

DE

Die elektronischen Schrankschlösser GAT ECO.Lock 71x2 F/ISO (dazu zählen GAT ECO.Lock 7102 F/ISO, GAT ECO.Lock 7102 NW F/ISO, GAT ECO.Lock 7102 NW F/ISO ICLS und GAT ECO.Lock 7152 NW F/ISO) sind die idealen Lösungen für das komfortable Sperren von Umkleideschränken in Freizeitanlagen, Universitäten und Firmen. Die Identifikation an diesen Schlössern erfolgt durch berührungslose RFID Datenträger und NFC-Technologie.

Zur Bedienung drückt der Benutzer bei geschlossener Schranktür die Taste des Schrankschlosses mit seinem Datenträger. Bei gültiger Berechtigung verriegelt das Schrankschloss die Schranktür. Das Ver- und Entsperren wird mit einem mehrfarbigen LED-Ring angezeigt. Bei elektronisch verriegeltem Schrank bleibt die Taste in gedrückter Position.

Die Konfiguration eines GAT ECO.Lock 71x2 Schlosses kann über eine USB-Schnittstelle, via Programmierkarte, mittels NFC vor Ort oder über die optionale Funkschnittstelle erfolgen.

Die GAT ECO.Lock 71x2 Schlösser sind für die verschiedensten Schranktypen (Holz, HPL, Vollkunststoff, Glas und auch Blechtüren) einsetzbar.



EN

The electronic locks GAT ECO.Lock 71x2 F/ISO (GAT ECO.Lock 7102 F/ISO, GAT ECO.Lock 7102 NW F/ISO, GAT ECO.Lock 7102 NW F/ISO ICLS and GAT ECO.Lock 7152 NW F/ISO) are the ideal solution for the convenient locking of lockers in leisure facilities, universities, and company offices. Identification at the locks occurs via contactless RFID data carrier and NFC technology.

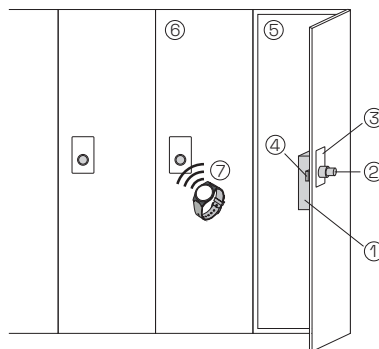
For operation, the user presses the lock button in using their data carrier while the locker door is closed. Following valid authorization, the locker is locked by the GAT ECO.Lock accordingly. The locking and unlocking operation is indicated by a multicolored LED ring. The button remains pressed in after the locker is locked electronically.

The configuration of the GAT ECO.Lock 71x2 can be completed via USB interface using a programming data carrier, via NFC on-site, or via the optional wireless interface.

The GAT ECO.Lock 71x2 is suitable for all types of locker material (e.g., sheet metal, wood, HPL, solid plastic, glass) and can be used with left and right-hinged doors.

Typische Anwendung

1. GAT ECO.Lock 71x2
2. Druckknopf
3. Frontlabel
4. Riegel
5. offener Schrank
6. geschlossener Schrank
7. RFID Datenträger



Typical application

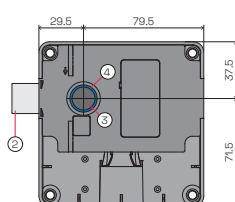
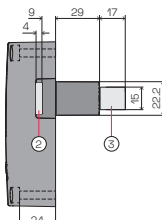
1. GAT ECO.Lock 71x2
2. Push button
3. Front label
4. Locking bolt
5. Open locker
6. Closed locker
7. RFID data carrier

Geräte Merkmale und Abmessungen

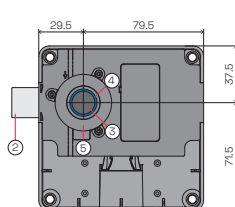
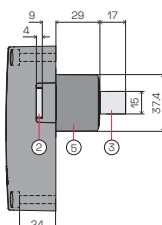
1. Batteriefach
2. Riegel
3. Druckknopf
4. LED-Ring (Statusanzeige)
5. GAT ECO.Lock 7200 Adapter

Maße in mm

Nichtmetallische Türen
Non-metallic doors



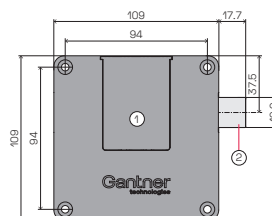
Metallische Türen
Metallic doors



Device features and dimensions

1. Battery cover
2. Locking bolt
3. Push button
4. LED ring (status display)
5. GAT ECO.Lock 7200 Adapter

Measurements in mm





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.
- 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.



Safety instructions



- 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.
- 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.

Technische Daten

Spannungsversorgung:	3 x 1,5 V Alkaline-Batterie Baugröße AA/LR6
Von Gantner geprüft und empfohlene Batterie:	Energizer MAX® E91 (Art.-Nr. 1117459)
Batterielaufzeit:	bis zu 5 Jahre bzw. 30.000 Zyklen mit Alkali-Batterien bei Raumtemperatur
Frequenz RFID Lesefeld:	13,56 MHz
BLE:	- Frequenz: 2.445 MHz - Ausgangsleistung: +6 dBm - Reichweite Innenbereich: 5 - 10 m
Gewicht:	0,4 kg
Zul. Umgebungstemperatur	
- Indoor-Variante:	0 bis +60 °C
- Outdoor-Variante:	-25 bis +60 °C
Schutzart:	
- Indoor-Variante:	IP52 (im eingebauten Zustand)
- Outdoor-Variante:	IP64 (im eingebauten, versperrten Zustand)
Umweltklasse (VdS 2110)	
- Indoor-Variante:	II (Bedingungen in Innenräumen)
- Outdoor-Variante:	III (Bedingungen in Außenräumen)
Zulassungen:	CE, UKCA, FCC und IC HINWEIS! Übersicht aller Zulassungen auf Gantner Webseite ersichtlich.

Technical data

Power supply:	3 x 1.5 V alkaline batteries Size AA/LR6
Gantner tested and recommended battery:	Energizer MAX® E91 (Part No. 1117459)
Battery run time:	Up to 5 years or 30,000 cycles with alkaline batteries at room temperature
Reader frequency:	13.56 MHz
BLE:	- Frequency: 2.445 MHz - Output power: +6 dBm - Indoor range: 5 - 10 m
Weight:	0.4 kg (0.88 lbs)
Perm. ambient temperature	
- Indoor model:	0 to +60 °C (32 to +140 °F)
- Outdoor model:	-25 to +60 °C (-13 to +140 °F)
Protection type	
- Indoor model:	IP52 (when installed)
- Outdoor model:	IP64 (when installed and locked)
Environment class (VdS 2110)	
- Indoor model:	II (conditions in indoor areas)
- Outdoor model:	III (conditions in outdoor areas)
Certification:	CE, UKCA, FCC and IC NOTE! See the Gantner website for an overview of all certifications.

Installations- und Bedienungsanleitung

Die für die Installation und Inbetriebnahme des GAT ECO.Lock 71x2 notwendigen Informationen finden Sie auf der Gantner Internetseite unter folgendem Link:

https://www.gantner.com/de/qr_oGgFB2mqZc



Installation and operating instructions

The information required to install and commission the GAT ECO.Lock 71x2 is available on the Gantner website via the following link:

https://www.gantner.com/en/qr_oGgFB2mqZc





Zulassungen

Übersicht aller Zulassungen auf Gantner Webseite ersichtlich.



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:

- Neuausrichtung 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.

IC INFORMATION (Canada)
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.

TDRA (Telecommunications and Digital Government Regulatory Authority)




IMDA (INFO-COMMUNICATIONS MEDIA DEVELOPMENT AUTHORITY)

**Complies with
IMDA Standards
DA108623**



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.



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 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.

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.

TDRA (Telecommunications and Digital Government Regulatory Authority)




IMDA (INFO-COMMUNICATIONS MEDIA DEVELOPMENT AUTHORITY)

**Complies with
IMDA Standards
DA108623**



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.