

Montageanleitung - Umrüstset Elektronik Alt/Neu

WICHTIG: dieses Umrüstset ist ausschließlich mit folgenden Geräte-Modellen kompatibel:

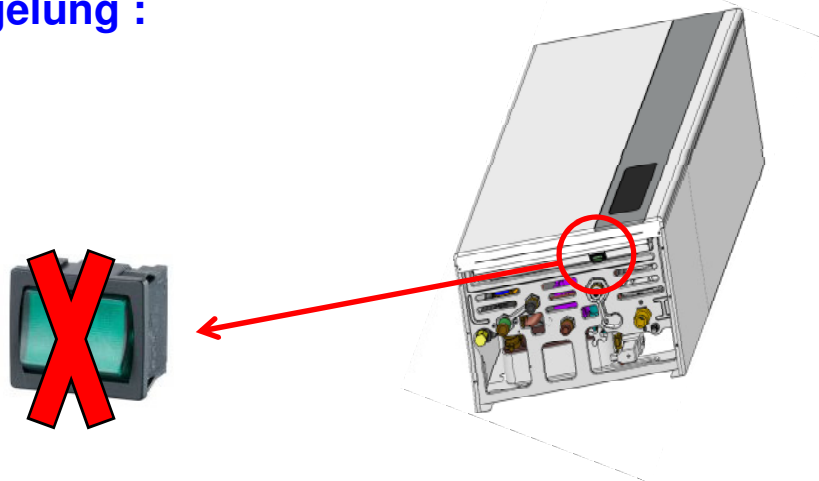
- ITACA KC, KR und KRB "alte Ausführung, bis Herstelldatum 01.06.2016", erkennbar an folgenden Merkmalen:

1. **Serien-Nr. mit der Bezeichnung "G42":**

Beispiel: **CITG42XXXX** (ohne Erp-Angaben)

KITG42XXXX (mit Erp-Angaben)

2. **Kein Ein-/Ausschalter an der Unterkante der Geräterege- lung :**



Bestandteile des Umbausets:

Hauptplatine/Feuerungsautomat

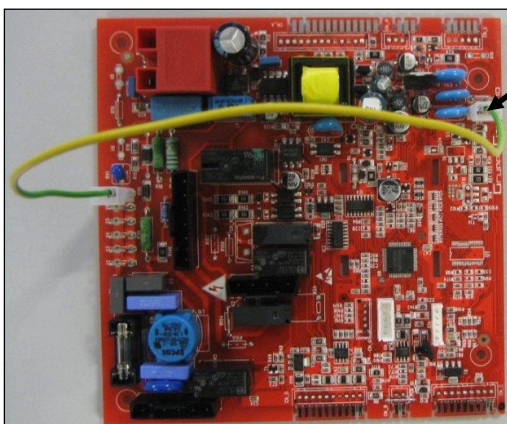


Bild1

ACHTUNG: ohne Erdungsverbindung geht das Gerät auf Störung E01 (keine Flammenbildung).

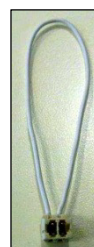


Bild2

Brückenstecker STB

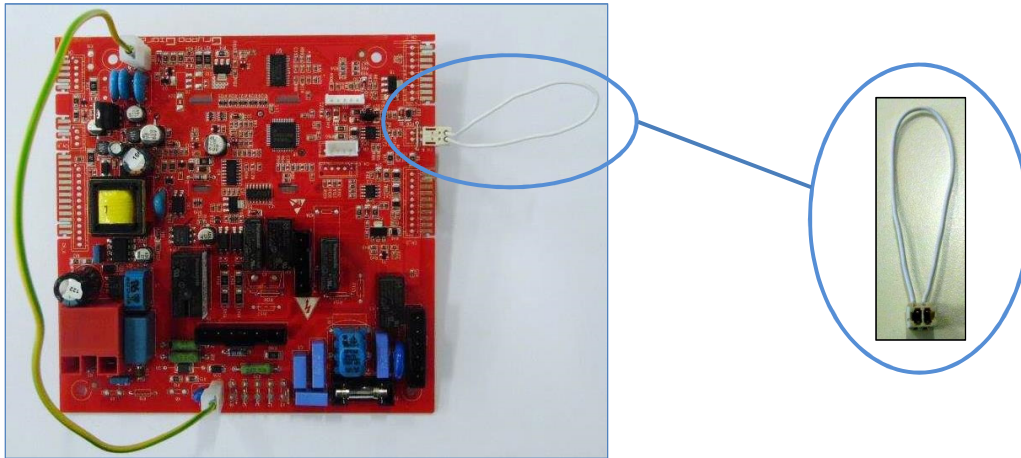
Touch-Interfaceplatine



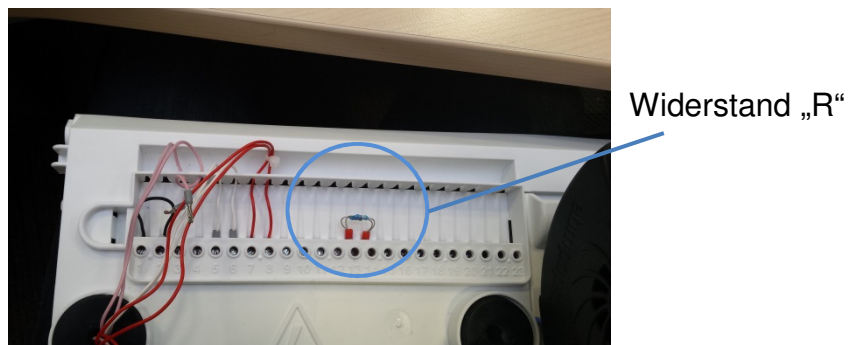
Bild3

Umbauanleitung:

- 1) Die Hauptplatine (Bild 1) und den Touch-Interfaceplatine (Bild 3) ersetzen;
- 2) Den Brückenstecker (Bild 2) am Pin-Anschluss **“CN_B”** auf der „Neuen Hauptplatine“ montieren, siehe Abbildung:

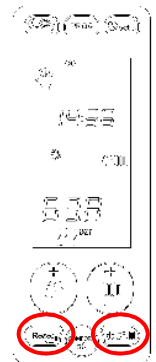



- 3) Der Widerstand **“R”** (sobald vorhanden) an den Anschlussklemmen **13** und **14** demontieren.



Die Hauptplatine/Feuerungsautomat muss je nach Vorort antreffender Geräteausführung und Gasart angepasst werden, dies erfolgt in der 1-ten Fachmannebene (Werksauslieferung: Itaca KC 24) :

- Für den Einstieg in die Fachmannebene Taste **„Reset“** und Taste **“Betriebsartenwahl“** für länger als 3 Sekunden gleichzeitig betätigen, der Serviceschlüssel beginnt zu blinken (*das dauerhafte Leuchten des Serviceschlüssels signalisiert den gelungenen Einstieg in die Fachmannebene*);





- Mit der Taste **“+/- Heizung”**  den gewünschten Parameter auswählen

PARAMETER	12 kW G20	12 kW G25	12 kW LPG	24 kW G20	24 kW G25	24 kW LPG	28 kW G20	28 kW G25	28 kW LPG	32 kW G20	32 kW G25	32 kW LPG
P00 Kesselleistung/Gasart	0	0	5	1	1	3	2	2	4	6	6	7
P04 Gebläsedrehzahl bei max. Brennerleistung	187 Hz	191 Hz	183 Hz	199 Hz	199 Hz	194 Hz	201 Hz	206 Hz	198 Hz	210 Hz	219 Hz	205 Hz
P05 Gebläsedrehzahl bei min. Brennerleistung	39 Hz	39 Hz	39 Hz	42 Hz	42 Hz	42 Hz	40 Hz	40 Hz	40 Hz	43 Hz	43 Hz	43 Hz
P06 Gebläsedrehzahl bei Zündung	48 Hz	48 Hz	48 Hz	58 Hz	58 Hz	58 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	76 Hz	76 Hz	76 Hz
P07 Gebläsedrehzahl bei max. Heizleistung (Begrenzung der max. Heizleistung)	75 %	74%	74 %	88 %	88 %	88 %	88 %	87 %	88 %	88 %	88 %	88 %

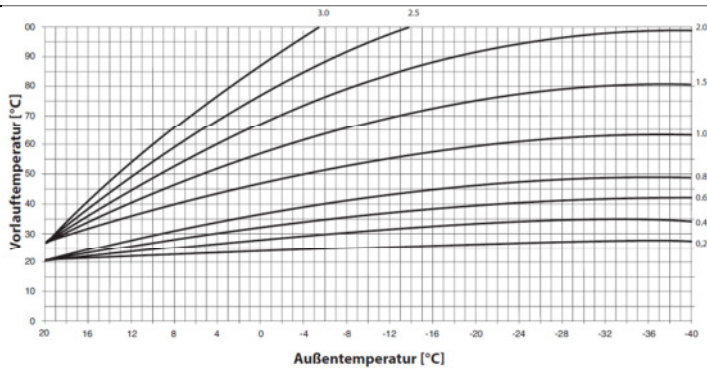
- Mit Taste “ok” in den Parameter einsteigen (das Symbol „Serviceschlüssel“ leuchtet dauerhaft);



- Änderung des Wertes mit Taste  “+/- Heizung”;
- Mit der Taste “ok” bestätigen, mit der Taste “+/- Heizung”  den nächsten Parameter auswählen”;

Mit der gleichen Vorgehensweise die nächsten Parametern überprüfen ggf. anpassen:

Parameter	Bereich	Standard	Einstellmöglichkeit
P01 Modulationsart mit Warmwasserspeicher (aktiv wenn Parameter P03=3) Für das Modell “Itaca KB” ist der Wert 1 zu wählen.	0 ÷ 2	0	0 = Alle Warmwasserspeicher (außer Itaca KB, 40 Liter) 1 = 40-Liter-Speicher (Itaca KB) 2 = keine Funktion
P03 Auswahl des Kesseltyps Beim Gerät “Itaca KR” mit extern verbauten Umschaltventil für die Speicherbeheizung ist der Wert 3 zu wählen.	1 ÷ 3	1	1 = Kombidurchlauferhitzer (Itaca KC) 2 = Nur Heizung (Itaca KR) 3 = Heizung+Speicher (Itaca KB und KRB, Giava und Madeira)
P10 Heizkurve (mit Außenfühler)	0 - 300 (100 = 1)	150 (1,5)	<u>Witterungsgeführt:</u> - Flächenheizung: 0 - 0,8;



Temperaturbereich (ohne Außenfühler)

- Radiatorheizung: 1 - 3.

Raumtemperaturgeführt:

- Wert <100 = 20 ÷ 45°C
- Wert ≥100 = 20 ÷ 78°C

P17
Konfiguration des Multifunktionsrelais

Für die Modelle „Giava“ (V-Ausführung) und „Madeira“ (V-Ausführung) ist der Einstellwert „3“ oder „1“ zu wählen, je nachdem wo der ungemischte Heizkreis angeschlossen wird.

Für das Modell „Madeira“ (Standard Ausführung) ist der Einstellwert „2“ zu wählen.

0 ÷ 6

0

- 0 = Alarmfunktion
- 1 = Anforderung TA1 (Anschlussklemme 3-4)
- 2 = Solarrelais
- 3 = Anforderung TA2 (Anschlussklemme 1-2)
- 4 = Ansteuerung eines externen Flüssiggasventils
- 5 = Ansteuerung einer Zusatz-Speicherladepumpe extern
- 6 = Ansteuerung einer Brauchwasser-Zirkulationspumpe

P60
Anzahl der Zusatzplatinen an der Hauptplatine (Heizkreise + Solar)

für Giava KRB-V = 1 wählen
für Madeira Solar KRBS-V = 2 wählen

0 ÷ 4

0

P61
Konfiguration der Anforderungskontakte für Heizkreise

00 ÷ 07

00

Für Giava KRB-V, Madeira Solar KRB-V und „Itaca mit Heizkreise“, ist der Wert „01“ zu wählen. Weitere Details finden Sie in der Fachmannanleitung.


P77
Konfiguration des Außentemperaturfühlers

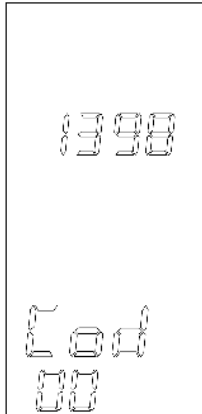
0 ÷ 1



0

- 0 = ohne Außenfühler
- 1 = witterungsgeführter Betrieb

Folgende Parameter sind in der 2-ten Fachmannebene anzupassen, in diese wie folgt eingestiegen wird:

- In der Fachmannebene bis zum letzten Parameter P99 blättern;
- den aufgeführten vierstelligen Code („Cod“) eingeben (Standard **1398**);
- mit „+/- Heizung“  wird jede Zahl gewählt und mit „ok“ bestätigt:



Nach erfolgreicher Eingabe des Passworts leuchtet im Display das Symbol  für die 2-te Fachmannebene auf, die Parameter können jetzt gewählt und verändert werden (mit Taste „ok“ in den Parameter einsteigen, Änderung des Wertes mit Taste „+/- Heizung“ ):

2-te Fachmannebene	Bereich	Standard	Einstellmöglichkeit
P_{st}31 Auswahl Algorithmus für die witterungsabhängige Anforderung (witterungsgeführten Heizbetrieb) 0 → Anforderung raumtemperaturgeführt ≠ 0 → witterungsgeführte Anforderung	0 ÷ 10	0	WICHTIG: Einstellwert „1“ wählen. Weitere Details finden Sie in der Fachmannanleitung.
P_{st}32 Witterungsgeführter Frostschutz	0 ÷ 1	1	0 = Frostschutz über Außentemperatur deaktiviert; 1 = Frostschutz über Außentemperatur aktiv

- Ausstieg mit Taste „reset“.

Anmerkung: Weitere Parametereinstellungen finden Sie in der Fachmannanleitung.

FEHLERMELDUNGEN:

- **Im Fall von Fehlermeldung E47, überprüfen Sie bitte den Parameter P77;**
- **Im Fall von Fehlermeldung E43, überprüfen Sie bitte den Parameter P61 oder P_{st}31;**
- **Im Fall von Fehlermeldung E41, überprüfen Sie bitte den Parameter P60;**