

DE

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.



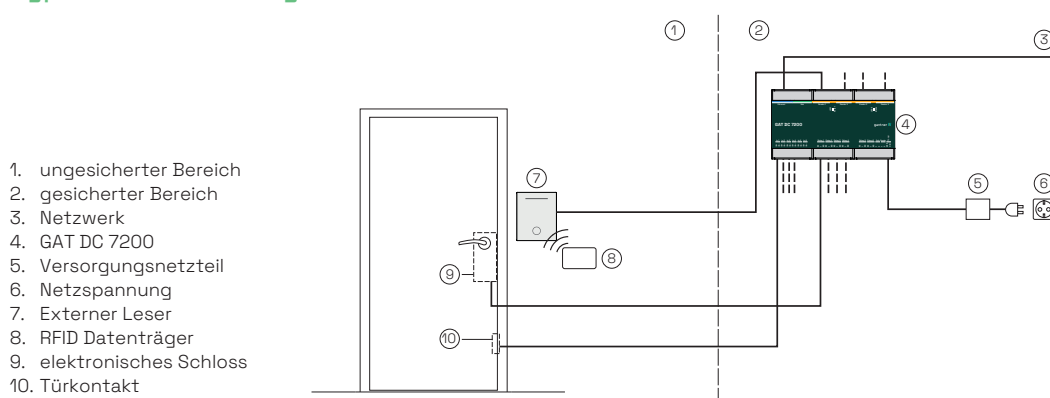
EN

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.

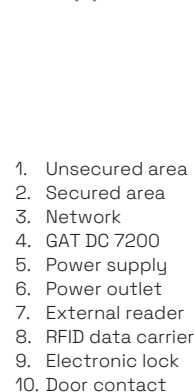
The GAT DC 7200 operates in combination with other Gantner hardware and software components including external readers, electronic door locks, and access control software to form a complete access system.

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

Typische Anwendung

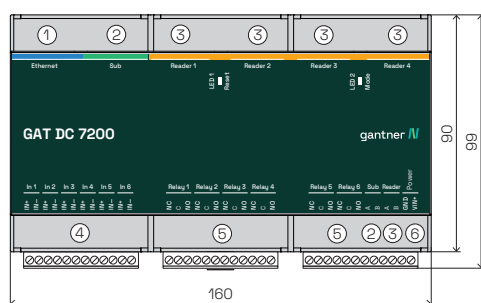


Typical application

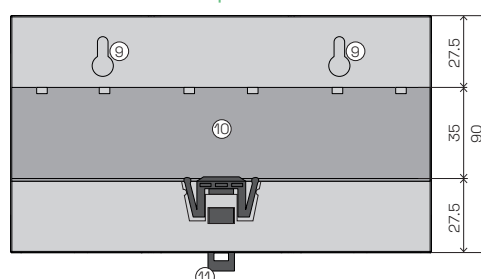


Geräte Merkmale und Abmessungen

Frontansicht | Front view



Rückansicht | Rear view



Maße in mm

Device features and dimensions

Aufsicht | Side view



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

Measurements in mm



Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 / 24 V (LPS, SELV)
Zulässiger Spannungsbereich:	DC 10 - 28 V
Max. Stromaufnahme:	- 4 A bei 12 V - 2 A bei 24 V
Zeitstempelung:	- Quarzgesteuerte Echtzeituhr - Automatische saisonale Zeitumstellung - SNTP Synchronization
Benutzerführung:	- 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. GR7 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:	6 x Optokoppler (Funktion konfigurierbar)
- Eingangsspannung:	DC 10 bis 30 V
- Eingangsstrom:	4,5 mA
Signalausgänge:	6 x Relais (NO/NC, Funktion und Zeitverhalten konfigurierbar)
- Schaltungsspannung:	max. 30 VAC/DC
- Dauerstrom:	max. 2 A
- Schaltleistung:	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:	IP30
Umweltklasse (VdS 2110):	II (Bedingungen in Innenräumen)

Bestellhinweise

Beschreibung	Art.Nr.
GAT DC 7200	532220
Türkontroller, 4 externe Leser pro Tür, 6 digitale Eingänge, 6 Relaisausgänge, Ethernet-Schnittstelle, Sub-Schnittstelle	
GAT SP 070 2A	759534
GAT SP 070 7.1A	759433
Hutschienennetzgerät, Ausgang: DC 12 V/2 A oder 7,1 A	
GAT SP 074 1.5A	759231
GAT SP 074 3.8A	759332
Hutschienennetzgerät, Ausgang: DC 24 V/1,5 A oder 3,8 A	
GAT SP 07x Fuse Block	803726
Hutschienensicherungsblock für das GAT SP 07x, inkl. 4 Stück Glasrohrsicherungen 1,25 A T	
Installation Box 9118	803625
Installationskleinverteiler, IP65, ca. 40 x 33 x 13 cm	
Installation Box 9236	803524
Installationskleinverteiler, IP65, ca. 40 x 48 x 13 cm	
Installation Box 9354	1105526
Installationskleinverteiler, IP65, ca. 40 x 60 x 13 cm	



Technical data

Nominal voltage:	DC 12 / 24 V (LPS, SELV)
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 - Automatic seasonal time switching - SNTP synchronization
User guidance:	- 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., GR7 series - max. 200 m 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. 200 m per line
Signal inputs	6 x optocouplers (function configurable)
- Input voltage:	DC 10 to 30 V
- Input current:	4.5 mA
Signal outputs	6 x relays (NO/NC, function and timing configurable)
- Switching voltage:	max. 30 VAC/DC
- Continuous current:	max. 2 A
- Switching power:	max. 60 VA
Housing:	Shock-proof plastic
Dimensions:	160 x 90 x 32 mm
Weight:	approx. 210 g
Permitted ambient temp:	-10 to +55 °C
Permitted storage temp.:	-10 to +55 °C
Protection type:	IP30
Environment class (VdS 2110):	II (conditions in indoor areas)

Order information

Description	Part No.
GAT DC 7200	532220
Door controller, 4 external readers per door, 6 digital inputs, 6 relay outputs, Ethernet interface, Sub interface	
GAT SP 070 2A	759534
GAT SP 070 7.1A	759433
DIN-rail power supply, output: DC 12 V/2 A or 7.1 A	
GAT SP 074 1.5A	759231
GAT SP 074 3.8A	759332
DIN-rail power supply, output: DC 24 V/1.5 A or 3.8 A	
GAT SP 07x Fuse Block	803726
DIN-rail fuse block for the GAT SP 07x, 4x time-lag 1.25 A glass fuses included	
Installation Box 9118	803625
Circuit breaker box, IP65, approx. 40 x 33 x 13 cm	
Installation Box 9236	803524
Circuit breaker box, IP65, approx. 40 x 48 x 13 cm	
Installation Box 9354	1105526
Circuit breaker box, IP65, approx. 40 x 60 x 13 cm	



Installation

Sicherheitshinweise



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



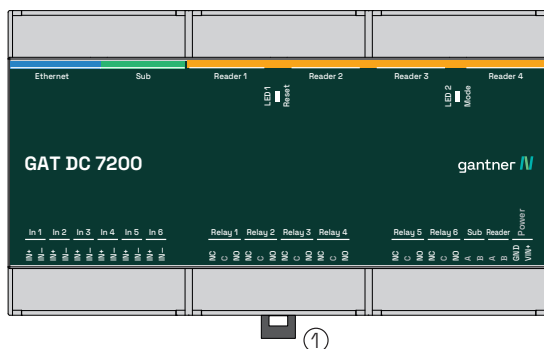
- Schutzeinrichtungen dürfen nicht entfernt werden.
- Beachten Sie die in der Installationsanleitung angegebenen technischen Daten des Gerätes.
- Vor der Installation, Montage oder Demontage muss das Gerät von der Stromversorgung getrennt werden.

Der GAT DC 7200 kann auf zwei verschiedene Arten montiert werden - auf einer Hutschiene oder in Wandmontage. Installieren Sie den GAT DC 7200 im geschützten 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.

Hutschiennenmontage

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:

1. 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.
2. Netzgeräte GAT SP 070 2A und SP 074 1.5A: B:78 mm (ca. 4,33 Teilungseinheiten), H:93 mm, T:56 mm.
3. 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.
4. Fuse Block: B:33 mm (ca. 1,85 Teilungseinheiten).



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

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

Installation

Safety instructions



- This device may only be installed and maintained by trained, qualified personnel.
- All applicable safety and accident prevention regulations must be observed.



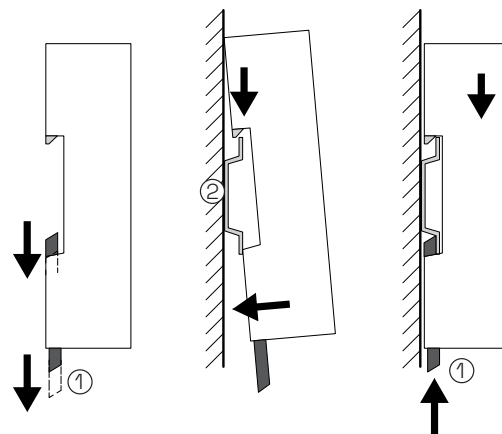
- Safety devices must not be removed.
- Please observe the technical data of the device specified in the installation manual.
- The device must be disconnected from the power supply prior to installation, assembly or dismantling.

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 inch rack, e.g., in a distribution cabinet. The following dimensions are required for this:

1. 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.
2. GAT SP 070 2A and SP 074 1.5A power supplies: W:78 mm (approx. 4.33 subunits), H:93 mm, D:56 mm.
3. 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.
4. Fuse block: W:33 mm (approx. 1.85 subunits).



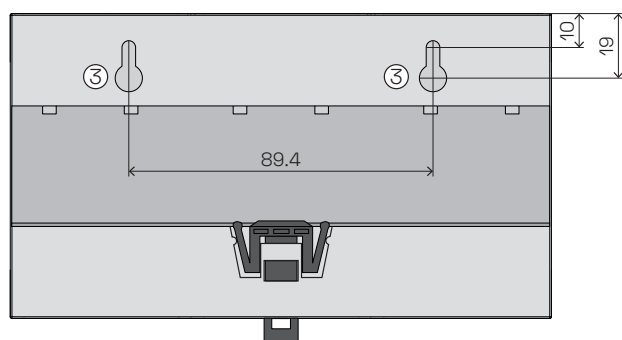
The GAT DC 7200 attaches to the DIN rail as shown in the figure above.

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



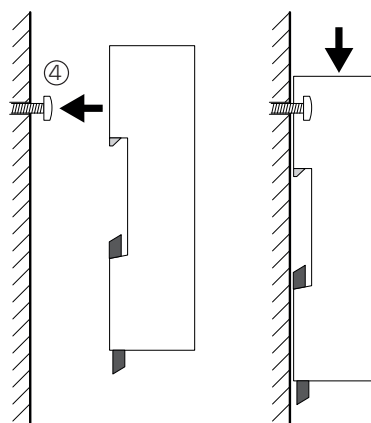
Wandmontage

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 Zylinderskopfschrauben.



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

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.



1. Mark out two mounting holes (3) on the wall (horizontal orientation, 89.4 mm apart).
2. Drill the mounting holes to the required depth.
3. Fasten the screws until approximately 5 mm protrudes from the wall.
4. 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.
5. Ensure that the GAT DC 7200 is securely attached.



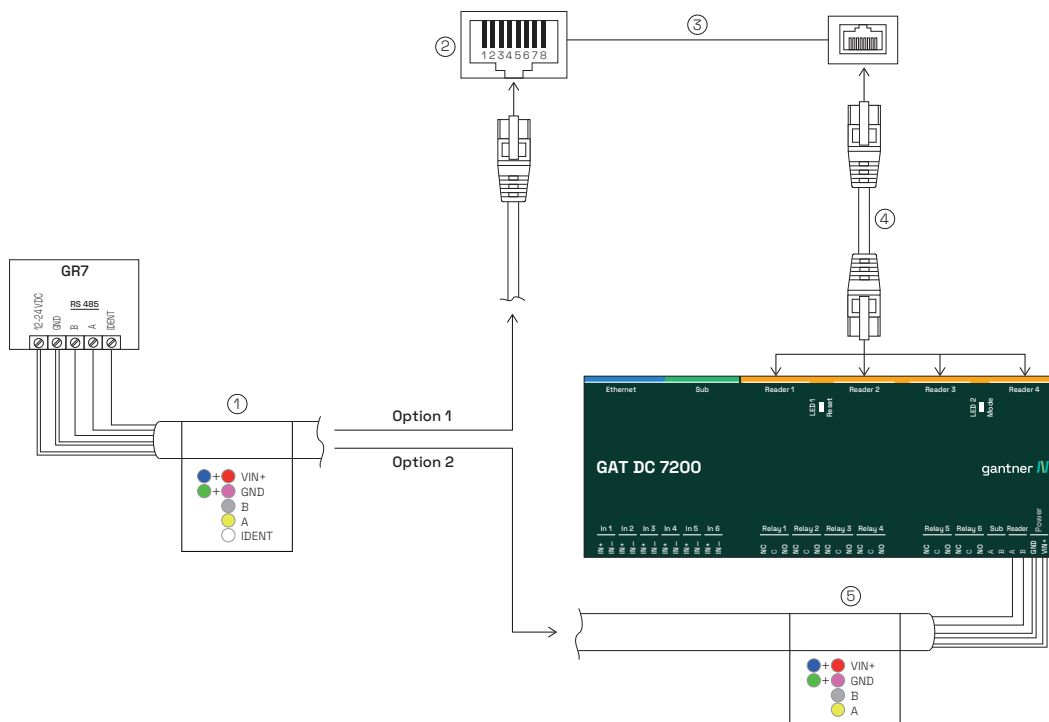
Elektrischer Anschluss



ACHTUNG! Elektrischer Schlag. Trennen Sie immer die Versorgungsspannung, bevor Sie elektrische Verbindungen ändern.

HINWEIS! Für detaillierte Informationen zu den folgenden Geräteanschlüssen lesen Sie bitte die Installationsanleitung des jeweiligen Geräts.

GR7 Leser



1. mitgeliefertes Standardkabel (Art.Nr. 1104997)

PIN	Signal	Adernfarbe
1	IDENT	weiß
2	-	-
3	GND	grün
4	A	gelb
5	B	grau
6	GND	rosa
7	+VIN (DC 12-24 V)	blau
8	+VIN (DC 12-24 V)	rot

HINWEIS! Den braunen Draht abschneiden

ANSCHLUSSOPTION 1

2. RJ45-Stecker
3. strukturierte Gebäudeverkabelung
4. Patchkabel

ANSCHLUSSOPTION 2

5. Klemmenanschluss. Die IDENT-Ader wird nicht verwendet.

1. Supplied connection cable (Part No. 1104997)

PIN	Signal	Wire Color
1	IDENT	white
2	-	-
3	GND	green
4	A	yellow
5	B	gray
6	GND	pink
7	+VIN (DC 12-24 V)	blue
8	+VIN (DC 12-24 V)	red

NOTE! Cut the brown wire off

CONNECTION OPTION 1

2. RJ45 plug
3. Structured building cabling
4. Patch cable

CONNECTION OPTION 2

5. Terminal connection. The IDENT wire is not used.

GR7 reader

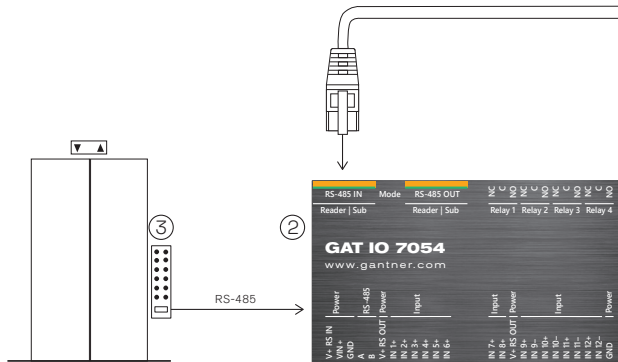


Elektrischer Anschluss



ACHTUNG! Elektrischer Schlag. Trennen Sie immer die Versorgungsspannung, bevor Sie elektrische Verbindungen ändern.

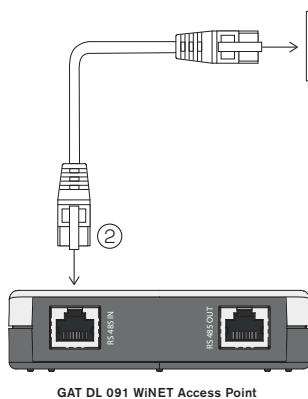
GAT IO 705x Eingangs-/Ausgangsexpander



1. min. Cat.5 Datenkabel (Verkabelung gemäß TIA/EIA 568-B.1-2001-T568B)
2. Relaisexpander (GAT IO 705x)
3. Liftsteuerung

PIN	Signal Kabel 1	Signal RS 485 IN	Adernfarbe
1	IDENT	IDENT	orange/weiß
2	-	-	orange
3	GND	GND	grün/weiß
4	A (RS-485)	A (RS-485)	blau
5	B (RS-485)	B (RS-485)	blau/weiß
6	GND	GND	grün
7	V0ut+ (DC 12-24 V)	Vin+ (DC 12-24 V)	braun/weiß
8	V0ut+ (DC 12-24 V)	Vin+ (DC 12-24 V)	braun

GAT DL 091 WINET Access Point



1. mitgeliefertes Standardkabel (Art.Nr.: 869834)
2. min. Cat.5 Datenkabel (Verkabelung gemäß TIA/EIA 568-B.1-2001-T568B)
3. strukturierte Gebäudeverkabelung

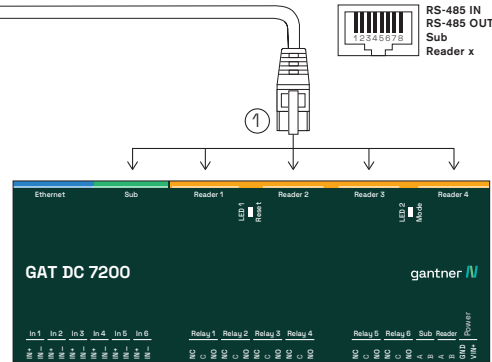
PIN	Signal Kabel 1 & 2	Signal RS 485 IN	Adernfarbe Kabel 1	Adernfarbe Kabel 2
1	-	-	weiß	orange/weiß
2	-	-	braun	orange
3	GND	GND	grün	grün/weiß
4	A (RS-485)	A (RS-485)	gelb	blau
5	B (RS-485)	B (RS-485)	grau	blau/weiß
6	GND	GND	rosa	grün
7	V0ut+ (DC 12-24 V)	Vin+ (DC 12-24 V)	blau	braun/weiß
8	V0ut+ (DC 12-24 V)	Vin+ (DC 12-24 V)	rot	braun

Electrical connections



CAUTION! Electrical shock. Always disconnect the power supply before altering electrical connections.

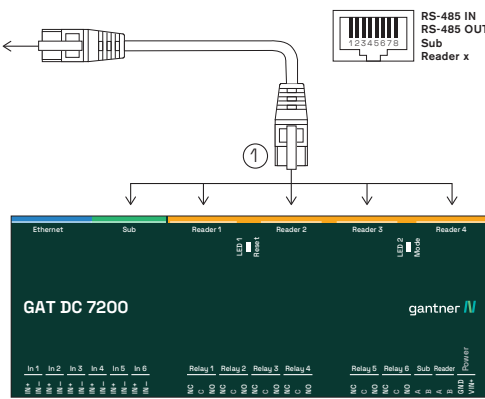
GAT IO 705x Input/Output Expander



1. Min. Cat.5 data cable (wiring as per TIA/EIA-568-B.1-2001 - T568B)
2. Relay expander (GAT IO 705x)
3. Lift control

PIN	Signal Cable 1	Signal RS 485 IN	Wire color
1	IDENT	IDENT	orange/white
2	-	-	orange
3	GND	GND	green/white
4	A (RS-485)	A (RS-485)	blue
5	B (RS-485)	B (RS-485)	blue/white
6	GND	GND	green
7	V0ut+ (DC 12-24 V)	Vin+ (DC 12-24 V)	brown/white
8	V0ut+ (DC 12-24 V)	Vin+ (DC 12-24 V)	brown

GAT DL 091 WINET Access Point



1. Supplied standard cable (Part No. 869834)
2. Min. Cat.5 data cable (wiring as per TIA/EIA-568-B.1-2001 - T568B)
3. Structured building cabling

PIN	Signal Cable 1 & 2	Signal RS 485 IN	Wire Color Cable 1	Wire Color Cable 2
1	-	-	white	orange/white
2	-	-	brown	orange
3	GND	GND	green	green/white
4	A (RS-485)	A (RS-485)	yellow	blue
5	B (RS-485)	B (RS-485)	gray	blue/white
6	GND	GND	pink	green
7	V0ut+ (DC 12-24 V)	Vin+ (DC 12-24 V)	blue	brown/white
8	V0ut+ (DC 12-24 V)	Vin+ (DC 12-24 V)	red	brown



Elektrischer Anschluss



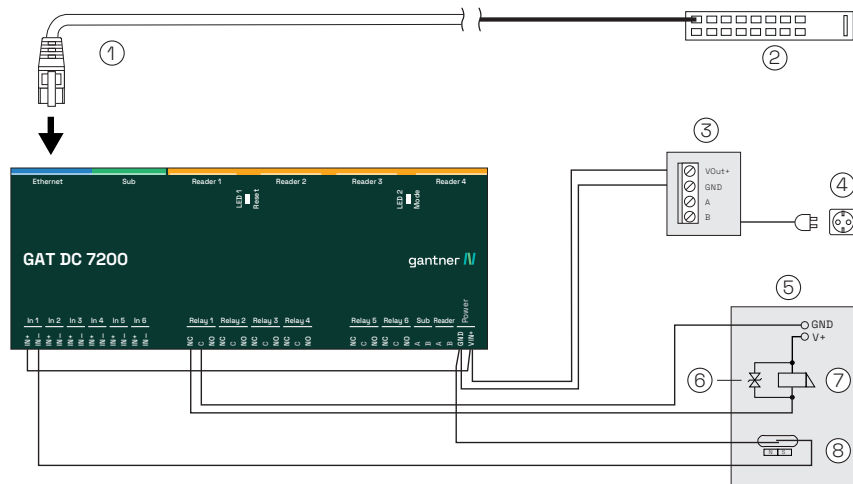
ACHTUNG! Elektrischer Schlag. Trennen Sie immer die Versorgungsspannung, bevor Sie elektrische Verbindungen ändern.



CAUTION! Electrical shock. Always disconnect the power supply before altering electrical connections.

Spannungsversorgung/Netzwerk/Relaisausgänge/Optokopplereingänge

Power supply / Ethernet / Relay outputs / Optocoupler inputs



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

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

Spannungsversorgung

Gleichspannungsversorgung (siehe „Technische Daten“) wird von einem separaten LPS/SELV-Netzteil (Limited Power Source/Safety Extra-Low Voltage) geliefert (siehe „Bestellhinweise“). Spannungs- und Erdungsleitungen des Netzteils an die Anschlüsse „VIN+“ und „GND“ des GAT DC 7200 anschließen, wie in der Abbildung oben gezeigt.

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

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 figure above.

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



Elektrischer Anschluss

Relaisausgänge

6 Relaisausgänge für die Aktivierung von externen Komponenten wie elektronischen Türöffnern. Funktion und Zeitverhalten der Relais sind konfigurierbar. Falls notwendig, eine Freilaufdiode verwenden 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

Die Standardkonfiguration ermöglicht den Anschluss von bis zu 4 (max. 16 mit Erweiterungslizenz) busfähigen Lesern, z. B. der GR7-Serie. 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.

Lesererkenennung

Der GAT DC 7200 verwendet die "IDENT" Leitung für die "Plug&Play PLUS" Inbetriebnahme und zur Erkennung, welche Art von Lesegerät angeschlossen ist. Die IDENT Leitung wird nur beim Anschluss über die strukturierte Verkabelung angeschlossen. Ein Manipulationsalarm wird vom GAT DC 7200 automatisch generiert, wenn der Leser getrennt wird.

Sub-Schnittstelle

Peripheriegeräte 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 705x), 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

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. If required, use a free-wheeling diode 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 function 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 the connection of up to 4 (max. 16 with expansion licence) bus-capable readers e.g., GR7 series. Connection is via 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 GAT DC 7200 uses the "IDENT" line for the "Plug&Play PLUS" function and for recognizing what type of reader is connected. This is possible only when connected via structured cabling. A manipulation alarm is automatically generated by the GAT DC 7200 when the reader is disconnected.

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 705x) 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.



Bedienung

Anzeigeelemente

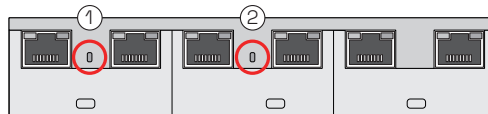
Die LEDs an den „Reader“ und „Sub“ RJ45 Buchsen zeigen die folgenden Informationen an.

LED	Signal	Beschreibung
orange	ein	Versorgung des angeschlossenen Lesers ist OK
	aus	Versorgung deaktiviert oder fehlerhaft
grün	blinkend	Kommunikation mit angeschlossenem Leser ist OK ⁽¹⁾
	aus	Keine Kommunikation ⁽¹⁾

(1) nur für Gantner 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 Netzwerkeinstellungen zurücksetzen	1. Taster 5 Sek. lang drücken und loslassen 2. Taster kurz erneut drücken
Controller auf Werkseinstellungen zurücksetzen	1. Taster 10 Sek. lang drücken und loslassen 2. Taster kurz erneut drücken

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. Anweisungen finden Sie im Produktinformationsblatt, das dem GAT DC 7200 beiliegt.

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 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.



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 ⁽¹⁾
	Off	No communication ⁽¹⁾

(1) only for Generation 7 Gantner 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	1. Press button in for 5 seconds then release 2. Press button once more briefly
Reset controller to default settings	1. Press button in for 10 seconds then release 2. Press button once more briefly

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 product information sheet that accompanies the GAT DC 7200 for instructions.

Certification



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 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.