

Anwendungsbeispiel mit ZC-FM1



- 3 hochauflösende Kameramodelle mit integrierten Vario-Objektiven
- Zertifiziert nach BGV „Kassen“
- Tag/Nacht-Kamera ZC-DN3048PHA
Farbkamera ZC-D3210PHA
Schwarzweißkamera ZC-D3210CHA
- DIP-Schalter für (modellabhängig)
 - Gegenlichtkompensation
 - automatischen Weißabgleich
 - Verstärkungsregelung
 - Flimmerreduktion
- Einstellen von Blickwinkel, Brennweite und Fokus mit wenigen Handgriffen
- Gegen unbefugtes Öffnen geschütztes Gehäuse ohne äußere Verschraubungen

VIELFÄLTIGE KOMPAKTKAMERAS

Die Serie ZC-D3000 ermöglicht mit ihren hochwertigen Vario-Objektive die perfekte Abstimmung des Blickfeldes vor Ort. Die Kameras eignen sich damit ideal für den diskreten Einsatz in Geschäften, Tankstellen und anderen Verkaufsstellen. Weitere Bildoptimierungen wie Weißabgleich, Flimmerreduktion oder Gegenlichtkompensation erfolgen über die DIP-Schalter direkt an den Kameras. Die Modelle ZC-D3210 eignen sich für Farb- bzw. Schwarzweißanwendungen. Ihre besonders lichtempfindlichen Objektive besitzen eine Blendenzahl F1,2.

RUND UM DIE UHR

Die ZC-DN3048 ist im Tag- und im Nachtbetrieb einsetzbar. Sie lässt sich in Bildmodus und Qualität optimal an alle Lichtverhältnisse anpassen. Bei Tageslicht liefert die Kamera ZC-DN3048 gestochen scharfe Farbbilder. Bei mechanischer Nachtschaltung erreicht sie eine Empfindlichkeit von 0,09 Lux (30 IRE, F1,6) und bietet kontrastreiche Schwarzweißbilder.

Die Spannungsversorgung erfolgt wahlweise mit 12 V Gleichspannung oder 24 V Wechselspannung, etwa über die Netzteile CV12/CV12P oder CV24/CV24P.

EINFACH UND SICHER MONTIERT

Die mitgelieferte Schablone hilft bei der schnellen und einfachen Montage der Grundplatte. Ein Servicemonitor-Kabel ist im Lieferumfang bereits enthalten und erleichtert das flexible Einrichten. Ist die Kuppel verriegelt, lässt sich das Gehäuse mit dem beiliegenden Werkzeug öffnen. So bietet die Serie ZC-D3000 beste Voraussetzungen für eine dauerhaft sichere Videoüberwachung.



Anwendungsbeispiel mit ZC-FM1



TECHNISCHE DATEN

	ZC-DN3048PHA	ZC-D3210PHA	ZC-D3210CHA
Videosystem	PAL	PAL	CCIR
Videoausgang	1,0 Vs-s, 75 Ohm	1,0 Vs-s, 75 Ohm	1,0 Vs-s, 75 Ohm
Bildaufnehmer	1/4"-IT-CCD, 752 × 582 Pixel	1/4"-IT-CCD, 752 × 582 Pixel	1/4"-IT-CCD, 752 × 582 Pixel
Horizontale Auflösung	480 Linien	480 Linien	580 Linien
Abtastsystem	2:1 Interlace	2:1 Interlace	2:1 Interlace
Blickwinkel (D/H/V)	67,3° ... 36,4° 52,6° ... 29,0° 38,8° ... 21,7°	105,8° ... 27,0° 78,2° ... 21,6° 55,8° ... 16,2°	105,8° ... 27,0° 78,2° ... 21,6° 55,8° ... 16,2°
Objektiv	Vario 4,0 ... 7,5 mm	Vario 2,8 ... 10,0 mm	Vario 2,8 ... 10,0 mm
Maximale Blendenöffnung	1:1,6	1:1,2	1:1,2
Blendenregelung	Spannung	Spannung	Spannung
Elektronischer Verschluss	1/50 s (Flimmerreduktion aus) 1/120 s (Flimmerreduktion ein)	1/50 s (Flimmerreduktion aus) 1/120 s (Flimmerreduktion ein)	1/50 s fest
Lichtempfindlichkeit (50 IRE)	0,28 Lux (Nacht-Modus, s/w)	1,50 Lux	0,48 Lux
Lichtempfindlichkeit (30 IRE)	0,09 Lux (Nacht-Modus, s/w)	0,75 Lux	0,24 Lux
Automatische Verstärkung	–	–	+22 dB max.
Rauschabstand	> 50 dB	> 50 dB (Verstärkung minimal)	> 50 dB (Verstärkung minimal)
Gammacharakteristik	0,45	0,45	0,45
Weißabgleich	ATW	ATW	–
Flimmerreduktion	aus, ein (Verschlusszeit 1/120 s)	aus, ein (Verschlusszeit 1/120 s)	–
Gegenlichtkompensation	aus, ein	aus, ein	aus, ein
Synchronisation	intern/Netzphase	intern/Netzphase	intern/Netzphase
Betriebsspannung	12 VDC ± 10% 24 VAC ± 10%, 50 Hz ± 1 Hz	12 VDC ± 10% 24 VAC ± 10%, 50 Hz ± 1 Hz	12 VDC ± 10% 24 VAC ± 10%, 50 Hz ± 1 Hz
Stromaufnahme (12 VDC)	2,0 W	2,0 W	1,5 W
Stromaufnahme (24 VAC)	2,1 W, 180 mA	2,5 W, 180 mA	2,0 W, 155 mA
Betriebsumgebung	–10 ... +50 °C (< 85% rel. Luftfeuchtigkeit)		
Lagertemperatur	–20 ... +60 °C (< 95% rel. Luftfeuchtigkeit)		
Gewicht	ca. 400 g	ca. 400 g	ca. 400 g
Abmessungen (Ø × H)	128 × 101 mm	128 × 101 mm	128 × 101 mm

BESTELLNUMMERN

ZC-DN3048PHA	Hochauflösende Tag/Nacht-Kamera im Domgehäuse, Vario-Objektiv 4,0 ... 7,5 mm
ZC-D3210PHA	Hochauflösende Farbkamera im Domgehäuse, Vario-Objektiv 2,8 ... 10,0 mm
ZC-D3210CHA	Hochauflösende Schwarzweißkamera im Domgehäuse, Vario-Objektiv 2,8 ... 10,0 mm