

Smart Logistic Hub

Flexible Postfach- und Logistikanwendung mit elektronischen Schrankenschlössern und Zentralterminal

FACTS IM ÜBERBLICK

- Alle notwendigen Systemkomponenten zur Integration in kundenspezifische Schließfächer
- Intelligente Anwendungen
- Zukunftssichere Technologie
- Cloud-Service für einfache Konfiguration und Verwaltung
- Verschiedene Funktionalitäten für Postfach- oder Logistikanwendungen wählbar
- Zuverlässige und sichere Schließlösung (GAT SMART.Lock 7001 System)
- Unterstützung für PIN-Codes und QR-Codes zur sicheren Schließfachverwendung der Benutzer
- Autonomer Notbetrieb bei Netzwerkunterbrechungen
- Sprachauswahl direkt am Touchscreen



Das flexible Smart Logistic Hub System von GANTNER dient zum Empfangen und Versenden von Paketen aller Größen (Briefe, Pakete etc.). Das System ist optimal auf die Click & Collect-Welt von heute abgestimmt, sodass Nutzer ihre Pakete jederzeit bequem abholen können. Die Vorgänge werden durch den Betreiber und die Endanwender an einem Terminal mit Touchscreen weitgehend autonom durchgeführt. Die folgenden Anwendungen sind vorgesehen: Paketzustellung und hausinterne Logistik. Einsatzgebiete der Schließfächanlage sind die interne Postzustellung und der Versand in Büros und Unternehmen.

Das Smart Logistic Hub System besteht im Wesentlichen aus den Schränken, die in unterschiedlichsten Formen und auch kundenspezifisch gestaltet werden können, den elektronischen Schlössern, die die Schränke ver- und entriegeln, den dazugehörigen Controllern, die die Schlösser steuern, und dem Zentralterminal mit integriertem Touchscreen, über das die Bedienung erfolgt. Des Weiteren ist eine Cloud-Lösung Teil des Systems. In diese Cloud-Plattform können mehrere Schließfächanlagen und Controller integriert, konfiguriert und verwaltet werden.

Die Konfiguration des Systems erfolgt vorab über einen Cloud-Service (VC Cloud) von GANTNER oder Ihrem Systempartner.



Zentralterminal

Haupt-Steuerterminal mit Touchscreen für Benutzerinteraktion



GAT SMART.Lock 7001
Elektronisches Schrankschloss



Die Betreiber haben Zugriff auf die VC Cloud, um Benutzer zu verwalten und das System zu überwachen.

Die Anwender haben Benutzerlevel Zugriff auf die VC Cloud, wo sie Bestellungen tätigen können und Informationen über ihre Paketlieferungen erhalten. Mittels Eingabe von Benutzerinfos wie E-Mail Adresse oder Telefonnummer können die Benutzer über ihre Paketlieferungen und Schranknummern informiert werden.

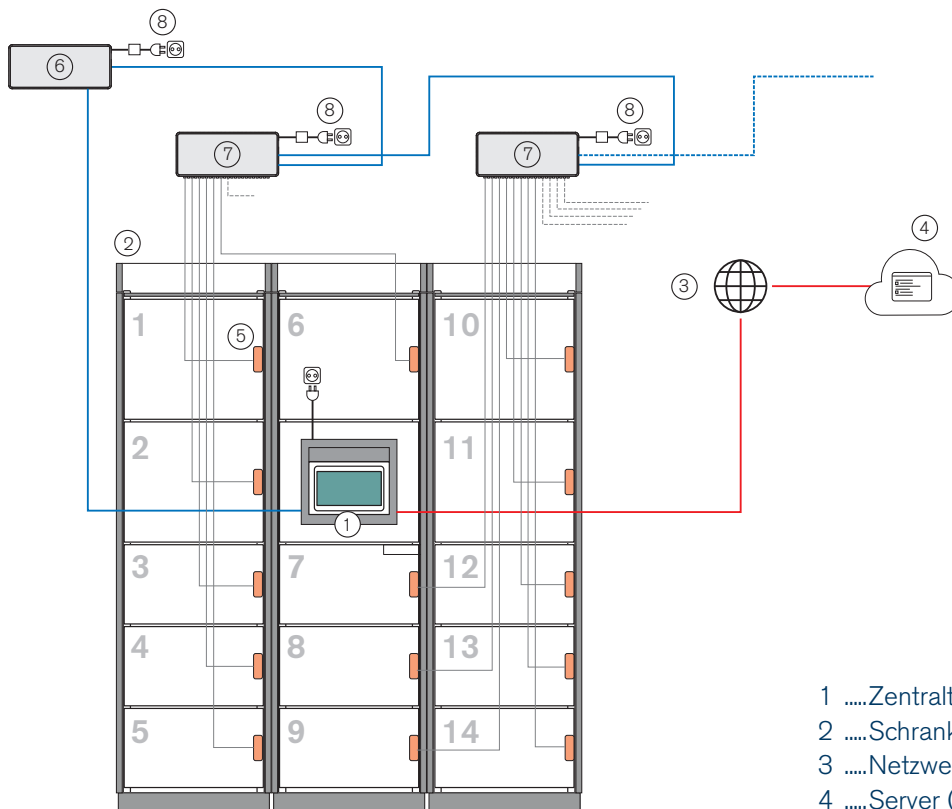
Um ein Paket zu versenden, legt der Anwender dieses in ein freies Fach und fährt dann mit dem Sendevorgang (z. B. Auswahl des Empfängers) direkt am Zentralterminal fort.

Die Anwenderidentifikation und -verifikation am Zentralterminal erfolgt mittels Standardtechnologien wie PIN-Code oder QR-Code. Auch wenn die Netzwerkverbindung für eine kurze Zeit unterbrochen ist, kann die Bedienung weiterhin verfohlen.



GAT NET.Controller M 7020
GAT SMART.Controller S 7020
 Main und Sub Controller für die elektronischen Schlösser

Typische Anwendung



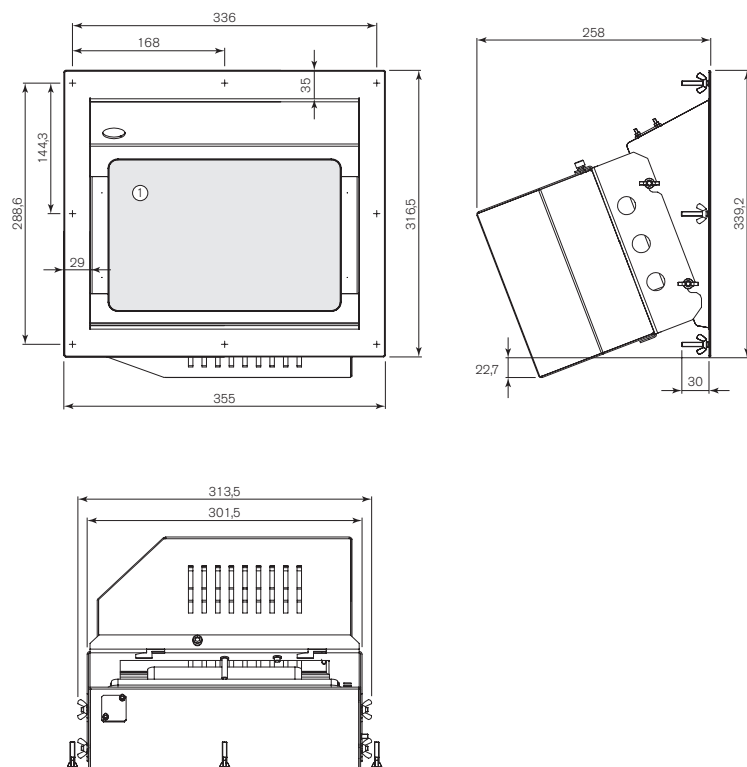
- 1Zentralterminal
- 2Schrankgruppe mit Postboxen
- 3Netzwerk (Ethernet oder IoT Funkverbindung)
- 4Server (Cloud) mit Paketverwaltungssoftware
- 5Elektronisches Schrankschloss
(GAT SMART.Lock 7001)
- 6Main Controller
- 7Sub Controller
- 8Spannungsversorgung

Technische Daten

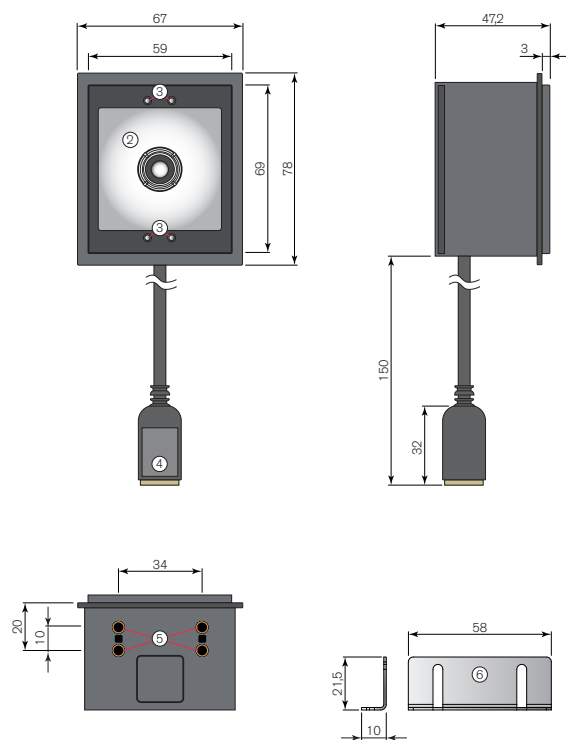
Nennspannung:	AC 110 / 230 V
Frequenz Spannungsversorgung:	50 / 60 Hz
Energieverbrauch:	max. 50 W
Sicherung:	12 A max.
Datenträger für Speicher:	Micro-SD Karte
Software-Integration:	VARIOCUBE App Host
Host-Schnittstelle:	Ethernet LAN oder Mobilnetz (LTE)
Verbinder Ethernet-Schnittstelle:	RJ45 Buchse
Antenne:	2 x LTE-Antennen (magnetisch)
Internetverbindung:	2 x SIM Slot 3G/4G
Slot 1:	Vorinstallierte SIM (optional)
Verbindungsstecker:	RJ45 (1x), USB-C (optional), Spannungsstecker
Barcodeleser:	SLH Barcode Reader (optional - siehe „Bestellhinweise“)

Gerätemerkmale und Abmessungen

Zentralterminal



Barcodeleser



- 1Touchscreen-Bildschirm
- 2Barcode-Scanfenster
- 3IR-Sensor
- 4Datenanschluss
- 5Befestigungslöcher (M3, ↓ 3,5 mm)
- 6SLH Barcode Reader Mounting Bracket

Nicht maßstabsgetreu. Maße in mm.

Bestellhinweise

Terminals

Bezeichnung	Artikel-Nr.
SLH Indoor Central Terminal EU Smart Logistic Hub Zentralterminal Indoor 12V, Typ ZT-ID1210B NA, 10,1 Zoll Display, Netzstecker Typ F Schuko, Routervariante Europa	1106199
SLH Indoor Central Terminal NA Smart Logistic Hub Zentralterminal Indoor 12V, Typ ZT-ID1210B NA, 10,1 Zoll Display, Netzstecker Typ B, Routervariante Nord Amerika	1106203
SLH Indoor Central Terminal CH Smart Logistic Hub Zentralterminal Indoor 12V, Typ ZT-ID1210J, 10,1 Zoll Display, Netzstecker Typ J, Routervariante Europa	1108484
SLH Indoor Central Terminal UK Smart Logistic Hub Zentralterminal Indoor 12V, Typ ZT-ID1210G, 10,1 Zoll Display, Netzstecker Typ G, Routervariante Europa	1107248
SLH Indoor Secondary Terminal Smart Logistic Hub Zweitterminal Indoor 12V, 10,1 Zoll Display, 400 cd/m ² , PCAP touch, EU, CH und Nord Amerika. Achtung! Primary Terminal wird benötigt	1106202
SLH Outdoor Central Terminal EU Smart Logistic Hub Zentralterminal Outdoor 12V, EU Version, 10,1 Zoll Display, 1000 cd/m ² , UV geschützt, PCAP touch, Netzstecker Typ F Schuko, Routervariante EU 2G/3G/4G	1107133

Verbindung

Bezeichnung	Artikel-Nr.
SLH sending SMS SMS Versand über Smart Logistic Hub-Infrastruktur, EU, USA, CA, und AUS, Abrechnung nach Nutzung, Abrechnung vierteljährlich/halbjährlich am Ende des Abrechnungszeitraums	1107127
SLH IoT - cellular connection (2GB fair use) - EU - GSC IoT - sichere Verbindung über das Mobilfunknetz, 2 GB Fair Use in der Europäischen Union (EU) - jährliche Abrechnung	1108058
SLH IoT - cellular connection (2GB fair use) - CH - GSC IoT - sichere Verbindung über das Mobilfunknetz, 2 GB Fair Use in der Schweiz (CH) - jährliche Abrechnung	1108057
SLH IoT - cellular connection (2GB fair use) - USA - GSC IoT - sichere Verbindung über das Mobilfunknetz, 2 GB Fair Use in den Vereinigten Staaten (USA) - jährliche Abrechnung	1108059
SLH IoT - cellular connection (2GB fair use) - CA - GSC IoT - sichere Verbindung über das Mobilfunknetz, 2 GB Fair Use in Kanada (CAN) - jährliche Abrechnung	1108056
SLH IoT - cellular connection (2GB fair use) - AUS - GSC IoT - sichere Verbindung über Mobilfunknetz, 2 GB Fair Use in der Australien (AUS) - jährliche Abrechnung	1108055

Bestellhinweise

Apps - POPox

Bezeichnung	Artikel-Nr.
SLH POBox SW license - base free Smart Logistic Hub POBox Software-Lizenz - einmalige Gebühr pro Schloss (zusätzlich wird eine Verwaltungsgebühr für das Schloss benötigt!), Paketzustelldienst für Mehrfamilienhäuser, Unternehmen, Gemeinden / Städte.	1107107
SLH POBox SW license - managed locks Smart Logistic Hub POBox Software-Lizenz - verwaltete Schlösser, einmalige Gebühr pro Schloss (Basislizenz erforderlich!)	1107108
SLH POPox HM - base fee - GSC Hosting & Überwachung für Smart Logistic Hub POBox Locker, jährliche Gebühr - umfasst den Cloud-Service, Überwachung, Hotfixes & Patches, Backups, laufende Systemprüfungen und OS-Upgrade.	1107895
SLH POBox - HM - managed locks fee - GSC Hosting & Überwachung für Smart Logistic Hub Mietschließfach, jährliche Gebühr für verwaltete Schließfächer, pro Schloss (Grundgebühr wird benötigt)	1107896

Apps - Intralogistics

Bezeichnung	Artikel-Nr.
SLH Intralogistics SW license - base fee Smart Logistic Hub Intralogistics Software-Lizenz Grundgebühr, einmalige Gebühr pro Schloss (zusätzlich wird eine Managed Lock Lizenz benötigt!), Intralogistik-Geschäftsprozesse API zur Integration in die Kundeninfrastruktur	1106208
SLH Intralogistics SW license - managed locks Smart Logistic Hub Intralogistics Software Lizenz für Managed Locks, einmalige Gebühr pro Schloss (Basislizenz wird benötigt!)	1106972
SLH Intralogistics HM - base fee - GSC Hosting & Überwachung für Smart Logistic Hub Intralogistics, jährliche Gebühr - umfasst den Cloud-Service, Überwachung, Hotfixes & Patches, Backups, laufende Systemprüfungen und OS-Upgrade	1107889
SLH Intralogistics HM - managed locks fee - GSC Hosting & Überwachung für Smart Logistic Hub Intralogistics, jährliche Gebühr pro Schloss (Grundgebühr wird benötigt)	1107894

Zubehör

Bezeichnung	Artikel-Nr.
SLH Barcode Reader Smart Logistic Hub Leser für Linear und 2D Barcodes, USB-Schnittstelle, offener Rahmen Hinweis: Verwenden Sie das SLH Frame!	1109614
SLH Barcode Reader Mounting Bracket 12mm Montagewinkel für den SLH Barcode Reader (Newland NLS-FM3080) für maximal 12 mm Wandstärke	1109615