



GAT SP 07x UPS Online xxW Hutschienennetzgerät

Das GAT SP 07x USV Online xxW ist eine unterbrechungsfreie Stromversorgungseinheit (USV) zur Montage auf einer DIN-Hutschiene. Dieses Netzgerät ist für die Stromversorgung aller GANTNER-Geräten wie z. B. GAT DC 7200 und Lesern, z. B. GAT SR 73xx, geeignet.

Die USV mit "Smart Backup Inside" fängt elektromagnetische Störungen ab und behält die Kontrolle bei Stromausfällen und Mikrounterbrechungen, um sicherzustellen, dass die Geräte mit einer konstanten Spannung versorgt werden. Der angeschlossene Controller wird sofort benachrichtigt, wenn Stromunterbrechungen auftreten, wodurch der Fehler rechtzeitig behoben werden kann.

Weitere Merkmale der USV sind ein ultrakompaktes Gehäuse, Plug-and-Play-Betrieb und Betrieb im Energiesparmodus, wenn der Akku aufgeladen ist.

Der 100% recycelbare blei- und cadmiumfreie Backup-Akku mit LiFePO4-Akkutechnologie schützt die Umwelt und bietet eine besonders lange Lebensdauer von über 10 Jahren.

GAT SP 07x UPS Online 30W



GAT SP 07x UPS Online 55W



The GAT SP 07x UPS Online xxW is a DIN rail mounted uninterruptible power supply (UPS) suitable for powering all GANTNER devices such as access terminals (e.g., GAT DC 7200) and readers (e.g., GAT SR 73xx).

The UPS with "Smart Backup Inside" intercepts electromagnetic interference and maintains control in the event of power failures and micro interruptions ensuring that a constant voltage is supplied to the devices. The connected controller is immediately notified if any power interruptions occur thereby allowing the fault to be quickly rectified.

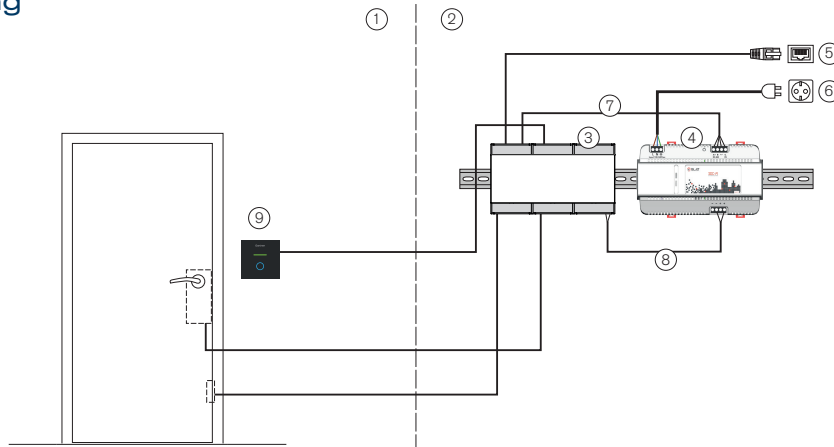
Additional features of the UPS include an ultra-compact housing, plug & play operation, and operation in energy saving mode when the battery is charged.

The 100% recyclable lead and cadmium-free backup battery with LiFePO4 battery technology protect the environment and provide a particularly long service life of over 10 years.



Typische Anwendung

- 1ungesicherter Bereich
- 2gesicherter Bereich
- 3GAT DC 7200
- 4GAT SP 07x UPS 30W
- 5Netzwerk
- 6Netzspannung
- 7Kommunikation RS-485
- 8Ausgangsspannung
- 9GAT Leser

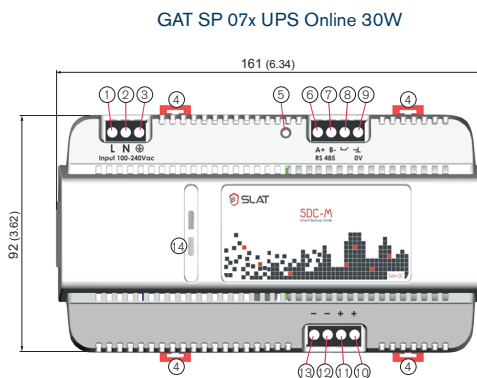


Typical Application

- 1Unsecured area
- 2Secured area
- 3GAT DC 7200
- 4GAT SP 07x UPS 30W
- 5Network
- 6Mains power
- 7Communication RS-485
- 8Output voltage
- 9GAT Reader

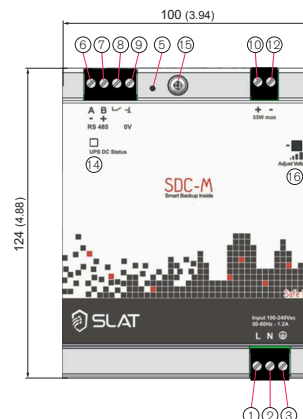
Geräte Merkmale und Abmessungen

- 1Eingang 100-240 V (L)
- 2Eingang 100-240 V (N)
- 3Eingang 100-240 V (GND)
- 4Montage-Clips
- 5Taster für Backup-Trennung
- 6RS-485 (A)
- 7RS-485 (B)
- 8RS-485 (Alarm-Report)
- 9RS-485 (0V)
- 10.....Ausgang 1 (+)
- 11.....Ausgang 2 (+)
- 12.....Ausgang 1 (-)
- 13.....Ausgang 2 (-)
- 14.....Status-LED
- 15.....Erdungsanschluss
- 16.....Einstellung der Ausgangsspannung



Device Elements and Dimensions

GAT SP 07x UPS Online 55W



- 1Input 100-240 V (L)
- 2Input 100-240 V (N)
- 3Input 100-240 V (GND)
- 4Mounting clips
- 5Button for backup cutoff
- 6RS-485 (A)
- 7RS-485 (B)
- 8RS-485 (Alarm report)
- 9RS-485 (0V)
- 10... Output 1 (+)
- 11... Output 2 (+)
- 12... Output 1 (-)
- 13... Output 2 (-)
- 14... Status LED
- 15... Ground terminal
- 16... Output voltage adjustment

Maße in mm
Zoll in Klammern

Measurements in mm
Inches in brackets

Sicherheitshinweise



- Zur Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme sind unbedingt die Informationen in der Installationsanleitung des GAT SP 07x UPS Online zu beachten.



- 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 in der Installationsanleitung angegebenen technischen Daten des Geräts.



- Vor Arbeiten am Gerät muss das Gerät spannungsfrei geschaltet werden.

- Montage/Demontage nur im spannungsfreien Zustand.

Technische Daten

Eingang	
Eingangsspannung AC:	93,5 bis 265 V
Eingangsspannung DC:	140 bis 375 V
Frequenz:	45 bis 65 Hz
Eingangsstrom (AC 98 V):	0,8 A [30 W]; 1,5 A [55 W]
Eingangsstrom (AC 265 V):	0,3 A [30 W]; 0,38 A [55 W]
Klasse:	Klasse 1
Schutz vor:	Kurzschluss im Primärstromkreis und Stoßwellen bei Gegentaktbetrieb
Ausgang	
Nennspannung:	DC 12 V DC 24 V
Ausgangsstrom 30 W:	2,5 A 1,25 A
Ausgangsstrom 55 W:	4,6 A 2,3 A
Max. Verbraucherleistung:	30 W / 55 W
Allgemein	
Betriebstemperatur:	-10 °C bis +55 °C im Gehäuse (100% Last) -5 °C bis +55 °C im Gehäuse (75% Last)
Luftfeuchtigkeit:	20% bis 95%
Lebensdauer:	10 Jahre bei 25 °C Umgebungstemperatur, nominaler Netzspannung, 75% Last

Installations- und Bedienungsanleitung

Die für die Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme des GAT SP 07x UPS Online notwendigen Informationen finden Sie auf der GANTNER Internetseite unter folgendem Link:



https://www.gantner.com/de/downloads-gat-sp07x-ups-online_RaB0709I978

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.

Safety Instructions



- The instructions in the installation manual of the GAT SP 07x UPS Online must be read and observed before installation, configuration, and commissioning of the device.



- 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 the installation instructions.



- The device must be disconnected from the power supply prior to installation, assembly or dismantling.

Technical Data

Input	
Input voltage AC:	93.5 to 265 V
Input voltage DC:	140 to 375 V
Frequency:	45 to 65 Hz
Primary current (AC 98 V):	0.8 A [30 W]; 1.5 A [55 W]
Primary current (AC 265 V):	0.3 A [30 W]; 0.38 A [55 W]
Class:	Class 1
Protection against:	Short circuit in the primary circuit and shock waves in push-pull operation
Output	
Nominal voltage:	DC 12 V DC 24 V
Output current 30 W:	2.5 A 1.25 A
Output current 55 W:	4.6 A 2.3 A
Max. power consumption:	30 W / 55 W
General	
Operating temperature:	-10 °C to +55 °C in the housing (100% load) -5 °C to +55 °C in the housing (75% load)
Operating humidity:	20% to 95%
Lifespan:	10 years at 25 °C ambient temperature, nominal mains voltage, 75% load

Installation and Operating Instructions

The information required to install, configure, and commission the GAT SP 07x UPS Online is available on the GANTNER website via the following link:



https://www.gantner.com/downloads-gat-sp07x-ups-online_RaB0709I978

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.