

## Steckernetzteil

Betriebsanleitung

# GNG 10 GNG 10 / 3000 GNG 5 / 5000



Made in  
Germany

WEEE-Reg.-Nr. DE93889386

## Inhalt

1	ALLGEMEINER HINWEIS.....	2
2	SICHERHEIT.....	2
2.1	BESTIMMUNGSGEMÄßE VERWENDUNG.....	2
2.2	SICHERHEITSZEICHEN UND SYMBOLE.....	2
3	SICHERHEITSHINWEISE.....	3
4	INBETRIEBNAHME.....	4
5	RÜCKSENDUNG UND ENTSORGUNG.....	4
5.1	RÜCKSENDUNG.....	4
5.2	ENTSORGUNG.....	4
6	TECHNISCHE DATEN.....	5

## 1 Allgemeiner Hinweis

Lesen Sie dieses Dokument aufmerksam durch bevor Sie das Gerät einsetzen. Bewahren Sie dieses Dokument griffbereit auf, um im Zweifelsfalle nachschlagen zu können.

Bei Schäden oder Folgeschäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung oder Sicherheitshinweise oder durch nicht bestimmungsgemäße Handhabung verursacht werden, übernimmt der Hersteller keine Haftung. In solchen Fällen erlischt jegliche Garantie und Gewährleistung.

## 2 Sicherheit

### 2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Netzteil ist ausschließlich für den Betrieb von Handmessgeräten mit unten aufgeführten Betriebsspannung und maximalen Betriebsstrom geeignet. Der Anschluss am Handmessgerät erfolgt über ein fest angebrachtes Kabel mit entsprechendem Stecker.

	GNG 10	GNG 10 / 3000	GNG 5 / 5000
Betriebsspannung	10.5 V DC	10.5 V DC	5 V DC
Max. Betriebsstrom	10 mA	10 mA	30 mA
Messgeräteanschluss	2.5 mm Klinkenstecker	Netzgerätestecker	Bajonett-Buchse

Das Netzteil selbst wird an eine haushaltsübliche Netzsteckdose mit einer Spannung von 220/240V AC und einer Frequenz von 50/60Hz angeschlossen.

Die Sicherheitshinweise dieser Bedienungsanleitung müssen beachtet werden (siehe unten).

Das Gerät darf nur unter den Bedingungen und für die Zwecke eingesetzt werden, für die es konstruiert wurde. Das Gerät muss pfleglich behandelt und gemäß den technischen Daten eingesetzt werden (nicht werfen, aufschlagen, etc.).

Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet. Eine andere Verwendung als oben beschrieben ist nicht erlaubt und kann zur Beschädigung des Produkts oder seiner Umgebung führen. Darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z. B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag usw. verbunden.

### 2.2 Sicherheitszeichen und Symbole

Warnhinweise sind in diesem Dokument wie folgt gekennzeichnet:



**Warnung!** Symbol warnt vor unmittelbar drohender Gefahr, Tod, schweren Körperverletzungen bzw. schweren Sachschäden bei Nichtbeachtung.













**Achtung!** Symbol warnt vor möglichen Gefahren oder schädlichen Situationen, die bei Nichtbeachtung Schäden am Gerät bzw. an der Umwelt hervorrufen.



**Hinweis!** Symbol weist auf Vorgänge hin, die bei Nichtbeachtung einen indirekten Einfluss auf den Betrieb haben oder eine nicht vorhergesehene Reaktion auslösen können.

### 3 Sicherheitshinweise

Die einwandfreie Funktion und Betriebssicherheit des Gerätes kann nur gewährleistet werden, wenn bei der Benutzung die allgemein üblichen Sicherheitsvorkehrungen sowie die gerätespezifischen Sicherheitshinweise dieser Bedienungsanleitung beachtet werden.

1.  Funktion und Betriebssicherheit des Gerätes können nur unter den klimatischen Verhältnissen, die im Kapitel "Technische Daten" spezifiziert sind, eingehalten werden. Wird das Gerät von einer kalten in eine warme Umgebung transportiert, kann durch Kondensatbildung eine Störung der Gerätefunktion eintreten oder das Gerät zerstört werden. Aus diesem Grund muss die Angleichung der Gerätetemperatur an die Raumtemperatur vor der Inbetriebnahme abgewartet werden. Das Gerät ist nur für den Einsatz in geschlossenen Räumen geeignet.
2.  **GEFAHR** Wenn anzunehmen ist, dass das Gerät nicht mehr gefahrlos betrieben werden kann, so ist es außer Betrieb zu setzen und vor einer weiteren Inbetriebnahme durch Kennzeichnung zu sichern. Die Sicherheit des Benutzers kann durch das Gerät beeinträchtigt sein, wenn es z.B.
  - sichtbare Schäden aufweist.
  - nicht mehr wie vorgeschrieben arbeitet.
  - längere Zeit unter ungeeigneten Bedingungen gelagert wurde.Im Zweifelsfall Gerät zur Reparatur oder Wartung an den Hersteller schicken.
3.  **GEFAHR** Dieses Gerät ist nicht für Sicherheitsanwendungen, Not-Aus Vorrichtungen oder Anwendungen bei denen eine Fehlfunktion Verletzungen und materiellen Schaden hervorrufen könnte, geeignet. Wird dieser Hinweis nicht beachtet, könnten schwere gesundheitliche und materielle Schäden auftreten.
4.  **GEFAHR** Achten Sie darauf, dass das Gehäuse und die Isolierung weder beschädigt, noch zerstört wird und verwenden Sie das Gerät bei Beschädigung der Isolierung nicht mehr.
5.  **GEFAHR** Dieses Gerät darf nicht in einer explosionsgefährdeten Umgebung eingesetzt werden. Bei Betrieb in explosionsgefährdeter Umgebung besteht erhöhte Verpuffungs-, Brand-, oder Explosionsgefahr durch Funkenbildung.
6.  **GEFAHR** Dieses Gerät ist nicht für medizinische Anforderungen ausgelegt.
7.  **GEFAHR** Öffnen Sie niemals das Gehäuse!  
Zu Reparatur- oder Wartungszwecken schicken Sie das Gerät bitte an den Hersteller zurück.
8.  **ACHTUNG** Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitung des angeschlossenen Verbrauchers.
9.  **ACHTUNG** Trennen Sie das Gerät bei Nichtbenutzung sowie zum Zwecke der Reinigung vom Netz. Die Reinigung des Gehäuses darf ausschließlich mit einem trockenem Reinigungstuch erfolgen.
10.  **GEFAHR** Bei längerem Betrieb mit Nennlast wird die Gehäuseoberfläche sehr warm. Verbrennungsgefahr!  
Da die Kühlung des Geräts ausschließlich über die Umgebungsluft erfolgt, betreiben Sie es niemals teilweise oder ganz abgedeckt, da es so zu Schäden wegen Überhitzung kommen kann

## 4 Inbetriebnahme

1. Bevor Sie einen Verbraucher anschließen, versichern Sie sich, dass dessen Betriebsspannung mit der Ausgangsspannung des Netzteils übereinstimmt und der maximale Betriebsstrom nicht größer als der spezifizierte Ausgangsstrom des Netzteiles ist. Wird dies nicht beachtet, können Schäden am Netzteil oder am angeschlossenen Verbraucher entstehen.
2. Verbinden Sie das Netzteil mit einer haushaltsüblichen Netzsteckdose (220/240 V AC, 50/60 Hz).
3. Verbinden Sie den Messgeräteanschluss mit dem Verbraucher und schalten Sie den Verbraucher ein.
4. Stecken Sie das Netzteil ab, wenn es gerade nicht genutzt wird.

## 5 Rücksendung und Entsorgung

### 5.1 Rücksendung



GEFAHR

Alle Geräte, die an den Hersteller zurückgeliefert werden, müssen frei von Messstoffresten und anderen Gefahrstoffen sein. Messstoffreste am Gehäuse oder am Sensor können Personen oder Umwelt gefährden.



Verwenden Sie zur Rücksendung des Geräts, insbesondere wenn es sich um ein noch funktionierendes Gerät handelt, eine geeignete Transportverpackung. Achten Sie darauf, dass das Gerät mit ausreichend Dämmmaterial in der Verpackung geschützt ist.

### 5.2 Entsorgung



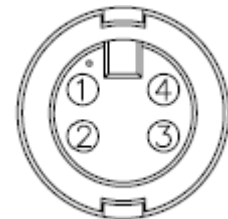
Das Gerät darf nicht über die Restmülltonne entsorgt werden.

Soll das Gerät entsorgt werden, senden Sie dieses direkt an uns (ausreichend frankiert). Wir entsorgen das Gerät sachgerecht und umweltschonend.

Privatanwender können das Gerät an den kommunalen Sammelstellen für Elektro-Kleingeräte abgeben.

## 6 Technische Daten

	<b>GNG 10</b>	<b>GNG 10 / 3000</b>	<b>GNG 5 / 5000</b>
<b>Betriebsspannung:</b>	220 / 240 V AC, 50 / 60 Hz		
<b>Ausgangsspannung:</b>	10.5 V DC	10.5 V DC	5 V DC
<b>Ausgangsstrom:</b>	max. 10 mA	max. 10 mA	max. 30 mA
<b>Betriebsbedingungen:</b>	-20 ... +50 °C, 5 % ... 90 % r.F. (nicht betauend)		
<b>Abmessungen (BxHxT):</b> (ohne Kabel)	39 x 39 x 70 mm		
<b>Kabellänge:</b>	ca. 2 m	ca. 1.5 m	ca. 1 m
<b>Gewicht: (mit Kabel)</b>	ca. 90 g	ca. 90 g	ca. 100 g
<b>Anschluss:</b>	Klinkenstecker (2.5 mm)	Netzgerätestecker (Durchmesser außen: 5.0 mm, innen: 1.9 mm)	Bajonett-Buchse (zum Anschluss an Handmess- geräte der GMH 5xxx – Serie)
	<b>Polarität:</b> + vorderer Teil – hinterer Teil	<b>Polarität:</b> + innen – außen	



Ansicht auf Buchsenkontakte

- 1 : beim Netzteil nicht belegt
- 2: beim Netzteil nicht belegt
- 3: GND
- 4: Spannungsversorgung 5V

### Richtlinie / Normen

Die Geräte entsprechen folgenden Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten:

2014/30/EU	EMV Richtlinie
2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie
2011/65/EU	RoHS

Angewandte harmonisierte Normen:

EN 61326-1 : 2013	Störaussendung: Klasse B
	Störfestigkeit nach Tabelle 1
	Zusätzlicher Fehler: <1%

EN 61010-1 : 2010 + Corr.: 2011

EN 50581 : 2012

