



CONTROLLO
ACCESSI

iZero

Lettura targhe
SINGOLA CORSIA

CERTIFICATA

Privacy by Design
e Privacy by Default

ISDP 10003

e conforme

NDAA



OCR Column

OCR Box

99,9%

la precisione di
riconoscimento

2

Versioni disponibili
Colonnina e Box

Telecamera OCR di lettura automatica delle targhe, in elegante versione colonnina e box camera, per il controllo degli accessi dei veicoli. Ideale per hotel, village, complessi residenziali, camping, parcheggi automatici, centri commerciali, aeroporti, enti fieristici e ingressi aziendali.

CARATTERISTICHE HARDWARE DELLA TELECAMERA

Sensore	
Sensore OCR	2 Megapixel, Global Shutter, CMOS B/N, con frame rate di 54 Fps
Lente versione COLUMN (colonnina)	
Lente COLUMN, attacco M12	<ul style="list-style-type: none"> a fuoco fisso da 3,6 mm per distanze da 1,2 a 3,5 mt, oppure a fuoco fisso da 8 mm per distanze da 1,5 agli 4 mt
Lente versione BOX	
Lente BOX, attacco M12	a fuoco fisso da 3,6 mm per distanze dai 1,2 a 3,5 mt
Illuminatore	
Faro IR a luce impulsata	n.6 led IR ad alta potenza 820 nm che rispondono alla norma EN62471:2008 sulla sicurezza fotobiologica.
Memoria interna	
Disponibile solo nella versione FULL sia BOX che COLUMN	microSD SLC da 8 GB di tipo industriale Hight Endurance (da -40° a + 85°), utile per la memorizzazione di White/Black list. La versione Entry non dispone di memoria interna
Precisione	
Precisione dell'OCR	fino al 99,9%
Input/Output	
Input	<ul style="list-style-type: none"> n.1 input digitale n.1 input contatto pulito
Output	<ul style="list-style-type: none"> n.1 output digitale n.1 relè con contatto pulito della portata 0.3 A a 125 Vac o 1 A a 30 Vdc per l'apertura automatica della sbarra/cancello
Porte e interfacce	
Porte	<ul style="list-style-type: none"> Ethernet LAN 10/100 Mbps USB (solo nella versione COLUMN -> FULL)
Alimentazione	
Power supplies	<ul style="list-style-type: none"> 12 Vdc per tutte le versioni disponibili POE 802.3at (solo nella versione FULL, sia BOX sia COLUMN) alimentatore opzionale da 230 Vac inserito all'interno della colonnina sia ENTRY sia FULL
Potenza assorbita	8 Watt max
Protezioni interne	
La telecamera è protetta contro:	<ul style="list-style-type: none"> le inversioni della polarità di alimentazione, gli sbalzi di tensione superiori ai 17 Vdc, i sovraccarichi, tramite protezione termica, sovratensioni (TVS) su porte USB e Ethernet.

CARATTERISTICHE HARDWARE DELLA TELECAMERA

Norme	
Direttive rispettate	<ul style="list-style-type: none"> • EN62471 • EN55032 • EN55035 • EN61000 • EN62368-1 • EN60529 • EN60068 • EN60721 • Direttiva europea RoHS2 - 2011/65/UE
Generali	
Materiale	la telecamera è realizzata in alluminio con tettuccio parasole in ABS.
Temperature di esercizio	da -25°C a +45 °C senza uso di ventole e riscaldatori.
Grado di protezione	IP66
Dimensioni in mm	<ul style="list-style-type: none"> • L=83 : H=500; P=88 versione COLUMN • L=83 : H=125; P=88 versione BOX
Peso	<ul style="list-style-type: none"> • 1,8 Kg versione COLUMN • 0,9 Kg versione BOX

CARATTERISTICHE SOFTWARE DELLA TELECAMERA

Algoritmi integrati	
Funzionalità integrate di serie nella telecamera	<ul style="list-style-type: none"> • Lettura targhe (OCR) - lettura dei caratteri di oltre 50 Nazioni • Fog-Fighter (lettura targhe nella nebbia) • Elimina sporco • Analisi del carattere predittiva • Compensazione delle angolazioni • Magic spot
Comunicazione dati	
Webserver integrato	<ul style="list-style-type: none"> • Protocollo di comunicazione Onvif • Registrazione diretta su server locale o su NAS remoto. • Integrazione con soluzioni VMS di terze parti. • Salvataggio sincronizzato di metadati, delle immagini di lettura targa • Creazione e aggiornamento dinamico di più liste (black/white). • Integrazione e salvataggio in memoria d'immagini snapshot Jpeg in Http. • Gestione della privacy con auto cancellazione dei dati e delle immagini dopo un certo periodo temporale. • Gestione della memoria interna. A saturazione dello spazio di memoria, le telecamere provvedono a cancellare automaticamente i file più vecchi per fare spazio ai nuovi (metodo Fi.Fo). • Gestione degli allarmi con azioni multiple.
Protocolli Ethernet	TCP/IP, UDP, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, RTP/RTSP, DHCP.
Altri protocolli integrati	Wiegand, OSDP, MODBUS (opzionali su richiesta- vedasi accessori)
Sicurezza dati	
Protezione dei dati	<ul style="list-style-type: none"> • Crittografia HTTPS. • Crittografia FTPS su protocollo TLS/SSL. • Crittografia della memoria onboard Micro SD. • Cancellazione automatica dei dati e delle immagini dopo un certo periodo temporale (gestione della privacy). • AES256 Advanced Encryption Standard. • SHA2 Secure Hash Algorithm 2.
Output video	
da sensore OCR	Immagini jpeg a 2 Megapixel e flusso video per OCR in formato RTP/RTSP con codifica MPEG4 e H264.

CARATTERISTICHE SOFTWARE DELLA TELECAMERA

Funzionalità

Sistema operativo

- Linux Embedded

Funzioni integrate di serie

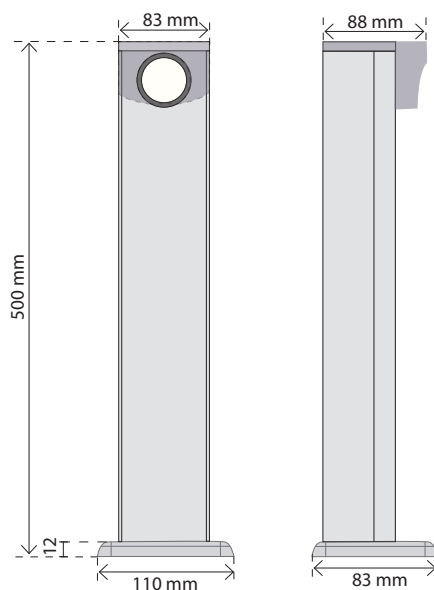
- Embedded FPGA video signal processing.
- Doppio server FTP e doppio server di notifica IP.
- Personalizzazione dinamica dell'invio delle notifiche FTP.
- Personalizzazione della notifica IP.
- Gestione di utenti multipli con credenziali d'accesso protetto da protocollo HTTPS per accedere alla telecamera.
- Gestione liste (white/black list, no list...) con la possibilità di assegnare azioni/comandi specifici e indipendenti per ognuna.
- Salvataggio sincronizzato di metadati ed immagini della lettura targa/codice.
- Gestione della privacy con auto cancellazione dei dati e delle immagini dopo un certo periodo temporale.
- Integrazione con soluzioni software di videosorveglianza VMS di terze parti.
- Regrazioni 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 per la verifica del funzionamento dell'intero sistema.
- Sincronizzazione data e ora via NTP protocol, IEEE1588.
- Possibilità di aggiornamenti firmware da pagina web.

Compatibilità e integrazione

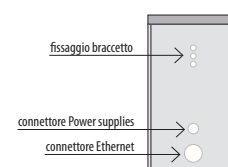
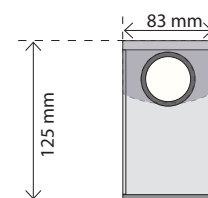
La telecamera è integrabile nei sistemi di controllo accessi dei più noti brand del mercato parking e access control come: HUB PARKING - FAAC - SKIDATA - SIEMENS - CAME - FADINI



Column version



Box version



ACCESSORI

<p>A</p>	<p>Alimentatore 230 Vac integrato all'interno della colonnina.</p>
<p>O</p>	<p>Interfaccia RS485 con protocollo di comunicazione standard OSDP utile per l'integrazione nel mondo del controllo accessi per connessioni a grande distanza. Disponibile solo per il modello E-IZEROFUC e E-IZEROFUC8.</p>

Soluzione software per CONTROLLO ACCESSI



QENTRY

Soluzione software per chi necessita di un valido strumento per gestire i posti auto della propria clientela, come hotel, camping, residence, parcheggi pubblici e privati, ma anche per aziende, abitazioni private, con funzionalità di gestione:

- ▶ dei permessi;
- ▶ degli orari;
- ▶ di speciali tipologie di clienti (VIP);
- ▶ del conteggio dei costi di permanenza;
- ▶ dell'ingresso ai veicoli del gruppo familiare, al fine di gestire la limitata disponibilità dei posti auto in complessi residenziali o camping. Al raggiungimento del numero massimo di posti disponibili, il Qentry inibisce l'ingresso a ulteriori veicoli del gruppo familiare, abilitando l'ingresso solo quando il proprio posto assegnato è stato liberato.

Qentry è in grado di gestire categorie speciali di veicoli (ambulanze, Forze dell'Ordine, fornitori o clienti speciali, che possono automaticamente entrare, indipendentemente dalle condizioni impostate per altri utenti.

Chi siamo

Selea è un produttore specializzato nella realizzazione di soluzioni per la lettura delle targhe, sia per il **controllo degli accessi** dei veicoli, sia per la **sicurezza del territorio** e il **controllo stradale**. Ogni prodotto è totalmente sviluppato e fabbricato da Selea in Italia e questo significa, per il cliente, beneficiare di un'assistenza tecnica completa e continuativa nel tempo.

Selea Srl

Via Aldo Moro, 69
46019 Cicognara (MN)
PIVA 01811290202
Tel +39 0375 88.90.91
Fax +39 0375 88.90.80
www.selea.com
infocom@selea.com

- PRODUZIONE TELECAMERE
- SVILUPPO SOFTWARE
- RICERCA & SVILUPPO INTERNA
- 100% MADE IN SELEA

madeinitaly

