



DOPRAVA /
 PARKOVANIE /
 BEZPEČNOSŤ OBYVATEĽOV /
 OCHRANA MAJETKU /
 DIANIE V MESTE /
 MONITORING /



ANTIK Telecom
 Čárskeho 10
 040 01 Košice

055 30 / 12345
 samosprava@antik.sk
 www.smartcityportal.sk

Bezpečnosť a prevencia
 vo Vašej obci / meste



SmartCITY SMART KAMERY



ANTIK
SmartCity
SECURITY

Bezpečnosť a prevencia vo Vašej obci / meste



**DOTÁCIE Z ANTIKU
 A ZO ŠR**



BEZPEČNÉ CESTY V MESTE

Inteligentný manažment priestupkov
dopravné prúdy a hustota dopravy

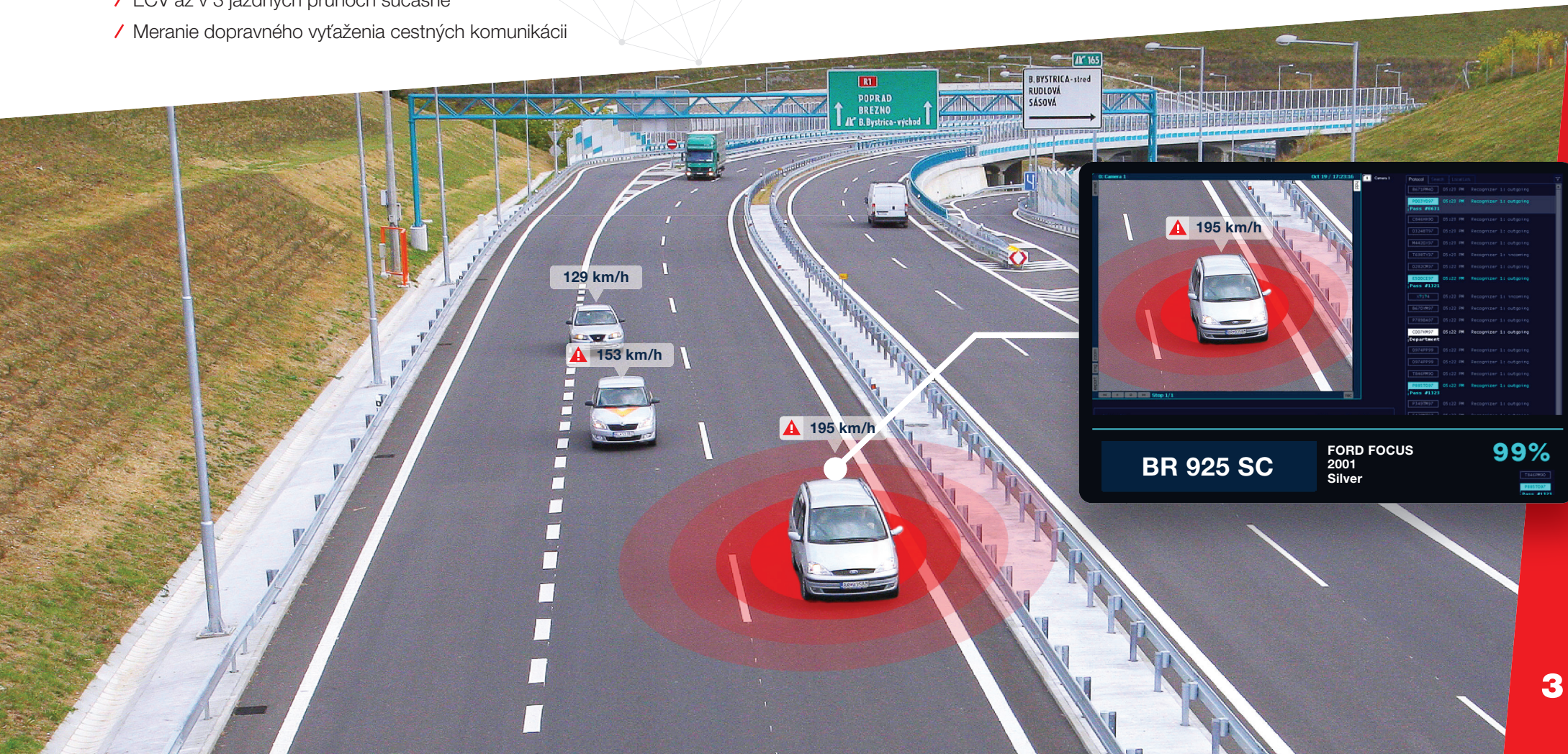
- / Jazda v protismere
- / Jazda na červenú
- / Zákaz zastavenia / státiťa
- / Meranie rýchlosti jazdy vozidiel
- / Nesprávne parkovanie
- / Záznam tváre vodiča



Automatické rozpoznávanie vozidiel



- / Farba
- / Typ vozidla / model vozidla
- / EČV až v 3 jazdných pruhoch súčasne
- / Meranie dopravného vyťaženia cestných komunikácií



SMART PARKOVANIE V MESTE

Statická doprava pod kontrolou

- / Nesprávne parkovanie, parkovanie v zakázanej oblasti
- / Počet parkovacích miest vs obsadenosť parkoviska
- / Navigačné systémy na parkoviskách
- / Parkovacie závary
- / Rozoznávanie registračných značiek
- / Parkovacie senzory
- / LED navigačné tabule



SK PD 328 SC

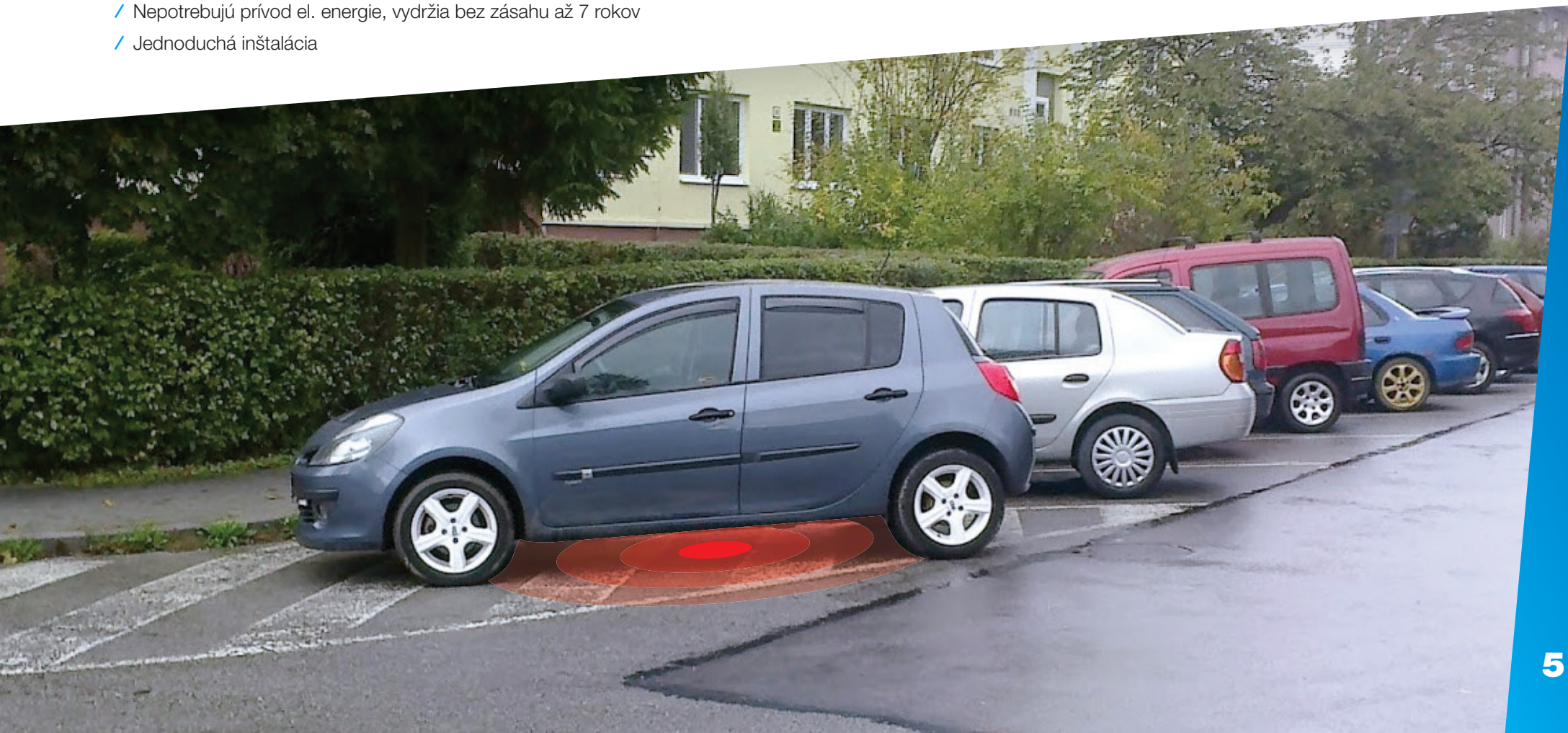


Detekcia nesprávneho parkovania

Chytré snímače pod zemou



- / Detegujú vozidlo a zašlú správu
- / Nepotrebujú prívod el. energie, vydržia bez zásahu až 7 rokov
- / Jednoduchá inštalácia



BEZPEČNOSŤ CESTUJÚCICH V MHD

Smart monitoring dopravných prostriedkov

- / Vandalizmus a drobná kriminalita
- / Počítanie cestujúcich
- / Detekcia tváre
- / Poriadok v MHD
- / GPS pozície MHD prostriedkov
- / Sledovanie MHD prostriedkov na mape

LINKA 34

🕒 5 min

ŠPZ: KE123XZ

RÝCHLOSŤ: 62,1km/h

AKTUALIZÁCIA: 09.07.2018 13:00:25



Preukázateľné zníženie vandalizmu a čistejšie dopravné prostriedky MHD

SmartCITY

ANTIK
technology

- / Lepšia objasniteľnosť najrôznejších prípadov v MHD
- / Vysoký stupeň prevencie vandalizmu a poškodzovania
- / Bezpečie vodiča monitoruje dispečing 24/7



BEZPEČNÉ MESTO

Pre obyvateľov aj turistov

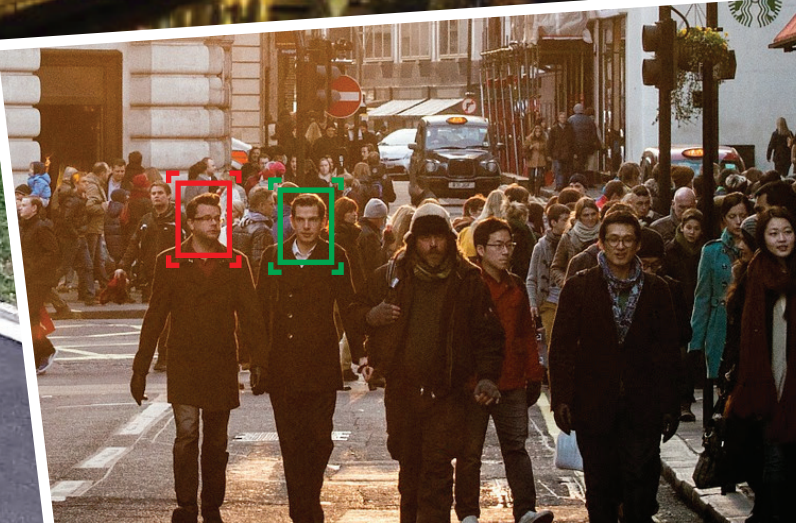
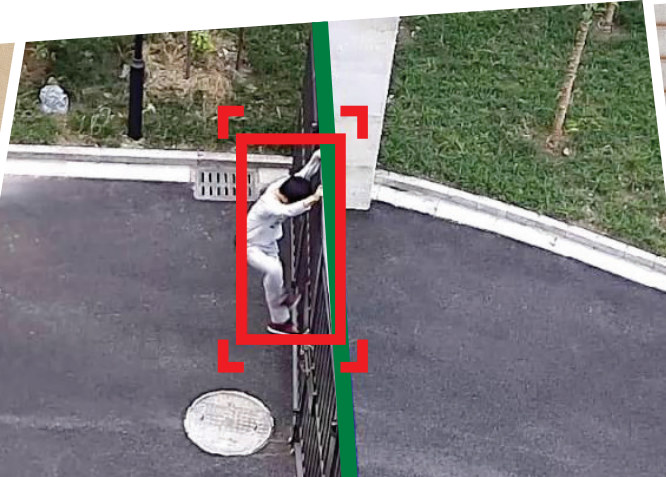
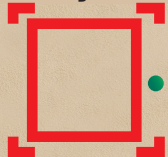
- / Kamery na kritických miestach v meste a obci
- / Rozoznávanie osoba/objekt, sledovanie osôb z viacerých záberov súboru kamier v meste
- / Kvalita obrazu 4K - vysoká kvalita detailov aj pri veľmi vzdialenej kamere a viacnásobnom zome
- / Kodek H265 - až 2x menej dátového priestoru pre nahrávanie pri zachovaní kvality

Ochrana mestského, obecného majetku a pamiatok:

- / Detekcia zmiznutia objektu
- / Detekcia vstupu a výstupu z a do oblasti/ objektu
- / Detekcia prekročenia čiary s rozoznaním smeru (osoba preliezajúca oplotenie a pod.)



Zmiznutie / objavenie objektu



HD



4K

Nahradí až
4 HDkamery



Chytré “SOS stĺpiky” s kamerou privolanie pomoci na stlačenie tlačidla



- / Umiestnenie priamo v centre s vyššou koncentráciou ľudí
- / Chytré info priamo na LED displeji - teplota, čas, oznam
- / SOS tlačidlo spojí občana s operátorom
- / Wi-Fi hotspot



OSOBNÝ VIDEOREKORDÉR

Bezpečná práca v teréne

- / Rýchle hlásenie incidentu – operátor ihneď pozná polohu
- / Bezpečnosť strážnikov a zamestnancov
- / Ochrana policajta, privolanie lekárskej pomoci
- / Záznam incidentu, dokumentácia pri riešení následných sporov
- / Bezprostredné a rýchle použitie
- / Live vysielanie - Stream
- / Odolnosť voči prachu, vode, otrasom, pádom



Kompaktný videorekordér okrem záznamu **privolá aj pomoc**

SmartCITY

ANTIK
technology

- / Jednoduché uchopenie na odev pracovníka
- / Videozáznam s vysokým rozlíšením 1080p, rýchlym vyhotovením fotografie
- / Alarm tlačidlo na privolanie pomoci
- / Dokovacia stanica pre nabíjanie a zálohovanie obrazu



DOHLĀD NA OPUSTENÝCH MIESTACH

Pre čistotu a ochranu životného prostredia

- / Odľahlé oblasti bez elektrickej siete
- / Napájanie kamier aj zo solárnych panelov
- / Dočasné kamerové body - jednoduchá inštalácia
- / Mestský/ obecný park
- / Monitoring cintorínov - menej krádeží a vandalizmu
- / Monitoring čiernych skládok - čistejšie prostredie



Kontrola odľahých miest aj bez potreby elektrického napájania



- / Stop čiernym skládkam už v ich zárodku
- / Spoľahlivá identifikácia páchatel'ov
- / Prevencia proti vandalom hradov a zručanín



POHLAD DO MESTA

Bezpečnosť turizmu v meste

- / Pohľad do zaujímavých častí mesta, obce a rekreačnej oblasti
- / Aktuálne počasie v danom meste, lokalite
- / Ukazovateľ teploty, času, rýchlych oznamov mesta priamo na displeji
- / Aktuálna hustota dopravy
- / Až 180° panoramatický pohľad nahradí aj 4 sólo kamery na námestí
- / Otočné kamery s automatickou trasou



Až 180° panoramatický pohľad



Bezpečnosť počas verejných akcií Identifikácia a manažment davu



- / Automatické vyhľadávanie osôb v dave
- / Sledovanie osôb zo zberu viacerých záberov sústavy kamier



CENTRÁLNY DISPEČING

Hlavné dohľadové centrum

- / Prístup ku všetkým kamerám v meste a obci
- / Polícia – Kamery z príslušnej oblasti, osobné záznamové rekordéry strážnikov
- / Dopravný podnik – Kamery na križovatkách, kamery v priestoroch hromadnej dopravy, kontrola pohybu vozidiel
- / Správca verejného parkoviska
- / Mestské priestory
- / Recepcia nemocnice, domova dôchodcov a pod.



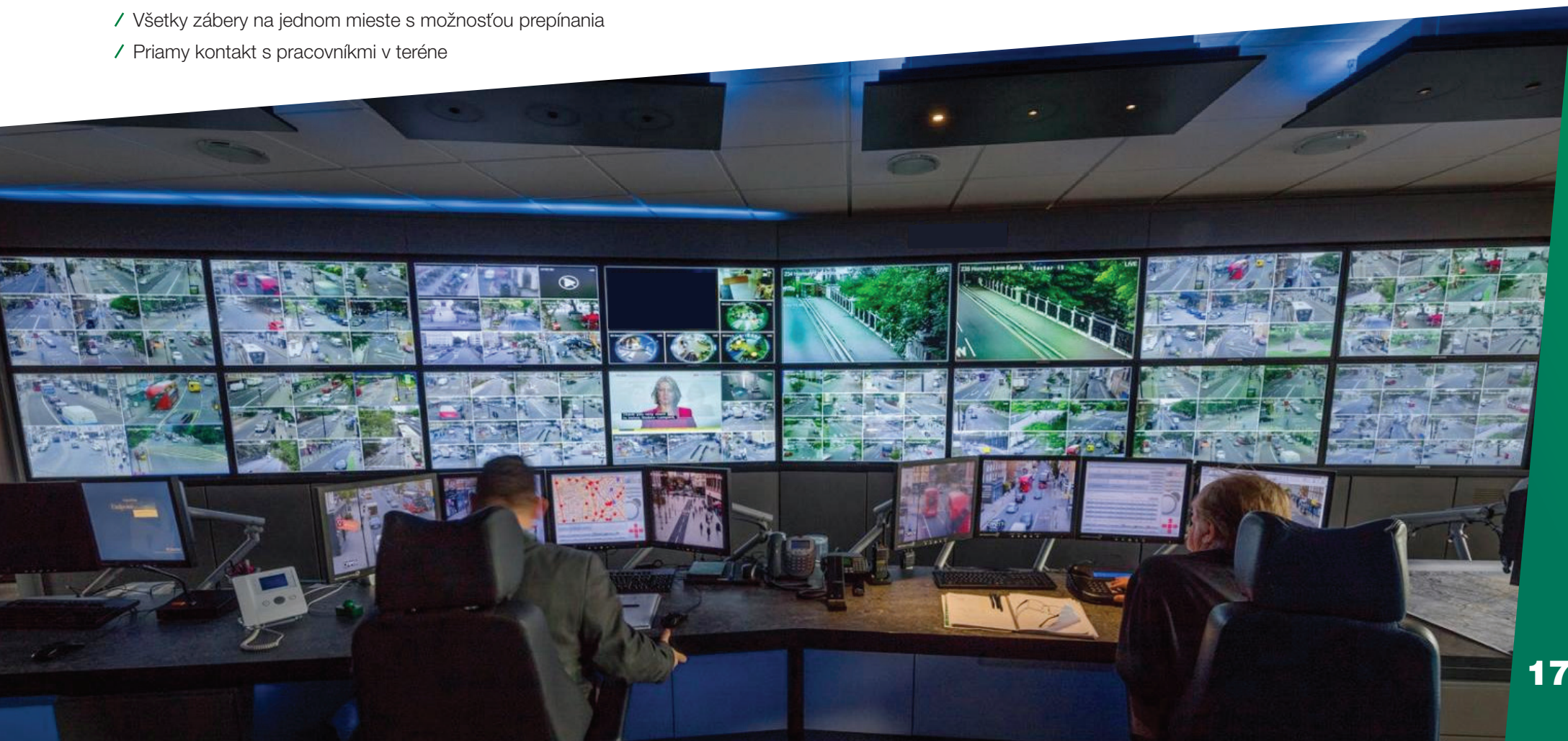
Živý náhľad
Dotykový 10.1" displej
Prehrávanie záznamu
Ovládanie PTZ
Ovládanie videosteny
Obojsmerné audio



Mozaika obrazoviek s úzkým rámom vyskladaná na mieru



- / Vďaka špeciálnym obrazovkám sú medzery medzi nimi len minimálne
- / Všetky zábery na jednom mieste s možnosťou prepínania
- / Priamy kontakt s pracovníkmi v teréne



POČÍTANIE ĽUDÍ V ŽIVOM OBRAZE

Inteligentné detegovanie osôb vo zvolenej oblasti

- / Počítanie osôb vo zvolenej oblasti v zábere kamery
- / Kombinácia s funkciou prekročenia čiary s rozlíšením smeru pohybu
- / Vhodné aj ako analýza naplnenosti predajne v konkrétnom čase
- / Rozoznávanie vstupu a výstupu z a do oblasti
- / Zobrazenie v grafe



Heatmapa - frekvencia pohybu zákazníkov v predajniach

SmartCITY

ANTIK
technology

- / Optimalizácia vystaveného sortimentu
- / Detekcia najfrekventovanejších miest
- / Zobrazenie vo farebnom spektre



POJAZDNÁ MONITOROVACIA STANICA

Kamerový dispečing v blízkosti diania

- / Monitorovanie a ovládanie kamerového systému v teréne
- / Rýchly presun monitorovacej stanice na miesta, kde sa niečo deje
- / Vhodné pri spoločenských udalostiach, štrajkoch, nepokojoch a podobne
- / Kompletne vybavený dispečing vo vozidle pripravený ihneď vyraziť
- / Nenápadné prevedenie, vzhľad bežného dodávkového vozidla



Viac kontroly a bezpečnosti priamo v mieste diania



- / Nech sa deje čokoľvek, vozidlo príde priamo k miestu diania
- / Rýchlejší reakčný čas a včasné preventívne opatrenia



BASIC

prehľad vybraných modelov



ATK-B201-MIRP+

Statická bullet 2Mpx kamera s nočným videním max. 60 m s možnosťou nastavenia ohniskovej vzdialenosti.



ATK-D201-MIRP

Statická dome 2Mpx kamera s nočným videním max. 30 m s možnosťou nastavenia ohniskovej vzdialenosti.



ATK-HSD201-IRP+

Vysokorychlostná otočná 2 Mpx kamera s 25-násobnou možnosťou priblíženia s nočným videním až do 100 m.



ATK-X201-IRP+

Kamera s panoramatickým záberom oblasti o šírke pozorovacieho uhla až 180° s nočným videním do 30 m.



ATK-LPR201-IRP

Kamera s funkcionalitou čítania ŠPZ značiek automobilov do vzdialenosti 10 m, vhodná napr. pre parkoviská.



ATK-NVR1601-4K

Rekordér s možnosťou pripojenia 16 kamier s inteligentnými funkciami spracovania obrazu pre basic kamery.



ATK-K01

Základný model ovládacej klávesnice pre ovládanie ANTIK kamier.



ATK-B401-MIRP

Statická bullet 4Mpx kamera s nočným videním do 50 m s možnosťou nastavenia ohniskovej vzdialenosti.



ATK-D401-MIRP

Statická dome 4Mpx kamera s nočným videním do 50 m s možnosťou nastavenia ohniskovej vzdialenosti.



ATK-HSD401-IRP+

Vysokorýchlostná otočná 4Mpx kamera s 30-násobnou možnosťou priblíženia s nočným videním až do 100 m.



ATK-X301-IRP+

Kamera určená k počítaniu prechodu ľudí do vnútra a von z oblasti s nočným videním pre oblasť do 10 m.



ATK-LPR202-IRP

Kamera s funkcionalitou čítania ŠPZ značiek automobilov jedného jazdného pruhu pri max. rýchlosti do 200 km/hod.



ATK-NVR1602-4K

Rekordér s možnosťou pripojenia 16 kamier s inteligentnými funkciami spracovania obrazu pre extended kamery.



ATK-K02

Najvyšší model ovládacej klávesnice pre ovládanie ANTIK kamier s dotykovou obrazovkou a prídavnou klávesnicou.

ANTIK
t e c h n o l o g y

SmartCITY

prehľad vybraných modelov

EXTENDED