

MOBOTIX

CASE STUDY



Murrot ja ilkivaltaa ovat vain muisto menneisyydestä Vähemmän vääriä hälytyksiä autodiilerillä kiitos MOBOTIX lämpökameroiden

Olitpa erikoistunut sitten uusiin taikka käytettyihin autoihin, autodiileri on varkaille aina suosittu murtautumis-kohde. Autoliikkeet Euler Group BMW Kaiserslauternissa ja Landstuhliissa eivät olleet poikkeus. Rikollisten aiheuttamia vahinkoja ajoneuvoihin tunkeutumalla tai vanteita varastamalla, esiintyi lähes päivittäin. Euler Konzernissa toteutettiin MOBOTIX videoturvaratkaisu ennalta-ehkäisevänä toimenpiteenä remontoituun käytettyjen autojen autotalon Kaiserslauternissa ja uusien autojen autotaloon Landstuhliissa.

Diilerimyyjät Landstuhliissa ja Kaiserslauternissa ovat osa Euler Groupia, yksi kymmenestä BMW suurimmasta jälleenmyyjästä Saksan kahdeksalla paikkakunnalla Rein-Main alueella ja Pfalzin alueella. Perheomisteinen yritys on ollut BMW Group:n sopimuskumppani yli 37 vuotta. Joka päivä noin 480 henkilöä palvelee asiakkaita Frankfurtissa, Hofheimissa, Kaiserslauternissa, Landstuhliissa ja Pirmasensissa. Euler GmbH tilasi SCHIRRA IT (www.schirra-it.de) huipputason tietotekniikkaan erikoistuneen yrityksen ratkaisemaan ja toteuttamaan turvajärjestelmän suojellakseen Kaiserslauternin ja Landstuhlin autoliikkeet ilkivallalta ja murroilta.

Vaikuttavaa kuvanlaatua

Käytetty autojen autoliike Kaiserslauternissa valmistui 2015 alussa. SCHIRRA IT:ltä tilattiin koko rakennuksen ja piha-alueen suojeleva ratkaisu. *"Lisäsin tarjoukseen MOBOTIX videojärjestelmällä otettuja demotallenteita. Kameroissa on erittäin korkea resoluutio.*





S15 Dual
kahdella optisella sensorilla

Integroitu turvajärjestelmä

Viisi megapikseliä ja valoherkät HD Premium linssit ja kyky tallentaa jopa 30 kertaa tarkemmin kuin analogiset kamerat. Kuvan laatu ja MOBOTIX lämpökamera-tekniikan edut oli niin selvästi havaittavissa, joten saimme hankintasopimuksen" - kertoo Christof Schirra, SCHIRRA IT:n toimitusjohtaja. Mikä parasta, tarjous oli huomattavasti edullisempi kuin muiden tarjoajien tarjoukset. Hinta selittyi pääasiassa valvontajärjestelmän hajautetulla konseptilla. Jokainen kamera sisältää nopean prosessorin osana hajautettua järjestelmää. Tallennus voidaan siten tallentaa kameran SD-kortille ja tarvittaessa siirtää verkkotallennuslaitteelle. Sekä tietojen, kuvan käsittely ja koodaus suoritetaan itse kamerassa. PC tai videon ohjauskeskus palvelee nyt puhtaasti tarkastelua ja kameroiden hallintaa, muttei suorita analysointia tai tallennusta. Euler konsernin henkilöstö voi katsella kameroiden kuvia käyttämällä MOBOTIX Appia älypuhelimella tai tabletilla.

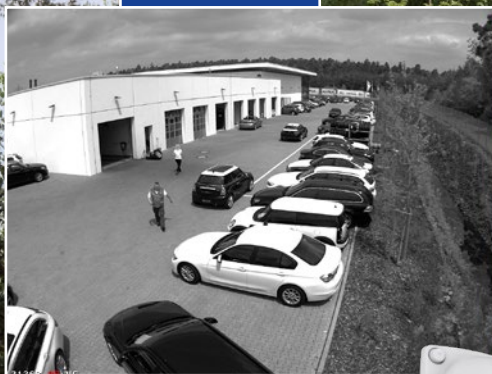
Kymmenen kameraa suojaa käytettyjä autoja

SCHIRRA IT asensi tammi-helmikuussa 2015 yhteensä kymmenen kameraa käytettyjen autojen autotaloon Kaiserslauternissa. Järjestelmässä on neljä M15 kameraa lämpö / optisella sensorilla ja viisi M15 kameraa päivä / yö sensorilla sekä yksi S15 kamera kahdella sensorilla kassakoneen seurantaan. Uudet M15 lämpökamerat mittaavat esineiden ja ihmisten

lämpösäteilyä ja soveltuu täten valvontaan myös täydellisessä pimeydessä. MxActivitySensor liikkeen-tunnistusohjelmiston avulla se tunnistaa luotettavasti liikkeet myös yöllä. Vain looginen liike laukaisee signaalin. Lämpökamerasta on suurta hyötyä myös päiväsaikaan, koska se tunnistaa liikkuvia kohteita varjoissa, puoliksi pimeydessä tai pensaiden takana. Lisäksi, jos lehtiä tai muita esineitä lentää tai jos sataa, anturi ei aiheuta tapahtumaa. Tämä vähentää merkittävästi väärien hälytysten määrää.

"Tämä on erittäin keskeisessä roolissa järjestelmää. Koska kamerat on yhdistetty vartiointiliikkeeseen, on luotettava kalibrointi ehdottoman välttämätöntä. Kun joku liikkuu pihamaalla, saa vartiointiliike ilmoituksen". - kertoo SCHIRRA.

"Vartiointihenkilöstö voi katsoa live-kuvasta mitä pihamaalla tapahtuu. He ilmoittavat poliisille, jos siellä on luvaton henkilö". Viiden päivä / yö kamerat tuottavat optimoitua kuvaa päivällä ja yöllä. Tämän seurauksena vartiointiliike pystyy käyttämään lämpökameroita tunnistamiseen, onko tiloissa todellakin luvaton henkilö. Työntekijä voi nähdä M15 päivä / yö kameran välittämän live-kuvan ansiosta onko poikkeuksellisia tapahtumia. Pysäytyskuvat ovat lisäksi veitsenteräviä kiitos 5 megapikselin sensorin. Järjestelmä on lisäksi ohjelmoitu tekemään tai peruuttamaan ilmoituksen, jos jokin



M15D lämpösensorilla
(vasemmalla) ja optisella
sensorilla (oikea)



M15D kahdella optisella
sensorilla (päivä / yö)



liikkuu piha-alueella työaikojen ulkopuolella. Vierailijalle kuulutetaan sitten, että hän on luvatta tiloissa ja että vartiointiliikkeelle on ilmoitettu. Tämä jo yksinään ehkäisee ja varmistaa että useat ohikulkijat poistuvat paikalta nopeasti.

Kompakti S15 tarkkailee kassa-alueita käytettyjen autojen liikkeessä Kaiserslauternissa. Moinitoiminen ja erittäin tarkka 2 x 6 megapikselin kamera on helppo asentaa piiloon. IP-kamerassa on kaksi pienikokoista moduulia (sensori ja optiikka), jotka on kytketty kaapelilla kameran koteloon.

Ei enään tapahtumia uusien autojen diilerillä

SCHIRRA IT asensi myös korkeatasoisen kamera-valvontajärjestelmän uusien autojen autotaloon Landstuhliin maaliskuussa 2015. Kameroita ei aiemmin ollut, minkä vuoksi autoliike oli toistuvasti ilkeiden ja murtojen kohteena. Tapahtumia oli yleensä ottaen kaksi-kolme kertaa viikossa, huolimatta siitä, että vartioimisliike partioi alueella kaksi tai kolme kertaa yössä.

Neljä kahden kennon S15 kameraa asennettiin, joissa on tavallisen optiikan ja liikkeentunnistuksen lisäksi lämpöanturit, jotka tunnistavat liikkeen jopa ilman valoa. Näin saadaan ulkoalueilta yötä päivää laadukkaita pysäytyskuvia.

M15 päivä / yö kamera on myös asennettu tuottamaan erittäin laadukkaita kuvia. S15, päivä / yö kamera asennettiin Landstuhliin suojelemaan kassa-alueita, kuten Kaiserslauternissa. Kamerat näyttävät toimivan selvästikin pelotteena, koska Landstuhlin autoliikkeessä ei ole koettu mitään välikohtauksia.

Yvonne Hilgendorff, turvapäällikkö Euler Group Frankfurtissa on tyytyväinen tuloksiin:

"Kiitos asennettujen lämpökameroiden, meillä on tuskin mitään vääriä hälytyksiä ja vartiointiliike voi antaa poliisille tarkkaa tietoa. Hajautettu konsepti mahdollistaa että tarvitaan huomattavasti vähemmän kameroita, eikä tarvita kallista video-ohjelmistoa. Pystyimme säästämään kustannuksia melkoisesti ja olemme hyvin vaikuttuneita MOBOTIX ratkaisusta".



MOBOTIX – Made in Germany: Innovatiivinen teknologia, vähentää kokonaiskustannuksia

Saksalainen yritys MOBOTIX AG on tunnettu verkko-kamerateknologiastaan ja johtavana edelläkävijänä jo vuodesta 1999 ja sen hajautettu konsepti on tehnyt korkean resoluution videojärjestelmät kustannustehokkaiksi.

Resoluution lisääntyminen vähentää tarvittavien kameroiden määrää

Korkearesoluutioiset jopa 6 megapikselin kennot tarjoavat paremman yleiskuvan ja sallivat koko huoneen tarkkailun yhdellä kameralla.

Vähentyneet asennuskustannukset millä tahansa etäisyydellä

Standardi Ethernet-liitäntä mahdollistaa helposti saatavilla olevien LAN-osien, CAT-kaapelin, optisen kuidun ja langattoman verkon käytön.

Älykkäät kamerrat vähentävät tallennuslaitteiden määrää.

Hajautettu MOBOTIX-konsepti mahdollistaa kytkeä noin kymmenen kertaa suuremman määrän kameroita yhdelle tallennuslaitteelle, kuin normaalisti.

Tapahtumavaltavuu kuvamuoto minimoi tallennuskustannukset

Automaattinen kuvansäätö (kuvataajuus, koko), joka perustuu liike-, ääni- tai signaalituloon, vähentää kaistanleveyttä ja tallennusta koskevia vaatimuksia.

Alhaiset energiakustannukset, ei ylimääräistä lämmitystä.

Linssit pysyvät huurtumattomina ilman lisälämmitystä joka mahdollistaa tavallisen PoE-tekniikan käytön järjestelmän kytkemiseksi tavallisella Ethernet-kaapelilla, tämä säästää kaapelointikustannuksia.

Varmuuskopiointin virrankäyttökustannukset 80 prosenttia pienemmät

Alhainen virrankulutus, noin neljä wattia, mahdollistaa ympärivuotisen PoE:n (ilman lämmitystä) käytön verkkokaapeloinnin avulla vain yhdellä keskitetyllä UPS:llä teknisessä tilassa.

Vankka ja käytännöllisesti katsoen huoltovapaa

Lasikuituvahvisteinen komposiittikotelo, jossa on sisäänrakennettu kaapelisuojaus ilman mekaanisesti liikkuvia osia (ei automaattista iiristä), takaa pitkäikäisyyden.

Ohjelmisto tuhansille kameroille sekä tallennuslaite vakiona

Oikea premium-hallintaohjelmisto (VMS) jokaiseen sovellukseen: MxEasy kompakteille video-ratkaisuille, MxManagementCenter ammatilliselle ja MOBOTIX Appi liikkuvaan käyttöön.

Rajoittamaton skaalautuvuus ja korkea investoinnin tuottoaste

Kameroita ja tallennustilaa voi lisätä milloin tahansa. Kuvaformaatti, kuvataajuus ja tallennusparametrit ovat kameran yksilöllisiä ominaisuuksia.

Lisätoiminnot ja muut vakiovarusteet

Audiotuki, linssi, seinäkiinnitys ja säänkestävä kotelo (-30 ... +60 ° C; -22 ... +140 ° F). Mikrofoni ja kaiutin saatavana lähes kaikkiin malleihin.



LMCS Oy
Jäspilänkatu 18
04250 Kerava
www.lmcs.fi

MOBOTIX AG
Kaiserstrasse
D-67722 Langmeil, Germany
Tel.: +49 6302 9816-103
Fax: +49 6302 9816-190
E-Mail: sales@mobotix.com
www.mobotix.com

