

magazín

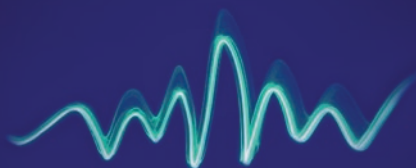
ENERGIE



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

ročník III/1 • březen 2025

31 **AMPER**[®]
2025



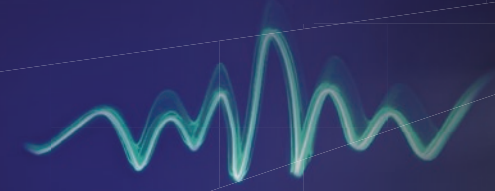
18.–20. 3. 2025

Výstaviště Brno | Stánek 4.14 | Pavilon P



ENERGIE NÁS SPOJUJE

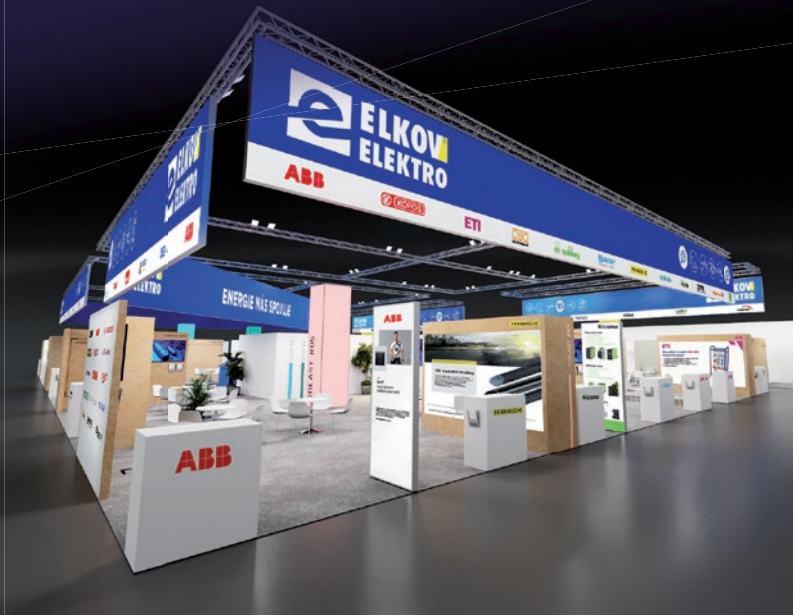
31 **AMPER**[®]
2025



18.–20. 3. 2025

Výstaviště Brno | Stánek **4.14** | Pavilon **P**

TĚŠÍME SE NA SETKÁNÍ S VÁMI!



ELKOV elektro je hlavním vystavujícím partnerem veletrhu AMPER 2025.

Představíme nejnovější trendy v oblasti silnoproudu, osvětlení, náradí, fotovoltaiky, slaboproudu a automatizace.



Spoluvystavovatelé

ABB

ARKYS

AVIGILON

bextools
Trust Through Quality

BOSCH

ahua
TECHNOLOGY

EIST

eta

ETI

FRÄNKISCHE

HIKVISION

KABLO
VRCHLABÍ

KOPOS

KRAJICZECH

LEDVANCE

legrand

Milwaukee

MODUS
Český výrobce svítidel

OBO
BETTERMANN

OEZA

OK PANEL

OSMONT

PANCONTROL

PHENIX CONTACT
INSPIRING INNOVATIONS

SALTEK
Přepětí pod kontrolou, KDEKOLL

Savee

SOLARIX

resacs

SIEMENS

SOLAX
POWER

els spelsberg

tele

TREEVOS

Weidmüller

wiha
Tools that work for you

Ostatní zastoupené značky naleznete na www.elkov.cz/amper-2025.

ELKOV
ELEKTRO

ENERGIE NÁS
SPOJUJE

VARNET

naše firmy žijí poslední týdny naplno veletrhem AMPER a na stránkách tohoto časopisu se mu věnujeme také. Já bych se ale rád zaměřil na naši motivaci stát se hlavním partnerem tohoto veletrhu.

AMPER je dozajista od revoluce to nejdůležitější, co se na poli veletrhů koná na území Česka a možná i Slovenska. Bral jsem AMPER vždy jako veletrh, který si udržuje pevnou pozici a daří se mu i v dobách internetu. Má stabilní portfolio okolo 600 vystavovatelů a dobře přes 40 tisíc návštěvníků především z řad odborníků. Pak ovšem přišel covid a nastala dvouletá pauza. Po ní se již nevrátila na AMPER takřka jedna třetina vystavovatelů a následoval i pokles návštěvníků na 23 tisíc.

Výrazný rozdíl lze vidět při srovnání s německým veletrhem Light + Building, kam se po covidu vrátilo přes 82 % vystavovatelů a 80 % návštěvníků a z ohlasů usuzuji, že další ročník bude ještě silnější.

Rozumím tomu, že po letech 2021–2022, kdy byl AMPER zrušený z důvodu celosvětové pandemie a žádný z výrobců, kteří byli zvyklí vystavovat, nepocítil žádný pokles ve svých tržbách, si mnoho z nich řeklo, že jsou to zbytečně vynaložené peníze, a proto se rozhodli už nevystavovat. U mnoha výrobců se zahraniční matkou může být důvodem i to, že vystavují právě ve Frankfurtu, a tak považují další účast na výstavě v regionu za zbytečnou. Myslím si, že to je škoda a že se obě tyto úvahy pomalu, ale jistě stávají lichými.

V době pandemie nemohl vystavovat nikdo, a tak z toho nikdo nemohl těžit výhodu, což se mění. Firmy přešly na dlouhé měsíce a v některých případech i roky na práci z domova a vše fungovalo bez problémů... nějakou dobu. Postupně se všichni vrátili do kanceláří a kuriózně největší problém s tím má státní správa. Firmy zjistily, že jim časem klesá výkonnost jednotlivců i celých týmů a že sociální kontakt je jedním z důležitých aspektů zaměstnání. Myslím, že obdobně je to s veletrhy. Druhá domněnka je jednoduše vyvratitelná. Light + Building 2024 měl 151 tisíc návštěvníků a z toho 50 % bylo návštěvníků z Německa. Druhou polovinu tvořili návštěvníci ze 146 zemí světa a Česko nepatřilo ani mezi TOP 10 zemí s nejvyšším počtem návštěvníků. Vzhledem k tomu, že jsme za tři dny ne-



potkali nikoho česky mluvícího, tak bych řekl, že Česko nepatřilo ani do TOP 30.

Hlavním partnerem veletrhu AMPER jsme se nestali proto, že bychom chtěli ukazovat sami sebe, tedy ELKOV elektro nebo VARNET. Stali jsme se jím proto, abychom přivedli zpět na AMPER ty největší značky v oboru, které můžete vidět hned na vedlejší straně, a abychom tak ukázali potenciálním návštěvníkům, že návštěva stojí za to a že se opravdu bude co dozvědět.

Veletrhy jsou forma propagace firem a novinek, která má svoje důstojné místo i v 21. století po boku internetu, sociálních sítí a umělé inteligence.

Uděláme vše proto, aby si každý návštěvník, který projde naší expozicí, řekl, že to za to stálo a že AMPER pořád žije!

Michal Vodička
předseda představenstva

SOUTĚŽ

Přijďte si na Amper pro dárek!

Jste elektrikář? Přijďte na Amper, staňte se členem **Klubu elektromontérů ABB**, získáte kvalitní triko jako dárek a zapojte se do slosování o hodnotné ceny!

Každý den losujeme 1× poukaz v hodnotě 10 000 Kč* a 5× poukaz v hodnotě 3 000 Kč* na nákup v ELKOV elektro.

Kdy: 18.-20. 3. 2025**Kde:** ABB s.r.o., stánek **P 4.14-1**Více informací
k soutěži

Výhody členství v klubu elektromontérů

- Propagační materiály
- Zvýhodnění v soutěžích
- Přehled o školeních
- Zápis do databáze elektromontérů
- Pohodlnější nakupování, historie transakcí a objednávek na **kupabb.cz**

**A v neposlední řadě spojení
se silným partnerem.**

Stánek ABB =
3× 10 000 Kč*
15× 3 000 Kč*



* včetně DPH

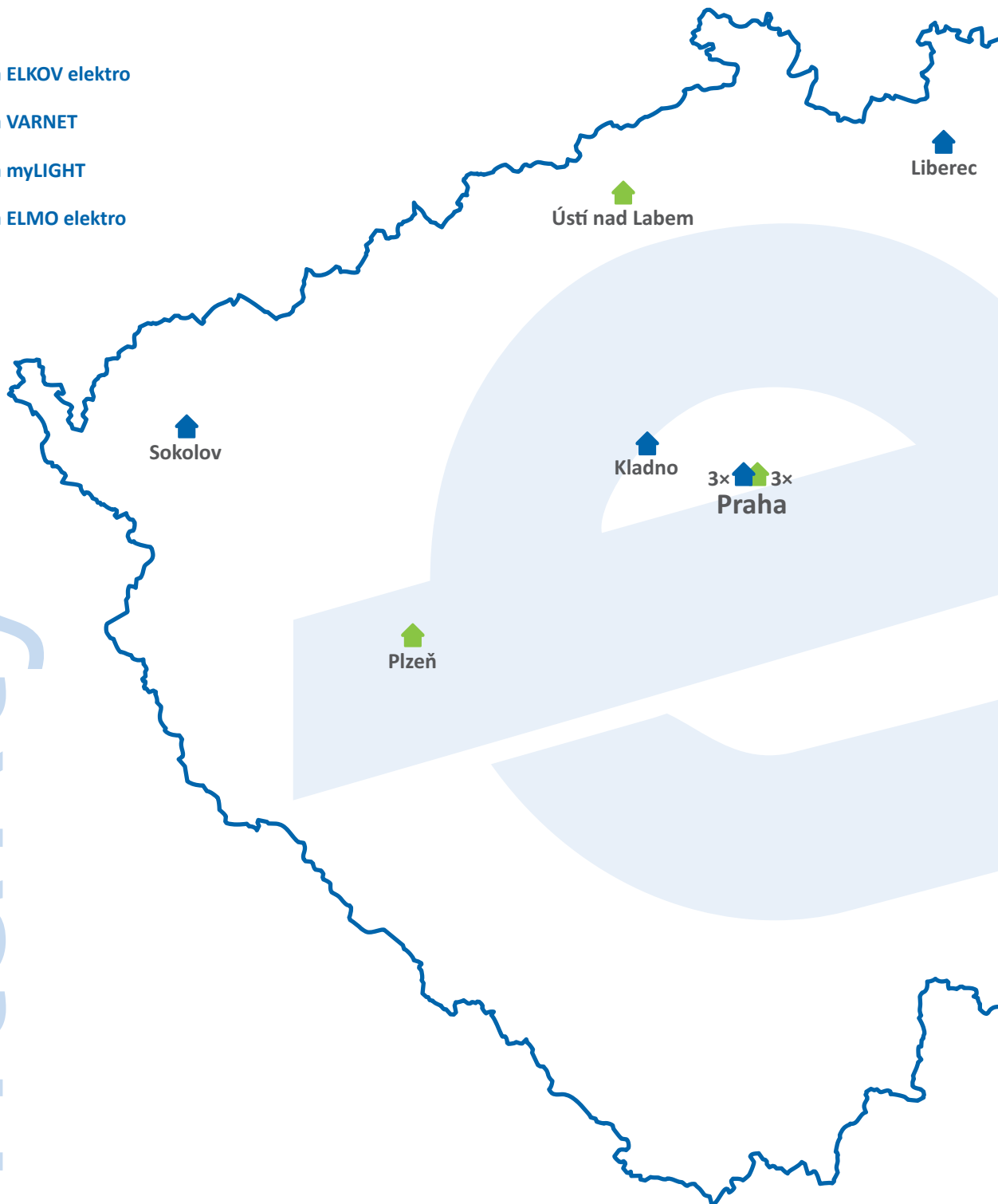
Obsah

Novinky v našem sortimentu	8–13
AMPER 2025	14–19
Reference	20–25
Rozhovor s Michaelem Valouškem	27
Tady jsme doma – Varnet Hradec Králové a Praha-Stodůlky	28–29
Avigilon Profesionální kamerové systémy s pokročilou AI analýzou	30–31
VARNET Projektová podpora pro návrh a plánování bezpečnostních systémů	32–33
TECH FASS Český výrobce přístupových systémů	34–35
Bosch Proč zvolit videosystémy Bosch	36–37
ZPT Vigantice Dorozumívací a multimediální systémy Sestra–Pacient	38
Optex Lídr v oblasti bezpečnostní detekce	39
Shelly Chytrá automatizace v průmyslu s produkty Shelly PRO	40–41
Runpotec Novinky v sortimentu	43
F-tronic Thermofix TF1 Instalační pouzdro do zateplených fasád	45
B.E.G. Úspora energie ve skladovacích areálech a výrobních halách	47
Saltek SALTEK slaví 30 let – připojte se k oslavám!	49

Jsme tu pro vás

po celé České republice

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



Kontakty

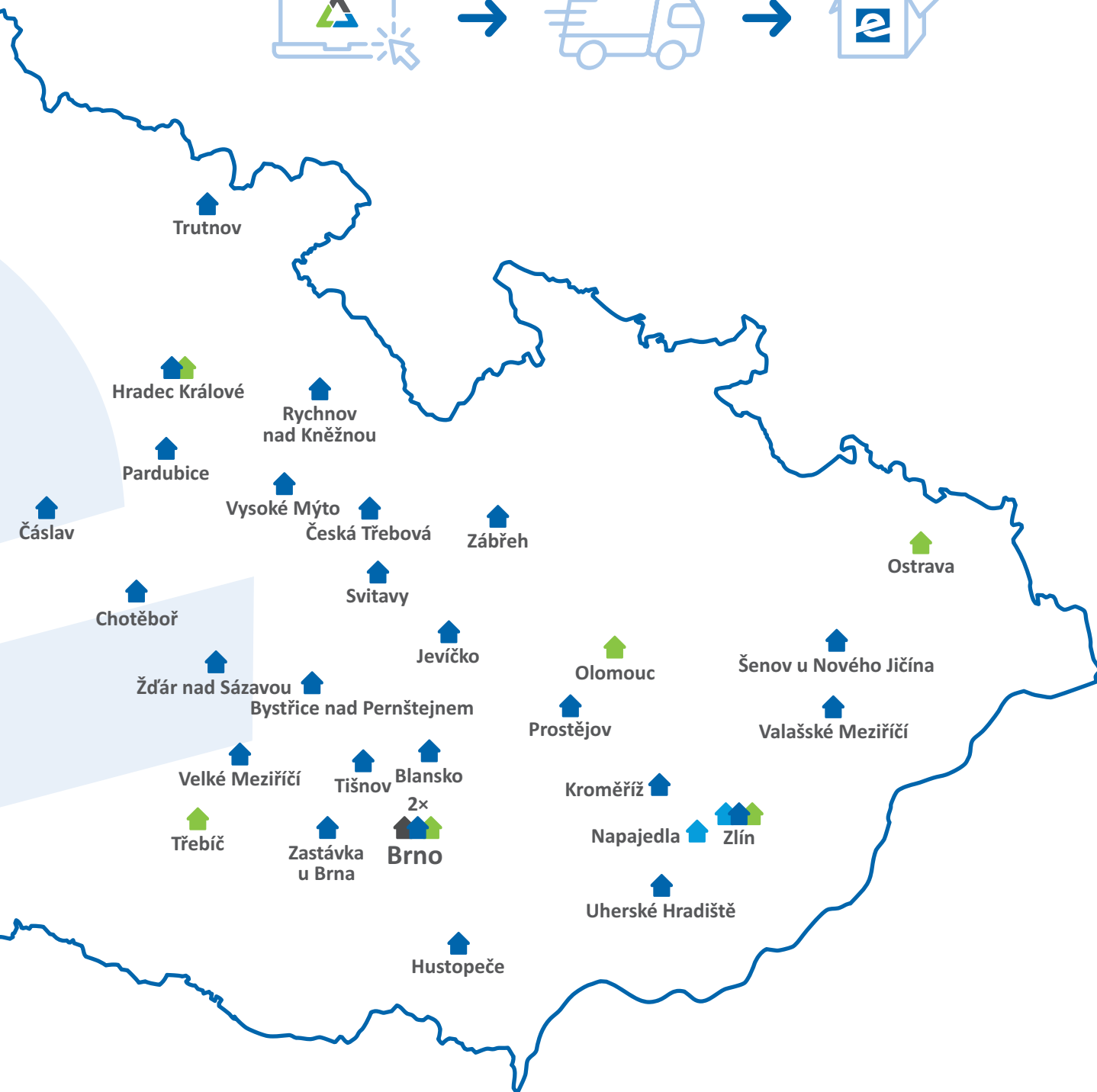
podpora@elkov.cz
+420 530 514 351

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
☎ 602 288 878
✉ hradec@elkov.cz

Hustopeče

Nádražní 1412/37D
693 01 Hustopeče
☎ 725 837 302
✉ 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 Svitavy
☎ 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
☎ 499 841 291, 725 653 003
✉ trutnov@elkov.cz

Uherské Hradiště

Sokolovská 334
686 01 Uherské Hradiště
☎ 603 533 732
✉ uh.hradiste@elkov.cz

Valašské Meziříčí

Zašovská 847
757 01 Valašské Meziříčí
☎ 725 653 283
✉ vm@elkov.cz

Velké Meziříčí

K Novému nádraží 2260
594 01 Velké Meziříčí
☎ 603 151 505
✉ 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

Cihlářská 2294/10
789 01 Zábřeh
☎ 725 653 395
✉ 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.

Provozovny VARNET

Brno

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

Hradec Králové

Vážní 900
500 03 Hradec Králové
☎ 720 842 991
✉ hradec@varnet.cz

Olomouc

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

Ostrava

Štramberská 2878
703 00, Ostrava-Vitkovice
☎ 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

Praha 13 Stodůlky

K Hájům 1068/4
155 00 Praha 13
☎ 608 944 036
✉ stodulky@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.


Kód: 82791089

GSM KOMUNIKÁTOR A OVLADAČ GD-02K-DIN

Univerzální GSM komunikátor a ovladač GD-02K-DIN umožňuje ovládat a sledovat stav nejrůznějších spotřebičů na dálku. Jedná se o inovaci úspěšného produktu GD-04, která zachovává nejběžněji používané funkce a přináší i novinky.

Technické parametry:

Napájení: 230 V AC/50 Hz.

Prostředí: 0 až 40 °C, IP20.

Příkon: 1,2 W/3,5 W při sepnutém relé.

Pásmo: 850/900/1 800/1 900 MHz (GSM/GPRS).

Výstupy: REL1 zatížitelnost 250 V AC/5 A.
REL2 zatížitelnost 24 V/100 mA.

Vstup: IN1, IN2, TH.

Záložní baterie: Polymer Lithium-ion 300 mAh, cca 3 hod.

UNIVERZÁLNÍ GSM KOMUNIKÁTOR A OVLADAČ GD-04K

Univerzální GSM komunikátor a ovladač GD-04K „DAVID“ umožňuje ovládat a sledovat stav nejrůznějších spotřebičů na dálku. Jedná se o inovaci úspěšného produktu GD-04, která zachovává nejběžněji používané funkce a přináší i novinky.

Technické parametry:

Napájení: 11–13 V DC (napájecí adaptér je součástí dodávky).

Odběr: 12 V, 25 mA v klidu / max. 200 mA.

Pásmo: 850/900/1 800/1 900 MHz (GSM/GPRS).

Výstupy: zatížitelnost 250 V AC/5 A.

Nastavení časů pro aktivaci: výstup v impulzním režimu od 1 s do 10 hod. s rozlišením 1 s.

Vstup: A, B, C, D se aktivují spojením s GND, max. napětí 15 V DC.

Záložní baterie: s modulem GD-04A až 24 hod.

Rozměr: 76 × 110 × 33 mm (š × v × h).

Kód: 81693668


Novinky


Kód: 81691001

AUTONOMNÍ TEPLTNĚ-KOŮŘOVÝ DETEKTOR SE SIRÉNOU SD-503ST

Výrobek slouží k detekci požárního nebezpečí v interiéru obytných nebo komerčních budov. Detektor je vhodný i pro instalaci v autokaravanech nebo mobilních domech. Není určen pro instalaci do průmyslového prostředí.

Technické parametry:

Detekce: optická měřící komora a termistor.

Prostředí: vnitřní IP40, –10 až 70 °C.

Napájení: 3× alkalická baterie AA (není součástí balení).

Životnost baterií: cca 3 roky.

Montážní výška: max. 5 m.

Akustická signalizace poplachu: interní siréna.

Optická signalizace: červená LED dioda.

Rozměr: 126 × 52 mm (Ø × h).

Průmyslové a venkovní rozvaděče GEOS

Vlastnosti:

Odolnost vůči UV záření a povětrnostním vlivům.
 Vysoká chemická odolnost (odolnost vůči čpavku).
 Vysoká odolnost proti nárazu při nízké hmotnosti.
 Velký výběr velikostí a příslušenství.
 Flexibilní rozšíření komponentů.
 Snadná rozšiřitelnost.
 Vysoké třídy ochrany.
 Patentovaný těsnicí systém Drain Protect.
 Rozsáhlá certifikace.

Parametry:

Materiál spodního dílu: polykarbonát, zesílený skelnými vlákny.
 Materiál horního dílu: polykarbonát.
 Materiál těsnění: silikon.
 Stupeň krytí: IP66/IP67/IP69.
 Mechanická odolnost: IK09.
 Izolační napětí: 1 000 V AC, 1 500 V DC.
 Třída ochrany: II.
 Bez obsahu halogenů: ano.
 Třída hořlavosti: V2.
 Pevnost žhavicího drátu podle EN 60695-2-11: 960 °C.



Prázdné skříně v průmyslové kvalitě GEOS-L

Technické parametry:

20 velikostí.
 4 možnosti krytu: šedá, průhledná, černá, průhledná.
 3 sady krycích šroubů s vyměnitelnými vložkami:
 rychlouzávěr se čtvrtotáčkou (standard),
 šroub s drážkou (volitelně),
 8mm trojúhelníkový model hlavy (volitelně).

Průmyslové rozvaděče GEOS-S

Technické parametry:

44 velikostí.
 Orientace na výšku nebo na šířku.
 Snadná montáž a demontáž dveří.
 Dveře s velkým otvíracím úhlem: > 180°.
 Uzamykací systémy s 1/4otáčkou nebo kyvnou rukojetí.
 1/4otáčky: přístup do interiéru se standardním uzamykacím systémem (3mm dvoubřítá vložka).
 Různé uzamykací vložky v příslušenství.
 Dveře vedené přes mezirámeček.
 Vnitřní osvětlení LED.



Produkty řady GEOS nyní nově najdete také v sortimentu VARNET

Ledvance

Stropní svítidlo Orbis Ultra Slim

Technické parametry:

Materiál: ocel.

Barva: černá.

Výkon a rozměr: 20 W – 1 500 lm – průměr 280 mm,
36 W – 2 700 lm – průměr 480 mm.

Výška: 40 mm.

Teplota chromatičnosti: 3 000 K.

Stupeň krytí: IP20.

Počet spínacích cyklů: 25 000.



Kód: 83478219



Kód: 83478218

Technické parametry:

Materiál: plast.

Barva: černá.

Výkon a rozměr: 15 W – 1 020 lm – průměr 235 mm,
22 W – 1 740 lm – průměr 400 mm.

Výška: 27 mm.

Teplota chromatičnosti: 3 000 K.

Verze Click-DIM: stmívatelné ve třech krocích
opakováním zapínáním.

Stupeň krytí: IP20.

Životnost: 50 000 h.

KOPOS

Krabice přístrojová KP 68-45_KA

Možnost pevného spojení v souvislou řadu s roztečí 71 mm. Krabice lze vzájemně spojovat s krabicemi KP 68-30, KU 68-45, KPR 68-70, KP 68/D a KPR 68/D. Více prostoru pro elektroinstalaci. Chráněno evropským průmyslovým a užitným vzorem.

Technické parametry:

Materiál: PVC.

Průměr: 73 mm.

Hloubka: 45 mm.

Průměr frézovaného (vrtaného) otvoru: 80 mm.

Rozteč při spojení dvou krabic: 71 mm.

Umožňuje montáž dvojzásuvky: ano.

Teplotní odolnost: -5 až 60 °C.

Zkouška žhavou smyčkou: 850 °C.



Kód: 83479044

ZPT Vigantice

Komunikační systém Sestra–Pacient

Např.: **TP RFID IP, terminál personálu s RFID IP Acrios**

Moderní komunikační a signalizační systémy pro zdravotnická a sociální zařízení, které usnadňují efektivní komunikaci mezi personálem a pacienty. Mezi klíčové funkce patří barevný dotykový displej, možnost vzdálené správy a aktualizací, autodiagnostické funkce, bezpečná archivace dat a ovládání vybavení místnosti, jako je osvětlení, žaluzie či vytápění. Nespornou výhodou je také možnost rozšíření systému o další prvky a funkcionality na bázi IP technologií.



Kód: 2412-225

Bosch

Přístupové systémy

Např.: **APC-AMC2-4WCF, kontrolér**

Přístupový systém Bosch kombinuje vyspělou technologii s maximální bezpečností díky šifrované komunikaci OSDP v2 a podpoře moderní autentizace MIFARE DESFire EV3. Nabízí škálovatelnost od menších objektů až po rozsáhlé instalace s až 10 000 dveřmi. Přístupový kontrolér APC-AMC2-4WCF pro připojení 4 čteček přes rozhraní Wiegand. Disponuje 8 analogovými vstupy a 8 výstupy. Až 400 000 držitelů karet. Možnost připojení expandéru čteček a dalších až 3 rozšiřujících vstupně/výstupních modulů.



Kód: 2410-554

Techfass

Přístupové systémy

Např.: **MREM 82 NOGWHP, venkovní duální RFID čtecí modul**

Produkty českého výrobce Techfass nabízí univerzální řešení pro veškeré přístupové aplikace, od nejmenších autonomních čteček až po rozsáhlé integrované systémy s centrální správou. Standardní čtečky a klávesnice lze nasadit do venkovního i vnitřního prostředí a zvolit povrchovou nebo zápusťnou montáž. Unikátní řešení pak představují čtečky pro integraci do vstupních audio- a videopanelů domovních telefonů. Řídící jednotky a kontroléry mají intuitivní SW nastavení.

Kód: 2412-602





Hikvision

Vstupní terminál pro rozpoznání obličeje

DS-K1T344MBFWX-E1

Moderní vstupní terminál pro rozpoznávání obličeje s deep learning algoritmem pro rychlé a přesné ověření. Nabízí 4,5" dotykový displej, 2MPx širokoúhlou kameru, krytí IP65, podporu Wi-Fi, Bluetooth a PoE. Konfigurace je možná přes mobilní i PC rozhraní. Kapacita 3 000 obličejů a karet, ověření pomocí tváře, karty, PIN kódu a otisku prstu. Dvoucestné audio umožňuje komunikaci se softwarem a videotelefony značky Hikvision.

Kód: 2412-192

Bosch

Flexi dome kamera

NDE-8704-RL, 8 Mpx, HDR, PTRZ, IP67, IR, 3,9–10 mm

Kamera umožňuje vzdálenou konfiguraci a uvedení do provozu díky funkci PTRZ, která nastaví zorné pole bez nutnosti fyzického zásahu. Technologie Starlight s 1/1,8" UHD 4K snímačem zajišťuje maximální detaily i při slabém osvětlení, doplněná HDR pro jasné zobrazení světlých i tmavých oblastí. Inteligentní IR přísvit s dělenou konstrukcí a dosvitem až 30 metrů. Technologie IVA Pro využívá hluboké učení k přesné detekci osob a vozidel i v náročných prostředích. Elektronická stabilizace obrazu (EIS) minimalizuje dopad vibrací pro ostrý a stabilní obraz.

Kód: 2411-057



Avigilon

Profesionální kamerové systémy s pokročilou AI analýzou

Např.: **32C-H5A-4MH, multisenzorová IP kamera, 4x 8 Mpx, WDR, 360°, 3,3-5,7 mm**

Profesionální kamerové systémy s důrazem na kvalitu, robustnost, spolehlivost, inovativní funkce a pokročilou obrazovou analýzu. Velkou předností systému Avigilon je jeho snadné a intuitivní ovládání s přehledným uživatelským rozhraním, které umožňuje rychlou orientaci v záznamech, a to také v reálném čase. Díky pokročilé analýze videa lze snadno vyhledávat konkrétní události nebo podezřelé aktivity, to zkracuje dobu vyšetřování incidentů a zvyšuje efektivitu celého dohledového systému. Avigilon je součástí americké společnosti Motorola Solutions, která poskytuje silné zázemí pro další vývoj a zaručuje maximální kybernetickou bezpečnost.

Kód: 2501-502



Dahua

Kamera skrytá v PIR čidle

HAC-HUM3200A-S5, vnitřní, 4v1, 2 Mpix, 10 m IR 940 nm

2MPix HDCVI kamera ukrytá v krytu PIR detektoru, navržena pro diskretní monitorování vnitřních prostor. Je vybavena 2,8mm objektivem a okem neviditelným IR přísvit 940 nm s dosahem až 10 metrů.

Kód: 2501-502





Zažijte to s námi!

Unikátní spojení špiček oboru pod jednou střechou

Společnosti ELKOV elektro a VARNET vás srdečně zvou na svou jedinečnou expozici na prestižním mezinárodním veletrhu AMPER 2025.



Díky unikátnímu konceptu hlavního vystavujícího partnera budete mít jedinečnou příležitost setkat se se zástupci desítek předních jmen v oboru, kteří vám přímo na místě představí kromě aktuálních novinek i to nejlepší, co trh nabízí. V rámci jediné expozice budete mít možnost se setkat s odborníky z oblastí elektroinstalací, automatizace, fotovoltaiky, nářadí, osvětlení a bezpečnostních technologií. Rozhodně si to nenechte ujít!

Co vás čeká?

Více než 40 spoluvystavovatelů a renomovaných značek na jednom místě.

6 tematických sekcí plných aktuálních trendů a interaktivních prvků.

1 800 m² hrubé výstavní plochy zaměřené na inovace a špičkové technologie.

Komplexní **prezentace silnoproudých a slaboproudých technologií** pod jednou střechou.

Příležitost setkat se s výrobcí a specialisty z oboru.

Unikátní prostor vytvořený pro snadnější navazování kontaktů a hledání nových příležitostí napříč odvětvími.

Exkluzivní prodejní akční nabídky během celé doby konání veletrhu.

Bohatý doprovodný program včetně soutěží o hodnotné ceny.

Kdy a kde nás najdete?

18.–20. 3. 2025 | Výstaviště Brno | Hala P | Stánek 4.14

AMPER

Na hrubé výstavní ploše 1 800 m² vám představíme to nejlepší, co firmy ELKOV elektro a VARNET nabízí. Budeme prezentovat naše unikátní propojení silnoproudu a slaboproudu pod jednou střechou. Dále se zaměříme nejen na nabídku služeb, ale především na široký výběr produktů, které u nás najdete. Těšíme se, až vám, našim zákazníkům, představíme jak produktové novinky, tak tradiční sortiment elektroinstalačního materiálu našich dlouholetých partnerů.

Na co se těšit?

Interaktivní expozice.

Prezentace produktů.

Oficiální uvedení novinek na trh.

Exkluzivní akční nabídky.

Prostorná lounge zóna k jednání.

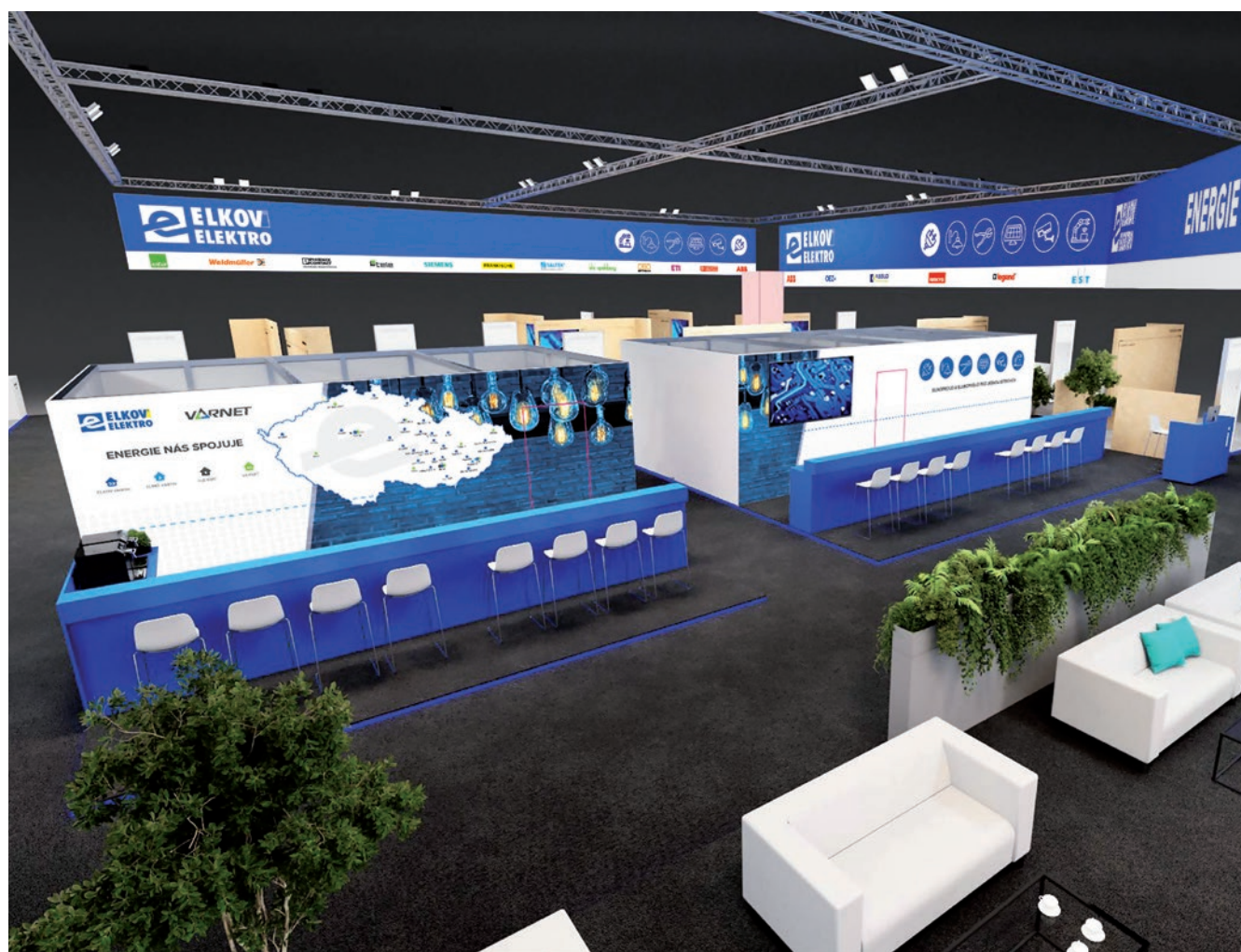
Dva bary – vinný a baristický.

Dárky a soutěže o hodnotné ceny.

a mnoho dalšího...

Veletrh AMPER je místem setkávání odborníků, klientů a obchodních partnerů, kteří zde mohou sdílet zkušenosti a hledat nové příležitosti pro další rozvoj. **Přijďte se inspirovat a seznámit s budoucností elektrotechniky, energetiky a automatizace.**

Těšíme se na Vás!
ELKOV elektro a VARNET



Šest klíčových oblastí silnoproudu a slaboproudu

Elektroinstalační materiál

Největší část výstavní plochy zastupují partneři z oblasti silnoproudu. Na ploše 345 m² na vás bude čekat 12 tradičních značek z oboru. Můžete se těšit na produktové novinky v nabídce designových **vypínačů a zásuvek, rozvodnic, elektroinstalačních krabic, komponent pro montáže nebo na přístroje a zařízení pro technologie**. Nebudou chybět **kabely, nosné kabelové konstrukce, jisticí přístroje, smart technologie a mnoho dalších**. V rámci expozice se představí například firma **ETI** s novou řadou staveništních i fotovoltaických rozvaděčů, zásuvkových kombinací a programem pro výpočet oteplení rozvodnic. Společnost **Legrand**, která mimo představení svých novinek v řadách **Cablofil™** a **Incara™**, na veletrhu odstartuje jarní akci na zásuvky řady **Suno™, Plexo™** a **Mosaic™**. Další z našich spoluvystavovatelů, společnost **Spelsberg**, pro vás připravila ukázkou ultra odolných rozvaděčových skříní **GEOS**, které jsou nově dostupné až v 64 variantách. Chybět nebude ani **EST** se svou novou značkou **Shelly**, která se zaměřuje na domovní automatizaci s širokou nabídkou intuitivních systémů pro kontrolu domácnosti. V rámci programu spoluvystavovatelů se můžete těšit i na dárky a soutěže s hodnotnými cenami.

Největším vystavovatelem v elektroinstalační sekci bude firma **ABB**. Na jejich stánku se můžete těšit na inovace v oblasti chytré domácnosti, jako je **OneTouch 7"** panel, který kombinuje vypínač a domovní telefon, a řadu chytrých vypínačů **ABB-free@home Flex**, které umožňují bezdrátovou a Bluetooth komunikaci. Dále představí **rozvodnice ComfortLine** – ideální pro všechny typy projektů, včetně fotovoltaiky a nabíjení elektromobilů, a univerzální a tiché **stykače pro AC a DC aplikace**. Kromě toho se dozvíte více o e-shopu **Kupabb.cz** a čekají na vás i další lákadla, jako například soutěž o hodnotné ceny.

Prépěti pod kontrolou. KDEKOLI.

Průmyslová automatizace

V oblasti průmyslové automatizace vám představíme novou generaci řídicího systému **SIMATIC S7-1200 G2**, ovládací dotykové panely **HMI** a další prvky pro automatizaci jako jsou I/O systémy, průmyslové switche, napájecí zdroje, svorky a mnoho dalšího. Nově našim zákazníkům nabídneme také sortiment měření a regulace. V této sekci naleznete servopohony, regulátory, řídicí systémy, čidla teploty, ventily i systém **Connected Home**.

Velká část expozice bude věnována oceloplechovým a nerezovým rozvaděčům značky **E.T.A.** a to jak v nástěnném provedení, tak samostatně stojícím. Součástí bude samozřejmě široká nabídka příslušenství včetně termostatů, ventilátorů, topných těles nebo klimatizací. Představíme vám také další novinku v našem sortimentu a tou je reléová technika od renomované firmy **TELE Haase**. Zde uvidíte opravdu širokou nabídku časových, hlídacích i paticových relé pro nejrůznější aplikace. Obě tyto značky ELKOV elektro distribuuje v ČR jako výhradní dovozce.

INSPIRING INNOVATIONS

Nářadí

Součástí expozice je také divize **ELKOV servis**, prostřednictvím které se můžete těšit například na profesionální nářadí legendární značky **Milwaukee**, včetně stříhačky profilů, bezpečnostní obuv, packouty a mnoho dalšího příslušenství. Kdo si potrpí na kvalitní ruční nářadí pro elektrikáře, jistě ocení přítomnost značky **Wiha**. Nebudou chybět ani profesionální měřicí přístroje **PANCONTROL**, krimpovací kleště **BEX TOOLS**, nová řada tiskáren **BROTHER**, novinky značky **RUNPOTEC** nebo rolny **EASY ROLL**, jejichž jsme hrdým distributorem. Zajímavou novinkou v naší nabídce jsou oblíbené americké žebříky Little Giant, které vám díky svým inovativním funkcím usnadní každodenní práci.



Zastoupené značky:



Osvětlení

Divize **ELKOV lighting** představí svůj sortiment osvětlení prostřednictvím pěti významných dodavatelů. Těmito dodavateli jsou **TREVOS**, **MODUS**, **LEDVANCE**, **OSMONT** a systémy řízení osvětlení **Savee**. **TREVOS** nabídne novinky z oblasti prachotěsných svítidel, včetně možnosti přepínání výkonu u modelů **Prima** a **Nanotica**, novou svorkovnici v **IP E-noc** určenou především pro prachotěsy a **nouzová svítidla s bateriemi Lifepo**, která poskytují delší životnost a záruku. **LEDVANCE** představí nové portfolio v nouzovém osvětlení, včetně nových svítidel **Office Linear** v hliníkovém profilu, ideálních pro kancelářské prostory. **MODUS** uvede novou řadu svítidel do 3F lišty a prachotěsných svítidel s označením „P“, určenou pro průmyslové aplikace. **OSMONT** představí svítidlo **Zeta** a inovativní nouzové osvětlení s automatickým testováním. **Savee** se zaměří na systémy řízení osvětlení, které přinášejí úspory v budovách a veřejném osvětlení. Hlavními tématy prezentací budou novinky v sortimentu, aktuální trendy a změny spojené s novou legislativou v oblasti osvětlení. Po celou dobu budou přítomni zkušení projektoví manažeři, kteří vám rádi poradí s výběrem vhodného řešení a představí široké možnosti našich služeb, včetně návrhu osvětlení, technické podpory a realizace projektů.



Fotovoltaika

V oddělení věnovaném fotovoltaiice budete moci s odborníky divize **ELKOV energy** konzultovat aktuální trendy v oboru a zjistit, jak efektivně využít moderní technologie v praxi. V rámci prezentovaných produktů se budete moci seznámit se solárními panely, fotovoltaiickými měniči, bateriemi, střešními konstrukcemi a dalším příslušenstvím, které vám pomůže optimalizovat vaše projekty.

Fanoušci fotovoltaiických technologií jistě ocení produkty renomovaných výrobců, jako jsou **SolaX** a **Resacs**, kteří představí inovativní energetická řešení pro komerční a průmyslové aplikace. **SolaX** nabídne své komerční systémy ukládání energie **ESS-AELIO** a **ESS-TRENE**, které poskytují vysoce integrovaná All-in-One řešení s **LiFePO4** bateriemi pro stabilní a efektivní ukládání energie. Tyto systémy podporují funkce jako úspory ve špičkách, odezvu na poptávku, záložní režim a integraci fotovoltaiiky. Na stánku se budete moci seznámit i s výkonnými hybridními střídači a systémy řízení spotřeby, které maximalizují efektivitu a podporují využívání obnovitelných zdrojů energie. Dále si budete moci prohlédnout bateriová úložiště od společnosti **Resacs**, jako je set **RESACS HV SET 50 kW**, který kombinuje své spolehlivé baterie s hybridním střídačem Deye 50 kW. Tento systém je ideálním řešením pro firmy, které usilují o vyšší energetickou nezávislost a efektivitu provozu.



Bezpečností technologie

VARNET ruku v ruce se svými klíčovými dodavateli představí novinky a zajímavá řešení napříč všemi obory bezpečnostních technologií, ukázkou projektových řešení, referenčních projektů a nabídku služeb. Těšit se můžete také na profesionální sortiment pro policii a jiné bezpečnostní složky, který si budete moci vyzkoušet. Nebude chybět konzultace se zástupci našich spoluvystavovatelů, odborných techniků, obchodníků včetně produktových manažerů a vedení společnosti.

A na co se můžete z našich oborů těšit?

Zabezpečovací systémy

V oblasti zabezpečovacích systémů nemůže chybět prezentace nejžádanějších značek v oboru **Jablotron** a **Paradox**. Výrobce **Hikvision** představí novou generaci zabezpečení AX Hybrid PRO, které pro propojení periférií kombinuje možnost sběrnice, drátového a bezdrátového připojení. Další zajímavé řešení, na které se můžete těšit, je bezdrátový systém Airshield od výrobce **Dahua**. Ten vyniká snadnou instalací, vysokou úrovní zabezpečení a uživatelsky přívětivou mobilní správou. Součástí naší prezentace budou také špičkové detektory **Optex**, které se pyšní vysokou přesností detekce, spolehlivostí a odolností vůči nepříznivým podmínkám. **Senstar** doplňuje tuto nabídku svým systémem perimetrické detekce, který díky pokročilým algoritmům v reálném čase zajišťuje precizní identifikaci hrozeb a integraci do komplexních bezpečnostních řešení.



Kamerové systémy

Ze sortimentu videosystémů budeme zcela poprvé prezentovat výrobky a řešení kanadské společnosti **Avigilon**. Ta nabízí profesionální kamerový systém s intuitivním ovládáním, rychlým vyhledáváním v záznamech a spolehlivou objektovou analýzu. Výrobce **Dahua** uvede svou jedinečnou řadu kamer s technologií WizColor, která vyniká výjimečným barevným zobrazením v noci. **Hikvision** předvede novou řadu kamer ColorVu 3.0, speciální PTZ kamery pro monitoring dopravy anebo například aktuální nabídku ručních termografických kamer HIKMICRO. Špičkové kamerové systémy s pokročilými AI technologiemi bude prezentovat také německý **Bosch**. A chybět nebudou ani kamery značky **Axis**, nabízející širokou škálu modelů, včetně multisenzorových kamer s rozlišením až 4x 4K, které umožňují monitorování více oblastí současně.



Vstupní systémy

Z oboru vstupních systémů nebude chybět ukázkou sortimentu naší vlastní značky **V-line**, která nabízí komplexní řešení audio- a videotelefonů s dvou vodičovým zapojením, vhodných pro rodinné i bytové domy. Výrobce **Hikvision** se pochlubí zcela novými interkomy, **Dahua** domovními zvonky a přístupovým systémem. České výrobce zastoupí značky **Techfass** a **2N** se svými pokročilými řešeními pro přístupové systémy. Úplnou novinkou v naší nabídce jsou pak systémy **Bosch**, které vynikají především vyspělou technologií přístupových systémů s maximálním důrazem na bezpečnou komunikaci a moderní autentizaci.



Požární systémy

V oboru požární ochrany představíme technologicky vyspělé a spolehlivé řešení české značky **Lites**. Moderní a kvalitní systémy nabízí také výrobce **Bosch**, ty jsou oceňované především pro svoji spolehlivost, rychlou reakci a snadnou integraci s dalšími bezpečnostními systémy.



Ozvučovací a evakuační systémy

Oblast ozvučovacích a evakuačních systémů zastoupí výrobce **Bosch**, který nabízí dvě řešení – PAVIRO a PLENA. Bosch PAVIRO je modulární systém vhodný pro střední a velké instalace. Bosch PLENA je jednodušší systém určený spíše pro menší až středně velké objekty.

Strukturovaná kabeláž

Ve strukturované kabeláži se budete moci seznámit s naší vlastní značkou **LAN-TEC**, obsahující široký sortiment datových rozvaděčů, metalické a optické kabeláže včetně souvisejícího příslušenství. Druhým zástupcem bude renomovaný výrobce **Solarix**, který nabízí bohaté portfolio produktů pro metalickou i optickou kabeláž. Především se pak jedná o instalační kabely různých kategorií, patch panely, keystone, datové zásuvky a další potřebné příslušenství.



Integrace systémů budov

Na takzvaném integračním stánku předvedeme živé ukázky integrace bezpečnostních systémů pomocí platformy **C4**, která centralizuje správu různých technologií v budovách. Budete tak moci zhlédnout reálné propojení zabezpečovacího systému Paradox, kamerového systému Dahua a přístupového systému HID. Prezentace bude zahrnovat praktické ukázky, které vám pomohou lépe porozumět výhodám integrovaného řízení bezpečnosti.



Referenční stavby

Fairmont Golden Prague

Dodávka elektromateriálu

Lokalita: Praha 1

Bývalý hotel Intercontinental, první mezinárodní hotel s pěti hvězdami v Českoslovesku, opět otevře své dveře na jaře 2025. Po čtyřleté rekonstrukci se ikonická brutalistická stavba Pařížské ulice představí návštěvníkům pod novým názvem Fairmont Golden Prague. Svým hostům nabídne 320 pokojů, několik restaurací a barů, včetně střešní restaurace Zlatá Praha, spa, fitness i moderní konferenční prostory s impozantním Ballroomem s kapacitou až 600 hostů, který bude ideálním místem prestižních akcí. Hotel Fairmont Golden Prague tak pokračuje v tradici jako symbol luxusu a moderní elegance v centru Prahy.



Realizace

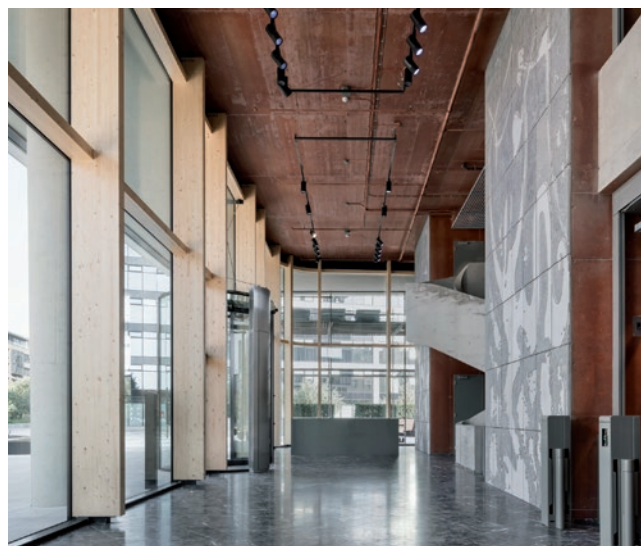


Vlněna I

Dílčí dodávka elektromateriálu

Lokalita: Brno-střed

Budova Vlněna I se stala novou ikonou brněnského Dornychu. Svým moderním designem s unikátní pilovitou fasádou a výškou 62 metrů zaujme na první pohled. V 16 nadzemních patrech nabízí inovativní kancelářské prostory vybavené chytrým osvětlením, jež se přizpůsobuje počtu lidí v místnosti, a systémem pro kontrolu kvality vzduchu. Unikátní prosklená pilovitá fasáda maximalizuje přirozené osvětlení a poskytuje atraktivní výhledy na Brno. Vlněna I je pasivní stavbou, která splňuje náročné ekologické standardy a minimalizuje dopad na životní prostředí. Na střeše budovy je připravená plocha pro přistání dronů, což naznačuje budoucí možnosti využití bezpilotních systémů pro doručování zásilek. Tento projekt, realizovaný developerskou společností CTP, je součástí širší revitalizace areálu bývalé textilky Vlněna, který dnes kromě kanceláří zahrnuje také restaurace, kavárny, fitness centrum a coworkingové prostory.



Referenční stavby

Logistické centrum Pannatoni

Dodávka elektromateriálu

Lokalita: Cheb

Revoluční logistický park v Chebu – to je centrum Pannatoni. Nový projekt v Panattoni Parku Cheb představuje největší logistickou halu v České republice. S rozlohou přes 233 700 m² a výškou některých částí haly až 20 m, tato stavba je skvostem nejen po stránce velikosti, ale i technologického vybavení a přístupu k ochraně životního prostředí.

Jedním z klíčových aspektů výstavby je komplexní infrastruktura zahrnující kilometry kanalizace, vodovodních systémů, pět odlučovačů ropných látek a retenční nádrže, ale především robotické distribuční centrum. Tento projekt ukazuje, jak moderní technologie mohou jít ruku v ruce se šetrným přístupem k přírodě a dlouhodobě udržitelným rozvojem.



Realizace

Slavkovský pivovar

Dílčí dodávka elektromateriálu

Lokalita: Slavkov u Brna

Pivovar ve Slavkově u Brna je malý lokální pivovar, který navazuje na bohatou tradici výroby piva ve Slavkově sahající až do 16. století. Díky osvědčeným výrobním postupům a prvotřídním surovinám nabízí pivo výjimečné chuti. Jeho kvalitu potvrzuje i dvojnásobné ocenění stříbrnou medailí v mezinárodní soutěži Zlatá pivní pečeť.

Pivovar klade důraz nejen na tradici, ale i na inovace a podporu regionálního rozvoje. Nachází se v historické budově v srdci města, která prošla rozsáhlou rekonstrukcí a představuje výjimečný příklad industriální architektury. Spojuje tradiční prvky s moderními tech-

nologiemi, čímž vytváří jedinečný prostor nejen pro samotnou výrobu, ale i pro návštěvníky, kteří zde mohou poznat historii i proces vaření piva.



Referenční projekty

Pult centrální ochrany SSI Group

**Dohledové centrum s VMS
HikCentral a video wall řešením**

Lokalita: Praha

Realizace: Special Service International, spol. s r.o.



HIKVISION

Moderní dohledová centra hrají klíčovou roli v monitorování bezpečnosti a efektivním řízení krizových situací. Dohledové centrum SSI Group využívá pokročilý Video Management System (VMS) HikCentral, který umožňuje centralizovanou správu videoobsahu a analytických nástrojů. Systém je integrován s 10 a 16portovým HDMI dekodérem, což zajišťuje efektivní distribuci obrazu na velkoplošnou zobrazovací sestavu.

Jádrem vizualizační infrastruktury je video wall manager, který umožňuje dynamické uspořádání a přizpůsobení videoobsahu v reálném čase. Pro maximální přehlednost a detailní zobrazení je využito 10 průmyslových bezrámečkových LCD monitorů, eliminujících rušivé přechody mezi jednotlivými panely.

Inteligentní správa kamerového systému

HikCentral poskytuje pokročilou správu kamerového systému, která umožňuje operátorům efektivně sledovat živé přenosy i záznamy z kamer. Díky analytickým funkcím, jako je detekce pohybu, rozpoznávání SPZ a identifikace objektů, lze výrazně zvýšit úroveň zabezpečení sledovaných prostor.

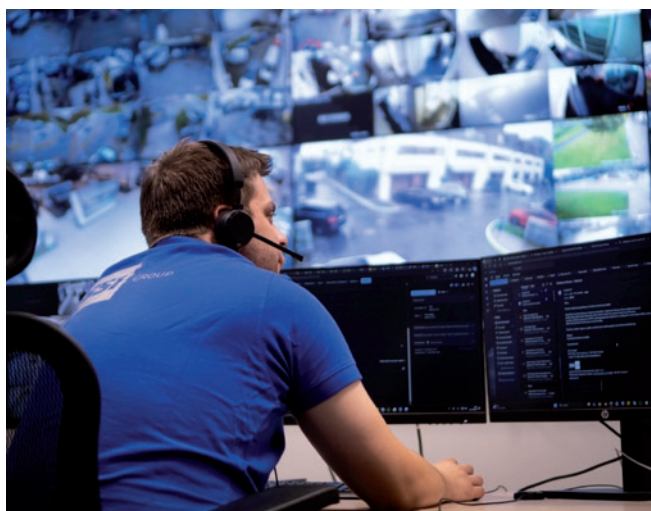
Dekodéry podporují rozlišení až 4K, což zajišťuje ostrý a detailní obraz při monitorování kritických oblastí. Možnost rozšíření zobrazovacích ploch zajišťuje škálovatelnost systému dle aktuálních potřeb uživatele.

HikCentral umožňuje vzdálený přístup k systému, což operátorům poskytuje flexibilitu při monitorování mimo hlavní dohledové centrum. Systém zároveň zajišťuje vícevrstvou bezpečnost, včetně šifrování dat a řízení přístupových práv uživatelů.

Integrace bezpečnostních systémů

SSI Group využívá HikCentral nejen pro správu kamerového systému, ale i pro integraci dalších bezpečnostních technologií. Systém centralizuje vstupy z kamer, ale také ze zabezpečovacích systémů (PZTS), elektronické kontroly vstupu (EKV), dveřních komunikátorů a dalších prvků automatizace.

Díky této integraci mohou operátoři v reálném čase sledovat a spravovat poplachové události napříč různými bezpečnostními subsystémy. Například při neoprávněném vstupu do chráněné oblasti se okamžitě zobrazí živý přenos z příslušné kamery a spustí se odpovídající reakce. Systém umožňuje automatizaci bezpečnostních procesů, například propojení kon-



trolly vstupu s videointerkomy a ovládáním elektronických zámků.

Pokročilé funkce a škálovatelnost

Jednou z klíčových funkcí HikCentral je správa audio-služeb, která umožňuje propojení dohledového centra s dveřními komunikátory a rozhlasovými systémy pro okamžité verbální zásahy. Operátoři mohou například komunikovat s návštěvníky nebo upozornit neoprávněné osoby na jejich přítomnost v zakázané zóně.

Integrace s automatizačními systémy umožňuje správu osvětlení, klimatizace nebo poplachových režimů podle aktuálního bezpečnostního stavu objektu. Systém je navržen s důrazem na škálovatelnost a flexibilitu, což umožňuje jeho přizpůsobení různým typům objektů – od malých provozoven po rozsáhlé průmyslové areály.

HikCentral nabízí intuitivní uživatelské rozhraní, které usnadňuje operátorům rychlou orientaci a efektivní reakci na incidenty. Integrace všech bezpečnostních technologií do jednoho ekosystému nejen zvyšuje efektivitu dohledu, ale také snižuje provozní náklady.

Komplexní bezpečnostní řešení

Moderní dohledové centrum SSI Group s HikCentral představuje komplexní a inteligentní bezpečnostní řešení, které posouvá řízení bezpečnosti na novou úroveň. Díky integraci pokročilých technologií umožňuje efektivní vizualizaci dat, automatizaci bezpečnostních procesů a rychlou reakci na incidenty, což výrazně zvyšuje celkovou úroveň ochrany monitorovaných prostor.

Realizace

Referenční projekty

Výrobní areál společnosti FENIX

Modernizace kamerového systému

Lokalita: Jeseník

Realizace: JANKO – Elektronické systémy



Náš dlouholetý montážní partner, pan Jaroslav Jan-ko (JANKO – Elektronické systémy), se podílel na komplexním zabezpečení rozsáhlého areálu výrobní společnosti FENIX v Jeseníku. Jedním z klíčových prvků projektu byla modernizace kamerového systému, která zahrnovala také implementaci softwaru pro správu videa Axxon One 2.0. V tomto článku si představíme, jaké pokročilé možnosti tento video-analytický software společnosti FENIX přinesl.

O společnosti FENIX

Obchodní skupina FENIX byla založena v roce 1990 a patří mezi přední evropské výrobce plošných elektrických topných systémů. V současnosti zahrnuje jedenáct společností a své produkty vyváží do více než 70 zemí. Výrobní areál FENIX se rozkládá na ploše 10 ha a zahrnuje devět různých výrobních hal a provozů.



Potřeba modernizace kamerového systému

Původní kamerový systém postavený na čtyřech QNAP NVR již nevyhovoval současným požadavkům na bezpečnost a monitoring areálu. Proto se společnost rozhodla pro implementaci nového systému Axxon One 2.0, který přináší vyšší kapacitu ukládání, lepší analytické nástroje a efektivnější řízení přístupu. Tento systém umožňuje nejen sledování běžného provozu, ale také inteligentní analýzu videa a efektivnější vyhodnocování bezpečnostních incidentů.



Realizace



Technické parametry nového systému Axxon One 2.0

Nový kamerový systém je postaven na hardwarové infrastruktuře zahrnující server Dell s 60TB diskovým polem. Původní počet 70 kamer se postupně rozšířil na aktuálních 114, přičemž 66 kamer pochází od výrobce ACTI (modely D65 a E42) a 48 kamer od společnosti Dahua (modely DH-IPC-HFW56, DH-IPC-HFW55 a 1x DH-XVR5104C). Pro přehledné zobrazování videa byly instalovány čtyři Connect Vision slučovače, které umožňují zobrazování videosignálů na TV obrazovkách ve výrobních provozech.

Klíčové funkce a využití systému v praxi

Nový systém Axxon One 2.0 výrazně zlepšil možnosti monitoringu a zvýšil bezpečnost v areálu. Jednou z klíčových funkcí je rozpoznávání registračních značek v reálném čase. Tento prvek umožňuje automatické otevírání závor pro zaměstnance, dodavatele, servisní vozidla a složky integrovaného záchranného systému. Dále systém disponuje detekcí pohybu, která monitoruje perimetr budov, vstupy a sklady hotových výrobků mimo pracovní dobu.

Díky pokročilé videoanalýze lze identifikovat neobvyklé situace, například zanechání předmětů na nevhodných místech, což je důležité pro zajištění průchodnosti únikových cest a komunikačních křižovatek ve skladu. Pokud k takové situaci dojde, systém zašle upozornění. Analytická funkce „pohyb v zóně“ monitoruje manipulační prostory strojů, zatímco funkce „lelkování“ pomáhá odhalovat neefektivní chování zaměstnanců, například vytváření diskusních hloučků ve skladu nebo v místech vyhrazených pro kouření.

Další významnou funkcí je online dohled nad nepřístupnými pracovišti, například lakovací linkou a laserovým čištěním povrchů. Systém rovněž sleduje expediční procesy – každá zásilka procházející skladem je zaznamenána, což umožňuje zpětné dohledání v případě reklamací nebo ztraceného zboží.

Uchovávání a zpracování záznamů

Záznamy z kamer jsou uchovávány podle individuálních požadavků vedení a výroby – od několika hodin až po 31 dní. Systém pomáhá při dohledávání doručených zásilek, které se mohou ve skladu nebo výrobě odložit, stejně jako při pátrání po zmizelém nářadí v dílnách.

Významným přínosem je také možnost využití záznamů pro zajištění dodržování bezpečnosti práce a řešení úrazových situací. Kromě toho se videoarchiv využívá v reklamačních řízeních, například při řešení případů poškození zboží během přepravy nebo nesrovnalostí

v dodaných objednávkách. Záznamy z kamer umístěných u docházkových terminálů pomáhají dohledávat chybějící údaje o průchodech zaměstnanců, což je užitečné pro personální a mzdovou agendu.

Dodavatelé automatizace, kteří se podílejí na implementaci robotických a automatizovaných pracovišť, využívají videozáznamy pro detekci chyb v programování robotů.

Kromě uvedeného se zpracovává také měsíční přehled registračních značek vozidel, která se pohybují v areálu, to přispívá k efektivní kontrole pohybu vozidel a lepšímu řízení logistiky.

Nájemci výrobních prostor mají vzdálený přístup k záznamům svých objektů. Záznamy jsou v některých případech využívány také Policií ČR při vyšetřování krádeží a vandalismu.

Dále se záznamy z archivu ukázaly jako velmi užitečné při prokazování rozsahu škod během loňských katastrofálních záplav, kdy byl výrobní areál kompletně vyplaven do úrovně přibližně jednoho metru. Díky archivovaným záznamům bylo možné přesně doložit vzniklé škody a usnadnit následné řešení jejich náhrady.

Budoucí rozvoj a využití kamerového systému

Společnost FENIX připravuje další rozšíření využití kamerového systému. Ve skladu bateriových článků pro výrobu bateriových uložišť se připravuje implementace videoanalýzy s detekcí případných teplotních anomálií, která pomůže předcházet požárům akumulátorů.





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 4 s – 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

Školení firem ELKOV elektro a VARNET pokračují i v roce 2025

I v tomto roce jsme se rozhodli navázat na úspěchy školení z minulých let. Na co se můžete v nejbližší době těšit? Připravená pro vás máme odborná školení zaměřená na nejnovější technologie v oblastech průmyslové automatizace a bezpečnostních technologií.

ELKOV elektro v tomto roce nabídne školení automatizace s novou generací SIMATIC S7-1200 G2 a měniči SINAMICS NextGen, které přinášejí pokročilé možnosti řízení pomocí technologických objektů. Součástí programu budou i novinky týkající se Unified panelů a systému LOGO! 8.4. Školení je určeno technikům, projektantům, programátorům i dalším odborníkům hledajícím moderní a efektivní řešení.

Termíny ELKOV

7. 4. 2025 Brno – Sokolova	9. 4. 2025 Brno – Sokolova	16. 4. 2025 Praha-Počernice
--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------

Ani společnost VARNET nezůstává pozadu a její školení na první polovinu roku se rychle plní. Tradičně je možné zúčastnit se odborných kurzů napříč všemi obory slaboproudých technologií, a to v rámci 11 poboček VARNETu po celé České republice.

Oblasti školení

Zabezpečovací systémy.

Kamerové systémy.

Vstupní systémy.

Požární systémy.

Ozvučovací a evakuační systémy.

Strukturovaná kabeláž.

Podrobnosti o aktuálních školeních jsou pravidelně zveřejňovány na webech:

www.elkov.cz | www.varnet.cz/skoleni

Michael Valoušek

Ředitel provozu ELKOV elektro



Pane Valoušku, do Elkov rodiny jste se přidal teprve nedávno. Co Vás přivedlo k logistice a provoznímu řízení? Jaký byl Váš profesní vývoj?

Po tom, co jsem se v roce 1998 vrátil po studiích ze států, byla angličtina hodně ceněná a dostal jsem příležitost pracovat ve Ford Motor Company, v závodu na výrobu světel a klimatizací. Zde jsem dva roky působil na pozici, kde jsem dostal na starost nejproblematičtější dodavatele a musel často řešit nápravná opatření v automotive prostředí. Následně jsem měl tu čest spolupodílet se na nastavení fungování logistiky v LG. Philips v Hranicích, což mě vedlo k logistice obecně a pak později k provoznímu řízení – mám rád dynamiku, že se pořád něco děje a také řešení náročných výzev, změn a problémů, kterých je v provozu vždy dost.

Jaké byly Vaše první dojmy po nástupu do Elkovu?

Principiálně jsem se dostal z prostředí, které bylo procesně orientované, do prostředí, kde se převážně staví na zkušenostech, zvyklostech a tom, jak si to lidé domluví. Elkov prochází změnou – v posledních letech jsme hodně rostli a dynamicky se rozvíjeli. To, co šlo dříve dělat na dobré slovo a domluvu, už dnes nelze, procesy jsou komplexní do takové míry, že narážíme na limity a musíme začít o věcech přemýšlet jinak.

Co považujete za největší výzvy, kterým aktuálně čelíte?

Určitě jak pro mě, tak celý Elkov je to právě ten „přerod“ – neztratit to staré, naše know-how, ale naopak na těchto znalostech stavět a zároveň dát prostor novým řešením, která mohou společnost posunout dále. Žijeme ve stále dynamičtějším prostředí, změn se děje hodně a tempo bude jen akcelarovat. Elkov musí být součástí této změny, ale zároveň dobře volit, co pro nás dává smysl a kde naopak nemusíme věnovat tolik energie.

Ohledně toho nového, plánujete nějaké inovace? Co by to přineslo zákazníkům?

Z dlouhodobého hlediska se díváme na strategii a provozní fungování vůbec. Pracujeme na vizi, jak Elkovsvět bude vypadat, a právě jasná strategie nás povede. Přestože nežijeme v budoucnosti a existují oblasti, které budou relevantní až za pár let, je nezbytné se na ně začít připravovat už nyní. Proto jsou prioritami tři věci. První je vybudovat silný Elkov tým, který bude aktivně spolupracovat – cíl máme všichni společný a tím je skvělý servis zákazníkům. Druhá věc je právě zlepšení a rozvoj zákaznického servisu. V neposlední řadě je to zjednodušování procesů, využití technologií a novinek, z čeho opět bude těžit především zákazník, ale také Elkováci.

Vnímáte nějaké globální trendy v oblasti řízení, které ovlivní i ELKOV?

Trendů, o kterých by se dalo mluvit, je hodně. V současnosti jsou hodně probíranými tématy automatizace, robotizace a AI – vůbec efektivní využití všech no-

vých technologií. Tyto trendy nás v nejbližší době určitě ovlivní, a to jak uvnitř, tak zvenčí, protože je budou vyžadovat naši obchodní partneři i zákazníci. Jejich hlavní potenciál vidím v odstranění repetitivních manuálních činností a lepším využití lidského potenciálu jinde, kde bude mít větší dopad a přidanou hodnotu. Dalším velkým „trendem“ je neustále se zrychlující tempo větších procesů. Žijeme v době, která nikdy tak dynamická nebyla – to je fakt a říká se, že štěstí přeje připraveným. Pokud se naučíme pracovat s dynamikou, změnou a využijeme možnosti, které se nabízí, těžko nás něco zastaví.

Jak vypadá Váš typický den a jak si stanovujete priority?

Většinou začíná ještě před sednutím do auta. Nejdříve zkontroluji kalendář a plány na den a cestou do práce si pak připravuji kroky, které budu ten den realizovat. Po příjezdu si rád projdu provoz, zastavím se u pár kolegů a následně řeším priority podle toho, jaký mají dopad na fungování a naše zákazníky.

Koordinovat řízení více než 30 poboček rozhodně není snadná záležitost? Jak se vám daří „vypnout“, jak relaxujete?

Rád trávím čas s rodinou nebo kamarády. Mám rád výlety a cestování, ideálně v přírodě, na túře nebo za poznáváním nových kultur. Mimo to se snažím dělat aktivity, které nějakým způsobem člověku něco dávají, obohacují jej – kniha nebo podcast, zajímá mě také ekonomika a dění na světových trzích nebo třeba i meditace a osobní rozvoj. Od mala se také aktivně zajímám o auta, což mě neopouští ani nyní.

Hradec Králové



VARNET a. s.

Vážní 900
500 03 Hradec Králové

☎ 720 842 991
✉ hradec@varnet.cz

Otevírací doba
Po–Čt: 7.00–16.00
Pá: 7.00–15.00

NOVĚ OTEVŘENO

Vedoucí pobočky:

Václav Vyleťal
☎ 720 842 991
✉ v.vyletal@varnet.cz

Referentka prodeje:

Miroslava Zálešáková
☎ 720 851 444
✉ m.zalesakova@varnet.cz

Od prosince loňského roku je široká nabídka bezpečnostních technologií od VARNETu k dispozici také na nově otevřené pobočce v Hradci Králové. Právě tady se pod jednou střechou společně s Elkovem spojuje síla silnoproudého elektromateriálu, svítidel a slaboproudých technologií.

Nová pobočka VARNETu se sídlem v ulici Vážní 900 disponuje kompletní nabídkou pro zabezpečení a správu budov. Montážní partneři zde naleznou vše potřebné pro instalaci kamerových, poplachových a tísňových zabezpečovacích systémů, dále pak vstupních systémů, požární signalizace, strukturované kabeláže a pro integraci budov.

Kromě prvotřídního slaboproudého zboží zákazník ocení profesionální a milý přístup personálu v čele s Václavem Vyleťalem. Ten společně s Miroslavou Zálešákovou tvoří skvělý tým.

Královéhradecká pobočka má vlastní obchodní kancelář a skladové prostory, které zaručují stálou do-

stupnost produktů a okamžité vyskladnění zakázek. Nechybí školicí místnost. Právě tady letos poprvé proběhnu odborná školení napříč všemi obory, které jsou čím dál víc oblíbené. Podrobnější informace o plánovaných workshopech jsou dostupné na webové adrese www.varnet.cz/skoleni.

Součástí areálu je i dostatečný počet parkovacích míst.

Těšíme se na vaši návštěvu a věříme, že si z našeho portfolia vyberete přesně to, co potřebujete.



Stodůlky



VARNET a. s.

K Hájům 1068/4
155 00 Praha 13 - Stodůlky

☎ 608 944 036
✉ stodulky@varnet.cz

Otevírací doba
Po–Čt: 7.00–16.00
Pá: 7.00–15.00

NOVĚ OTEVŘENO

Vedoucí pobočky:

Šimon Fučík
☎ 608 944 036
✉ s.fucik@varnet.cz

Referentka prodeje:

Izabela Ráczová
☎ 720 851 921
✉ i.raczova@varnet.cz

Referent prodeje:

Marian Kinkor
☎ 720 851 920
✉ m.kinkor@varnet.cz

VARNET ve Stodůlkách nezůstává pozadu a vítá první zákazníky.

Bezpečnostní technologie od VARNETu jsou od letošního února také k dostání na pobočce v Praze-Stodůlkách v ulici K Hájům 1068/4. Jedná se v pořadí o třetí pobočku VARNETu v české metropoli a celkově o jedenáctou pobočku v zemi. Podobně jako v královéhradecké pobočce, tak i tady VARNET sdílí společnou lokaci s Elkovem. To ocení především zákazníci, kteří hledají zboží jak z oboru slaboproudu, tak silnoproudu.

Aktuálně VARNET ve Stodůlkách disponuje plnohodnotnou nabídkou pro zabezpečení a správu budov. Zákazník tu nalezne vše potřebné pro instalaci vstupních, kamerových, poplachových a těňových zabezpečovacích systémů, dále pak požární signalizace, strukturované kabeláže a pro integraci budov.

Součástí prodejny je i moderní showroom, kde je vystavený a zapojený průřez celým sortimentem. Stejně jako hradecká pobočka, je i ta ve Stodůlkách vybavena školicí místností. Informace o plánovaných školeních jsou dostupné na webu www.varnet.cz/skoleni.

Tip pro vás na výlet v okolí

Pokud máte čas a chuť navíc, zavítejte do Prokopského údolí, malebného přírodního území v Praze. Je známé svými skalními útvary, bohatou flórou a faunou. Zároveň je ideální pro pěší turistiku i cyklistiku.

Ve Stodůlkách nechybí skladové prostory, které jsou každodenně zásobovány z centrálního skladu a okolních poboček. Pobočka tak zaručuje okamžitou dostupnost zboží bez nutnosti předchozího objednání.

Osobnosti pobočky:

Šimon Fučík vedoucí poboček Praha-Stodůlky a Praha-Spořilov

Šimon má 15 let praxe v oboru a řídí naše pobočky s precizností švýcarských hodiněk. Kdyby měl za každou vyřešenou situaci korunu, byl by už milionářem.

Izabela Ráczová referentka prodeje

Tato energická mladá dáma je nejen tvář naší prodejny, ale také milovnicí kvetoucích orchidejí. Pokud ji chcete potěšit, zapomeňte na čokoládu.

Marian Kinkor referent prodeje

S 18letou praxí v oboru je Marian naším tajným trumfem. Jeho zkušenosti jsou tak rozsáhlé, že by mohl napsat knihu.

A co vlastně spojuje tuto pracovní trojici? O všech je známo, že jsou vášnivými motorkáři. Když zrovna nejsou v práci, najdete je na silnicích, jak brázdí krajinu na svých strojích.



Avigilon – profesionální kamerové systémy s pokročilou AI analýzou

Avigilon je kanadská značka profesionálního kamerového systému. Díky důrazu na kvalitu, robustnost a spolehlivost, inovativním funkcím a pokročilé obrazové analýze patří mezi světové lídry na trhu. Avigilon je součástí americké společnosti Motorola Solutions, která poskytuje silné zázemí pro další vývoj a zaručuje maximální kybernetickou bezpečnost.

Jednou z největších předností systému Avigilon je jeho snadné a intuitivní ovládání. Uživatelé oceňují přehledné rozhraní, které umožňuje rychlou orientaci v záznamech, a to také v reálném čase. Díky pokročilé analýze videa lze snadno vyhledávat konkrétní události nebo podezřelé aktivity, to zkracuje dobu vyšetřování incidentů a zvyšuje efektivitu celého dohledového systému.

Pokročilá AI analýza

Avigilon disponuje pokročilými AI algoritmy pro rozpoznávání objektů, jako jsou osoby a různé druhy dopravních prostředků (osobní a nákladní vozy, autobus, kolo, motorka). V jedné scéně dokáže systém rozeznat velké množství rozdílných objektů: stojících, pohybujících se, samostatných nebo v částečném překryvu. Ty lze pak při hledání v záznamech snadno filtrovat.

Další výhodou je možnost vyhledávání osob podle vzhledu, stačí barva vlasů a oblečení. Pokud uživatel označí konkrétní osobu na videu, systém automaticky najde všechny další záznamy, kde se tato osoba vyskytuje, a to i v rámci ostatních kamer. To je užitečné při sledování pohybu osob v areálu nebo při forenzní analýze událostí.

Administrace a údržba systému Avigilon je velice jednoduchá, díky tomu šetří čas uživatelům i servisním technikům. Snadno se rozšiřuje a uprakuje pro získání nových funkcí. Licenční model je přehledný a licence jsou trvalé. V náročných aplikacích umí nabídnout redundanci, failover, monitorovou stěnu nebo integraci s Active Directory.





Špičkové kamery

Avigilon nabízí několik modelových řad kamer. Všechny jsou vybaveny pokročilou AI objektovou analýzou a podporují vyhledávání podle vzhledu i rozpoznávání tváří. To usnadňuje práci se záznamy a umožňuje rychlou detekci incidentů v reálném čase.

Přehled jednotlivých modelových řad kamer:

H6A – nejvýkonnější řada kamer, která disponuje dlouhým dosahem objektové analýzy až 120 metrů. Z toho důvodu nalezne uplatnění především na velkých venkovních scénách a perimetrech. Navíc nabízí také AI audioanalýzu, která dokáže rozpoznat výkřik, výstřel nebo zvuk alarmu v okolí a upozornit na ně.

H6SL – cenově dostupnější kamery se všemi analytickými funkcemi, ale kratším dosahem do 18 metrů. Jsou vhodné zejména pro použití v interiérech, u vstupů a vjezdů nebo ve skladech.

H6M – ekonomické řešení s fixním objektivem pro vnitřní i venkovní prostředí.

H6A Fisheye – velice oblíbené řešení pro interiéry. Jedna kamera pokrývá scénu v rozsahu 360°, takže jí nic neunikne. V dohledovém softwaru se zaoblený obraz (efekt rybiho oka) narovná tak, že je k nerozpoznání od obrazu z klasické kamery.

H5A Multisensor – skvělá alternativa k otočným kamerám ve venkovním prostředí. Tato řada je vhodná pro soukromé areály a městské kamerové systémy. Jedna kamera trvale pokrývá celý prostor,

a proto jí na rozdíl od otočné kamery nic neunikne. To je podpořeno i analýzou obrazu a automatickými alarmy.

H5 Pro – Unikátní řešení pro stadiony a města.

Naprostu unikátní jsou kamery řady H5 Pro, které nabízí rozlišení až 61 Mpx na jednom snímáči čipu. V kombinaci s velkým fotografickým objektivem poskytují detailní obraz také na velkých scénách a při slabém osvětlení. Nejčastěji se využívají na stadionech a koncertech, kde sledují dění v hledišti a vyhodnocují případné incidenty. Dále jsou vhodné například do městských kamerových systémů a na náměstí.

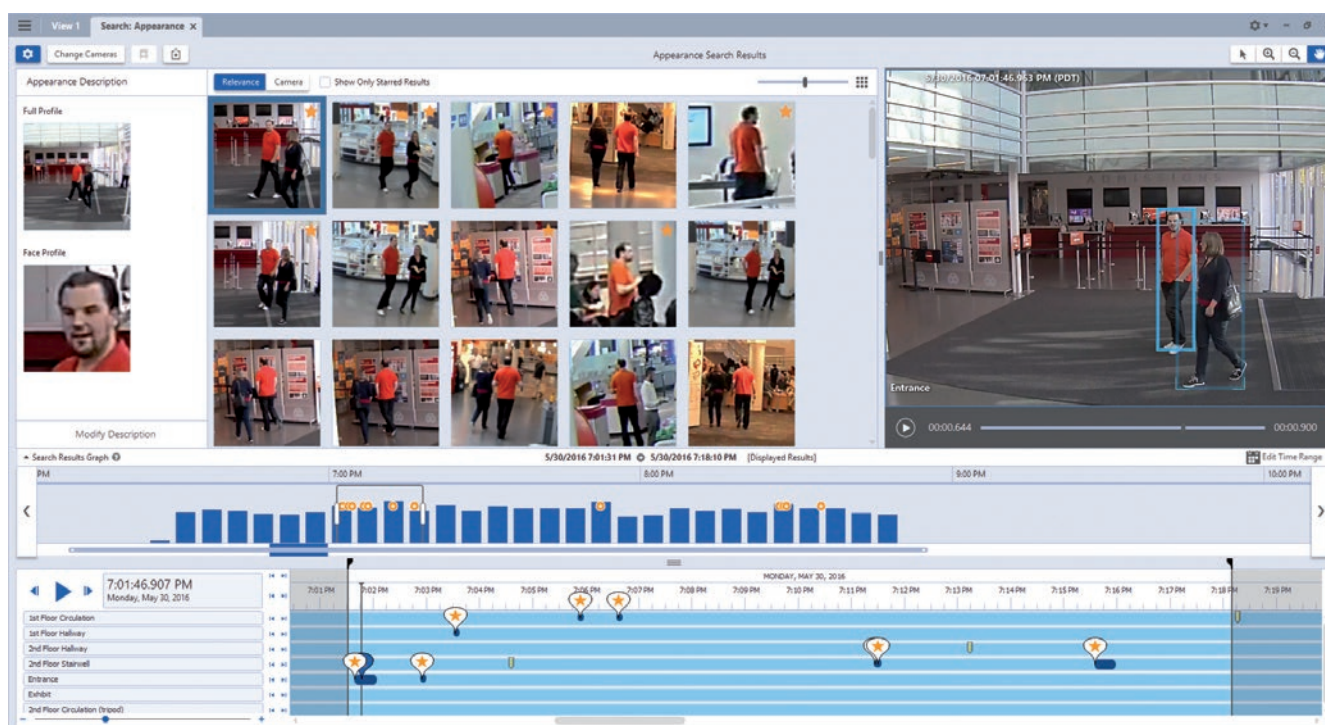
Avigilon je ideální volbou pro uživatele, kteří hledají spolehlivý, škálovatelný a snadno ovladatelný kamerový systém.



AVIGILON™

Sortiment kamerových systémů Avigilon

☎ 565 659 630
✉ cctv@varnet.cz
www.varnet.cz



Projektová podpora pro návrh a plánování bezpečnostních systémů

Plánování a realizace bezpečnostních systémů vyžaduje precizní přístup a spolehlivé nástroje. Ve VARNETu poskytujeme kompletní informace a odborné zázemí, které usnadní práci projektantům, architektům, integrátorům a distributorům. Pomůžeme vám s návrhem řešení splňující nejvyšší standardy kvality a bezpečnosti, abyste mohli realizovat projekty s maximální efektivitou a jistotou.

Klíčové nástroje pro projektanty

Použití moderních nástrojů a technologií nejen zrychluje a zjednodušuje plánování bezpečnostních systémů, ale také zajišťuje jejich kvalitu a spolehlivost.

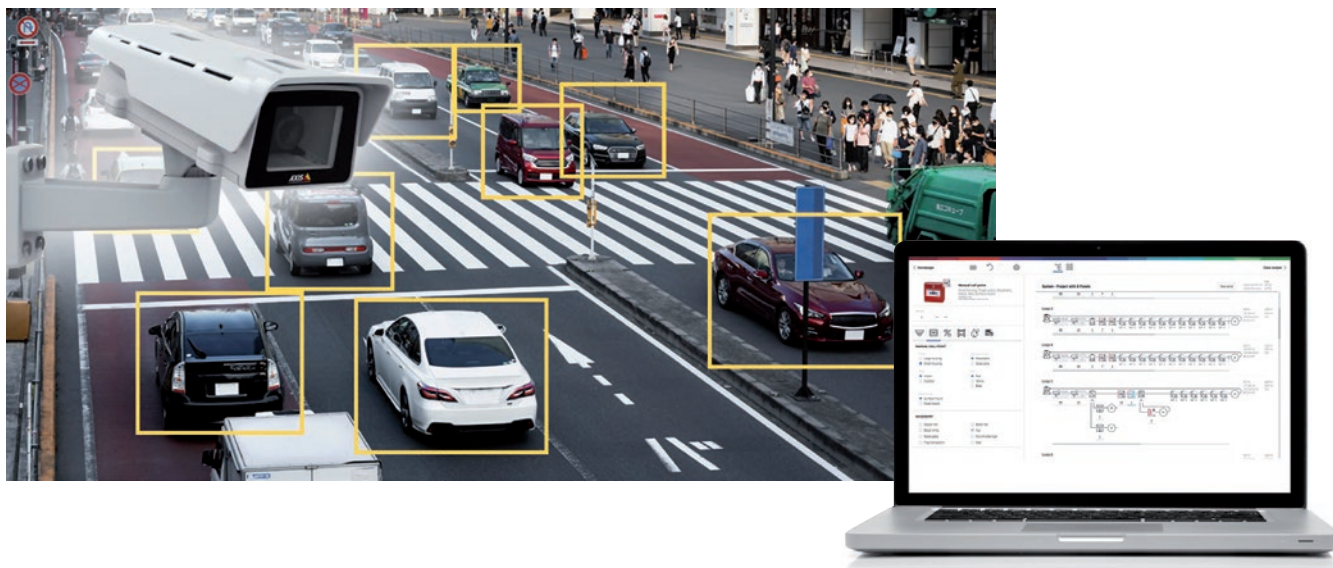


Zde je přehled těch nejdůležitějších:

Nástroj	Hlavní zaměření	Klíčové funkce
Bosch Safety Systems Designer (SSD)	EPS a protipožární signalizace	Import dat, bateriové výpočty, kontrola systému
AXIS Site Designer	Kamerové systémy	Umístění kamer, výpočet šířky pásma
Hikvision HiTools Designer	Bezpečnostní systémy	Tvorba topologií, konfigurace
2N Project Designer	Přístupové systémy	Automatický návrh komponent
Avigilon System Design Tool	Kamerové a dohledové systémy	Intuitivní návrh a konfigurace
Bosch Video System Design Tool	Kamerové a dohledové systémy	Umístění kamer, výpočet vzdálenosti detekce, generování dokumentace
Dahua Project Design Tool	Bezpečnostní systémy	Tvorba topologií, konfigurace

Více informací o jednotlivých nástrojích a odkazy na jejich stažení naleznete na: www.varnet.cz/projektova-podpora.





Vzorové projekty ke stažení

Na výše uvedené adrese jsou také připraveny vzorové projekty slaboproudých instalací pro objekty typu rodinný dům, výrobní hala, sklad aj.

Projektová dokumentace obsahuje technickou zprávu, výkresovou dokumentaci, výkaz materiálu a vzorová zapojení pro technologie PZTS/CCTV/EVS/EPS/SKS.

Praktické příklady a scénáře použití nástrojů

Příklad 1: Integrace systému EPS s AutoCAD®

Projektant pomocí SSD Plugin pro AutoCAD® rychle přenesl data o rozmístění zařízení do nástroje Safety Systems Designer, kde provedl detailní výpočty požadované kapacity baterií a ověřil životaschopnost systému. Díky tomu se minimalizovaly chyby, které mohou vzniknout při ručním přenosu dat.

Příklad 2: Návrh kamerového systému Axis

Pomocí AXIS Site Designer byly kamery rozmístěny na mapě budovy, spočítána šířka pásma a kapacita úložiště. Výstup byl přímo použit při instalaci na místě.

Možnosti projektové podpory od VARNETu

Konzultace

Nabízíme konzultace a technickou pomoc při implementaci systémů pro vaše projekty. V případě zájmu nás neváhejte kontaktovat na e-mail projektovapodpora@varnet.cz.

Veřejná školení

Po celý rok pořádáme širokou škálu školení. Aktuální nabídku naleznete vždy na adrese: www.varnet.cz/skoleni

Individuální školení

Mimo veřejná školení nabízíme také individuální projektová školení zaměřená na slaboproudé systémy, které jsou v naší nabídce. Pokud máte o školení zájem nebo potřebujete další podrobnosti, kontaktujte nás. Připravíme pro vás konkrétní nabídku a obsah školení.

Možná témata školení:

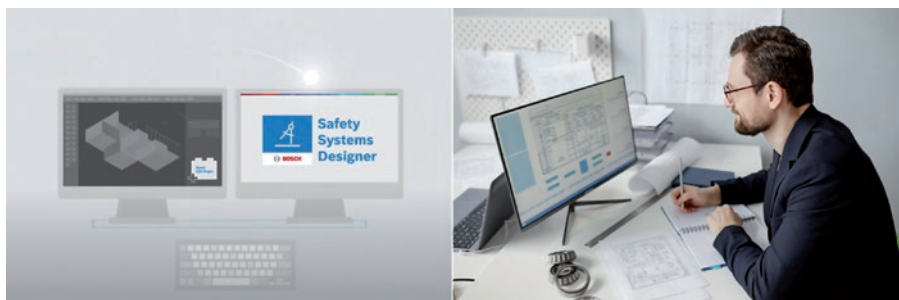
Základy a principy slaboproudých systémů.

Návrh slaboproudých systémů ze sortimentu společnosti VARNET.

Údržba a optimalizace slaboproudých systémů.

Integrace různých typů slaboproudých systémů.

Legislativa a normy v oblasti slaboproudých systémů.



✉ projektovapodpora@varnet.cz
www.varnet.cz

TECH FASS – český výrobce přístupových systémů

Představujeme nového dodavatele přístupových systémů, společnost TECH FASS, který dokonale zapadá do stávajícího portfolia VARNETu.



TECH FASS je ryze česká společnost založená v roce 1996. V příštím roce oslaví již 30 let svého působení na trhu. Dlouhodobě se věnuje dynamicky rozvíjejícímu oboru přístupových systémů a segmentu automatizace budov. V letech 2015–2024 byla součástí skupiny Jablotron Group a se společností Jablotron a.s. i nadále spolupracuje dodavatelsky.

Sídlo společnosti se nachází v pražském Radotíně, kde také probíhá vývoj a výroba produktů pro elektronickou kontrolu vstupu. Tedy systému, který se stará o autorizaci uživatelů pro přístup a následné elektronické ovládání dveří, závor, vrat a jiných zařízení. Mezi standardní produkty patří bezkontaktní čtečky, klávesnice, řídicí jednotky, komunikační převodníky, docházkové terminály a nechybí software pro správu, konfiguraci a užívání systému.

Hlavní oblasti využití produktů společnosti TECH FASS

Rezidenční bydlení

Od malých bytových domů po rozsáhlé developerské projekty.

Komerční instalace

Od malých firem po rozsáhlé instalace vyžadující nejrůznější nadstavby (návštěvní systém, sledování docházky, kontrolu obchůzek apod.), integraci různých systémů řízení a zabezpečení objektů, včetně integrace do nadřazeného dohledového systému.

OEM produkce

Zákaznické „brandování“.

Samoobslužné ubytování

Komplexní řešení pro rezervační a recepční systémy určené ke krátkodobému ubytování a dalším službám v apartmánových domech, penzionech či hotelech.





Docházkový terminál

TECH FASS se mimo jiné podílí také na projektech, a to od úvodní diskuze s investory a projektanty při tvorbě konceptu, přes jeho nacenění, až po technickou podporu při montáži, oživení a provozu systému.

Důležitým milníkem v technologické oblasti bylo včasné zahájení vývoje cloudové platformy. Cloud TECH FASS nyní nabízí modulární online webové aplikace pro přístupový systém a poskytování ubytování a služeb. Vedle webové platformy jsou pro přístupový systém k dispozici také klasické jednoduché desktopové programy či komplexní řešení typu „klient – server“.

Významnou novinkou letošního roku je výše zmíněný rezervační a recepční systém, maximálně zaměřený na samoobslužné ubytování, které minimalizuje závislost majitelů a provozovatelů na recepčním personálu.



Sortiment TECH FASS

☎ 775 020 212
✉ techfass@varnet.cz

www.varnet.cz

Položili jsme pár otázek Adamu Jánskému, majiteli společnosti TECH FASS



Jaká bude podle Vás budoucnost spolupráce s VARNETem?

Po obchodní stránce je v letošním roce důležité reformovat naši partnerskou obchodní síť v ČR a instalačním firmám nabídnout lepší služby. Jsme proto rádi, že jedním z prvních kroků je zahájení spolupráce v distribuci našich produktů právě s VARNETem. Jeho distribuční síť a zpětná vazba nám umožní se ještě více soustředit na vývoj a rychleji reagovat na požadavky investorů. Obdobný princip bychom chtěli zavést i s našimi stávajícími a budoucími obchodními partnery v EU.

Nedávno jste se rozhodli změnit logo společnosti. Co bylo hlavním důvodem této změny?

Chtěli jsme zákazníky informovat o tom, že odchodem z Jablotron Group naše působení nejen nekončí, ale naopak se ještě více soustředíme na náš obor a jeho vývoj. A tak jsme se rozloučili s tradiční červenou barvou, změnili logo a aktivně dáváme o své práci vědět.

Staré logo

Nové logo

techfass **te

h

fass**

Můžete zmínit některé významné projekty, kde jsou nasazeny produkty vaší společnosti?

Například v rezidenčních projektech Finep nebo Central Group. V pivovaru Staropramen, regionálním centru Olomouc, Makru, Faurecii Automotive, ale i třeba na „Hlaváku“. Naším referenčním projektem v oboru poskytování ubytování je Lakeside Apartments v obci Černá v Pošumaví.



Proč zvolit videosystémy Bosch

Společnost Bosch věří, že umělá inteligence, dále jen AI, hraje zásadní roli při zjednodušování a zlepšování našeho života. Proto je od roku 2016 standardem, že bezpečnostní kamery tohoto výrobce mají vestavěnou videoanalytiku a nabízejí cloudové služby s podporou právě AI.

Videosystémy Bosch s AI pomáhají uživatelům lépe porozumět jejich prostředí a ti pak mohou proaktivně reagovat na nenadálé situace a dokážou minimalizovat rizika a možné škody. Koneckonců

mají schopnost předvídat situace, které mohou nastat. Hovoříme o hlavní zásadě výrobce Bosch, kterou nazývá „síla předvídat“.

Výhody AI

Videosystém s AI dokáže identifikovat potenciální problémy rychleji než člověk. Zjišťuje totiž události v reálném čase. To je důležité pro kritické incidenty, jako je například narušení prostoru, kdy upozornění přichází pouze v případě nutnosti. Díky této schopnosti se mohou uživatelé soustředit na jiné důležitější úkoly. Mezi příklady specifických řešení pro konkrétní případy použití patří včasná detekce dopravních zácp, usnadnění rychlé reakce po výstřelu ze zbraně a nepřetržité sledování pohybujících se objektů v přeplněných scénách.

Síla společnosti Bosch

Jako přední světový výrobce technologií a služeb investuje Bosch značné prostředky do výzkumu a vývoje AI. Ve své práci využívá vlastní algoritmy hlubokého učení k rozvoji autonomního řízení a mobility budoucnosti, aby i nadále posiloval spolehlivost videosystémů Bosch a řešení využívajících AI.

Globální partnerská síť



Pomáhá včas zachytit požadavky trhu

150 poboček po celém světě



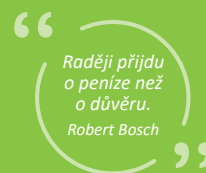
Snadno dostupný a vždy nablízku

135 let historie



Zaměřeno na spolehlivá, funkční a dlouhodobá bezpečnostní řešení

Hodnoty společnosti



Spokojený zákazník je prioritou.



Šest důvodů, proč Bosch

1

Získávání poznatků z videoanalýz

Portfolio kamer Bosch s umělou inteligencí a cloudové služby s AI přidávají k videozáznamům metadata. Ta lze analyzovat, konsolidovat a vizualizovat pomocí softwaru, který informace převádí do řídicích panelů a nabízí intuitivnější způsob, jak identifikovat nepředvídané nebo nežádoucí situace a reagovat na ně.

2

Bezproblémová integrace pro maximální flexibilitu

Díky bezproblémové integraci s předními systémy pro správu videa mohou uživatelé využívat výhody, které jim poskytují videokamery Bosch a cloudové služby. Uživatelé mohou vytvářet intuitivní řídicí panely pomocí systémů BVMS, VSaaS a systémů pro správu videa od společností Genetec, Milestone a dalších. Tyto řídicí panely jim mohou pomoci aktivně reagovat na situace a zlepšit tak bezpečnost, zabezpečení a efektivitu provozu.

3

Rychlá a snadná instalace

Všechny kamery Bosch se bezpečným způsobem připojují ke cloudu a podporují vzdálenou konfiguraci, správu a projektování, což urychluje a usnadňuje instalaci. Tento proces snižuje náklady na dojíždění, podporuje udržitelný rozvoj a umožňuje aktualizace firmwaru prostřednictvím sítě. Díky tomu zůstávají systémy aktuální, bezpečné a kyberneticky odolné.

4

Přehled o situaci 24/7

Kamery Bosch jsou konstruovány tak, aby poskytovaly odpovídající úroveň výkonu v závislosti na aplikaci. Nové technologie Starlight X a HDR X posouvají kvalitu obrazu a rozlišení na vyšší úroveň. Zároveň umožňují kamerám poskytovat lepší zabezpečení a přehled o situaci po celý den.

5

Důvěryhodné a dlouhodobě spolehlivé

Při plánování projektu si lze vybrat z pevných, pohyblivých a speciálních kamer s mnoha rozlišeními, snímkovými frekvencemi a dynamickými rozsahy. Robustní kamery, jako je MIC, si poradí s jakýmkoliv počasím nebo pohybem. Vybrané krytí chrání proti korozi a splňuje požadavky na slanou vodu a mořské prostředí (IK10+ a IP68). Řešení Bosch pro správu videa navíc vždy spolehlivě fungují, a to bez ohledu na okolnosti.

6

Bezpečné a kyberneticky odolné

Společnost Bosch uplatňuje komplexní přístup k maximalizaci zabezpečení dat, fyzické a kybernetické bezpečnosti. Každá kamera má vestavěný prvek Secure Element s funkcí Trusted Platform Module, který bezpečně uchovává všechny certifikáty a klíče potřebné pro ověřování a šifrování. Navíc jsou kamery certifikovány podle norem kybernetické bezpečnosti UL 2900-2-3 úrovně 2.



Sortiment kamerových systémů Bosch



BOSCH

☎ 565 659 630
✉ cctv@varnet.cz
www.varnet.cz

Dorozumívací a multimediální systémy Sestra–Pacient výrobce ZPT Vigantice

Systém Sestra–Pacient je poměrně specifická oblast slaboproudých technologií s relativně vysokými nároky na instalaci a oživení. Z těchto důvodů se společnost VARNET rozhodla navázat spolupráci s tuzemským výrobcem ZPT Vigantice, který má zkušenosti s výrobou a vývojem těchto systémů již od roku 1993 a patří ke špičce v oboru. Jeho výrobky jsou známé nejen v České republice, ale také v zahraničí.

O systému Sestra–Pacient

Společnost ZPT Vigantice nabízí moderní komunikační a signalizační systémy pro zdravotnická a sociální zařízení, které usnadňují efektivní komunikaci mezi personálem a pacienty. Tyto systémy vynikají spolehlivostí, flexibilitou a intuitivním ovládáním. Mezi klíčové funkce patří barevný dotykový displej, možnost vzdálené správy a aktualizací, autodiagnostické funkce, bezpečná archivace dat a ovládání vybavení místnosti, jako je osvětlení, žaluzie či vytápění. Nespornou výhodou je také možnost rozšíření systému o další prvky a funkcionality na bázi IP technologií.

Pacientům navíc dotykový displej umožňuje sledování TV programů, poslech rádií, přístup k internetu nebo například připojení sluchátek pro diskretní poslech. Zároveň je možné i přes tento terminál ovládat vybavení místnosti.

Celkově tyto systémy zvyšují efektivitu komunikace a zlepšují komfort pacientů během jejich pobytu ve zdravotnických zařízeních.

Integrace s kamerovými a externími systémy

Systém Sestra–Pacient umožňuje integraci IP kamer s přenosem obrazu na terminál personálu. Tato funkcionality je velmi často využívána v kombinaci s vchodovými jednotkami systému, která plně nahradí dveřní videotelefony. Dorozumívací systém je možné dále propojit také s jinými systémy používanými v sociálních a zdravotnických zařízeních, jako jsou EPS, EZS, databázové apod.

Snadný proces pro instalační firmu

Díky úzké spolupráci společností VARNET a ZPT Vigantice je celý proces pro instalační firmu maximálně zjednodušen. Stačí zaslat poptávku nebo ještě lépe kompletně zpracovaný projekt. Následně zákazník obdrží cenovou a technickou nabídku systému. Montáž-



ní firma poté provede instalaci kabeláže na objektu a ZPT Vigantice zajistí instalaci, uvedení systému do provozu a zaškolení obsluhy.

Hlavní vlastnosti systému:

- VoIP komunikace** s možností hlasitého i diskretního hovoru.
- Dálková správa a monitoring** přes internet.
- Okamžitá diagnostika a hlášení poruch** na smartphone.
- Archivace a ochrana dat** při výpadku sítě.
- RFID identifikace personálu** pro přístup a registraci.
- Integrace kamer a únikových bran** s rozpoznáním obličeje.
- Automatická decentralizace systému** do podsystémů.
- Dotykové terminály** pro záznam poskytnuté péče, medikace a terapií.
- Bezdrátové prvky** pro personál i klienty (tlačítka, pagery, aplikace).
- Ovládání TV, žaluzií a rádia** přímo z lůžkové jednotky.
- Nouzová tlačítka** včetně monitorování venkovních prostor.
- Možnost připojení externích zařízení** (monitory dechu, dveřní kontakty, alarmy).



Terminál personálu



Sortiment Sestra–Pacient



Kontakt pro více informací a poptávky:

☎ 565 659 680
✉ ezs@varnet.cz
www.varnet.cz

Optex: lídr v oblasti bezpečnostní detekce

Společnost Optex je celosvětově uznávaný výrobce pokročilých sensorových technologií, specializující se na vnitřní a venkovní detekci a perimetrickou ochranu. Díky neustálým inovacím v oblasti bezpečnostních systémů nabízí řešení s maximální přesností detekce, vysokou spolehlivostí a odolností vůči nepříznivým podmínkám.

Vnitřní a venkovní detekce

Optex nabízí širokou škálu detekčních systémů pro ochranu interiérů i venkovních prostor. Pro vnitřní detekci využívá pokročilé infračervené a mikrovlnné technologie, které minimalizují falešné poplachy a poskytují přesnou identifikaci pohybu. V oblasti venkovní detekce nabízí robustní systémy navržené pro spolehlivý provoz v náročných klimatických podmínkách. Patří mezi ně například detektory kombinující infračervené a radarové snímání, které zajišťuje nejvyšší úroveň zabezpečení.



PIR detektor pro zapuštěnou montáž



Venkovní infrazávory



Detektor řady REDSCAN

Pokročilý laserový systém REDSCAN

Mezi nejpokročilejší produkty společnosti Optex patří řada detektorů REDSCAN. Tento laserový detekční systém využívá LiDAR technologii k vytvoření neviditelné ochranné zóny, která umožňuje vysoce přesnou detekci pohybu v reálném čase. Produktová řada REDSCAN je ideální pro ochranu perimetrů, oken, střech nebo citlivých vnitřních prostor, jako jsou muzea, datová centra a letiště. Systém umožňuje konfiguraci až osmi nezávislých detekčních zón, přičemž každou lze individuálně přizpůsobit podle velikosti cíle a potřebné citlivosti detekce. To z produktů REDSCAN činí ideální řešení pro kritickou bezpečnostní infrastrukturu.

Optex neustále inovuje a posouvá hranice detekčních technologií, tím přispívá k vyšší úrovni bezpečnosti v komerčních, průmyslových i rezidenčních aplikacích.



Sortiment vnitřní detekce Optex



Sortiment venkovní detekce Optex



☎ 565 659 680
✉ ezs@varnet.cz
www.varnet.cz

Chytrá automatizace v průmyslu s produkty Shelly PRO

Značka Shelly se stala významným hráčem na poli chytrých řešení pro domácnosti a komerční sféru. Svým potenciálem ale úspěšně proniká i do průmyslu, zejména s produktovou řadou Shelly PRO.

S růstem zájmu o automatizaci a internet věcí (IoT) nabízí Shelly produkty, které zjednodušují správu a zvyšují efektivitu v mnoha odvětvích. Jsou oblíbené pro svou jednoduchost integrace do stávajících systémů, vysokou úroveň zabezpečení a široké možnosti přizpůsobení. Svědčí o tom i více než 10 milionů prodaných kusů výrobků Shelly.

Benefity značky Shelly

Shelly kombinuje moderní technologie s uživatelskou přívětivostí. Mezi hlavní výhody této značky patří **široká kompatibilita**, která umožňuje snadnou integraci s různými platformami, jako jsou Home Assistant či openHAB. Samozřejmostí je podpora hlasových asistentů, např. Amazon Alexa nebo Google Home. Třetí generace Shelly je připravena na podporu standardu Matter. Shelly dbá na **vysokou úroveň zabezpečení** – šifrovaná komunikace zajišťuje bezpečný přenos informací. Další výhodou je **snadná instalace a správa** – intuitivní aplikace a jednoduchý proces instalace zajišťují, že zařízení jsou přístupná jak pro odborníky, tak pro běžné uživatele. **Modulární design** produktů umožňuje snadnou rozšiřitelnost a přizpůsobení specifickým potřebám, Shelly je tedy velmi flexibilní a univerzální řešení pro různé aplikace.

Řada Shelly PRO

Profesionální řada Shelly PRO, určena pro montáž do rozvaděče na DIN lištu, je navržena pro náročné komerční a průmyslové aplikace, kde je vyžadována maximální spolehlivost a výkon.

Robustní konstrukce – Shelly PRO zařízení jsou navržena s ohledem na odolnost vůči vnějším vlivům, včetně vysokých teplot a vlhkosti. Tato odolnost zaručuje dlouhou životnost i v náročných podmínkách.

Rozšířená konektivita – produkty Shelly PRO podporují různé formy připojení, včetně Wi-Fi, LAN, Bluetooth a mohou fungovat i jako samostatné moduly bez nutnosti připojení k bráně (Gateway). To zvyšuje flexibilitu při nasazení v různých průmyslových scénářích.

Pokročilá správa energie – zařízení z této řady umožňují detailní monitorování a řízení spotřeby energie, což je klíčové pro optimalizaci provozních nákladů a zvýšení energetické efektivity. Produkty s označením PM poskytují okamžitá upozornění a měření spotřeby energie v reálném čase.



Produkty s označením PM měří spotřebu energie v reálném čase



Miniaturní moduly do elektroinstalační krabice vhodně doplňují řadu PRO



Čtyřkanálový chytrý vypínač Shelly Pro 4PM umožňuje plnou automatizaci pro obytné, komerční a další aplikace

Příklady použití řady PRO

Shelly PRO nachází uplatnění v mnoha oblastech komerční sféry a průmyslu, kde je kladen důraz na automatizaci a efektivní správu zařízení. Mnohem více příkladů použití produktů Shelly najdete na stránkách www.shelly-smart.cz.

Řízení osvětlení a elektrických zařízení – Shelly PRO umožňuje přesné řízení a monitorování osvětlení a elektrických spotřebičů ve velkých průmyslových objektech, což vede k úsporám energie a zvyšuje bezpečnost pracoviště.

Ovládání topení a klimatizace – řešení na míru v oblasti automatizace nejenže poskytnou zaměstnancům potřebný komfort, ale také přinesou prospěch firmě snížením provozních nákladů a zvýšením návratnosti investic.

Automatizace společných prostor – světla v halách, garážích a skladech často svítí nepřetržitě. Chytrá čidla a senzory Shelly rozsvítí světla při detekci pohybu a automaticky je vypnou po určité době nečinnosti, čímž významně šetří energii.



3Fázový elektroměr Shelly Pro 3EM přináší podporu MODBUS pro napětí, proud, výkon a energii



Shelly Pro Dual Cover PM pro ovládání rolet s integrovaným měřením spotřeby

Ovládání a přístupu – většina kancelářských budov a průmyslových areálů má z bezpečnostních důvodů uzavřený dvůr. Shelly umožňuje efektivní automatizaci bran a vrat. Samozřejmostí je možnost využití chytrých plánů např. s ohledem na pracovní dobu či svátky.

Monitorování prostředí – díky schopnosti sledovat teplotu, vlhkost a další klíčové parametry jsou produkty Shelly PRO ideální pro nasazení v prostředí, kde je důležitá kontrola těchto faktorů, například v potravinářském průmyslu.

Integrace do bezpečnostních systémů – produkty z řady Shelly PRO lze snadno integrovat s existujícími bezpečnostními systémy. To umožňuje centralizovanou kontrolu a okamžitou reakci na různé situace.

PRO i pro vás

Shelly přináší na trh řadu produktů, které splňují nejnáročnější požadavky průmyslových aplikací. Začleněním produktů Shelly můžete dosáhnout vyšší produktivity, bezpečnosti a zároveň **výrazně optimalizovat provozní náklady**. Přidejte se k těmto firmám i vy!



Další informace najdete na stránkách: www.shelly-smart.cz

Shelly by EST

Zastoupení v ČR:
EST Elektro-System-Technik, s. r. o.

+420 266 090 711
obchod@est-praha.cz
www.est-praha.cz

Výrobce průmyslových, interiérových a nouzových svítidel

Beghelli



PRATICA MODULA EASY

IP65 IK07 +40°C / 0°C 1 h 3 h 200 lm

Seznamte se s naší revoluční novinkou nouzovým svítidlem Pratica Modula Easy. Jedná se o LED svítidlo ve vysokém krytí IP65, které obsahuje integrovaný systém Modula s instalační krabicí pro nastavení, montáž a údržbu, bez nutnosti otevírání svítidla. Tento unikátní systém zkracuje čas montáže až o polovinu. Systém Modula umožňuje provést zapojení a nastavení přímo uvnitř montážní krabice bez zásahu do svítidla. Instalační krabice s držákem, na kterou se jednoduše navakne svítidlo, je už součástí balení svítidla.



FULL MOON RING

IP65 IK07 +40°C / -10°C

Představujeme kruhové dekorativní svítidlo pro osvětlování vnitřních i venkovních prostor. Odolné těleso se stupněm krytí IP65 umožňuje instalaci na strop nebo stěnu, kde je vyžadováno intenzivnější a rozptýlené osvětlení. Bílý reflektor a opálový difuzér s vysokou propustností umožňuje maximalizaci světelného toku do všech směrů. Design svítidla je ideální pro osvětlení obytných prostor, obchodních pasáží, schodišť a venkovních teras. Svítidlo se vyznačuje stupněm ochrany proti mechanickému poškození IK07.

Výkon a průměr:

16 W – 1 280 lm – 200 mm
26 W – 2 080 lm – 300 mm
40 W – 3 200 lm – 400 mm



RONDO LED

IP20 +30°C / 0°C AT 3 h 230 lm

Vysoce výkonné LED nouzové svítidlo umožňující vestavnou i přisazenou montáž. Součástí balení jsou 4 vyměnitelné optiky s různými světelnými křivkami pro více typů aplikací. Všeestranné použití tohoto svítidla umožňuje antipanické osvětlení a také osvětlení únikových cest pro různé výšky stropu. Těleso svítidla je vyrobeno z odolného bílého polykarbonátu.



HIGHBAY MULTIPOWER

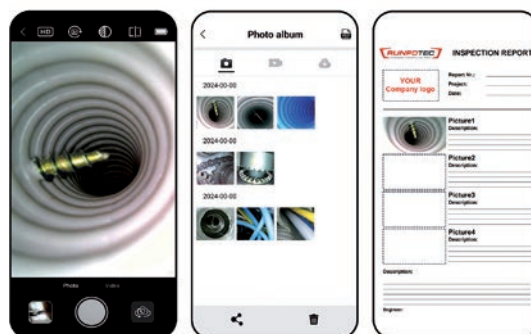
IP65 IK08 +40°C / -20°C 10 000 lm 15 000 lm 20 000 lm

Profesionální průmyslové svítidlo s krytím IP65 a s možností nastavení světelného toku. Nastavitelný LED driver umožňuje přepínání mezi třemi přednastavenými úrovněmi světelného toku a zajišťuje tak nízkou spotřebu a dlouhou životnost LED. Svítidlo je vhodné pro osvětlení průmyslových a logistických provozů s vyšším stropem. Těleso je vyrobeno z tlakového odlitku z hliníku s chladicími žebry zabudovanými do horní části tělesa. Highbay je vybaven montážní konzolí a také instalačním okem pro stropní montáž. Difuzér je vyroben z tvrzeného skla a zajišťuje tak vysokou účinnost a odolnost proti nárazu.



Novinky v sortimentu Runpotec

Představujeme vám dvě novinky, které rozšiřují sortiment Runpotec – CB 260 Cable Box a inspekční kameru RC3. Tyto produkty jsou určeny profesionálům, kteří hledají spolehlivé a efektivní řešení pro práci s kabely a inspekci těžko dostupných míst.



CB 260 Cable Box

CB 260 Cable Box je dokonalým pomocníkem při pokládce kabelů. Poskytuje profesionální řešení pro ukládání, výměnu a odvíjení vodičů či kabelů s průměrem svazku až 26 cm. Hlavní předností CB 260 zahrnují:

Modulární konstrukce

Boxy lze snadno propojit, stohovat a uspořádat.

Rychlá a snadná výměna

Cívky lze bez námahy velmi rychle vyměnit.

Ergonomická rukojeť

Pro pohodlný a bezpečný transport i při plném zatížení – maximálně 5 kg na box.



Díky svému promyšlenému designu a jednoduchosti použití je CB 260 vhodný nejen pro elektrikáře, ale i pro další odborníky pracující s kabeláží.

Inspekční kamera RC3 s WLAN

Inspekční kamera RC3 přináší díky kombinaci pokročilých technologií a intuitivního ovládání revoluci v oblasti inspekce těžko přístupných míst: potrubí o minimálním průměru 14 mm, ale také pro ventilační systémy, odpadní potrubí či dutiny. Mezi klíčové vlastnosti RC3 patří:

Duální kamerový systém

Dvě kamery poskytují snímky a videa v kvalitě Full HD.

Ovládání tlačítky nebo přes WLAN

Kameru můžete ovládat pomocí velkého vyjímatelného displeje nebo pomocí mobilní aplikace.

Praktické pouzdro

Vyrobeno z pevného narázuvzdorného materiálu, který účinně chrání kabel s kamerovou hlavou i displej. Součástí je pouzdro s příslušenstvím (8 ks).

S RC3 se inspekce stává rychlou a efektivní záležitostí, která vám pomůže rychle identifikovat problémy a ušetřit čas při jejich řešení.



RUNPOTEC
CABLE PULLING TOOLS

by **EST**

Výhradní zastoupení v ČR:
EST Elektro-System-Technik, s.r.o.

Hlavní katalog Runpotec:
<https://bit.ly/katalog-runpotec>

+420 266 090 711
obchod@est-praha.cz
www.est-praha.cz

Beghelli MODULA instalace nouzových svítidel, které vám usnadní život

DOBA MONTÁŽE ZKRÁCENA O VÍCE NEŽ 50 % • INSTALACE V IP42 NEBO IP65

01 Držák s integrovanou spojovací krabicí

Systém, který tvoří nouzová svítidla řady Modula Beghelli, se skládá z držáku s mechanickým a elektrickým západkovým připojením, který zahrnuje evoluci tradičních spojovacích krabic pro pohodlné provádění jakékoli kabeláže, včetně té průchozí.



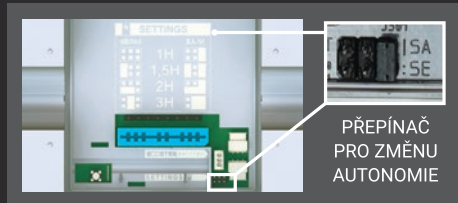
VČERA



DNES

02 Nastavení autonomie a režimu

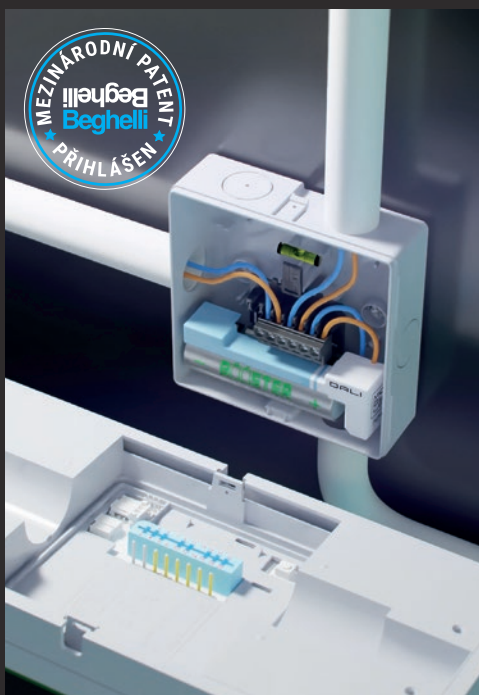
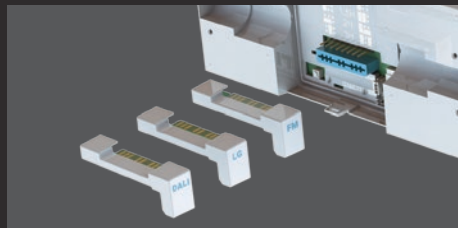
Všechna potřebná nastavení lze provést z vnější strany, aniž byste museli nouzové svítidlo otevírat: nastavení autonomie (1 h – 1,5 h – 2 h – 3 h) a nastavení typu nouzového režimu (SE nouzově svítící nebo SA trvale svítící).



PŘEPÍNAČ PRO ZMĚNU AUTONOMIE

03 Moduly pro centrální jednotky CT

U svítidel řady Pratica Modula se můžete rozhodnout pro změnu systému datové komunikace vložení příslušného modulu. Tím zajistíte přechod z nouzového systému Cablecom na systém LG, LGFM nebo DALI, aniž byste museli svítidlo otevírat.



PRATICA MODULA

- Nouzové svítidlo v IK07
- Krytí IP65 a IP42
- Verze TR, AT, CT a CTS
- Světelný tok až 1 700 lm
- Autonomie 1 h až 8 h
- Krabice Modula v balení
- Nastavení přes Bluetooth
- Aplikace B.connect



PRATICA MODULA MATRIX

- Nouzové svítidlo v IK07
- Krytí IP65 a IP42
- 5 křivek osvětlení
- Verze CT a CTS
- Světelný tok až 2 700 lm
- Autonomie 1 h až 8 h
- Krabice Modula v balení
- Nastavení přes Bluetooth
- Aplikace B.connect

04 Modul systému CTS

U nouzových svítidel Pratica Modula a Pratica Modula Matrix je možné se integrací vhodného modulu rozhodnout pro přechod z řídicího nouzového systému pro svítidla s vlastní baterií (CT) na centrální napájecí bateriový systém (CTS).



05 Přídavná Booster baterie

Do nouzových svítidel vybavených instalační krabicí Modula můžete připojit přídavnou Booster baterii, která vám umožní zvýšit světelný tok až o 50 % nebo alternativně nahradit stávající integrovanou baterii bez nutnosti otevření svítidla.

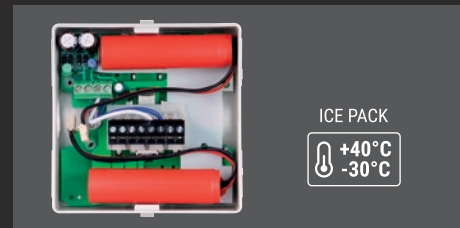


AŽ O 50 % VĚTŠÍ SVĚTLNÝ TOK

BOOSTER
BATERIE

06 Ice pack Modula

Automatické vyhřívání v prostředí s nízkou teplotou. Systém udržuje teplotu okolí baterie nad 15 °C. Zajišťuje správné a bezpečné nabíjení. Určeno pro nouzové svítidlo Pratica Modula ve verzi TR se světelným tokem do 500 lm.



ICE PACK

+40°C
-30°C



PREZENTAČNÍ VIDEO

MODULA

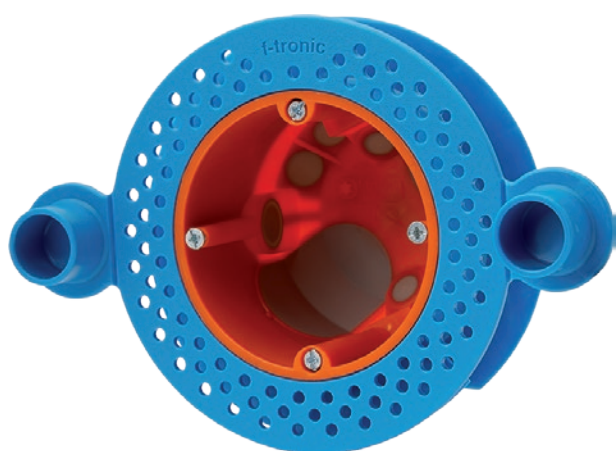
Beghelli



Více na www.beghelli.cz

F-tronic Thermofix TF1 – instalační pouzdro do zateplených fasád

Zateplování budov je klíčovým opatřením pro snížení nákladů na vytápění a chlazení. Kvalitní tepelná izolace může snížit energetickou náročnost budovy až o 50 %, což se pozitivně projeví na rodinném rozpočtu i na životním prostředí. Při zateplování je však nezbytné věnovat pozornost detailům, které mohou ovlivnit celkovou účinnost izolace. Jedním z kritických aspektů jsou tepelné mosty – místa v konstrukci, kde dochází k vyššímu úniku tepla.



Thermofix TF1 k dispozici jako samostatné pouzdro nebo ve výhodné sadě s protipřuvianovou krabicí F-tronic E3700

Tepelné mosty často vznikají také v důsledku nevhodně provedené elektroinstalace, například při instalaci zásuvek, vypínačů či osvětlení do zateplených fasád. Nesprávné upevnění těchto prvků může narušit izolační vrstvu a vytvořit cesty pro únik tepla, což snižuje celkovou efektivitu zateplení.

Řešením tohoto problému je použití specializovaných instalačních prvků, které minimalizují vznik tepelných mostů. Jedním z takových produktů je **instalační objímka Thermofix TF1** od společnosti f-tronic. Tato objímka umožňuje rychlou a bezpečnou montáž elektroinstalačních prvků do zateplených fasád bez narušení izolační vrstvy. Díky svému designu zajišťuje pevné uchycení zásuvek, vypínačů či svítidel a zároveň eliminuje vznik tepelných mostů, čímž přispívá k zachování energetické účinnosti budovy.

Instalace objímky Thermofix TF1 je jednoduchá a nevyžaduje speciální nástroje. Postup spočívá ve vyvrtání otvoru o průměru 74 mm do izolačního materiálu, následném zašroubování objímky a upevnění elektroinstalační krabice. Tento systém je **kompatibilní s běžnými izolačními materiály** používanými v kontaktních zateplovacích systémech a zajišťuje vysokou pevnost uchycení.

Použitím instalační objímky Thermofix TF1 lze dosáhnout nejen kvalitní a bezpečné elektroinstalace v zateplených fasádách, ale také **předejít vzniku tepelných mostů**, které by mohly negativně ovlivnit energetickou bilanci budovy. Tímto způsobem se maximalizují úspory energie a zvyšuje komfort bydlení.

F-tronic Thermofix TF1

Pevné uchycení v zateplených fasádách.

Rychlá montáž bez náradí.

Použití s běžnými krabicemi o průměru 68 mm.

Vysoká odolnost proti vytažení:

- až 15 kg v EPS izolaci, až 40 kg v dřevovláknité izolaci,
- až 9 kg v minerální vatě.



<https://bit.ly/tf1-video>

f-tronic®

by **EST**

Výhradní zastoupení v ČR:
EST Elektro-System-Technik, s. r. o.

+420 266 090 711
obchod@est-praha.cz
www.est-praha.cz

Doepke by EST

Proudové chrániče typu A

Maximální ochrana moderních elektrických zařízení

- + Ochrana před unikajícími proudy AC a pulsujícími DC
- + Zvýšená citlivost pro ochranu osob i zařízení
- + Kompatibilita s moderními spotřebiči a zdroji
- + Vysoká odolnost vůči přechodným proudovým rázům
- + Rychlá reakce na nebezpečné situace
- + Robustní konstrukce a dlouhá životnost
- + Tradiční německá kvalita



Přehled chráničů

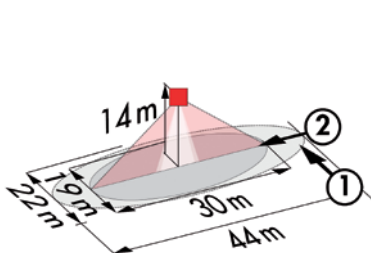
Jednoduše naskenujte QR kód nebo zadejte přímou adresu:

<https://bit.ly/chrance-doecke>

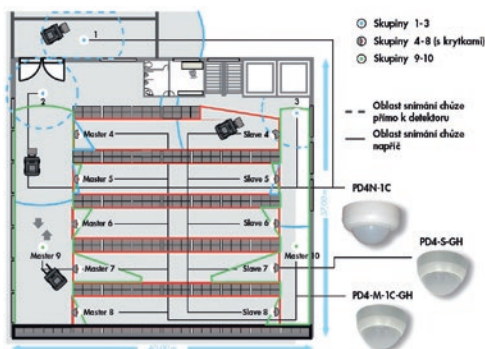


Úspora energie ve skladovacích areálech a výrobních halách

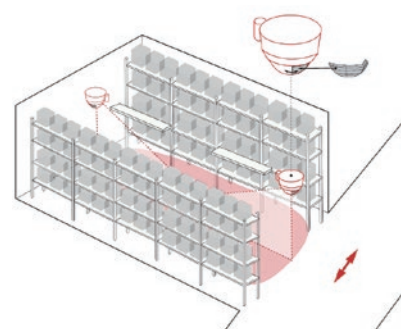
Přechod z trvalého osvětlení na osvětlení řízené pomocí detektorů (spínané nebo stmívané) v současnosti řeší téměř všichni provozovatelé skladových či výrobních areálů. Důvodem je snaha o snížení provozních nákladů a úsporu energie. Varianta s největší úsporou je řízení osvětlení na základě pohybu osob 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 clonek 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. Osvětlovaný prostor je snímán čidlem přítomnosti (např. skladová ulička jedním až dvěma detektory obj. kód 92245 PD4-M-GH; snímaná oblast se rozšiřuje detektory Slave PD4-S-GH obj. kód 92265). Spínat je možné nově instalovaná 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

ProfiSNAP Tour 2025

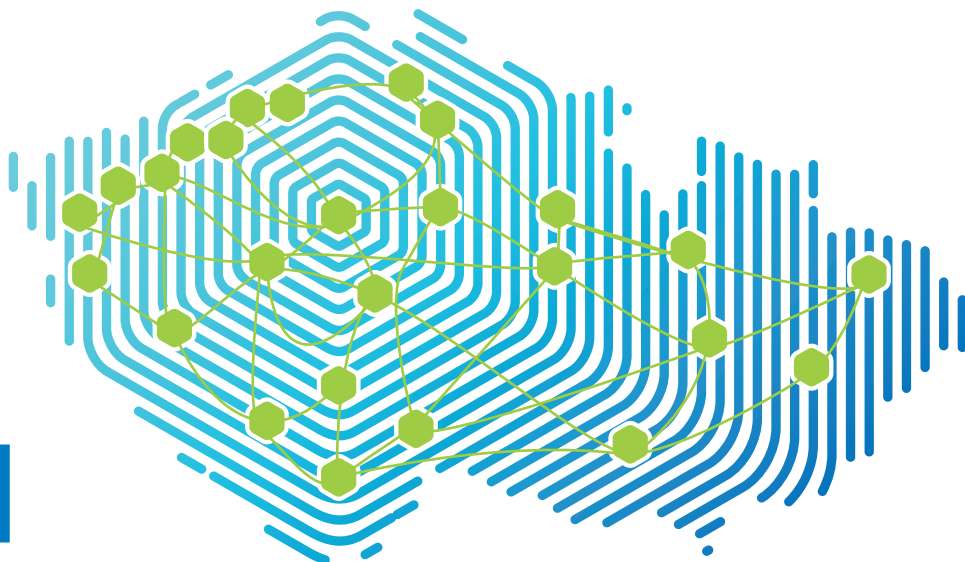
Přijíždíme za vámi!



Rádi bychom vám osobně představili naše **nové řešení BF-U-3S**, které přináší řadu výhod a usnadňuje práci při výrobě rozváděče.

Hlavní výhodou je, že máte zvlášť ochrannou vanu, kterou zazdíte, dále rám s DIN lištami a pak samostatný rám s dveřmi. Díky tomu si můžete práci rozdělit na tři kroky, proto také označení „třístupňové BF“. Další novinkou je nový rozváděčový systém **ProfiSNAP**, který nahrazuje a dále vylepšuje možnosti léta ověřeného montážního systému **Profi+**.

Pokud se chcete dozvědět více a vše si také vyzkoušet, neváhejte a dorazte za námi na jednu z našich zastávek. Najdete nás na daném místě vždy v uvedených termínech a časech na níže uvedeném QR kódu:



EATON

Powering Business Worldwide

www.eaton.cz

SALTEK slaví 30 let – připojte se k oslavám!

Rok 2025 je pro nás v SALTEKU výjimečný – slavíme 30 let od našeho založení. Již tři dekády jsme spolehlivým partnerem v oblasti ochrany elektrických a elektronických zařízení, díky nimž mohou nemocnice léčit, vlaky jezdit, výrobní linky vyrábět a domácnosti fungovat bez starostí.



Od svého vzniku jsme stavěli na inovacích a zákaznickém přístupu, což nám pomohlo vybudovat silné postavení na trzích v České republice i na Slovensku. Naše cesta by však nebyla možná bez našich zaměstnanců, obchodních partnerů a našich zákazníků. **Děkujeme za vaši důvěru a podporu!**

Ohlédnutí za historií

Oslavy našeho výročí si můžete užít společně s námi! Každý měsíc, vždy 28. dne, zveřejníme na našem webu článek z historie SALTEKU.

Dozvíte se zajímavosti z našich začátků, významné milníky i pohled do zákulisí firmy. A co víc – některé měsíce se můžete těšit i na soutěže o zajímavé ceny.

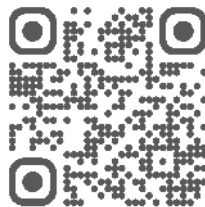
Setkejte se s námi na veletrhu AMPER

Jste zvědaví, co pro vás chystáme? Přijďte nás navštívit na veletrh AMPER, kde budeme součástí stánku ELKOV elektro. Rádi vám představíme naše inovace, podělíme se o novinky a zodpovíme vaše otázky.

Buďte s námi v kontaktu

Chcete být u všeho důležitého? Sledujte nás nejen na našem webu, ale také na sociálních sítích **Facebook**, **LinkedIn**, **YouTube** a **Instagram**. Pravidelně zde sdílíme novinky, informace o produktech i momenty z firemního života.

Připojte se k nám a bavte se s námi.



SALTEK®

Přepětí pod kontrolou. KDEKOLI.

Power of Innovation
**31 AMPER®
2025**

SALTEK®
ROSTEME DÍKY VÁM 1995 - 2025

**ELKOV
ELEKTRO**

18. - 20. 3. 2025
Výstaviště Brno

Stánek 4.14 | Pavilon P

KOAXIÁLNÍ KABELY RG-6U



TST
cable & digital

RG-6U/32FD



OBJEDNACÍ KÓD DLE BALENÍ A MATERIÁLU PLÁŠTĚ

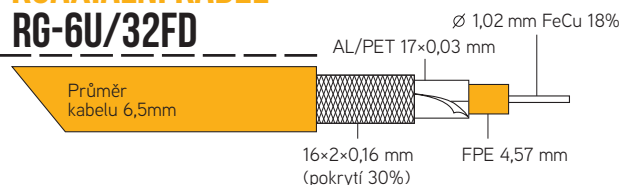
KK13A balení – ve fólii 100 m, plášť kabelu – PVC bílé barvy, průměr kabelu – 6,5 mm
KK13B balení – na cívce 100 m, plášť kabelu – PVC bílé barvy, průměr kabelu – 6,5 mm
KK13C balení – manžeta 25 m, plášť kabelu – PVC bílé barvy, průměr kabelu – 6,5 mm

KK13D balení – manžeta 10 m, plášť kabelu – PVC bílé barvy, průměr kabelu – 6,5 mm

POUŽITÍ A SPECIFIKACE

- použití pouze pro vnitřní rozvody v budovách (PVC plášť)
- individuální a samostatné příводы pozemního vysílání DVB-T/T2 do 50 m
- účinnost stínění třída C (UHF)
- tento typ není vhodný konstrukcí pro rozvody kamer
- impedance kabelu 75 Ohm
- individuální a samostatné příводы satelitního vysílání DVB-S/S2 do 50 m

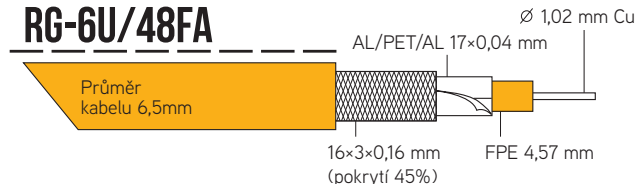
KOAXIÁLNÍ KABEL RG-6U/32FD



Útlum kabelu dB/100m	10 dB/ 200 MHz-VHF	19 dB/ 800 MHz-UHF	32 dB/ 2300 MHz-SAT
----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------

- kompozitní jádro o průměru 1,02 mm (18% Cu)
- dvojitě stínění zajišťuje dostatečnou odolnost proti rušení
- tento typ není vhodný pro rozvody náročnějších na ohyb
- tento typ kabelu je ekonomicky varianta TV/SAT přívodů

KOAXIÁLNÍ KABEL RG-6U/48FA



Útlum kabelu dB/100m	9 dB/ 200 MHz-VHF	18 dB/ 800 MHz-UHF	32 dB/ 2300 MHz-SAT
----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------

RG-6U/48FA



POUŽITÍ A SPECIFIKACE

- použití pro vnitřní rozvody v budovách nebo kombinované prostředí (PVC-UV plášť)
- příводы kamer PAL nebo HDCVI/TVI do 400 m
- primární příводы pozemního vysílání DVB-T/T2 do 50 m
- primární bytové příводы satelitního vysílání DVB-S/S2 do 50 m
- impedance kabelu 75 Ohm
- celoměděné jádro o průměru 1,02 mm
- účinnost stínění třída B (UHF)
- duální fólie stínění kabelu zaručuje dobrou odolnost proti zevnímu rušení

OBJEDNACÍ KÓD DLE BALENÍ A MATERIÁLU PLÁŠTĚ

KK32A balení – na cívce 100 m, plášť kabelu – PVC bílé barvy, průměr kabelu – 6,5 mm
KK32D balení – na cívce 305 m, plášť kabelu – PVC bílé barvy, průměr kabelu – 6,5 mm

RG-6U/64FA



OBJEDNACÍ KÓD DLE BALENÍ A MATERIÁLU PLÁŠTĚ

KK33A balení – na cívce 305 m, plášť kabelu – PVC bílé barvy, průměr kabelu – 7,0 mm
KK33B balení – na cívce 305 m, plášť kabelu – PE černé barvy, průměr kabelu – 7,0 mm
KK33C balení – na cívce 305 m, plášť kabelu – LSZH bílé barvy, průměr kabelu – 7,0 mm

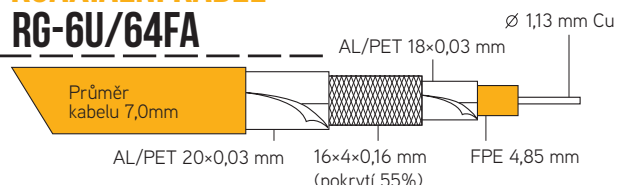
KK33D balení – na cívce 100 m, plášť kabelu – PVC bílé barvy, průměr kabelu – 7,0 mm

KK36 balení – na cívce 305 m, plášť kabelu – PE černé barvy, průměr kabelu – 7,0 mm + závěs 1,4 mm

POUŽITÍ A SPECIFIKACE

- KK33A, KK33D použití pro vnitřní rozvody v budovách nebo kombinované prostředí (PVC-UV plášť)
- KK33B, KK33E použití pro venkovní a zemní rozvody (PE plášť)
- KK33C použití pro rozvody s požadavkem LSZH (LSZH plášť)
- KK36 použití pro závěsné venkovní a zemní rozvody (PE plášť)
- dlouhé příводы kamer PAL nebo HDCVI/TVI do 500 m
- hlavní a primární příводы pozemního vysílání DVB-T/T2 do 70 m
- hlavní a primární bytové příводы satelitního vysílání DVB-S/S2 do 70 m
- impedance kabelu 75 Ohm

KOAXIÁLNÍ KABEL RG-6U/64FA



Útlum kabelu dB/100m	8 dB/ 200 MHz-VHF	17 dB/ 800 MHz-UHF	29 dB/ 2300 MHz-SAT
----------------------	----------------------	-----------------------	------------------------

- celoměděné jádro o průměru 1,13 mm
- účinnost stínění třída A/A+ (UHF)
- trojitě stínění a úroveň pokrytí zaručuje velmi vysokou odolnost proti zevnímu rušení

KOAXIÁLNÍ KABELY RG-59U



TST
cable & digital

OBJEDNACÍ KÓD DLE BALENÍ A MATERIÁLU PLÁŠTĚ

KK30A balení – na cívce 100 m, plášť kabelu – PVC bílé barvy, průměr kabelu – 5,0 mm

KK30B balení – na cívce 305 m, plášť kabelu – PVC bílé barvy, průměr kabelu – 5,0 mm

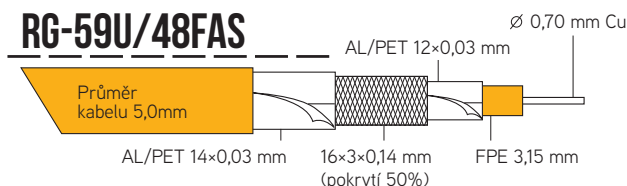
POUŽITÍ A SPECIFIKACE

- KK30A, KK30B kabel pro vnitřní rozvody v budovách (PVC plášť)
- kratší příčny kamer PAL nebo HD-CVI/TVI do 150 m
- kratší bytové příčny vysílání kabelové CCTV do 30 m
- kratší bytové příčny vysílání pozemní DVB-T/T2 do 30 m
- kratší bytové příčny satelitní DVB-S/S2 do 30 m
- účinnost stínění třída B (UHF)
- trojitě stínění zaručuje velmi dobrou odolnost proti rušení při souběhu kabelů
- celoměděné jádro o průměru 0,70 mm

RG-59U/48FAS



KOAXIÁLNÍ KABEL RG-59U/48FAS



Útlum kabelu dB/100m	15 dB/ 200 MHz-VHF	27 dB/ 800 MHz-UHF	47 dB/ 2300 MHz-SAT
-------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------

- impedance kabelu 75 Ohm
- malý průměr kabelu umožňuje uložení zvýšeného počtu kabelů v chrániče

RG-59U/48FA



OBJEDNACÍ KÓD DLE BALENÍ, MATERIÁLU PLÁŠTĚ A NAPÁJECÍ DVOJLINKY

KK31A balení – na cívce 305 m, plášť kabelu – PVC bílé barvy, průměr kabelu – 6,0 mm

OBJEDNACÍ KÓD DLE BALENÍ A MATERIÁLU PLÁŠTĚ

KK31B balení – na cívce 100 m, plášť kabelu – PVC bílé barvy, průměr kabelu – 6,0 mm

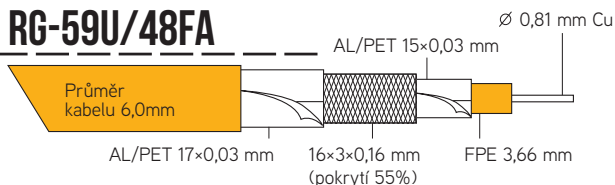
KK31C balení – na cívce 305 m, plášť kabelu – LSZH bílé barvy, průměr kabelu – 6,0 mm

KK31V plášť PVC bílé barvy, průměr kabelu 6,0 mm + DV 2x0,75 mm², balení na cívce 205 m

KK31W plášť PVC bílé barvy, průměr kabelu 6,0 mm + DV 2x1,00 mm², balení na cívce 305 m

- příčny kamer PAL nebo HD-CVI/TVI do 300 m
- celoměděné jádro o průměru 0,81 mm
- trojitě stínění a úroveň pokrytí zaručuje výbornou odolnost proti zevnímu rušení

KOAXIÁLNÍ KABEL RG-59U/48FA



Útlum kabelu dB/100m:	13 dB/ 200 MHz-VHF	23 dB/ 800 MHz-UHF	40 dB/ 2300 MHz-SAT
--------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------

POUŽITÍ A SPECIFIKACE

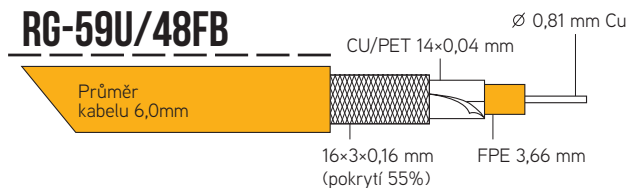
- KK31A, KK31D, KK31V použití pro vnitřní rozvody v budovách (PVC plášť)
- KK31B použití pro venkovní a zemní rozvody (PE plášť)
- KK31C použití pro rozvody s požadavkem LSZH (LSZH plášť)
- KK31V koaxiální kabel s dvojlinkou pro napájení kamer do 200 m
- KK31W koaxiální kabel s dvojlinkou pro napájení kamer do 300 m
- sekundární a podružné bytové příčny vysílání kabelové CCTV do 40 m
- účinnost stínění třída B/A (UHF)

- sekundární a podružné bytové příčny pozemního vysílání DVB-T/T2 do 40 m
- sekundární a podružné bytové příčny satelitního vysílání DVB-S/S2 do 40 m
- impedance kabelu 75 Ohm

RG-59U/48FB



KOAXIÁLNÍ KABEL RG-59U/48FB



Útlum kabelu dB/100m	12 dB/ 200 MHz-VHF	24 dB/ 800 MHz-UHF	41 dB/ 2300 MHz-SAT
-------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------

- celoměděné jádro o průměru 0,81 mm
- měděná fólie zajišťuje výbornou odolnost proti zevnímu rušení
- impedance kabelu 75 Ohm
- vhodný pro napájení po kabelu zesilovačů a kamer technologie ePoE

OBJEDNACÍ KÓD DLE BALENÍ A MATERIÁLU PLÁŠTĚ

KK31S balení – na cívce 305 m, plášť kabelu – PVC bílé barvy, průměr kabelu – 6,0 mm

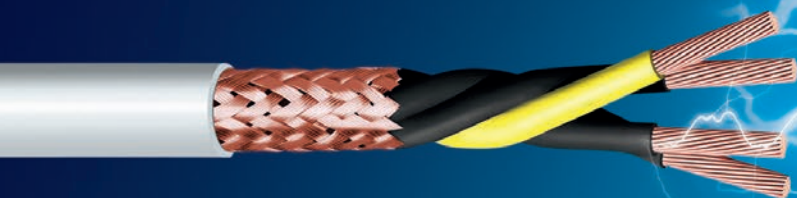
POUŽITÍ A SPECIFIKACE

- KK31S použití pro vnitřní rozvody v budovách (PVC plášť)
- příčny kamer PAL nebo HD-CVI/TVI do 300 m
- sekundární a podružné bytové příčny bytové příčny vysílání kabelové CCTV do 40 m nízký odpor kabelu (středového i venkovního vodiče)
- účinnost stínění třída A
- sekundární a podružné bytové příčny pozemního vysílání DVB-T/T2 do 40 m
- sekundární a podružné bytové příčny satelitního vysílání DVB-S/S2 do 40 m
- tento typ není vhodný pro rozvody náročnějších na ohyb



Tradiční výrobce kabelů

pro automobilový průmysl, instalačních a silových kabelů, flexibilních kabelů a speciálních kabelů dle zákaznických požadavků.



Kablo Vrchlabí s.r.o. | Českých bratří 509 | 543 01 Vrchlabí
www.kablovrchlabi.cz

EMOS®A brand of **legrand®****5**
YEARS
WARRANTYNEUTRAL
WHITE**UGR**
< 19

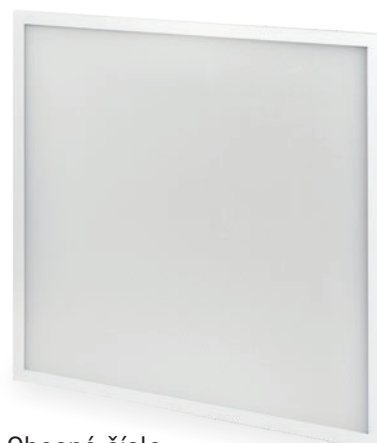
50 000 h

Životnost (L80)	50 000 hodin
CRI	> 80
Materiál těla	hliník
Materiál difuzoru	plast (PC)
Materiál LGP	PMMA
IP	IP20

ROZZAŘTE SI KANCELÁŘ

S úspornými
LED panely VEXX0
pro **přisazenou** montáž

- integrovaný rámeček pro přisazenou montáž
- velmi nízká míra oslnění UGR < 19
- vysoká světelná účinnost zajišťuje energetickou úsporu
- odolnost světlovodivé desky (LGP) proti žloutnutí vlivem UV záření
- prémiová záruka 5 let
- neutrální bílé světlo je ideální pro koncentraci při práci
- vhodné do kanceláří, učeben, obchodů



Obecné číslo
ZB3524
Objednávkové číslo
15 44 203 322

Obecné číslo
ZB1524
Objednávkové číslo
15 44 103 322

**KOUPÍTE ZDE >**

Typ	EAN	Příkon	Světelný tok	Náhrada za	CCT	PF	Typ difuzoru	Světelná účinnost	UGR <	Flicker-Free	Š × V × H
ZB1524	8592920132920	33 W	4 000 lm	4× 18 W CFL	4 000 K	> 0,9	mikroprizmatický	121 lm/W	19	ano	601 × 601 × 37 mm
ZB3524	8592920132944	33 W	4 000 lm	2× 36 W CFL	4 000 K	> 0,9	mikroprizmatický	121 lm/W	19	ano	1 201 × 301 × 37 mm



KOPOS

MINIWAJACE

PŘÍSTROJOVÉ
KRABICE POD OMÍTKU



KP 68-30_KA

KP 68-45_KA

KPR 68-70_KA

- možnost **pevného spojení** v souvislou řadu s roztečí 71 mm
- **více prostoru** pro elektroinstalaci
- **KPR 68-70** - snadná montáž přístrojů s velkou hloubkou





PRIMA

NOVÁ GENERACE



VÍCE INFORMACÍ

BENEFITY

- ✓ Nová generace top kvality
- ✓ Dlouhá životnost
- ✓ Úspora nákladů
- ✓ Funkce Multilumen
- ✓ E-CON nová vnější svorkovnice

POUŽITÍ

- Průmyslové a skladové prostory
- Hospodářské objekty
- Sportovní areály
- Dopravní terminály
- Parkoviště a garáže

LEDVANCE.CZ

LEDVANCE

BEZPEČNOST JE OTÁZKA SVĚTLA

NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ
LEDVANCE



EMERGENCY
LIGHT

3h



LEDVANCE¹
5 let
záruka

LEDVANCE²
3 roky
záruka

¹ Svítidlo | ² Baterie

LEDVANCE.CZ

LEDVANCE

TŘÍDA VALUE



SVĚTLO ZNAMENÁ BEZPEČÍ

URBAN LANTERN PRO
VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ



IP 66

IK 10

LEDVANCE
5 let
záruka

Více
informací:



MUREVA STYL



Nové zesílené zásuvky pro nabíjení elektromobilu

- **větší bezpečnost:** zesílené kontakty mají stříbrnou vrstvu, která omezuje zahřívání zásuvky
- splňuje požadavky na nabíjení až do 16 A: příprava na wallbox, malé elektromobily, plug-in hybridy, elektrokola, elektrokoloběžky, atd.
- krytí IP55, odolnost IK08, provozní teplota -5 až 40 °C, šroubové svorky
- robustní, i vícenásobná montáž, povrchová nebo zapuštěná montáž

VYPINAC.CZ

Nechejte zákazníka vybrat design, nakonfigurujte si sestavy podle místností, využijte vizualizátor, objednejte vše potřebné, ...

Vyzkoušejte na webu i nové funkce pro práci se sestavami



Asfora



Sedna



Unica



Merten



Mureva IP55



vypinac.cz

Asfora

Hodně muziky
za málo peněz



Vypínače a zásuvky

- skvělá cena
- široká nabídka funkcí
- rychlá a snadná montáž
- kovový montážní rámeček
- montáž až do šestirámečku



... až šestirámeček horizontálně i vertikálně



Bílá



Krémová



Aluminium



Antracit



Schéma zapojení je na zadním krytu mechanismu, zabrání se tak zbytečným chybám při zapojení.



Kuželové vstupní svorky kryjí celou délku drátu, čímž zamezují vzniku zkratu.



Vstupní svorky jsou v jedné rovině, vodiče se tak zkracují na stejnou délku; zásuvky mají předem povolené svorky.



Rychlosvorky drží vodič spolehlivě, lze je snadno a rychle uvolnit.



Pozinkované kovové montážní rámečky jsou tuhé a odolné proti korozi.



Stykače řady R a RD

Používají se pro spínání přístrojů odporových zátěží a malých výkonů motorů.

Zátěž typu AC1,
20-63A 1 až 4p



Impulsní MR a bistabilní RBS relé pro ovládání impulsem

Zátěž typu AC1, 16-80A
1 až 4p, lokální a centrální
ovládání



Pomocné motorové stykače CEC

Zátěž typu AC3, 7-16A 3p,
malé rozměry pod záslepku
v krytu modulových pozic
v rozvodnici



Motorové stykače CEM

Zátěž typu AC3, 6-560A 3p,
veškeré příslušenství,
náhradní cívky.

Vysoká spolehlivost



Motorové stykače CES

Zátěž typu AC3, 6-400A 3p,
veškeré příslušenství



Motorové spouštěče MS25

Zátěž typu AC3, 0,1-25A,
příslušenství, detekce
výpadku fáze, nadproudová
i zkratová spoušť



Motorové stykače CEB čtyřpolové

Zátěž typu AC3, 10-74A 4p,
široké příslušenství



Motorové spouštěče MPE

Zátěž typu AC3, 0,1-80A,
široké příslušenství, detekce
výpadku fáze, nadproudová
i zkratová spoušť

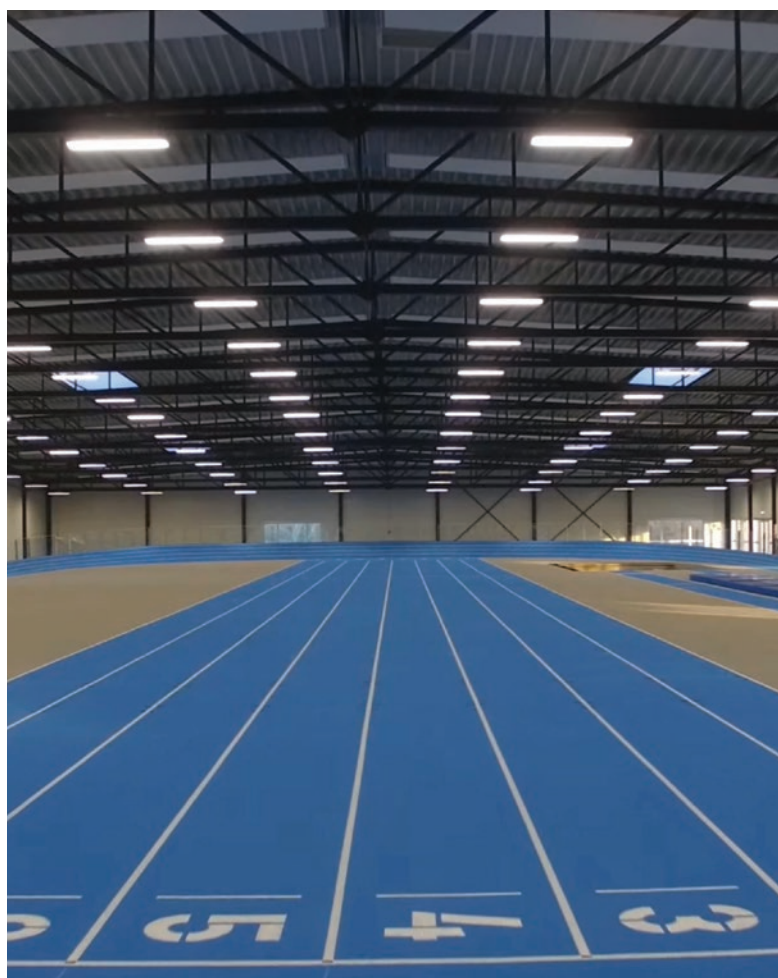
Kompaktní průmyslové svítidlo s optikou

- ▶ Krytí IP40
- ▶ Možnost přepínání výkonu
- ▶ Světelná účinnost až 186 lm/W
- ▶ Montáž přisazená (závěsná nebo nástěnná s volitelným příslušenstvím)



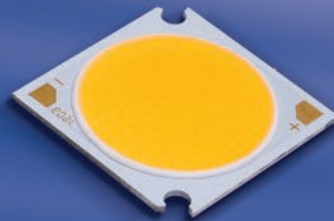
CERTIFIKACE
BALL-TEST

MODUS GAME



KOMPONENTY

Kompletní řešení
od čipu po driver



SYSTÉMY ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ, DOMOVNÍ ELEKTROINSTALACE

