

DE

EN

Das Check-In Terminal GT7.3326 basiert auf der GT7 Plattform und ist für den flexiblen Einsatz in der Zutrittskontrolle entwickelt worden. Es können sowohl Barcode-Tickets als auch elektronische RFID-Ausweise für die Identifikation der Benutzer verwendet werden.

Der hochauflösende Touchscreen führt den Benutzer flüssig durch den Identifikationsprozess und zeigt die Informationen übersichtlich an. Die Anzeigetexte können individuell konfiguriert und in verschiedenen Sprachen hinterlegt werden.

Standardmäßig ist die G7 Access App für die Durchführung eines Check-In Vorgangs installiert. Es kann weiters auch die G7 Advanced Access App installiert werden, um weitere Zutrittsfunktionen freizuschalten.

Das GT7.3326 ist für die Verwendung in Innenräumen geeignet und mit den Chromstahlständer zur Aufstellung auf einer Tischplatte vorgesehen. Das Terminal wird fertig montiert und betriebsbereit geliefert.



The GT7.3326 Check-In terminal is based on the GT7 platform and has been developed for flexible use in access control applications. Both barcode tickets and electronic RFID data carriers (Radio Frequency Identification) can be used to identify users.

The high-resolution touchscreen guides the user fluidly through the identification process and displays the information clearly. The display texts can be configured individually and saved in different languages.

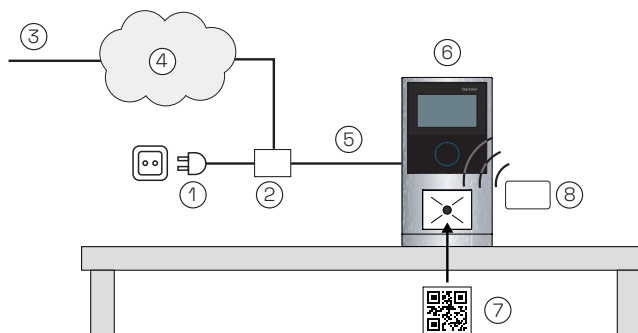
The G7 Access app is installed by default for users to complete the check-in process. The G7 Advanced Access app can also be installed to unlock more access functions.

The GT7.3326 is suitable for indoor use and is designed to be placed on a desk via the chrome steel stand. The terminal is delivered fully assembled and ready for operation.

### Typische Anwendung

### Typical application

1. Spannungsversorgung
2. PoE Injector
3. zum Server
4. Netzwerk
5. Ethernet mit PoE
6. GT7.3326 Terminal
7. QR-Code oder Barcode
8. RFID Datenträger



1. Mains power
2. PoE injector
3. To server
4. Network
5. Ethernet with PoE
6. GT7.3326 terminal
7. QR code or barcode
8. RFID data carrier

### Bestellhinweise

### Order information

Beschreibung	Art.Nr.
<b>GT7.3326</b>	1107712
Multifunktionales RFID und Barcode Terminal als Tischgerät. Beinhaltet GT7.3300, Access App, schwarze Leserabdeckung, Barcodescanner, montiert auf einem Edelstahlhalter, Anschluss: PoE.	
<b>G7 Device License Points Advanced Access</b>	1107096
30 Lizenzpunkte für die G7 Hardware, damit das Gerät für die G7 Advanced Access App autorisiert werden kann. Beinhaltet alle Funktionen der Access App mit zusätzlichen Funktionen wie Codierung von MIFARE Datenträgern, Autorisierungsliste, Unterstützung mehrerer GR7-Lesern an einem GT7.	

Description	Part No.
<b>GT7.3326</b>	1107712
Multifunctional RFID and barcode terminal on a desktop stand. Includes GT7.3300, Access App, black reader cover, barcode scanner, mounted on a stainless steel holder, connection: PoE.	
<b>G7 Device License Points Advanced Access</b>	1107096
30 license points for the G7 Hardware to authorize the device for the Advanced Access App. Includes all Access App functions with additional functions such as coding of MIFARE data carriers, authorization list, support of several GR7 readers per GT7 terminal, etc.	



## Technische Daten

## Technical data

<b>GT7.3300 Terminal</b>	
Nennspannung:	DC 24 V (LPS/SELV) PoE: konf. zu IEEE 802.3af, Leistungsklasse 0
Zul. Spannungsbereich PoE:	DC 36 - 57 V
Stromaufnahme über PoE:	300 mA
Nennleistung:	10 W
Ausgangsstrom	- Vout 24V: max. 300 mA - Vout 5V: max. 300 mA
Datenspeicher:	Flashspeicher für Konfigurations- und Buchungsdaten, Hintergrundbild, sowie Bilder für Werbeanzeigen.
Interne Uhr:	Zeiterhalt 1 Stunde
Lesertyp:	- LEGIC advant - Proxy
Frequenz Lesefeld	
- RFID:	13,56 MHz
- Proxy:	125 kHz
Max. Sendeleistung	
- RFID:	500 mW
- Proxy:	200 mW
RFID Lesereichweite:	2 - 8 cm (je nach Datenträger)
Benutzerführung	
- Anzeige:	4,3" Farbdisplay mit Touchscreen, 16,7 Millionen Farben, 480 x 272 Pixel, sichtbarer Bereich 95,04 x 53,86 mm LED Farbring, verschiedene Farben Lautsprecher
- RFID-Leser:	
- Akustischer Signalgeber:	
Signaleingang:	1 x Optokoppler (Funktion konfigurierbar)
- Eingangsspannung:	DC 0 bis 30 V ( $U_{Low} < 2 V, U_{High} > 6 V$ )
Signalausgang:	2 x Relais (NO, Funktion/Zeitverhalten konfig.)
- Schaltungsspannung DC:	max. 30 V (SELV)
- Schaltungsspannung AC:	max. 15 V (SELV)
- Dauerstrom:	max. 1,8 A
- Schaltleistung:	max. 54 W, 27 VA
Host-Schnittstelle:	Ethernet 10/100 MBit/s, IPv4 und IPv6
Anschluss:	RJ45 Buchse
Softwareintegration:	- JSON Schnittstelle - Generation 6 Kompatibilitätsadapter (eingeschränkte Funktionen)
<b>Barcodescanner GBS7.1100</b>	
Scannertyp:	800 x 800 CMOS
Tiefenschärfe	
- EAN 13 (13 mil):	0 - 190 mm
- Code 39 (20 mil):	40 - 210 mm
- Code 128 (10 mil):	0 - 185 mm
- QR (20 mil):	0 - 130 mm
Minimaler Kontrast:	25%
Scan-Winkel	
- Roll:	360°
- Pitch:	±40°
- Skew:	±40°
Blickwinkel horizontal und vertikal:	74°
Scanmodi:	Sense Mode, Continuous Mode
Scanfenster:	50 x 50 mm
1D Codes:	Alle gebräuchliche 1D Symbologien, inkl. EAN-8, EAN-13, ISBN, Standard 2 von 5, Code 128, Code 93, Code 39, UPC-A, UPC-E, ...
2D Codes:	Alle gebräuchliche 2D Symbologien, inkl. PDF417, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec, ...

<b>GT7.3300 Terminal</b>	
Nominal voltage:	DC 24 V (LPS/SELV) PoE: conf. to IEEE 802.3af, performance class 0
Permitted voltage range PoE:	DC 36 - 57 V
Input current PoE:	300 mA
Nominal power consumption:	10 W
Output current	- Vout 24V: max. 300 mA - Vout 5V: max. 300 mA
Data storage:	Flash memory for configuration and booking data, background and advertisement pictures.
Internal clock:	Time saved for 1 hour
Reader type:	- LEGIC advant - Proxy
Reading field frequency	
- RFID:	13,56 MHz
- Proxy:	125 kHz
Max. transmitting power	
- RFID:	500 mW
- Proxy:	200 mW
RFID reading range:	2 - 8 cm (data carrier dependant)
User guidance	
- Display:	4.3 in. color display with touchscreen, 16.7 million colors, 480 x 272 px, visible area 95.04 x 53.86 mm LED ring, multicolor Speaker
- RFID reader:	
- Acoustic signaling:	
Signal input:	1 x optocoupler (function configurable)
- Input voltage:	DC 0 to 30 V ( $U_{Low} < 2 V, U_{High} > 6 V$ )
Signal output:	2 x relays (NO, function/timing configurable)
- Circuit voltage DC:	max. 30 V (SELV)
- Circuit voltage AC:	max. 15 V (SELV)
- Permanent current:	max. 1.8 A
- Circuit power:	max. 54 W, 27 VA
Host interface:	Ethernet 10/100 Mbps, IPv4 and IPv6
Connection:	RJ45 plug
Software integration:	- JSON interface - Generation 6 compatibility adapter (limited functions)
<b>Barcode scanner GBS7.1100</b>	
Sensor type:	800 x 800 CMOS
Depth of field	
- EAN 13 (13 mil):	0 - 190 mm
- Code 39 (20 mil):	40 - 210 mm
- Code 128 (10 mil):	0 - 185 mm
- QR (20 mil):	0 - 130 mm
Minimal contrast:	25%
Scan angle	
- Roll:	360°
- Pitch:	±40°
- Skew:	±40°
Point of view horizontal and vertical:	74°
Scan modes:	Sense Mode, Continuous Mode
Scan window:	50 x 50 mm
1D codes:	All common 1D symbologies, incl. EAN- 8, EAN-13, ISBN, Standard 2 of 5, Code 128, Code 93, Code 39, UPC-A, UPC-E, etc.
2D codes:	All common 2D symbologies, incl. PDF417, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Aztec, etc.



## Technische Daten

Allgemein	
Material	
- Gehäuse Unter-/Oberteil:	Kunststoff PC schwarzgrau
- Leserabdeckung:	Kunststoff PC In-mould Technologie
- Front:	gehärtetes Glas
- Ständer:	Chromstahl
Gewicht:	1,35 kg
Zul. Umgebungstemperatur:	-10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur:	-20 °C bis +70 °C
Schutzart:	IP52 (eingebauter Zustand)
Schutzklasse:	III (Schutz durch Kleinspannung)
Umweltklasse (VdS 2110):	II (Bedingenen im Innenbereich)
Zulassungen:	CE

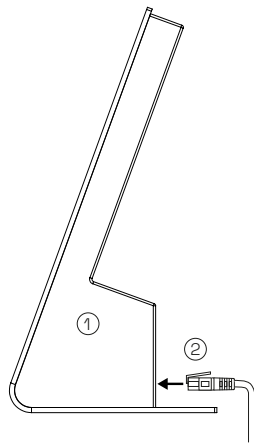
## Technical data

General	
Housing	
- Housing front/rear part:	Plastic PC black gray
- Reader cover:	Plastic PC In-mould technology
- Front:	Hardened glass
- Stand:	Chrome steel
Weight:	1.35 kg (3 lb)
Ambient temperature:	-10 °C to +50 °C (+14 to +122 °F)
Storage temperature:	-20 °C to +70 °C (-4 to +158 °F)
Protection type:	IP52 (installed state)
Protection class:	III (Safety Extra-Low Voltage)
Environment class (VdS 2110):	II (Indoor operation)
Certification:	CE

## Elektrischer Anschluss



**ACHTUNG! Elektrischer Schlag.** Berühren sie keine spannungs-führenden Teile. Beachten Sie die zulässigen technische Daten der Spannungsversorgungen.



1. GT7.3326 Rückteil
2. Ethernet-Anschlusskabel mit RJ45 Stecker und PoE
3. RJ45 Buchse

### Spannungsversorgung

Die Versorgungsspannung für das GT7.3326 wird über das Netzkabel mittels PoE (Power over Ethernet) zugeführt. Das Terminal ist für PoE Standard IEEE 802.3af, Leistungsklasse 0 ausgelegt.

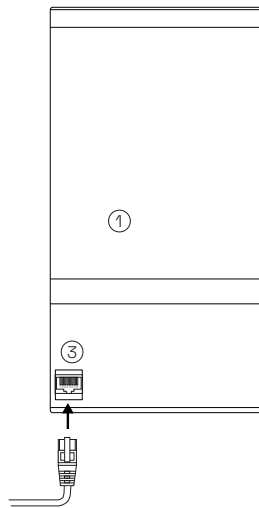
### Netzwerk (Ethernet)

- Geschirmte und verdrehte Datenleitung (Empfehlung min. Cat5 für 100 MBit).
- Leitungslänge max. 100 m.
- Verbinden Sie das Ethernet-Kabel an einem eigenen Port des PoE Injektors. Die Aderfarben für das Kabel sind wie folgt:

Klemme	Signal	Aderfarbe TIA-568A	Aderfarbe TIA-568B
RX-	Empfangssignal RX-	orange	grün
RX+	Empfangssignal RX+	orange/weiß	grün/weiß
TX-	Sendesignal TX-	grün	orange
TX+	Sendesignal TX+	grün/weiß	orange/weiß
Shld	Schirm	-	-
DC+	PoE Versorgung +	blau/weiß	blau/weiß
DC+	PoE Versorgung +	blau	blau
DC-	PoE Versorgung -	braun/weiß	braun/weiß
DC-	PoE Versorgung -	braun	braun



**CAUTION! Electrical shock.** Do not touch any live parts. Note the permissible technical power supply data.



1. GT7.3326 rear part
2. Ethernet connection cable with RJ45 plug and PoE
3. RJ45 socket

### Power supply

Voltage for the GT7.3326 is supplied using PoE (Power over Ethernet) via the network cable. The terminal is designed for PoE standard IEEE 802.3af, performance class 0.

### Network (Ethernet)

- Shielded and twisted data cable (min. Cat5 recommended for 100 Mbps).
- Cable length max. 100 m.
- Connect the Ethernet cable to a separate port on the network switch. The wire colors for the cable are as follows:

Terminal	Signal	Wire Color TIA-568A	Wire Color TIA-568B
RX-	Receive signal RX-	orange	green
RX+	Receive signal RX+	orange/white	green/white
TX-	Send signal TX-	green	orange
TX+	Send signal TX+	green/white	orange/white
Shld	Shield	-	-
DC+	PoE supply +	blue/white	blue/white
DC+	PoE supply +	blue	blue
DC-	PoE supply -	brown/white	brown/white
DC-	PoE supply -	brown	brown



## Gerätemerkmale und Abmessungen

Frontansicht | Front view



1. Anzeige mit Touch-Funktion
2. RFID-Leser mit Status LED
3. Barcodeleser
4. Tischständer
5. Gehäuserückteil
6. Anschlusskabel

Maße in mm

## Konfiguration

Die GT7 Terminals werden mit vorinstallierter Access App ausgeliefert. Nach der Montage und dem elektrischen Anschluss kann jedes Terminal mit dieser App betrieben oder, falls gewünscht, eine andere App geladen werden, um die gewünschte Funktion zu aktivieren. Weiters kann jede App entsprechend der gewünschten Anwendung konfiguriert werden. Der App Download und die Konfiguration erfolgt in der G7 Connect oder über die in den GT7 Terminals integrierte Web-Oberfläche.

### G7 Connect

1. Öffnen Sie einen Webbrowser auf einem PC oder mobilen Gerät und rufen Sie folgende Adresse auf: <https://gantner.cloud/>
2. Loggen Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Passwort in G7 Connect ein.
3. Definieren Sie ein Projekt in G7 Connect und fügen Sie Ihre Geräte zum Project hinzu.
4. Aktivieren Sie die gewünschten Apps für die Geräte und bearbeiten Sie die Konfigurationseinstellungen.
5. Bei Abschluss der Konfiguration werden Apps und Konfigurationen automatisch in Ihre GT7 Terminals geladen. Die Terminals müssen dafür online und gestartet sein (Spannungsversorgung angeschlossen).

### Web-Oberfläche

1. Um auf die Web-Oberfläche des Terminals zuzugreifen, öffnen Sie einen Webbrowser auf einem PC oder mobilen Gerät und tragen Sie im Adressfeld die IP Adresse des Terminals ein.
2. Das Passwort für den Standardbenutzernamen „admin“ muss bei der ersten Anmeldung an der Web-Oberfläche festgelegt werden (Passwordeingabe + Passwortbestätigung).
3. Wählen Sie die für Ihr Terminal gewünschte App aus (sofern für die App genügend Lizenzpunkte vorhanden sind) und bearbeiten Sie deren Konfiguration.

Nähere Informationen zur Konfiguration und über die Apps finden Sie im Handbuch der G7 Connect bzw. der gewünschten App.

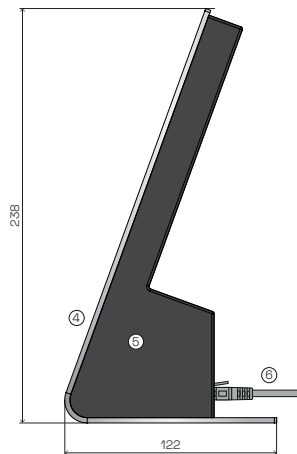
### Kommunikations-Ports

Die folgenden Ports werden für die Kommunikation mit den GT7 Terminals verwendet. Die Antwort Ports sind zufällig gewählt.

Port-Typ	Port-Nummer	Funktion
TCP	80	http (zwingend erforderlich)
	443	https (zwingend erforderlich)
	8000	G6 Adapter (erforderlich, wenn der Kompatibilitätsmodus verwendet wird)
UDP	123	NTP (zwingend erforderlich)
	8216	Device Finder Protokoll (optional)

## Device features and dimensions

Seitenansicht | Side view



1. Touchscreen display
2. RFID reader with status LED
3. Barcode reader
4. Desk stand
5. Housing rear part
6. Connection cable

Measurements in mm

## Configuration

The GT7 terminals are delivered with the Access App preinstalled. After installation and electrical connection, each terminal can operate with this app or, if desired, another app can be loaded to activate the required function. Furthermore, each app can be configured according to the desired application.

The download and configuration of apps takes place in G7 Connect or via the web interface integrated in the GT7 terminals.

### G7 Connect

1. Open a web browser on a computer or mobile device and enter the following address: <https://gantner.cloud/>
2. Log in to G7 Connect with your username and password.
3. Define a project in G7 Connect and add your devices to the project.
4. Select the desired apps for your terminals and edit their configuration settings.
5. When the configuration is complete, the configured apps are automatically uploaded to your GT7 terminals. The terminals must be online and started (power supply connected).

### Web interface

1. To access the web interface of the terminal, open a web browser on a PC or mobile device and enter the IP address of the terminal into the address field.
2. The password for the default username "admin" must be set (password entry + password confirmation) when logging into the web interface for the first time.
3. Select the desired app for your terminal (provided there are enough license points for the app) and edit its configuration.

For more information regarding apps and the configuration process, refer to the G7 Connect user manual or the corresponding app manual.

### Communication ports

The following ports are used for communication with the GT7 terminals. The answer ports are chosen randomly.

Port type	Port number	Function
TCP	80	http (mandatory)
	443	https (mandatory)
	8000	G6 Adapter (required when using compatibility mode)
UDP	123	NTP (mandatory)
	8216	Device Finder Protocol (optional)



## Software-Lizenz Information

### Anmerkung zur Freien Software

Dieses Produkt enthält freie Software und Open Source Software. Informationen über die verwendete Software und die entsprechenden Lizenzen finden Sie auf der integrierten Web-Oberfläche des Geräts.

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Veröffentlichung der in diesem Produkt enthaltenen Open-Source Software erfolgt in der Hoffnung, dass Sie Ihnen von Nutzen sein wird, aber OHNE IRGEND EINE GARANTIE und ohne die implizite Garantie der MARKTREIFE oder der VERWENDBARKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Weitere Informationen finden Sie in den entsprechenden Lizenztexten.

### SCHRIFTLICHES ANGEBOT

Die in diesem Gerät enthaltene Software enthält urheberrechtlich geschützte Software, deren Lizenz eine Source Code Offenlegung erfordert. Eine Kopie dieser Lizenz ist in der integrierten Web-Oberfläche des Geräts enthalten. Sie können für einen Zeitraum von drei Jahren nach der letzten Lieferung des Geräts den entsprechenden Source-Code zum Preis von 25 Euro (für unsere internen Bearbeitungs- und Versandkosten) von uns erhalten. Dieses Angebot gilt für alle Personen, die diese Information erhalten.

Bitte senden Sie die Geräte-Artikelnummer, Seriennummer, Firmware-Revision und Ihre Kontaktdaten (Name, Adresse, Ort, Staat und E-Mail-Adresse) an folgende Adresse:  
Software-Lizenz-Konformität,  
z.H. OSS Service Department  
Gantner Electronic GmbH  
Bundesstraße 12  
6714 Nüziders, Österreich



## Software license information

### Free software remark

This product contains free software and open-source software. Information about the software used and the corresponding licenses can be found on the integrated web interface of the device.

### WARRANTY DISCLAIMER

The open-source software contained in this product is distributed in the hope that it will be useful to you, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the corresponding license texts for more details.

### WRITTEN OFFER

The software contained in this device contains copyrighted software whose license requires source code disclosure. A copy of this license is included in the integrated web interface of the device. You can receive the appropriate source code from us for a period of three years after the last delivery of the device at a cost of 25 euros (our internal handling and shipping costs). This offer is valid to anyone in receipt of this information.

Please send the device article number, serial number, firmware revision, and your contact details (name, address, city, state, and email address) to the following address:  
Software License Compliance  
c/o OSS Service Department  
Gantner Electronic GmbH  
Bundesstraße 12  
6714 Nüziders, Austria

## Installations- und Bedienungsanleitung

Weitere Informationen zum GT7 Terminal wie z. B. Datenblätter oder die CE-Konformitätserklärung finden Sie auf der Gantner Internetseite unter folgendem Link:  
[https://www.gantner.com/de/qr\\_CVSiwMPv4Q](https://www.gantner.com/de/qr_CVSiwMPv4Q)



## Installation and operating instructions

Further information about the GT7 terminal, e.g., the datasheet and CE declaration of conformity, is available on the Gantner website via the following link:  
[https://www.gantner.com/en/qr\\_CVSiwMPv4Q](https://www.gantner.com/en/qr_CVSiwMPv4Q)



## Zulassungen

Übersicht aller Zulassungen auf Gantner Webseite ersichtlich.



### 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:  
- 2014/53/EU (Funkgeräterichtlinie)  
- 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.



### 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.



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