

magazín

ENERGIE

ELKOV
ELEKTRO

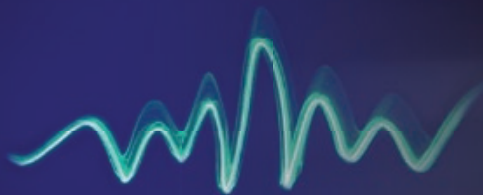
VARNET

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

ročník II/4 • prosinec 2024



31 AMPER[®] 2025



18.–20. 3. 2025
Výstaviště Brno



TĚŠÍME SE NA SETKÁNÍ S VÁMI!

Pro 31. ročník největšího mezinárodního veletrhu elektrotechniky a elektroniky v České republice a na Slovensku se chystá významná novinka:

ELKOV elektro se stává hlavním vystavujícím partnerem veletrhu AMPER 2025.

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



Spoluvystavovatelé

ABB

ARKYS

bextools
Trust Through Quality

EST

eta

ETI

FRANKISCHE

KABLO VRCHLABÍ

KOPOS

KRAJICZECH

LEDVANCE

legrand

Milwaukee

MODUS
Český výrobce svítidel

OBO BETTERMANN

OEZA

OK PANEL

OSMONT

PANCONTROL

SALTEK
Přepětí pod kontrolou. KDEKOLL

SIEMENS

SGFAR

els spelsberg

tele

TREVOS

Weidmüller

wiha
Tools that work for you

ELKOV ELEKTRO

**ENERGIE NÁS
SPOJUJE**

VARNET

Vážení zákazníci,

Milí zákazníci,

opět se nezadržitelně přiblížily vánoční svátky – období, kdy naše domovy naplňuje záře světel, teplo rodinných setkání a kouzlo krásných okamžiků. Právě všudypřítomná záře světel je pro prosinec už mnoho let typická. Města jsou plná vánočních světýlek, a to od střídě osvětleného stromečku v předzahrádce až po domy omotané desetitisíci světel, které samy o sobě musí mít nutně spotřebu jako celá vesnice. Elektrická energie se stala neodmyslitelnou součástí našich svátků. Můžeme tak mít hřejivý pocit, že i my přidáváme ruku k dílu, na jehož konci je něco, co si nikdo nekoupí za všechny peníze světa, nic to nestojí, a přece to zahřeje u srdce jako nic jiného, a to je dětský úsměv. Přál bych nám všem, abychom jich letos viděli všude kolem sebe co nejvíce. A mám dokonce i recept, jak na to.

Musíte si nachystat:

jednu velkou dávku lásky,
dvě hrsti trpělivosti,
jednu špetku překvapení,
tři lžíce smíchu,
kapku fantazie,
hřejivé objetí – toho podle chuti.

Postup:

začněte láskou, tou nikdy nešetřete,
přidejte trpělivost, protože každý úsměv potřebuje svůj čas,

vmíchejte špetku překvapení, třeba malou hru nebo nečekanou pochvalu,

smíchejte s bohatou dávkou smíchu a nechte vše prohřát v atmosféře klidu a pohody,

na konec dochuťte kapkou fantazie, děti milují kouzelný svět plný příběhů a dobrodružství,

podávejte s objetím a vlídným slovem.

Výsledkem bude úsměv, který zahřeje nejen děti, ale i vás.

Recept na dětský úsměv jsem vyloudil z umělé inteligence. Vyzkoušel jsem ho na svých dětech a můžu ho



s klidem doporučit vám všem. Je ale nutné říct, že není úplně jednoduché dát dohromady všechny ty ingredience v plné sezóně a předvánočním čase, který připomíná každý rok všechno možné, ale rozhodně ne to, že se blíží svátky klidu a míru.

A právě tady bych přál vám všem, abyste se dokázali řídit – a to nejen v prosinci, ale po celý rok – větou Tomáše Bati: „**Pokud máte klid ve své mysli, může kolem vás bláznit celý svět.**“

Přeji vám prosinec plný úsměvů, krásné prožití vánočních svátků, a do nového roku hodně zdraví, štěstí a pohody.

Michal Vodička
předseda představenstva

AKCE

JAKO HROM

DEWALT

Set aku nářadí DeWalt

- Úhlová bruska 125 mm
- Příklepová vrtačka max. moment 70 Nm
- Kombinované kladivo SDS Plus úder 2,6 J

Příslušenství:

- 3× TSTAK kufr
- 3× akumulátor 18 V 5,0 Ah
- 1× rychlonabíječka

Kód: 83485389

12 480 Kč



Makita

Set aku nářadí Makita

- Úhlová bruska 125 mm
- Příklepová vrtačka max. moment 62 Nm
- Kombinované kladivo SDS Plus úder 2,0 J

Příslušenství:

- 2× akumulátor 18 V 5,0 Ah
- 1× rychlonabíječka

NAVÍC: Taška na kolečkách

Kód: 83485388

13 990 Kč



e ELKOV
ELEKTRO

Platnost akce od 20. 11. 2024 do 31. 12. 2024 nebo do vyprodání skladových zásob.
Akční cena je konečná, bez DPH a bez možnosti dalších slev.
K nákupu se nevztahují jiné promo akce.

www.elkov.cz/akce-jako-hrom





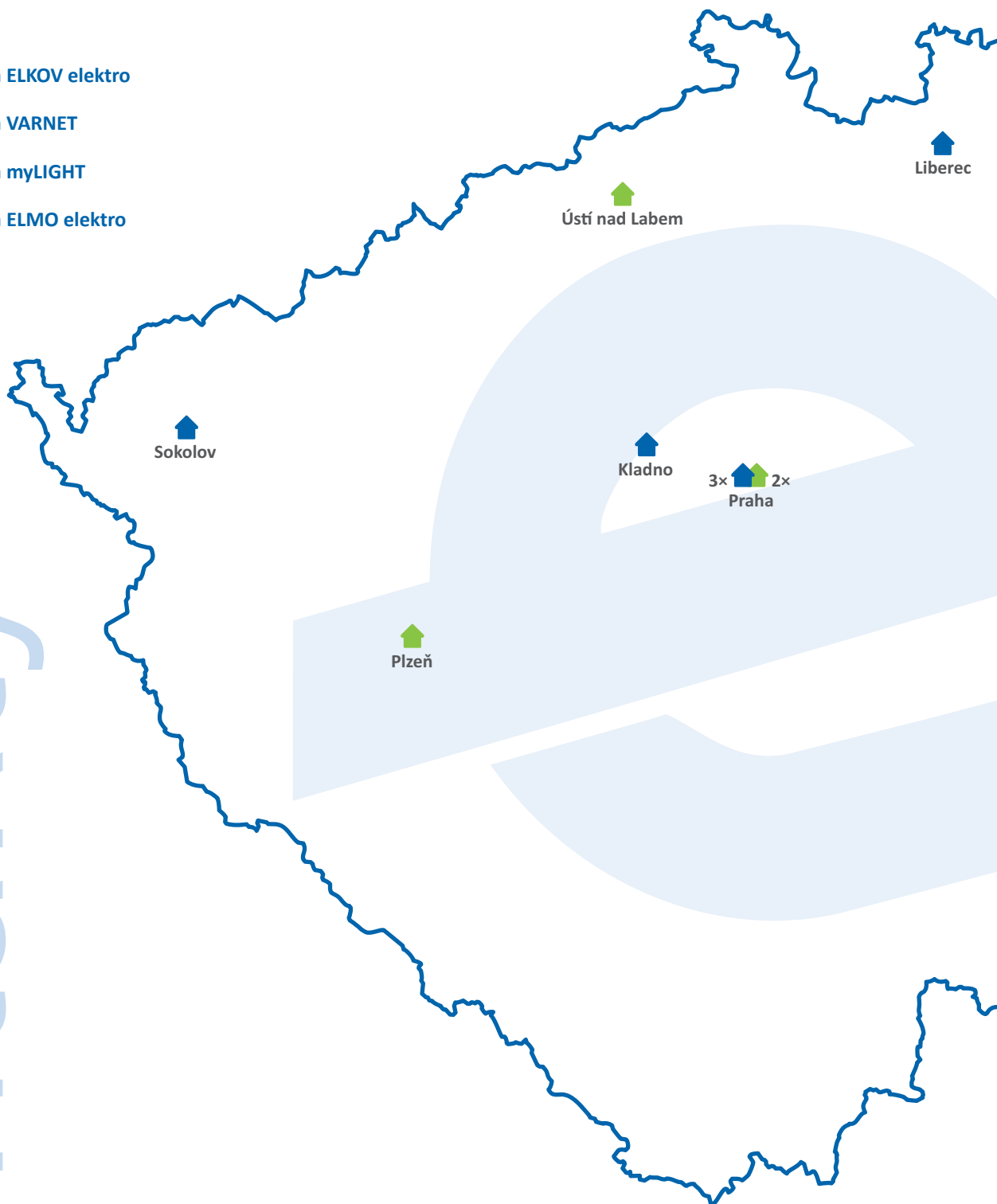
Obsah

Novinky v našem sortimentu	8–13
Dobročinnost	14
Reference	15–17
Aktuálně	18–21
Integrační bezpečnostní systém C4	22
Rozhovor s Václavem Novákem	23
Fotopasti Hikvision s funkčností IP kamer	24
Tady jsme doma – ELKOV elektro Kladno	25
Zabezpečení Optex	26–27
Vnitřní a venkovní detekce	
Bezpečnostní řešení Axis Communications	28–29
Eaton	31
IKA SOLAR	
Saltek	33
Ústecký kraj zná vítěze	
B.E.G.	35
Úspora energie ve skladovacích areálech a výrobních halách	
Theben	37
Digitální spínací hodiny Theben top3 BLU	
Runpotec	39
Novinka: digitální inspekční kamera RUNPOTEC RC3	
Shelly	41
Chytré Wi-Fi komponenty pro automatizaci domácnosti	
Doepke	43
Moderní proudová ochrana pro obnovitelné zdroje energie	

Jsme tu pro vás

po celé České republice

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



Kontakty

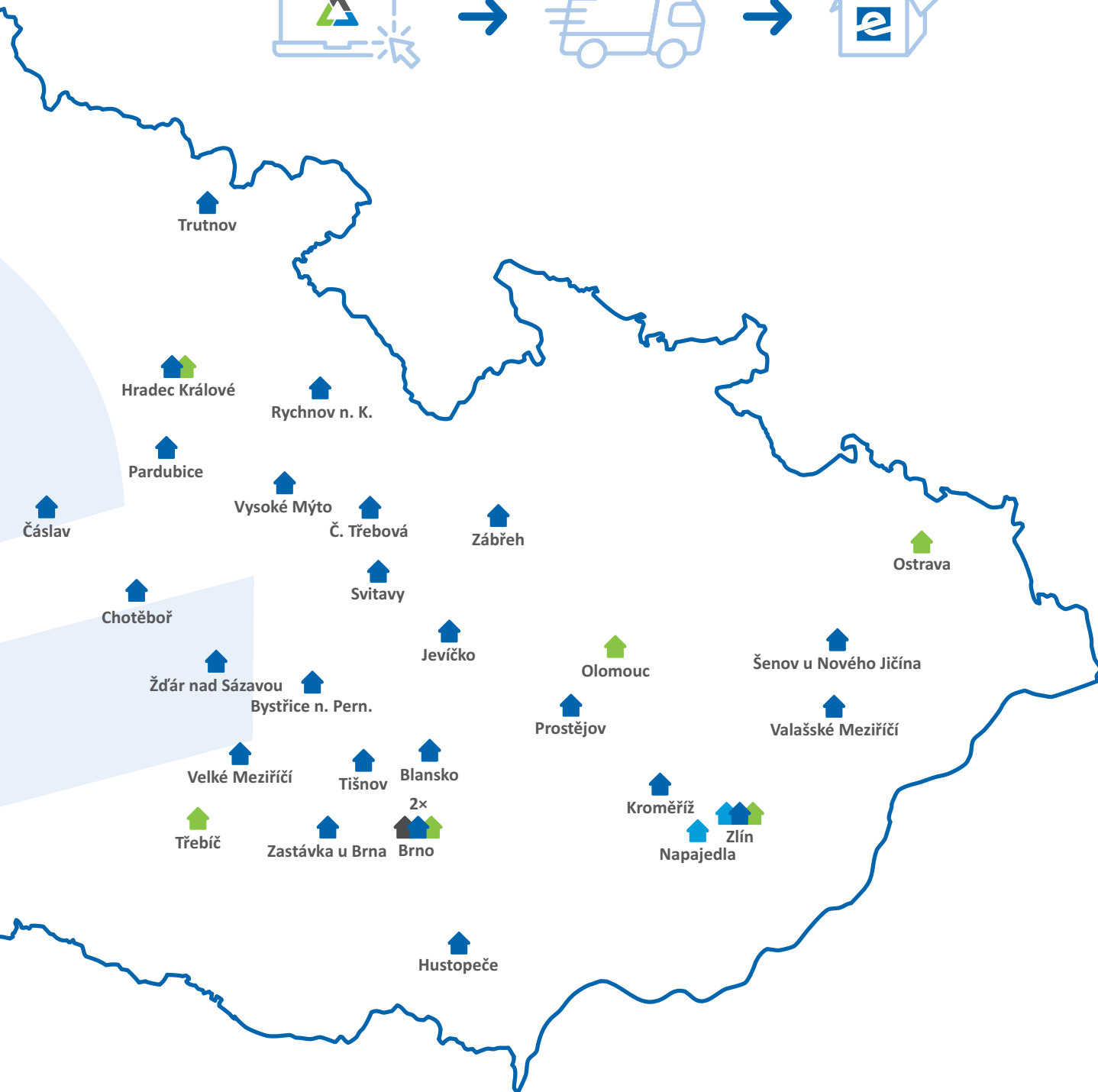
podpora@elkov.cz
+420 530 514 351

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
☎ 519 413 611
✉ hustopece@elkov.cz

Chotěboř

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

Jevíčko

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

Kladno

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

Kroměříž

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

Liberec

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

Pardubice

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

Praha 4

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

Praha 9

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

Praha 13

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

Provozovny
ELKOV

Prostějov

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

Rychnov n. Kněžnou

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

Sokolov

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

Svitavy

Purkyňova 246/18
568 02 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
☎ 720 033 922
✉ trutnov@elkov.cz

Valašské Meziříčí

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

Velké Meziříčí

K Novému nádraží 2260
594 01 Velké Meziříčí
☎ 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

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

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-Vítkovice
☎ 607 017 505
✉ ostrava@varnet.cz

Plzeň

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

Praha 4 Spořilov

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

Praha 9 Počernice

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

Třebíč – centrála

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

Ústí nad Labem

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

Zlín

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

HIWATCH KIT 4 TURRET KAMER HWK-N4184TH-MH

Tento **kamerový set** obsahuje záznamové zařízení s předinstalovaným 1 TB pevným diskem a čtyřmi 4 Mpx kamerami. Součástí balení je také napájecí zdroj a čtyři 18m propojovací kabely Cat5e pro přenos videa i napájení.

Klíčové vlastnosti a vybavení kamerového systému HIKVISION HiWatch Network PoE – HWK N4184TH-MH, KIT:

záznamové zařízení pro 8 IP kamer s podporou PoE a napájení (max. 75 W, IEEE 802.3af/at),

podpora různých rozlišení do 4 Mpx a datového toku do 60 Mb/s,

možnost živého náhledu, ukládání a přehrávání záznamů,

podpora kamer třetích stran a dekodování H.265+ pro úsporu datového objemu až o 70 %,

jedna pozice pro SATA pevný disk s kapacitou až 6 TB,

počet kanálů: 8,

podporovaná rozlišení: 4 Mpx, 3 Mpx, 1 080 p, UXGA, 720 p, VGA, 4CIF, DCIF, 2CIF, CIF, QCIF,

porty: 1x HDMI, 1x VGA, 1x RJ-45, 8x RJ-45 (PoE podpora), 2x USB 2.0,

HDD: 1x SATA (max. 6 TB),

podpora PoE: ano, 802.3af/at (max. 75 W),

rozměry: 260 × 225 × 48 mm,

hmotnost: ≤ 1 kg.



Kód: 83475952

4x kamera IPC-T240H:

4Mpx IP kamera typu dome (turret) s 1/3" CMOS snímačem a rozlišením 2 560 × 1 440 pixelů, podporující WDR (120 dB),

vysoká kvalita videa i při nočních záběrech díky IR přísvitu do 30 m,

snadné připojení přes RJ-45 port,

možnost sledování přes aplikaci Hik-Connect 24/7 z vašeho smartphonu,

odolnost vůči nepříznivým vlivům počasí dle certifikace IP67,

snímací čip: 1/3" CMOS,

režim Den/Noc: ano,

integrovaný IR přísvit: ano, do 30 m,

objektiv: f = 2,8 mm, úhel záběru horizontálně 98 °, vertikálně 53,1 °, diagonálně 114,7 °,

maximální rozlišení: 2 560 × 1 440 při 20 fps,

rozhraní: 1x RJ-45,

slot na paměťové karty: ne,

napájení: PoE (802.3af) nebo DC 12 V (zdroj není součástí balení).

Novinky

HIWATCH TURRET IP KAMERA HWI-T240HA

Tato kamera je ideální volbou pro ty, kteří hledají spolehlivou a kvalitní bezpečnostní kameru s vysokým rozlišením a širokým zorným úhlem. Kamera vhodná k rozšíření setu HWK N4184TH-MH.

Technické parametry:

širokoúhlý objektiv: ohnisková vzdálenost 2,8 mm pro široký zorný úhel,
 vysoké rozlišení: 4 MPx pro detailní a čistý obraz,
 noční vidění: IR přísvit pro kvalitní záznam i za tmy,
 odolnost: robustní a odolná konstrukce v bílé barvě, vhodná pro venkovní i vnitřní použití,
 konektivita: snadná integrace do stávajících bezpečnostních systémů díky IP konektivitě,
 použití: ideální pro širokou škálu bezpečnostních aplikací, od malých podniků po rozsáhlé areály,
 podpora detekce lidí a vozidel,
 odolné vůči vodě a prachu (IP67),
 jasné zobrazování proti silnému zadnímu světlu díky technologii 120 dB true WDR,
 efektivní technologie komprese H.265+ pro úsporu šířky pásma a úložiště,
 snadná instalace s technologií Power over Ethernet (PoE).



Kód: 83475945

HIWATCH KIT 4 BULLET KAMER HWK-N4184BH-MH

HIWATCH KIT HWK-N4184BH-MH je kompletní bezpečnostní systém, který zahrnuje čtyři 4Mpx bullet kamery a síťový videorekordér (NVR) s předinstalovaným 1TB pevným diskem. Tento set je ideální pro sledování a ochranu menších až středních prostor, poskytuje spolehlivý dohled s vysokým rozlišením.



Kód: 83475951

Klíčové vlastnosti:

NVR: podpora až 8 IP kamer s PoE napájením (max. 75 W, IEEE 802.3af/at), živý náhled, ukládání a přehrávání záznamů, podpora třetích stran a dekodování H.265+ pro úsporu dat,

úložiště: jeden SATA slot s předinstalovaným 1TB pevným diskem, s možností rozšíření až na 6 TB,

kamery: čtyři 4Mpx bullet kamery s 1/3" CMOS snímačem, rozlišením 2 560 × 1 440 pixelů a IR přísvitem pro noční vidění až do 30 m,

odolnost: kamery jsou odolné vůči nepříznivým vlivům počasí dle certifikace IP67,

konektivita: porty na NVR: 1× HDMI, 1× VGA, 1× RJ-45, 8× RJ-45 (PoE podpora), 2× USB 2.0. Porty na kamerách: 1× RJ-45,

rozměry NVR: 260 × 225 × 48 mm, hmotnost ≤ 1 kg.

HIWATCH BULLET IP KAMERA HWI-B140HA

HIWATCH HWI-B140HA je vysoce kvalitní IP kamera typu bullet, která nabízí širokoúhlý objektiv s ohniskovou vzdáleností 2,8 mm a rozlišením 4 Mpx, což zajišťuje detailní a ostrý obraz. Tato kamera je ideální pro sledování různých prostředí, včetně vnitřních a venkovních prostor.

Klíčové vlastnosti:

širokoúhlý objektiv: ohnisková vzdálenost 2,8 mm pro široký zorný úhel,

vysoké rozlišení: 4 Mpx pro detailní a čistý obraz,

noční vidění: IR přísvit pro kvalitní záznam i za tmy,

odolnost: robustní a odolná konstrukce v bílé barvě, vhodná pro venkovní i vnitřní použití,

konektivita: snadná integrace do stávajících bezpečnostních systémů díky IP konektivitě,

použití: ideální pro širokou škálu bezpečnostních aplikací, od malých podniků po rozsáhlé areály,

tato kamera je perfektní volbou pro ty, kteří hledají spolehlivou a kvalitní bezpečnostní kameru s vysokým rozlišením a širokým zorným úhlem,

EXIR 2.0: pokročilá infračervená technologie s dlouhým IR dosahem,

podpora detekce lidí a vozidel,

odolné vůči vodě a prachu (IP67),

jasné zobrazování i při silném zadním osvětlení díky 120 dB WDR,
 efektivní kompresní technologie H.265+.



Kód: 83475943

SVĚTELNÝ HAD GIVRO LED

Světelný had GIVRO LED má na každém metru určená místa k rozdělení. Průchozí napájecí zdroj umožňuje připojit několik GIVRO LED hadic různých délek. Je možné vytvořit instalace dlouhé max. 100 metrů.

Technické parametry:

jmenovité napětí: 210 V DC,

jmenovitý výkon: 100 W,

stupeň krytí: IP65,

délka: 50 m,

průměr: 13 mm,

barvy a světelný tok:

teplá bílá (3000 K) – 110 lm/m,

neutrální bílá (4 000 K) – 120 lm/m,

studená bílá (6 500 K) – 120 lm/m,

modrá – 9,5 lm/m,

zelená – 29 lm/m,

červená – 6 lm/m,

životnost: 15 000 h,

rozsah okolních teplot: –10 °C až 35 °C,

pro správnou činnost je potřebný napájecí set GIVRO PR SET (38590, 38593),

odříznutý konec by měl být zakončen záslepkou GIVRO END CAP.



Novinky

LEDVANCE

PŘISAZENÁ LED SVÍTIDLA LINEAR COMBO 3CCT

Přímá náhrada za svítidla se zářivkami T8. Úspora energie až 60 % (v porovnání se zářivkovými světelnými zdroji). Elektrorozvody na zadní straně svítidla. Možnost průchozí kabeláže.



Technické parametry:

materiál základny: ocel,

materiál difuzoru: plast (PC),

barva: bílá,

index podání barev Ra: > 80,

úhel vyzařování: 120°,

výkon a délka:

40 W – 6 000 lm – 1 200 mm,

60 W – 9 000 lm – 1 500 mm,

teplota chromatičnosti: 3 000 K / 4 000 K / 6 500 K,

životnost (L90/B10 @ 25 °C): 44 000 h,

stupeň krytí: IP20,

rozsah okolních teplot: –20 °C až 40 °C,

k dispozici i provedení se senzorem.

Kód: 83467761

Lites

MHU 116 modulární adresovatelná ústředna

Adresná ústředna EPS značky Lites, českého výrobce s více než 50letou tradicí. Až 12 kruhových linek a 128 prvků na jedné kruhové lince. Možnost modulární struktury, připojení přes GSM/LAN a vzdálený přístup. Ústředna je kompatibilní s konvenčními i adresovatelnými hlásiči, což umožňuje snadnou modernizaci stávajících EPS systémů. Možnost řešení detekce i pro prostředí výbuchu, lakovny a vagónovou dopravu.

Technické parametry:

záložní napájení (Pb aku): do ústředny max. 12 Ah,
mimo ústřednu max. 40 Ah,

výstup komunikační: USB, RS 232, LAN, GSM,

max. počet čidel na kruh. lince: max. 128,

max. počet čidel na smyčce: max. 64 (32 dle ČSN EN 54-2),

max. počet kruh. linek: max. 12,

max. počet smyček: max. 24.

Kód: 2408-152



Hikvision



Kód: 2409-140

DS-2CD2787G2H-LIPTRZS2U/SL(2,8–12 mm) 8 Mpx, IP dome, hybridní přísvit 40 m, WDR

Moderní bezpečnostní kamera s technologiemi ColorVu a AcuSense. ColorVu zajišťuje barevné snímání obrazu i za extrémně nízkého osvětlení, zatímco AcuSense s využitím Deep learning analýzy eliminuje falešné poplachy způsobené deštěm, větrem či změnou světla, přičemž se zaměřuje pouze na detekci osob a vozidel.

Technické parametry:

světelná citlivost: 0,0028 Lux,

přísvit: 40 m IR a bílé světlo,

typ objektivu: motorický,

objektiv: 2,8–12 mm,

rozlišení: 8 Mpx,

WDR: 130 dB,

inteligentní videoanalýza: rozlišení osoby / vozidlo, detekce překročení čáry, detekce narušení, detekce zmizelého / podezřelého objektu, detekce obličeje,

SD karta: Micro SD až 512 GB,

krytí: IP66,

antivandal: IK10.

Dahua

P3D-3F-PV – 2,8 mm**Wi-Fi PT kamera, 3 Mpx, 50 m IR a 40 m bílé LED, detekce osob**

Kód: 2410-549

Venkovní přehledová kamera s PT modulem řady Wi-Fi Series, instalace a ovládání mobilní aplikací, detekce osob a vozidel, automatické sledování, inteligentní duální přísvit, dvoukanálová inteligentní detekce, zvukový a světelný alarm, párování přes Bluetooth, přednastavená hlídka, integrovaný mikrofon a reproduktor, slot pro micro SD kartu, napájení 12 VDC.

Technické parametry:

inteligentní videoanalýza: detekce osob a vozidel, automatické sledování, inteligentní duální přísvit, dvoukanálová inteligentní detekce, zvukový a světelný alarm, přednastavená hlídka,

typ objektivu: fixní,

objektiv: 2,8 mm a 6 mm,

rozlišení: 3 Mpx,

přísvit: přehledová – 30 m (IR 850 nm), 20 m (bílé světlo),
PT – 50 m (IR 850 nm), 40 m (bílé světlo),

audio I/O: integrovaný mikrofon a reproduktor,

SD karta: Micro SD až 256 GB,

Wi-Fi: IEEE 802.11b/g/n 2,4–2,4835 GHz, 2,4 G.

Axis

M3216-LVE**4 Mpx, venkovní, dome, DLPU, Lightfinder, IR, PoE**

Odolná pevná dome kamera s hlubokým učením (DLPU), forenzním WDR, Lightfinderem a IR přísvitem. Je napájena přes PoE a je vybavena krytím odolným proti prachu a povětrnostním vlivům.

Nabízí:

102°/73° zorné pole, až 4 Mpx při 30 fps,

konfigurovatelné streamy,

kompresi H.264/H.265.

Obsahuje:

AXIS Object Analytics,

detekci pohybu a manipulace,

obousměrnou detekci zvuku,

digitální vstup/výstup,

podporu MQTT a zvýšenou kybernetickou bezpečnost přes Axis Edge Vault,

slot na MicroSD kartu.



Kód: 2410-014

Novinky

Kamery s technologií IVA PRO

Bosch kamery vybavené technologií IVA PRO přináší špičkovou AI analytiku pro všestranné využití. Tento systém nabízí vysokou přesnost (více než 95 %), snadnou integraci a automatické kalibrace, díky nimž je vhodný pro různé aplikace. IVA PRO přináší real-time monitorování, automatické upozornění a prediktivní analýzy, což umožňuje uživatelům efektivně reagovat na bezpečnostní incidenty a minimalizovat škody.

Hlavní funkce:

přesná a flexibilní detekce: více než 95% úspěšnost detekce s možností autokalibrace,

behaviorální a prediktivní analýzy: poskytuje informace o chování a aktivitách pro efektivní rozhodování,

vylepšené forenzní vyhledávání: snadný přístup k relevantním záznamům díky možnosti přizpůsobení upozornění,

automatická detekce PPE: sledování a vyhodnocení nošení ochranných pomůcek pro dodržení bezpečnostních norem,

ropoznání SPZ a klasifikace vozidel: automatizace přístupu a monitorování vozidel včetně rozpoznání typu, barvy a modelu,

dostupná řešení IVA PRO: IVA PRO Budovy a Perimetr: pokrytí pro monitorování budov a perimetrů s minimálními falešnými poplachy,

IVA PRO Doprava: sledování vozidel včetně SPZ, typu, modelu a nebezpečných nákladů,

IVA PRO Soukromí a Detekce zbraní: maskování citlivých dat a detekce nebezpečných předmětů,

Bosch kamery s technologií IVA PRO nabízejí spolehlivé a kvalitní řešení pro bezpečnostní dohled s využitím umělé inteligence, vhodné pro komplexní bezpečnostní projekty v různých sektorech.



Kód: 2301-083

AP-20NB(C) / AP-360B(C) detektory pro zapuštěnou montáž

Nové detektory značky Optex pro zapuštěnou montáž. Jeden s charakteristikou kužel 360° a druhý s charakteristikou záclona. Detektory jsou vhodné pro nenápadnou montáž v místech, kde je kladen důraz na design a klasický detektor do rohu by působil rušivě.

Technické parametry AP-20NB(C):

napájecí napětí: 12 V,

typ detektoru: PIR,

prostředí: vnitřní,

antimasking: ne,

snímací charakteristika: záclona,

PET imunita: ne,

poplachový výstup: NC/NO.

Technické parametry AP-360B(C):

napájecí napětí: 12 V,

typ detektoru: PIR,

prostředí: vnitřní,

antimasking: ne,

snímací charakteristika: stropní, 360°,

PET imunita: ne,

poplachový výstup: NC/NO.

Kód: 2410-581



Kód: 2410-580



Dobročinnost

V Elkovu a VARNETu jsme přesvědčeni, že společnými silami můžeme podpořit důležité projekty. Proto se naše společnosti aktivně účastní nejrůznějších charitativních iniciativ.

Jedna ze základních firemních hodnot Elkovu je dobročinnost. Jako každým rokem, i letos se do charitativního fondu, kam posílají zvolenou částku z výplaty zaměstnanci Elkovu, podařilo nastřádat pěkný obnos. ELKOV elektro na konci roku tuto částku zčtyřnásobí a peníze se rozdělí mezi jednotlivce nebo organizace, které navrhli právě zaměstnanci.

Naším zaměstnancům rozhodně není lhostejná situace osob s nepříznivými životními osudy, proto se aktivně zapojují a jejich přístup zajišťuje, že pomoc směřuje tam, kde je skutečně potřeba. Letos se sešlo velké množství návrhů. Vzhledem k celorepublikové síti poboček peníze pomohou v nejrůznějších oblastech působení. Podpora již putovala například do organizací, jako jsou Baby box, Dobrý anděl, Velvet Smile, Konto Bariéry, Dobromysl, Sedmikráska pro Ibsenku, Nikolce Langrové, Rehabilitace pro Eliáška nebo do Domova pro seniory v Černé Hoře. Projektů je ale mnohem více.

Tradiční je také finanční příspěvek na edukativní publikace pro žáky základních škol, které se zaměřují na zásady první pomoci nebo prevenci proti šikaně.

Jsou ale i nenadálé situace, na které se musí reagovat rychle, efektivně a bez dlouhého přemýšlení. Letošní zářijové povodně, které nejhůře postihly Moravskoslezský a Olomoucký kraj, jsou toho

důkazem. Právě sem dorazila mimořádná finanční i materiálová pomoc.

Ani VARNETu nejsou osudy lidí, kteří jsou v nelehké životní situaci, lhostejné. Přesto, že nemůže pomoci všem, snaží se o pravidelné přispívání. V jeho hledáčku jsou především nadace či spolky podporující vážně nemocné a jinak znevýhodněné děti, tělesně i duševně postižené a osoby v nouzi.

Podobně jako loni i letos VARNET podpořil Dobrého anděla, Děti úplňku nebo Linku bezpečí. Neopomněl ani Člověka v tísní, prostřednictvím kterého pomohl lidem zasaženými ničivými povodněmi.

Mimo jiné se zaměstnanci VARNETu zapojují do charitativních aktivit v okolí. Letos u nás na centrále v Třebíči proběhla akce s názvem Koláč pro hospic, pod záštitou Oblastní charity Třebíč. Zakoupením ovocného koláče jsme podpořili výstavbu nového Centra sv. Zdislavy v Třebíči. Zároveň se podařilo přispět na keramickou pec pro zdejší denní stacionář Úsměv a nově vznikající Baby boxy v republice.

Dále se „varnetí“ rodina podílela na vydání edukativní brožury První pomoc u dětí, kterou připravila nadace Český červený kříž. Podporovaných organizací bylo víc.

Dlouhodobým záměrem VARNETu i Elkovu je nadále a s úctou přispívat tam, kde to dává smysl a kde je pomoc skutečně potřeba. Jsme si vědomi naší sociální odpovědnosti vůči těm, kteří nemají štěstí mít zdravý a spokojený život. Nadále chceme budovat okolní svět, ve kterém je přirozené si pomáhat a kde morální hodnoty něco znamenají. Koneckonců dobrých skutků není nikdy dost.



Referenční stavby

Rezidence DIORIT

Dodávka elektromateriálu

Lokalita: Brno-Komín

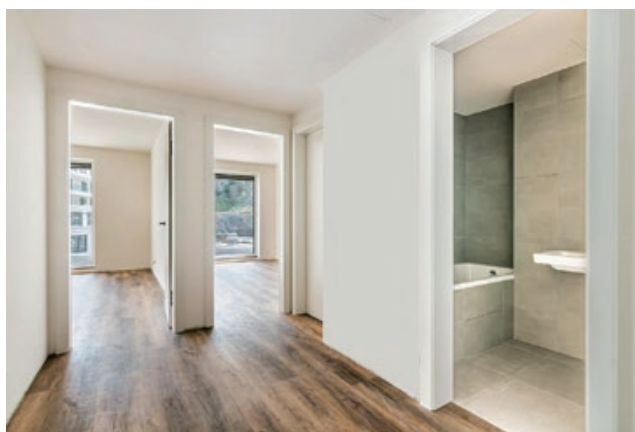
Začátkem roku 2025 se očekává kolaudace unikátního projektu Rezidence Diorit, který bude stát na místě bývalého dioritového lomu v Brně, po němž nese své jméno. Tento bytový dům je výjimečný nejen svým designem, ale také pokročilými technologiemi, které kladou důraz na ekologičnost a harmonii s přírodou.

Jedním z klíčových prvků projektu je systém 30 vrtů o hloubce 150 metrů, které ve spojení s tepelnými čerpadly zajišťují topnou soběstačnost budovy. Tento inovativní systém umožňuje ekologické vytápění všech 141 bytových jednotek a podtrhuje udržitelnost celého projektu.

Jsme hrdí, že jsme jako hlavní dodavatel elektromateriálu mohli přispět k realizaci jednoho z nejzelenějších rezidenčních projektů v Evropě. Pro tento výjimečný projekt jsme dodali prakticky veškerý elektroinstalační materiál, který doplňuje jeho moderní a ekologický charakter.



Návrh realizace



Současný stav výstavby/projektu



Realizace

Referenční projekty

System evakuačního rozhlasu Bosch PAVIRO

Rekonstrukce Sokolovny

Lokalita: Hulín

Realizace: ETMONTA, s. r. o.

ETMONTA
komplexní elektromontáže



BOSCH
Invented for life

Hulínská sokolovna prochází od roku 2023 rozsáhlou rekonstrukcí, aby se z chátrající budovy stalo moderní multifunkční kulturní centrum. Po dokončení objekt nabídne velký a malý sál, zasedací a školicí místnost, kavárnu, nové technické i sociální zázemí. Součástí projektu jsou také technologie šetrné k životnímu prostředí, jako je tepelné čerpadlo, rekuperace vzduchu a fotovoltaika. Úprav se dočká i okolí budovy, které doplní parkoviště a nová zeleň. První hosty by měl areál přivítat ještě v letošním roce.

Společnost ETMONTA, s. r. o. provedla v tomto objektu instalaci systému veřejného ozvučení a evakuačního rozhlasu Bosch PAVIRO s certifikací EN 54. Ten díky špičkovému 24bitovému digitálnímu procesoru, moderním digitálně-analogovým převodníkům a výbornému poměru signál-šum (SNR) zaručuje skvělou kvalitu zvuku.

Zvolený systém nabízí oproti konkurenci nejen širokou škálu funkcí, a tím odpovídá požadavkům nejrůznějších náročných prostředí, ale také vyniká příznivými náklady na následný provoz. A to především nízkou spotřebou energie a menší kapacitou potřebných záložních baterií.



Bosch PAVIRO může na maximální konfigurační úrovni adresovat až 984 zón s celkovým výkonem zesilovačů 164 000 wattů v rámci jediného systému. Díky tomu je vhodný jak pro menší, tak i velké instalace. Základní konfigurace se provádí pomocí průvodce. Jednoduchý systém lze tímto způsobem naprogramovat do 30 minut, zatímco u běžných systémů to může trvat až několik hodin i dnů. V režimu pokročilé konfigurace se využívá software IRIS-Net, jenž nabízí takřka neomezené možnosti nastavení systému a umožňuje optimalizovat konfiguraci pro složitější aplikace. Další velkou předností je snadná rozšiřitelnost stávající instalace například při změnách v infrastruktuře budovy.

Systém PAVIRO díky své 4kanálové maticové architektuře poskytuje nejrůznější možnosti kombinací přehrávání hudby a hlášení. V jedné ze šesti zón tak například mohou hrát populární hity a v jiné klasická hudba.

VARNET a.s., jako certifikovaný distributor značky Bosch pro ČR, byl instalační firmě k dispozici s technickou podporou a vzdálenou pomocí s naprogramováním celého systému.

Hlavní použité komponenty systému Bosch PAVIRO:

řídící jednotka **PVA-4CR12**,

zesilovač **PVA-2P500**,

stanice hlasatele **PVA-15CST**,

skříňový reproduktor **LB7-UC06E**,

stropní reproduktor **LC3-UC06E**.



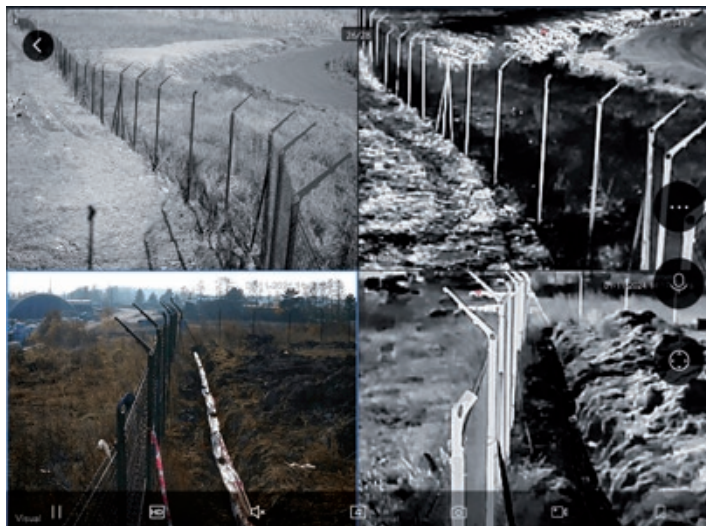
Realizace

FVE v Ústí nad Labem

Zabezpečení fotovoltaické elektrárny pomocí termálních kamer Dahua

Lokalita: FVE Dělouš, Ústí nad Labem

Realizace: ESaZZ, s. r. o.



O technologii termálních kamer

V moderních technologiích monitorování a ochrany objektů si stále větší oblibu získává kamerová technika využívající termální snímače. Obrovskou výhodou těchto kamer je efektivní detekce narušitelů i za zhoršených podmínek. Ačkoli nedokáží zachytit drobné detaily, díky infračervenému senzoru rozpoznávají tepelné rozdíly, což usnadňuje identifikaci osob, vozidel nebo zvířat v monitorované oblasti. Současné duální termální kamery nabízí dva různé pohledy na scénu – jeden prostřednictvím objektivu se senzorem pro běžné viditelné spektrum a druhý se senzorem pro termální spektrum, což zajišťuje jasný a přehledný obraz. Termální kamery Dahua mají stejný design jako klasické kamery a jejich pořizovací cena je rovněž atraktivní. Tato technologie kamer se nejlépe uplatní při sledování rozsáhlých objektů, ochranné perimetrů nebo v situacích, kdy běžné kamery nedostačují.

Zabezpečení objektu FVE Dělouš

Přesně takový případ nastal při řešení zabezpečení rozsáhlého areálu fotovoltaické elektrárny společnosti FVE Dělouš v Ústí nad Labem, kde šlo především o ochranu perimetru. Investorovi byla doporučena a zapůjčena termální kamera TPC-BF1241-B7F8-DW-S8, aby mohl otestovat její vhodnost a účinnost na svém objektu. Díky správné volbě kamery a objektivu bylo dosaženo optimálního řešení pro monitorování. Montážní firma ESaZZ, s. r. o., následně provedla instalaci, zapojení a zprovoznění celého kamerového systému v potřebném rozsahu pro efektivní a spolehlivou ochranu objektu.

Výhody zvoleného řešení

IP systém termálních kamer má oproti analogové kabelové ochraně perimetru zásadní výhody nejen ekonomické, ale také co do jednoduchosti a rychlosti montáže. Použití kamer TPC-BF1241-B7F8-DW-S8 zároveň umožňuje mnohem větší nastavení funkcí perimetru střeženého úseku, včetně vzdáleného dohledu a notifikací. Další velkou předností je možnost prohlížení jednoho záznamu nejen v termozobrazení, ale současně v klasickém 4MPx zobrazení.

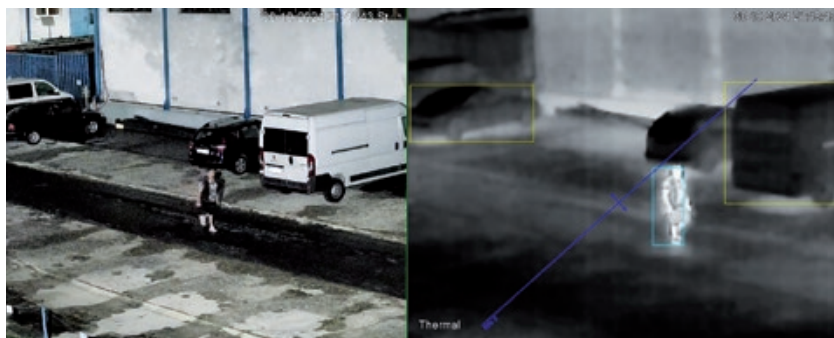
Provozovatel nyní díky tomuto řešení dosáhl spolehlivé ochrany objektu a lze jej doporučit i pro další instalace podobného rozsahu.

Použité modely kamer Dahua:

termální kamera TPC-BF1241-B7F8-DW-S8 – 7 mm a 8 mm,

kamera řady WizSense IPC-HFW3541E-AS-S2 – 2,8 mm,

kamera pro detekci vozidel a zápis SPZ ITC413-PW4D-IZ1 – 2,7 mm až 12 mm.



TPC-BF1241-B7F8-DW-S8



IPC-HFW3541E-AS-S2



SPZ ITC413-PW4D-IZ1



31 **AMPER**[®]
2025

ELKOV elektro hlavním vystavujícím partnerem veletrhu AMPER 2025

Aktuálně

Společnosti ELKOV elektro a VARNET vás srdečně zvou na prestižní mezinárodní veletrh AMPER 2025. S náležitou hrdostí také oznamujeme, že právě ELKOV elektro se stal hlavním vystavujícím partnerem 31. ročníku veletrhu AMPER, který přivítá profesionály, inovátory a nadšence z oblasti elektrotechniky, energetiky, automatizace, elektroniky, IT a telekomunikací z celého světa.

Kdy a kde nás najdete?

18.–20. 3. 2025

Výstaviště Brno | Hala P

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 střešou. 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.

Nebudou chybět ani naši specialisté pro následující oblasti:

- elektroinstalační materiál,
- fotovoltaické systémy a dobíjecí stanice,
- osvětlení,
- profesionální nářadí a zařízení,
- průmyslová automatizace,
- bezpečnostní technologie.

V naší expozici se budete moci setkat se zástupci klíčových partnerů a dodavatelů Elkovu a Varnetu, jako jsou například **ABB, KABLO Vrchlabí, KOPOS, OEZ, ETI, FRÄNKISCHE, SOFAR Solar, EST, LEDVANCE, Legrand, Milwaukee, OBO Bettermann, MODUS, Wiha, Osmont, SALTEK, TELE Haase, TREVOS, E.T.A., Spelsberg, Weidmüller, ARKYS, KRAJICZECH** a další. Tito partneři si díky chytrému řešení expozice budou moci i přes společnou prezentaci ponechat svou vlastní identitu a individuálně se prezentovat.

Moderní design a zóna pro relaxaci

Expozice byla navržena tak, aby vyhovovala jak propagačním, tak technickým požadavkům. Návštěvníci se mohou těšit na předvádění funkčních produktů přímo na místě. Součástí stánku bude lounge zóna se dvěma bary, vinným a baristickým, samozřejmě je také kvalitní Wi-Fi připojení.





Na co se dále těšit:

Mezinárodní účast – Veletrh AMPER 2025 přivítá stovky vystavovatelů nejen z Evropy, ale například také z Taiwanu, Číny nebo Indie.

AMPER SUMMIT – Prestižní konference, která nabídne aktuální pohled na technologické inovace a trendy v energetice, automatizaci a dalších oblastech průmyslu.

AMPER Inovátorium – Speciální sekce propojující vědu a praxi, kde se představí moderní technologie a inovace z výzkumných center, univerzit a inovativních firem.

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 se s budoucností elektrotechniky, energetiky a automatizace.**

Těšíme se na vaši návštěvu!

ELKOV elektro a VARNET

Spoluvystavovatelé





Smart Energy Forum 2024

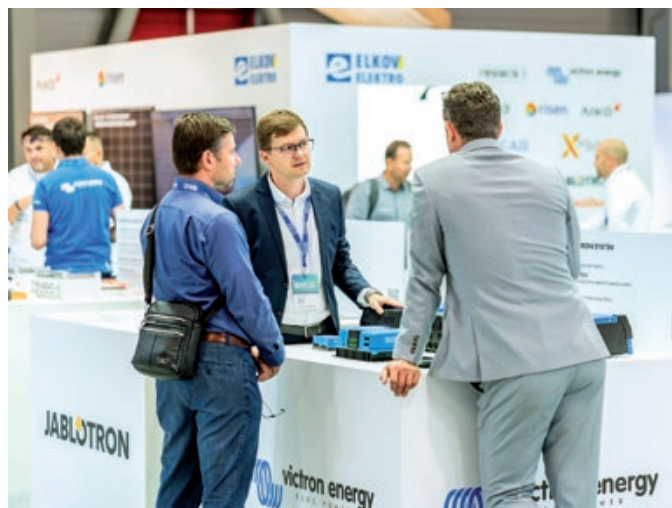
Aktuálně

Ve dnech 9. a 10. října se naše společnost ELKOV elektro zúčastnila prestižního veletrhu Smart Energy Forum 2024, který se konal v prostorách PVA EXPO Praha. Se zaměřením na inovativní technologie a udržitelná řešení v oblasti energetické účinnosti je Smart Energy Forum jednou z nejvýznamnějších událostí věnujících se chytré energetice v České republice. ELKOV elektro, v čele s naší divizí ELKOV energy, si tuto příležitost přirozeně nemohl nechat ujít.

V průběhu veletrhu jsme měli možnost nejen představit naši nabídku technologicky zajímavých produktů, ale také navázat důležité kontakty s potenciálními zákazníky i obchodními partnery. Tento rok se na našem stánku zastavily stovky účastníků veletrhu, kterým jsme měli možnost nabídnout komplexní a spolehlivá řešení na míru. O úspěchu tohoto ročníku svědčí také fakt, že se nám podařilo v průběhu veletrhu oslovit 4krát více potenciálních zákazníků než rok předešlý.

Mezi největší lákadla patřil požární systém Proteng, který nabízí spolehlivou ochranu solárních instalací před přehřátím, a tedy snižuje riziko požáru. Stejně tak upoutaly pozornost bateriové systémy Resacs, které přinášejí špičkové řešení pro ukládání energie, a komponenty pro fotovoltaické elektrárny značky Weidmüller, zejména pak DC rozvaděče. Významný zájem projeвили návštěvníci také o naše panely značek Risen a Aiko, které jsou známé svou vysokou účinností a dlouhou životností. Mimo výše zmíněné produkty, si u nás mohli na vlastní oči prohlédnout i optimalizační systémy Tigo, měniče a baterie Sofar Solar, produkty značky Victron nebo solární ohřev vody Jablotron Ja-Sol.

Účast na veletrhu Smart Energy Forum 2024 nám umožnila se více zapojit v podpoře nových řešení, ve kterých zelená energie hraje klíčovou roli. Těšíme se na nové výzvy a příležitosti, které nám tento rychle se rozvíjející trh přinese a věříme, že i nadále budeme moci posouvat hranice energetické udržitelnosti a pomáhat jak firmám, tak domácnostem, využívat zdroje efektivněji. Rádi bychom poděkovali všem, kdo se na reprezentaci ELKOV elektro podíleli a sdíleli naši vizi udržitelné budoucnosti.



Protože vzdělávání není nikdy dost

VARNET a ELKOV elektro považují za velmi důležité vzdělávat v oborech, které se rychle vyvíjejí. Každoročně tak svým zákazníkům nabízí širokou škálu školení a odborných seminářů. Letošek nebyl výjimkou.

Pravidelné workshopy proběhly na jednotlivých pobočkách a dalších školicích místech napříč celou republikou. Celkově se jich uskutečnilo více než 200. Přednášející z řad našich odborných techniků a několika zástupců od výrobců poskytli téměř 3000 účastníkům důležité informace doplněné praktickými ukázkami. Ti tak získali cenné informace v rámci oboru slaboproudých i silnoproudých technologií.

VARNETu se podařilo proškolenit účastníky v tématech vstupních, kamerových a zabezpečovacích systémů. Dále proběhla školení požárních a ozvučovací systémů a nechyběla ani témata týkající se strukturované kabeláže. ELKOV elektro se zase v rámci svých školení věnoval fotovoltaickým systémům, a to technologiím Victron Energy a Jablotron. V rámci školení nebylo opomenuto ani téma průmyslové automatizace. V prostorách ELKOV elektro proběhlo hned několik školení zaměřených na řídicí relé LOGO!, S7-1200 a ovládací panely HMI produkce Siemens.

Velmi si vážíme vaší důvěry a přízně. Aktuálně pracujeme na dalších zajímavých a užitečných tématech seminářů, kterých se budete moci v příštím roce účastnit. O jejich konání vás budeme včas informovat nejen na našem webu varnet.cz/skoleni. Už teď se těšíme na další milé setkání.

Ohlédnutí za školeními v roce 2024:

vstupní systémy:

V-Line, Dahua, Hikvision, 2N, Farfisa, VAR-TEC

požární systémy: Bosch, Detectomat

zabezpečovací systémy:

Jablotron, Paradox, Dahua, Hikvision

kamerové systémy: Hikvision, Dahua, Bosch, Axxon

strukturovaná kabeláž: LAN-TEC

ozvučovací systémy: Bosch

fotovoltaické systémy: Victron Energy, Jablotron

průmyslová automatizace: Siemens, Eaton

Nová pobočka VARNETu je na světě – vítajte v Hradci Králové

Od 1. 12. 2024 se naše „varnetí“ rodina rozrostla o dalšího člena.

Nově naleznete produkty bezpečnostních technologií také na pobočce **v Hradci Králové, ul. Vážní 900**, na společném prodejním místě mateřské společnosti ELKOV elektro. Jedná se tak o již desátou pobočku VARNETu v České republice.

Pod jednou střechou pohodlně a rychle nakoupíte široký sortiment slaboproudých i silnoproudých technologií. Věříme, že naši obchodníci a technici vám budou oporou a pomohou vám s výbě-

rem nejvhodnějších produktů pro vaše projekty. Nechybí ani školicí místnost poskytující zázemí pro pořádání **odborných školení a seminářů**, které jsou ze strany zákazníků velmi oblíbené a žádané.

Při příležitosti otevření nové pobočky jsme pro vás připravili speciální akci – první zákazníci obdrží k prvnímu nákupu chutný dárek.

Těšíme se na vaši návštěvu.

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

Vedoucí pobočky:

Václav Vyleťal

☎ 720 842 991

✉ v.vyletal@varnet.cz



Integrační bezpečnostní systém C4

Systém C4 je unikátní softwarové řešení pro komplexní správu bezpečnostních systémů budov. Integruje technologie z oblasti fyzické bezpečnosti od různých světových výrobců do jednoho komplexního řešení. Propojuje přístupové, zabezpečovací, kamerové, požární a parkovací systémy a poskytuje kompletní servis pro obsluhu budov. C4 umožňuje aktivně ovládat a spravovat všechna připojená zařízení z jednoho místa a v reálném čase.



Široká škála integrovaných zařízení

Díky jednotné správě systémů od různých výrobců je systém C4 unikátním řešením na trhu bezpečnosti. Dokáže integrovat nové technologie i již nainstalovaná zařízení. Pomocí systému C4 spravujete všechna zařízení z jedné platformy centrálně s jednotnou databází a přístupem.

- Zabezpečovací systém.
- Přístupový systém.
- Požární systém.
- Kamerový systém.
- Automatizace budov.
- Interkom.
- Parkovací systém.

Od komplexních instalací po malé projekty

Systém C4 vyvíjí slovenská technologická společnost Gamanet, která se od svého založení v roce 2005 zaměřuje na zdokonalování funkcí a rozšiřování výhod tohoto softwarového řešení. Systém byl původně navržen zejména pro komplexní a složité projekty. Příkladem může být projekt v Turecku, kde software propojuje 5 000 různých druhů zařízení po celé zemi. Postupem času se ale díky požadavkům zákazníků systém C4 přizpůsobil i pro menší a jednodušší instalace.

Nová generace C4 Transformers

Díky zdokonalené architektuře nové generace systému C4 Transformers může být software nasazen v komplexních kritických projektech, ale zároveň se může snadno instalovat i v malých provozech. Tento bezpečnostní software je tak určen pro různé segmenty trhu, a to podle konkrétní edice: Basic, Smart Office, Standard, Advanced, Enterprise a Cloud.

Edice C4 Smart Office – monitorování a kontrola přes mobilní telefon

V rámci transformace od komplexních projektů k jednodušším řešením budou v roce 2025 moci využívat výhody systému C4 i menší administrativní provozy a rezidenční trh díky nové edici C4 Smart Office.

Co tato edice přinese uživatelům? Správu zařízení v malých kancelářích prostřednictvím jedné moderní mobilní aplikace – maximálně pohodlně, rychle a bezpečně. Aplikaci si jednoduše nainstalujete, připojíte všechny technologie a celý systém můžete bezpečně spravovat i na dálku, nejen v provozu přes místní Wi-Fi síť. K jednomu systému C4 budete moci připojit i více mobilních telefonů. Inteligentní mobilní řešení umožňuje jednoduchou instalaci, konfiguraci zařízení a nastavení oprávnění. Samozřejmostí je ovládání a monitorování 24/7.

Výhody C4

- Jednoduchá instalace zařízení.
- Integrace zařízení od různých výrobců.
- Správa přístupových karet a kódů na více zařízeních.
- Intuitivní správa a monitorování 24/7.
- Možnost rozšiřování aplikace.
- Automatizace procesů.

Vyzkoušejte C4 již dnes!

Chcete vyzkoušet připojení, ovládání zařízení nebo snadnou správu ve svém počítači? Systém C4 je určen jak pro velké, tak i malé projekty, přičemž jeho funkce zůstávají stejné. Nabízíme možnost vyzkoušet si testovací verzi systému C4. Poznejte v praxi všechny výhody našeho unikátního softwarového řešení! Naskenujte QR kód, absolvujte krátké školení a jednoduše stáhněte aplikaci do svého počítače. A pokud se chcete dozvědět více, navštivte naši stránku www.c4portal.com.



C4 Bezpečnost budov
jediným systémem

Martin Gargulák
✉ m.gargulak@varnet.cz
www.varnet.cz

VARNET
BEZPEČNOSTNÍ TECHNOLOGIE

ČLEN SKUPINY **e ELKOV ELEKTRO**

VARNET – autorizovaný distributor v České republice

Jako autorizovaný distributor s rozsáhlou distribuční sítí **ELKOV elektro** vám můžeme nabídnout nejlepší obchodní a technické podmínky na sortiment značky C4.

Václav Novák

Produktový manažer EVS

Vašku, mohl bys, prosím, úvodem představit pracovní pozici, kterou ve Varnetu zastáváš a zároveň vzpomenout na svoje začátky tady?

Na pozici produktového manažera jsem nastoupil teprve nedávno, a to v roce 2022. V podstatě jsem vyměnil zaměstnání bez změny zaměstnavatele. Předtím jsem 18 let působil ve stejné firmě na obchodní pozici. V mém portfoliu se nachází produkty značek 2N, Commax, Farfisa, Tesla. Asi polovinu tvoří dovoz ze zahraničí, ostatní jsou distribuce českých značek. Náš tým se nestará pouze o objednávky, ale i o technické poradenství. Sledujeme technický vývoj u konkurenčních výrobců, testujeme a zavádíme novinky na trh.

V čem je práce produktového manažera EVS zajímavá? Co Tě na ní baví nejvíc?

Zajímavá je různorodost technologií od tradičních vícevodičových systémů, přes dvou vodičové až po sběrnice a IP systémy. Díky tomu je možné zákazníkovi doporučit řešení přístupového systému takřka na míru i s rezervou do budoucna. Nejvíce mě těší zdárně ukončené projekty, kde jsme jako partner od samotného počátku. Takové, kde se podílíme na návrhu, dodávce zboží, proškolení instalační firmy a případně na pomoci s oživením systému.

Podle toho, co popisuješ, se ve VARNETU rozhodně nenudíš. Kdo se na práci podílí společně s Tebou? A jak vlastně vypadá Tvůj běžný pracovní den?

V tomto ohledu mám obrovské štěstí. Dva nejbližší kolegové Petr a Roman jsou skutečnými profesionály v oboru a oba jsou mojí „pravou rukou“. Přesto, že se dokážeme vzájemně zastoupit, Petr má větší přesah do techniky a Roman zase do obchodu. Běžný pracovní den začínám obvykle před 7. hodinou. Čas, kdy se nikomu volat nedá, vyplním ranní korespondenci a následně dle časových priorit kontroluji stavy skladů, dělám návazné objednávky, analyzuji konkurenci, telefonuji se zákazníky, dodavateli i našimi obchodníky. Zároveň vytvářím nabídky a dostane se ke mně i technické poradenství. To sice není výčet všeho, ale tolik času a prostoru mi určitě nedáš. Pojďme dál.

Co by podle Tebe měl mít v krvi takový správný „produkták“, aby za ním byla kvalitně odvedená práce?

Jsem přesvědčený, že by neměl mít jen technické znalosti. Přesah do obchodu je výhodou, poskytne možnost podívat se na řešení problému z více úhlů pohledu.

V portfoliu EVS je velká řada produktů, ze kterých si zákazníci mohou vybrat. Dá se říct, podle jakého kritéria nejčastěji nakupují? Co je aktuálně „trendy“?

Je rozdíl, zda se jedná o rekonstrukci, nebo o novou výstavbu. Při rekonstrukci obvykle zákazníci volí stejnou nebo podobnou technologii, kde využijí původní kabeláže. Tady jsou jasným trendem dvou vodičové systémy. V případě nové budovy se obvykle vybuduje sběrniceový nebo IP systém.



Vnímáš svůj obor EVS jako dynamicky rozvíjející se? Pokud ano, čeho se můžeme v budoucnu dočkat? Hlásí se o slovo umělá inteligence?

Rozhodně je dynamicky rozvíjícím se oborem, jen to není na první pohled vidět. Hardware jako čtečky a kamery se až tolik nemění. Naopak software dnes významně ovlivňuje funkce, bezpečnost a tím pádem cenu výrobku. Technologie zítřka pro přístupové systémy jsou dostupné už dnes. Rozšíření více brání zákony než technické možnosti. Například analýzu obličeje považují dnes za velmi funkční a spolehlivou.

Jak jsi zmiňoval, práce produktového manažera je velmi různorodá a časově náročná. Troufám si říct, že psychohygienu bude v tomto ohledu velmi důležitá. Můžeš čtenářům prozradit, jak se udržuješ v psychické pohodě?

Relaxuji pohybem. Kolo je mojí vášní číslo jedna. Má žena to ví, a tak když jí doma řeknu, že se za tři hodiny vrátím, počítá s pěti. Díky její toleranci, důvěře a podpoře mohu vykonávat své aktivity a vracet se domů unavený, ale šťastný. U lukostřelby je to jiné. Je potřeba myslet na správný postoj, pohyb a načasování. Soustředit se pouze na výsledek. Vše ostatní je třeba z hlavy vypustit.

Blíží se Vánoce, svátky pohody, klidu a míru a s tím i bilancování nad uplynulým rokem. Poděl se s námi o to, co se Ti povedlo a co Tě čeká v roce 2025?

Není to o tom, co se povedlo mně, ale co se povedlo celému týmu. Zavedli jsme nové produkty a vyplnili tak vhodně portfolio. Zároveň jsme dokončili několik výjimečných projektů v IP technologiích. Meziročně se nám také dařilo. V roce 2025 zavedeme další zajímavé produkty. Zatím ale mohu prozradit jen to, že půjde o ryze českou firmu.

Špičkové fotopasti Hikvision s funkčností IP kamer

Hikvision představuje fotopast DS-2XS6F45G1-IC1/4G, navrženou pro monitorování přírody a oblastí bez možnosti připojení k elektrické síti a datové konektivitě.

Tento 4MPx model poskytuje přesnou detekci pohybu díky PIR senzoru s úhlem pokrytí 90° a reakční vzdáleností až 15 m. Svou funkcí mají fotopasti Hikvision blíže spíše k IP kamerám než k fotopastem tak, jak je známe. Kdykoli je možné sledovat živý obraz a také prohlížet nahrané události ve formě videosekvencí zcela stejně jako u kamerových systémů. Podporovaná kapacita úložného prostoru ve formě paměťové karty je až 512 GB. Díky nízké spotřebě energie a spánkovému režimu může zařízení fungovat až 125 dní na jedno nabití akumulátoru. S bezdrátovou 4G konektivitou a podporou cloudové služby Hik-Connect je tento model ideální pro monitorování odlehlých oblastí a jako doplněk k městským kamerovým systémům.

Fotopast kombinuje vysokou odolnost vůči nepříznivým povětrnostním podmínkám a pokročilé funkce, jako je infračervené noční

vidění a technologie pro zlepšení obrazu za zhoršených světelných podmínek.

Zařízení podporuje různé komunikační protokoly a umožňuje snadné nastavení prostřednictvím WLAN AP režimu, který usnadňuje rychlé ladění a náhledy videa. DS-2XS6F45G1-IC1/4G je výkonné řešení pro dlouhodobé sledování, vhodné pro využití v přírodních rezervacích, městských oblastech nebo průmyslových zónách, kde tradiční kamery nemohou být nasazeny kvůli nedostatečné konektivitě a napájení.

Tento model je dokonalým nástrojem pro ty, kteří hledají bezpečnostní technologii kombinující pokročilou funkčnost, flexibilitu a nízkou energetickou náročnost pro dlouhodobé a bezúdržbové sledování.



Fotopasti Hikvision

HIKVISION

✉ hikvision@varnet.cz

www.varnet.cz

VARNET
BEZPEČNOSTNÍ TECHNOLOGIE

ČLEN
SKUPINY **ELKOV
ELEKTRO**

VARNET – výhradní distributor v České republice

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



Pobočka Kladno

Kladenská pobočka ELKOV elektro je místem, kde se setkává tradice s moderními službami. Již více než 30 let slouží jako důležitý bod pro nákup elektroinstalačního materiálu v regionu.



Začínala jako lokální velkoobchod pod názvem ELEKTROMAT Kaufman, a přestože se v roce 2018 stala součástí rodiny ELKOV elektro, mnoho zákazníků stále chodí nakupovat ke „Kaufmanovi“. Jako jedna z mála našich poboček zahrnuje také samostatnou maloobchodní prodejnu, která má navíc otevřeno i v sobotu dopoledne.

Krom širokého sortimentu a profesionální péče jednácti zdejších zaměstnanců, se zákazníci rádi vrací za vysokým počtem akcí, které se na pobočce pořádají.



Od května do září pobočka organizuje pravidelná setkání s grilováním, kde dodavatelé představují své produkty i nové technologie, a dvakrát do roka zde probíhají velké prezentace nářadí. Mimo to si pobočka své zákazníky hýčká i vstupenkami na extraligová utkání kladenských Rytířů.

Okolí pobočky:

Kladno se vyznačuje nejen svou průmyslovou historií, ale i bohatými kulturními zajímavostmi. V areálu památkově chráněného dolu Maysrau můžete nahlédnout do historie těžby, zatímco v kladenském zámku objevíte galerii. Unikátní atrakcí je pak medvědárium s medvědicemi Míšou a Martou. Nedaleko leží králov-

ské město Slaný, kde najdete řemeslné pivovary, z nichž jeden sídlí v bývalé Steinově fabrice, která okouzlí zejména fanoušky industriální architektury. K oblíbeným cílům patří také Slánská hora, Muzeum slánek s unikátní sbírkou, Kumpánova zahrada, hvězdárna či lesopark Háje.



Optex: špičkové řešení pro vnitřní i venkovní detekci

VARNET rozšiřuje svůj sortiment vnitřních a venkovních detektorů o kompletní nabídku japonského výrobce Optex. Společnost Optex během své 45leté historie vyvinula široké portfolio inovativních řešení pro detekci narušení pokrývající všechny zranitelné oblasti. Ať už se jedná o zabezpečení rozsáhlé kritické infrastruktury nebo ochranu domácností před zloději, Optex nabízí spolehlivé řešení, které splní i ty nejnáročnější požadavky.

Ochrana vnitřních prostor

Pokud dojde k vloupání, je zcela klíčové mít spolehlivý vnitřní zabezpečovací systém, který okamžitě upozorní majitele, nájemníka nebo bezpečnostní personál objektu. Ten pak může ihned reagovat. Včasná detekce narušení výrazně zvyšuje šanci na jeho odvrácení a minimalizaci škod.

Vnitřní detektory lze strategicky umístit do chodeb, obývacích pokojů, pracoven, garáží a dalších místností, kde bývají uloženy cennosti. Detektory se mohou stát součástí komplexního bezpečnostního systému, který může zahrnovat také kamery, sirény, zámky dveří a další prvky. Detektory lze snadno integrovat do jakékoliv poplachové ústředny.

Nezáleží na tom, zda je noc nebo den, vždy je důležité, aby detektory nezpůsobovaly falešné poplachy. Díky inovativním technologiím dokáží vnitřní detektory Optex rozlišovat mezi lidmi a menšími zvířaty, jako jsou kočky a psi, nebo rozpoznat, když na čočce detektoru sedí hmyz.



Vnitřní detekce



Ochrana venkovních prostor

Pro zabránění vloupání nebo krádežím je zásadní odhalit narušitele co nejdříve, ideálně ještě předtím, než vstoupí do objektu a způsobí škody. Potřebný časový náskok je možné získat použitím venkovních detektorů a infrazávůr.

Venkovní detekce je vhodná například pro ochranu:

- domů,
- garáží,
- skladů,
- příjezdových cest,
- venkovních skladovacích ploch,
- zahrad,
- parkovišť.

Kombinace různých typů detektorů umožní vytvořit komplexní a spolehlivý bezpečnostní systém venkovních prostor. Infrazávory mohou zesílit obvodovou ochranu plotu či zdi, zatímco prostorové PIR detektory s nízkým i vysokým dosahem poskytují širokoúhloou ochranu různých prostor, ať už se jedná o otevřené zahrady, nebo přilehlé terasy.

Při narušení mohou detektory zapnout osvětlení, spustit bezpečnostní kamery pro vizuální ověření, zahájit zvukové varování a okamžitě upozornit majitele nebo pult centrální ochrany. Tím se výrazně sníží riziko vloupání. Zároveň mohou být snadno integrovány do bezpečnostních a kamerových systémů.

Detektory Optex jsou navrženy tak, aby ignorovaly pohyb menších zvířat, díky tomu eliminují falešné poplachy. Jsou odolné vůči všem druhům počasí, a poskytují tak stabilní detekci narušitelů jak ve dne, tak v noci.

Produkty Optex nabízí spolehlivou ochranu od velkých objektů až po domácnosti.



Venkovní detekce



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



VARNET – autorizovaný distributor v České republice

Jako autorizovaný distributor s rozsáhlou distribuční sítí *ELKOV elektro* vám můžeme nabídnout nejlepší obchodní a technické podmínky na sortiment značky Optex.

Bezpečnostní řešení Axis Communications

Ušetří vaše budoucí starosti i náklady

Švédská společnost Axis Communications je v bezpečnostním oboru skutečným leaderem. I přesto, že je pořizovací cena produktů Axis vyšší, nákupem u tohoto důvěryhodného výrobce maximálně ochráníte svoji investici. Ve skutečnosti se celkové náklady na vlastnictví systému snižují.



Portfolio Axis zahrnuje širokou řadu inovativních síťových produktů: optické a termální kamery, IP radary, dveřní interkomy, nositelné kamery a IP reproduktory. Díky kyberbezpečnosti, spolehlivosti a možnostem integrace se ušetří celkové náklady na vlastnictví systému (TCO).

Celkové náklady na vlastnictví (zkratka TCO neboli Total Cost of Ownership) je dnes klíčový pojem pro každého, kdo vybírá profesionální zabezpečovací řešení. Zkušenosti totiž ukazují, že samotné technologie představují jen 30 % nákladů na zabezpečení, 70 % zaplatíte až po instalaci systému – může jít o náklady na monitoring, tedy na plat operátora, který sleduje výstupy z kamer a senzorů a zajišťuje reakci, náklady na údržbu systému, provoz serverů a výdaje na elektrickou energii. Další náklady souvisejí s přerušným provozem v případě poruchy nebo nefunkčnosti kamerového či zabezpečovacího systému. A nově je potřeba počítat i s výdaji na dosažení souladu s platnou legislativou a evropskými směrnici – například NIS2 a CER v oblasti kyberbezpečnosti, GDPR v oblasti soukromí a AI Act v používání umělé inteligence. Jejich porušení totiž může vést ke značným pokutám.

Důraz na kyberbezpečnost

Od doby, kdy se bezpečnostní technologie samy stávají terčem hackerských útoků, se Axis silně zabývá kyberbezpečností. V každé ka-

meře a síťovém produktu Axis proto najdete vždy celou řadu nástrojů, například zabezpečené spuštění (secure boot), firmware s autorizací (signed firmware) nebo funkci **Axis Edge Vault**, která zajišťuje bezpečné ukládání všech kryptografických klíčů a certifikátů dle normy FIPS 140-3 Level 3 a zjednodušuje autorizaci v síti.

Evropský původ a silná partnerství

Nová kyberbezpečnostní směrnice NIS2 některým typům podniků přímo ukládá povinnost prověřovat důvěryhodnost dodavatelů technologií. V dnešní době geopolitických hrozeb je to zvláště důležité – pokud instalujete systém od výrobce (nebo ze státu), na kterého mohou snadno dopadnout sankce, bude těžké takový systém v budoucnu udržovat a aktualizovat. Axis je 100% evropský dodavatel s plnou kontrolou svého dodavatelského řetězce. Dokonce procesory v kamerách Axis jsou vlastní výroby, nehrozí tedy, že kupujete OEM „zajíce v pytli“.

Evropské kořeny se projevují i v partnerstvích – hluboká vzájemná integrace přináší značné výhody, například při použití softwa-

Samotné technologie představují jen 30 % nákladů, 70 % zaplatíte až po instalaci systému.



All-in-one řešení Axis může zahrnovat kromě VMS software Axis Camera Station také záznamová zařízení, přístupové jednotky a videoanalytické aplikace v kamerách

ru pro správu videa (VMS) dánského výrobce **Milestone** nebo dveřních interkomů české značky **2N**, která je nyní součástí rodiny Axis. Silná partnerství a lokální přítomnost pomáhá i při různých instalačních obtížích a řešení kyberbezpečnostních zranitelností – technická podpora a informace o záplatách firmwaru jsou totiž okamžitě dostupné.

Spolehlivost a úsporný provoz

Z hlediska TCO je velmi důležitá spolehlivost produktů, která je díky náročným výstupním kontrolám a testům švédského výrobce vysoká, samozřejmě je už prodloužená záruka na 5 let. Dále jsou tu inovace, které reálně šetří náklady na používání systému – například kompresní technologie **Zipstream** razantně snižuje datový tok z kamer, aniž by se snížila kvalita obrazu, čímž ušetříte značnou sumu za nákup a provoz serverů. Nebo nástroj **Axis Device Manager**, který umožňuje hromadně aktualizovat a konfigurovat všechny prvky v systému, čímž se krátí náklady na servisní hodiny. Často jsou opomíjené náklady na čištění kamer, které jsou instalované v prašném prostředí – ale například PTZ kamery Axis s inovativní funkcí **SpeedDry** a hydrofilní úpravou povrchu se umí „oklepat“ při dešti nebo postříkání tlakovou vodou a prach na nich neulpívá tolik jako na běžných kamerách. Produkty Axis jsou spolehlivé i za specifických situací díky technologiím, jako je elektronická stabilizace obrazu (EIS), optimalizovaný IR přísvit, technologie Axis Lightfinder nebo WDR pro náročné světelné podmínky, a tím šetří dodatečné náklady. Podobně úsporný je i samotný návrh a instalace systému, pokud si tuto práci zajišťujete sami. Nástroj **Axis Site Designer** vám ušetří spoustu času a zatraktivní vaši prezentaci zákazníkům nebo managementu.

Funkční AI a inovace

Axis nepatří ke společnostem, které by nadhodnocovaly význam AI, ani se s analytikou v kamerách nepohybuje na hraně etiky a platných zákonů – místo toho zde najdete funkční a spolehlivé AI aplikace přímo v koncových zařízeních, jako je například **Axis Object Analytics**, které pomůžou získat ze systému použitelná data a elimi-



IP audio systémy ve veřejných prostorách propojují bezpečnost s řízením provozu a marketingem.

novat falešné alarmy. Zcela inovativní jsou i nové produktové řady, které Axis globálně zavedl – například **IP radary** značně šetří náklady v kamerových systémech, **multisenzorové kamery** zaberou z jediného instalačního bodu mnohem větší prostor a tím opět šetří náklady nebo **nositelné kamery**, které se stávají nedílnou součástí výbavy mnoha profesionálů. Zajímavou obchodní příležitostí je i široké portfolio v oblasti **IP audia**, mající význam jak v bezpečnosti, tak pomáhající zvýšit provozní efektivitu například ve veřejných budovách s pomocí přednahrávaných instrukcí, okamžitých hlášení i spuštění hudby na pozadí.



Zcela novou produktovou řadou jsou nositelné kamery, které tvoří ucelený systém.



Sortiment produktů Axis

AXIS
COMMUNICATIONS

☎ 565 659 665

✉ projektovapodpora@varnet.cz

www.varnet.cz

VARNET
BEZPEČNOSTNÍ TECHNOLOGIE

ČLEN SKUPINY **ELKOV ELEKTRO**

VARNET – autorizovaný distributor v České republice

Jako autorizovaný distributor s rozsáhlou distribuční sítí **ELKOV elektro** vám můžeme nabídnout nejlepší obchodní a technické podmínky na sortiment značky Axis.



**LED SVÍTIDLA
ŘADA 7L**



**TERMOSTATY
ŘADA 7T**

**PŘÍSTROJE
PRO
ROZVADĚČE**



**TOPENÍ
ŘADA 7H**



**VENTILÁTORY
ŘADA 7F**



**ZÁSUVKY
ŘADA 7U**



**PF
2025**

JIŽ VÍCE NEŽ 70 LET



IKA SOLAR



BEZPEČNOST

chrání fotovoltaické moduly
& střídače před přepětím

PŘIPRAVENO NA BUDOUCNOST

testováno podle ČSN EN IEC 61439-2,
příloha DD

ÚSPORA ČASU A PENĚŽ

s IKA SOLAR string boxy
připravenými k připojení

xComfort IKA SOLAR nabízí řadu fotovoltaických DC string boxů (PVA) připravených k připojení, které byly testovány v souladu s IEC 61439-2, příloha DD. Typickými případy použití jsou rodinné domy nebo menší funkční budovy.

Řada výrobků IKA-SOL nabízí standardní varianty pro ochranu instalace na straně DC mezi fotovoltaickým panelem a střídačem. Fotovoltaické DC string boxy jsou použitelné pro střídače s 1x nebo 2x MPP trackery. Ochrana DC strany pomocí integrovaného svodiče přepětí typu 2 nebo typu 1+2, volitelně s DC stringovým jističem nebo bez něj nebo s přípojkami MC4 nebo klasickými kabelovými průchodkami.

IKA SOLAR chrání fotovoltaické moduly a měniče před přepětím

Počet nových fotovoltaických systémů na střeších rodinných domů a menších komerčních budovách neustále roste – samozřejmě s tím jsou spojené i vysoké investice pro majitele budov. Proto je důležité chránit fotovoltaické panely a fotovoltaické měniče před přepětím. Systémové řešení společnosti Eaton připravené k připojení zajišťuje bezpečnost fotovoltaického systému. Předcházejte nákladům a škodám spojeným s přepětím pomocí IKA SOLAR.

Standardizované výrobky testované podle ČSN EN IEC 61439-2, příloha DD

Fotovoltaické DC boxy navržené podle normy ČSN EN IEC 61439-2, příloha DD, musí projít přísnými testy, včetně testů tepelného cyklu, klimatických testů a testů slunečního záření. Naše vydrátované IKA SOLAR boxy těmito testy úspěšně prošly.



Více informací naleznete
na našem webu.

EATON

Powering Business Worldwide

brother
at your side

Profesionální pásky **Pro Tape**



Vysoce
přilnavé



Flexibilní



Tepelně
smršťovací



Samolepicí
laminované

Novinka



Vlajkový ruční elektrikářský model

Tiskárna PT-E560BTVP

- Bluetooth
- USB-C kabel
- tisk QR a čárových kódů
- Více znaků a symbolů
- Automatický odstrih a poloodstřih
- Odolnější pogumované „tělo“

www.brother.cz



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

Ústecký kraj zná vítěze

Společnost SALTEK, přední český výrobce přepětových ochran, se stala vítězem prestižní soutěže Volkswagen Firma roku 2024 pro Ústecký kraj. Toto ocenění potvrzuje, že i v regionu s výzvami, jako je Ústecký kraj, se dají úspěšně tvořit produkty s vysokou přidanou hodnotou a celosvětovým dopadem.

SALTEK se již téměř třicet let zaměřuje na inovace v oblasti ochrany proti vysokému napětí pro průmysl i domácnosti a dnes jeho výrobky chrání důležité infrastruktury po celém světě.

„Naše vlastní nápady přetváříme ve výrobky, které pomáhají chránit elektrická zařízení, snižují riziko přepětí a zvyšují spolehlivost v široké škále aplikací, od nemocnic přes výrobní linky až po domácnosti,“ vysvětluje Ondřej Suchý, jednatel společnosti SALTEK.

Čtenáři magazínu ENERGIe mohou společnost SALTEK podpořit sledováním celostátního vyhlášení soutěže Firma roku, které se bude konat 11. prosince 2024. Tímto oceněním a pokračující prací firma potvrzuje svůj závazek k bezpečnosti a kvalitě, která chrání kritické infrastruktury i každodenní život.



Jednatel společnosti Ondřej Suchý (vlevo) na vyhlášení soutěže

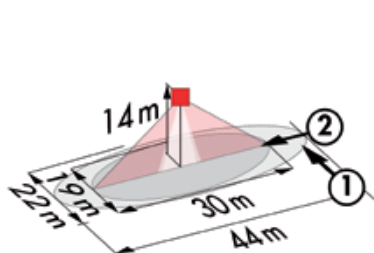


SALTEK®
Přepětí pod kontrolou. KDEKOLI.

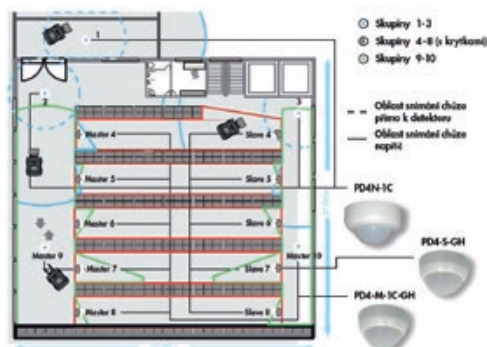
www.saltek.eu

Úspora energie ve skladovacích areálech a výrobních halách

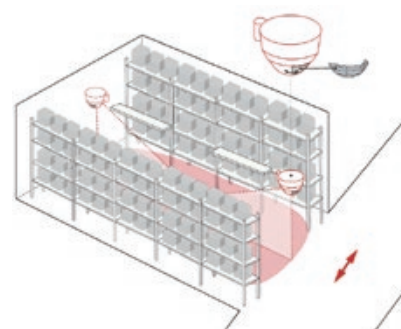
Přechod z trvalého osvětlení na osvětlení řízené pomocí detektorů (spínané nebo stmívané) v současnosti řeší téměř všichni provozovatelé skladových či výrobních areálů. Důvodem je snaha o snížení provozních nákladů a úsporu energie. Varianta s největší úsporou je řízení osvětlení na základě pohybu osob 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 – 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 30–40 %. 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

panlux®

LEDMED

GALEON SWITCH

Průmyslové svítidlo typu **high bay** s vysokou světelnou účinností **160lm/W** a možností **manuálně nastavitelného výkonu**. Masivní hliníková konstrukce a větší rozestup SMD čipů zaručují ještě lepší podmínky pro chlazení a funkčnost svítidla. **Vyzařovací úhel svítidla je 90°** a studená bílá zaručuje zvýšenou pozornost a koncentraci. Svítidlo disponuje vysokým krytím **IP65** a též vysokou mechanickou odolností **IK09**. Těmito specifikacemi se skvěle hodí do průmyslových hal, skladů, supermarketů, veletržních hal, na sportoviště, apod.



HUGO

Přisazené nástěnné/stropní **stmívatelné svítidlo (TRIAK)** s možností přepínání teploty světla pod krytem svítidla **3000K-4000K-5000K**. Vybrat si můžete ze dvou wattáží - 15W a 30W. Svítidlo disponuje svítivostí **110 lm/W**. Krytí **IP54** zajišťuje vysokou odolnost vůči vodě a prachu, tím pádem je svítidlo vhodné do místností s vyšší vlhkostí jako jsou dílny, sklady, garáže, ale i na terasy, balkony, do koupelen a kuchyní.

TIP! Ze svítidla můžete snadno udělat chytré svítidlo pomocí controlleru CLICK (PN78000625) a ovládat ho tak mobilní aplikací nebo stmívat pomocí vypínače CLICK THIN DIM.

Digitální spínací hodiny Theben top3 BLU přináší řadu vylepšení, vč. Bluetooth

Spínací hodiny jsou klíčovým prvkem v moderních elektroinstalacích, umožňujícím efektivní řízení elektrických zařízení podle předem nastavených časových programů. Mezi přední výrobce patří společnost Theben, která nyní představila inovativní řadu spínacích hodin top3 BLU.



Digitální spínací hodiny řady top3 se programují v češtině přímo na přístroji pomocí tlačítek a displeje, případně můžete programovat pomocí softwaru Obelisk na počítači nebo přes aplikaci v telefonu. Oproti analogovým spínacím hodinám nabízejí větší počet programů spínání (do paměti jich můžete uložit několik desítek), prázdninový program, automatické přepínání zimního a letního času, spínání při průchodu nulou, rezervu chodu při výpadku proudu aj. Na pomyslném vrcholu mezi spínacími hodinami jsou digitální spínací hodiny s astronomickým programem, které vypočítávají pro každý den v roce čas východu a západu slunce.

Digitální spínací hodiny Theben zvládnou vysoké spínací proudy LED svítidel díky spínání při průchodu nulou. Hodinami řady top3 můžete spínat až pětinasobný výkon LED svítidel ve srovnání se starší řadou top2 (maximálně 600 W).

Nová řada top3 BLU

Theben uvede na trh inovativní řadu spínacích hodin top3 BLU, která přináší několik vylepšení. Nejvýznamnějším je **integrováný Bluetooth Low Energy modul**. Umožňuje přímé programování a ovládání spínacích hodin prostřednictvím mobilní aplikace přes rozhraní Bluetooth. Odpadá tak nutnost použití samostatného Bluetooth

donglu, jako v případě řady top3, což výrazně zjednodušuje nastavení a správu zařízení.

Další vylepšení řady top3 BLU:

Časové + astrofunkce: tři astročasy – občanský, nautický a astronomický soumrak.

16 speciálních programů: např. pohyblivé svátky, nově s ročním programem.

Nekonečné možnosti využití: díky funkcím skrytým za externími vstupy.

Centrální funkce vypnutí: přes externí vstup.

Datová sběrnice: pro signál DCF a GNSS.

Vylepšená spínací kapacita: 16 A na všech kanálech.

Maximální ochrana proti neoprávněné manipulaci: top3 využívá lokální Bluetooth připojení. Nepotřebujete žádný cloud, další brány ani routery. Bluetooth je navíc možné kdykoliv deaktivovat.

Kompatibilita s předchozími generacemi: Snadný přenos nastavení pomocí modulu OBELISK.



theben
by **EST**

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

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



PLEXO™

S vámi za každého počasí

Styl Plexo™ něco pro každého

Řada byla rozšířena na **4 povrchové úpravy**, které se hodí ke každému trendu bez ohledu na místo instalace. Můžete vybírat z odstínů **vhodných pro jakékoli** vnitřní nebo vnější použití.

PŘÍSTROJE
V KRYTÍ



Bílá



Písková



Šedá



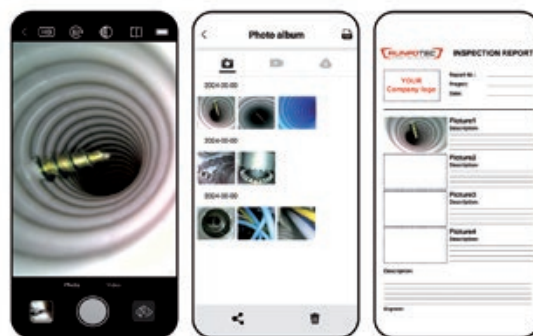
Antracit

#LegrandImprovingLives

 **legrand**®

Revoluční novinka: digitální inspekční kamera RUNPOTEC RC3

Novinka RUNPOTEC 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.



RUNPOTEC RC3 je vybavena flexibilním **duálním kamerovým systémem** a poskytuje **snímky a videa v kvalitě Full HD**. Aplikace RC3 umožňuje uložení záznamů, archivaci snímků a komplexní dokumentaci nahrávek do paměti (8 GB), příp. jejich sdílení. Zprávy, opatřené vaším logem a popisem můžete posílat jako PDF prostřednictvím e-mailu nebo WhatsAppu.

Pouzdro inspekční kamery RUNPOTEC RC3 je navrženo s ohledem na maximální praktičnost a odolnost při manipulaci v terénu. Je vyrobeno z pevného, nárazuvzdorného materiálu, který účinně chrání

ni kabel s kamerovou hlavou i displej. Součástí je **pouzdro s příslušenstvím** (8 ks).

Hlava kamery umožňuje práci ve vlhkých či prашných prostředích (krytí IP67). Je vybavena **kabelem o délce 15 metrů**, který poskytuje dostatečný dosah pro inspekce delších potrubních tras či rozlehlých prostor. Unikátní hlava má integrovanou přední a boční kameru. Obě jsou vybaveny osmi **stmívatelnými LED diodami**, která zajišťují kvalitní osvětlení a zřetelné zobrazení detailů i v tmavých místech.

Kameru můžete ovládat pomocí velkého vyjímatelného **barevného 5" IPS displeje s tlačítky** nebo přes WLAN **pomocí mobilní aplikace RC3**. S plně nabitým akumulátorem (3 000 mAh) umožňuje kamera až **tři hodiny nepřetržitého provozu**. Kamera je kompatibilní pouze s produkty RUNPOTEC (protahovací pera RP1, GF3, GF4.5, GF6, protahovací pruty RUNPOSTICKS).

RUNPOTEC přináší další novinku

CB 260 Cable Box je inovativní odvíječ pro efektivní práci s jednotlivými kabely a vodiči. Díky modulární konstrukci lze boxy snadno spojovat, stohovat a přizpůsobit různým pracovním prostředím. Rychlá výměna cívek a uživatelsky přívětivá manipulace činí z CB 260 nepostradatelný nástroj pro profesionály. Více informací se dozvíte v dalším čísle časopisu Energie.



PRŮMYSLOVÉ SVÍTIDLO

Díky **krytí IP66 a IK08** zvládá jak prachové, tak vlhké podmínky, což jej činí ideálním pro průmyslové a logistické objekty.

NOVINKA
V SORTIMENTU



MODUS P

Je vyrobeno z polykarbonátu s nerezovými sponami, nabízí **vysoký výkon a účinnost 151 až 164 lm/W**, čímž zaručuje **dlouhou životnost (80 000 hodin)** při minimální údržbě.

S inovativní LED technologií dosahuje stabilního světelného výkonu bez blikání. Instalace je snadná a flexibilní, přizpůsobitelná různým druhům stropních a stěnových montáží, což zvyšuje jeho všestrannost. MODUS P můžete použít pro průběžnou montáž 3x1,5 mm² nebo pro solo instalaci. MULTI driver umožňuje měnit výkon svítidla dle potřeby.

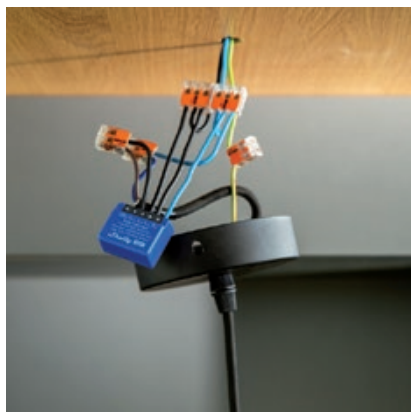
Výkonová řada

P5000M výkon 21 – 37 W, 3 400 – 5 600 lm
P7000L výkon 28 – 49 W, 4 600 – 7 600 lm

Naše svítidla MODUS P jsou k dispozici na centrálním skladu ELKOV Brno.

Shelly: chytré Wi-Fi komponenty pro automatizaci domácnosti

Shelly je přední výrobce v oblasti chytré automatizace pro bytovou i komerční sféru. Největší výhodou je velmi snadná instalace do stávající elektroinstalace bez složité kabeláže, bezdrátová komunikace a ovládání i běžných spotřebičů přes mobilní aplikaci.



Miniaturní jednotky Shelly se vejdou do běžných instalačních krabic nebo pod kryt zařízení

S více než 10 miliony prodaných zařízení od svého vzniku je Shelly jednou z nejrychleji rostoucích značek v oblasti chytré domácnosti. Shelly nabízí řadu produktů pro automatizaci, která zákazníkům umožňuje ovládat zařízení v domácnosti, kanceláři nebo jiném komerčním prostoru přímo z mobilního telefonu nebo pomocí oblíbeného domácího asistenta. Portfolio zahrnuje spínací prvky, chytré senzory, Plug&Play zařízení či profesionální řadu na DIN lištu pro náročné aplikace. Shelly lze **velmi snadno začlenit do existující instalace** bez nutnosti složitých úprav. Instalaci zvládne velmi rychle každý elektrikář! Jsou navrženy pro maximální pohodlí, bezpečnost a snadnou instalaci.

Shelly používá v nové generaci produktů Gen3 vlastní výkonný procesor, který výrazně zlepšuje výkon a účinnost přístroje. Zaručuje nejen hladší a rychlejší fungování, ale je připraven i pro nové technologie, jako je např. standard Matter.

Shelly umožňuje:

Ovládat světla, měnit jas, barvu a nastavovat časový rozvrh svícení.

Odkudkoliv ovládat domácí spotřebiče nebo vybavení kanceláře.

Ušetřit energii a peníze přesným měřením spotřeby.

Nastavovat automatizační funkce.

Sledovat teplotu, vlhkost a intenzitu světla.

Dostávat okamžitá upozornění v případě jakékoliv změny stavu.

Řídit spotřebu energie.

Vše z jedné aplikace

V mobilní aplikaci Shelly Smart Control můžete vytvářet virtuální přístroje a integrovat přístroje jiných značek do **jednotného řídicího systému**. Tato vlastnost umožňuje úsporné řízení všech chytrých zařízení bez ohledu na značku, a to z jednoho rozhraní. Produkty Shelly jsou kompatibilní s většinou platforem, protokolů a hlasových asistentů pro domácí automatizaci. **Pokud ovládáte Shelly lo-**

kálně, nepotřebujete cloud (pro vzdálené ovládání potřebujete cloud nebo automatizační software).

Shelly v číslech:

Více než **10 000 000** prodaných kusů Shelly.

Více než **2 000 000** domácností používá produkt Shelly.

Každé **6,5** sekundy je instalován produkt Shelly.

Více než **100 000** členů ve fórech podpory Shelly.



Shelly Plug&Play změní i běžné spotřebiče na chytré

Shelly by **EST**

Oficiální zastoupení Shelly:
EST Elektro-System-Technik, s. r. o.

Více informací na:
www.shelly-smart.cz

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

Děkujeme

*Vám - našim zákazníkům
a spolupracovníkům
z ELKOV elektro - za milou spolupráci
a přejeme Vám klidné prožití
vánočních svátků s Vašimi nejbližšími.*

WAPRO®
THE WIRING & CLAMPING EXPERTS

Doepke: moderní proudová ochrana pro obnovitelné zdroje energie

Přechod na obnovitelné zdroje energie se stává nezbytným krokem v boji proti změnám klimatu a snižování závislosti na fosilních palivech. Obnovitelné zdroje energie nabízejí čisté a nevyčerpatelné zdroje energie, které mohou snížit emise skleníkových plynů a posílit energetickou bezpečnost. Přechod na tyto zdroje vyžaduje také vhodnou proudovou ochranu.

Doepke GmbH, světová jednička v produkci proudových chráničů a ochraně proti reziduálnímu proudu s více než 60 lety zkušeností, na tyto potřeby pružně reaguje a na trh uvádí širokou škálu moderních a spolehlivých proudových chráničů.

Proudové chrániče pro fotovoltaiku

Nový proudový chránič řady DFS PV byl vyvinut speciálně pro použití ve fotovoltaických zařízeních a zajišťuje tak nejvyšší možnou úroveň ochrany. Proudový chránič s krátkodobým zpožděním optimalizovaným pro fotovoltaická zařízení je citlivý na všechny druhy poruchových proudů a je odolný proti rázovým proudům. Tím zajišťuje vyšší dostupnost zařízení díky menšímu množství nežádoucích chybových vypnutí.

Shrnutí výhod:

Splňuje požadavky dané normou pro provoz se zvýšeným nebezpečím požáru

Krátkodobé zpoždění optimalizované pro fotovoltaická zařízení

Snadné přiřazení v rozvaděči díky přehlednému značení

Energeticky efektivní díky malému ztrátovému výkonu

Proudové chrániče pro tepelná čerpadla

Nový proudový chránič řady DFS HP (= Heat Pump) byl vyvinut speciálně pro jištění tepelných čerpadel. Úroveň ochrany proudového chrániče citlivého na všechny druhy poruchových proudů odpovídá požadavkům všech výrobců tepelných čerpadel. Navíc krátkodobé zpoždění optimalizované pro tepelná čerpadla zajišťuje zvýšenou dostupnost zařízení.

Shrnutí výhod:

Splňuje požadavky všech výrobců tepelných čerpadel

Snadné přiřazení v rozvaděči díky přehlednému značení

Energeticky efektivní díky malému ztrátovému výkonu

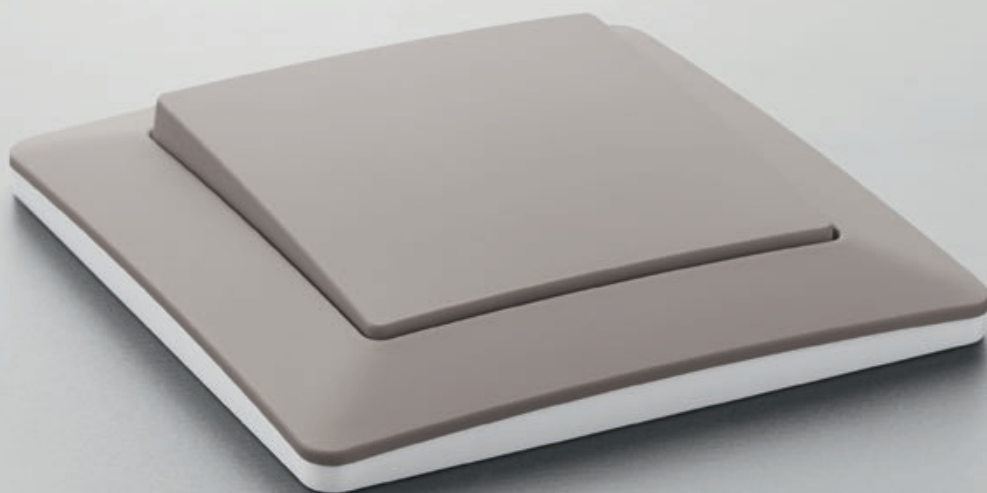


Doepke

by **EST**

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

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

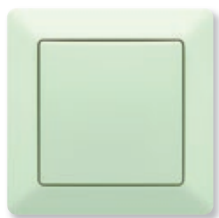
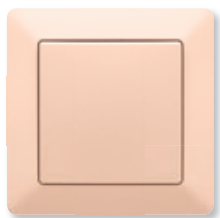


Zoni®

Vypínače, s kterými uspějete!

Matné trendy barvy, plochý design

Hledáte neokoukané a inovativní vypínače a zásuvky pro svůj projekt? S novou designovou řadou Zoni® posunete své projekty výš a uspějete plochým tvarem, matnými a trendovými barvami i inovativní technologií. Bluetooth dálkové ovládání vypínačů mobilem a aplikací potěšíte příznivce chytrých technologií. Zoni® - vypínač nové generace vyráběný v Česku podle přání českých zákazníků. nizke-napeti.cz.abb.com



ABB

Rychlejší nabíjení s lepší ochranou



Vysoce výkonné USB
rychlónabíječky 65 W a 45 W

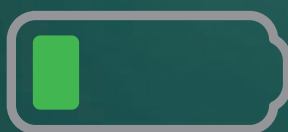


Jak rychlá je „rychlónabíječka“?

30 min

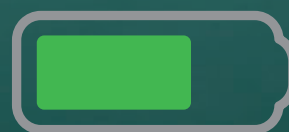


21 %



Běžné nabíjení

70 %



Rychlé nabíjení

Toto je příklad. Skutečná rychlost se liší v závislosti na typu baterie a zařízení.

Tipy pro lepší nabíjení



Na teplotě záleží!

Pokud je vaše zařízení příliš horké nebo příliš studené, má to vliv na baterii. Nabíjejte při pokojové teplotě, aby se zlepšila akceptace nabíjení.¹



Nepřibližujte se k 0 %

Telefon připojte dříve, než vás vyzve k přechodu do úsporného režimu, snížíte tím opotřebení baterie.²



Bezpečné zapojení

Vždy používejte kabel od výrobce zařízení (nebo od jiného certifikovaného výrobce), abyste zajistili optimální rychlost nabíjení a větší bezpečnost.³



Více informací zde:

¹ Zdroj: batteryuniversity.com (přístup: 10.11.2021)

² Zdroj: pcmag.com (přístup: 10.11.2021)

³ Zdroj: pcmag.com (přístup: 10.11.2021)

Vyberte si chytré řešení nabíjení elektromobilu se Schneider Charge...



Váš
eleganční
elektromobil
pro skvělý
život

Vaše
nabíjecí
stanice
Schneider
Charge

Instalace
nabíjecí
stanice



Přehled
na webu



... nebo využijte zesílenou zásuvku z řady Mureva Styl

www.se.com/cz

Life Is On

Schneider
Electric



Maxos fusion

Adaptabilní LED lištový systém, ve kterém se setkávají kvalita, výkon a flexibilita

Seznamte se s Maxos fusion – inovativním LED lištovým systémem, který nastavuje nové standardy v osvětlení. Díky vysoké účinnosti a dlouhé životnosti nabízí tento systém optimalizovaná řešení na míru s příznivými celkovými provozními náklady.

Proč si vybrat Maxos fusion?

- Vysoká kvalita světla, vynikající rovnoměrnost a konzistence barev
- Vysoká účinnost – až 185 lm/W
- Dlouhá životnost – 100 000 hodin při L85
- Lišta Maxos fusion pojme až 13 vodičů
- Flexibilita a polohovatelnost pro snadné umístění a přizpůsobení
- Umožňuje integraci dalších systémů a hardwaru

Díky tomu je systém Maxos fusion vhodný pro širokou škálu aplikací a požadavků na osvětlení:

- Supermarkety a hypermarkety
- Nákupní centra
- Průmyslové výrobní haly
- Distribuční centra
- Sklady

Maxos fusion nabízí přizpůsobivost, funkčnost a vysokou účinnost, potřebnou pro splnění Vašich jedinečných potřeb v oblasti osvětlení.

Pro více informací a kontakt navštivte
www.lighting.philips.cz





Signify

Váš náskok díky špičkovým technologiím

Zrychlete si cestu k vysoce výkonnému a energeticky úspornému LED osvětlení, které vyrábí společnost Signify

Společnost Signify je hrdá na to, že se stala oficiálním partnerem Mercedes-AMG PETRONAS F1 Team pro oblast osvětlení. Mít možnost zahájit spolupráci s legendárním týmem ze závodů Formule 1 je nesmírná pocta a těšíme se na vzrušující společné sezóny!

Naše partnerství pohání společná vášeň pro technologie a snaha posouvat hranice toho, co je možné. Přinášíme inovace v osvětlení, které podporují ambice týmu stát se jedním z nejudržitelnějších sportovních týmů na světě. Zlepšujeme výkon a osobní pohodu jezdců i členů týmu a fanouškům poskytujeme nezapomenutelné zážitky jak na okruhu, tak v pohodlí jejich domovů.

Naše globální značky

Jako světový lídr v oblasti osvětlení jsme si dali za cíl poskytovat vám vysoce kvalitní osvětlení, systémy a služby. Díky našemu širokému portfoliu Philips LED světelných zdrojů a svítidel, systému inteligentního osvětlení Interact a službám Signify jste výborně připraveni na vytváření vysoce kvalitního a energeticky úsporného osvětlení pro každou oblast použití.

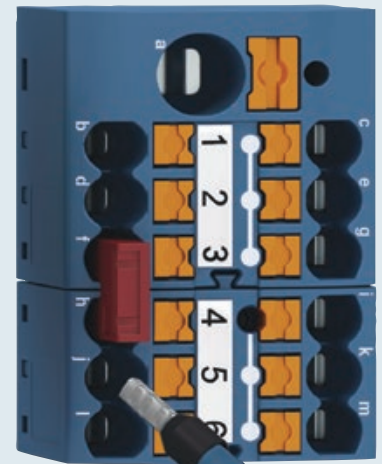
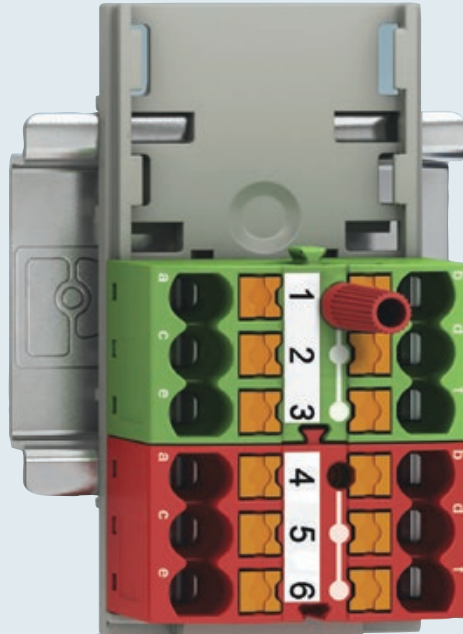
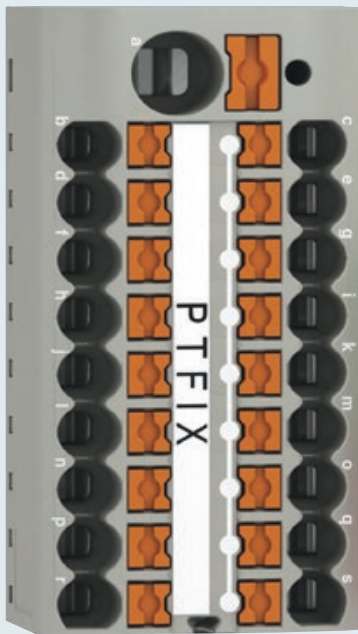
Tým, na který se můžete spolehnout

Blízká spolupráce před zahájením projektu, v jeho průběhu i po jeho ukončení je pro nás důležitá. Náš tým se postará o to, abyste vždy dostali kompetentní podporu a informace, které potřebujete. Úzce spolupracujeme s místními velkoobchody, abychom vám mohli nabídnout flexibilní a včasné dodávky a dostupnost výrobků, na které se můžete spolehnout.



PHILIPS interact

Další informace o partnerství, našich světelných řešeních a službách naleznete na stránkách <https://www.signify.com/cs-cz/partnership>



Push-in Technology 
Designed by PHOENIX CONTACT



Jednoduše rozbalte, připojte a je hotovo.

Distribuční bloky PTFIX

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

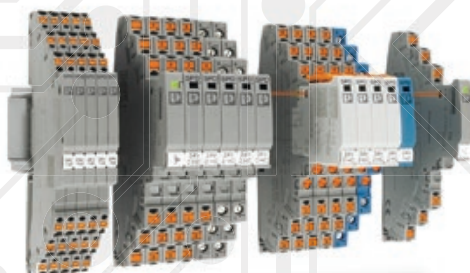
Více informací na www.phoenixcontact.cz.

Inovativní řešení pro budoucnost



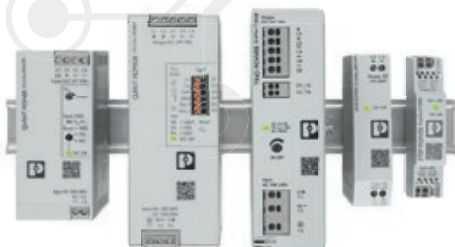
Komplexní řešení spínání od Phoenix Contact

Spolehlivé spínání pro každou aplikaci. Od klasických relé, přes programovatelná relé až po hybridní motorové spouštěče.



TERMITRAB complete – nejužší přepět'ová ochrana

Přepět'ová ochrana ve verzi jak pro analogové, tak digitální signály, která je obzvláště vhodná pro zástavbu do malých domovních rozváděčů.



Spolehlivé napájecí zdroje

Díky technicky vyspělému a kvalitnímu zpracování napájecích zdrojů jste schopni splnit i ty nejnáročnější požadavky vašich klientů.



PTFIX – efektivní distribuce potenciálu

Distribuční bloky PTFIX s technologií Push-in zajišťují rychlé a prostorově úsporné řešení rozvodu potenciálu.

www.phoenixcontact.cz

pf 2025



Stejně tak jako u nás naleznete
silnoproud a slaboproud pod jednou střechou,
přejeme Vám, abyste ve svých domovech
nalezli zdraví, štěstí a spokojenost.

 **ELKOV[®]
ELEKTRO**

&

VARNET

Děkujeme za Vaši přízeň
a těšíme se na další spolupráci
v novém roce.



ČERNÁ ELEGANCE

DO MODERNÍHO INTERIÉRU

- lišty v PVC i HF variantě
- nově i PVC kanál pro modulární zásuvky
- černé HF lišty s vyšší teplotní odolností, vhodné i do exteriéru

SORTIMENT

LHD 20X10 | LHD 20X20 | LHD 40X20 | LHD 40X40 | LH 60X40
EKD 80X40 | PK 90X55

**Přejeme vám
spokojené a klidné
Vánoční svátky
a k tomu pytel štěstí
a radosti v roce 2025**



*Zároveň děkujeme všem našim
zákazníkům a obchodním partnerům
za spolupráci v letošním roce.*



www.arkys.cz

ARKYS

cesty pro energii