

Automatické čtení registračních značek motorových vozidel

Vysoce kvalitní a přitom cenově výhodné řešení automatizace provozu a evidence vjezdu do podnikových areálů, na parkoviště i monitorování a řízení provozu na komunikacích.

DataCam[®] Traffic

Digitální kamera **DataCam** je integrována s osvětlovačem v blízkém IR spektru do malé, lehké a klimaticky odolné skříňky.

Díky integraci kamery s IR osvětlovačem je systém spolehlivý i v největších mrazech a čelní sklo je dokonale chráněno před zarosením nebo námrazou.

Snímací jednotka je napájena bezpečným napětím 12 VDC. Vzdálenost USB připojení je standardně 5m, při použití aktivních prodlužovacích kabelů až 25m od počítače. Pomocí dodávané konzoly lze jednotku snadno upevnit na vodorovný nebo svislý nosník či povrch.



Grafický editor aplikací systému strojového vidění **VisionLab**.

Kamera **DataCam** s rozlišením 1392 x 1040 pixelů zajišťuje neobvykle kvalitní, čistý a stabilní obraz s nízkým šumem a vysokým rozlišením detailů.

Programové vybavení pracuje v prostředí systému **Control Web**.



Moravské přístroje a.s.
Masarykova 1148
763 02 Zlín-Malenovice
mailto:info@mii.cz

<http://www.moravinst.com>
<http://www.mii.cz>
<http://www.controlweb.cz>
<http://www.controlweb.eu>

Systém tak lze vybavit libovolnými dalšími funkcemi a lze jej rovněž integrovat do informačního systému podniku. Programové vybavení může v reálném čase spolupracovat s databázovými systémy, komunikovat s dalšími automatizačními systémy a počítači v pevných i bezdrátových sítích, posílat SMS, vystupovat jak v roli webového serveru, tak i čistě data jako webový klient z jiných serverů a mnoho dalšího.

Vlastní vyhledání registrační značky v obraze a její spolehlivé přečtení je realizováno pomocí univerzálního systému strojového vidění **VisionLab**.

Díky tomu lze snadno doplnit i další potřebné úpravy obrazu, jako je např. změna geometrie, tonality a filtrace.



Osvětlovací LED v blízkém infračerveném pásmu jsou na tomto obrázku zobrazeny prostřednictvím digitálního fotoaparátu. Pro lidské oko je toto záření prakticky neviditelné a pro řidiče tak nepředstavuje žádný rušivý vjem.



Vysoká dynamika obrazu z kamery **DataCam** zajišťuje spolehlivé přečtení značky i v nepříznivých světelných podmínkách.

Pro snímání dat z okolního prostředí a pro přímé řízení okolních technologií (semafony, závory, výtahy atd.) lze připojit jakékoli jednotky ze široké řady vstupních/výstupních jednotek **DataLab**. Tyto jednotky mohou být připojeny prostřednictvím komunikačních standardů USB, Ethernet nebo RS485.

