

INTELLIO FORGALOMELLENŐRZŐ CSOMAG (TMS)

A forgalomellenőrző rendszerek videó felvételeket, képeket és nagymennyiségű adatot hoznak létre. Az Intellio forgalomellenőrző megoldás percenkénti frissítéssel nyújt forgalmi információkat és jelentéseket az eseményfelismerések és elemzések alapján.

Az Intellio TMS egy integrált forgalomfigyelő és elemző megoldás, amely akár több ezer, nagy felbontású, beépített eseményelemző algoritmusokkal ellátott IP kamerából áll, egy átfogó kamerairányítási rendszert alkotva. Az Intellio TMS egy összetett, ugyanakkor egyszerű és költséghatékony megoldás: telepítéséhez nincs szükség az út felbontására valamint további speciális berendezésekre az adatok ellenőrzéséhez.



Az Intellio beépített detektorokkal ellátott kamerái technológiai előnyökhöz juttatják az operátorokat azáltal, hogy automatikusan érzékelik a kritikus biztonsági eseményeket. Emellett alacsonyabb szintű beruházási, bővítési és karbantartási költségei is kiemelkedően kedvezővé megoldássá teszik

Az Intellio

TMS érzékeli a járművek irányát, sebességét, rendszámát, valamint felismeri és elemzi azok helyzetét, így képes figyelmeztetni az operátort a kritikus eseményekre. Az Intellio TMS nem csupán adatokkal, hanem személyre szabott jelentésekkel és valós idejű megfigyeléssel is megkönnyíti az operátorok munkáját.

MEGFIGYELÉS

Az Intellio rendszer lehetővé teszi a felhasználók számára több száz kamera egyidejű megfigyelését, a kritikus események elmulasztása nélkül.

Ha fontos esemény következik be, akkor annak képe automatikusan megjelenítésre kerül és mind hang, mind vizuális jelzések is figyelmeztetik a felhasználót.



Kombinálva az Intellio érzékelőit és monitorfal támogatását, olyan videó vezérlő terem hozható létre, amelyben egy operátor önállóan képes több száz kamera ellenőrzésére, jelentősen csökkentve ezzel az emberi erőforrás igényt.

Az Intellio rendszer által ellenőrzött és rögzített forgalmi adatok valós időben is nyomon követhetők, ugyanakkor később is felhasználhatóak elemző jelentések elkészítéséhez.



ÉRZÉKELÉS

Forgalmi akadályérzékelő – Baleset, vagy természeti katasztrófa esetén hosszabb ideig tárgyak maradhatnak az utakon. Az Intellio forgalmi akadályérzékelő érzékeli az úton azokat az akadályokat, amelyek zavarhatják, vagy veszélyeztethetik a gépjárműforgalmat. Az Intellio forgalmi akadályérzékelő észleli ezeket a tárgyakat, így gyors reagálás lehetőségét biztosít. Az alacsonyabb reagálási idő és a korai érzékelés biztosíték a forgalom zavartalan áramlására.

Forgalmi irányérzékelő – Az Intellio TMS kamerák beépített detektorokkal vannak felszerelve és azonnal figyelmeztetik az operátort, ha egy jármű rossz irányban halad az autópályán vagy a kijáratoknál/felhajtóknál. Gyors reagálást biztosít, ezáltal a balesetek elkerülhetővé válnak.

Lezárt terület védelme – Az Intellio lezárt terület védelem érzékelő lehetővé teszi, hogy a kamerákfigyelemmel kísérik a forgalom elől elzárt területekre behajtó gépjárművek mozgását és azonnal figyelmeztessék az operátort.

Sebesség érzékelő – Az Intellio kamerák alkalmasak az elhaladó gépjárművek forgalmi sebességének sávonkénti megfigyelésére. Minden kamera esetében kiértékelésre kerül a 15-perces átlagsebesség, amely megjelenik a kameraképeken és jelzés érkezik, ha a járművek átlagsebessége kívül esik az előre meghatározott optimális tartományon. Minden kamera öt járműkategóriába sorolva ellenőrzi a járművek sebességét, így az átlagsebességet kategóriánként lehet ellenőrizni és értékelni.

Forgalomszámláló érzékelő – Az Intellio megoldással a forgalomszámlálás nem igényel több tucat embert, különleges érzékelőket, útépitést a telepítéshez vagy kiegészítő berendezéseket (pl. infravörös sorompókat) az adatok összegyűjtéséhez. Az Intellio beépített forgalomszámláló érzékelője számlálja az elhaladó járműveket és öt különböző járműtípus szerint kategorizálja azokat. Az átlagos forgalomsűrűség mindig kijelzésre kerül a kameraképen, és jelzés érkezik, ha a forgalomsűrűség kívül esik az előre meghatározott optimális tartományon.

Rendszámfelismerés (LPR) – Az Intellio TMS kamerák képesek a rendszámfelismerésre, a piacvezető rendszámfelismerő technológiát biztosító Adaptive Recognition Hungary modulja felhasználásával. Az ARH rendszámfelismerő technológia egy bevált, nagy megbízhatóságú LPR szoftver, amit repülőtereken, autópályákon és irodaépületekben használnak szerte a világon.

