

GC7.2000 M (lite)

Main Controller des GAT NET.Lock 7020 Systems

FACTS IM ÜBERBLICK

- Unterstützung aller gängigen GAT NET Sub Controller, für unterschiedlichste RFID Technologien (13,56 MHz und 125 kHz) - LEGIC, MIFARE®, ISO 15693, HID iCLASS®, sowie GAP7 zur Vernetzung von BLE Batterieschlössern
- Änderung der Funktion über verschiedene Apps möglich
- Zwei Controller-Typen für 3 oder 8 Sub Devices pro Main Controller (zB. Sub Controller, GAP7, GR7)
- Optionaler USB Stick für Datenübertragung über WLAN
- Einfache Integration in eLoxx Relaxx Schrankverwaltungssoftware
- Einfache Gerätekonfiguration über G7 Connect
- LED Statusanzeige
- 2 x Relaisausgänge und 2 x Optokopplereingänge
- Robustes Gehäuse, auch für Wandmontage geeignet



Die multifunktionell einsetzbaren GC7 Controller ermöglichen durch die Ausführung einer jeweiligen App auf dem Gerät unter anderem die Verbindung zu vernetzten Schrankschlössern (Main App), Ausführung der Schrankmanagementsoftware (Embedded Relaxx App) oder die Steuerung von Drehkreuzen und Türen (Access App).

Benutzer identifizieren sich mit deren persönlichen Datenträgern am Schrankschloss oder an den extern anschließbaren RFID (Radio Frequency Identification)/NFC (Near Field Communication).

Flexibilität wird durch die verschiedenen Sub Controller Modelle garantiert, welche zwei RFID Frequenzen (13,56 MHz und 125 kHz) sowie alle gängigen Technologien (LEGIC, MIFARE®, ISO 15693, und HID iCLASS®) unterstützen.

Der **GC7.2000 M** kann bis zu 8 Sub Controller und somit maximal 192 NET.Lock bzw. SMART.Lock über eine Kabelverbindung von max. 800 m ansteuern. Für kleinere Systeme steht der **GC7.2000 M lite** zur Steuerung von bis zu 3 Sub Controllern und maximal 72 NET.Lock bzw. SMART.Lock zur Verfügung. Alternativ können statt den Sub Controllern 8 bzw. 3 GAP7 am GC7 betrieben werden, um BLE fähige Batterieschlösser mit den GC7 zu vernetzen. Ein Mischbetrieb von Sub Controller und GAP7 wird nicht unterstützt.

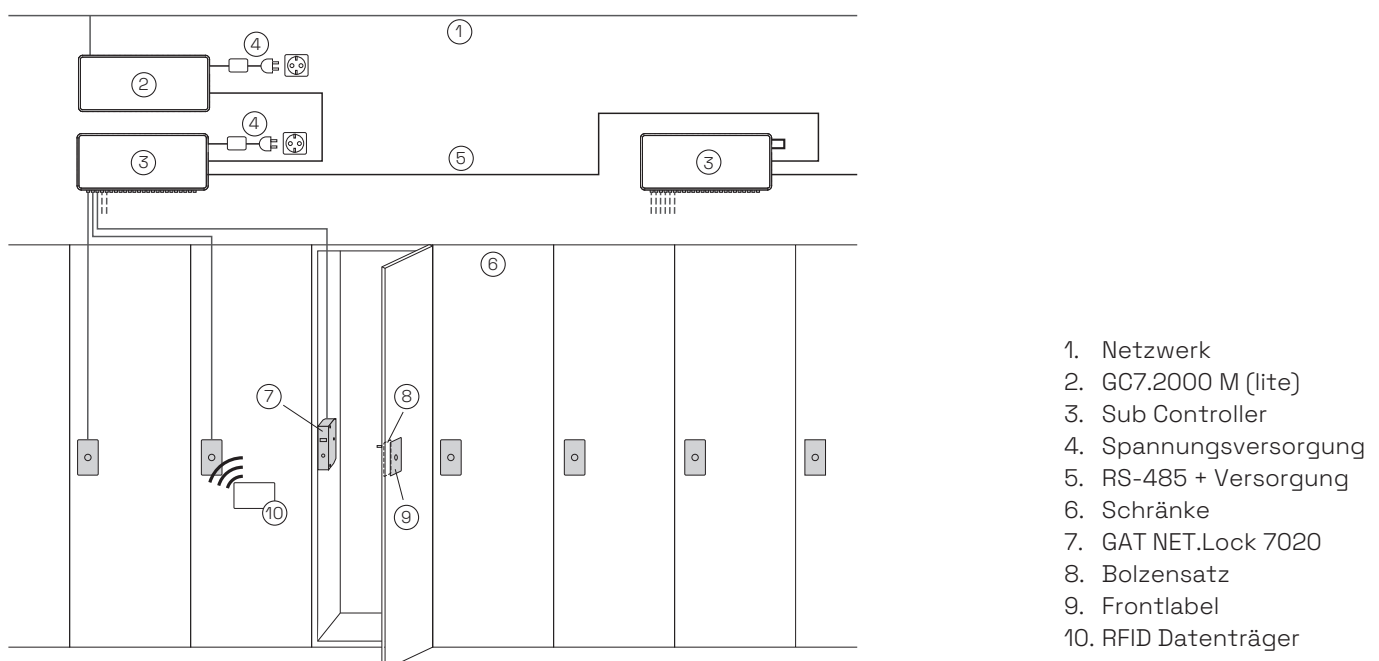
Zusätzlich bietet der optionale WLAN Stick (siehe "Bestellhinweise") dem Controller die Möglichkeit des Datenaustausches über WLAN (zur Managementsoftware). Aktuelle Authentifizierungsverfahren nach 802.1x werden unterstützt. Ebenso ist eine sichere Kommunikation über SSL/TLS möglich.



Bestellhinweise

Bezeichnung	Artikel-Nr.
GC7.2000 M Main Controller zur Ansteuerung von max. 8 Sub Controller GAT NET.Controller S 70x0.	1103558
GC7.2000 M lite Main Controller zur Ansteuerung von max. 3 Sub Controller GAT NET.Controller S 70x0.	1103559
GAT NET.Controller S 7020 F/ISO Sub Controller für 24 GAT NET.Lock 70x0, für MIFARE®, ISO 15693 und Proxy 125 kHz Datenträger.	1100388
GAT NET.Controller S 7020 F/ISO Light Sub Controller für 12 GAT NET.Lock 70x0, für MIFARE®, ISO 15693 und Proxy 125 kHz Datenträger.	1100389
GAT NET.Controller S 7020 BA Sub Controller für 24 GAT NET.Lock 70x0, für LEGIC advant und Proxy 125 kHz Datenträger.	1100387
GAT NET.Controller S 7020 ICLS Sub Controller für 24 GAT NET.Lock 70x0, für HID iCLASS® und Proxy 125 kHz Datenträger.	1100390
GAP7.1000 Access point for bidirectional communication with NW battery locks, connected via RS-485 interface to a G7 device with G7 Main Controller App.	1113742
GAT NET.Power Supply 7020-1 100-240V / VI Netzgerät für die Versorgung der Main und Sub Controller.	1104784
WLAN Stick Archer T2U Nano USB 2.0-Stick zur Datenübertragung über WLAN, geeignet für GT7- und GC7-Geräte WLAN-Standard: 802.11b/g/n/ac (2,4 GHz / 5 GHz).	1108854
G7 Device License Points Main Controller 50 Lizenzpunkte für das Upgrade eines GC7.2000 M lite zu einem vollwertigen GC7.2000 M.	1104588
HINWEIS: Eine vollständige Liste des Zubehörs finden Sie im Handbuch des GAT NET.Lock 7020.	

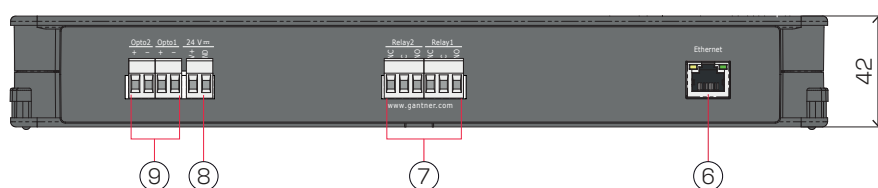
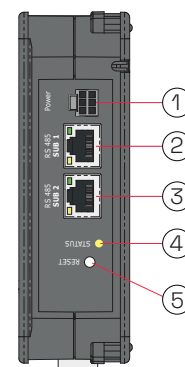
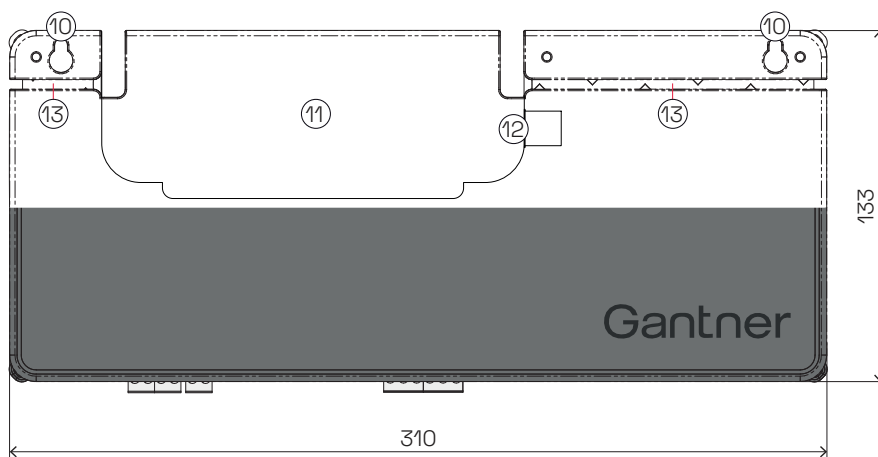
Typische Anwendung eines GAT NET.Lock-Systems



Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V
Spannungsversorgung:	GAT NET.Power Supply 7020-1 100-240V / VI
Durchschnittliche Leistungsaufnahme:	ca. 4 W
Verbinder	
- Main zu Server (Ethernet):	RJ45
- Main zu Sub (RS-485):	RJ45
- Versorgung:	6-pin MOLEX
Digitale Eingänge:	2 x Optokoppler (Funktion konfigurierbar)
Digitale Ausgänge:	2 x Relais (NO/NC, Funktion konfigurierbar)
Gewicht:	ca. 600 g
Gehäusematerial:	Kunststoff (ABS - VO)
Zul. Umgebungstemperatur:	0 °C bis +60 °C
Schutzart:	IP40
Schutzklasse:	I
Umweltklasse in Anlehnung an VdS 2110:	II (Bedingungen in Innenräumen)
Zulassungen:	CE, FCC, IC

Gerätemerkmale und Abmessungen



1. Versorgungsspannung
2. RS-485 SUB 1
3. RS-485 SUB 2
4. Status-LED
5. RESET Taste
6. Ethernet
7. Relais-Ausgänge
8. DC 24 V Ausgang
9. Optokoppler-Eingänge
10. Befestigungsloch
11. Netzteilfach
12. USB-Anschluss (optionales WLAN)
13. Kabelhalter

Maße in mm