

TagMaster stärker trafiksäkerheten på Greklands strategiska motorväg Egnatia med AI-baserad incidentdetektion

TagMaster, en ledande tillverkare och leverantör av datalösningar och avancerade sensorsystem för Smarta Städer inom Traffic och Rail, har via sitt franska dotterbolag Citilog implementerat ett AI-baserat system för automatisk incidentdetektion (AID) på Egnatia Motorway, en viktig transportkorridor i norra Grekland. Lösningen övervakar 112 kameror i åtta tunnlar och bidrar till snabbare incidenthantering, ökad trafiksäkerhet och effektivare trafikledning.

Egnatia Motorway sträcker sig tvärs över norra Grekland och förbinder landets västra och östra delar genom kuperad och tekniskt utmanande terräng. Efter att motorvägen nyligen tagits över av koncessionsbolaget TERNA genomförs omfattande investeringar för att modernisera infrastrukturen och höja säkerheten. Som en del av detta program har Citilog installerat sitt AI-drivna system för videobaserad incidentdetektion, integrerat med motorvägens SCADA-plattform och tre trafikledningscentraler.

Systemet använder avancerad deep learning-teknologi för att automatiskt upptäcka bland annat stillastående fordon, fordon i fel färdriktning, fotgängare i förbjudna områden, föremål på vägbanan, köbildning samt rökutveckling. Lösningen uppnår en detektionsgrad på över 97 procent inom tio sekunder samtidigt som antalet falsklarm hålls under ett per kamera var tionde dag.

”Egnatia Motorway är ett utmärkt exempel på hur AI kan bidra till säkrare och mer effektiv trafikledning i kritisk infrastruktur. Genom att kombinera över 25 års erfarenhet av automatisk incidentdetektion med den senaste deep learning-tekniken kan vi leverera mycket hög detektionsprecision samtidigt som operatörerna slipper onödiga falsklarm. Det leder till snabbare insatser, bättre beslutsstöd och en säkrare trafikmiljö”, säger Jonas Svensson, VD, TagMaster.

Systemet ger operatören incidentinformation i realtid, vilket förkortar responstiderna och förbättrar både trafikflöde och säkerhet. Under sluttester verifierades samtliga kameror och samtliga definierade incidentscenarier, där systemet uppfyllde samtliga kontrakterade prestandakrav.

Projektet omfattar mer än 7,3 kilometer tunnlar och visar hur Citilogs AI-baserade videoteknik kan skalas upp för komplexa motorvägsmiljöer. Installationen stärker samtidigt Citilogs position på den grekiska marknaden och bekräftar bolagets förmåga att leverera avancerade lösningar för storskalig väginfrastruktur.

För ytterligare information vänligen kontakta:

Jonas Svensson, VD, +46 8-6321950, jonas.svensson@tagmaster.com

Om oss

TagMaster är ett applikationsinriktat teknikföretag som utvecklar och säljer avancerade sensorsystem och lösningar baserade på radio-, radar-, magnetisk- och kamerateknologier för krävande miljöer. TagMaster arbetar inom två segment - Segment Europa och Segment USA - under varumärkena TagMaster, Citilog, Quercus och Sensys Networks - med innovativa mobilitetslösningar för att öka effektivitet, säkerhet, bekvämlighet och för att minska belastningen på miljön inom Smarta Städer. TagMaster har dotterbolag i England, Frankrike, Spanien och USA och exporterar främst till Europa, Nordamerika, Mellanöstern och Asien via ett globalt nätverk av partners och systemintegratörer. TagMaster grundades 1994 och har sitt huvudkontor i Kista. TagMaster är ett listat företag och aktien handlas på Nasdaq First North Premier Growth Market i Stockholm. TagMasters certifierade rådgivare (CA) är FNCA Sweden. www.tagmaster.com