

Model: PARKS VISION PRO

Profesionalni AI video terminal za automatsku kontrolu ulaza i izlaza vozila

Osnovne karakteristike



- **2 MP AI ANPR/LPR Camera** – license plate recognition
- **8 × High-Power IR LED @ 850 nm** – day/night
- **On-board ANPR/OCR Processing** –directly in camera
- Reading accuracy >95%, up to 98%
- **Gigabit Ethernet** – high-speed network communication
- **Integrated Digital I/O** – inputs and relay outputs
- **32 × 64 RGB LED Display** –messages
- **Brightness $\geq 4,000 \text{ cd/m}^2$** – excellent outdoor visibility
- **Independent Gigabit Ethernet** – dedicated connection
- **Barrier & Loop Control**
- **IP67 ANPR Camera** – outdoor protection
- **24/7 Continuous Operation**

PARKS VISION PRO je profesionalni ulazno-izlazni video terminal namenjen automatskoj identifikaciji vozila i upravljanju prolazom u savremenim parking sistemima. Terminal u jedinstvenom industrijskom kućištu objedinjuje AI ANPR/LPR kameru, RGB LED informacioni displej, kontrolu automatske rampe, povezivanje induktivnih petlji i mrežnu komunikaciju sa centralnim PARKS sistemom.

Integrisana ANPR kamera vrši detekciju vozila, snimanje i automatsko prepoznavanje registarske oznake direktno u kameri. Zahvaljujući integrisanom IR osvetljenju omogućeno je pouzdano očitavanje registarskih oznaka u dnevnim i noćnim uslovima.

RGB LED displej visoke svetline omogućava neposrednu komunikaciju sa vozačem prikazivanjem registarske oznake, statusa prolaza, informacija o plaćanju i drugih programabilnih poruka.

Podržani su višebojni prikaz, lokalni karakteri Š, Đ, Č, Ć i Ž, kao i prikaz dužih poruka u režimu trčećeg teksta.

PARKS VISION PRO poseduje nezavisnu Gigabit Ethernet komunikaciju sa centralnim serverom i omogućava integraciju sa PARKS Control Center platformom. Terminal može biti konfigurisan kao ulazni ili izlazni, čime predstavlja univerzalnu hardversku platformu za realizaciju potpuno automatizovanih ticketless parking sistema.

Robusno metalno kućište za spoljašnju montažu, integrisana napajanja, električna zaštita i temeljna ploča sa ankerima omogućavaju pouzdan 24/7 rad u profesionalnim parking instalacijama.



2 MP AI ANPR/LPR KAMERA

- 2 MP mono senzor
- 8 x High-Power IR LED @ 850 nm
- On-board ANPR/OCR processing
- Reading accuracy up to 98%
- IP67 zaštita



RGB LED DISPLEJ

- 64 x 32 RGB LED
- Brightness ≥ 4.000 cd/m²
- Prikaz u min. 2 reda po 8 slova
- Scrolling tekst
- Podrška za "šdčćž" slova
- Prikaz u tri boje (semafor)



INTEGRISANI I/O & NAPAJANJA

- Digitalni ulazi za petlje
- Relejni izlazi za rampe
- Integrisana napajanja
- Osigurači i FID sklopka



NEZAVISNI GIGABIT ETHERNET

- 1 x Gigabit za kameru (ANPR)
- 1 x nezavisni Gigabit za server



KONTROLA RAMPE & PETLJI

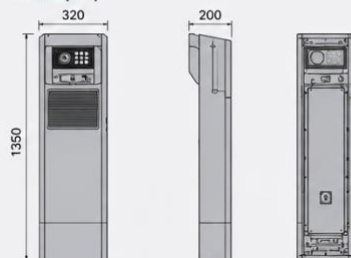
- Direktna kontrola rampe
- Povezivanje i obrada induktivnih petlji



TEMELJNA PLOČA SA ANKERIMA

- Čelična ploča sa ankerima
- Za betonsku podlogu
- Brza i sigurna montaža

DIMENZIJE (mm)



TEMELJNA PLOČA SA ANKERIMA



PARKS VISION PRO – Tehnička specifikacija

Tehnička karakteristika	Specifikacija
Tip uređaja	Profesionalni ulazno-izlazni video parking terminal
ANPR/LPR kamera	Integrisana AI ANPR/LPR kamera
Video senzor	2 MP grayscale (mono)
IR iluminator	8 × integrisanih high-power IR LED
IR talasna dužina	850 nm
ANPR/OCR	Integrisan procesorski modul sa ANPR/OCR obradom u samoj kameri
Detekcija vozila	>99%
Pouzdanost očitavanja	Reading accuracy >95%, up to 98%
Broj traka	1
Lokalna memorija	microSD do 128 GB
Mrežni interfejs kamere	Gigabit Ethernet 10/100/1000
Digitalni I/O kamere	6 × optoizolovana ulaza + 6 × relejna izlaza + 1 × Strobe output integrated GPIO module for barrier and inductive loop control
Serijska komunikacija	RS485 Half Duplex
Zaštita kamere	IP67
Napajanje kamere	24 VDC / PoE+
Informacioni displej	Outdoor RGB LED
Rezolucija displeja	32 × 64 RGB LED Display
Svetlina displeja	min. 4.000 cd/m ²
Boje prikaza	RGB – minimum crvena, žuta i zelena
Prikaz teksta	Minimum 2 reda × 8 karaktera
Trčeći tekst	DA – scrolling text
Lokalna slova	Š, Đ, Č, Ć, Ž
Prikaz registarske oznake	DA
Komunikacija terminala sa serverom	Nezavisni Gigabit Ethernet priključak
Kontrola rampe	DA
Induktivne petlje	Ulazi za povezivanje/detekciju vozila
Nosač kamere	Integrisan nosač sa montažnom pločom i vođenjem kablova
Kućište terminala	Industrijsko metalno kućište za spoljašnju montažu
Temeljna ploča	Čelična temeljna ploča sa ankerima za betonsku podlogu
Napajanje	Integrisana napajanja svih komponenti
Električna zaštita	Osigurači + FID sklopka
Režim rada	24/7
Sistemska integracija	PARKS Control Center
Konfiguracija	Ulazni ili izlazni terminal
Način rada	Ticketless

