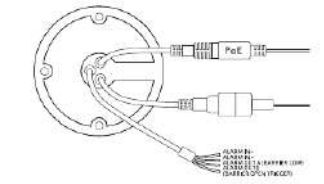
VODIČ ZA MONTAŽU I POVEZIVANJE KAMERE

1. Ugradnja SD kartice i tipka za resetiranje



Ako kamera ima vanjski utor za memorijsku karticu, najprije otpustite dva vijka, uklonite poklopac utora, umetnite microSD karticu i zatim ponovno pričvrstite poklopac. Prije zatvaranja provjerite je li kartica pravilno umetnuta.

2. Priključci kabela (stražnja strana kamere)



MREŽA (PoE): povežite kameru s mrežom Ethernet kabelom.
NAPAJANJE (12 V DC): priključite odgovarajući adapter napajanja.
ALARMNI PRIKLJUČAK (4-pinski): spojite na upravljač rampe prema opisu priključaka.
Napomena: koristite PoE ili 12 V DC napajanje; nije potrebno priključiti oba izvora.

3. Ugradnja stražnjeg montažnog nosača



1) Pričvrstite nosač na zid odgovarajućim vijcima.
2) Otpustite vijke imbus ključem i namjestite željeni kut gledanja.
3) Nakon završnog podešavanja čvrsto zategnite sve vijke.
Prije puštanja u rad provjerite stabilnost nosača i položaj kamere.



ANPR100 / ANPR200

All-in-One ANPR kamera za kontrolu pristupa i upravljanje parkiralištem

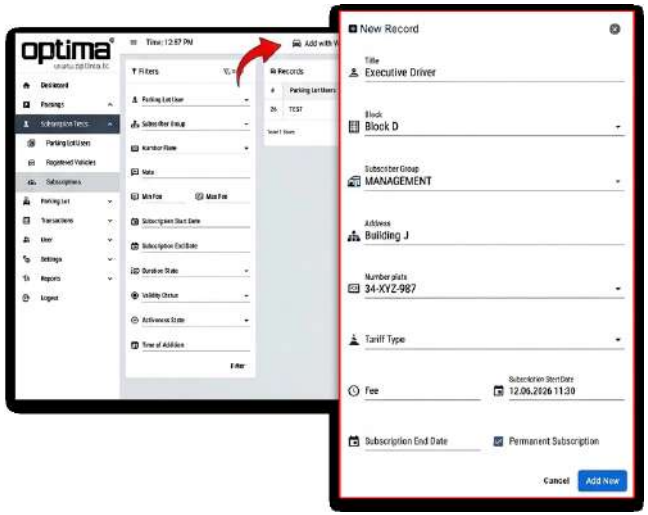
TEHNIČKI PODACI

Napajanje: 12 V DC ±10 % (maks. 8 W)
Mreža: 1 × RJ45 10/100 Mb/s (podržan PoE)
Alarmni priključak: 4-pinski terminalni blok
Radna temperatura: -10 °C do +50 °C
Pohrana: microSD kartica (do podržanog kapaciteta)

4-PINSKI PRIKLJUČAK

PIN 1 - ALARM IN +: pozitivni ulaz alarma (+)
PIN 2 - ALARM IN -: negativni ulaz alarma (-)
PIN 3 - ALARM OUT A / BARRIER COM: zajednički kontakt
PIN 4 - ALARM OUT B / BARRIER OPEN TRIGGER: okidač za otvaranje rampe

DODAVANJE VOZILA NA BIJELU LISTU

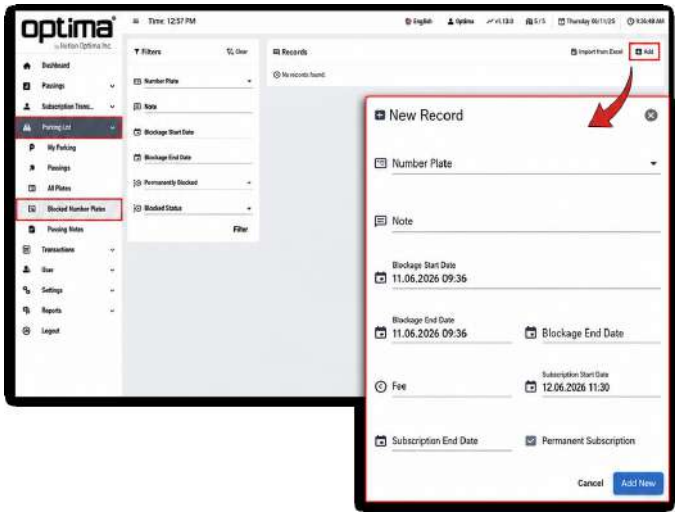


KORACI

1. Na glavnoj nadzornoj ploči otvorite odjeljak "Subscriptions Trans" u bočnom izborniku i kliknite karticu "Subscriptions". Prikazat će se sva postojeća registrirana vozila.
2. Za dodavanje novog vozila i vozača kliknite crveno označeni gumb "Add with Vehicle" u gornjem desnom kutu popisa pretplata. Otvorit će se obrazac novog zapisa.
3. U obrascu "New Record" ispunite sva obavezna polja, primjerice naziv vozača, blok, grupu pretplatnika, adresu i registarsku oznaku.
4. Nakon provjere podataka kliknite "Add New" za spremanje zapisa.

Rezultat: vozilo se uspješno dodaje na bijelu listu. Sustav može automatski prepoznati registarsku oznaku te, ovisno o pravilima pristupa, otvoriti rampu.

DODAVANJE VOZILA NA CRNU LISTU (BLOKIRANE TABLICE)

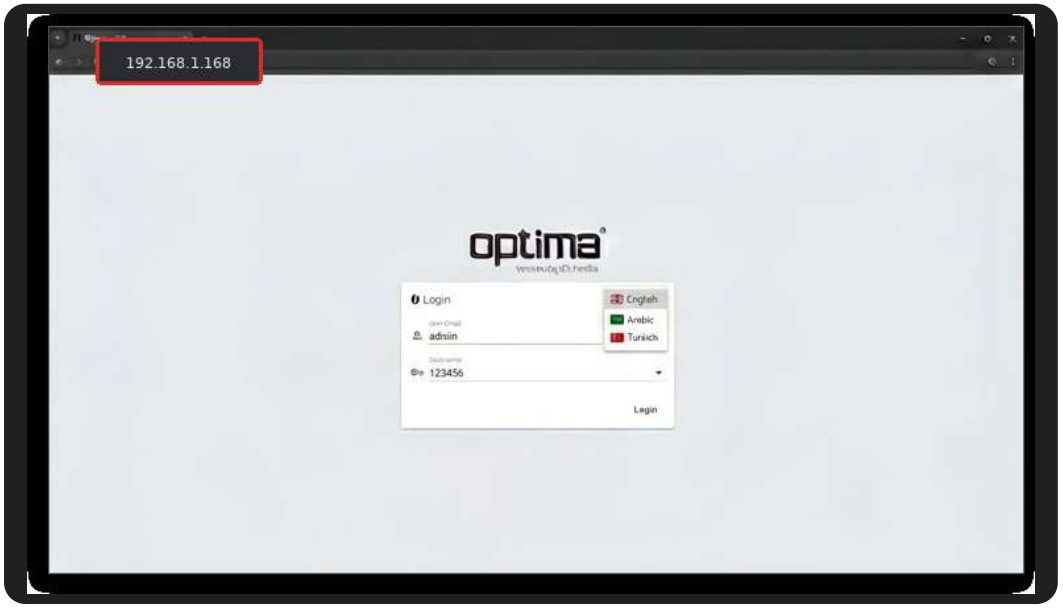


KORACI

1. U lijevom izborniku nadzorne ploče otvorite odjeljak "Parking Lot" i odaberite "Blocked Number Plates".
2. Kliknite crveno označeni gumb "Add" u gornjem desnom kutu.
3. Otvorit će se obrazac "New Record". Ispunite sva potrebna polja, uključujući registarsku oznaku, napomenu, početak/kraj blokade i ostale potrebne podatke.
4. Kliknite "Add New" za spremanje zapisa.

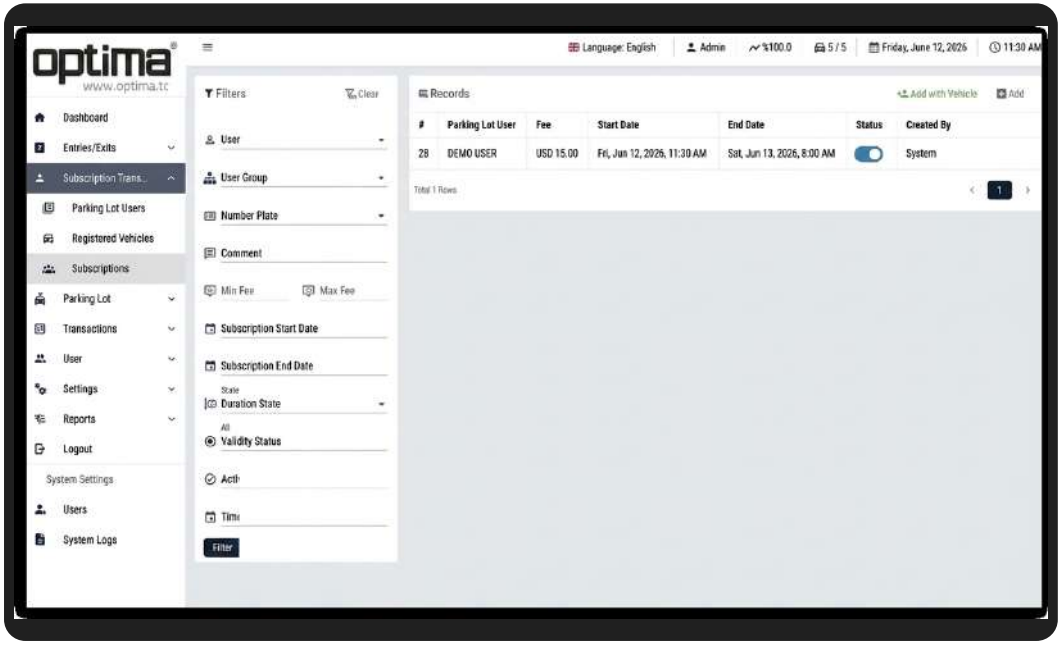
Rezultat: vozilo se dodaje na crnu listu.
Automatski rad: vozilima na crnoj listi pristup se blokira prema konfiguraciji sustava; rampa se ne otvara automatski.
Upozorenje: kada sustav prepozna blokiranu registarsku oznaku, operateru se može odmah prikazati upozorenje.

PRIJAVA I PRETRAŽIVANJE



POSTAVLJANJE KAMERE I PODACI ZA PRIJAVU

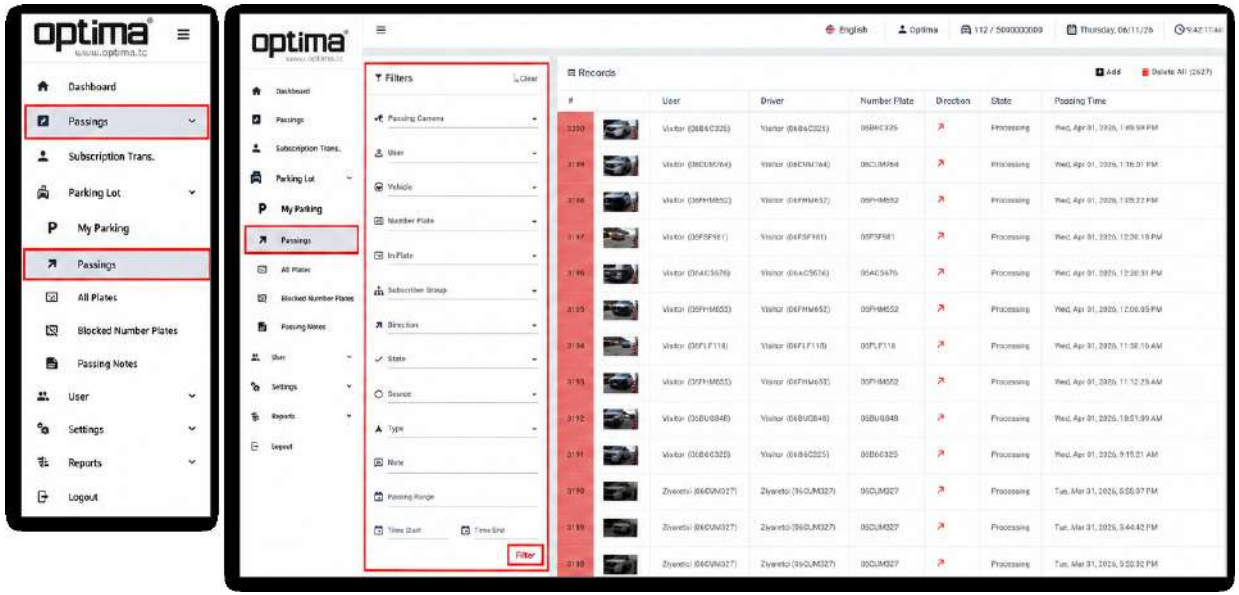
- Računalo i kamera moraju biti u istom mrežnom segmentu.
- Zadana IP adresa kamere: 192.168.1.168.
- IPv4 adresa računala mora biti u istoj podmreži; primjer: 192.168.1.165.
- Mrežno planiranje prilagodite stvarnoj infrastrukturi lokacije kako bi pristup kameri bio stabilan.
- Prijava na uređaj: korisničko ime admin, lozinka 123456.
- U adresnu traku preglednika unesite samo navedenu IP adresu.



VODIČ ZA PRETRAŽIVANJE

- Za filtriranje koristite odjeljak "Subscriptions" u bočnom izborniku.
- U lijevom panelu "Filters" možete pretraživati prema korisniku, grupi korisnika, registarskoj oznaci, napomeni, naknadi, datumima pretplate, statusu i vremenu.
- Za brzo pronalaženje određenog vozila upotrijebite filtar "Number Plate".
- Rezultate je moguće razlikovati prema statusu registracije i stanju aktivacije (ON/OFF).
- Gumb "Clear" poništava filtre, a "Filter" pokreće pretraživanje.

PREGLED SVIH PROLAZAKA VOZILA



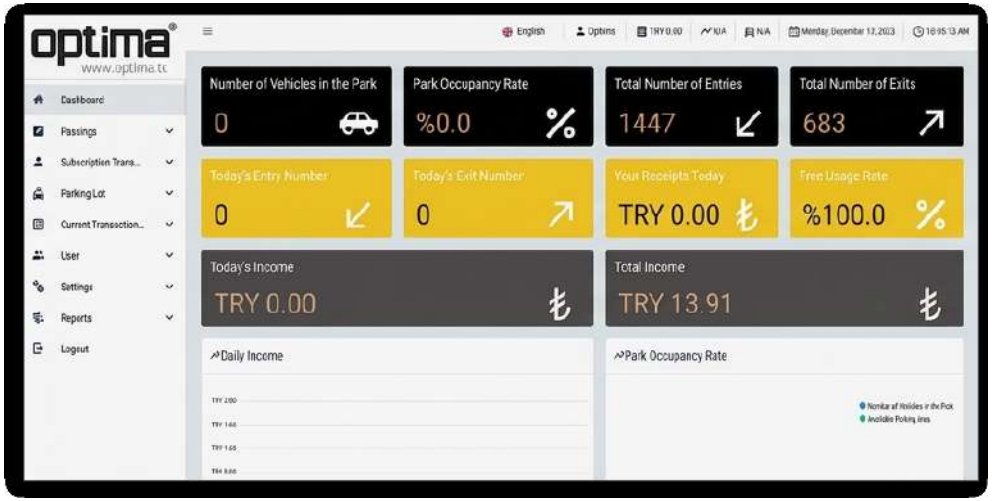
KAKO PRETRAŽIVATI PROLASKE

1. Otvorite stranicu "Passings" iz lijevog izbornika.
2. U lijevom panelu postavite filtre prema željenim kriterijima.
3. Rezultati koji odgovaraju filtrima prikazuju se na desnoj strani. Dostupni su detalji za svaki prolazak.

Opis glavnih stupaca:
- # - broj zapisa
- User - korisnik koji je izvršio transakciju
- Driver - podaci o vozaču
- Number Plate - registarska oznaka vozila
- Direction - smjer ulaska/izlaska
- State - status transakcije
- Passing Time - datum i vrijeme prolaska

Filtri mogu uključivati kameru prolaska, korisnika, vozilo, registarsku oznaku, datum prolaska, smjer, status, izvor, vrstu, napomenu i vremenski raspon.

NADZORNA PLOČA - POKAZATELJI SUSTAVA



PREGLED SUSTAVA

Ovo je glavno sučelje nakon pristupa sustavu za upravljanje parkiralištem. Nadzorna ploča u stvarnom vremenu prikazuje ključne pokazatelje rada i operativnu analitiku.

- Broj vozila u parkiralištu i stopa zauzetosti
- Ukupan broj ulazaka i izlazaka
- Današnji broj ulazaka i izlazaka
- Današnji i ukupni prihod
- Stopa besplatnog korištenja
- Grafovi dnevnog prihoda i zauzetosti parkirališta
- Pristup korisnicima, postavkama, izvještajima i sistemskom dnevniku

Prikazani iznosi i brojevi na snimci zaslona služe samo kao primjer podataka u sustavu.

ANPR200

Integrirana ANPR kamera s umjetnom inteligencijom

s ugrađenom obradom podataka i upravljanjem putem mobilnih uređaja



Optima ANPR200 napredna je ANPR kamera koja u jednom uređaju objedinjuje obradu pomoću umjetne inteligencije i pohranu podataka. Prepoznaje registarske oznake u stvarnom vremenu bez potrebe za vanjskim poslužiteljem ili računalom. Jednostavna ugradnja i pouzdan rad čine je idealnim rješenjem za parkirališta, stambena područja, industrijske objekte i sustave kontrole pristupa.

Prepoznavanje pomoću AI-ja • Visoka razlučivost 5 MP • Ugrađena pohrana • Relejni izlaz za rampe • Mobilni pristup (iOS i Android) • Popisi dopuštenih i zabranjenih vozila • Integracija s drugim sustavima • PoE (IEEE 802.3af/at) / 12 V DC

Glavne značajke

- Kamera s umjetnom inteligencijom i visokom razlučivošću od 5 MP
- Prepoznavanje registarskih oznaka u stvarnom vremenu
- IR i bijelo osvjetljenje za rad danju i noću
- Sve funkcije u jednom uređaju uz ugrađenu obradu pomoću umjetne inteligencije
- Ugrađena pohrana za spremanje podataka i slika
- Provjera prema popisima zabranjenih i dopuštenih vozila u stvarnom vremenu
- Mobilni pristup na platformama iOS i Android
- Otvoreni API za integraciju softvera drugih proizvođača
- Relejni izlaz za rampe s krakom (beznaponski kontakt)
- Napajanje: 12 V DC / PoE (IEEE 802.3af/at)
- Kućište otporno na vremenske utjecaje za vanjsku ugradnju
- Jednostavna ugradnja i konfiguracija

Tipične primjene

- Upravljanje parkiralištima
- Kontrola pristupa
- Stambena naselja
- Industrijski objekti
- Poslovne zgrade
- Sustavi naplate cestarine
- Logistika i skladišta
- Državne ustanove i kampusi

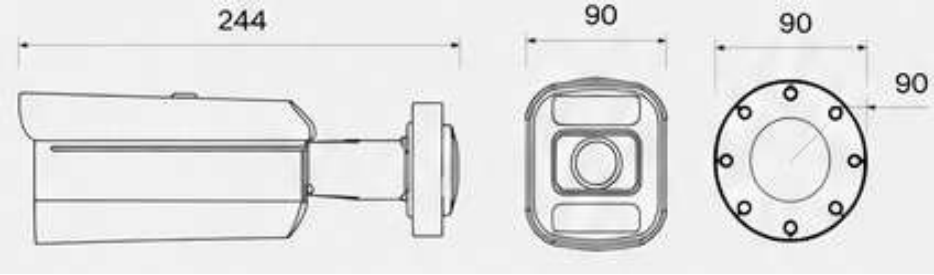
Optima ANPR200 pruža inteligentno i pouzdano rješenje za prepoznavanje registarskih oznaka, jednostavno za uporabu u raznim sigurnosnim sustavima i sustavima upravljanja parkiralištima.

ANPR200 Tehnički podaci

Parametar	Vrijednost
Slikovni senzor	1/2,7″ CMOS
Razlučivost	5 MP (2592 × 1944)
Objektiv	Motorizirani, 2,7-13,5 mm
IR osvjetljenje	Do 40 m
Bijelo osvjetljenje	Do 30 m
Minimalna osvijetljenost	U boji: 0,005 lx pri F1,6 Crno-bijelo: 0,001 lx pri F1,6
Vrijeme ekspozicije	1/25 s - 1/100 000 s
Kompresija videozapisa	H.265 / H.264 / MJPEG
Broj sličica u sekundi	25 sličica/s
Točnost ANPR prepoznavanja	> 99 %
Pohrana	Ugrađena pohrana (do 512 GB)
Mrežno sučelje	1 × RJ45, 10/100/1000 Mbps
Komunikacija	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, NTP, DHCP, DNS
Integracija	Otvoreni API (REST API / HTTP)
Mobilni pristup	iOS i Android
Relejni izlaz	1 × relejni izlaz (beznaponski kontakt) Izravno povezivanje s rampama s krakom
Napajanje	12 V DC / PoE (IEEE 802.3af/at)
Potrošnja snage	< 12 W
Radna temperatura	od -30 °C do +60 °C
Stupanj zaštite	IP67
Dimenzije	244 × 90 × 90 mm
Masa	Približno 1,3 kg

Dimenzije

Sve dimenzije navedene su u milimetrima.



Arhitektura sustava

