



**Werner  
Industrielle  
Elektronik**

Eine der schwierigeren Aufgaben ist eine zuverlässige **Kennzeichen-Erkennung** per Video bei Tag und Nacht in Parkhäusern, Hof- und Werkseinfahrten oder auf Waagen.

Bedingt durch viele beeinflussende Faktoren scheitert man meist mit den serienmäßig auf dem Markt angebotenen analogen wie auch IP-Kameras, denn Bildauflösung ist nicht der maßgebliche Faktor. Wichtig ist z.B. auch, die Geschwindigkeit der Fahrzeuge so zu reduzieren, dass genügend Bilder aufgezeichnet werden können.

Folgende Einflüsse sind zu beachten:

- Beleuchtung bzw. Ausleuchtung Tag/Nacht
- Spitzlichter und Blendung durch Sonne
- Blendung durch Beleuchtung aus der Umgebung
- Blendung durch Scheinwerfer und Rücklichter des Fahrzeuges
- Bewegungsunschärfe

Nach gründlichen Feldtests können wir Ihnen folgende Lösung vorschlagen:

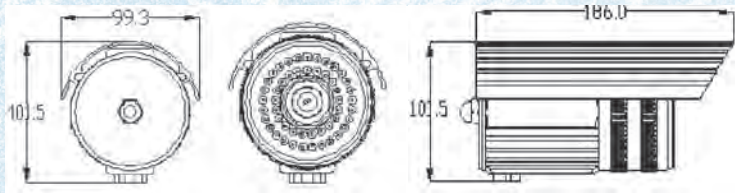
**Tag-Nacht-Kamera zur Kennzeichen-Erkennung  
mit zwei CCD-Sensoren und eingebauten IR-LEDs**

Farb-CCD für Tageslichtbetrieb, S/W-CCD für Nachtbetrieb  
sowie 66 situationsgesteuerte IR-LEDs

Dazu empfehlen wir Ihnen einen **video save II** mit Einzelbildspeicherung um Bewegungsunschärfe zu vermeiden.



**Kennzeichen-Erkennung**



### LPR Kamera (License Plate Recognition)

Farb-CCD für Tageslichtbetrieb, S/W-CCD für Nachtbetrieb, 66 situationsgesteuerte IR-LEDs, speziell abgestimmte Filter und angepasste Konfiguration zur Kennzeichen-Erkennung, wahlweise mit 16 mm oder 25 mm Objektiv, Auflösung 540 TV-Linien, stabiles IP66 Gehäuse mit Wandhalter, 12 V DC, bis 600 mA bei eingeschaltetem IR, mit Anschlusskabel für außen und versiegeltem Kameragehäuse

**Bestellnummer:** CCD\_WIE\_LPR16 (mit 16 mm Objektiv)  
CCD\_WIE\_LPR25 (mit 25 mm Objektiv)

**Preis:** 520 € (Rabattgruppe C)



### passendes Kameranetzteil

IP65 Netzteil 230V AC, 12V DC

**Bestellnummer:** WIE\_14357C

**Preis:** 80 € (Rabattgruppe C)



### passendes Videobildspeichersystem

video save II Standard, http, 250GB (erweiterbar, wenn kein opt. Laufwerk verwendet), 4 Kamera- /Alarmeidgänge, Ethernet, USB, 8HB/s/Kanal, nur Rechner, inkl. VS-Box intern (8 Schalteingänge, 2 Schaltausgänge, 1 Sammelstörungsausgang), max. 1 DTP3N-Modul möglich

**Bestellnummer:** 9815-002011

**Preis:** 1.990 € (Rabattgruppe C)

Änderungen im Design und techn. Daten, die dem Fortschritt dienen, sowie Irrtum, bleiben vorbehalten.

Die genannten Preise sind Netto-Listenpreise zzgl. Mehrwertsteuer. Stand: 05/2011



**Werner  
Industrielle  
Elektronik**

Werner Industrielle Elektronik · Alte Straße 2 · D-01731 Kreischa bei Dresden  
Tel.: 03 52 06 / 245 0 · Fax: 03 52 06 / 245 28 · werner@werner-electronic.de

www.werner-electronic.de