

DE

GAT SLR 73xx Leser für Zutrittskontrolle

Die Leser GAT SLR 7300, 7307, 7310 und 7317 dienen der Identifikation von Personen unter Verwendung von berührungslosen RFID Ausweisen und werden über die strukturierte Gebäudeverkabelung am Zutrittscontroller angeschlossen. Dieser Controller, der im gesicherten Bereich installiert ist, übernimmt die Auswertung und Freigabe der Berechtigungen.

Die Multitechnologieleser lesen und beschreiben die am weitest verbreiteten RFID Technologien (LEGIC und MIFARE) und können von vielen weiteren Ausweistechnologien und RFID Standards die Unikatsnummern lesen (z.B. ISO 14443 A und B, ISO 15693, NFC und HID iClass).

GAT SLR 7300x



GAT SLR 731x



EN

GAT SLR 73xx Reader for Access Control

The GAT SLR 7300, 7307, 7310, and 7317 readers are used to identify people via contactless RFID (Radio Frequency Identification) data carriers and connect to an access controller through structured building cabling. The access controller, which is installed in a secured area, evaluates and grants access authorizations.

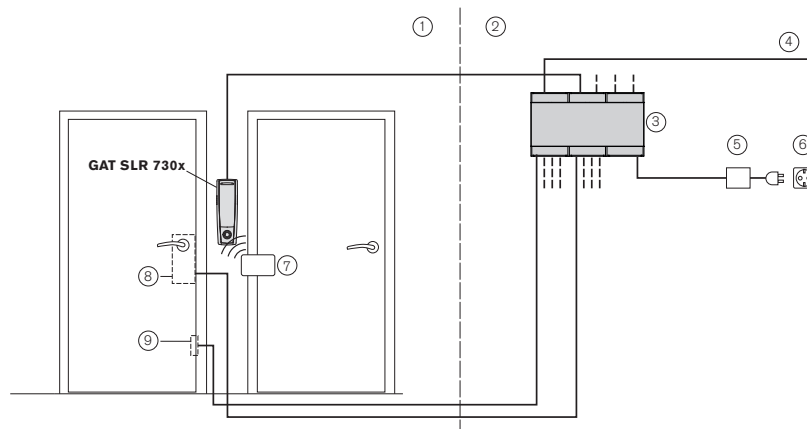
The multi-technology readers read and write the most widely used RFID technologies (LEGIC and MIFARE) and can read the unique numbers of many other identification technologies and RFID standards (e.g., ISO 14443 A and B, ISO 15693, NFC, and HID iClass).



Typische Anwendung

Typical Application

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



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

Bestellhinweise

Beschreibung	Art.Nr.
GAT SLR 7300 13,56 MHz Multitechnologie RFID Leser, Slim-Line Aufputzgehäuse, RS-485 Schnittstelle	526324
GAT SLR 7307 13,56 MHz Multitechnologie RFID Leser, Slim-Line Aufputzgehäuse, RS-485 Schnittstelle, Ausführung IP67 mit 2,9 m Anschlusskabel	652728
GAT SLR 7310 13,56 MHz Multitechnologie RFID Leser, Slim-Line Aufputzgehäuse, PIN-Code Tastatur, RS-485 Schnittstelle	525424
GAT SLR 7317 13,56 MHz Multitechnologie RFID Leser, Slim-Line Aufputzgehäuse, PIN-Code Tastatur, RS-485 Schnittstelle, Ausführung IP67 mit 2,9 m Anschlusskabel	652829
Montagesatz GAT SLA-SLR Montagematerial für die Wandmontage	891182

Order Information

Description	Part No.
GAT SLR 7300 13.56 MHz multi-technology RFID reader, slim line & wall-mounted housing, RS-485 interface	526324
GAT SLR 7307 13.56 MHz multi-technology RFID reader, slim line & wall-mounted housing, RS-485 interface, IP67 version with 2.9 m connection cable	652728
GAT SLR 7310 13.56 MHz multi-technology RFID reader, slim line & wall-mounted housing, RS-485 interface, PIN-code keypad	525424
GAT SLR 7317 13.56 MHz multi-technology RFID reader, slim line & wall-mounted housing, RS-485 interface, PIN-code keypad, IP67 version with 2.9 m connection cable	652829
GAT SLA-SLR Mounting Kit Installation hardware for wall mounting	891182

Technische Daten

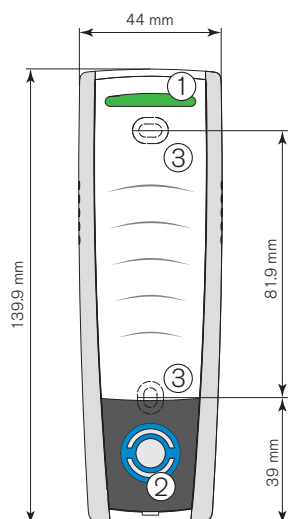
Nennspannung:	DC 12 / 24 V LPS (Limited Power Source) SELV (Sicherheitskleinspannung)
Stromaufnahme:	200 mA
Lesertyp:	Multitechnologie RFID Leser
Frequenz des Lesefeldes:	13,56 MHz
Maximale Sendeleistung:	< 200 mW
Datenträger	
- Schreiben/Lesen:	LEGIC prime / LEGIC advant / MIFARE
- Nur Unikatsnummer:	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
- Tastatur (GAT SLR 731x):	10er Tastatur mit 2 Funktionstasten
Schnittstelle zur Kontrolleinheit:	RS-485
Manipulationsüberwachung:	Digital (nur mit GAT DC 7200)
Gehäuse:	Kunststoff
Abmessungen:	44 x 139,9 x 22,2 mm
Gewicht:	0,5 kg
Zul. Umgebungstemperatur:	-20 bis +50 °C
Lagertemperatur:	-20 bis +60 °C
Schutzart	
- GAT SLR 7300 / 7310:	IP 64
- GAT SLR 7307 / 7317:	IP 67
Umweltklasse in Anlehnung an VdS 2110:	
- GAT SLR 7300 / 7310:	III (Bedingungen im Freien, jedoch witterungsgeschützt)
- GAT SLR 7307 / 7317:	IV (Bedingungen im Freien, voll der Bewitterung ausgesetzt)
Zulassungen:	CE, FCC, IC

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 sending 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
	Numeric 10-key pad and 2 function keys
Interface to control unit:	RS-485
Manipulation monitoring:	Digital (only with GAT DC 7200)
Housing:	Plastic
Dimensions:	44 x 139.9 x 22.2 mm
Weight:	0.5 kg
Permitted ambient temperature:	-20 to +50 °C
Permitted storage temperature:	-20 to +60 °C
Protection type	
- GAT SLR 7300 / 7310:	IP 64
- GAT SLR 7307 / 7317:	IP 67
Environment class based on VdS 2110:	
- GAT SLR 7300 / 7310:	III (conditions in outdoor areas, weatherproof installation)
- GAT SLR 7307 / 7317:	IV (conditions in outdoor areas, exposed to weathering)
Compliance:	CE, FCC, IC

Abmessungen

Frontansicht | Front View



- 1 LED-Statusanzeige
2 Beleuchtetes, kreisförmiges Lesefeld
3 Montagelöcher

Seitenansicht | Side View



- 1 LED status bar
2 Illuminated scan field
3 Mounting holes

Dimensions

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.

DE

Funk-HF-Exposition

Die Benutzer müssen einen Abstand von mindestens 20 cm zum GAT SLR 73xx einhalten, außer während der Identifizierungs- und Bedienprozesse am Leser (z. B. Eingabe des PIN-Codes).

FR

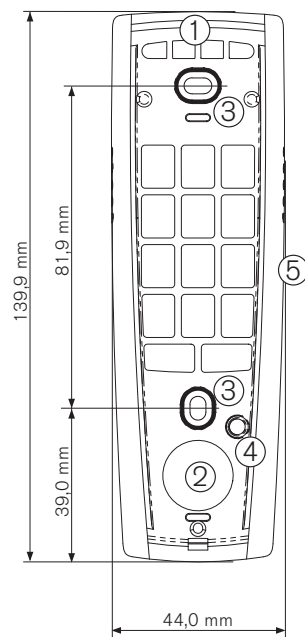
Exposition radio RF

Les utilisateurs doivent se tenir à une distance d'au moins 20 cm du GAT SLR 73xx, sauf pendant les processus d'identification et d'exploitation sur le lecteur (par ex. Saisie du code PIN).

Das Geräterückteil des GAT SLR 73xx wird mit Schrauben auf einem flachen Untergrund (z.B. Betonwand) montiert.

Empfohlene Montagehöhe: Gerätemitte 1,3 m

Notwendige Abmessungen für die Montage



- 1LED Statusanzeige
- 2Beleuchtetes, kreisförmiges Lesefeld
- 3Befestigungslöcher
- 4Öffnung
- 5Geräteunterteil
- 6Unterputz-Kabelzuführung
- 7Anschlussklemmen
- 8Klemmenabdeckung
- 9Dichtungskappe

Montageschritte



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

- Schließen Sie die Kabel laut elektrischem Anschlussplan auf Seite 5 an.
- Die Kabelzuführung erfolgt Unterputz (6). Achten Sie darauf, dass der Kabelauslass in der Wand nach Montage des GAT SLR 73xx nicht zu sehen ist.
- Nach Anschluss der Kabel die Kunststoff-Abdeckung (8) über den Klemmen fest aufstecken (Schutz vor Schmutz und Feuchtigkeit).
- Das Gehäuseunterteil mit zwei Befestigungsschrauben (3) anschrauben. Die Schrauben und Dübel sind entsprechend der Art des Untergrunds zu wählen, so dass der GAT SLR 73xx sicher hält.

HINWEIS! Verwenden Sie keine Senkkopfschrauben.

- Wird der GAT SLR 7307 oder 7317 im Außenbereich montiert, muss die Dichtungskappe (9) abgetrennt und zum Schutz gegen Schmutz und Feuchtigkeit auf die Öffnung (4) gesteckt 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.

EN

FR Exposer Statement

Die Benutzer müssen einen Abstand von mindestens 20 cm zum GAT SLR 73xx einhalten, außer während der Identifizierungs- und Bedienprozesse am Leser (z. B. Eingabe des PIN-Codes).

FR

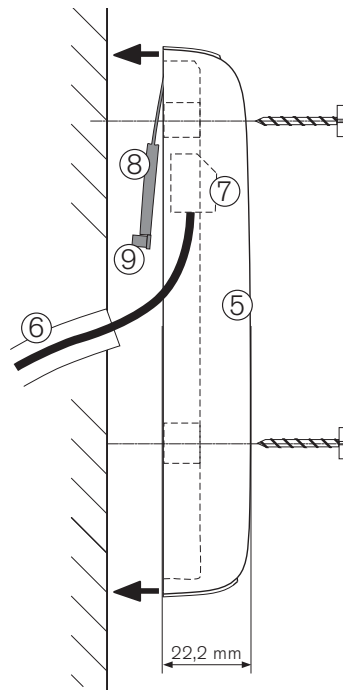
Exposition radio RF

Les utilisateurs doivent se tenir à une distance d'au moins 20 cm du GAT SLR 73xx, sauf pendant les processus d'identification et d'exploitation sur le lecteur (par ex. Saisie du code PIN).

The rear part of the GAT SLR 73xx is attached to a flat surface (e.g., concrete wall) using screws.

Recommended mounting height: 1.3 m to middle of device.

Required measurements for installation



- 1LED status display
- 2Illuminated scan field
- 3Mounting holes
- 4Opening
- 5Device rear part
- 6Flush-mounted cable
- 7Connection terminals
- 8Connection terminal cover
- 9Sealing cap

Installation instructions



CAUTION! Electrical shock. The electrical connections must be made in a powerless state.

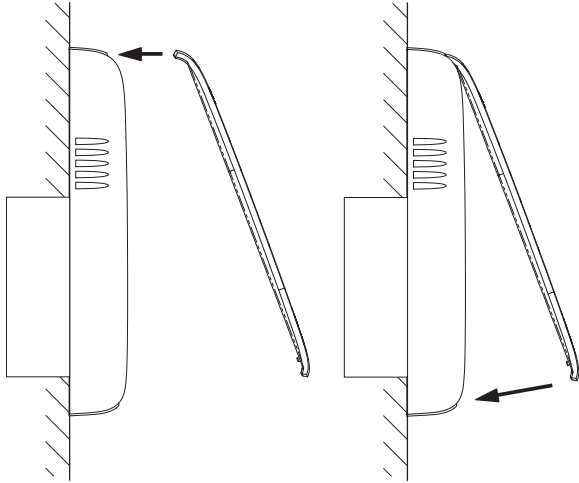
- Complete the electrical connections according to the instructions on page 5.
- Ensure that the outlet for the flush-mounted cable (6) is covered after mounting the GAT SLR 73xx.
- After completing the electrical connections, press the cover (8) securely onto the connection terminal to protect against dirt and moisture.
- Attach the device rear part to the wall using two screws (3). Use the correct type of screws and dowels according to the wall material and ensure that the GAT SLR 73xx is attached securely.

NOTE! Do not use countersunk screws.

- If the GAT SLR 7307 or 7317 is installed outside, cut the sealing cap (9) off from the terminal cover and plug it into the opening (4) to protect against dirt and moisture.

Aufstecken des Gehäuseoberteils

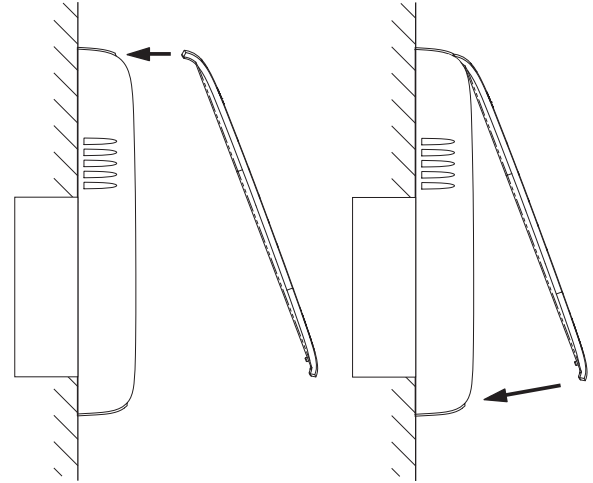
Nach Kabelanschluss und Montage wird das Geräteoberteil wie folgt auf das Geräteunterteil aufgesteckt.



- Haken Sie die obere Kante des Geräteoberteils im Geräteunterteil ein.
- Schwenken Sie die Unterseite des Geräteoberteils nach hinten, bis es im Geräteunterteil einrastet.

Attaching the device front part

After installing the device and completing the electrical connections, attach the device front part to the rear part as shown in the diagram.

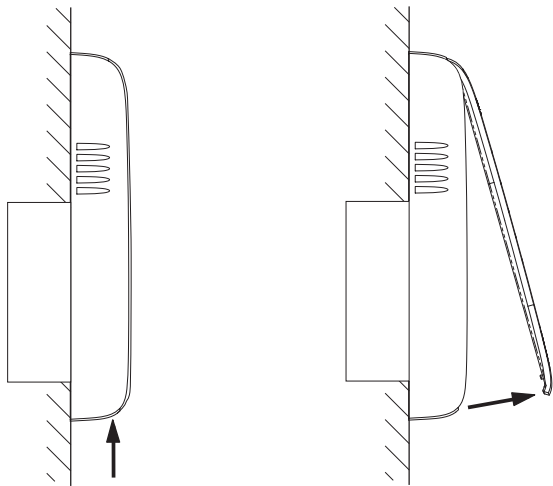


- Hook the top of the front part into the top of the rear part.
- Swing the bottom of the front part forward until it clicks into place in the rear part.

Abnehmen des Geräteoberteils

Wenn der GAT SLR 73xx z. B. im Falle von Servicearbeiten abmontiert werden muss, muss zuerst das Geräteoberteil entfernt werden.

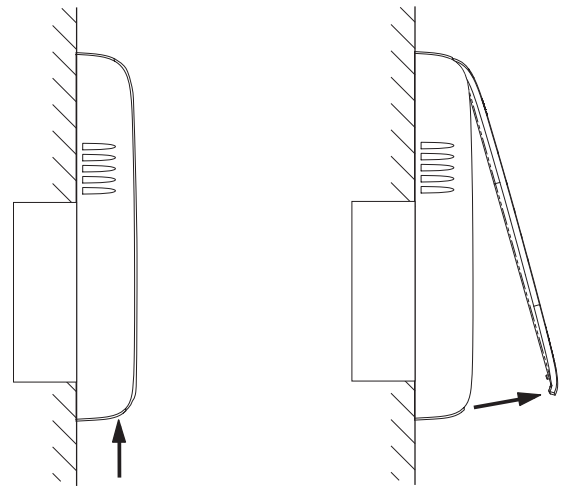
- Lösen Sie mit einem flachen Werkzeug (z. B. Schraubendreher) das Oberteil an der Unterkante des Gehäuses, indem Sie das Werkzeug in den Schlitz drücken.
- Schwenken Sie nun das Geräteoberteil auf der Unterseite nach vorne.



Removing the device front part

To detach the GAT SLR 73xx, e.g., for maintenance work, the device front part must be removed first.

- Use a flat tool such as a screwdriver to push the slot on the bottom of the housing in.
- Carefully swing the device front part forward.





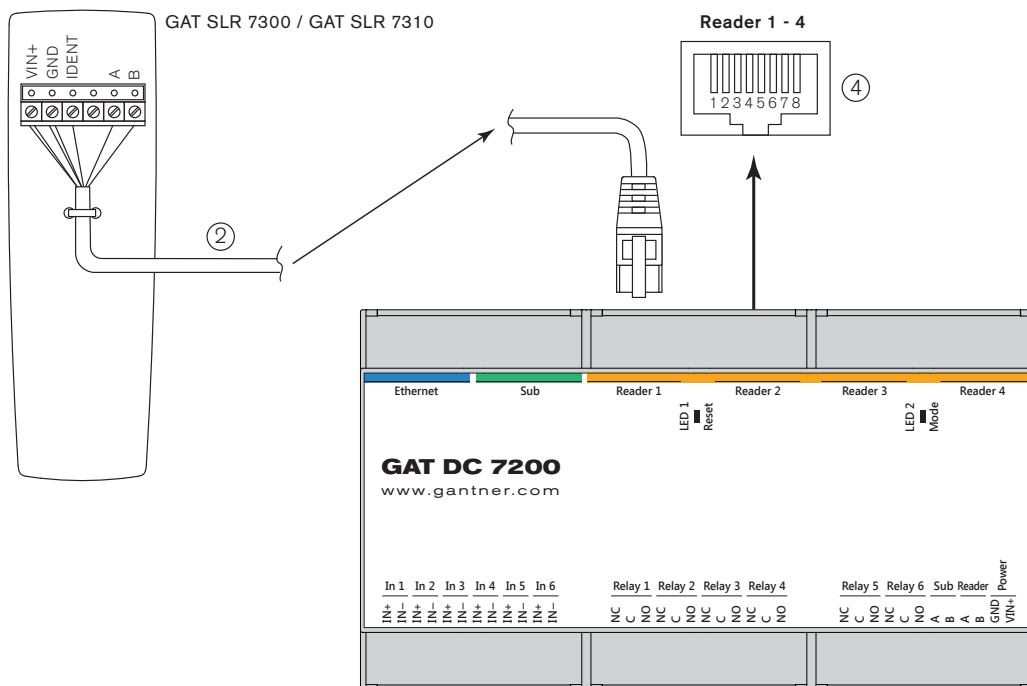
ACHTUNG! Elektrischer Schlag. Trennen Sie immer die Versorgungsspannung, bevor Sie elektrische Verbindungen ändern.



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

Anschluss GAT SLR 7300 / GAT SLR 7310 an GAT DC 7200

Connection of GAT SLR 7300 / GAT SLR 7310 to GAT DC 7200



1 Mitgeliefertes Standardkabel (Art.Nr.: 869834)

PIN	Signal	Adernfarbe
1	IDENT	weiß
2	-	braun
3	GND	grün
4	A (RS 485)	gelb
5	B (RS 485)	grau
6	GND	rosa
7	VOut+ (DC 12-24 V)	blau
8	VOut+ (DC 12-24 V)	rot

2 Geschirmte Datenleitung, paarweise verdreht (CAT 5 Standard Farbbelegung laut TIA/EIA -568-B.1-2001 - T568B)

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

4 RJ45 Buchse für RS-485

1 Supplied standard cable (Part No. 869834)

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

2 Shielded, twisted pair data cable (CAT 5 standard wire colors as per TIA/EIA -568-B.1-2001 - T568B)

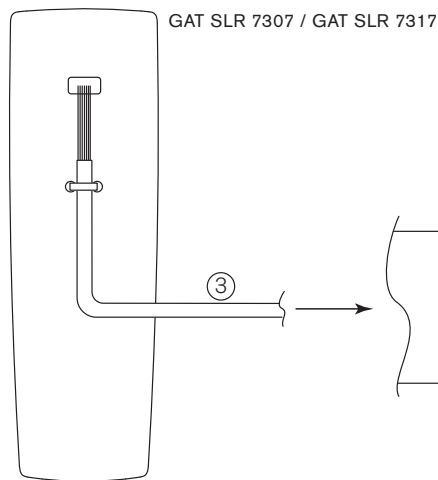
PIN	Signal	Wire color
1	IDENT	white/orange
2	-	orange
3	GND	white/green
4	A (RS-485)	blue
5	B (RS-485)	white/blue
6	GND	green
7	VOut+ (DC 12-24 V)	white/brown
8	VOut+ (DC 12-24 V)	brown

4 RJ45 socket for RS-485



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

Anschluss GAT SR 7307 an GAT DC 7200



3 Mitgeliefertes, angeschlossenes Kabel (Art.Nr.: 982839)

PIN	Signal	Adernfarbe
1	VIn+ (DC 12-24 V)	braun
2	GND	weiß
3	A (RS 485)	gelb
4	B (RS 485)	grün
5	IDENT	grau
6	-	violett
7	-	schwarz
8	-	rot
9	-	rosa
10	-	blau

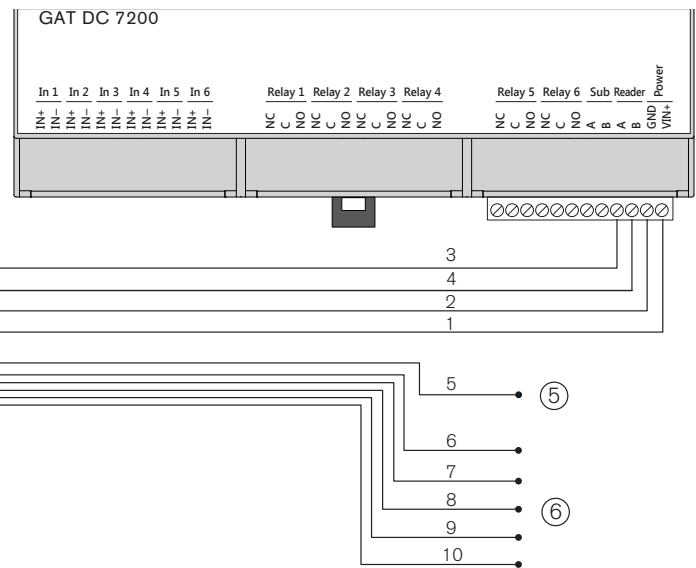
5 nicht verwendet

6 nicht verbunden



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

Connection of GAT SR 7307 to GAT DC 7200



3 Supplied, connected cable (Part No. 982839)

PIN	Signal	Wire colour
1	VIn+ (DC 12-24 V)	brown
2	GND	white
3	A (RS 485)	yellow
4	B (RS 485)	green
5	IDENT	grey
6	-	purple
7	-	black
8	-	red
9	-	pink
10	-	blue

5 Not used

6 Not connected

Elektrischer Anschluss - Wichtige Hinweise

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 des GAT SLR 73xx muss am GAT Terminal 3000/3100 immer an der Peripherieschnittstelle (Reader) und niemals an der Hostschnittstelle und am GAT DC 7200 an den Reader Schnittstellen und 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.

Anschließbar an folgende Steuergeräte

- GAT DC 7200
- GAT Terminal 3100 (Card.NET Funktion und Leser-Update nur mit neuester Version)
- GAT Terminal 3000 (Card.NET Funktion und Leser-Update wird nicht unterstützt)

Leserererkennung

Der GAT DC 7200 Türcontroller verwendet die „IDENT“ Leitung für die „Plug&Play PLUS“ Inbetriebnahme und zur Erkennung, welche Art von Lesegerät angeschlossen ist. Diese wird nur beim Anschluss über die strukturierte Verkabelung angeschlossen.

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

Electrical Connections - Important Notes

Power supply

DC power (see technical data) supplied by the connected door controller or a separate LPS/SELV (Limited Power Source/Safety Extra Low Voltage) power supply.

NOTE! The GAT SLR 73xx to GAT Terminal 3000/3100 RS-485 connection must be done at the periphery interface (reader) and not at the host interface. The GAT SLR 73xx to GAT DC 7200 RS-485 connection must be done at the reader interface (reader) and not at the sub interface.

Recommended cabling

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

Connectable to the following control units

- GAT DC 7200
- GAT Terminal 3100 (Card.NET function and reader update only with latest version)
- GAT Terminal 3000 (Card.NET function and Reader Update is not supported)

Reader recognition

The GAT DC 7200 controller 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.

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

**Gilt nur für die GAT SLR 7310 und GAT SLR 7317****FCC INFORMATION (U.S.A.)**

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regulativen übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann – falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet – Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten der Ausrüstung herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuaustrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.

FCC-Warnhinweis:

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Übereinstimmung verantwortlichen Stelle zugelassen sind, können die Berechtigung des Anwenders zum Betrieb des Gerätes erlöschen lassen.

FCC Funk-HF-Exposition:

WARNUNG: Um die Grenzwerte für die HF-Exposition einzuhalten, müssen die Benutzer einen Abstand von mindestens 20 cm zum Gerät einhalten, außer während des Identifizierungs- und Betriebsprozesses am Gerät (z. B. Eingabe des PIN-Codes), der laut Anleitung durchgeführt werden muss.

FCC ID: NC4-GEA2200049A

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regulativen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Störungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Gilt nur für die GAT SLR 7310 und GAT SLR 7317:**IC INFORMATION (Kanada)**

Dieses Gerät enthält lizenzfreie Sender/Empfänger, die den lizenzfreien RSSs von Innovation, Science and Economic Development Canada entsprechen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen; und
- (2) Dieses Gerät muss alle Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb des Gerätes verursachen können.

(FR) IC INFORMATION (Canada)

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

IC: 11873A-2200049A



Hiermit bestätigt GANTNER Electronic GmbH, dass dieses Gerät in Übereinstimmung mit den folgenden EU-Richtlinien, einschließlich aller zutreffenden Ergänzungen, ist:

- 2014/53/EU (Funkanlagen RED)

Der vollständige Text der CE-Konformitätserklärung ist über folgende Internet-Adresse online abrufbar:

http://www.gantner.com/de/produkte/downloads-gat-slr-73xx_uu8XQaj18p

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 GANTNER Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen aus der RoHS-Richtlinie (2011/65/EU). Die RoHS-Richtlinie verlangt für Geräte, die nach dem 1. Juli 2006 in der EU verkauft werden, dass Hersteller die Verwendung von Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromierte Biphenyle und polybromierte Diphenylether eliminiert oder unter bestimmte Grenzwerte reduziert.



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 Gerätes erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung oder Ihrem Entsorgungsbetrieb.

**Only valid for the GAT SLR 7310 and GAT SLR 7317****FCC INFORMATION (U.S.A.)**

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that of which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Warning Statement:

[Any] changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Radio Frequency Exposure:

WARNING: To comply with RF exposure limits the users must keep at least 20 cm separation distance from the device, except during the identification and operation process at the device (e.g. PIN-code input), which must be performed as described.

FCC ID: NC4-GEA2200049A

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device must not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Only valid for the GAT SLR 7310 and GAT SLR 7317:**IC INFORMATION (Canada)**

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

- (1) This device may not cause interference; and
- (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

(FR) IC INFORMATION (Canada)

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
- (2) L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

IC: 11873A-2200049A



This product is in conformity with the following EC directives, including all applicable amendments:

- 2014/53/EU (Radio Equipment Directive)

The complete text of the CE Declaration of Conformity is available on the following internet link:

http://www.gantner.com/en/products/downloads-gat-slr-73xx_uu8XQaj18p

WARNING!

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



GANTNER is committed to meeting or exceeding the requirements of the RoHS directive (2011/65/EU). The RoHS directive requires that manufacturers eliminate or minimize the use of lead, mercury, hexavalent chromium, cadmium, polybrominated biphenyls and polybrominated diphenyl ethers in electrical and electronic equipment sold in the EU after July 1, 2006.



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.