

TECHNISCHE DATEN

- Versorgungsspannung : AC 230V/50Hz (Netzteil integriert)
Aufnahmeleistung : 4 W
Betriebstemperatur : -20°C bis +50°C
Abmessungen : siehe Zeichnung
Gewicht : ca. 0,4-0,6 kg
- Bildaufnehmer : 1/2" Interline Transfer CCD
Auflösung Bildpunkte : ca. 315.000 Elemente 582 (H) X 542 (V)
Auflösung : Horizontal 430, Vertikal 400 Linien
Fernsehnorm : 625 Zeilen, 50 Hz
Sync.-System : 2:1 Zeilensprung intern
Hor. Oscillator : Quarzstabilisiert
Lichtempfindlichkeit : Besser als 0,3 Lux
Lichtwertregelung : 0.3 - 100.000 Lux
Bandbreite : 8 MHz +- 3dB (Falle bei 52 MHz)
Video-Ausgang : 1Vss (75 Ohm) Composite Video Signal
S/N-Rauschabstand : Besser als 50 dB (AGC aus)
AGC : Aktiv bis 24 dB
AGC-Aussetzpunkt : 3-4 Lux
Elektronischer Shutter : 1/50 oder 1/250 Sek. einstellbar
Linearität : Keine geometrischen Verzerrungen
IR-Empfindlichkeit : Bis 1050 nm (ohne Sperrfilter)
Ext. Synchronisation : 8 Vss (pos) - Impulse
Objektivsystem : 6-12mm F 1.6 (BTV 13)
12 - 25mm F1.6 (BTV 12)
mit auto. Blende. ND & IR - Filter

balcom electronic GmbH • Albaum Str. 33 • 57399 Kirchhundem
Tel.: 0 27 23-71 65-0 • Fax: 0 27 23-71 65-29 • www.balcom-electronic.de

balcom
electronic

Kommunikations+Kontrollsysteme

Bedienungsanleitung



S/W Kamera

BTV 12 mit **12-25mm** Zoom-Objektiv

BTV 13 mit **6-12mm** Zoom-Objektiv

VORWORT

Vielen Dank für den Kauf dieser balcom CCD-Kamera. Diese Hochleistungs-S/W-Kamera ist ein zuverlässiges und sicheres Gerät. Um über viele Jahre hinweg einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen und um eine optimale Leistung Ihres Systems zu erzielen, lesen Sie dieses Benutzerhandbuch bitte sorgfältig und beachten Sie die Installations- und Bedienungsanweisungen.



WICHTIGE SICHERHEITS-HINWEISE

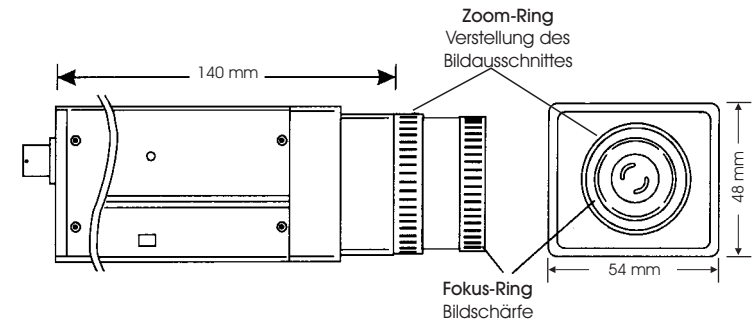
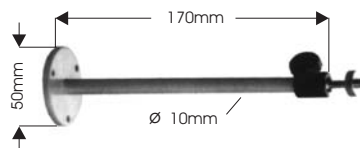
Sicherheitshinweise bitte vor Montage bzw. Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig lesen und beachten!

- Die Installation darf nur von einem qualifizierten Fachbetrieb vorgenommen werden.
- Das Gerät darf nur in trockenen Räumen betrieben werden. Wählen Sie einen Montage- bzw. Aufstellungsort, an dem unter keinen Umständen Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangen können.
- Lüftungsschlitze sind wichtige Funktionselemente eines Gerätes, daher muß unbedingt darauf geachtet werden, daß diese keinesfalls abgedeckt oder zugebaut werden. Sorgen Sie außerdem für eine großzügige Luftzirkulation um das Gerät. Damit verhindern Sie mögliche Schäden am Gerät sowie Brandgefahr durch Überhitzung.
- Der Montage- bzw. Aufstellungsort muß eine sichere Verlegung aller angeschlossenen Kabel ermöglichen, Stromversorgungskabel sowie Zuführungskabel dürfen nicht durch irgendwelche Gegenstände beschädigt oder gequetscht werden.
- Vor Öffnen des Gerätes Netzstecker ziehen bzw. Stromzuführung entfernen, andernfalls besteht Lebensgefahr. Dies gilt auch, wenn Sie das Gerät reinigen oder an den Anschlüssen arbeiten. Reparaturen am Gerät sind ausschließlich vom Fachmann unter Beachtung der geltenden VDE-Richtlinien durchzuführen.
- Der Netzstecker darf erst nach Beendigung der Installation eingesteckt werden.

ACHTUNG

- Dieses Gerät ist zur Innenraum-Verwendung vorgesehen. Die Umgebungstemperatur darf nicht weniger als 0° C und nicht mehr als 50° C betragen. Die Luftfeuchtigkeit darf 90% nicht überschreiten.
- Die Spannungsquelle muß dem folgenden festgelegten Wert entsprechende Spannung

WAND- UND DECKENHALTERUNG



ELEKTRONISCHER SHUTTER

Die Kameras sind mit einem Shutter-System ausgestattet, um eine optimale Tiefenschärfe zu gewährleisten und eine Konturschärfe bei sich schnell bewegenden Objekten zu vermeiden. Der Shutter 1/50 oder 1/250 läßt sich manuell über einen Schalter im Inneren der Kamera bei Bedarf zuschalten.

OBJEKTIVSYSTEME

Die Kameras sind mit den Objektiven 6-12 mm bzw. 12-25mm bestückt. Alle Kameras mit diesen fest eingebauten Objektiven besitzen eine automatische, videosignalgesteuerte Blende.

Fokus-Einstellung

Durch Drehen des Fokusringes am Objektiv kann die Bildschärfe manuell eingestellt werden

Zoom-Einstellung

Durch Drehen des Zoomringes kann die Entfernung manuell eingestellt werden.

