

ACHTUNG



UM FEUER ODER ELEKTRISCHE SCHLÜGE ZU VERMEIDEN, SETZEN SIE DAS GERÄT KEINESFALLS

INBETRIEBNAHME DES GERÄTES

- Schalten Sie das Gerät durch Drücken des Netzschalters ein. Die Netzkontrolleuchte leuchtet.
- Stellen Sie das Monitorbild mit den Reglern Kontrast und Helligkeit so ein, daß die verschiedenen Graustufen im Bildinhalt gut zu erkennen sind.
- Die Schaltkreise für Vertikal- und Horizontalfrequenz arbeiten normalerweise sehr genau und eine Justierung ist nicht notwendig. Für den Fall, daß eine Fehleinstellung vorliegt, benutzen Sie bitte einen kleinen Schraubenzieher um die Regler nachzustellen. Die Regler sind durch die dafür

Bildröhre : 9" / 23 cm-90° Ablenkung

Auflösung : > 1000 Linien (im Zentrum)

Abtastnorm : 625 Linien / 50Hz

Geometrische Fehler : horizontal innerhalb 5 %
vertikal innerhalb 3 %

Grauskala : mehr als 10 Stufen

Videoeingang : BNC

Videoausgang : BNC

Eingangsimpedanz : 75 Ohm

Videoeingangssignal : 0,5-2 V_{ss}

Spannungsversorgung : 230 V/AC/50Hz - 25 W

Maße : 220 x 225 x 240 (B/H/T) (ohne Füße)

Betriebstemperatur : 0° bis + 55° C

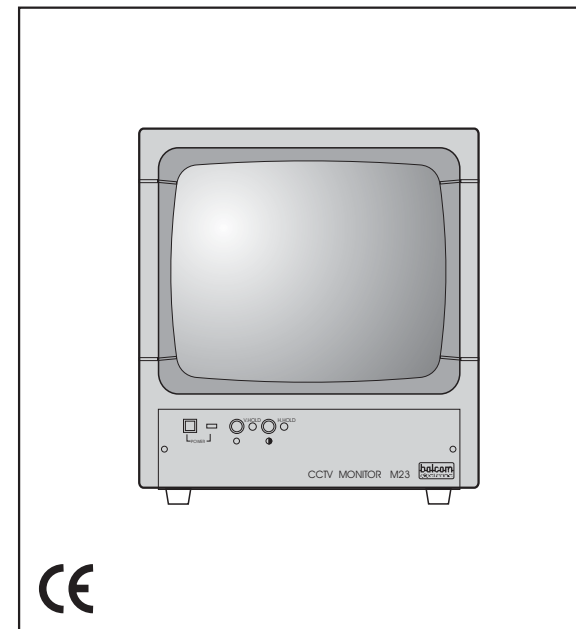
ca. 7 kg

balcom electronic GmbH • Albaumstr. 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 Video-Monitor

M 23

VORWORT

Vielen Dank für den Kauf dieses balcom S/W-Monitors. Dieser Hochleistungsmonitor 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.

EIGENSCHAFTEN

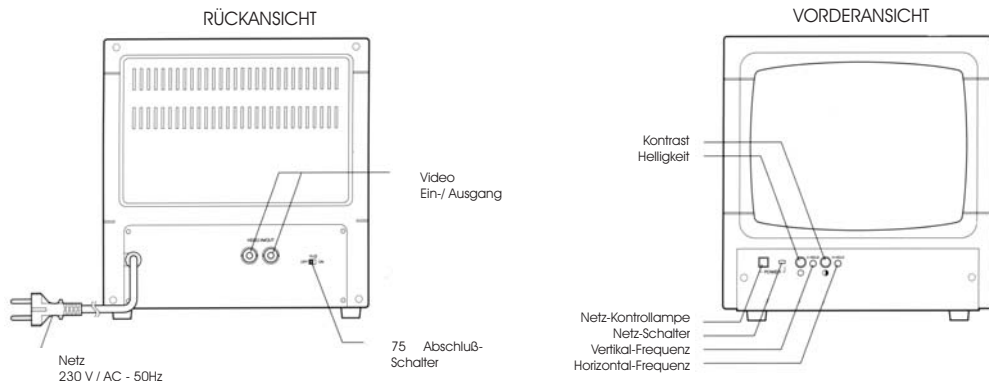
- Dieser Monitor ist zur Innenraum-Verwendung vorgesehen.
- Die Umgebungstemperatur darf nicht weniger als 0°C und nicht mehr als +50°C betragen.
- Die Luftfeuchtigkeit darf 90% nicht überschreiten.
- Der M23 arbeitet mit einer Betriebsspannung von 230 V/AC-50Hz (+ - 10%)



WICHTIGE SICHERHEITS-HINWEISE

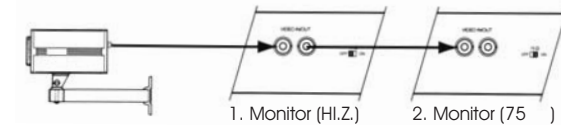
Sicherheitshinweise bitte vor Montage bzw. Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig lesen und beachten!

- 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.



INSTALLATION UND ANSCHLUSS DER KAMERA

- Schließen Sie die CCTV - Kamera am Videoeingang des Monitors an. Innerhalb von Installationen, bei denen Geräte ohne Audio eingesetzt werden, kann ein zweiter Monitor oder ein Video-Printer ect. angeschlossen werden. Dies geschieht über die Video Ein-/Ausgangsbuchsen. Für den Anschluß benutzen Sie bitte BNC-Stecker und Videoleitung 75 (RG 59).
- **Anmerkungen für die Verlegung von Videoleitungen:**
 - Der Biegeradius der Videoleitung sollte nie kleiner als 10x der Leitungsdurchmesser sein.
 - Das Kabel sollte nicht in Schleifen gelegt werden.
 - Vermeiden Sie, das Kabel durch Quetschen oder Anschneiden zu verletzen.Alle vorgenannten Punkte verändern die Impedanz der Videoleitung und verursachen eine erhebliche Verschlechterung der Bildqualität.
- **Der 75- Abschluß**
Falls das Videosignal zu einem zweiten Monitor oder Videorecorder durchgeschleift wird, ist der 75- Abschlußschalter in die Position HI.Z, (AUS) zu bringen. Sind mehrere Monitore hintereinander geschaltet, ist der 75- Abschlußschalter beim 1. Monitor und allen durchgeschleiften Monitoren in Stellung HI.Z. (AUS) zu bringen. Es können bis max. 10 Monitore auf diese Art hintereinander geschaltet werden. Wichtig ist, daß der letzte Monitor in der Kette mit 75 abgeschlossen wird.



Bringen Sie den 75 Anschlußschalter des 1. Monitors in Stellung (HI.Z.) und den des letzten Monitors in Stellung 75

- In Installationen, die einen Parallelbetrieb von verschiedenen Videogeräten, wie z.B. Videorecorder und 2. Monitor oder Videorecorder und Videoprinter vorsehen, ist darauf zu achten, daß die gesamte Anlage nur einmal mit 75 abgeschlossen ist. Z.B. ist der Abschlußwiderstand beim 2. Monitor auszuschalten oder der Abschlußwiderstand im Printer oder Videorecorder zu entfernen. Ein mehrfacher Abschluß der Leitung führt zur Fehlanpassung. Die Folge davon ist eine Reduzierung von Kontrast, sowie eine Verschlechterung der

Beispiel eines Systemanschlusses

