

Anwendungsbeispiel mit ZP-B10 und T3Z3510IR



- Hochauflösende 1/3“-Kamera für den Tag/Nacht-Betrieb
- Brillante Farbbilder bei Tageslicht, kontrastreiche SW-Bilder bei Restlicht (IR)
- Schnelle automatische Tag/Nacht-Umschaltung
- Automatische Blendenregelung über Spannung oder Videosignal
- Interne oder Netzsynchronisation mit Phasenjustierung
- Kompaktes Design und einfache Montage

ZUVERLÄSSIG BEI TAG UND NACHT

Rund um die Uhr liefert die GANZ ZC-NH255P perfekte Videobilder. Tagsüber ermöglicht der eingebaute Farbkomplementär-Filter eine beeindruckend natürliche Farbwiedergabe. Für eine zuverlässig hohe Bildqualität sorgen außerdem die zuschaltbare Gegenlichtkompensation und der automatische Weißabgleich. Bei nachlassender Beleuchtung schaltet die Kamera automatisch in den Nachtbetrieb. Die Umschaltung kann auch manuell erfolgen. Dann erzeugt der CCD kontrastreiche Schwarzweißbilder bis zu einem Restlicht von nur 0,08 Lux (50 IRE, F1,2).

IM HANDUMDREHEN EINGERICHTET

Der Montagesockel der ZC-NH255P lässt sich mit wenigen Handgriffen von der Unterseite auf die Oberseite der Kamera umsetzen. So gelingt die Montage rasch und flexibel. Ein vierpoliger Normstecker für das Anschlusskabel von videogeregelten Objektiven ist im Lieferumfang enthalten.

VIELSEITIGE RUNDUM-LÖSUNG

Zum Funktionsumfang der Tag/Nacht-Kamera gehört ein automatischer elektronischer Verschluss mit Verschlusszeiten von 1/50 bis 1/20.000 Sekunde. Alternativ ist der Einsatz von Objektiven mit automatisch geregelter Blende möglich. Ein Potentiometer dient bei spannungsgeregelten Objektiven zur bedarfsgerechten Einstellung des Signalpegels. Für die ZC-NH255P steht eine große Auswahl von Objektiven mit CS-Gewinde zur Verfügung, zum Beispiel die hochwertigen IR-Vario-Objektive der Marke computar. Damit eignet sich die ZC-NH255P für den diskreten Überwachungseinsatz, insbesondere für Einsätze rund um die Uhr, bei Tageslicht und mit Infrarotlicht.





TECHNISCHE DATEN

Videosystem	PAL
Videoausgang	1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC
Betriebsspannung	12 VDC/24 VAC ± 10%, 50 Hz ± 1 Hz
Stromaufnahme	3,5 W maximal
Objektivanschluss	CS-Gewinde
Bildaufnehmer	1/3"-IT-CCD, 752 × 582 Pixel, mit Farbkomplementär-Mosaikfilter
Horizontale Auflösung	480 Linien
Lichtempfindlichkeit	Schwarzweißbetrieb: 0,08 Lux (50 IRE, Blende 1,2), 0,04 Lux (30 IRE, Blende 1,2) Farbbetrieb: bis Schwellwert 2,0 Lux, dann automatische Umschaltung in Schwarzweißbetrieb
Tag/Nacht - Modus	Schaltzyklus Tag/Nacht : 4,5 sek Schaltzyklus Nacht/Tag : 1,5 sek
Blendenregelung	Spannung/Videosignal, 4-polige Normsteckbuchse
Elektronischer Verschluss	AES ein: 1/50 ... 1/20.000 s linear
Rauschabstand	> 50 dB
Automatische Verstärkung	+31 dB maximal
Gammacharakteristik	0,45
Gegenlichtkompensation	aus, ein
Synchronisation	intern/Netzphase
Betriebsumgebung	-10 ... +50 °C (< 85% rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)
Lagerbedingungen	-20 ... +60 °C (< 95% rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend)
Gewicht	300 g
Abmessungen (B × H × T)	60 × 54 × 103,3 mm

BESTELLNUMMERN

ZC-NH255P Tag/Nacht-Kamera, PAL, 12 VDC/24 VAC, mit 4-poligem Normstecker für Objektivanschluss