

## TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung : AC 230V/50Hz (Netzteil integriert)  
Aufnahmeleistung : 4 W  
Betriebstemperatur : -20°C bis +50°C  
Abmessungen : siehe Zeichnung  
Gewicht : ca. 1.8-2,0 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-Ausschaltpunkt : 3-4 Lux  
Elektronischer Shutter : 1/50 oder 1/250 Sek. einstellbar  
Linearität : Keine geometrischen Verzeichnungen  
IR-Empfindlichkeit : Bis 1050 nm (ohne Sperrfilter)  
Ext. Synchronisation : 8 Vss (pos) - Impulse  
Objektivsystem : 6-12mm F1.6 (BTV 13A)  
12 - 25mm F1.6 (BTV 12A)  
mit auto. Blende. ND & IR - Filter

**balcom electronic GmbH** • Albaumer Str. 33 • 57399 Kirchhundem  
Tel.: 0 27 23-71 65-0 • Fax: 0 27 23-71 65-29 • [www.balcom-electronic.de](http://www.balcom-electronic.de)

**balcom**  
electronic

Kommunikations+Kontrollsysteme

## Bedienungsanleitung



S/W Außen-Kamera

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

**BTV 13 A** 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

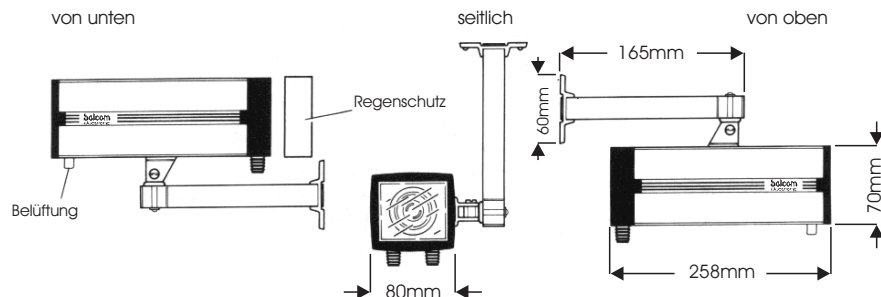
Sicherheitshinweise bitte vor Montage bzw. Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig lesen und beachten!

- Die Installation darf nur von einem qualifizierten Fachbetrieb vorgenommen werden.
- Das Gerät ist für den Betrieb im Außenbereich (Schutzart IP 55) geeignet.
- 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.
- Die Stromzufuhr darf erst nach Beendigung der Installation eingeschaltet werden.
- Die Betriebstemperatur beträgt  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+50^{\circ}\text{C}$ .

## MONTAGE VON KAMERA, UNIVERSALHALTER UND SONNENDACH

### UNIVERSALHALTER

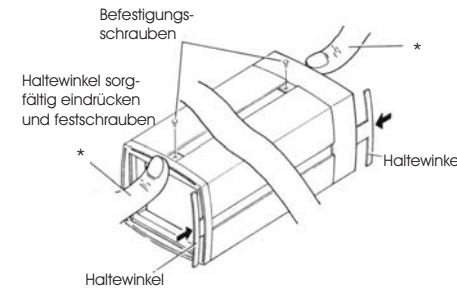
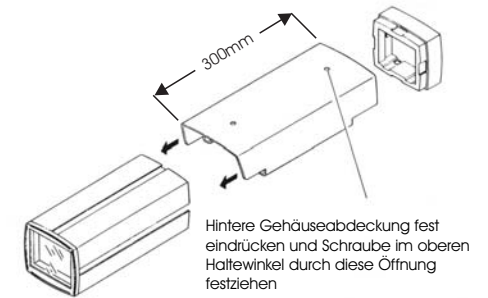
Zur Befestigung der Kamera wird der Universalhalter eingesetzt. Der Haltekopf kann in beliebiger Position in eine der vier Schienen eingesetzt werden. Soll der Haltekopf in eine andere Schiene eingebaut werden, so entfernen Sie zuerst die Rückabdeckung der Kamera und ziehen den Haltekopf aus der Schiene und positionieren diesen in eine andere. Achten Sie bei der Montage auf festen Sitz der Halteschrauben. Sie



### SONNENSCHUTZDACH

Montage des Sonnenschutzdaches wie folgt:

1. Hintere Gehäuseabdeckung abnehmen
2. Seitliche Abdeckleisten entfernen
3. Sonnenschutzdach wie gezeigt in die Führungsschienen einschieben
4. Hintere Gehäuseabdeckung wieder



### KAMERAZUSAMMENBAU UND MONTAGE

Verschließen Sie die Kamera durch sorgfältiges Eindrücken der Kamerafront- und Rückabdeckung. Werden die Haltewinkel nicht fest genug eingedrückt, so kann dies zu mangelnder Dichtigkeit und somit zur Beschädigung der Kamera durch eindringendes Regenwasser führen! Vergessen Sie außerdem nicht den zusätzlichen

### OBJEKTIVSYSTEME

Die Kameras sind mit den Objektiven 6-12mm 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.

