

G&D RackConsole 17



DE Installation und Bedienung

EN Installation and Operation

Zu dieser Dokumentation

Diese Dokumentation wurde mit größter Sorgfalt erstellt und nach dem Stand der Technik auf Korrektheit überprüft.

Für die Qualität, Leistungsfähigkeit sowie Marktgängigkeit des G&D-Produkts zu einem bestimmten Zweck, der von dem durch die Produktbeschreibung abgedeckten Leistungsumfang abweicht, übernimmt G&D weder ausdrücklich noch stillschweigend die Gewähr oder Verantwortung.

Für Schäden, die sich direkt oder indirekt aus dem Gebrauch der Dokumentation ergeben, sowie für beiläufige Schäden oder Folgeschäden ist G&D nur im Falle des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit verantwortlich.

Gewährleistungsausschluss

G&D übernimmt keine Gewährleistung für Geräte, die

- nicht bestimmungsgemäß eingesetzt wurden.
- nicht autorisiert repariert oder modifiziert wurden.
- schwere äußere Beschädigungen aufweisen, welche nicht bei Lieferungserhalt angezeigt wurden.
- durch Fremdzubehör beschädigt wurden.

G&D haftet nicht für Folgeschäden jeglicher Art, die möglicherweise durch den Einsatz der Produkte entstehen können.

Warenzeichennachweis

Alle Produkt- und Markennamen, die in diesem Handbuch oder in den übrigen Dokumentationen zu Ihrem G&D-Produkt genannt werden, sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Rechtsinhaber.

Impressum

© Guntermann & Drunck GmbH 2015. Alle Rechte vorbehalten.

Version 2.32 – 22.09.2015

Guntermann & Drunck GmbH
Dortmunder Str. 4a
57234 Wilnsdorf

Germany

Telefon +49 (0) 2739 8901-100
Telefax +49 (0) 2739 8901-120

<http://www.GDsys.de>
sales@GDsys.de

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	2
RackConsole 17	3
Lieferumfang	3
Montage	4
Anschluss der RackConsole 17 via USB	4
Bedienung	5
Einstellungen	6
Bild	6
Farbe	6
VGA-Einstellungen	6
Einstellungen	7
Eingänge	7
OSD	7
Info	8
Advanced Setup	8
Technische Daten	9

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise aufmerksam durch, bevor Sie das G&D-Produkt in Betrieb nehmen. Die Hinweise helfen Schäden am Produkt zu vermeiden und möglichen Verletzungen vorzubeugen.

Halten Sie diese Sicherheitshinweise für alle Personen griffbereit, die dieses Produkt benutzen werden.

Befolgen Sie alle Warnungen oder Bedienungshinweise, die sich am Gerät oder in dieser Bedienungsanleitung befinden.

△ **Wartung nur durch autorisiertes Personal**

Die Wartung des Geräts darf nur von autorisiertem Personal durchgeführt werden.

△ **Vor dem Öffnen des Gehäuses Netzstecker ziehen**

Ziehen Sie vor dem Öffnen des Gehäuses immer den Netzstecker.

△ **Vor Reinigung Netzstecker ziehen**

Ziehen Sie vor der Reinigung des Geräts den Netzstecker. Verwenden Sie zur Reinigung ein trockenes oder leicht angefeuchtetes Tuch. Keine Reinigungsmittel verwenden!

RackConsole 17

Die TFT-Schublade **RackConsole 17** kombiniert ein hochwertiges Display mit einer Kompakttastatur inklusive Touchpad.

Lieferumfang

- 1 × TFT-Schublade
- 1 × Paar Teleskopschienen mit vormontierten Haltewinkeln
- 1 × Befestigungsmaterial
- 1 × Energiekette mit folgenden vorbestückten Kabeln:
 - 1 × Stromanschlusskabel
 - 1 × VGA-Monitor-Anschlusskabel
 - 1 × PS/2-Geräteanschlusskabel Maus
 - 1 × PS/2-Geräteanschlusskabel Tastatur
- 1 × DVI-Anschlusskabel
- 1 × USB-Anschlusskabel A/A
- 1 × Handbuch

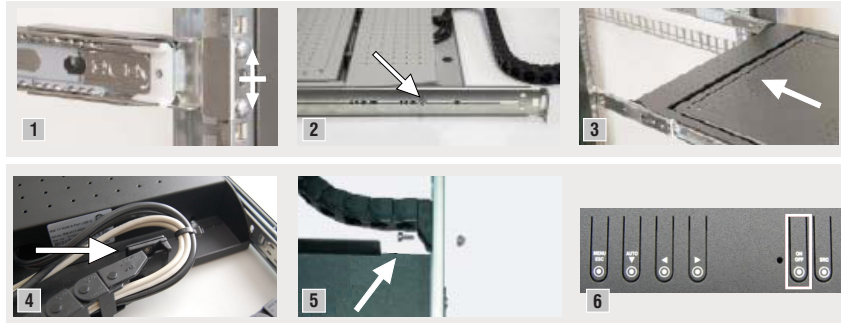
Montage

WICHTIG: Montieren Sie die TFT-Schublade nur in geeigneten Rechner-/Serverschränken in sauberer, trockener Umgebung!

Prüfen Sie vor Inbetriebnahme alle Anschlüsse und Kabel auf ordnungsgemäße Verlegung!

So montieren Sie die TFT-Schublade:

1. Positionieren Sie die Käfigmutter.
2. Verschrauben Sie die vormontierte Teleskopschiene, und richten Sie diese mittig zum HE-Maß aus (Bild 1).
3. Lockern Sie die Schrauben am hinteren Winkel (Bild 2).
4. Montieren Sie die Einbauschienen im Schrank.
5. Ziehen Sie den Mittelteil der Schiene ganz aus, und schieben Sie die Schublade in die Teleskopschienen (Bild 3).
6. Schieben Sie die Energiekette vorne in die Schnellbefestigung bis diese einrastet (Bild 4).
7. Verschrauben Sie die Energiekette hinten an der Schiene (Bild 5).
8. Stecken und verlegen Sie die Kabel.



Anschluss der RackConsole 17 via USB

HINWEIS: Mit dem im Lieferumfang enthaltenen USB-Kabel schließen Sie die eingebaute Tastatur und Maus der TFT-Schublade **RackConsole 17** alternativ zu PS/2 via USB am Rechner an.

Die TFT-Schublade **RackConsole 17** stellt eine USB-Doppelbuchse bereit. Die obere Buchse ist reserviert für zukünftige Erweiterungen. Die untere Buchse dient zum Anschluss der eingebauten Tastatur und Maus am Rechner.

Bedienung

So bedienen Sie die TFT-Schublade:

1. Ziehen Sie die Schublade am Griff bis zum Anschlag aus dem Schrank.
2. Klappen Sie den Bildschirm hoch. Der Bildschirm schaltet sich automatisch beim Öffnen ein.
3. Betätigen Sie ggf. den Power-Schalter des Geräts (siehe Bild 6 auf Seite 4).
4. Wählen Sie am bildgebenden Rechner eine Auflösung bis zu **1280 × 1024 @ 60 Hz**.

HINWEIS: Drücken Sie die **Source**-Taste, um bei der Nutzung beider Signaleingänge (VGA und DVI) zwischen analogem und digitalem Eingang zu wählen. Bei analogem Signal erfolgt das Auto-Adjustment durch Drücken der **Auto**-Taste.

5. Klappen Sie nach dem Betrieb das Display vollständig ein und schieben die Schublade am Griff bis ganz nach hinten.

Einstellungen

Das On-Screen-Display der **RackConsole 17** gibt Ihnen die Möglichkeit, das Bild, die VGA-Einstellungen, generelle sowie erweiterte Einstellungen, die Videoeingänge und die Farbe des Bildes anzupassen. Weitere Einstellungen sind über verschiedene Untermenüs möglich.

Bild



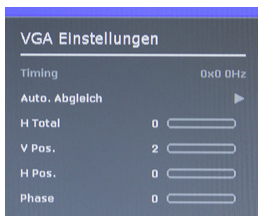
Im Menü **Bild** passen Sie den Kontrast (0-100), die Helligkeit (0-100) sowie die Schärfe (0-8) des Bildes an. Das Untermenü **Farbe** stellt Ihnen Möglichkeiten zur Farbanpassung des Bildes zur Verfügung.

Farbe



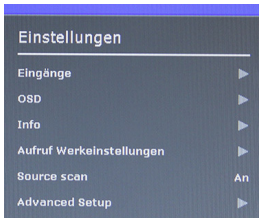
Im Untermenü **Farbe** stellen Sie den automatischen Farbausgleich, den Theme Mode (aus, Desktop, Multimedia, Gaming), den Gamma-Wert (0-7) sowie die Farbtemperatur (warm, normal, kalt) des Bildes ein.

VGA-Einstellungen



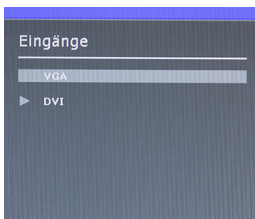
Im Menü **VGA-Einstellungen** passen Sie das Timing, den automatischen Abgleich, die totale, vertikale und horizontale Position sowie die Phase des Bildes an.

Einstellungen



Das Menü **Einstellungen** bietet Ihnen Untermenüs zur Anpassung des Videoeingangs (VGA oder DVI), des OSD sowie zum Aufruf weiterer Informationen zum Gerät und dessen Werkzeinstellungen. Außerdem steht Ihnen ein Untermenü zur Wartung des Geräts zur Verfügung.

Eingänge



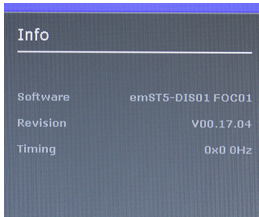
Im Untermenü **Eingänge** wählen Sie den Videoeingang (VGA oder DVI) aus.

OSD



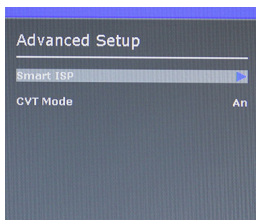
Im Untermenü **OSD** stellen Sie die Einblenddauer, die Transparenz, die Sprache (englisch, spanisch, deutsch, französisch, italienisch, russisch), die Rotation sowie die Position des OSD ein.

Info



Im Untermenü **Info** stehen Ihnen Informationen zu Software, Revision und Timing zur Verfügung.

Advanced Setup



Das Untermenü **Advanced Setup** dient zur Wartung des Displays. Über den Menüpunkt **Smart ISP** führen Sie ein Software-Update durch. Zusätzlich können Sie hier den CVT-Mode an- oder ausschalten.

Technische Daten

Signale	Bildquellen:	DVI, VGA
	Keyboard/Mouse:	PS/2 , USB
Display	Größe:	17"
	Technologie:	LCD-TFT active Matrix
	Auflösung:	1280 × 1024 (SXGA)
	Bildwiederholfrequenz:	60 Hz
	Pixelabstand:	0,264 mm
	Farben	16,7 Mio
	Helligkeit:	350 cd/m ²
	Kontrastverhältnis:	1000 (typ.)
	Blickwinkel horizontal:	+ 85 Grad/- 85 Grad
	Blickwinkel vertikal:	+ 80 Grad/- 80 Grad
	Backlight:	LED
Gehäuse	Reaktionszeit:	5 ms
	Abmessungen	483 × 44 × 535 mm (B × H × T) ohne Teleskopschienen
	Einbautiefe:	560 - 850 mm
	Gewicht:	ca. 12 kg
	Kabelführung:	Energiekette
Stromversorgung	Eingangsspannung:	100-240 V AC, 60-50 Hz
Leistungsaufnahme	Betrieb:	max. 15,6W
	Standby:	max. 1W

About this manual

This manual has been carefully compiled and examined to the state-of-the-art.

G&D neither explicitly nor implicitly takes guarantee or responsibility for the quality, efficiency and marketability of the product when used for a certain purpose that differs from the scope of service covered by this manual.

For damages which directly or indirectly result from the use of this manual as well as for incidental damages or consequential damages, G&D is liable only in cases of intent or gross negligence.

Caveat Emptor

G&D will not provide warranty for devices that:

- Are not used as intended.
- Are repaired or modified by unauthorized personnel.
- Show severe external damages that was not reported on the receipt of goods.
- Have been damaged by non G&D accessories.

G&D will not be liable for any consequential damages that could occur from using the products.

Proof of trademark

All product and company names mentioned in this manual, and other documents you have received alongside your G&D product, are trademarks or registered trademarks of the holder of rights.

© Guntermann & Drunck GmbH 2015. All rights reserved.

Version 2.31 – 09/02/2015

Guntermann & Drunck GmbH
Dortmunder Str. 4a
57234 Wilnsdorf

Germany

Phone +49 2739 8901-100
Fax +49 2739 8901-120

<http://www.GDsys.de>
sales@GDsys.de

Table of contents

Safety instructions	1
RackConsole 17	2
Package contents	2
Installation	3
Connecting the RackConsole 17 via USB	3
Operation	4
Settings	5
Picture Menu	5
Color	5
VGA Settings Menu	5
Setup Menu	6
Inputs	6
OSD	6
Info	6
Advanced Setup	7
Technical data	8

Safety instructions

Please read the following safety instructions carefully before you start operating the G&D product. The instructions will help in avoiding damages to the product and in preventing possible injuries.

Keep this manual handy for all persons who will be using this product.

Follow all warnings or operating instructions which are on the device or stated in this user manual.

⚠ **Maintenance by authorized personnel**

The device must only be maintained by authorized personnel.

⚠ **Unplug power plug before opening**

Always unplug the power plug before opening the device.

⚠ **Unplug power plug before cleaning**

Clean the device only when the power plug is unplugged. Use a dry or damp cloth to clean the device. Do not use detergents.

RackConsole 17

The **RackConsole 17** TFT drawer combines a high-quality display with a compact keyboard including touchpad.

Package contents

- 1 × TFT drawer
- 1 × Pair of telescopic rails with preassembled fixing brackets
- 1 × Fasteners
- 1 × Cable chain including the following cables:
 - 1 × Power cable
 - 1 × VGA monitor connection cable
 - 1 × PS/2 device connection cable mouse
 - 1 × PS/2 device connection cable keyboard
- 1 × DVI connection cable
- 1 × USB connection cable A/A
- 1 × Manual

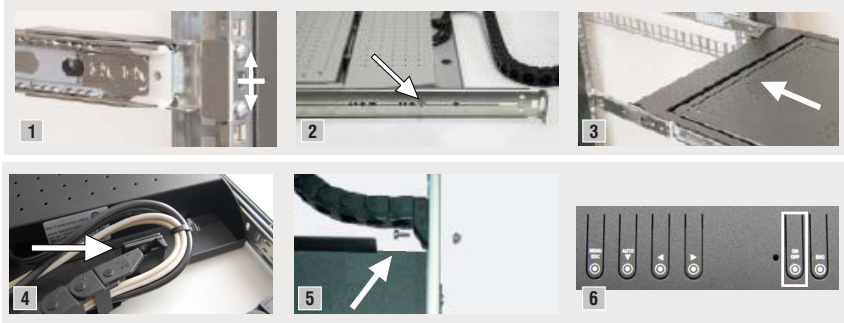
Installation

IMPORTANT: The TFT drawer may only be installed into proper racks located in a clean and dry environment.

Before using the device, check if the plugs and cables are connected accordingly.

How to install the TFT drawer:

1. Position the cage nuts.
2. Bolt the preassembled telescopic rails together and adjust them in centre to the height unit (figure 1).
3. Loosen the screws at the back angle (figure 2).
4. Install the rails into the rack.
5. Extend the middle part of the telescopic rails and slide the drawer on the rails (figure 3).
6. Insert the cable chain to the fastener at the front until it is locked in place (figure 4).
7. Screw the cable chain to the back of the rail (figure 5).
8. Connect the cables.



Connecting the RackConsole 17 via USB

NOTE: The supplied USB cable lets you connect both keyboard and mouse of the TFT drawer **RackConsole 17** via USB.

The TFT drawer **RackConsole 17** provides a dual USB socket. The top socket is reserved for future expansions. The bottom socket is provided to connect the built-in keyboard and mouse to a computer.

Operation

How to operate the TFT drawer:

1. Use the handle to pull the drawer out of the rack.
2. Lift the display to activate it.
3. If necessary, press the device's **Power** button (see image 6 on page 3).
4. Set any resolution up to **1280 × 1024 @ 60 Hz**.

NOTE: When using both video inputs (DVI and VGA), press the **Source** button to switch between digital and analogue input.

Press the **Auto** button for auto adjusting the analogue signal.

5. After operation close the display, and slide the drawer back into the rack.

Settings

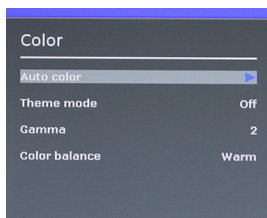
The on-screen-display (OSD) of the **RackConsole 17** lets you adjust the image, VGA settings, general and advanced settings, inputs as well as the image color. Further submenus offer you more settings to adjust both picture and OSD.

Picture Menu



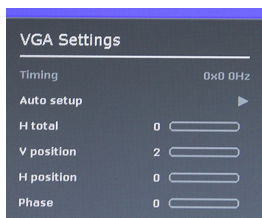
The **Picture Menu** lets you adjust the picture's contrast (0-100), brightness (0-100) and sharpness (0-8). The submenu **Color** lets you adjust the color.

Color



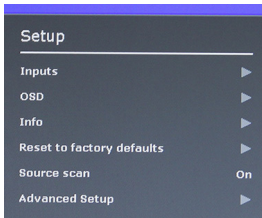
The submenu **Color** lets you adjust the picture's auto color, theme mode (off, Desktop, Multimedia, Gaming), gamma value (0-7) and color balance (warm, normal, cold).

VGA Settings Menu



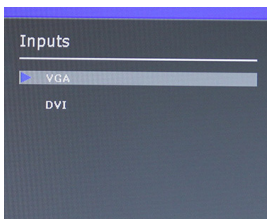
The **VGA Settings Menu** lets you adjust the picture's timing, auto setup, total, vertical and horizontal position as well as the phase.

Setup Menu



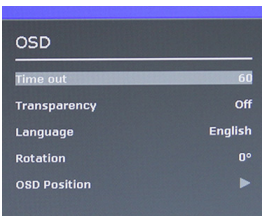
The **Setup Menu** provides you with submenus to adjust inputs and OSD. You are able to view general information about the device and to reset the device to factory defaults. The submenu **Advanced Setup** is for maintaining the TFT drawer.

Inputs



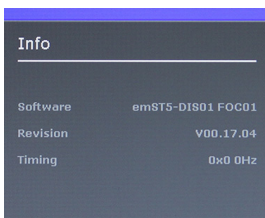
The submenu **Inputs** lets you adjust the input type (VGA or DVI).

OSD



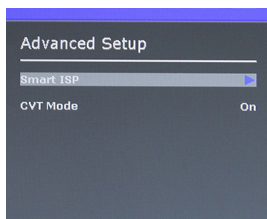
The submenu **OSD** lets you adjust the OSD's time out, transparency, language (english, spanish, german, french, italian, russian), rotation and position.

Info



The submenu **Info** shows you information about software, revision and timing.

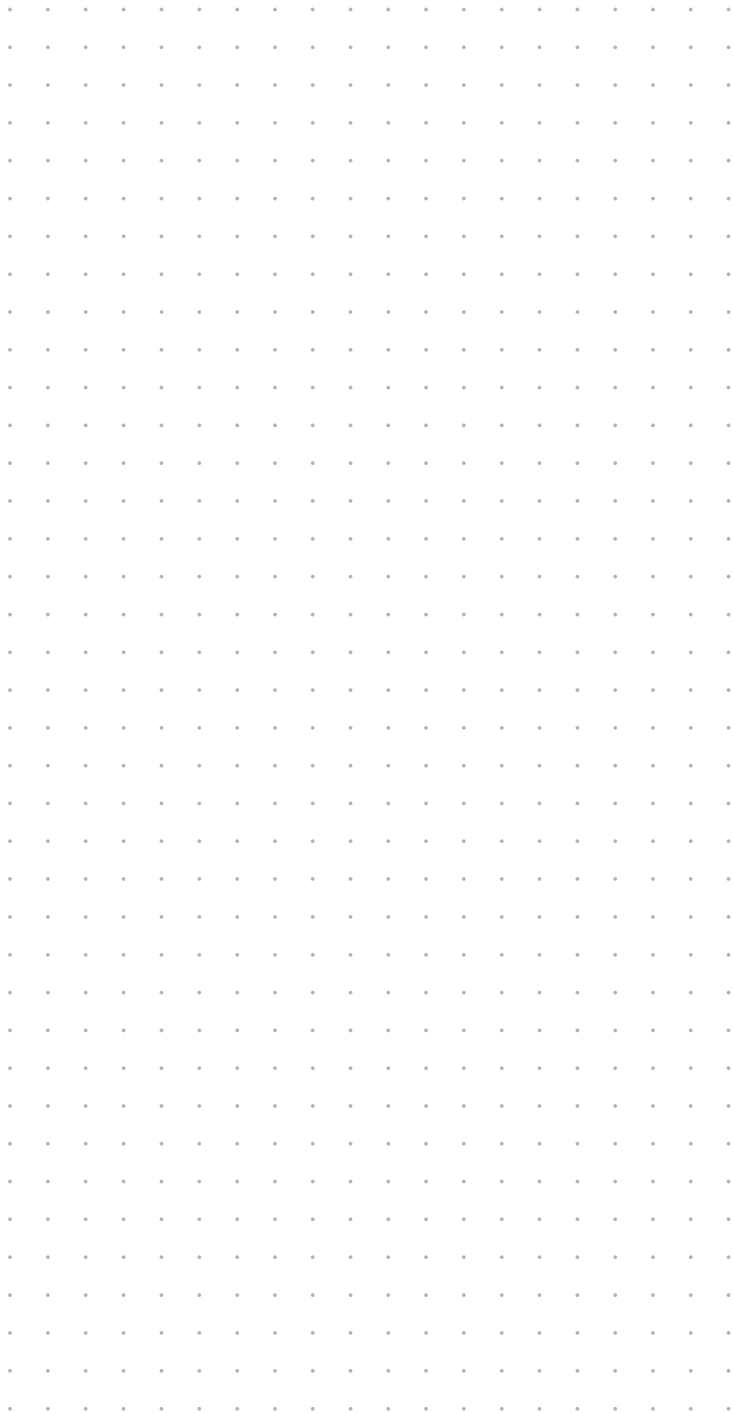
Advanced Setup



The submenu **Advanced Setup** is for maintaining the display. The menu item **Smart ISP** lets you carry out a software update. The menu item **CVT Mode** lets you turn on/off the CVT Mode.

Technical data

Signals	Image sources:	DVI, VGA
	Keyboard/Mouse:	PS/2, USB
Display	Height:	17"
	Technology:	LCD-TFT active Matrix
	Resolution:	1280 × 1024 (SXGA)
	Refresh rate:	60 Hz
	Pixel pitch:	0.264 mm
	Colours:	16.7 M
	Brightness:	350 nits
	Contrast ratio:	1000 (typ.)
	Horizontal angle:	+ 85 °/- 85 °
	Vertical angle:	+ 80 °/- 80 °
	Backlight:	LED
	Response time:	5 ms
Casing	Dimensions:	483 × 44 × 535 mm (w × h × d) w/o telescopic rails
	Installation depth:	560 - 850 mm (distance between 19" profiles)
	Weight:	Approx. 12 kg
	Cable routing:	Cable chain
Power supply	Supply voltage:	100-240 V AC, 50/60 Hz
Power consumption	Operation:	Max. 15.6 W
	Standby:	Max. 1W



NOTES



Das Handbuch wird fortlaufend aktualisiert und im Internet veröffentlicht.
The manual is constantly updated and available on our website.

<http://gdsys.de/A9100177>

Guntermann & Drunck GmbH

Dortmunder Str. 4a
57234 Wilnsdorf

Germany

<http://www.GDsys.de>
sales@GDsys.de

Guntermann & Drunck
GmbH

seit 1985

