

magazín

ENERGiE



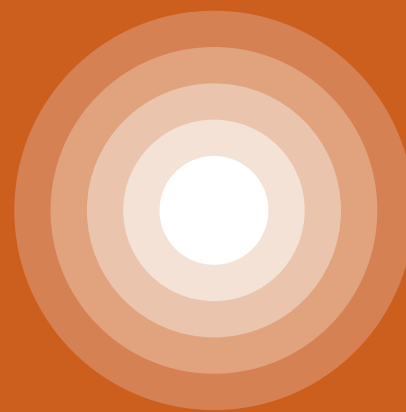
Pro zákazníky společností ELKOV elektro a. s. a VARNET a. s.

ročník II/2 • červen 2024

Převzetí obchodních aktivit významných společností
Změna v čele technického oddělení
Přichází komunitní energetika



LEDVANCE.CZ



LEDVANCE



UGR
< 16

150
lm/W

LEDVANCE
5 let
záruka

NOVÝ PANEL LOUVER S UGR<16

- Velmi tenký design (výška pouze 25 mm, 29 mm s driverem)
v moderním černém a bílém barevném provedení
- Kompletní příslušenství pro různé typy instalací (přisazená, závěsná)

Vážení zákazníci,

Vážení zákazníci,

ve dnech, kdy píšu tento úvodník, se na vybraných pobočkách konají ELKOV a VARNET dny 2024. Je to ten typ akce, kdy se snažíme na několika stáncích před pobočkou Elkovu a Varnetu ukázat to nejdůležitější z novinek v našem sortimentu. Je to skvělá věc, která mě osobně vždy doslova napere energií do dalšího období. Tak jako vlastně jakákoliv akce se zákazníky, protože právě setkávání se zákazníky je jedna z nejhezčích věcí na našem podnikání.

Letošní ELKOV a VARNET dny jsou navíc plné užitečných novinek, jako jsou třeba bezpečnostní elektrickářské rukavice, které se opravdu nedají proříznout, a přesto nich máte perfektní cit. Dále jsme pro zákazníky zařídili možnost si v předstihu koupit novinku od Knipexu, což je nůž pro skutečně snadné a velmi bezpečné odizolování kabelů. Kombinace obojího zajistí, že už nebude žádný další pořezaný elektrikář v českých zemích. Velký zájem vzbuzuje samozhášivý systém do rozváděčů od značky Proteng, který za pár korun předejde škodám v řádech milionů.

Vždy jsme se snažili smysluplně rozšiřovat portfolio nabízených značek a další takovou novinkou je převzetí zastoupení značky TELE Haase pro Českou republiku. Elkov je nově v ČR jediným distributorem této značky, která vyrábí velmi zajímavou paletu výrobků pro automatizaci.

Další oblastí, do které jsme se rozhodli pustit, je měření a regulace. Koupili jsme proto firmu MaR servis plus, s. r. o., která se touto oblastí zabývá více než 25 let. Rozhodli jsme se, že na zkušenostech jejích za-

městanců postavíme nové oddělení v rámci Elkovu, které se bude problematice měření a regulace věnovat. V současné době převádíme aktivity společnosti MaR servis plus pod Elkov a v průběhu prázdnin chceme nachystat ucelenou nabídku již v rámci prodejní sítě Elkovu. Více se dozvíte na dalších stránkách našeho časopisu.

Přeji vám všem příjemné a odpočinkové léto a těším na setkání na zářiových ELKOV a VARNET dnech v Praze.



Michal Vodička
předseda představenstva

SCHMACHTL

JÍZDA/2024

červen

1. - 30. 6. 2024



wieland

Kup jakékoliv produkty
WIELAND a za
každých utracených
2 000 Kč bez
DPH dostaneš
deštník.





Maximální počet dárků na jednoho zákazníka je 100 ks.
Akce platí na obdržené objednávky v daném termínu a do vyčerpání zásob.

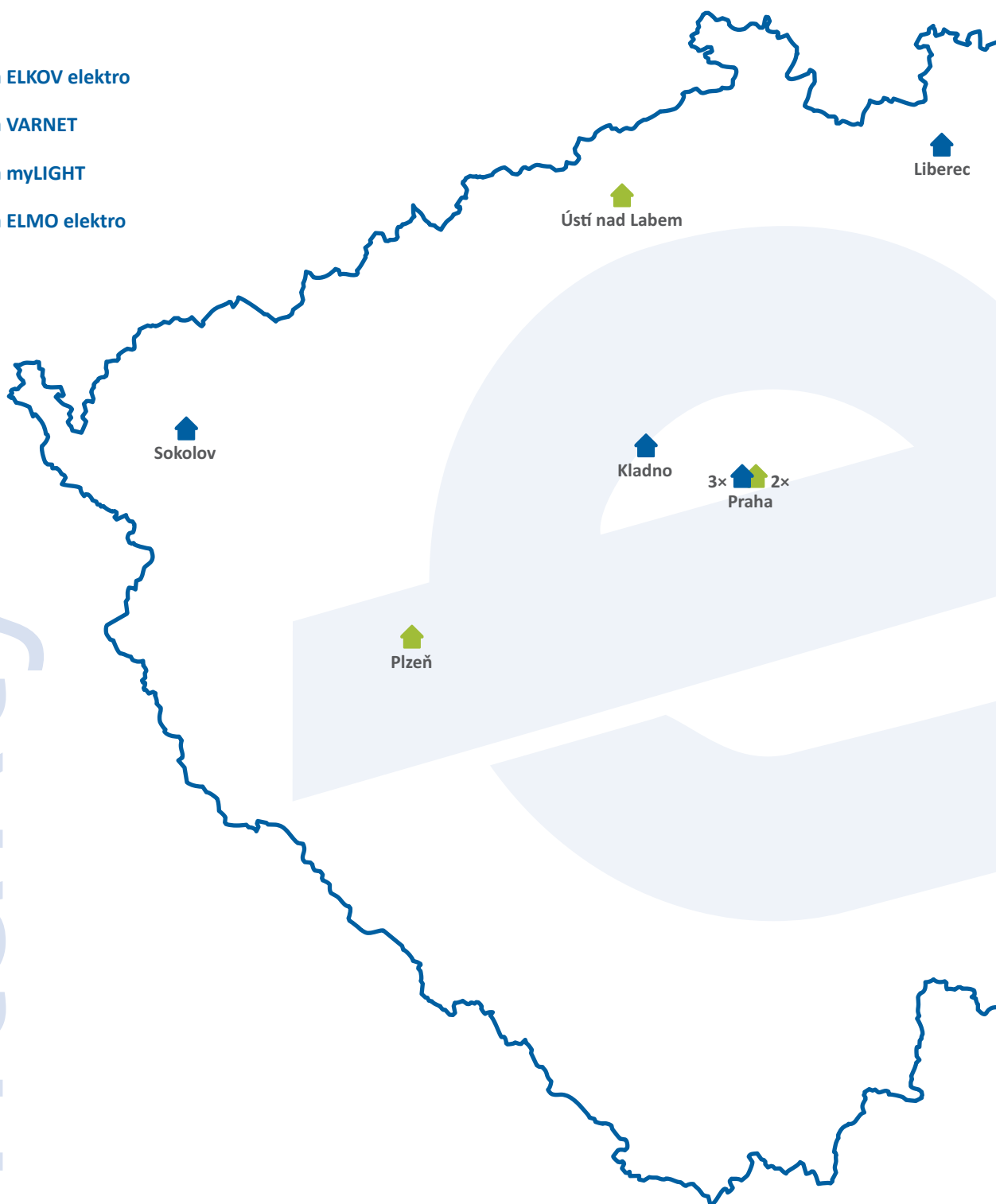
Obsah

Novinky v našem sortimentu	8–15
Reference	16–17
Aktuálně	18–20
Tady jsme doma – VARNET Zlín-Malenovice	21
Přebíráme obchodní aktivity společnosti Kučera – Spínací technika	22–23
Součtové měření se vrací ... zpět do sněmovny	24
ELKOV elektro se opět rozšiřuje: přebírá aktivity MaR Servis Plus	25
Přichází komunitní energetika. V čem spočívá a jaká jsou její omezení?	26–27
Rozhovor s Alexandrem Hamanem	29
Hikvision Nový 2vodičový HD systém interkomů	31
Jablotron Mercury Nová verze ústředny	33
Jablotron Natus Dotyková klávesnice s RFID čtečkou	35
B.E.G. Úspora energie ve skladovacích areálech a výrobních halách	37
Rébusy	44

Jsme tu pro vás

po celé České republice

-  Provozovna ELKOV elektro
-  Provozovna VARNET
-  Provozovna myLIGHT
-  Provozovna ELMO elektro



Kontakty

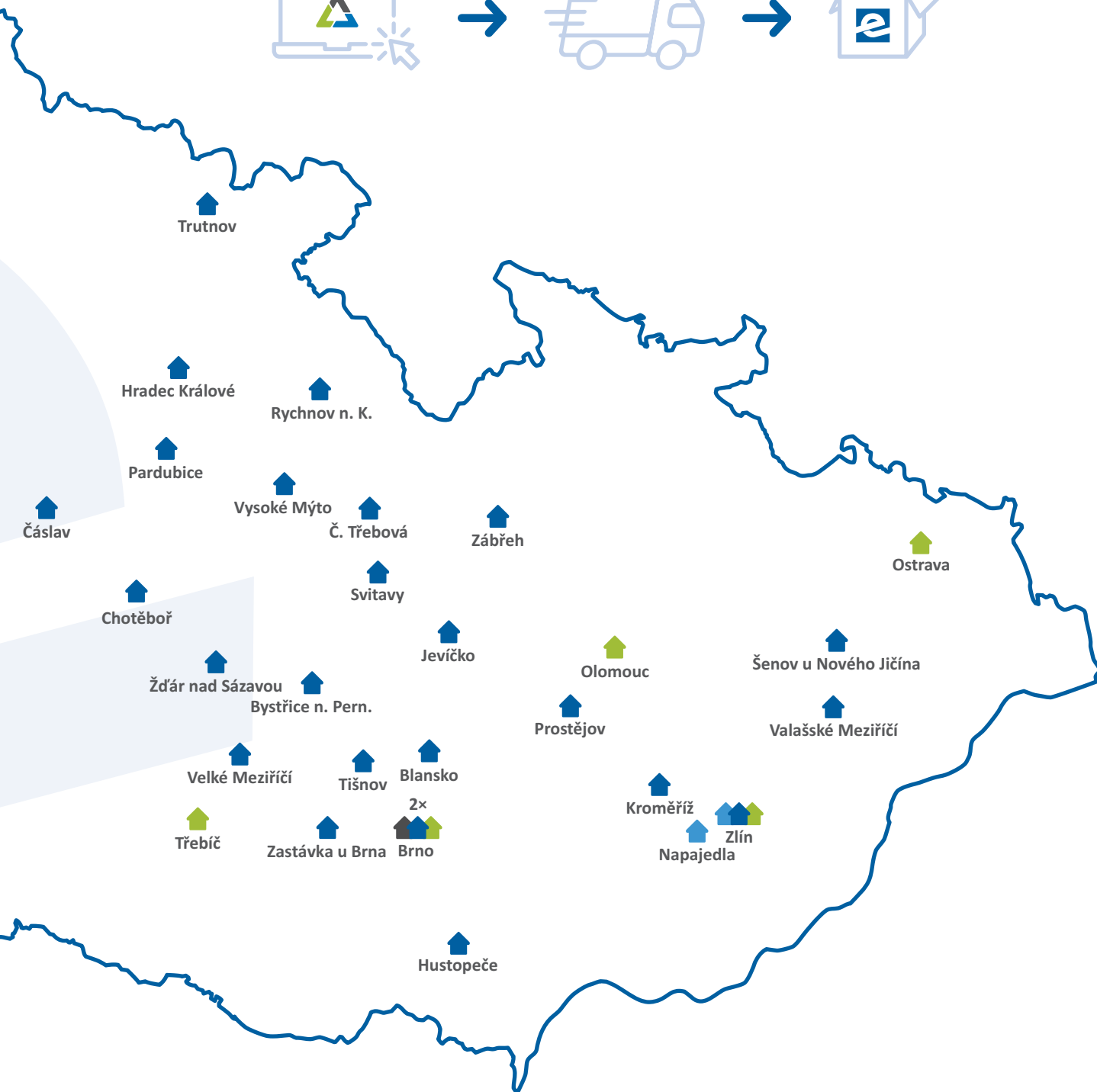
podpora@elkov.cz
+420 530 514 351

elkov.cz | eshop.elkov.cz



Využijte naši jedinečnou službu!

Objednejte ve Varnetu, vyzvedněte v Elkovu.



info@varnet.cz
 +420 565 659 600
varnet.cz



Blansko

Vodní 613/5
678 01 Blansko
☎ 516 419 533
✉ blansko@elkov.cz

Brno – centrála

Kšírova 701/255
619 00 Brno
☎ 543 538 850
✉ brno@elkov.cz

Brno-Řečkovice

Gromešova 25
(za budovou AŽD Praha)
621 00 Brno-Řečkovice
☎ 725 653 273
✉ reckovice@elkov.cz

Bystřice nad Pern.

Zahradní 13
(areál Koberce Trend)
593 01 Bystřice nad Pernštejnem
☎ 777 736 453
✉ bystrice@elkov.cz

Čáslav

Svatopluka Čecha 1758
286 01 Čáslav
☎ 725 653 910
✉ caslav@elkov.cz

Česká Třebová

Dr. E. Beneše 125
560 02 Česká Třebová
☎ 777 736 467
✉ c.trebova@elkov.cz

Hradec Králové

Vážní 900
500 03 Hradec Králové
☎ 495 546 900
✉ hradec@elkov.cz

Hustopeče

Nádražní 1412/37D
693 01 Hustopeče
☎ 519 413 611
✉ hustopece@elkov.cz

Chotěboř

Sokolohradská 1879
583 01 Chotěboř
☎ 725 653 355
✉ chotebor@elkov.cz

Jevíčko

Okružní IV/844
569 43 Jevíčko
☎ 725 653 286
✉ jevicko@elkov.cz

Kladno

Trojanova 124
272 01 Kladno
☎ 312 662 923
✉ kladno@elkov.cz

Kroměříž

Chelčického 1656/1a
767 01 Kroměříž
☎ 573 342 722
✉ kromeriz@elkov.cz

Liberec

Doubská 1077/55
460 06 Liberec VI - Rochlice
☎ 488 577 075
✉ liberec@elkov.cz

Pardubice

Husova 1576, Bílé Předměstí
530 02 Pardubice
☎ 777 736 446
✉ pardubice@elkov.cz

Praha 4

Severní XI 2458/1
141 00 Praha 4
☎ 272 657 181
✉ praha.sporilov@elkov.cz

Praha 9

K Bílému vrchu 3140/20
193 00 Praha 9
☎ 725 653 204
✉ praha.pocernice@elkov.cz

Praha 13

K Hájům 1068/4
155 00 Praha 13
☎ 725 653 388
✉ praha.stodulky@elkov.cz

Provozovny
ELKOV

Prostějov

Plumlovská 481/200
796 04 Prostějov
☎ 582 334 630
✉ prostejov@elkov.cz

Rychnov n. Kněžnou

Na Sádkách 1799
516 01 Rychnov nad Kněžnou
☎ 725 653 950
✉ rychnov@elkov.cz

Sokolov

Stará Březovská 2259
356 01 Sokolov
☎ 725 653 341
✉ sokolov@elkov.cz

Svitavy

Purkyňova 246/18
568 02 Svítavy
☎ 777 736 391
✉ svitavy@elkov.cz

Šenov

Dukelská 109
742 42 Šenov u Nového Jičína
☎ 773 835 508
✉ njicin@elkov.cz

Tišnov

Wagnerova 1715
666 01 Tišnov
☎ 725 653 994
✉ tisnov@elkov.cz

Trutnov

Horská 940
541 01 Trutnov
☎ 720 033 922
✉ trutnov@elkov.cz

Valašské Meziříčí

Zašovská 847
757 01 Valašské Meziříčí
☎ 725 653 282
✉ vm@elkov.cz

Velké Meziříčí

K Novému nádraží 2260
594 01 Velké Meziříčí
☎ 566 521 734
✉ velke.mezirici@elkov.cz

Vysoké Mýto

Nám. Pod Kaštany 938
566 01 Vysoké Mýto
☎ 725 653 352
✉ vysoke.myto@elkov.cz

Zastávka u Brna

1. máje 262
664 84 Zastávka u Brna
☎ 724 032 652
✉ zastavka@elkov.cz

Zábřeh

Chlářská 2294/10
789 01 Zábřeh
☎ 583 416 663
✉ zabreh@elkov.cz

Zlín

Chmelník 1296
763 02 Zlín-Malenovice
☎ 725 653 232-3
✉ zlin@elkov.cz

Žďár nad Sázavou

Brněnská 8
591 01 Žďár nad Sázavou
☎ 777 736 471
✉ zdar@elkov.cz

Provozní doby jednotlivých provozoven ELKOV elektro naleznete na www.elkov.cz/pobocky.

Brno

Kšírova 701/255
619 00 Brno
☎ 548 210 083
✉ brno@varnet.cz

Olomouc

Dolní Novosadská 14
779 00 Olomouc
☎ 587 206 127
✉ olomouc@varnet.cz

Ostrava

Štramberská 2878
703 00, Ostrava-Vítkovice
☎ 607 017 505
✉ ostrava@varnet.cz

Plzeň

Sousedská 856/9
312 00 Plzeň
☎ 774 020 219
✉ plzen@varnet.cz

Praha 4 Spořilov

Severní XI 2458/1
141 00 Praha 4
☎ 565 659 670
✉ sporilov@varnet.cz

Praha 9 Počernice

K Bílému vrchu 3140/20
193 00 Praha 9
☎ 773 202 026
✉ pocernice@varnet.cz

Třebíč – centrála

U Obůrky 823/5
674 01 Třebíč
☎ 565 659 600
✉ trebic@varnet.cz

Ústí nad Labem

Drážďanská 838/74a
400 07 Ústí nad Labem
☎ 605 295 752
✉ usti@varnet.cz

Zlín

Chmelník 1296
763 02 Zlín-Malenovice
☎ 605 072 259
✉ zlin@varnet.cz

Provozní doby jednotlivých provozoven VARNET naleznete na www.varnet.cz/kontakty.

Provozovny
VARNET

TELE Haase



Časové multifunkční relé E1ZMQ10

ekonomická verze 4funkčního časového relé pro běžná použití,
funkce: ZR, ZN, blikač a impuls po zapnutí,
1 přepínací kontakt 8 A/250 V AC,
7 časových rozsahů od 50 ms do 100 hod,
zatížitelný řídicí kontakt. Optická indikace,
UNI napájecí napětí 24–240 V AC/DC.

Kód: 83465159



Časové multifunkční relé E1ZM10

7 časových funkcí,
zpožděné a impulzní průběhy,
1 přepínací kontakt 8 A/250 V AC,
7 časových rozsahů od 50 ms do 100 hod,
zatížitelný řídicí kontakt,
optická indikace,
UNI napájecí napětí:
12–240 V AC/DC (dodavatelský kód: 110100),
24–240 V AC/DC (dodavatelský kód: 110200).

Kód: 80995376



Asymetrické taktovací relé E1ZI10

oddělená volba 2 časových rozsahů,
řídicí kontakt pro volbu začátku taktování – pulzem/mezerou,
7 časových rozsahů od 50 ms do 100 hod.,
jemné nastavení v rámci rozsahu,
optická indikace průběhu časů,
1 přepínací kontakt 8 A/250 V AC,
UNI napájecí napětí 24–240 V AC/DC.

Kód: 80989362



Schodišťový automat a paměťové relé E1ZTP

3 funkce schodišťového automatu,
paměťové relé (stiskem zapni / stiskem vypni),
3vodičové nebo 4vodičové zapojení,
časový rozsah: 0,5–12 min.,
opakovaným stisknutím prodloužení sepnutí až do max. 60 min.,
kontakt: 16 A/250 V AC,
po připojení napětí kontakt paměťového relé rozpojen,
optická indikace,
napájecí napětí 230 V AC.

Kód: 60997510

Novinky



Hlídací relé 3fázového napětí E1YU400V01

měření efektivní hodnoty každé fáze,
nastavitelná rozhodovací úroveň 160–240 V,
nutné připojení nulového vodiče,
1 přepínací kontakt,
optická indikace přítomnosti každé fáze,
napájení z hlídáného napětí.

Kód: 80989750



Multifunkční hlídací relé 3fázového napětí E1YM400VS10

měření efektivní hodnoty každé fáze,
hlídání hodnoty napětí, podpětí nebo tolerance $\pm 30\%$,
volitelné hlídání sledu fází,
hlídání výpadku fází,
hlídání přerušení nulového vodiče,
volitelné připojení nulového vodiče,
optická indikace,
napájení z hlídáného napětí.

Kód: 81199628



Hlídací hladinové relé E3LM10

hlídací relé výšky hladiny na vodivostním principu – 2 sondy (+1),
funkce přičerpání i odčerpání,
nastavitelné zpoždění sepnutí i rozeptnutí 0,5–10 s,
citlivost: 250 Ω –100 k Ω ,
napájení sondy napětím 12 V AC,
max. proud sondy 7 mA,
zapojení sondy až do 1 000 m,
zapojení se 2 sondami i s 1 sondou,
optická signalizace,
galvanicky oddělené napájecí napětí 230 V AC.

Kód: 60997506



Hlídací relé účinníku – $\cos \phi$ G2CM400V2AL20

relé pro hlídání běhu na sucho odstředivých čerpadel s 1fázovými i 3fázovými motory,
dvě rozhodovací úrovně – podtížení, přetížení, tolerance 0,1–0,99 $\cos \phi$,
max. měřený proud přes relé 2 A,
časové zpoždění až 100 s po zapnutí,
časové zpoždění až 40 s po chybě,
nastavitelná hystereze,
2 přepínací kontakty,
optická indikace,
vhodný i pro obvody s FM (10–100 Hz),
galvanicky oddělené napájení napětí modulem TR2... V AC nebo SNT 24 V DC,
průmyslové provedení na lištu DIN.

Kód: 82999690

Clever-Q Uni

Interiérové vestavné a přisazené svítidlo s mikroprizmatickým krytem.

Technické parametry:

základna materiál: kov,

difuzor materiál: PMMA – akrylát,

výkon: 41 W – 4 592 lm,

životnost LED: L90/B10 – 50 000 h,

třída krytí: IP40,

distribuce světla: přímá,

třída ochrany IEC: I,

teplota chromatičnosti: CCT 4 000 K,

index podání barev: CRI 80+,

garance: 5 let,

rozsah teplot: TA –20 °C až +45 °C,

rozměr: 592 × 592 mm,

instalace: přisazené, zapuštěné.



Kód: 83460386

Clever-L MPR

Interiérové přisazené svítidlo s mikroprizmatickým krytem.

Technické parametry:

základna materiál: kov,

difuzor materiál: PMMA – akrylát,

výkon: 41 W – 4 592 lm,

životnost LED: L90/B10 – 50 000 h,

třída krytí: IP40,

distribuce světla: přímá,

třída ochrany IEC: I,

teplota chromatičnosti: CCT 4 000 K,

index podání barev: CRI 80+,

garance: 5 let,

rozsah teplot: TA –20 °C až +45 °C,

délka: 1 155 mm,

instalace: přisazené, zapuštěné.

Kód: 83460385



Novinky

Spirit-72

Průmyslová výkonná LED svítidla s vysokou rázovou odolností a s vysokou účinností.

Technické parametry:

základna materiál: GRP,

difuzor materiál: PC – polykarbonát,

výkon: 37 W – 5 550 lm (provedení 1.4 FT), 51 W – 7 557 lm (provedení 1.5 FT),

životnost LED: L90/B10 – 50 000 h,

třída krytí: IP66,

mechanická odolnost: IK10,

distribuce světla: přímá,

třída ochrany IEC: I,

teplota chromatičnosti: CCT 4 000 K,

index podání barev: CRI 80+,

garance: 5 let,

rozsah teplot: TA -20 °C až 45 °C,

instalace: nástěnné, přisazené, závěsné.

Kód: 83460384

**LED2****Stropní svítidlo Round III CCT****Technické parametry:**

materiál: polykarbonát,

barva: bílá,

stupeň krytí: IP65,

výkon:

15 W, 1 500 lm (průměr 220 mm),

23 W, 2 300 lm (průměr 280 mm),

38 W, 3 800 lm (průměr 400 mm),

výška: 53 mm,

nastavitelná barva teploty světla:

3 000 K/3 500 K/4 000 K,

index podání barev: Ra 90.

Kód: 83460358



Dotyková klávesnice JABLOTRON Natus

Dotyková klávesnice k systémům Jablotron JA-100+. Klávesnice je osazená 5" dotykovým displejem a čtečkou karet RFID. Klávesnice zásadním způsobem uživateli ulehčuje ovládání systému a připojených technologií.



Kód: bezdrátové 2403-144, 2403-145, 2403-146

Technické parametry JA-116E:

napájení: 12 V ze sběrnice ústředny,
klidový odběr proudu: 85 mA,
max. odběr proudu: 250 mA,
kompatibilita: JA-103K/R, JA-107K/R,
RFID frekvence: 125 kHz,
rozměry: 95 × 183 × 30 mm.

Technické parametry JA-156E:

napájení: ze síťového adaptéru 12 V DC, typ A,
záložní akumulátor: 1× BAT-3V7-2500,
klidový odběr proudu: 58 mA,
max. odběr proudu: 280 mA,
kompatibilita: JA-103K/R, JA-107K/R,
RFID frekvence: 125 kHz,
rozměry: 95 × 183 × 30 mm.

Kód: sběrnicové 2403-137, 2403-138, 2403-139

Nová verze ústředny pro JABLOTRON Mercury JA-152KRY

Jedná se o nejmenší a nejlevnější ústřednu od českého výrobce Jablotron, která je určena pro rychlou instalaci v rozsahu bytu nebo rodinného domu. Programování je velmi jednoduché a probíhá přes aplikaci v mobilním telefonu.

Technické parametry:

max. počet zón: 31, bezdrátových,
max. počet uživatelů: 32,
max. počet oblastí (sekcí): 4,
max. počet PGM výstupů v systému: 2,
tel. čísla pro SMS zprávy: 32,
tel. čísla pro hlasové zprávy: 32,
bezdrátová nadstavba: ano, součástí dodávky,
napájení: 230 V/50 Hz, max. 0,28 A, třída ochrany II,
záložní akumulátor: 1× BAT-3V7-5000
(není součástí balení),
max. počet periferií: 31,
paměť událostí: cca 7 milionů posledních
událostí včetně data a času.

Kód: 2403-133



Novinky

Venkovní autonomní PT 4G IP kamera SD2A200H1B1-GN-AGQ-PV-SP-EAU – 4 mm

Autonomní PT model kamery se 4G modulem, solárním panelem 5,5 W a lithium-ion baterií s výdrží až 7 dní. Kamera je vybavena PIR senzorem s dosahem 10 m, slotem pro micro SD kartu, mikrofonem a reproduktorem pro obousměrnou komunikaci. PT otáčení 0°–345°, naklápění 0°–80°.

Technické parametry:

snímací prvek: 1/2,8" 2 Mpx progressive CMOS

světelná citlivost: barevný – 0.05 lux@F1.6, černobílý – 0.005 lux@F1.6 0 lux@F1.6,

technologie: aktivní odstrašování, detekce pohybu, PIR detektor,

noční režim: neviditelný IR přísvit v noci, při PIR detekci viditelné bílé LED světlo,

přísvit: 30 m IR LED a 30 m bílé LED,

typ objektivu: fixní,

objektiv: 4 mm,

úhel záběru (horizontální): 84°,

rozlišení: 2 Mpix, 1 920 × 1 080 px,

typ komprese dat: H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG,

otáčení kamery (PAN): 0°–345°,

naklápění kamery (TIL): 0°–80°,

nastavení autom. pohybu kamery: 300 presetů,

Inteligentní videoanalýza: detekce pohybu, PIR detektor s dosahem 10 m při instalační výšce 2,2 m,

nastavitelné funkce: WDR, HLC, DNR, AGC, AWB, BLC, HLC, Region of Interest (RoI), Defog, otočení obrazu,

audio I/O: integrovaný mikrofon a reproduktor (možnost obousměrné audiokomunikace),

SD karta: Micro SD (max. 512 GB),

senzor PIR: PIR detektor s dosahem 10 m při instalační výšce 2,2 m,

ethernet: 1× RJ45 (10/100 Mbps).



Kód: 2306-241



2N

Přístupová jednotka se čtečkou QR kódů 2N Access Unit QR

Přístupová jednotka 2N Access Unit QR je vhodná pro řešení rychlého a spolehlivého jednorázového přístupu. Mezi hlavní výhody patří rychlá správa, nízké provozní náklady, udržitelné a bezplatné přístupové údaje (QR kódy jsou zdarma), zabezpečený IP přístup do budovy, přístupové logy v softwaru 2N Access Commander se snímky pořízené Full HD kamerou čtečky, plnohodnotná kamera pro maximální zabezpečení objektu.

Kód: 2403-153

IP venkovní dome ball kamera DS-2CD1367G2H-LIU – 4mm

Kamera s technologií ColorVu, která umožňuje snímat obraz v barevném režimu také za extrémně nízkých světelných podmínek. Mezi další přednosti kamery patří chytrá AcuSense technologie a DEEP LEARNING analýza pro odfiltrování falešných poplachů, jako je například déšť, sněžení, pohyb listů, střídání světla a stínu apod. Detekuje pouze osoby či vozidla pro snadné vyhledávání v záznamu a pro úsporu prostoru na pevném disku.

Technické parametry:

snímací prvek: 1/2,4 CMOS čip Progressive Scan,

světelná citlivost: 0,0005 Lux,

funkce Acu Sense: ano,

technologie: ColorVu,

audiovstup: integrovaný mikrofon,

noční režim: skutečný režim DEN/NOC – ICR (IR cut filtr),

přísvit: 30 m IR a bílé LED světlo,

WDR: 120 dB,

typ objektivu: pevný,

objektiv: 4 mm,

úhel záběru (horizontální): 94°,

rozlišení: 6 Mpx,

počet obrazových bodů: 3 200 × 1 800 px,

typ komprese dat: H.265, H.264, MJPEG,

nastavitelné funkce: BLC, HLC, 3D DNR,

inteligentní videoanalýza: detekce pohybu ve zvolené oblasti – osoba/vozidlo,

ethernet: 1× RJ45 (10/100 Mbps),

napájení: DC 12 V ± 25 % / 0,55 A, 6,6 W nebo PoE (802.3at, class 4), max. 8 W.

Kód: 2401-035



Novinky

10" modulární neosazený patch panel SX12M-0-STP-BK-UNI-N-10

Celokovový univerzální neosazený patch panel určený pro 12 stíněných i nestíněných keystonů Solarix. Modulární provedení patch panelu umožňuje pohodlnou instalaci a díky vyvazovací liště také přehledné vyvázání a pevné uchycení datového kabelu přímo k tělu panelu. Tyto patch panely jsou vybaveny zemnicím drátem, který umožňuje jeho propojení se zemním rozvaděčem. Velikost v 10" datovém rozvaděči je 1U.

Technické parametry:

počet portů celkem: 12,

provedení: kovové,

kategorie: dle keystone,

stínění: dle keystone,

montáž: do rozvaděče 10",

výška do racku U: 1U,

barva: černá,

svorkovnice: dle keystone.



Kód: 2404-066

VAR-TEC



Tísňová tlačítka pro nouzové otevření dveří EDR20-P

Tlačítka lze instalovat na povrch nebo zápusťně na instalační krabici K68. Aktivační skříčko je chráněno odklápěcím plastovým krytem, který lze ponechat nebo odstranit. Po aktivaci je opětovné zprovoznění umožněno pomocí resetovacího klíče – nedochází k destrukci skříčka. Zelené podsvícení – po aktivaci svítí nebo bliká červeně (nastavitelné), vydává přerušovaný nebo trvalý akustický signál (nastavitelné). Výstupem je trojitý NO/NC kontakt.

Technické parametry:

paměť poplachů: ano,

reset do klidového stavu: ano, pomocí resetovacího klíče,

nedestruktivní otestování: ano,

poplachový výstup: 3x relé NO/COM/NC,

max. zatížení poplachového kontaktu: 125 V DC = 3 A,

napájení: 12–24V DC,

min. proudový odběr: 10 mA při 12 V, 11 mA při 24 V,

proudový odběr při aktivaci: 50 mA při 12 V, 64 mA při 24 V,

montáž: povrchová i zápusťná (na K68),

optická/akustická signalizace: ano.

Kód: 2311-053

Referenční stavby

Roubenka

Rekonstrukce

Lokalita:

Prostřední Bečva

Dodávka
elektromateriálu
a svítidel



Realizace



Porcelánový spínač
ABB Decento

Kód: 80990787



Porcelánová zásuvka
ABB Decento

Kód: 80990793

Referenční projekt

Domovní audiointerkomy

Modernizace domovních interkomů značkou Farfisa

Lokalita: Náchod, centrum

Realizace: PADRONI, s. r. o.

PADRONI s.r.o.

FARFISA
INTERCOMS SINCE 1967

Náš obchodní partner, firma PADRONI, s. r. o., obdržel požadavek na modernizaci domovních audiointerkomů pro 36 uživatelů v jednom náhodském vnitrobloku. Podmínkou byla především ekonomická smysluplnost, dobrá funkčnost systému a co nejmenší potřeba stavebních úprav.

Na základě tohoto zadání byl pro realizaci projektu zvolen dvou vodičový adresný nepolární systém kabeláže od italského výrobce FARFISA, který byl nasazen na původní vedení. Výměna za nové vedení by se ekonomicky nevyplatila a byla by také stavebně náročná vzhledem k tomu, že se jedná o rozsáhlejší areál s pěti budovami různého typu. Nachází se zde bytové jednotky rezidentů, kanceláře a služby, jako je zubní ordinace, květinářství a kavárna.

K hlavnímu vstupu každé budovy byl nainstalován dveřní interkom designové řady ALBA (CA2144AB) s přímou volbou pomocí tlačítek na uživatele v dané budově. Další, šestý interkom, se pak nachází u vstupu do celého areálu. Z tohoto interkomu se lze dovolat na všech 36 uživatelů a využívá se především po 19. hodině, kdy se areál uzavírá pro veřejnost. Díky tomu je tedy možné se každému uživateli dovolat ze dvou míst. Vstup lze pak jednoduše otevřít pomocí tlačítka na sluchátkovém audiotelefonu EX362. Mimo to má uživatel možnost volat až na šest dalších předem naprogramovaných adres, jako je například recepce, další kancelář apod.

Interkomy jsou vybaveny čtečkou RFID čipů (FP51SAB), která komunikuje pomocí Bluetooth technologie. Správa čipů a práv přístupu uživatelů tak probíhá jednoduše a intuitivně přes mobilní aplikaci DUO System. Bluetooth lze využít také pro moderní přístup bez čipu, a to pouze pomocí mobilního telefonu a bezplatné aplikace Smart Access.

Tento modul přináší spoustu výhod nejen pro uživatele, ale také pro instalační firmy. Umožňuje povrchovou i zápusťnou montáž a lze jej použít jak autonomně, tak v systému. Při použití v systému je možné díky Bluetooth modulu programovat celý systém a provést rychlou diagnostiku při řešení problému.

Nainstalovaný systém splnil očekávání koncového uživatele na funkčnost v plné míře. Díky využití původní kabeláže se vše navíc obešlo bez potřeby rozsáhlých stavebních úprav, což umožnilo také rychlou instalaci a úsporu finančních nákladů na celou modernizaci.



DNY ELKOV & VARNET 2024

Dny ELKOV & VARNET jsou v plném proudu

Podle toho, kdy čtete tyto řádky, jsou již v plném proudu, nebo se teprve chystají, dny plné setkávání, akčních nabídek, dárek, jídla, ale i vědomostí.

Dny ELKOV & VARNET probíhají již potřetí za poslední 4 roky a jejich cíl je jasný – na jednom místě představit zákazníkům rozsáhlou nabídku produktů a služeb obou společností v duchu silnoproudu a slaboproudu pod jednou střechou.

Ve Zlíně, Brně a v Hradci Králové probíhá předprázdninová část a v Praze proběhne poprázdninová část této události.

Prezentační dny se uskutečňují v těchto termínech:

Zlín | 29. května

Brno-Kšárova | 5.–6. června

Hradec Králové | 12. června

Praha-Počernice | 17. září

Praha-Spořilov | 18. září

Nabídku svých služeb prezentují také všechny divize ELKOV elektro a samotný VARNET. ELKOV lighting představuje například náhradní řešení za konvenční světelné zdroje či úsporná energetická opatření, ELKOV energy ukáže nejnovější přírůstky do produktového portfolia v podobě systému Control4Energy nebo JABLOTRON Solar a ELKOV servis prezentuje nářadí a příslušenství značek Milwaukee, DeWalt, Wiha, Rhodius a Pancontrol. VARNET představuje například nové ústředny JABLOTRON Mercury či nový bezdrátový alarm Dahua AirShield.

Všichni návštěvníci se mohou těšit na:



odborné přednášky



speciální akční nabídky



dárky pro všechny návštěvníky



slosování o hodnotné ceny



občerstvení po celý prezentační den

V rámci produktových prezentací se představují:

TELE Haase – hlídač, časová a pomocná relé

ADEL SYSTEM – průmyslové zálohované napájecí zdroje

ABB – vypínače a zásuvky Zoni

Legrand – vypínače a zásuvky Suno

Hager – bezšroubové rozvodnice, bezšroubové modulové přístroje

ESTA, DCK – nové elektroměrové skříně

KOPOS Kolín – komponenty pro instalaci do fásád, nové elektroinstalací krabice

E.T.A – ukázky rozvaděčových skříní

Aktuálně

ELKOV servis na Amperu

Jubilejní 30. ročník největšího veletrhu elektrotechniky, energetiky, osvětlení, zabezpečení, automatizace, komunikačních a řídicích technologií v ČR a na Slovensku proběhl v březnu na brněnském výstavišti. ELKOV elektro se letos účastnil skrze divizi ELKOV servis, která se představila na stánku dlouholetého partnera – společnosti Wiha.



O stánek byl velký zájem, a to nejenom díky jeho strategické poloze přímo u vchodu do pavilonu. K vidění a vyzkoušení byly novinky z portfolia Wiha, k zakoupení akční produkty v rámci speciální veletržní nabídky, a navíc si zákazníci mohli odnést malý dárek. To vše s odbornou a personální pomocí z divize ELKOV servis. Přesvědčit se o skvělé atmosféře můžete i na videu, které je možné zhlédnout po načtení QR kódu. Děkujeme všem, kteří dorazili na stánek Wiha a právě nám věnovali část svého pobytu na letošním Amperu.

Amper 2024 v číslech:

23 000 odborných návštěvníků
410 vystavovatelů z 23 zemí
81 mediálních a odborných partnerů
2 výstavní haly + venkovní plocha



ELKOV servis + Wiha = Amper 2024



Změny na technickém oddělení

Ačkoliv zde o interních personálních změnách informujeme velmi zřídka, tentokrát uděláme výjimku. Tato změna se totiž možná dotýká nebo dotkne i Vás, našich zákazníků, protože proběhla na technickém oddělení.

Na pozici vedoucího zde nově nastoupil Ing. Vladimír Novák, který se na tomto oddělení doposud zabíral oblastí slaboproudých technologií. Dosavadní vedoucí Ing. Pavel Janšta se přesouvá na nákupní oddělení, kde bude mít na starosti, mimo jiné, nové akvizice, o kterých se zmiňujeme na stranách 22 a 25, a celou oblast průmyslové automatizace a MaR, tedy systémů měření a regulace.

Oběma přejeme, aby se jim v jejich nových rolích dařilo a aby svými zkušenostmi a odbornými znalostmi přispěli k dalšímu rozvoji naší společnosti. Zákazníkům děkujeme za důvěru a věříme, že tyto změny povedou ke zkvalitnění našich služeb a k efektivnějšímu naplňování vašich potřeb.



B.E.G. LUXOMAT®



Spolehlivé čidlo se spodní detekcí na vaši pobočce



bílá

černá

hnědá

**Akční cena
Novinka**



- spíná LED zdroje až do 300 W!
- krytí IP 54
- dosah snímání 12 m
- nastavitelná kulová hlava
- krycí clonky v balení
- čas doběhu 4s – 20 min
- jednoduchá montáž do nástrčné patice
- možnost upevnění na krabici KU

LC-Click-N 140 a LC-Click-N 200

Provedení pro úhel snímání 140° a 200° + SPODNÍ DETEKCE

Typ	Barva	Kód produktu
LC-Click-N 140	bílá	91001
LC-Click-N 140	hnědá	91011
LC-Click-N 140	černá	91021
LC-Click-N 200	bílá	91002
LC-Click-N 200	hnědá	91012
LC-Click-N 200	černá	91022

**Najdeš mě
na skladě!**



B.E.G. Brück Electronic CZ s.r.o.
Thákurova 531/4
160 00 Praha 6

+420 233 323 089
info@beg-luxomat.cz
www.beg-luxomat.com/cz





Pobočka ELKOV elektro ve Velkém Meziříčí

V Medřiči, Mezu nebo Velmezu, jak se Velkému Meziříčí hovorově říká, má ELKOV elektro pobočku od roku 2015. Na jejím místě zde půsily nejdříve Elvo a poté Rexel. Po převzetí Elkovem dostal pobočku na starost Tomáš Láznička. Ten v Elkovu působí od roku 2012, kdy byla převzata společnost Delta ETS. Tomáš své zkušenosti sbíral na pobočkách v Chotěboři a ve Žďáře nad Sázavou a již pátým rokem vede tuto pobočku.

Z původních tří pracovníků pobočka postupně vyrostla až na aktuálních šest pracovníků, kteří se starají o rozmanitou zákaznickou základnu. Ta se skládá především z malých stavebních a instalačních firem, pravidelnými zákazníky jsou však také velké společnosti, které se specializují na výrobu přívěsových vozíků a nástaveb, jako jsou Vezeko, Agados nebo Eurowagon. Významnými odběrateli jsou i společnosti z oblastí fotovoltaických elektráren.

Právě měnící se zákaznické preference se projevují i na skladbě vystavených produktů. Výstavka interiérových svítidel tak pomalu ustupuje například již zmíněným produktům z oblasti fotovoltaiky. Dohromady se pobočka může pochlubit skladovou zásobou čítající přibližně 3 200 položek. Díky denním závozům z centrály, které přijíždí už ráno, mohou zákazníci využívat výhody rychlého dodání objednaného zboží.

Tipy na výlet

Velké Meziříčí je malebné téměř dvanáctitisícové město s bohatou historií a množstvím zajímavých míst. Leží na soutoku řek Oslavy a Balinky a je obklopené krásnou přírodou, ale také dálnicí jejíž součástí je i slavný most Vysočina.



Za navštívení určitě stojí:

Historický zámek z 13. století, který nabízí prohlídky s průvodcem a pořádá různé kulturní akce.

Historické jádro města, které bylo prohlášeno městskou památkovou zónou. Nachází se zde městské muzeum a galerie, které nabízí expozice zaměřené na historii regionu a umění.

Kostel sv. Mikuláše s největším prosvětleným hodinovým ciferníkem v Česku. Kostel je známý i svým unikátním barokním interiérem a krásný-

mi freskami. Jeho součástí je i vyhlídková věž, která nabízí skvělý pohled na město a jeho okolí.

Rozhledna na Fajtově kopci ve tvaru šroubovice, která se tyčí nad městem a nabízí další krásné výhledy po okolí.

Naučná stezka Balinské údolí je skvělou volbou pro milovníky přírody. Vede přes malebné údolí a poskytuje informace o místní flóře a fauně.



Centrála společnosti TELE Haase

Přebíráme obchodní aktivity společnosti Kučera – Spínací technika

Na trhu došlo k významné obchodní transakci, která ovlivní nejen trh s průmyslovou automatizací, ale i nabídku služeb a podpory zákazníkům ELKOV elektro. Jako významný hráč na českém trhu v oblasti elektroinstalačního materiálu jsme k 2. dubnu 2024 převzali obchodní aktivity společnosti Kučera – Spínací technika, s. r. o., dlouholetého dodavatele a specialisty na distribuci komponent pro průmyslovou automatizaci.

Společnost Kučera – Spínací technika, s. r. o. je známá svým zaměřením na spínací a regulační techniku pro průmyslové aplikace. Pod vedením pana Ing. Jana Kučery, který v oboru působí více než čtvrt století, se firma etablovala jako důvěryhodný dodavatel a poradce pro náročné průmyslové projekty. Pan Kučera je respektován pro své znalosti a přístup k zákazníkům, které si během let vybudoval.

S převzetím obchodních aktivit přichází i strategické změny. Pan Kučera se rozhodl své bohaté zkušenosti předat týmu ELKOV elektro, kde bude po dobu několika měsíců působit jako obchodně-technický zástupce. Jeho hlavní rolí bude zajišťování technické podpory pro produkty značek TELE Haase, Canfor a ADEL system.

Integrace společnosti Kučera – Spínací technika do Elkovu přináší jejím zákazníkům řadu výhod. Nově budou mít přístup k širšímu sortimentu produktů, lepší dostupnosti díky centralizovaným skladům v Brně a Praze a také k rozšířeným službám v oblastech jako světelná technika či fotovoltaika. ELKOV elektro, s celkovou hodnotou skladových zásob přesahující 1 miliardu Kč, je nyní ještě lépe vybaven, aby odpovídal potřebám průmyslového trhu.

Tento zásadní krok mezi ELKOV elektro a Kučera – Spínací technika představuje významný krok pro obě strany a otevírá nové možnosti pro zákazníky obou společností. S panem Kučerou zůstávajícím v týmu ELKOV elektro zdůrazňuje své odhodlání pokračovat ve vysokém standardu služeb a inovací, které zákazníci očekávají. Toto partnerství slibuje posílení pozic na trhu, zlepšení nabídky produktů a služeb, a hlavně hladký přechod pro stávající klienty.

Kučera
SPÍNACÍ TECHNIKA



Ing. Jan Kučera a Ing. Pavel Janšta ve výrobě společnosti TELE Haase

Převzetím obchodních aktivit společnosti Kučera – Spínací technika přebírá ELKOV elektro také výhradní distribuci následujících značek na českém trhu:



Canfor

Produkty této renomované italské společnosti rozšíří portfolio ELKOV elektro především v oblasti protahovacích per, které usnadní instalaci elektrických vodičů a kabelů v určené trase. Jsou známé pro svou odolnost, přesnost a adaptabilitu k různým průmyslovým prostředím, což je činí ideálními pro použití v širokém spektru odvětví.

Canfor nabízí pera se sklaminátovým jádrem, ze slinutých a zkroucených polyesterových přaden (patent Canfor) či z protisměrných vinutých ocelových spirál, pro domovní a malé i velké venkovní instalace.

Důraz je kladen na kvalitu a technologickou přesnost. Díky pokročilým výrobním technologiím a striktním kontrolám kvality je zaručena vysoká spolehlivost a dlouhá životnost všech produktů. Ty jsou navrženy tak, aby odolávaly náročným podmínkám a zároveň poskytovaly přesné a konzistentní výsledky.



TELE Haase

Tato společnost, založená již v roce 1963, se od svých začátků specializovala na vývoj a výrobu komponent pro drobnou automatizaci pro zjednodušení technologických procesů. Poznávacím znamením těchto přístrojů je již od samého začátku zvolená originální zelená barva.

Začátkem sedmdesátých let převážila v jejím portfoliu tematika časových a později i hlídacích relé. V této oblasti se firma vypracovala na pozici jednoho z předních světových výrobců, a díky svým vývojářským možnostem a zkušenostem často určovala svými nápady a inovacemi trendy vývoje.

V oblasti časových relé se jednalo především o výběr a provedení časových funkcí a realizaci relé umožňujících zefektivnit požadované procesy řízení a časování (od zalévání trávníku až po řízení dopravy).

Těžiště vývoje však představuje hlavně problematika hlídacích relé zaměřujících se na hlídání elektrických i neelektrických veličin. Firma se v tomto směru vždy orientovala především na požadavky zákazníků a řešení jejich praktických problémů. Tak vznikaly vedle relé pro hlídání jedno- i třífázových proudů a napětí specializované řady relé pro hlídání provozu a zatížení motorů, hlídání teploty se zálohováním kontaktů, výšky hladiny s možností hlídání v několika nádržích, hlídání čerpadel proti běhu nasucho a jejich střídání, případně zásoku při poruše.

Novinkou v sortimentu jsou hlídací relé pro hlídání AC i DC proudů průvlečným systémem až do hodnoty 100 A, určené pro elektromobilitu, bateriová úložiště a případně fotovoltaické systémy. Pro FVE nabízí firma U-F Guard s předdefinovanými parametry podle normy jednotlivých států s možností komunikace s PLC nebo připojením přes IoT na cloud.

Relé TELE Haase tak nachází uplatnění ve všech oblastech průmyslu, energetiky, zemědělství, vodohospodářství, dopravy a všude tam, kde je výhodné relativně levným způsobem zjistit, indikovat a eventuálně eliminovat možné poruchové stavy dříve, než dojde k havárii či ohrožení obsluhy.

U relé TELE Haase je samozřejmostí vysoká kvalita technologického zpracování a zaručená provozní spolehlivost. Důležitá je i jejich okamžitá dostupnost, nyní na všech pobočkách ELKOV elektro, a v neposlední řadě i jejich cenová dostupnost.





Součtové měření se vrací ... zpět do sněmovny

Vrací se součtové měření elektřiny pro malé fotovoltaické elektrárny nad 10 kW. To znamená, že vyrobená a spotřebovaná elektřina se bude odečítat, a to bez ohledu na to, v jaké fázi je spotřebována. To je v porovnání s dosavadním fázovým měřením, které tuto možnost neumožňovalo, značná výhoda. Přesto způsob, jakým je nakonec tato změna zanesena do zákona, vyvolává určité pochybnosti.

Co je to součtové měření?

Součtové měření, známé také jako „net metering“, umožňuje majitelům solárních panelů a jiných obnovitelných zdrojů energie měřit rozdíl mezi vyrobenou a spotřebovanou elektřinou. Pokud tedy domácnost nebo firma vyrobí více elektřiny, než sama spotřebuje, může tento přebytek dodat zpět do elektrické sítě.

Jak to funguje?

Systém je založen na instalaci dvoucestného elektroměru, který měří jak odběr elektřiny z veřejné sítě, tak dodávku elektřiny zpět do sítě. V praxi to znamená, že když například solární panely na střeše domu vyprodukují více energie, než je domácnost schopna spotřebovat, dodá se tento přebytek zpět do distribuční sítě a majitelé jsou za tuto dodávku odměněni.

V čem tkví problém?

Doposud docházelo k tomu, že spotřebitel musel draze dokupovat energii ze sítě a levně prodávat tu, kterou si vyrobil, což bylo nevýhodné především pro malé podniky a domácnosti s fotovoltaikou.

Nedocházelo tedy k primární spotřebě energie z vlastního zdroje. Součtové měření je v tomto ohledu spravedlivější. Od celkové spotřebované energie se jednoduše odečte energie vyrobená. Bude tedy možné sdílet si sám se sebou, ve svém vlastním odběrném místě. Problém je však v tom, že původně navrhovaná varianta počítala s distribučními poplatky po fázích. Měření by tedy probíhalo stále fyzikálně po jednotlivých fázích, ale až samotná fakturace by byla součtová.

Obnovením symetrického měření by našli na trhu uplatnění i ti výrobci střídačů, kteří nebyli schopni reagovat úpravou střídačů pro malý český asymetrický trh.

I přes výrazný tlak distributorů představuje znovuzavedení součtového měření významný krok k podpoře obnovitelné energie.

Kdy by to mělo začít?

Ačkoliv novela vyhlášky 359/2020 Sb. prošla Poslaneckou sněmovnou i Senátem, prezident ji prozatím nepodepsal, a naopak vrátil zpět do Poslanecké sněmovny s návrhem na dopracování. Není tedy jasné, kdy přesně se součtové měření vrátí, přesto lze očekávat, že tak brzy nastane. Je jen otázkou, v jaké podobě.



ELKOV elektro se opět rozšiřuje: přebírá aktivity MaR Servis Plus



Karel Farmačka

Další akvizicí letošního roku je převzetí obchodních aktivit společnosti MaR Servis Plus. Toto strategické spojení s účinností od 2. května 2024 posiluje pozici ELKOV elektro na trhu a otevírá dveře k širší nabídce produktů a služeb pro stávající i nové zákazníky.

Společnost MaR Servis Plus byla založena v roce 1999 a stala se renomovaným dodavatelem produktů a služeb v oblasti měření a regulace, vytápění, klimatizace a průmyslové automatizace. Vybudovala si silnou klientskou základnu v regionu Brna a okolí a proslula byla svým důrazem na kvalitu, spolehlivost a individuální přístup k zákazníkům. Nabízela také širokou škálu produktů od renomovaných světových i českých výrobců a poskytovala komplexní servisní služby, včetně návrhu, instalace a údržby systémů měření a regulace.

ELKOV elektro si cení zkušeností a odbornosti pana Karla Farmačky, zakladatele a jednatele MaR Servis Plus, který se rozhodl předat své znalosti týmu ELKOV elektro a na několik měsíců se připojí k firmě na pozici obchodně-technického zástupce. V této roli bude pan Farmačka zodpovědný za hladký přechod pro stávající zákazníky MaR Servis Plus a za integraci produktů a služeb MaR Servis Plus do portfolia ELKOV elektro.

Akvizice MaR Servis Plus je dalším krokem v růstové strategii ELKOV elektro. Společnost tak dále posiluje svoji pozici na českém

trhu s elektrotechnickým materiálem a otevírá dveře k novým obchodním příležitostem. Toto spojení přinese prospěch jak jeho stávajícím, tak i novým zákazníkům, a to díky rozšíření nabídky produktů a služeb a zkušenostem pana Farmačky a jeho týmu.

Tato nová akvizice ELKOV elektro je strategickým krokem, který posiluje nabídku Elkovu v oblasti průmyslové automatizace, ale také značí rozvoj společnosti směrem k nabídce komplexnějších a technologicky pokročilých řešení.





Zelené okénko

Přichází komunitní energetika. V čem spočívá a jaká jsou její omezení?

Na konci minulého roku byla Poslaneckou sněmovnou schválena očekávaná novela energetického zákona č. 458/2000 Sb., která nabyla účinnosti od začátku roku 2024. Část související s komunitní energetikou začne platit od 1. července 2024.

O co se jedná?

Komunitní energetika představuje možnost sdílení elektřiny z menších odběrných míst nebo od jiných osob. Jejím cílem je decentralizace energetiky, tedy odebrání elektřiny od jiných než velkých hráčů. Energii mohou navzájem sdílet domácnosti, malé podniky nebo také obce a jejich příspěvkové organizace. Jednoduše řečeno, komunitní energetika propojuje lokální výrobce energie s místními spotřebiteli. Kromě toho hraje důležitou roli i podpora obnovitelných zdrojů. Jejím hlavním účelem není zisk. Cena za elektřinu v rámci společenství by měla být nastavena tak, aby byla výhodná pro obě strany – výrobce i spotřebitele. Tak, aby na ní výrobce netratil, ale zároveň, aby ji měl spotřebitel levnější než z primárního zdroje.

Tento typ energetiky je možností i pro ty, kteří by chtěli čerpat energii z fotovoltaiky, ale z různých důvodů, ať už kvůli bydlení v památkově chráněné zóně, si nemohou instalovat panely nebo si je nemohou dovolit. Umožní tak čerpat zelenou energii i těm, kteří fotovoltaiku reálně nevládní.

V rámci komunitní energetiky jsou zavedeny pojmy jako aktivní zákazník nebo energetické společenství, které se liší množstvím zapojených subjektů.

Aktivní zákazník

V případě tzv. aktivního zákazníka se jedná o skupinu až 10 osob, kteří společně vyrábějí energii a sdílí ji mezi sebou, a to bez jaké-

hokoliv územního omezení. Může se jednat o jedince, který si vyrobenou elektřinu z vlastní chaty posílá do svého bytu, ale může se jednat například i o rodinu, která si na svých nemovitostech vyrábí elektřinu a následně se o ni dělí. Část elektřiny mohou spotřebovat prarodiče v Brně, část syn v Praze a část třeba dcera na Vysočině. Aktivního zákazníka tedy nelimituje územní omezení. Limituje jej však maximální počet 11 předávacích míst (tzv. EAN) a maximální instalovaný výkon 50 kW. V tomto případě není nutná registrace u Energetického regulačního úřadu, ale pouze u Elektroenergetického datového centra.

Energetické společenství

Pro větší skupiny bude nutné založit **energetické společenství**, které pojme maximálně 1 000 členů, kteří si mezi sebou budou moct energií sdílet na území třech sousedících obcí s rozšířenou působností (tato omezení od roku 2026 zaniknou). K tomu je třeba založit právnickou osobu, družstvo nebo spolek. Půjde tedy převážně o členy společenství vlastníků bytových jednotek, domácností, obcí i svazků obcí, škol, úřadů či podniků. Členové se mezi sebou domluví, kdo bude odebrat kolik elektřiny (tzv. alokační klíč) a tyto informace, včetně EAN kódů, nahlásí na datové centrum, které bude zpracovávat data o výrobě a spotřebě elektřiny. Evidence výroby elektřiny bude zajištěna elektroměrem s průběhovým měřením ve výrobně společenství. Z něj bude distributor tyto informace předávat EDC a operátorovi, následně obchodníkovi a ten je zohlední ve finální faktuře.

Ať už energetická společenství nebo aktivní zákazníci, oba subjekty budou mít povinnost pořízení tzv. měřidel průběhového měření, které se využívají k určení objemu vyrobené a odebrané elektřiny. Jejich pořízení budou hradit distribuční společnosti.

Jak to bude fungovat?

Členovi společenství dorazí faktura od dodavatele elektřiny, kde bude jasně vidět, kolik elektřiny bylo spotřebováno a zároveň zde bude uvedeno, kolik elektřiny bylo dodáno od energetického společenství a za jakou cenu. Platit se tak bude opravdu jen za to, kolik elektřiny dodal konkrétní dodavatel.

Vyplatí se?

Komunitní energetika v Česku obecně představuje slibný směr pro rozvoj udržitelného energetického hospodářství, který zahrnuje aktivní účast občanů a přispívá k ochraně životního prostředí. Využití obnovitelných zdrojů energie v rámci energetických společenství nejen že zvyšuje energetickou bezpečnost, ale také umožňuje členům komunit snižovat náklady a závislost na tradičních zdrojích energie. Neznámá to však, že by se měli zákazníci tímto krokem od centrálního dodavatele odstříhnout. Část elektřiny od něj budou stále odebírat.

Výhody komunitní energetiky

Podpora udržitelnosti

Využití obnovitelných zdrojů energie přispěje ke snížení závislosti na fosilních palivech, a tím i pomůže v boji proti klimatickým změnám. Tento způsob produkce energie navíc může snížit ztráty, které jsou způsobeny přenosem energie.

Zvýšení energetické nezávislosti

Zapojení do komunitní energetiky posiluje energetickou bezpečnost, poskytuje větší kontrolu jednotlivců nad jejich vlastními energetickými zdroji a snižuje závislost na externích dodavatelích.

Ekonomické úspory

Sdílení a lokální produkce energie může vést k nižším cenám energií pro členy komunity.

Digitalizace

Nové technologie a snadná komunikace mezi výrobcem a spotřebitelem prostřednictvím chytrých sítí umožňuje optimalizaci spotřeby.

Větší zapojení občanů

Dochází k podpoře spolupráce a soudržnosti v rámci komunity a aktivního zapojení do energetické budoucnosti ve svém regionu.

Dotace na zřízení energetického společenství

K založení energetického společenství je možné využít také výzvu č. 7/2023: Zakládání energetických společenství z Národního plánu obnovy. V rámci ní lze získat až 3 miliony korun na zpracování potřebných technických, ekonomických a právních podkladových materiálů, které jsou nezbytné pro vznik a efektivní fungování právě energetického společenství. Žádat o ni mohou společenství vlastníků jednotek, bytová družstva, právnické osoby a další.



MODUS
ČESKÝ VÝROBCE SVÍTEL

**EFEKTIVNĚ, EKONOMICKY,
ERGONOMICKY**

DOMA I V KANCELÁŘI

MODUS ES

AŽ 157 lm/W

Extrémně nízké oslnění

Inovativní optický systém

Možnost **osazení senzory**

Různé rozměry

K vestavbě i přisazení

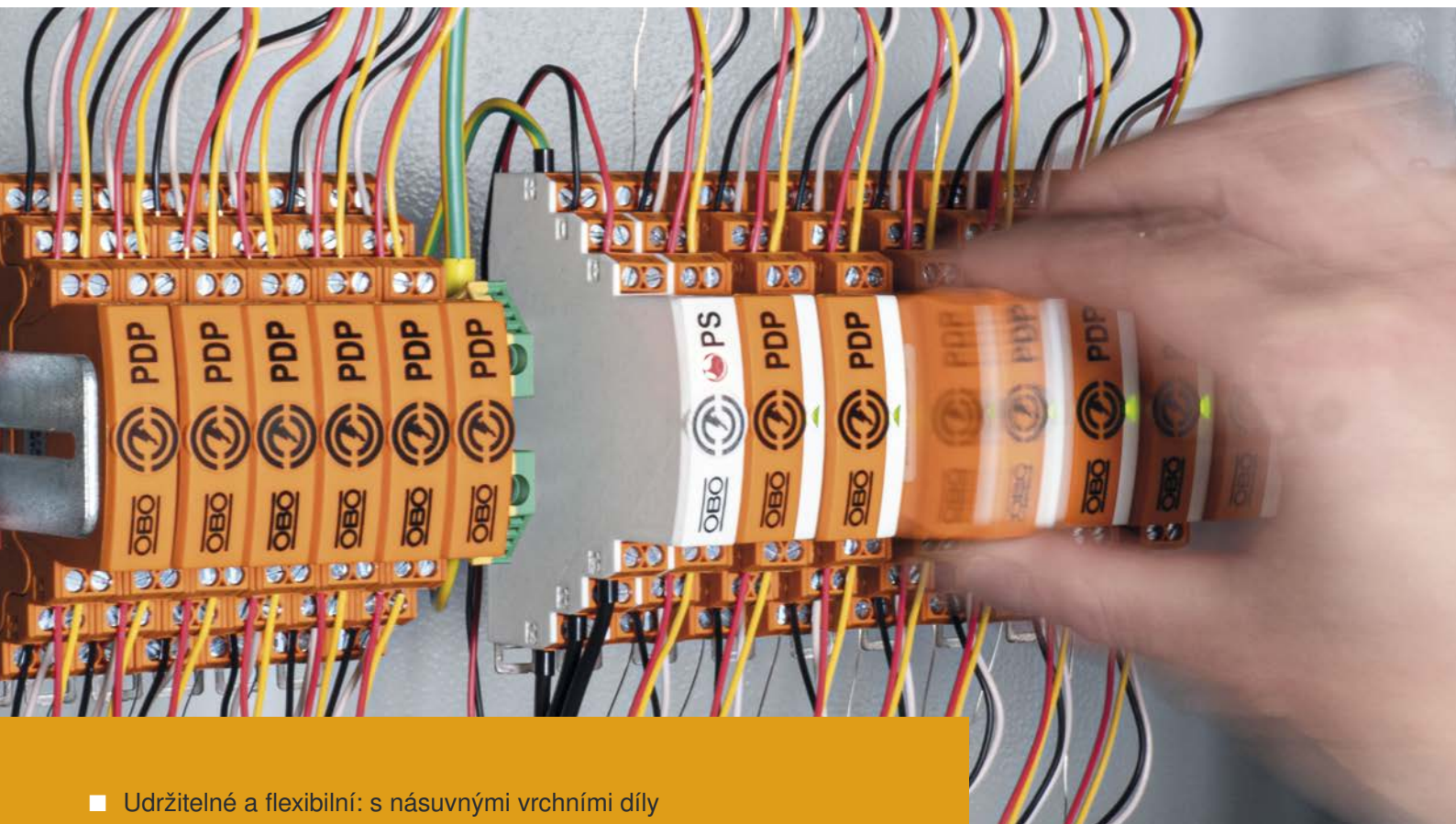
Kompletně navrženo a vyrobeno v České Lípě

www.modus.cz



Nová generace ochrany datových vedení

Řada přístrojů PDP(-OS) spolehlivě chrání měřicí, řídicí a regulační techniku



- Udržitelné a flexibilní: s násuvnými vrchními díly
- Mnohostranně použitelné díky velké šířce pásma až 100 MHz
- Volitelně s optickou LED indikací funkce a dálkovou signalizací
- Schopnost svodu bleskových proudů do 5 kA I_{total}
- 4 varianty napětí v 2-pólovém a 2× 2-pólovém provedení

www.obo.cz

Building Connections

OBO
BETTERMANN

Alexandr Haman

produktový manažer CCTV

Sašo, ve VARNETu jsi od roku 2009, tedy 15 let, to je už slušná doba. Předpokládám, že se jedná o tvoji nejdelší pracovní zkušenost v jedné společnosti. Jaké byly tvé začátky ve VARNETu, resp. tehdy ještě Variant plus?

Ano, je to tak, jedná se o moji nejdelší pracovní zkušenost s počátkem od roku 2009, kdy jsem nastoupil na novou perspektivní pozici technika strukturované kabeláže. K tomuto oboru jsem měl blízko díky předchozí několikaleté praxi v montážní firmě bezpečnostních technologií. Začátky ve Variantu byly úžasné, každý den byl nová výzva a nabírání zkušeností od dalších kolegů. Mezi mé činnosti patřila tvorba školení, příprava sortimentu, poskytování poradenství a zpracování nabídek pro zákazníky. Z pozice technika jsem nejprve v roce 2011 přešel na vedoucího tohoto oddělení a o 2 roky později pak přijal nabídku převzít obor CCTV.

Jak sám uvádíš, nyní vedeš z pozice produktového manažera jeden z nejrychleji rostoucích a nejvýznamnějších oborů VARNETu, a to kamerové systémy (CCTV). Jak velký tým se o takový obor stará a co konkrétně obnáší tvá role?

Náš tým se momentálně ustálil na třech členech, mimo mě jsou jeho nedílnou součástí ještě dva technici – Roman Fidler a Honza Jurka. Každý má své logické uspořádání činností se vzájemným překrytím, aby vždy vše co nejlépe fungovalo. Naši technici jsou zároveň velkou oporou pro zákazníky díky profesionální technické podpoře, řešení servisních požadavků a široké nabídce školení. Tato část je dle mého názoru důležitou a nezbytnou službou ve směřování naší firmy v dlouhodobém horizontu.

Má role v týmu je výběr a objednávka zboží, cenové úpravy sortimentu především pro výrobce Dahua, Bosch, Seagate, Axxon a další.

Když už jsi zmínil výrobce Dahua, zastupovat tak velkou značku je určitě obrovská změna oproti tomu, když jsi s oborem začínal, kdy šlo předpokládám především o menší výrobce. Dokážeš říct, co vám to přineslo a kde vidíš největší rozdíly?

Navázání spolupráce s výrobcem Dahua v roce 2016 byl důležitý a nevyhnutelný krok pro firmu, pokud jsme chtěli patřit k předním prodejům kamerových systémů na trhu v ČR, což si s odstupem času troufám tvrdit, že se povedlo. Ale změna to byla tehdy opravdu velká. Celkové počáteční nastavení bezproblémové spolupráce, výběr zboží i komunikace se zástupci jednoho z největších výrobců kamerové techniky nám nějakou dobu trvalo.

Nyní nám to však přináší výrazné ulehčení celé agendy dovozu zboží, vzájemné administrativy a řešení obtíží. Celý proces zprostředkovává daleko více lidí na straně výrobce a lze nalézt lepší cestu fungování spolupráce. Všechno toto bylo s menšími výrobci mnohem složitější.

V posledních letech se oboru CCTV velmi daří, ale zažil jsi i nějaké těžší období nebo krizi, kdy to nevypadalo úplně nejlépe?

Kamerová technika je velmi dynamický obchod se stále se střídajícími obdobími, kdy samozřejmě přijdou i ta těžší a řešení se hledají vždy obtížně. Například, když nám začaly výrazně klesat prodeje jedné z kdysi silných značek. Tuto nepříjemnou situaci se podařilo nakonec zvrátit právě díky zmiňovanému navázání spolupráce s výrobcem Dahua. Další takové náročnější období nastalo během pandemie covidu-19, ale to asi platilo pro



velkou část naší země. Spolupráce s vedením firmy, kolegy, dodavateli i zákazníky však přispěla k úspěšnému zvládnutí této doby. Každé těžké období, toto nevyjímaje, přináší ale i možnost soustředit se na rozvojový plán, a nám se tak podařilo připravit do nabídky sortiment výrobce Bosch, což by mělo pomoci k dalšímu růstu v následujících letech.

Technologie se mění a vyvíjí obrovským tempem, ne jinak je tomu jistě i v zabezpečovacích kamerách. Ovlivňuje nějak i tento segment v poslední době hojně diskutovaná umělá inteligence?

Ano, technologie se stále posouvá obrovským tempem. Stáří každého modelu se počítá na měsíce a každý rok je již propastný. Výrobci neustále vylepšují technologie celého oboru. V posledním roce ještě více přispívá právě umělá inteligence, a to především v oblastech pokročilé analýzy obrazových informací. Proces výroby a spolehlivost je také na špičkové úrovni a největší výrobci určují standard kvality i trendy dalšího rozvoje. Změny pak dále určují administrativní záležitosti, jako je GDPR či NIS (pozn. red.: Network Information Security, směrnice EU pro kybernetickou bezpečnost) nebo další ochranné předpisy a nastavení v našem regionu. Myslím, že je to správná cesta, aby kamerové systémy dobře sloužily provozovatelům a lidem v běžném životě.

Život není samozřejmě jenom o práci. Čím se bavíš mimo pracovní dobu a co ti pomáhá od náročné práce tzv. vypnout?

Vypínám jen obtížně, odreagování mi poskytuje především sport. Rád si zahraji bowling a dále také golf. Pak mám rád karetní a společenské hry různého druhu. Je skvělé, že všechny tyto aktivity navíc pořádáme také pro zákazníky, v blízké době nás například čeká poker v mé domovské Třebíči, na který se moc těším. Obecně rád fandím českým sportovcům a těší mě úspěchy kolektivů i jednotlivců.

Děkují za rozhovor, Sašo. Co bys vzkázal čtenářům na závěr?

Každá technologie i pokrok lze dobře využít, ale také lehce zneužít. Doporučuji se na to soustředit, a to nejen při nasazení kamerové techniky CCTV.

ROZHOVOR

Velkoobchod Elplast Hradec Králové je hlavním distributorem elektroměrových rozváděčů výrobce DCK Holoubkov Bohemia a.s.

Jednotný design přípojkových, elektroměrových a plynoměrových rozváděčů.

- bytové domy ■ rodinné domy ■ provozovny a obchody
- občanská vybavenost s více zákazníky
- chatové a zahrádkářské osady ■ řadové garáže
- obnovitelné zdroje energie ■ mikrozdroje ■ výrobní - FVE



Sestava HELGA 2H
je vhodným řešením při zasíťování pozemků.

Elektroměrové rozváděče

- jednofázové nebo třífázové provedení
- jednosazbové nebo dvousazbové měření
- pro jeden nebo více objektů
- pro výrobní s odpínáním vývodu
- možnost rozhraní impulsních výstupů

Nový 2vodičový HD systém interkomů Hikvision

Výrobce Hikvision uvedl na trh zcela nový kompletní 2vodičový HD systém interkomů.

Mezi hlavní přednosti tohoto systému patří jednoduchá a ve všech ohledech nenáročná instalace, která nevyžaduje znalosti datových sítí, protože zde odpadá nutnost konfigurace IP adres. Pro montáž lze navíc využít stávající kabelové rozvody, například po původním systému domácích audiotelefonů. Jednotlivé komponenty se propojují pouze pomocí dvou vodičů a ve většině případů je pro napájení dostačující jeden centrální zdroj. V jednom systému může být zapojeno až 22 videotelefonů s Wi-Fi DS-KH7300EY-WTE2 nebo až 48 videotelefonů DS-KH7300EY-TE2. Oba typy těchto videotelefonů mají možnost přímého připojení bytového vyzváněcího tlačítka. V případě použití videotelefonu s Wi-Fi může uživatel využívat pro přijetí hovoru z dveřní stanice mobilní aplikaci Hik-Connect.


Hik-Connect



Základní srovnání jednotlivých řad interkomů Hikvision a jejich vlastností:

	2vodičový HD systém	IP systém LAN	2vodičový IP systém
Typ kabeláže	2 vodiče	LAN topologie	2 vodiče
Znalost datových sítí	Ne	Ano	Ano
Napájení	Centrální z jednoho napájecího zdroje	PoE Switche	Napájecí zdroje na jednotlivých patrech
Typ konfigurace	Manuální nastavení adresy formou přepínačů	Přes PC (SW iVMS-4200)	Přes PC (SW iVMS-4200)
Připojení dalších CCTV kamer	Ne	Ano	Ano



Kompletní sortiment 2vodičového HD systému interkomů Hikvision

HIKVISION

Jan Zlámal

☎ 733 355 631

✉ j.zlamal@varnet.cz

VARNET
BEZPEČNOSTNÍ TECHNOLOGIE

ČLEN SKUPINY **e ELKOV ELEKTRO**

VARNET – velkoobchod JABLOTRON

Jako výhradní distributor s rozsáhlou distribuční sítí **ELKOV elektro** Vám můžeme nabídnout nejlepší obchodní a technické podmínky na sortiment značky Hikvision.

Propojovací lišty a chrániče s N pólem vlevo

Usnadněte si práci při tvorbě rozvaděče.

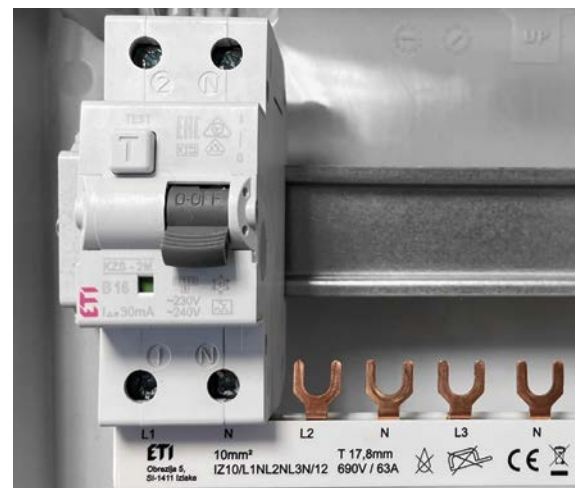
Už žádné zdlouhavé přípravy propojovacích vodičů mezi chráničem a jističi. Varianta NL urychlí montáž tak, že pohodlně propojíte chránič s jističi.

Pro proudové chrániče s nadproudovou ochranou nabízíme jako novinku lištu s N pólem mezi fázemi v pořadí L1, N, L2, N, L3 N... tam kde se montuje více kombichráničů vedle sebe. Všechny propojovací lišty lze použít pro horní i spodní propojení přístrojů



Objednávací kód 4M / typ A / 10kA / N pól vlevo

002061811	EFI-P4 NL A 25/0,03 10kA
002061812	EFI-P4 NL A 40/0,03 10kA
002061813	EFI-P4 NL A 63/0,03 10kA



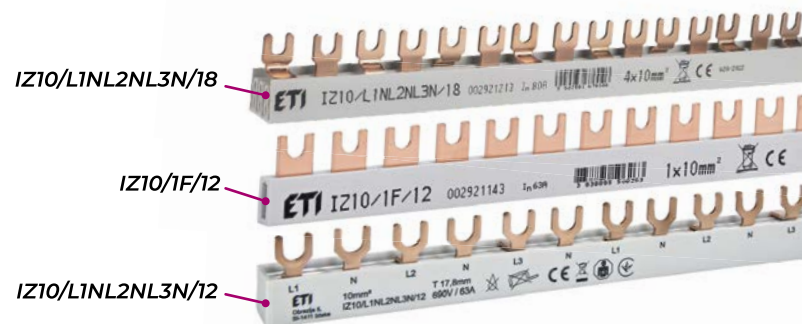
Objednávací kód Propojovací lišty

002921140	IZ10/3F/12
002921141	IZ10/3F/54
002921142	IZ10/1F/54
002921143	IZ10/1F/12
002921268	IZ10/L1NL2NL3N/12*
002921213	IZ10/L1NL2NL3N/18
002921279	IZ10/L1NL2NL3N/54



Objednávací kód 2M / typ A / 10kA / N pól vlevo

002061411	EFI-P2 NL A 25/0,03 10kA
002061412	EFI-P2 NL A 40/0,03 10kA



Objednávací kód Koncovky propojovacích lišt

002921220	Z-10/1F
002921227	Z-10/3F
002921218	Z-10/4F

*Lišta nelze krátit. Provedení s koncovkami z výroby.

Leták obsahuje jen výběr nejprodávanějších artiklů, všechny varianty naleznete v aktuálním ceníku

Nová verze ústředny pro JABLOTRON Mercury

Do rodiny produktů IP zabezpečovacího systému JABLOTRON Mercury přibyla nová verze ústředny pod označením JA-152KRY.

Ústředna není osazena sběrnici a je plně bezdrátová. Díky technologickému zjednodušení se podařilo ústřednu vyrobit v kompaktních rozměrech, a to včetně integrované akustické signalizace a záložní Li-Pol baterie. Tento krok má také pozitivní vliv na pořizovací cenu ústředny, která je tak výrazně nižší než u předchozích modelů.

Vestavěná akustická signalizace není určena pouze pro upozornění na poplach a požár, ale může být aktivní také během příchodového / odchodového zpoždění a lze ji využít i jako zvonek.

Programování a nastavení zůstává stejné jako u předchozí verze JA-102KRY.

Jednoduchá instalace s minimem nastavení a načtením periferií pomocí čárového kódu předurčuje JA-152KRY pro rychlé zabezpečení menších objektů, jako jsou byty a domy.

Podmínkou pro školení je živnostenský list v oblasti elektroinstalací nebo koncese k instalaci bezpečnostních systémů.

Vstupte do světa zabezpečení s JABLOTRON Mercury

JABLOTRON Mercury je profesionální zabezpečovací systém určený pro montážní partnery, kteří se věnují elektroinstalacím a mají zájem svoji nabídku služeb a dovedností rozšířit také o instalaci zabezpečovacího systému.

Pomocí JABLOTRON Mercury lze snadno zabezpečit rodinný dům, kancelář, menší obchod nebo firmu. Systém nabízí rychlou a flexibilní montáž, protože většina parametrů je již přednastavena a celou konfiguraci je možné dokončit pohodlně přes bezplatnou mobilní aplikaci MyCOMPANY.

U systému JABLOTRON Mercury se podařilo úspěšně zkombinovat jednoduchou instalaci, uživatelsky přívětivé ovládání a maximální úroveň zabezpečení.



Máte zájem začít instalovat profesionální elektronické zabezpečení se snadnou instalací? Začněte s JABLOTRON Mercury a VARNETem!

Výhody pro montážní partnery:

VARNET je partner certifikačních školení výrobce Jablotron. Nové instalační firmy tak získají certifikát, který je nezbytný pro montáž zabezpečovacích systémů.

Odměna 1 500 Kč za registraci na bezpečnostní centrum Jablotron.

Po registraci získává koncový zákazník 3 měsíce služeb tísňové linky a provozu Cloudu JABLOTRON zdarma.

Profesionální technická podpora a hot-line pro zákazníky VARNETu.

Článek
JABLOTRON Mercury:



Školení:



JABLOTRON

Zaujala vás tato nabídka a chcete s námi začít spolupracovat? Neváhejte nás kontaktovat:

Jitka Kostecká

☎ 565 659 628

✉ j.kostecka@varnet.cz

VARNET
BEZPEČNOSTNÍ TECHNOLOGIE

ČLEN
SKUPINY **e ELKOV
ELEKTRO**

VARNET – velkoobchod JABLOTRON

Jako profesionální prodejce s rozsáhlou distribuční sítí **ELKOV elektro** Vám můžeme nabídnout nejlepší obchodní a technické podmínky při výběru zabezpečovacích systémů JABLOTRON.

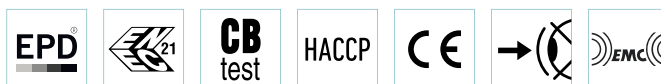
PRACHOTĚSNÁ, VODOTĚSNÁ
A NÁRAZUVZDORNÁ PLASTOVÁ SVÍTLA

PRIMA

NOVINKA



VÍCE INFORMACÍ



POUŽITÍ:

Svítlidla jsou určena pro vnitřní prostory, průmyslové, skladové a hospodářské objekty, sportovní areály, dopravní terminály, parkoviště a garáže, dílny a laboratoře bez nebezpečí výbuchu.

VÝHODY:

- Krytí IP66/IP69
- Vyšší výkony až 165 lm/W
- Vyšší odolnost vůči teplotě okolí +50°C
- Lepší homogenita jasu svítidla
- Variabilní rozteč pro snadnou montáž
- EPD protokoly

Dotyková klávesnice s RFID čtečkou JABLOTRON Natus

Nová koncepce ovládání alarmu

JABLOTRON Natus je zcela nová grafická klávesnice s 5" dotykovým LCD displejem, která výrazným způsobem usnadňuje ovládání alarmu a orientaci v aktuálním stavu ostrahy objektu. Vertikální provedení připomíná mobilní telefon a také samotné ovládání je podobně intuitivní. Uživatelské prostředí je přehledné a snadno ovladatelné díky srozumitelnému zobrazení pomocí ikon a posuvníků pro změnu stavu systému nebo ovládání navazujících technologií. Klávesnice umožňuje také zobrazení aktuálních teplot z nainstalovaných snímačů v systému.

Nadčasový a minimalistický design společně s provedením ve třech barevných variantách (bílá, šedá, antracitová) zaručuje, že se JABLOTRON Natus stane zajímavým doplňkem každého interiéru.

Klávesnice je určena k ústřednám Jablotron řady JA-100+ a splňuje všechny požadavky norem pro EN Grade 2 (stupeň zabezpečení 2).



Technická specifikace:

	JA-116E	JA-156E
Napájení	12 V ze sběrnice ústředny	Ze síťového adaptéru 12 V DC Typ A
Záložní akumulátor	–	1x BAT-3V7-2500
Klidový odběr proudu	85 mA	58 mA
Max. odběr proudu	250 mA	280 mA
Kompatibilita	JA-103K/R, JA-107K/R	
RFID frekvence	125 kHz	
Rozměry	95 x 183 x 30 mm	

Možnosti klávesnice

Ovládání jednotlivých oblastí

Pokud je objekt rozdělený na několik oblastí, jsou všechny přehledně zobrazeny na klávesnici i se svým aktuálním stavem. Změna stavu zastřežení se provádí jednoduše pomocí posuvníku. Nechybí ani možnost vlastního popisu oblastí dle zákazníka.

Ovládání dalších připojených technologií

Zabezpečovací ústředna už nemusí sloužit pouze ke střežení objektu před narušiteli, ale lze ji využít také pro ovládání dalších připojených technologií. Mezi ty patří například vjezdová vrata, čerpadlo pro zavlažování a spousta dalších funkcí, záleží jen na fantazii uživatele. Vše je na klávesnici opět velice přehledně zobrazené a snadno ovladatelné pomocí posuvníků.

Inteligentní řízení teploty pomocí snímačů

V systémech Jablotron je velká pozornost věnována vyhodnocování teplot a následnému spínání topení nebo klimatizace. Dotyková klávesnice JABLOTRON Natus srozumitelně zobrazuje hodnoty jednotlivých snímačů a poskytuje tak uživateli celkový přehled o tepelném komfortu v objektu.

Mimo teploty v obytných místnostech lze zobrazovat a ovládat technologie závislé na teplotě, jako jsou serverovny, chladicí boxy nebo teplota vody v bazénu apod.

Správa uživatelů a historie událostí

Přímo pomocí klávesnice lze také zakládat nové uživatele a nastavovat jim oprávnění v systému nebo stávající uživatele mazat. Velmi jednoduše a přehledně lze také prohlížet historii událostí.



Článek
JABLOTRON Natus

JABLOTRON

VARNET
BEZPEČNOSTNÍ TECHNOLOGIE

ČLEN
SKUPINY **e ELKOV
ELEKTRO**

VARNET – velkoobchod JABLOTRON

Jako profesionální prodejce s rozsáhlou distribuční sítí *ELKOV elektro* Vám můžeme nabídnout nejlepší obchodní a technické podmínky při výběru zabezpečovacích systémů JABLOTRON.



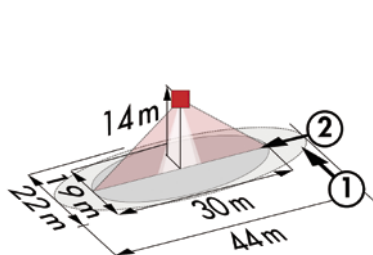
Nový Abox | Abox Pro Udělej to jednoduše.

- **BEZKONKURENČNÍ** rychlost instalace
- pro **KAŽDOU** aplikaci i prostředí
- **ŠIROKÁ NABÍDKA** variant a příslušenství

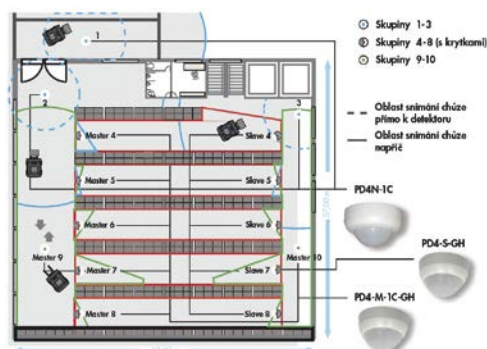


Úspora energie ve skladovacích areálech a výrobních halách

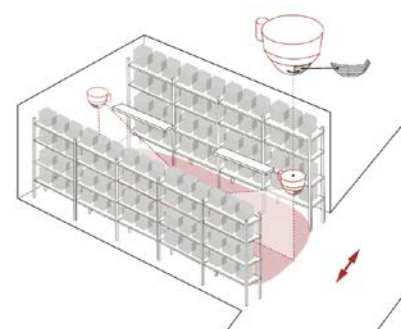
Přechod z trvalého osvětlení na osvětlení řízené pomocí detektorů (spínané nebo stmívané) v současnosti řeší téměř všichni provozovatelé skladových či výrobních areálů. Důvodem je snaha o snížení provozních nákladů a úsporu energie. Varianta s největší úsporou je řízení osvětlení na základě pohybu osob a zároveň regulace na základě příspěvku denního světla. Základním kritériem, které musí vzít provozovatel v úvahu při vypracovávání návrhu osvětlení vysokých hal, je kvalitní snímání pohybu osob z větších montážních výšek, které jsou určeny zejména výškou stropu.



Obr. 1 – Dosah detektoru PD4-GH



Obr. 2 – Příklad snímání skladové haly detektory PD4-GH



Obr. 3 – Využití clone optiky – vstup do regálové uličky

Právě pro tyto účely byly vyvinuty detektory B.E.G. LUXOMAT® řady PD4-GH, které přesně a spolehlivě snímají pohyb z montážních výšek až 16 m nad podlahou. Vzhledem k tomu, že detektor PD4 existuje v několika provedeních, je možné osvětlovací soustavy ve velkých výškách nejen spínat (240 V), ale i stmívat (DALI, KNX), a přístroj tak lze využít ve většině případů.

Nejběžnější příklady použití detektorů při osvětlování výrobních a skladových hal

Spínání osvětlovací soustavy

Jde o jednoduchý a velmi účinný způsob řízení osvětlení. Osvětlovací prostor je snímán čidlem přítomnosti (např. skladová ulička jedním až dvěma detektory obj. kód 92245 PD4-M-GH; snímána oblast se rozšiřuje detektory Slave PD4-S-GH obj. kód 92265). Spínat je možné nově instalovanou LED svítidla, ale i starší zářivková svítidla (jestliže jejich technický stav vyhovuje).

Výpočet úspor a návratnosti investice do detektorů pohybu lze snadno zjednodušit. Z již realizovaných projektů v ČR a SR vyplývá, že pouhým spínáním osvětlovací soustavy na základě pohybu se doba svícení zkracuje o 30 až 40 %. Ve skladových halách dosahujeme úspor kolem 50 %. K tomu je třeba, v případě výměny svítidel, ještě připočítat úsporu, které je dosahováno instalací úsporných a účinných LED svítidel.

Stmívání osvětlovací soustavy

V tomto případě použijeme detektor obj. kód 93469 PD4-M-DACO-GH DALI-2. Výhodou je možnost využití funkce orientačního osvětlení. Při zapojení detektoru na svítidla osazená stmívatelnými předřadníky DALI lze na detektoru nastavit samotný čas svícení, a to

např.: 5 min doběh od posledního zaznamenaného pohybu v dané zóně, při 100 % požadované hodnoty osvětlení, následně bez pohybu doběh 10 min. (popř. trvale), pokles na 10 % požadované hodnoty osvětlení. To vše a ještě mnohem více lze snadno nastavit dálkovým ovladačem ze země a tímto jedním krokem změnit nastavení celé skupiny svítidel.

Využití čidla B.E.G. Luxomat pro všechny běžně dostupné typy předřadníků a svítidel je možné také v prostorách vyžadujících vyšší krytí (IP54, IP65) i v prostorách s různými tepelnými rozsahy (-25 až +50 °C).

Detektory B.E.G. Luxomat nepotřebují žádný další řídicí systém (i ten dokážeme nabídnout), a proto je celá investice ekonomicky velmi výhodná.

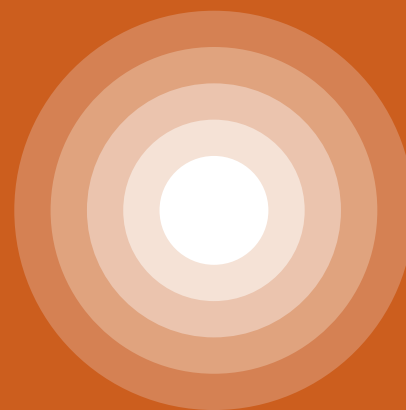
V současné době jsou v České republice a na Slovensku stovky projektů s instalovanými detektory B.E.G. Luxomat, které výrazně a spolehlivě spoří provozní náklady, a to i např. v hraničním prostředí mrazíren nebo ve skladech s velmi vysokými stropy a dlouhými regálovými uličkami.



Miroslav Grammer
obchodní manažer společnosti B.E.G.
www.beg-luxomat.com

LEDVANCE.CZ

100 let zkušeností,
7 let LEDVANCE



LEDVANCE



LED JE LEDVANCE

PROFESIONÁLNÍ LED ZDROJE
NYNÍ NESOU NAŠE JMÉNO

Udělejte si radost
s **EASYKITEM**

Nakupte jakýkoliv
EasyKit a získejte
poukaz v hodnotě 400 Kč

1.5. – 28.6.2024 nebo
do vyprodání zásob



SUNO™

PŘEPNI SE
DO POHODY

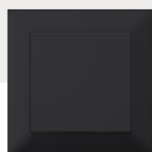
**NOVINKA
ZA SKVĚLOU CENU**



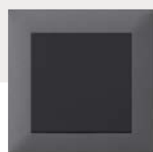
Bílá



Hliník



Černá



Antracit



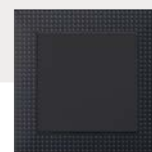
Šedá



Písek



Broušený hliník



Broušená černá

sledujte nás:



www.legrand.cz

legrand®

BOLZANO

panlux®

VEŘEJNÉ LED OSVĚTLENÍ



Veřejné LED osvětlení s variabilní instalací, vysokou odolností, životností a minimální údržbou. Jeho hlavním cílem je poskytnout dostatečné osvětlení a pohodlné užívání veřejných prostorů v noci nebo za snížené viditelnosti. Je důležitou součástí infrastruktury ve městech a obcích, která přispívá k bezpečnosti, pohodlí a estetice veřejného prostoru.

Jednoduchý vstup do svítidla pomocí klipů bez potřeby použití nářadí. V případě otevření krytu svítidla dojde díky odpojovací k přerušení dodávky elektrického proudu do driveru, což je velmi praktické při instalaci. Nastavitelný výložník umožní montáž do 90° nebo 180° úhlu. V nabídce je také možné přikoupit výložník pro nástěnnou montáž, též ve svislé nebo vodorovné poloze. Díky integrované vodovaze a $\pm 15^\circ$ horizontální i vertikální rotaci je snadné lampu vyvážit do roviny.

Hliníkové tělo zajistí chlazení a prodlouženou životnost LED diod. Tvrzené sklo s IK08 pak zajišťuje vysokou odolnost vůči mechanickému poškození. V osvětlení využíváme driver od značky MEAN WELL – světově uznávaného výrobce spolehlivých a vysoko kvalitních napájecích zdrojů – oblíbená volba mezi inženýry a designéry díky své spolehlivosti a konzistentní kvalitě.



90° montáž



180° montáž



90° nástěnná montáž



180° nástěnná montáž

DC boxy pro fotovoltaiky

Inovativní PV Next postavené na technologii plošného spoje

- Základem je výkonový plošný spoj, takže odpadá většina drátových propojů
- Připojení pomocí PUSH IN PCB svorek
- Volitelně s vývodkou nebo WM4 C konektorem (možnost konektorů EVO)
- Vyměnitelný svodič přepětí typ I+II nebo II do 1000 VDC se signalizací vybavení
- Volitelně DC vypínač nebo držák DC pojistek
- Certifikace pro venkovní použití
- Příslušenství jako jsou PV konektory nebo instalační stříšky
- Kompatibilní s PUSH IN DC konektory PV-STICK (1303450000 a 1304490000)
- Velké množství typů od 1 do 12 MPPT



**Nové
DC boxy
s požárním
vypínačem**

Základní boxy skladem na centrále ELKOV v Brně

Popis	Svodič	Připojení	Vypínač	Držák pojistek	MPPT	Rozměry	Objednací číslo
PVN1M1I2SXFV101TXPX11	Typ I+II	WM4C	-	-	1	200x234x130 mm	2791920000
PVN DC 2IN/10UTX2 2MPPT SPD1R	Typ I+II	WM4C	-	-	2	200x234x130 mm	2866340000
PVN1M1I2SXFV100TXPX11	Typ I+II	Vývodka	-	-	1	200x234x130 mm	2791930000
PVN DC 2IN/10UTX2 2MPPT SPD1R CG	Typ I+II	Vývodka	-	-	2	200x234x130 mm	2866320000
PVN DC 3I 3O 1MPP SW SPD1R WM4 11	Typ I+II	WM	Ano	-	1	200x234x172 mm	2890470000
PVN DC 3I 3O 2MPP SW SPD1R WM4 11	Typ I+II	WM	Ano	-	2	200x234x172 mm	2890480000
PVN DC 3I 3O 1MPP SW SPD1R CG 11	Typ I+II	Vývodka	Ano	-	1	200x234x172 mm	2890590000
PVN DC 3I 3O 2MPP SW SPD1R CG 11	Typ I+II	Vývodka	Ano	-	2	200x234x172 mm	2890600000

NEW



PLNÉ INOVACÍ

UDRŽITELNOST. SPOLEHLIVOST.

INNOLINQ

Naše nové, průlomové průmyslové vidlice a zásuvky kombinují nejvyšší nároky na inovativní technologie a efektivní využívání zdrojů s nejvyššími ekologickými standardy poskytující produkty nejvyšší kvality, které udělují pečeť „Made in Germany“. Nový design byl navržen s ohledem na vylepšenou ergonomii, maximální stabilitu, větší kontaktní plochy a snížené třecí síly potřebné k připojení nebo odpojení. INNOLINQ neobsahuje olovo a je vyráběn pouze z recyklovatelných materiálů, čímž splňuje princip udržitelné výroby.



Udržitelnost zdrojů

INNOLINQ s bezšroubovou technologií QUICK-CONNECT neobsahuje žádné olovo a je vyráběn pouze z recyklovatelných materiálů, čímž splňuje princip udržitelné výroby. Splňuje přísné směrnice EU REACH a RoHS včetně těch, které EU plánuje v následujících letech ještě zpřísnit.



VDE certifikace

Značka VDE je zárukou testovaných, bezpečných produktů vyhovujících normám, což INNOLINQ samozřejmě splňuje. Sledujeme a dokumentujeme vysoké standardy produktů ve vlastní zkušební laboratoři pomocí vybraných tepelných, mechanických a elektrických zkoušek.



Bezpečné spojení

INNOLINQ s technologií QUICK-CONNECT zaručuje bezpečnou instalaci a díky technologii pružinového připojení je odolný vůči vibracím a teplotním výkyvům. Dotykem prstu svorka vizuálně a zvukově uzamkne zasunutý odizolovaný vodič a zajistí spolehlivé a trvalé připojení.



Lepší ergonomie

Vylepšený tvar pouzdra a kabelové průchodky zjednodušují manipulaci a nabízejí dokonalé uchopení v každé situaci. Ideálně umístěné vybrání pro palce dále zjednodušuje otevírání víka. To ukazuje, že u této produktové řady je možné kombinovat moderní design s jednoduchou manipulací.



Extrémně robustní

Průmyslové vidlice a zásuvky musí být schopny odolat extrémnímu mechanickému, tepelnému a chemickému namáhání. Proto vyrábíme INNOLINQ z vybraných, recyklovatelných a přesto extrémně odolných materiálů - pro maximální životnost a spolehlivost.



Bezšroubová instalace

Díky technologii připojení QUICK-CONNECT je instalace bez nářadí. Je to tak snadné: odšroubujte pouzdro, protáhněte připojovací kabel otevřenou kabelovou průchodkou MULTI-GRIP. Zasuňte odizolované vodiče do otevřených svorek a zajistěte je jednoduchým kliknutím. Bezpečně utáhněte pouzdro a kabelovou průchodku MULTI-GRIP.



Vylepšený tvar pouzdra zajišťuje jednoduchou manipulaci, dokonalé uchopení a moderní design.



Nové vidlice a zásuvky INNOLINQ jsou k dispozici v provedení 16 A a 32 A.

Vylepšená technologie v novém designu

 **Bals**
Simply. Well. Connected.

NAJDETE
JIŽ NYNÍ
U VAŠICH PRODEJCŮ


Bleifrei
Lead-free



NG
ELEKTRO
TRADE s.r.o.

DODAVATEL PRO ČESKOU REPUBLIKU:
N.G. ELEKTRO TRADE, a.s.
Jáchymovská 1370, 363 01 Ostrov, ČR
tel.: +420 351 124 935, e-mail: info@ngelektro.cz
www.ngelektro.cz

Rébusy

Sudoku

Lehké

	7		9		6		8	
4		6		3		5		1
		5				6		
5			6	1	9			3
3			8	2	4			6
		8				1		
2		4		6		9		8
	1		5		7		4	

Těžké

			8				3	
4	3			5		7		
7				2				5
9	8					6		4
5		3					7	9
3				9				7
		6		7			2	1
	9				2			

Osmisměrka

ADAPTÉR	JÍZDENKA
ANAKONDA	KOUPELNA
BIONAFTA	MLÁTIČKA
BIOOLEJ	MOUREK
BOHATÝR	OPTIK
BROJLER	OSTROV
BŘEČKA	PASTVA
CVIČIŠTĚ	PSORIÁZA
ČOKOLÁDA	ŘVANÍ
DATABÁZE	STOPA
DENTISTA	TAHAČ
DEPUTÁT	TRATĚ
DOČESNÁ	ÚNOSCE
DROBNOST	VEDVÍ
ESEJISTA	VIDEO
ESTÉT	VYBUZENÍ
GALEJ	ZOOFOBIE
HLEDISKO	

B	O	H	A	T	Ý	R	J	E	L	A	G	H
Ř	V	A	N	Í	É	Í	E	V	E	D	V	Í
E	S	T	É	T	Z	J	Z	L	R	Á	P	N
Č	A	F	P	D	E	R	Á	O	J	L	S	E
K	Ú	A	E	L	E	I	B	O	F	O	O	Z
A	D	N	O	K	A	N	A	C	M	K	R	U
A	K	O	O	O	O	N	T	V	S	O	I	B
A	I	I	Č	S	K	E	A	I	T	Č	Á	Y
B	T	B	T	E	C	I	D	Č	S	S	Z	V
K	P	R	R	E	S	E	J	I	S	T	A	A
K	O	U	P	E	L	N	A	Š	V	O	A	P
V	O	Č	A	H	A	T	Á	T	U	P	E	D
M	L	Á	T	I	Č	K	A	Ě	T	A	R	T

JEDINÉ CO U NÁS
KLESÁ JE CENA,

KVALITA ZŮSTÁVÁ



EATON

Powering Business Worldwide



KOMPONENTY

Kompletní řešení
od čipu po driver



SYSTÉMY ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ, DOMOVNÍ ELEKTROINSTALACE

