

DE

GPS7.1002 1.5A 24 V Netzteil

Das GPS7.1002 1.5A ist ein 24 V Netzteil, welches für GANTNER Terminals, der Serie 6000 (z. B. GAT Access 6100, GAT Info 6800, GAT Time 6800) oder der Generation 7 (z. B. GT7.2x00, GT7.3x00) geeignet ist.

Bis zu zwei Terminals können mit dem GPS7.1002 1.5A verbunden und betrieben werden. Überstromschutz, Kurzschlusschutz und Überspannungsschutz sorgen dafür, dass die angeschlossenen Geräte elektrisch geschützt sind.

Die vier Befestigungsbohrungen am Gehäuseboden ermöglichen eine bequeme Wandmontage des Netzteils.

Der Anschluss des Netzkabels an das Netzteil erfolgt über einen universellen IEC-60320-C7 Stecker. Dies ermöglicht neben einem komfortablen Anschluss auch eine länderspezifische Adaptierung des Netzteils. Die weiteren Anschlüsse sind im Gerät integriert und sind über Federklemmen ausgeführt.



EN

GPS7.1002 1.5A 24 V Power Supply

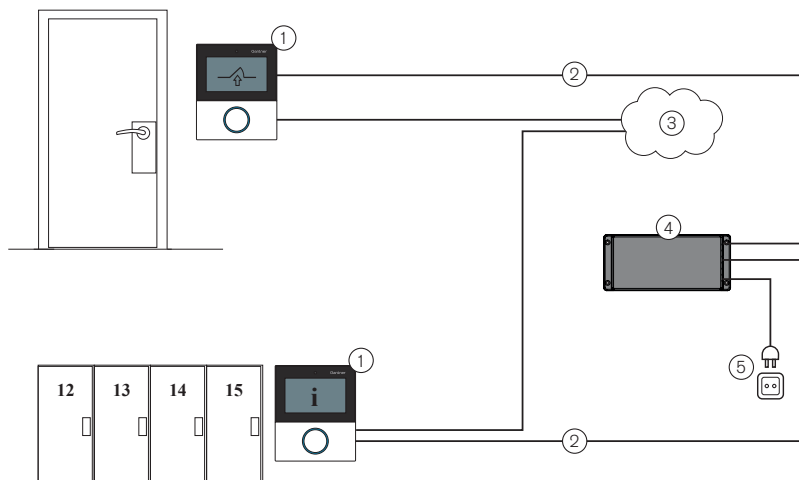
The GPS7.1002 1.5A is a 24 V power supply suitable for GANTNER terminals of the 6000 series (e.g., GAT Access 6100, GAT Info 6800, GAT Time 6800) or Generation 7 (e.g., GT7.2x00, GT7.3x00).

Up to two terminals can be connected to and powered by the GPS7.1002 1.5A. Overcurrent protection, short-circuit protection, and overvoltage protection ensure that the connected devices are electrically protected.

The four mounting holes on the housing base allow the power supply to be conveniently wall mounted.

The mains cable is connected to the power supply via a universal IEC-60320-C7 plug. This allows not only a convenient connection but a country-specific adaptation of the power supply. The other connections are integrated in the device and are implemented via spring terminals.

Typische Anwendung



- 1Terminal GT7
- 2Versorgungskabel
- 3Netzwerk
- 4Netzteil GPS7
- 5Netzspannung

- 1 Terminal GT7
- 2 Power cord
- 3 Network
- 4 Power supply GPS7
- 5 Mains power

Typical Application

Bestellhinweise

Beschreibung	Art.Nr.
GPS7.1002 1.5A Netzteil, 24 VDC / 1,5 A max., primär 100-240 VAC, 50-60 Hz, Netzkabel nicht im Lieferumfang enthalten (siehe Zubehör)	1100872

Zubehör

Beschreibung	Art.Nr.
Power Cord 2m EU CH – IEC 60320 C7 2 m Netzkabel für das Netzteil GPS7.1002 1.5A, mit 2-poligem EU-Netzstecker und IEC-60320-C7 Stecker	494181
Power Cord 2m UK – IEC 60320 C7 2 m Netzkabel für das Netzteil GPS7.1002 1.5A, mit 2-poligem UK-Netzstecker und IEC-60320-C7 Stecker	494282
Power Cord 2m AUS – IEC 60320 C7 2 m Netzkabel für das Netzteil GPS7.1002 1.5A, mit 2-poligem AUS-Netzstecker und IEC-60320-C7 Stecker	511474

Order Information

Description	Part No.
GPS7.1002 1.5A Power supply, 24 VDC / 1.5 A max., primary 100-240 VAC, 50- 60 Hz, power cord not included (see Accessories)	1100872

Accessories

Description	Part No.
Power Cord 2m EU CH – IEC 60320 C7 2 m power cord for GPS7.1002 1.5A power supply, with 2 pin EU mains plug and IEC-60320-C7 connector	494181
Power Cord 2m UK – IEC 60320 C7 2 m power cord for GPS7.1002 1.5A power supply, with 2 pin UK mains plug and IEC-60320-C7 connector	494282
Power Cord 2m AUS – IEC 60320 C7 2 m power cord for GPS7.1002 1.5A power supply, with 2 pin AUS mains plug and IEC-60320-C7 connector	511474

Technische Daten

Nennspannung:	100/230 V AC, 50/60 Hz
Zul. Spannungsbereich:	100 - 240 V AC
Ausgangsspannung:	24 V
Max. Ausgangsstrom:	1,5 A
Schutz:	- Überstromschutz - Kurzschlusschutz - Überspannungsschutz
Stromausgangsanschluss:	Wago Klemmen
Gehäuse:	ABS- UL94-V0
Abmessungen:	250,6 x 110,6 x 43 mm
Gewicht:	450 g
Zul. Umgebungstemperatur:	0 bis +40 °C
Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Zulassungen:	CE
Umweltklasse in Anl. an VdS 2110:	II (Bedingungen in Innenräumen)

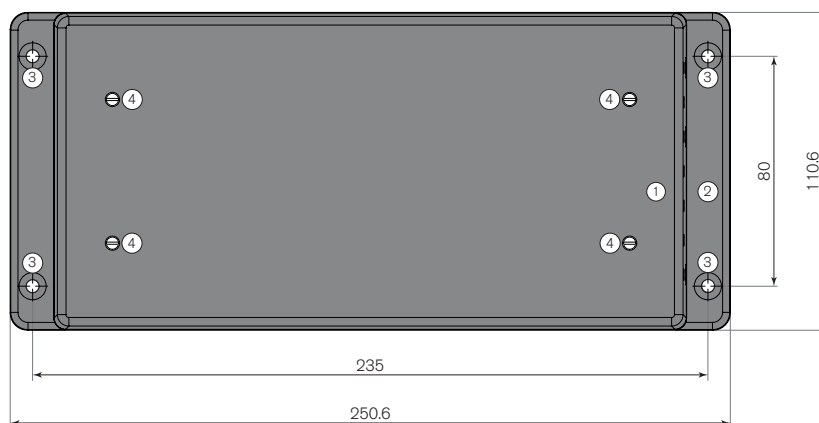
Technical Data

Nominal voltage:	100/230 V AC, 50/60 Hz
Permitted voltage range:	100 - 240 V AC
Output voltage:	24 V
Max. output current:	1.5 A
Protection:	- Overcurrent protection - Short-circuit protection - Overvoltage protection
Power output connection:	Wago connector
Housing:	ABS- UL94-V0
Dimensions:	250.6 x 110.6 x 43 mm (9.87 x 4.35 x 1.69")
Weight:	450 g
Permitted ambient temperature:	0 to +40 °C (+32 to +104 °F)
Protection type:	IP 20
Protection class:	II
Compliances:	CE
Environment class based on VdS 2110:	II (indoor conditions)

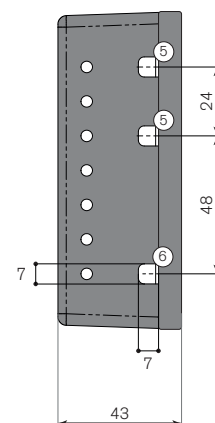
Gerätemerkmale und Abmessungen

Device Elements and Dimensions

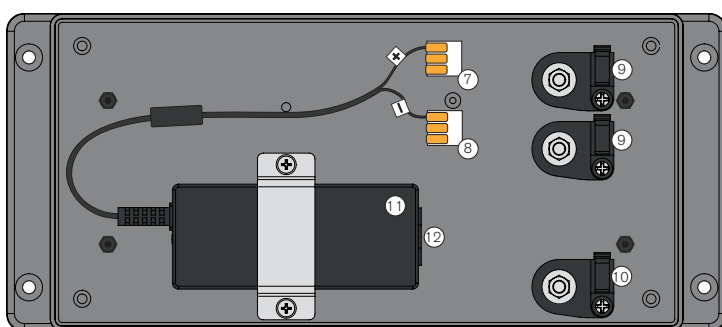
Frontansicht | Front View



Seitenansicht | Side View



Frontansicht ohne Deckel | Front View Without Cover



- 1Gehäuseoberteil
- 2Gehäuseunterteil
- 3Befestigungsbohrung
- 4Gehäuseschraube
- 5Kabelöffnung - Ausgang
- 6Netzkabelöffnung - Eingang
- 7Ausgang V+ Anschlussklemme
- 8Ausgang V- (GND) Anschlussklemme
- 9Zugentlastung Anschlusskabel
- 10 ...Zugentlastung Netzkabel
- 11 ...Netzteil
- 12 ...Netzkabelanschluss

Maße in mm

- 1Housing upper part
 - 2Housing lower part
 - 3Mounting hole
 - 4Housing screw
 - 5Cable opening - output
 - 6Power cord opening - input
 - 7Output V+ terminal
 - 8Output V- (GND) terminal
 - 9Connection cable strain relief
 - 10 ...Power cord strain relief
 - 11 ...Power supply
 - 12 ...Power cord connector
- Measurements in mm

Sicherheitshinweise

- Die Installation und Wartung dieses Gerätes dürfen nur durch geschultes, fachkundiges Personal erfolgen.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.



- Schutzeinrichtungen dürfen nicht entfernt werden.
- Beachten Sie die im Datenblatt angegebenen technischen Daten des Geräts.
- Vor Arbeiten am Gerät oder Montage/Demontage muss das Gerät spannungsfrei geschaltet werden.

Montage des GPS7.1002 1.5A**ACHTUNG! Gefahr von Schäden am Gerät**

1. Installieren Sie das Netzteil nur in einer Umgebung mit Verschmutzungsgrad 2, in der eine nicht leitfähige Verschmutzung vorhanden ist, die durch gelegentlich auftretende Kondensation vorübergehend leitfähig wird. Im Allgemeinen beschränken Sie sich auf trockene, gut belüftete Standorte.
2. Installieren Sie das Netzteil nicht an Orten mit hoher Feuchtigkeit oder in der Nähe von Wasser.
3. Die maximale Betriebstemperatur beträgt 40 °C. Installieren Sie das Netzteil nicht an Orten mit hoher Umgebungstemperatur oder in der Nähe von Feuerquellen.
4. Stellen Sie sicher, dass ein Abstand von 10 - 15 cm eingehalten wird, wenn das benachbarte Gerät eine Wärmequelle ist.

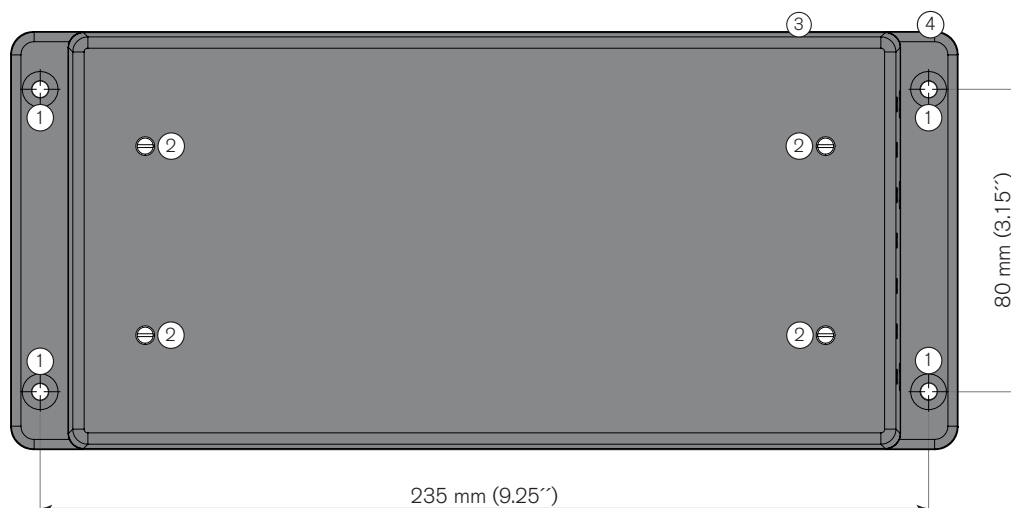
Installationsanleitung

Die richtige Montageausrichtung für das Netzteil ist horizontal mit dem GANTNER-Logo nach oben.

1. Markieren Sie 4 Befestigungslöcher (1) an der Wand gemäß den Maßen in der Zeichnung unten.
2. Ein Befestigungssatz mit 4 Dübeln und 4 Schrauben zur Montage auf Mauerwerk ist im Lieferumfang enthalten.

HINWEIS! Bei anderen Oberflächen muss geeignetes Befestigungsmaterial verwendet werden.

3. Bohren Sie die Befestigungslöcher entsprechend dem erforderlichen Dübeldurchmesser.
4. Stecken Sie die Dübel in die Wand.
5. Befestigen Sie das Netzteil mit 4 Befestigungsschrauben an der Wand.
6. Die 4 Schrauben (2) an der Vorderseite des Gehäuseoberteils (3) entfernen.
7. Entfernen Sie das Gehäuseoberteil (3) vom Unterteil (4).
8. Schließen Sie die elektrischen Anschlüsse gemäß den Angaben auf Seite 5 unter „Elektrische Anschlüsse“ ab.
9. Das Gehäuseoberteil auf das Gehäuseunterteil setzen.
10. Gehäuseoberteil mit den 4 Schrauben (2) befestigen.
11. Stellen Sie sicher, dass das Netzteil sicher befestigt ist.
12. Stecken Sie das Netzkabel in die Steckdose.

**Safety Instructions**

- The installation and maintenance of this device must be performed by trained, qualified personnel.
- All applicable safety and accident prevention regulations must be observed.



- Safety devices must not be removed.
- Please observe the technical data of the device specified in this datasheet.
- The device must be disconnected from the power supply prior to installation, assembly, or disassembly.

Installation of the GPS7.1002 1.5A**WARNING! Risk of damage to device**

1. Only install the power supply in a pollution degree 2 environment where there is non-conductive pollution that might temporarily become conductive due to occasional condensation. In general, install in dry, well-ventilated locations.
2. Do not install the power supply in places with high humidity or near water.
3. The maximum operating temperature is 40 °C. Do not install the power supply in places with a high ambient temperature or near a fire source.
4. Ensure a 10 - 15 cm clearance is kept when the adjacent device is a heat source.

Installation Instructions

The correct mounting orientation for the power supply is horizontal with the GANTNER logo facing upwards.

1. Mark out 4 mounting holes (1) onto the wall according to the dimensions shown in the drawing below.
2. A mounting kit with 4 dowels and 4 screws suitable for mounting onto masonry is included with the power supply.

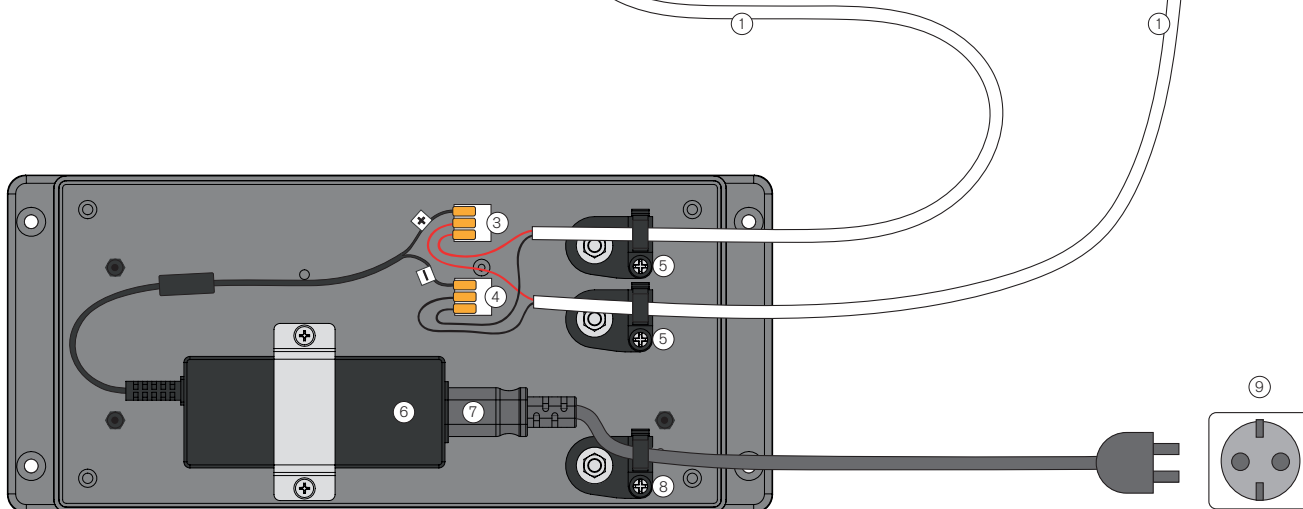
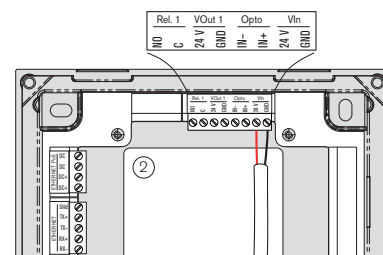
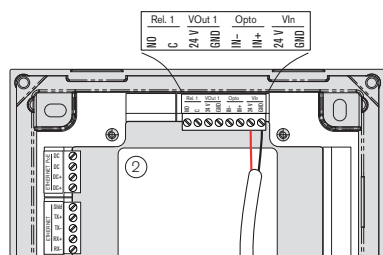
NOTE! For other surfaces, suitable mounting hardware must be used.

3. Drill the mounting holes according to the required dowel diameter.
4. Insert the dowels into the wall.
5. Attach the power supply to the wall using 4 mounting screws.
6. Remove the 4 screws (2) on the front side of the housing upper part (3).
7. Remove the housing upper part (3) from the lower part (4).
8. Complete the electrical connections according to the instructions on page 5 under "Electrical Connections".
9. Replace the housing upper part onto the housing lower part.
10. Secure housing upper part using the 4 screws (2).
11. Ensure that the power supply is securely attached.
12. Plug the power cord into the power outlet.

Elektrischer Anschluss



ACHTUNG! Elektrischer Schlag. Trennen Sie immer die Versorgungsspannung, bevor Sie elektrische Verbindungen ändern. Die elektrischer Anschlüsse dieses Gerätes dürfen nur durch geschultes, fachkundiges Personal erfolgen.



Netzteilanschlüsse

- Max. 2 Kabel können an die Stromversorgung angeschlossen werden
- Leitungslänge max. 200 m.

1. Verbinden Sie das Spannungsversorgungskabel (1) am Gerät (2) wie oben gezeigt.
2. Verbinden Sie das Spannungsversorgungskabel (1) beim Netzteil an der V+ Klemme (3) und V- Klemme (4). Stellen Sie sicher, dass die Drähte richtig in die Klemmen eingesteckt sind und die Federklemme geschlossen ist.
3. Fixieren Sie das/die Kabel an der Zugentlastung (5).
4. Stecken Sie das Netzkabel (7) in das Netzteil (6) ein.
5. Fixieren Sie das Netzkabel (7) an der Zugentlastung (5).
6. Schließen Sie das Gehäuse vor dem Anschluss an das Stromnetz (9).



CAUTION! Electrical shock. Always disconnect the power supply before altering electrical connections. Only suitably trained and accredited personnel may complete the electrical connections.

Power supply connections

- Max. 2 cables can be connected to the power supply.
- Max. cable length 200 m.

1. Connect the voltage supply cable (1) to the device (2) as shown above.
2. Connect the voltage supply cable (1) to the power supply at the V+ terminal (3) and V- terminal (4). Ensure that the wires are correctly inserted into the terminals and the spring clip is closed.
3. Secure the cable(s) to the strain relief (5).
4. Plug the power cord (7) into the power supply (6).
5. Secure the power cord (7) to the strain relief (8).
6. Close the housing before connecting to the mains (9).

Zulassungen



Dieses Produkt ist in Übereinstimmung mit den folgenden EU-Richtlinien, einschließlich aller zutreffenden Ergänzungen:
- 2014/30/EU (EMV)



Dieses Produkt ist in Übereinstimmung mit den folgenden EU-Richtlinien, einschließlich aller zutreffenden Ergänzungen:
- 2011/65/EU (RoHS)



Das WEEE-Symbol auf einem GANTNER Produkt oder dessen Verpackung weist darauf hin, dass das Produkt nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Sie müssen das so gekennzeichnete Altgerät an entsprechende Sammelstellen zum Recycling elektrischer und elektronischer Geräte übergeben. Das Recycling von Materialien hilft bei der Schonung natürlicher Ressourcen und gewährleistet eine für die menschliche Gesundheit und Umwelt sichere Art der Wiederverwertung. Weitere Informationen zum Recycling eines mit dem WEEE-Symbol gekennzeichneten Geräts erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung oder Ihrem Entsorgungsbetrieb.

Compliances



This product is in conformity with the following EU directives, including all applicable amendments:
- 2014/30/EU (EMC)



This product is in conformity with the following EU directives, including all applicable amendments:
- 2011/65/EU (RoHS)



The WEEE symbol on GANTNER products and their packaging indicates that the corresponding material must not be disposed of with normal household waste. Instead, such marked waste equipment must be disposed of by a designated electronic waste recycling facility. Separating and recycling this waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information on recycling an item marked with the WEEE symbol, please contact your local city office or your household waste disposal operation.