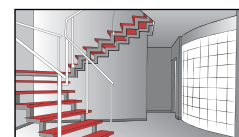
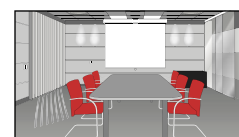
Kód: 82295887



The lighting control professionals



Pohybová a přítomnostní čidla pro každou aplikaci



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



E.T.A. – nerezové nástěnné rozvaděče **ECOR**



Obr. 1 – ECOR

Nerezové rozvaděče jsou určeny pro použití v náročném prostředí. Vynikají vysokou odolností proti povětrnostním a klimatickým vlivům i proti působení chemických látek. Jejich předností je stálost povrchové úpravy a elegantní design (Obr. 1).

Firma E.T.A. nabízí řadu nástěnných nerezových skříní ECOR z 1,5 mm silného materiálu AISI304L. Všechny níže uvedené varianty je možné dodat na vyžádání vyrobené z materiálu AISI316L (nerez odolnější vůči chloru, chemikáliím, solím atd.). Celkem je k dispozici 27 standardních rozměrů s plnými dveřmi a 7 standardních rozměrů s prosklenými dveřmi v IP66 (Obr. 2, 3). Skříně jsou kompletně svařované a dodávané s montážní deskou, která je vyrobena z 2,5 mm silného plechu. Dveře mají tvarované rohy a silikonové těsnění. Dveře je možné otevřít, i když jsou skříně ECOR umístěny těsně vedle sebe.

Obr. 2 – ECOR



Obr. 3 – ECOR PVX



ECOR – plné dveře (všechny uvedené typy držíme skladem)			
Šířka	Výška	Hloubka	Kód
200	300	150	ECOR2-315X
300	300	150	ECOR3-315X
300	400	150	ECOR3-415X
300	400	200	ECOR3-420X
400	300	150	ECOR4-315X
400	400	200	ECOR4-420X
400	400	250	ECOR4-425X
400	500	200	ECOR4-520X
400	600	200	ECOR4-620X
400	600	250	ECOR4-625X
500	500	200	ECOR5-520X
500	500	250	ECOR5-525X
500	700	200	ECOR5-720X
500	700	250	ECOR5-725X
600	400	200	ECOR6-420X
600	600	200	ECOR6-620X
600	600	250	ECOR6-625X
600	600	300	ECOR6-630X
600	800	200	ECOR6-820X
600	800	250	ECOR6-825X
600	800	300	ECOR6-830X
600	1 200	300	ECOR6-1230X
800	800	300	ECOR8-830X
800	1 000	300	ECOR8-1030X
800	1 200	300	ECOR8-1230X
1 000	1 000	300	ECOR10-1030X
1 000	1 200	300	ECOR10-1230X

ECOR PVX – prosklené dveře			
Šířka	Výška	Hloubka	Kód
300	400	200	ECOR3-420PVX
400	500	200	ECOR4-520PVX
400	600	200	ECOR4-620PVX
500	700	250	ECOR5-725PVX
600	800	200	ECOR6-820PVX
600	800	250	ECOR6-825PVX
800	1 000	300	ECOR8-1030PVX

Obr. 4 – držáky na stěnu SDWCX-010





Obr. 5 – skříň v nevýbušném provedení s navařeným čepem

Široká nabídka doplňků (nástěnné držáky, vnitřní dveře, modulární podstavec, DIN profily, dešťový kryt, hygienický systém zamykání a podstavec – je nutné objednat samostatně) (Obr. 4).

- Krytí: IP66, Nema 4X (jednokřídlé dveře), Nema 12 (dvoukřídlé nebo prosklené dveře), IK10.

Pro hloubku 300 mm dodáváme i podstavce pro umístění skříní na podlahu.

Nerezové skříně v nevýbušném provedení – EEX:

Skříň je opatřena dveřmi s polyuretanovým těsněním, montážní deskou, uzamykacím systémem z nerezové oceli a navařeným vnějším čepem. K dispozici je 25 standardních rozměrů s jednokřídlými dveřmi (Obr. 5).

- Krytí: IP66, Nema 4X, IK10
- Ex II 2G
- Ex e IIC Gb
- Ex II 2GD
- Ex tb IIC Db

Nerezové skříně se šikmou střechou – TX:

Kompletně svařovaná skříň s montážní deskou, šikmá střecha, speciálně navržena pro aplikace v potravinářském průmyslu. Dodáváme 7 standardních rozměrů s plnými dveřmi (Obr. 6).

- Krytí: IP66, Nema 4X, IK10.



Obr. 7 – EGRAN



Obr. 6 – TX

TX			
Šířka	Výška	Hloubka	Kód
400	503	150	ECOR4-515TX
400	603	200	ECOR4-620TX
500	703	300	ECOR5-730TX
600	803	250	ECOR6-825TX
800	1 003	250	ECOR8-1025TX
800	1 003	300	ECOR8-1030TX
800	1 203	300	ECOR8-1230TX

Nerezové krabice EGRAN:

Krabice i víko jsou vyrobeny z nerezového plechu 1,2 mm. Víko je opatřeno šrouby z ušlechtilé oceli, silikonovým těsněním a zakulacenými rohy. Montážní desku je v tomto případě nutné objednat zvlášť.

- Krytí: IP66, IP69K, NEMA 4X, IK10.

EGRAN				
Šířka	Výška	Hloubka	Kód	Mont. panel
150	150	80	EGRAN1-108X	SDPA-11
200	200	80	EGRAN2-208X	SDPA-22
300	200	80	EGRAN3-208X	SDPA-32
150	150	120	EGRAN1-112X	SDPA-11
400	200	120	EGRAN4-212X	SDPA-42
300	300	120	EGRAN3-312X	SDPA-33

Podrobnější informace a katalogy naleznete na stránce www.elkov.cz/sortiment-eta/



ELKOV elektro a.s.
Ing. Pavel Janšta
tel.: +420 777 736 896
e-mail: pavel.jansta@elkov.cz
www.elkov.cz/sortiment-eta

referenční stavby

JetSurf, Střelice u Brna



Dodávka elektromateriálu a svítidel



Výrobní hala FLÍDR, Polička



Dodávka kompletního přípojnicového systému Siemens, drátěných žlabů, zásuvkových kombinací, kabeláže a speciální vzduchotechniky



ELKOV elektro

Areál Svatopetrská, Brno

Dodávka elektromateriálu



Výrobní hala ABB, Brno

*Revitalizace osvětlení haly,
včetně systému řízení osvětlení*



aktuálně z ELKOV elektro...

Přístavba centrálního skladu v Brně



V minulém čísle časopisu jsme vám ukázali vizualizace přístavby centrálního skladu v Brně. Stavební práce pokračují podle harmonogramu a kancelářská i skladová část již získávají jasné kontury. Na fotografii vidíte stav přístavby na konci února.



AMPER



ELKOV elektro se v letošním roce účastní veletrhu AMPER. Na venkovní ploše před pavilonem P se odprezentují naše divize ELKOV energy, která se zaměřuje na oblast fotovoltaiky a divize ELKOV servis. Ta představí především mobilní skladové jednotky SERVISBOX a rozvaděče renomované italské společnosti E.T.A., jejichž výhradním distributorem pro Českou republiku se ELKOV elektro stal v loňském roce.

27. MEZINÁRODNÍ VELETRH
ELEKTROTECHNIKY, ENERGETIKY, AUTOMATIZACE,
KOMUNIKACE, OSVĚTLENÍ A ZABEZPEČENÍ

19. -22. 3. 2019

VENKOVNÍ PLOCHA PŘED PAVILONEM P
STÁNEK Č. VP 01



2019
AMPER[®]
POZVÁNKA









Katalog MOBILNÍ SKLADY



O mobilních skladech, které nabízí naše divize ELKOV servis, jsme vás informovali již několikrát. Nyní vám můžeme nabídnout praktický katalog, který obsahuje základní informace, fotografie i technické listy všech čtyř typů mobilních skladových jednotek SERVISBOX, a to:

- **BOX**
- **PRÍVĚS**
- **DODÁVKA**
- **KONTEJNER**



**NECH MĚ
NAPLNIT**

Nechte si naplnit do SERVISBOXu materiál, který potřebujete na realizaci.



**PŮJČ SI MĚ
NA STAVBU**

Půjčte si plně vybavený SERVISBOX, na jak dlouho potřebujete.



**ZAPLAŤ JEN TO,
CO SPOTŘEBUJEŠ**

Vraťte to, co nespotebujete. Fakturovat celý materiál je možné až po ukončení zakázky.

Katalog MOBILNÍ SKLADY je dostupný ve všech provozovnách ELKOV elektro a ke stažení na internetových stránkách naší společnosti: www.elkov.cz/sortiment-katalogy-v-pdf.



Zdroj foto: Jan Brychta

Tým Elkov Author v nových barvách



Hradecký tým se stal pro novou sezonu nejlepším kontinentálním týmem v žebříčku Europe Tour. Po loňském roce, kdy obsadil třetí příčku, je i v letošním roce na pozici, která mu zajišťuje start na všech závodech druhé kategorie UCI. Toto postavení dosáhl po započtení UCI bodů v lednového UCI rankingu. V žebříčku, který je složen z ProContinental a Continental týmu, ve kterém na prvním místě figuruje tým Cofidis Solution, patří týmu Elkov Author celkové 17. místo a 1. místo v kategorii UCI Continental team.

Co nás v Elkovu těší, je, že jezdci nastupují do sezony 2019 v nových dresech v našich firemních barvách. Věříme, že dresy v modrožluté kombinaci přinesou týmu štěstí.



Showroom svítidel na pobočce ELKOV elektro Praha-Stodůlky



Další pobočka ELKOV elektro se může pochlubit showroomeem svítidel. Na ploše 250 m² najdou zákazníci naší pobočky v Praze-Stodůlkách velký výběr interiérových i exteriérových svítidel a vypínačů. S výběrem svítidel vám na pobočce rádi poradí a kromě vystavených kousků vám nabídnou i široký výběr z katalogů našich dodavatelů.



Připravujeme



Každý rok se snažíme zpříjemnit nákupy v ELKOV elektro různými akcemi. K těm tradičním patří naše jarní a letní balíčky, které se již připravují. Jarní balíčky vám nabídnou chutnou svačinku a ty letní budou zahánět žízeň.

V letošním roce potěšíme i fanoušky českých motorek značky Jawa. Za nákupy produktů vybraných dodavatelů budeme rozdávat krásné kovové sběratelské modely. Přehled aktuálních akcí najdete na www.elkov.cz/akce.





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 28 PROVOZOVEN ELKOV ELEKTRO
- ZOBRAZENÍ AKTUÁLNÍCH SKLADOVÝCH ZÁSOB
- ZOBRAZENÍ SJEDNANÝCH SMLUVNÍCH CEN
- HISTORIE VAŠICH DOKLADŮ
- EXPORT CENÍKU



představujeme

Marek Havlíček ředitel nákupu Brno – centrála

Na přelomu roku došlo v naší společnosti ke změně organizační struktury a k několika změnám v personálním obsazení. Na post ředitele nákupu nastoupil k 1. 1. 2019 pan Marek Havlíček, kterého vám v tomto rozhovoru blíže představíme.

Co Vás přivedlo k oboru elektro a jak dlouho se v něm pohybujete?

Byla to náhoda. Po vojně v roce 1994 jsem hledal práci a kamarád mi doporučil začínající elektro velkoobchod, ve kterém pracoval. Nastoupil jsem do něj jako skladník/prodávач. Pracoval jsem v něm 15 let, prošel mnoha pozicemi a v závěru svého působení jsem pracoval na pozici vedoucího obchodně technického oddělení. Poté jsem nastoupil do jiného elektro velkoobchodu, kde jsem čtyři roky pracoval na pozici vedoucího nákupního oddělení a následně čtyři roky na pozici ředitele nákupu. No a nyní jsem rok a půl součástí týmu Elkovu. Takže letos v tomto oboru slavím 25 let.

Můžete nám přiblížit své předchozí působení v ELKOV elektro?

V roce 2017 jsem nastoupil do Elkovu na pozici ředitele rozvoje. Nejvýznamnější úkoly, na kterých jsem pracoval, byla příprava a otevření pobočky v Praze-Stodůlkách a akvizice společnosti Elektromat Kaufman v Kladně. Obě prodejní místa jsou nyní skvěle fungujícími pobočkami Elkovu.

Kolik má aktuálně ELKOV elektro dodavatelů? Převažují hlavně domácí nebo zahraniční dodavatelé?

V současné době máme cca 1 500 dodavatelů, což je opravdu velké množství. Jsem však přesvědčen, že to je jedna z našich konkurenčních výhod. Převažují čeští dodavatelé, ale je nutné zdůraznit, že velké množství našich českých dodavatelů je zastoupením zahraničních společností.

Vyjednat spolupráci s novým dodavatelem nemusí být vždy jednoduché. Jak dlouho třeba trvalo Vaše nejdelší jednání?

Na mé pozici je nutné absolvovat ročně stovky jednání s dodavateli. Některá jsou příjemná, některá méně. Nejdelší bylo jednání nad obchodními podmínkami s jedním významným dodavatelem, které trvalo přes tři hodiny, a museli jsme si několikrát dát přestávku, aby vychladly horké hlavy.

Sortiment v ELKOV elektro je poměrně rozmanitý, od zásuvek a kabelů až po zabezpečovací systémy. Která část sortimentu je Vám osobně nejbližší?

První velkoobchod, ve kterém jsem pracoval 15 let, měl specializaci na rozváděčovou techniku. Proto je mi asi tento sortiment nejbližší. Nicméně i s ohledem na to, že máme skladem cca 75 tisíc položek a naši dodavatelé nabízejí další stovky tisíc pro-



duktů, snažím se být stále v obraze a mít přehled o všech produktech, které nabízíme. Technologický vývoj jde neustále dopředu, proto se i já účastním vybraných školení a prezentací výrobků.

Jak probíhá Váš běžný pracovní den na oddělení nákupu? Co dělá Váš tým od brzkého rána do konce pracovní doby?

Myslím, že většina lidí se domnívá, že nákupní oddělení jen nakupuje zboží. Ale nejde zdaleka jen o nákup. Nákupní oddělení zpracovává těž ceníky dodavatelů či karty zboží, řeší vratky nebo termíny dodání zboží. Také pravidelně aktualizuje nastavení hladiny skladové zásoby. Nákupčí musí být i takovým produktovým manažerem, který musí znát objednávaný sortiment, připravovat technická či cenová porovnání, pravidelně naskladňovat novinky, ale také aktivně pracovat s neobrátkovou zásobou. Součástí týmu nákupu je zároveň interní školitel, který provádí pravidelná školení napříč všemi pobočkami. A to jsem zdaleka nevyjmenoval všechno.

A co se týká mě? Již dávno jsem si musel zvyknout, že součástí mé práce je i mnoho pravidelných porad, např. vedení společnosti, s vedoucími poboček, s nákupním oddělením, s IT oddělením na vývoji informačního systému. V současné době i porady týkající se přístavby centrálního skladu. A s ohledem na začátek roku mám nyní každý den jednání s dodavateli nad obchodními podmínkami a smlouvami na letošní rok, jejichž následné prostudování mi zabere obrovské množství času.

Na závěr to trochu odlehčíme. Co dělá ředitel nákupu ve volném čase?

Jsem otec šestileté holčičky, takže když se nad tím zamyslím, už ani nevím, co je to opravdový volný čas, protože většinu z něho mi zaplní ona a obecně rodina. Ale je to právě to, co mě nabíjí a pomáhá na chvíli vypnout a zapomenout na náročnou práci. No a když přece jen vyšetřím trochu času pro sebe, tak sedám na horské kolo a vyrazím na kopec, který máme za domem.

ptáme se...

S blížícím se jarem a teplým počasím se motorkáři připravují na novou sezónu. Motorka je pro jednoho životní styl, pro druhého nebezpečný dopravní prostředek. První motocykly vznikly již v 19. století, tehdy byly poháněné parním motorem. Sériová výroba byla započata v Německu v roce 1894 pány Hidebrandem a Wolfmüllerem. „Motorrad“, jak se tenkrát motorka nazývala, dokázala vyvinout rychlost až 45 km/hodinu. První výroba motorek na našem území vznikla pod taktovkou pánů Laurina a Klementa v roce 1899. Ruku v ruce s vývojem motorek se vyvíjel i motosport a jízda na rychlých strojích se stala velkým koníčkem pro nejednoho muže. Stejně jako v ostatních sportech i v motosportu má Česká republika významné zastoupení. Mezi novodobé talenty se do historie nejvýrazněji zapsal Karel Abraham. Zeptali jsme se čtyř vyznavačů jednostopých vozidel na jejich vztah k motorkám.

Jaký máte vztah k motorkám? Jezdíte sám? Pamatujete si Vaši první jízdu?

„ŽIVOT BEZ MOTORKY JE UTRPENÍ, ŽIVOT S MOTORKOU JE POLOVIČNÍ SMRT.“

NEZNÁMÝ AUTOR



Ing. Vladimír Novák

TECHNIK
(Brno, Kšírova)

K motorkám mám od dětství velmi pozitivní vztah. S motorkami jsem začal už ve svých pěti letech, jezdil jsem motokros. Dnes už to beru jako relax, velmi rád se jen tak sám toulám, aniž bych řešil cíl cesty, cokoliv jiného, snad jen stav nádrže.



Petr Misař

EXTERNÍ SPOLUPRACOVNÍK
(Brno, Kšírova)

K motorkám mám podobný vztah jako k ženám. Obvykle se za pěknou otočím. Většinu kilometrů najedu sám, ale občas vyrazím na výlety s manželkou. Vlastně jen kvůli ní mám na motorce takovou nadbytečnost, jako je sedlo spolujezdce. Moje první jízda byla na staré Jawa 05 po dědovi. Ten pocit, že to jede samo, aniž bych musel šlapat do pedálů, byl úžasný.



Jiří Kuběna

MANAŽER NÁKUPU DIVIZE
ELKOV LIGHTING
(Brno, Kšírova)

Motorky jsou moje srdeční záležitost, skvělý nástroj na relax. Na motorce jezdím sám, jelikož jako spolujezdce jsem na ní seděl jednou a nechci, aby někdo jiný měl takové pocity. Na první jízdu si samozřejmě pamatuji. Bylo to cca ve 12 letech, kdy jsem sedlal Jawu 20.

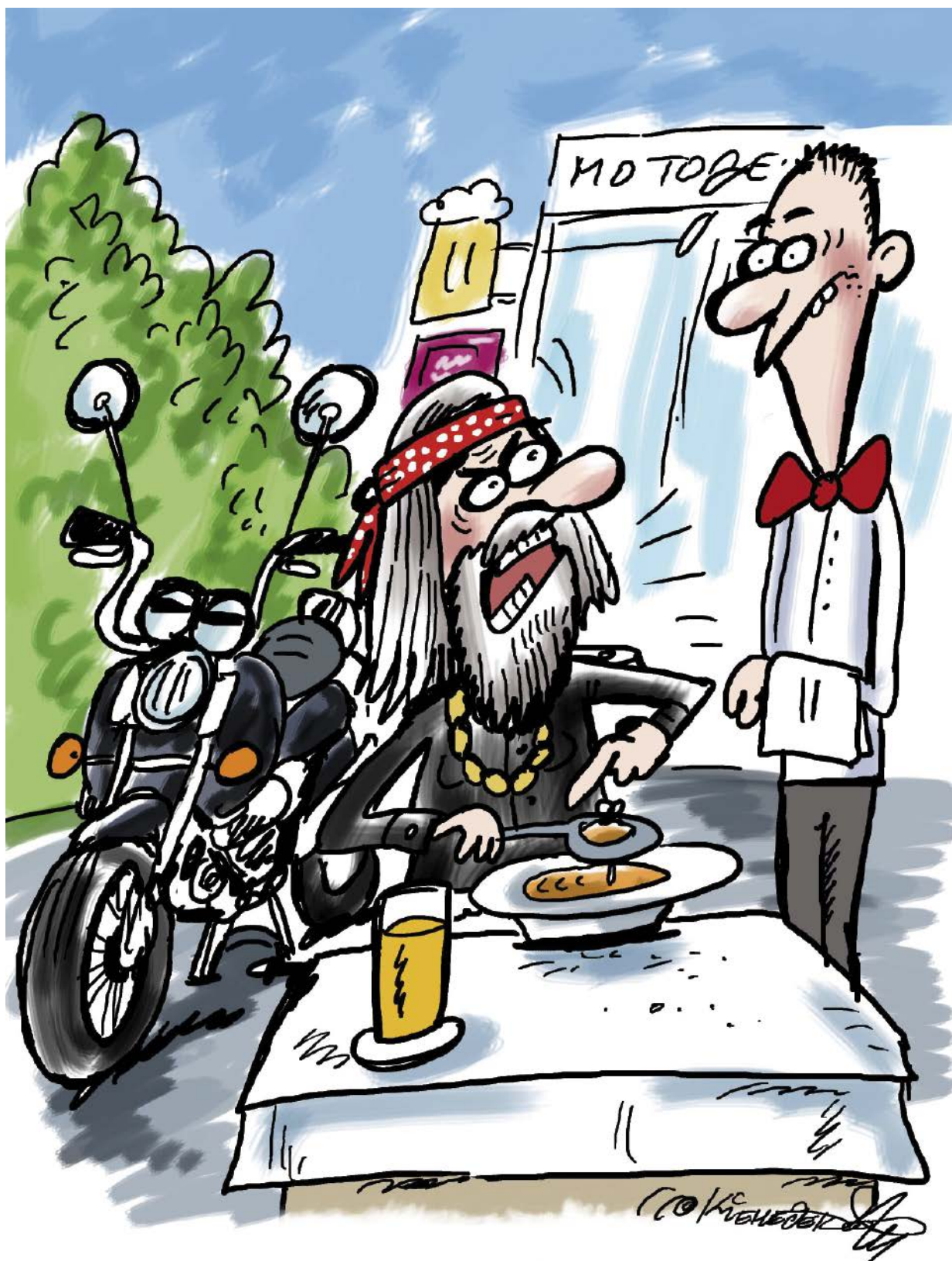


Radek Hořava

OBCHODNÍ REFERENT
(Prostějov)

I když velkou motorku vlastním teprve rok, vždy se mi motorky líbily. Jízda na motorce pro mě znamená svobodu. A tu si naplno užiju při jízdě bez „batůžku“. První jízdu na motorce jsem zažil v 15 letech. Vlastnil jsem tehdy Jawu 50 Pionýr.

pro pobavení



**TO SI DĚLÁŠ PRČU? JÁ MÁM Z RYCHLÉ JÍZDY PLNOU HUBU MASAŘEK,
A TY MI PŘINESEŠ DALŠÍ V POLÉVCE...!**

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, ohříváče vody, topné konvektory, spojovací materiál)

3M, B.E.G., CUPRO PK, DeWalt, Dymo, ELECO VEP, EMKO CZ, Elektrov Znojmo, Esylux, Fastek, Fisher, GHV Trading, HAKL heating, HPM TEC, Ismet transformátory, Jablotron, KNIPEX, Milwaukee, MOTIP, N.G. tool, OBO BETTERMANN, RAMI, 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 svítidla, vačkové spínače, spínací hodiny a termostaty, rozváděčové skříně, izolační a PVC pásy)

Allocacoc, Anticor, Auraton, BIMED, Caddy, Commax, DAMIJA, DCK Holoubkov, Elcon, Elektro-bock, ELKO EP, Elplast Rokycany, EMOS, Esta Ivančice, E.T.A., ETI, Finder, GRÄSSLIN, Katko, LOVATO, Lummax, Metalis, Microtherm CZ, OBZOR Zlín, Pan-electronics, SCAME-CZ, SEZ Krompachy, 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

+ Luděk Fadrhonic
mobil: 725 653 378
e-mail: ludek.fadrhonic@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 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

+ Ing. Michael Žolcer
mobil: 725 653 971
e-mail: michael.zolcer@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



Zdroj foto: Stezka Valašska

TIP na „TRIP“

Stezka Valašska, Pustevny

Stezka Valašska vznikala během dvou let. Vyrostla v korunách stromů nad známým, turisty vyhledávaným centrem – Pustevny na vrcholu Beskyd, cca 250 metrů od horní stanice lanovky směrem k vrcholu Tanečnice. Její délka je 610 m. Vrcholem stezky je 22 metrů vysoká věž, jejíž součástí je zřejmě nejdelší skleněná vyhlídková plošina v Evropě. Nejdete zde také 150 metrů dlouhý zavěšený „himalájský“ chodník. Od ostatních stezek, které jsou v České republice tři (Dolní Morava, Lipno, Krkonoše), se liší tím, že je postavena ve smíšeném lese, tedy bude v každém ročním období vypadat jinak. Při výstupu na vrchol jsou k dispozici odpočívárny s lavičkami a součástí budou i interaktivní prvky s nejrůznějšími vychytávkami. Náklady na výstavbu dosáhly přibližně 50 milionů. Více informací získáte na <https://stezkapustevny.cz/>.



Archeoskanzen Modrá

Archeoskanzen Modrá – Velkomoravské sídliště středního Pomoraví se nachází nedaleko Uherského Hradiště. Skanzen názorně osvětluje jednu z nejvýznamnějších etap našich národních dějin. Skanzen žije každodenním životem, naučnými představeními, programy, pokusnými tavbami kovů, výrobou keramiky, zemědělskou výrobou i neustále prováděným archeologickým výzkumem. Na své si přijdou návštěvníci všech věkových kategorií, a to jak nej-



menší děti, které zaujmou volně pobíhající prasátka, kozy, ovečky nebo oslík Figo, tak i starší děti, které si mohou vyzkoušet například střelbu z luku. Pro rozšíření vědomostí dospělých i dětí lze projít skanzen s pracovními sešity, které obsahují úkoly a různé zajímavosti. Skanzen je otevřen: v dubnu úterý–neděle 10.00–16.00, od 1. května do 31. října pondělí–neděle 9.00–17.00. Více informací na www.archeoskanzen.cz.



Zdroj foto: Archeoskanzen Modrá

Zážitkový park Zeměráj, Kovářov

Zeměráj je historicko-přírodní park plný zážitků a poznání pro děti i dospělé. V malebné krajině prastarých žulových balvanů na pomezí středních a jižních Čech, nedaleko Orlíku nad Vltavou, se na ploše devíti hektarů nachází unikátní archeopark vesnice raného středověku, kilometr dlouhá přírodní stezka naboso, archeologické a paleontologické naleziště, velké dřevěné bludiště, dětská herní vesnička, interaktivní herna, lukostřelnice, množství přírodních hřišť různého zaměření, řada her a zábavných i naučných prvků, dobrodružných úkolů a hlavolamů. Nechybí ani hospůdka se stylovou nabídkou jídel a nápojů v usedlosti s roubeným domem z roku 1640, odpočinkové zóny i kryté prostory pro případ nepříznivého

počasí. Koncept tohoto zážitkového parku je v České republice ojedinělý. Je vystavěn podle vzoru evropských interaktivně zaměřených specializovaných muzeí v přírodě či ekomuzeí na základě moderních metod živé interpretace kulturního a přírodního dědictví. Srozumitelně vypráví příběhy „obyčejných“ obyvatel venkova založené na vědeckých faktech v co nejpřesnější autentické podobě a logických souvislostech. Mimořádný koncept areálu ocenili návštěvníci hlasováním v soutěži agentury CzechTourism DestinaCZe, v níž se Zeměráj stal vítězem v kategorii „Zážitek na 1 000 % pro celou rodinu“. Zeměráj je členem EXARC – světové asociace archeologických muzeí v přírodě.

www.zemeraj.cz



Zdroj foto: Zážitkový park Zeměráj



Kdy technologie zajišťuje ochranu zdraví řemeslníka?

Jaké inovativní nářadí stojí za pozornost?

Předpokládá se, že nemoci svalové a kosterní soustavy, kterým jsou vystaveni mimo jiné elektrikáři a montéři, představují v Polsku cca 4 % všech nemocí z povolání. Jedná se o poměrně malé číslo, ačkoliv spolu s nemocemi nepřímo spojenými s profesí tvoří celkem 14 % důvodů pracovní neschopnosti. Nesmíme tento problém podceňovat, a to zejména kvůli tomu, že poškození zdraví doprovázejí zpravidla finanční škody spojené s neschopenkami nebo náklady na léčbu a rehabilitaci. I když se může zdát, že

v oboru ručního nářadí již bylo všechno vymyšleno, na trhu se stále objevují další inovace, které zajišťují ochranu zdraví odborníků. Která řešení stojí za pozornost?

Potíže s prováděním každodenní ruční práce je palčivý problém pro elektrikáře, mechaniky, montéry nebo dodavatele staveb. Povaha naší práce vyžaduje zapojení zádového svalstva, proto dříve nebo později každý z nás pocítí charakteristické nepříjemné píchání v okolí bederně-křížové oblasti páteře. Diskomfort se může rychle změnit v chronickou bolest a odtud je již krátká cesta k nemoci z povolání, náročné rehabilitaci, jejímž důsledkem je prodlužující se pracovní neschopnost.



Elektrikáři a montéři, kteří každý den provádějí stovky stejných pohybů rukou, jsou navíc vystaveni nemocím svalové a kosterní soustavy, jako jsou třeba syndrom bolestivého ramene, syndrom karpálního tunelu nebo epikondylitida laterální, hovorově nazývaná tenisový loket. „Přetížení svalů upnutých k loktu je problém nejenom pro Rogera Federera,“ upozorňuje Radek Ziobro, expert ze společnosti Wiha. „S tímto problémem se může setkat každý, kdo vykonává časté otáčivé pohyby zápěstím, zejména při současném silném sevření pěsti. Bolest v oblasti vnější strany loktu je signál, že je nejvyšší čas postarat se o to, co máme nejvzácnějšího: naše zdraví,“ dodává.

speedE® – pohodlnost utahováku, přesnost šroubováku

Řešením pro problém bolesti svalů je použití elektrického nářadí, které za nás provádí nejnáročnější úkony. Bohužel, není možné utáhnout každý šroub nárazovým šroubovákem. Občas tomu zabrání příliš nízká přesnost utahovacího momentu, jindy budou problémem okolnosti, jako třeba instalace pod napětím nebo nedostatek místa pro manipulaci s velkým nepohodlným nářadím. Řešením, které revolučním způsobem spojuje výhody ručního a elektrického nářadí, je speedE® – VDE šroubovák s elektrickým pohonem od společnosti Wiha. „Nářadí nejenom usnadňuje práci profesionálních elektrikářů a montérů, ale stará se také o jejich zdraví,“ zdůrazňuje Radek Ziobro. „Použitá technologie šroubování zajišťuje rychlejší, výkonnější a snadněji ovládanou práci, bezpečnou jak pro materiál, tak i pro samotného uživatele,“ dodává.



Šroubovák speedE® je nářadí, které umožňuje 3stupňové provádění šroubových spojů. Elektrický motor vyvinutý za tímto účelem zajišťuje šroubování s maximálním momentem 0,4 Nm a následně plynulé ruční nastavení utahování v rozsahu do 8 Nm nebo bez omezení. Speciálně vyvinuté elektrické zařízení pro přesné nastavení přenosu síly ve spojení s kontrolou krouťicího momentu je spolehlivou podporou – zejména při provádění operací, které vyžadují vysokou přesnost. Funkce elektrické ráčny eliminuje navíc nutnost neustálého přidržování nářadí, což výrazně přispívá ke zvýšení ergonomie. Uživatelé získávají dvojnásobnou výhodu – dosahují cíle alespoň dvakrát rychleji a ve srovnání s ručním šroubováním šetří energii a pečují o vlastní zdraví.

Dobrá rukojeť je základ!

Mechanické vylepšení je jedna věc, komfort a bezpečnost používání ručního nářadí ovlivňuje však také „analogový“ aspekt, to jest ... tvar rukojeti. K práci v suchém prostředí jsou vhodné zejména ergonomické rukojeti obsahující měkké a tvrdé zóny. Společnost Wiha provedla na základě tržní poptávky řadu výzkumů týkajících se tvaru a ergonomie nářadí, které umožňují maximálně omezit riziko vzniku pracovních úrazů odborníků. Právě takto se narodila inovativní koncepce rukojeti SoftFinish®, která byla úspěšně využita mimo jiné pro vývoj šroubováku speedE®.

Řešení, oceněné třeba německými lékaři a terapeuty AGR e.V. nebo porotou soutěže Red Dot Awards, jedné z nejprestižnějších soutěží v oboru průmyslového designu, umožňuje uživatelům pohodlnou, dlouhodobou a především bezbolestnou práci i při intenzivním provozu, typickém pro profesionální využití. „Na rozdíl od nářadí dostupného na trhu se standardními držáky, SoftFinish® nabízí čtyři velikosti rukojeti, optimálně přizpůsobené ruce: malé – zaručující nejvyšší přesnost a kontrolu, a velké – zajišťující silné dotažení, všechny vyrobené ze speciálního, ke kůži setrpného měkkého plastu,“ shrnuje Radek Ziobro.

**SVĚTOVĚ
JEDINEČNÝ**

***speed* **

První elektrický šroubovák Wiha.

Drive with speed -
fix with feeling.

- Zvyšuje Vaši rychlost
- Chrání Váš materiál
- Nabízí plnou ochranu
- Chrání Vaše zdraví
- Zvyšuje kontrolu



Mnoho dalších možností použití
pro šroubovák speedE® na

www.wiha.com/speedE

speedE® 3 steps in 1 move.

1



Zvyší vaši rychlost
2x rychlejší práce díky
3stupňovému procesu.

2

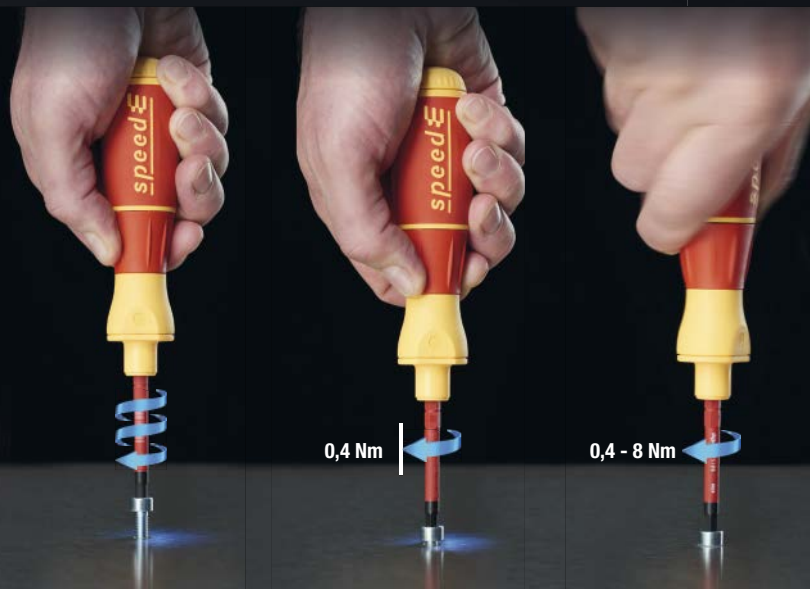


Chrání váš materiál
Elektrické šroubování s
ochrannou funkcí k zamezení
poškození materiálu
(max. 0,4 Nm).

3



Zvyší vaši kontrolu
Ruční fixace s plným
pocitem.





Gewiss DOMO CENTER

designový rozváděč pro chytrý dům

V současnosti žijeme obklopeni moderními technologiemi – používáme chytré telefony, chytrá auta, chytré spotřebiče...

Centrem, chcete-li srdcem tohoto světa, je náš domov. I naše byty a domy přizpůsobujeme době, stávají se tak čím dál víc chytrými. Z toho důvodu přichází Gewiss na trh s řešením, které umožňuje centralizovat všechna zařízení pro distribuci energie, multimédia, zabezpečení a domácí automatizaci do jednoho místa – rozváděče DOMO CENTER.

Rozváděče DOMO CENTER se chlubí moderním, stylovým designem, který splní ty nejvyšší nároky a očekávání. Doslova ozdobí každý interiér. Téměř nevyčíná ze zdi a díky několika typům povrchové úpravy a materiálového provedení dokáže s interiérem splynout. Nebo se naopak zvýrazní, například zrcadlovými dveřmi, a stane se tak funkční součástí interiéru. Rozváděče DOMO CENTER získaly prestižní mezinárodní **designové ocenění Red Dot Design Award**.

Rozváděče DOMO CENTER jsou k dispozici ve dvou výškách – 210 cm a 240 cm. Oba typy lze nechat s přístroji přiznanými do interiéru nebo je lze osadit dveřmi. Můžete vybírat ze sedmi různých povrchových úprav. Standardně je dodáváme v bílé barvě (RAL 9003) a v zrcadlovém provedení. Technika používaná pro lakování panelů zaručuje dokonalý povrch.

DOMO CENTER je ideální elektrický rozváděč pro proudy do **125 A**, který pojme jakýkoliv přístroj (od domácí počítačové sítě až po modulární přístroje) i silový rozvodný systém, řídicí panely, alarmy, bezdrátové přístroje nebo jiné **přístroje pro automatizaci domácnosti**. Velká modulární kapacita (až 320 modulů u větších verzí) činí z DOMO CENTRA nové **technologické srdce** systému, které odpovídá současným i budoucím požadavkům na modifikaci nebo rozšiřování.



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

Robustní prodlužovací kabelové bubny řady Thorsman od Schneider Electric

Prodlužovací kabelové bubny řady Thorsman: praxe vám potvrdí, jak jsou důležité precizní robustní provedení, kvalitní materiály i povedený design. Kvalitu ocení profesionální uživatelé i hobbisté.

Člověk neznalý problematiky by si mohl říci, že na plastových kabelových bubnech nelze již vymyslet nic zajímavého. Jedná se přece o kus kabelu natočeného na plastovém bubnu. Opak je pravdou. Společnost Schneider Electric uvádí na trh novou řadu prodlužovacích kabelů na bubnech řady Thorsman s několika inovativními funkcemi.

Výhody kabelových bubnů Thorsman

Oproti běžně dostupným produktům na trhu přinášíme několik zásadních inovačních prvků. Všechny typy kabelových bubnů jsou opatřeny indikační LED kontrolkou, takže vždy a okamžitě vidíte, jestli máte buben připojen k napájení. Naši inženýři se při návrhu bubnů zaměřili i na jeho pohodlné přenášení. Ergonomické umístění rukojeti kolmo na jeho osu oceníte zvláště u větších a těžších bubnů, které mají hmotnost až 10 kg.

Robustní konstrukce rámu je z kvalitní oceli, verze Advanced a Profi jsou certifikovány na třídu odolnosti IK08 dle normy EN61242. Pokud se buben převrhne nebo jej položíte na zadní stranu, stále je možné kabel odvíjet. Bubny jsou vyrobeny z kvalitních, odolných, a přitom pružných plastů. Všechny bubny jsou opatřeny kličkou, která usnadní navíjení kabelu, a plastovým držákem kabelové koncovky, díky němuž se kabel nebude samovolně z bubnu odmotávat.

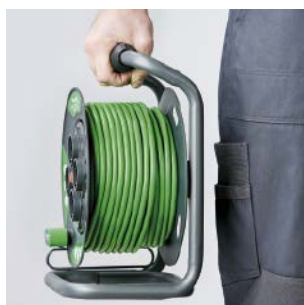
Hranatý rám nejmenší verze Kompakt oceníte jak při převážení, tak při skladování a přenášení. Buben verze Profi je vybaven pevným středem, který se při odvíjení kabelu neotáčí a můžete v něm při manipulaci nechat přístroje zapojeny.

Technické parametry

Kabelové bubny jsou dodávány v několika variantách s různou délkou a typem kabelu. V nabídce jsou základní varianty s PVC kabely od 15 do 40 metrů a průřezem kabelu 1,5 mm². Pro profesionální použití jsou k dispozici kabely s gumovou izolací v délkách 25 a 40 metrů s průřezem kabelů až 2,5 mm² a možností připojení



Prodlužovací kabely na bubnech Thorsman: typ Profi má pevný střed, jenž se neprotáčí, a přístroje tak mohou být stále zapojeny



Ergonomicky vyvážená pogumovaná rukojeť



Pomocná klička pro navíjení kabelu



Praktický držák koncovky kabelu



LED kontrolka informuje, zda je buben připojen k napájení

Typ Kompakt získal ocenění IF Design Award 2019 za designové provedení.



Ucelená nabídka pěti typů prodlužovacích kabelů na bubnech řady Thorsman

zátěže do 3 500 W. Prodlužovací příводы Thorsman jsou vhodné i do náročných provozů, dodávají se v krytí IP20 nebo IP44 a mají odolnost proti nárazu IK08. Kromě varianty se čtyřmi zásuvkami je v nabídce i typ Spojka vhodný například pro elektrické sekačky na zahradách.

Z nabídky prodlužovacích přívodů na bubnech řady Thorsman si vybere každý, laik pro hobby účely i náročný profesionál na stavbách či v dílnách. Všichni ocení precizní provedení, robustnost a použití kvalitních materiálů – prémiových výrobků společnosti Schneider Electric.



Designová i funkční rukojeť pro navíjení u modelu Kompakt



Typ Spojka vhodný pro elektrické sekačky

Přehled výhod

- světelný LED indikátor stavu napájení,
- kompaktní hranatý plastový nosný rám (u Kompakt),
- robustní a odolné kovové šasi u ostatních verzí,
- PVC i gumový kabel,
- délky kabelů od 15 do 40 metrů,
- ergonomická rukojeť pro pohodlné přenášení,
- držák koncovky kabelu zabraňující samovolnému odvíjení,
- pevný střed (u Profi) – připojené kabely se nezamotají,
- krytí IP20 až IP44 a odolnost až IK08,
- kabel o průřezu až 2,5 mm²,
- široký sortiment od kompaktního 15m bubnu, přes spojky, až po buben s pevným středem,
- kvalitní materiály a precizní provedení,
- zelená barva pláště kabelu.

Podrobnosti na www.schneider-electric.cz.



Ing. Robert Šimčík, vedoucí produktu Thorsman
www.se.com/cz

Life Is On

Schneider
Electric

**ZVEME VÁS NA NEJVĚTŠÍ
A NEJPRESTIŽNĚJŠÍ
UDÁLOST TOHOTO ROKU.**

AMPER[®]
2019

19. – 22. 3. 2019
VÝSTAVIŠTĚ BRNO
HALA P / STÁNEK 5.42

TREVOS ZDE PŘEDSTAVÍ NOVINKY Z OBLASTI SVÍTIDEL
PRO PROSTŘEDÍ S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU
ZÓNY 1, 21 A ZÓNY 2, 22 (EX),
SVÍTIDLA PRO EXTRÉMNĚ NÍZKÉ A VYSOKÉ TEPLoty
POD OZNAČENÍM MAX NEBO SVÍTIDLA
PRO VYSOKÉ STROPY (NB),
ALE I MNOHO ZAJÍMAVÝCH NOVINEK
V OBLASTI INTERIÉROVÝCH
SVÍTIDEL.

TEŠÍME SE NA VÁS.

TREVOS
česká svítidla

Elektronické řízení přístrojů STIEBEL ELTRON

Firma Stiebel Eltron v elektrickém vytápění a elektrickém ohřevu vody pro dosažení co nejvyššího uživatelského komfortu a zároveň splnění legislativních požadavků nasazuje do komfortních přístrojů elektronické regulátory. V následujícím článku si dovolíme představit nejzajímavější aplikace.

DHE Touch

Typová řada DHE označující plně elektronicky řízený průtokový ohřev vody patří již dlouhá desetiletí ke špičce v oboru. Přístroje jsou dodávány ve výkonech od 18 do 27 kW a jsou schopny zajistit centrální přípravu teplé vody pro celou domácnost. Nový DHE Touch lze ovládat díky dotykovému displeji a ovladači Touch-Wheel intuitivně a nanejvýš pohodlně. Na stupeň přesná volba požadované teploty je samozřejmě nejpoužívanějším úkonem. Uživatel však může současně sledovat aktuální hodnoty průtoku vody a elektrického výkonu. Pouze jedním kliknutím lze aktivovat funkci ECO a vybírat z řady komfortních funkcí. Mezi ně patří i různé wellness programy pro zdravé sprchování. Jediným dotykem lze také zobrazit spotřebu vody a náklady na přípravu teplé vody. Elektronika má i velmi pokrokové servisní rozhraní. Přímou na přístroji je při poruše zobrazen poruchový kód, kterým lze identifikovat její příčinu. Servisní technik může ve svém chytrém telefonu využít speciální aplikaci, která po odečtení QR-kódu nejenže identifikuje poruchu, ale dokonce specifikuje náhradní díl a zobrazí návod k opravě v českém jazyce.

SHZ LCD electronic

Závěsné elektrické zásobníkové ohřívače dodávané v objemech od 30 do 150 l jsou vybaveny elektronickou regulací s LC displejem. Ojedinelé je technické řešení použité pro sledování množství teplé vody v nádrži. Sensory rozmístěné podél celé délky nádrže předávají informace o množství naakumulovaného tepla (integrální hodnota elektrického odporu) do elektronického obvodu. Zde je hodnota



zpracována a výsledek je zobrazen pomocí LC displeje umístěného na ovládacím panelu jako množství smísené vody 40 °C. Uživatel tak má jasnou představu o tom, zda zásoba teplé vody stačí na napuštění vany, na osprchování atd. Displej s multifunkčním zobrazením zajišťuje přehlednost a jednoduchou obsluhu. Plynulou volbu teploty a možnost omezení maximální teploty je možno snadno vyvolat pomocí menu na ovládacím panelu.

Při vyšší tvrdosti vody dochází k usazování vápníku na topném tělese. Tím se snižuje účinnost ohřevu a prodlužuje se doba přípravy teplé vody. Servis pak musí následně topné těleso demontovat a odvápnit. Zásobníky SHZ disponují funkcí indikace zavápnění topného tělesa. Ta je založena na rozpoznávání zavápnění pomocí ochlazeního průběhu topného tělesa (měření odporu topného tělesa a porovnávání s uloženým stavem). V displeji se v případě zavápnění topného tělesa rozsvítí symbol Ca. Pak je teprve nutné pro odvápnění zavolat servis.

Přímotopné konvektory a akumulární kamna

Nové modely topných spotřebičů jako jsou konvektory, ventilátory rychloohřívače a akumulární kamna jsou vybaveny elektronickou regulací s LC displejem. Základními funkcemi regulátoru jsou týdenní programování topného režimu a automatické zjišťování otevřeného okna v místnosti. Týdenním časovačem se třemi časovými programy lze naprogramovat komfortní nebo útlumové vytápění místnosti. Kromě toho regulátor umožňuje adaptivní samočinnou funkci v režimu časovače: Pokud je určitá teplota v koupelně naprogramována na 6 hodin ráno, přístroj „se naučí“, jak dlouho trvá, než se ohřeje místnost až na tuto teplotu a příště jej automaticky zapne dříve nebo později. Pro zamezení zbytečné spotřeby energie při větřání, zařízení při otevřeném okně automaticky přepne do protizamrazovacího režimu. Tuto funkci lze samozřejmě vypnout.

Podrobnosti k novinkám najdete na webových stránkách výrobce www.stiebel-eltron.cz.



STIEBEL ELTRON

STIEBEL ELTRON spol. s r. o.
K Hájem 946, 155 00 Praha 5
tel.: 251 116 111, fax: 235 512 122
e-mail: info@stiebel-eltron.cz
www.stiebel-eltron.cz



Propojené osvětlení Nyní k dispozici

Nyní máte možnost přinést sílu propojeného osvětlení IoT (internetu věcí) do malých a středně velkých podniků prostřednictvím až 200 světelných bodů.

Seznamte se Interact Pro: intuitivní aplikací a webovým rozhraním, který spolupracuje se světelnými zdroji a svítidly Philips Interact Ready. Funguje všude tam, kde pracujete!

Objevte možnosti na www.interact-lighting.com/pro

interact Pro

Propojené osvětlení

PHILIPS

Vrtačky DeWALT

18V bezuhlíková vrtačka DeWALT

DCD777S2T

Ideální vrtačka pro středně náročné montážní a šroubovací práce, vrtání do kovu nebo dřeva. S krouticím momentem 65 Nm zvládne vyvrtat až 13mm otvor do kovu nebo 38mm otvor do dřeva. Dva převodové stupně, plynulá regulace otáček a přepínač pro zpětný chod zaručují maximální ovladatelnost. 16 poloh pro nastavení momentu umožňuje snadné šroubování vrutů a šroubů různých velikostí do různých materiálů.

Dva akumulátory s kapacitou 1,5 Ah a bezuhlíkový motor poskytují dostatečnou provozní dobu nářadí. 1 750 ot/min zaručuje i dostatečnou rychlost práce.

Vrtačka je dodávána v kufru Tstak II, který je kompatibilní s celou řadou úložných systémů na nářadí a příslušenství Tstak od společnosti DeWALT.

VOC: 3 499 Kč (bez DPH)



18V příklepová vrtačka DeWALT

DCD776C2

Ideální vrtačka pro méně náročné montážní a šroubovací práce, vrtání do kovu, zdiva nebo dřeva. Krouticí moment 42 Nm poskytuje dostatek síly na vyvrtání až 13mm otvoru do kovu a zdiva nebo 30mm otvoru do dřeva. Režimy vrtání, šroubování a příklepového vrtání zaručují univerzální využití tohoto nářadí.

Dva akumulátory s kapacitou 1,3 Ah, motor s uhlíky a otáčky 1 500 ot/min poskytují dostatečnou provozní dobu a rychlost práce pro všechny základní aplikace. 18V akumulátory DeWALT lze použít v jakémkoliv jiném 18V nářadí DeWALT, ať už v rázových utahovacích, kotoučových pilách nebo pneumatických kladivech.

Příklepová vrtačka je dodávána v odolném plastovém kufru DeWALT.

VOC: 3 299 Kč (bez DPH)



AMPER[®]

19 – 22/3/2019



KOPOS



www.kopos.cz

Dokonale ukrytá energie

VÝROBCE ELEKTROINSTALAČNÍHO ÚLOŽNÉHO MATERIÁLU

Navštivte náš stánek na 27. mezinárodním veletrhu elektrotechniky, energetiky, automatizace, komunikace, osvětlení a zabezpečení v Brně.

Kdo jsme?

česká firma s dlouholetou tradicí
dodavatel elektroinstalačních výrobků do řady zemí

Co vyrábíme?

elektroinstalační krabice
elektroinstalační lišty a parapetní kanály
elektroinstalační trubky
upevňovací materiál
kabelové nosné systémy
požárně odolné systémy

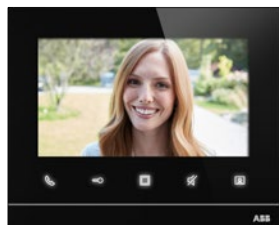
Novinky od ABB

Přijďte na Amper! 19.-22. 3. hala P/ 4.10

Představíme vám chytrá a inovativní řešení ze světa moderních elektroinstalací. Navštivte nás, protože budete mít jedinečnou příležitost objevit novou, chytřejší budoucnost již nyní. Více new.abb.com/cz/amper2019

Inovativní 7" videotelefon ABB-Welcome Midi

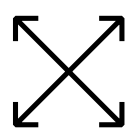
Mezi produkty v oblasti domovní komunikace ABB-Welcome Midi přibyl nový 7" dotykový videotelefon. Oproti předchozím verzím se může pochlubit plně dotykovým 7" displejem s vyšším rozlišením a uživatelsky přívětivým uspořádáním ikon. Díky montážním krabicím lze tento přístroj instalovat jak na povrch zdi místnosti, tak zapustit pod omítku. Je nabízen ve dvou barevných provedeních, a to v bílé a černé. Dotykový displej má vyšší rozlišení než jeho předchůdci. Mezi standardní funkce v nabídce Welcome Midi nadále patří nastavení interkomu, vyzváněcích melodií, automatického odemýkání a další funkce, jež zvyšují komfort užívání.



Videotelefon ABB-Welcome Midi s dotykovým barevným 7" displejem

UK600 – více místa, méně času! Standardní, multimediální, kombinované

Nová řada rozvodnic UK600, určená pro rezidenční segment, byla vyvinuta na základě rozsáhlé zpětné odezvy zákazníků. Nabízí širokou škálu různých multimediálních přístrojů. Rozvodnice tohoto typu mají dvojnásobnou kapacitu instalačního připojení v porovnání s řadou UK500, což umožňuje velkoobchodníkům šetřit nutný skladový prostor, instalačním firmám a výrobcům rozváděčů pak zkrátit dobu montáže až o 10 %. UK600 nabízí také širokou variabilitu stylů provedení dvířek, které umožňují dosáhnout jednotnou designovou úpravu prostoru. Rozvodnice s kovovými dvířky jsou určeny pro zapuštěnou montáž do cihlových nebo dutých stěn. Rozvodnice UK600 může být vybavena nejrůznějšími dvířky, v designu, který doplňuje styl vnitřního provedení domu.



o 200 %
více prostoru



10% úspora
instalačního času



Multimediální skříň

Kombinuje elektrickou instalaci s nejnovější technologií digitálních, elektronických a datových médií. V ABB se zaměřujeme na dodávky prvotřídních a spolehlivých výrobků a řešení pro bezpečnou a účinnou distribuci elektrické energie do domů a podnikatelských prostor po celém světě. S nárůstem digitalizace a potřebou individualizace jsme uvedli na trh rozvodnice UK600, které se dají upravovat podle zákaznických potřeb, jsou charakteristické prvotřídním designem, shrnuje Luděk Vach, produktový specialista.

Nové rozvodnice nabízejí různé funkční možnosti a různé vlastnosti, např.:

- bezšroubovou montáž,
- inovativní systém vedení kabelů/vodičů,
- trojitě zásuvky s otočnými vývody o až 90°.

Portfolio rozvodnic UK600 zahrnuje standardní distribuční rozvodnice do jmenovitého proudu 63 A, s jednou až pěti montážními řadami, dále pak rekonstruované multimediální řešení se dvěma až pěti montážními řadami a inovativní „kombinovanou skříň“, v níž jsou zkombinovány obě dvě výše uvedená provedení. Rozvodnice UK600 přináší inteligentní a vylepšenou instalaci, která razí cestu pro tzv. inteligentní budovy.

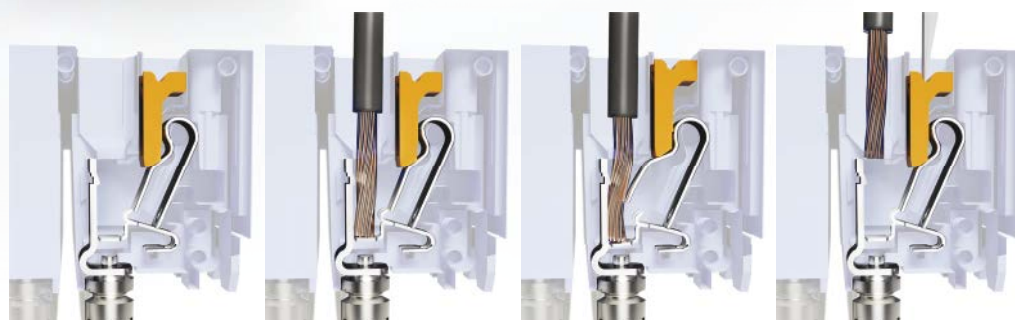
Těžké konektory RockStar®

Nově s **Quick Termination:**
nejrychlejším zapojením
se slyšitelným „klik“
Let's connect.

**VZOREK
ZDARMA**

Shlédněte zapojení QT konektoru
na www.youtube.com/watch?v=QZ7HPTByzrc

Popis funkce nového
QT konektoru
Nejrychlejší systém
pro zapojení vodiče



Rychlejší zapojení

QT systém zapojení je další vývojový stupeň PUSH IN systému. Umožňuje rychlé a spolehlivé zapojení i bez předchozích zkušeností.

Jednoduché vložení vodiče

je možné snadno vložit dopřipojovací klece. Dutinkování není nutné. Šetříte čas a materiál.

Uzavření s hlasitým klik

automaticky uzavře, jakmile je vodič ve správné poloze. Uzavření je doprovázeno slyšitelným klik. Získáte spoj odolný otřesům a vibracím.

Jednoduchá údržba

Připojení vodiče nikdy nebylo jednodušší. Připojovací klec je možné jednoduše otevřít stisknutím tlačítka. Třeba pomocí šroubováku. Nejsou potřeba žádné speciální nástroje.

Vzorek
k vyzkoušení
žádejte na pobočkách
Vašeho
velkoobchodu
ELKOV elektro*

The fastest connection yet!
Quick Termination: the connection with that special "click"
Let's connect.

Get more free easy-to-use wiring guides with RockStar® QT-Kit soon!
with Quick Termination by joining the QT code or at
www.weidmueller.com/qt-handling



*Vzorky žádejte na následujících pobočkách:
Brno – Kšírova, Zlín, Prostějov, Pardubice, Česká Třebová

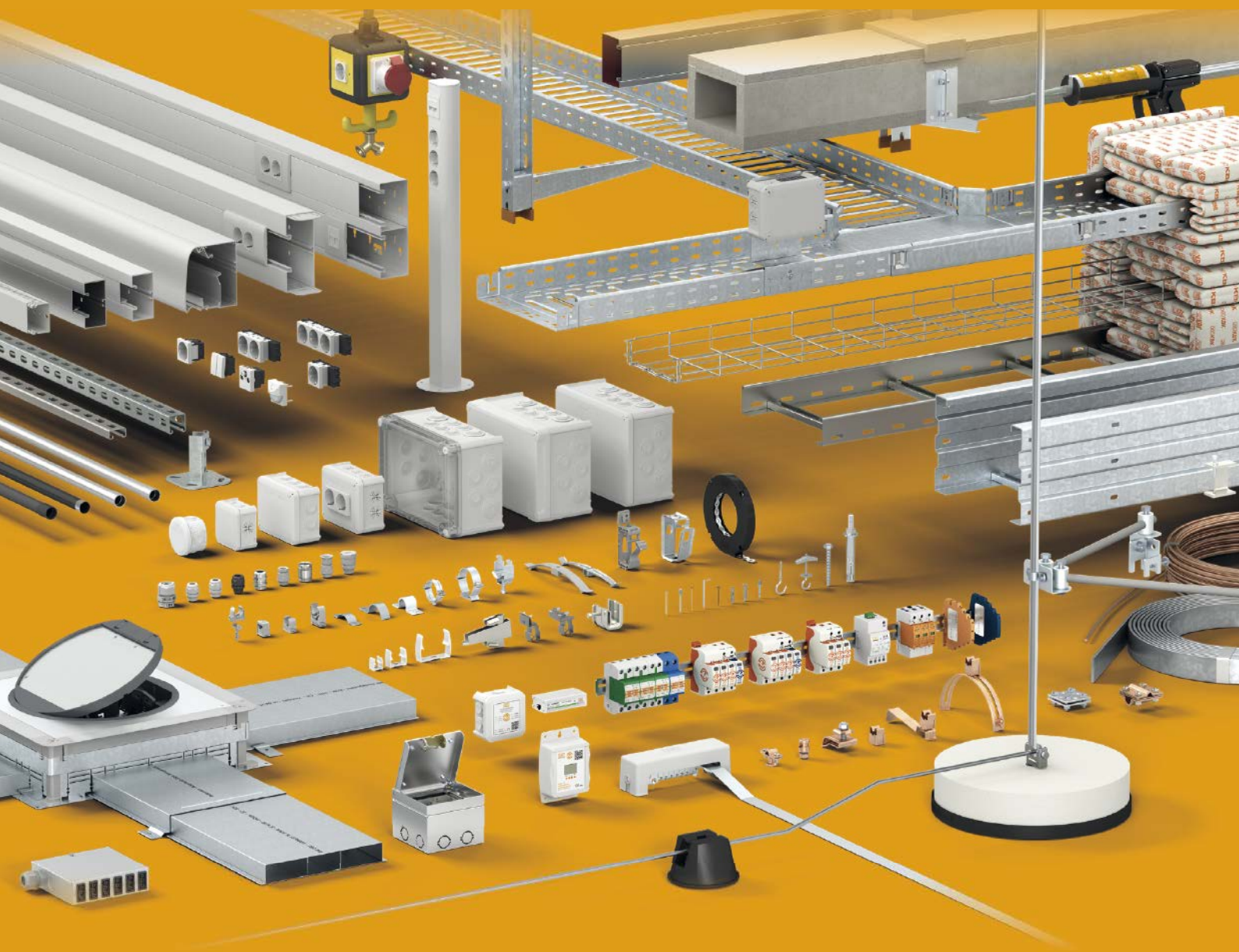
Sledujte nás na

LinkedIn

f YouTube

Weidmüller Czech Republic.

Vést proud.
Přenášet data.
Řídit energii.



Objevte celou řadu systémů OBO
- vytváříme řešení pro váš konkrétní projekt.

www.obo.cz

Building Connections

OBO
BETTERMANN

PRÉMIOVÉ ZVONKY S NEKONEČNÝM DOSAHEM

EMOS®

- Výjimečný design vyvinutý v České republice
- Integrovaný opakovač signálu
- USB výstup 2 A
- Signalizace slabé baterie ve zvonku
- Automatické spárování zvonku tlačítka (self-learning)



**TOP
PRODUKT**



Kód Elkov	82295001	82293777	82293778	82295378
Kód Emos	P5760	P5763	P5763R	P5760T
Dosah tlačítek	120 m	120 m	120 m	120 m
Počet melodií	16	16	16	
Způsob párování	automatické – self-learning	automatické – self-learning	automatické – self-learning	automatické – self-learning
Speciální funkce	integrovaný opakovač signálu, USB výstup – 2 A	integrovaný opakovač signálu, signalizace slabé baterie	samostatný opakovač signálu, signalizace slabé baterie	
Optická signalizace zvonku	▪	▪	▪	
Optická signalizace tlačítka	▪			▪
Možnost přidat další tlačítko	max. 8	max. 8	max. 8	
Regulace hlasitosti	5 úrovní	5 úrovní	5 úrovní	
Napájení hlavní jednotky	230 V DC	3× 1,5 V AA	3× 1,5 V AA	1× 3 V CR2032

Veľtrh AMPER 2019

DÁRKOVÝ VOUCHER ELKOV

Po předložení tohoto voucheru obdržíte na stánku EMOS osobní dárek.

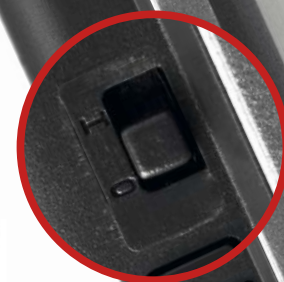
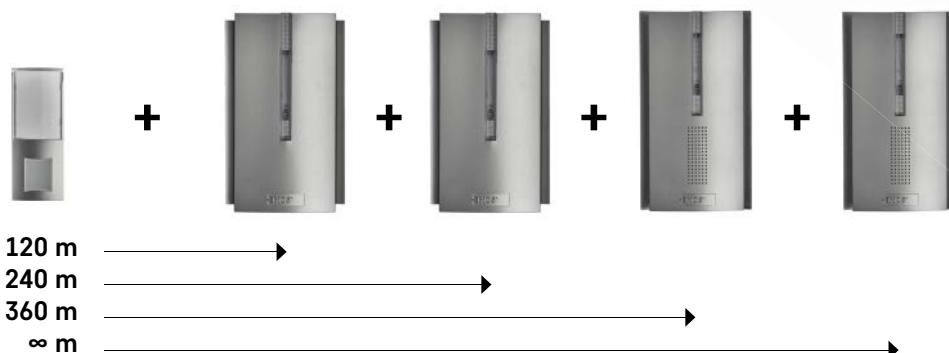
BVV, Brno, 19.–22. 3. 2019, Hala P, stánek 4.11

www.emos.eu

EMOS®

NEKONEČNÝ DOSAH

- Opakovač signálu pro prodloužení dosahu bezdrátového signálu
- Může být použit neomezený počet opakovačů
- Počet opakovačů závisí na vzdálenosti a místních podmínkách



max. 8

+



INDIVIDUÁLNÍ JEDNOTLIVÁ TLAČÍTKA

- Použijte až 8 tlačítek spolu s jedním zvonkem
- Pro každé tlačítko můžete nastavit různé vyzváněcí melodie

Zvonek i USB nabíječka

- Výstup USB 2 A (pouze pro verzi AC)
- Pro nabití mobilního zařízení, tabletu nebo chytrých hodinek



5

úrovní hlasitosti

Regulace hlasitosti opakovaným stiskem tlačítka (+/-) nastavíte hlasitost zvonku

100 %, 75 %, 50 %, 25 %, 0 %

16

melodií



melodie

3

režimy upozornění



melodie + světelná
signalizace



světelná
signalizace



Až se léto zeptá...

PHILIPS

Venkovní osvětlení za **PROMO** ceny

- vyrobeno z vysoce kvalitního hliníku
- IP44 - odolné vůči všem povětrnostním podmínkám
- integrovaný vysoce výkonný LED zdroj



Arbour

Kód dodavatele	Typ	Akční MO cena s DPH
16459/93/16	nástěnné LED 2x4,5W 800 lm 2700K	1 579 Kč
16460/93/16	nástěnné LED 6W 600lm 2700K	1 199 Kč
16460/93/P3	nástěnné LED 6W 600lm 4000K	1 199 Kč
16461/93/16	IR nástěnné LED 6W 600lm 2700K	1 679 Kč
16461/93/P3	IR nástěnné LED 6W 600lm 4000K	1 679 Kč
16462/93/16	nízký sloupek LED 6W 600 lm 2700K	2 139 Kč
16462/93/P3	nízký sloupek LED 6W 600 lm 4000K	2 139 Kč
16463/93/16	vyšší sloupek LED 6W 600 lm 2700K	2 889 Kč
16463/93/P3	vyšší sloupek LED 6W 600 lm 4000K	2 889 Kč

Petronia

Kód dodavatele	Typ	Akční MO cena s DPH
17394/93/P0	nástěnné LED 12W 1200lm 2700K	1 399 Kč
17394/93/P3	nástěnné LED 12W 1200lm 4000K	1 399 Kč
17395/93/P0	IR nástěnné LED 12W 1200lm 2700K	1 999 Kč



Samondra

Kód dodavatele	Typ	Akční MO cena s DPH
17391/93/P0	nástěnné LED 12W 1200lm 2700K	1 399 Kč
17391/93/P3	nástěnné LED 12W 1200lm 4000K	1 399 Kč
17392/93/P0	IR nástěnné LED 12W 1200lm 2700K	1 999 Kč

LEDKO

LEDKO a.s.
Pod Dálnicí 322
267 01 Králův Dvůr

Akce platí do 1.3. do 30.6.2019.

www.ledko.cz
info@ledko.cz
+420 311 636 577

Až se léto zeptá...

PHILIPS

Venkovní osvětlení za **PROMO** ceny

- vyrobeno z vysoce kvalitního hliníku a nerezové oceli
- IP44 - odolné vůči všem povětrnostním podmínkám

Bridge

Kód dodavatele	Typ	Akční MO cena s DPH
16351/93/16	nástěnné E27 max. 1x15W	1 029 Kč
16352/93/16	IR nástěnné E27 max. 1x15W	1 859 Kč
16353/93/16	nízký sloupek E27 max. 1x14W	2 049 Kč
16354/93/16	vyšší sloupek E27 max. 1x14W	3 069 Kč



Oslo

Kód dodavatele	Typ	Akční MO cena s DPH
01726/01/47	nástěnné nerez E27 max. 1x60W	460 Kč
01726/01/93	nástěnné antracit E27 max. 1x60W	460 Kč
17014/47/10	IR nástěnné E27 max. 1x60W	640 Kč

LEDKO

LEDKO a.s.
Pod Dálnicí 322
267 01 Králův Dvůr

Akce platí do 1.3. do 30.6.2019.

www.ledko.cz
info@ledko.cz
+420 311 636 577

Závěsné svítidlo Hue Ensis

Kód	Technické údaje
-----	-----------------

40903/31/P7	integrovaný LED 2x39W 6000lm při 4000K, délka 129,8cm
-------------	---



LED RGB: připojte svítidla k můstku Bridge a užívejte si až 16 milionů barev prostřednictvím chytrého zařízení

- integrovaný LED RGB zdroj
- až 16 milionů barev
- změna teploty bílého světla od 2200 K do 6500 K
- životnost až 25 000 hodin



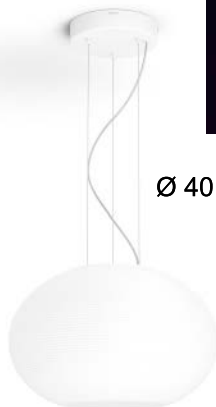
Závěsný lustr, nástěnné svítidlo a stolní lampy Hue Flourish

Kód	Technické údaje
-----	-----------------

40904/31/P7	integrovaný LED 9,5W 806lm při 4000K, průměr 26cm
-------------	---

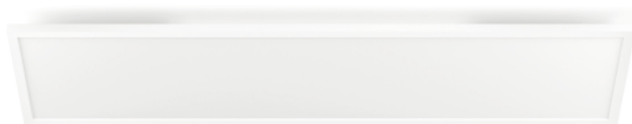
40905/31/P7	integrovaný LED 31W 2400lm při 4000K, průměr 35,9cm
-------------	---

40906/31/P7	integrovaný LED 31W 3000lm při 4000K, průměr 40cm
-------------	---



LED panely Hue Aurelle

- integrovaný vysoce výkonný LED zdroj
- změna teploty bílého světla pomocí dálkového ovládání od 2200 K do 6500 K
- životnost až 25 000 hodin



Hue Dimmer switch součástí balení



Kód	Technické údaje
-----	-----------------

32161/31/P5	integrovaný LED 28W 2200lm 2200-6500K, 30 x 30 cm
-------------	---

32162/31/P5	integrovaný LED 55W 4200lm 2200-6500K, 60 x 60 cm
-------------	---

32163/31/P5	integrovaný LED 55W 4200lm 2200-6500K, 1200 x 30 cm
-------------	---

32164/31/P5	integrovaný LED 28W 2200lm 2200-6500K, průměr 39,5cm
-------------	--



Venkovní osvětlení Hue Econic

- ✓ integrovaný LED RGB
- ✓ 1150lm při 4000K, 2200 - 6500K
- ✓ 16 milionů barev
- ✓ IP44



Kód	Typ
17438/30/P7	nástěnné/stropní, šířka 26 cm x délka 26 cm
17439/30/P7	lucerna nahoru, výška 30 cm x délka 19 cm
17440/30/P7	lucerna dolů, výška 33 cm x délka 19 cm
17441/30/P7	malý sloupek, výška 32 cm
17442/30/P7	vyšší sloupek, výška 100 cm

LED RGB: připojte svítidla k můstku Bridge a užívejte si až 16 milionů barev prostřednictvím chytrého zařízení

LED reflektory



22 cm

Hue Discover

- ✓ integrovaný **LED RGB**
- ✓ 2300lm při 4000K
- ✓ 2200 - 6500K, 16 milionů barev
- ✓ IP44
- ✓ hliník

Kód

17435/30/P7



Hue Welcome

- ✓ integrovaný LED
- ✓ 2300lm
- ✓ 2700K
- ✓ IP44
- ✓ hliník

Kód

17436/30/P7

Venkovní senzor Hue

- ✓ **IP54** - odolný vůči všem povětrnostním podmínkám
- ✓ napájen bateriemi **2xAA**
- ✓ bezdrátově komunikuje s Bridge - lze umístit kamkoli
- ✓ rozsah detekce: **12 m**
- ✓ horizontální úhel snímání: **160°**
- ✓ vertikální úhel snímání: **80°**
- ✓ rozměr 6,4 x 7,6 x 7,4 cm

Kód

8718699625474

Vyžaduje Philips Hue Bridge



Nové ergonomické vidlice a spojky GRIP



- pevná a odolná konstrukce
- ergonomické pogumované oblasti a pro bezpečný a pevný úchop
- prolisy pro prsty a protiskluzový povrch na všech gumových částech
- krytí IP 44/54
- šroubové i bezšroubové provedení svorek
- víčko s vylepšenou geometrií a ergonomií ovládání
- kabelová průchodka s maticí funguje zároveň jako odlehčovací spona
- nová multifunkční zarážka ve tvaru oka

system kabelových žlabů

MERKUR²

TVAROVACÍ PÁSEK TPM 1000

Přináší nový rozměr pro řešení tvarových prvků tras v rámci systému MERKUR 2

- > je plnou a ekonomičtější alternativou ostatních tvarovacích prvků systému
- > zásadně rozšiřuje možnosti tvarování
- > zjednodušuje a urychluje montáž

SNADNO A FLEXIBILNĚ

s moderními systémy kabelových žlabů
MERKUR 2 a LINEAR

Tvarovací pásek TPM je plnou funkční a přitom ekonomičtější alternativou tvarovací spojky SZM 4 a zároveň náhradou tvarovací sady TSM 50-100 ve všech jejich aplikacích. K tvarování tras už nebudete potřebovat jiné pomocné prvky. Univerzální design TPM pásku umožňuje vytvářet prakticky libovolná propojení kabelové trasy, čímž zásadně rozšiřuje možnosti tvarování. Tvarovací pásek TPM je připraven na oddělování potřebných částí bez použití náradí. Přispívá tím k jednoduchosti použití systému a dále zjednodušuje a urychluje jeho montáž.



ARKYS[®]

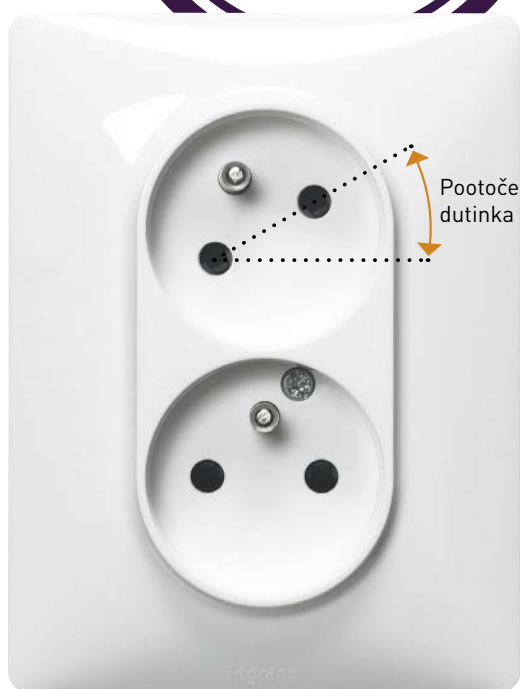
www.arkys.cz

VALENA™ LIFE

AKCE

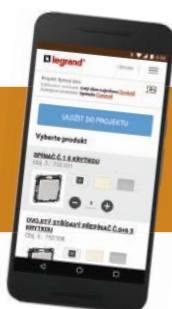


753180AKCE



753186AKCE

Vyzkoušejte unikátní
VALENA LIFE konfigurátor.



- snadná specifikace produktů
- okamžité zaslání poptávky
- úspora času



LED průmyslové reflektory

- světelný tok 13 000 - 28 000 lm
- 3x efektivnější chlazení - za studena lisovaný chladič
- možnost stmívání, připojení na pohybové čidlo



Zahradní a fasádní svítidla

- hliníkové provedení
- nízká spotřeba energie
- možnost pohybového
a soumrakového senzoru



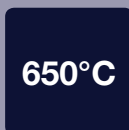
McLED®



Stupňovité vývodky
s neprůhledným víkem

Hladké boky bez prolisů
s průhledným víkem

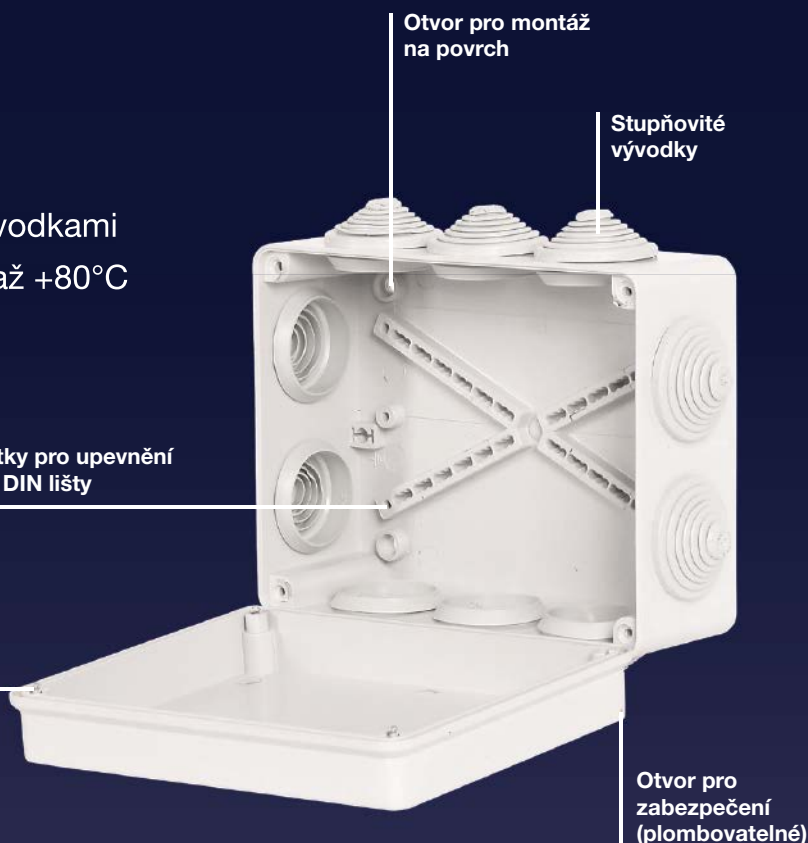
Hladké boky bez prolisů
s neprůhledným víkem



- 54 variant v 26 velikostních typech
- Vysoce odolné provedení
- Zpevněné stěny krabic
- Pro montáž na povrch
- IP65 - SolidBOX s hladkými boky
- IP55 - SolidBOX se stupňovitými vývodkami
- Rozměrová a tvarová stálost -40°C až +80°C

Předlisované nálitky pro upevnění
montážní desky / DIN lišty

Kovové šrouby u menších krabic
Plastové šrouby u větších krabic



Svodiče přepětí

- ⚡ **Svodiče bleskových proudů TYP 1**
- ⚡ **Svodiče bleskových proudů a přepětí TYP 1+2**
- ⚡ **Svodiče přepětí TYP 2+3**
- ⚡ **Svodiče přepětí TYP 3**



Hlídače izolačního stavu

Kompletní sortiment pro monitorování izolačního stavu



nemocnice



průmysl



doprava



doly



TUNGSRAMTM

Tungsram vyvinul rozsáhlou LED Indoor řadu svítidel, která splňují požadavky a potřeby trhu v rychle se měnícím světě LED technologie. Zahrnuje panely, downlighty, spotlighty, batteny, světlomety, prachotěsy a průmyslová svítidla, vše v různých velikostech a široké škále výkonů.

Tato svítidla umožňují našim partnerům řešit osvětlení v klíčových prostorech jako jsou kanceláře, komerční budovy, maloobchod, pohostinství a průmysl.



Bright StikTM



LED Panel



LED Floodlight



LED Mariner



NOVINKY

MODUS
ČESKÝ VÝROBCE SVÍTIDEL

FIT



W	27 - 57
lm	3300 - 6200
K	3000, 4000, 5700



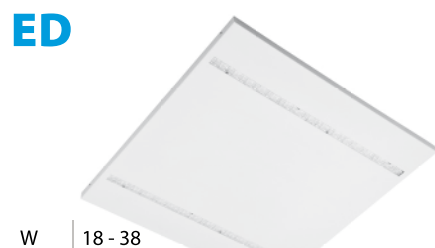
EC



W	18 - 24
lm	2700 - 3500
K	3000, 4000, 5700



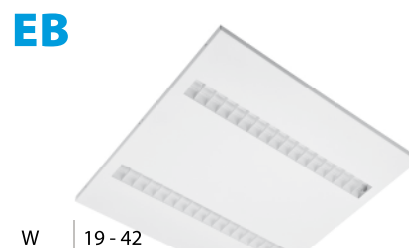
ED



W	18 - 38
lm	2700 - 5800
K	3000, 4000, 5700



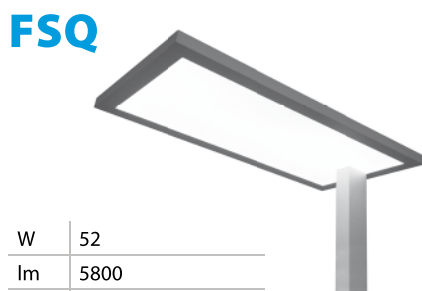
EB



W	19 - 42
lm	2800 - 5500
K	3000, 4000, 5700



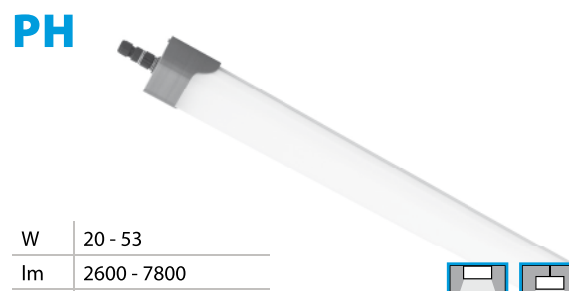
FSQ



W	52
lm	5800
K	3000, 4000



PH



W	20 - 53
lm	2600 - 7800
K	3000, 4000, 5700



VLO



W	10 - 75
lm	1300 - 9000
K	3000, 4000, 5700



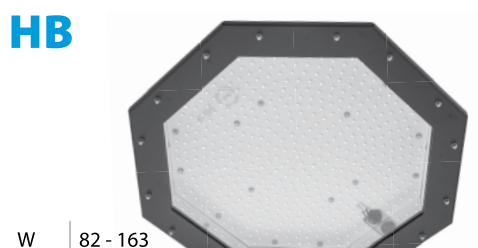
MEGAN



W	30 - 180
lm	5200 - 31300
K	3000, 4000, 5700



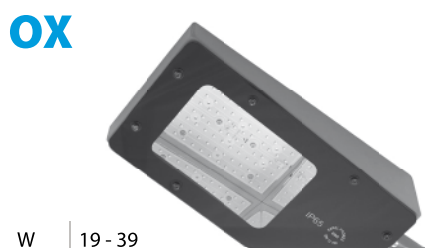
HB



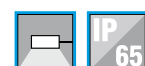
W	82 - 163
lm	12600 - 26500
K	3000, 4000, 5700



OX



W	19 - 39
lm	2500 - 5500
K	2700, 3000, 4000, 5700



Více na www.modus.cz

VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ



SVÍTIDLA LEDVANCE PRO OSVĚTLENÍ FASÁD A CHODNÍKŮ

- Moderní svítidla pro osvětlení fasád, stropů a chodníků
- Atraktivní design v kombinaci s vysoce kvalitními materiály a povrchovými úpravami
- Nepřímé nebo přímé osvětlení, některá svítidla s nastavitelnou hlavou nebo volitelným senzorem světla a pohybu
- Robustní a odolné povětrnostním vlivům (až do IP54)
- Teplé bílé světlo pro příjemnou venkovní atmosféru
- Jednoduchá instalace



BOLLARD 500
LANTERN



BOLLARD 900
LANTERN

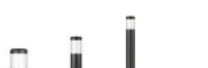


FACADE
LANTERN



¹

ROZČILUJE VÁS ŠPATNÉ SVĚTLO? PŘEJDĚTE NA SVÍTIDLA LEDVANCE.

Obrázek	EAN	Produkt	Příkon (W)	Barva světla (K)	lm		Instalační otvor [mm]	L70 ²	Záruka (roky)	Napájení (V)	IP	Cena ³
Venkovní osvětlení												
	4058075074712	Outdoor Facade Spot 8W/3000K GY IP54	8,0	3 000	440	–	–	30 000	5	220–240	54	1 740 Kč
	4058075074736	Outdoor Facade Spot 8W/3000K WT IP54	8,0	3 000	440	–	–	30 000	5	220–240	54	1 740 Kč
	4058075074750	Outdoor Facade Edge 12W/3000K GY IP54	11,5	3 000	690	–	–	30 000	5	220–240	54	2 170 Kč
	4058075074774	Outdoor Facade Edge 12W/3000K WT IP54	11,5	3 000	690	–	–	30 000	5	220–240	54	2 170 Kč
	4058075074798	Outdoor Facade Edge 12W/3000K GY sensor IP54	12,2	3 000	690	–	–	30 000	5	220–240	54	2 620 Kč
	4058075074811	Outdoor Facade Edge 12W/3000K WT sensor IP54	12,2	3 000	690	–	–	30 000	5	220–240	54	2 620 Kč
	4058075074835	Outdoor Facade Lantern 12W/3000K GY IP54	11,5	3 000	550	–	–	30 000	5	220–240	54	2 180 Kč
	4058075074859	Outdoor BD 500 Lantern 12W/3000K GY IP54	12,0	3 000	550	–	–	30 000	5	220–240	54	2 830 Kč
	4058075074873	Outdoor BD 900 Lantern 12W/3000K GY IP54	12,0	3 000	550	–	–	30 000	5	220–240	54	3 250 Kč
	4058075074897	Outdoor Surface RD 13W/3000K GY IP54	13,0	3 000	450	–	–	30 000	5	220–240	54	1 310 Kč
	4058075074910	Outdoor Surface RD 13W/3000K WT IP54	13,0	3 000	450	–	–	30 000	5	220–240	54	1 310 Kč
	4058075074934	Outdoor Surface SQ 13W/3000K GY IP54	13,0	3 000	450	–	–	30 000	5	220–240	54	1 310 Kč
	4058075074958	Outdoor Surface SQ 13W/3000K WT IP54	13,0	3 000	450	–	–	30 000	5	220–240	54	1 310 Kč
	4058075074972	Outdoor Facade Belt RD 11W/3000K GY IP54	10,5	3 000	350	–	–	30 000	5	220–240	54	1 310 Kč
	4058075074996	Outdoor Facade Belt SQ 11W/3000K GY IP54	10,5	3 000	350	–	–	30 000	5	220–240	54	1 310 Kč
	4058075075016	Outdoor Facade Ind RD 13W/3000K GY IP54	13,0	3 000	450	–	–	30 000	5	220–240	54	1 740 Kč
	4058075075030	Outdoor Facade Ind RD 13W/3000K WT IP54	13,0	3 000	450	–	–	30 000	5	220–240	54	1 740 Kč
	4058075075054	Outdoor Facade Updown 12W/3000K GY IP54	11,5	3 000	690	–	–	30 000	5	220–240	54	1 310 Kč
	4058075075078	Outdoor Facade Updown 12W/3000K WT IP54	11,5	3 000	690	–	–	30 000	5	220–240	54	1 310 Kč
	4058075075092	Outdoor Facade Pole 6W/3000K SST IP44	6,0	3 000	360	–	–	30 000	5	220–240	44	1 080 Kč
	4058075075115	Outdoor Facade Pole 6W/3000K SST sensor IP44	6,0	3 000	360	–	–	30 000	5	220–240	44	1 310 Kč
	4058075075139	Outdoor BD 500 Pole 6W/3000K SST IP44	6,0	3 000	360	–	–	30 000	5	220–240	44	1 310 Kč
	4058075075153	Outdoor BD 800 Pole 6W/3000K SST IP44	6,0	3 000	360	–	–	30 000	5	220–240	44	1 740 Kč
	4058075075177	Outdoor Surface Pole 6W/3000K SST IP44	6,0	3 000	360	–	–	30 000	5	220–240	44	870 Kč
	4058075232228	Eco Class Bollard 500 GU10 Round Alu	Dle použitého světelného zdroje*									780 Kč
	4058075232242	Eco Class Bollard 800 GU10 Round Alu	Dle použitého světelného zdroje*									1 080 Kč
	4058075232280	Eco Class Bollard 500 GU10 Square Alu	Dle použitého světelného zdroje*									780 Kč
	4058075232303	Eco Class Bollard 800 GU10 Square Alu	Dle použitého světelného zdroje*									1 080 Kč
	4058075251489	Eco Class Lantern Classic E27 Sidedown Alu BK	Dle použitého světelného zdroje*									450 Kč
	4058075251502	Eco Class Lantern Classic E27 Sideup Alu BK	Dle použitého světelného zdroje*									450 Kč
	4058075251526	Eco Class Lantern Classic E27 Pole Alu BK	Dle použitého světelného zdroje*									450 Kč
	4058075251540	Eco Class Lantern Classic E27 Hanging Alu BK	Dle použitého světelného zdroje*									450 Kč
	4058075251564	Eco Class Lantern Classic E27 Standing Alu BK	Dle použitého světelného zdroje*									1 170 Kč

*Není součástí balení

¹ Přesné znění podmínek najdete na stránce www.ledvance.cz/zaruky

²t[h]: L70 @ 25 °C (T_a) | ³Brutto cena bez DPH a PHE

Vyhraujeme si právo na provedení změn bez upozornění. Chyby vyhrazeny.

Křížovka

POMŮCKA: AKAD. DOS. DUN. TDK	VOJENSKÉ OPEVNĚNÍ	MĚSTO U MĚLNÍKA	1. DÍL TAJENKY		VOJÁK ZÁKLADNÍ SLUŽBY ZKR.	LEHKÉ PRUŽNÉ DŘEVO	STAROVĚKÝ ASUSKÝ STÁT	ŽIVNOSTEN- SKÝ LIST ZKR.	OPERAČNÍ SYSTÉM PC ZKR.	MOTOROVÉ VOZIDLO		ČÁST BRANKY	INICIÁLY HERCE VAŠUTA	SLOVNÍ POMOC	ČERNOCH ZASTAR.	KANAPE
ZNAČKA NĚMECKÉHO AUTA				ÚMYSLNÉ ZABITÍ							PUCH DRUH PAPOUŠKA					
ORGÁNY SLUCHU				3. DÍL TAJENKY UNIVERZITA KARLOVA												
ŘÍDKÝ								ČLÁNEK DRUH PŘÍPOJENÍ K INTERN.					SHLUK LIDÍ ŠROUB DO DŘEVA			
UZENINA ZASTAR.					DRUH PAPOUŠKA OSTRÝ OKRAJ			V POŘÁDKU HOVOR. VRSTVA PRVOHOR				KOUPACÍ NADOBA KULTURNÍ DŮM ZKR.				
ROMSKÁ OBČANSKÁ INICIATIVA				VAJÍČKO VŠÍ SPZ OSTRAVY						ŽLUTOHNĚDÉ BARVIVO POKRÝT OSIVEM				MPZ TUNISKA 2. DÍL TAJENKY		
	PRVNÍ NOVINOVÁ SPOLEČ- NOST ZKR.	SEVERÁN ČÁST ÚST				NÁZEV PÍSMENE S JMÉNO HER. JONESOVÉ					FRANCOUZ- SKÝ OPERNÍ PĚVEC HODNĚ				LITINOVÝ PLÁT	ODDĚLENÍ ZKR.
TĚLO- CVIČNÝ PRVEK						KOVOBSKÉ POTŘEBY HUDEBNÍ ZNAČKA						HOVOROVÉ OSLOVENÍ OTCE JEN NÁŘEČ.				
BEZ PROVINĚNÍ							VELKÁ NADOBA NA TĚSTO MÁ SLOVEN.						VYZNAME- NÁNÍ SRST OVCI			
STOVKY				ČÁSTICE HMOTY SVAZEK OBILÍ				MĚSTO U JABLONCE VODNÍ PTÁK								
	INICIÁLY HERCE PRACHAŘE	CITOSLOVCE ODPORU CHEM. ZN. RADIA			KORÁL. ÚTES BÝVALÁ RUSKÁ PONORKA					PLAT VOJÁKA OTRAVNÁ LÁTKA					JEHLIČNATÝ STROM	OBVATELKY EVROP. OSTROVA
MÍCHANÝ NÁPOJ						POVZDECH- NUTÍ OTÁZKA NA MÍSTO					ŘÍČNÍ RYBY PLEMENO					
OSMINOHÝ TVOR						ALE NĚMECKY JASNOVIDEC						SLOVENSKÁ PLOŠ, MÍRA ZPĚVNÉ HLASY				
	ŠLÁPOTA	VOJENSKÁ HODNOST ZKR. VÝPUST					OZNÁMIT ÚRADUM ŠPRYMY						VÝROBCE AUDIOKAZET LITOVATÍ HŘICHU			
SVOJÍ				URAGÁN SYMBOL LÁSKY						TESAŘSKÉ NÁSTROJE INIC. HERCE EFFY						
ZVUK TROUBENÍ			IN. FOTBAL. KVAŠŇÁKA ORG. ZAHR. OBCHODU			PRIMÁT KNÍŽNĚ HOSPODÁŘ. NOV. ZKR.			ZPĚVNÝ PTÁK ZDR. TĚLES. VÝCHOVA						POCTY	BOJOVÉ CVIČENÍ ???-CHI
O NĚČEM					ZÁBRANY INICIÁLY HERCE DEYLA						OPUCHNOUT INICIÁLY DIRIGENTA VLACHA					
4. DÍL TAJENKY										KRISTÝNA DOMÁCKY						
SOUZVUK TŘÍ TÓNŮ						POLOVINA KMITU				OSLOVENÍ PŘI VYKÁNÍ			ŘÍMSKÉ 3			

Sponzorem křížovky je společnost



Vyluštění tajenky spolu s adresou a uvedením pracoviště zašlete nejpozději do 10. 05. 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 WIHA. Vylusování výherci budou odměněni a zveřejněni v příštím čísle časopisu.

Znění minulé tajenky: **WAPRO VÁŠ DODAVATEL KABELOVÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ.**

Vylusování byli: Jiří Jonáš, Libice nad Doubravou ■ Roman Hradil, Holešov ■ Pavla Kubešová, Dubňany

eta



ROZVADĚČOVÉ SKŘÍNĚ E.T.A. KUPÍTE VE VŠECH PROVOZOVNÁCH ELKOV ELEKTRO

- LAKOVANÉ I NEREZOVÉ PROVEDENÍ •
 - VYSOKÁ ŽIVOTNOST •
- ŘEŠENÍ I PRO NÁROČNÉ APLIKACE •
 - BEZPEČNOST A SPOLEHLIVOST •
 - FLEXIBILITA A MODERNÍ DESIGN •

Tři. Nenahraditelné.

Zvýšení tržeb

díky nahrazení běžného bitu koncepcí bitů od firmy Wiha.

Zvýšení marže

vyšší ukazatel tržeb vzhledem k atraktivnějšímu způsobu prezentace.

Zkrácená na minimum doba poskytování podpory

týkající se používání bitů nové generace.

100% spokojených zákazníků

díky srozumitelné a snadno pochopitelné koncepci.

INFOBOX: Rychlá volba bitů

