

ENDLICH ALLES IM RECHTEN LICHT

Sicherlich sind die Kameras an den Eingängen der Supermärkte bekannt, die dort potentielle Übeltäter abschrecken sollen. Die ein oder andere mag aber auch eher dazu einladen, mal eben zum Ladendieb zu werden, denn der indiskutable Kontrastbereich vieler „normalen“ Kameras kann Männlein nicht mal von Weiblein vor dem hellen Umfeld der Eingänge unterscheiden. Das ist bei der jetzt neuen Wide-Dynamik-Range (WDR) Kamera ganz anders. Die ZC-YHW702 ist ein echter Hellseher und kann dabei prima mit Kontrasten umgehen. Tag/Nacht und Slow-Scan gibt es noch kostenfrei im Vorbeigehen dazu.

LÄSST NICHTS IM DUNKELN

Durch die integrierte „Wide Dynamic Range“ Funktion ist der Einsatz bei schwierigen Gegenlichtverhältnissen kein Problem für die GANZ Kamera ZC-YHW702P. Der Prozessor liest das gesamte Bild nebst Lichtspitzen und Schatten aus, um unterschiedliche Helligkeitsbereiche und größte Kontraste zu erkennen und auszugleichen. Automatisch wählt der DSP die optimale Belichtung, gleicht zu steile Kontrastkurven im Bildausschnitt aus und überträgt die Belichtung auf das Gesamtbild. In Verbindung mit dieser, eigens für den Security-Bereich entwickelten Funktion, erzeugt die Kamera jederzeit klare und kontrastreiche Bilder.

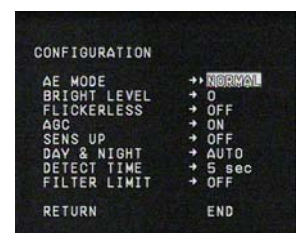
- HQ1 Qualität mittels 540 Linien CCD
- Wide Dynamic Range (WDR) Funktion
- Interner 60 db Signal-Prozessor
- Mechanische Tag/Nacht Umschaltung
- OSD Steuerung und RS-485 Interface
- Restlichtbetrieb mittels Slow Scan/Frame Integration
- Bewegungserkennung und Privatzenen-maskierung

Um den Lichtbedingungen rund um die Uhr gerecht zu werden, verfügt die Kamera ebenfalls über eine mechanische Tag-/Nachtfunktion, die, wie bei anderen CBC Modellen üblich, auch hier den IR-Sperrfilter ausschwenkt, so dass aus der YHW702 auch eine adäquate, IR-taugliche Kamera wird, und der 540 Linien CCD nun im Schwarz-Weiß Betrieb bis zu 1.000 nm Wellenlänge verarbeiten kann.

Die Funktionsweise der Restlicht-Integration eröffnet eine weitere Möglichkeit der „Low-Light“ Variante. Auch hier leistet der DSP ganze Arbeit und bringt mächtig Licht in kaum beleuchtete Szenarien. Schon 0,02 Lux reichen aus, um bei 40-facher Verstärkung noch respektable Farbbilder zu erzeugen (F 1,2 bei 50 IRE).

KOMFORTABLE UND INDIVIDUELLE BEDIENUNG

Die Funktionen der ZC-YHW702P wie der Weißabgleich oder die Empfindlichkeit werden ganz einfach über das OSD (On Screen Display) oder die RS-485 Schnittstelle eingestellt und verwaltet. Besondere Merkmale sind beispielsweise die Bewegungserkennung und der 2,5-fache elektronische Zoom, sowie die Privatzenen-Ausblendung.





TECHNISCHE DATEN

	ZC-YHW702P
Videosystem	PAL
Abtastsystem	2:1 Zeilensprung
Bildsensor	1/3" IT-CCD
Effektive Bildpunkte (H x V)	752 x 582
Videoausgang	1,0 Vs-s/75 Ohm
Horizontale Auflösung TVL	480 Linien (Farbe); 530 Linien (S/W)
Minimale Beleuchtungsstärke	1,0 Lux (Farbe); 0,1 Lux (S/W)
	0,025 Lux (SENSup x 40 Farbe @ F 1,2 - 50 IRE)
Tag-/Nachtumschaltung	Ja
Objektivbefestigung	CS-Mount
Auflagemaß	12,526 mm
Blendenregelung	DC/AES/VIDEO (Vs-s = DC 12 V, 60 mA max. Signal = 0,7 Vs-s, hohe Impedanz)
Gegenlichtkompensation	Wide Dynamic/ Ein/Aus
Dynamikbereich	60 dB (Wide Dynamic Ein)
AGC	Auto/Fix/Aus
Signal-Rauschabstand (automatische Verstärkung aus)	48 dB
Rauschunterdrückung	Ja
Zoom	2,5-fach (digital)
Gammacharakteristik	0,6 (Normal); 0,45 (Profil 1); 1,0 (Profil 2)
Weißabgleich	ATW, AWC, Manuell
Automatischer Verschluss (AES)	1/50 bis 1/50.000 s
Manueller elektronischer Verschluss	1/50; 1/120; 1/250; 1/500; 1/1.000; 1/2.000; 1/4.000; 1/10.000; 1/20.000; 1/50.000
Synchronisation	Intern
Spannungsversorgung	12 VDC ± 15 %; 24 VAC ± 15 %
Stromverbrauch/Leistungsaufnahme	270 mA (24 VAC); 390 mA (12 VDC), 5 W
Betriebstemperatur und Feuchtigkeit	-10 °C - +50 °C; 90 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Lagertemperatur und Feuchtigkeit	-20 °C - +60 °C; 95 % Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Eingänge/Ausgänge	BNC; Spannungsklemmanschlüsse Remotebuchse (S/W-, Farbmodusfixierung) RS-485; Ausgang für Blendenautomatik: 4-Stift Buchse (D4-151N-100/gleichwertig)
Schalter	Menü Joystick für OSD
Potentiometer	über OSD (für Synchronisation)
Datenausgänge	RS-485
Kamerahalteranschluss , 1/4" Gewinde	oben und unten (fix)
Zubehör	Bedienungsanleitung; Objektivstecker (E4-191 10); Stecker für RS-485 und T/N Fixierung, mit offenen Leitungsenden
Besonderheit	WDR Funktion, Rauschunterdrückung, OSD Menü
Gewicht (netto)	0,2 kg
Abmessungen (B x H x T)	53 mm x 55 mm x 56 mm

BESTELLNUMMER

ZC-YHW702P

WDR-Tag/Nacht-Kamera, 540 Linien, SW 0,025 Lux (Restlichtbetrieb) (F 1,2), Dynamikaustastung, elektronischer Zoom und Maskierung, 12 VDC/24 VAC 