



GR7.7380

Multifunktionaler Zutrittskontrollleser

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 Schalterprogramm mit 50 x 50 mm Ausschnitt (Zwischenrahmen für Feller Edizio im Lieferumfang enthalten).

mit Glasfront | With glass front



mit Schalterprogramm | With switch program



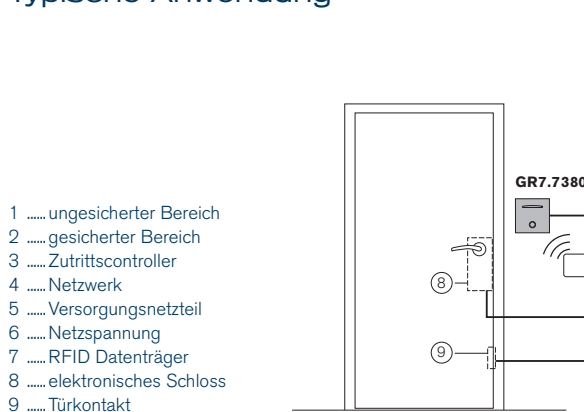
The GR7.7380 reader is used to identify people via contactless RFID (Radio Frequency Identification) data carriers and connects to an access controller through structured building cabling. The access controller, which is installed in a secure area, evaluates and grants access authorizations.

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).

Designed for a built-in installation, the access control reader features multifunctionality, easy installation, and the "Plug&Play PLUS" function. Installation can be completed using either a flat glass front or a switch program frame with a 50 x 50 mm cutout (intermediate frame for Feller Edizio included).

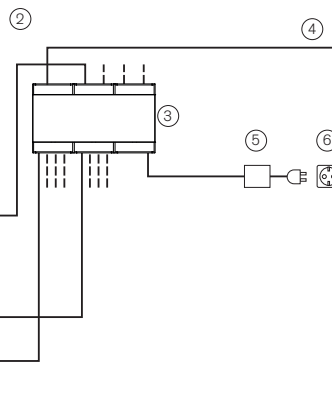


Typische Anwendung



- 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 unit
- 6 Mains power supply
- 7 RFID data carrier
- 8 Electronic lock
- 9 Door contact

Bestellhinweise

Beschreibung	Art.Nr.
GR7.7380 13,56 MHz Multitechnologie RFID Leser für Unterputzmontage, für Schalterprogramm-Einbau mit 50x50 mm Ausschnitt, Zwischenrahmen für Feller Edizio-Schalterprogramm enthalten, mit schwarzer und weißer Frontfolie, RS-485 Schnittstelle	1106839
GR7.7380 Glass Cover black Frontglas 90x90 mm in schwarz, für die Unterputzmontage ohne Schalterprogramm,	782227
GR7.7380 Glass Cover white Frontglas 90x90 mm in weiß, für die Unterputzmontage ohne Schalterprogramm	782328
Frontfolie GR7.7380 schwarz	676532
Frontfolie GR7.7380 weiß	823122
Einlegefolie 50x50 mm in schwarz oder weiß für GAT SR 7380 Schalterprogrammmontage	
Gehäuse GR7.7380 KA – Klarsichtabdeckung	748229
Material: PC Klar Makrolon 2405, glasklar, kratzfrei	

Order Information

Description	Part No.
GR7.7380 13.56 MHz multi-technology RFID reader, built-in housing, for installation with a switch program with 50 x 50 mm cutout, intermediate frame for Feller Edizio switch program included, with black and white front labels, RS-485 interface	1106839
GR7.7380 Glass Cover black Glass front 90x90 mm in black, for built-in installation without a switch program	782227
GR7.7380 Glass Cover white Glass front 90x90 mm in white, for built-in installation without a switch program	782328
Front Label GR7.7380 Black	676532
Front Label GR7.7380 White	823122
Front label 50x50 mm in black or white for installation with a switch program	
Housing GR7.7380 KA – Clear cover	748229
Material: PC clear Makrolon 2405, transparent, scratch resistant	

Technische Daten

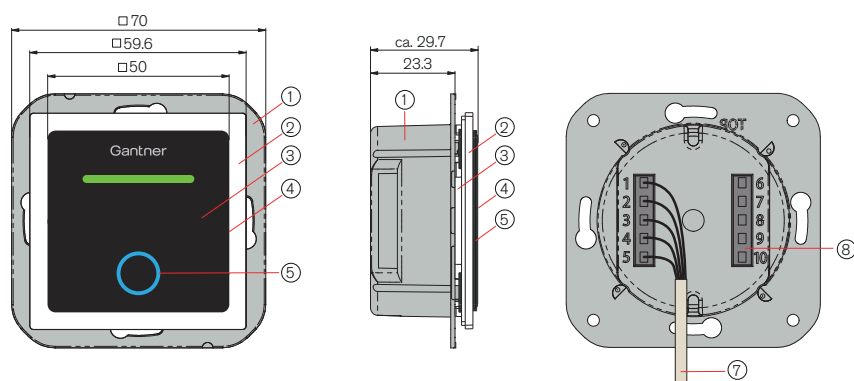
Nennspannung:	DC 12 / 24 V LPS (Limited Power Source) SELV (Sicherheitskleinspannung)
Stromaufnahme:	200 mA
Lesertyp:	Multitechnologie RFID Leser
Frequenz des Lesefeldes:	13,56 MHz
Maximale Sendeleistung:	200 mW
Datenträger	
- Schreiben/Lesen:	LEGIC prime / LEGIC advant / MIFARE
- Nur Unikatsnummer:	HID iClass / ISO 14443B / ISO 15693
Lesereichweite:	2 - 8 cm (je nach Datenträger)
Anzeigeelemente/Signalisierung	
- Leser:	Hintergrundbeleuchtung in 3 Farben
- Balkenanzeige:	4 LED-Segmente in 3 Farben
- Akustischer Signalgeber:	Piepser
Signaleingang	1 x Eingang (Funktion konfigurierbar)
- Eingangsspannung:	DC 10 bis 30 V
- Eingangsstrom:	4,5 mA
Signalausgang	1 x Ausgang (NO, Funktion/Zeitverhalten konfig.)
- Schaltungsspannung:	max. 30 VAC/DC
- Dauerstrom:	max. 2 A
- Schaltleistung:	max. 60 VA
Schnittstelle zur Kontrolleinheit:	RS-485
Anschluss der Kontrolleinheit:	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-Install.: ca. 73 g - Gewicht der Glasfront: ca. 95 g
Zul. Umgebungstemperatur:	-20 bis +50 °C
Schutzart:	- wenn nicht eingebaut: IP 20 - in eingebautem Zustand: IP 40
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
Maximum 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)
Signalling & control elements	
- Reader:	Tricoloured, backlit RFID scan field
- Bar display:	4 x tricoloured LED segments
- Acoustic signal:	Beeper
Signal input	1 x input (function configurable)
- Input voltage:	DC 10 to 30 V
- Input current:	4.5 mA
Signal output	1 x output (NO, function/timing configurable)
- Switching voltage:	max. 30 VAC/DC
- Limiting continuous current:	max. 2 A
- Switching power:	max. 60 VA
Interface to control unit:	RS-485
Connection to control unit:	Connection cable with RJ45 plug
Connection of opto and relay:	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 (optionally available)
Weight:	- Switch program install. parts: approx. 73 g - Weight of glass front: approx. 95 g
Permitted ambient temperature:	-20 to +50 °C
Protection type:	- When not installed: IP 20 - When installed: IP 40
Environment class (VdS 2110):	II (conditions in indoor areas)

Abmessungen

Montage in Schalterprogramm / Installation with Switch Program

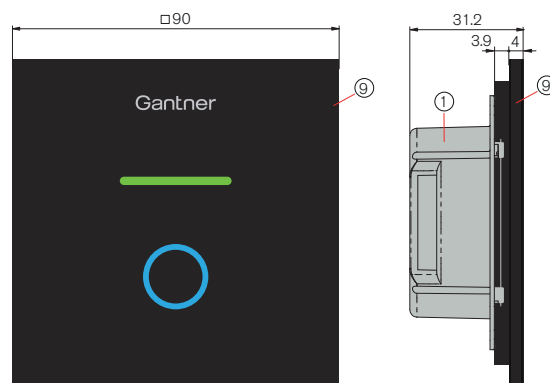


- 1UP-Gehäuse
- 2Zwischenrahmen (für Feller Edizio Schalterprog.)
- 3Frontplatte (Befestigung mit beigelegter Schraube)
- 4Transparente Frontabdeckung
- 5Frontfolie mit LED-Balken und Lesefeld
- 6*TOP*-Markierung für Montage (muss oben sein)
- 7Controller-Anschlusskabel, Anschluss mit RJ45 Stecker an strukt. Gebäudeverkabelung
- 8Schraubklemmen für Ausgang und Eingang
- 9Glasabdeckung mit Kunststoffhalterung

Maße in mm

Dimensions

Installation mit Glasfront / Installation with Glass Front



- 1Built-in housing
- 2Intermediate frame (for Feller Edizio switch program)
- 3Front plate (fastening with supplied screw)
- 4Transparent front cover
- 5Front label with LED bar and reading field
- 6*TOP* indicator for installation (must face up)
- 7Controller connection cable, with RJ45 connector for structured building cabling
- 8Screw terminals for output and input
- 9Glass cover with plastic mounting support

Measurements in mm

Installation

Sicherheitshinweise



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

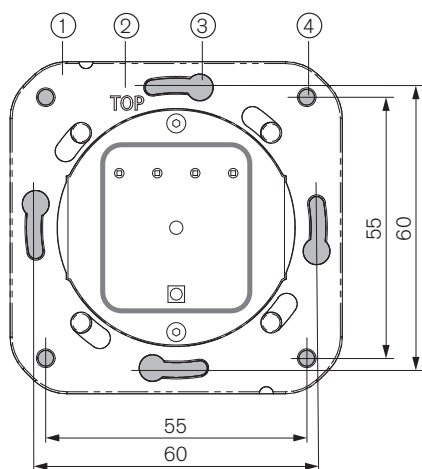


- Schutzeinrichtungen dürfen nicht entfernt werden.
- Beachten Sie die im Datenblatt angegebenen technischen Daten des Geräts.
- Vor Arbeiten am Gerät oder Montage/Demontage muss das Gerät spannungsfrei geschaltet werden.

Der Leser 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

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

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

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.

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



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

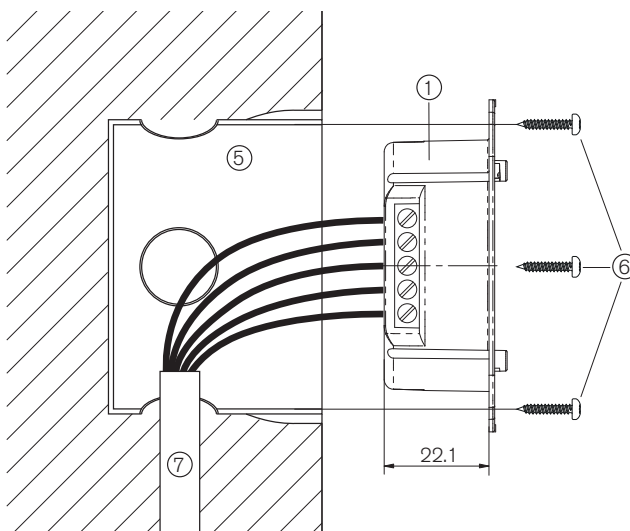


- Safety devices must not be removed.
- Please observe the technical data of the device specified in this datasheet.
- The device must be disconnected from the power supply prior to installation, assembly, or disassembly.

The GR7.7380 reader can be installed in solid walls, such as masonry or concrete, or also in cavity walls using a suitable Ø 60 mm built-in mounting box. The mounting 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

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

Complete the following steps to install the GR7.7380 into a built-in mounting box.

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

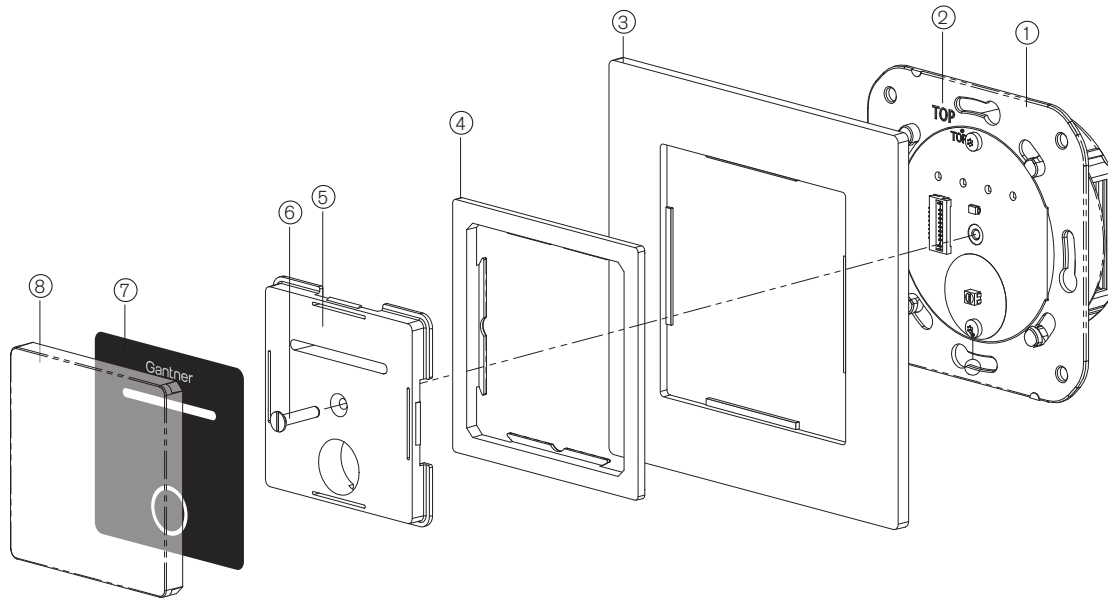
NOTE! For the cable connection, please observe the instructions provided in the "Electrical Connections" section of this datasheet.

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

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 up.
4. Install the GR7.7380 into the mounting 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.

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.



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

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.

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.

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

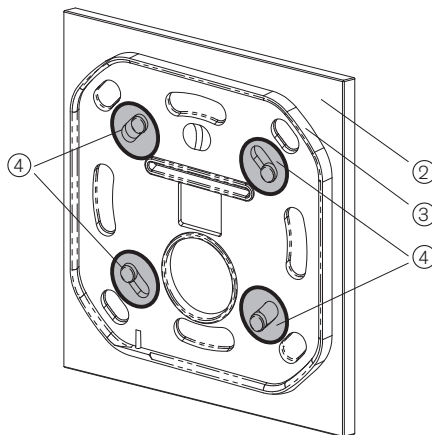
Complete the following steps to install the GR7.7380 with a switch program.

1. Install the GR7.7380 (1) into the mounting box (as described on page 3).
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.

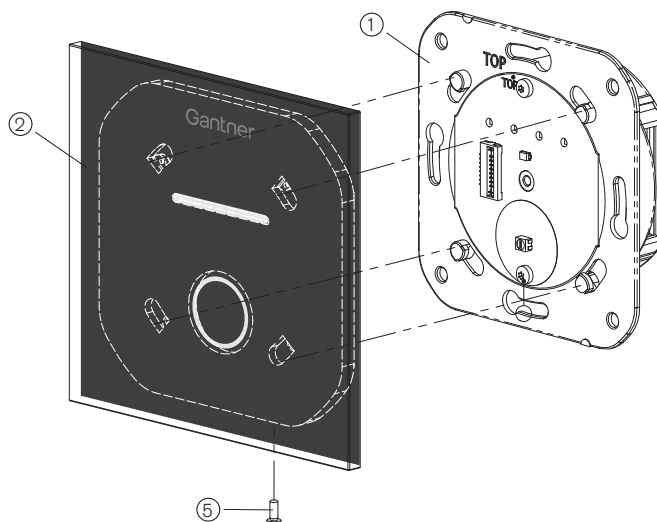
Für den GR7.7380 ist eine schwarze oder weiße Glasfront erhältlich (siehe „Bestellhinweise“ Seite 1). Mit dieser Glasfront kann der GR7.7380 installiert werden, ohne dass eine Schalterprogrammabdeckung notwendig ist.

A black or white glass front is available for the GR7.7380 (see “Order Information” on page 1). 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



Zusammenbau, Frontansicht | Assembly, Front View



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

- 1GR7.7380 housing
- 2Glass front
- 3Plastic back of glass front
- 4Snap fittings (4x)
- 5Fixing 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 4 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 mounting 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 4 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 4 snap fittings lock into place with one click.
5. Secure the glass cover against unintentional twisting using the fixing screw (5).

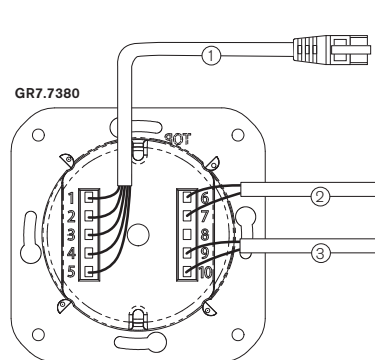
NOTE! The rear side of the glass front is scratch sensitive. Do not touch this side with tools or wall irregularities.

Elektrischer Anschluss

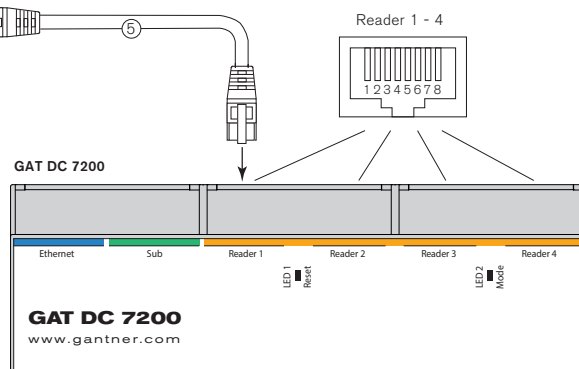


ACHTUNG! Elektrischer Schlag. Trennen Sie immer die Versorgungsspannung, bevor Sie elektrische Verbindungen ändern.

Anschluss GR7.7380 an GAT DC 7200



Connection of GR7.7380 to GAT DC 7200



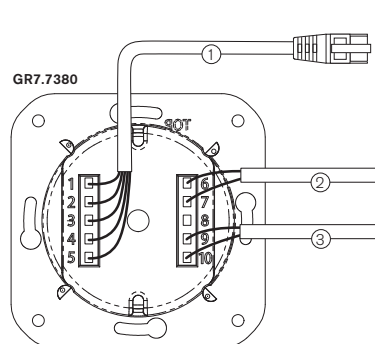
Klemme GR7.7380	PIN RJ-45 Stecker	Signal	Adernfarbe
1	7 + 8	Vin+ (DC 12-24 V)	blau + rot
2	3 + 6	GND	grün + rosa
3	4	A (RS-485)	gelb
4	5	B (RS-485)	grau
5	1	IDENT	weiß
6	-	Ausgang: NO	-
7	-	Ausgang: C	-
8	-	-	-
9	-	Eingang: IN-	-
10	-	Eingang: IN+	-

- 1Mitgeliefertes Standardkabel (Art.Nr.: 869834)
 2Ausgangskabel
 3Eingangskabel
 4strukturierte Gebäudeverkabelung
 5Patchkabel

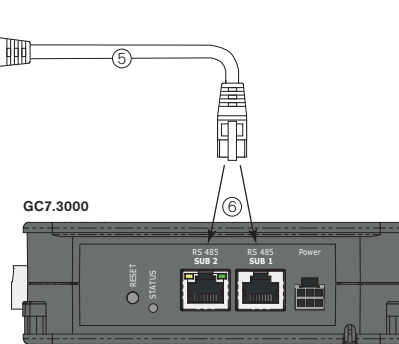
Terminal GR7.7380	PIN RJ-45 Plug	Signal	Wire Color
1	7 + 8	Vin+ (DC 12-24 V)	blue + red
2	3 + 6	GND	green + pink
3	4	A (RS-485)	yellow
4	5	B (RS-485)	gray
5	1	IDENT	white
6	-	Output: NO	-
7	-	Output: C	-
8	-	-	-
9	-	Input: IN-	-
10	-	Input: IN+	-

- 1Supplied standard cable (Part No. 869834)
 2Output cable
 3Input cable
 4Structured building cabling
 5Patch cable

Anschluss GR7.7380 an GC7.3000



Connection of GR7.7380 to GC7.3000



Klemme GR7.7380	PIN RJ-45 Stecker	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+	-

- 1Mitgeliefertes Standardkabel (Art.Nr.: 869834)
 2Ausgangskabel
 3Eingangskabel
 4strukturierte Gebäudeverkabelung
 5Patchkabel
 6Der GC7.3000 hat 2 RJ45-Anschlüsse (RS 485 SUB 1 und RS 485 SUB 2) für 2 Leser. Die 2 Anschlüsse sind gleichwertig und können frei gewählt werden.
HINWEIS! Mehr als 2 Leser können gleichzeitig verwendet werden (je nach App), indem ein RS-485-Splitter an SUB 1 oder SUB 2 angeschlossen wird.

Terminal GR7.7380	PIN RJ-45 Plug	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+	-

- 1Supplied standard cable (Part No. 869834)
 2Output cable
 3Input cable
 4Structured building cabling
 5Patch cable
 6The GC7.3000 has 2 RJ45 ports (RS 485 SUB 1 and RS 485 SUB 2) for 2 readers. The 2 ports are equivalent and can be freely selected.
NOTE! More than 2 readers can be used simultaneously (depending on the app) by connecting an RS-485 splitter to SUB 1 or SUB 2.

Electrical Connections



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

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).

HINWEIS! Der RS-485 Anschluss muss an einem GAT Terminal 3x00 immer an der Peripherieschnittstelle (Reader), niemals an der Hostschnittstelle und am GAT DC 7200 an den Reader Schnittstellen, niemals an der SUB Schnittstelle erfolgen.

Empfohlene Kabel / Leitungslängen

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

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.

Lesererkennung

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.

HINWEIS! Die IDENT-Leitung wird nicht verwendet, wenn der Leser an einem GAT Terminal 3000/3100 angeschlossen ist.

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.

NOTE! For the GAT Terminal 3x00, the RS-485 connection must be done at the periphery interface (reader) and never at the host interface. For the GAT DC 7200, the RS-485 connection must be done at the reader interface and never at the sub interface.

Recommended cabling type / length

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

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.

NOTE! The IDENT line is not used when the reader is connected to a GAT Terminal 3000/3100.

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.