

Anwendungsbeispiel mit ZP-B10 und H3Z4512IR



- Hochauflösende 1/2"-Kamera für automatischen Tag/Nacht-Betrieb
- 64facher Bildzwischenpeicher für hohe Lichtempfindlichkeit (frame integration)
- Hoher Dynamikbereich durch modernste DSP-Technik
- Gegenlichtkompensation mit individueller Bildbereichsauswahl
- Konfiguration über Bildschirmmenü
- Digitale Blendenjustierung

HOHE BILDQUALITÄT BEI TAG UND NACHT

Mit Prozessortechnik der neuesten Generation liefert die Tag/Nacht-Kamera ZC-NH502P perfekte Videobilder. Der hochempfindliche 1/2"-CCD sorgt tagsüber für gestochen scharfe Bilder mit beeindruckend natürlicher Farbwiedergabe. Der IR-Sperrfilter verhindert unangenehme Farbverfälschungen durch Unterdrücken des Infrarotbereiches. Bei geringer Beleuchtung (Restlicht oder Infrarotbeleuchtung) erzeugt der CCD kontrastreiche Schwarzweißbilder bis zu einem minimalen Beleuchtungswert von nur 0,02 Lux (50IRE, F1,2).

PRAXISERPROBTE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Die kompakte und robuste ZC-NH502P ist für die einfache und schnelle Montage konstruiert. Der Montagesockel lässt sich mit wenigen Handgriffen von der Unterseite auf die Oberseite der Kamera umsetzen. CS-Objektive sind ebenso einsetzbar wie Objektive mit C-Anschluss. Ein vierpoliger Stecker für das Anschlusskabel von automatischen Objektiven ist im Lieferumfang enthalten.



VIELSEITIG UND ZUVERLÄSSIG

Die hochentwickelten digitalen Funktionen machen die Tag/Nacht-Kamera äußerst vielseitig und ermöglichen ihr ein breites Einsatzspektrum. Die Frame-Integration-Funktion beispielsweise sorgt für außerordentlich hohe Lichtempfindlichkeit. Bei diesem Verfahren werden die Informationen von bis zu 64 Halbbildern in einem Zwischenspeicher akkumuliert und anschließend ausgegeben. Bei Infrarotbeleuchtung im Nachtbetrieb ermöglicht die Kamera damit ungewöhnlich große Sichtweiten. Die Umschaltung zwischen Tag- und Nachtmodus kann wahlweise automatisch oder manuell erfolgen.



Der Einsatz in extremen Beleuchtungssituationen wird auch durch die intelligente Gegenlichtkompensation unterstützt. Der Pegel ist individuell einstellbar, als Referenz stehen neun Bildbereiche zur Auswahl. Über die RS232-Schnittstelle sind alle Parameter der Kamera auch von fern konfigurierbar. Damit eignet sich die ZC-NH502P für diskrete Überwachungseinsätze, insbesondere für Sicherungsaufgaben rund um die Uhr, bei natürlicher und künstlicher Beleuchtung oder Infrarotlicht. Mit ihren vielseitigen Fähigkeiten wurde die Kamera für eine äußerst zuverlässige Funktionsweise und lange Lebensdauer entwickelt.



TECHNISCHE DATEN

Videosystem	PAL
Videoausgang	1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC
Betriebsspannung	12 VDC/24 VAC
Stromaufnahme	4,5 W maximal
Objektivanschluss	C/CS-Gewinde
Bildaufnehmer	1/2"-IT-CCD, 752 × 582 Pixel
Horizontale Auflösung	470 Linien
Lichtempfindlichkeit	Schwarzweißbetrieb: 0,02 Lux (50 IRE, Blende 1,2), 0,01 Lux (30 IRE, Blende 1,2) Farbbetrieb: 0,4 Lux (50 IRE, Blende 1,2), 0,2 Lux (30 IRE, Blende 1,2)
Tag/Nacht-Umschaltung	Infrarot-Sperrfilter
Blendenregelung	Spannung/Videosignal, 4-polige Normsteckbuchse
Elektronischer Verschluss	aus (1/50), 1/100, 1/250, 1/500, 1/1.000, 1/2.000, 1/4.000, 1/10.000, 1/20.000, 1/30.000 s
Rauschabstand	> 50 dB (Verstärkung aus)
Automatische Verstärkung	+31 dB maximal
Gammacharakteristik	0,45/1,0
Gegenlichtkompensation	aus, ein (9 Bildzonen auswählbar)
Weißabgleich	ATW, manuell
Synchronisation	intern/Netzphase
Datenschnittstelle	RS232
Betriebsumgebung	-10 ... +50 °C (< 80% rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-20 ... +60 °C (< 80% rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)
Gewicht	600 g
Abmessungen (B × H × T)	64 × 63 × 123 mm

BESTELLNUMMERN

ZC-NH502P Tag/Nacht-Kamera, 1/2"-CCD, PAL, 12 VDC/24 VAC