



Die batteriebetriebenen Schrankschlösser von Gantner sind die ideale Lösung für moderne Schrankanlagen in nahezu allen Branchen. Der GAP7.1000 ist ein Access Point, der es den NW (BLE-fähigen) Batterieschlössern ermöglicht, sicher mit dem angeschlossenen GC7.2000 M Controller bzw. der eLoxx 365 Schrankmanagement-Software zu kommunizieren.

Über diese Verbindung können Informationen (Status, Batteriestand, letzter Benutzer, Signalstärke), Buchungen und Datum/Uhrzeit von den Schlössern übertragen werden. Bestimmte Betriebsfunktionen (Statusänderung, Ver-/Entriegelung, Quittieren von Alarmen, Beladen von Personal Locker, updates von Masterkarten) können auch aus der Ferne ausgeführt werden.

Die verschiedenen Befestigungspunkte am Sockel des GAP7.1000 ermöglichen eine einfache Installation an der Wand oder an der Decke. Nach der Installation wird der GAP7.1000 über eine Webbrowser-basierte Schnittstelle in Betrieb genommen. Auch die Konfiguration der Schlösser erfolgt über die gleiche benutzerfreundliche Anwendung. Eine mehrfarbige LED zur Statusanzeige und ein modernes Design vereinen Form und Funktion.



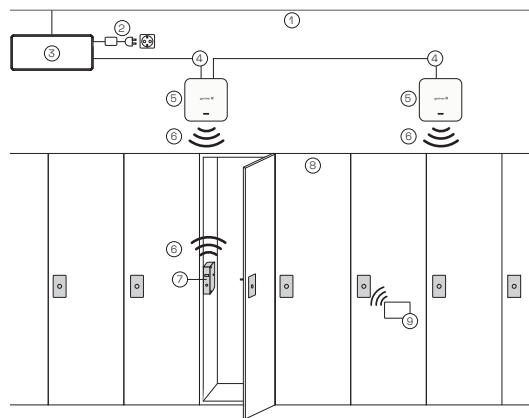
Gantner's range of battery-powered locker locks are the ideal solution for modern locker systems in virtually all industries. The GAP7.1000 is an access point that allows the NW (BLE-capable) battery locks to communicate securely with the connected GC7.2000 M controller and eLoxx 365 locker management software.

This connection enables information (status, battery level, last user, signal strength), bookings and the date/time to be transmitted from the locks. Certain operational functions (changing status, locking/unlocking, acknowledging alarms, loading personal lockers, updating master cards) can also be carried out remotely.

The various mounting points on the base of the GAP7.1000 allow it to be easily installed on a wall or ceiling. Once installed, the GAP7.1000 is commissioned via a web browser-based interface. Configuration of the locks is also completed via the same user-friendly application. A multicolored LED for status indication and a modern design add form to function.

Typische Anwendung

Typical application



1. Netzwerk
2. Spannungsversorgung
3. GC7.2000 M
4. RS-485 + Versorgung
5. GAP7.1000
6. BLE-Kommunikation
7. „NW“ Batterieschloss
8. Schränke
9. RFID Datenträger

1. Network
2. Mains power supply
3. GC7.2000 M
4. RS-485 + power
5. GAP7.1000
6. BLE communication
7. "NW" battery lock
8. Lockers
9. RFID data carrier

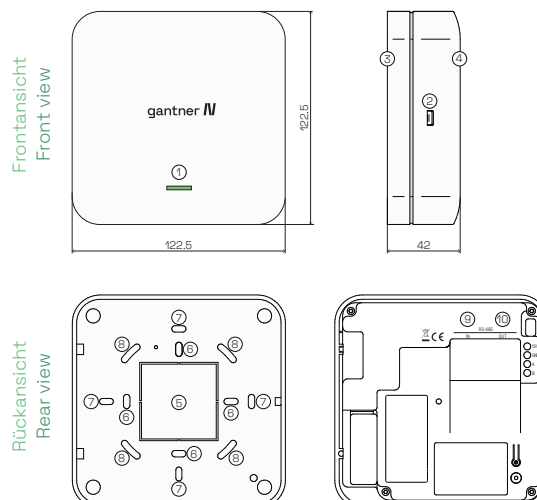
Geräte Merkmale und Abmessungen

Device features and dimensions

1. LED
2. Gehäuseverschluss
3. Hinterteil
4. Vorderteil
5. Kabeleinführung (abnehmbar)
6. Befestigungspunkt (EU)*
7. Befestigungspunkt (US)*
8. Befestigungspunkt (CH)*
9. RS-485 EIN (RJ45)
10. RS-485 AUS (RJ45)

* ... zur Montage auf einer Standard UP-Dose
Passende Schrauben verwenden.
Gewicht des Geräts = 313 g.

Maße in mm



1. LED
2. Housing clasp
3. Rear part
4. Front part
5. Cable entry (removable)
6. Mounting point (EU)*
7. Mounting point (US)*
8. Mounting point (CH)*
9. RS-485 IN (RJ45)
10. RS-485 OUT (RJ45)

* ... for mounting on a standard flush-mounted box. Use suitable screws.
Weight of device = 313 g.

Measurements in mm



Sicherheitshinweise



- Zur Installation, Konfiguration und Inbetriebnahme sind unbedingt die Informationen in der Anleitung 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.
- 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.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V
Leistungsaufnahme:	typ.: 6,3 mA max.: 13 mA
BLE Frequenzbereich:	2,4 GHz (2,402 – 2,48 GHz)
Sendeleistung:	+6 dBm (4 mW) @ 2,4 GHz
BLE Übertragungsmodus:	1 MBps
Gewicht:	313 g
Betriebstemperatur:	0°C bis +60°C
Luftfeuchtigkeit:	Max. 95% rF (nicht kondensierend)
Schutzart:	IP40
Betriebshöhe:	max. 5000 m
Schutzklasse:	III
Umweltklasse (VdS 2110):	II (Bedingungen in Innenräumen)
Zulassungen:	CE, FCC

Installations- und Bedienungsanleitung

Die für die Installation und Inbetriebnahme des GAP7.1000 notwendigen Informationen finden Sie auf der Gantner Internetseite unter folgendem Link:

https://www.gantner.com/de/qr_azh64FrueR



Zulassungen

Übersicht aller Zulassungen auf Gantner Webseite ersichtlich.



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.

Safety instructions



- The information in the device 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.
- 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.

Technical data

Input voltage:	DC 24 V
Current consumption:	Typ.: 6.3 mA Max.: 13 mA
BLE frequency range:	2.4 GHz (2.402 – 2.48 GHz)
Transmission power:	+6 dBm (4 mW) @ 2.4 GHz
BLE transmitting mode:	1 Mbps
Weight:	313 g (11 oz)
Operating temperature:	0°C to +60°C (32°F to 140°F)
Humidity:	Max. 95% rH (non condensing)
Protection type:	IP40
Operating altitude:	max. 5000 m
Protection class:	III
Environment class (VdS 2110):	II (conditions in indoor areas)
Certification:	CE, FCC

Installation and operating instructions

The information required to install and commission the GAP7.1000 is available on the Gantner website via the following link:

https://www.gantner.com/en/qr_azh64FrueR



Certification

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



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.



Zulassungen



FCC INFORMATION (U.S.A.)

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien 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:

1. Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
2. Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
3. Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
4. 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.

Konformitätsinformation

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 solcher, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

FCC ID: NC4-GEA2250293A

IC: 11873A-GEA2250293A

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 wie in der Betriebsanleitung beschrieben durchgeführt werden müssen.

IC (Kanada)

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.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.


Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen nach Industry Canada's licence-exempt RSSs. 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.

ICES (Kanada)

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Dieses digitale Gerät der Klasse B entspricht dem kanadischen ICES-003.

ICASA (Südafrika)

 TA-2026/0639



Certification



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:

1. Reorient or relocate the receiving antenna.
2. Increase the separation between the equipment and receiver.
3. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that of which the receiver is connected.
4. 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.

Compliance Statement

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.

FCC ID: NC4-GEA2250293A

IC: 11873A-GEA2250293A

FCC Radio Frequency Exposure

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

INDUSTRY CANADA INFORMATION

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.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.


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.

ICES Statement (Canada)

These Class B digital apparatus comply with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la class B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

ICASA (South Africa)

 TA-2026/0639