

DE

Der GRT7.2300 ist ein robuster und äußerst effizienter Rückgabeautomat für RFID-Datenträger in Armbandform. Ein ideales Einsatzgebiet des GRT7.2300 sind Freizeiteinrichtungen, wo Besucher ihre Armbänder beim Verlassen der Einrichtung durch Einlegen in den Automaten zurückgeben können. Der GRT7.2300 kann z. B. in eine Tischplatte integriert werden.

Das Herzstück des GRT7.2300 ist ein robuster Mechanismus, der die eingelegten Armbänder sehr effizient verarbeitet. Das grafische Display und der beleuchtete Rückgabeschlitz führen den Benutzer übersichtlich und komfortabel durch den Vorgang. Der RFID-Leser identifiziert das Armband präzise und sendet die darauf gespeicherten Daten bei Bedarf zur Auswertung an die Management-Software.

In jenen Fällen, in denen die Rückgabe des Armbands nicht erforderlich ist, z. B. bei Dauerberechtigten, wird der Datenträger zur Identifikation dennoch am beleuchteten Rückgabeschlitz ausgelesen, um die Austrittsanfrage zu bearbeiten. Die Freigabe der Drehsperrre bzw. der Schwenktüre erfolgt nach Prüfung der Datenträgerinformationen durch die Verwaltungssoftware und Senden eines Freigabebefehls.



EN

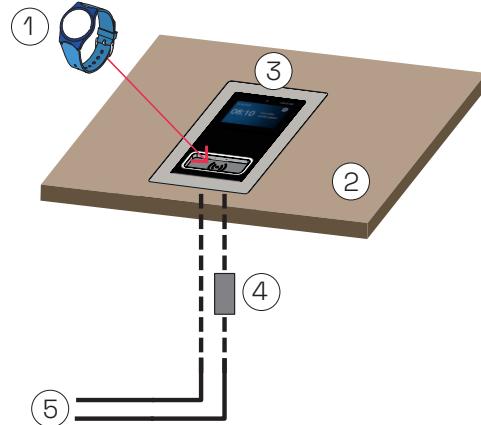
The GRT7.2300 is a robust and extremely efficient return automat for wristband-type RFID data carriers. An ideal application of the GRT7.2300 is in leisure facilities where visitors can return their wristbands by inserting them into the automat when leaving the facility. The GRT7.2300 can be installed in a board like tabletop or similar.

At the heart of the GRT7.2300 is a robust mechanism that processes the inserted wristbands very efficiently. The graphical display and the illuminated return slot clearly and conveniently guide the user through the process. The RFID reader accurately identifies the wristband and sends the data stored thereon to the management software on demand for evaluation.

For instances where the return of the wristband is not required, e.g., for season members, the data carrier is still read at the illuminated return slot for identification in order to process the exit request. The turnstile or gate is released once the data carrier information is checked by the management software and a permission to proceed command returned.

### Typische Anwendung

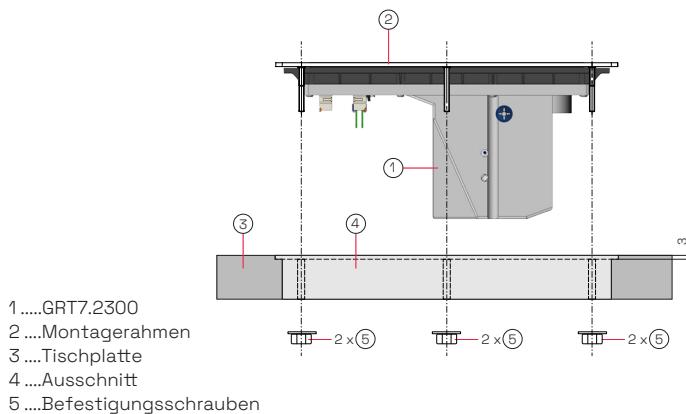
- 1 ....RFID Datenträger
- 2 ....Tischplatte
- 3 ....GRT7.2300
- 4 ....Netzteil
- 5 ....Stromversorgung und Netzwerk



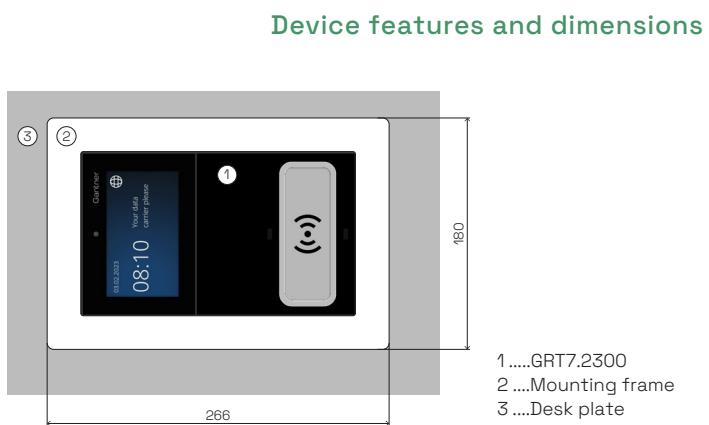
### Typical application

- 1 ....RFID data carrier
- 2 ....Tabletop
- 3 ....GRT7.2300
- 4 ....Power supply unit
- 5 ....Mains power and network

### Gerätemerkmale und Abmessungen



Maße in mm



- 1 ....GRT7.2300
- 2 ....Mounting frame
- 3 ....Desk plate
- 4 ....Cut-out
- 5 ....Fastening screws

Dimensions in mm

DE

## Technische Daten

Nennspannung:	AC 115/230 V
Zul. Spannungsbereich:	AC 100 - 240 V
Frequenz:	50/60 Hz
Stromaufnahme:	900 mA
Max. Sendeleistung:	500 mW
Frequenz des Lesefeldes:	13,56 MHz
Lesertyp:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LEGIC advant</li> <li>- MIFARE: Classic (1k und 4k), Ultralight<sup>*</sup>, DESFire EV1<sup>*</sup> / EV2<sup>*</sup> / EV3<sup>*</sup></li> <li>- ISO 15693</li> </ul>
Unterstützte Armbandtypen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GAT Chip Band 20 (alle Größen u. Farben)</li> <li>- GAT Chip Band 65 (alle Größen u. Farben)</li> </ul>
Einbauwinkel:	0° horizontal bis max. 20° Neigung
Gewicht:	ca. 1,06 kg
Schutztart:	IP10
Schutzklasse:	I
Umweltklasse (VdS 2110):	II (Bedingungen in Innenräumen)

EN

## Technical data

Nominal voltage:	AC 115/230 V
Permitted input voltage:	AC 100 - 240 V
Frequency:	50/60 Hz
Current consumption:	900 mA
Max. transmission power:	500 mW
Reading field frequency:	13,56 MHz
Reader type:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LEGIC advant</li> <li>- MIFARE: Classic (1k and 4k), Ultralight<sup>*</sup>, DESFire EV1<sup>*</sup> / EV2<sup>*</sup> / EV3<sup>*</sup></li> <li>- ISO 15693</li> </ul>
Supported wristband types:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GAT Chip Band 20 (all sizes &amp; colors)</li> <li>- GAT Chip Band 65 (all sizes &amp; colors)</li> </ul>
Mounting angle:	0° horizontal to max. 20° tilt
Weight:	approx. 1,06 kg
Protection type:	IP10
Protection class:	I
Environment class (VdS 2110):	II (indoor conditions)

## Einwurfeinheit - GRT7.2300 EE

Falls die Einwurfeinheit des GRT7.2300 ersetzt werden muss, kann der GRT7.2300 EE (Art.-Nr. 1111002) ohne Montagerahmen bestellt werden.



## Insertion unit - GTR7.2300 EE

In case the insertion unit of the GRT7.2300 is in need of replacement, the GRT7.2300 EE (Part No. 1111002) is available to order without the mounting frame.

## Sicherheitshinweise



- Zur Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme sind unbedingt die Informationen in der Installationsanleitung des Gerätes zu beachten.
- Die Installation und Wartung dieses Gerätes darf nur durch geschultes, fachkundiges Personal erfolgen.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.
- Abgesehen vom Bedienvorgang ist ein Abstand von 20 cm zwischen Benutzern und dem Gerät einzuhalten.
- 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.



- The information in the device installation manual must be observed for installation, configuration, and commissioning.
- This device may only be installed and maintained by trained, qualified personnel.
- All applicable safety and accident prevention regulations must be observed.
- Except during operation, a distance of 20 cm must be maintained between users and the device.
- 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.



## Installations- und Bedienungsanleitung

Die für die Installation, Konfiguration und Bedienung der GRT7.2300 notwendigen Informationen und die CE Konformitätserklärung finden Sie auf der Gantner Website unter folgendem Link / QR-Code:

[https://www.gantner.com/de/qr\\_o9FqzuYxhn](https://www.gantner.com/de/qr_o9FqzuYxhn)



## Installation and operating instructions



Information necessary for installation, configuration and operation of the GRT7.2300 and the CE conformity declaration are downloadable from the Gantner website via the following link / QR code:

[https://www.gantner.com/en/qr\\_o9FqzuYxhn](https://www.gantner.com/en/qr_o9FqzuYxhn)

DE

## Zulassungen

Übersicht aller Zulassungen auf Gantner Webseite ersichtlich.



### FCC INFORMATION (U.S.A.)

Dieses Produkt hat in Tests die Grenzwerte eingehalten, die in Abschnitt 15 der FCC Bestimmungen für digitale Geräte der Klasse A festgeschrieben sind. Diese Grenzwerte sehen einen ausreichenden Schutz vor störenden Abstrahlungen vor, wenn die Ausrüstung in einem Gewerbegebiet betrieben wird. Geräte dieser Art verwenden und erzeugen Funkfrequenzen und können diese auch ausstrahlen. Sie können daher, wenn sie nicht den Anweisungen entsprechend installiert und betrieben werden, Störungen des Rundfunkempfangs verursachen. Bei Verwendung der Ausrüstung in Wohngebieten können störende Abstrahlungen entstehen. In diesen Fall ist der Anwender dazu aufgefordert, diese Störungen eigenverantwortlich zu beseitigen.

#### 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 ID: NC4-GEA2240257A

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. 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.

### IC INFORMATION (Kanada)

Dieses Gerät erfüllt die lizenzenfreien RSS(s) von Industry Canada. 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.

Ces présent appareils sont conformes aux CNR d'Industrie 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.

Informationen des Geräts:  
Informations sur l'appareil:

IC: 11873A-2240257A



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 Haushalt 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.

EN

## Certification

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



### FCC INFORMATION (U.S.A.)

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

#### 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 ID: NC4-GEA2240257A

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.

### IC INFORMATION (Canada)

This device complies with Industry Canada's licence-exempt RSSs. 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.

Ces présent appareils sont conformes aux CNR d'Industrie 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.

Information about the device:  
Informations sur l'appareil:

IC: 11873A-2240257A



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.