Gantner

DE

GAT DC 7200
Multifunktionaler Türcontroller

Der Türcontroller GAT DC 7200 wird zur elektronischen Zutrittskontrolle an internen und externen Türen in öffentlichen Gebäuden wie z. B. Firmengebäuden, Werksgebäuden oder Büros in Spitälern und Lebensmittelmärkten eingesetzt.

Zusammen mit weiteren GANTNER Produkten wie z. B. Lesereinheiten, elektronischen Türschlössern und einer Zutrittskontrollsoftware am PC bildet der GAT DC 7200 ein komplettes Zutrittskontrollsystem.

Mitarbeiter und Besucher identifizieren sich mit deren persönlichen Datenträgern über Funk (RFID - Radio Frequency Identification) an den angeschlossenen Lesern.

EN

GAT DC 7200
Multifunctional Door Controller

The GAT DC 7200 door controller provides access control for internal and external doors in public buildings such as corporate buildings, factory buildings, offices in hospitals, and shopping malls.

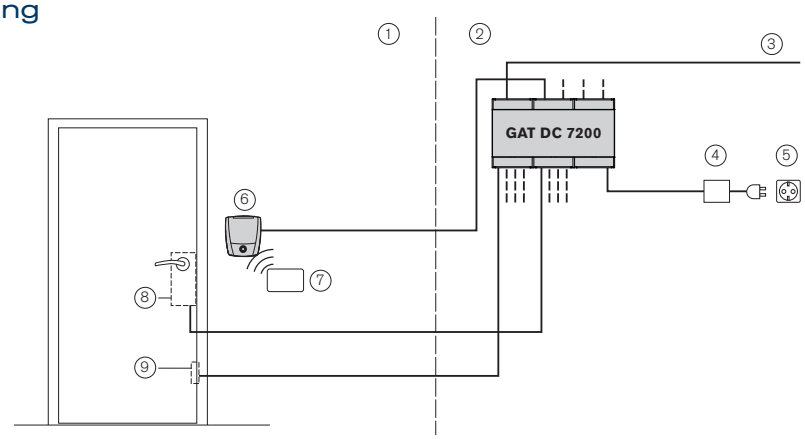
The GAT DC 7200 operates in combination with other GANTNER hardware and software components including external readers, electronic door locks, and access control software to form a complete access system.

Employees and visitors are identified by the connected readers via RFID (Radio Frequency Identification) data carriers.



ONLINE · WEBSERVER · MULTITAG · EASY & FAST · PLUG & PLAY+ · POWER · INDOOR · DAYLIGHT · CONTROL · CARDNET · WINET · MANAGEMENT · ALARM

Typische Anwendung



1 ..... ungesicherter Bereich
2 ..... gesicherter Bereich
3 ..... Netzwerk
4 ..... Versorgungsnetzteil
5 ..... Netzspannung
6 ..... externe Lesereinheit
7 ..... RFID Datenträger
8 ..... elektronisches Schloss
9 ..... Türkontakt

Typical Application

1 ..... Unsecured area
2 ..... Secured area
3 ..... Network
4 ..... Power supply unit
5 ..... Mains power supply
6 ..... External reader unit
7 ..... RFID data carrier
8 ..... Electronic lock
9 ..... Door contact

Bestellhinweise

Beschreibung	Art.Nr.
GAT DC 7200 Türkontroller, 4 externe Leser pro Tür, 6 digitale Eingänge, 6 Relaisausgänge, Ethernet-Schnittstelle, Sub-Schnittstelle	532220
GAT SP 070 2A	759534
GAT SP 070 7.1A Hutschienennetzgerät, Ausgang: DC 12 V / 2 A oder 7,1 A	759433
GAT SP 074 1.5A	759231
GAT SP 074 3.8A Hutschienennetzgerät, Ausgang: DC 24 V / 1,5 A oder 3,8 A	759332
GAT SP 07x Fuse Block Hutschienensicherungsblock für das GAT SP 07x, inkl. 4 Stück Glasrohrsicherungen 1,25 A T	803726
Installation Box 9118 Installationskleinverteiler, IP 65, ca. 40 x 33 x 13 cm	803625
Installation Box 9236 Installationskleinverteiler, IP 65, ca. 40 x 48 x 13 cm	803524
Installation Box 9354 Installationskleinverteiler, IP 65, ca. 40 x 60 x 13 cm	1105526
GAT SR 7300	525525
GAT SR 7305	525626
GAT SR 7307	644426
GAT SR 7310	525727
GAT SR 7315	525828
GAT SR 7317	644527
GAT SR 7340	525929
GAT SR 7345	526526
GAT SR 7347	526021
GAT SR 7350	526122
GAT SR 7355	526425
GAT SR 7357	526223
13,56 MHz multitechnologie-RFID Leser, RS-485 Schnittstelle	

Order Information

Description	Part No.
GAT DC 7200 Door controller, 4 external readers per door, 6 digital inputs, 6 relay outputs, Ethernet interface, Sub interface	532220
GAT SP 070 2A	759534
GAT SP 070 7.1A DIN-rail power supply, output: DC 12 V / 2 A or 7.1 A	759433
GAT SP 074 1.5A	759231
GAT SP 074 3.8A DIN-rail power supply, output: DC 24 V / 1.5 A or 3.8 A	759332
GAT SP 07x Fuse Block DIN-rail fuse block for the GAT SP 07x, 4x time-lag 1.25 A glass fuses included	803726
Installation Box 9118 Circuit breaker box, IP 65, approx. 40 x 33 x 13 cm	803625
Installation Box 9236 Circuit breaker box, IP 65, approx. 40 x 48 x 13 cm	803524
Installation Box 9354 Circuit breaker box, IP 65, approx. 40 x 60 x 13 cm	1105526
GAT SR 7300	525525
GAT SR 7305	525626
GAT SR 7307	644426
GAT SR 7310	525727
GAT SR 7315	525828
GAT SR 7317	644527
GAT SR 7340	525929
GAT SR 7345	526526
GAT SR 7347	526021
GAT SR 7350	526122
GAT SR 7355	526425
GAT SR 7357	526223
13.56 MHz multi-technology RFID reader, RS-485 interface	

DE

Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 / 24 V LPS (Limited Power Source) SELV (Safety Extra Low Voltage)
Zulässiger Spannungsbereich:	DC 10 - 28 V
Max. Stromaufnahme:	- 4 A bei 12 V - 2 A bei 24 V
Zeitstempelung:	- Quarzgesteuerte, integreierte Echtzeituhr - Autom. Sommer-/Winterzeitumschaltung - SNTP Synchronisation
Anzeigeelemente:	- LEDs für Ethernet, RS-485, Hostschnittstelle - Piepser
Speichergröße:	- 50.000 Personen - 100.000 Datenträger - 100.000 Berechtigungen - 100.000 Buchungen Hinweis: Die Aufteilung ist konfigurierbar
Lesertyp:	- 4 x RS-485 Schnittstelle für Anschluss busfähiger Leser, z. B. GAT SR 73xx Serie - max. 200 m pro Linie
Max. Türen und Leser:	- 4 Türen (16 mit Erweiterungslizenz) - 4 Leser (16 mit Erweiterungslizenz)
Leitrechnerschnittstelle:	Ethernet (10/100 MBit)
Peripherieschnittstelle:	- Sub-Schnittstelle (RS-485) - max. 200 m pro Linie
Signaleingänge - Eingangsspannung: - Eingangsstrom:	6 x Optokoppler (Funktion konfigurierbar) DC 10 bis 30 V 4,5 mA
Signalausgänge: - Schaltungsspannung: - Dauerstrom: - Schaltleistung:	6 x Relais (NO/NC, Funktion und Zeitverhalten konfigurierbar) max. 30 VAC/DC max. 2 A max. 60 VA
Gehäuse:	Schlagfester Kunststoff
Abmessungen:	160 x 90 x 32 mm
Gewicht:	ca. 210 g
Zul. Umgebungstemperatur:	-10 bis +55 °C
Lagertemperatur:	-10 bis +55 °C
Schutzart:	IP 30
Umweltklasse in Anlehnung an VdS 2110:	II (Bedingungen in Innenräumen)

EN

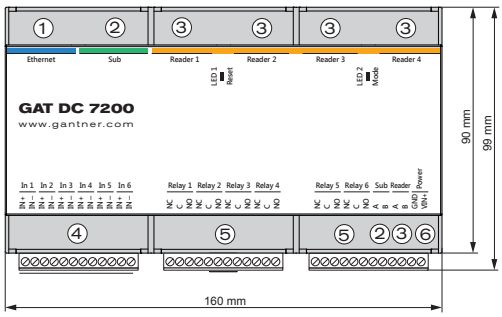
Technical Data

Nominal voltage:	DC 12 / 24 V LPS (Limited Power Source) SELV (Safety Extra Low Voltage)
Permitted voltage range:	DC 10 - 28 V
Max. current consumption:	- 4 A at 12 V - 2 A at 24 V
Timing system:	- Quartz-controlled, real-time clock - Auto. summer/winter time switching - SNTP synchronisation
Signalling elements:	- LEDs for Ethernet, RS-485, host interface - Beeper
Memory capacity:	- 50,000 persons - 100,000 data carriers - 100,000 authorisations - 100,000 bookings Note: These settings are configurable
Reader type:	- 4 x RS-485 interfaces to connect bus capable readers, e.g., GAT SR 73xx - max. 200m per line
Max. doors and readers:	- 4 doors (16 with expansion licence) - 4 readers (16 with expansion licence)
Host interface:	Ethernet (10/100 MBit)
Peripheral connections:	- Sub interface (RS-485) - max. 200m per line
Signal inputs - Input voltage: - Input current:	6 x optocouplers (function configurable) DC 10 to 30 V 4.5 mA
Signal outputs - Switching voltage: - Limiting continuous current: - Switching power:	6 x relays (NO/NC, function and timing configurable) max. 30 VAC/DC max. 2 A max. 60 VA
Housing:	Shock-proof plastic
Dimensions:	160 x 90 x 32 mm
Weight:	approx. 210 g
Permitted ambient temperature:	-10 to +55 °C
Permitted storage temperature:	-10 to +55 °C
Protection type:	IP 30
Environment class based on VdS 2110:	II (conditions in indoor areas)

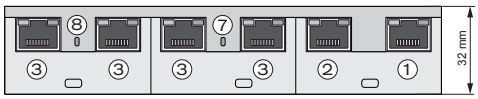
Gerätemerkmale und Abmessungen

Device Elements and Dimensions

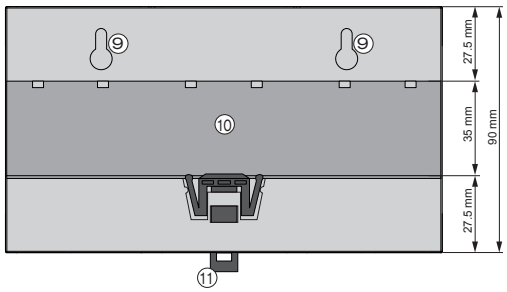
Frontansicht | Front View



Aufsicht | Side View



Rückansicht | Rear View



1 ..... Ethernet-Schnittstelle
2 ..... Sub-Schnittstelle
3 ..... Leseranschluss
4 ..... Digitaler Eingang
5 ..... Relaisausgang
6 ..... Spannungsversorgungseingang
7 ..... Status-LED 1, RESET-Taste
8 ..... Status-LED 2, MODE-Taste
9 ..... Befestigungsbohrungen für Wandmontage
10 ... DIN-Hutschinenhalterung
11 ... Befestigungslasche für DIN Hutschienenmontage

1 ..... Ethernet interface
2 ..... Sub interface
3 ..... Reader interface
4 ..... Digital input
5 ..... Relay output
6 ..... Power input
7 ..... Status LED 1, RESET button
8 ..... Status LED 2, MODE button
9 ..... Wall mounting point
10 ... DIN rail mounting point
11 ... DIN rail locking lever

GANTNER Electronic GmbH
info@gantner.com
www.gantner.com/locations

Installation

Sicherheitshinweise

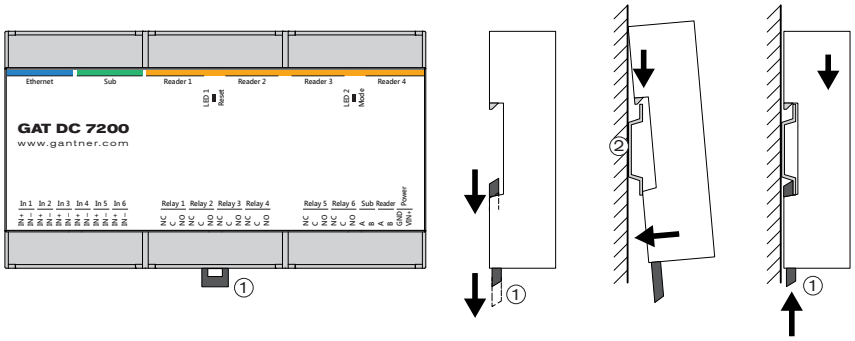
- Die Installation und Wartung dieses Gerätes dürfen nur durch geschultes, fachkundiges Personal erfolgen.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Schutzeinrichtungen dürfen nicht entfernt werden.
- Beachten Sie die im Datenblatt angegebenen technischen Daten des Geräts.
- Vor der Installation, Montage oder Demontage muss das Gerät spannungsfrei geschaltet werden.

Der GAT DC 7200 kann auf zwei verschiedene Arten montiert werden - auf einer Hutschiene oder in Wandmontage. Installieren Sie den GAT DC 7200 im gesicherten Innenbereich in der Nähe einer Netzsteckdose und Ethernet-Dose. Bis zu 4 Leser (16 mit Erweiterungslizenz) sowie weitere Elemente wie ein elektr. Türöffner oder ein Türkontakt können am Controller angeschlossen werden. Wählen Sie den Installationsort so, dass diese Verbindungen mit möglichst wenig Kabelaufwand hergestellt werden können.

Hutschienenmontage

Der GAT DC 7200 ist für die Montage auf einer Hutschiene in einem 19-Zoll Rack, z. B. in einem Verteilerschrank, vorgesehen. Dafür sind die folgende Maße erforderlich:

- GAT DC 7200: B:160 mm (9 Teilungseinheiten) nach DIN 43880 und kann auf DIN-Schienen nach EN 60715 verwendet werden. H:90 mm, T:32,2 mm.
- Netzgeräte GAT SP 070 2A und SP 074 1.5A: B:78 mm (ca. 4,33 Teilungseinheiten), H:93 mm, T:56 mm.
- Netzgeräte GAT SP 070 7.5A und GAT SP 074 4.2A: B:100 mm (ca. 5,55 Teilungseinheiten), H:93 mm, T:56 mm.
- Fuse Block: B:33 mm (ca. 1,85 Teilungseinheiten).

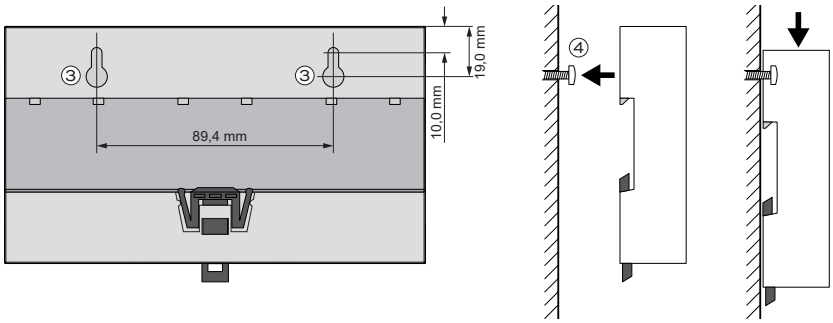


Der GAT DC 7200 wird wie oben auf eine Hutschiene montiert.

- Ziehen Sie die Hutschienen-Lasche (1) nach unten und halten Sie sie in dieser Position.
- Setzen Sie den GAT DC 7200 von oben auf die Hutschiene (2) und drücken Sie dann die untere Seite des Controllers auf die Hutschiene.
- Drücken Sie die Hutschienen-Lasche (1) zurück in das Gehäuse des Controllers, bis diese in der Hutschiene einrastet.
- Stellen Sie sicher, dass der GAT DC 7200 fest sitzt.

Wandmontage

Auf der Rückseite des GAT DC 7200 befinden sich zwei Montagehalterungen für die Wandbefestigung. Wählen Sie je nach Wandart die korrekten Schrauben und Dübel, so dass der GAT DC 7200 sicher hält (Gewicht = 210 g). Verwenden Sie Zylinderkopfschrauben.



- Markieren Sie die Positionen der 2 Montagelöcher (3) an der Wand (Horizontalabstand 89,4 mm).
- Bohren Sie die 2 Montagelöcher in die Wand.
- Drehen Sie die Schrauben (und Dübel) in die Wand, so dass sie 5 mm vorstehen.
- Setzen Sie den Controller auf die Schrauben und schieben Sie ihn nach unten, so dass die Schraubenköpfe im schmalen Bereich der Montagelöcher einrasten.
- Stellen Sie sicher, dass der GAT DC 7200 fest sitzt.

GANTNER Electronic GmbH
info@gantner.com
www.gantner.com/locations

Installation

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 dismantling.

There are two methods for mounting the GAT DC 7200 - DIN rail mounting and wall mounting. Install the GAT DC 7200 in a secure, indoor area near power and Ethernet outlets. Up to 4 readers (16 with expansion licence) as well as additional connections, e.g., electronic door opener or door feedback, can connect to the controller. These connections and the resulting cabling must be considered when selecting the installation location.

DIN rail mounting

The GAT DC 7200 is designed to mount onto a DIN rail (top hat type) in a 19 in rack, e.g., in a distribution cabinet. The following dimensions are required for this:

- GAT DC 7200: W:160 mm (9 subunits) according to DIN 43880 and can be used on DIN rails according to EN 60715. H:90 mm, D:32.2 mm.
- GAT SP 070 2A and SP 074 1.5A power supplies: W:78 mm (approx. 4.33 subunits), H:93 mm, D:56 mm.
- GAT SP 070 7.5A and GAT SP 074 4.2A power supplies: W:100 mm (approx. 5.55 subunits), H:93 mm, D:56 mm.
- Fuse block: W:33 mm (approx. 1.85 subunits).

The GAT DC 7200 attaches to the DIN rail as shown in the diagram above.

- Pull the DIN rail locking lever (1) down and hold it in this position.
- Attach the top of the GAT DC 7200 onto the DIN rail (2) then push the bottom of the unit forwards.
- Push the DIN rail locking lever (1) upwards until the tab of the locking lever engages in the DIN rail.
- Ensure that the GAT DC 7200 is securely attached.

Wall mounting

Two mounting points are provided on the rear of the GAT DC 7200 for wall mounting. Select the correct type of screws and dowels depending on the wall material so that the GAT DC 7200 (weight = 210 g) is held securely. Use cylinder head screws.

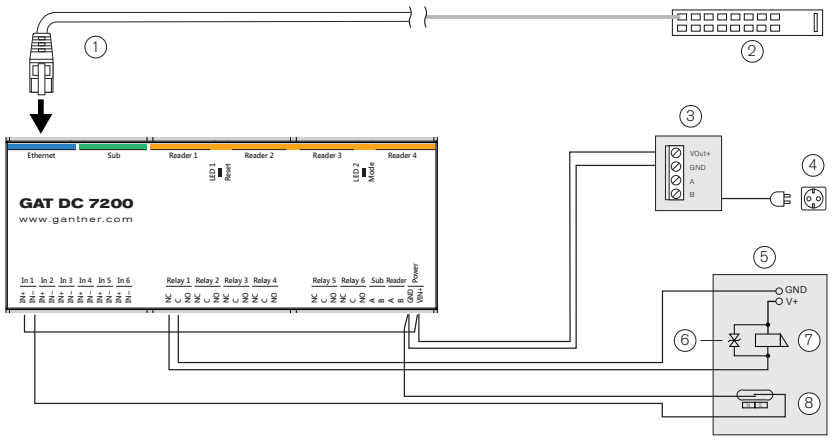
- Mark out two mounting holes (3) on the wall (horizontal orientation, 89.4 mm apart).
- Drill the mounting holes to the correct depth.
- Fasten the screws until approximately 5 mm protrudes from the wall.
- Attach the GAT DC 7200 onto the screws then press down so that the screw heads sit in the narrow section of the mounting holes.
- Ensure that the GAT DC 7200 is securely attached.

Elektrischer Anschluss - Anschlussbilder

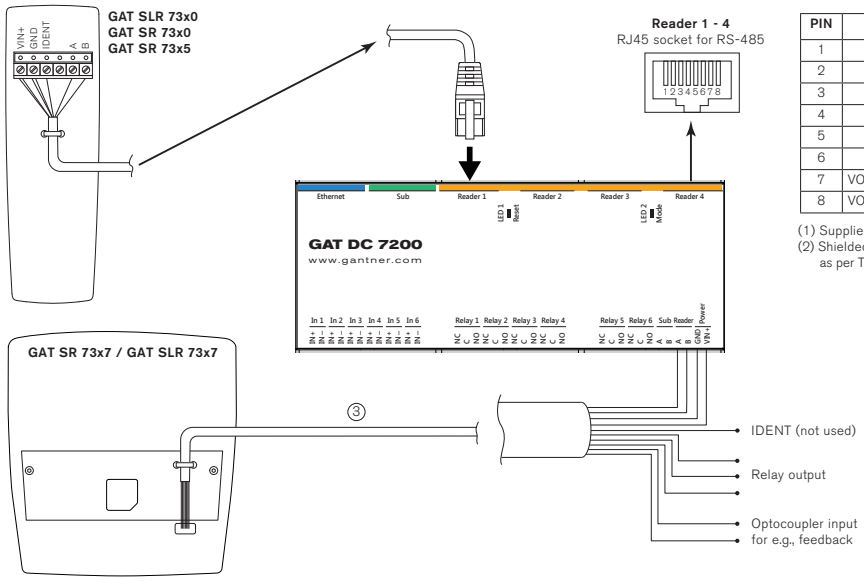
ACHTUNG! Trennen Sie den GAT DC 7200 immer von der Versorgungsspannung, bevor Sie elektrische Verbindungen ändern.

Ethernet / Stromversorgung / Relaisausgänge / Optokopplereingänge

1 ..... Netzwerk (TCP/IP)
2 ..... Ethernet-Switch
3 ..... Netzteil
4 ..... Netzspannungsanschluss
5 ..... Tür
6 ..... Freilaufdiode
7 ..... Elektrischer Türöffner
8 ..... Rückmeldekontakt



Leseranschluss



PIN	Signal	Wire Colour (1)	Wire Colour (2)
1	IDENT	white	white/orange
2	-	brown	orange
3	GND	green	white/green
4	A (RS-485)	yellow	blue
5	B (RS-485)	grey	white/blue
6	GND	pink	green
7	VOut+ (DC 12-24 V)	blue	white/brown
8	VOut+ (DC 12-24 V)	red	brown

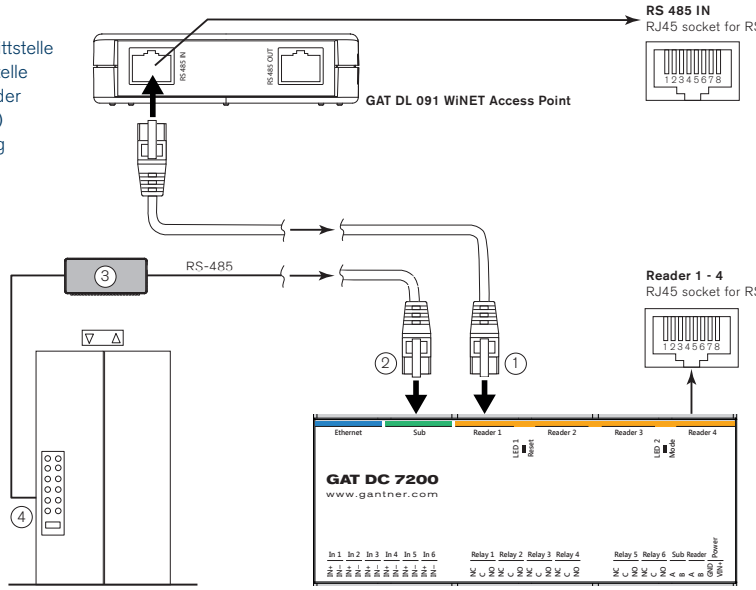
(1) Supplied connection cable (Part No.: 869834)
(2) Shielded, twisted pair data cable (CAT 5 standard wire colours as per TIA/EIA-568-B.1-2001 - T568B)

Signal	Wire Colour (3)
VOut+ (DC 12-24 V)	brown
GND	white
A (RS-485)	yellow
B (RS-485)	green
IDENT	grey
Relay NO	purple
Relay C	black
Relay NC	red
Input +	pink
Input -	blue

(3) Supplied, fixed connection cable (Part No. 982839)

WiNET Access Point / Sub-Schnittstelle

1 .....Reader-Schnittstelle
2 .....Sub-Schnittstelle
3 .....Relaisexpander (GAT IO 055)
4 .....Liftsteuerung



PIN	Signal	Wire Colour (2)
1	-	white/orange
2	-	orange
3	GND	white/green
4	A (RS-485)	blue
5	B (RS-485)	white/blue
6	GND	green
7	VIN+ (DC 12-24 V)	white/brown
8	VIN+ (DC 12-24 V)	brown

PIN	Signal	Wire Colour (1)	Wire Colour (2)
1	IDENT	white	white/orange
2	-	brown	orange
3	GND	green	white/green
4	A (RS-485)	yellow	blue
5	B (RS-485)	grey	white/blue
6	GND	pink	green
7	VOut+ (DC 12-24 V)	blue	white/brown
8	VOut+ (DC 12-24 V)	red	brown

(1) Supplied connection cable (Part No.: 869834)
(2) Shielded, twisted pair data cable (CAT 5 standard wire colours as per TIA/EIA-568-B.1-2001 - T568B)

GANTNER Electronic GmbH
info@gantner.com
www.gantner.com/locations

Electrical Connections - Connection Diagrams

CAUTION! Always disconnect the GAT DC 7200 from mains power before altering the electrical connections.

Ethernet / Power Supply / Relay Outputs / Optocoupler Inputs

1 ..... Network (TCP/IP)
2 ..... Ethernet switch
3 ..... Power supply unit
4 ..... Power outlet
5 ..... Door
6 ..... Free-wheeling diode
7 ..... Electric door opener
8 ..... Feedback contact

Reader Connection

WiNET Access Point / Sub Interface

1 .....Reader interface
2 .....Sub interface
3 .....Relay expander (GAT IO 055)
4 .....Lift control

Elektrischer Anschluss - Wichtige Hinweise

Spannungsversorgung
Gleichspannungsversorgung (siehe techn. Daten). Es muss ein Netzteil verwendet werden, das die Anforderungen an LPS (Limited Power Source = Stromquelle mit begrenzter Leistung) und SELV (Sicherheitskleinspannung) erfüllt (siehe „Bestellhinweise“). Anschluss an “VIN+” und “GND” (siehe Abbildung Seite 2).

HINWEIS! Der aus allen RJ45 Buchsen zusammengerechnet gezogene Strom für Leser und Peripheriegeräte darf 40 VA nicht übersteigen.

Empfohlene Kabel
- Ethernet: min. CAT 5 (STP) für 100 MBit
- RS-485: min. CAT 5 (STP). Versorgungsspannung über 2 Adernpaare
- 200 m max. Kabellänge.

Netzwerk
Verbinden Sie das Ethernet-Kabel an einem eigenen Port des Netzwerk-Switch. Der für alle Ethernet-Verbindungen empfohlene Kabeltyp ist min. CAT 5 (STP) für 100 MBit. Die LEDs an der “Ethernet” RJ45 Buchse zeigen folgende Informationen.

LED	Signal	Beschreibung
orange	ein	100 MBit Verbindung
	aus	10 MBit Verbindung
grün	blinkend	Verbindung OK und Kommunikation ist aktiv

Relaisausgänge
6 Relaisausgänge für die Aktivierung von externen Komponenten wie elektronischen Türöffnern. Funktion und Zeitverhalten der Relais sind konfigurierbar. Freilaufdiode verwenden (falls notwendig, siehe Abbildung Seite 2) und maximal zulässige Schaltspannungen und Ströme beachten (siehe technische Daten). Angeschlossene Elemente müssen die betreffenden Sicherheitsstandards erfüllen (IEC 60950-1 oder IEC 62368-1).

Optokopplereingänge
6 potentialfreie Eingänge zur Statuserfassung. Funktion und Zeitverhalten der Relais sind konfigurierbar. Zur Aktivierung eines Eingangs muss Spannung angelegt werden. Die Spannung kann von der Controller-Versorgung abgenommen werden oder von einer externen Quelle stammen. Beachten Sie die max. zulässigen Eingangsspannungen und -ströme (siehe technische Daten). Angeschlossene Elemente müssen die betreffenden Sicherheitsstandards erfüllen (IEC 60950-1 oder IEC 62368-1).

Leseranschluss
In der Standardkonfiguration können bis zu 4 (max. 16 mit Erweiterungslizenz) busfähige Leser wie z. B. GAT SR 73xx, GAT SLR 73xx angeschlossen werden. Anschluss an den RJ45 Buchsen “Reader 1 - 4“ oder der “Reader“ Schraubklemme. Wiegand und Omron Leser können mit Hilfe des Leser GAT SR 7300 Wiegand angeschlossen werden. Versorgung der Leser erfolgt entweder vom GAT DC 7200 oder über eine eigene Spannungsversorgung.

HINWEIS! Beachten Sie die technischen Leistungsdaten für die Leser. Der pro “Reader” RJ45 Buchse gezogene Strom darf 1 A nicht übersteigen.

Lesererkennung
Der Typ eines Lesers wird automatisch erkannt. Wird die Verbindung zu einem Leser getrennt, generiert der GAT DC 7200 einen Manipulationsalarm. Die “IDENT”-Leitung an den RJ45 Buchsen wird für die Plug & Play PLUS Funktion verwendet.

Sub-Schnittstelle
Periphriegeräte werden an den Anschlüssen “Sub” (RJ45 Buchse oder Schraubklemmen) angeschlossen, um die Funktionalität des Controllers zu erweitern. Möglich sind z. B. ein Relaisexpander (GAT IO 055), um die Anzahl Relais für Liftsteuerungen o.ä. zu erweitern.

HINWEIS! Beachten Sie die technischen Leistungsdaten für die Peripheriegeräte. Der pro “Sub” RJ45 Buchse gezogene Strom darf 1 A nicht übersteigen.

Electrical Connections - Important Notes

Power supply
DC power (see “Technical Data”) supplied by a separate LPS/SELV (Limited Power Source/Safety Extra-Low Voltage) power supply (see “Order Information”). Connect the voltage and ground wires of the power supply to the “VIN+” and “GND” terminals on the GAT DC 7200 as shown in the diagram on page 2.

NOTE! The total current drawn from all RJ45 sockets to power readers and peripheral devices must not exceed 40 VA.

Recommended cabling
- Ethernet: Min. CAT 5 (STP) for 100 MBit
- RS-485: Min. CAT 5 (STP). Nominal voltage via 2 wire-pairs
- 200 m maximum cable length.

Network
Connect the Ethernet cable to a separate port at the network switch. The recommended cabling for all Ethernet connections is min. CAT 5 (STP) for 100 MBit. The LEDs on the “Ethernet” RJ45 socket indicate the following information.

LED	Signal	Description
Orange	On	100 MBit connection
	Off	10 MBit connection
Green	Flashing	Link and communication active

Relay outputs
6 relay outputs are provided to activate external components such as electronic door strikes, etc. The function and timing of the relays are configurable. Use a free-wheeling diode if required (see page 4) and observe the maximum permitted input voltage and current (see technical data). Connected elements must comply to the applicable safety standards (IEC 60950-1 or IEC 62368-1).

Optocoupler inputs
6 potential-free digital inputs are provided for status acquisition. The functi on and timing of the optocouplers are configurable. Voltage must be applied to activate the optocoupler and this can be taken from the controller's supply or from an external power source. Observe the maximum permitted input voltage and current (see technical data). Connected elements must comply to the applicable safety standards (IEC 60950-1 or IEC 62368-1).

Reader connection
The standard configuration allows up to 4 bus-capable readers to connect (max. 16 with expansion licence), e.g., GAT SR 73xx, GAT SLR 73xx. Connection to the “Reader 1 - 4” RJ45 sockets or the “Reader” screw terminal. Wiegand and Omron readers can be connected by using the reader GAT SR 7300 Wiegand. The readers are supplied power by the GAT DC 7200 or optionally by a dedicated power supply.

NOTE! Pay attention to the reader's power requirements. The total current drawn per “Reader” RJ45 socket must not exceed 1 A.

Reader recognition
The type of reader is automatically detected. A manipulation alarm is automatically generated by the GAT DC 7200 when a reader is disconnected. The “IDENT” line on the RJ45 sockets is used for the Plug & Play PLUS function.

Sub interface
Peripheral devices connect to the “Sub” interface (RJ45 socket and screw terminals) to expand the controller's functionality, e.g., a relay expander (GAT IO 055) can be connected to increase the number of relays for lift control.

NOTE! Pay attention to the device's power requirements. The total current drawn from the “Sub” RJ45 socket must not exceed 1 A.

GANTNER Electronic GmbH
info@gantner.com
www.gantner.com/locations

DE

Bedienung

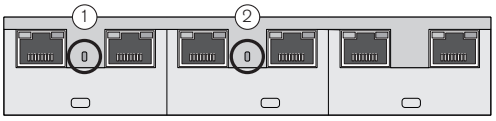
Anzeigeelemente
Die LEDs an den “Reader” und “Sub” RJ45 Buchsen zeigen die folgenden Informationen an.

LED	Signal	Beschreibung
orange	ein	Versorgung des angeschlossenen Lesers ist OK
	aus	Versorgung deaktiviert oder fehlerhaft
grün	blinkend	Kommunikation mit angeschlossenem Leser ist OK*
	aus	Keine Kommunikation*

* ... nur für GAT Leser der Generation 7

Zwei Status-LEDs befinden sich an der Seite des GAT DC 7200.

1 ..... LED 2 und MODE-Taster
2 ..... LED 1 und RESET-Taster



Diese Status-LEDs zeigen folgende Informationen.

LED	Signal	Beschreibung
LED 1	grün	Verbindung zur Host-Software
	rot	Keine Verbindung zur Host-Software
	blinkend rot/grün	Bootloader
LED 2	blau	Für zukünftige Anwendungen reserviert

RESET-Taster
Der RESET-Taster befindet sich in der kleinen Öffnung neben der LED 1 (siehe Bild oben). Er kann aktiviert (gedrückt) werden, indem ein dünner (nicht spitzen bzw. scharfen) Gegenstand in die Öffnung eingeführt wird. Der RESET-Taster darf nur durch autorisiertes Personal betätigt werden, um folgende Funktionen auszuführen.

Funktion	Aktion
Controller neustarten	- Taster kurz drücken und loslassen
Passwort und Netzwerk-einstellungen rücksetzen	- Taster 5 Sekunden lang drücken und loslassen - Taster kurz erneut drücken
Controller auf Werksein-stellungen rücksetzen	- Taster 10 Sekunden lang drücken und loslassen - Taster kurz erneut drücken

Siehe GAT DC 7200 Handbuch für weitere Informationen.

MODE-Taster
Der MODE-Taster befindet sich in der kleinen Öffnung neben der LED 2 und ist für zukünftige Anwendungen vorgesehen.

Konfiguration
Der GAT DC 7200 wird mittels Web-Oberfläche in einem Browser konfiguriert. Lesen Sie dazu das GAT DC 7200 Handbuch für weitere Informationen.

EN

Operation

Signalling elements
The LEDs on the “Reader” and “Sub” RJ45 sockets indicate the following information.

LED	Signal	Description
Orange	On	Supply for connected reader functioning
	Off	Supply deactivated or malfunctioning
Green	Flashing	Communication with connected reader functioning*
	Off	No communication*

* ... only for Generation 7 GAT readers

Two status LEDs are located on the side of the GAT DC 7200 housing.

1 .....LED 2 and MODE button
2 .....LED 2 and RESET button

The status LEDs indicate the following information.

LED	Signal	Description
LED 1	Green	Connection to host software
	Red	No connection to host software
	Flashing red/green	Bootloader
LED 2	Blue	Reserved for future use

RESET button
The RESET button is located in the small hole next to LED 1 as shown above and is activated (pressed) by inserting a thin (not sharp) object into the hole. The RESET button may only be used by authorised personnel for the following functions.

Function	Instructions
Restart controller	- Press button in briefly then release
Reset password and network settings	- Press button in for 5 seconds then release - Press button once more briefly
Reset controller to default settings	- Press button in for 10 seconds then release - Press button once more briefly

See the GAT DC 7200 manual for more information.

MODE button
The MODE button is located in the small hole next to LED 2 and is reserved for future use.

Configuration
The GAT DC 7200 is configured via a web browser interface. See the GAT DC 7200 manual for more information.

Zulassungen

Dieses Produkt ist in Übereinstimmung mit den folgenden EG-Richtlinien, einschließlich aller zutreffenden Ergänzungen:
- 2014/53/EU (Funkanlagen RED)

Dieses Produkt ist in Übereinstimmung mit den folgenden EG-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 EC directives, including all applicable amendments:
- 2014/53/EU (Radio Equipment Directive)

This product is in conformity with the following EC 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.

GANTNER Electronic GmbH
info@gantner.com
www.gantner.com/locations