

SPECIFIKIMET TEKNIKE

Skicimet, parametrat teknik etj:

Specifikimi i Materialeve:

Specifikimet Teknike

A. Njesia hyrese dhe dalese – Stacioni I hyrjes per menaxhimin automatik te hyrjeve si per perdoruesit e rastit ashtu edhe per te abonuarit. Komplete i software-it te menaxhimit nepermjet Ethernet Sistem Operativ Windows Embedded me teknologjine e magazinimit te te dhenave pa pjese te levizshme, SSD dhe mikroprocesorit x86 ne gjendje te menaxhoje te gjitha pajisjet e brendshme te aparatit.

- Ekran me prekje TFT 7” qe punon ne temperatura te jashtme (-30°C deri +85°C), ekrani duhet te kete ndricim jo me pak se 650cd/m²
- Sistem telefoni IP bazuar ne protokollin e hapur SIP, per komunikim me Centralin audio dhe video. Sistemi duhet te lejoje regjistrimin e mesazheve te personalizuar zanore, per cdo veprim te parashikuar ose ne mungese te tij nga ana e perdoruesit te sistemit, perfshire edhe rastin kur nuk kryhet veprimi i radhes nga qytetaret. Sistemi duhet te drejtoje automatikisht qytetaret per veprimet e hyrjes ose te daljes ne parking
- Printer biletash Termica barcode fanfold, kod QR dhe shirit magnetik
- Kabina te realizuara me celik te lyer, AISI 430 me trashesi 2mm.
Kabina duhet te jete e pajisur me sistem alarmi ne rast hapjesh te paautorizuara, I cili komunikon ne Cloud midis pajisjeve te tjera edhe ne telefonat e konfiguruar per te marre sinjalin e alarmit.
Ne kabine duhet te kete hapësire per mundesine e instalimit te te gjithë moduleve meposhtem:
 - a. Tastiere me display
 - b. Lexues NFC
 - c. Lexues i Chip dhe Shiriti Magnetik i kartave te debitit/kredit, tastira me shifra per teshkruar PIN e kartes.

Ne menyre qe njesite e hyrjes dhe daljes te jene funksionale dhe lehtesisht te perdorsh nga drejtuesit e te gjitha llojeve te automjeteve, modulet e pageses dhe sherbimit duhet

jene fizikisht te vendosura ne intervalin 750 mm- 1150 mm ngatoka.

- Sistemi i ndriçimit te jashtem ballor dhe të brendshëm, me sinjalizues LED RGB i statusit te kalimit (me kater ngjyra, blu: funksionimi normal, e bardhë: mirëmbajtja, jeshil: lejohetkalimi, e kuqe: jashtë shërbimit)
- Sensor për njohjen e derës së hapur / mbyllur për të dy portat.
- Lidhje me rrjetin ethernet me protokoll TCP/IP - HTTP
- Lexues imager per kodet e barrave 1D dhe 2D
- Totem me kamera te cilat lexojne targat, per te mundesuar menaxhimin automatik te abonenteve
- Webcam te integruara
- Ushqyesi 100-120/220-240 V AC 50-60 Hz
- Konsumi maksimal 120W (270W me ngrohës)
- Shkalla e mbrojtjes IP54
- Dimensionet 1.242mm x 400mm x 530mm
- Temperatura e punës -20° / + 55°C

B. Shkalla e mbrojtjes

- UNE-EN 20324 (EN 60529). Shkalla e mbrojtjes: IP54.
- UNE-EN 50102. Shkalla e mbrojtjes kundër goditjeve të jashtme: IK10.

Produktet duhet te jene te pajisura me CE.

C. Barriere e shpejte per perdorim intensiv (fast-intensive)

- Tra i shpejt përdorim intensiv për pasazhe deri në 2,7 m
- Koha e hapjes <2s
- Impakti ne goditje I traut duhet te jete i certifikuar sipas EN 12445
- Steke me shirit LED
- Te pajisur me një firmware të veçantë të sigurisë, të integruar me menaxhimin e sistemit të parkimit
- Opsioni per njohjen e automjeteve.
- Shkalla e mbrojtjes: IP54
- Njohje automatike e renies se stekes
- Protokoll komunikimi i dedikuar midis stacionit hyres dhe barrieres, në gjendje qe te njohe pozicionin e barrieres ne distancë (rrjet) (të hapura, të mbyllura, hapjen, mbylljen, te metat)

D. Kase Manuale, komponentet:

- Kompjuter, PC ALL IN ONE, i gjeneratës së fundit me ekran me prekje.

- Printer fature
- Display per klientin
- Lexues kodi dhe barreve/QR (opsional)
- Lexues afersie (opsional)
- Tastiera
- Kase keshi
- Mouse
- Lexues i kartave te kreditit

E. Menaxhimi Multiparking

- Duhet te jete nje sistem te unifikuar per te manaxhuar ne te njejten kohe te gjitha sistemet e shesheve te parkimit si dhe makinetat e vendosura ne rruge (te paraqitet broshura e makinetave te rruges ku te shpjegohet qarte si funksionon). Ky sistem duhet te njohi karta te abonimeve ne rruge dhe ne sheshe si dhe njohjen e targes se te abonuarit ne keto sheshe.
- Manaxhim i unifikuar me sistem kreditimi ne sheshe dhe ne rruge nepermjet leximit dhe njohjes se targes, I cili ruan gjendjen e kreditit ne rastet kur perdoruesi i parkimit paguan me teper, ne menyre qe ky kredit te perdoret ne nje rast te dyte.
- Manaxhim i unifikuar per te dhene ne kohe reale gjendjen e vendeve te lira te parkimit ne rruge dhe sheshe, si dhe mundesi e integritit te te dhenave te gjeneruara prej tij nga aplikacionet e Bashkise.

****Mundesi integrimi me sisteme te hapura te parkimit (anes rrugeve).**

F. Kamera OCR

- Sistem kamerash qe lexojne targat me telekamera OCR per leximin e targave hyrese dhe dalese ne sistemet e parkimit me pagese.

Sistemi i kamerave duhet te kete nje shkalle sakteje jo me te vogel se 99%.

Duhet te kete nje sistem smart njohjeje qe te krijojte lidhjen midis targes ne hyrje dhe dalje ne menyre qe te shmangen rastet e parregullsive, vjedhjet, etj.

- shkalla e mbrojtjes ip65
- funizimi 110-240 ac/ v-50/60 hz 12 ac poe-ieee 802 3af
- konsumi max w 15
- temperatura -20 +55 grade
- te kete opsione per tu integruar me barrieren stacionin e hyrjes dhe daljes me ane te

Switch

Te kete opsion per spiren magnetike, Opsion dhe per konfigurim nga remote

Te kete dalje te shpejta ne rastet kur pagesa e biletës është bere me perpara dhe sistemi dalje njeh targon dhe mundeson daljen automatike te mjetit.

Njohje te targës per mjetet e abonuar ne shesh, per ta te realizohet hapja automatike e trhyres dhe dales.

G. Citofoni

- 6 llogari VoIP
- Siguron konferenca me 3 drejtime
- Thirrje IP direkt pa ndermjetesimin e SIP
- 320x160 pixel-LCD me backlight grafike
- Konsumi i energjisë (PSU): 1.3-2.1W
- Konsumi i energjisë (NP): 1.8-3.1W
- Dimension (W * D * H * T): 273 mm * 200mm * 158mm * 58.5mm
- SIP v1 (RFC2543), v2 (RFC3261)
- HTTP/HTTPS web server
- Autentifikimi i materialeve te mbledhura duke përdorur MD5 / MD5-Sess
- OpenVPN, IEEE802.1X

H. Pistona hidraulik per bllokim rruge hyrje dalje automatike

Manaxhimi I tyre duhet te jete i intergruar me sistemin e parkimit

Ku hapja dhe mbyllje te jete e kontrolluar.

Karakteristikat teknike

Motori dhe pompa hidraulike duhet te jene te vendosura ne pjesen e sipërme te kases jashte cilindrit levizes, pompa te kete rregullator, force dhe shpejtesi ne ngritje dhe ulje, te kete zhbllokues emergjence manual.

Cilindri levizes te jete me 8- 12 drita Led, te kete sirene kur cilindri eshte ne levizje. Paneli I kontrollit te kete jo me pak se 4 pistona, te kete opsion per hapjen automatike te automjeteve te urgjences (zjarrefikese, ambulanca).

- Menyra e levizjes: hidraulik automatike
- Tipi I cilindrit levizes: celik Fe 360 ne karbon I trajtuar cataforesi trashesia 4mm
- Paisja ne te cilen leviz cilindri: polyester me ngjyre plastike
- Diametri i cilindrit levizes: 270-290mm
- Lartesia e cilindrit nga toka: 700mm
- Pjesa e sipërme e cilindrit: alumin
- Shpejtesia e ngritjes: 20-25cm ne sec
- Shpejtesia e uljes: 23-27cm ne sec
- Motor elektrik: 1100-1300w
- Tensioni elektrik: 230-400v
- Kondesiatori: 30uf
- Pompa hidraulike: 230 v 50 hz
- Presjoni i pompes: p20
- Kondensiatori i pompes: 10uf-20uf
- Tensioni elektrik: 230v-400v
- Frekuenca e punes per perdorim intensive: 3000-4000 levizje ditore
- Temperature e operimit: -20°C +80°C.
- Pesha e pergjithshme: 210-250kg
- Rezistenca ndaj goditjes pa u demtuar plotesisht: 52,000-70,000 J
- Rezistenca ndaj goditjes duke u demtuar plotesisht: 320,000-420,000 J



- Paisja duhet te kete te intergrar pompen hidraulike
- Shkalla e mbrojtjes: ip 67

****Produktet duhet te jene te pajisura me CE**

I. Sistemi CCTV

Specifikime teknike:

Aparati Video Regjistrues:

- Network Video Recorder - NVR me 8 Kanale
- Sistemi operimit - Embedded Linux
- Portat dalese Video : CVBS 1CH, BNC; VGA 1CH, Resolutioni 1920x1080; HDMI 1CH, Resolution 1920x1080
- Portat Dalese Audio: 1CH BNC
- Support I sinjalit IP Video : Main stream: up to 5632x4244, Auxiliary stream: D1
- Video bitrate: Up to 4Mbps/D1
- Formati I decodimit VIDEO: MPEG-4/H.264
- Synchronous Playback: Up to 8CH
- Nderfaqja e HDD: 2 porta per SATA HDD, kapacitet maksimal, pa limit
- POE switch I integruar: 8CH IEEE 802.3af , RJ45 10M/100M adaptive Ethernet interface
- Portat USB : 3USB 2.0 Interface
- Software inteligjent me nderfaqje te dedikuar per "FACE DETECTION"
- Komunikim Serial: 1 kanal me nderfaqje RS485
- Transformatoret: 12V DC + 48V(per POE switch)
- Permasat or Pesha : 360x260x48mm 2Kg(pa HDD)

Kamera e jashtme IR 4 MP

- Ndertuar ne Alumin Housing (Antivandalizm)
- Temperatura e Operimit : -10 °C ~ 50 °C
- Sensori I Imazhit ; 1/3"
- Effective Pixels : 2688*1520
- Electronics Shutter : 1/50(60)-1/10000sec
- Lentet: Varifokale nga 2.8 -12mm
- Day&Night: Color/Black & White / Audio; IR Cut Filter with Auto Switch
- Video Compression : H.264
- Rezolucioni ne Stream-i Kryesor: 3MP:2560*1440@25fps, 4MP:2688*1512@20fps
- Rezolucioni ne Stream-I Dytësor: 640*360, 320*180

- Balancimi I bardhesise: Auto/Indoor/Outdoor
- Protocols: IPV4,TPC/ IP, HTTP, DHCP, UPNP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE,SMTP,NTP,FTP
- Supporton standartin Onvif
- P2P/ Cloud : YES, Support QR Code
- Ushqimi : Nepermjet Power Over Ethernet ne standartin IEEE 802.3af
- Ndricimi Naten: Nepermjet 42cope Llampave Infra te kuqe Led
- Distanca e rrezeve Infra: deri me 40m
- Nderfaqja e komunikimit: Porta standarte RJ45(10/100M)
- Power: DC 12 V;3W MAX

J. Kamera e brendeshme IR 4MP

- Image sensor: 1/3'' CMOS
- Effective Pixels : 2688*1520
- Electronics Shutter : 1/50(60)-1/10000sec
- Lens: 2.8-12mm Lens
- Day&Night: Color/Black & White / Audio; IR Cut Filter with Auto Switch
- Video Compression : H.264
- Main Stream: Up to 3MP:2560*1440@fps; 4MP: 2688*1512@20fps
- Sub stream : 640*360, 320*180
- White balance: Auto/Indoor/Outdoor
- Protocols: IPV4,TPC/ IP, HTTP, DHCP, UPNP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, PPPoE,SMTP,NTP,FTP
- Onfit: Support
- P2P/ Cloud : YES, Support QR Code
- POE: Support IEEE 802.3af
- IR LED : 24pcs IR LED
- IR Distance: 20m
- Communication interface: RJ45(10/100M)
- Power: DC 12 V;3W MAX

K. Ethernet Switch 8 PoE + 1 LAN

- Nderfaqja me 8 porta 10/100/1000Mbps RJ45 Ports
- AUTO Negotiation/AUTO MDI/MDIX
- Network Media 10BASE-T: UTP category 3,4,5 cable EIA/TIA-568
- 100BASE-TX: UTP category 5,5e cable EIA/TIA-568

100BASE-T: UTP category 5,5e,6 EIA/TIA-568 100Ω STP

- Konsumi Maximum(PoE on): 63.0W (220V/50Hz)
- Konsumi(Poe off) : 3.3W(220V/50Hz)
- Ushqyesi External Power Adapter(Output: 48VDC/1.25A)
- Porta PoE Standard: 802.3 of Compliant
- Fuqia ushqyesit: 53W
- bandwidth 16Gbps
- Buffer Size 2Mbits

L. Monitor

- Monitor LCD 22"
- Porta hyrese video: 3xHDMI, 1xVGA
- Rezolucioni I figures: Full HD 1920x1080
- Kendi shikimit: Up to 178° horizontal/178° vertical
- Aspect Ratio 16:9
- Triple XD Engine: Po
- Dynamic Color Enhancer: Po
- Dynamic Clear White: Po
- Picture Mode: 5 modes (Vivid, Standard, Cinema, Cricket, Game)
- Active Noise Reduction: Yes

M. Hard Disk

- Nderfaqja dhe performance: SATA 6.0Gb/s
- Kapaciteti: 2TB
- Xhiro per Minute: 5400 RPM
- Cache: 64MB
- Ndertuar posacerisht per monitorimet 24/7
- Dizenjuar per support deri me 32 kamera HD.
- Perdorimi: Per Video Surveillance

N. Printer

- Nderfaqe RS232
- Baud Rate: 2400 bps
- Data Length: 8 bits/chr
- Parity: None
- Handshaking : XON/OFF
- Autofeed: CR active

- Menyra e printimit: Normale
- Radhitja: Aktive

O. Inverter

- 2000 W
- Autonomia > 4 ore
- Bateri 200 A

P. UPS

- 650 W
- Furnizimi me energji AC 220V +/- 10% 50Hz

Q. Kabina e sherbimit

- Dimensionet : Gjeresi 270 cm
Gjatesi 360 cm
Lartesi 300 cm

