

Gebrauchsanweisung

Münzprüfer für Hochdruckreiniger Typ M98-1



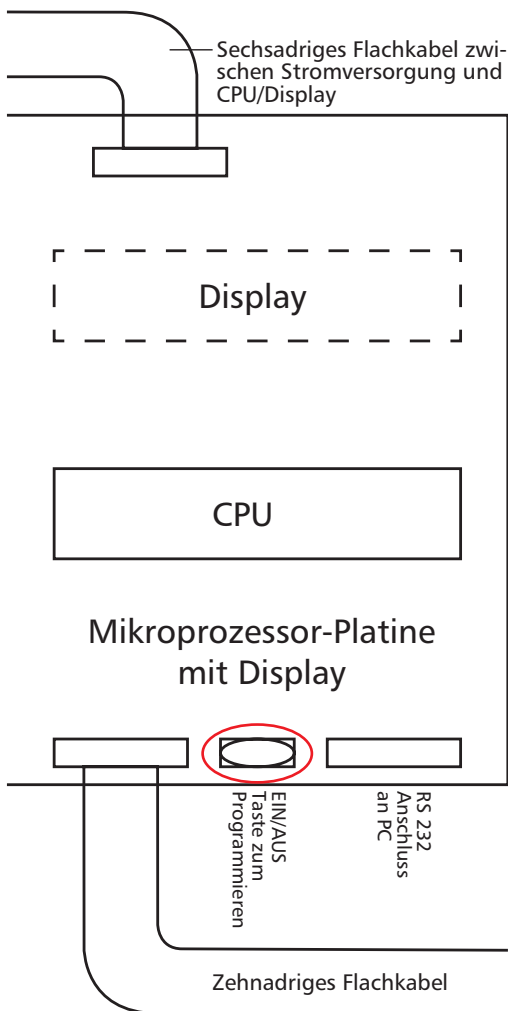
www.kraenzle.com

Inhaltsverzeichnis

Programmierung des Automaten	2
Programmieranweisung Automat Typ M98-1 (Hochdruckreiniger)	3
Startcodes in Zeile 3 für Automat Typ M98-1 (Hochdruckreiniger)	4
Schematischer Aufbau des Automaten Typ M98-1	5
Schaltplan Beispiele	6
Schaltplan für therm 875-1, therm 895-1, therm 1165-1 und therm 1525-1 Anschluss bis 10 m Fernbedienung mit E-Box	7
Schaltplan für therm 875-1, therm 895-1, therm 1165-1 und therm 1525-1 Anschluss ab 10 m Fernbedienung mit E-Box	8
Schaltplan für therm 602 E-M 18 und therm 602 E-M 24 Anschluss bis 10 m Fernbedienung mit E-Box	9
Schaltplan für therm 602 E-M 36 und therm 602 E-M 48 Anschluss bis 10 m Fernbedienung mit E-Box	10

Programmierung des Automaten

Drücken Sie auf die Taste hinter der Displayplatine (s. roter Markierung).
Mit dieser Taste wird die Programmierung auf EIN oder AUS gestellt.



Programmiertasten

Taste 1: Verringern des Zahlenwertes

Taste 2: Erhöhen des Zahlenwertes

Taste 3: Wird zum Aufrufen einer Eingabezeile benutzt (Wechsel zwischen Zeilennummer und eingegebenem Wert)

Beim Programmieren

- A** Wenn alle drei Leuchtdioden blinken, wird die Zeilennummer angezeigt. Sie erscheint auf dem Display. Mit den Tasten 1 und 2 können sie ab-/aufwärts durch die Zeilen gehen.
- B** Wenn Sie die Taste 3 betätigen, können Sie die Werte in eine Zeile eingeben. Am Aufleuchten eines Punktes und einer oder zweier Leuchtdioden können Sie erkennen, dass Sie mit Werten in einer Zeile arbeiten.
- C** Nach beendeter Programmierung wird die Programmiertaste hinter der Displayplatine erneut betätigt.

Programmieranweisung Automat Typ M98-1 (Hochdruckreiniger)

Eingabe von Startbetrag, Laufzeit und Startcode

Beim Betätigen der Programmier Taste im Automaten beginnen die drei Leuchtdioden an der Automatenfront zu blinken, d. h. er befindet sich jetzt im Programmiermodus.

Damit der Automat richtig funktionieren kann, sind folgende Parameter einzugeben:

Zeilenummer	Wert:
1.	Startbetrag in EURO für Ausgang 1
2.	Zeit in Sekunden je EURO für Ausgang 1
3.	Startcode für Ausgang 1
4.	Relais 2 - schaltet xxx Sekunden vor dem Relais 1 ab
5.	Nicht belegt
6.	Gesamtbetrag in EURO kann auf Null gestellt werden
7.	Wert für eine Wertmarke
8.	Nicht belegt

Folgende Daten lassen sich mit Hilfe des Automaten aufrufen:

Zeilenummer	Wert:
9.	Gesamtbetriebsstunden für Ausgang 1
10.	Eingeworfener Gesamtbetrag EURO
11.	Betriebszeit in Sekunden für Ausgang 1
12.	Nicht belegt

Programmierbeispiel für Ausgang 1 (Hochdruckreiniger)

Für 1 Stunde und 30 Minuten sind 2 EUR zu entrichten.

1 Stunde und 30 Minuten = 5400 Sekunden.

$5400 / 2 = 2700$ Sekunden je EUR.

- | | |
|--|-----------|
| 1. Startbetrag in EUR für Ausgang 1 | 2.00 |
| 2. Zeit in Sekunden je EUR für Ausgang 1 | Sek. 2700 |
| 3. Startcode für Ausgang 1 | 0001 |

Nach beendeter Programmierung wird die Taste hinter der Displayplatine bestätigt.

Startcodes in Zeile 3 für Automat Typ M98-1 (Hochdruckreiniger)

Bei „zum Entleeren drücken“ wird eine der Pfeiltasten des Automaten betätigt.

Startcode 0:

(für Hochdruckreiniger mit Rückmeldung)

Entspricht der eingeworfene Betrag dem Startbetrag (bzw. liegt darüber), wird dieser in Zeit umgerechnet und Restbeträge können ggf. beim nächsten Waschgang verbraucht werden. Die Münzeinwurfseinheit nimmt keine Münzen auf, ehe die Maschine das Programm beendet hat. Die Rückmeldung der Hochdruckreiniger dient zur Steuerung.

Startcode 1:

(für Hochdruckreiniger ohne Rückmeldung)

Entspricht der eingeworfene Betrag dem Startbetrag (bzw. liegt darüber), wird dieser in Zeit umgerechnet und Restbeträge können ggf. beim nächsten Waschgang verbraucht werden. Die Münzeinwurfseinheit nimmt vor Ablauf der Zeit keine Münzen an. Die Taste „Zum Entleeren drücken“ ist zu bedienen.

Startcode 2:

(für Hochdruckreiniger ohne Rückmeldung)

Entspricht der eingeworfene Betrag dem Startbetrag (bzw. liegt darüber), wird dieser in Zeit umgerechnet und Restbeträge können ggf. beim nächsten Waschgang verbraucht werden. Nicht verbrauchte Zeit aus dem vorherigen Waschgang wird nicht berücksichtigt. Die Münzprüfeinheit nimmt vor Ablauf der Zeit Münzen an. Die Taste „Zum Entleeren drücken“ ist zu bedienen.

Startcode 4:

(Hochdruckreiniger)

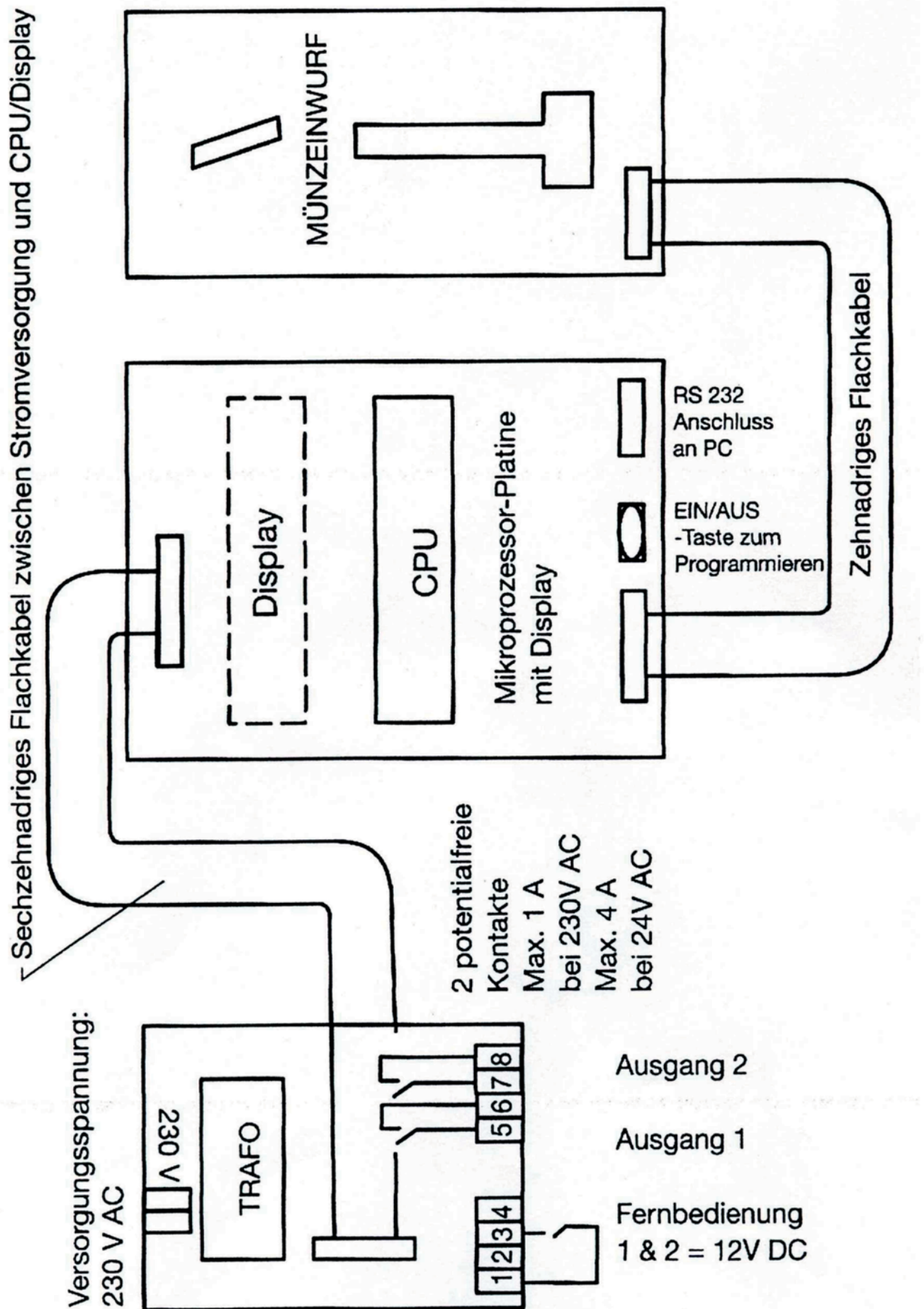
Entspricht der eingeworfene Betrag dem Startbetrag (bzw. liegt darüber), wird der Gesamtbetrag in Zeit umgerechnet, nicht verbrauchte Zeit aus dem vorherigen Durchgang wird nicht berücksichtigt. Die Münzeinwurfseinheit nimmt vor Ablauf der Zeit Münzen an.

Startcode 6:

(für Hochdruckreiniger mit der Taste „Zum Entleeren drücken“ oder als Startcode 5)

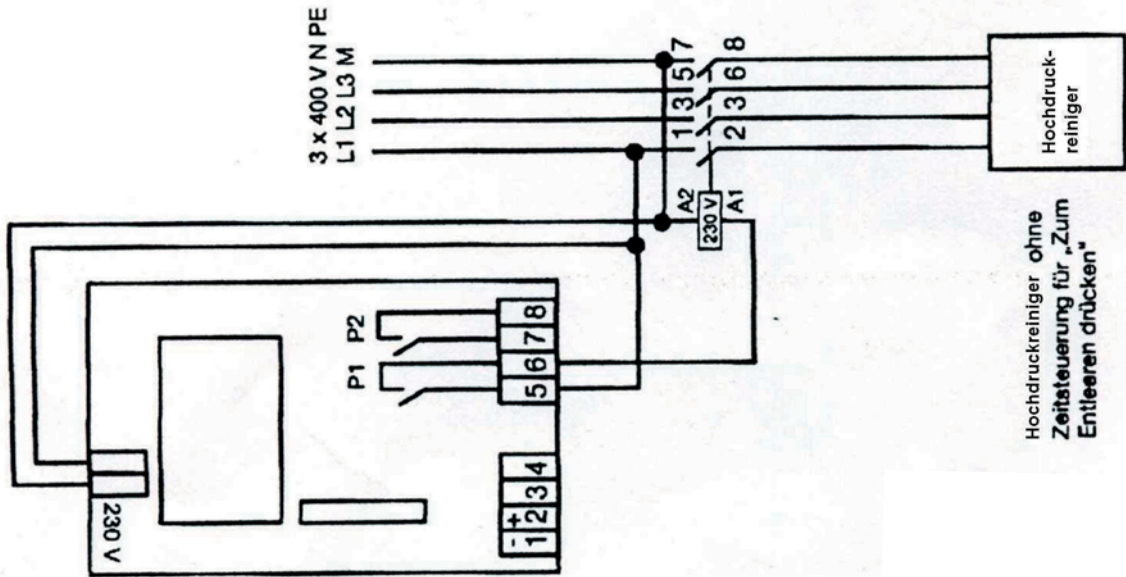
Entspricht der eingeworfene Betrag dem Startbetrag (bzw. liegt darüber), wird der Gesamtbetrag in Zeit umgerechnet und danach alle Münzen in XX Zeit pro Münze. Nicht verbrauchte Zeit aus dem vorherigen Durchgang wird berücksichtigt. Die Münzeinwurfseinheit nimmt vor Ablauf der Zeit Münzen an. Die Taste „Zum Entleeren drücken“ ist zu bedienen.

Schematischer Aufbau des Automaten Typ M98-1

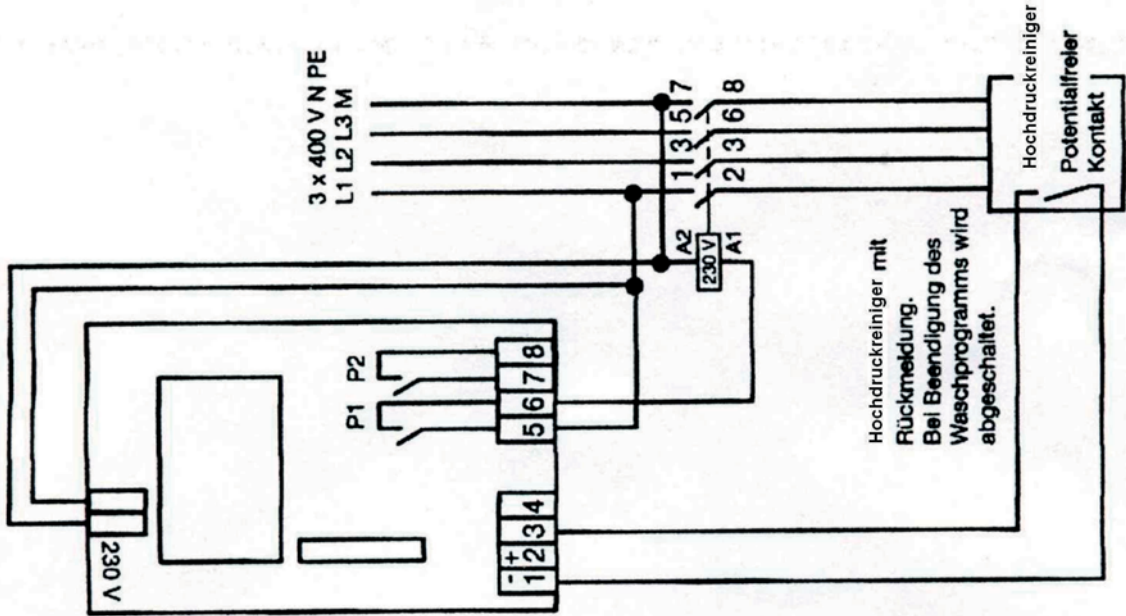


Schaltplan Beispiele

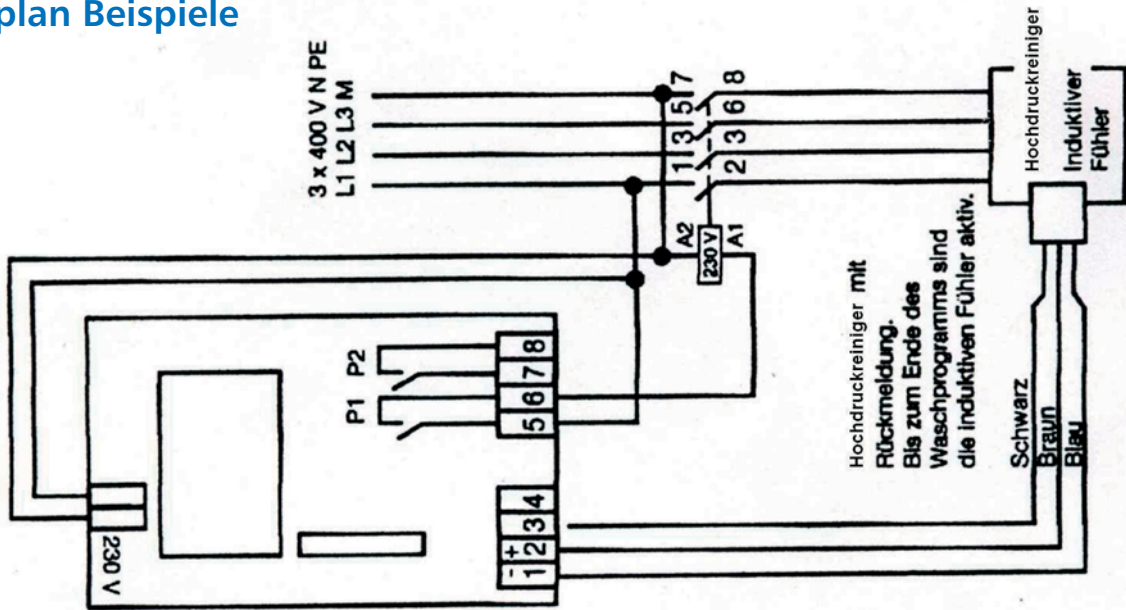
Beispiel für 1 Hochdruckreiniger



Beispiel für 1 Hochdruckreiniger

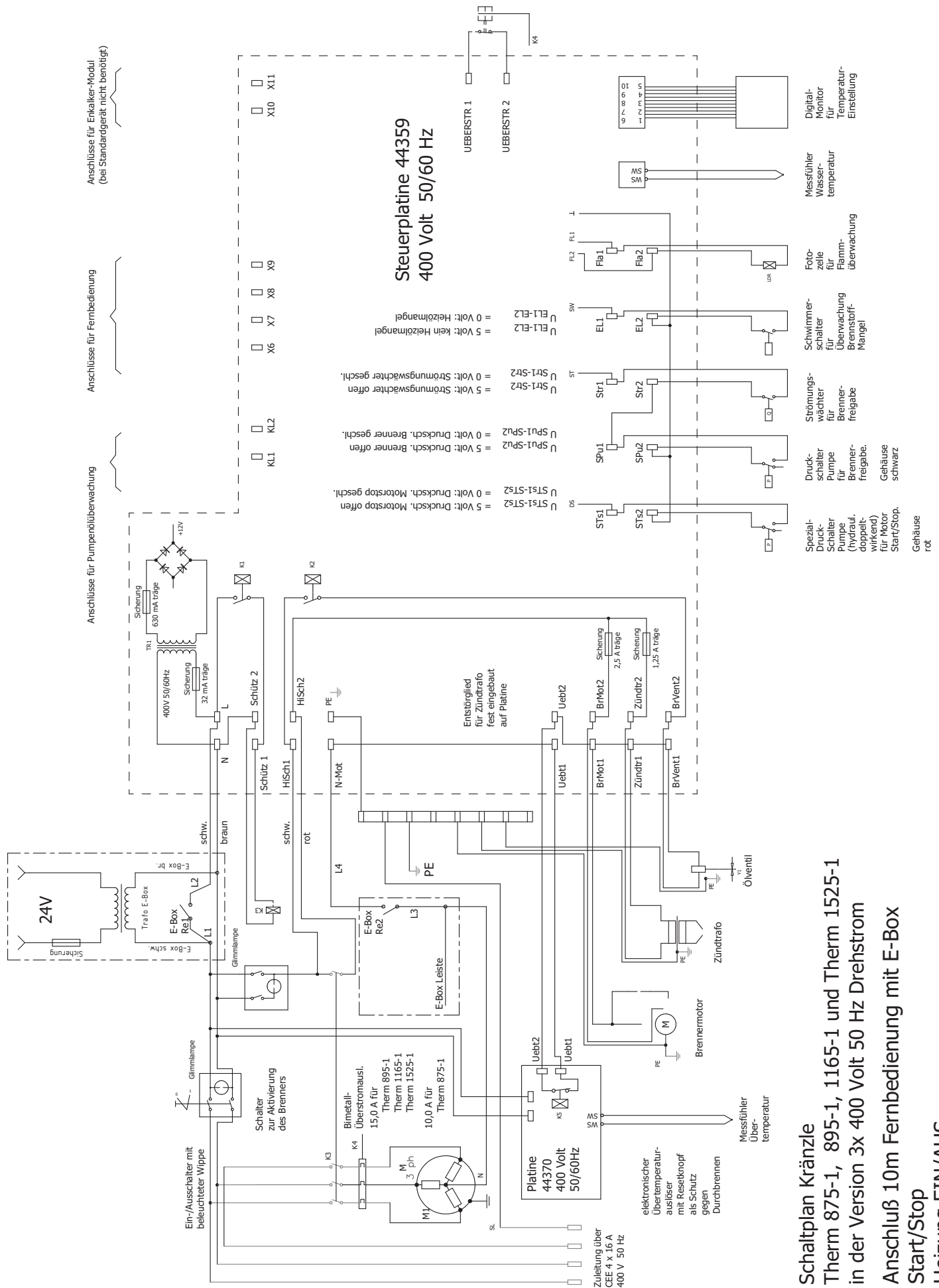


Beispiel für 1 Hochdruckreiniger

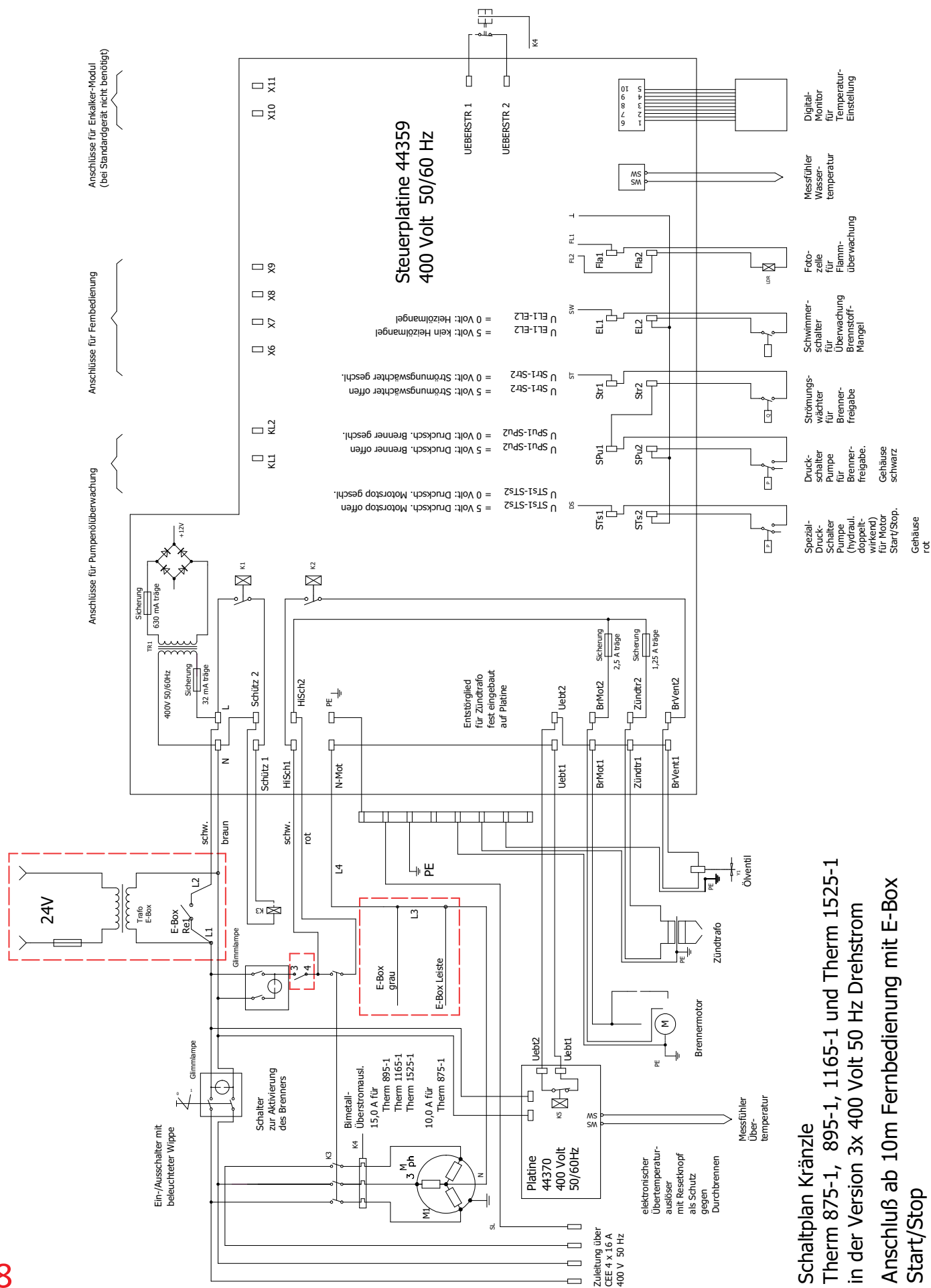


Steuerspannung 12V DC

Schaltplan für therm 875-1, therm 895-1, therm 1165-1 und therm 1525-1
Anschluss **bis 10 m** Fernbedienung mit E-Box



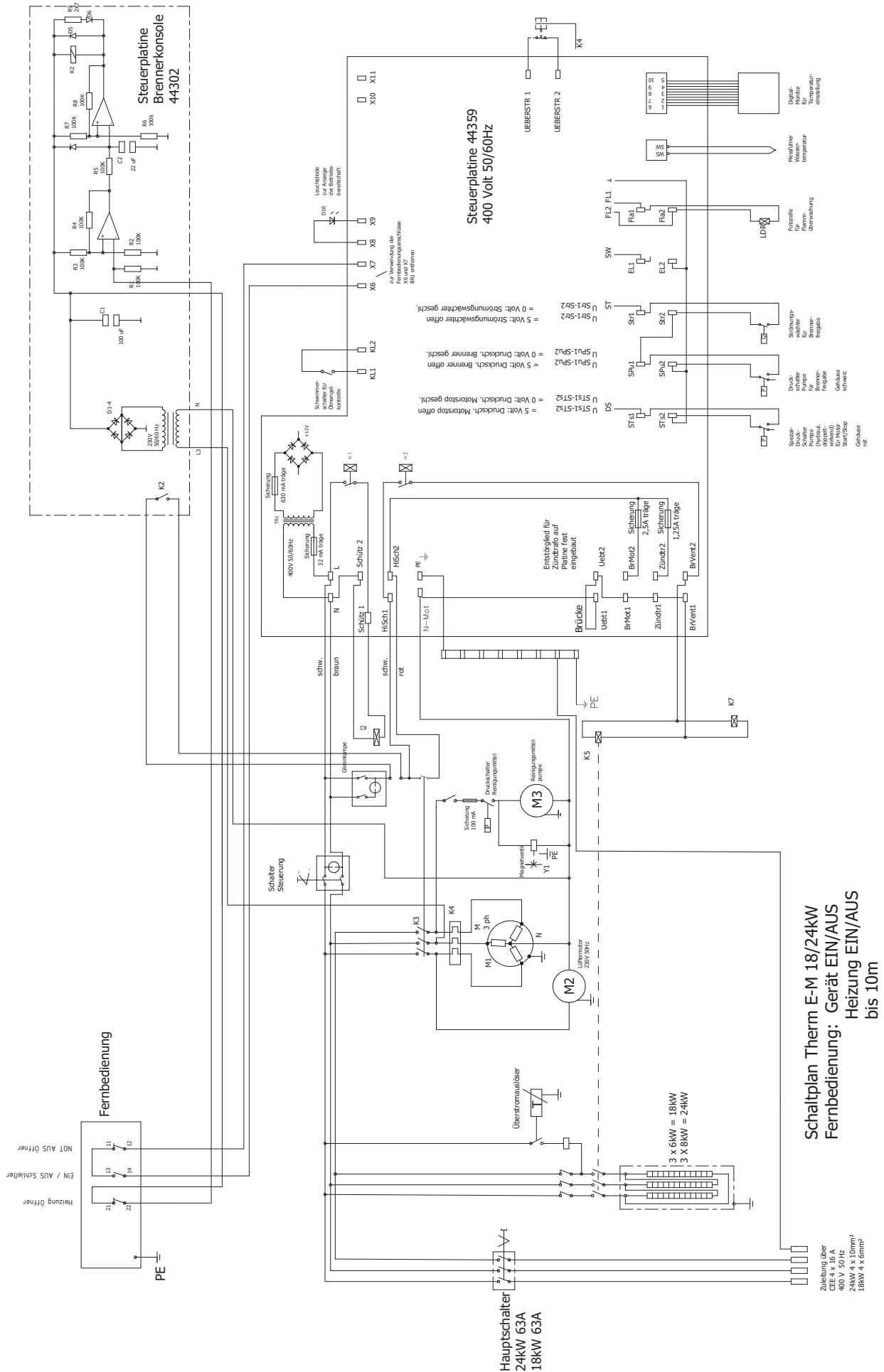
Schaltplan Kränze
Therm 875-1, 895-1, 1165-1 und Therm 1525-1
in der Version 3x 400 Volt 50 Hz Drehstrom
Anschluß 10m Fernbedienung mit E-Box
Start/Stop
Heizung EIN/AUS
2x Dosierpumpen (mit und ohne)



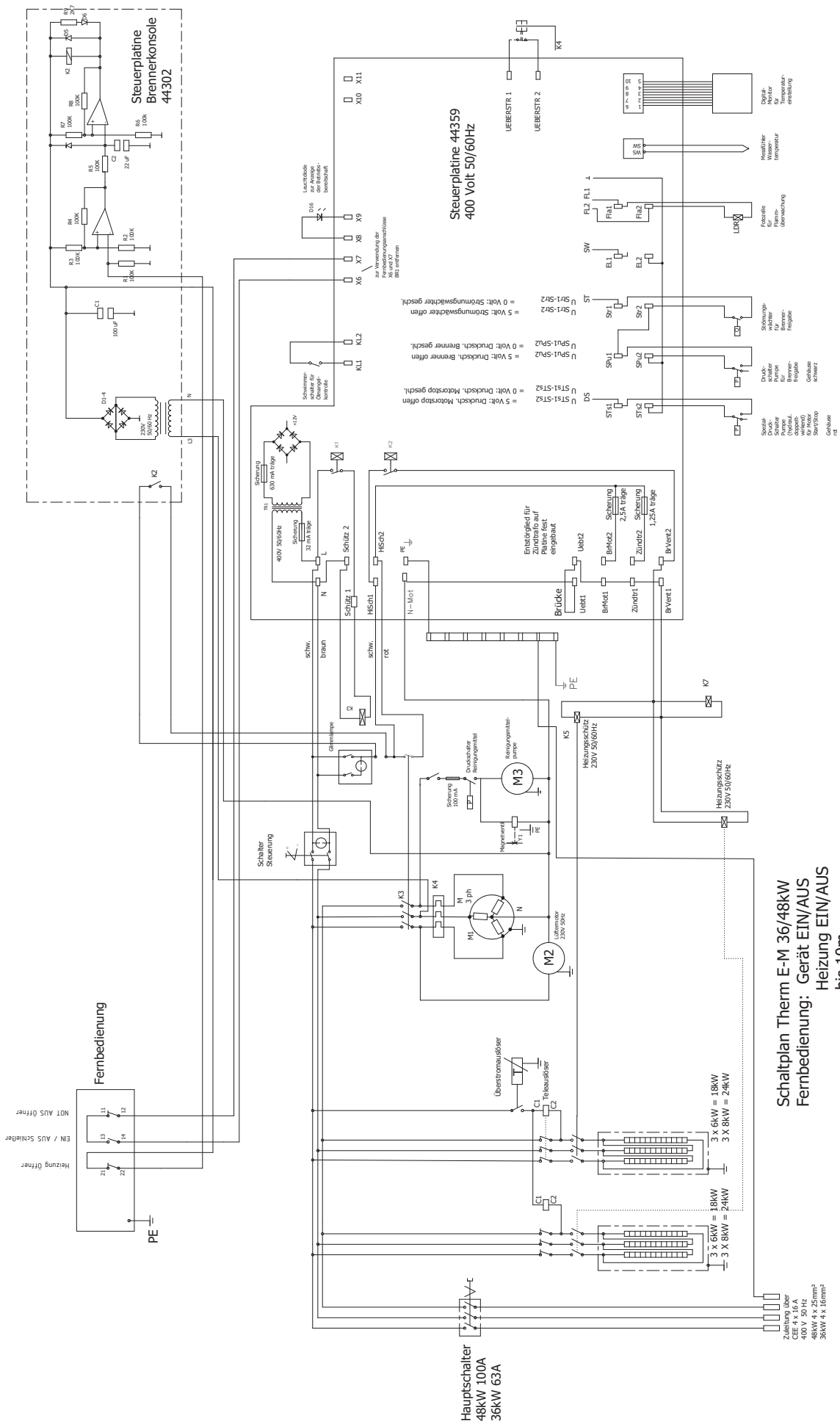
Schaltplan Kränze
Therm 875-1, 895-1, 1165-1 und Therm 1525-1
in der Version 3x 400 Volt 50 Hz Drehstrom
Anschluß ab 10m Fernbedienung mit E-Box
Start/Stop
Heizung EIN/AUS
2x Dosierpumpen (mit und ohne)

Schaltplan für therm 602 E-M 18 und therm 602 E-M 24

Anschluss bis 10 m Fernbedienung mit E-Box



Schaltplan für therm 602 E-M 36 und therm 602 E-M 48
Anschluss **bis 10 m** Fernbedienung mit E-Box





I. Kränzle GmbH
Elpke 97
D - 33605 Bielefeld
Telefon +49 (0) 5 21 / 9 26 26 0
Telefax +49 (0) 5 21 / 9 26 26 40
E-Mail info@kraenzle.com