



Technische Information

GMR 6160 Condens Wandhängende Gas-Brennwertkessel Kaskaden-Anschluss

DE

JS

N° ITOE0242-de

28/05/2021

1. Betreff: zu prüfende Punkte

Beim Anschluss von **GMR 6160** Heizkesseln in Kaskade, müssen folgende Punkte beachtet werden.

Anmerkung: eine Kaskade besteht aus:

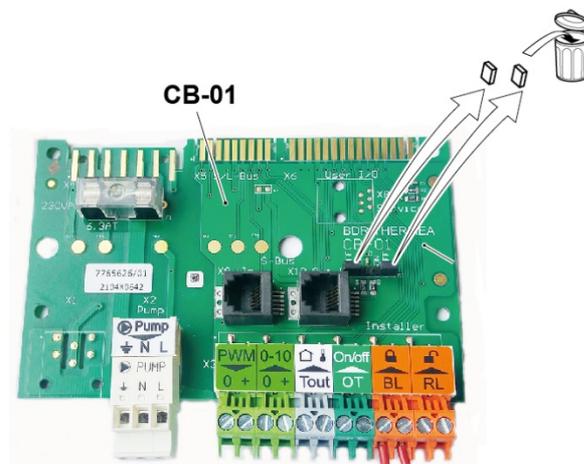
- einem **Hauptkessel: GMR 6160** mit **OEtroCom-3** Schaltfeld
- einem oder mehrere **Folgekessel: GMR 6160** mit **OEtroCom-3** oder **OEtroCom-2**-Schaltfeld.

2. Softwareversionen der Platinen überprüfen

Überprüfen Sie folgende Punkte:

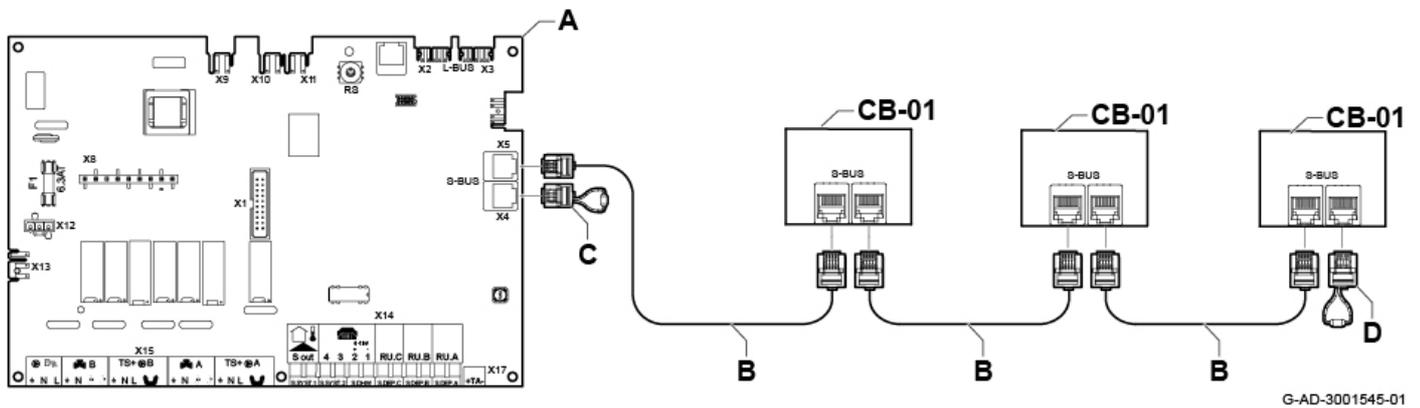
- Platinen **SCB-10** (OEtroCom-3) müssen mindestens in Version **1.04** sein.
- Alle **SCB-10** Platinen müssen die **gleiche Version** haben.
- Platinen **CU-GH06** müssen mindestens in Version **2.1** sein.
- Alle **CU-GH06** Platinen müssen die **gleiche Version** haben.

3. Die 2 Jumper von den CB-01-Leiterplatten entfernen



1. Schalten Sie die Stromversorgung aus,
2. Heizkessel öffnen um an die Leiterplatten Zugang zu haben,
3. Entfernen Sie die **2 Jumper** von jeder der **CB-01**-Platinen in der Kaskade.

4. BUS-Kabel Anschließen



1. BUS-Kabel **B** zwischen Stecker **X5** des Hauptkessels **A** und Stecker **X9 / X10** der **CB-01** Leiterplatten an den Folgekesseln, anschliessen,
2. **Endstecker C** auf Stecker **X4** am Hauptkessel **A** anschliessen.
3. **Enstecker D** auf Stecker **X10** des letzten Folgekessels anschliessen.

5. Die Parameter Überprüfen

Stellen Sie die Parameter am Hauptkessel (OetroCom-3 Schaltfeld) wie gewünscht ein.

Zugang: Taste  → **Installationseinstellungen** → **SCB-10** → **Kaskadenreglung B** → **Parameter, Zähler, Signale** → **Parameter** :

Code / Anzeigetext	Beschreibung / Einstellungen
AP083 Akt. Master Funkt.	Auf (1) stellen für den Hauptkessel (Master). Für die Folgekessel auf (0) einstellen.
NP005 Führender Erzeuger	Standardmäßig hat der Hauptkessel die Nummer 1, dies kann aber mit diesem Parameter geändert werden.
NP006 Kaskadenfunktion (Typ)	Wählen Sie den Kaskadeschaltungs-Typ : traditionell oder parallel. Verwaltung der Kaskade von Kesseln durch sukzessive Zugabe oder parallel (gleichzeitig) 0 = Traditionnel (werkseitig) : Sukzessives Hinzufügen zusätzlicher Heizkessel 1 = Parallel : Starten aller Kessel zur gleichen Zeit.
NP007 TAussen WE Parallel	Außentemperatur, die den gleichzeitigen Start aller Kaskadengeräte auslöst. Werkseinstellung: 10 °C.
NP008 Nachlaufz. Ksk-Pumpe	Minimale Nachlaufzeit der Pumpe des Geräts. Werkseinstellung: 4 Minuten
NP009 Ksk Zeit Ein/Aus	Wartezeit vor dem Starten oder Stoppen der Kaskadengeräte. Werkseinstellung: 4 Minuten. Einstellung: 1 min - 60 min
NP011 Ksk-Führungsstrat	Typ des Kaskadenalgorithmus: 0: temperaturabhängig (Werk), 1: leistungsabhängig
NP012 Zeit Kaskadensoll	Verfügbare Zeit, um die gewünschte Temperatur zu erreichen. Werkseinstellung: 1 (Wert multipliziert mit 10).
NP013 Zw'gsabsch.Ksk-Pumpe	Aktivieren (1) oder Deaktivieren (2) der Ladepumpe der Kaskade.
AP111 CAN-Bus Kabellänge	Wählen Sie den Wert, der größer oder gleich der tatsächlichen Länge des S-BUS-Kabels ist.

6. Programmversionen überprüfen

Um die Leiterplatten Programmversion zu überprüfen:

a) Informations-Menü des Schaltfeldes aufrufen

▪ Bei OEtroCom-3 Schaltfeld :

- Menü-Taste ☰ drücken
- Mit dem Drehknopf **Versionsinformation** wählen  und bestätigen ✓
- Menü **CU-GH06**-Leiterplatte wählen
- Parameter **Programmversion** wählen um die Version der **CU-GH06** abzulesen.
- Taste ↵ drücken um Zurück zu gelangen.
- Menü der Leiterplatte **SCB-10** mittels Drehknopf wählen 
- Parameter **Programmversion** wählen um die Version der **SCB-10** abzulesen.

▪ Bei OEtroCom-2 Schaltfeld:



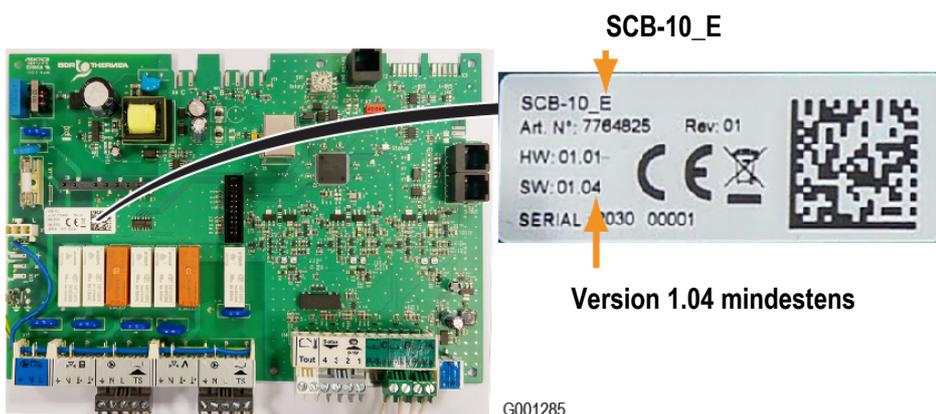
- Rufen Sie die Menüs auf, indem Sie die beiden rechten Tasten gleichzeitig drücken,
- Wählen Sie Informations-Menü  und gehen Sie in das Menü mittels Taste ←
- Gewünschte Leiterplatte mittels Tasten + / - aufrufen
- Mittels ← bestätigen,
- Mittels Taste + : bis am Ende der Parameterliste auf Software-Version Parameter gehen.
- Taste  drücken um wieder das Hauptmenü aufzurufen.

b) Oder siehe **Etikett** auf der Leiterplatte:

▪ CU-GH06 :



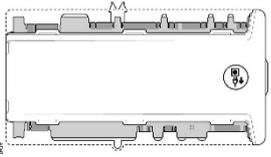
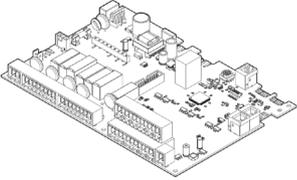
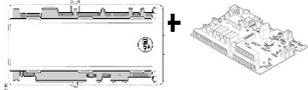
▪ SCB-10-Leiterplatte (OEtroCom-3) :



7. Ersatzteile

Zur Erinnerung: in einer Kaskade :

- Alle **SCB-10** Leiterplatten müssen **dieselbe Version** (mindestens **1.04**) haben.
- und
- Alle **CU-GH06** Leiterplatten müssen **dieselbe Version** (mindestens **2.1**) haben.

Betroffene Geräte	Beschreibung	Ersatzteil-Referenz	
- GMR 6160 OEtroCom-3 oder - GMR 6160 OEtroCom-2		7718238	CU-GH06 Version 2.1
- GMR 6160 OEtroCom-3		7774497	SCB-10_E Version 1.04
- GMR 6160 OEtroCom-3		7718239	Satz Leiterplatten SCB-10 SW1.04 + CU-GH06 SW2.1.