



GAT ECO.Lock 7102 NW F/ISO

Cerradura de taquilla RFID alimentada por pilas

La cerradura electrónica GAT ECO.Lock 7102 NW F/ISO es la solución ideal para el cierre cómodo de taquillas en instalaciones de ocio, universidades y oficinas de la empresa. La identificación en la cerradura se realiza mediante un transpondedor RFID sin contacto y tecnología NFC.

Para su funcionamiento, el usuario pulsa el botón de bloqueo con su transpondedor mientras la puerta de la taquilla está cerrada. Tras la autorización, GAT ECO.Lock 7102 NW F/ISO bloquea la taquilla correspondiente. La operación de bloqueo y desbloqueo se indica mediante un anillo led multicolor. Cuando la taquilla está bloqueada electrónicamente, el botón permanece pulsado.

La configuración de GAT ECO.Lock 7102 NW F/ISO se puede completar a través de la interfaz USB, utilizando un transpondedor de programación, a través de NFC *in situ* o mediante la interfaz inalámbrica opcional.

GAT ECO.Lock 7102 NW F/ISO es adecuado para todo tipo de materiales de taquilla (por ejemplo, chapa metálica, madera, HPL, plástico sólido, cristal) y se puede utilizar con puertas con bisagras a la izquierda y a la derecha.



GAT ECO.Lock 7102 NW F/ISO

Battery-powered RFID Locker Lock

The electronic lock GAT ECO.Lock 7102 NW F/ISO is the ideal solution for the convenient locking of lockers in leisure facilities, universities, and company offices. Identification at the lock 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 7102 NW F/ISO accordingly. The locking and unlocking operation is indicated by a multi-colored LED ring. When the locker is locked electronically, the button remains pressed in.

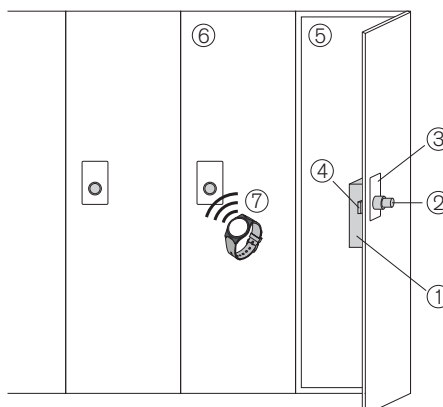
The configuration of the GAT ECO.Lock 7102 NW F/ISO can be completed via USB interface, using a programming data carrier, via NFC on-site, or via the optional wireless interface.

The GAT ECO.Lock 7102 NW F/ISO 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.



Aplicación típica

- 1GAT ECO.Lock 7102 NW F/ISO
- 2Pulsador
- 3Etiqueta delantera
- 4Perno de bloqueo
- 5Taquilla abierta
- 6Taquilla cerrada
- 7Transpondedor RFID

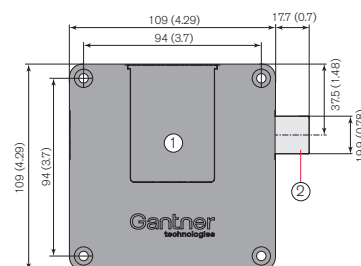
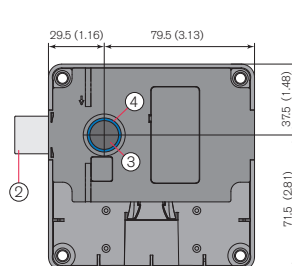
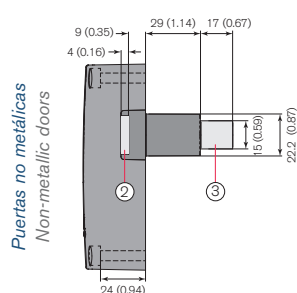


Typical Application

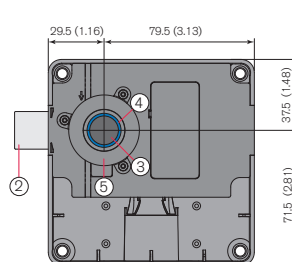
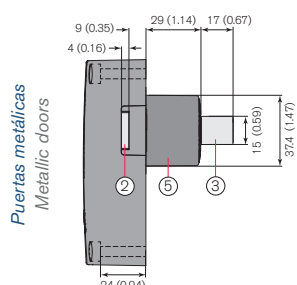
- 1GAT ECO.Lock 7102 NW F/ISO
- 2Push button
- 3Front label
- 4Locking bolt
- 5Open locker
- 6Closed locker
- 7RFID data carrier

Características y dimensiones del dispositivo

Device Features and Dimensions



- 1Tapa de las pilas
 - 2Perno de bloqueo
 - 3Pulsador
 - 4Anillo de led (pantalla de estado)
 - 5Adaptador GAT ECO.Lock 7200
- Medidas en mm
Pulgadas entre paréntesis



- 1Battery cover
 - 2Locking bolt
 - 3Push button
 - 4LED ring (status display)
 - 5GAT ECO.Lock 7200 Adapter
- Measurements in mm
Inches in brackets

Modelo electrónico: GAT ECO.Lock 7102 NW F/ISO

Model: GAT ECO.Lock 7102 NW F/ISO

Instrucciones de seguridad



- Las instrucciones del manual de instalación de GAT ECO.Lock 7102 NW F/ISO deben leerse y seguirse antes de la instalación, configuración y puesta en marcha del dispositivo.
- La instalación y el mantenimiento de este dispositivo deben correr a cargo de personal formado y cualificado.
- Deben respetarse todas las normas de seguridad y prevención de accidentes aplicables.
- No retire los dispositivos de seguridad.
- Tenga en cuenta los datos técnicos del dispositivo especificados en las instrucciones de instalación.
- El dispositivo debe desconectarse de la fuente de alimentación (quitar las pilas) antes de trabajar en él o de desmontarlo.

Datos técnicos

Fuente de alimentación:	3 pilas alcalinas de 1,5 V *, tipo AA * También se pueden utilizar baterías de litio
Duración de la batería:	Hasta 5 años o 30 000 ciclos con pilas alcalinas a temperatura ambiente
Frecuencia del lector:	- Frecuencia: 13,56 MHz - Máx. potencia de transmisión: < 500 mW
BLE:	- Frecuencia central: 2445 MHz - Rango de frec.: mín. 2400 - máx. 2483,5 MHz - Estándar: compatible con Bluetooth 5.2 - Potencia de salida power TX: +6 dBm - Alcance en áreas interiores: 5 - 10 m
Peso:	0,4 kg (0,88 lb)
Temperatura ambiente permitida:	- Modelo para interiores: 0 a +60 °C (32 a +140 °F) - Modelo para exteriores: -25 a +60 °C (-13 a +140 °F)
Tipo de protección:	- Modelo para interiores: IP 52 (si está instalado) - Modelo para exteriores: IP 64 (cuando está instalado y bloqueado)
Clase de entorno (VdS 2110):	- Modelo para interiores: II (condiciones en interiores) - Modelo para exteriores: III (condiciones en exteriores)
Cumplimiento de la normativa existente:	CE, UKCA, FCC y IC

Instrucciones de instalación y funcionamiento

Toda la información necesaria para instalar, configurar y poner en marcha GAT ECO.Lock está disponible en el sitio web de GANTNER a través del siguiente enlace:



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

Safety Instructions



- The instructions in the installation manual of the GAT ECO.Lock 7102 NW F/ISO must be read and observed before installation, configuration, and commissioning of the device.
- The installation and maintenance of this device must be performed 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 instructions.
- The device must be disconnected from the power supply (remove batteries) prior to working on the device or dismantling.

Technical Data

Power supply:	3 x 1.5 V alkaline batteries*, type AA * Lithium batteries can also be used
Battery life span:	Up to 5 years or 30,000 cycles with alkaline batteries at room temperature
RFID reading field:	- Frequency: 13.56 MHz - Max. transmission power: < 500 mW
BLE:	- Center Frequency: 2445 MHz - Frequ.-range min.: 2400 - max. 2483.5 MHz - Standard: Bluetooth 5.2 compliant - Output power TX: +6 dBm - Range in indoor areas: 5 - 10 m
Weight:	0.4 kg (0.88 lbs)
Permitted 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: IP 52 (when installed) - Outdoor model: IP 64 (when installed and locked)
Environment class (VdS 2110)	- Indoor model: II (conditions in indoor areas) - Outdoor model: III (conditions in outdoor areas)
Compliance:	CE, UKCA, FCC and IC

Installation and Operating Instructions

The information required to install, configure, and commission the GAT ECO.Lock is available on the GANTNER website via the following link:



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

INFORMACIÓN SOBRE FCC (EE. UU.)

Este equipo ha sido probado y se determinó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con la sección 15 de las reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales para la recepción de radio o televisión, lo cual se puede comprobar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia aplicando una o más de las medidas que siguen:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico especializado en radio y televisión para obtener ayuda.

Declaración de advertencia de FCC:

[Cualquier] cambio o modificación no aprobado expresamente por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Información cumplimiento

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

1. Es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y
2. Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada

IC INFORMATION (Canada)

Este dispositivo cumple con los RSS exentos de licencia de Industry Canada.

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

- (1) Este dispositivo no debe causar interferencias perjudiciales, y
- (2) Este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.

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.

Declaración de exposición a radiofrecuencias

La distancia entre este dispositivo y el cuerpo humano debe ser superior a 20 cm. Este producto es un transmisor y receptor de radio para uso en condiciones móviles.



Este producto cumple con las siguientes directivas de la CE, incluidas todas las enmiendas aplicables:
- 2014/53/UE (Directiva sobre equipos radioeléctricos)



Este producto cumple con las siguientes directivas de la CE, incluidas todas las enmiendas aplicables:
- 2011/65/UE (RoHS)



El símbolo RAEE de los productos GANTNER y su embalaje indica que su material no debe eliminarse junto con los residuos domésticos normales. En su lugar, estos equipos de desecho marcados deben desecharse en una instalación de reciclaje de residuos electrónicos designada. Separar y reciclar este equipo de desecho en el momento de su eliminación ayudará a conservar los recursos naturales y a garantizar que se recicle de una manera que proteja la salud humana y el medio ambiente. Para obtener más información sobre el reciclaje de un elemento marcado con el símbolo RAEE, póngase en contacto con su oficina local o con el servicio de eliminación de residuos domésticos.

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.

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.

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.

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.

RF exposure statement

Distance between this device and human body must be higher than 20 cm. This product is a radio transmitter and receiver to be used in mobile conditions.



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.