



Access Control



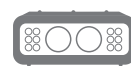
Single lane



Dual Lane



Inox



Mobile

# iZero<sup>TM</sup>

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 ...

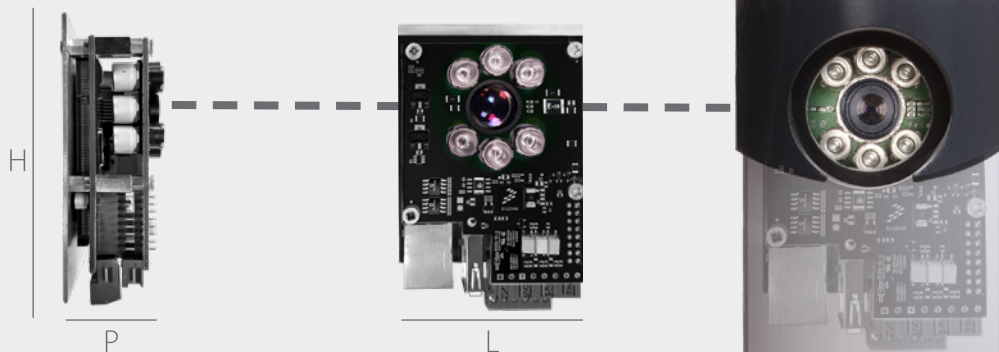


## Small size

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:



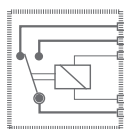
**Wifi** Dongle

### STORAGE



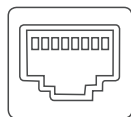
FINO A

**1TB**



**RELE'**

1A - 30 VDC



**POE**

802.3AF

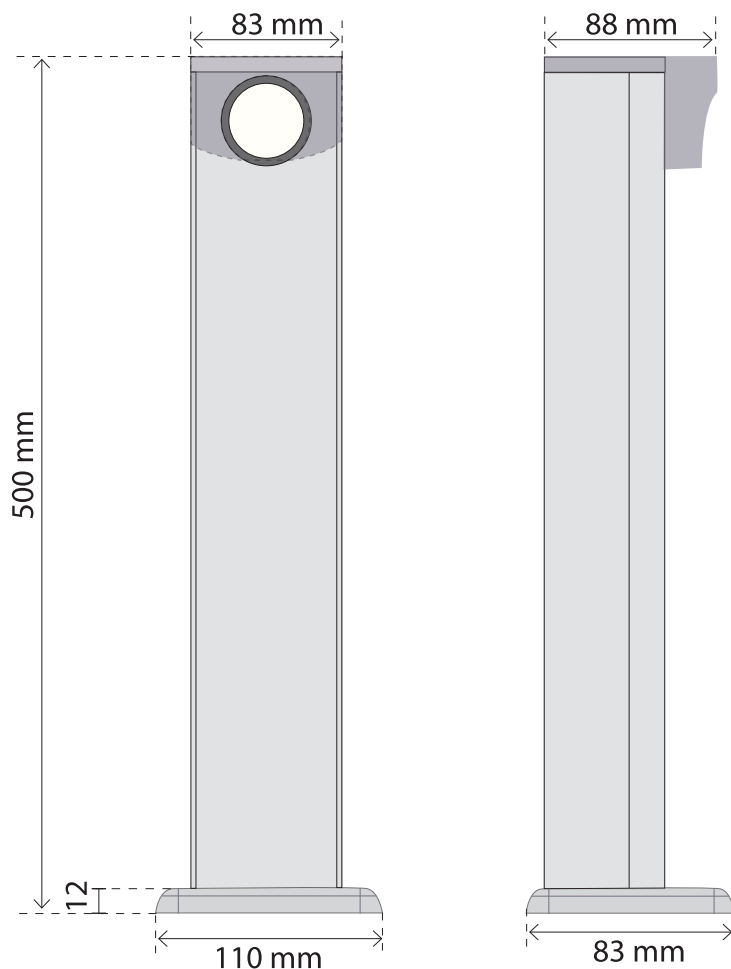


COLONNINA

Descrizione	ENTRY version	FULL version
<b>CAMERA OCR</b>		
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	
<b>LETTURA TARGHE</b>		
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	
<b>ILLUMINATORE IR</b>		
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	
<b>ALGORITMI INTEGRATI</b>		
Algoritmo <b>MAGIC SPOT®</b> : rende visibile il corpo targa al buio.		
Algoritmo <b>elimina sporco</b> : per eliminare problemi introdotti dal deposito materiale come neve, terra, polvere, insetti ...		
Algoritmo di <b>video analisi</b> che consente di scegliere la miglior immagine tra quelle ottenute dalle esposizioni multiple.		
Algoritmo di <b>compensazione delle angolazioni</b> per consentire letture anche con angolazioni di ripresa molto spinte (70°)		
Algoritmo <b>elimina simboli</b> come etichette, stemmi, simboli o scritte pubblicitarie		
Algoritmo di <b>analisi caratteri predittiva</b> , su base probabilistica, per aumentare la precisione di lettura.		

Descrizione	ENTRY version	FULL version
<b>SOFTWARE INTEGRATO</b>		
<p>Il software integrato all'interno della telecamera offre le seguenti funzionalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Doppio server FTP e doppio server TCP/IP</li> <li>◦ Personalizzazione dinamica dell'invio delle notifiche FTP</li> <li>◦ Personalizzazione della notifica TCP che consente d'integrare la telecamera in tutti i CPS server presenti</li> <li>◦ Gestione di utenti multipli con credenziali d'accesso e protocollo protetto HTTPS per accedere alla telecamera</li> <li>◦ Gestione liste (white/black, no list ...) con funzionalità d'allarme.</li> <li>◦ Salvataggio sincronizzato di metadati e immagine cattura codice/targa.</li> <li>◦ Integrazione e salvataggio immagini di telecamere di contesto IP esterne (<i>versione FULL</i>)</li> <li>◦ Gestione della privacy con auto cancellazione dei dati e delle immagini dopo un certo periodo temporale.</li> <li>◦ Analisi statistica utile per analisi di sicurezza e traffico.</li> <li>◦ Ricerche targa, data/ora, anche attraverso l'uso di espressioni logiche per ricerche codice/targa parziali.</li> <li>◦ Esportazione delle notifiche (codici/targa) e delle ricerche in formato CSV.</li> <li>◦ Integrazione con soluzioni VMS di terze parti</li> <li>◦ RegISTRAZIONI su server locali o su NAS remoti.</li> <li>◦ Gestione della sicurezza tramite standard HTTPS.</li> <li>◦ Gestione della sicurezza FTP in FTPS su protocollo TLS/SSL</li> <li>◦ Gestione dell'invio protetto delle email su protocollo TLS/SSL</li> <li>◦ Gestione degli allarmi con azioni multiple.</li> <li>◦ Funzione live e check control (Live, Cps, Ftp, Vpn) per la verifica del funzionamento dell'intero sistema.</li> <li>◦ Possibilità di aggiornamenti firmware da pagina web</li> </ul>		
<b>MEMORIA INTERNA</b>		
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).	
<b>OUTPUT VIDEO</b>		
Formato video	Mpeg4, H264.	
Conformità video	RTP/RTSP Onvif profilo S	
Formato immagine di cattura OCR	Jpeg	
<b>INTERFACCIA DATI e I/O</b>		
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	
<b>PROTEZIONI</b>		
Porte dati	Protezioni TVS su porte USB e porta Ethernet	
Alimentazione	Protezione anti-invasione sull'alimentazione	
Temperatura	Protezione da sbalzi di tensione e tensioni superiori ai 17V	
Consumi	Thermal Shutdown Protection degli switching di alimentazione Power Save Mode per modalità basso consumo	

Descrizione	ENTRY version	FULL version
<b>GENERALI</b>		
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"> <li>• 12 Volt dc <math>\pm</math> 10%</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 Volt dc</li> <li>• P.O.E standard 802.3af</li> </ul>
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	





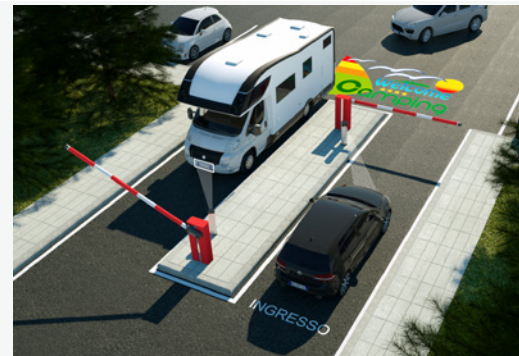
# Park Access Module

## 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](http://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.