

Elektrohandbuch Stückholzkessel Neo-HV 20-60

HARGASSNER
HEIZTECHNIK DER ZUKUNFT



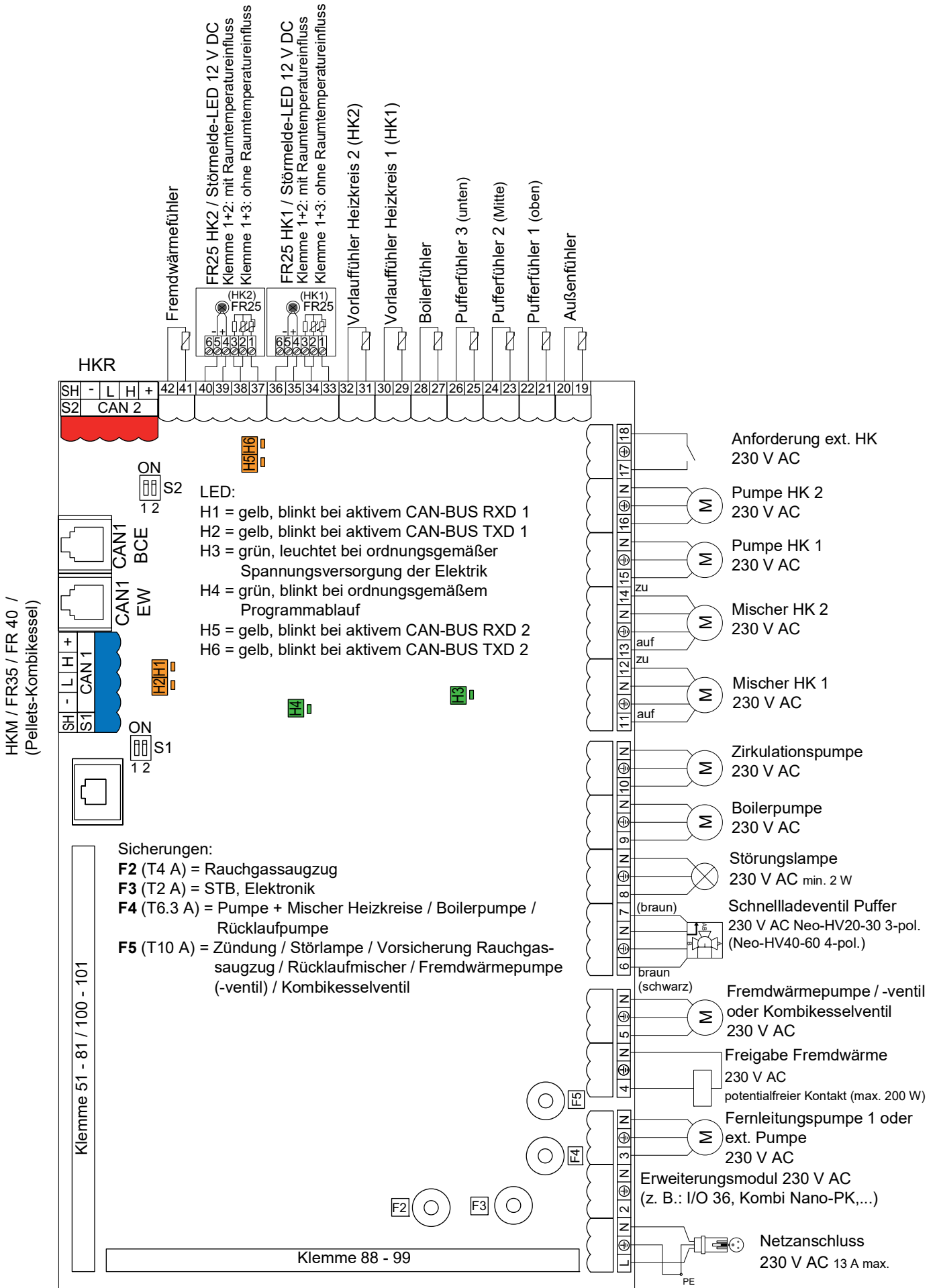
Anleitung lesen und aufbewahren

HARGASSNER Ges mbH

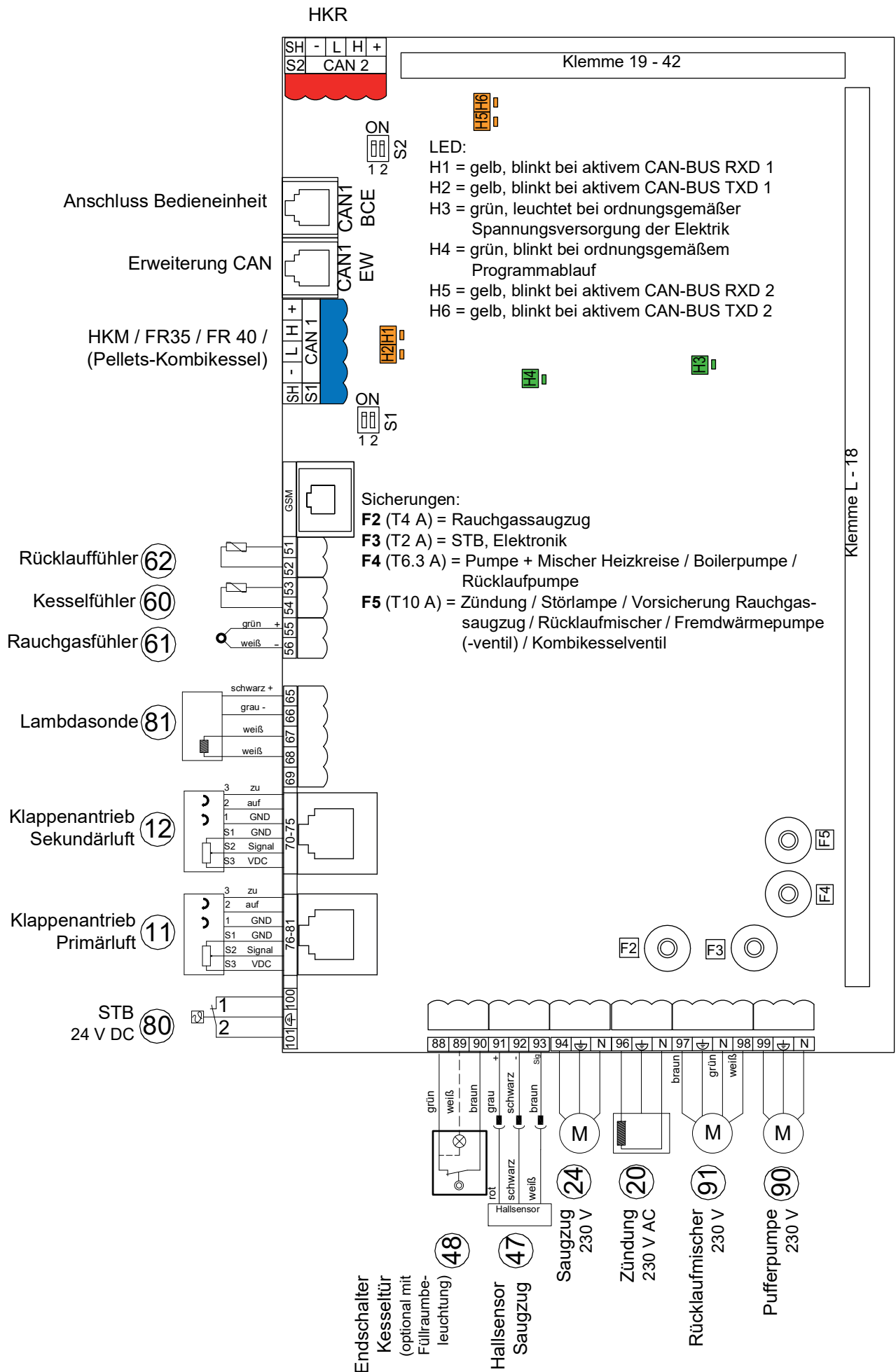
A 4952 Weng OÖ
Tel.: +43/7723/5274-0
Fax.: +43/7723/5274-5
office@hargassner.at
www.hargassner.at

DE - V05 12/2020 - 11058580

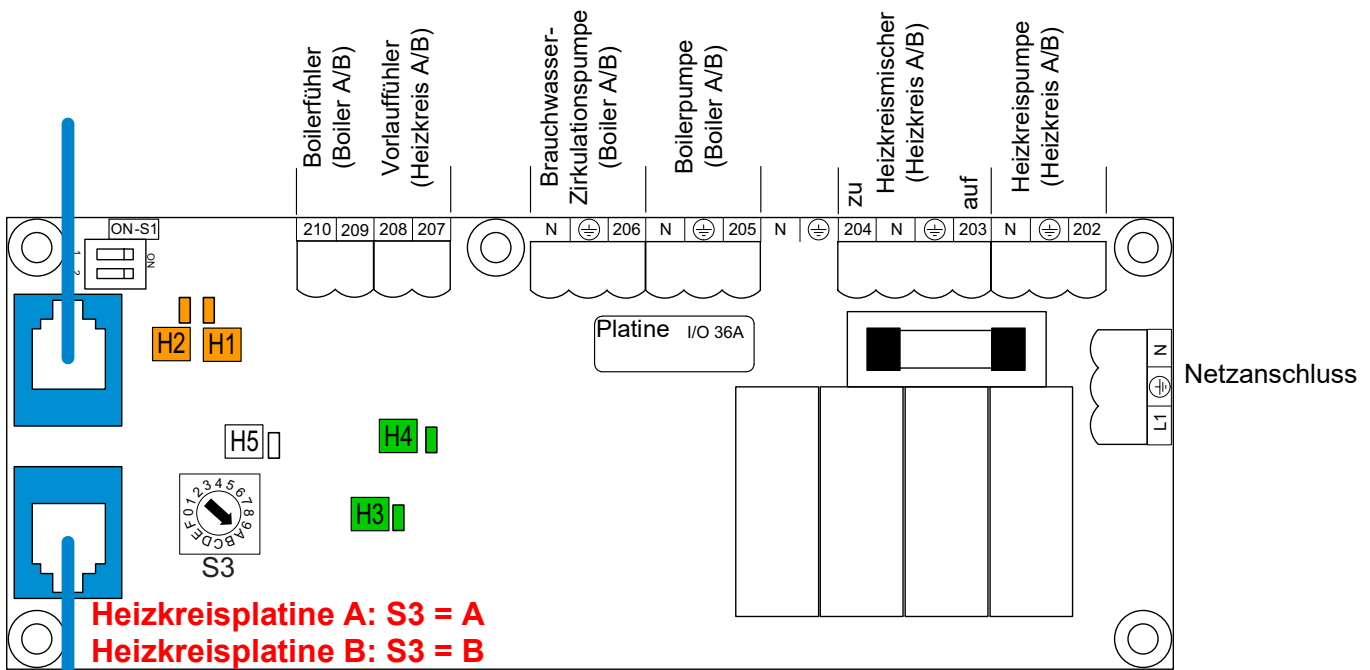
Anschlussplan Stückholz-Platine I/O 34.3 / Elektriker



Anschlussplan Stückholz-Platine I/O 34.3 / werksseitig



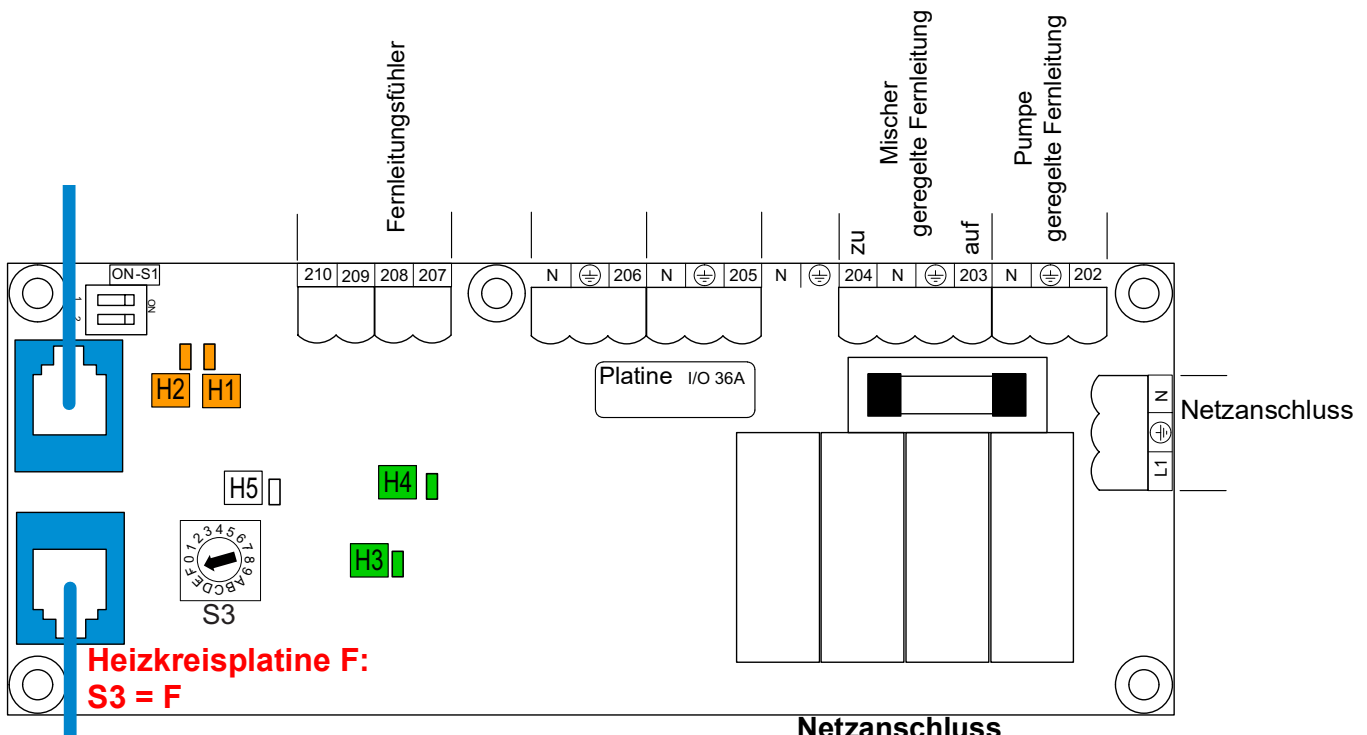
Anschlussplan Platine I/O 36.1 / Heizkreis AB (HKA / HKB)



Achtung

Änderung von S3 wird nach **Netz Aus / Ein** wirksam

Anschlussplan Platine I/O 36.1 / geregelte Fernleitung HKF



Achtung

Änderung von S3 wird nach **Netz Aus / Ein** wirksam

LED-Anzeige bei I/O 36.1:

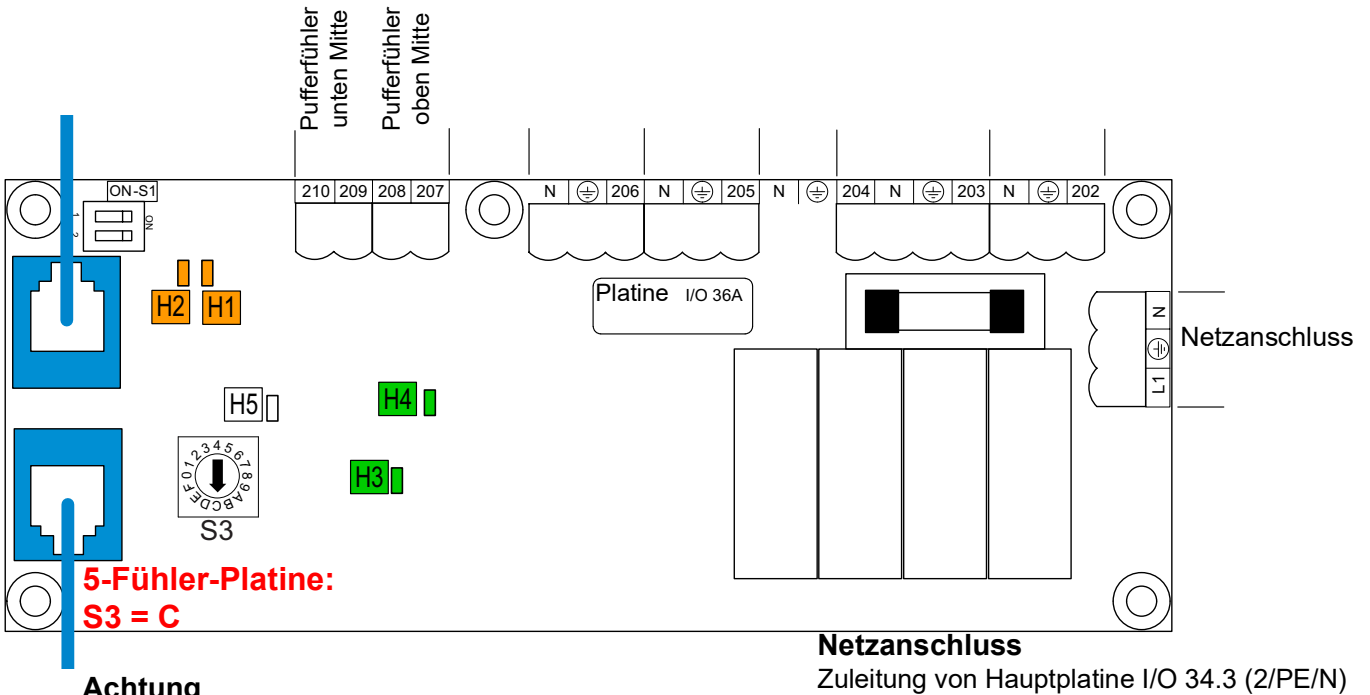
H1 = orange, blinkt bei CAN RX empfängt

H2 = orange, blinkt bei CAN TX sendet

H3 = grün, leuchtet bei ordnungsgemäßer Spannungsversorgung der Elektrik

H4 = grün, leuchtet bei ordnungsgemäßer Spannungsversorgung des Prozessors

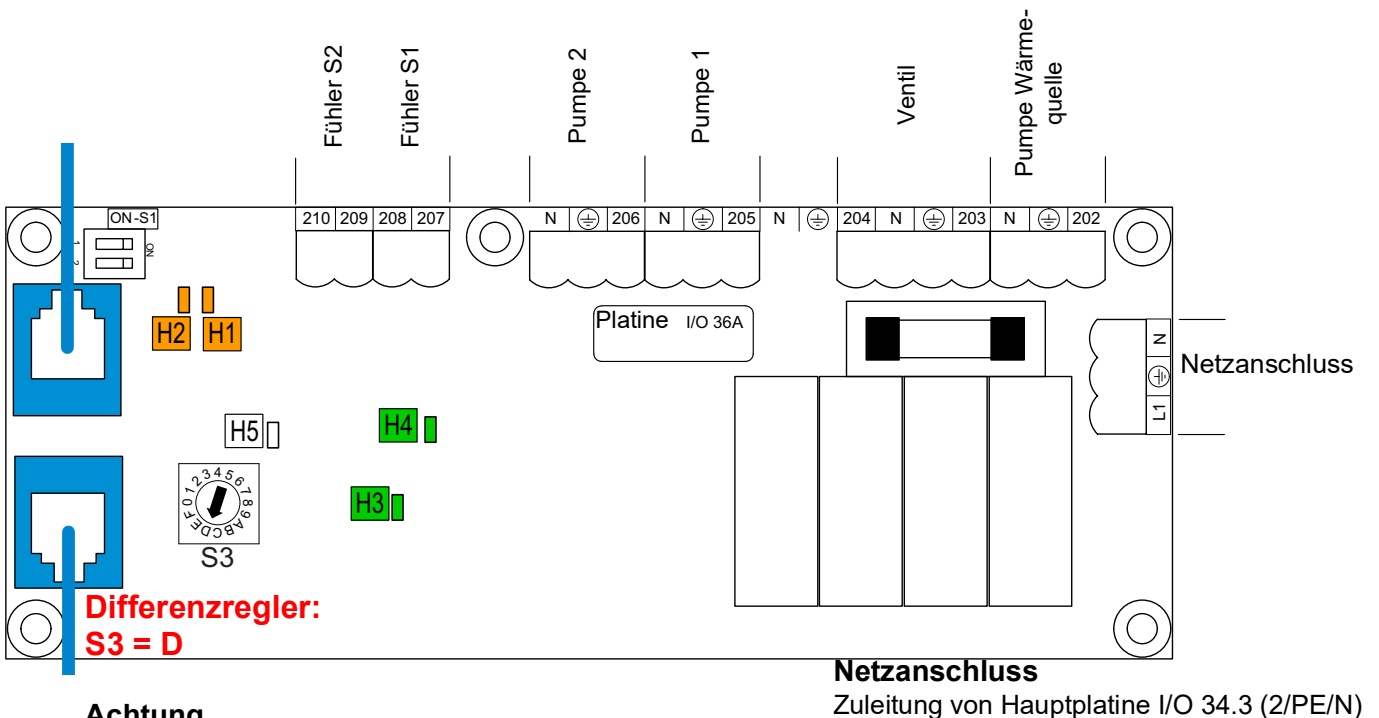
Anschlussplan Platine I/O 36.1 / 5-Fühler-Puffer PF



Achtung

Änderung von S3 wird nach **Netz Aus / Ein** wirksam

Anschlussplan Platine I/O 36.1 / Differenzregler D



Achtung

Änderung von S3 wird nach **Netz Aus / Ein** wirksam

LED-Anzeige bei I/O 36.1:

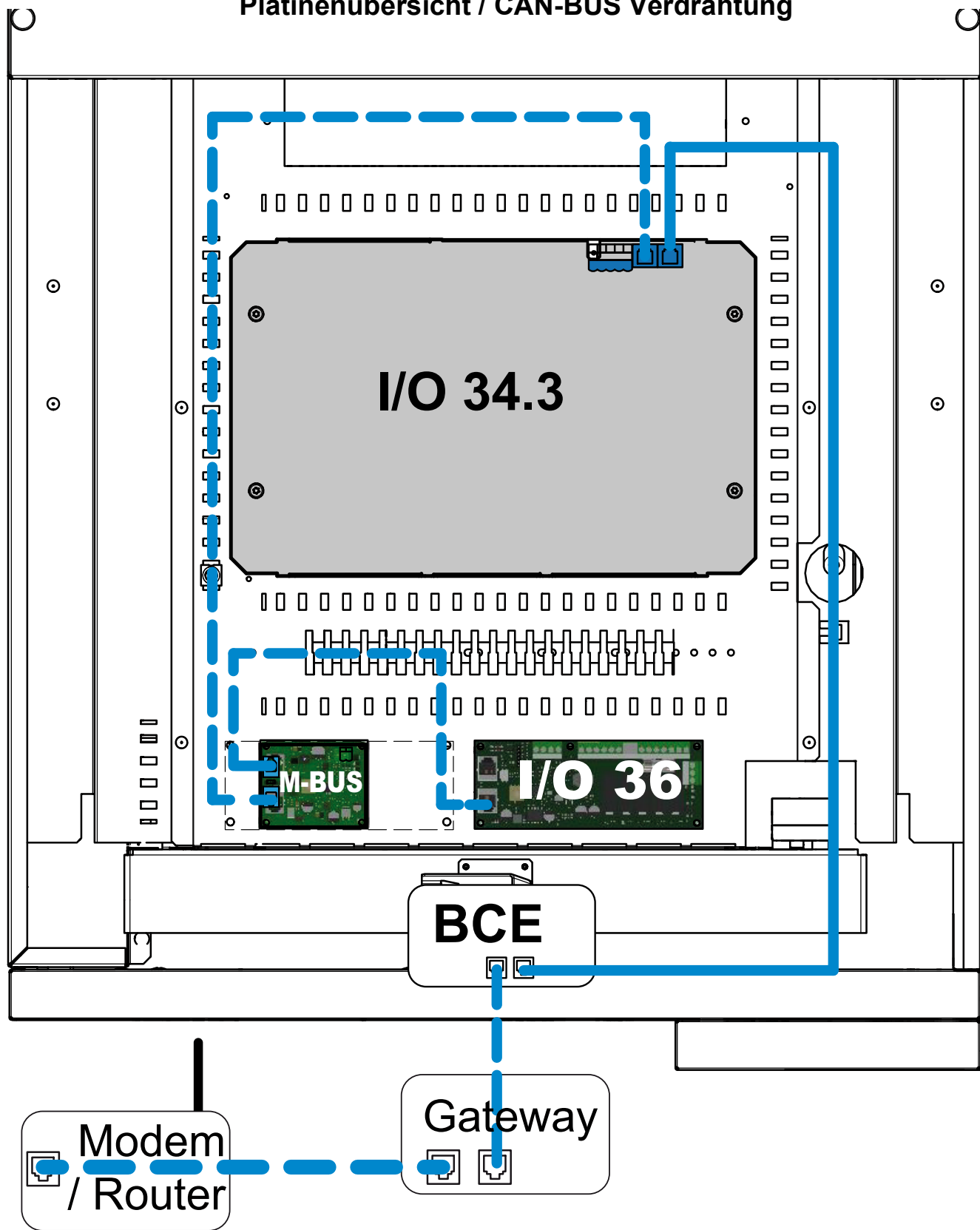
H1 = orange, blinkt bei CAN RX empfängt

H2 = orange, blinkt bei CAN TX sendet

H3 = grün, leuchtet bei ordnungsgemäßer Spannungsversorgung der Elektrik

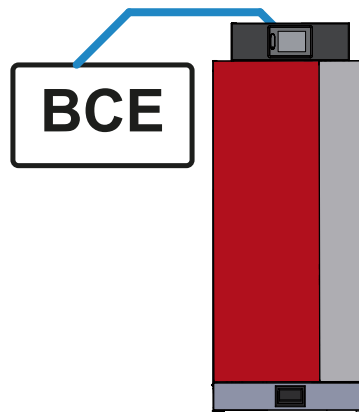
H4 = grün, leuchtet bei ordnungsgemäßer Spannungsversorgung des Prozessors

Platinenübersicht / CAN-BUS Verdrahtung



1 Standard-Verkabelung

CAN-BCE (I/O 34.3) => BCE



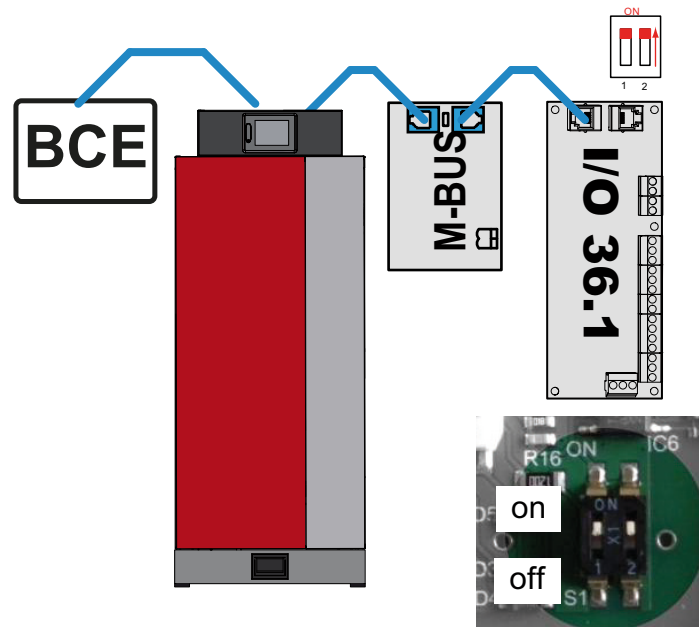
2 Optionale Verkabelung (bei Erweiterungen)

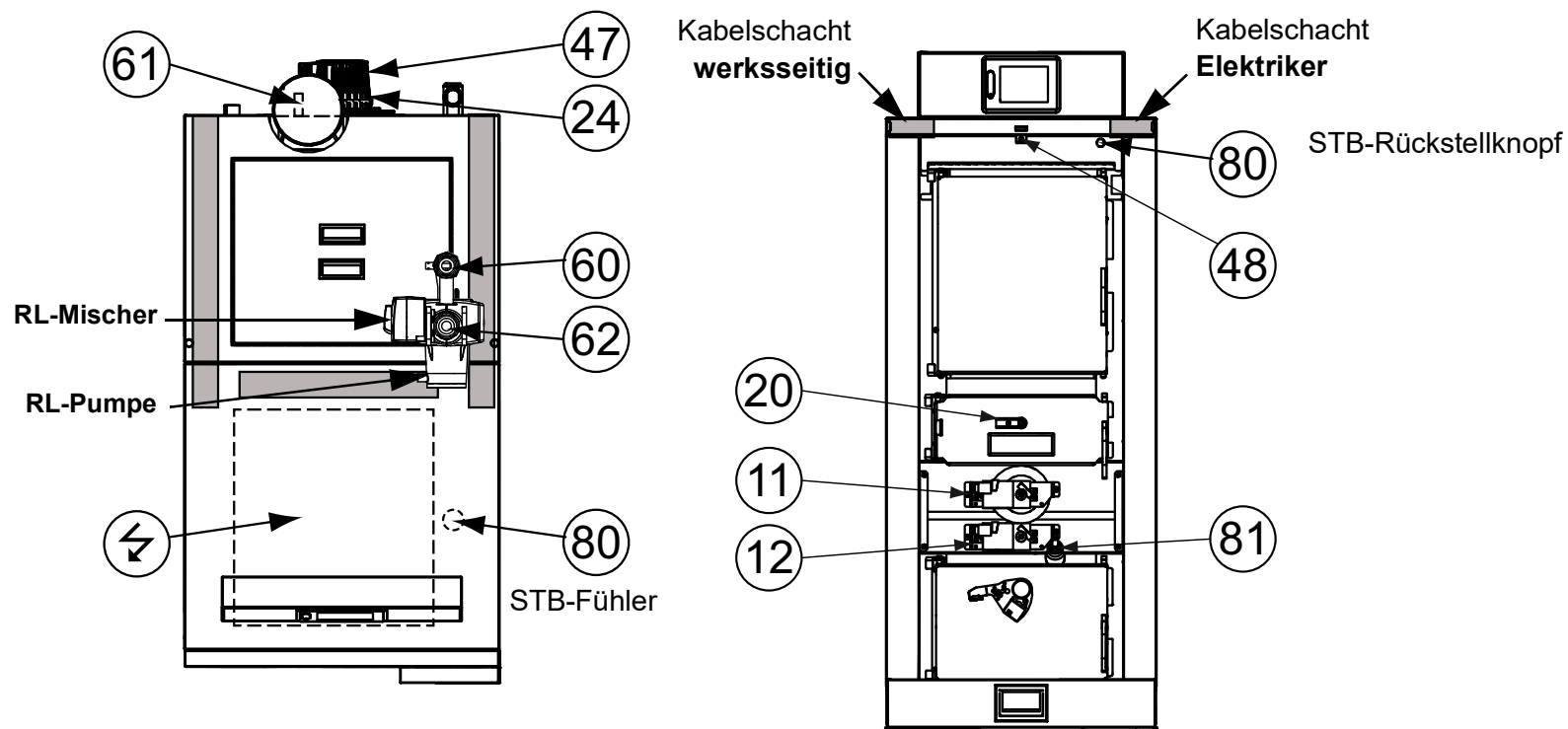
CAN-BCE (I/O 34.3) => BCE => Gateway => Modem

CAN-EW (I/O 34.3) => M-Bus Modul => I/O 36

- Die I/O 36-Platine ist der letzte Teilnehmer im CAN-EW (Flachkabel)
- ACHTUNG: bei der letzten Erweiterungsplatine die Abschlusswiderstände auf **On** (bei allen anderen auf **Off**)

Beispiel für Abschlusswiderstand: Neo-HV mit M-Bus und I/O 36





Nr	Motoren	Nr	Verbrennung	Nr	Schalter / Sensoren	Nr	Fühler	Nr	Steuerelemente
11	Motor Primärluftklappe	20	Zündung	47	Hallsensor Rauchgas-saugzug	60	Fühler Kessel (VL)	80	Sicherheitsthermostat
12	Motor Sekundärluftklappe	24	Rauchgassaugzug			61	Fühler Rauchgas	81	Lambdasonde
				48	Endschalter Kesseltür	62	Fühler Rücklauf (RL)		

1 Allgemeine Hinweise

- Achtung: Bei nicht angeschlossenen Klemmen sind Restspannungen vorhanden
- Zur Verdrahtung dürfen nur Kabel mit flexiblen Adern mit Aderendhülsen verwendet werden
- Netz- und Fühlerleitungen dürfen nicht in einem gemeinsamen Kabelkanal verlegt werden
- **Fühlerkabelverlängerung**
 - Mindestquerschnitt bis 50 m 1,0 mm²
 - Mindestquerschnitt bis 100 m 1,5 mm²
- **CAN-BUS** fähiges Kabel:
 - Geschirmt und paarverseilt (z.B.: LiYCY):
 - Kabel 2x2x0,5 mm²
 - ab 200m 0,75 mm²
- **Zuleitung Hauptschalter**
 - 230 V AC nur mit verpolungssicherem 3-poligen CEE-Form-Stecker
 - ☞ Je nach Bauvorschrift ein Hauptschalter vor der Heizraumtür
 - Vorsicherung max. 13 A (C-Charakteristik)
 - PVC-Schlauchleitung (H05VV-F)
 - Mindestquerschnitt 1,5 mm²

2 Sicherungen

- **F2 (T4A)**: Rauchgassaugzug
- **F3 (T2A)**: STB, Elektronik
- **F4 (T6,3A)**: Pumpe + Mischer Heizkreis / Boilerpumpe / Rücklaufpumpe
- **F5 (T10A)**: Zündung / Störlampe / Vorsicherung Rauchgassaugzug / Rücklaufmischer / Fremdwärmepumpe (-ventil) / Kombikesselventil

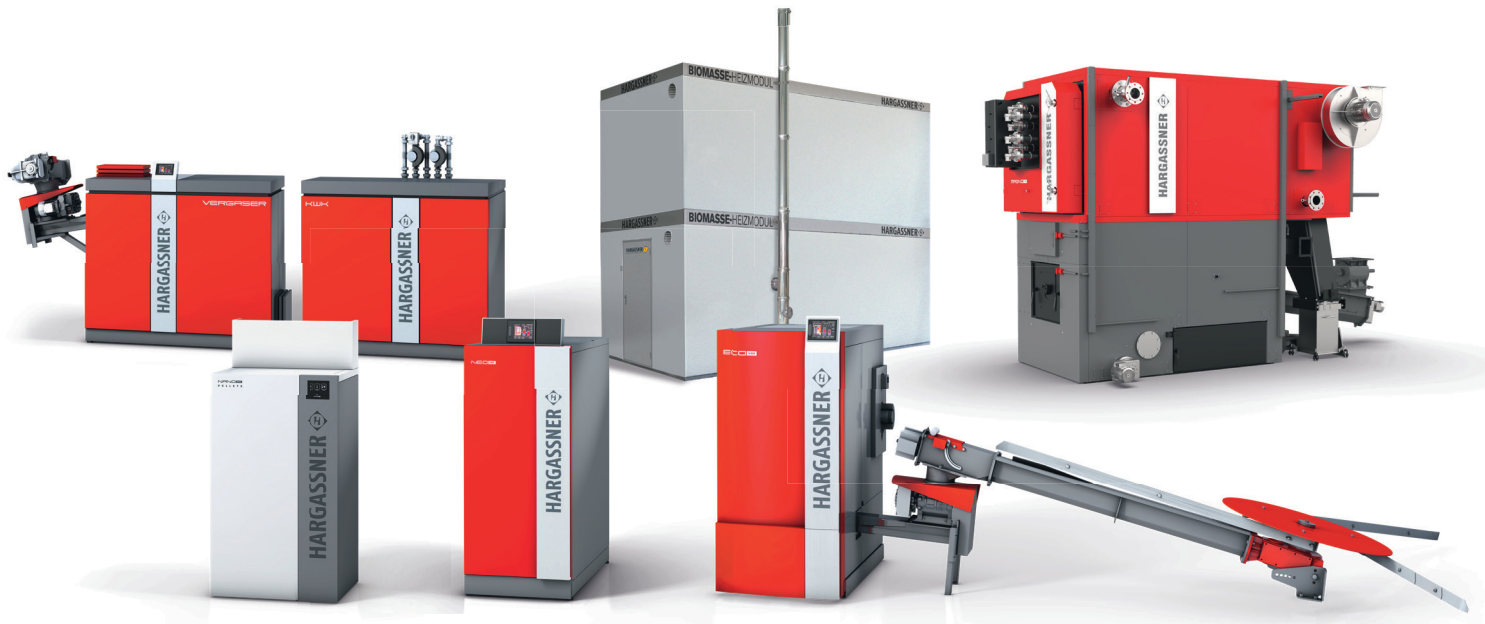
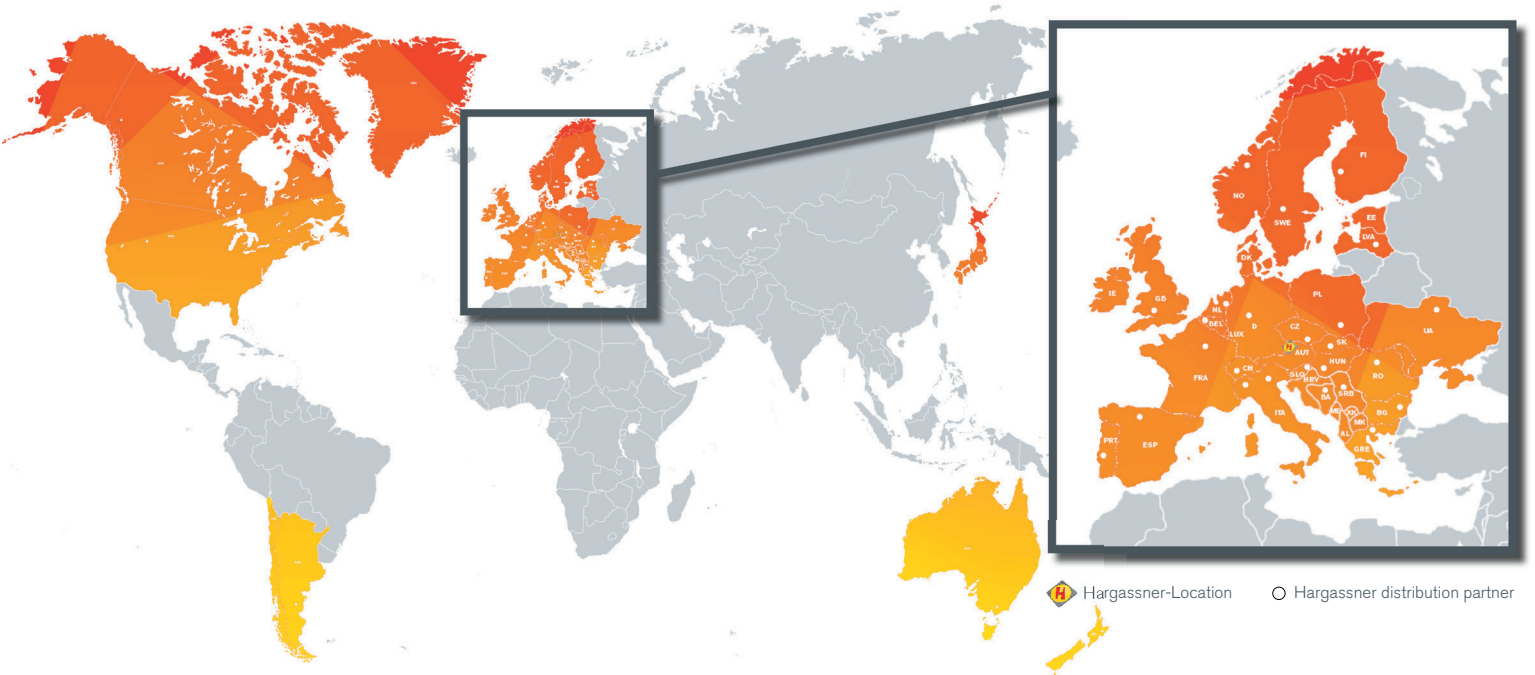
3 LED

- **H1 (orange)**: blinkt bei Kommunikation am **CAN-BUS RXD1** (blauer CAN)
- **H2 (orange)**: blinkt bei Kommunikation am **CAN-BUS TXD1** (blauer CAN)
- **H3 (grün)**: leuchtet bei ordnungsgemäßer Spannungsversorgung der Elektrik
- **H4 (grün)**: blinkt bei ordnungsgemäßem Programmablauf
- **H5 (orange)**: blinkt bei Kommunikation am **CAN-BUS RXD2** (roter CAN)
- **H6 (orange)**: blinkt bei Kommunikation am **CAN-BUS TXD2** (roter CAN)

Notizen

Notizen

Your expert for **PELLET | WOOD LOG | WOOD CHIP** HEATING



hargassner.com

AUSTRIA

HARGASSNER Ges mbH
Anton Hargassner Strasse 1
A-4952 Weng
Tel. +43 (0) 77 23 / 52 74
Fax +43 (0) 77 23 / 52 74 - 5
office@hargassner.at

GERMANY

HARGASSNER DE GmbH
Heraklithstraße 10a
D-84359 Simbach/Inn
Tel. +43 (0) 77 23 / 52 74
Fax +43 (0) 77 23 / 52 74 - 5