

5 Technische Daten

Eingänge: 16 Video In, BNC, 1Vss / 75 Ohm
Bandbreite 8 MHz / -3dB

Ausgänge: 16 Video Out, BNC, 1Vss / 75 Ohm
Bandbreite 8 MHz / -3dB

Spannungsversorgung: 100 - 240 VAC
50/60 Hz

Schnittstelle: RS-232 9600 Baud, keine Parität, 8 Datenbit, 1 Stopbit
Pin 3: RX in
Pin 2: TX out
Pin 5: GND
Pin 6: DSR out (Aktiv bei Power on)
Pin 1 und 4 verbunden
Pin 7 und 8 verbunden

Zeichensatz: Zahlen 0 bis 9
Buchstaben A bis Z
Buchstaben a bis z
Sonderzeichen: ä ö ü Ä Ö Ü ß - : . / ' + * ? =

Maße: 19" Einschub 1 HE

Lieferumfang: Tastatur
Schnittstellen Kabel RS232
Netzkabel
Diskette mit Programmierbeispiel

Sonstiges: Titelzeile 27 Zeichen, ab oben links
Uhrzeile unten rechts
Uhr mit Pufferakku
bei fehlendem Videosignal: blauer Hintergrund
bei fehlender Netzspannung: Video Eingang auf Ausgang durchgeschleift

Albert
kundenspezifische
Audio- und Videolösungen

VTG-16 Video Titel Generator

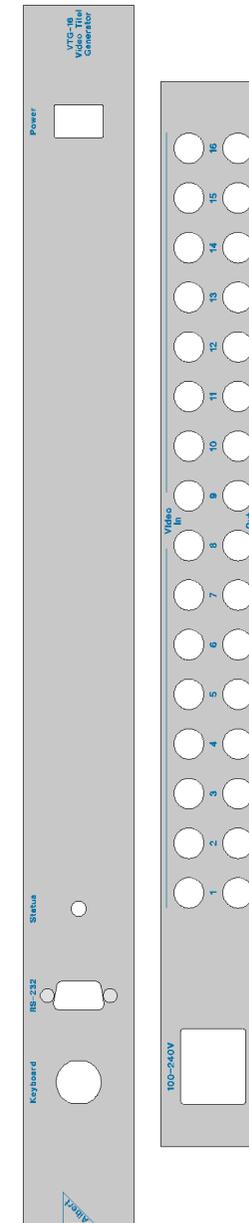
Frank Albert
Tilsitweg 5
38527 Meine

Tel/Fax: 05304-4150
info@albert-av.de
www.albert-av.de

VIDEOÜBERWACHUNG
BESCHALLUNGSANLAGEN
AUFTRAGSENTWICKLUNGEN

Bedienungsanleitung

Video Titel Generator VTG-16



1 Verwendungsmöglichkeiten

Mit diesem Video-Titelgenerator lassen sich 16 Videosignale mit jeweils einer Titelzeile und der aktuellen Uhrzeit versehen. Auf der Rückplatte befindet sich alle Video Ein- und Ausgängen und eine Kaltgerätebuchse für die Spannungsversorgung. Der Video-Titelgenerator wird über eine serielle Schnittstelle oder eine PC-Tastatur gesteuert. Die Anschlüsse dafür und der Netzschalter befinden sich auf der Frontplatte des Titelgenerators.

2 Hinweise für den sicheren Gebrauch

Der Video-Titelgenerator wird mit lebensgefährlicher Netzspannung (230 VAC) versorgt. Nehmen Sie deshalb nie selbst Eingriffe im Gerät vor. Durch unsachgemäßes Vorgehen besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages. Außerdem erlischt beim Öffnen des Gerätes der Garantieanspruch.

- Das Gerät ist nur zur Verwendung im Innenbereich geeignet. Schützen Sie es vor Hitze und Feuchtigkeit (zulässige Einsatztemperatur 0 - 40°C).
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb bzw. ziehen Sie den Netzspannungsstecker aus der Steckdose, wenn:
 1. sichtbare Schäden am Gerät vorhanden sind.
 2. nach einem Sturz oder ähnlichem der Verdacht auf einen Defekt besteht.
 3. Funktionsstörungen auftreten.

Lassen Sie das Gerät in jedem Fall nur beim Hersteller reparieren.

- Wird das Gerät zweckentfremdet, nicht richtig angeschlossen oder nicht fachgerecht repariert, kann für eventuelle Schäden keine Haftung übernommen werden.
- Verwenden Sie zum Reinigen nur ein trockenes, weiches Tuch, niemals Chemikalien oder Wasser.
- Soll das Gerät endgültig aus dem Betrieb genommen werden übergeben Sie es zur Entsorgung einem örtlichen Recyclingbetrieb.

3 Anschluss des Video-Titelgenerators

Das Gerät sollte nur eine qualifizierte Fachkraft anschliessen.

- 1) Die Videoquellen (z.B. Videokameras) mit den BNC-Buchsen „Video IN“ 1 bis 16 verbinden.
- 2) Die Videoausgänge „Video Out“ 1 bis 16 an die Verbraucher (z. B. Monitore) anschliessen. Werden einige Ausgänge nicht benötigt sollten diese mit 75 Ohm Abschlusssteckern versehen werden, um elektromagnetische Störungen zu vermeiden. Aus dem gleichen Grund sollten auch unbenutzte Eingänge mit einem 75 Ohm Abschlussstecker versehen werden

- 3) Das Schnittstellenkabel an die MinD Buchse „RS 232“ an schließen.
- 4) und/oder die Tastatur an die 5pol DIN Buchse anschließen.
- 5) Netzschalter einschalten.

4 Bedienung

A) mit PC-Tastatur:

Um Titel und Uhrzeit editieren zu können, müssen folgende Tastenkombinationen gedrückt werden:

Für die zentrale Uhrzeit: Taste ESC und Z

Für den Titel auf Kanal 1: Taste ESC und F1

Für den Titel auf Kanal 2: Taste ESC und F2

...

Für den Titel auf Kanal 12: Taste ESC und F12

Für den Titel auf Kanal 13: Taste ESC und 3

...

Für den Titel auf Kanal 16: Taste ESC und 6

Datum und Uhrzeit werden im Format: Tag, Monat, Jahr, Stunden, Minuten, Sekunden mit den Zifferntasten 0-9 eingestellt. Wenn die gewünschte Uhrzeit eingegeben ist muss mit der ENTER Taste die Eingabe bestätigt werden.

Nachdem die Tastenkombination zum Einstellen der Titelzeile gedrückt wurde erscheint auf dem entsprechenden Monitor eine Leerzeile mit Cursor. Der Titel kann nun eingegeben werden, auch hier muss die Eingabe mit ENTER abgeschlossen werden.

B) Serielle Schnittstelle

Datum und Uhrzeit werden in folgendem Format übertragen:

0xd1 "TTMMYYHHMMSS" 0xeb,

0xd1 ist das Startbyte und 0xeb terminiert den String.

Dieser hexadezimal String setzt Datum und Uhrzeit auf:

01. 01. 05 10: 10: 00
0xd1,0x30,0x31,0x30,0x31,0x30,0x35,0x31,0x30,0x31,0x30,0x30,0x30,0x30,0xeb

Für die Titeleingabe sind die Startbytes 0xa0 bis 0xaf vorgesehen, der Titelstring wird mit 0xbb terminiert.

Dieser hexadezimal String setzt den Titel für Kanal 1 auf:

K A M E R A 1
0xa0,0x4b,0x41,0x4d,0x45,0x52,0x41,0x20,0x31,0xbb

Alle darstellbaren Zeichen werden in ASCII erwartet. Die Titelzeile darf 27 Zeichen lang sein. Ein Beispiel findet sich auf der beiliegenden Diskette. Während der Einstellung mit der PC-Tastatur sollten keine Daten über die serielle Schnittstelle gesendet werden.