

WWW.TV-TERMINAL.DE

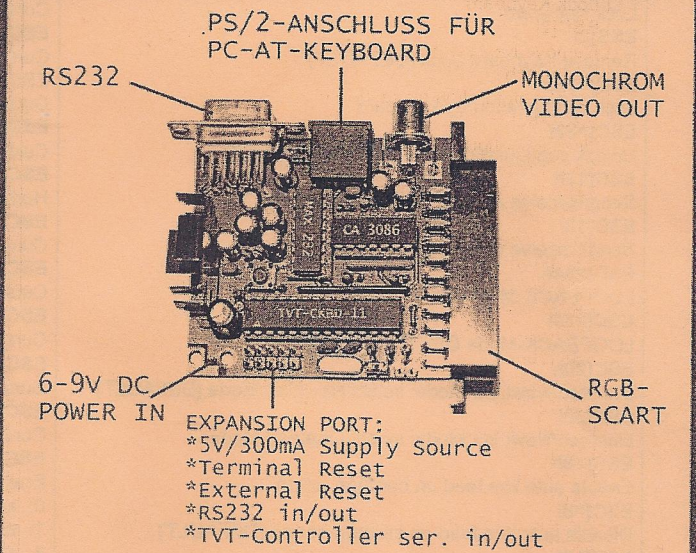
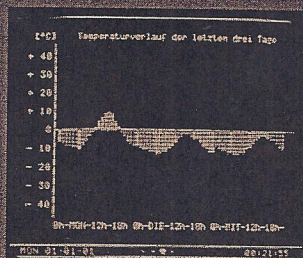
TV UND TASTATUR AN IHR μ C-SYSTEM ANKOPPELN ÜBER NUR EINE SERIELLE SCHNITTSTELLE COLOR

TV-Terminal COLOR Controller (Evaluationssatz)

- enthältlich in Bundle mit Evaluations-Platine und Transistor-Array CA3086
- Text und Balkendiagramme in Farbe und PS/2-Tastatur-Unterstützung
- ideal für stationären Betrieb an einen TV-Seriell
- 16 Farbwerte in Textmode, 8 Farbwerte in Grafikmode (RGB-Scart-Anschluss an TV notwendig)
- direkte schwarz-weiß-Darstellung über Cinch-Stecker

TV-Terminal-MONO-Controller

- Funktionalität wie COLOR-Controller, aber keine Farbe, allerdings kann zusätzlich eine Graustufe dargestellt werden, ideal zur Integration in eigene Projekte, da wirtschaftliche 1-Chip-Lösung!



EVALUATIONSPLATINE FÜR TVT-CBKD TV-TERMINAL COLOR CONTROLLER

- TEXT-MODE:**
- * Weitgehend VT100-kompatibel
 - * über 50 ESC-Sequenzen
 - * Anzeige von ESC-Sequenzen in der Statuszeile (opt.)
 - * Text 18x50, 16 Farbwerte
 - * Ctrl-Alt-DEL resettet Terminal und sendet Reset-Request an Host
 - * SCART-Schaltspannung über ESC-Sequenz steuerbar
 - * Zwei Tastatur-Sperrmodi
 - * schnelle Darstellung und Befehlsreaktion

- BARChart-MODE:**
- * Auflösung: 72 Balken mit 90 Einheiten, 8 Farbwerte
 - * effiziente Grafikbefehle definieren:
 - Lage des Achsenkreuzes
 - Achsenmarkierungen
 - Beschriftung der Achsen
 - Überschrift
 - Farbe der Balken
 - Werte der Balken
 - * Im 36-Balken-Mode kann die Grafik mit über 20 Fps aktualisiert werden

... UND TV-TERMINAL MONO DIE 1-CHIP-LÖSUNG FÜR μ C-SYSTEME !

TV UND TASTATUR AN IHR μ C-SYSTEM ANKOPPELN ÜBER NUR EINE SERIELLE SCHNITTSTELLE MONO

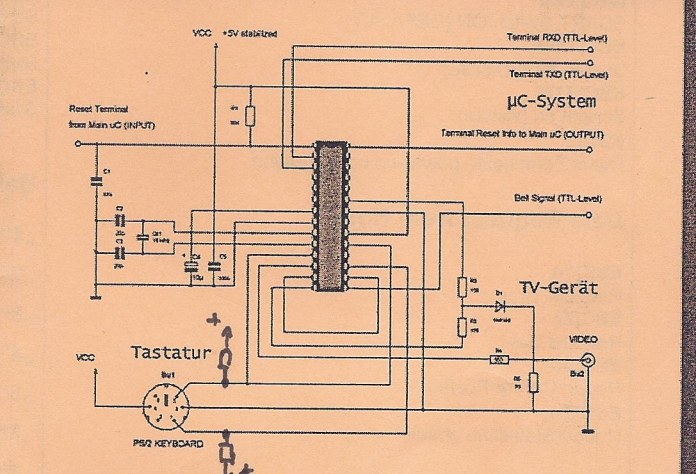
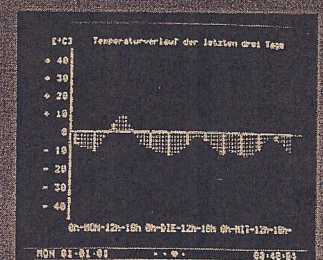
Der TV-Terminal-MONO-Controller bietet die volle Funktionalität des TV-Terminal-COLOR-Controllers in schwarz-weiß. Darüber sind es noch die Farbe grau, sowohl in Text- als auch im BARChart-Mode. Beachten sind Texte und Grafiken besser strukturiert.

Hier ist das BarCharttemperaturdiagramm eines 4-zeiligen 16 Zeichen breiten LCD-Displays im Vergleich:

ALPH NUM

- 1 RS232 TERMINAL
- 2 ALARM CLOCK
- 3 REACTION TEST

Dieses parallele LCD-Display belegt mindestens 7 Pins (max 16, das TV-Terminal nur 2 Pins, auch incl. Tastatur).



- TEXT-MODE:**
- * Weitgehend VT100-kompatibel
 - * über 50 ESC-Sequenzen
 - * Anzeige von ESC-Sequenzen in der Statuszeile (opt.)
 - * Text 18x50, weiß/grau/schwarz
 - * Ctrl-Alt-DEL resettet Terminal und sendet Reset-Request an Host
 - * Zwei Tastatur-Sperrmodi
 - * schnelle Darstellung und Befehlsreaktion
 - * minimaler Hardwareaufwand

- BARChart-MODE:**
- * Auflösung: 72 Balken mit 90 Einheiten
 - * effiziente Grafikbefehle definieren:
 - Lage des Achsenkreuzes
 - Achsenmarkierungen
 - Beschriftung der Achsen
 - Überschrift
 - Balken in weiß/grau/schwarz
 - Werte der Balken
 - * Im 36-Balken-Mode kann die Grafik mit über 20 Fps aktualisiert werden



TV-Terminal's ESC-Sequences

ESC[HH;MM;SS?s
Set Time
ESC[DD;MM;YY?t
Set Date
ESC[2h
Lock Keyboard
ESC[2l
Remove Keyboard Lock (DEFAULT)
ESC[>82h
Lock configuration by keyboard
ESC[>82l
Unlock configuration by keyboard (DEFAULT)
ESC[12h
Send/Receive mode: Local echo (DEFAULT)
ESC[12l
Send/Receive mode: Remote echo
ESC[>84h
LOOPBACK-Mode ON
ESC[>84l
LOOPBACK-Mode OFF (DEFAULT)
ESC[20h
Linefeed/NewLine Mode: select NewLine Mode (DEFAULT)
ESC[20l
Linefeed/NewLine Mode: select Linefeed Mode
ESC[>8h
Enable auto line feed on carriage return
ESC[>8l
Disable auto line feed on carriage return (DEFAULT)
ESC[>9h
Enable auto carriage return on line feed (DEFAULT)
ESC[>9l
Disable auto carriage return on line feed
ESC[>19h
BACKSPACE sends BS-SPC-BS
ESC[>19l
BACKSPACE sends BS only (DEFAULT)
ESC[?25h
Command Display in Status Line ON (DEFAULT)
ESC[?25l
Command Display in Status Line OFF
ESC[<elem>;<col>q
Define 16 Colors for 24 Screen Elements
ESC[<upos>;<lpos>v
Define Statusline-Positions
ESC[?15h
Switch off Statuslines
ESC[?15l
Switch on Statuslines (DEFAULT)
ESC[?75h
SCART Switch OFF
ESC[?75l
SCART Switch ON (DEFAULT)
ESC[?16h
Screen off (invisible)
ESC[?16l
Screen on (visible)
ESC[z
Reset Terminal to power-up configuration

Data Request from Host

ESC[1n
Request Time
ESC[2n
Request Date
ESC[6n
Report Cursor Position
ESC[7n
Report Statusline offsets

ESC[s
Save Cursor
ESC[u
Restore Cursor
ESC[#A
Cursor Up
ESC[#B
Cursor Down
ESC[#C
Cursor Right
ESC[#D
Cursor Left
ESC[x;yf
Horizontal and Vertical Position
ESC[x;yH
Cursor Position
ESC[>5h
Cursor Invisible
ESC[>5l
Cursor visible (DEFAULT)
ESC[>11h
Cursor static
ESC[>11l
Cursor blinking (DEFAULT)
ESC[#J
Erase in Display
0: erase entire Display
1: erase Display till cursor position
2: erase Display from cursor position
ESC[#K
Erase In Line
0: erase entire Line
1: erase Line till cursor position
2: erase Line from cursor position
ESC[#P
Delete Characters on the right
ESC[#M
Delete Characters on the left
ESC[?7h
Auto wrap mode on (DEFAULT)
ESC[?7l
Auto wrap mode off
ESC[Pt;Pbr
Select scrolling region (entire screen=DEFAULT)
ESC[?6h
Select HOME Position in Scrolling Region
ESC[?6l
Select normal HOME Position (DEFAULT)
ESC[S
Scroll Screen Content one Line up
ESC[T
Scroll Screen Content one Line down
ESC[=h
Switch to Barchart Graphics Mode
ESC[=l
Switch to Text Mode

Barchart Graphic Commands

„1“ - Init 36-Bar-Mode
„2“ - Init 72-Bar-Mode
„3“ - TransferGraph Data
„4“ - Define Bar Colors
„5“ - Define Headline Text
„6“ - Define Y-Axis Text
„7“ - Define X-Axis Text

VIEBIG DATENSYSTEME GMBH

BER. EMBEDDED SYSTEMS - WWW.TVTERMINAL.DE

PLÄNTSCHWEG 68
8 1 2 4 7 M Ü N C H E N
PHONE: (089) 89161659
FAX : (089) 89161759

VIEBIG GMBH PLÄNTSCHWEG 68 81247 MÜNCHEN

Herrn
Wolfgang Scherer
c/o Kapsch CarrierCom AG
Am Europlatz 5
A-1120 Wien
Österreich

Rechnungsnummer: RE-065002-01

Lieferdatum: 02.05.06

Rechnungsdatum: 02.05.06

Artikel	Bezeichnung	Stück	E-Preis	Gesamt
TVT-MBKD-11 -via eBay-	TVT-MONO- Controller m. Kbd./Gfx.	1	10,79	10,79.-

Zahlungsbedingung	Warenwert	Versandspesen	MwSt.%	MwSt.-Betrag	Endbetrag
Vorkasse	10.79.-	4,53.-	16	2,45.-	17,77.-

Vielen Dank für Ihren Einkauf !

VIEBIG DATENSYSTEME GMBH
BER. EMBEDDED SYSTEMS
GESCHÄFTSFÜHRER:
DIPL.-ING. DIPL.-WIRTSCH.-ING. AXEL VIEBIG

SITZ: MÜNCHEN
HR B 114805
AMTSGERICHT MÜNCHEN
UST-ID: DE 184171651

BANKVERBINDUNG:
POSTBANK MÜNCHEN
KTO 160946-809 BLZ 70010080
ST.-NR.: 143/826/34849

VIEBIG DATENSYSTEME
PLANTSCHWEG 68 GMBH
81247 MÜNCHEN
(089) 89161-65593759



Deutsche Post



02.05.06

FILIALE F10128668D 3,95 EUR

Recommandé

R

RR 76 027 984 2DE



Herrn
Wolfgang Scherer
c/o Kapsch CarrierCom AG
Am Europaplatz 5
A-1120 Wien
ÖSTERREICH