

# G&D VideoLine 4



**DE** Installationsanleitung

**EN** Installation Guide

## HINWEISE

### Achtung



UM DAS RISIKO EINES STROMSCHLAGES ZU VERMEIDEN, SOLLTEN SIE DAS GERÄT NICHT ÖFFNEN ODER ABDECKUNGEN ENTFERNEN. IM SERVICEFALL WENDEN SIE SICH BITTE AN UNSERE TECHNIKER.

LESEN SIE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG, BEVOR SIE DAS GERÄT IN BETRIEB NEHMEN.

BEFOLGEN SIE ALLE WARNUNGEN ODER BEDIENUNGSHINWEISE, DIE SICH AM GERÄT ODER IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG BEFINDEN.

BEWAHREN SIE DIE BEDIENUNGSANLEITUNG SORGFÄLTIG AUF.

SPANNUNGSVERSORGUNG : BETREIBEN SIE DIESES GERÄT NUR MIT DEM MITGELIEFERTEN ODER IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG AUFGEFÜHRTEM AC-ADAPTER. BETREIBEN SIE DIESES GERÄT NUR AN EINER GEERDETEN SPANNUNGSQUELLE.

SPANNUNGSFREIHEIT: STELLEN SIE VOR INSTALLATIONSARBEITEN SICHER, DAß DAS GERÄT SPANNUNGSFREI IST. ZIEHEN SIE DEN NETZSTECKER ODER DIE SPANNUNGSVERSORGUNG AM GERÄT AB.

KABEL: VERWENDEN SIE AUSSCHLIEßLICH VON G&D GELIEFERTE KABEL. BESCHÄDIGUNGEN, DIE AUS DEM EINSATZ VON FREMDKABELN RESULTIEREN, FALLEN NICHT UNTER DIE GEWÄHRLEISTUNGSBESTIMMUNGEN. VERMEIDEN SIE BEI DER VERLEGUNG DER KABEL STOLPERFALLEN.

LÜFTUNGSÖFFNUNGEN: LÜFTUNGSÖFFNUNGEN VERHINDERN EINE ÜBERHITZUNG DES GERÄTES. VERDECKEN SIE DIESE NICHT.

GARANTIEAUSSCHLUß: G&D ÜBERNIMMT KEINE GARANTIE FÜR GERÄTE, DIE

- NICHT BESTIMMUNGSGEMÄß EINGESETZT WURDEN.
- NICHT AUTORISIERT REPARIERT ODER MODIFIZIERT WURDEN.
- SCHWERE ÄÜßERE BESCHÄDIGUNGEN AUFWEISEN, WELCHE NICHT BEI LIEFERUNGSERHALT ANGEZEIGT WURDEN.
- DURCH FREMDZUBEHÖR BESCHÄDIGT WURDEN.

G&D HAFTET NICHT FÜR FOLGESCHÄDEN JEDLICHER ART, DIE MÖGLICHERWEISE DURCH DEN EINSATZ DER PRODUKTE ENTSTEHEN KÖNNEN.

EINSATZBEREICH: DIE GERÄTE SIND AUSGELEGT FÜR EINE VERWENDUNG IM INNENBEREICH. VERMEIDEN SIE EXTREME KÄLTE, HITZE ODER FEUCHTIGKEIT.

KONFORMITÄT: DAS GERÄT GENÜGT DEN FORDERUNGEN ÜBER DIE NIEDERSPANNUNGSRICHTLINIE 73/23 EWG BZW. 93/68/EWG IN ANLEHNUNG AN EN60950 (2000) UND ENTSPRICHT DEN WESENTLICHEN SCHUTZANFORDERUNGEN DER RECHTSVORSCHRIFTEN ÜBER DIE ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT (89/336/EWG) UND DEN NORMEN EN55024 (1998) +A1 UND EN55022 KLASSE B (1998+A1).

## Inhaltsverzeichnis *VideoLine 4*

<b>1</b>	<b>Beschreibung .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Lieferumfang .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Installation .....</b>	<b>4</b>
3.1	Anschluss der VideoLine 4 an den Rechner.....	4
3.2	Anschluss der vier Monitore.....	5
<b>4</b>	<b>Herstellen der Stromversorgung.....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Technische Daten .....</b>	<b>6</b>

## 1 Beschreibung

Der **VideoLine 4** ist ein aktiver Schnittstellen - Vervielfacher für analoge Videosignale. Der Verteiler ermöglicht die Verteilung der Signale auf vier Monitore. Der **VideoLine 4 (VL4)** kann durch Kaskadierung auch eine größere Anzahl von Monitoren bedienen.

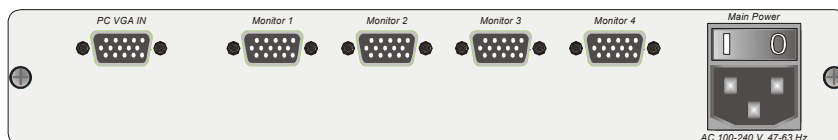
## 2 Lieferumfang

- 1 x **VideoLine 4**
- Anschlusskabel **VGA**
- Kaltgerätekabel **PowerCable-2**

## 3 Installation

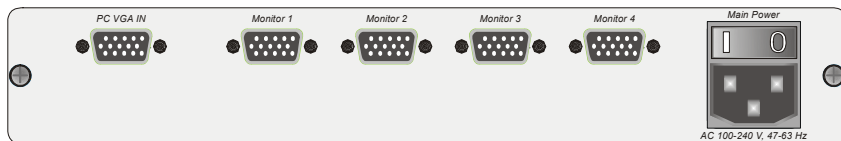
### 3.1 Anschluss der VideoLine 4 an den Rechner

- Ziehen Sie das Monitorkabel von der Grafikkarte Ihres Rechners ab
- Das mitgelieferte VGA-2 Kabel mit der Grafikkarte Ihres Rechners verbinden und fest verschrauben
- Das mitgelieferte VGA-2 Kabel in die Buchse **PC VGA IN** der **VideoLine 4** stecken und verschrauben.



## 3.2 Anschluss der vier Monitore

Verbinden Sie die max. vier Monitore über die Schnittstellen Monitor 1 bis Monitor 4 mit der **VideoLine 4**.



## 4 Herstellen der Stromversorgung

Sind alle Verbindungen zum **VideoLine 4** hergestellt, schließen Sie das **Kaltgerätekabel** an der Buchse „**Main Power**“ an.

## 5 Technische Daten

### Schnittstellen

VGA In	1 × HD15-Buchse
Monitor	4 × HD15-Buchse
Main Power	1 × Kaltgerätestecker (IEC-320 C14)

### Videosignale

Signaltyp:	analog (VGA)
Auflösung:	max. 1920 x 1440 @ 85Hz
Videobandbreite:	250 MHz
Synchronisation:	RGBHV, RGsB, RGBc

### Übertragungslänge

Übertragungslänge:	max. 20 Meter
--------------------	---------------

### Stromversorgung

Typ:	internes Netzteil
Spannung:	100-240VAC, 60Hz-50Hz
Stromaufnahme:	48mA @ 100VAC, 40mA @ 240VAC
Leistungsaufnahme (Betrieb):	2,9W @ 100VAC; 3,6W @ 240VAC

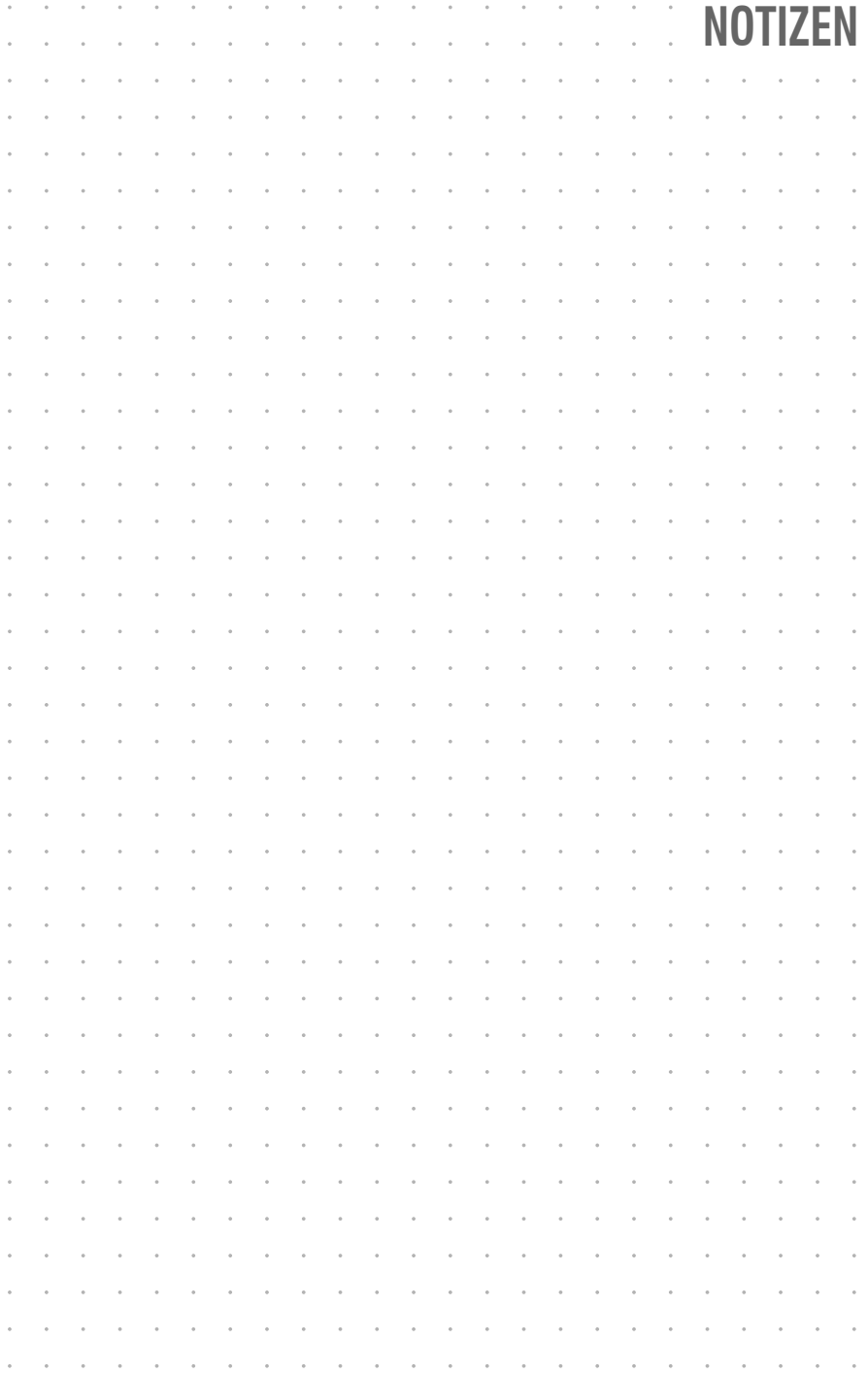
### Gehäuse

Gehäuseabmessungen:	270 × 44 × 210 (B × H × T in mm) 19" × 1 HE × 210
Gewicht:	1,3 kg

### Einsatzumgebung

Luftfeuchte:	< 80%, nicht kondensierend
Betriebstemperatur:	5 bis 45°C
Lagertemperatur:	- 10°C bis 55°C; < 85% Luftfeuchtigkeit

# NOTIZEN



## NOTES

### Caution



TO AVOID THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, YOU SHOULD NOT OPEN THE DEVICE OR REMOVE THE COVERS.  
IF SERVICE IS REQUIRED, PLEASE CONTACT OUR TECHNICIANS.

PLEASE READ THE OPERATING MANUAL CAREFULLY BEFORE OPERATING THE DEVICE.

FOLLOW ALL WARNINGS OR OPERATING INSTRUCTIONS LABELLED ON THE DEVICE OR GIVEN IN THE OPERATING MANUAL.

STORE THE OPERATING MANUAL IN A SAFE PLACE.

**POWER SUPPLY:** OPERATE THIS DEVICE USING ONLY THE PROVIDED AC ADAPTER OR THOSE LISTED IN THE OPERATING MANUAL.

OPERATE THIS DEVICE USING A GROUNDED OUTLET ONLY.

**DISCONNECTING:** BEFORE INSTALLATION, ENSURE THAT THE DEVICE HAS BEEN DISCONNECTED FROM THE POWER SOURCE. DISCONNECT THE MAIN POWER PLUG OR THE POWER SUPPLY OF THE DEVICE.

**CABLE:** USE ONLY THE CABLE SUPPLIED BY G&D. ANY DAMAGE RESULTING FROM THE USE OF OTHER CABLES IS NOT COVERED BY THE WARRANTY. ENSURE THAT THERE IS NO RISK OF TRIPPING OVER CABLES.

**VENTILATION OPENINGS:** VENTILATION OPENINGS PREVENT THE DEVICE FROM OVERHEATING. DO NOT COVER THEM.

**WARRANTY EXCLUSION:** G&D WILL NOT ACCEPT WARRANTY CLAIMS FOR DEVICES THAT:

- WERE NOT USED AS INTENDED.
- WERE REPAIRED OR MODIFIED BY UNAUTHORIZED PERSONNEL.
- EXHIBIT EXTENSIVE EXTERNAL DAMAGE THAT WAS NOT REPORTED AT TIME OF DELIVERY.
- WERE DAMAGED BY THIRD-PARTY ACCESSORIES.

G&D WILL ASSUME NO LIABILITY FOR ANY CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND THAT MAY ARISE FROM THE USE OF THE PRODUCTS.

**AREA OF APPLICATION:** THESE DEVICES HAVE BEEN DESIGNED FOR INDOOR USE. DO NOT EXPOSE THEM TO EXTREME COLD, HEAT, OR HUMIDITY.



---

## Table of Contents *VideoLine 4*

<b>1</b>	<b>Description .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Scope of delivery .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Installation .....</b>	<b>4</b>
3.1	Connecting the VideoLine 4 to the computer.....	4
3.2	Connecting the four monitors.....	5
<b>4</b>	<b>Establishing the power supply.....</b>	<b>5</b>
<b>5</b>	<b>Technical data.....</b>	<b>6</b>

English

## 1 Description

The **VideoLine 4** actively multiplies interfaces for analog video signals. Using this divider enables dividing signals to four monitors. By cascading, it is also possible to operate a larger amount of monitors using the **VideoLine 4 (VL4)**.

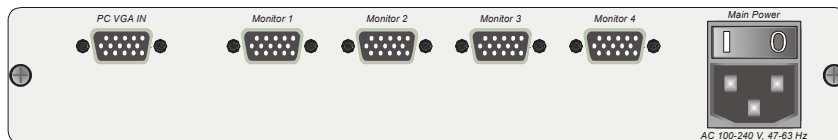
## 2 Scope of delivery

- 1 x **VideoLine 4**
- **VGA** connection cable
- **PowerCable-2** IEC cable

## 3 Installation

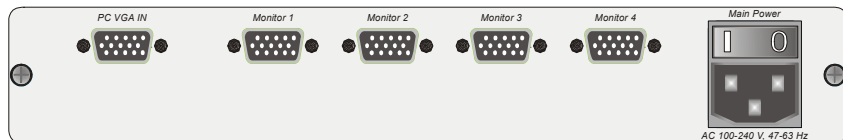
### 3.1 Connecting the VideoLine 4 to the computer

- Unplug the monitor cable from the graphics card of your computer
- Connect the supplied VGA-2 cable to the graphics card of your computer
- Plug the supplied VGA-2 cable into the **PC VGA IN** socket of the **VideoLine 4**.



### 3.2 Connecting the four monitors

Connect up to four monitors to the **VideoLine 4** using the Monitor 1 to Monitor 4 ports.



### 4 Establishing the power supply

If you've established all connections to the **VideoLine 4**, connect the **IEC cable** to the "**Main Power**" socket.

English

## 5 Technical data

### Interfaces

VGA In	1 × HD15 socket
Monitor	4 × HD15 socket
Main Power	1 × IEC plug (IEC-320 C14)

### Graphics

Signal type:	analog (VGA)
Resolution:	max. 1920 x 1440 @ 85Hz
Bandwidth:	250 MHz
Synchronization:	RGBHV, RGsB, RGBc

### Transmission range

Transmission range:	max. 20 metres
---------------------	----------------

### Power supply

Type:	internal power pack
Voltage:	100-240VAC, 60Hz-50Hz
Current consumption:	48mA @ 100VAC, 40mA @ 240VAC
Power consumption (max.):	2,9W @ 100VAC; 3,6W @ 240VAC

### Casing

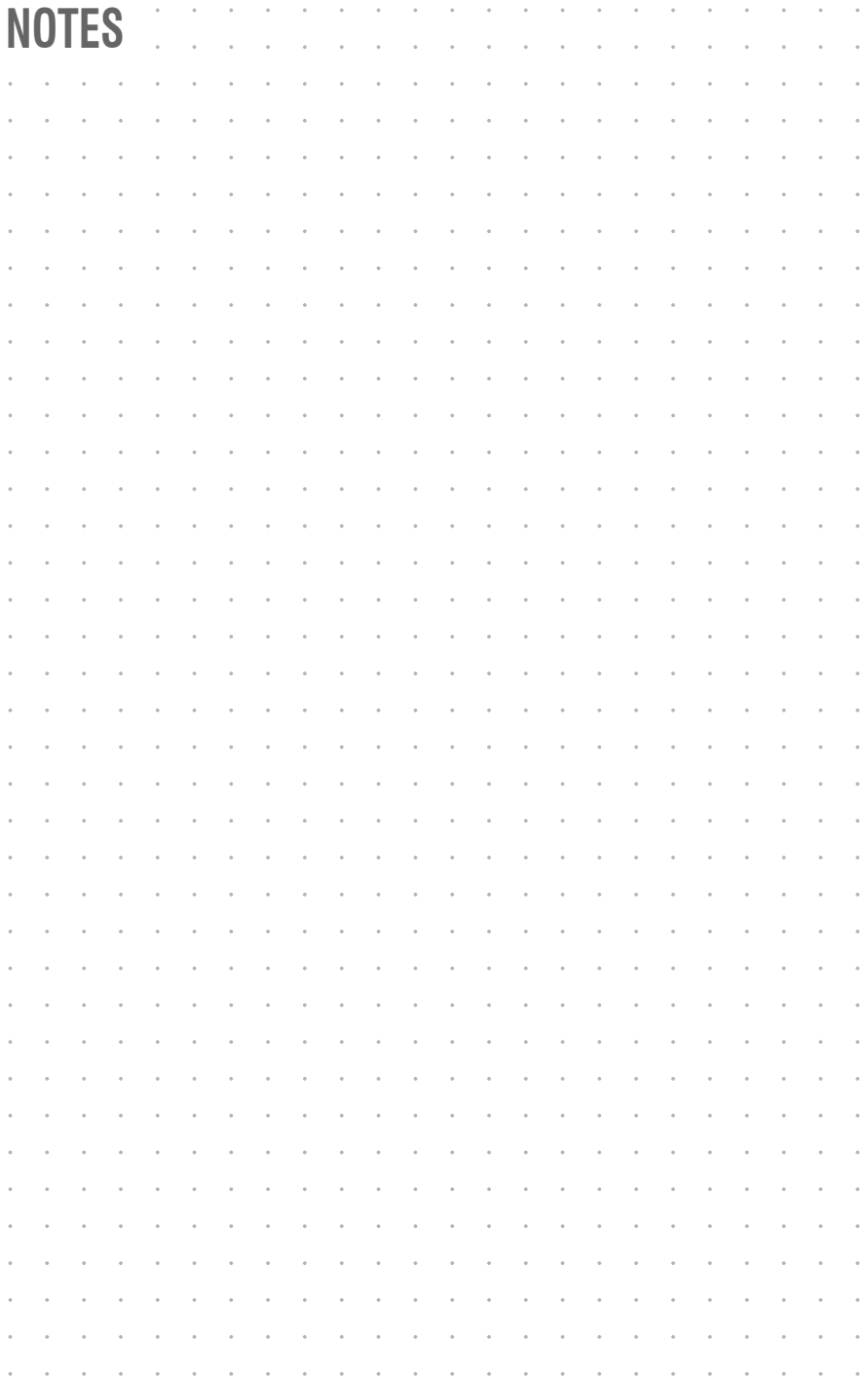
Dimensions:	270 × 44 × 210 (B × H × T in mm) 19" × 1 HE × 210
Weight:	1,3 kg

### Operational environment

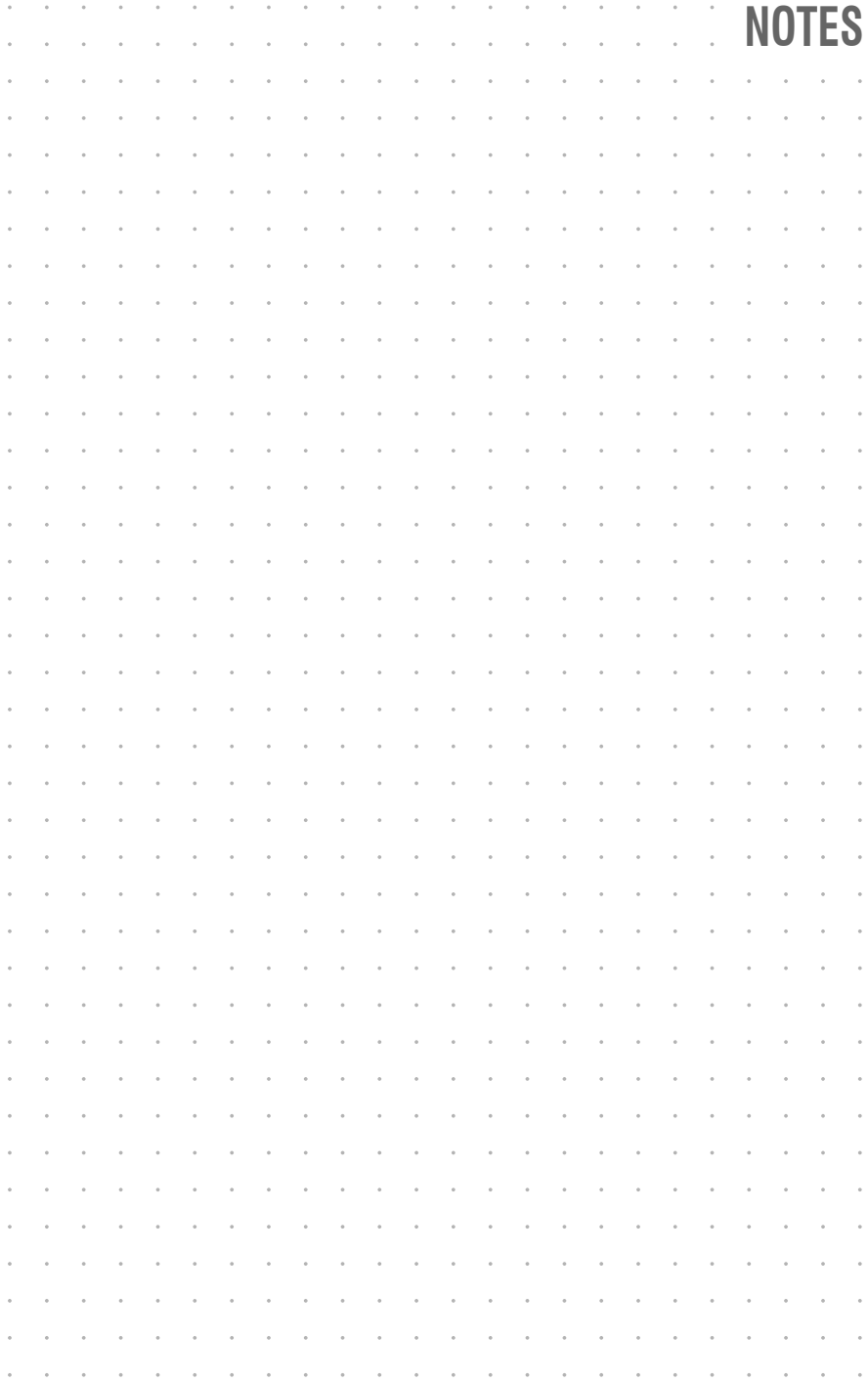
Air humidity:	< 80%, non-condensing
Operating temperature:	5 °C to 45°C
Storage temperature:	- 10°C to 55°C; < 85% air humidity

# NOTES

# NOTES



# NOTES





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

<http://gdsys.de/A9100067>

## **Guntermann & Drunck GmbH**

Dortmunder Str. 4a  
57234 Wilnsdorf

Germany

<http://www.GDsys.de>  
[sales@GDsys.de](mailto:sales@GDsys.de)

**Guntermann & Drunck**  
GmbH

seit 1985

