

Projektdokument

Projektdokument Netzwerk IT

Lift & Store Software / LOGIMAT

Standard · Deutsch (de-DE)

LOGIMAT Coop Wangen bei Olten – Projekt 3300000152

Marek Soboňa, SSI SCHÄFER

LOGIMAT

SSI SCHÄFER

V 0.2 · 16.10.2026

SSI SCHÄFER

Inhaltsverzeichnis

1 Projektübersicht.....	3
1.1 Projektdaten.....	3
1.2 Stand 16.10.2026 (nach Begehung).....	3
1.3 Kontakte.....	3
1.4 Änderungsverlauf.....	4
1.5 Dokumentinformationen.....	4
2 Zonen, Firewalls und Anschlüsse.....	5
2.1 Zonenübersicht.....	5
2.2 WAN-Angaben je Firewall.....	5
2.3 Belegung der Netzwerkdosen.....	5
2.4 Coop Server.....	5
3 Lokales LAN je LOGIMAT.....	6
4 Ports und Freigaben.....	7
4.1 Übersicht.....	7
5 Portliste Client → Server.....	8
6 Aufgaben und Termine.....	9
6.1 Aufgaben.....	9
6.2 Gemeinsamer Termin vor Ort.....	9
6.3 Ablauf am Termin.....	9
7 Hinweise und Quellen.....	10
7.1 Stolperfallen.....	10
7.2 Praxisbeispiel.....	10
7.3 Quellen und Abkürzungen.....	10
Anhang A Fotos Begehung.....	11

1 Projektübersicht

Zweck und Ausfüllhilfe

Lebendes Projektdokument zum Netzwerkanschluss der LOGIMAT Anlagen: alle bekannten Daten und was noch fehlt.

Hellgelbe Felder «durch Coop IT auszufüllen»: bitte von Coop IT ergänzen und an SSI zurücksenden.

Graue Felder: offen oder zu bestätigen (SSI oder gemeinsam).

1.1 Projektdaten

Merkmal	Angabe
Projekt	3300000152
Kunde / Standort	Coop, Wangen bei Olten
Anlagen	4 LOGIMATs: A1 (Zone A), B1 und B2 (Zone B), C1 (Zone C, Elektro)
Software	Lift & Store Software auf Coop Server
Zugriff SSI auf Server	VDI + RDP
Firewalls / C-PLUGs	3× Siemens SCALANCE SC626-2C (1 je Zone); C-PLUGs konfiguriert und setzt Coop IT ein

Tab. 1: Projektdaten

1.2 Stand 16.10.2026 (nach Begehung)

Thema	Stand
Firewalls	3 SCALANCE in den Schaltschränken der Zonen A, B, C montiert (Marek Soboňa)
Server	läuft; Lift & Store Software installiert
C-PLUG Zone B	geliefert und konfiguriert (Coop IT)
C-PLUG Zone C	geliefert und konfiguriert (Coop IT)
C-PLUG Zone A	fehlt – Coop IT liefert, konfiguriert und setzt ein
Netzwerkdosen	vorhanden (Bezeichnungen siehe Tab. 6); Patchung offen

Tab. 2: Projektstand

1.3 Kontakte

Rolle	Name	E-Mail	Telefon
Coop IT	Herr Röschli	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen
Coop Netzwerk vor Ort	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen
SSI SCHÄFER	Marek Soboňa	offen	offen

Tab. 3: Kontakte

1.4 Änderungsverlauf

Version	Datum	Änderung	Wer
0.1	16.10.2026	Erstfassung nach Begehung vor Ort	Marek Soboňa
0.2	16.10.2026	NGKP-Ports C1 bestätigt: 2011, 2012	Marek Soboňa

Tab. 4: Änderungsverlauf

Quelle: Begehung vor Ort; Projektangaben Marek Soboňa

1.5 Dokumentinformationen

Merkmal	Angabe
Titel	Projektdokument Netzwerk IT
Produkt / Release	Lift & Store Software / LOGIMAT
Dokumentversion	0.2
Stand	16.10.2026
Autor	Marek Soboňa, SSI SCHÄFER
Zielgruppe	Coop IT (Herr Röschli), SSI SCHÄFER
Grundlage	Begehung vor Ort; Datenblatt SLL WAN/LAN (Index A); System Requirements Lift & Store 2.8, Tab. 3

2 Zonen, Firewalls und Anschlüsse

2.1 Zonenübersicht

Zone	LOGIMAT	C-PLUG (Beschriftung)	WAN-IP Firewall	Netzwerkdose
A	A1	fehlt	fehlt – durch Coop IT auszufüllen	U114-111J, U114-112J
B	B1, B2	WO_CO_LOG_FW_SSILOG01 (Bezeichnung prüfen)	10.1.44.190	B1: LO-171 M105, M106 B2: LO-171 M103, M104
C	C1 (Elektro)	WO_CO_LOG_FW_SSILOG02	10.1.44.191	LO-171 M101, M102

Tab. 5: Zonen, C-PLUGs und Dosen

Die Beschriftung auf C-PLUG B ist von Hand geschrieben und kann auch «NO_CO_LOG_FW_SSILOG01» heissen. Bitte prüfen.

2.2 WAN-Angaben je Firewall

Angabe	Firewall Zone A	Firewall Zone B	Firewall Zone C
WAN-IP	durch Coop IT auszufüllen	10.1.44.190	10.1.44.191
Subnetzmaske	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen
Gateway	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen
VLAN	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen
NAT (Adressen je Gerät)	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen
DNS / NTP	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen

Tab. 6: WAN-Angaben (Coop Netz)

2.3 Belegung der Netzwerkdosen

Verwendung je Port: **Firewall WAN** oder **Fernwartung Bildschirm**.

Zone / Lift	Dose / Port	Verwendung	Patchstatus	Switchport / Patchfeld
A / A1	U114-111J	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen
A / A1	U114-112J	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen
B / B1	LO-171 M105	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen
B / B1	LO-171 M106	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen
B / B2	LO-171 M103	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen
B / B2	LO-171 M104	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen
C / C1	LO-171 M101	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen
C / C1	LO-171 M102	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen	durch Coop IT auszufüllen

Tab. 7: Dosen-Belegung

2.4 Coop Server

Angabe	Wert
Software	Lift & Store Software (installiert)
Zugriff SSI	VDI + RDP
Servername	durch Coop IT auszufüllen
IP-Adresse	durch Coop IT auszufüllen
VLAN	durch Coop IT auszufüllen

Tab. 8: Coop Server

Quelle: Begehung vor Ort; Fotos Anhang A

3 Lokales LAN je LOGIMAT

Lift	Zone	Firewall LAN / Gateway	SPS	NGKP-Ports SPS	Flexisoft	IPC
A1	A	192.168.80.1	192.168.80.5	2011, 2012	192.168.80.6	192.168.80.11
B1	B	192.168.80.1	192.168.80.5	2011, 2012	192.168.80.6	192.168.80.11
B2	B	192.168.80.1	192.168.80.25	2013, 2014	192.168.80.26	192.168.80.31
C1	C	192.168.80.1	192.168.80.5	2011, 2012	192.168.80.6	192.168.80.11

Tab. 9: Lokale Adressen (Subnetzmaske 255.255.255.0)

Gleiche Adressen in allen Zonen

A1, B1 und C1 haben **dieselben IP-Adressen**. Die Zonen bleiben deshalb getrennt (je eigene Firewall). Der Server erreicht die Geräte nur über eindeutige **NAT-Adressen** je Zone (Tab. 6).

C1 steht nicht im Datenblatt SLL (Index A); die Ports von C1 (2011, 2012) hat SSI am 16.10.2026 bestätigt.

Quelle: Datenblatt SLL WAN/LAN, Tab. 2; Projektangaben Marek Soboňa

4 Ports und Freigaben

Grundlage

Ports aus **System Requirements Lift & Store 2.8**, Tab. 3. Für die installierte Version 2.7 zu bestätigen.

4.1 Übersicht

Verbindung	Richtung	Ports	Freigabe Coop
Server – SPS (NGKP)	Server ↔ SPS (via NAT)	TCP 2000–3000, konkret 2011–2014	durch Coop IT auszufüllen
Desktop- und Touch-Client – Server	Client → Server	TCP gemäss Tab. 11	durch Coop IT auszufüllen
Nur Desktop-Client – Server	Client → Server	TCP 8161	durch Coop IT auszufüllen
Fernzugriff	Coop Serviceweg (SINEMA RC)	RDP TCP 3389	durch Coop IT auszufüllen
NGKP-Regeln Coop	Zonen A, B, C	NGKP 2011–2018 (Coop Profile)	durch Coop IT auszufüllen

Tab. 10: Verbindungen

NGKP 2011–2018 sind **Coop Profil-Referenzen**, keine Portnummern. Sie werden von Coop IT eingerichtet.

5 Portliste Client → Server

Alle Ports: TCP, Ziel Coop Server. Grundlage Version 2.8, für 2.7 zu bestätigen.

Port (TCP)	Beschreibung	Desktop	Touch	Freigabe Coop
1433	MSSQL Server (Datenbank)	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
7701	BDeploy Standard-Port	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
8161	ActiveMQ WebUI	ja	–	durch Coop IT auszufüllen
8300	RPC-Port Service Mesh	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
8301	LAN-Port Service Mesh	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
8302	WLAN-Port Service Mesh	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
8445	Quarkus-Launcher	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
8446	Keycloak Management	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
8453	Keycloak HTTPS	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
8501	HTTPS-API Service Mesh	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
8503	gRPC TLS Service Mesh	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
8600	DNS-Port Service Mesh	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
9443	Zertifikatsverwaltung	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
11000	Application Proxy, Entrypoint «traefik»	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
11005	Application Proxy, Launcher	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
11010	Application Proxy, Entrypoint «wamas»	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
18001	Jasper – Tomcat Shutdown	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
18002	Jasper – Tomcat Connector	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
18003	Jasper – Tomcat SSL	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
18004	Jasper – AJP-Port	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
18005	Jasper – JMX-Port	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
18006	Jasper – Quarkus-Port	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
30010	ECF Service Discovery	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
30011	Settings REST Services	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
30012	Security Provider	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
30013	Log Server	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
30021	Message Server REST Services	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
30023	Message Broker JMXMP	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
30040	AllInOne ECF Provider	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
30041	AllInOne REST Provider	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
30042	Mobile Service Registry	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
30043	Mobile RPC Server	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
30044	Small Device Web UI	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
30046	Work Station Web UI	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
31011	Message Server JMX-Port	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
31012	Settings Server JMX-Port	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen
61616	ActiveMQ Broker (JMS / MQTT)	ja	ja	durch Coop IT auszufüllen

Tab. 11: Portliste (Ziel: Coop Server)

Quelle: System Requirements Lift & Store 2.8, V1.0, Kap. 11.1, Tab. 3

6 Aufgaben und Termine

6.1 Aufgaben

Wer	Aufgabe	Termin	Status
Coop IT	C-PLUG Zone A (A1) liefern, konfigurieren inkl. WAN-IP und einsetzen	durch Coop IT auszufüllen	offen
Coop IT	Subnetzmaske, Gateway, VLAN für alle Zonen mitteilen (Tab. 6)	durch Coop IT auszufüllen	offen
Coop IT	Netzwerkdosen patchen und Belegung mitteilen (Tab. 7)	durch Coop IT auszufüllen	offen
Coop IT	Ports und NGKP-Regeln freigeben (Tab. 10, 11)	durch Coop IT auszufüllen	offen
Coop IT	Fernzugriff einrichten (SINEMA RC, RDP)	durch Coop IT auszufüllen	offen
Coop IT	Termin vor Ort mit den Netzwerkverantwortlichen vorschlagen	durch Coop IT auszufüllen	offen
SSI (Soboňa)	Firewalls anschliessen und mit Coop IT testen	offen	offen
SSI (Soboňa)	Konfiguration in Lift & Store Software importieren	offen	offen
SSI (Soboňa)	Bestehende LOGIMATs migrieren	offen	offen
SSI (Soboňa)	Touch-Clients auf den LOGIMAT Bildschirmen installieren	offen	offen
SSI (Soboňa)	3 SCALANCE SC626-2C montieren	16.10.2026	erledigt
Coop IT	C-PLUG Zone B und C liefern und konfigurieren	16.10.2026	erledigt

Tab. 12: Aufgaben

6.2 Gemeinsamer Termin vor Ort

Punkt	Angabe
Ziel	Ersten LOGIMAT gemeinsam online bringen
Datum / Zeit	durch Coop IT auszufüllen
Teilnehmer Coop	durch Coop IT auszufüllen
Teilnehmer SSI	Marek Soboňa

Tab. 13: Termin vor Ort

6.3 Ablauf am Termin

1. C-PLUG nur bei **ausgeschalteter** SCALANCE einsetzen.
2. SCALANCE einschalten; Konfiguration übernommen, Status **ACCEPTED** prüfen.
3. Zuerst LAN (Maschine), dann WAN (Coop Dose) anschliessen.
4. Prüfen: Ping/NAT, Touch-Client-Anmeldung, Verbindung Server – SPS.

Quelle: Projektangaben Marek Soboňa; Siemens SCALANCE SC-600 Betriebsanleitung, Kap. 4.7 (C-PLUG)

7 Hinweise und Quellen

7.1 Stolperfallen

- Gleiche lokale IPs in A, B, C: Zonen nie zusammenschalten.
- NGKP 2011–2018 (Coop Profile) nicht mit den SPS-Ports 2011–2014 verwechseln.
- Portliste stammt aus Version 2.8; installiert ist 2.7.
- Beschriftung C-PLUG B prüfen (WO_... oder NO_...).

7.2 Praxisbeispiel

Touch-Client auf IPC B2 (192.168.80.31) verbindet sich über TCP 11000/11010 mit dem Coop Server. Der Server spricht die SPS B2 (192.168.80.25) über die NAT-Adresse von Zone B auf TCP 2013/2014 an.

7.3 Quellen und Abkürzungen

Kürzel	Bedeutung
DS	Datenblatt SLL Kundennetzwerk WAN / SLL Netzwerk LAN, Projekt 3300000152, Index A, 15.07.2026
SR	System Requirements Lift & Store 2.8, V1.0, Kap. 11.1, Tab. 3
Begehung	Fotos und Notizen vor Ort, Stand 16.10.2026 (Anhang A)
NGKP	Kommunikation Server – SPS / Coop Profil-Referenz
NAT	Network Address Translation
SINEMA RC	Siemens SINEMA Remote Connect

Anhang A Fotos Begehung

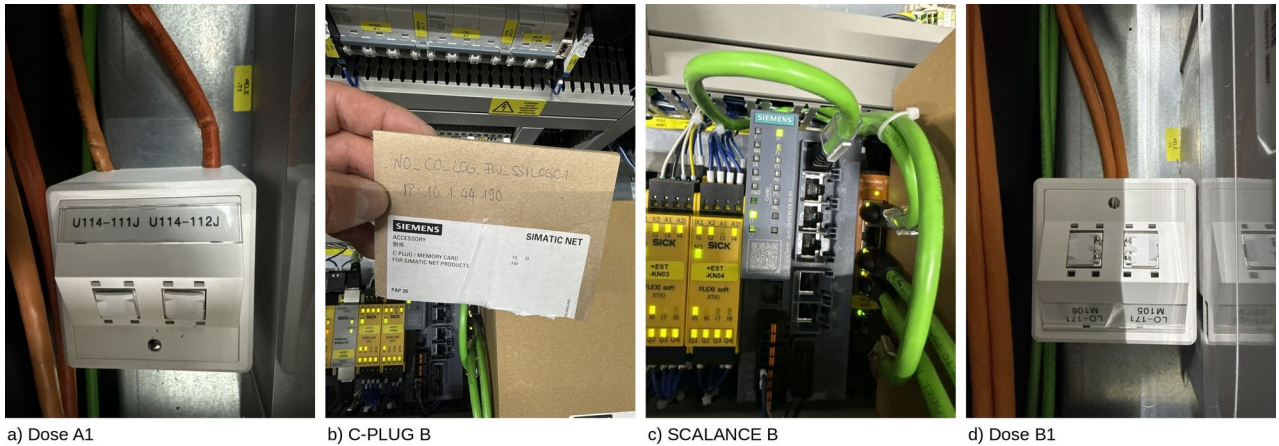


Abb. 1: a) Dose A1 U114-111J/112J · b) C-PLUG B (Beschriftung) · c) SCALANCE Zone B · d) Dose B1 LO-171 M105/M106

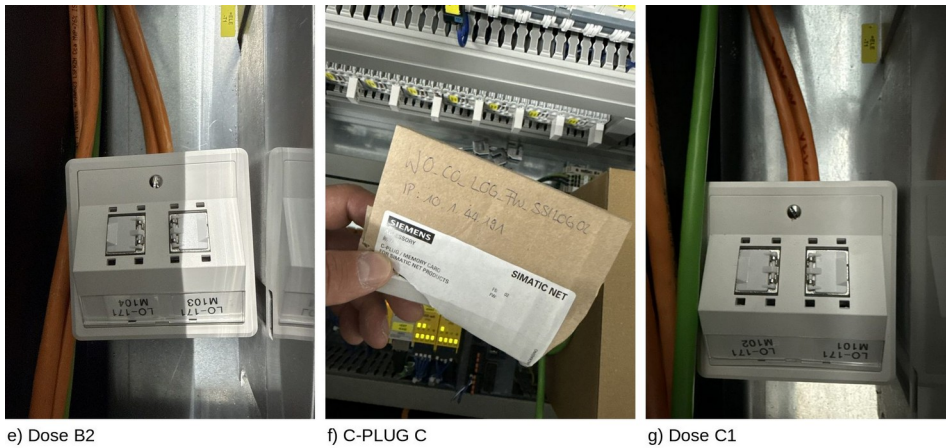


Abb. 2: e) Dose B2 LO-171 M103/M104 · f) C-PLUG C (Beschriftung) · g) Dose C1 LO-171 M101/M102