



Access Control



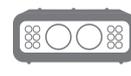
Single lane



Dual Lane



Inox



Mobile

iZeroTM

ZERO IMPATTO
ZERO SORPRESE
ZERO PROBLEMI



6,5 cm

10 cm



3,5 cm

Impact Zero
small size,
small price,
big performance.



INGRESSO

ANPR OCR

ANPR OCR camera

iZero è una telecamera di lettura targhe per il controllo degli accessi dal raffinato design grazie al quale s'integra con discrezione ed eleganza all'interno delle strutture di prestigio come hotel, villaggi turistici, camping, ville.

Caratteristiche tecniche

- Megapixel OCR camera
- MicroSD memory slot
- Range di lettura da 1,5 m a 4 m
- Standard relè
- POE standard 802.3af
- Interfaccia USB per Wi-Fi 802.11af,
- Possibilità di estendere la memoria fino a 1TB
- Interfacce Wiegand/RS232/RS485/OSDP



| MODELLO | ENTRY | FULL |
|---|-------|------|
| 2 opto-isolated inputs | • | • |
| 1 opto-isolated output | • | • |
| 1 relay output | | • |
| Power Over Ethernet standard 802.3af | | • |
| RS232 interface | | • |
| WIEGAND interface | | • |
| RS485 full duplex interface | | • |
| Internal memory 16 GB | | • |
| USB connector for WIFI dongle or storage up to 1 TB | | • |



Parking, Residence, Hotel, Camping, Village, Aziende, Centri Commerciali, Porti, Aeroporti, Enti fieristici ...

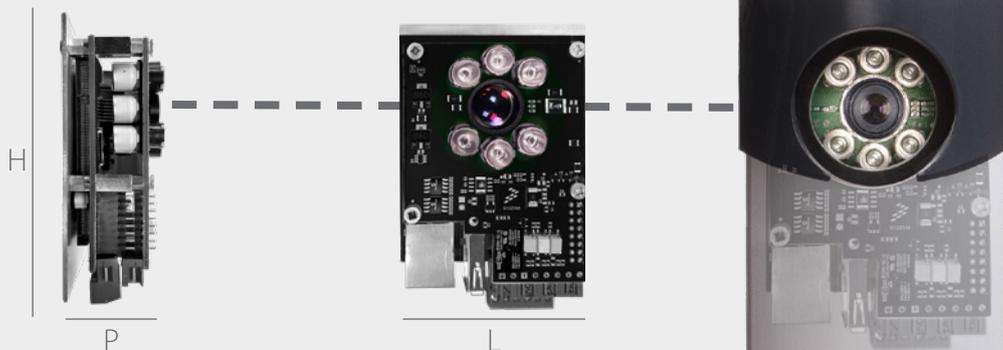


Small size

H = 10 cm

L = 6,5 cm

P = 3,5 cm



iZero è piccola nelle dimensioni ma con un cuore grande, che la caratterizza come una delle telecamere ANPR con la miglior precisione di lettura. Un prodotto per il controllo accessi veicolare impeccabile, dalla veloce e semplice installazione.

ANPR-OCR



IN-OUT

ALTA PRECISIONE

99,8%

INTERFACCIE:

Rs232-485

OSDP

Wiegand

CONNETTORE USB PER:



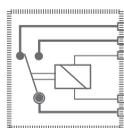
Wifi Dongle

STORAGE



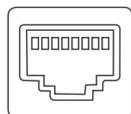
FINO A

1TB



RELE'

1A - 30 VDC



POE

802.3AF

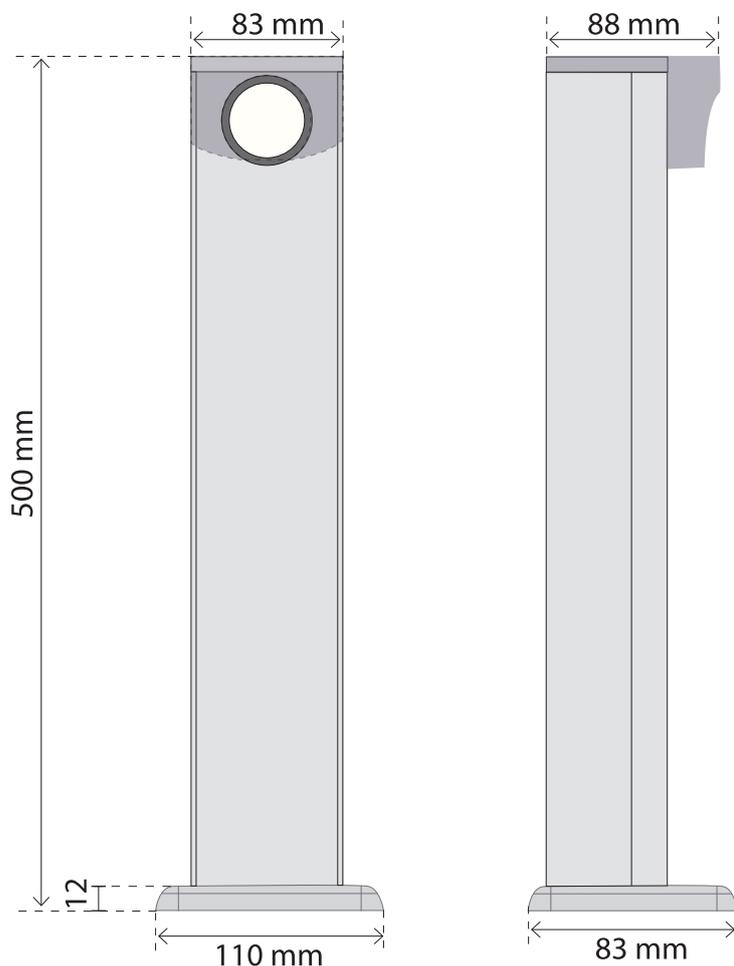


COLONNINA

| Descrizione | ENTRY version | FULL version |
|---|---|--------------|
| CAMERA OCR | | |
| Sensore OCR di lettura targhe e tabelle ADR | Global Shutter CMOS - 54 Fps - high speed - B/N | |
| Risoluzione | 1.2 Megapixel | |
| Lente di lettura targhe | Focale fissa 3.6 mm con attacco M12 | |
| LETTURA TARGHE | | |
| OCR di lettura targhe | Integrato a bordo camera. | |
| Sincronismo di lettura | Automatico (free flow) senza ausilio di apparati di sincronismo | |
| Set di caratteri riconosciuti | Tutti quelli occidentali (alfabeto latino): Europee, Candesì, Turche, Nigeria, Sudafricane.. e molte altre ancora. | |
| Sintassi e nazionalità (modalità syntax free) | Nessun limite di sintassi e nazionalità se non quelle relativamente al set di caratteri che l'OCR sa riconoscere (è possibile addestrare l'OCR a riconoscere qualsiasi tipo di carattere). Nessun vincolo a librerie. | |
| Riconoscimento della Nazionalità | La telecamera è in grado di fornire la nazionalità del veicolo e creare black/white list sia per veicoli italiani che stranieri provenienti da specifiche nazionalità. | |
| Filtro sintassi | E' possibile scegliere tra modalità senza sintassi (syntax free) ma anche con sintassi, utile laddove esistono sintassi ben definite (come l'Italia). | |
| Tipologia di veicoli riconosciuti | Autovetture, mezzi pesanti, veicoli Forze dell'Ordine, Ambulanze e veicoli Militari, moto e motocicli | |
| Tipologia di targhe lette | Sia targhe anteriori che posteriori. | |
| Tipologia di tabelle ADR lette | Sia frontali che posteriori, ma si consiglia vivamente le frontali | |
| Precisione di lettura targhe | Fino a 99,8% a veicolo fermo | |
| Campo di riconoscimento | Da 1,5 mt a 4 mt | |
| Larghezza del varco | 3,5 mt (singola corsia) | |
| Velocità di cattura targhe (free flow) | a veicoli fermo | |
| ILLUMINATORE IR | | |
| Led IR | N.6 led IR - High power | |
| Tipologia dell'illuminatore | Illuminatore impulsato in grado di adattare la potenza erogata alle condizioni di riflettenza e illuminazione presente nell'ambientale. | |
| Modalità di esposizione | Multi-esposizione | |
| Distanza d'illuminazione ottimale | 2 ~ 3 mt | |
| Distanza d'illuminazione max | 5 mt | |
| ALGORITMI INTEGRATI | | |
| Algoritmo MAGIC SPOT® : rende visibile il corpo targa al buio. | | |
| Algoritmo elimina sporco : per eliminare problemi introdotti dal deposito materiale come neve, terra, polvere, insetti ... | | |
| Algoritmo di video analisi che consente di scegliere la miglior immagine tra quelle ottenute dalle esposizioni multiple. | | |
| Algoritmo di compensazione delle angolazioni per consentire letture anche con angolazioni di ripresa molto spinte (70°) | | |
| Algoritmo elimina simboli come etichette, stemmi, simboli o scritte pubblicitarie | | |
| Algoritmo di analisi caratteri predittiva , su base probabilistica, per aumentare la precisione di lettura. | | |

| Descrizione | ENTRY version | FULL version |
|---|--|---|
| SOFTWARE INTEGRATO | | |
| <p>Il software integrato all'interno della telecamera offre le seguenti funzionalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Doppio server FTP e doppio server TCP/IP ◦ Personalizzazione dinamica dell'invio delle notifiche FTP ◦ Personalizzazione della notifica TCP che consente d'integrare la telecamera in tutti i CPS server presenti ◦ Gestione di utenti multipli con credenziali d'accesso e protocollo protetto HTTPS per accedere alla telecamera ◦ Gestione liste (white/black, no list ...) con funzionalità d'allarme. ◦ Salvataggio sincronizzato di metadati e immagine cattura codice/targa. ◦ Integrazione e salvataggio immagini di telecamere di contesto IP esterne (<i>versione FULL</i>) ◦ Gestione della privacy con auto cancellazione dei dati e delle immagini dopo un certo periodo temporale. ◦ Analisi statistica utile per analisi di sicurezza e traffico. ◦ Ricerche targa, data/ora, anche attraverso l'uso di espressioni logiche per ricerche codice/targa parziali. ◦ Esportazione delle notifiche (codici/targa) e delle ricerche in formato CSV. ◦ Integrazione con soluzioni VMS di terze parti ◦ RegISTRAZIONI su server locali o su NAS remoti. ◦ Gestione della sicurezza tramite standard HTTPS. ◦ Gestione della sicurezza FTP in FTPS su protocollo TLS/SSL ◦ Gestione dell'invio protetto delle email su protocollo TLS/SSL ◦ Gestione degli allarmi con azioni multiple. ◦ Funzione live e check control (Live, Cps, Ftp, Vpn) per la verifica del funzionamento dell'intero sistema. ◦ Possibilità di aggiornamenti firmware da pagina web | | |
| MEMORIA INTERNA | | |
| Hard Disk allo stato solido entrocontenuto | Non presente | micro SD da 16 GB di serie |
| Liste White/Black | possibilità d'inserire in memoria un numero illimitato di liste | |
| Gestione della memoria | Automatica: auto-cancellazione delle immagini (metodo FIFO). | |
| OUTPUT VIDEO | | |
| Formato video | Mpeg4, H264. | |
| Conformità video | RTP/RTSP Onvif profilo S | |
| Formato immagine di cattura OCR | Jpeg | |
| INTERFACCIA DATI e I/O | | |
| Interfaccia di trasmissione dati | n.1 porta 10/ 100 Mbps Ethernet/IEEE standard 802.3 | |
| Interfacce di comunicazione | Non presente | RS232, RS485 full duplex, Wiegand, OSDP |
| Modalità di accesso alla telecamera | La telecamere è un web-server. Permette la visione diretta delle immagini, accesso alla memoria, alla configurazione dei parametri attraverso browser. | |
| Modalità di Trasmissione (protocolli) | TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPs, FTP, FTPS, RTP/RTSP, DHCP | |
| Input | N.2 input digitali | |
| Output | N.1 output digitale N.1 contatto pulito - relè con portata 1A a 30 Vdc | |
| PROTEZIONI | | |
| Porte dati | Protezioni TVS su porte USB e porta Ethernet | |
| Alimentazione | Protezione anti-invasione sull'alimentazione Protezione da sbalzi di tensione e tensioni superiori ai 17V | |
| Temperatura | Thermal Shutdown Protection degli switching di alimentazione | |
| Consumi | Power Save Mode per modalità basso consumo | |

| Descrizione | ENTRY version | FULL version |
|------------------------------|---|--|
| GENERALI | | |
| Sistema operativo | Linux embedded | |
| Aggiornamenti e manutenzione | Selea detiene il 100% della conoscenza e della proprietà intellettuale del prodotto garantendone l'aggiornamento costante. | |
| Integrazione | Il dispositivo è integrabile all'interno delle piattaforme di video management e video sorveglianza più note come Genetec, Milestone, Tyco, ... | |
| Temperature di funzionamento | Da -25°C a +45 °C | |
| Alimentazione | <ul style="list-style-type: none"> • 12 Volt dc \pm 10% | <ul style="list-style-type: none"> • 12 Volt dc • P.O.E standard 802.3af |
| Potenza assorbita | 230 Vac \pm 10% (alimentatore opzionale per entrambi le versioni) | |
| Dimensioni colonnina (in mm) | 8 Watt max | |
| Peso | L=83 : H=500; P=88 | |
| Tipo di Contenitore | 1,8 Kg | |
| Grado di protezione | In alluminio pressofuso | |
| | IP66 | |





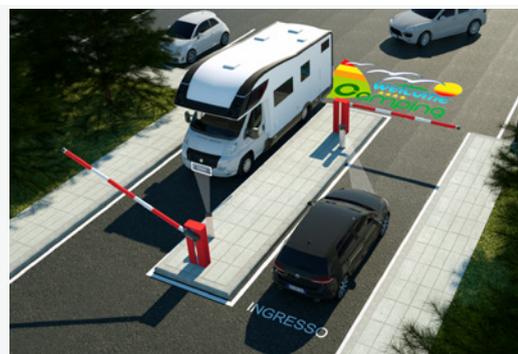
Park Access Module

Software di controllo accessi

PAM è una soluzione sviluppata da Selea per il controllo accessi. e la gestione dei posti auto in parcheggi privati, a pagamento, residenziali, municipali, ospedali, resort e Hotel e per chi desidera realizzare sistemi di controllo accessi veicolare, con permessi, orari, gestione parco famiglia, clientela (VIP).

Affidabili, precise e integrate.
Per un servizio impeccabile.

Telecamere OCR di lettura targhe per chi cerca una soluzione per il controllo accessi veicolare very NO PROBLEM, ovvero dalla insuperabile affidabilità e precisione di lettura. Soluzione provvista di multi interfaccia e multi protocollo di comunicazione per l'integrazione con i più diffusi sistemi di controllo accessi.



Controllo



Analisi



Gestione



Integrazione



SELEA SRL - Via Aldo Moro, 69 - 46019 Cicognara (MN) Tel +39 0375 88.90.91

www.selea.com



DOVE ACQUISTARE

Ci avvalliamo di Distributori con presenza su tutto il territorio nazionale insieme ai quali stabiliamo delle policy di protezione dei progetti e supporto diretto.



ASSISTENZA

È attivo un supporto tecnico sia di pre-vendita che d'immediata assistenza post-vendita.