

Montage FA-D/E LAN/LON in SolvisLino 4

1 Hinweise



Sicherheitshinweise beachten

Das dient vor allem dem eigenen Schutz.

- Vor Beginn der Arbeiten mit den Sicherheitshinweisen vertraut machen.
- Die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütungsvorschriften beachten.
- Zusätzlich gelten die Sicherheitshinweise der bereits vorliegenden Anlagendokumentation.

Diese Anleitung beschreibt den Austausch der Hauptplatine des Feuerungsautomaten FA-D. Je nach Baustand der Anlage werden folgende Varianten der Platine unterschieden:

Variante	Auslieferung (Zeitraum)	Artikelnummer SolvisLino (lt. Typenschild)	Merkmal
Netzplatine FA-D LON LI-4	ab 2019-05 bis 2022-06	30977 30978, 30979, 30980 32712, 32713 32714, 32715	Anschluss an LinoControl mit Flachbandkabel
Netzplatine FA-D LAN LI-4	ab 2022-06	32947, 32948, 32949 32950, 32951	Anschluss an LinoControl mit Flachband- und LAN-Kabel

2 Vorbereitungen

Damit nach der Aktualisierung alle Parameter verfügbar sind, müssen sie zuvor gesichert werden:

- Parameter ablesen und händisch notieren.

3 Austausch

Hauptplatine tauschen

1. Abdeckung oben abheben.

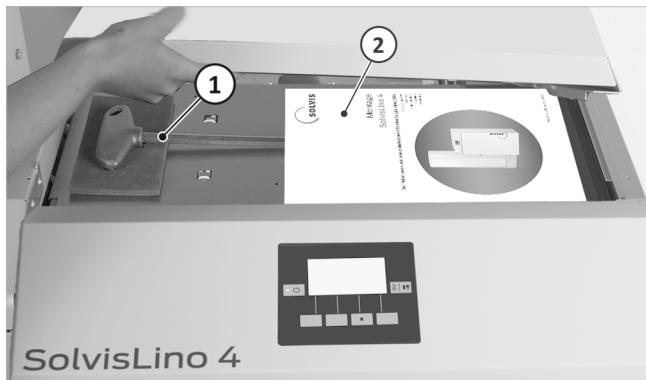


Abb. 1: Abdeckung abheben

- 1 Innensechskantschlüssel
- 2 Kesselhandbuch

2. Anlage stromlos schalten.

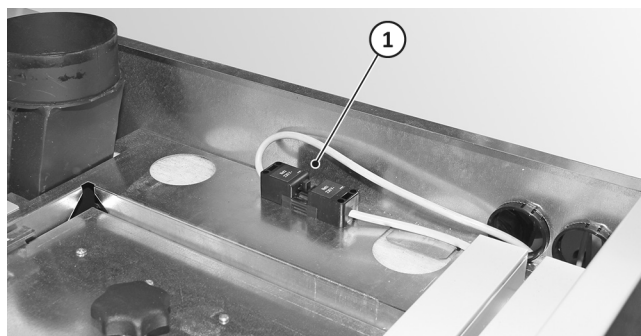


Abb. 2: Geräte-Netzstecker abziehen

- 1 Gerätenetzstecker

3. Verkleidung öffnen und Hauptplatine ausbauen. Siehe hierzu auch die Montageanleitung des SolvisLino.
4. DIP-Schalter gemäß → Abb.3: Position der DIP-Schalter einstellen.
5. Verkleidung in umgekehrter Reihenfolge wieder einbauen.
6. Anlage einschalten und die Parameter aus → Kap. 2 „Vorbereitungen“ wieder eingeben.

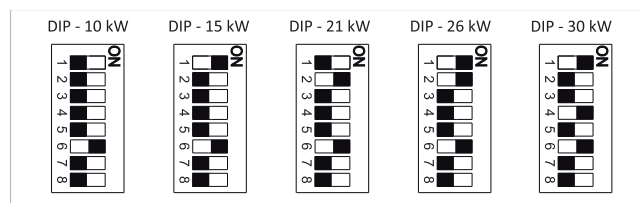


Abb. 3: Position der DIP-Schalter

nur Hauptplatine FA-D LAN/LON LI-4

Knopfzelle installieren

Vor Inbetriebnahme mitgelieferte Knopfzelle installieren.

1. SolvisLino-Schaltfeld im stromlosen Zustand öffnen.
2. Knopfzelle für Gangreserve auf Hauptplatine stecken.

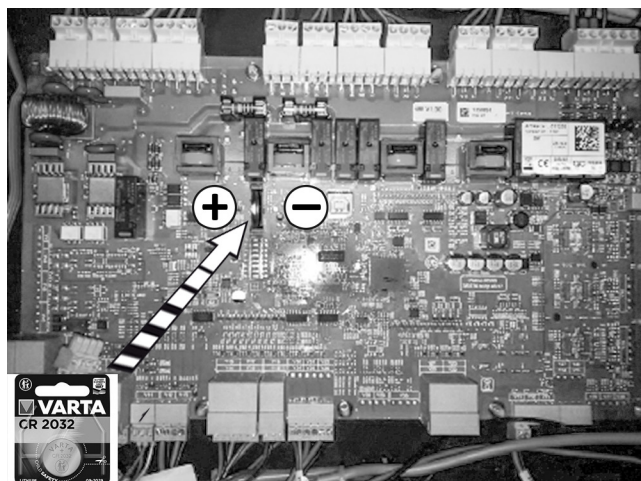


Abb. 4: Knopfzelle aufstecken

nur Hauptplatine FA-E LON LI-4

Knopfzelle installieren

Vor Inbetriebnahme mitgelieferte Knopfzelle installieren.

1. SolvisLino-Schaltfeld im stromlosen Zustand öffnen.
2. Knopfzelle für Gangreserve auf Hauptplatine stecken.

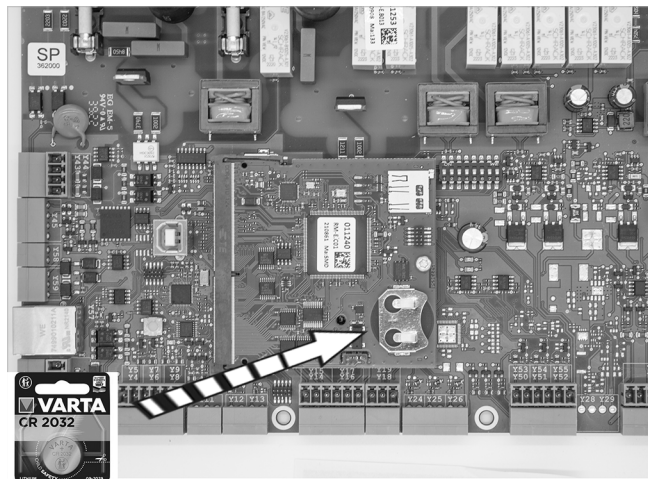


Abb. 5: Knopfzelle einsetzen

4 Elektrischer Anschluss

nur Hauptplatine FA-D LAN/LON LI-4

LinoControl anschließen

Das Bediengerät LinoControl wie folgt anschließen:

1. Anschlusskabel auf Eingang Y1 (Hauptplatine) stecken.

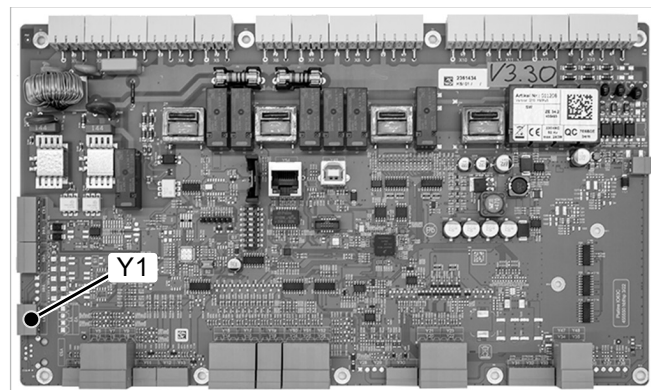


Abb. 6: Kabel LinoControl aufstecken

nur Hauptplatine FA-E LON LI-4

LinoControl anschließen

Das Bediengerät LinoControl wie folgt anschließen:

1. Anschlusskabel auf Eingang Y1 (Hauptplatine) stecken.

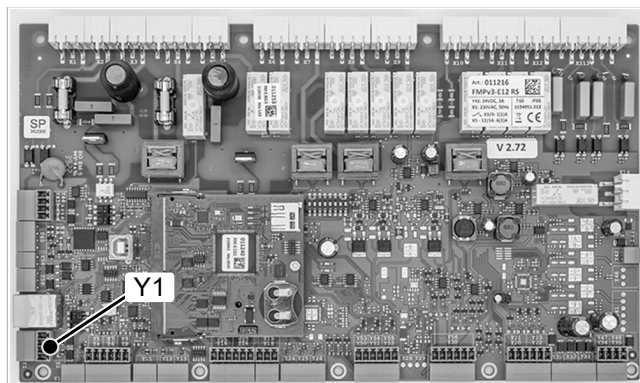


Abb. 7: Kabel LinoControl aufstecken

5 Einstellungen am SolvisLino

nur Hauptplatinen FA-D LON LI-4 und FA-E LON LI-4

LinoControl konfigurieren

Nach Tausch des Feuerungsautomaten die LON-Bitrate am Bedienelement LinoControl auf 39 kbit/s wie folgt einstellen:

1. Anlage stromlos machen und wieder einschalten.
2. Während des Bildschirms mit Versionsanzeige (z.B. V1.13) an der LinoControl die Taste links neben „R“ gedrückt halten.
3. Mit den Navigationstasten auf Menüeintrag **„LON Bitrate“** gehen und **„wählen“** drücken und die korrekte Bitrate einstellen.

Grundeinstellungen	
Sprachauswahl	Deutsch
Kessel	Pellets
MB	Nein
SMS	Nein
LON Bitrate	39 kbit/s
Ethernet	
▼ wählen zurück ▲	

4. Abschließend **„zurück“** drücken, um Konfigurationsmenü zu verlassen.

i Das Bedienelement LinoControl vor 06/2020 (mit runden Bedientasten) kann nicht eingestellt werden. Die Bitrate ist hier immer 39 kbit/s.

alle Hauptplatinen

Einstellwert	Einheit	ab Werk	eingestellt
SERVICEEBENE/PARAMETER:			
Brennstoffmenge Förder- schnecke Istwert: 10 / 15 kW 21 / 26 kW Bereich: 10 / 15 kW 21 / 26 kW Korrektur:	kg/h	6,5 10,0 6,5 10,0 0	
Förderzeit Zündphase 10 kW 15 kW 21 kW 26 kW	s	200 135 135 110	
Hysterese Brenner EIN	K	5	
Art des Pelletzuführsys- tems	–	ohne	☐ Ohne ☐ mit _____ Sonden
Laufzeit Saugturbine	s	30	
Profil Entaschung	–	Stufe 1	
Korrekt. Reinigungsinter- vall	%	0	
Rauchgasthermostat oder Zu- / Abluftklappe	–	–	☐ Rauchgasthermostat ☐ Zu- / Abluftklappe
Eingang X14 / 5	–	Rauch- gas- ther- mos- tat	☐ Rauchgasthermostat ☐ Zuluftklappe ☐ Ext. Verbrennungsluft
Grenzen Gebläsedrehzahl Minimum 10 kW 15 kW 21 kW 26 kW	1/min	600 800 900 1050	
Grenzen Gebläsedrehzahl Maximum 10 kW 15 kW 21 kW 26 kW	1/min	1450 2100 2300 2700	
BETREIBEREBE:			
Betriebsart Zuführung	–	ausge- schal- tet	☐ Mit Freigabezeit ☐ Mit Startzeit ☐ ohne Zeitsteuerung ☐ ausgeschaltet
Zeitprofil Zuführung	–	ausge- schal- tet	☐ Zuf. mit Freigabezeit* - Ende: _____ Uhr - Beginn: _____ Uhr ☐ Zuführg. mit Startzeit* - Start: _____ Uhr ☐ ausgeschaltet*
Heizflächenreinigung Beginn Sperrzeit Dauer	h	20:00 0	

* Je nachdem, was unter „Betriebsart Zuführung“ eingestellt wurde

