

# Montageanleitung - Umrüstset Elektronik Alt/Neu

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

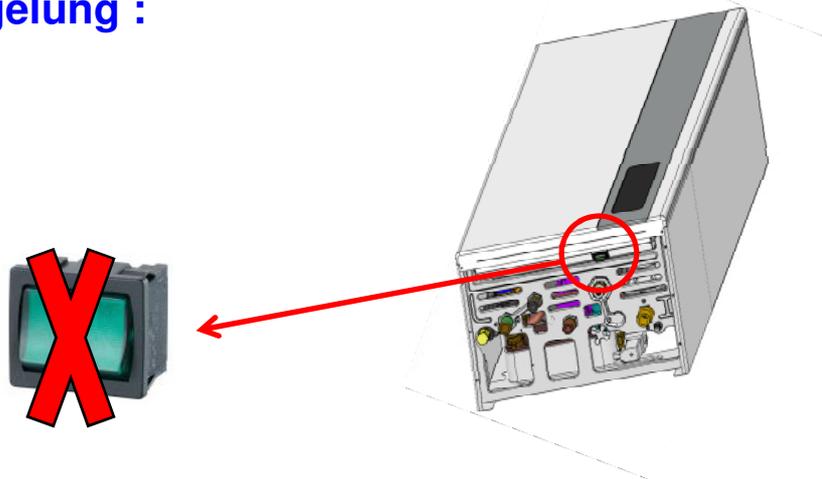
- ITACA KC, KR und KRB "alte Ausführung, bis Herstelldatum 01.06.2016", erkennbar an folgenden Merkmalen:

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

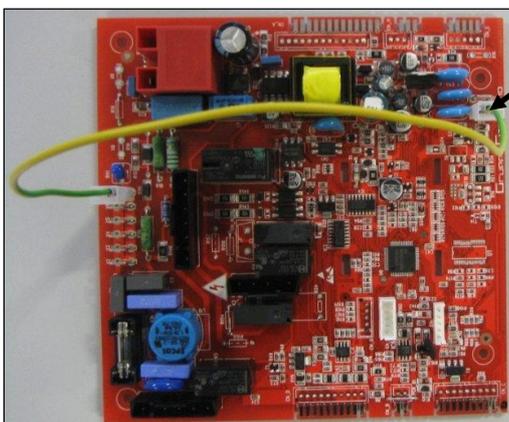


Bild1

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



Bild2

**Brückenstecker STB**

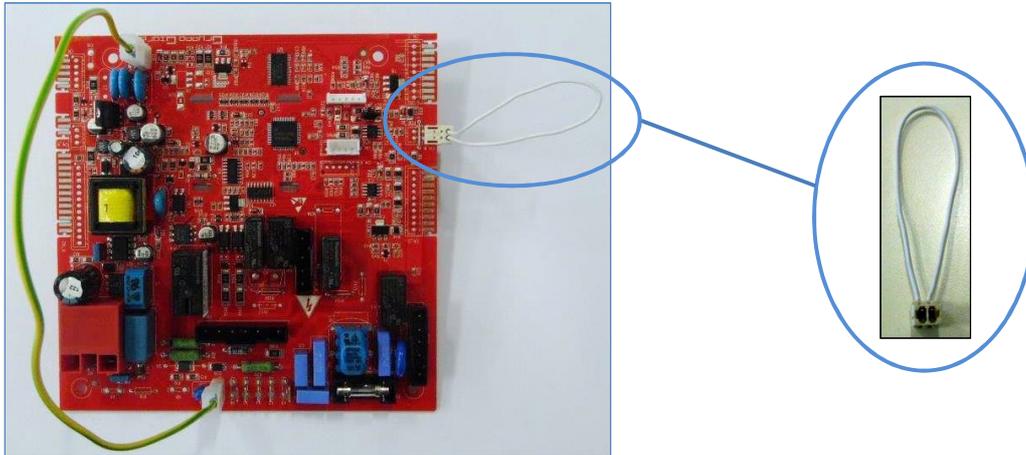
### Touch-Interfaceplatine



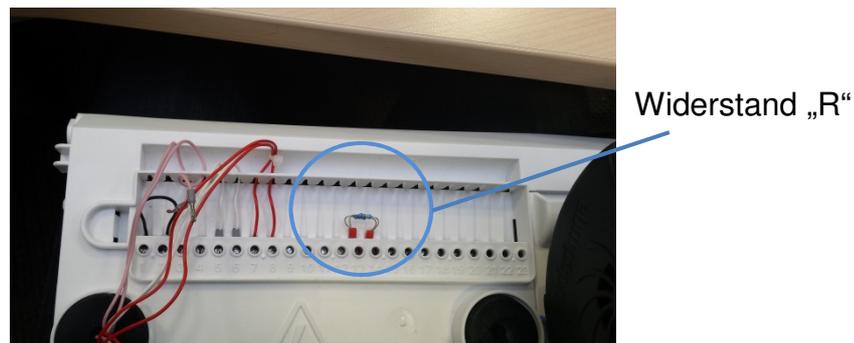
Bild3

## 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:

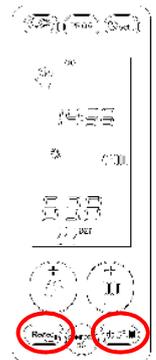


- 3) Der Widerstand „R“ (sobald vorhanden) an den Anschlussklemmen **13** und **14** demontieren.



## 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
<b>P00</b> Kesselleistung/Gasart	0	0	5	1	1	3	2	2	4	6	6	7
<b>P04</b> 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
<b>P05</b> 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
<b>P06</b> 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
<b>P07</b> Gebläsedrehzahl bei max. Heizleistung (Begrenzung der max. Heizleistung)	75 %	74%	74 %	88 %	88 %	88 %	88 %	87 %	88 %	88 %	88 %	88 %

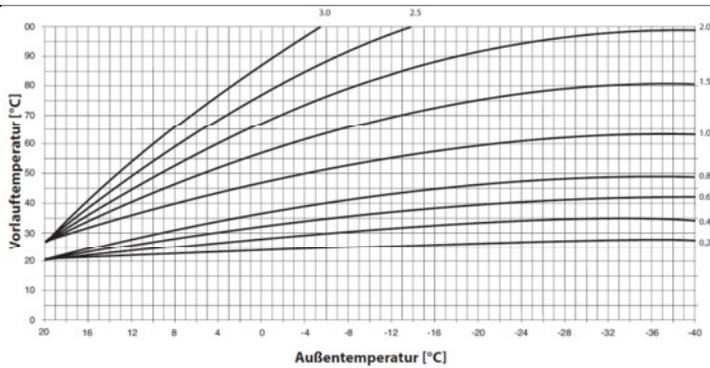
- Mit Taste “ok” in den Parameter einsteigen (das Symbol „Serviceschlüssel“ leuchtet dauerhaft);



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

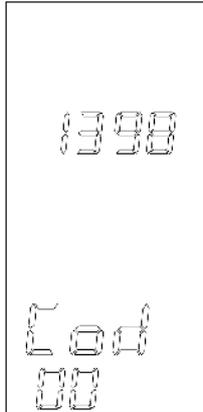
0 ÷ 1

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
<b>P<sub>st</sub>31</b> <b>Auswahl Algorithmus für die witterungsabhängige Anforderung (witterungsgeführten Heizbetrieb)</b> 0 → Anforderung raumtemperaturgeführt ≠ 0 → witterungsgeführte Anforderung	0 ÷ 10	0	<b>WICHTIG: Einstellwert „1“ wählen.</b> Weitere Details finden Sie in der Fachmannanleitung.
<b>P<sub>st</sub>32</b> <b>Witterungsgeführter Frostschutz</b>	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<sub>st</sub>31;**
- **Im Fall von Fehlermeldung E41, überprüfen Sie bitte den Parameter P60;**