



- Autofokus-Kameras mit 27fachem Motorzoom (ZC-NAF27) oder 16fachem Motorzoom (ZC-AF16)
- ZC-NAF27 mit Tag-/Nachtumschaltung
- Hochauflösender 1/4"-CCD
- Digitaler Zoom zuschaltbar
- Fernbedienung möglich
- Kompakte Bauweise für die Installation in kleinen Außengehäusen

Vollautomatische Kompaktkameras

Die Autofokus-Kameras **ZC-NAF27** und **ZC-AF16** sind voll ausgestattete Kamerasysteme mit einer Vielzahl von Funktionen.

Beide Kameras besitzen ein integriertes Zoom-Objektiv mit großem Brennweitenbereich. Eine Vielzahl von Einstelloptionen zur Optimierung der Bildqualität qualifiziert die Kameras für unterschiedlichste Anforderungen und Anwendungsbereiche. Das Highlight beider Modelle ist der integrierte Autofokus, der sonst nur bei aufwendigen Domkameras anzutreffen ist.

Dank ihres kompakten und durchdachten Designs lassen sich beide Kameramodelle problemlos auch in kleinere Gehäuse einbauen. Durch die Vollausstattung entfällt die Auswahl, Montage und Abstimmung eines separaten Motorzoom-Objektivs und der damit verbundene Aufwand und Platzbedarf.

Neben der Festmontage eignen sich die Kameras ebenso für die Installation auf Schwenk-/Neigeköpfen oder als Domkammeramodul in einer entsprechenden Mechanik.

Tag/Nacht-Kamera **ZC-NAF27**

Die Autofokus-Kamera **ZC-NAF27** wartet mit einem besonderen technischen Feature auf: Ihre automatische Tag-/Nachtumschaltung ist eine der gefragtesten Funktionen moderner Videoüberwachung. Diesen Komfort unterstützt das enorm leistungsfähige Zoom-Objektiv mit seiner 27fachen Vergrößerung. Damit eignet sie sich sowohl für die Gesamtansicht von Gebäudefronten als auch zur Detailerkennung von Personen.

Vielseitiger Bedienkomfort

Die eleganten Autofokus-Kameras **ZC-NAF27** und **ZC-AF16** überzeugen mit technischen Details, die in dieser Preisklasse keineswegs üblich sind. Hervorzuheben sind hier die Möglichkeit der Fernbedienung über serielle Schnittstellen und die komplette Konfiguration und Einstellung aller Kamerafunktionen über die komfortablen Bildschirmmenüs.

Weitere Extras, zum Beispiel die integrierte WDR-Funktion (Wide Dynamic Range), die Bewegungserkennung und eine Vielzahl weiterer Spezialfunktionen runden die technischen Möglichkeiten der **ZC-NAF27** ab.

Die mögliche Verbindung zu externen Alarmsensoren oder Signalgebern erlaubt auch automatische Abläufe. Beispielsweise kann bei Auslösen einer Türklingel das Objektiv auf den gewünschten Bildausschnitt eingestellt werden und bildet dann das Gesichtsfeld der wartenden Person in Großaufnahme scharf ab.

Einfache und schnelle Montage

Die Kamera besitzt einen Standard-Montagesockel, der beidseitig montiert werden kann. Zwei getrennte Videoausgänge für FBAS und Y/C-Signale stehen beim Modell **ZC-AF16** zur Verfügung. Die Spannungsversorgung erfolgt mit 12 V Gleichspannung, etwa über die Netzteile CV12/CV12P von CBC.



Technische Daten

	ZC-NAF27	ZC-AF16
Videosystem	PAL	PAL
Videoausgang	1 x FBAS 1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC	1 x FBAS 1,0 Vs-s, 75 Ohm, BNC 1 x Y/C 1,0 Vs-s, 75 Ohm, S-Video
Betriebsspannung	12 VDC, Schraubklemmen	12 VDC, Spezialbuchse
Stromaufnahme	5,3 W maximal	4,7 W maximal
Bildaufnehmer	1/4"-IT-CCD, 795 x 596 Pixel	1/4"-IT-CCD, 795 x 596 Pixel
Brennweite	3,25 ... 88,0 mm	3,9 ... 63,0 mm
Maximale Blendenöffnung	1:1,5 (Weitwinkel), 1:3,8 (Tele)	1:1,6 ... 1:2,4
Zoom	27fach optisch, 10fach digital	16fach optisch, 8fach digital
Horizontale Auflösung	470 Linien	440 Linien
Lichtempfindlichkeit	Farbbetrieb: 2,5 Lux (50 IRE) Schwarzweißbetrieb: 0,4 Lux (50 IRE, IR aus) Nachtmodus mit IR: 0 Lux (50 IRE)	2,0 Lux (Blende 1,6)
Synchronisation	intern	intern
Elektronischer Verschluss	automatisch 1/125 ... 1/10.000 s	automatisch 8 Stufen 1/125 ... 1/10.000 s
Rauschabstand	> 48 dB	> 48 dB (Verstärkung aus)
Verstärkungsregelung	automatisch	automatisch
Gegenlichtkompensation	zuschaltbar, 4 unabhängige Bildbereiche	zuschaltbar
Flimmerreduktion	aus, ein (Verschluss 1/120 s)	aus, ein (Verschluss 1/120 s)
Fokus	manuell, Autofokus	manuell, Autofokus
Weißabgleich	manuell, automatisch (diverse Voreinstellungen)	manuell, automatisch
Fernbedienung	1 x Schnittstelle RS422/485, RJ45	1 x Schnittstelle RS232
Betriebsumgebung	0 ... +45 °C (0 ... 60% rel. Luftfeuchtigkeit)	-10 ... +50 °C (0 ... 80% rel. Luftfeuchtigkeit)
Lagerbedingungen	-20 ... +60 °C (0 ... 85% rel. Luftfeuchtigkeit)	-20 ... +60 °C (0 ... 85% rel. Luftfeuchtigkeit)
Gewicht	500 g	350 g
Abmessungen (B x H x T)	57,0 x 68,9 x 111,5 mm	59,4 x 61,2 x 95 mm

Bestellnummern

ZC-NAF27	Tag/Nacht-Kamera mit Motorzoom-Objektiv 3,25 ... 88,0 mm, Autofokus, 12 VDC
ZC-AF16	Farbkamera mit Motorzoom-Objektiv 3,9 ... 63,0 mm, Autofokus, 12 VDC