

Umbau Austausch oder Update LI-Control

Vorgehen bei Firmwareupdate oder Austausch der Lino-Control

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.

Anwendungshinweis Firmwareupdate

Die Lino-Control kann mittels Micro-SD-Karte auf die aktuelle Firmware updatet werden.



Die Speicherkarte kann jeweils nur für ein Update benutzt werden.

Vorgehensweise

- Zum Austausch des Bedienteils, siehe → Kap. „Austausch“ und → Kap. „Konfiguration“.
- Zum Update des Bedienteils, siehe → Kap. „Aktualisierung der Firmware“ und → Kap. „Konfiguration“.

2 Austausch

Bedienteil tauschen

1. Anlage stromlos schalten.
2. Die Frontabdeckung (1) abmontieren und in die Wartungsposition einhängen.

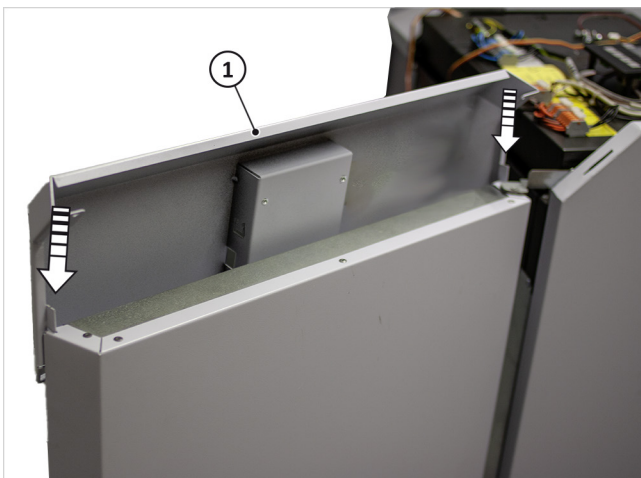


Abb. 1: Frontabdeckung in Wartungsposition einhängen

3. Vier Schrauben an der Rückseite lösen und Bedienteil (1) vorsichtig herausnehmen.
4. Den Stecker abziehen.

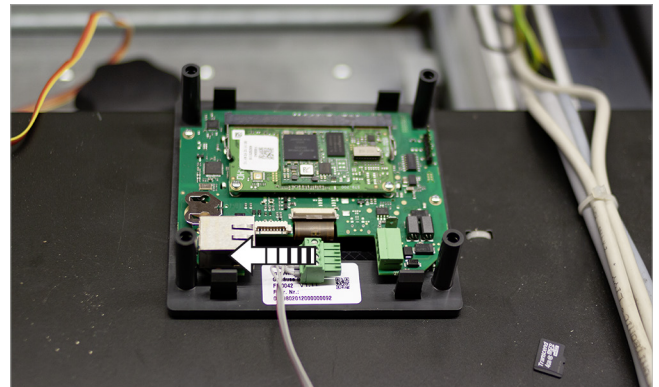


Abb. 2: Kabel vom Bedienteil abziehen

5. Das neue Bedienteil anschließen und in umgekehrter Reihenfolge wieder einbauen.
6. Anlage einschalten und Regler konfigurieren, siehe → Kap. „Konfiguration“, S. 2.

3 Aktualisierung der Firmware

Firmware aktualisieren

1. Bedienteil ausbauen, siehe → Kap. „Austausch“, S. 1.
2. Den Stecker abziehen.
3. Die Micro-SD-Karte (1) einsetzen.
4. Den Stecker (2) anschließen, die Anlage einschalten.

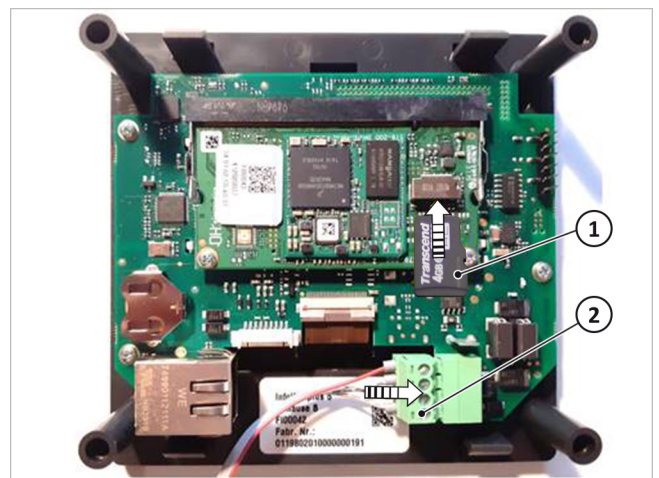


Abb. 3: Micro-SD-Karte und Kabel montieren

Nach dem Einschalten der Anlage wird das Update durchgeführt. Während des Updates blinkt die LED und der

Bildschirm bleibt dunkel. Dieser Vorgang kann einige Minuten dauern.

4 Konfiguration

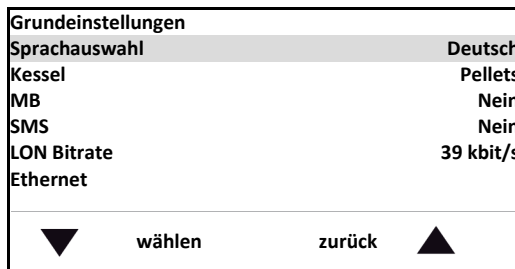


Zum nachträglichen Aufrufen des Konfigurationsmenüs, wie folgt vorgehen:

- Stromlosmachen und Wiedereinschalten
- während des Bildschirms mit Versionsanzeige (z. B. V1.13) Taste links neben „R“ gedrückt halten.

Regler konfigurieren

1. Mit den Navigationstasten auf Menüeintrag „**Sprachauswahl**“ gehen, „**wählen**“ drücken.

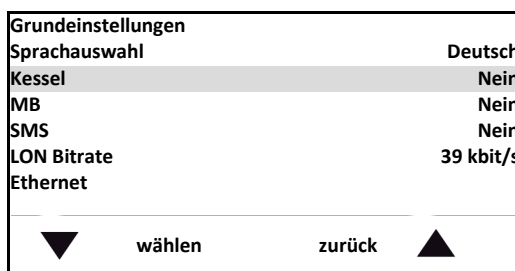


2. Die gewünschte Sprache wählen.

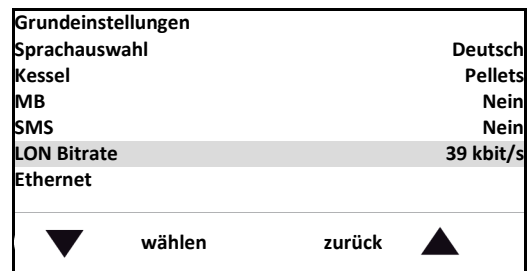


3. Mit den Navigationstasten auf Menüeintrag „**Kessel nein**“ gehen und „**wählen**“ drücken.

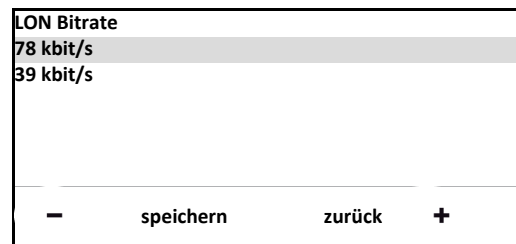
4. Mit den Navigationstasten auf „**Pellets**“ gehen und „**wählen**“ drücken.



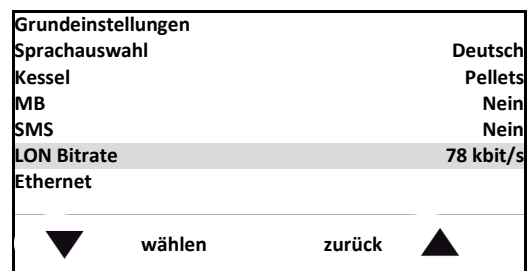
5. Mit den Navigationstasten auf Menüeintrag „**LON Bitrate**“ gehen und „**wählen**“ drücken.



6. Die korrekte Bitrate einstellen, siehe Tabelle „*Bitrate nach Serienstand Feuerungsautomat*“ (hier beispielhaft 78 kbit/s).

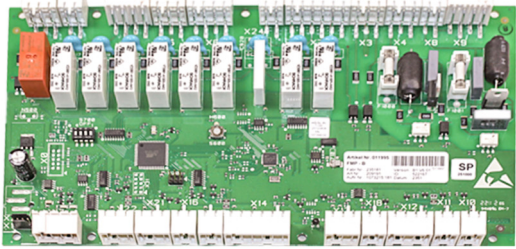
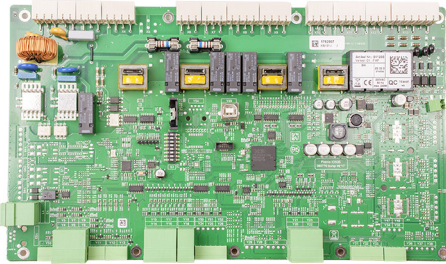
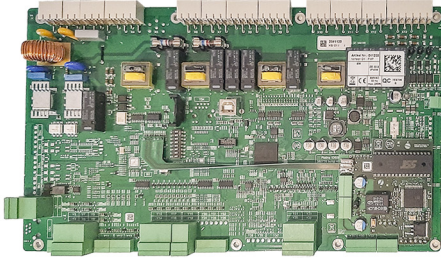
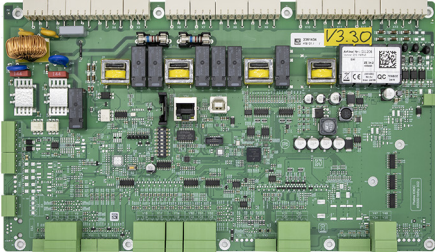


7. Abschließend „**zurück**“ drücken, um Konfigurationsmenü zu verlassen.



8. Ggf. die Micro-SD-Karte entfernen sowie Bedienteil und Frontabdeckung wieder einbauen.
9. Neustart durchführen (Kessel nochmals stromlos schalten und anschließend Netzversorgung wieder herstellen).

Bitrate nach Serienstand Feuerungsautomat

ab	Bezeichnung / Bitrate	Lino Art.-Nr. (lt. Typenschild)	Hauptplatine
04.2012	FA LI-3 / 39 kbit/s	23896 - 23899	
09.2015	FA-B LI-4 / 39 kbit/s	28040 - 28043	Abbildung nahezu wie zuvor
08.2018	FA-D LI-4 / 39 kbit/s	30977 - 30980	
11.2021	FA-D-FT LI-4 / 78 kbit/s	32712 - 32715	
06.2022	FA-D LAN LI-4 / 39 kbit/s	30977 - 30980, 32712 - 32715	
11.2022	FA-D LON LI-4 / 39 kbit/s	nur als Ersatzteil ausgeliefert	Abbildung nahezu wie zuvor
06.2024	FA-E LON LI-4 / 39 kbit/s	nur als Ersatzteil ausgeliefert	