



VARNET

BEZPEČNOSTNÍ TECHNOLOGIE



PROFIL **SPOLEČNOSTI**

www.varnet.cz

OBSAH

| | |
|---|----|
| 01 Společnost VARNET a.s. | 3 |
| 02 Společně podporujeme | 4 |
| 03 Kontakty | 5 |
| 04 Přehled sortimentu | 6 |
| 05 Internetový portál & e-shop | 7 |
| 06 Obory a značky | |
| EZS JABLOTRON | 8 |
| EZS PARADOX | 9 |
| EZS OPTEX | 10 |
| EZS PARADOX M25 | 11 |
| EZS HIKVISION AX HYBRID PRO G2 | 12 |
| EZS DAHUA AIRSHIELD | 13 |
| EZS VAR-TEC | 14 |
| EZS SYSTÉM SESTRA - PACIENT ZPT VIGANTICE | 15 |
| EZS FONESTAR NOUZOVÝ SYSTÉM | 16 |
| CCTV / EVS HIKVISION INTEGRAČNÍ ŘEŠENÍ | 17 |
| CCTV / EVS DAHUA INTEGRAČNÍ ŘEŠENÍ | 18 |
| CCTV AVIGILON | 20 |
| CCTV BOSCH | 21 |
| CCTV AXIS / PIXFRA | 22 |
| CCTV HIKMICRO | 23 |
| EVS TECH FASS / BOSCH | 24 |
| EVS AXXON NODER / VAR-TEC | 25 |
| EVS 2N | 26 |
| EVS V-LINE / ABB | 27 |
| EVS FARFISA / COMMAX | 28 |
| EVS BTICINO / TESLA | 29 |
| EVS FONESTAR PŘEPÁŽKOVÝ SYSTÉM | 30 |
| EVS DAOSAFE | 31 |
| EVS ASSA ABLOY / ERBI | 32 |
| CCTV SOFTWARE AXXON ONE / AXXON PSIM | 33 |
| CCTV SOFTWARE HIKCENTRAL PROFESSIONAL - HIKVISION | 34 |
| CCTV SOFTWARE DSS PRO / BOSCH BVMS | 35 |
| EPS A EVAC BOSCH | 36 |
| EPS LITES / DETECTOMAT | 37 |
| OZV FONESTAR | 38 |
| SKS LAN-TEC | 39 |
| SKS SOLARIX / PLANET | 40 |
| SKS FSP POWER SOLUTION / KDP - OPTICKÉ KABELY | 41 |
| SKS HDPE MIKROTRUBIČKY | 42 |
| ISB C4 BEZPEČNOSTNÍ INTEGRAČNÍ SYSTÉM | 43 |
| CEL-TEC ŘEŠENÍ PRO PROFESIONÁLY | 44 |
| 07 Referenční projekty | 45 |
| 08 Profil společnosti ELKOV elektro a.s. | 52 |

01

Společnost VARNET a.s.

Společnost VARNET a.s. vznikla spojením dvou významných distributorů v oblasti slaboproudých technologií, firem STASANET a VARIANT plus. Ty se od 1. 1. 2020 fúzí propojily do nového významného celku, který se stal součástí skupiny ELKOV elektro. VARNET dnes patří k největším distributorům bezpečnostních technologií na českém trhu. Navazuje na aktivity původních fúzovaných firem a neustále posiluje svou pozici v prodeji, poradenství a distribuci zabezpečovacích systémů.

Spoluprací s mateřskou firmou ELKOV elektro a.s. se pro VARNET otevřely nové možnosti. Nabídka slaboproudých technologií se díky tomu rozšířila o silnoproudé technologie, které jsou taktéž součástí budov. Zákazníci tak mají možnost využít pohodlného nákupu obou technologií pod jednou střechou. Odběr je možný na společných prodejních místech 3x Praha - Hradec Králové - Brno - Třebíč - Zlín, případně na všech pobočkách ELKOV elektro a ELMO elektro, které slouží nově jako výdejní místa.

Podrobnější produktovou nabídku naleznete na webových stránkách www.varnet.cz

Nabízíme zákazníkům



nejširší sortiment slaboproudých systémů na trhu



přímou vazbu na významné výrobce nejúspěšnějších značek



velké skladové zásoby s rychlou dodávkou



profesionální technickou a projektovou podporu



vysoký standard technické dokumentace a servisní činnosti



certifikaci dodávaných systémů a jejich prvků



školení, semináře, workshopy



síť v ČR zahrnující 11 poboček a 32 výdejních míst



profesionální odborný tým na centrále i pobočkách

02

Společně PODPORUJEME

Důležitou součástí našich firemních hodnot je podpora dobročinných projektů. V Elkovu a VARNETu věříme, že společná ochota pomoci dobré věci má smysl.

Zaměřujeme se především na nadace či spolky pomáhající vážně nemocným a jinak znevýhodněným dětem, tělesně i duševně hendikepovaným a osobám v nouzi.

Již několik let podporujeme Dobrého anděla, Děti úplňku, Linku bezpečí nebo Babybox, aj. Samotný výběr projektů probíhá také na základě návrhů zaměstnanců, kteří se aktivně zajímají o pomoc lidem kolem nás.

Každoročně se účastníme charitativních aktivit v okolí našich poboček. Příkladem je akce s názvem Koláč pro hospic, organizovaná Oblastní Charitou Třebíč nebo sportovní událost Každý gól pomáhá, kde kolegové z VARNETu a Elkovu spojí síly v jeden tým a společně se zapojují do podpory dobré věci prostřednictvím sportu.

Mimo jiné nám záleží na vzdělávání mladé generace, a tak se pod záštitou Českého červeného kříže pravidelně podílíme na vydání edukativních brožur pro děti a mládež.

Naším dlouhodobým záměrem je s úctou přispívat tam, kde nám 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 podporovat společnost, ve které je přirozené si pomáhat a kde morální hodnoty něco znamenají. Koneckonců dobrých skutků není nikdy dost.



A budeme
pomáhat i nadále.

2021

- Pomáháme psím srdcem
- Finanční dar Obci Mikulčice zasažené tornádem
- Dobrý anděl, nadace
- Denní centrum Barevný svět

2022

- ADRA (pomoc Ukrajině)
- Český červený kříž (pomoc Ukrajině)
- Dobrý anděl, nadace
- Nadační fond dětské onkologie KRTEK
- Děti úplňku
- Dětský domov Náměšť nad Oslavou

2023

- Dobrý anděl, nadace
- Český červený kříž
- Děti úplňku
- Oblastní charita Třebíč
- Linka bezpečí

2024

- Děti úplňku
- Linka bezpečí
- Český červený kříž
- BabyBox
- Dobrý anděl, nadace
- Oblastní charita Třebíč
- Nadační fond MENTA
- Člověk v tísni

2025

- Děti úplňku
- Český červený kříž
- Linka bezpečí
- BabyBox
- Dobrý anděl, nadace
- Život 90
- Domov bez zámku

03

Kontakty

VARNET a.s.

U Obůrky 823/5, 674 01 Třebíč
IČ: 46967168, DIČ: CZ46967168
Registrace:
Krajský soud v Brně, oddíl B,
vložka 8843



☎ +420 565 659 600

✉ obchod@varnet.cz



04

Přehled SORTIMENTU

VARNET nabízí kompletní sortiment slaboproudých technologií pro zabezpečení a správu budov spolu s kvalifikovanou technickou a projektovou podporou. Díky přímému zastoupení nejvýznamnějších výrobců v oboru poskytujeme zákazníkům nejmodernější technologie zabezpečení objektů včetně jejich integrace a centralizované správy. Na základě úzké spolupráce s dodavateli přinášíme i výrobky pod vlastní značkou v řadách VAR-TEC, LAN-TEC, V-line a CEL-TEC.

V oboru elektronických zabezpečovacích systémů (EZS, resp. PZTS) tvoří jádro naší nabídky systémy společností Jablotron a Paradox Security Systems. Jde o dva nejčastěji instalované zabezpečovací systémy na českém trhu s dlouholetou tradicí. Sortimentní nabídku EZS doplňují prvky potřebné k montáži, jako jsou vnitřní a venkovní detektory, sirény a signalizační prostředky, mechanické a elektronické doplňky, zdroje a akumulátory. V oblasti perimetrické ochrany navíc nabízíme špičková detekční řešení japonské společnosti Optex, která patří mezi světové lídry v oblasti bezpečnostní detekce.

Společnosti Hikvision a Dahua jsou pro VARNET hlavními partnery v oboru kamerových systémů (CCTV). Obě společnosti dnes nabízejí kompletní integrační platformu, která zahrnuje kromě CCTV i elektronické vstupní systémy (EVS) a řešení pro EZS. U obou výrobců je významnou výhodou jednotný uživatelský software pro všechny dodávané technologie, který výrazně zjednodušuje jejich ovládání. Portfolio kamerových systémů jsme nedávno rozšířili o kanadskou značku Avigilon ze skupiny Motorola Solutions, která přináší pokročilé AI funkce, efektivní vyhledávání událostí a vysokou úroveň zabezpečení. Do oboru CCTV jsou zařazeny i projektové značky Bosch a Axis Communications a software pro aplikace kamerových systémů Axxon One nebo kompletní integrační platforma Axxon Psim. Nově jsou součástí nabídky také termovizní kamery Hikmicro pro průmyslové, bezpečnostní i komerční využití.

VARNET v rámci oboru EVS poskytuje na trhu široké portfolio řešení přístupových a docházkových systémů. Nabídku nově rozšiřují moderní turniketové a vstupní systémy značky Daosafe, určené pro efektivní řízení pohybu osob v administrativních i průmyslových objektech. Nabídka videotelefonů zahrnuje řadu na trhu osvědčených značek: 2N, V-line, Commax, Farfisa, Dahua, Hikvision, ABB, Bticino. Zákazník si tak může zvolit odpovídající technologické řešení

i designové provedení. Nově nabízíme také řešení komerčního ozvučení značky Fonestar, která jsou vhodná pro široké spektrum aplikací od maloobchodních prostor po rozsáhlé objekty.

V oboru elektronické požární signalizace (EPS) sázíme na jistotu a nabízíme řešení německých výrobců Bosch a Detectomat, nedávno doplněné o českého výrobce LITES. Nabízené systémy splňují veškeré požadavky evropských norem i podmínky pro použití na českém trhu. Pro oblast zdravotnictví jsme rozšířili portfolio o komunikační systémy Sestra-Pacient od českého výrobce ZPT Vigantice.

Obor strukturované kabelážní systémy (SKS) je soustředěn zejména na metalickou infrastrukturu – rozvaděče a příslušenství dodáváme pod vlastní značkou LAN-TEC. Datové kabely a další komponenty v naší nabídce zastupuje značka Solarix. Speciální částí nabídky je sortiment pod vlastní značkou CEL-TEC, která zahrnuje například přenosné policejní kamery, inspekční techniku, boroskopy nebo fotopasti, nacházející uplatnění především u bezpečnostních složek a dalších institucí.

Pro projekty a integraci technologií nabízíme bezpečnostní integrační systém C4, který umožňuje propojení různých technologií do jednoho komplexního řešení. Náš tým VARNET poskytuje podporu při návrhu, instalaci i realizaci projektů napříč všemi segmenty.



05

Internetový PORTÁL & E-SHOP

Tvorba nabídek

| Číslo nabídky | Označení | Datum | Stav | |
|---------------|------------------------|------------|-------------|-------------------------|
| 47002 | Rozvaděče LAN TSC | 26.04.2024 | Připraveno | Odeslat |
| 47002 | DT V-LINE Bino akce | 26.04.2024 | Objednáno | |
| 47002 | BZS Paradox Čáslav | 26.04.2024 | Odesláno | Odeslat |
| 47002 | Alarm Zaslouhon Praha | 26.04.2024 | Připraveno | Odeslat |
| 47002 | Kamery Hikvision Novák | 26.04.2024 | Odesláno | Odeslat |
| 47002 | | 26.04.2024 | Rezervováno | |

Správa účtů

Detail účtu

Jméno a příjmení: *

Email: Biz email, nebude funkční obnovou zapomenutého hesla

Telefon:

Zobrazení ceny: individuální

- Povolení nakupovat
- Zobrazení faktur
- Nabídky
- Servis
- Soubory ke stažení
- Moje soubory
- Správce účtů

Pro změnu vlastních přihlašovacích údajů použijte prosím stránku [Osobní údaje](#)

[Uložit](#)

Přihlášení na školení pro B2B

Seznam všech nabízených školení

Prezenční školení

Vyberte město: Praha

| Datum | Obor | System | Místo | Obsazenost |
|------------|------|-------------------------------|---|---------------------------------|
| 16.05.2024 | SPS | LIFES KNU 15/16 | Praha - pobočka Pražského, K Blánu vstří 314/20, 95 00 Praha 9 Praha Počimice, Záběhovo 80 (okružní křižovatka) | 4 osoby Odeslat |
| 14.05.2024 | Alca | Hikvision Roadshow Praha | Praha - pobočka Pražského, K Blánu vstří 314/20, 95 00 Praha 9 Praha Počimice, Záběhovo 80 (okružní křižovatka) | OSAZENO Odeslat |
| 23.05.2024 | SPS | Bech AVEBAR | Praha - pobočka Pražského, K Blánu vstří 314/20, 95 00 Praha 9 Praha Počimice, Záběhovo 80 (okružní křižovatka) | 2 osoby Odeslat |
| 21.05.2024 | SPS | Paradox DOPLEX FMS - workshop | Praha - pobočka Pražského, K Blánu vstří 314/20, 95 00 Praha 9 Praha Počimice, Záběhovo 80 (okružní křižovatka) | OSAZENO Odeslat |

Co vše naleznete na webu:

- aktuální přehled sortimentu,
- možnost elektronické objednávky,
- váš aktuální ceník (po vygenerování) a obchodní podmínky,
- obchodní informace: aktuality, akční nabídky, výprodeje...,
- propagační materiály ke stažení,
- veškeré výrobky členěné po kategoriích a podkategoriích,
- dokumentaci k jednotlivým výrobkům vč. SW, FW, certifikací,
- upoutávky na vybrané výrobky,
- odborné články k technologickým řešením,
- nabídku školení a workshopů včetně on-line registrace,
- pod každou produktovou kategorií najdete informace o novinkách, akční nabídce a položkách ve výprodeji.

Tvorba nabídek:

- každý zákazník má pod svým účtem po přihlášení dostupný nástroj pro tvorbu cenových nabídek,
- vytvořené nabídky lze spravovat, exportovat či přímo objednat na e-shopu,
- do vytvořených nabídek lze přidat výrobek z naší nabídky nebo vytvořit vlastní položky,
- výběr sazby DPH nabídky,
- možnost úpravy cen výrobků,
- zobrazení koncové i nákupní ceny za nabídku.

Správa uživatelských účtů:

- přehled a správa všech účtů po přihlášení,
- možnost vytvářet nové uživatele,
- úprava základních údajů (jméno, e-mail, telefon),
- nastavení zobrazení cen (žádné / koncové / individuální),
- řízení oprávnění (nákup, faktury, soubory apod.),
- správa účtů pomocí role administrátora.

Přihlášení na školení pro B2B:

- prezenční školení na pobočkách po celé ČR,
- možnost certifikačních školení na konkrétní systémy,
- individuální školení dle potřeb zákazníka,
- výběr termínu, místa a tématu dle aktuální nabídky,
- registrace na školení přímo přes webové stránky.

JABLOTRON

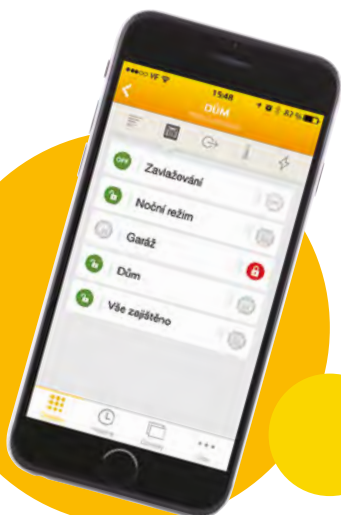
CREATING ALARMS



PŘEDSTAVUJEME APLIKACI MyJABLOTRON

Snadné ovládání ústředěn pomocí mobilního zařízení s OS Android nebo iOS. Komunikace alarmu s aplikací probíhá přes Cloud JABLOTRONu prostřednictvím šifrovaného kanálu a je zpoplatněna. K alarmům JABLOTRON je dodávána speciální bezpečnostní SIM karta.

MyJABLOTRON



JABLOTRON

Chytré věci jednoduché na venek

Jablotron patří do okruhu nejrespektovanějších českých firem a jeho postavení na českém trhu je výrazné. Firma každoročně zvyšuje i svůj objem exportu. Vedle špičkové technologie elektronických zabezpečovacích systémů doplněné o prvky automatizace a regulace nabízí v rámci JABLOTRON Security také komplexní nabídku bezpečnostních služeb a je i v tomto oboru jedničkou na českém trhu. Tradičním elektronickým zabezpečovacím systémem je JABLOTRON 100+, který je nově doplněn o řadu ústředěn JABLOTRON Mercury. VARNET je velkoobchodním distributorem v České republice.

Vlastnosti systému JABLOTRON 100+:

- až 230 bezdrátových nebo sběrnicových zón,
- až 600 oprávněných uživatelů, ovládání přes klávesnici kódem nebo tlačítkem, bezdrátovou klíčenkou, přístupovou kartou nebo čipem a aplikací z telefonu,
- až 15 sekcí pro dělení systému, každá sekce může být provozována zcela samostatně,
- až 128 programovatelných výstupů PGM,
- PGM lze využít pro jednoduchou automatizaci v objektu, například pro ovládání topení, garážových vrat, žaluzií, klimatizace,
- GSM / GPRS / LAN komunikátor s komunikací na PCO pro přenos událostí na bezpečnostní agenturu a na uživatelskou aplikaci v telefonu,
- SMS a hlasové reporty ze systému až pro 50 uživatelů,
- foto / videoverifikace pro vizuální kontrolu na objektu na základě události (poplach v objektu).

Vlastnosti systému JABLOTRON Mercury:

Systém s komplexním zabezpečením objektu s přenosem na bezpečnostní agenturu a s důrazem na velmi jednoduchou instalaci. Minimum programování a nastavování, vše lze nastavit přes chytrý telefon.

- 31 zón, 32 uživatelů, 4 sekce, 2 PGM,
- podpora drátové / sběrnicové technologie,
- ideální pro začínající firmy.

PARADOX

PARADOX

Bezpečí pod kontrolou

Značka Paradox má významné místo na českém trhu již od počátku devadesátých let. Systémy ESPRIT, SPECTRA, MAGELLAN a DIGIPEX EVO našly uplatnění v desítkách tisíc instalací. Kanadský výrobce má celosvětovou síť distributorů na všech kontinentech. VARNET je autorizovaným distributorem v ČR a navazuje na 30 let spolupráce VARIANT plus se společností PARADOX.

SPECTRA / MAGELLAN:

Pro menší a střední objekty jsou určeny drátové ústředny SPECTRA SP (lze připojit bezdrátovou nadstavbu) a bezdrátové systémy MAGELLAN.

- až 32 zón, 2 sekce pro dělení systému, bezdrátová nadstavba,
- počet NC zón na desce ústředny od 4 po 32 dle typu ústředny,
- až 32 uživatelských kódů / až 32 bezdrátových klíčenek,
- GSM / GPRS / IP komunikátory s připojením systému přes cloud PARADOX SWAN.

DIGIPEX EVO:

Pro větší objekty jsou k dispozici systémy DIGIPEX EVO192 a DIGIPEX EVO HD (posílená zdrojová část a AUX výstupy). Ústředny mají certifikaci pro stupeň 3 (střední a vysoká rizika).

- až 192 zón, 8 sekcí pro dělení systému, bezdrátová nadstavba, sběrníkové expandery,
- lze připojit až 254 sběrníkových prvků (klávesnice, detektory, expandery, PGM výstupy, bezdrátová nadstavba...),
- součástí systému je nadstavba přístupu k ovládání až 32 dveří,
- GSM / GPRS / IP komunikátory s připojením systému přes cloud PARADOX SWAN.

Uživatelské vlastnosti systémů PARADOX:

- moderní barevná dotyková klávesnice TM70 s úhlopříčkou 7" (17,8 cm),
- varianty bezdrátových klíčenek s obousměrnou komunikací,
- uživatelská aplikace BlueEye pro ovládání systému z chytrého telefonu.

Jednička v drátovém zapojení zón:

- tradiční spolehlivé řešení zcela odolné proti RF rušení,
- svoboda ve volbě technologie,
- lze připojit jakýkoliv detektor s bezpotenciálovým výstupem,
- zcela bezúdržbové a časově stálé.



PŘEDSTAVUJEME APLIKACI BlueEye

Aplikace pro ovládání ústředny pomocí mobilního zařízení s OS Android nebo iOS. Pro připojení k ústředně je možné použít službu SWAN, která nepotřebuje veřejnou IP adresu. Tato služba je zpoplatněna, po měsíčním zkušebním bezplatném provozu si může uživatel službu SWAN serveru předplatit na 1 rok nebo na 3 roky. V případě, že uživatel má na objektu pevnou veřejnou IP adresu, není nutné využívat službu SWAN. Spojení na pevnou IP adresu je bez poplatku.

BlueEye



OPTEX



Lídr v oblasti bezpečnostní detekce

Optex je celosvětově uznávaný výrobce pokročilých senzorových technologií, specializující se na vnitřní a venkovní detekci pohybu a perimetrickou ochranu. Společnost je známá svými inovacemi v oblasti bezpečnostních systémů, přičemž klade důraz na vysokou přesnost detekce, spolehlivost a odolnost produktů vůči nepříznivým podmínkám.

Vnitřní a venkovní detekce

Optex nabízí širokou škálu detekčních systémů, které zajišťují 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 Optex robustní systémy schopné spolehlivě fungovat v různých klimatických podmínkách. Mezi ně patří například detektory využívající kombinaci infračerveného a radarového snímání pro maximální bezpečnost.



Systém REDSCAN

Jedním z nejpokročilejších produktů Optexu je REDSCAN, laserový detekční systém, využívající LiDAR technologii k vytvoření neviditelné ochranné zóny. Tento systém umožňuje precizní detekci objektů v reálném čase a je vhodný pro ochranu perimetrů, oken, střešů či specifických oblastí v citlivých prostředích, jako jsou muzea, datová centra nebo letiště. Díky možnosti definovat virtuální stěny a přizpůsobit citlivost detekce je REDSCAN ideálním řešením pro kritickou bezpečnostní infrastrukturu.

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

PARADOX M25



PARADOX M25

Výkonné a kompaktní zabezpečení

M25 je zabezpečovací ústředna systému PARADOX M. Jednotka je kompaktní a výkonná s možností drátového/bezdrátového zapojení detektorů a prvků. Bezdrátová část používá technologii plovoucí frekvence v pásmu 868 MHz s pokročilým šifrováním proti neoprávněnému přístupu a k zajištění bezpečnosti přenášených dat. Technologie bezdrátového přenosu se vyznačuje vysokorychlostním přenosem dat mezi ústřednou a bezdrátovými prvky.

Kompaktní ústředna M25 je univerzálním řešením pro zabezpečení rezidenčních i komerčních prostor všech velikostí – od bytů až po rozsáhlé firemní objekty. Moderní a minimalistický design prvků nijak neruší uspořádání vnitřních prostor

a instalace jen minimálně zasahuje do interiéru. K ústředně M25 lze bezdrátově připojit moduly řady M. Připojení standardních drátových zařízení, jako jsou detektory, je řešeno pomocí bezdrátových expandérů.

Bezdrátové detektory, moduly a komponenty lze přidat přes aplikaci BlueEye pomocí intuitivní funkce automatického načtení nebo pomocí naskenování QR kódu. Obě metody jsou rychlé, efektivní a výrazně zkracují dobu instalace.

Komunikace s aplikací BlueEye probíhá přes zabezpečený cloud Paradox, který garantuje rychlý a šifrovaný přenos dat. O maximální bezpečnost přístupu se stará dvoufázové ověření identity. Cloudové rozhraní slouží jak koncovému uživateli pro běžné ovládání, tak instalační firmě pro kompletní vzdálenou správu, diagnostiku a programování systému.




HIKVISION AX HYBRID PRO G2

Inteligentní ochrana bez kompromisů

Produktová řada alarmů Hikvision AX Hybrid PRO G2 představuje moderní řešení elektronického zabezpečení, které kombinuje výhody drátových i bezdrátových technologií v rámci jednoho systému. Díky této flexibilitě je možné systém efektivně nasadit jak v nových instalacích, tak při modernizaci stávajících objektů bez nutnosti rozsáhlých stavebních úprav. Velkou konkurenční výhodou je plná integrace do ekosystému produktů značky Hikvision, což umožňuje jednoduché propojení s kamerovými systémy, videotelefony, přístupovými systémy i centrálním managementem HikCentral.

Systém AX Hybrid PRO G2 podporuje pokročilé funkce ověřování poplachů prostřednictvím videa, čímž výrazně

snižuje počet falešných alarmů a zvyšuje efektivitu zásahu. Samozřejmostí je podpora moderních komunikačních technologií včetně LAN, Wi-Fi, 4G a aplikace Hik-Connect pro pohodlnou správu a ovládání odkudkoliv. Významnou předností je také vysoká úroveň kybernetického zabezpečení a certifikace dle ČSN EN 50131 stupeň zabezpečení 2.

Instalační firmy ocení především intuitivní konfiguraci, rychlé uvedení do provozu a možnost vzdálené správy systému. AX Hybrid PRO G2 tak představuje ideální řešení pro komerční objekty, kanceláře, rodinné domy i rozsáhlejší projekty vyžadující spolehlivý a moderní bezpečnostní systém.



DAHUA AIRSHIELD

Bezdrátový alarm nové generace

Společnost Dahua Technology nabízí bezdrátové alarmové systémy AirShield, které jsou přizpůsobeny potřebám uživatelů pro všechny možné scénáře. AirShield se vyznačuje snadnou instalací, stabilním připojením, uživatelsky přívětivou mobilní správou a dalšími pokročilými funkcemi. Poskytují moderním obytným a komerčním budovám vysoký stupeň ochrany.

- 3 bezdrátové zabezpečovací HUB ústředny: komunikace přes ethernet, WiFi, GSM a 3G/4G, GPRS,
- protokol SIA DC-09 standard pro komunikaci s pulty centrální ochrany PCO,
- stupeň zabezpečení 2 dle EN50131, sabotážní ochrana tamperem,
- 150 prvků (64 bezdrátových klíčenek, 6 sirén), 32 zón,
- 8 uživatelských kódů (1 instalační technik, 1 správce systému, 6 uživatelů), paměť na 400 událostí,
- obousměrná bezdrátová komunikace 868 MHz s šifrováním AES-128 do vzdálenosti až 2 000 m,
- komunikace přes klíčenky, tísňová tlačítka, klávesnice, mobilní aplikaci DMSS, DoLynk Care cloudový účet,
- bezdrátové detektory: PIR detekce pohybu, záplavy, kouře, rozbití skla, magnetické kontakty,
- bezdrátové vnitřní a venkovní sirény, expandery, reléové moduly pro nízké napětí i 230VAC.



VAR-TEC

Vybíráme a testujeme pro vás

VAR-TEC je obchodní značka společnosti VARNET pro vlastní skupinu výrobků, které uvádí na trh. Tyto výrobky před zařazením do prodeje procházejí technickým testováním vlastností a ve spolupráci s výrobcem případnými úpravami dle našich požadavků a dále v průběhu prodeje testováním kvality. Výrobky nesoucí označení VAR-TEC si tak získaly značnou oblibu u instalačních firem.

Akumulátory dodáváme ve třech řadách:

- **Smart Economy** - ekonomická řada akumulátorů s příznivou cenou a životností minimálně 2 roky. Vhodné pro instalace, kde se předpokládají roční nebo dvouleté servisní prohlídky s výměnou akumulátoru.
- **Smart Line** - akumulátory s ideálním poměrem mezi cenou a kvalitou. Akumulátory mají životnost až 5 let a dostačují pro většinu zálohování.
- **Smart Heavy** - akumulátory vysoké kvality s životností až 10 let. Vhodné pro zálohování, kde se vyžaduje nízký vnitřní odpor a je předpoklad odběru velkých proudů.

Detektory požáru a plynů:

- **Autonomní detektory** - detektory pro autonomní provoz napájené baterií. Vznik poplachu signalizují akusticky sirénou.
- **Detektory pro EZS** - detektory napájené 12V DC a s výstupem relé. Tyto detektory jsou určeny pro připojení do zabezpečovacích systémů. Vznik poplachu je tak signalizován systémovými sirénami a dále je poplach přenesen na bezpečnostní agenturu a případně i do aplikace uživatele.

Infrazávory a infrabariéry:

Infrazávory slouží pro venkovní hlídání perimetru objektu a detekci jeho narušení. Fungují na principu vysílač - přijímač, a to na vzdálenost až stovek metrů. Montáž se provádí na sloupy nebo stěny. Infrabariéry hlídají prostup dveřmi, oknem, světlíky apod. Pracují na principu vysílač - přijímač na vzdálenost max. několika desítek metrů. Instalují se na ostění (špalety).





ZPT VIGANTICE

Dorozumivací 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 tohoto důvodu 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 ovládním. Mezi klíčové funkce patří barevný dotykový displej, možnost vzdálené správy a aktualizací, autodiagnostické funkce, bezpečná archivace dat a ovládní 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

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 obličejů,
- automatická decentralizace systému do podsystémů,
- dotykové terminály pro záznam poskytnuté péče, medicace a terapií,
- bezdrátové prvky pro personál i klienty (tlačítka, pagery, aplikace),
- ovládní TV, žaluzií a rádia přímo z lůžkové jednotky,
- nouzová tlačítka včetně monitorování venkovních prostor,
- možnost připojení externích zařízení (monitory dechu, dveřní kontakty, alarmy).

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, které plně nahrazují dveřní videotelefony. Dorozumivací systém lze dále integrovat s dalšími systémy využívanými v sociálních a zdravotnických zařízeních, jako jsou EPS, EZS, databázové systémy a další.

Snadný proces pro instalační firmu

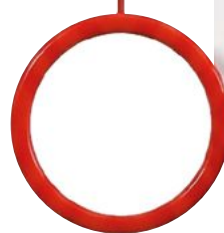
Díky úzké spolupráci společností VARNET a ZPT Vigantice je celý proces pro instalační firmu maximálně zjednodušen. Stačí zaslat poptávku nebo ještě lépe kompletně zpracovaný projekt. Následně zákazník obdrží cenovou a technickou nabídku systému. Montážní firma poté provede instalaci kabeláže na objektu a ZPT Vigantice zajistí instalaci, uvedení systému do provozu a zaškolení obsluhy.



FONESTAR



FONESTAR



FONESTAR



FONESTAR

FONESTAR

FONESTAR

Nouzový systém

Systém asistence od španělského výrobce Fonestar je navržen jako jednoduché a spolehlivé řešení pro volání o pomoc či asistenci v sanitárních, šatních nebo jiných veřejně přístupných prostorách, zejména tam, kde je nutné zajistit bezpečnost a podporu osobám s omezenou schopností pohybu.

V mnoha veřejných budovách – jako jsou nemocnice, nákupní centra, sportoviště, školy či úřady – je dnes povinností zajistit, aby osoby s omezenou mobilitou měly možnost rychle a jasně zavolat o pomoc v případě nouze. To vyžaduje systémy, které jsou snadno ovladatelné, viditelné i slyšitelné a kompatibilní s příslušnými technickými normami. Fonestar řeší tuto potřebu prostřednictvím modulárního systému, který lze přizpůsobit různým instalacím a provozním scénářům.

HIKVISION



HIKVISION

Integrační řešení

Hikvision nabízí širokou škálu produktů nejen v oboru elektronických bezpečnostních technologií. Světovým lídrem je především v oblasti kamerových systémů a přístupových systémů, nicméně produktové portfolio této značky je dnes již mnohem širší a zasahuje do mnoha průmyslových odvětví, ve kterých dokáže efektivně kombinovat kvalitní technologie strojového učení, umělé inteligence a velkých objemů dat.

V nabídce této značky pro evropský trh jsou například velkoplošné displeje, robotické technologie pro logistiku, inteligentní řízení dopravy a parkování nebo mechanické závory a turnikety. Tyto technologie jsme schopni ve spolupráci se společností Hikvision projektově nabídnout i zákazníkům společnosti VARNET.

Důraz na kybernetickou bezpečnost

Hikvision velmi aktivně reaguje na aktuální trendy v oboru kybernetické bezpečnosti a vytváří koncepční systém pro dlouhodobou bezpečnostní spolehlivost svých produktů dle platných i v budoucnu plánovaných legislativních požadavků. V tomto směru zaměstnává společnost Hikvision přední odborníky na tuto problematiku z USA a Evropy.

Kamerová technika

Rozsah nabídky značky Hikvision v segmentu kamerové techniky je nejširší na trhu. Nabídka začíná u analogových kamer s rozlišením až 4K. Nejprodávanějším segmentem jsou IP kamery, které jsou rozděleny do několika produktových řad od cenově nejdostupnějších až po kamery s pokročilými analytickými funkcemi (pro příklad detekce automobilů podle

výrobní značky vozidla, druhu a barvy vozidla). Stále ve větší oblibě jsou bispektrální termografické kamery kombinující klasický optický obraz a termografický obraz. Samostatnou skupinu produktů tvoří kamerové systémy pro prostředky hromadné dopravy (autobusy, tramvaje). Pro specifické použití v dopravě máme v nabídce kamery s integrovaným radarem, popřípadě PTZ kamery doplněné radarem, které slouží k prostorové ochraně perimetru.

Interkomy

Významnou pozici se značce Hikvision podařilo rychle vybudovat v segmentu domácích telefonů a videotelefonů. Příznivá cena, spolehlivost a odolnost produktů, možnost integrace s dalšími technologiemi této značky a skvěle fungující cloudová služba Hik-Connect jsou hlavními důvody tohoto úspěchu. Interkomové systémy jsou aktuálně nabízeny ve třech produktových řadách:

- **IP interkomy – LAN:** nejširší produktová řada, která využívá pro své propojení standardní strukturovanou kabeláž a komponenty jsou napájeny dle standardu PoE (IEEE 802.3af).
- **IP interkomy – 2vodičové:** plnohodnotný IP systém, který pro své propojení využívá pouze dva vodiče (včetně napájení) a je tedy vhodný například pro instalace s využitím původních kabelových rozvodů.
- **2vodičový HD systém interkomů:** tento systém je specifický svou maximálně jednoduchou instalací bez nutnosti znalostí datových sítí. Je vhodný jak pro zcela nové instalace, tak i pro instalace s využitím původních kabelových rozvodů, například po domácích audio telefonech.



DAHUA

Integrační řešení

Společnost Dahua Technology patří mezi přední světové výrobce v oblasti elektronických bezpečnostních systémů a inteligentních technologií. V segmentu kamerových systémů, přístupových systémů a videoanalytiky nabízí široké portfolio produktů využívajících pokročilé technologie umělé inteligence, strojového učení a zpracování velkých objemů dat.

Vedle klasických bezpečnostních technologií nacházejí produkty této značky uplatnění také v oblasti inteligentní dopravy, řízení parkování, průmyslové automatizace nebo řešení pro koncept chytrých měst. Díky úzké spolupráci přímo se společností Dahua jsme schopni tyto technologie projektově nabídnout zákazníkům na českém trhu včetně návrhu řešení a technické podpory při integraci jednotlivých částí systémů.

Důraz na kybernetickou bezpečnost

Společnost Dahua Technology dlouhodobě klade velký důraz na oblast kybernetické bezpečnosti. Produkty jsou vyvíjeny s ohledem na ochranu dat, bezpečnou komunikaci a pravidelnou aktualizaci firmware. Výrobce implementuje bezpečnostní mechanismy odpovídající aktuálním evropským legislativním požadavkům a mezinárodním standardům v oblasti ochrany informačních systémů.

Kamerová technika

Kamerové systémy tvoří základ produktového portfolia Dahua. Nabídka zahrnuje analogové technologie s rozlišením až 4K i široké spektrum moderních IP kamer. Ty jsou rozděleny do několika produktových řad od cenově dostupných řešení až po profesionální modely s pokročilou videoanalýzou. Významnou roli zde hrají technologie WizSense a WizMind, které využívají algoritmy umělé inteligence pro detekci osob a vozidel, inteligentní ochranu perimetru, rozpoznávání registračních značek nebo další analytické funkce. Samostatnou kategorií tvoří termografické kamery využívané například pro průmyslové aplikace, ochranu rozsáhlých venkovních prostor nebo detekci zvýšené teploty.

Specifickou oblastí jsou také mobilní kamerové systémy určené pro instalace ve vozidlech hromadné dopravy, logistice nebo speciálních průmyslových aplikacích.

DSS PRO - Video management software

Pro centralizovanou správu bezpečnostních systémů nabízí Dahua profesionální platformu DSS Professional. Tento software umožňuje správu rozsáhlých instalací kamerových systémů, záznamových zařízení, přístupových systémů i dalších bezpečnostních prvků z jednoho prostředí.

Platforma je navržena s modulární architekturou a podporuje vysokou škálovatelnost, díky čemuž je vhodná jak pro středně velké instalace, tak pro rozsáhlé bezpečnostní projekty. DSS Professional umožňuje centralizovaný monitoring událostí, správu uživatelů, mapové podklady, integraci videoanalytických funkcí a propojení s dalšími technologiemi bezpečnostních systémů.

Interkomy

Součástí nabídky jsou také moderní IP interkomové systémy umožňující efektivní řízení vstupu do objektů. Interkomy Dahua podporují propojení s mobilními aplikacemi, vzdálenou správu a integraci s dalšími bezpečnostními technologiemi. V nabídce jsou jak standardní IP interkomy využívající strukturovanou kabeláž a napájení PoE, tak řešení vhodná pro instalace s omezenou kabelovou infrastrukturou.

Přístupové systémy

Portfolio Dahua zahrnuje také široké spektrum přístupových terminálů využívajících moderní identifikační technologie. Mezi nejčastěji používané patří RFID identifikace, otisk prstu nebo rozpoznávání obličeje. Terminály je možné integrovat do komplexních bezpečnostních řešení a centrálně spravovat pomocí management software DSS.

Komplexní projektová řešení

Technologie Dahua umožňují realizaci komplexních bezpečnostních projektů v průmyslových areálech, logistických centrech, administrativních budovách i infrastrukturních projektech.

Jednotná technologická platforma umožňuje integraci kamerových systémů, přístupových systémů, interkomů a dalších bezpečnostních prvků do jednoho celku. Díky tomu lze efektivně realizovat například ochranu rozsáhlých perimetrů, inteligentní parkovací systémy, monitoring výrobních procesů nebo dohled ve veřejných prostorech.

Výsledkem je moderní bezpečnostní řešení, které kombinuje vysokou úroveň ochrany s přehlednou a uživatelsky přívětivou správou systému.





AVIGILON™

Inteligentní video analytika se snadnou obsluhou

Avigilon je kanadská značka profesionálního kamerového systému. Díky důrazu na kvalitu, robustnost a spolehlivost řešení, inovativním funkcím a pokročilé obrazové analýze patří mezi lídry světového trhu. Avigilon spadá do portfolia americké společnosti Motorola Solutions, což mu zajišťuje silné zázemí pro další vývoj a garantuje 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 i v reálném čase. Díky pokročilé analýze videa lze snadno vyhledávat konkrétní události nebo podezřelé aktivity, což zkracuje dobu vyšetřování incidentů a zvyšuje efektivitu celého dohledového systému.

Pokročilá AI analýza

Avigilon disponuje pokročilými AI algoritmy pro rozpoznání objektů, jako jsou osoby a vozidla v různých kategoriích (osobní, nákladní, autobus, kolo, motocykl). V jedné scéně je schopen rozeznat velké množství různých objektů, a to stojících i v pohybu, samostatných nebo v částečném překryvu. Uživatelé je pak mohou při hledání snadno filtrovat.

Administrace a údržba systému Avigilon je velice jednoduchá. Šetří čas běžným uživatelům i servisním technikům. Snadno se rozšiřuje i upgraduje 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.

- **H6A** – Je nejvýkonnější série kamer Avigilon. Tyto kamery disponují dlouhým dosahem objektové analýzy (až 120 m), a proto se s nimi setkáme především na velkých venkovních scénách a perimetrech. Navíc nabízí AI audioanalýzu, která dokáže upozornit na výkřik, výstřel nebo zvuk technického alarmu v okolí.
- **H6SL** – Cenově dostupnější kamery s plnou analytickou výbavou ale kratším dosahem do 18 m. Nejčastěji je potkáme 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 v interiérech. Jedna kamera zabírá scénu 360° kolem sebe, takže jí nic neunikne. V dohledovém softwaru se zaoblený obraz narovná tak, že je k nepoznání od obrazu klasické kamery.
- **H5A Multisensor** – Skvělá alternativa k otočným kamerám ve venkovním prostředí. Jsou oblíbené pro dohled soukromých areálů i v městských kamerových systémech. Jedna kamera pokrývá trvale celý prostor, takže jí na rozdíl od otočné kamery nic neunikne. To je podpořeno i analýzou obrazu a automatickými alarmy.

Avigilon je ideálním řešením pro uživatele, kteří hledají spolehlivý, robustní, škálovatelný a snadno ovladatelný kamerový systém.

Avigilon Alta

Avigilon Alta od společnosti Motorola Solutions je cloudová bezpečnostní platforma určená pro správu kamerových a přístupových systémů prostřednictvím webového rozhraní a mobilní aplikace. Systém využívá cloudovou architekturu a umožňuje vzdálený dohled, správu zařízení i uživatelů bez nutnosti lokální infrastruktury serverů. Platforma integruje video dohled, řízení přístupu a analytické nástroje, včetně inteligentního vyhledávání ve videu. Díky otevřenému API a mobilním aplikacím je vhodná pro moderní projekty s důrazem na flexibilitu, škálovatelnost a vzdálenou správu bezpečnostních systémů.



BOSCH

Invented for life



BOSCH

Pokročilý dohled bez kompromisů

Videosystémy výrobce Bosch nabízejí velkou škálu analytických funkcí včetně analýzy zvuku, využívající umělou inteligenci (AI). Vysoká kybernetická bezpečnost systému splňující podmínky NDAA. Součástí nabídky výrobce je specializovaná řada kamer pro monitorování dálnic, tunelů, termální snímání na ochranu perimetru objektu, detekce kouře a ohně. Záznamová zařízení společně se softwarem BVMS poskytují komplexní řešení i pro velké projektové užití.

Kamery

- analýza videa EVA, IVA přímo v kameře s využitím hlubokého učení,
- splňují standard NDAA s výrobou v zemích NATO,
- velké množství konstrukčních provedení.

Rekordéry Divar

- robustní zabezpečené ukládání a správa záznamů,
- vhodné i pro složité provozní celky jako je policie, městské systémy.

BVMS

- video management pro správu kamer a rekordérů, včetně mobilního zabezpečeného přístupu,
- licenční struktura dle účelu použití a provozu.

Bosch Intelligent Video Analytics / IQsight

Bosch IVA ve spojení s platformou Bosch IQsight od společnosti Bosch představuje moderní cloudově orientované řešení pro video dohled a analytiku. Platforma umožňuje jednoduchou a uživatelsky přívětivou správu kamerových systémů, monitoring událostí a využití pokročilé videoanalýzy. Systém je navržen pro integraci s inteligentními kamerami Bosch a podporuje funkce jako detekce objektů, klasifikace osob a vozidel nebo analýzu pohybu. Díky cloudové architektuře nabízí velmi jednoduchou instalaci, snadnou škálovatelnost a jednoduchou obsluhu pro uživatele.

AXIS

Kamerové systémy s maximální kybernetickou ochranou

Společnost Axis Communications byla založena v roce 1984 v Lundu ve Švédsku a nyní působí globálně s přibližně 4 000 zaměstnanci ve více než 50 zemích. Od roku 2015 je členem skupiny Canon. Axis Communications poskytuje IP řešení v oblasti kamerových systémů, přístupových systémů a IP ozvučovacích systémů. Technologie této značky jsou rozšířeny o rozsáhlé portfolio inteligentních analytických aplikací. Tyto aplikace nabízejí funkce od základní detekce pohybu a zvuku až po sofistikované funkce, jako jsou rozpoznání manipulace s kamerou, počítání osob a vozidel, měření teploty nebo identifikace registračních značek vozidel. Analytika dnes umí k videu generovat různá metadata, která výrazně usnadní vyhledávání nebo umožní hlubší analýzy na bázi metadat z videa. Klíčovou vlastností je také maximální důraz na kybernetickou bezpečnost.

Společnost VARNET se v roce 2023 stala partnerem společnosti Axis Communications.



PIXFRA

Precizní termovize pro nekompromisní detekci

Značka Pixfra představuje globálního technologického inovátora, který se specializuje na vývoj a výrobu pokročilých termovizních systémů pro lovce, outdoorové nadšence i profesionály v oblasti bezpečnosti. Pod heslem „New Design, New Experience, New Thermal“ přináší zařízení navržená tak, aby výrazně zvyšovala povědomí o situaci v jakoukoli denní dobu a umožňovala detekci osob, zvířat i objektů v úplné tmě, husté mlze nebo za oslňujícího světla. Díky silnému vývojovému zázemí a využití nejmodernějších poznatků z oblasti videoanalýzy a tepelného zobrazování vytváří Pixfra produkty, které kombinují špičkový výkon s vysokou spolehlivostí v náročných terénních podmínkách.

Portfolio značky nabízí komplexní řešení pro každou situaci – od kompaktních termovizních monokulárů řady Sirius a Mile 2, až po výkonné puškohledy Pegasus určené pro tradiční střelbu. Prémiová řada Sirius HD vyniká extrémní tepelnou citlivostí (NETD ≤ 18 mK), která zajišťuje detailní vykreslení obrazu i v nejnáročnějším počasí, zatímco modely Pegasus Pro využívají klasický tubusový design pro snadnou montáž pomocí standardních 30mm kroužků.





HIKMICRO

Komplexní nabídka ručních termovizních kamer

Hikmicro je dceřinou společností technologické společnosti Hikvision, zaměřující se na vývoj a výrobu pokročilých termovizních řešení. Společnost se specializuje na termokamery a infračervené zobrazovací technologie, které nacházejí uplatnění v široké škále průmyslových, bezpečnostních a komerčních aplikacích. Díky silnému zázemí mateřské společnosti a důrazu na inovace patří HIKMICRO mezi přední globální výrobce termovizních systémů.

Hlavní průmyslové aplikace Hikmicro:

Prediktivní údržba a diagnostika

Využití termokamer v elektroinstalačním průmyslu umožňuje včasné odhalení přehřívání elektrických komponent, mechanických částí strojů a dalšího kritického vybavení. To pomáhá minimalizovat riziko neplánovaných odstávek a prodlužuje životnost zařízení.

Energetická účinnost a inspekce budov

Termovizní kamery Hikmicro jsou ideálním nástrojem pro identifikaci tepelných úniků, ztrát energie a vad na izolaci budov. Tento přístup je klíčový pro snižování provozních nákladů a zlepšení energetické efektivity budov.

Požární prevence a bezpečnost

Hikmicro nabízí řešení pro detekci potenciálních požárních rizik ve skladech, výrobních halách a dalších průmyslových objektech. Díky citlivým termokamerám lze odhalit anomálie ještě před vznikem požáru a předejít tak významným škodám.

Klíčové produkty pro průmyslový sektor

Hikmicro disponuje širokým portfoliem termovizních zařízení, mezi která patří:

- ruční termokamery – kompaktní a snadno ovladatelné kamery nejen pro inspekční práce, ale také pro potřeby hasičů a jiných bezpečnostních složek,
- stacionární termovizní systémy – určené pro nepřetržitě monitorování výrobních procesů a bezpečnostních aplikací,
- termovizní moduly – integrace do větších systémů pro specifické průmyslové aplikace.

Výhody termovizních řešení Hikmicro

- vysoké rozlišení a přesnost měření,
- intuitivní software pro analýzu a reporting,
- možnost integrace do stávajících průmyslových systémů,
- dlouhá životnost a robustní konstrukce.

Produkty značky Hikmicro se díky svému zaměření na kvalitu, inovace a technologický pokrok stávají klíčovými hráči na poli termovizních řešení pro průmyslové a bezpečnostní aplikace. Díky široké nabídce a neustálému vývoji je Hikmicro ideální volbou pro každého, kdo hledá spolehlivé termovizní technologie.




TECH FASS

Řešení přístupu a automatizace budov

Česká společnost, založená v roce 1996, vyrábí produkty a poskytuje služby pro komplexní řešení přístupu a automatizace budov, včetně moderních cloudových služeb pro jejich pohodlnou správu a užívání.

- Přístupový systém, HW a SW komponenty,
- přístupové body s a bez kontroleru,
- autonomní nebo systémové řešení,
- vzdálená správa,
- jednoduchý docházkový systém,
- rezervační systém ubytování a služeb,
- řešení samoobslužného ubytování,
- systémové integrace,
- OEM / ODM spolupráce.

BOSCH

Přístupový systém

Přístupový systém Bosch nabízí vyspělou technologii s maximálním důrazem na bezpečnou komunikaci a moderní autentizaci. Díky robustní architektuře a pokročilým šifrovacím protokolům, jako je OSDP v2, zajišťuje bezpečný a šifrovaný přenos dat mezi kontrolérem a čtečkami, čímž minimalizuje riziko odposlechu a manipulace. Pro identifikaci a autentizaci uživatelů v systému lze využít čtečky podporující nejnovější standard Mifare Desfire EV3, který poskytuje vysokou úroveň zabezpečení pomocí moderních šifrovacích technik a kryptograficky chráněných tokenů, čímž účinně zabraňuje neoprávněnému přístupu.

Díky škálovatelnosti je systém vhodný jak pro menší objekty, tak pro rozsáhlé instalace až 10 000 dveří. Tento systém tak představuje univerzální řešení pro všechny, kteří hledají efektivní a bezpečné řešení pro správu přístupu.



AXXON NODER

Přístupový systém

Noder přístupový systém je moderní IP-based systém řízení přístupu určený pro komplexní zabezpečení administrativních, komerčních i průmyslových objektů. Je založený na distribuovaných Ethernet kontrolérech (např. EE12, EWE4), které jsou autonomní Linux-based zařízení komunikující se serverem prostřednictvím šifrované sítě (TCP/IP) a zajišťují rozhodování o přístupu i v offline režimu. Centrální serverová a administrační vrstva systému běží v rámci platformy Axxon Intellect Enterprise (PSIM), kde lze spravovat uživatele, přístupová práva, časové plány, události, protokolovat logy a vizualizovat stav zařízení na mapách objektu — a zároveň integrovat další bezpečnostní technologie (např. CCTV, požární signalizace, EZS či výtahové systémy). Software Noder podporuje také mobilní přístup a integraci s dalšími systémy třetích stran přes Axxon Intellect moduly, což z něj dělá flexibilní řešení pro velké i rozsáhlé instalace s centrálním řízením bezpečnosti.



VAR-TEC

Přístupový systém

Jedná se o komplexní systém, kdy hlavním prvkem systému je řídicí jednotka. Řídicí jednotka přijímá data ze systémových čteček. Data zpracuje a na základě vyhodnocení ovládá výstupy pro zámky. Jedná se o bezpečnější řešení, než jsou autonomní čtečky, protože data jsou vyhodnocována uvnitř zabezpečeného objektu. Řídicí jednotka může ovládat LED diody a bzučák na čtečkách. K řídicí jednotce lze připojit odchodová tlačítka a magnetické kontakty dveří. Řídicí jednotky lze připojit do sítě LAN a vytvářet tak rozsáhlé systémy, které jsou pak spravovány z jednoho softwaru. V SW lze dělat kompletní správu řídicích jednotek, uživatelů a jejich oprávnění, filtrovat v historii průchodů nebo např. online sledovat stav dveří v mapě objektu. Dle typu použité systémové čtečky lze pro přístup využít RFID technologie jako jsou EM 125 kHz, Mifare 13,56 MHz, NFC, biometrii nebo např. Bluetooth.





2N

2N

Interkomy a přístupový systém

Původně česká společnost 2N založená v roce 1991 spojila své síly se skupinou Axis a upevnila tím svou pozici světového lídra v oblasti IP interkomů a IP přístupových systémů.

- Čistě IP řešení na bázi SIP protokolu bez potřeby řídicí jednotky,
- otevřené standardy umožňující integraci s dalšími systémy (v současné době 400+ technologických partnerů),
- široká nabídka řešení pro malé, střední a velké společnosti, projektanty, systémové integrátory a operátory,
- konfigurace a správa zařízení lokálně nebo vzdáleně pomocí cloudu My2N,
- prémiové materiály a funkce, vlastní operační systém,
- portfolio zahrnuje mimořádně odolné interkomy s certifikací IK10 a IP69 vhodné i pro nasazení v průmyslu (řada Force a Safety),
- malé interkomy kompatibilní s chytrou domácností (řada Solo a Base),
- modulární interkomy sestavitelné dle požadavku investora (řada Verso),
- exkluzivní interkom pro rezidenční a kancelářské budovy (řada Style),
- LTE komunikátory do míst kde není datová infrastruktura (řada Verso LTE),
- řada odpovídacích audio/video jednotek s vysokou kvalitou zpracování a rychlou instalací,
- výtahové komunikátory a příslušenství – nouzová komunikace (řada LIFT),
- IP telefonní ústředna (řada NetStar),
- přístupový systém se SW nadstavbou, zabezpečená ID média (řada Access Commander),
- různé možnosti identifikace: ID média, PIN, otisk prstu, QR kód, mobilní zařízení a jejich kombinace,
- patentovaná technologie WaveKey pro přístup pomocí mobilního telefonu a Bluetooth,
- aplikace My2N pro volání IP interkomu na mobilní zařízení uživatele.



V-LINE

Audio & videotelefony

Videotelefony pod naší vlastní značkou V-line přinášejí řešení nejen pro jeden byt či rodinný dům, ale systém je schopen obsáhnout až 32 bytových jednotek ve video systému a 64 bytových jednotek v audio systému.

- 2vodičové nepolární zapojení: jednoduchá instalace,
- data i napájení jsou vedena stejnými vodiči,
- až 4 dveřní stanice v jednom systému,
- až 170° široký úhel záběru u dveřních stanic,
- interkom mezi účastníky i v rámci bytu,
- možnost přesměrování hovoru do mobilní aplikace,
- rozšíření systému o externí kamery,
- zabudovaná čtečka karet, kódová klávesnice,
- paměť pro uložení fotografií nebo sekvence videa,
- nezávislé ovládání dvou zámků,
- prodloužená záruka na 3 roky.



ABB

ABB Welcome Midi

Domovní audio a videotelefony

Domovní audio a videotelefony ABB Welcome Midi představují výkonné a flexibilní řešení pro domovní komunikaci. Systém je navržen pro snadnou instalaci a kompatibilitu s moderními i stávajícími budovami díky dvou vodičové sběrnici. Umožňuje snadné zapojení různého počtu vstupních (až 9) a vnitřních stanic (až 250) v rámci jedné budovy.

- K dispozici s 4,3" nebo 7" displeji, které mohou být dotykové a nabízejí handsfree provoz.
- možnost fotografického zachycení návštěvníků, - tichý režim (umožňuje dočasně vypnout zvonek) a programovatelná tlačítka pro různé domácí automatizační úlohy, např. ovládání osvětlení či zámku,
- modulární struktura,
- propojení s mobilním telefonem přes Wi-Fi,
- systém ABB Welcome Midi je vhodný pro jakýkoliv typ instalace.



FARFISA

Audio & videotelefony

Italská společnost Farfisa, založená v roce 1967, patří mezi přední evropské výrobce elektronických vstupních interkomových a komunikačních systémů. VARNET je výhradním distributorem výrobků Farfisa v České republice.

- Systém DUO je léty prověřený digitální systém domácích telefonů a videotelefonů využívající 2vodičovou nepolarizovanou kabeláž,
- systém nabízí mnoho nadstandardních funkcí, dokáže obsloužit tisíce uživatelů, desítky vchodů,
- instalace je jednoduchá a rychlá,
- konfigurace systému je možná i pomocí mobilního telefonu a aplikace v češtině,
- pro uživatele přináší systém DUO veškeré aktuálně dostupné uživatelské funkce, včetně přenosu komunikace na mobilní telefon,
- výběr dveřní stanice je možný ze čtyř designových řad: ALBA, SOLVO, PROFILO a MATRIX,
- v nabídce společnosti Farfisa jsou také autonomní GSM dveřní komunikátory umožňující GSM volání na mobilní telefon nebo pevnou linku - modulární systém MyCom.



COMMAX[®]
SmartHome & Security



COMMAX

Audio & videotelefony

Videotelefony Commax spojuje inovativní design, skvělé výrobní zpracování kladoucí důraz na kvalitní materiály a především výborná kvalita produktu zaručující uživateli dlouholetou spokojenost, která je garantována nadstandardní záruční dobou 3 roky. VARNET je výhradním distributorem výrobků Commax v České a Slovenské republice.

- Commax je jihokorejský výrobce audio/video telefonů, který vznikl v roce 1968 a vyvážá do 130 zemí světa,
- vyvíjí a vyrábí analogovou a IP technologii interkomů,
- sortiment Commax zahrnuje designové videotelefony vhodné do každého interiéru,
- ideální do segmentu rodinných domů, malých a středních objektů,
- s řadou světových ocenění za inovativní produktový design,
- vybrané modely videotelefonů a dveřních stanic disponují vysokým rozlišením obrazu (HD Ready a Full HD),
- odolné celokovové provedení dveřních stanic,
- výrobky Commax mají prodlouženou záruční dobu na 3 roky.



BTICINO

Domovní audio a videotelefony

Přední italský výrobce vstupních systémů pro segment rezidenčního bydlení, průmyslu a služeb se spojil v roce 1989 se skupinou Legrand. Nadále nabízí robustní 2vodičové audio – video interkomy, které umožňují vytvořit modulární sestavu podle potřeb uživatele. Lze využít přímé tlačítkové volby nebo displeje s volbou účastníka pro velké systémy.

- Interkomy pro malé i velké aplikace,
- několik barevných provedení,
- italský design,
- antivandal provedení IP54, IK07, IK10,
- modulární systém,
- speciální sady pro vily a rodinné domy (1 - 2 domácnosti),
- 2vodičová, nepolarizovaná kabeláž,
- IP systémy,
- integrovaný přístup (PIN / karta / otisk),
- sluchátkové i handsfree telefony.



TESLA

Audio & videotelefony

Produkty tradičního slovenského výrobce TESLA Stropkov se vyznačují léty prověřenou vysokou kvalitou a dlouhou životností.

- V nabídce je stále analogový systém 4+n,
- původní 4+n lze nahradit digitálním 2vodičovým systémem domácích telefonů 2-BUS,
- možnost rozšíření audiosystému 2-BUS na systém videotelefonů,
- vhodné pro rekonstrukce stávajících systémů domácích telefonů 4+n,
- Na výběr několik designových řad interkomů (Garant, Guard, Karat).

FONESTAR

Přepážkový systém

Profesionální řešení pro pokladny, banky, informační centra a zdravotnická zařízení, model INTERFON-W. Systém zesiluje hlas v obou směrech, snižuje námahu při komunikaci a umožňuje plynulý provoz i v hlučném prostředí. Komunikace hands-free bez nutnosti fyzického kontaktu.

Nezávislé řízení IN/OUT

Plynulá regulace hlasitosti a funkce Mute nezávisle pro obě strany přepážky, obsluhu i zákazníka. Personál může ztlumit zákaznický mikrofon pro soukromý hovor s kolegou, aniž by přerušil spojení. LED indikátory na stolní základně signalizují aktuální stav obou kanálů v reálném čase.

Funkce CALL

Vyzváněcí tón (Chime) okamžitě upozorní personál na přítomnost klienta u přepážky. Zákazník jednoduše stiskne tlačítko na okenním modulu a obsluha je ihned informována — bez nutnosti hlasitého volání přes sklo. Ideální pro pracoviště s více přepážkami.

Inteligentní audio

Systém anti-feedback (potlačení zpětné vazby) eliminuje nepříjemné pískání. Noise gate automaticky potlačuje okolní hluk a ruch prostředí. Priorita mikrofonu obsluhy zajišťuje vždy jasné a srozumitelné sdělení. Optimální vzdálenost pro

mluvení k okennímu modulu je 20 cm — systém je navržen pro reálné podmínky provozu.

Vstup pro náhlavní soupravu

Vstup pro mikrofonní náhlavní soupravu (jack 3,5 mm, 4 kontakty) umožňuje obsluhu pracovat hands-free bez nutnosti mluvit do husího krku. Ideální pro pracoviště s vysokým provozem nebo pro obsluhu, která potřebuje mít ruce volné. Náhlavní souprava se jednoduše připojí a systém automaticky přepne vstup.

Bezpečnostní záznam

RECORDER výstup (jack 3,5 mm, 3 kontakty) umožňuje archivaci hovorů pro účely auditu, bezpečnosti nebo řešení sporů. Možnost připojení externího přehrávače nebo nahrávacího zařízení. LINE vstup (jack 3,5 mm stereo) umožňuje přehrávání hudby nebo hlášení přes okenní modul, vhodné pro čekárny a informační centra.



DAOSAFE

Integrace & kompatibilita

V našem portfoliu naleznete nově také kompletní sortiment značky Daosafe, jednoho z předních světových výrobců profesionálních vstupních a přístupových systémů. Nabídka turniketů pokrývá široké spektrum použití – od základních tříramenných modelů přes bezdotyková a vysokorychlostní řešení pro reprezentativní prostory až po robustní celotělové turnikety s maximální úrovní bezpečnosti. Zásadní výhodou je snadná propojitelnost s přístupovými systémy třetích stran, jako jsou například Techfass, Bosch, VAR-TEC, Hikvision, Dahua nebo 2N a mnoho dalších. Turnikety Daosafe spolehlivě obstojí i v objektech s velmi intenzivním tokem osob. K těmto produktům poskytujeme nadstandardní tříletou záruku, plnou technickou podporu, poradenství při návrhu a zajištění servisu včetně náhradních dílů v ČR.

Produkty Daosafe disponují celou řadou mezinárodně uznávaných certifikací jako ISO9001, CE-EMC, CE-LVD, ROHS, SASO, SONCAP, CO, Form E, Form F, CCVO a další, které potvrzují kvalitu a shodu s globálními standardy.

DaoSafe





ASSA ABLOY

Uzamykací dveřní systémy

V portfoliu firmy VARNET naleznete také produkty od předního světového výrobce a dodavatele komplexního řešení uzamykacích dveřních systémů Assa Abloy. Společnost nabízí od tradičních mechanických vložek, systémů generálního klíče, dveřního kování, dveřních zavíračů, panikových hrazd a protipožárních bezpečnostních dveří až po inteligentní přístupové systémy. Tyto produkty splňují nejvyšší nároky na zabezpečení a snadné ovládání. V našem portfoliu naleznete trvale skladem elektrické otvírače řady PROFI, samozamykací zámky, a ostatní produkty vám dokážeme dodat v nejkratším možném termínu.

ERBI

Samozamykací zámky

Se vstupními systémy úzce souvisí také koncové prvky, v tomto případě samozamykací zámky. V našem portfoliu naleznete produkty od české firmy ERBI systems s.r.o., která dodává na trh bezpečnostní samozamykací zámky s nejvyšší certifikací, vhodné pro bytové domy, školy, hotely i kanceláře. Elektromechanické a mechanické dveřní i skříňkové zámky vyrábí už přes čtvrt století. Díky dlouhodobému testování, zejména v praxi, vyvinuli konstrukčně propracované a odolné elektrické zámky, které mohou nahradit stávající zámky, nebo je lze použít do nových dveřních profilů. Věříme v kvalitu těchto výrobců a poskytujeme na ně až pětiletou záruční dobu.





AXXON ONE:

Software

Otevřená softwarová platforma pro kamerové systémy Axxon One představuje inteligentní software pro správu kamerových systémů vyvinutý celosvětově působící společností AxxonSoft.

Možnosti:

- neomezený počet kamer, serverů a vzdálených klientů,
- podpora systému Android a iOS (mobilní telefony a tablety) a OS Windows a macOS na počítačích,
- nativní podpora pro více jak 10 tisíc IP kamer a rekordérů, dále plnohodnotný ONVIF protokol a RTSP,
- základní videoanalýza zdarma,
- jedinečné nástroje pro rychlé vyhledání záznamu,
- nulové poplatky za údržbu (aktualizace zdarma),
- zcela zdarma je k dispozici FREE verze pro 4 kamery,
- jednoduchá licenční politika.

Videoanalýza:

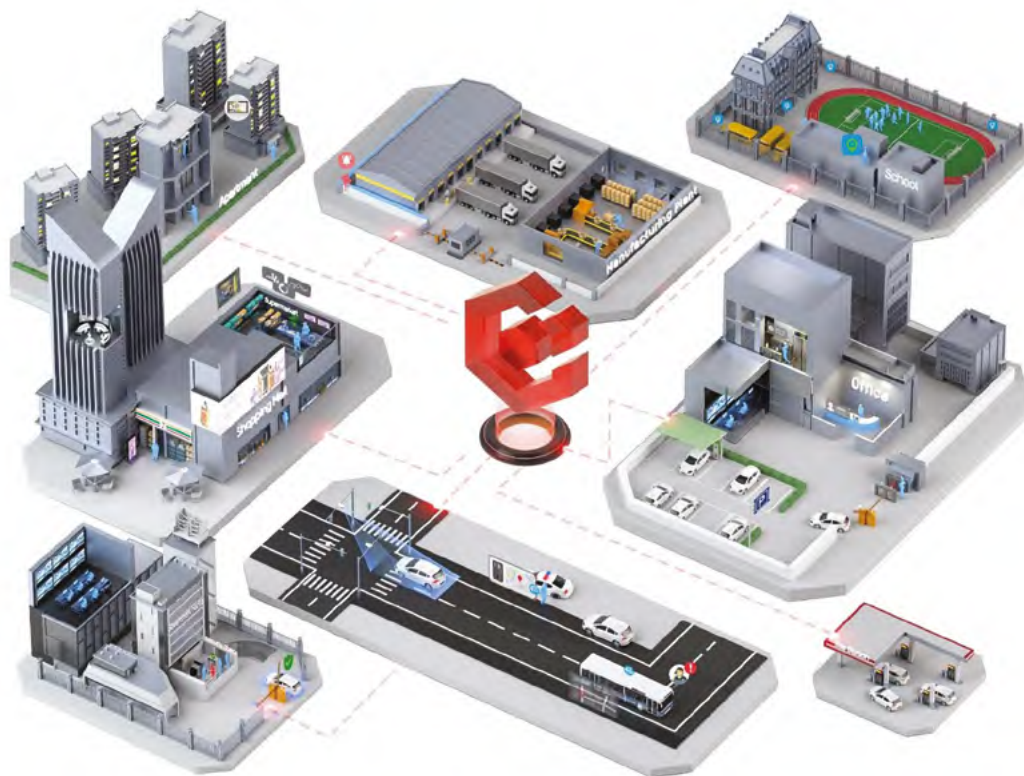
- interaktivní konfigurace detekčních nástrojů videa,
- pružná konfigurace reakcí systémů na aktivační podněty,
- online záznam změn v obraze pro rozšíření možností analýz záznamu,
- detekce obličeje, pohybu, lelkování, zastavení se, odstranění / zanechaný objekt,
- detekce kvality obrazu, zakrytí, změny scény, ztráty signálu, rozmazání obrazu,

- detekce překročení čáry,
- detekce vstupu / výstupu z oblasti,
- detekce na základě podobnosti,
- detekce SPZ vozidel,
- detekce kouře, ohně,
- interaktivní e-mapy.

AXXON PSIM:

Integrační platforma

- Integrace bezpečnostních systémů protipožární ochrany, přístupu, elektronické zabezpečení různých výrobců,
- informační systémová softwarová platforma pro vyšší bezpečnost s různými technologiemi,
- rozpoznání událostí různých technologií s následným rychlým řešením,
- modulární licenční řešení pro každý okruh integrace technologií a použití,
- řešení pro maloobchod, řízení dopravy, identifikace osob, protipožární ochrana, zabezpečení, automatizace.



HIKCENTRAL Professional – Hikvision

Jedna platforma pro kompletní správu bezpečnosti

Hikvision vyvinul platformu HikCentral Professional jako modulární řešení pro centralizovanou správu bezpečnostních technologií v moderních komerčních i průmyslových instalacích. Software sjednocuje kamerové systémy, přístupové systémy, videointerkomy, alarmy i další bezpečnostní prvky do jednoho společného prostředí, což výrazně zjednodušuje každodenní obsluhu i správu celého systému. Díky otevřené architektuře umožňuje efektivní integraci různých technologií a poskytuje jednotné uživatelské rozhraní pro dohled, konfiguraci i vyhodnocování událostí.

Platforma je postavena na architektuře klient–server, která umožňuje vysokou flexibilitu a škálovatelnost. Řešení lze nasadit jak v menších objektech s několika zařízeními, tak ve velkých projektech s tisíci kamer, kontrolérů a uživatelů. HikCentral Professional podporuje distribuované systémy,

redundantní architekturu i vzdálenou správu jednotlivých lokalit, což je důležité například pro retailové řetězce, výrobní závody, administrativní komplexy nebo kritickou infrastrukturu. Díky modulárnímu licencování je možné systém postupně rozšiřovat podle potřeb zákazníka bez nutnosti kompletní změny platformy.

Velkou výhodou systému jsou pokročilé analytické funkce. Software podporuje inteligentní videoanalytiku včetně rozpoznávání obličejů, detekce pohybu, ochrany perimetru, ANPR/LPR funkcí pro rozpoznávání registračních značek nebo počítání osob. Operátoři mohou efektivně filtrovat události, rychle vyhledávat záznamy a automatizovat reakce na definované bezpečnostní situace. Součástí systému je také pokročilá správa alarmů a událostí s možností definovat scénáře, automatické notifikace nebo vazby mezi jednotlivými zařízeními.

DSS PRO

Integrační platforma značky Dahua

Pro centralizovanou správu bezpečnostních systémů nabízí Dahua profesionální platformu DSS Professional. Tento software umožňuje správu rozsáhlých instalací kamerových systémů, záznamových zařízení, přístupových systémů i dalších bezpečnostních prvků z jednoho prostředí.

Platforma je navržena s modulární architekturou a podporuje vysokou škálovatelnost, díky čemuž je vhodná jak pro středně velké instalace, tak pro rozsáhlé bezpečnostní projekty. DSS Professional umožňuje centralizovaný monitoring událostí, správu uživatelů, mapové podklady, integraci videoanalytických funkcí a propojení s dalšími technologiemi bezpečnostních systémů.



BOSCH BVMS

Inteligentní VMS software

Bosch BVMS ve spojení s inteligentní videoanalytikou IVA Pro přináší pokročilé řešení pro efektivní správu a vyhodnocení kamerových systémů. Platforma umožňuje centralizované řízení bezpečnostního dohledu, rychlou orientaci v živém i archivním videu a včasnou detekci definovaných situací, jako je narušení perimetru, pohyb v zakázané zóně nebo shlukování osob. Díky vysoké přesnosti analýzy, omezení falešných poplachů a snadné integraci do rozsáhlých bezpečnostních infrastruktur je Bosch BVMS s IVA Pro ideální volbou pro moderní objekty, průmyslové areály i kritickou infrastrukturu.



BOSCH EPS

Chytrá ochrana před požárem

Elektrická požární signalizace představuje inteligentní centrum bezpečnosti, které má za úkol rozpoznat hrozbu dříve, než dojde k ohrožení osob a majetku.

Namísto pouhého varování se systém AVENAR soustředí na precizní analýzu prostředí a okamžitou lokalizaci nebezpečí. V moderní architektuře budov tvoří nezbytný základ, který v případě incidentu předává přesné pokyny ostatním technologiím, včetně evakuačního rozhlasu.

Portfolio řady AVENAR nabízí komplexní infrastrukturu pro inteligentní detekci s pokročilými možnostmi síťování.

Modulární architektura ústředen umožňuje vytvořit řešení na míru bez ohledu na složitost objektu.

Díky hlásičům s technologií Dual Ray a funkcí eSmog systém přesně odliší skutečný kouř od prachu či páry, čímž minimalizuje riziko falešných poplachů.

Revoluční technologie Self-test navíc umožňuje automatické testování senzorů, což výrazně zjednodušuje údržbu a revize.

Kompaktní ústředna AVENAR 2000 představuje efektivní řešení pro menší projekty, zatímco řada AVENAR 8000 poskytuje neomezený výkon a vysokou škálovatelnost pro ty nejnáročnější komerční a průmyslové komplexy.



BOSCH

Invented for life



Pomůžeme vám s malým i velkým projektem,
i když se systémy EPS teprve začínáte.

BOSCH EVAC

Řešení pro veřejné rozhlas a výstražné hlášení

Evakuační rozhlas je klíčovým systémem pro zajištění bezpečné evakuace a profesionálního ozvučení objektů s vysokou koncentrací osob. Jeho hlavním úkolem je v přímé návaznosti na požární signalizaci, srozumitelně informovat osoby o nebezpečí a řídit jejich odchod z budovy, čímž účinně brání vzniku paniky. V moderní architektuře tvoří tento systém nezbytný komunikační uzel, který spolehlivě propojuje bezpečnostní protokoly s každodenním provozem. Současná nabídka Bosch se zaměřuje na vysoce spolehlivá řešení s vynikající srozumitelností řeči. Pro středně velké aplikace je ideální volbou systém PAVIRO, který kombinuje špičkovou kvalitu zvuku s nízkou energetickou náročností. Vrcholné řešení představuje plně IP systém PRAESENSA, který díky své redundantní architektuře zajišťuje maximální úroveň zabezpečení rozsáhlých areálů.

Tyto moderní platformy nahrazují dřívější systémy, jako byla PLENA či PRAESIDEO, a definují nové standardy pro přenos prioritních hlášení i hudby na pozadí.





LITES EPS

Elektronická požární signalizace

Český výrobce s více jak 50letou tradicí na českém trhu. Unikátní řešení pro průmyslové a drážní aplikace, lakovny a prostředí s nebezpečím výbuchu, splňující ATEX certifikaci. Díky kompatibilitě s konvenčními i adresnými detektory splňuje nároky na snadnou modernizaci stávajících starších systémů.

Společné vlastnosti ústředn:

- až 128 detektorů na jedné kruhové lince,
- modulární struktura, flexibilní sloty,
- snadné rozšíření systému dle potřeby,
- dvojitý mikroprocesorový systém pro vysokou bezpečnost,
- přehledný grafický podsvícený displej a multifunkční tlačítka,
- připojení přes GSM/LAN,
- aplikace LITES Remote pro vzdálenou diagnostiku.

Ústředna MHU 116:

- řešení pro malé až středně velké aplikace,
- 6 uživatelských slotů pro osazení volitelných karet,
- až 12 kruhových linek.

Ústředna MHU 117:

- řešení pro středně velké až velké aplikace,
- 12 uživatelských slotů pro osazení volitelných karet,
- až 24 kruhových linek.



DETECTOMAT EPS

Požární signalizační systém a požární ústředna

Již více než deset let má společnost VARNET exkluzivní zastoupení tohoto německého výrobce na českém trhu, kde jeho konvenční i adresovatelné systémy našly úspěšné uplatnění v mnoha rozsáhlých zakázkách. V moderní architektuře budov jsou tyto systémy vyhledávány pro svou spolehlivost, jednoduché nastavení a unikátní designové provedení opticko-kouřových detektorů v kombinaci plastu, kovu či skla. Vlajkovou loď portfolia tvoří ústředna DC 3500, která umožňuje konfiguraci až 15 kruhových linek s kapacitou 126 adres na každé z nich. Systém vyniká variabilitou detektorů i pro segmenty PZTS, MaR a podporuje připojení externích panelů přes LAN s napájením PoE. Díky paměti na 100 000 událostí a plné podpoře připojení obslužných panelů OPPO či klíčových trezorů KTPO představuje Detectomat komplexní a bezpečné řešení.



FONESTAR

FONESTAR

Komplexní a profesionální ozvučení

Fonestar je španělský výrobce a dodavatel komplexních profesionálních audio řešení se silnou pozicí v oblasti komerčního veřejného ozvučení a evakuačních rozhlasů.

Díky více než 75 letům zkušeností s vývojem a výrobou zvukové techniky podporuje profesionály na projektech po celém světě – od dopravních uzlů a průmyslových areálů, až po vzdělávací, zdravotnické a administrativní objekty.

Jako výrobce a vývojář navrhuje a dodává produkty s důrazem na technickou kvalitu, modulární architekturu a snadnou integraci do moderních instalací, vždy s ohledem na potřeby projektantů a systémových integrátorů.

Fonestar tak vystupuje jako technologický partner, který dává projektům jistotu provozní spolehlivosti v prostředích, kde je kladen důraz na bezpečnost a kontrolu nad systémem.

SEVEN - evakuační rozhlas „ALL-IN-ONE“

Systém SEVEN představuje integrované řešení hlasové evakuace určené pro menší až středně velké objekty.

Je navržen tak, aby výrazně zjednodušil návrh, instalaci i provoz evakuačního rozhlasu bez nutnosti rozsáhlé systémové infrastruktury.

Díky provedení typu all-in-one kombinuje v jednom zařízení řídicí jednotku, zesilovač i dobíjení akumulátorů, čímž minimalizuje počet externích komponent a snižuje nároky na prostor, kabeláž i servis.

Vlastnosti systému:

- kompaktní řešení typu all-in-one,
- přehledné ovládání a snadná konfigurace,
- vysoká provozní spolehlivost a jednoduchá údržba,
- navrženo pro trvalý provoz ve veřejných objektech,
- určeno pro 100V rozvody reproduktorů.

Charakteristika systému seven:

- ideální řešení pro administrativní budovy, školy, hotely, menší obchodní centra a veřejné prostory,
- možnost kombinace běžného ozvučení s evakuačními funkcemi v jednom systému,
- zjednodušený návrh projektu bez nutnosti externích komponent,
- snížení instalačních a provozních nákladů,
- vhodné pro aplikace, kde je kladen důraz na bezpečnost, jednoduchost a přehlednost systému.

Zde stáhněte

náš nový katalog





LAN-TEC



Nástěnné a stojanové rozvaděče

Hlavní část sortimentu SKS nabízíme pod vlastní značkou LAN-TEC. Výrobu zadáváme prověřeným a dlouhodobě ověřeným výrobcům a ke všem produktům máme k dispozici potřebné certifikace.

Systém LAN-TEC se vyznačuje vysokou kvalitou, spolehlivostí a snadnou instalací. Díky široké nabídce metalických i optických komponentů, včetně datových rozvaděčů, je vhodný pro všechny typy instalací – od menších projektů až po rozsáhlé firemní a průmyslové sítě.

Metalická kabeláž

Nabízíme kompletní sortiment prvků pro metalické strukturované kabelážní systémy:

- nástěnné, stojanové a serverové rozvaděče v různých provedeních a rozměrech,
- široké příslušenství k rozvaděčům (police, ventilace, napájecí panely, organizéry kabelů apod.),
- datové kabely kategorií 5e, 6 a 6A,
- patch panely pro přehledné zakončení kabeláže,
- patch kabely v různých délkách a barevných variantách,
- keystoney, datové zásuvky, konektory a spojky,
- montážní nářadí a testery kabelových rozvodů.

Sortiment je navržen tak, aby splňoval požadavky na spolehlivost, přehlednost instalace i dlouhodobou životnost v administrativních, průmyslových i datových centrech.

Optická kabeláž

Nabízíme kompletní sortiment prvků pro optické kabelážní systémy:

- optické kabely MM a SM (multimode i singlemode) pro vnitřní i venkovní instalace,
- HDPE mikrotrubičky pro zafukování optických kabelů,
- optické rozvaděče a zásuvky pro rackové i nástěnné provedení,
- adaptéry, pigtaily a patch kabely v různých typech konektorů (např. LC, SC, E2000),
- kompletní instalační a montážní příslušenství.

Řešení je vhodné pro páteřní rozvody, propojení budov, datová centra i moderní vysokorychlostní sítě s důrazem na spolehlivost, přenosovou kapacitu a dlouhou životnost.

Poskytované služby

Nabízíme zapůjčení profesionální měřicí a instalační techniky pro realizaci a certifikaci metalických i optických sítí:

- WireXpert 500 – certifikační měřicí tester pro datovou kabeláž, umožňuje kompletní certifikaci metalických tras (např. Cat.5e, 6, 6A) dle platných norem, včetně měření parametrů potřebných pro vydání protokolu o měření,
- ILSINTECH K33A – svářecí set pro svařování optických vláken, kompaktní a přesný svářecí přístroj určený pro instalace i servis optických tras.
- Fiber JOINWIT – tester pro měření optických tras přímou metodou, slouží k proměření útlumu SM i MM vláken a k ověření kvality přenosu na optických trasách.

Zapůjčením profesionální techniky umožňujeme našim partnerům realizovat instalace, servis i certifikaci sítí na nejvyšší úrovni bez nutnosti vlastní investice do nákladného vybavení.



SOLARIX

**Kabel splňující standardy
ISO/IEC 11801, EN 50173 a ANSI/TIA 568.2-E**

Strukturovanou kabeláž doplňujeme o sortiment značky Solarix, která se vyznačuje vynikajícím výkonem, spolehlivostí, jednoduchou instalací a možností systémové záruky až 30 let.

Komponenty systému jsou navrženy tak, aby poskytovaly maximální výkon a splňovaly požadavky definované v mezinárodních standardech pro strukturovanou kabeláž.

Zároveň reagují na nejnovější trendy v oblasti počítačových sítí:

- kategorie 6A, 7 a 7A podporují vysokorychlostní protokol 10GBASE-T, tedy přenos dat rychlostí až 10 Gbps,
- kategorie 8 umožňuje přenos dat rychlostí až 25 Gbps a 40 Gbps (protokoly 25GBASE-T a 40GBASE-T).

Kvalitu a špičkové výkonové parametry strukturované kabeláže Solarix potvrzují certifikáty mezinárodně uznávaných testovacích laboratoří, což zaručuje dlouhodobou spolehlivost i v náročných síťových prostředích, jako jsou datová centra, administrativní budovy či průmyslové provozy.



PLANET Technology

Kvalitní síťové prvky

Globální výrobce IP síťových technologií založený v roce 1993 se sídlem na Tchaj-wanu. Zaměřuje se na vývoj a výrobu bezpečných a spolehlivých síťových řešení pro podniky, průmysl a kritickou infrastrukturu.

Společnost staví na vlastním výzkumu a transparentní výrobě na Tchaj-wanu a klade důraz na kybernetickou bezpečnost a ochranu dat. Produkty podporují moderní bezpečnostní



technologie (SSL VPN, IPSec, firewall, ochrana proti DoS/DDoS) a splňují mezinárodní normu IEC 62443-4.

Portfolio zahrnuje spravovatelné switche až 100Gbps, 5G IoT bezpečnostní brány, průmyslové ethernetové prvky, PoE řešení a Wi-Fi 6/7 infrastrukturu. PLANET je spolehlivým partnerem pro organizace, které vyžadují bezpečnou a výkonnou síťovou infrastrukturu odpovídající standardům EU a USA.

FSP Power Solution

Řešení inteligentního napájení šitá na míru

Přední výrobce napájecích systémů, včetně UPS (Uninterruptible Power Supplies) a dalších zdrojů energie pro průmysl, IT, medicínu, automatizaci a telekomunikace. Společnost kombinuje inovace s inženýrskou přesností a nabízí certifikované, vysokovýkonné a spolehlivé řešení napájení.



Co UPS poskytují:

- nepřetržité napájení při výpadcích sítě – zajišťují, že zařízení, servery, sítě či kontrolní systémy zůstanou v chodu během přerušení dodávky elektrické energie, což zabraňuje ztrátě dat a výpadkům služeb,
- různé topologie UPS – od základních offline a line-interactive modelů, až po profesionální on-line UPS pro kritickou infrastrukturu,
- kompaktní i silně výkonné modely – vhodné jak pro kancelářská a menší IT prostředí, tak pro robustní průmyslové či datové aplikace,
- modulární či rack-mount provedení – pro snadnou integraci do serverových skříní nebo technických místností.

Klíčové vlastnosti UPS:

- vysoká spolehlivost a efektivita napájení,
- automatická regulace napětí (AVR) pro stabilní výstup,
- ochranné funkce proti přetížení, vybití a přepětí,
- kompatibilita s různými zařízeními od PC až po průmyslové systémy,
- možnost monitoringu a správy prostřednictvím komunikace s PC či serverem.



KDP – Optické kabely

Kvalitní české optické kabely a příslušenství

Kabelovna Děčín Podmokly je český výrobce s více než stoletou tradicí a nabízí optické kabely vysoké kvality pro telekomunikační, datové a průmyslové sítě.

Co optické kabely nabízejí:

- vysokorychlostní datový přenos – optická vlákna umožňují přenášet data na dlouhé vzdálenosti s nízkým útlumem,
- různé konstrukce pro různá použití – kabely vhodné pro venkovní i vnitřní instalaci, včetně odolných armovaných či flame-resistant verzí,

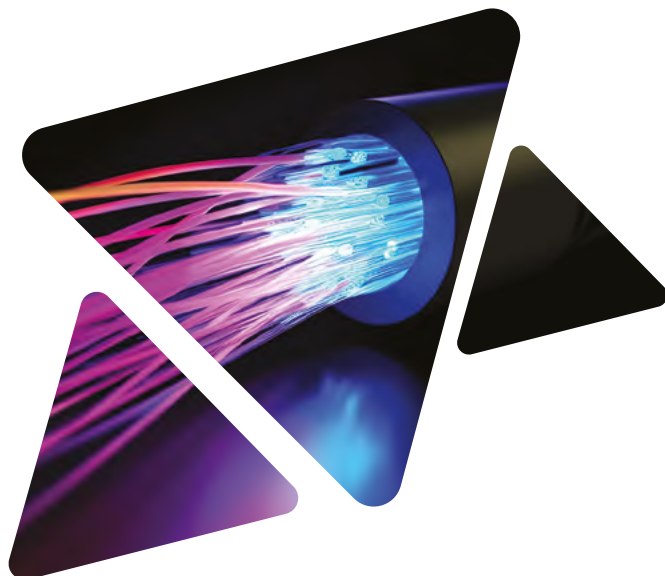


- flexibilní varianty – Singlemode i Multimode, rozdílné počty vláken a řešení přizpůsobené konkrétním projektům.

Typické oblasti použití:

- páteřní a distribuční sítě,
- připojení budov a kampusů,
- FTTH / FTTx rozvody,
- průmyslové instalace, datacentra a zabezpečovací systémy.

Optické kabely od Kabelovny Děčín jsou robustní, spolehlivé a vhodné pro náročné telekomunikační i datové aplikace, kde je klíčová vysoká přenosová kapacita a dlouhodobá odolnost.



HDPE mikrotrubičky

Páteř moderních optických sítí

Mikrotrubičky HDPE jsou určeny k zafukování a ochraně optických kabelů v přístupových optických sítích FTTx (Fibre-to-the X). Je možné je používat pro zafukování do stávajících tras HDPE trubek (mikrotrubičky HDPE-DI) nebo pro přímou instalaci do výkopu (mikrotrubičky HDPE-DB).

Provedení mikrotrubiček:

- mikrotrubičky HDPE-DI – v tenkostěnném provedení jsou vhodné pro instalaci v budovách a do stávajících prázdných nebo částečně obsazených HDPE trubek,
- mikrotrubičky HDPE-DB – v silnostěnném provedení jsou vhodné pro přímou instalaci do země bez nutnosti další ochranné trubky,
- mikrotrubičky HDPE-LSHF – v provedení se sníženou hořlavostí a bez halogenů jsou vhodné pro bezpečné a spolehlivé vedení optických mikrokabelů v místech se zvýšenými požadavky na požární vlastnosti.

Typické oblasti použití:

- FTTH / FTTx sítě,
- rozvody v městských i venkovních areálech,
- ochrana a vedení optických kabelů v infrastruktuře,
- průmyslové instalace, datacentra a zabezpečovací systémy.



C4



Proč je systém C4 jedinečný?

- Jednoduchá instalace,
- integrace nových i stávajících zařízení,
- jednoduché ovládání a správa,
- možnost rozšíření aplikace,
- intuitivní řešení správy pro malé instalace i velké projekty,
- neomezený počet připojených zařízení,
- ovládání prostřednictvím mobilní aplikace,
- maximální zabezpečení dat,
- podpora ve více časových pásmech,
- možnost šifrování,
- sjednocení uživatelských účtů.

C4

Bezpečnostní integrační systém

Požadavky na provázání bezpečnostních technologií v budovách a jejich dálkovou správu se objevují stále častěji a bývají i podmínkou pro výběr konkrétní technologie. Nabízíme různá softwarová řešení pro správu, vizualizaci a integraci bezpečnostních systémů včetně managementu lidí a prostředků.

Bezpečnostní integrační systém C4

C4 je jedinečné softwarové řešení pro komplexní správu zabezpečení budov. Integruje technologie fyzického zabezpečení od různých výrobců do jednoho komplexního řešení. Propojuje přístupové, bezpečnostní, kamerové, požární a parkovací systémy a poskytuje kompletní servis budově. S C4 můžete proaktivně ovládat a intuitivně spravovat velké množství zařízení z jednoho místa a v reálném čase. Systém C4 lze snadno přizpůsobit specifickým požadavkům, ať už se jedná o kombinaci více značek od různých výrobců nebo o jednoduchou integraci jakéhokoli systému. Toto otevřené a nezávislé softwarové řešení usnadňuje život a zvyšuje

pocit bezpečí tisícům uživatelů po celém světě každý den. Speciální modulární struktura – v tom spočívá nadčasovost bezpečnostního integračního systému C4. Potřebujete malé, jednoduché instalace nebo náročná a komplexní řešení? C4 se přizpůsobí každému požadavku. Naše technologie umožňuje kdykoli systém rozšířit o nové funkce podle vašich individuálních potřeb.

Co vše nabízíme k softwarové platformě C4?

- Konzultaci a výběr vhodného řešení pro vaši instalaci,
- zpracování cenové nabídky na vybranou variantu,
- technické poradenství na vybrané řešení,
- pomoc s instalací a realizací projektu.

e-mail: evs@varnet.cz



CEL-TEC

Řešení pro profesionály

Produktové portfolio oboru CEL-TEC zahrnuje specializovaná řešení určená pro bezpečnostní složky, technické inspekce i profesionální použití v terénu. Jednotlivé produktové skupiny se dlouhodobě rozvíjejí podle potřeb trhu a tvoří stabilní základ odborného zaměření oboru.

Bezpečnostní a dohledové systémy

Klíčovou součástí portfolio představují osobní (policejní) kamery určené pro Policii ČR, městské policie, bezpečnostní agentury i další složky využívající záznam obrazu při výkonu služby. Nabídka zahrnuje samotné kamery, dokovací a nabíjecí stanice, software pro správu záznamů i související příslušenství umožňující přizpůsobení konkrétním požadavkům zákazníka. Součástí segmentu jsou také termokamery a termovize značek Hikmicro a Pixfra využívané při pátrání, monitorování prostoru a dalších činnostech vyžadujících spolehlivé pozorování za zhoršených podmínek. Portfolio doplňují taktické svítilny, čelovky a další vybavení určené pro profesionální nasazení v terénu.

Inspekční kamerové systémy

Obor CEL-TEC nabízí široké portfolio inspekčních kamer pro profesionální použití. Sortiment zahrnuje ruční boroskopy, kufříkové inspekční systémy i kamerové jednotky s dlouhými kabely, navijáky a otočnými PTZ hlavicemi. Důraz je kladen především na skladovou dostupnost, rychlé dodání, odborný servis v České republice a dostupnost náhradních dílů. Samozřejmostí je technické poradenství, zaškolení obsluhy i praktické předvedení jednotlivých řešení.

Spotřební a outdoor elektronika

Doplňkovou součástí portfolio tvoří produkty určené pro každodenní použití, outdoor a cestování. Segment zahrnuje zejména autokamery, outdoorové svítilny, čelovky a další elektroniku navazující na dlouholetou tradici značky CEL-TEC v oblasti specializovaných technologických produktů.



Zde stáhněte

náš nový katalog





07

Referenční projekt MEZINÁRODNÍ VEŘEJNÉ LETIŠTĚ BRNO-TUŘANY

V rámci plánované opravy a modernizace technické infrastruktury byla v areálu Letiště Brno-Tuřany realizována obměna systému elektrické požární signalizace (EPS) včetně jeho integrace na evakuační rozhlas. Projekt byl zaměřen na zvýšení provozní spolehlivosti, sjednocení technologie napříč objekty a zajištění kompatibility s dalšími bezpečnostními systémy v areálu.

Řešení je postaveno na adresném systému EPS Bosch řady AVENAR, který splňuje požadavky platných evropských norem pro požární bezpečnost. Systém je koncipován jako distribuovaný, s možností síťového propojení jednotlivých částí a centrální správy. Použitá architektura umožňuje postupné rozšiřování systému bez nutnosti zásahů do základní struktury.

V rámci modernizace byly nasazeny automatické hlásiče požáru využívající optickou, teplotní a kombinovanou

detekci. Tyto typy hlásičů umožňují přizpůsobení detekčních charakteristik různým provozním podmínkám typickým pro letištní objekty. Součástí systému jsou rovněž prvky pro manuální vyhlášení požárního poplachu a zařízení pro akustickou signalizaci.

Vybrané prostory s většími půdorysnými rozměry jsou chráněny liniovou optickou detekcí požáru, která je integrována do adresného systému EPS prostřednictvím certifikovaných rozhraní. Napájení a řízení těchto zařízení odpovídá požadavkům norem EN 54 a je řešeno s důrazem na provozní kontinuitu.

Systém EPS je dále využíván k řízení návazných bezpečnostních funkcí, zejména k ovládání vybraných technologických prvků v souladu s požární bezpečnostním řešením objektu. Tyto vazby jsou realizovány prostřednictvím adresných vstupně-výstupních modulů s možností individuální konfigurace. Jednotlivé části systému jsou propojeny do jednotné komunikační

infrastruktury, která umožňuje přenos stavových informací a poplachových hlášení mezi technologickými uzly. Nad touto infrastrukturou je provozována grafická nadstavba, jež poskytuje obsluze přehledné zobrazení stavu systému a podporuje rychlou orientaci při mimořádných událostech.

V případě vyhlášení požárního poplachu je systém automaticky propojen s evakuačním rozhlasem Bosch PAVIRO, který zajišťuje hlasové informování osob v dotčených prostorech. Integrace EPS a hlasové signalizace odpovídá požadavkům na řízenou evakuaci ve veřejných objektech s vysokou koncentrací osob.

Realizovaný projekt představuje ucelené řešení moderní požární signalizace pro provozně náročné prostředí mezinárodního letiště. Použitá technologie umožňuje dlouhodobý provoz, snadnou správu systému a připravenost na budoucí rozvoj bezpečnostních funkcí v rámci areálu.



Referenční projekt **LOGISTICKÉ CENTRUM SPOLEČNOSTI CBA**

Pro zabezpečení areálu o celkové rozloze 20 500 m², ve kterém je uskladněno více než 12 000 položek, byl zvolen kamerový systém předního světového výrobce Dahua.

CBA se řadí mezi největší obchodně distribuční společnosti v ČR. Značka CBA pochází z Maďarska a vznikla v roce 1992 spojením 17 potravinářských velkoobchodů. Do České republiky se dostala v roce 2005 po úspěšném fungování nejen v Maďarsku, ale především v sousedním Slovensku. CBA dále působí také v Polsku, Chorvatsku, Rumunsku a Bulharsku, kde stejně jako

v České republice úspěšně konkuruje velkým nadnárodním obchodním řetězcům.

CBA je společnost s celorepublikovou působností a dvěma logistickými centry. První se nachází v Šumperku, druhé v Bílém Kostele nad Nisou u Liberce. Družstvo CBA v současnosti sdružuje téměř 1 300 prodejen a dosahuje obrátu přes 6 miliard Kč.

Technologické řešení a použité komponenty

Jako záznamová zařízení byly v rámci realizace použity výkonné servery Dell PowerEdge R730, které plní dvojí úlohu

– jednak zajišťují samotný záznam videa a zároveň slouží jako diskové pole v konfiguraci RAID 5 s celkovou kapacitou 60 TB. Na těchto serverech je nainstalován profesionální software DSS Pro od společnosti Dahua, který je licencován pro 88 kanálů. Tento software nahradil původní řešení postavené na Smart PSS, a to především z důvodu uživatelské podobnosti, která umožnila hladký přechod bez složitého zaškolení obsluhy.

Síťovou infrastrukturu systému tvoří sedm PoE switchů a jeden optický agregační switch, ty propojují jednotlivé části kamerového systému napříč

areálem. Celkem bylo nainstalováno 86 IP kamer Dahua různých typů, které jsou zvoleny a strategicky rozmístěny dle potřeb jednotlivých provozních zón.

Praktické využití systému

Kamerový systém plní několik klíčových funkcí. U vjezdových prostor slouží k automatickému snímání registračních značek vozidel, čímž přispívá k efektivnější kontrole a evidenci pohybu v areálu. Venkovní kamerový systém využívá především dopravní dispečink, který v reálném čase sleduje na velkoplošných monitorech pohyb a pozice vozidel u jednotlivých nákladních ramp, odkud jsou zásoby naváženy do velkoskladu, případně rozváženy do prodejen po celé republice.

Ve vnitřních prostorách jsou kamery umístěny především u nákladových prostor a balicích linek – 5 kamer je instalováno přímo u balicích automatů. Tento dohled je klíčový zejména

při reklamacích na nedodané zboží, protože umožňuje rychlé dohledání konkrétních zásilek a vyřešení sporu. Všechny pracovní stanice určené k obsluze systému využívají jednotné uživatelské rozhraní softwaru DSS Pro, čímž je zajištěna intuitivní a efektivní práce operátorů.





HIKVISION

Referenční projekt **DOHLEDOVÉ CENTRUM S VMS HIKCENTRAL A VIDEO WALL ŘEŠENÍM**

Moderní dohledová centra hrají klíčovou roli v monitorování bezpečnosti a efektivním řízení krizových situací. Dohledové centrum 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.

Jádrum 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

HikCentral se využívá 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 subsystemy. 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 kontroly 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 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.





ASSA ABLOY

Referenční projekt **FAKULTNÍ NEMOCNICE PLZEŇ**

Nástavba na desetipodlažní budově Fakultní nemocnice v Plzni na Lochotíně, známá jako „Obláček“, je unikátní architektonické řešení realizované podle návrhu architektů Evy Jiřičné a Petra Vágnera ze studia AI DESIGN.

Dvoupodlažní stavba slouží hematologickému oddělení pro pacienty s poruchou krvetvorby i pro dárce kostní dřeně a vznikla na základě iniciativy Českého národního registru dárců dřeně (ČNRDD), který zde také sídlí. Realizace nových prostor s sebou nesla i nutnost posouzení stávajících částí objektu, zejména s ohledem na aktuální požární předpisy.

Specifikace zadání

Předmětem projektu bylo zabezpečení celkem 20 únikových dveří, které se nacházejí převážně na lůžkových odděleních. Z provozních důvodů musí být dveře v běžném režimu blokovány, aby se zamezilo nekontrolovanému pohybu

osob a neoprávněným odchodům pacientů, v takové situaci dojde k okamžitému upozornění personálu. V případě požárního poplachu nebo nutnosti evakuace však musí systém dveře okamžitě uvolnit. Podmínkou byla instalace technologie na stávající dveřní křídla.

Použitá technologie

Pro splnění požadavků na bezpečnost a funkčnost byl zvolen systém ePED (electrically controlled Panic Exit Device) od výrobce effeff (skupina ASSA ABLOY). Systém využívá sběrnici Hi-O Technology pro komunikaci mezi jednotlivými prvky.

Sestava pro jednu dveř se zahrnuje:

- Únikový terminál ePED (EL002595): Ovládací jednotka s dotykovým displejem, která integruje nouzové tlačítko a zobrazuje aktuální stav dveří. Terminál slouží k lokálnímu ovládnutí a zároveň vizuálně signalizuje status zajištění.
- Dveřní zavírač (DC700NEW): Zavírač s vačkovou technologií zajišťuje

spolehlivé mechanické dověření křídla, což je nezbytné pro správnou funkci elektrického blokování.

Legislativní rámec a certifikace

Klíčovým aspektem instalace je soulad s platnými normami. Použitý systém ePED je certifikován dle normy ČSN EN 13637:2015 (Elektricky řízené únikové systémy pro dveře na únikových cestách).

Tato norma vyžaduje, aby veškeré komponenty systému (aktivační prvek, řídicí jednotka, uzamykací mechanismus) byly schváleny jako jeden funkční celek. Instalované řešení tento požadavek splňuje a zajišťuje, že dveře jsou pod trvalým elektronickým dohledem s garancí bezpečného otevření v krizové situaci. Toto certifikované řešení nachází uplatnění v široké škále objektů, jako jsou mateřské školy, zdravotnická a sociální zařízení, veřejné instituce, shromažďovací prostory, výrobní závody, maloobchodní provozy či nákupní centra.

Referenční projekt ČERPACÍ STANICE MOL



Společnost MOL Česká republika nasaдила na vybraných čerpacích stanicích moderní bezpečnostní systém FOG Modular. Tento zamlžovací generátor během několika sekund vyplní prostor hustou mlhou, která pachateli znesnadní pohyb a orientaci v prostoru, čímž mu zabrání kontaktu jak s pokladnou, tak s dalším hodnotným vybavením čerpacích stanic.

První prezentace tohoto zabezpečení proběhla začátkem dubna 2025 na stanici MOL, kde zařízení do 11 sekund efektivně zaplnilo prostor velmi hustou mlhou. Na základě této pilotní instalace byla technologie vyhodnocena jako mimořádně účinná a MOL ji nyní zavádí také na dalších čerpacích stanicích.

Společnost MOL využívá systém FOG Modular především na provozovných bez obsluhy, kde se zařízení aktivuje automaticky při narušení, ale lze jej využít i na místech s personálem, a to například v kombinaci s tísňovým tlačítkem. V takovém případě by systém chránil nejen majetek a zmátl pachatele, ale i zaměstnancům by navíc poskytl cenné sekundy pro únik do bezpečí.

Díky snadné instalaci bez nutnosti stavebních úprav a kompatibilitě s kamerovými systémy nebo pohybovými detektory je možné systém snadno integrovat do stávajících bezpečnostních řešení.

TECHNICKÝ POPIS SYSTÉMU FOG MODULAR 200

Jedna jednotka pokryje až 200 m³ prostoru. Mlha je zdravotně nezávadná, bez zápachu, nepoškozuje vybavení a po vyvětrání nezanechává žádné stopy. Díky modulární konstrukci lze zařízení kombinovat a využít i ve větších prostorech. Standardně je napájeno ze sítě 230 V s možností zálohování akumulátorem. V nabídce je také plně akumulátorová varianta BAT-300 FOG, ideální například pro karavany.

FOG Modular najde uplatnění nejen na čerpacích stanicích, ale také ve zlatnictvích, obchodech a odlehlých objektech, kde je zásah bezpečnostní služby časově náročnější.





08

Profil společnosti ELKOV elektro a.s.

ELKOV elektro je ryze česká společnost, která působí na trhu s elektroinstalačním materiálem a svítidly více než 30 let. Se sítí 32 provozoven po celé ČR, obratem 5,7 mld. Kč a více než 30 000 zákazníky patří k lídrům ve svém oboru.

Postupným rozšiřováním produktového portfolia a zařazováním nových služeb se z ELKOV elektro stal multioborový velkoobchod, ve kterém zákazník najde vše potřebné pro moderní elektroinstalaci – od kabelů, jističů, rozvodnic, zásuvek a vypínačů, zdrojů a svítidel, až po vstupní systémy, solární panely, ruční i elektrické nářadí a dobíjecí stanice.

Podrobné informace o společnosti ELKOV elektro najdete na webových stránkách www.elkov.cz.

ELKOV elektro nabízí svým zákazníkům:

- široký výběr elektroinstalačního materiálu a svítidel - 85 000 skladových položek centrálního skladu a dalších 300 000 položek na objednávku od více než 2 500 dodavatelů,
- prodej ručního a elektrického nářadí, měřicích přístrojů a specializovaných pracovních pomůcek,
- půjčovnu nářadí,
- prodej fotovoltaických komponentů – panely, střídače, konstrukce pro fotovoltaiku, bateriové systémy,
- prodej dobíjecích stanic pro elektromobily,
- showroomy svítidel a vypínačů na vybraných pobočkách,
- možnost nákupu na e-shopu eshop.elkov.cz,
- komplexní řešení projektového osvětlení od veřejného osvětlení, přes osvětlení kancelářských a průmyslových objektů, až po systémy inteligentního řízení osvětlení,
- návrhy osvětlovacích soustav vč. potřebných výpočtů dle platných norem a požadavků investora, výpočet návratnosti investice na

jednotlivá variantní řešení, pomoc s vyřízením dotací,

- zajištění instalace osvětlovací soustavy, záruční a pozáruční servis,
- implementaci systémů inteligentního řízení měst Smart City,
- projekty interiérového a exteriérového osvětlení s důrazem na design a výslednou světelnou scénu – realizuje dceřiná společnost myLIGHT,
- mobilní sklady, které šetří čas, peníze i vynaloženou energii, a navíc zajistí bezpečné uložení materiálu přímo na stavbě,
- přední zastoupení italského výrobce rozvaděčových skříní E.T.A. pro Českou republiku,
- výhradní zastoupení výrobce měřicí techniky Pancontrol pro Českou republiku,
- on-line kanbanový systém pro řízení materiálového toku,
- telefonickou zákaznickou podporu – pro dotazy o aktuálním stavu objednávky, termínech dodání apod.,
- výhradní zastoupení výrobce hlídačů a časových relé TELE-Haase pro Českou republiku.

Sortiment ELKOV elektro

Centrální sklad ELKOV elektro v Brně disponuje na ploše 14 500 m² (včetně přístavby a nové budovy „C“) více než 85 000 položkami. V roce 2021 byl otevřen sekundární centrální sklad v Praze se skladovou plochou přes 6 000 m². Skladová zásoba napříč celou firmou je v hodnotě 625 mil. Kč.

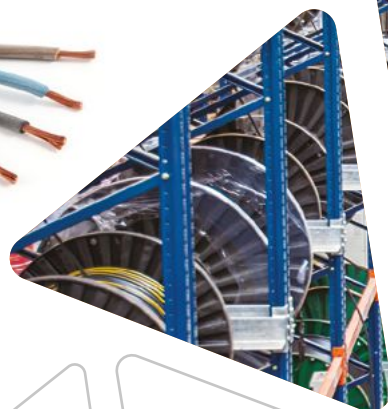
Základní sortiment zahrnuje:

- kabely a vodiče,
- elektroinstalační rozvaděče,
- jističe, pojistky a přepětové ochrany,
- instalační, montážní a spojovací materiál,
- přístroje a zařízení pro technologie,
- svítidla a světelné zdroje,
- domovní přístroje,
- hromosvody a hromosvodný materiál,

- spínání, jištění, regulace indukční a odporové zátěže,
- komponenty pro průmyslovou automatizaci – elektronické vstupní systémy, elektronická požární signalizace, strukturované kabelážní systémy,
- slaboproudé technologie,
- nářadí a nástroje,
- fotovoltaické komponenty a dobíjecí stanice.

Kromě široké nabídky poskytujeme také technické poradenství v následujících oblastech:

- světelná technika,
- rozvaděčová technika,
- úložný materiál,
- fotovoltaické systémy,
- průmyslová automatizace.





Obchodní síť a **E-SHOP**

Zákazníci ELKOV elektro mohou aktuálně využít pro své nákupy 32 provozoven po celé České republice nebo nakoupit v internetovém obchodě eshop.elkov.cz. Náš e-shop nabízí výběr ze 130 000 položek a zároveň poskytuje aktuální informace o skladových zásobách na jednotlivých pobočkách, přehled dokladů z realizovaných nákupů, informace o stavu objednávky či reklamace, přehled akčních a výprodejových produktů a technické informace o produktech.

Do skupiny **ELKOV elektro dále patří**

Společnost myLIGHT, která se zaměřuje na oblast interiérového a exteriérového osvětlení s důrazem na design a výslednou světelnou scénu. Řeší projekty obsahující převážně designová svítidla, a to jak v občanské výstavbě (byty, rodinné domy), tak i v rozsáhlých komerčních objektech (restaurace, hotely, obchodní centra atp.).

ELMO elektro je firmou, která působí od roku 1991 na trhu s elektroinstalačním materiálem, převážně ve zlínském regionu. Do skupiny ELKOV vstoupila v roce 2015 jako již etablovaná firma se stabilním portfoliem zákazníků.



ELMO ELEKTRO®

my
LIGHT

Divize SPOLEČNOSTI



Součástí společnosti ELKOV elektro jsou tři specializované divize.

ELKOV servis nabízí komplexní služby v oblasti prodeje a zapůjčení nářadí a optimalizace nákupních procesů. Specializuje se na širokou paletu ručního, elektrického a aku nářadí nejen pro elektrikáře, včetně nezbytného příslušenství, jako jsou ochranné pomůcky či stavební chemie. Zajišťuje autorizovaný prodej značky Milwaukee v obchodní síti ELKOV elektro a výhradní distribuci rakouských přístrojů Pancontrol na českém trhu. Zabývá se také

implementací e-kanbanového systému pro řízení materiálového toku zákazníků ELKOV elektro. Zásadní je i nabídka mobilních skladů ve třech provedeních od uzamykatelného kovového vozíku, přes přívěs až po kontejner. Tyto mobilní sklady usnadňují a zrychlují zásobování materiálem na stavbách a zajišťují jeho bezpečnost a mobilitu. Kromě toho umožňuje snadné vrácení nepoužitého materiálu, čímž přináší zákazníkům významné úspory a flexibilitu.



ELKOV energy se specializuje na prodej fotovoltaických komponent a dobíjecích stanic pro elektromobily. Sortiment zahrnuje bateriové systémy, fotovoltaické panely, střídače, konstrukce pro instalaci, dobíjecí stanice a také sofistikovaná řešení pro efektivní řízení fotovoltaických elektráren, která zajišťují

optimální využití vyrobené energie. Odborníci z ELKOV energy jsou připraveni poskytnout komplexní poradenské služby, které zahrnují pomoc s výběrem správných komponent nebo s řízením a automatizací fotovoltaických elektráren. To vše s ohledem na individuální potřeby každého zákazníka.



ELKOV lighting se orientuje na problematiku osvětlení, od nasvětlení rodinných domů, přes projekty veřejného osvětlení až po osvětlování průmyslových hal a výrobních nebo skladovacích areálů, historických či obchodních center s využitím nejmodernějších LED technologií, umožňujících řízení intenzity a barevné teploty osvětlení (biodynamické osvětlení). Díky týmu techniků dokáže v oblasti

osvětlení zařídit vše od světelně technických výpočtů a energetických auditů, až po doporučení realizační firmy z řad našich partnerů, případně poskytnout komplexní poradenský servis pro dotace nebo financování. Široký sortiment interiérových a exteriérových svítidel prezentuje ELKOV lighting ve světelných studiích na vybraných provozovnách ELKOV elektro.



POBOČKOVÁ A PARTNERSKÁ SÍŤ



Provozovna ELKOV elektro



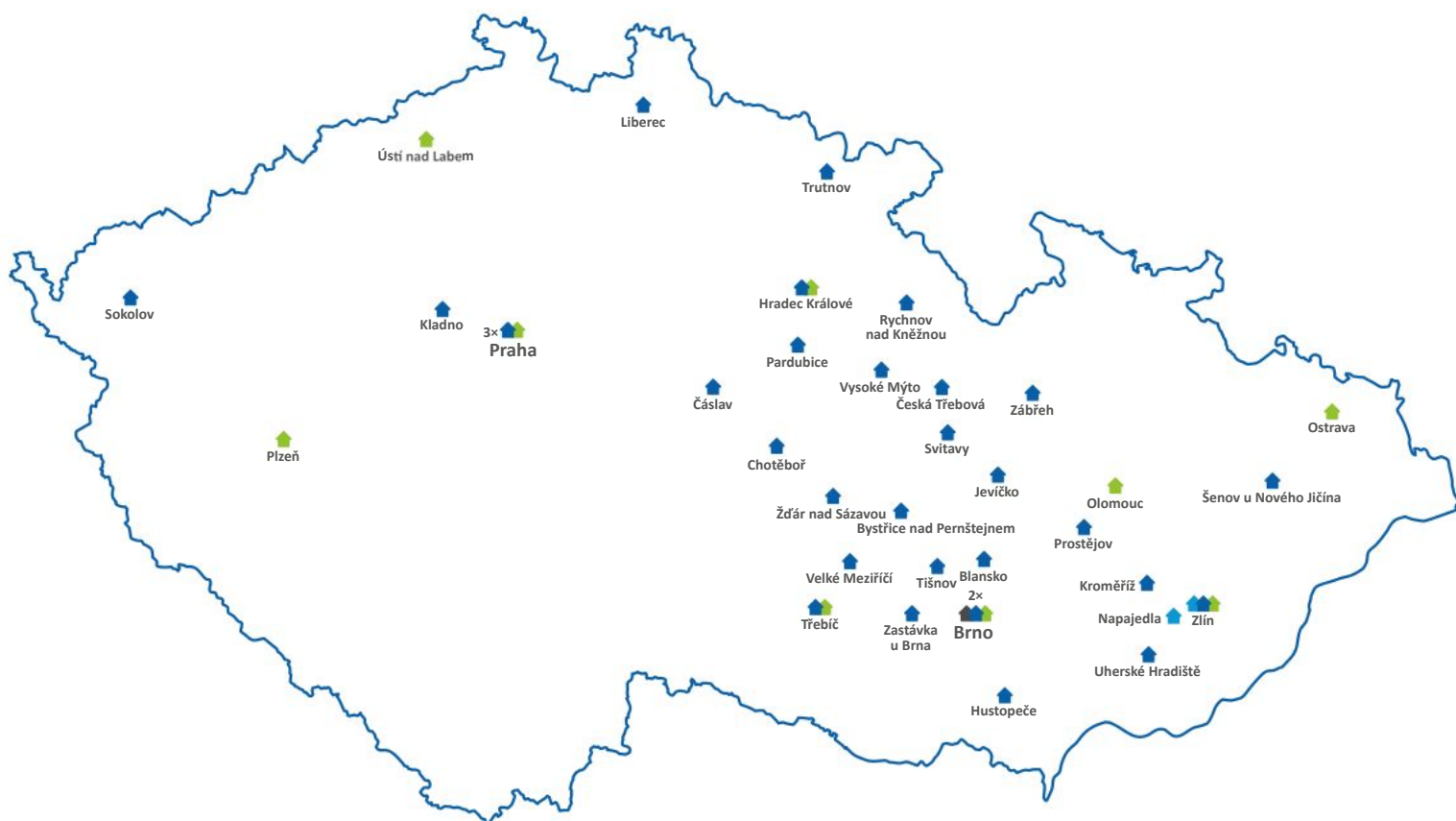
Provozovna VARNET



Provozovna myLIGHT



Provozovna ELMO elektro



OBJEDNEJTE VE **VARNETU** A VYZVEDNĚTE V **ELKOVU**