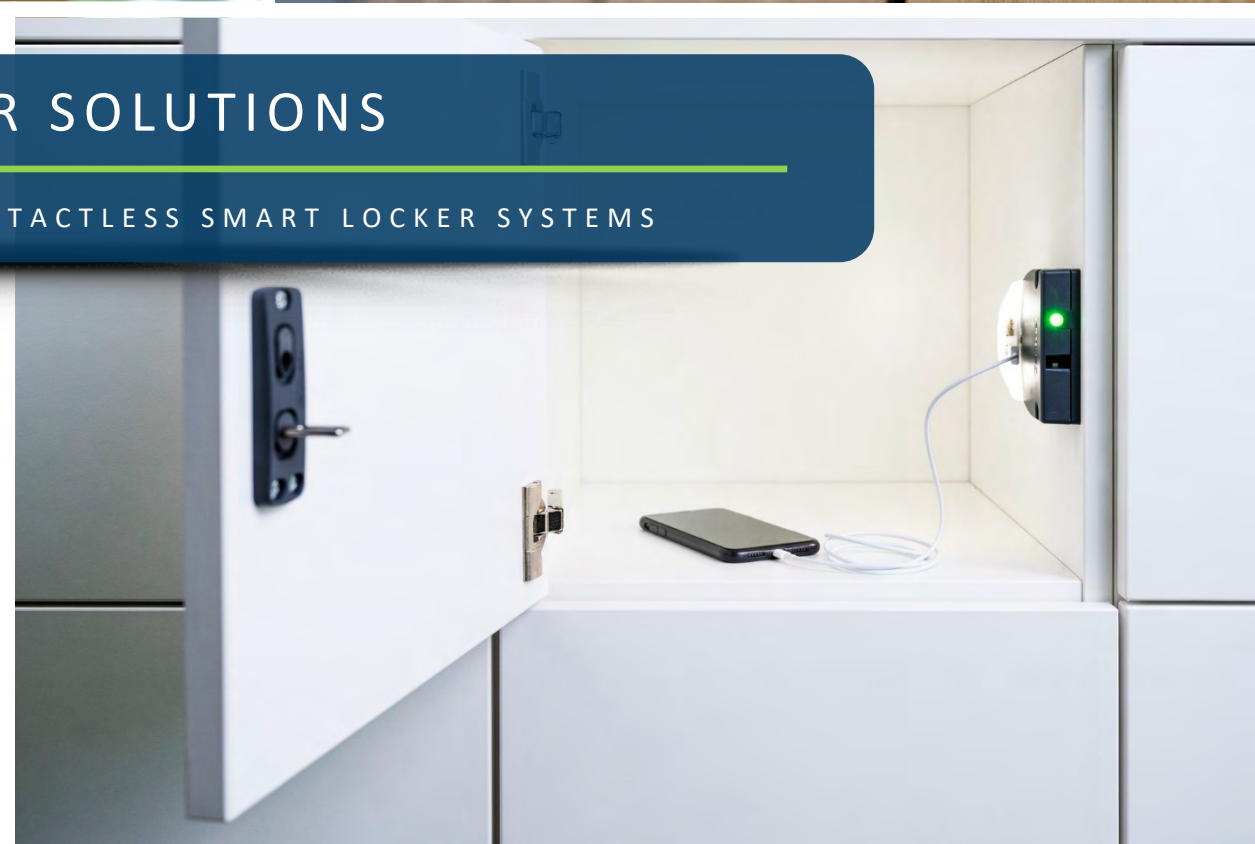
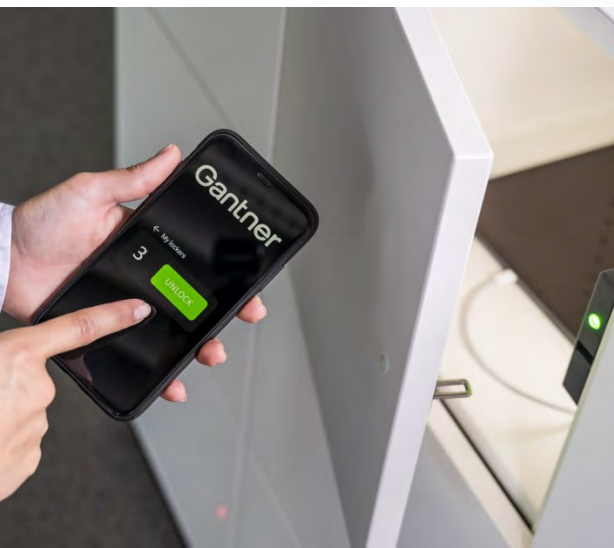


SMART WORKPLACE LOCKER SOLUTIONS

RE-THINK WORKSPACES WITH SAFE AND CONTACTLESS SMART LOCKER SYSTEMS



GANTNER Worldwide

Global Offices



A STRONG
INTERNATIONAL
NETWORK

10
OFFICES
ACROSS THE GLOBE

35+
YEARS
OF OPERATING HISTORY

400+
EMPLOYEES

Part of the SALTO Group
SALTO
inspiredaccess

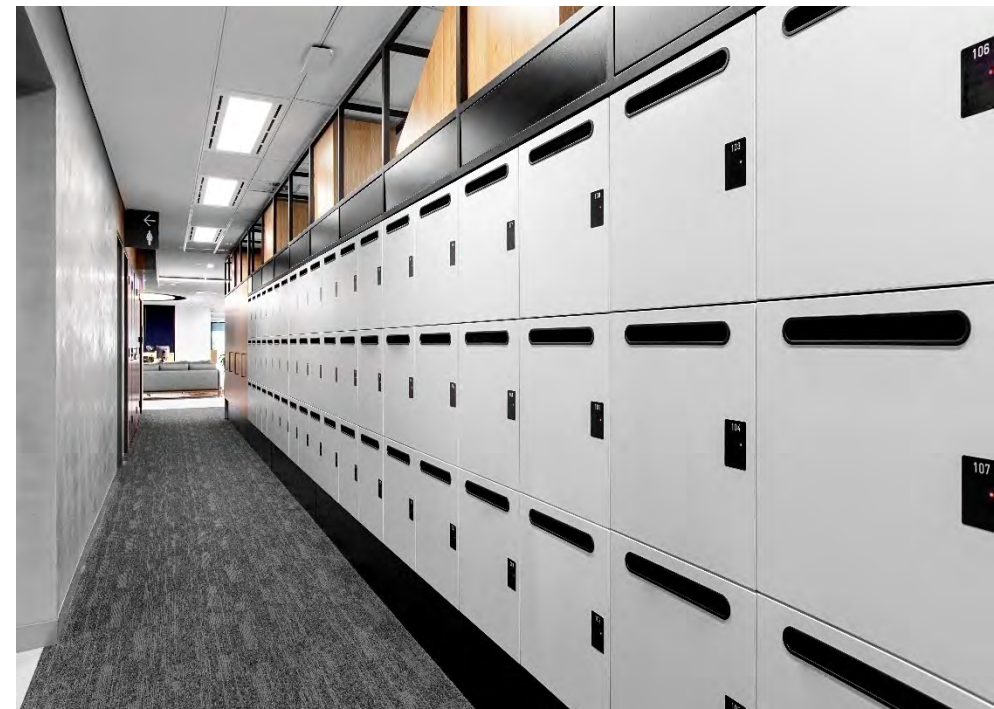
- Access Control
- Electronic Locking
- Cashless Payment
- Ticketing



- Headquarter: Nüziders / Austria
- A Salto Group company
- Founded: 1982
- Headcount: ± 430
- QM: ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 27001:2013









Corporate References



Elektronische Schrankschließsysteme – Überblick



GAT NET.Lock 7020
Vernetztes Schloss
für Schließfächer,
Seitenwandmontage



Sub Controller
GAT
NET.Controller
S 7020



Master Controller
GAT
NET.Controller
M 7020



GAT ECO.Lock 7000
Batteriebetriebenes
Schloss mit
Druckknopf für
Schließfächer,
Türinnenmontage



GAT ECO.Side Lock 7000
Batteriebetriebenes
Schloss,
Seitenwandmontage



GAT Chip Card



GAT Key Tag



MoLA App zur einfachen und
schnellen Konfiguration von
Batterieschlössern



GAT SMART.Lock
7001 Kabelschloss
ohne integrierte
NFC-Technologie,
für Schließfächer,
Seitenwandmontage



GAT
SMART.Controller S
7020 Sub Controller



GT7 Central
Locker Terminal



GL7p
Batteriebetriebenes
Schloss mit
optionaler PIN-Code
Tastatur, Türmontage
außen



GT7
Information Terminal



GAT Chip Band 20
Silicone Armband



GAT Chip Band 65
Plastik Armband

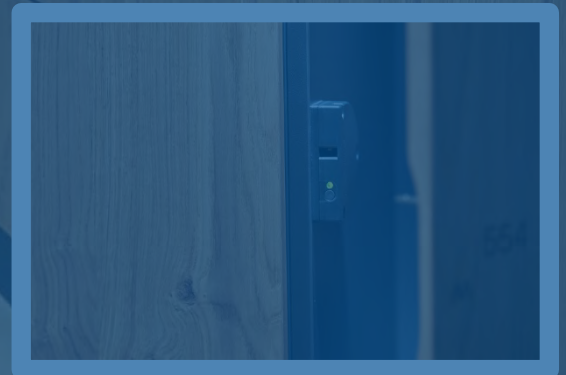


LockPal App zum sofortigen
Öffnen/Schließen von
NET.Locks



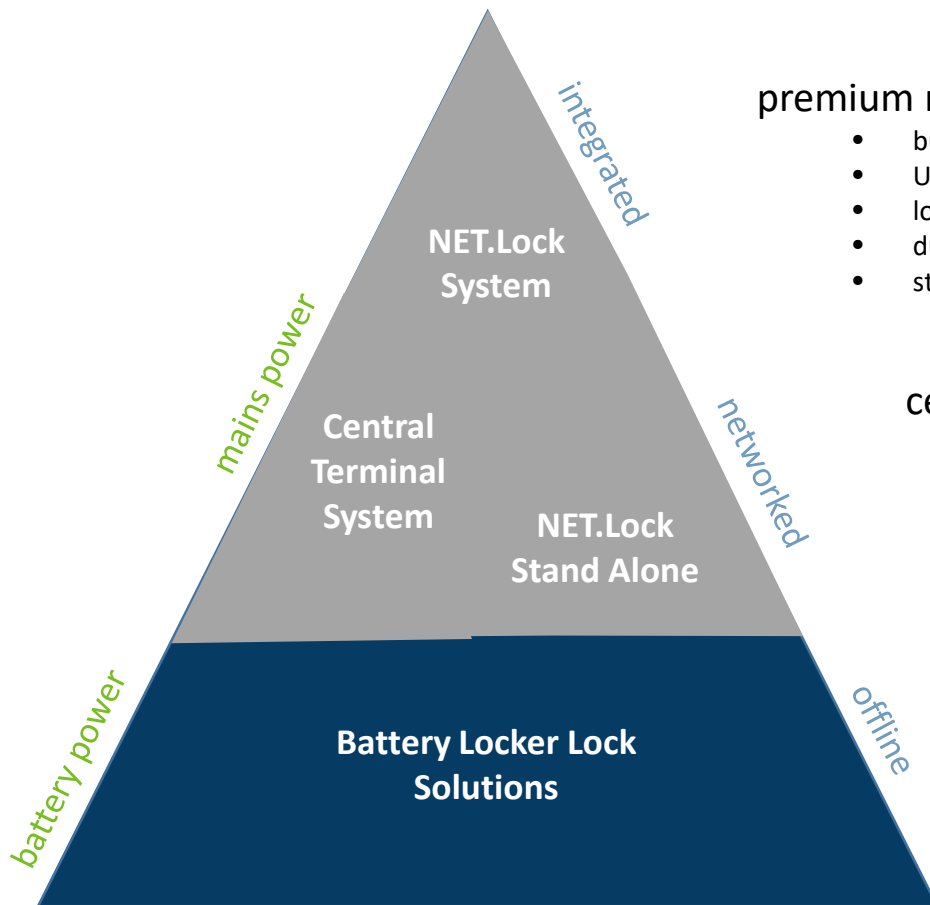
Vernetztes Schließsystem

NET.Lock System



System Comparison

All GANTNER locker locking solutions at a glance



premium network lock

- burglar alarm
- USB charging
- locker illumination
- dual frequency technology
- stand alone function



central reader lock

- central reader terminal
- heavy duty design



advanced battery lock

- extra long battery lifetime 10
- secure – no external components



basic battery lock w/o PIN

- replacement for coin locks
- simple & easy



Merkmale & Vorteile einer vernetzten Schließanlage

MITARBEITER



NUTZERERLEBNIS



INTELLIGENTER SCHLÜSSEL



SICHERHEIT

BETREIBER



KONTROLLE



KOSTENEINSPARUNGEN



EINFACHE VERWALTUNG

UNTERNEHMEN



INTEGRATION



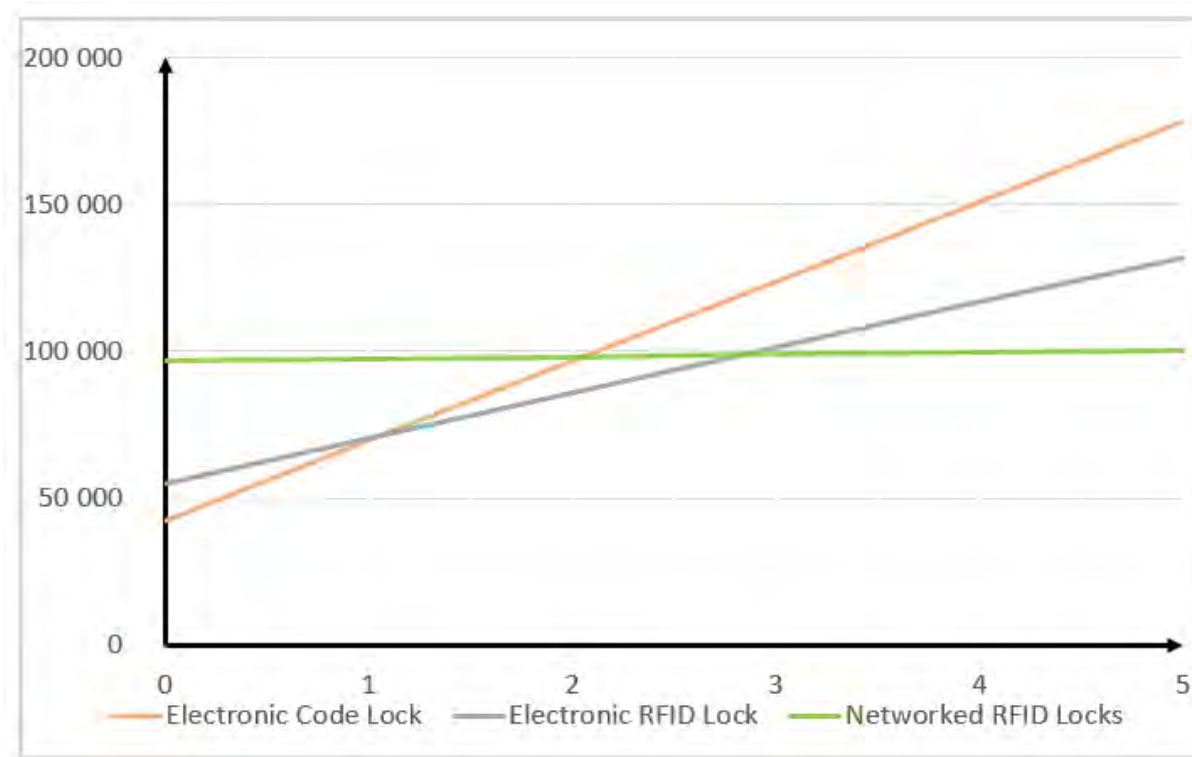
TRANSPARENZ



INTELLIGENTES DESIGN

Merkmale & Vorteile einer vernetzten Schließanlage

- Kein Batteriewechsel und keine Zusatzarbeiten durch Dritte
- Kombinationen gehen nicht verloren
- Schließfachnummern bleiben gespeichert
- Kein Austausch von blockierten/verklebten Schließfächern notwendig.
- Einfache Zuordnung neuer Mitarbeiter
- Einfache Neukonfiguration des Schließfachs



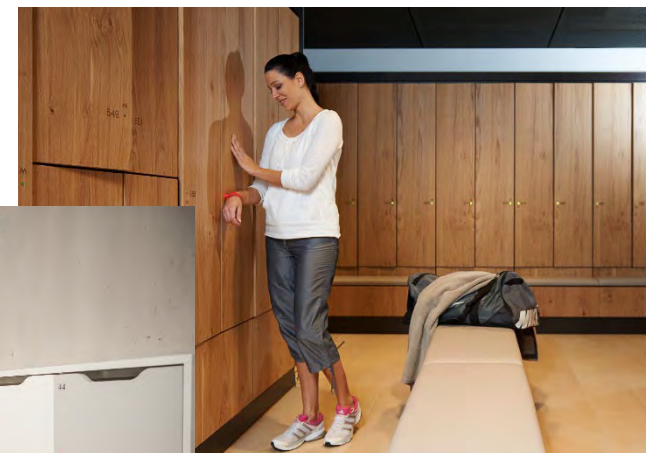
Gesamtbetriebskosten

GAT NET.Lock 7020

Standard Applikation

Vernetztes Schloss für alle Anwendungen mit Integration von Drittanbieter-Software oder erhöhtem Verwaltungsbedarf

- Große Fitnessclubs oder Fitnessketten
- Spa- und Freizeiteinrichtungen
- Bildung und Gesundheitswesen
- Banken und Versicherungen
- Industrieunternehmen
- Andere Büroumgebungen
- Skidepot



GAT NET.Lock 7020

Vernetztes Schließsystem

- **Umfassendes Managementsystem:** Ideal für mittlere bis große Schließfachanlagen
- **Schließfachverwaltungssoftware:** GAT Relaxx
- **Wartungsfrei:** Kein Batteriewechsel
- **In-Locker-Montage:** Alle Bauteile sind im Inneren des Schrankes montiert
- **Intuitiv zu bedienen:** Rote und grüne LED-Anzeige
- **Vernetzter Alarm:** Erhöhte Sicherheit mit einem integrierten, alarmierten Schließsystem



GAT NET.Lock 7000

Hardware Components



GAT NET.Lock 7020



GAT NET.Controller M 7020 - Master



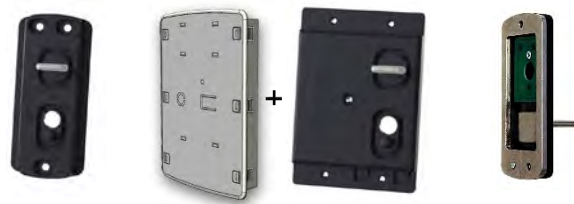
GAT NET.Controller S 7020 - Sub

GAT NET.Lock 7000

Main Hardware Components



GAT NET.Lock 7020



GAT NET.Lock Bolt Set
7120/7220/7320



GAT NET.Power Supply 7020 100-240V 36W
or 90W for USB-Controller



GAT NET.Controller M 7020
(Master Controller)



GAT NET.Controller S 7020
(Sub Controller)



GAT NET.Power Cord EU / UK /
AUS / US / IND



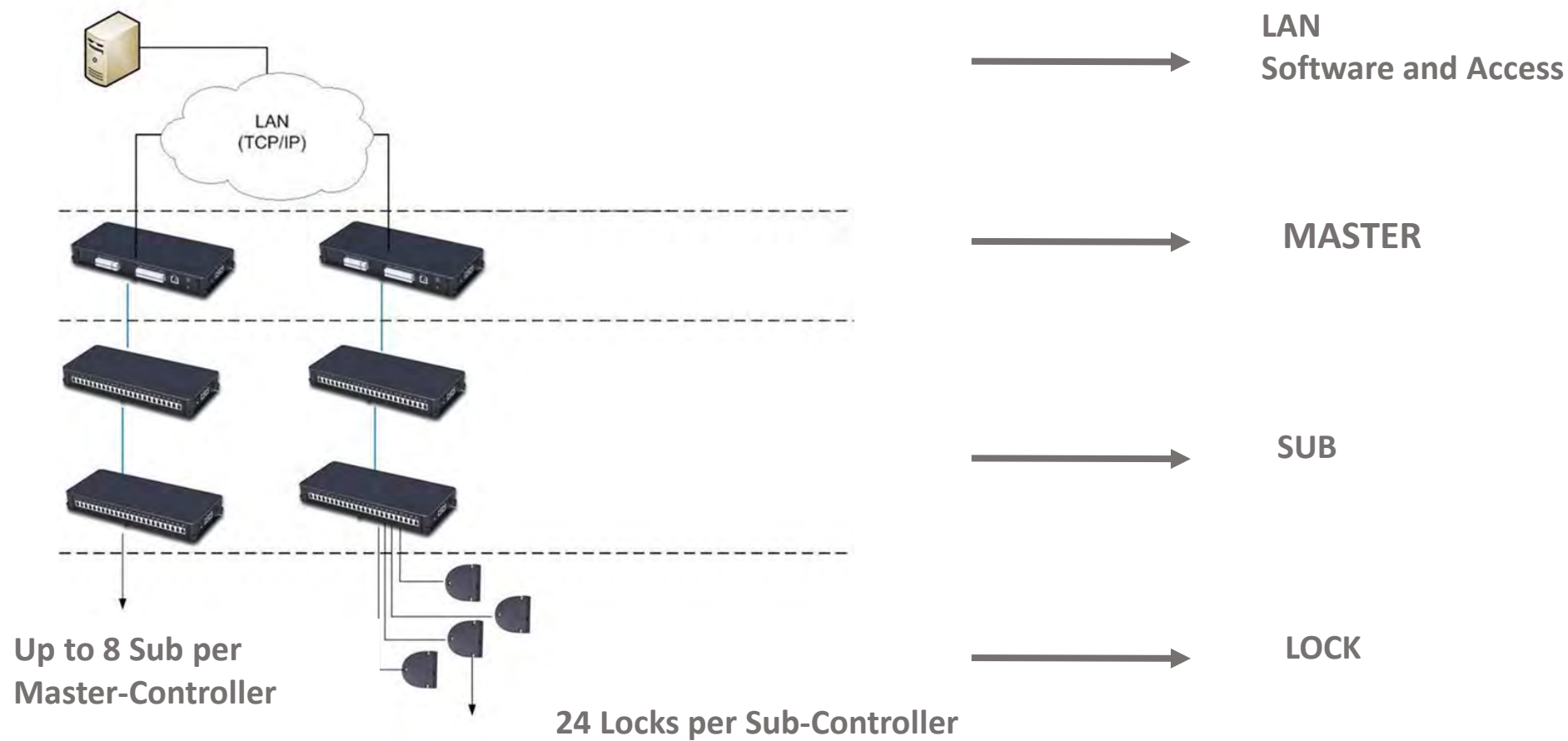
GAT NET.Lock Cable - 5m



GAT NET.Lock Cable Extension - 3m

GAT NET.Lock 7000

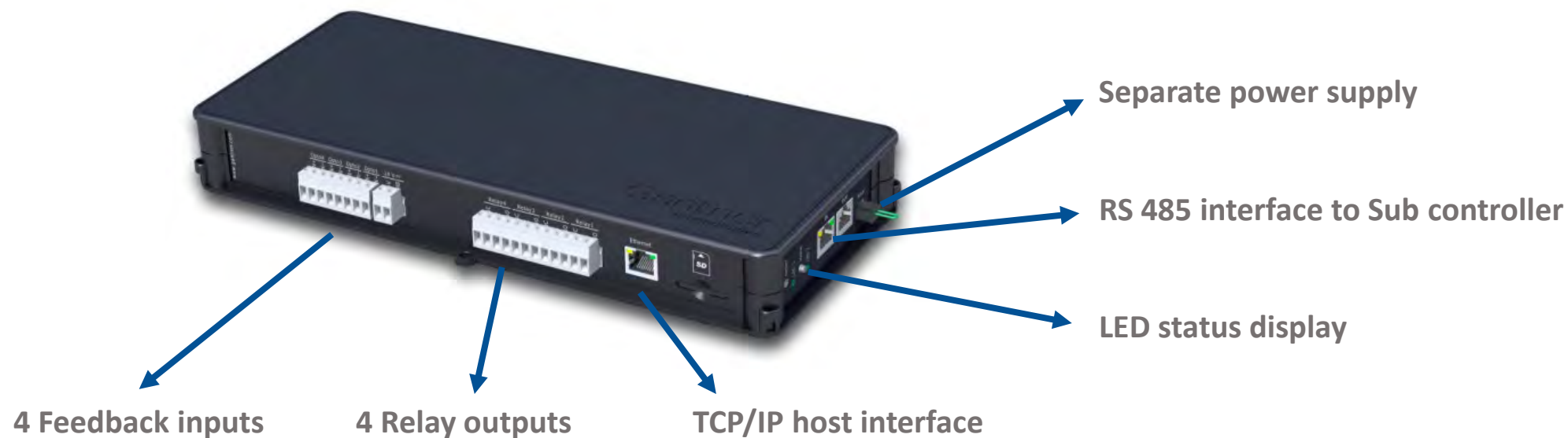
Layout



GAT NET.Controller M 7020

Master Controller: Highlights

- 8 GAT NET.Controller S 7020 Einheiten pro GAT NET.Controller M 7020
- **Max. Kabellänge 800 m** - vom Master bis zum letzten Sub
- Firmware-Update über GAT Relaxx



GAT NET.Controller M 7020 Light

Master Controller Light: Highlights

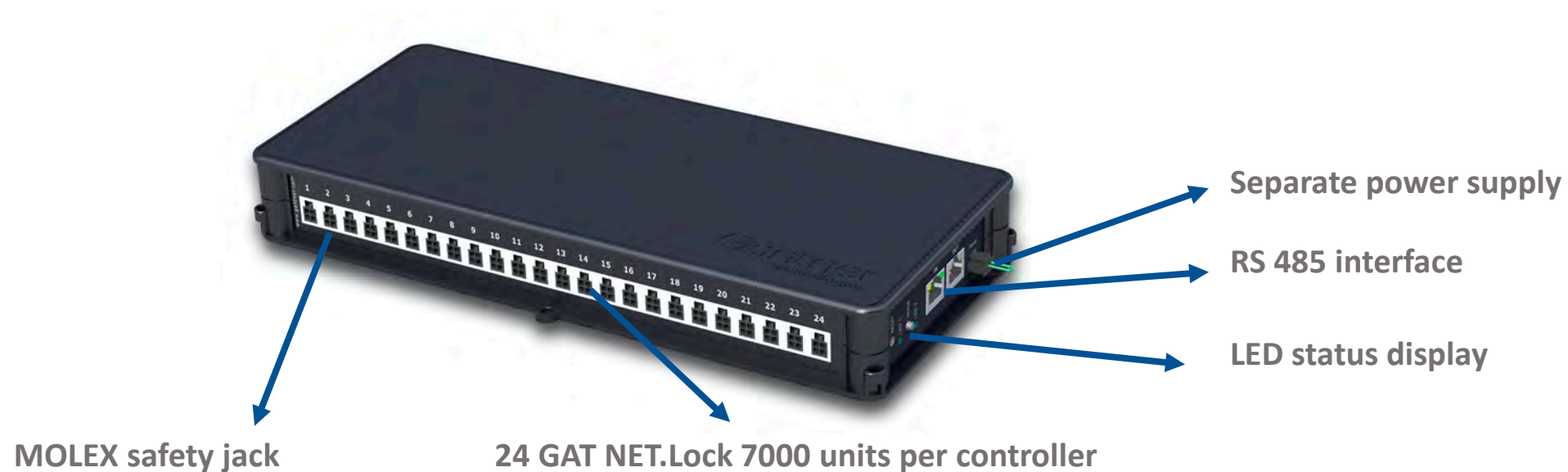
- 3 GAT NET.Controller S 7000 Einheiten pro GAT NET.Controller M 7020
- **Max. Kabellänge 800 m** - vom Master bis zum letzten Sub
- Für kleinere Räume oder Spindfächer - kostengünstig



GAT NET.Controller S 7020

Sub Controller: Highlights

- Integrierter RFID-Reader
 - MIFARE®/ISO 15693 [F/ISO] ---- LEGIC® Prime / Advant [B/BA] ---- HID [ICLS]
- Firmware update via GAT Relaxx



GAT NET.Controller S 7020 Light

Sub Controller Light: Highlights

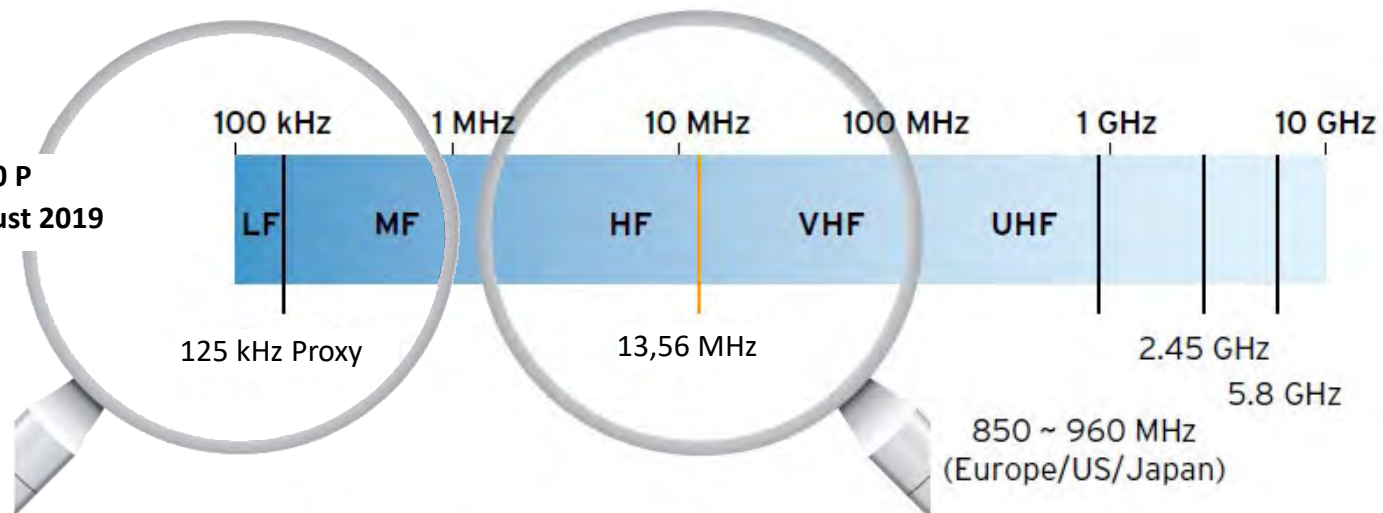
- Integrated RFID-Reader
 - MIFARE®/ISO 15693 [F/ISO] only
- Für kleine Schrankblöcke - kostengünstig



RFID / NFC

GANTNER Systeme arbeiten im 125kHz und im 13,56 MHz Bereich

Neues GAT NET.Lock 7020 P
Proxy verfügbar seit August 2019



Low Frequency
(ISO11784/5, ISO14223)

High Frequency
(ISO15693, ISO14443,
ISO18000-3)

UHF
(ISO18000-6, EPC Gen2)



RFID / NFC

- LEGIC (B/BA) - sicherheitsrelevanter Bereich
- MIFARE classic (F) – Freizeit und Fitness
- MIFARE DESFire (F) – Multiapplikation
- ISO – Wintersportanlagen (Skidepot)
- HID (ICLS) - Büroumgebungen



GAT NET.Lock 7020

NET.Lock with USB and Light

- 1100391 GAT NET.Lock 7020 P
- 1100392 GAT NET.Lock 7020 USB P
- 1100393 GAT NET.Lock 7020 USB
- 1100394 GAT NET.Lock 7020



- 1100387 GAT NET.Controller S 7020 BA
- 1100388 GAT NET.Controller S 7020 F/ISO
- 1100389 GAT NET.Controller S 7020 F/ISO light
- 1100390 GAT NET.Controller S 7020 ICLS

- 1100398 GAT NET.Controller M 7020 Light
- 1100399 GAT NET.Controller M 7020

- 1100051 GAT NET.Power Supply 7020 100-240V / VI
- 1100027 GAT NET.Power Plug 7020

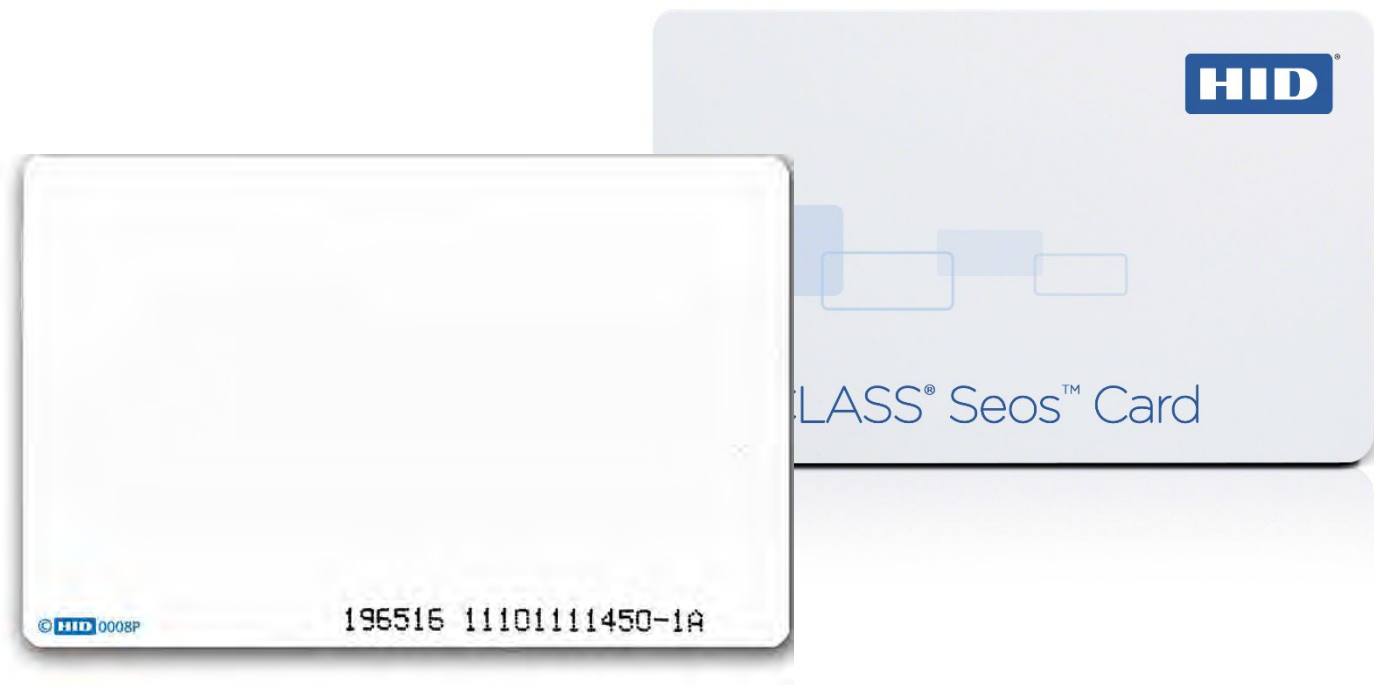
GAT NET.Controller S 7000 ICLS

HID Datenträger

- HID data carrier – produced only by HID
- Every HID-Data carrier is different
 - Random-UID, Bit-Format, Facility code
 - Different generations IClass SE /SEOS
- PACS instead of UID

What informations are needed?

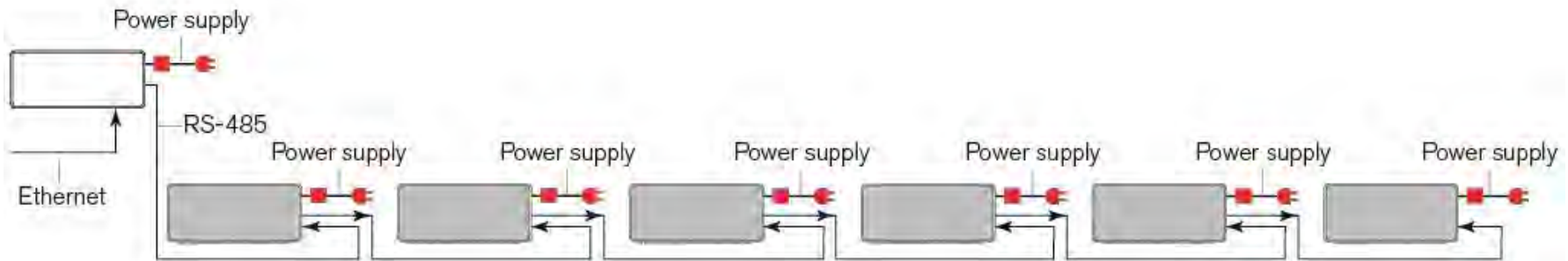
- Type of Card – SE/ SEOS /Proxy
- Bit-Format – 38/ 51 Bit
- Facility Code



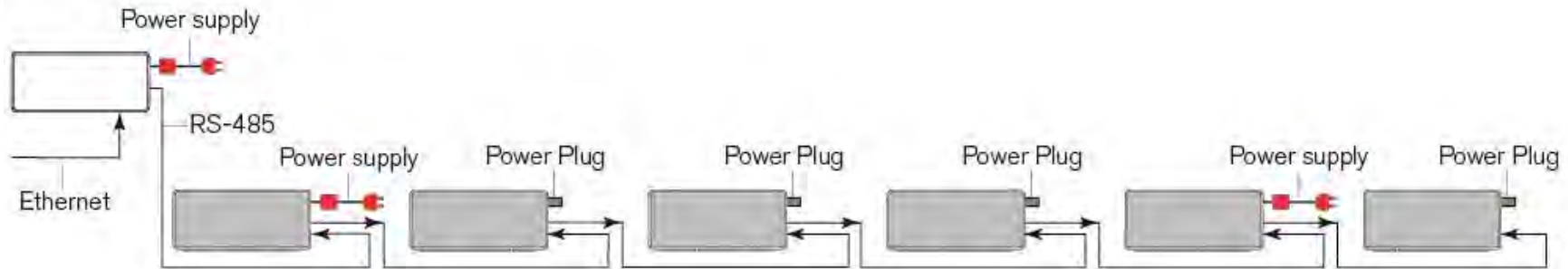
GAT NET.Power Supply

Configuration


Option 1:



Option 2:

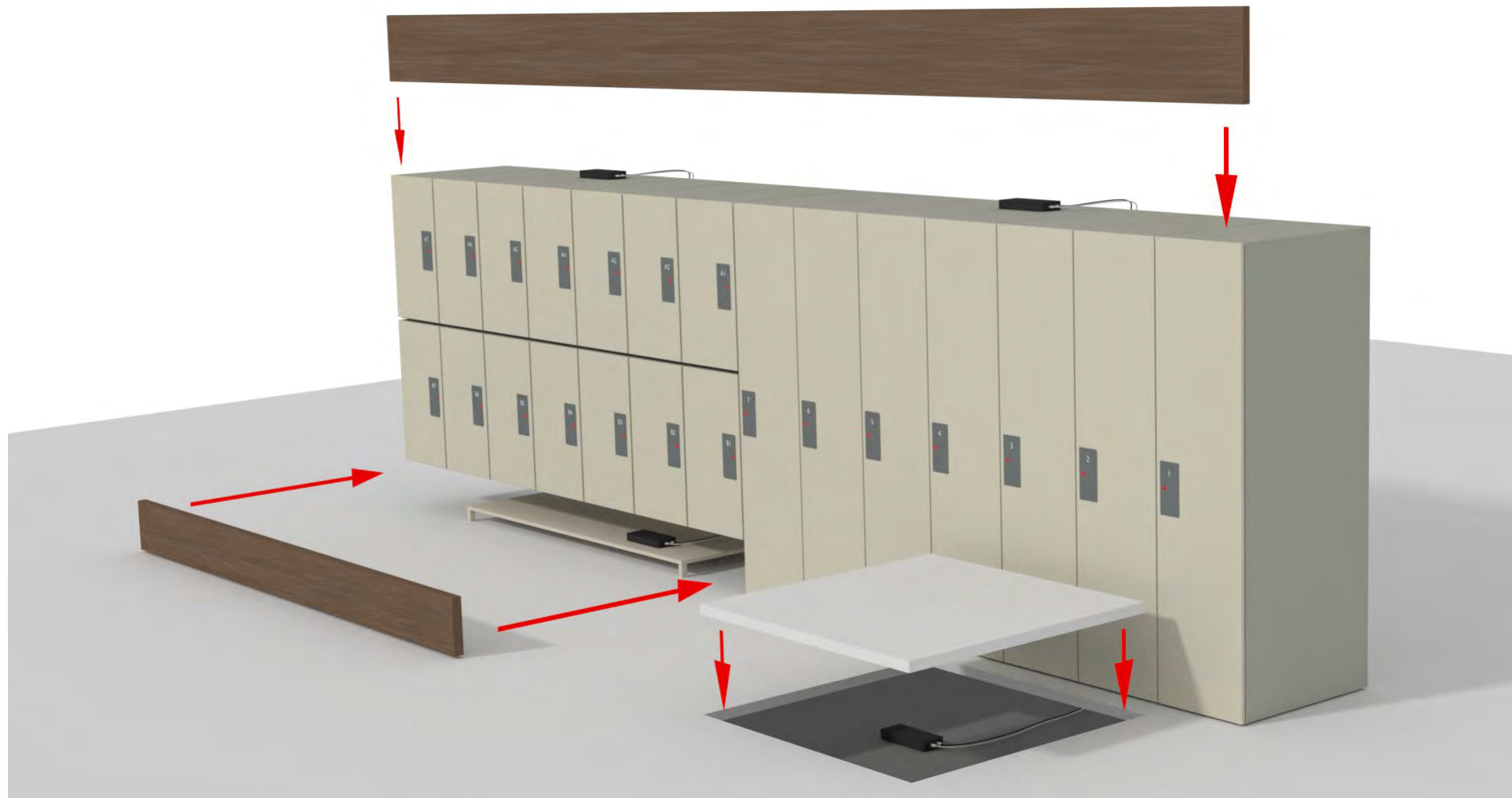


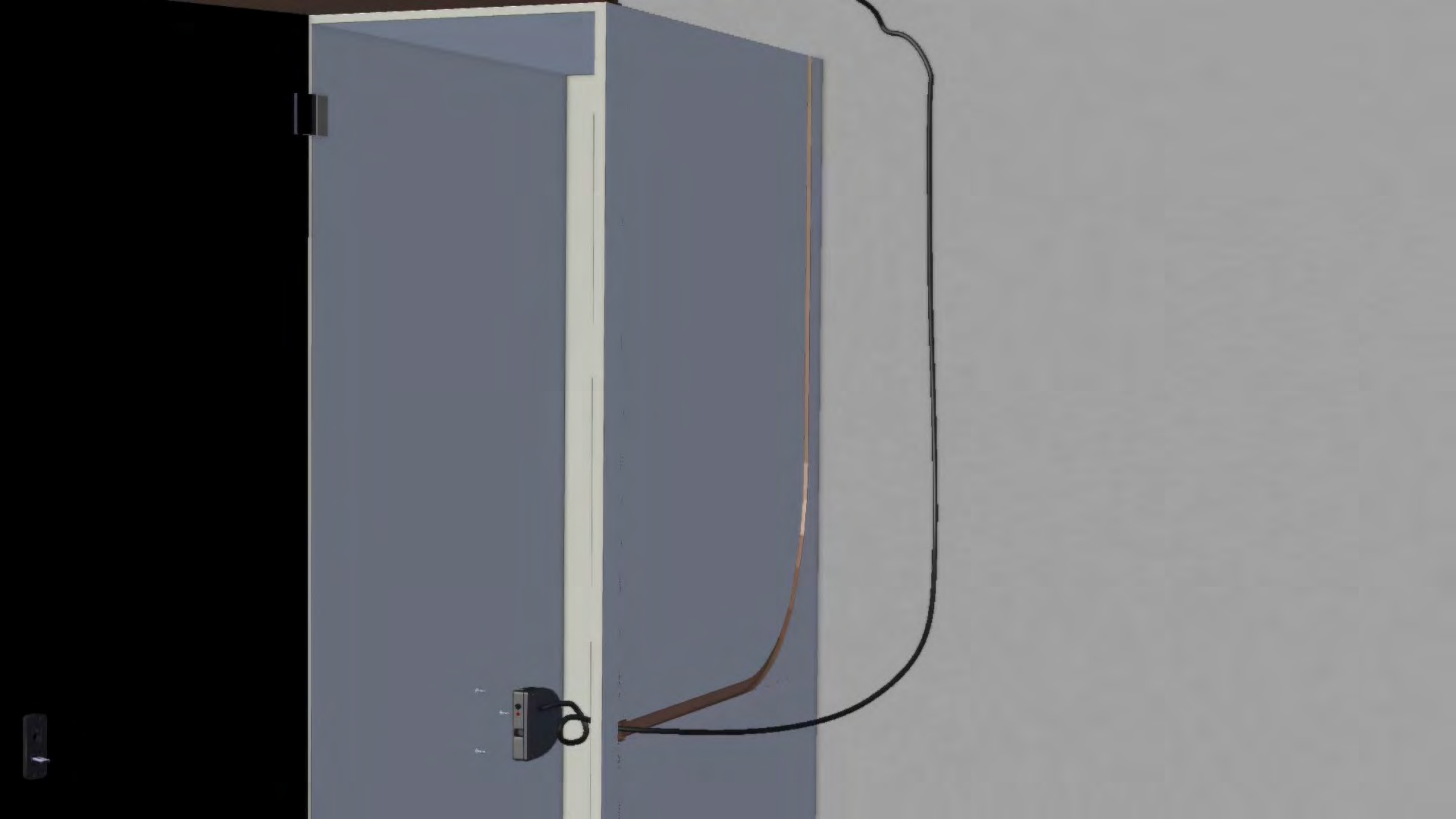
 = GAT NET.Controller M 7000 (Master Controller)

 = GAT NET.Controller S 7000 (Slave Controller)

GAT NET.Lock System

Controller Installation

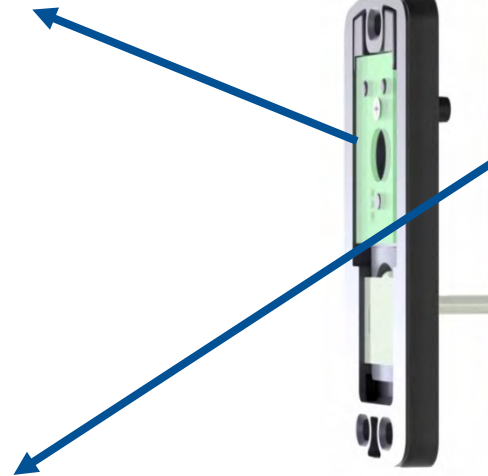




GAT NET.Lock 7020

Lock and Bolt Components

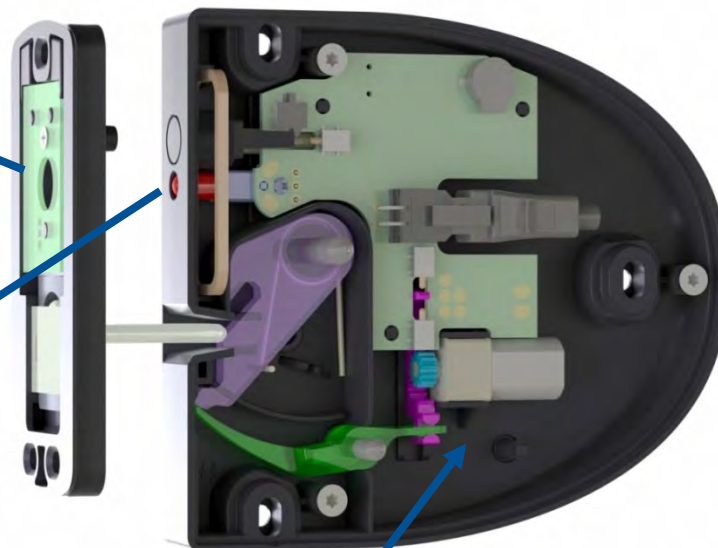
GAT NET.Lock Bolt Set
7120 with integrated
booster



Dual-colour LED for status
display



GAT NET.Lock 7020



GAT NET.Lock Cable - 5m

GAT NET.Lock 7020

NET.Lock with USB and Light



GAT NET.Lock 7020

NET.Lock with USB and Light

- USB-Laden für mobile Geräte
- LED-Umgebungslicht
- Zweifrequenztechnik (125kHz, 13,56 MHz)
- Mitarbeiter-App für den Schließfachbetrieb (LockPAL)
- Stand-Alone Betriebsart (ohne Software)



NET.Lock 7020 USB/Light und Proxy



3 In One – Lock, Charger, LED Light

Zum Aufladen von Headsets, Notebooks, Tablets, Mobile Phones bis 2 Ampere

GAT NET.Lock 7020

Installation - Schloss- und Bolzenmontage

Verschiedene Türriegel für verschiedene Türmaterialien



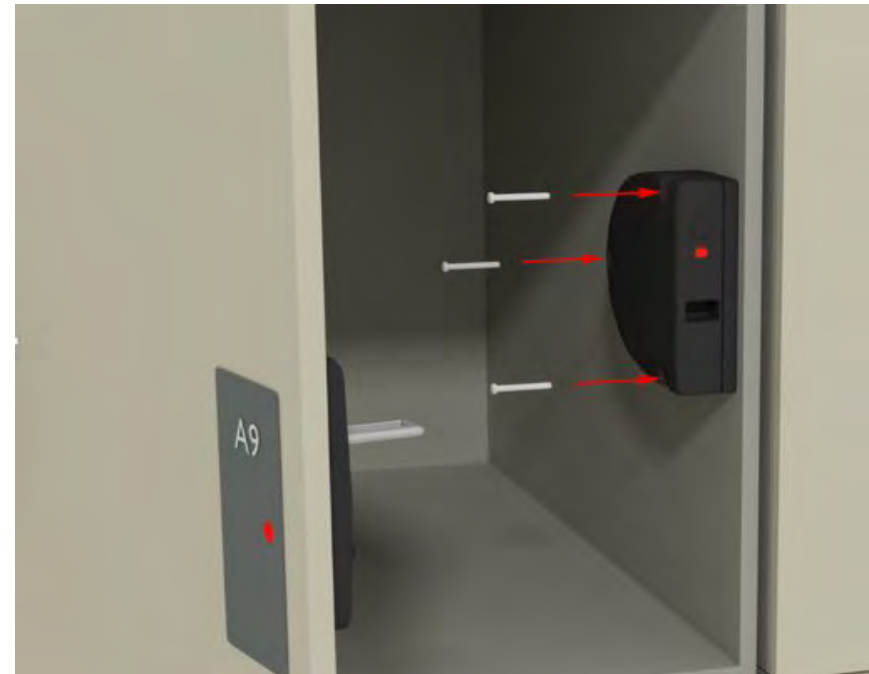
Holztüren



Metalltüren



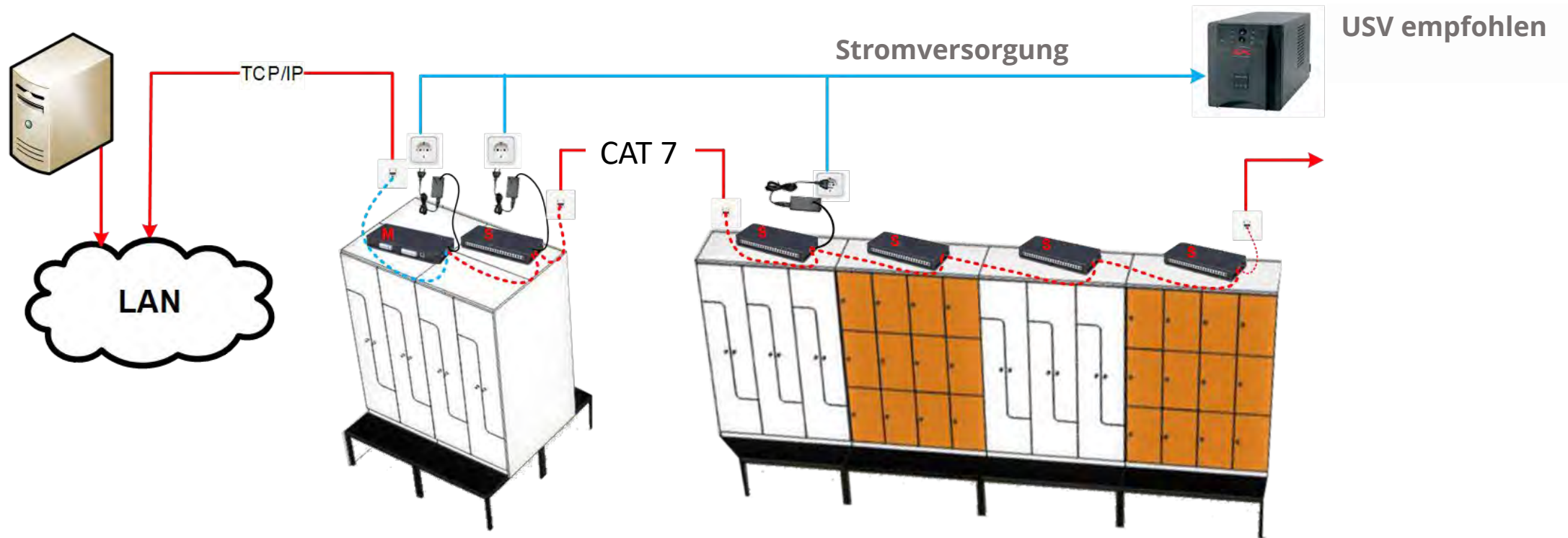
Glastüren



Bolzen beinhaltet eine Boosterplatine

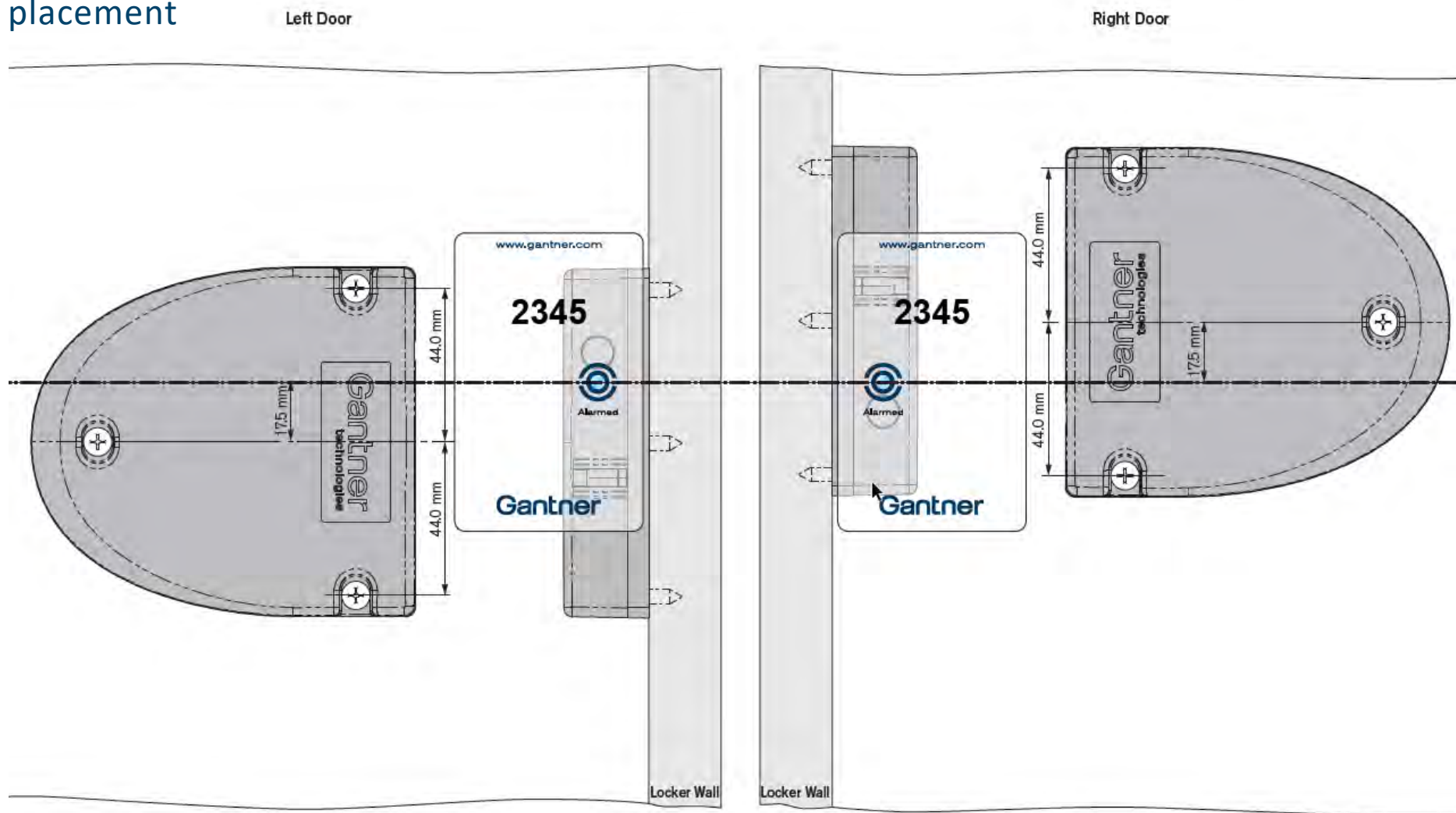
GAT NET.Lock System

System Setup



GAT NET.Lock System

Label and Lock placement



A person is seen from the side, working on a laptop. The laptop screen displays a software interface with various panels and data. The entire image is overlaid with a semi-transparent blue filter. The text 'GAT Relaxx' is centered over the image, with a white horizontal line underneath it.

GAT Relaxx

Configuration & Locker Management
Software

GAT Relaxx

Konfiguration & Schrank Management Software

- **Zentrale Konfigurationssoftware:** Erste Systemeinrichtung und spätere Änderungen
- **Zentrale Schließfachverwaltung:** Verwalten Sie alle Schließfächer von einem Gerät aus
- **Offene Schnittstelle:** Datenimport, -export und Drittanbieterintegration
- **Web-Schnittstelle:** Einfache Bedienung, browserbasierte Schließfachverwaltung
- **Server-Client-Umgebung:** Service-, Client- und SQL-Datenbank
- **Ereignisprotokollierung:** Alle Events der Schließanlage werden erfasst und mitprotokolliert
- **Auslastungsanzeige:** Schließfachbelegung in Echtzeit
- **Reports:** Fundiertes Wissen über die Nutzung von Schließfachressourcen
- **Einbruchalarm:** In der Software und/oder an der Tür



Verschiedene Schrankmodi

Entscheiden und kontrollieren Sie, wie Schließfächer verwendet werden.

FREE



- Verfügbar für jeden Benutzer
- **Anwendungsfall:** Fitness-/Attraktionseinrichtungen oder Besucherschließfach in Büros (Tagesgäste), Flexible Arbeitsplätze
- **Push to Open-Operation:** Bei geschlossenen Türen sind Schließfächer verfügbar und die LED zeigt grün an

PERSONAL/ ASSIGNED



- Zuweisung an einen oder mehrere Benutzer
- **Anwendungsfall:** Mitarbeiter-Schließfach, Teamschränke oder Mailboxen
- **Push to Lock Operation:** Schließen der Tür ohne Verwendung der Mitarbeiterkarte

Verschiedene Schrankmodi

Entscheiden und kontrollieren Sie, wie Schließfächer verwendet werden.

DYNAMIC



- Ermöglicht es den Mitarbeitern, ihren eigenen, persönlichen Schrank an der Schranktür auszuwählen
- **Anwendungsfall:** Der Bediener spart Zeit und Mühe und der Mitarbeiter kann entscheiden, welches Schließfach er wünscht.

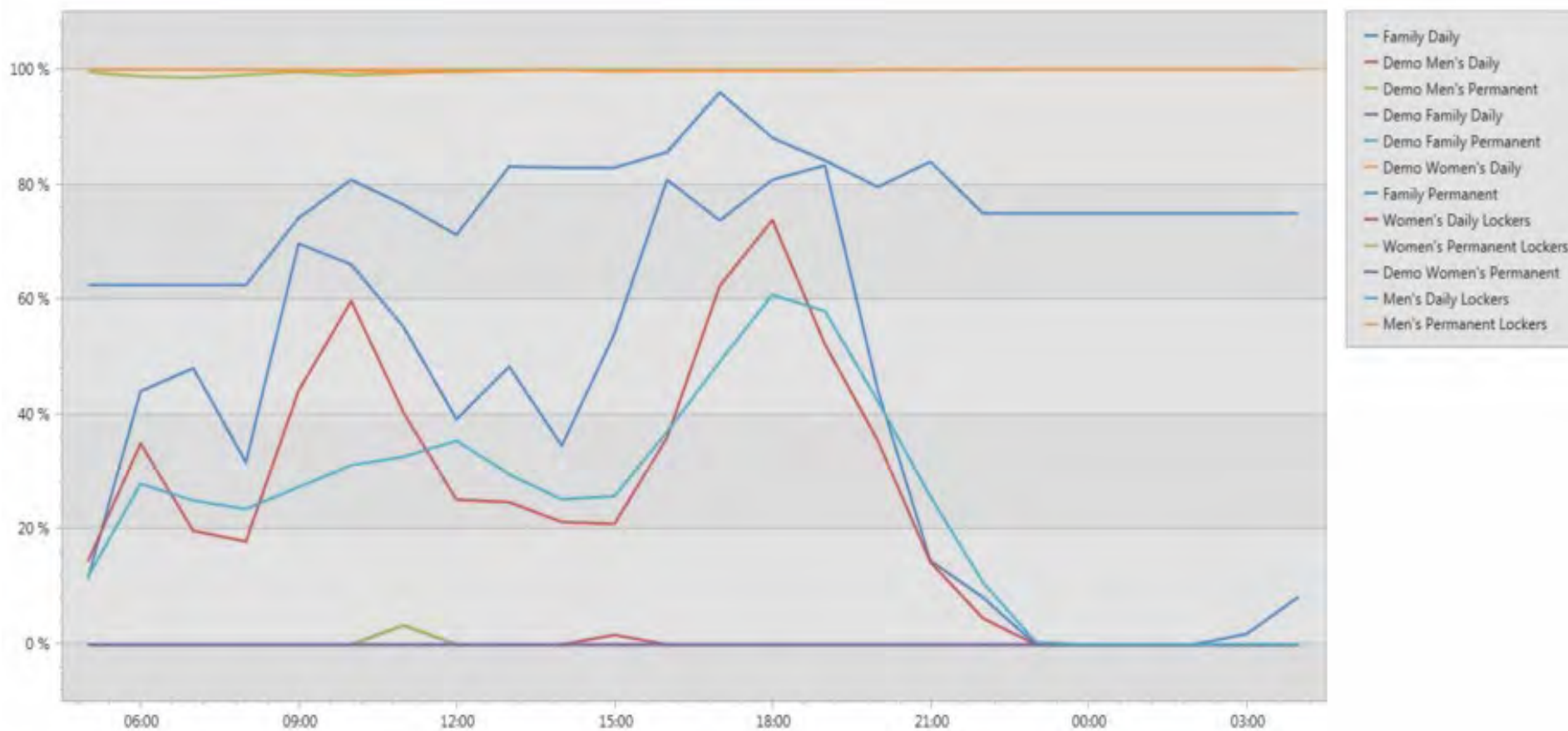
Time-Limited



- Nur für einen definierten Zeitraum zugeordnet
- **Anwendungsfall:** Tag/Nachtschicht-Schließfächer

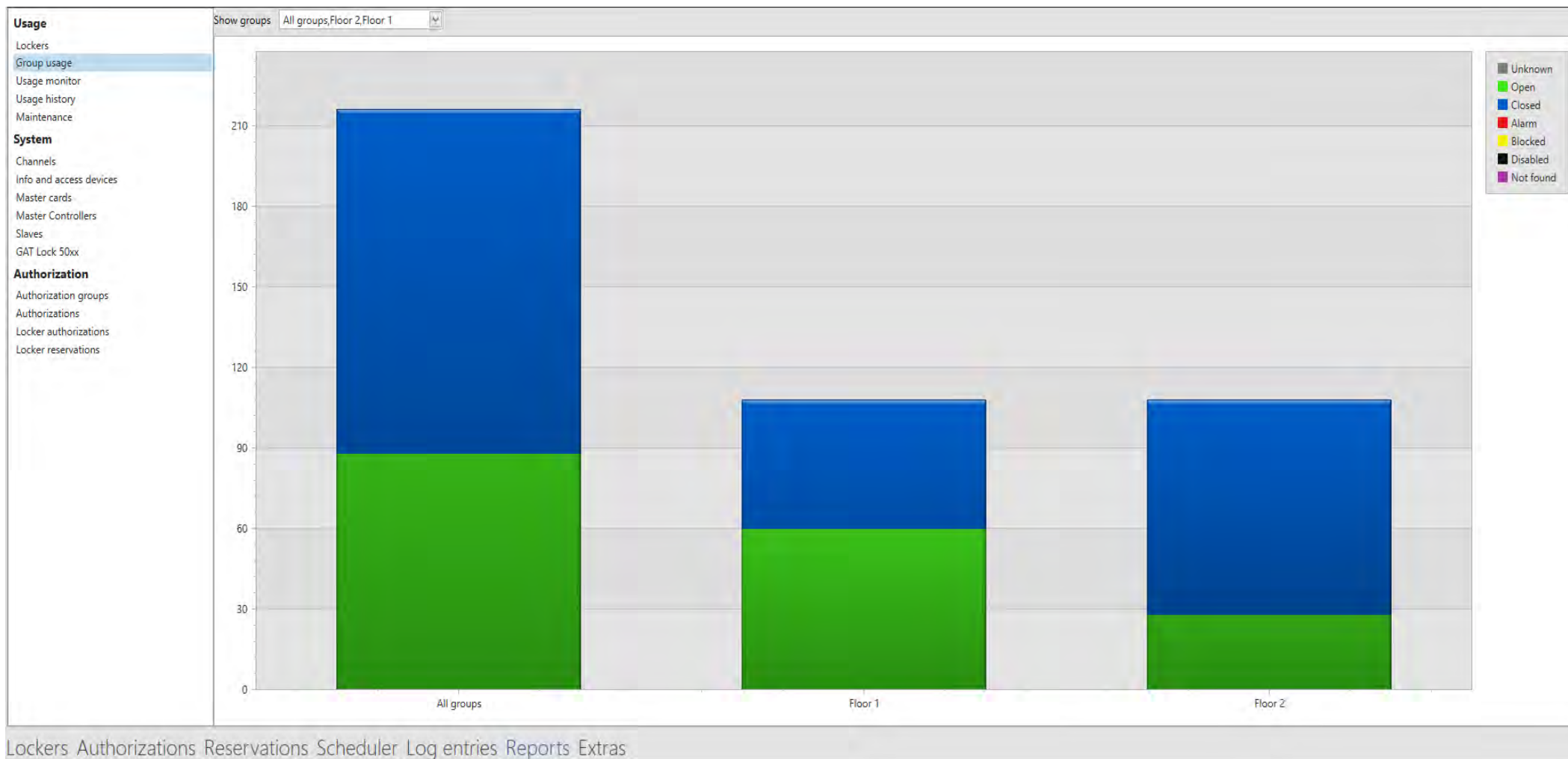
GAT Relaxx

24-hour Usage Reports



GAT Relaxx

Group Usage Display





41.20%

LOCKERS IN USE



0

ALARMED LOCKERS



0

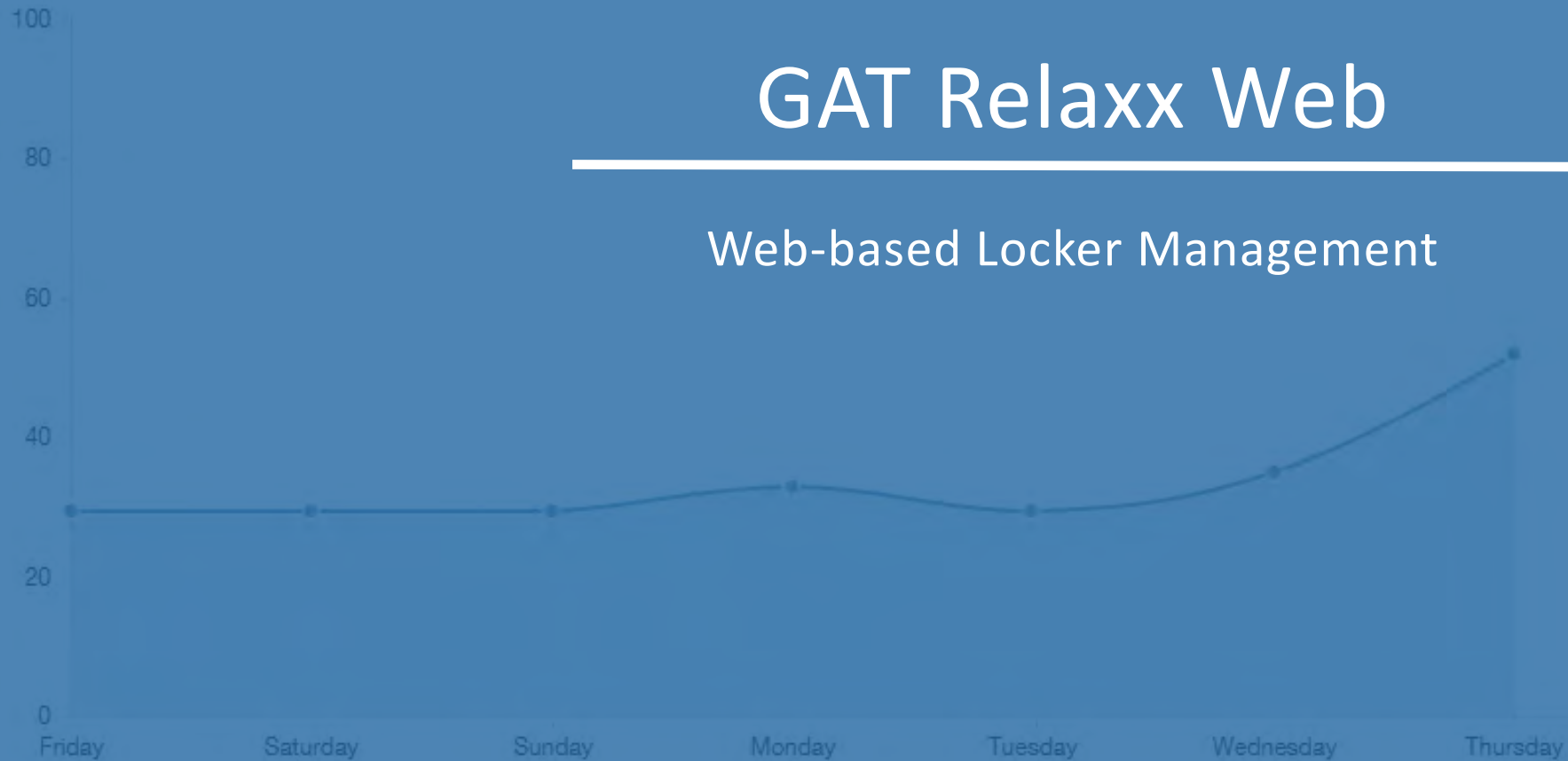
DISABLED LOCKERS



216

TOTAL LOCKERS

Weekly usage



GAT Relaxx Web

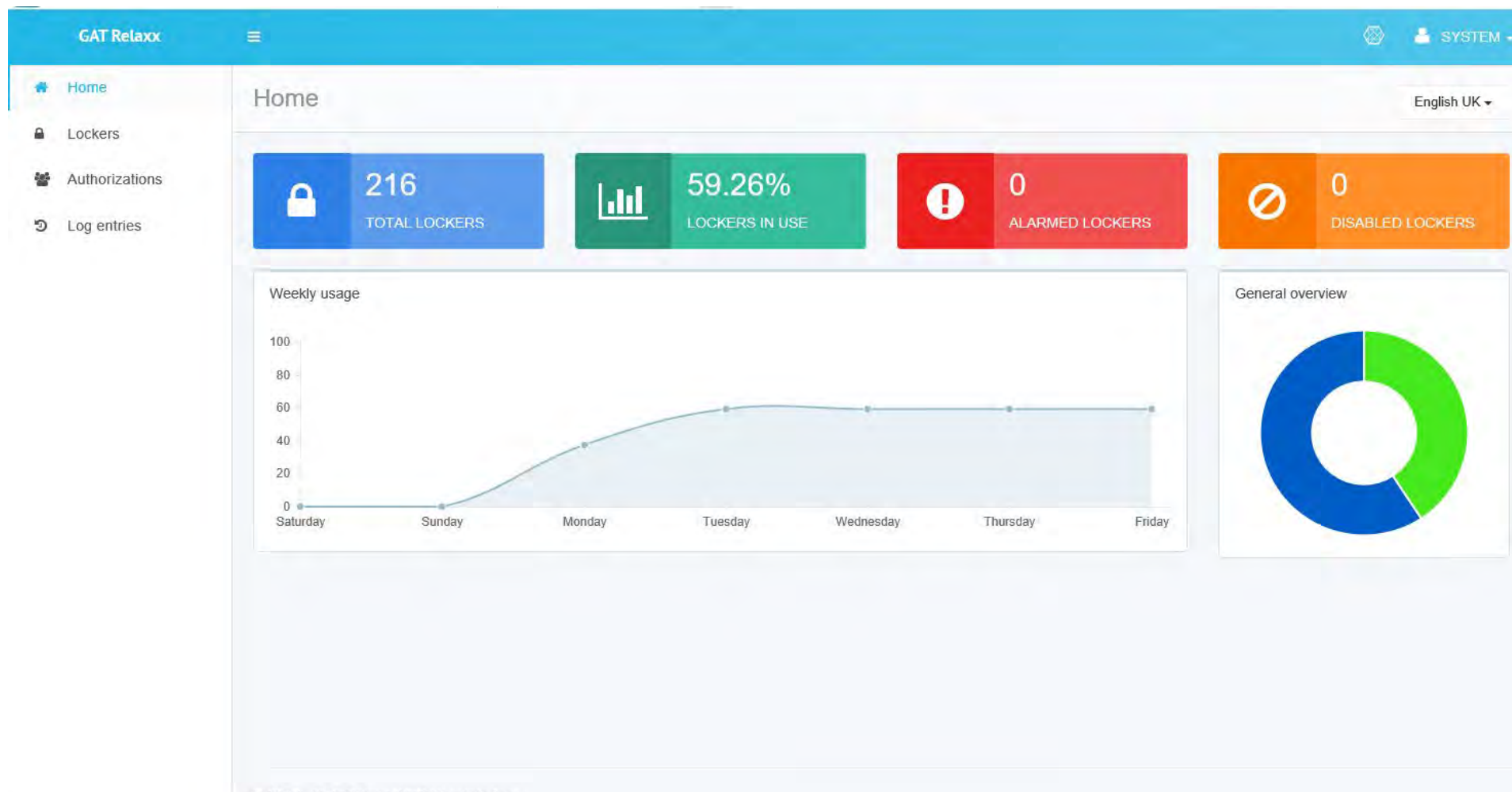
Web-based Locker Management

General overview



GAT Relaxx

Web Interface Dashboard



GAT Relaxx

Locker Usage Statistics

Locker details

English UK ▾

19-N104 - 1

Locker actions

Open locker

Disable locker

Set maintenance



Dec 6, 2016
3:20:06 PM

LAST OPENED



Dec 6, 2016
3:20:14 PM

LAST CLOSED

Secondary states

No secondary states



4226481032
CARD IN USE



525
CLOSE
COUNTER

Person in use

First name: Gerhard

Last name: Pichler

Valid from: Dec 6, 2016 11:52:13 AM

Valid until: Jan 1, 10000 12:00:00 AM

GAT Relaxx

Locker Usage View



Headquarters - Main Entrance

FLOOR 1



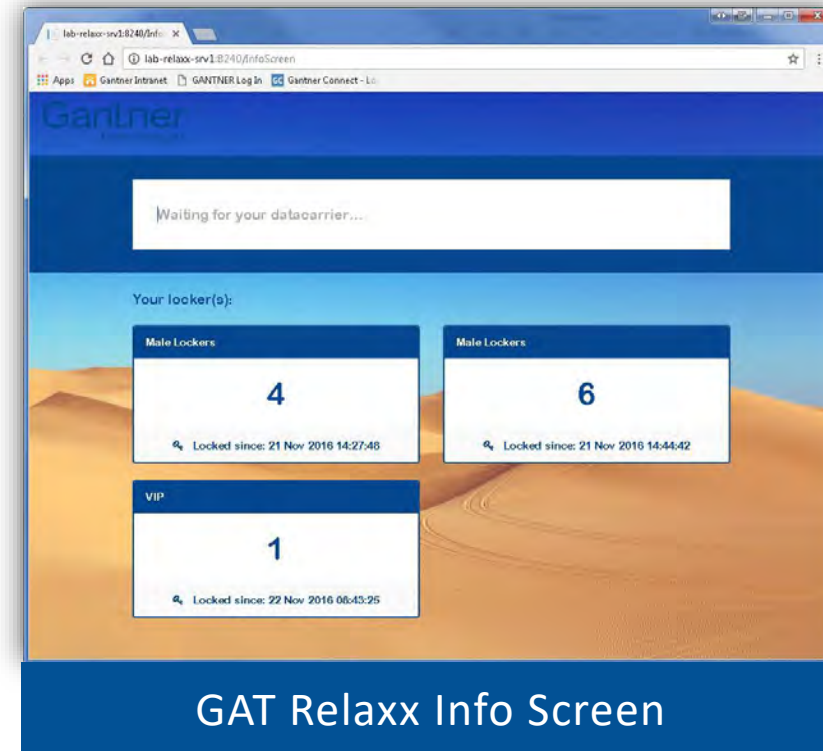
FLOOR 2



GAT Relaxx

Info Screen

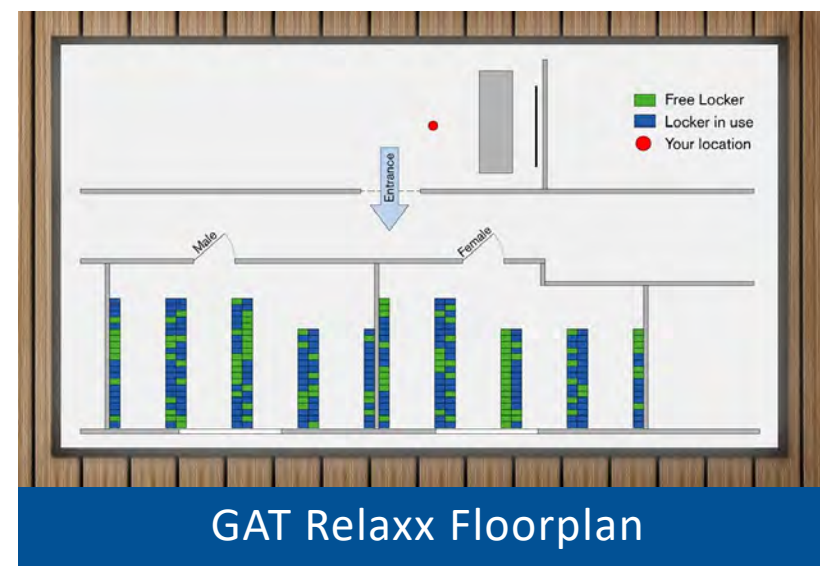
- Display on any web enabled device
- Reading of cards with Human Interface Device (HID) - capable reader eg. GAT Writer 7000, HID®-Reader
- Reads the UI from the Card
- Displays the locked Locks

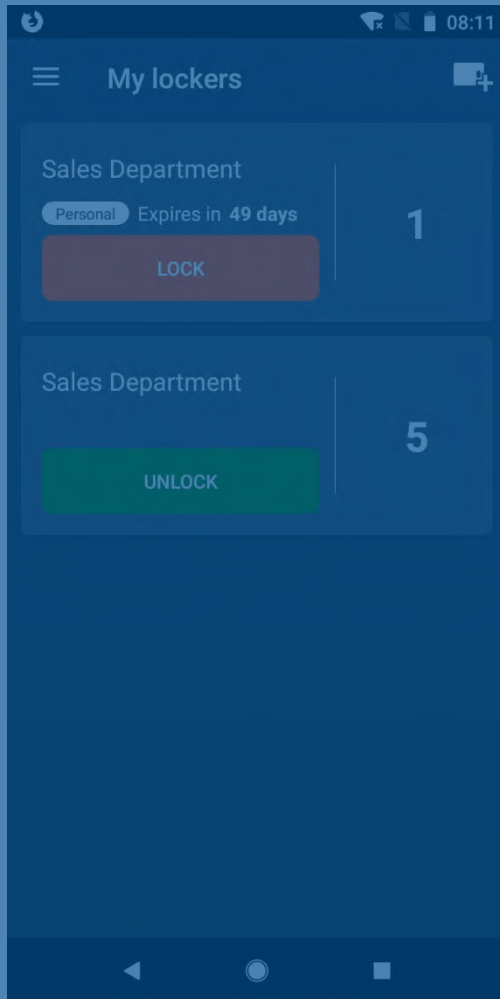


GAT Relaxx

Floorplan

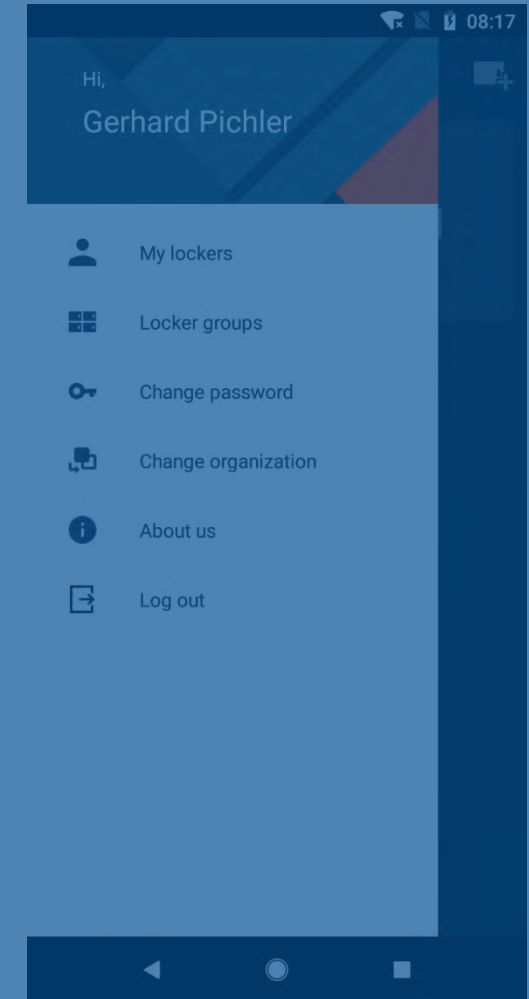
- Real-time cabinet status
- Runs on any device with a browser (e.g. SmartTV)
- Each monitor can display its own area
- Dedicated access to the GAT Relaxx database
(No impairment of the GAT Relaxx performance)





LockPal

Locker App for Android/ iOS



LockPal

Relaxx goes mobile with LockPal

Netzwerkbasierter Schließfachbetrieb

Mit LockPal können Sie:

Schnelles finden einer verfügbaren Umkleidekabine

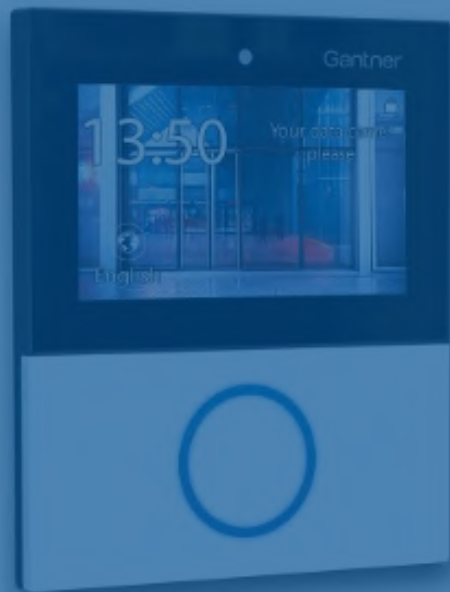
- Buchen eines FreeLockers/ PersonalLockers mit dem Smartphone
- Bedienung des Schrankes. Kein Mitführen der Schließfachkarte erforderlich
- Überprüfung des Ablaufdatums im PersonalLocker

- REST-API
- NET.Lock 7020 Unterstützung
- Android und iOS



Info Terminal

Information Terminal



Info Terminal

GT7



Val Blu, Bludenz, Austria

GT7 als Info Terminal

- Modernes und flaches Design
- Farbiger, kapazitiver Touchscreen
- Modernste Hardwarekomponenten:
Kamera, WLAN, Wireless Interface, PoE, Wiegand-Schnittstelle, Lautsprecher, Mikrofon, Fingerprint Unit, RS485, RS232
- Flexibles Firmware-Konzept (wie Info-App)
- Custom Themes – Anpassbare Nutzeroberfläche z.B.: Hintergrundbild, Werbebilder
- Konfiguration über Cloud oder Webinterface direkt am Gerät



Info Terminal

Offline vs Online Operating Modes

Battery Locks - Offline Mode

- Keine TCP/IP-Verbindung für die Konfiguration erforderlich
- **Alle Informationen werden auf der Karte gespeichert**

Eingeschränkt für Offline-Schließanlagen

NET.Lock - Online Mode

- **Informationen werden in der Software gespeichert.**
- Notfallmodus bei Verbindungsabbruch (optional)

Mehr Flexibilität und Komfort

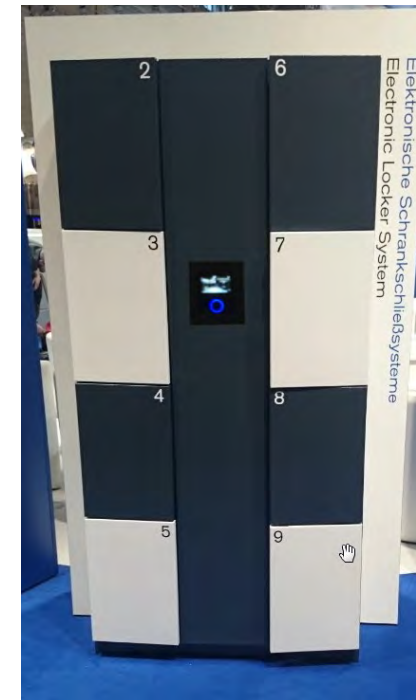


Vernetztes Schließsystem

G7 Central Locker



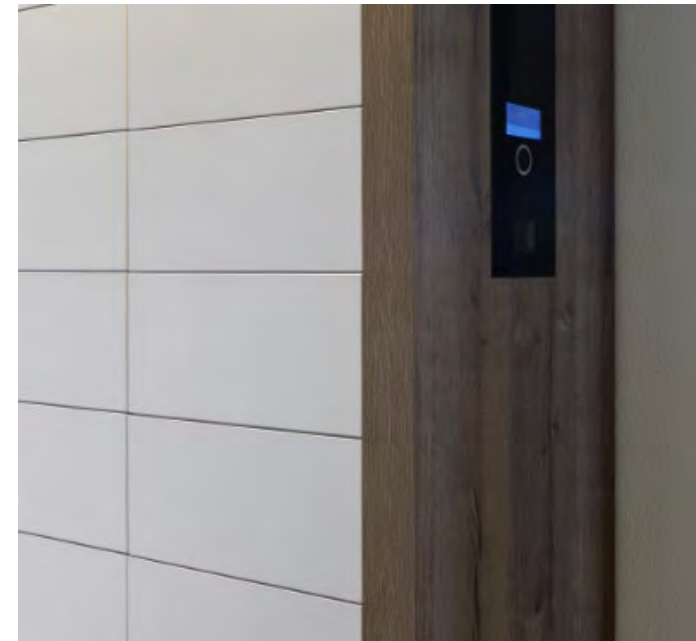
G7 Central Locker Terminal



Zentrales Schließsystem



G7 Central Locker Terminal



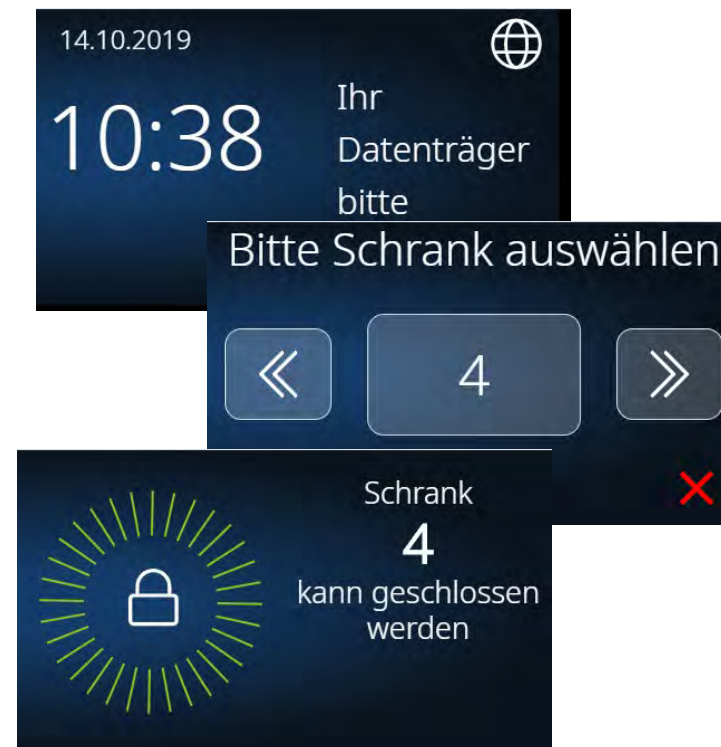
Zentrales Schließsystem

G7 Central Locker App – Neue Lösung für zentral gesteuerte Schrankanlagen

Als Nachfolger für den Zentralleser Smart.lock Axx 6350 setzt GANTNER auf das GT7. Das App Konzept bietet vielfältige Einsatzmöglichkeiten und in der Variante als GT7.3xxx auch den nötigen RS485-Anschluss um sich mit den vernetzten Schrankschlössern zu verbinden.

Es lag daher nahe, eine App zu entwickeln, die eine zentrale Steuerung von Schrankwänden mit einem ansprechendem UI verbindet: die

G7 Central Locker App



G7 Central Locker App - GUI

G7 Central Locker

Vernetztes Schließsystem mit Zentralterminal

Anwendungen

Typischerweise eingesetzt für Skidepots, Logistik- oder Postlösungen.

Features

- Online-Schloss mit zentralem Terminal + Relaxx 2019
- Modulare Lösung für Anwendungen von Drittanbietern
- Geeignet für alle Schließfachtypen
- Robuste, langlebige Metallkonstruktion
- Elektrischer Türöffner
- Selbstverriegelung durch Drücken der Tür geschlossen
- Elektronische Rückmeldung, die den Verriegelungszustand anzeigt.



GAT SMART.Lock 7000



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Georg Langenberg (georg.langenberg@gantner.de)

und

Jürgen Schneider (juergen.schneider@gantner.de)