

Anwendungsbereich

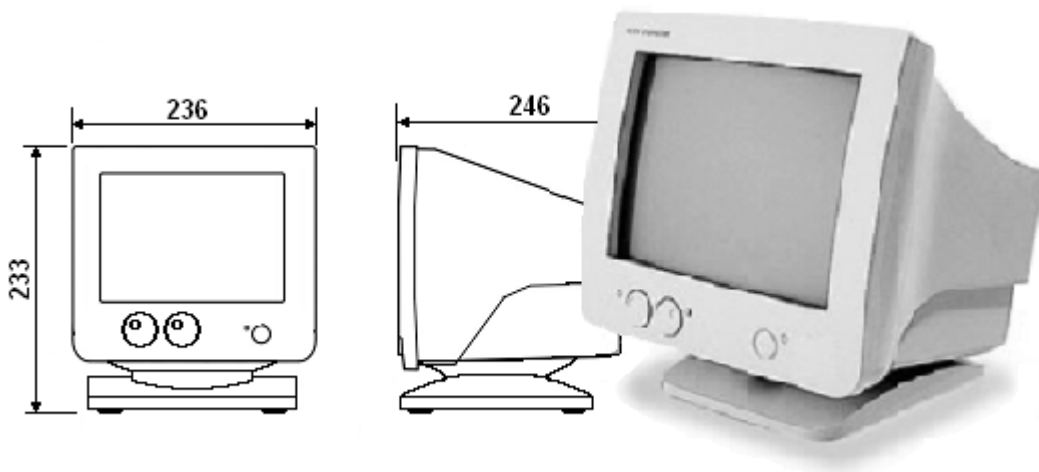
Der Monitor 1090/301 ist sehr stabil gebaut und für einen ununterbrochenen 24h-Betrieb konzipiert. Deshalb kann er unbedingt in TV-Anlagen mit geschlossenem Benutzerkreis (CCTV-Anlagen) eingesetzt werden, ohne dass er dem Risiko von Ermüdungserscheinungen ausgesetzt ist.

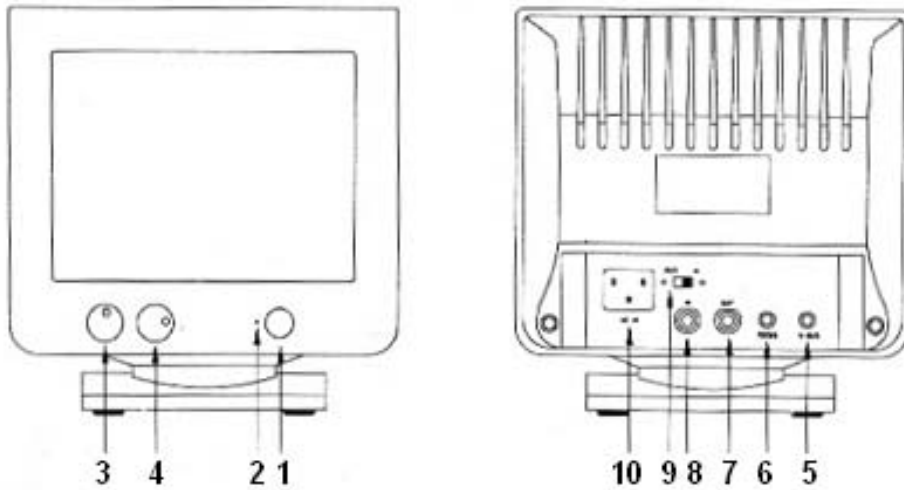
Vorsichtsmaßnahmen

- Nach Entfernung der Verpackung überprüfen, ob das Gerät beschädigt wurde.
- Vor Ausführung irgendwelcher Reinigungs- oder Wartungsarbeiten ist das Gerät vom Stromversorgungsnetz zu trennen. Keine Sprays zur Reinigung des Gerätes verwenden.
- Keine mit Flüssigkeit gefüllten Gegenstände auf das Gerät stellen und niemals mit Wasser oder Regen in Berührung bringen.
- Überprüfen, ob die Betriebstemperatur in den vorgeschriebenen Grenzwerten und die umgebende Luftfeuchtigkeit nicht zu hoch ist. Es muss eine geeignete Lüftung vorgesehen werden und vermieden werden, dass das Gerät in Nischen untergebracht wird, die weniger als zweimal so groß sind wie das Gerät selbst.
- Wenn der Monitor für längere Zeit nicht gebraucht werden sollte, ist es ratsam, das Anschlusskabel abzuziehen.
- Bei Störungen und/oder nicht zufriedenstellendem Betrieb ist die Versorgung über den Hauptschalter auszuschalten.
- Das Gerät darf nur von Fachkräften geöffnet werden.
- Reparaturen dürfen nur von einer zugelassenen Kundendienststelle vorgenommen werden.

Installation

- Es ist zweckmäßig, dem Gerät einen geeigneten Trenn- und Schutzschalter vorzuschalten.
- Bevor das Gerät an das Stromversorgungsnetz angeschlossen wird, ist sicherzustellen, dass die Daten auf dem Typenschild den Werten des Stromversorgungsnetzes entsprechen.
- Der Monitor ist mit einem drehbarem Ständer mit Gummifüßen ausgestattet und kann auf horizontalen, ebenen Flächen, wie Schreibtischen oder Tischen aufgestellt werden. Das Gerät muss festen, sicheren Stand haben und darf nicht auf unstabilen Halterungen oder Oberflächen positioniert werden. Ein eventuelles Herunterfallen könnte zu schweren Schäden an Personen und/oder am Gerät selbst führen. Der Ständer ist am Monitor eingerastet und kann demontiert werden. Hierzu meinen Schraubendreher von vorne in eine kleine, runde Öffnung zwischen Monitorboden und Ständer einführen und mit leichtem Druck den Rasthaken entriegeln.
- Mit dem Monitor 1090/301 ist eine Reihenschaltung von mehreren Monitoren an nur eine einzige Kamera bzw. Signalquelle möglich. Mit dem integrierten Impedanz-Wahlschalter (HI / LO) lässt sich der Monitor als „Durchschleifgerät“ oder „Endgerät“ konfigurieren (siehe folgendes Kap. „Bedienelemente und Einstellungen“). Die korrekte Stellung des Wahlschalters ist vor Inbetriebnahme zu überprüfen.
- Mit den Bedienelementen für Helligkeit und Kontrast das Gerät so einstellen, dass ein optimale Bildqualität erzielt wird.





Bedienelemente und Einstellungen

NETZSSCHALTER (1)

Mit diesem Schalter wird der Monitor ein- oder ausgeschaltet. Wenn die LED (2) leuchtet, ist das Gerät eingeschaltet.

NETZSTECKER (10)

Die mitgelieferte Netzleitung an den Stecker anschließen.

HELLIGKEIT (3)

Mit diesem Regler kann die Bildhelligkeit je nach den Lichtverhältnissen in der Umgebung eingestellt werden.

KONTRAST (4)

Dieser Regler dient dazu, den Kontrast auf dem Bildschirm einzustellen. Bei korrekter Einstellung des Kontrastes wird eine klare Auflösung zwischen weißen, schwarzen und grauen Farbstufen erzielt.

VERTIKALE BILDGRÖSSE (V-SIZE) (5)

Zur Einstellung der vertikalen Bildgröße (Höhe).

SCHÄRFEEINSTELLUNG(6)

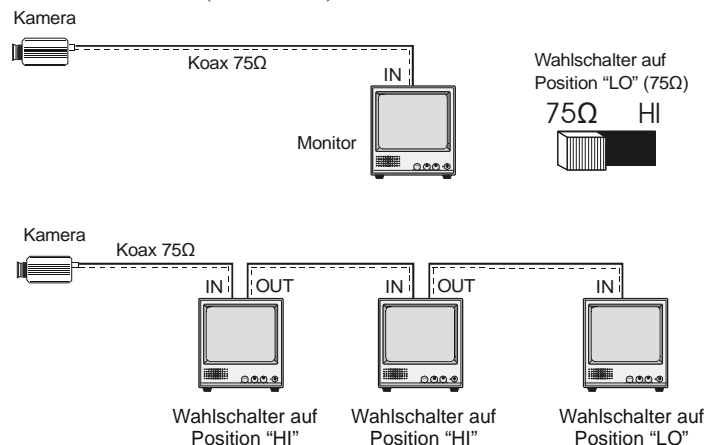
Mit diesem Regler kann die optimale Bildschärfe eingestellt werden (GEWÖHNLICH IST KEINE WEITERE EINSTELLUNG NÖTIG).

VIDEOEIN- UND AUSGANG (8/7)

Über diese BNC-Steckanschlüsse ist ein serieller Anschluss von mehreren Monitoren an eine einzige Kamera möglich. Ein am Eingang VIDEO IN ankommendes Standardsignal wird auf den Ausgang VIDEO OUT wieder heraus geführt.

IMPEDANZ-WAHLSCHALTER (9)

Mit diesem Wahlschalter kann die Eingangsimpedanz zwischen „hoch“ (HI) und 75Ω (LO) gewählt werden. Der Schalter muss auf der Stellung für hohe Impedanz (HI) stehen, wenn ein weiterer Monitor in Reihe geschaltet ist. Die Position LO (75Ω) wird verwendet, wenn es sich bei dem Monitor um den einzig angeschlossenen oder den zu letzt angeschlossenen Monitor handelt (siehe Abb.).



Technische Daten

Bildröhre	9", schwarz/weiß
Abtastfrequenz	H = 15625 Hz V = 50 Hz
Videoeingang	0,5 ÷ 2 Vpp, synch. negativ
Eingangsimpedanz	75Ω (LO) oder hoch (HI)
Audioausgang	2 W
Horizontale Auflösung	800 Linien (TVL)
Bandbreite:	10 MHz – 3 dB
Stromversorgung	230V~ ; 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 18 W
Betriebstemperatur	-10 ÷ 40°C / r.F.: 10 ÷ 80%
Abmessungen	246 x 236 x 233mm (LxBxH)
Gewicht	3,8 Kg
Mitgeliefertes Zubehör	BNC-Steckverbinder, Netzleitung, Bedienungsanleitung