

## GAT NET.Controller 7020

Controller für die GAT NET.Lock 7020

### FACTS IM ÜBERBLICK

- Alle gängigen RFID Technologien (13,56 MHz und 125 kHz) - LEGIC, MIFARE®, ISO 15693, HID iCLASS®
- Zwei Controller-Typen für 12 oder 24 Schlösser pro Controller
- Unterstützt Stand-Alone Modus
- Anschluss der Schlösser über Standard-MOLEX Stecker
- LED Statusanzeige
- Einfache Integration in Relaxx Schrankverwaltungssoftware
- Firmware-Aktualisierung über Host-Schnittstelle
- Selbstdiagnose für Problemerkennung der Schlösser
- Integration in Alarmsystem (Schrankaufbruchalarm)
- Robustes Gehäuse, auch für Wandmontage geeignet



Die GAT NET.Controller M 7020 (Main Controller) und GAT NET.Controller S 7020 (Sub Controller) verbinden und steuern die neueste Generation der innovativen, elektronischen Schrankschlössern - die GAT NET.Lock 7020.

Die Controller können im Online- oder Stand-Alone Modus arbeiten. Im Online Modus kommunizieren die Controller mit einem Host PC/Server. Die Main Controller fungieren dabei als Kommunikations-Brücke zwischen dem Host PC/Server und den Sub Controllern. Im Stand-Alone Modus ist kein Main Controller notwendig. Die Sub Controller und angeschlossenen Schlösser arbeiten autonom entsprechend deren Konfiguration.

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.

Jeder Main Controller kann bis zu 8 Sub Controller und 192 Schlösser über eine Kabelverbindung von max. 800 m ansteuern. Zur Reduktion von Kosten und Komplexität bei kleineren MIFARE®/ISO Anlagen sind Light Versionen der Sub und Main Controller erhältlich.

Im Online Betrieb empfangen die Sub Controller die Informationen der Benutzerdatenträger von den angeschlossenen Schlösser, wenn sich die Benutzer mit ihren Datenträgern an den Schlössern identifizieren. Diese Daten werden zur Berechtigungsprüfung über den Main Controller an den PC/Server gesendet.

GAT NET.Controller M 7020



GAT NET.Controller M 7020 Light



Der aktuelle Status des Schranksystems wird ebenfalls an den PC/Server gesendet, was eine Visualisierung der individuellen Schrankzustände am PC mittels Relaxx Software ermöglicht. Ein Notbetrieb Modus für den Online Modus garantiert, dass der Betrieb auch dann fortgesetzt wird, wenn die Kommunikation zum PC/Server unterbrochen wird.

Im Stand-Alone Modus arbeiten die GAT NET.Lock 7020 Schlösser analog zu den Batterieschlössern von Gantner. Die Schrankkonfiguration kann mittels GAT Config Manager Software oder mittels Funk direkt an den Schlössern (z. B. via MoLA App oder Konfigurationsdatenträger) erfolgen.

## GAT NET.Controller 7020

GAT NET.Controller S 7020 F/ISO  
GAT NET.Controller S 7020 BA  
GAT NET.Controller S 7020 ICLS



GAT NET.Controller S 7020 F/ISO Light



### Bestellhinweise

Bezeichnung	Artikel-Nr.
<b>GAT NET.Controller M 7020</b> Main Controller zur Ansteuerung von max. 8 Sub Controller GAT NET.Controller S 7020.	1100399
<b>GAT NET.Controller M 7020 Light</b> Main Controller zur Ansteuerung von max. 3 Sub Controller GAT NET.Controller S 7020.	1100398
<b>GAT NET.Controller S 7020 F/ISO</b> Sub Controller für max. 24 GAT NET.Lock 7020 Schlösser mit und ohne USB. Für MIFARE®, ISO 15693 und Proxy 125 kHz Datenträger.	1100388
<b>GAT NET.Controller S 7020 F/ISO Light</b> Sub Controller für max. 12 GAT NET.Lock 7020 mit und ohne USB. Für MIFARE®, ISO 15693 und Proxy 125 kHz Datenträger.	1100389
<b>GAT NET.Controller S 7020 BA</b> Sub Controller für max. 24 GAT NET.Lock 7020 Schlösser mit und ohne USB. Für MIFARE®, ISO 15693, LEGIC and Proxy 125 kHz Datenträger.	1100387
<b>GAT NET.Controller S 7020 ICLS</b> Sub Controller für max. 24 GAT NET.Lock 7020 Schlösser mit und ohne USB. Für MIFARE®, ISO 15693, HID iCLASS® & Seos - PACS und Proxy 125 kHz Datenträger.	1100390
<b>GAT NET.Power Supply 7020-1 100-240V / VI</b> Netzgerät für die Versorgung der Main und Sub Controller. Ausgang: 24 V DC / 1,66 A LPS.	1104784
<b>GAT NET.Power Supply 7020 USB 100-240 V / VI</b> Netzgerät für die Versorgung der Main und Sub Controller. Typ "USB" für die GAT NET.Lock 7020 mit USB.	1100052
<b>Power Cord EU CH – IEC 60320 C7</b>	494181
<b>Power Cord UK – IEC 60320 C7</b>	494282
<b>Power Cord USA – IEC 60320 C7</b> 1,8 m Netzkabel mit länderspezifischem Netzstecker, schwarz, geeignet für GAT NET.Power Supply 7020 mit C8 Netzbuchse.	636835
<b>Power Cord EU – IEC 60320 C13</b>	495624
<b>Power Cord CH – IEC 60320 C13</b>	499123
<b>Power Cord UK – IEC 60320 C13</b>	499022
<b>Power Cord USA – IEC 60320 C13</b> 1,8m Netzkabel mit länderspezifischem Netzstecker, schwarz, geeignet für GAT NET.Power Supply 7020 USB mit C14 Netzbuchse.	270615
<b>GAT NET.Controller S Interface Cable USB</b> 5 m USB - RS-485 Schnittstellenkabel für den GAT NET.Controller S im Stand-Alone Modus. HINWEIS: Dieses Kabel wird nur im Stand-Alone Modus für die Konfiguration mit GAT Config Manager benötigt.	1102316

Eine vollständige Liste des Zubehörs finden Sie im Dokument "GAT NET.Lock 7020 Ordering Guide".

## Funktionstabelle der Controller-Varianten

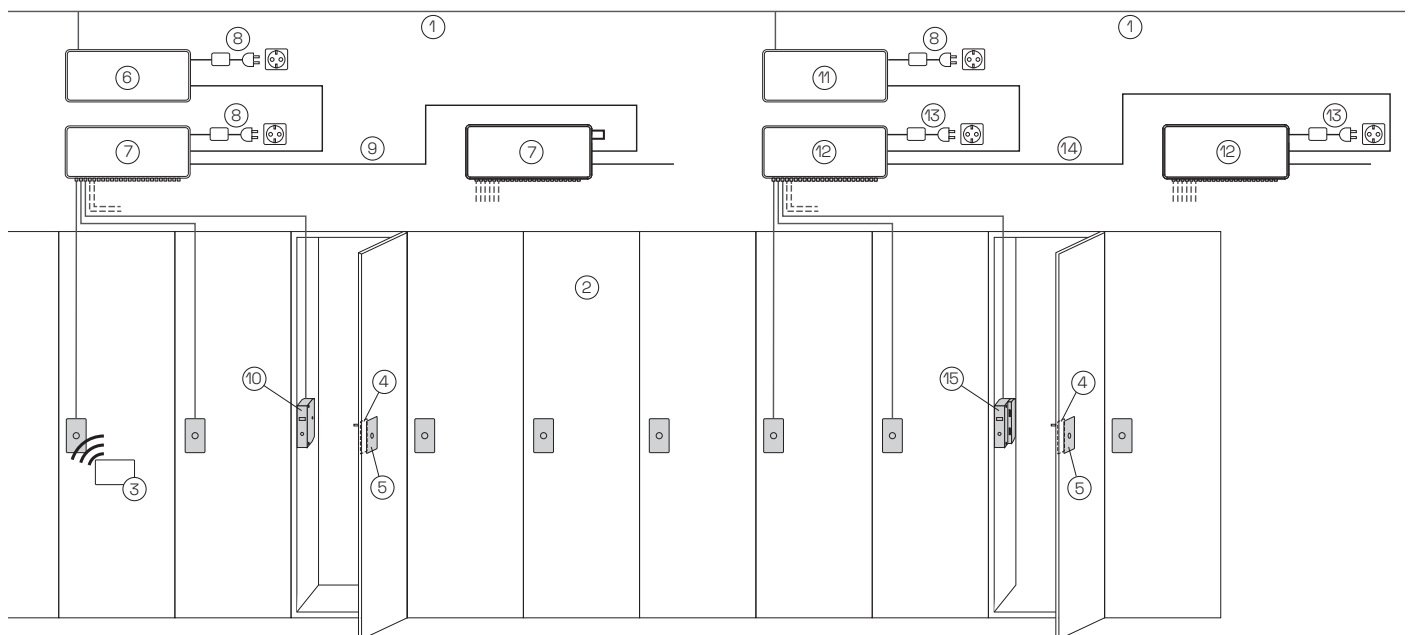
Für kleinere MIFARE®/ISO Systeme ist eine "Light" Version des Sub und Main Controllers verfügbar. Die folgende Tabelle zeigt die Funktionalität der verschiedenen Controller-Varianten. Für LEGIC und HID iCLASS® Systeme sind nur die Controller mit vollem Funktionsumfang erhältlich.

Funktionalität	Main	Main Light	Sub	Sub Light
Anzahl Relais	4	0	-	-
Anzahl Optokoppler	4	0	-	-
Max. Anzahl Sub Controller	8	3 <sup>(1)</sup>	-	-
Max. Anzahl NET.Locks	192 (an Sub Controllern)	72 <sup>(2)</sup> (an Sub Controllern)	24	12

(1) Erweiterbar auf 8 mit zusätzlicher Lizenz (Art.Nr. 978440)

(2) Es können Sub Light Controller (max. 3 x 12 = 36 NET.Locks) und Sub Controller (max. 3 x 24 = 72 NET.Locks) angeschlossen werden.

## Typische Anwendung



1 .....LAN Netzwerk

2 ....Schränke

3 ....RFID Datenträger

4 ....Türbügel (GAT NET.Lock BoltSet 7xxx)

5 ....Frontfolie

Verschiedene Varianten der GAT NET.Lock Schlösser und Controller können gemischt verwendet werden:

6 ....Main Controller 7020 oder 7000

7 ....Sub Controller 7020 oder 7000

8 ....GAT NET.Power Supply 7020-1 (ohne "USB") oder 7000

9 ....RS-485 + Versorgung

10 ..GAT NET.Lock 7020 / 7020 P oder GAT NET.Lock 7000

Für die Nutzung der USB- und LED-Funktion muss das GAT NET.Lock 7020 USB (P) und folgende Kombination aus Controllern und Netzteilen verwendet werden:

11 ...Main Controller 7020 oder 7000

12 ..Sub Controller 7020

13 ..GAT NET.Power Supply 7020 USB

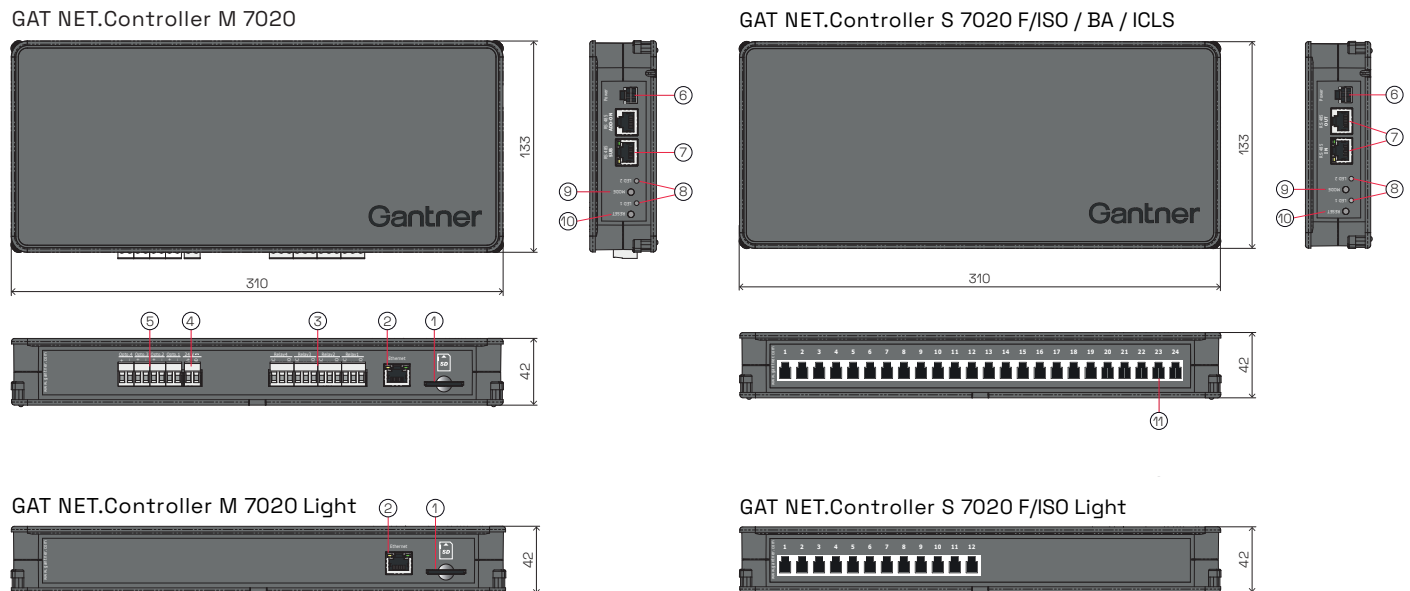
14 ..RS-485 (ohne Versorgung, jeder Sub Controller braucht ein eigenes Netzteil Typ "USB")

15 ..GAT NET.Lock 7020 USB AC oder 7020 USB AC P

**Technische Daten**

Nennspannung	DC 24 V
Spannungsversorgung	Über Netzteil: - für GAT NET.Lock 7020 GAT NET.Power Supply 7020-1 100-240V / VI - für GAT NET.Lock 7020 USB GAT NET.Power Supply 7020 USB 100-240V / VI
Durchschnittliche Leistungsaufnahme	typ. 3 W
Lesertypen	MIFARE® + ISO 15693 + HID iCLASS® - CSN (UID) - S 7020 F/ISO (Light) MIFARE® + ISO 15693 + LEGIC prime & advant + HID iCLASS® - CSN (UID) - S 7020 BA MIFARE® + ISO 15693 + HID iCLASS® & Seos - PACS Data - S 7020 ICLS
Speicher (Main Controller)	- Interner Speicher für 10.000 Buchungen - SD-Kartensteckplatz für Speichererweiterung, Log-Dateien, Firmware Updates und Nutzerlisten
Gewicht	ca. 600 g
Zul. Umgebungstemperatur	0 °C bis +60 °C
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Umweltklasse (VdS 2110)	II (Bedingungen in Innenräumen)
Zulassungen	CE, FCC

**Geräte Merkmale und Abmessungen**



- 1 ...SD-Kartensteckplatz
- 2 ..Ethernet
- 3 ..Relaisausgänge
- 4 ..DC 24 V Ausgang
- 5 ..Optokopplereingänge
- 6 ..Spannungsversorgungseingang
- 7 ..RS-485 Ein-/Ausgang
- 8 ..Status-LEDs
- 9 ..MODE-Taster
- 10...RESET-Taster
- 11....GAT NET.Lock 7020 Verbindung

Maße in mm