



Insomnium, s. r. o.

Predstavenie spoločnosti



Hlavný technologický partneri:



BOSCH

HIKVISION

Technologickí partneri pre video analýzu:





Insomnium, s. r. o. je dynamickou a rýchlo sa rozvíjajúcou spoločnosťou zameranou na kamerové a zabezpečovacie systémy, informačnú bezpečnosť, systémovú integráciu, projektové riadenie a vývoj vlastného digitálneho kamerového systému Insomnia.

Okrem týchto činností na základe individuálnych požiadaviek zákazníkov spoločnosť poskytuje aj záručný a pozáručný servis, ako aj nepretržitú technickú podporu pre kamerové a zabezpečovacie systémy. Odbornú spôsobilosť potvrdzuje technická licencia vydaná Krajským riaditeľstvom policajného zboru v Bratislave č. PT 001384 pre poskytovanie služieb v oblasti súkromnej bezpečnosti (projektovanie, montáž, údržbu, revíziu a opravu bezpečnostných systémov).



Od roku 2012 sa spoločnosť stala Axis Development Partnerom, Bosch integration partnerom a k montáži existujúcich riešení doplnila vývoj vlastného kamerového systému s produktovým názvom **Insomnia**. Systém je postavený na natívnych súčiastiach dodávaných výrobcom digitálnych kamier kde kombinuje aktuálne technologické a užívateľské požiadavky zákazníkov.



V roku 2013 bola v systéme doplnená integrácia s IPS video-analytickými modulmi, kde sme sa stali priamym distribútorom IPS produktov pre Slovensku republiku. Medzi naše základné princípy dodávaných riešení patria stabilita, jednoduchosť ovládania, integrovateľnosť a cenová dostupnosť. Od začiatku boli tieto princípy pretavené do našich dodávok a na základe toho sme si získali aj našich prvých zákazníkov ako EON elektrárne, bauMax, NAY, Incheba, Matador Holding, OC Centráľ Bratislava, Summit Motors Slovakia a veľa ďalších spokojných zákazníkov.



V rámci roka neustále vyvíjame naše produkty a vzdelávame zamestnancov pre poskytovanie kvalitných a odborných služieb našim zákazníkom.

Poskytované služby:

Infraštruktúra a dátové siete	3
Kamerové systémy	4
Insomnia.....	4
Video – analýza obrazu	5
Marketingová analýza priestoru	7
Monitoring vozidiel	7
Elektronický zabezpečovací systém (EZS)	8
Perimetrická ochrana	8
Elektronický požiarňny systém (EPS)	8
Audio – video vrátnik	8
Prístupové a dochádzkové systémy	9





INFRAŠTRUKTÚRA A DÁTOVÉ SIETE

Dátové siete predstavujú v súčasnej dobe najrozšírenejšie komunikačné prostredie pre prenos dát, hlasu a obrazu. Ako narastá význam dátových sietí, tak narastajú aj nároky na kvalitu a spoľahlivosť komunikačných systémov ako prostriedkov, zodpovedných za prenos informácií. Preto naša spoločnosť kladie veľký dôraz na kvalitu a značky dodávaných produktov a na celý proces projektovania a realizácie dátových sietí.

Disponujeme vysokokvalifikovaným personálom na základe čoho sme schopní dodať a inštalovať technológie na prevádzkovanie a údržbu sietí bez podpory tretej strany. Hlasové a dátové siete dokážeme inštalovať po všetkých typoch prenosových médií (metalické, optické, bezdrôtové) a najmodernejšími technológiami.

Dodávané produkty:

- štruktúrované kabelážne systémy,
- optické trasy,
- bezdrôtové siete,
- systémy pre káblový manažment.

Technológie:

- metalické: kategórie 5e, 6, 6a, 7, dodávky aktívnych a pasívnych prvkov, rozvádzačov, rackov, meranie a certifikácia sietí,
- optické: komplexné služby od návrhu, dodávky materiálu, pokládka a zafukovanie, zvráňanie a meranie. Dodávame singlemódové aj multimódové vlákna,
- bezdrôtové: máme dostatok skúseností a referencií s prenosom konvergovaných dát (hlas, obraz, dáta) po nami dodanej a navrhutej wireless infraštruktúre – bezdrôtové spoje v nelicencovanom 5 GHz pásme

Segment:

- polyfunkčné objekty: bytové komplexy, obchodné a administratívne komplexy, multifunkčné centrá,
- priemyselné areály: výrobné haly a dátové spoje vo vnútri rozsiahlych priemyselných areálov,
- metropolitné siete: návrh, topológia, samostatná pokládka/pripokládka, aktívne prvky, serverovne

Služby:

- štúdia: voľba a optimalizácia infraštruktúry, dimenzovanie pasívnych a aktívnych prvkov vzhľadom na predpokladané požadované šírky pásma, porovnanie cenových relácií,
- projekt: projekty na stavebné povolenie, realizačné projekty vrátane položkovitého výkazu výmeru prác a materiálu, projekty skutkového vyhotovenia,
- realizácia: inštalácia káblových rozvodov, konfigurácia aktívnych prvkov sietí,
- merania, revízie a certifikácia: vyhotovujeme záverečné merania a atesty pre optické a metalické siete nielen pre naše dodávky ale aj pre iné firmy, ktoré robili len samotnú montáž. Na našich certifikovaných meracích prístrojoch vyhotovujeme aj nezávislé merania v prípade dodávateľsko-odberateľských sporoch a dokazovaniach,
- servis: poskytovanie záručného a pozáručného servisu.





KAMEROVÉ SYSTÉMY

Kamerové systémy sa stávajú stále častejším samozrejmosťou nášho života. Ich cieľom je sledovať udalosti v záujmových zónach s následným upozornením na pohyb alebo iné nežiaduce aktivity v monitorovanom priestore. Rozvojom digitálnych technológií a ich trvalým znižovaním cien sa stávajú dané technológie čím ďalej prístupnejšie. Umožňuje organizáciám tieto systémy čím viac využívať. Okrem jednoduchých aplikácií tak stále viac zákazníkov požaduje komplexnejšie a rozsiahlejšie systémové riešenia prispôbené na mieru ich potrebám. K tomu výrazne prispieva možnosť využívania počítačových sietí a internetu ako univerzálneho média pre distribúciu videosignálu z kamier.

Kamerové systémy možno spojiť so zabezpečovacím systémom, perimetrickou ochranou, video – analýzou, poplachovými alebo prístupovými systémami, čím sa zabezpečí zvýšenie ochrany objektu, zefektívni pracovný výkon pracovníkov ochrany, minimalizujú falošné poplchy a pod. Kamery sú jednotne zálohované, pripojené na štruktúrovanú kabeľáž lokálnej siete, intranet alebo internet, pracujú s protokolom TCP IP a majú v sebe integrovaný vlastný web-server.



Nami využívané technológie:



INSOMNIA

je AXIS kamerový systém pre komplexné podnikové systémy, u ktorého je typické:

- stabilita systému
- prehľadná inštalácia naprieč rôznorodými prostrediami
- prístup na kamery cez hrubého klienta, ako aj webové rozhranie po LAN/WAN
- ovládanie PTZ kamier (otáčanie, približovanie, spúšťanie/zastavovanie trás, presun na pozície)
- dostupnosť záznamov v priamo spustiteľnej podobe pre sledovanie záznamu bez potreby inštalácie dodatočných programov
- hromadná správa a archivácia záznamov
- intuitívne užívateľské rozhranie s možnosťou rýchleho prehrávania záznamu a exportu
- správa užívateľov s kontrolou prístupu na kamery, záznam a počet dní viditeľnosti záznamu
- monitorovanie a zobrazenie pohybu v obraze kamery pre rýchle dohľadávanie záznamu
- webové rozhranie s prístupom na živý obraz kamier
- webové rozhranie s prístupom na uložený záznam kamier s následným exportom
- prístup na kamery alebo záznam priamo aj mobilných zariadení (iOS, Android, Windows, SmartTV, PlayStation, Xbox,...)
- neobmedzený počet klientov pre vzdialený prístup
- podpora MJPEG, MPEG4, H.264, AAC formátov

Taktiež je možné využiť doplnkových modulov ako modul pre integráciu so zabezpečovacími, perimetrickými a inými systémami. Prípadné úpravy systému na základe individuálnych požiadaviek zákazníka sú samozrejmosťou.

Hlavný technologický partneri:



Technologickí partneri pre video analýzu:





VIDEO – ANALÝZA OBRAZU

Video – analýzy sú inteligentné, softwarové analytické moduly pre automatickú detekciu sledovaných objektov alebo udalostí v živom obraze kamier a videozáznamoch. Umožňuje detekciu pohybu, sledovanie objektu, jeho klasifikáciu v prípade neštandardného správania sa objektu v reálnom čase ohlásenia poplachu. To znižuje objem dát prenášaných na server, znižuje záťaž na server, zefektívňuje prácu bezpečnostných pracovníkov a zvyšuje účinnosť kamerových systémov.

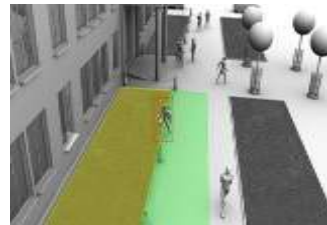


Inteligentné video – analýzy sú inštalované na server alebo priamo na kameru. Ponúkajú svojim zákazníkom v rôznych priemyselných odvetviach široké produktové portfólio založené na IP - softwarových riešeniach. Tieto aplikácie riešia náročné požiadavky a sú úspešne inštalované v mnohých odvetviach.



Narušenie priestoru (Intrusion detection)

Inteligentný monitoring objektov slúžiaci na ochranu pred nežiaducim vstupom osôb do chránenej zóny. S unikátnym konceptom vytvárania zón umožňuje rozpoznávanie štandardného správania sa objektov oproti narušiteľom. Detekciu je možné flexibilne upraviť na základe rozloženia oplotenia alebo iných súčasti exteriéru a to v reálnom čase.



Kontrola sabotáže

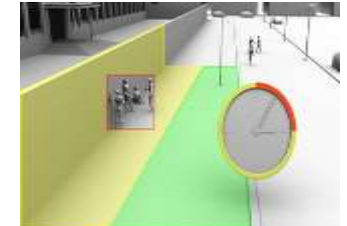
Inteligentný monitoring kamery v prípade prekrytia, otočenia alebo zastrekania. Rozpoznáva formy ako aj pozíciu objektov a na základe toho vyhodnocuje zmeny v obraze kamery. Prípadná manipulácia s kamerou je následne rýchlo detekovaná a tým je zvýšená dostupnosť celkového kamerového systému.

celkového kamerového systému.



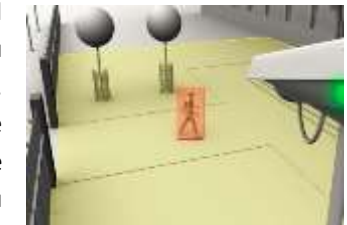
Detekcia neštandardného správania

Inteligentný modul pre real-time varovania v prípade neštandardného správania sa objektu v záujmových zónach s priradením na čas strávený pri danej aktivite. Okrem toho je upravená aj na poveternostné vplyvy a umožňuje detekciu aj za zlého počasia. Je možné použiť na vonkajšie aj vnútorné prostredie.



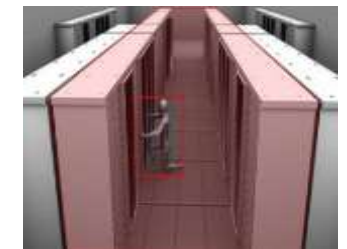
Inteligentná detekcia pohybu

Inteligentná video analýza pre online monitorovanie objektov v závislosti od veľkosti objektu, rozsahu pohybu a jeho perspektívy. Na základe toho umožňuje riadený monitoring a na základe udalosti kontrolované nahrávanie. Znižuje aj množstvo ukladaného záznamu kamery.



Vnútorný monitoring miestností

Inteligentný modul pre real-time varovania v prípade vniknutia do zabezpečených vnútorných priestorov. Rozoznáva veľkosť objektu pozdĺž celkového obrazu kamery, analyzuje smerovanie objektu a rozpoznáva ho v rôznych perspektívach. To uľahčuje spoľahlivú detekciu nepovolených prístupov aj za zhoršených svetelných podmienok.



Hlavný technologickí partneri:



Technologickí partneri pre video analýzu:





Ochrana dopravných prostriedkov

Inteligentný modul pre real-time varovanie v prípade podozrivého správania na uzavretých staniciach alebo zastávkach. Rozpoznáva dopravné prostriedky a monitoruje správanie



sa cestujúcich. Rozpoznáva atypické pohyby vandalizmu aj za zložitých svetelných podmienok. Je vhodný pre vnútorné aj vonkajšie použitie.



Detekcia ohňa a dymu

Modul real-time varovania pri požiaroch v uzavretých halách alebo podzemných tuneloch. Vie rozpoznať a klasifikovať typické charakteristické znaky požiaru už v počiatkovej



fáze, čo uľahčuje včasnú a spoľahlivú detekciu požiaru a dymu aj bez požiarnych detektorov.



Detekcia neoprávneného parkovania

Inteligentný modul pre real-time varovanie v prípade nezákonného alebo neoprávneného zastavenia vozidla v sledovanej oblasti. Rozlišuje typ dopravného prostriedku, jeho pohyb a dobu státia v sledovanej oblasti.



Odpočítava čas strávený v danej oblasti a v prípade prekročenia stanoveného limitu signalizuje danú udalosť zodpovedným pracovníkom. Je vhodný pre vnútorné aj vonkajšie použitie.



Odložená batožina

Inteligentný modul pre real-time varovanie v prípade podozrivých batožín v sledovanom vnútornom priestore. Zaznamenáva uložené predmety alebo tašky, overuje a preveruje čas nehybnosti, ohlásí varovanie. Umožňuje presnú detekciu



opustených alebo potencionálne nebezpečných tašiek, kufríkov a pod. aj vo veľmi frekventovaných oblastiach ako sú stanice hromadnej prepravy, letiská a pod. Je vhodný pre vnútorné ako aj externé použitie.



Ochrana obrazov

Inteligentný modul pre real-time varovania v prípade neschváleného odstránenia obrazov v rámci výstavy. Rozpoznáva uloženie exponátov na stene a umožňuje presnú určenie odchýlok. To umožňuje okamžitú detekciu pokusov o krádež



bez narušenia návštevníkov bez rozsiahlych montáží bezpečnostných systémov. Je vhodný pre vnútorné aplikácie.



3D ochrana objektov

Je modul pre real-time varovania v prípade neoprávneného priblíženia sa k vystavovanému objektu. S podporou Time-of-Flight kamerou vytvorí nad objektom 3D obal na ochranu napr.

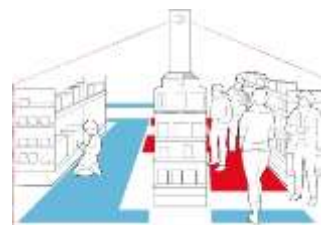


sôch alebo vytrín. To uľahčuje detekciu vandalizmu alebo pokusov o krádež bez narušenia výstavy. Je vhodný pre vnútorné použitie.



MARKETINGOVÁ ANALÝZA PRIESTORU

Využitie kamerového systému v obchodných priestoroch len pre zaznamenávanie diania v objekte je len základná funkcionálna digitálneho kamerového systému. Doplnením o samostatné aplikácie inštalované priamo na kamerách meníme kameru na aktívny analytický marketingový nástroj, vďaka ktorému získate nové informácie o dianí v obchodnom priestore. Nestrácate pri tom však žiadnu existujúcu funkčnosť avšak od prvej minúty nasadenia máte k dispozícii prvotnú analýzu Vašich priestorov.



TrueView Heatmap

Vizuálny nástroj pre zobrazenie intenzity pohybu zákazníkov v priestoroch obchodu. Poskytuje okamžitý prístup k informáciám, kde a kedy sa nakupujúci pohybujú a to samostatne za zvolené obdobie. Je tak ideálnym nástrojom na optimalizáciu rozloženia

sortimentu a analýzu zvyklostí zákazníkov.

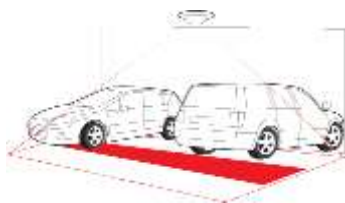
TrueView People Counter



Inteligentná aplikácia pre počítanie ľudí. Softvér automaticky a v reálnom čase počíta prechádzajúcich ľudí pod kamerou v oboch smeroch. Využitie nájde napríklad pri určení počtu zákazníkov v pomere, ktorí skutočne nakúpili, vyhodnotení účinku reklamy v reálnom čase, určení potreby personálu na predajni a

optimálnych otváracích hodín.

TrueView Parking



Inteligentná aplikácia na počítanie áut a manažovanie garážového parkovania. Softvér po inštalácii priamo do kamery počíta množstvo áut, ktoré vstúpili / odišli z objektu. Možnosť spolupráce nadriadenej kamery s podpornými kamerami umiestnenými v objekte. Analyzované dáta (obsadenosť parkoviska) s hodnotami zobrazovať priamo na svetelné displeje, čím vodiči získajú vždy aktuálne informácie o stave parkoviska.

MONITORING VOZIDIEL

Prístroj nainštalovaný vo vozidle prijíma údaje o polohe zo satelitov systému GPS. Tieto informácie sa odosielajú pomocou dátového prenosu cez mobilnú sieť na server, kde sa spracujú. Ak je voz mimo dosahu mobilnej siete, GPS lokátor dáta uloží do vnútornej pamäte a odošle ich po najbližšom pripojení na sieť, síce teda nefunguje online prenos sledovanie vozidiel, ale monitoring vozidla ako taký sa nepreruší.

Spracovanie dát sledovania vozidiel prebieha na zabezpečenom vzdialenom serveri. Užívateľ nemusí kupovať žiadny špeciálny software. Jednoducho se cez internetový prehliadač alebo smartphone pripojí na webový portál, kde pracuje v prehľadnom prostredí.

Systém sledovania vozidiel a elektronická kniha jász umožňujú:

- sledovať celý vozový park v reálnom čase
- lokalizovať jednotlivé vozidlá a šoférov na mape
- generovať knihu jász
- odhaliť zneužitie vozidla pre súkromné účely
- analyzovať efektivitu prevádzky (spotrebu paliva, tankovanie) a mnoho ďalších špeciálnych funkcií podľa druhu činnosti





MONITOROVACIE KAMEROVÉ SYSTÉMY



Jednoduché monitorovacie systémy obsahujúce IP digitálnu kameru so zabudovaným pohybovým detektorom a automatickým zasielaním správ na Váš e-mail alebo mobilný telefón. V prípade narušenia spustenia alarmu prostredníctvom WiFi/GPRS s možnosťou následného



zobrazenia živého obrazu kamery.



Exteriérové monitorovacie systémy až s 8Mpx fotoaparát so zabudovaným pohybovým detektorom a automatickým zasielaním obrázkov na Váš mobil/e-mail v prípade spustenia alarmu prostredníctvom GPRS. Možnosť využívania zabudovaného záložného zdroja napájania s výdržou až 3 mesiace.



ELEKTRONICKÝ ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM (EZS)

Elektronický zabezpečovací systém pozostáva z detektorov pohybu, detektorov otvorenia vchodových dverí, signalizácie požiaru, plynu ako aj rozbitia skla, zatopenia, či snímania vibrácií. Celý súbor bezpečnostných prvkov je pripojený na riadiacu jednotku, ktorá dané podnety spracováva a je ovládaný z klávesnice alebo vzdialenie prostredníctvom centrálnemu pultu ochrany alebo mobilného telefónu.



EZS zabezpečuje komunikáciu s vybranými zložkami ako sú napr. polícia, PCO (pult centrálnej ochrany), hasiči ale aj GSM sieť. Celý systém je možné vyviesť na rozmiestnené poplachové sirény, ktoré včas svojim hlásením upozornia na hroziace nebezpečenstvo.

PERIMETRICKÁ OCHRANA

Perimetria je určená na vonkajšiu ochranu objektov inštaláciou senzorového káblu na oplotenie, inštaláciou do zeme, do stien alebo samostatnými infrazávorami. Patrí medzi moderné zabezpečovacie systémy na ochranu perimetra objektu alebo iných priestorov, kde je potrebná včasná informácia o narušení chráneného objektu, t.j. ihneď pri pokuse o vstup nepovolaných osôb do chráneného objektu, na pozemok, resp. do iných vonkajších i vnútorných priestorov.



Základ celého zabezpečovacieho systému tvorí špeciálny typ senzorkého kábla alebo sieť lúčov ktorých signály spracováva, vyhodnocuje centrálna riadiaca jednotka s následným ohlásením poplachu pracovisku ochrany.

ELEKTRONICKÝ POŽIARNY SYSTÉM (EPS)

Elektronický požiarový systém pozostáva z detekcie požiaru, automatického hasenia, požiarnej tlačidla, rozhlasu na vyhlásenie poplachu ako aj informatívnej signalizačnej tabule na presnú lokalizáciu požiaru. Celý súbor bezpečnostných prvkov je pripojený na riadiacu jednotku, ktorá dané podnety spracováva a jej umiestnenie býva na stanovisku nepretržitej služby.



EPS zabezpečuje komunikáciu s vybranými zložkami ako sú napr. polícia, PCO (pult centrálnej ochrany), hasiči ale aj GSM sieť. Celý systém je možné vyviesť na rozmiestnené poplachové sirény, ktoré včas svojim hlásením upozornia na hroziace nebezpečenstvo.

Hlavný technologickí partneri:



BOSCH

HIKVISION

Technologickí partneri pre video analýzu:





AUDIO – VIDEO VRÁTNIK

Audio – Video vrátnik je systém určený na zvukovú a vizuálnu komunikáciu so vstupným panelom umiestneným pred vchodom do objektu. Celý systém umožňuje komunikáciu s prichádzajúcou návštevou a otvorenie dverí prostredníctvom tlačidla. Videotelefón pridáva ku zvukovej komunikácii i komunikáciu obrazovú. Vizuálna kontrola prichádzajúcej návštevy mnohonásobne zvyšuje bezpečnosť, hlavne v nočných hodinách vďaka zabudovaným infračerveným diódam v okolí kamery.



Videotelefony môžu vďaka prídavným tlačidlám poslúžiť i k ďalším funkciám ako napr. otvorenie brány, spínaniu vonkajšieho osvetlenia poprípade prepnutiu na prídavnú externú kameru.

PRÍSTUPOVÉ A DOCHÁDZKOVÉ SYSTÉMY

Sú moderné identifikačné systémy využívajúce bezkontaktné identifikátory (karty), biometrické snímače alebo rozpoznávanie tváre.. Sú navrhnuté pre zaistenie vstupnej kontroly, evidencie dochádzky, kontroly vozidiel a návštevníkov v administratívnych či priemyselných prevádzkach až do počtu 30 000 účastníkov. Dochádzkové systémy umožňujú realizovať rozsiahle systémové riešenia v oblasti identifikácie a bezpečnosti, ako pre korporácie, podniky či inštitúcie, tak aj pre malé firmy. V rámci podnikových sietí je možné koncové zariadenia inštalovať v rôznych lokalitách a vyhodnocovací SW prepojiť s inými informačnými systémami (napr. personalistika a mzdy). Systém je možné rovnako kombinovať s už existujúcimi technológiami, ako sú napr. existujúce identifikačné karty, turnikety, vjazdové závory alebo iné zariadenia.



APERIO
Bezdrôtové
dverné zámky
a vložky



AXR-500
Bezkontaktný
snímač s
biometrickým
senzorom



AFT-500
Biometrický
terminál so
systémom
rozpoznávania
tváre

BEZPEČNOSTNÉ PROJEKTY

podľa zákona č. 122/2013 o ochrane osobných údajov

K 1. júlu 2013 **vstúpil do platnosti nový zákon č. 122/2013 Z. z.** o ochrane osobných údajov, ktorý ukladá **firmám, obciam a iným prevádzkovateľom** povinnosť vypracovať a viesť bezpečnostnú dokumentáciu najneskôr do 31.3.2014.

Výhodou spracovania dokumentácie našou spoločnosťou je jej vypracovanie na základe reálnych skúseností a problémov našich zákazníkov, overených znalostí našich odborníkov z oblasti legislatívy, bezpečnostných technológií slúžiacich pri ochrane osobných údajov ako aj pri komunikácii s Úradom pre ochranu osobných údajov Slovenskej republiky. Každý bezpečnostný projekt je u nás „**šitý na mieru**“ a obsahuje špecifikáciu podľa reálnych potrieb zákazníka.

Vypracovanie bezpečnostnej dokumentácie od nás zahŕňa:

- Analýzu bezpečnosti informačného systému
- Bezpečnostnú smernicu
- Bezpečnostný zámer
- Bezpečnostný projekt
- Evidenciu informačných systémov na úrade pre ochranu osobných údajov
- Školenie oprávnených osôb
- Konzultačné služby





REFERENCIE

Vaše riešenia Vám vždy ušijeme na mieru, tak ako aj naším existujúcim zákazníkom:



EON Malženice, s. r. o.



Summit Motors Slovakia



Matador Holding, s. r. o.



NAY, a. s.



Incheba, a. s.

ako aj bauMax, s. r. o., InterWay, s. r. o., Digital Barriers (UK), Teletrans, s. r. o., Wi-Telecom, s. r. o., Global, s. r. o., 2Mconsulting, s.r.o., Slovenská lekárska spoločnosť, IT GROUP, Minet Slovakia s.r.o, Kavička.sk s.r.o., Reklamná agentúra Igor Brossoman, s. r. o., Chrome Division, s. r. o., Kufferath s.r.o., NISEL SK, EL-MONT, IVICA SK, s.r.o., ERKO, Obec Prakovce, Kalná nad Hronom, Kráľov Brod, Madunice, Palárikovo, Veľký Blh a ďalší....

Hlavný technologický partneri:



BOSCH

HIKVISION

KONTAKTNÉ ÚDAJE

Insomnium, s. r. o.

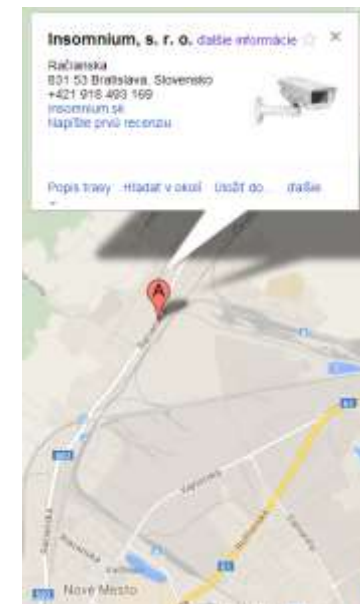
Račianska 155
 834 15 Bratislava
 IČO: 46 590 129
 DIČ: 2023509268
 IČ DPH: SK 2023509268
 Číslo účtu: 3005613758/0200
 Zapísaný v ORSR: OS BA I, odd: Sro, vložka 80769/B

Adresa prevádzky:

Továrenská 14
 811 09 Bratislava

Ing. Martina Ihnátová
 Telefón : +421 903 42 11 01
 E-mail: martina.ihnатовat@insomnium.sk

Ing. Martin Ďurik, PhD.
 Telefón: +421 918 493169
 E-mail: martin.durik@insomnium.sk



Technologickí partneri pre video analýzu:

