

GAT SLR 300 / 310

Leser für Zutrittskontrolle

Anwendung

Die busfähigen Leser GAT SLR 300 und GAT SLR 310 werden zur Identifikation von Personen in der Zutrittskontrolle eingesetzt. Die Identifikation erfolgt berührungslos über RFID. Die Auswertung und Berechtigungsfreigabe übernimmt das angeschlossene Terminal.



GAT SLR 300



GAT SLR 310

Funktionsbeschreibung

Personen identifizieren sich mit ihren persönlichen Datenträgern am GAT SLR 3x0. Die gelesenen Informationen werden verschlüsselt über die serielle RS 485 Schnittstelle an eine Kontrolleinheit im gesicherten Bereich übertragen, welche dann die Berechtigung überprüft und entsprechend die Entriegelungsvorrichtung ansteuert.

Mit der 10er Tastatur des GAT SLR 310 kann zusätzlich eine PIN-Code Eingabe erfolgen. Weiters sind bei diesem Leser 2 Funktionstasten vorhanden um z. B. Alarmanlagen zu schalten.

Die 2-farbige Hintergrundbeleuchtung des Lesezentrums dient zur Signalgebung für die Benutzer. Ein 4-segmentiger LED-Balken an der Gehäuseoberseite unterstützt die Benutzerführung und signalisiert die Betriebszustände. Zusätzlich erfolgt eine akustische Signalgebung.

Highlights

- Ergonomisches Design im GANTNER Look&Feel
- Schlanke Bauform speziell für die Montage auf Rohrrahmentüren
- Lesen von LEGIC® Prime und LEGIC® Advant (read/write)
- Lesen von MIFARE® Standard, HID I-Class, ISO 14443A und ISO 15693 (nur Unikatsnummer)
- Klare Signalisierung über LED-Balken und beleuchtetes Lesefeld
- Einfachste elektrische Installation und Montage
- Plug&Play Inbetriebnahme
- Glatte, abgerundete Formen verhindern das Hängenbleiben z. B. bei Drehkreuzmontage
- Montage auf Metalloberflächen möglich
- Für Außenmontage geeignet

Bestellhinweise

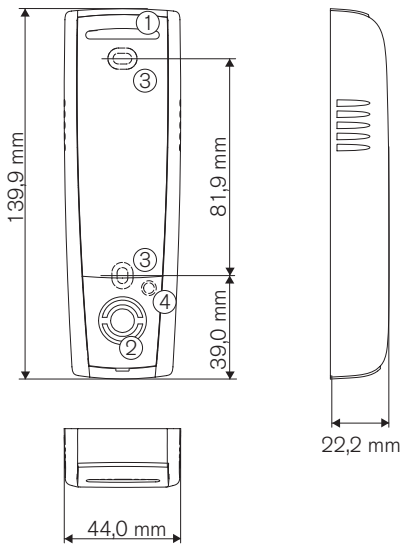
Bezeichnung	Artikel-Nr.
GAT SLR 300 LEGIC® Advant Leser Slim Line im Aufputzgehäuse, RS 485 Schnittstelle	882485
GAT SLR 310 LEGIC® Advant Leser Slim Line im Aufputzgehäuse, PIN-Code Tastatur, RS 485 Schnittstelle	883688

Technische Daten

Nennspannung:	12 - 24 VDC
Frequenz des Lesefelds:	13,56 MHz
Leistungsaufnahme:	2 W
Lesertyp	
- Read/write:	- LEGIC® Prime/LEGIC® Advant
- Nur Unikatsnummer:	- MIFARE® Standard
	- HID I-Class
	- ISO 14443A
	- ISO 15693
Reichweite:	2 - 8 cm (je nach Datenträger)
Anzeigeelement/Signalisierung	
- Leser:	Hintergrundbeleuchtung, 2 verschiedene Farben
- Balkenanzeige:	4 LED-Segmente, jeweils einzeln programmierbar in 3 verschiedenen Farben
- Akustischer Signalgeber:	Piepser
- Tastatur (GAT SLR 310):	10er Tastatur mit 2 Funktionstasten

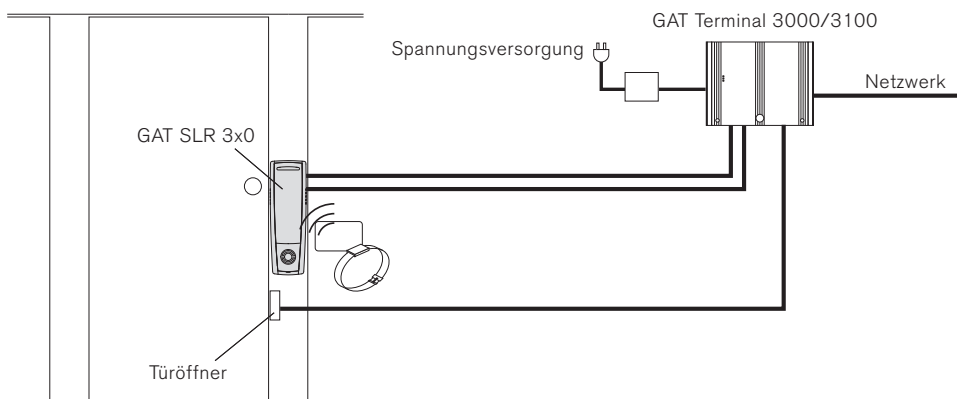
Schnittstelle zu Kontrolleinheit:	RS 485
Sabotageschleife:	zur Manipulationsüberwachung
Gehäusematerial:	Kunststoff
Abmessungen:	44 x 139,9 x 22,2 mm
Zul. Umgebungstemperatur:	-20 bis +70°C
Zul. Lagertemperatur:	-20 bis +70°C
Schutzart:	IP 54
Schutzklasse:	III
Gewicht:	0,5 kg
Umweltklasse in Anlehnung an VDS 2110:	III (Bedingungen in Außenräumen)

Abmessungen



1. LED Statusanzeige
2. Beleuchtetes, kreisförmiges Lesefeld
3. Befestigungsschrauben (2 x)
4. Trimmer für Antennenabgleich

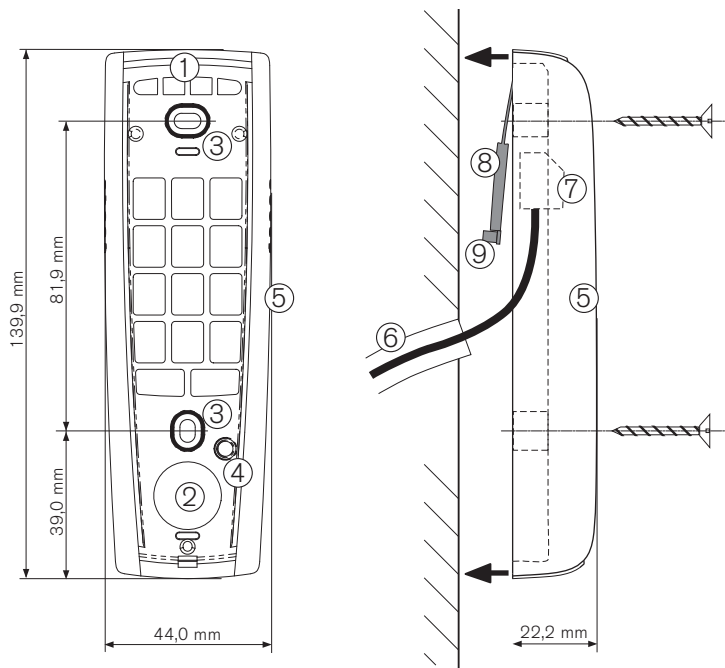
Typische Anwendung



Montage- und Installationshinweise

Das Geräterückteil wird auf einem flachen Untergrund (z.B. Betonwand) montiert. Die Montage ist auch auf einem metallischen Untergrund möglich wobei dann das Lesefeld abgestimmt werden muss.

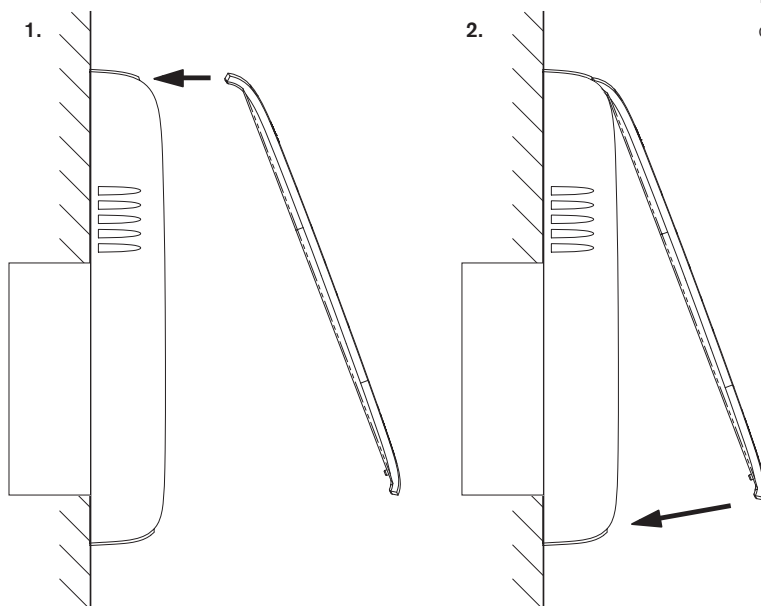
Empfohlene Montagehöhe: Geräteunterkante 1,3 m.



1. LED Statusanzeige
2. Beleuchtetes, kreisförmiges Lesefeld
3. Befestigungsschrauben
4. Trimmer für Antennenabgleich
5. Geräteunterteil
6. Unterputz-Kabelzuführung
7. Anschlussklemmen
8. Klemmenabdeckung
9. Dichtungskappe

Aufstecken des Geräteoberteils

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



Montage

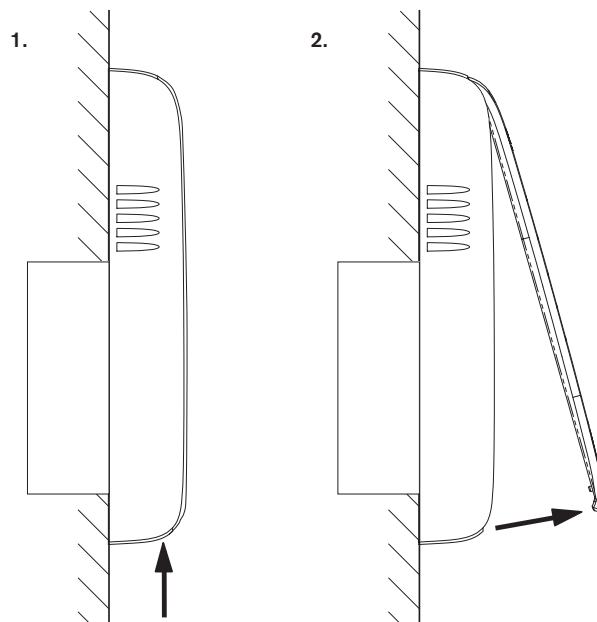
Schließen Sie zuerst die Kabel laut elektrischem Anschlussplan auf Seite 4 an. Der Anschluss muss im spannungslosen Zustand erfolgen. Die Kabelzuführung erfolgt Unterputz (6). Achten Sie darauf, dass der Kabelausslass in der Wand nach Montage des GAT SLR 3x0 nicht zu sehen ist. Nach Anschluss der Kabel die Kunststoff-Abdeckung (8) über den Klemmen fest aufstecken (Schutz vor Schmutz und Feuchtigkeit). Das Gehäuseunterteil wird mit zwei Befestigungsschrauben (3) angeschraubt. Die Schrauben und Dübel sind entsprechend der Art des Untergrunds zu wählen, so dass der GAT SLR 3x0 sicher hält. Wird der GAT SLR 3x0 im Außenbereich montiert, muss die Dichtungskappe (9) abgetrennt und zum Schutz gegen Schmutz und Feuchtigkeit auf die Öffnung des Trimmers (4) gesteckt werden. Stimmen Sie, falls notwendig, zuerst das Lesefeld mit dem Trimmer ab.

Abstimmung des Lesefeldes

Um das RFID Lesefeld optimal einzustellen kann mittels Trimmer (4) das Lesefeld abgestimmt werden. Dazu muss der GAT SLR 3x0 zuerst an Versorgung und Bus angeschlossen werden (siehe Seite 4). Verwenden Sie zum Abstimmen einen nichtmetallischen Schraubenzieher. Drehen Sie mit diesem den Trimmer und verwenden Sie gleichzeitig ein GAT Power Meter 1000 (Art.Nr.: 370010) oder einen Datenträger, um das Lesefeld zu testen.

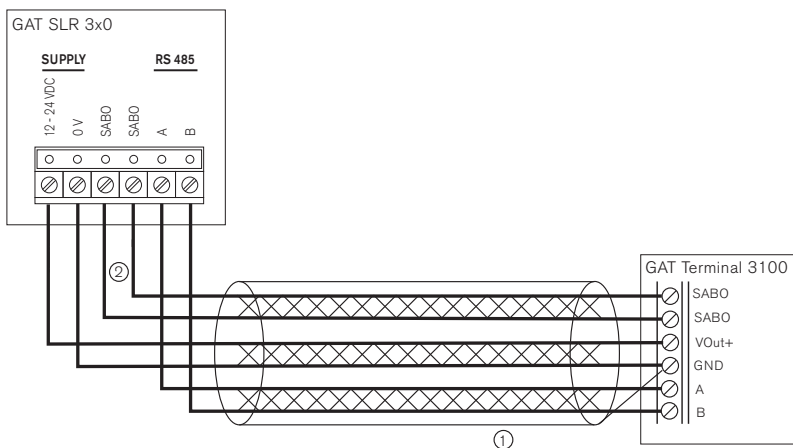
Abnehmen des Geräteoberteils

Wenn der GAT SLR 3x0 z. B. im Falle von Servicearbeiten abmontiert werden muss, wird zuerst das Geräteoberteil entfernt. Dazu wird mit einem flachen Gegenstand (z. B. Schraubenzieher) das Oberteil an der Unterkante des Gehäuses gelöst und dann vorsichtig nach vorne aufgeklappt.

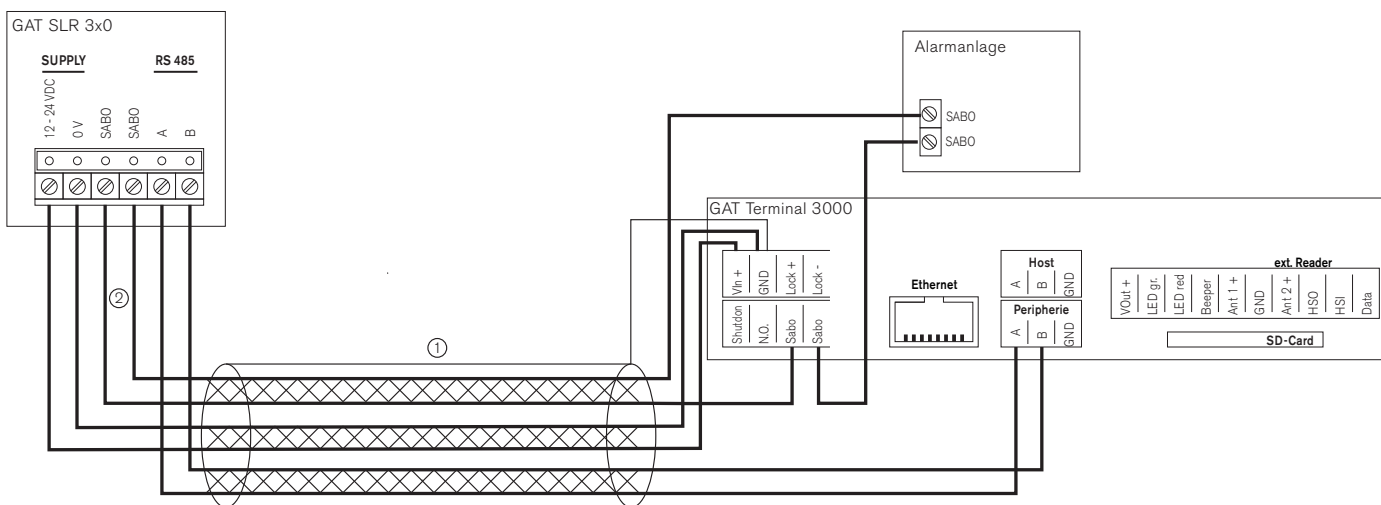


Elektrischer Anschluss

Anschluss an GAT Terminal 3100



Anschluss an GAT Terminal 3000



1) geschirmte RS 485-Datenleitung, paarweise verdreht

2) Sabotage-Kontaktschleife

Spannungsversorgung

Die Versorgung kann durch einen entsprechenden Spannungsausgang am Terminal oder durch ein separates Netzgerät erfolgen.

Achtung: Der RS 485 Anschluss des GAT SLR 3x0 am Terminal muss immer an der Peripherieschnittstelle (Reader) und niemals an der Hostschnittstelle erfolgen.

Empfohlene Kabel / Leitungslängen

Verbindung zum Steuergerät: geschirmte Datenleitung (Empfehlung z. B. CAT5), Versorgungsspannung über 2 Adernpaare, Leitungslänge abhängig vom Steuergerät

Anschließbar an folgende Steuergeräte

GAT Terminal 3000 und GAT Terminal 3100.

Sabotage-Kontaktschleife

Bei einer bestehenden Alarmanlage kann die Alarmschleife an den Klemmen "SABO" des GAT SLR 3x0 angeschlossen werden. Damit ist eine Sabotageüberwachung des GAT SLR 3x0 möglich.

Beim Terminal 3100 kann die Sabotage-Kontaktschleife direkt ausgewertet oder an eine Alarmanlage weitergegeben werden (je nach Verschaltung der Brücken an den „Sabo“ Klemmen).

Beim Terminal 3000 oder älteren Terminals muss der Sabo-Kontakt im GAT SLR 3x0 in Serie zu dem Sabo-Kontakt im Terminal geschaltet werden.

Sicherheitshinweise



- Die Installation und Wartung dieses Gerätes darf nur durch 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 muss das Gerät spannungsfrei geschaltet werden.

- Montage/Demontage nur im spannungsfreien Zustand.