

DE

EN

Der Leser GR7.7380 dient der Identifikation von Personen unter Verwendung von berührungslosen RFID Ausweisen und wird über die strukturierte Gebäudeverkabelung am Zutrittscontroller angeschlossen. Dieser Controller, der im gesicherten Bereich installiert ist, übernimmt die Auswertung und Freigabe der Berechtigungen.

Der Multitechnologieleser liest und beschreibt die am weitesten verbreiteten RFID Technologien (LEGIC und MIFARE) und kann von vielen weiteren Ausweistechnologien und RFID Standards die Unikatsnummern lesen (z.B. ISO 14443 A und B, ISO 15693, NFC und HID iClass).

Die für die Unterputzmontage geeigneten Zutrittskontrollleser bestehen durch Multifunktionalität, einfachste Montage und die „Plug&Play PLUS“ Funktion. Möglich ist die Montage mit flacher Glasfront oder der Einbau in den Rahmen eines Schalterprogramms mit 50 x 50 mm Ausschnitt (Zwischenrahmen für Feller Edizio im Lieferumfang enthalten).

mit Glasfront | With glass front



mit Schalterprogramm | With switch program



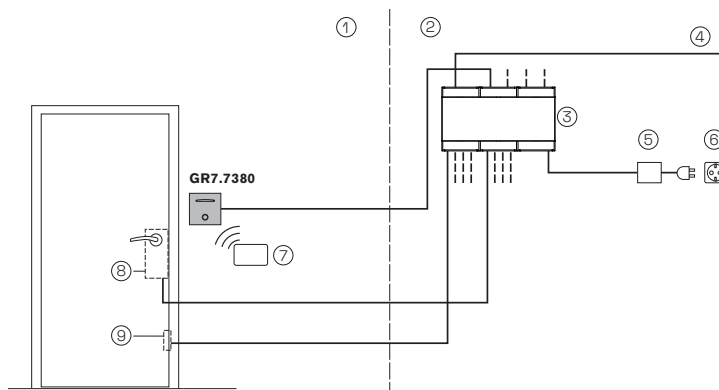
The GR7.7380 reader is used to identify people via contactless RFID (Radio Frequency Identification) data carriers and connects to an access controller through structured building cabling. The access controller, which is installed in a secure area, evaluates and grants access authorizations.

The multi-technology reader reads and writes the most widely used RFID technologies (LEGIC and MIFARE) and can read the unique numbers of many other identification technologies and RFID standards (e.g., ISO 14443 A and B, ISO 15693, NFC, and HID iClass).

The access control readers are suitable for flush mounting and impress with their multifunctionality, simple installation, and "Plug&Play PLUS" function. They can be mounted with a flat glass front or installed in the frame of a switch range with a 50 x 50 mm cutout (intermediate frame for Feller Edizio included).

Typische Anwendung

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

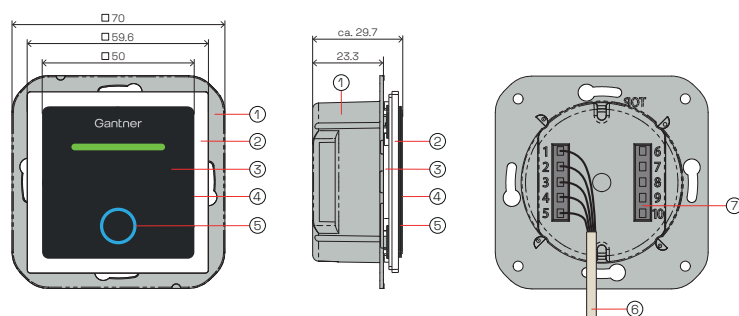


Typical application

1. Unsecured area
2. Secured area
3. Access controller
4. Network
5. Power supply
6. Power outlet
7. RFID data carrier
8. Electronic lock
9. Door contact

Geräte Merkmale und Abmessungen

Montage in Schalterprogramm | Installation with switch program



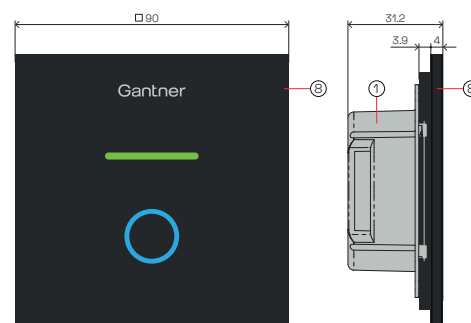
1. UP-Gehäuse
2. Zwischenrahmen
3. Frontplatte
4. Transparente Frontabdeckung
5. Frontfolie

6. Controller-Anschlusskabel
7. Schraubklemmen
8. Glasabdeckung

Maße in mm

Device features and dimensions

Installation mit Glasfront | Installation with glass front



1. Flush-mounted housing
2. Intermediate frame
3. Front plate
4. Transparent front cover
5. Front label

6. Controller connection cable
7. Screw terminals
8. Glass cover

Measurements in mm



Technische Daten

Nennspannung:	DC 12 / 24 V LPS (Limited Power Source) SELV (Sicherheitskleinspannung)
Stromaufnahme:	200 mA
Lesertyp:	Multitechnologie RFID Leser
Frequenz des Lesefeldes:	13,56 MHz
Maximale Sendeleistung:	200 mW
Datenträger	
- Schreiben/Lesen:	LEGIC prime / LEGIC advant / MIFARE
- Nur Unikatsnummer:	HID iClass / ISO 14443B / ISO 15693
Lesereichweite:	2 - 8 cm (je nach Datenträger)
Benutzerführung	
- Leser:	Hintergrundbeleuchtung in 3 Farben
- Balkenanzeige:	4 LED-Segmente in 3 Farben
- Akustischer Signalgeber:	Piepser
Signaleingang:	1 x Optokoppler (Funktion konfigurierbar)
- Eingangsspannung:	DC 10 bis 30 V
- Eingangsstrom:	4,5 mA
Signalausgang:	1 x Relais (NO, Funktion/Zeitverhalten konfigur.)
- Schaltungsspannung:	max. 30 VAC/DC
- Dauerstrom:	max. 2 A
- Schaltleistung:	max. 60 VA
Schnittstelle zum Controller:	RS-485
Anschluss des Controllers:	Verbindungskabel mit RJ45 Stecker
Anschluss Opto und Relais:	Schraubklemmen
Manipulationsüberwachung:	- digital (IDENT-Sig. nur mit GAT DC 7200) - Infrarotsensor für Manipulationsüberwachung (Funktion abhängig von verw. Schalterprogramm)
Gehäuse:	Kunststoff, Acrylglas
Abmessungen	
- Frontabdeckung:	50 x 50 mm (DIN 49075)
- Glasfront:	90 x 90 mm (optional erhältlich)
Gewicht	
- Teile für Schalterprogramm:	ca. 73 g
- Glasfront:	ca. 95 g
Zul. Umgebungstemperatur:	-20 bis +50 °C
Schutzart	
- wenn nicht eingebaut:	IP20
- in eingebautem Zustand:	IP40
Umweltklasse (VdS 2110):	II (Bedingungen in Innenräumen)



Technical data

Nominal voltage:	DC 12 / 24 V LPS (Limited Power Source) SELV (Safety Extra Low Voltage)
Current consumption:	200 mA
Reader type:	Multi-technology RFID reader
Reader frequency:	13.56 MHz
Max. transmission power:	200 mW
Data carriers	
- Read/write:	LEGIC prime / LEGIC advant / MIFARE
- Only unique number:	HID iClass / ISO 14443B / ISO 15693
Reading range:	2 - 8 cm (depending on data carrier)
User guidance	
- Reader:	Tricoloured, backlit RFID scan field
- Bar display:	4 x tricoloured LED segments
- Acoustic signal:	Beeper
Signal input:	1 x optocoupler (function configurable)
- Input voltage:	DC 10 to 30 V
- Input current:	4.5 mA
Signal output:	1 x relay (NO, function/timing configurable)
- Switching voltage:	max. 30 VAC/DC
- Continuous current:	max. 2 A
- Switching power:	max. 60 VA
Interface to controller:	RS-485
Controller connection:	Connection cable with RJ45 plug
Relay/opto connection:	Screw terminals
Manipulation monitoring:	- Digital (IDENT line only with GAT DC 7200) - Infrared sensor for manipulation monitoring (function dependant on switch program used)
Housing:	Plastic, acrylic glass
Dimensions	
- Front cover:	50 x 50 mm (DIN 49075)
- Glass front:	90 x 90 mm (optional)
Weight	
- Switch program parts:	approx. 73 g
- Glass front:	approx. 95 g
Permitted ambient temp.:	-20 to +50 °C
Protection type	
- When not installed:	IP20
- When installed:	IP40
Environment class (VdS 2110):	II (conditions in indoor areas)



Installation

Sicherheitshinweise

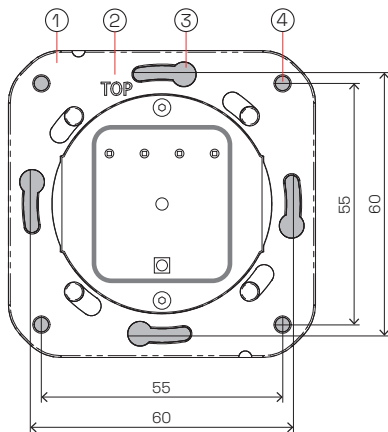


- Die Installation und Wartung dieses Gerätes darf nur durch geschultes, fachkundiges Personal erfolgen.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Schutzeinrichtungen dürfen nicht entfernt werden.
- Beachten Sie die in der Installationsanleitung angegebenen technischen Daten des Gerätes.
- Vor der Installation, Montage oder Demontage muss das Gerät von der Stromversorgung getrennt werden.



Der GR7.7380 kann in Massivwänden, wie Mauerwerk oder Beton, oder auch Hohlwänden mit einer entsprechenden Unterputzdose bzw. Hohlwanddose Ø 60 mm montiert werden. Die Unterputzdose muss waagrecht und bündig in die Wand eingeputzt werden. Empfohlene Montagehöhe: Gerätemitte 1,3 m

Montage der GR7.7380 Leserelektronik



Maße in mm

1. GR7.7380 Gehäuse
2. Markierung "TOP" (muss nach oben zeigen)
3. Montagelöcher für 60 mm UP-Dose
4. Montagelöcher 55 mm
5. UP-Dose
6. Befestigungsschrauben
7. Anschlusskabel

ACHTUNG! Elektrischer Schlag. Der Anschluss muss im spannungslosen Zustand erfolgen.

HINWEIS! Für den Kabelanschluss sind die Hinweise im Abschnitt "Elektrischer Anschluss" in dieser Anleitung zu beachten.

HINWEIS! Achten Sie darauf, dass die Elektronik und Printplatte des GR7.7380 beim Einbau nicht beschädigt oder verkratzt wird.

Um den GR7.7380 in einer UP-Dose zu installieren, führen Sie folgende Schritte aus.

1. Anschlusskabel zum Controller anschließen.
Bei Auslieferung ist das Standard-Verbindungskabel mit RJ45 Stecker bereits angeschlossen. In dem Fall verbinden Sie dieses Kabel mit der vorinstallierten, strukturierten Gebäudeverkabelung (RS-485 Netzwerk).
2. Falls der Ausgang oder Eingang verwendet wird, diese anschließen.
3. Das Gehäuse des GR7.7380 so ausrichten, dass die Markierung "TOP" (2) nach oben zeigt.
4. GR7.7380 in die UP-Dose schrauben. Verwenden Sie, je nach Dose, die Befestigungslöcher (3) oder (4) und die entsprechenden Schrauben.
HINWEIS! Achten Sie darauf, dass die Anschlusskabel nicht beschädigt werden.

Installation

Safety instructions

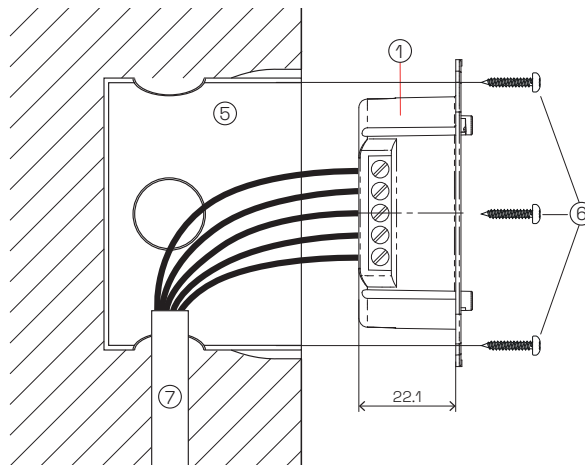


- This device may only be installed and maintained by trained, qualified personnel.
- All applicable safety and accident prevention regulations must be observed.
- Safety devices must not be removed.
- Please observe the technical data of the device specified in the installation manual.
- The device must be disconnected from the power supply prior to installation, assembly or dismantling.



The GR7.7380 can be installed in solid walls, e.g., masonry or concrete, or also in cavity walls using a suitable Ø 60 mm flush-mounted wall box. The wall box must be mounted level and flush with the wall surface. Recommended mounting height: 1.3 m to middle of device

Installation of the GR7.7380 electronics



Measurements in mm

1. GR7.7380 housing
2. "TOP" indicator (must face upwards)
3. Mounting holes for 60 mm mounting box
4. Mounting holes 55 mm
5. Wall box
6. Mounting screws
7. Connection cable

CAUTION! Electric shock. The electrical connections must be completed in a powerless state.

NOTE! For the cable connection, please observe the instructions provided in the "Electrical connections" section of this document.

NOTE! Be careful not to damage or scratch the electronics and printed circuit board of the GR7.7380 during installation.

Complete the following steps to install the GR7.7380 into a wall box.

1. Connect the connection cable to the controller.
Upon delivery, the standard connection cable with RJ45 plug is already connected. In this case, connect this cable to the pre-installed structured building cabling (RS-485 network).
2. Connect the output and input if these are being used.
3. Orientate the GR7.7380 housing with the "TOP" indicator (2) facing upwards.
4. Install the GR7.7380 into the wall box. Depending on the type of box, use mounting holes (3) or (4) and the corresponding screws.
NOTE! Be careful not to damage the connection cable.



Montage in Schalterprogramm

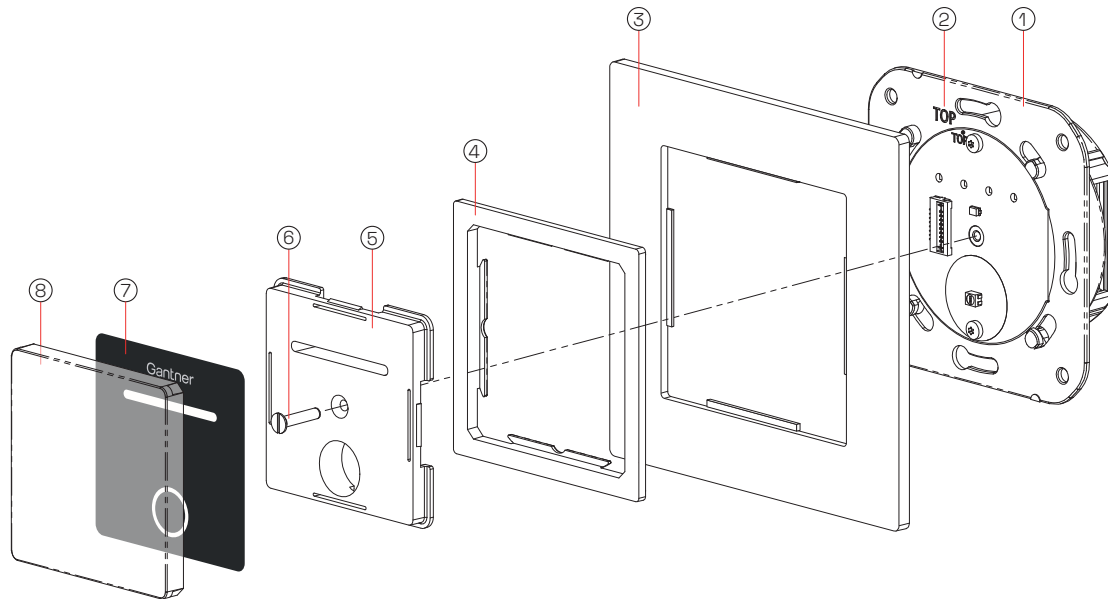
Wird der GR7.7380 in ein Schalterprogramm eingebaut, muss für die Transparente Frontabdeckung ein 50 x 50 mm Ausschnitt im Rahmen des Schalterprogramms vorhanden sein (DIN 49075). Für Feller Edizio Abdeckungen mit 55 x 55 mm Ausschnitt wird ein entsprechender Zwischenrahmen mit dem GR7.7380 mitgeliefert.

Bei anderen Schalterprogrammen mit größerem Ausschnitt als 50 x 50 mm ist ein Zwischenrahmen üblicherweise als Zubehör im Schalterprogramm verfügbar.

Installation with switch program

When the GR7.7380 is installed with a switch program, the transparent front cover requires a 50 x 50 mm cutout in the frame of the switch program (DIN 49075). For Feller Edizio covers with a 55 x 55 mm cutout, a corresponding intermediate frame is included with the GR7.7380.

For other switch programs with cutouts larger than 50 x 50 mm, an intermediate frame is usually available as an accessory to the switch program.



1. GR7.7380 Gehäuse
2. Markierung "TOP" (muss nach oben zeigen)
3. Rahmen des Schalterprogramms
4. Zwischenrahmen bei Ausschnitten > 50 x 50 mm
5. Frontplatte
6. Befestigungsschraube für Frontplatte
7. Frontfolie
8. Transparente Abdeckung

1. GR7.7380 housing
2. "TOP" indicator (must face upwards)
3. Frame of the switch program
4. Intermediate frames for cutouts > 50 x 50 mm
5. Front plate
6. Mounting screw for front plate
7. Front label
8. Transparent cover

Führen Sie folgende Schritte aus, um den GR7.7380 mit einem Schalterprogramm zu installieren.

1. Installieren Sie den GR7.7380 in der UP-Dose (wie auf der vorigen Seite beschrieben).
2. Setzen Sie den Rahmen (3) des Schalterprogramms auf den GR7.7380.
3. Der Ausschnitt des Schalterprogramms muss 50 x 50 mm betragen. Bei Rahmen mit größerem Ausschnitt setzen Sie den passenden Zwischenrahmen (4) mit 50 x 50 mm Ausschnitt ein. Für das Schalterprogramm Feller Edizio mit 55 x 55 mm Ausschnitt wird ein passender Zwischenrahmen mit dem GR7.7380 mitgeliefert. Bei Standard-Schalterprogrammen ist dieser Zwischenrahmen üblicherweise als Zubehör im Schalterprogramms verfügbar.
4. Schrauben Sie die Frontplatte (5) mit der mitgelieferten Schraube (6) auf den GR7.7380.
HINWEIS! Achten Sie darauf, dass die Elektronik und Printplatte des GR7.7380 nicht beschädigt oder verkratzt wird.
5. Legen Sie die Frontfolie (7) in die transparente Frontabdeckung (8) ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Folie (Gantner-Logo und Leuchtbalken oben, rundes Lesefeld unten).
6. Drücken Sie die transparente Frontabdeckung (8) mit Frontfolie (7) auf die Frontplatte (5) so dass die Abdeckung hörbar einrastet.

Complete the following steps to install the GR7.7380 with a switch program.

1. Install the GR7.7380 (1) into the wall box (as described on the previous page).
2. Attach the frame (3) of the switch program to the GR7.7380.
3. The cutout of the switch program must be 50 x 50 mm. For frames with a larger cutout, insert the appropriate intermediate frame (4) with a 50 x 50 mm cutout.
For the Feller Edizio switch program with a 55 x 55 mm cutout, a matching intermediate frame is included with the GR7.7380. For standard switch programs, the intermediate frame is usually available as an accessory to the switch program.
4. Screw the front plate (5) onto the GR7.7380 using the supplied screw (6).
NOTE! Be careful not to damage or scratch the electronics and printed circuit board of the GR7.7380.
5. Insert the front label (7) into the transparent front cover (8). Ensure that the label is orientated correctly (Gantner logo and LED bar at the top, round reading field at the bottom).
6. Press the transparent cover (8) with front label (7) onto the front plate (5) until the cover clicks into place.



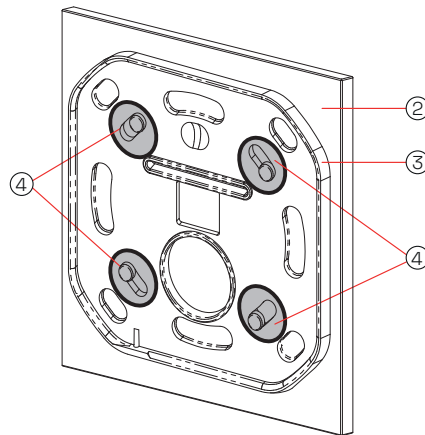
Installation mit Glasfront

Die 90 x 90 mm Glasfront für den GR7.7380 kann in schwarz (Art.-Nr. 782227) oder weiß (Art.-Nr. 782328) bestellt werden. Mit dieser Glasfront kann der GR7.7380 installiert werden, ohne dass eine Schalterprogrammabdeckung notwendig ist.

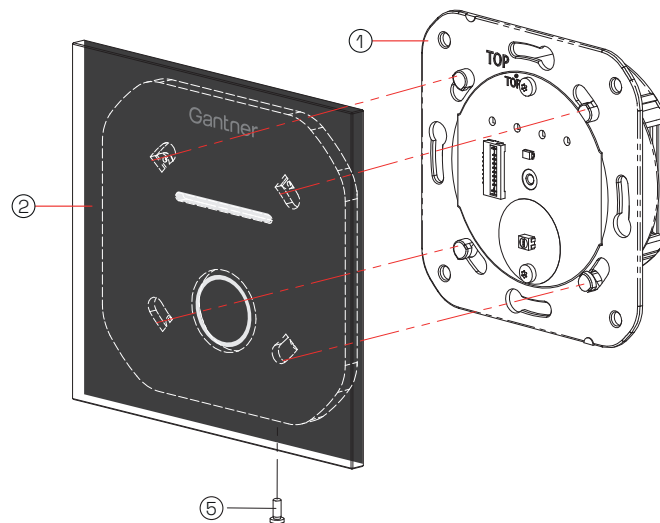
Installation with glass front

The 90 x 90 mm glass front for the GR7.7380 is available to order in black (Part No. 782227) or white (Part No. 782328). The glass front allows the GR7.7380 to be installed without the need for a switch program cover.

Rückansicht der Glasfront | Rear view of glass front



Frontansicht des Zusammenbaus | Front view of assembly



1. GR7.7380 Gehäuse
2. Glasfront
3. Kunststoffrückteil der Glasfront
4. Schnapp-Befestigungen (4x)
5. Fixierschraube

1. GR7.7380 housing
2. Glass front
3. Plastic back of glass front
4. Snap fittings (4x)
5. Fixing screw

Führen Sie folgende Schritte aus, um die Glasfront auf dem GR7.7380 zu montieren.

1. Installieren Sie den GR7.7380 (1) in der UP-Dose (wie auf Seite 3 beschrieben).
2. Richten Sie die Glasfront (2) korrekt aus (Gantner-Logo und Leuchtbalken oben, rundes Lesefeld unten).
3. Setzen Sie die Glasfront (2) um wenige Grad gegen den Uhrzeigersinn gedreht auf den GR7.7380 (1) auf, so dass die 4 Schnapp-Befestigungen (4) im Kunststoffrückteil in die Gegenstücke im GR7.7380 treffen.
4. Drehen Sie die Glasfront leicht im Uhrzeigersinn, so dass die vier Schnapp-Befestigungen mit einem Klick einrasten.
5. Fixieren Sie die Glasabdeckung gegen unbeabsichtigtes verdrehen mit der Fixierschraube (5).

HINWEIS! Die Rückseite des Glases ist kratzempfindlich. Nicht mit Werkzeugen oder Wandunebenheiten berühren.

Complete the following steps to attach the glass front to the GR7.7380.

1. Install the GR7.7380 (1) into the wall box (as described on page 3).
2. Orientate the glass front (2) correctly (Gantner logo and LED bar at the top, round reading field at the bottom).
3. Rotate the glass front (2) slightly anti-clockwise on the GR7.7380 (1) so that the four snap fittings (4) in the plastic rear part align with their counterparts in the GR7.7380.
4. Rotate the glass front slightly clockwise so that the four snap fittings lock into place with one click.
5. Secure the glass cover against unintentional twisting using the fixing screw (5).

NOTE! The rear side of the glass front is scratch sensitive. Do not touch this side with tools or wall irregularities.

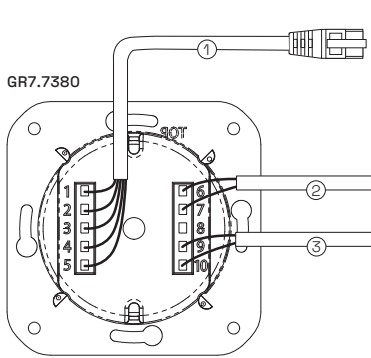


Elektrischer Anschluss



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

Anschluss GR7.7380 an GAT DC 7200

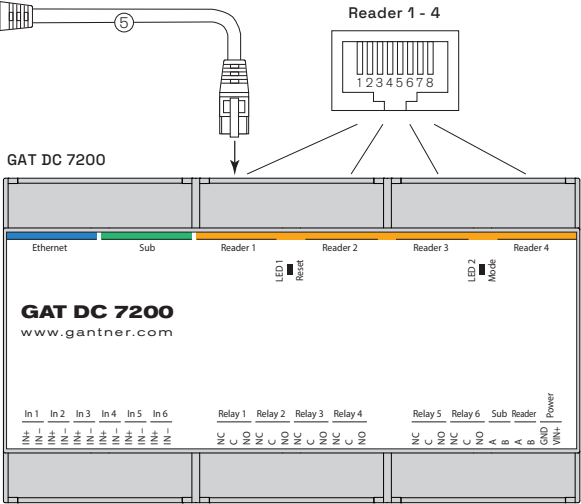


Electrical connections



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

Connection of GR7.7380 to GAT DC 7200



Klemme	RJ45 PIN	Signal	Adernfarbe
1	7 + 8	Vin+ (DC 12-24 V)	blau + rot
2	3 + 6	GND	grün + rosa
3	4	A (RS-485)	gelb
4	5	B (RS-485)	grau
5	1	IDENT	weiß
6	-	Ausgang: NO	-
7	-	Ausgang: C	-
8	-	-	-
9	-	Eingang: IN-	-
10	-	Eingang: IN+	-

- Mitgeliefertes Standardkabel (Art.Nr.: 869834)
- Ausgangskabel
- Eingangskabel
- strukturierte Gebäudeverkabelung
- Patchkabel

Terminal	PIN RJ45	Signal	Wire color
1	7 + 8	Vin+ (DC 12-24 V)	blue + red
2	3 + 6	GND	green + pink
3	4	A (RS-485)	yellow
4	5	B (RS-485)	gray
5	1	IDENT	white
6	-	Output: NO	-
7	-	Output: C	-
8	-	-	-
9	-	Input: IN-	-
10	-	Input: IN+	-

- Supplied standard cable (Part No. 869834)
- Output cable
- Input cable
- Structured building cabling
- Patch cable

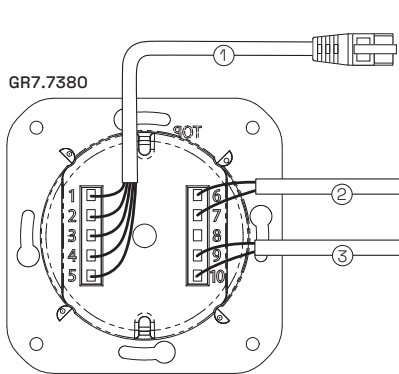


Elektrischer Anschluss



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

Anschluss GR7.7380 an GC7.3000

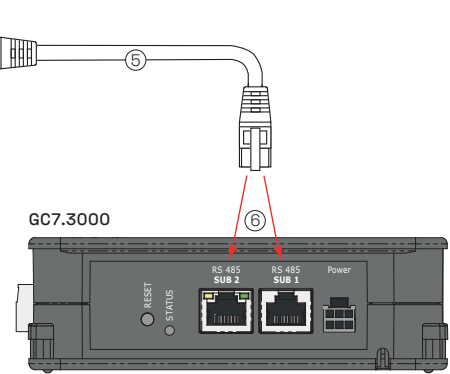


Electrical connections



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

GR7.7380 to GC7.3000 connection



Klemme	PIN RJ45	Signal	Adernfarbe
1	7 + 8	VIn+ (DC 12-24 V)	blau + rot
2	3 + 6	GND	grün + rosa
3	4	A (RS-485)	gelb
4	5	B (RS-485)	grau
5	1	-	weiß
6	-	Ausgang: NO	-
7	-	Ausgang: C	-
8	-	-	-
9	-	Eingang: IN-	-
10	-	Eingang: IN+	-

- Mitgeliefertes Standardkabel (Art.Nr.: 869834)
- Ausgangskabel
- Eingangskabel
- strukturierte Gebäudeverkabelung
- Patchkabel
- Der GC7.3000 hat zwei RJ45-Anschlüsse (RS 485 SUB 1 und RS 485 SUB 2) für zwei Leser. Die zwei Anschlüsse sind gleichwertig und können frei gewählt werden.
HINWEIS! Mehr als zwei Leser können gleichzeitig verwendet werden (je nach App), indem ein RS-485-Splitter an SUB 1 oder SUB 2 angeschlossen wird.

Terminal	RJ45 PIN	Signal	Wire Color
1	7 + 8	VIn+ (DC 12-24 V)	blue + red
2	3 + 6	GND	green + pink
3	4	A (RS-485)	yellow
4	5	B (RS-485)	gray
5	1	-	white
6	-	Output: NO	-
7	-	Output: C	-
8	-	-	-
9	-	Input: IN-	-
10	-	Input: IN+	-

- Supplied standard cable (Part No. 869834)
- Output cable
- Input cable
- Structured building cabling
- Patch cable
- The GC7.3000 has two RJ45 ports (RS 485 SUB 1 and RS 485 SUB 2) for two readers. The two ports are equivalent and can be freely selected.
NOTE! More than two readers can be used simultaneously (depending on the app) by connecting an RS-485 splitter to SUB 1 or SUB 2.



Elektrischer Anschluss



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

Spannungsversorgung

Die Versorgung kann durch einen entsprechenden Spannungsausgang am Türcontroller oder durch ein separates Netzgerät erfolgen (LPS und SELV - Limited Power Source und Sicherheitskleinspannung).

Empfohlene Kabel / Leitungslängen

- Geschirmte und verdrehte Datenleitung (Empfehlung min. Cat 5).
- Versorgungsspannung über 2 Adernpaare
- Leitungslänge max. 200 m.

Anschließbar an folgende Controller

- GAT DC 7200
- GC7.3000
- GT7.3x00

Relaisausgang

Das Relais des Lesers kann frei konfiguriert werden. Angeschlossene Geräte müssen dem entsprechenden elektrischen Sicherheitsstandard (IEC 60950-1 oder 62368-1) entsprechen.

Beim Anschluss von induktiven Verbrauchern (z. B. Türöffnern) ist die Verwendung einer passenden Freilaufdiode zwingend erforderlich.

Digitaler Eingang

Der potentialfreie Eingang ist für die Rückmeldung vorgesehen (z. B. Öffnungsstatus der Tür). Angeschlossene Geräte müssen dem entsprechenden elektrischen Sicherheitsstandard (IEC 60950-1 oder 62368-1) entsprechen.

Lesererkenennung

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



Electrical connections



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

Power supply

Power can be supplied by a corresponding voltage output from the connected door controller or by a separate LPS/SELV (Limited Power Source/Safety Extra Low Voltage) power supply.

Recommended cabling

- Shielded and twisted data cable (recommended min. Cat 5).
- Power supply connected via 2 wire pairs.
- Max. cable length: 200 m.

Connectable to the following controllers

- GAT DC 7200
- GC7.3000
- GT7.3x00

Relay output

The reader's relay can be activated independently. Connected devices must comply with the applicable electrical safety standard (IEC 60950-1 or 62368-1).

When connecting inductive loads (e.g., door openers), a suitable free-wheeling diode must be used.

Optocoupler input

The optocoupler input is used for feedback, e.g., status acquisition from the connected door. Connected devices must comply with the applicable electrical safety standard (IEC 60950-1 or 62368-1).

Reader recognition

The GAT DC 7200 uses the "IDENT" line for "Plug&Play PLUS" commissioning and for detecting the type of reader connected. IDENT is only used when connected via structured cabling. A manipulation alarm is automatically generated by the GAT DC 7200 when the reader is disconnected.

Zulassungen

Übersicht aller Zulassungen auf Gantner Webseite ersichtlich.



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

WARNUNG!

Dies ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funkstörungen verursachen. In diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen.



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.

Certification

An overview of all certifications is available on the Gantner website.



This product is in conformity with the following EC directives, including all applicable amendments:
- 2014/53/EU (Radio Equipment Directive)

WARNING!

This is a Class A device. This device may cause radio interference in residential areas. In this case, the operator may be required to take appropriate measures.



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.