



www.selea.com

Smart City
Smart Parking
Access Control

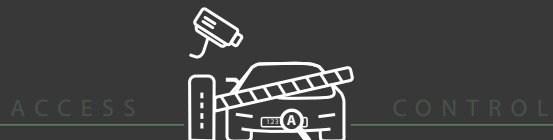
TARGA 512



Telecamera OCR di lettura automatica delle targhe per un efficace controllo accessi dei veicoli. Ideale per hotel, village, complessi residenziali, camping, parcheggi automatici, centri commerciali, aeroporti, enti fieristici e ingressi aziendali.

20
22

Soluzione software PAM



Soluzione software per chi necessita di un valido strumento per gestire i posti auto della propria clientela, come hotel, camping, residence, parcheggi ma anche per 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 PAM inibisce l'ingresso a ulteriori veicoli del gruppo familiare, abilitando l'ingresso solo quando il proprio posto assegnato è stato liberato.

PAM 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 di orario. PAM è un modulo di controllo accessi e gestione parcheggi e può essere utilizzato anche come sistema di video registrazione e sorveglianza.

TARGA512 è integrabile nei più noti sistemi di parking e controllo accessi come: **HUB FAAC Honeywell SIEMENS SKIDATA**



FOG-FIGHTER NIGHT & DAY

Le telecamere Selea sono dotate della speciale funzione *FogFighter* per leggere e riconoscere le targhe in presenza di nebbia fitta sia di giorno che di notte.

CARATTERISTICHE HARDWARE DELLA TELECAMERA

Sensore	
Sensore OCR	2 Megapixel, Global Shutter, CMOS B/N, con frame rate di 54 Fps
Lente	
Lente OCR con attacco C/CS	- a fuoco fisso da 8 mm per distanze dai 1,5 a 4 mt, oppure - a fuoco fisso da 16 mm per distanze dai 3 agli 8 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	
Tipologia	microSD SLC da 8 GB di tipo industriale Hight Endurance (da -40° a + 85°). Utile per la memorizzazione di White/Black list.
Precisione	
precisione dell'OCR	99,9% a veicolo fermo per le installazioni standard fino a $PAN \leq 30^\circ$; $TILT \leq 25^\circ$; $H=1,5$ mt max. - velocità massima di cattura 50 Km/h
Input/Output	
Input	n.2 input digitali o contatto pulito <i>L'acquisizione e l'elaborazione delle immagini possono anche essere attivate da un comando digitale o attraverso un collegamento di rete.</i>
Output	- n.1 interfaccia opzionale RS232 - RS485 (vedasi accessori W e O) - n.1 relè con contatto pulito della portata di 10A - 250 Vac, o 5 A a 30 Vdc (0.3 A a 125 Vac o 1 A a 30 Vdc se la telecamera è provvista di interfaccia Wiegand)
Porte	
Tipologia	- porta LAN 10/100 Mbps - n.4 porte USB
Alimentazione	
Power supplies	12 Vdc
Potenza assorbita	10 Watt max
Protezioni interne	
La telecamera è protetta contro:	- le inversioni della polarità di alimentazione, - gli sbalzi di tensione superiori ai 30 Vdc, - i sovraccarichi, tramite protezione termica, - sovratensioni (TVS) su porte USB e Ethernet.

CARATTERISTICHE HARDWARE DELLA TELECAMERA

Norme

Direttive rispettate	• EN62471 • EN55032 • EN55035 • EN61000 • EN62368-1 • EN60529 • EN60068 • EN60721 • Direttiva europea RoHS2 - 2011/65/UE
----------------------	--

Generali

Temperature di esercizio	da -30°C a +55 °C senza uso di ventole e riscaldatori.
Grado di protezione	IP66
Dimensioni in mm	L=83 : H=130; P=310
Peso	2,7 Kg

CARATTERISTICHE SOFTWARE DELLA TELECAMERA

Algoritmi integrati

Funzionalità integrate di serie nella telecamera	• 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	• 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	• MODBUS - di serie • Wiegand, OSDP - opzionali

Sicurezza dati

Protezione dei dati	• 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. - 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 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:







ACCESSORI

W	Interfaccia seriale Wiegand utile per l'integrazione all'interno di molti sistemi di controllo accessi.
O	Interfaccia RS485 con protocollo di comunicazione standard OSDP utile per l'integrazione nel mondo del controllo accessi per connessioni a grande distanza.

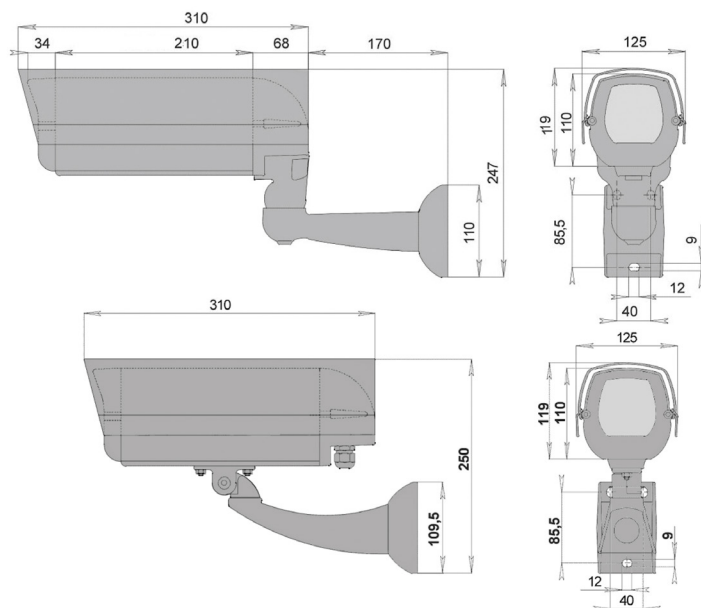


TABELLA COMPARATIVA TELECAMERE LETTURA TARGHE SELEA

Legenda ✓ = di serie (integrato) ■ = opzionale (su richiesta) spazio vuoto = non disponibile	iZero			TARGA 512	TARGA 504
	BOX Full	COLUMN Entry/8	COLUMN Full/8		
Sensore OCR integrato	✓	✓	✓	✓	✓
Lente OCR di serie Focale (FF=fuoco fisso; VF=varifocale) - Tipo di attacco	12 mm FF-CS	3,6/8 mm FF-CS	3,6/8 mm FF-CS	8/16 mm FF-CS	5~55 mm VF-CS
Distanza media di lettura (min - max) NB: le distanze variano sensibilmente in funzione sia delle dimensioni delle targhe sia del posizionamento della telecamera (frontale o laterale)	1,2~3,5mt	1,2~3,5mt/ 1,5~4mt	1,2~3,5mt/ 1,5~4mt	1,5~4mt/ 3~8mt	3~10mt
Sensore di contesto a colori aggiuntivo					■
Memoria MicroSD per backup e white list	✓		✓	✓	✓
Interfaccia RS232-485	✓		✓	✓	✓
Interfaccia Wiegand	✓		✓	■	■
Interfaccia OSDP (Siemens)			■	■	■
Alimentazione POE+ 802.3at	✓		✓		■
Alimentazione 230 Vac			■		✓
Alimentazione 12 Vdc	✓	✓	✓	✓	



CONTROLLO
ACCESSI



SICUREZZA
URBANA



PRODOTTI
SPECIALI



SOLUZIONI
SOFTWARE



CORSI
FORMAZIONE



COMPONENTI
ACCESSORI

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

DOVE ACQUISTARE

Selea è presente sul territorio nazionale tramite Distributori autorizzati, insieme ai quali stabilisce delle policy di protezione dei progetti e di mercato.

ASSISTENZA

È a disposizione del Cliente un servizio di supporto tecnico sia di pre-vendita che di assistenza post-vendita.

Tutti i marchi riportati nel presente documento appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere marchi di proprietà dei rispettivi titolari o marchi registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo ed a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

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.

L'esperienza accumulata in oltre 15 anni di collaborazione con le diverse Forze dell'Ordine, sui sistemi di videosorveglianza e lettura targhe, ci consentono oggi di offrire soluzioni in grado di garantire risultati eccellenti e strumenti avanzati per la repressione e la prevenzione dei reati (**Ricerca dei complici, Prestanomi, veicoli rubati, veicoli non assicurati/revisionati, analisi del traffico e altro ancora**), per una sicurezza urbana integrata in ottica di condivisione tra le Forze dell'Ordine e Smart City.

- PRODUZIONE **HARDWARE**
- SVILUPPO **SOFTWARE**
- RICERCA & SVILUPPO INTERNA
- 100% MADE in ITALY by SELEA

