

## Herstellung des Notbetriebes bei Dekamatik Regelungen



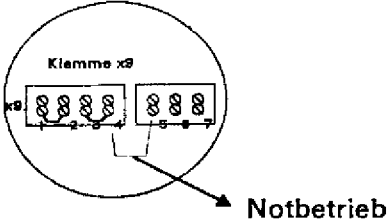

Dekamatik-DE 7450 270, 7450 270 A, 7450 270 B, 7450 271

Dekamatik-D1 7450 300, 7450 300 A, 7450 300 B

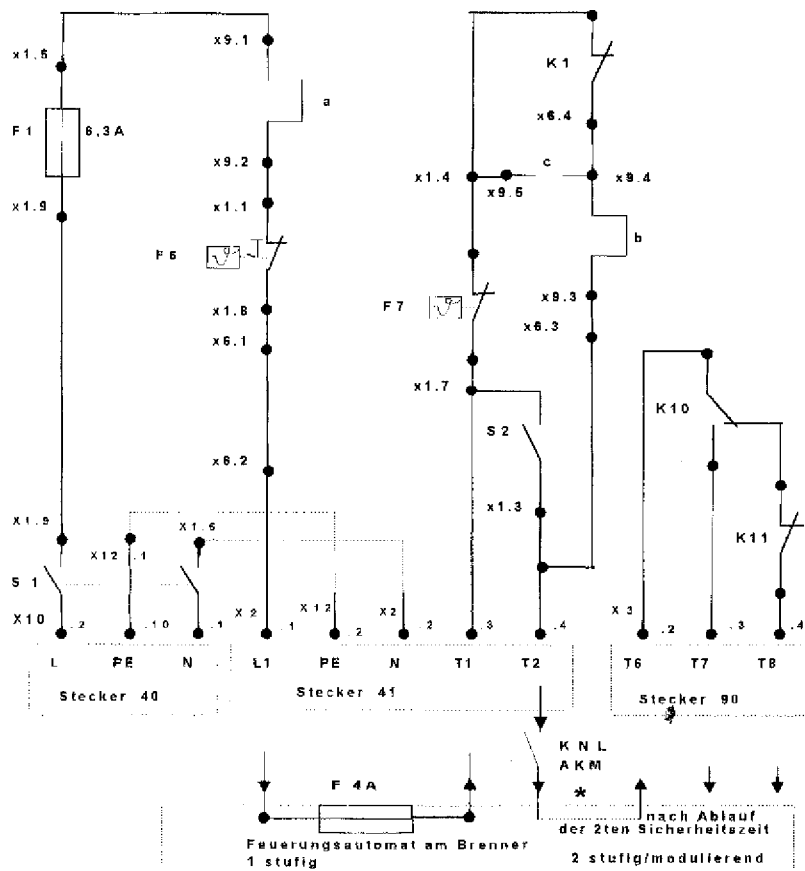
Dekamatik-D2 7450 400, 7450 400 A, 7450 400 B

### Voraussetzung:

1. 230 V müssen an der Regelung anliegen.
2. Anlagenschalter und 6,3A Sicherung müssen i. O. sein.
3. STB und ggf. bauseitige Sicherheitseinrichtungen müssen ( Wassermangelsicherung) durchgeschaltet sein.  
( An Klemme L1 im Stecker 41 muß Spannung anliegen.
4. TR muß in Ordnung sein.  
( Nach Herstellung des Notbetriebes muß Spannung an den Klemmen T1 und T2 sein)
5. KNL , AKM und Abgasüberwachungseinrichtung müssen durchgeschaltet sein.  
( ggf. KNL und AKM in Handstellung bringen )

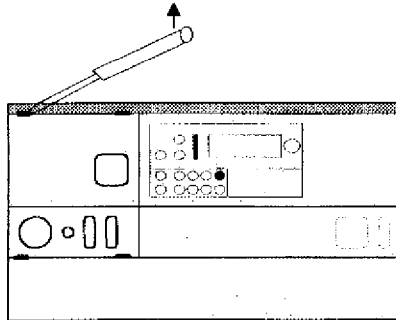
Abb. Regelung	Bestell-Nr.	Herstellung Notbetrieb
	7450 270 7450 270 A 7450 270 B 7450 271	Drahtbrücke zwischen X9.4 und X9.5 auf der Grundleiterplatte einlegen. Hinweis: Relais K1 wird dadurch gebrückt
	7450 300 7450 300 A 7450 300 B	
	7450 400 7450 400 A 7450 400 B	

## Stromlaufplan der Dekamatiken mit ursprünglichem Design

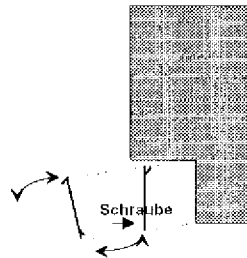


- |  |  |
|--|--|
| S1 - Anlagenschalter   | a - Anschluß externer Si-Einricht.                           |
| S2 - Tüv Taster  | b - externe Brennerabschaltung                               |
| F1 - Anlagensicherung  | c - externe Brenneinschaltung<br>(für Notbetrieb verwendbar) |
| F6 - Sicherheitstemperaturbegrenzer                                    | T2- Brenner EIN bzw 1Stufe oder<br>Grundlast                 |
| F7 - Temperaturregler  | T7- 2 Stufe AUS oder modul. ZU                               |
| K1 - Brennerrelais 1 Stufe/Grundlast                                   | T8- 2 Stufe EIN oder mod. AUF                                |
| K10 - 2 Stufe AUS / modulierend ZU                                     |  |
| K11 - 2 Stufe EIN / modulierend AUF                                    |  |
| * - mögliche Adapter wie Sicherheitskette, Flü.gas unter Erdgl. , etc. |  |

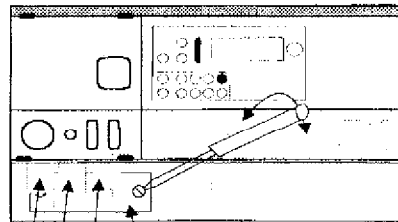
Dekamatik Gehäuse "UR-Design"



Vorderansicht

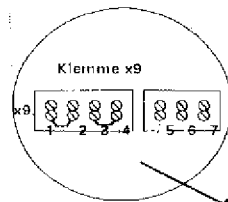


Seitenansicht



Vorderansicht

Stecker entfernen  
Abdeckklappe Klemme x9



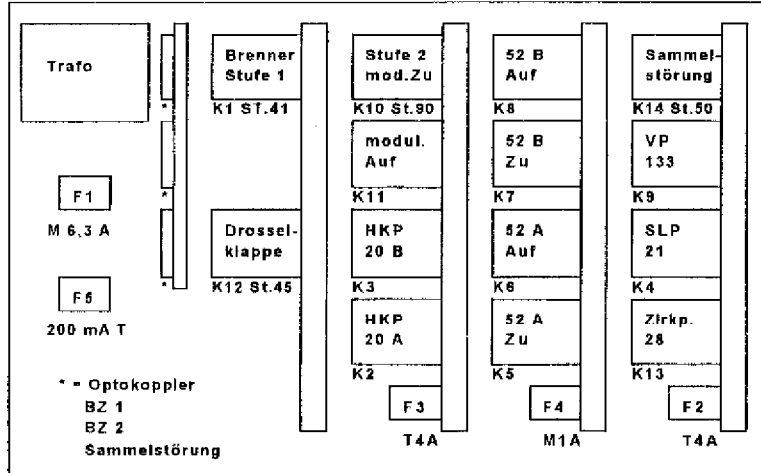
Notbetrieb

### Grundleiterplatte 7405420 ( Powerteil )

Dekamatik DE: 7450270, 7450270-A

Dekamatik D1: 7450300, 7450300-A

Dekamatik D2: 7450400, 7450400-A

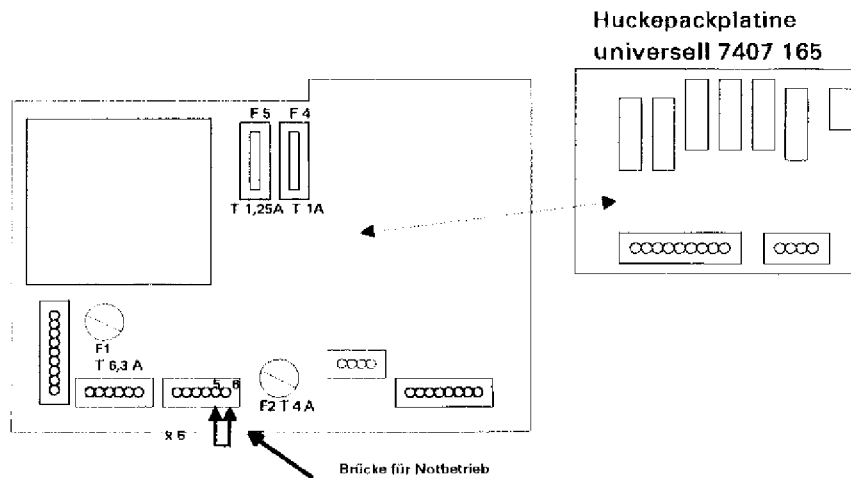


### Grundleiterplatte 7405770 ( Powerteil )

Dekamatik DE: 7450270-B, 7450271A

Dekamatik D1: 7450300-B

Dekamatik D2: 7450400-B



## Herstellung des Notbetriebes bei Dekamatik Regelungen

Dekamatik-DE/B 7450 370, 7450 370 A, 7450 371





Dekamatik-DE/M 7450 375, 7450 376

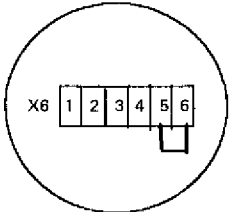
Dekamatik-D1/B 7450 301

Dekamatik-D2/B 7450 401

### Voraussetzung:

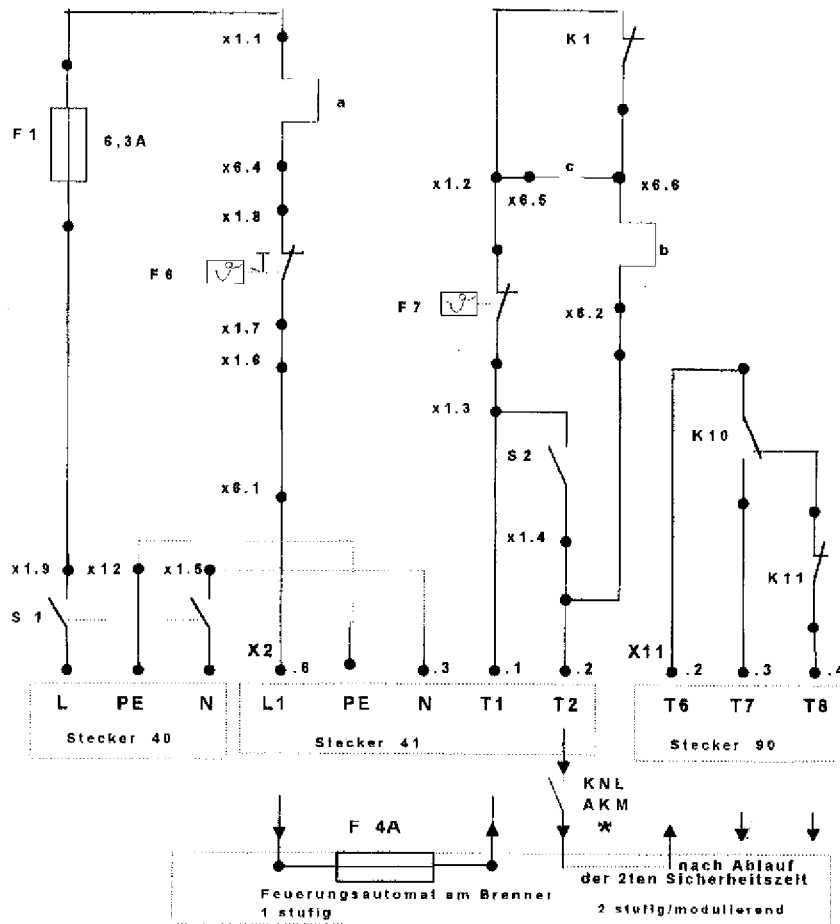
1. 230 V müssen an der Regelung anliegen.
2. Anlagenschalter und 6,3A Sicherung müssen i. O. sein.
3. STB und ggf. bauseitige Sicherheitseinrichtungen müssen ( Wassermangelsicherung) durchgeschaltet sein.  
( An Klemme L1 im Stecker 41 muß Spannung anliegen.
4. TR muß in Ordnung sein.  
( Nach Herstellung des Notbetriebes muß Spannung an den Klemmen T1 und T2 sein)
5. KNL , AKM und Abgasüberwachungseinrichtung müssen durchgeschaltet sein.  
( ggf. KNL und AKM in Handstellung bringen )
6. Der Gegenstecker 150, falls vorhanden, muß aufgesteckt sein.

Abb. Regelung	Bestell-Nr.	Herstellung Notbetrieb
	7450 370 7450 370 A 7450 371	Drahtbrücke zwischen X6.5 und X6.6 auf der Grundleiterplatte einlegen. Hinweis: Relais K1 wird dadurch gebrückt.
	7450 375 7450 376	
	7450 301	
	7450 401	



Notbetrieb: Brücke einlegen

## Stromlaufplan der Dekamatiken mit neuem Design (Index /B)



- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| S1 - Anlagenschalter  | a - Anschluß externer Si-Einricht. |
| S2 - Tüv Taster   | b - externe Brennerabschaltung     |
| F1 - Anlagensicherung   | c - externe Brennereinschaltung    |
| F6 - Sicherheitstemperaturbegrenzer                                     | (für Notbetrieb verwendbar)        |
| F7 - Temperaturregler   | T2- Brenner EIN bzw 1Stufe oder    |
| K1 - Brennerrelais 1 Stufe/Grundlast                                    | Grundlast                          |
| K10 - 2 Stufe AUS / modulierend ZU                                      | T7- 2 Stufe AUS oder modul. ZU     |
| K11 - 2 Stufe EIN / modulierend AUF                                     | T8- 2 Stufe EIN oder mod. AUF      |
| * - mögliche Adapter wie Sicherheitskette, Flüg.gas unter Erdgl. , etc. |                                    |

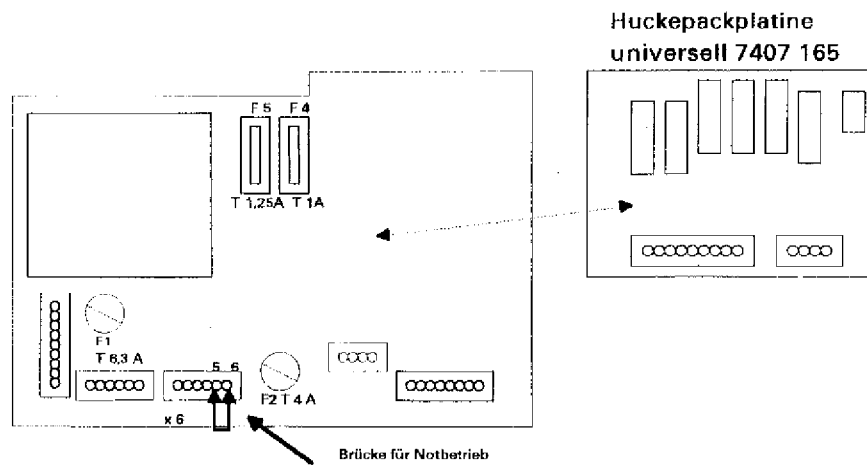
### Grundleiterplatte 7405770 ( Powerteil )

Dekamatik DE/B: 7450370, 7450370-A, 7450371

Dekamatik DE/M: 7450375, 7450376

Dekamatik D1: 7450301

Dekamatik D2: 7450401


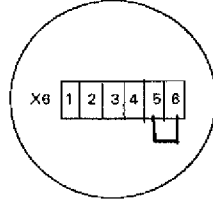


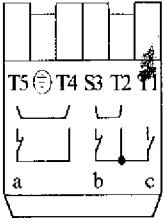


## Herstellung des Notbetriebes bei Dekamatik Regelungen

Dekamatik-DE/B 7450 372  
 Dekamatik-D1/B 7450 301-A  
 Dekamatik-D2/B 7450 401-A

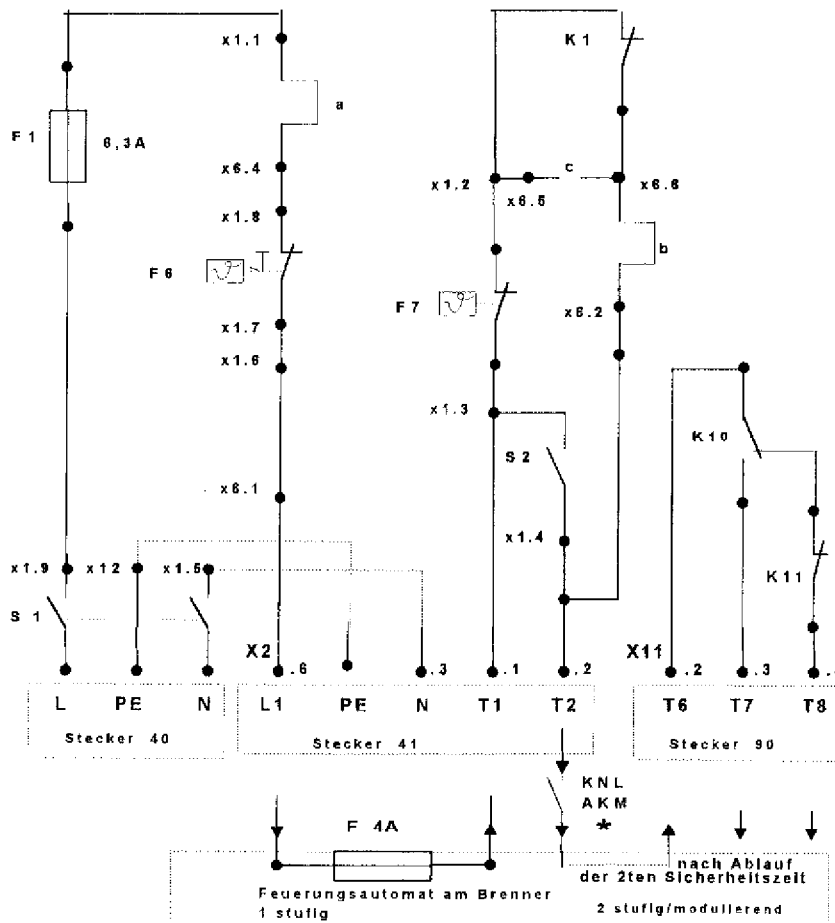
### Voraussetzung:

1. 230 V müssen an der Regelung anliegen.
2. Anlagenschalter und 6,3A Sicherung müssen i. O. sein.
3. STB und ggf. bauseitige Sicherheitseinrichtungen müssen ( Wassermangelsicherung) durchgeschaltet sein.  
 ( An Klemme L1 im Stecker 41 muß Spannung anliegen.
4. TR muß in Ordnung sein.  
 ( Nach Herstellung des Notbetriebes muß Spannung an den Klemmen T1 und T2 sein)
5. KNL , AKM und Abgasüberwachungseinrichtung müssen durchgeschaltet sein.  
 ( ggf. KNL und AKM in Handstellung bringen )

Abb. Regelung	Bestell-Nr.	Herstellung Notbetrieb
	7450 372	Drahtbrücke zwischen X6.5 und X6.6 auf der Grundleiterplatte einlegen.  Notbetrieb: Brücke einlegen
	7450 301 A	Falls Stecker 150 vorhanden ist, muß Drahtbrücke in Gegenstecker 150 an der Klemme T2 abklemmen und an T1 anklammern. Relais K1 wird dadurch gebrückt.
	7450 401 A	 a: externe Sicherheitseinrichtungen (bei Anschluß Brücke entfernen) b: externe Regelabschaltung (bei Anschluß Brücke entfernen) c: externe Brenneinschaltung



## Stromlaufplan der Dekamatiken mit neuem Design (Index /B)



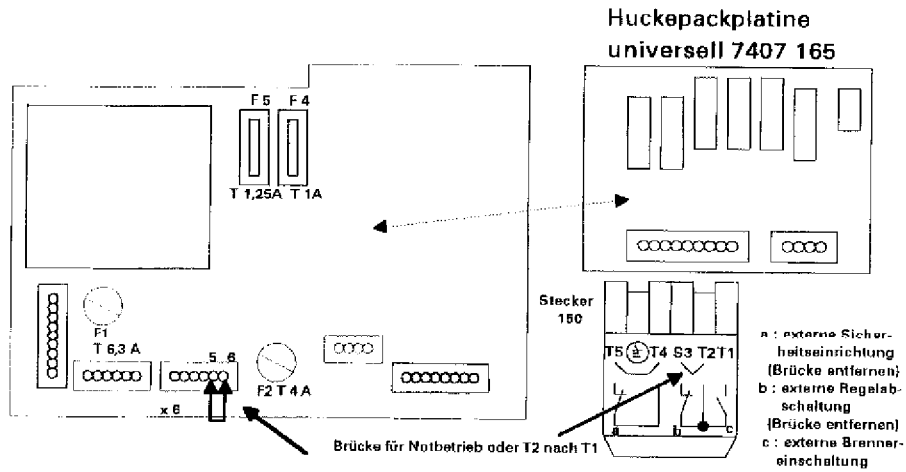
- |   |   |
|---|---|
| S1 - Anlagenschalter  | a - Anschluß externer Si-Einricht.                              |
| S2 - Tüv Taster   | b - externe Brennerabschaltung                                  |
| F1 - Anlagensicherung   | c - externe Brenner-einschaltung<br>(für Notbetrieb verwendbar) |
| F6 - Sicherheitstemperaturbegrenzer                                     | T2- Brenner EIN bzw 1Stufe oder<br>Grundlast                    |
| F7 - Temperaturregler   | T7- 2 Stufe AUS / modulierend ZU                                |
| K1 - Brennerrelais 1 Stufe/Grundlast                                    | T8- 2 Stufe EIN oder mod. AUF                                   |
| K10 - 2 Stufe AUS / modulierend ZU                                      |   |
| K11 - 2 Stufe EIN / modulierend AUF                                     |   |
| * - mögliche Adapter wie Sicherheitskette, Flüg.gas unter Erdgl. , etc. |   |

**Grundleiterplatte 7405770 ( Powerteil )**

Dekamatik DEB: 7450372

Dekamatik D1: 7450301

Dekamatik D2: 7450401

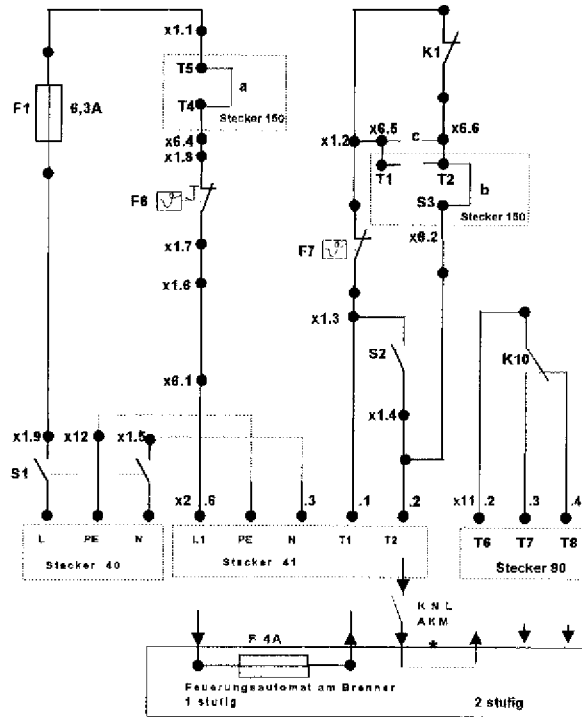


## Stromlaufplan bei Dekamatik (mit bzw. ohne Stecker 150)

Dekamatik DE/B: 7450372

Dekamatik D1/B: 7450301-A

Dekamatik D2/B: 7450401-A



- S1 - Anlagenschalter
- S2 - TÜV Taster
- F1 - Anlagensicherung
- F7 - Temperaturregler
- F6 - Sicherheitstemperaturbegrenzer
- K1 - Brennerrelais 1. Stufe
- K10- Brennerrelais 2. Stufe
- a - Anschluß externe Si-Einrichtung
- b - externe Brennerabschaltung
- c - externe Brennereinschaltung
- T2 - Brenner 1.Stufe ein
- T7 - 2.Stufe aus
- T8 - 2.Stufe ein

### Hinweis:

Wenn kein Stecker 150 vorhanden ist müssen die Brücken in der Dekamatik eingelegt werden.

a - externe Sicherheitseinrichtung wird an den Klemmen x1.1 und x6.4 angeschlossen.

b - externe Brennerabschaltung wird an den Klemmen x6.6 und x6.2 angeschlossen.

c - externe Brennereinschaltung ( für Notbetrieb verwendbar ) wird an die Klemmen x6.5 und x6.6 angeschlossen.