

# P362

## Sistema di ripresa targhe



- ➔ **Soluzione integrata per la ripresa delle targhe dei veicoli per l'uso con Sistemi di lettura automatica (ANPR)**
- ➔ **Soluzioni proprietarie e brevettate di filtraggio ed illuminazione garantiscono un'elevata qualità di immagine con un'eccellente immunità ai fari dei veicoli ed alle condizioni di controluce**
- ➔ **Dimensioni compatte ed elevate performance ne fanno la soluzione ideale per molte applicazioni**



P362 è un sistema completo di cattura delle immagini progettato per l'utilizzo con sistemi di riconoscimento automatico delle targhe dei veicoli (ANPR). Progettato principalmente per l'uso con sistemi mobili o portatili, le sue dimensioni contenute e l'elevata qualità delle immagini fanno la soluzione ideale anche per installazioni fisse per il controllo degli accessi a parcheggi o ZTL.

L'unità integra una telecamera con CCD monocromatico caratterizzata da un'elevata sensibilità nell'infrarosso, una serie di diodi LED con emissione nella banda infrarossa con caratteristiche eye-safe, un'elettronica di controllo per la regolazione opto-elettronica e può essere equipaggiata con una seconda telecamera di contesto a colori o monocromatica.

Il controllore integrato, l'alimentazione a 12V ed un singolo cavo di collegamento ne assicurano una rapida installazione sia per impieghi su mezzi mobile che in postazioni fisse.

Una tecnica consolidata nel controllo dell'esposizione e l'utilizzo di un filtro brevettato garantiscono un'elevata immunità all'abbagliamento dei fari e dell'illuminazione solare in condizioni di controluce.

Il controllo Field-by-field dei parametri di esposizione garantisce la funzionalità del sistema anche in presenza di targhe con caratteristiche di retroriflettività fortemente variabili.



P362 può essere equipaggiata con una telecamera di contesto in bianco e nero o a colori.

L'utilizzo di una tecnica di multiplex interno permettono la gestione della telecamera di lettura delle targhe e di quella panoramica con un solo cavo video.



**P362 Pan & Tilt**

Dimensioni	Lunghezza 112mm, diametro 107mm (escluso tettuccio coprisole)														
Peso	1.5kg (incluso tettuccio parasole)														
Assorbimento	Minore di 15 watts, con tensione di alimentazione compresa tra 10.5 e 18 Volt c.c.														
Meccanica	Estruso con terminazioni a tenuta riempito con atmosfera di azoto secco.														
Finestra	Solo Telecamera IR — materiale acrilico trasparente all'IR; opaco alla vista. Telecamera IR con telecamera di contesto a colori — materiale acrilico trasparente														
Obiettivo	Le focali e le distanza di ripresa sono riferite alla lettura di targhe standard di 520mm di larghezza: <table border="1" data-bbox="384 416 968 660"> <thead> <tr> <th>Lunghezza Focale</th> <th>Distanza di ripresa</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35mm</td> <td>20m</td> </tr> <tr> <td>25mm</td> <td>14.5m</td> </tr> <tr> <td>16mm</td> <td>9m</td> </tr> <tr> <td>12mm</td> <td>7m</td> </tr> <tr> <td>8mm</td> <td>4.5m</td> </tr> <tr> <td>5.7mm</td> <td>3.3m</td> </tr> </tbody> </table>	Lunghezza Focale	Distanza di ripresa	35mm	20m	25mm	14.5m	16mm	9m	12mm	7m	8mm	4.5m	5.7mm	3.3m
Lunghezza Focale	Distanza di ripresa														
35mm	20m														
25mm	14.5m														
16mm	9m														
12mm	7m														
8mm	4.5m														
5.7mm	3.3m														
Illuminatore	Per Sistemi equipaggiati con doppia telecamera ciascuna può essere fornita con ottica differente. Sistema brevettato di illuminazione impulsata composto da 95 LED IR. Lunghezze d'onda 950, 850 e 810nm.														
Telecamera IR	Sensore EX view HAD™ 1/4" ad alta sensibilità nella banda IR, risoluzione CCD 752 x 582 (CCIR), 768 x 494 (EIA) pixels														
Telec (Opzionale) a colori	Sensore EX view HAD™ 1/4", risoluzione CCD 752 x 582 (CCIR), 768 x 494 (NTSC) pixels														
Tempo esposizione	Telecamera IR - 0.1, 0.2, 0.5 e 1ms. Telecamera a colori - auto-shutter, 1, 2 and 4ms														
Guadagno Video	Telecamera IR - Otto livelli con incrementi di 3dB. Telecamera a colori - Controllo del guadagno automatico														
Uscita Video	Versione standard: 1V picco-picco. Uscite video separate a 75ohm per telecamera IR camera e telecamera opzionale a colori. Versione differenziale: singolo segnale video composto IR e colore su base field-by-field														
Sincronizzazione	Ingresso per sincronizzazione video esterna. Se non è fornito un sincronismo esterno la telecamera lavora con la propria base dei tempi. Entrambe le telecamere sono sincronizzate.														
Eye-Safety	Illuminatore IR in caratterizzato in classe 1M in accordo con le norme IEC 60825-1 e BS EN 60825-1:1994 (emendamento 2). Emesso da FDA Nota 50 in USA														
Controllo telecamera	Configurazione dell'illuminatore, guadagno video e tempo di esposizione e del PIPSpex multiplex control (Uscita video differenziale) tramite porta seriale rs232														
Comunicazione	RS232, Rx, Tx, Gnd, 19.2kB, 8 bits, no-parity, 1stop-bit Flash table index codificata all'inizio dell'immagine.														
Cavo	Cavo schermato con quattro coppie twistate, lunghezza standard 5 metri. Disponibili anche per maggiori distanze e con cavo coassiale per segnale video incorporato.														
Connectors	Metallico multi-pin, IP67 (quando accoppiato)														
Conessioni	75 ohm standard video (Telecamera IR e a colori); alimentazione (+ve/-ve); Porta RS232; schermo; external sync, flash gnd e flash pulse														
Montaggio	Soluzione integrata "T"-slot con possibilità montaggio su supporti standard (14-inch UNC) o tramite due viti M6														
Tettuccio parasole	L'utilizzo di un parasole è raccomandato per l'uso del sistema in esterno. Un parasole "corto" è fornito a corredo, una versione "lunga" è disponibile come accessorio.														

Per ogni ulteriore informazione sui Sistemi di lettura automatica delle targhe Vi preghiamo di visitare il sito:

[www.pipstechnology.co.uk](http://www.pipstechnology.co.uk)

**PIPS Technology Limited**  
York House, School Lane  
Chandlers Ford  
Eastleigh, SO53 4DG  
United Kingdom

Tel: +44 (0) 2380 240 250  
Fax: +44 (0) 2380 240 251  
Email: [sales@pipstechnology.co.uk](mailto:sales@pipstechnology.co.uk)

**Pytraffic S.r.L.**  
Via delle Gondole, 141  
00121 Roma  
Italy

ing. Stefano Del Lungo  
Tel: +39 338 68 04 936  
Email: [s.dellungo@pytraffic.it](mailto:s.dellungo@pytraffic.it)  
Web: [www.pytraffic.it](http://www.pytraffic.it)