

SYSTÉM ROZPOZNÁNÍ SPZ



InSignia

LPR ■ ANPR

INEX  **ZAMIR**

InSignia je plně integrovaný systém rozpoznání SPZ, schopný identifikovat přibližující se vozidlo v reálném čase a odpovídajícím způsobem zareagovat. InSignia systém zahrnuje speciální patentované jednotky pro zachycení a zpracování obrazu (Imaging and Processing Units), jádro systému pro rozpoznání SPZ (the LPRware engine) a řídicí software.

■ **Systém rozpoznání SPZ (License plate recognition - LPR)**

Systém rozpoznání SPZ, nebo také označovaný jako systém pro rozpoznání licenčního čísla, znamená proces, kterým se automaticky identifikuje vozidlo prostřednictvím jeho SPZ.

InSignia využívá k rozpoznání SPZ přibližujícího se vozidla vyspělé technologie elektro-optického zpracování obrazu a rozpoznání znaku.

■ **Jak systém pracuje?**

Snímací jednotka obsahuje speciální obrazový senzor, který pracuje v libovolných světelných podmínkách nezávisle na počasí. Zachycený obraz je zpracován jádrem systému (LPRware engine), jehož výstupem jsou alfanumerické znaky SPZ.

■ **Použití systému InSignia**

Systém rozpoznání SPZ má výhodu oproti jiným formám identifikace vozidel v rychlosti, jednoduchosti, efektivnosti a minimální ceně. Dále v tom, že je nezávislý na druhu a typu vozidla.

■ **InSignia Kontrola vjezdu**

Aplikační software pro kontrolu vjezdu InSignia reguluje vjezd do chráněných parkovacích prostorů. Jakmile se vozidlo přiblíží, je automaticky rozpoznáno. Autorizovaná vozidla mají automaticky povolený vjezd.

■ **InSignia Bezpečnost**

InSignia porovnává každé vozidlo s údaji v databázi. Samočinně zajistí odpovídající reakci - výstražný signál, povolení vjezdu atd.

■ **Kontrola zaplacení poplatku**

InSignia minimalizuje ztráty v komerčním parkovišti způsobené padělanými nebo ukradenými lístky. Vozidlo je registrováno na vjezdu i výjezdu a je kalkulována přesná délka parkování. InSignia může také poskytnout aktuální přehled parkujících vozidel.

■ **Další aplikace zahrnují:**

Kontrola ukradených vozidel
Placené silnice



Technická data

Vlastnosti systému

Rychlost procesu

Reakce na přibližující se vozidlo v méně než 1 sekunda.

Pravděpodobnost rozpoznání

Optická přesnost: 92% Rozpoznání: ->100%

Univerzálnost

Pracuje 24 hodin denně za každého počasí

Provozní data

Šířka jízdního pruhu

Provedení pro úzký jízdní pruh : 2.5 m Provedení pro široký jízdní pruh : 3.5 m

Vzdálenost pro sejmutí obrazu

Obrazová jednotka - vozidlo: 6–15 m

Směrové podmínky

Svislý úhel: 18° Vodorovný úhel: 3°–30° Úhel náklonu: 5°

Rychlost vozidla

Maximální rychlost vozidla: 130 km/h (78 mph)

Obrazová jednotka

Závěsné provedení pro úzký jízdní pruh

Šířka: 26 cm Výška: 13 cm Hloubka: 50 cm Váha : 6.3 kg

Závěsné provedení pro široký jízdní pruh

Šířka: 26 cm Výška: 26 cm Hloubka: 50 cm Váha : 8.0 kg

Provedení pro ukotvení do země

Šířka: 31 cm Výška: 90 cm Hloubka 31 cm Váha : 29 -32 kg

Reléové výstupy

4 relé s NO, NC kontakty

Napájení

100~240 V AC

Obrazový senzor

CCD B/W černobílý (CCIR System)

Osvětlení a snímání obrazu

filtrováno IR

Prostředí

Teplota

Provoz: -10°C to 50°C Skladování: -10°C to 60°C

Relativní vlhkost

90% nekondenzující

Vyhodnocovací jednotka

Pentium procesor: PII+

RAM: 64 MB

Hard Disk : 6+ GB

Mechanika CD-ROM

Floppy Drive: 1.44 MB

Modem: 56.6K

Snímková vstupní karta PCI

COM port

Operační systém : MS Windows NT Workstation 4.0

Platforma: InSignia 3.x

Technická data mohou být průběžně měněna.



INEX ZAMIR

Zamir Recognition System Ltd.
Manachat technology Park, Building 1/22
IL-96 951 Jerusalem, Israel
Tel.:+972 2 679 7460
Fax.:+972 2 679 7470
info@zamir.com
www.zamir.com

ControlTech

Industrial Automation

ControlTech s. r. o.
Třídvorská 1371, 280 02 Kolín
tel: +420 321 742 011
fax:+420 321 742 022
info@controltech.cz
www.controltech.cz