

Austausch [Ⓟ] RES-61x/RES-403

Austausch- anleitung



Der RESISTRON-Temperaturregler RES-403 kann als Ersatzgerät für die Regler RES-614, -615, -616 und -617 verwendet werden.

Im folgenden werden die bei der Umrüstung von RES-614, -615, -616 oder -617 auf RES-403 notwendigen Maßnahmen erläutert.

Diese Anleitung gibt nur einen kurzen Überblick über die Temperaturregler. In jedem Falle ist die aktuelle Dokumentation der Regler gültig und zu befolgen.

Ablauf des Austauschs

1. Geräteauswahl

Die Regler RES-614, -615, -616 und -617 können intern zwischen den Netzspannungen 230VAC und 400VAC (bzw. 115VAC und 230VAC) umgeschaltet werden. Beim Regler RES-403 ist dies nicht möglich. Die folgenden Bestellnummern sind zu beachten:

Netzspannung: 115VAC ↪ RES-403/115VAC
Art.-Nr. 740301
230VAC ↪ RES-403/230VAC
Art.-Nr. 740302
400VAC ↪ RES-403/400VAC
Art.-Nr. 740303

Die Netzfrequenz wird vom Regler RES-403 im Bereich von 47...63 Hz automatisch erkannt.

2. Zugehörige Komponenten

Die einwandfreie Funktion des Reglers RES-403 ist nur in Verbindung mit folgenden Komponenten gewährleistet:

- PEX-W2: Stromwandler
- PD-3: Potentiometer mit Digitalknopf, 0...300 °C
- LF-06480: Netzfilter 6A, 480VAC

! Beim Einsatz des Reglers RES-403 ist der zugehörige Stromwandler PEX-W2 und das Potentiometer PD-3 zu verwenden um Fehlfunktionen zu vermeiden. Ein vorhandener Stromwandler PEX-W2 kann weiterverwendet werden.

3. Konfiguration RES-403

Die Werkseinstellung des RES-403 beinhaltet alle Einstellungen die für den Ersatz eines RES-614, -615, -616 oder -617 notwendig sind.

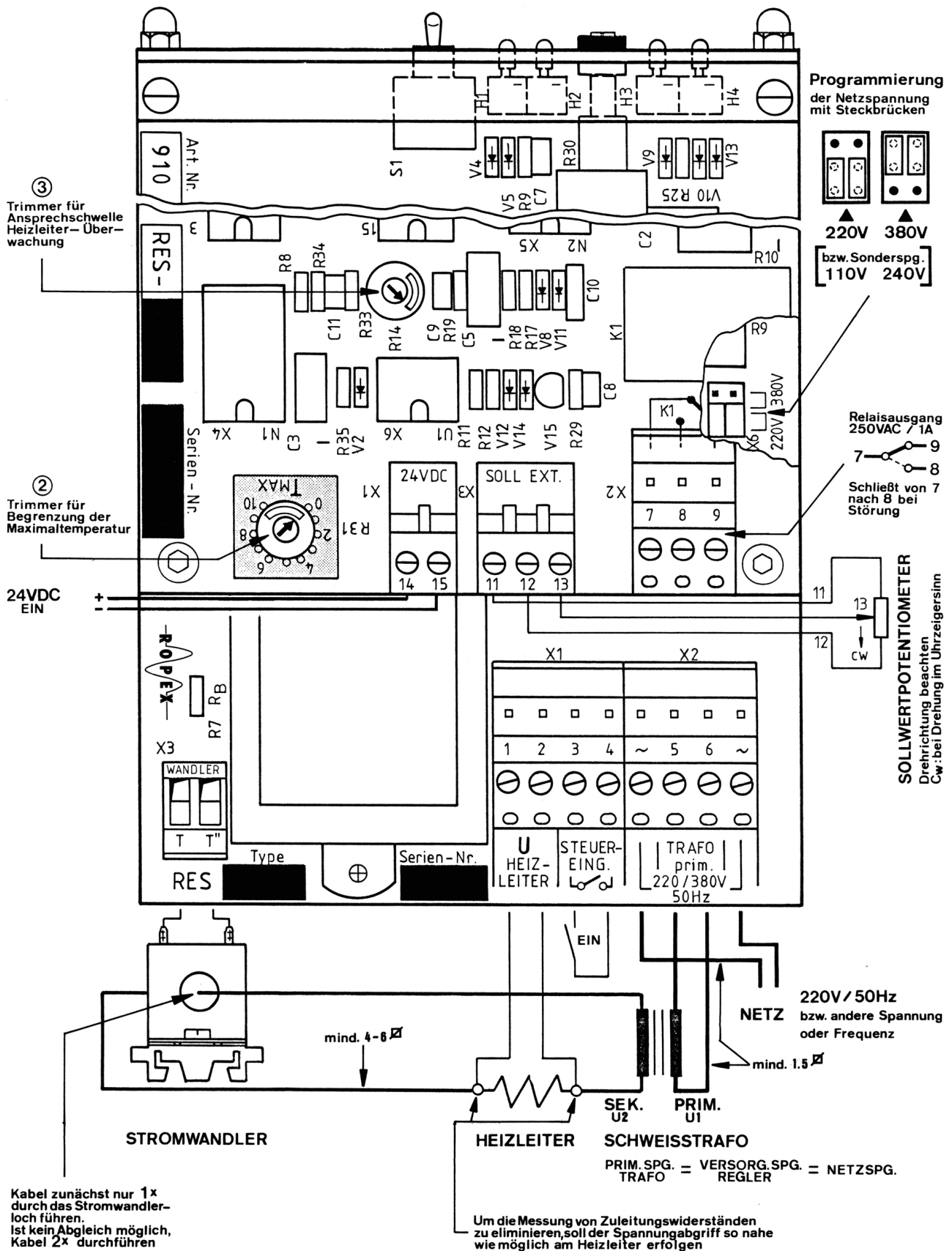
! Die Einstellungen des Reglers RES-403 sind entsprechend der aktuelle gültigen Dokumentation zu prüfen um Fehlfunktionen zu vermeiden.

4. Inbetriebnahme des RES-403

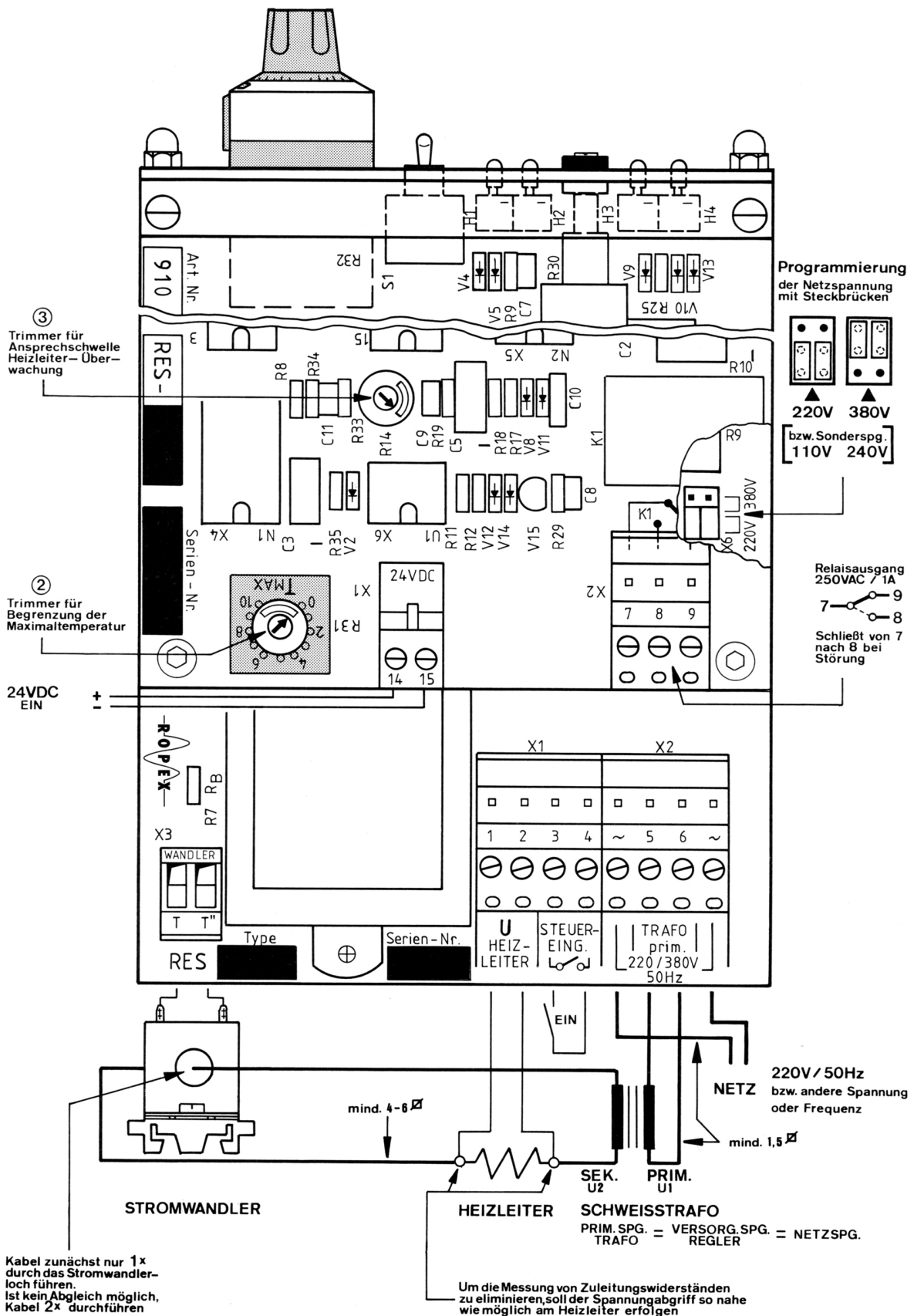
Die Inbetriebnahme des RES-403 hat entsprechend dem Kapitel „Inbetriebnahme und Betrieb“ der aktuellen Geräte-Dokumentation zu erfolgen.

! Bis Produktionsdatum September 2005 muss die Einstellung der Codierschalter des RES-403 entsprechend dem ROPEX-Applikationsbericht vorgenommen werden. Ab Oktober 2005 verfügt der RES-403 über die Funktion AUTORANGE. Spannungs- und Strombereich werden dann automatisch bei der Durchführung von AUTOCAL eingestellt.

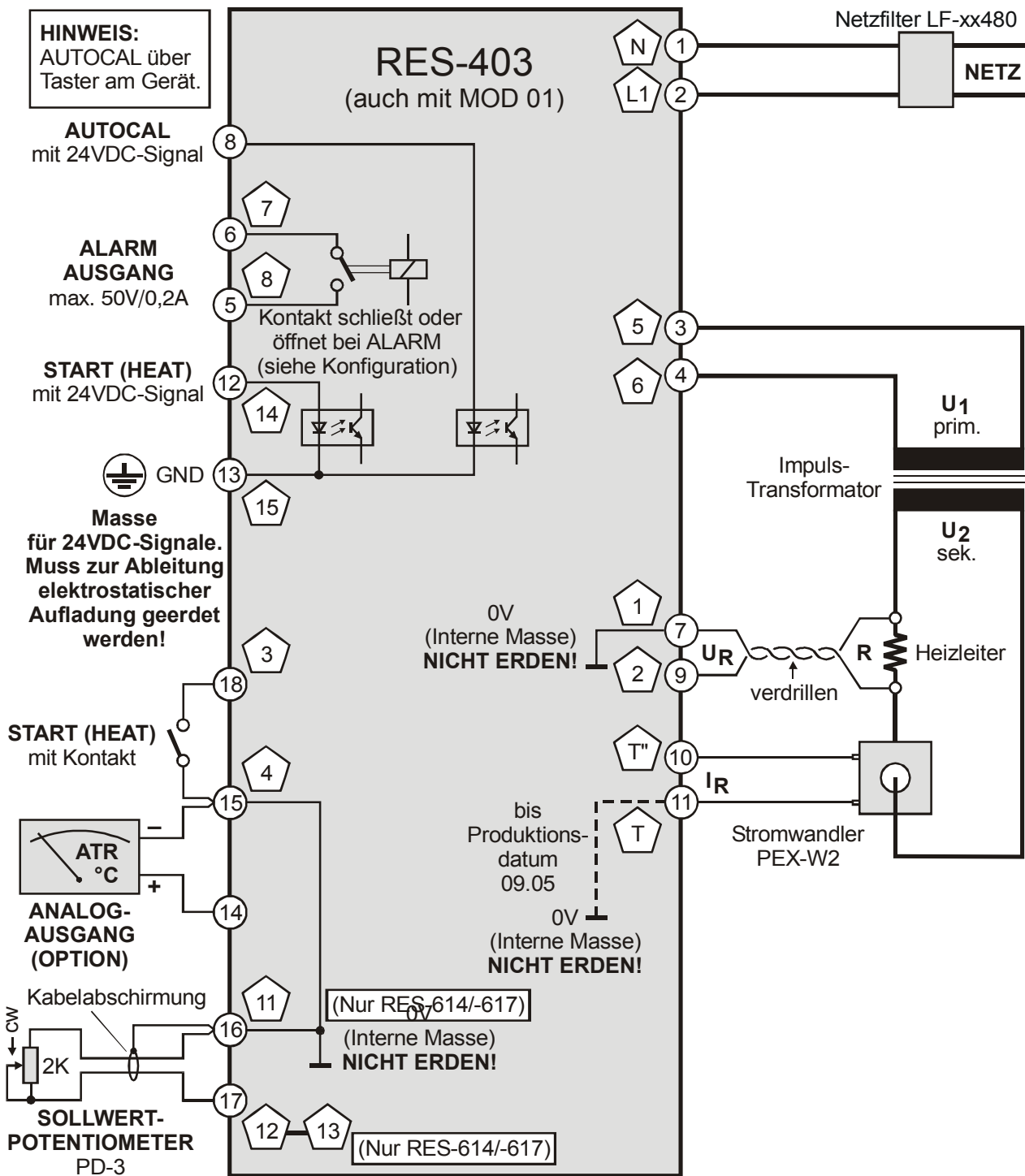
Anschlussbild RES-614/-617 (bisher)



Anschlussbild RES-615/-616 (bisher)



Anschlussbild RES-403 (neu)



X Anschlussklemmen im RES-614, -615, -616, -617