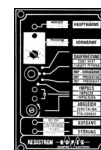


## Austausch <sup>Ⓟ</sup> RES-60x/RES-403

### Austausch- anleitung



Der RESISTRON-Temperaturregler RES-403 kann als Ersatzgerät für die Regler RES-601 (mit internem Sollwert-Potentiometer) und RES-602 (mit externem Sollwert-Potentiometer) verwendet werden.

Im folgenden werden die bei der Umrüstung von RES-601/-602 auf RES-403 notwendigen Maßnahmen erläutert.

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

## Ablauf des Austauschs

### 1. Geräteauswahl

Entsprechend der vorhandenen Netzspannung für den bisherigen Regler RES-601/-602 (115VAC, 230VAC oder 400VAC) muss der RES-403 ausgewählt werden. Beim Regler RES-403 sind die folgenden Bestellnummern 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...63Hz automatisch erkannt.

### 2. Zugehörige Komponenten

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

- PEX-W2 oder PEX-W3: Stromwandler
- PD-3: Potentiometer mit Digitalknopf, 0...300 °C
- LF-06480: Netzfilter 6A, 480VAC

**!** Der integrierte Stromwandler des RES-601/-602 sowie das externe Potentiometer des RES-602 zur Sollwert-Vorgabe können nicht weiter verwendet werden. Beim Einsatz des Reglers RES-403 ist der zugehörige Stromwandler PEX-W3 (oder PEX-W2) und das Potentiometer PD-3 zu verwenden um Fehlfunktionen zu vermeiden.

### 3. Konfiguration RES-403

Die Werkseinstellung des RES-403 beinhaltet alle Einstellungen die für den Ersatz eines RES-601/-602 notwendig sind.

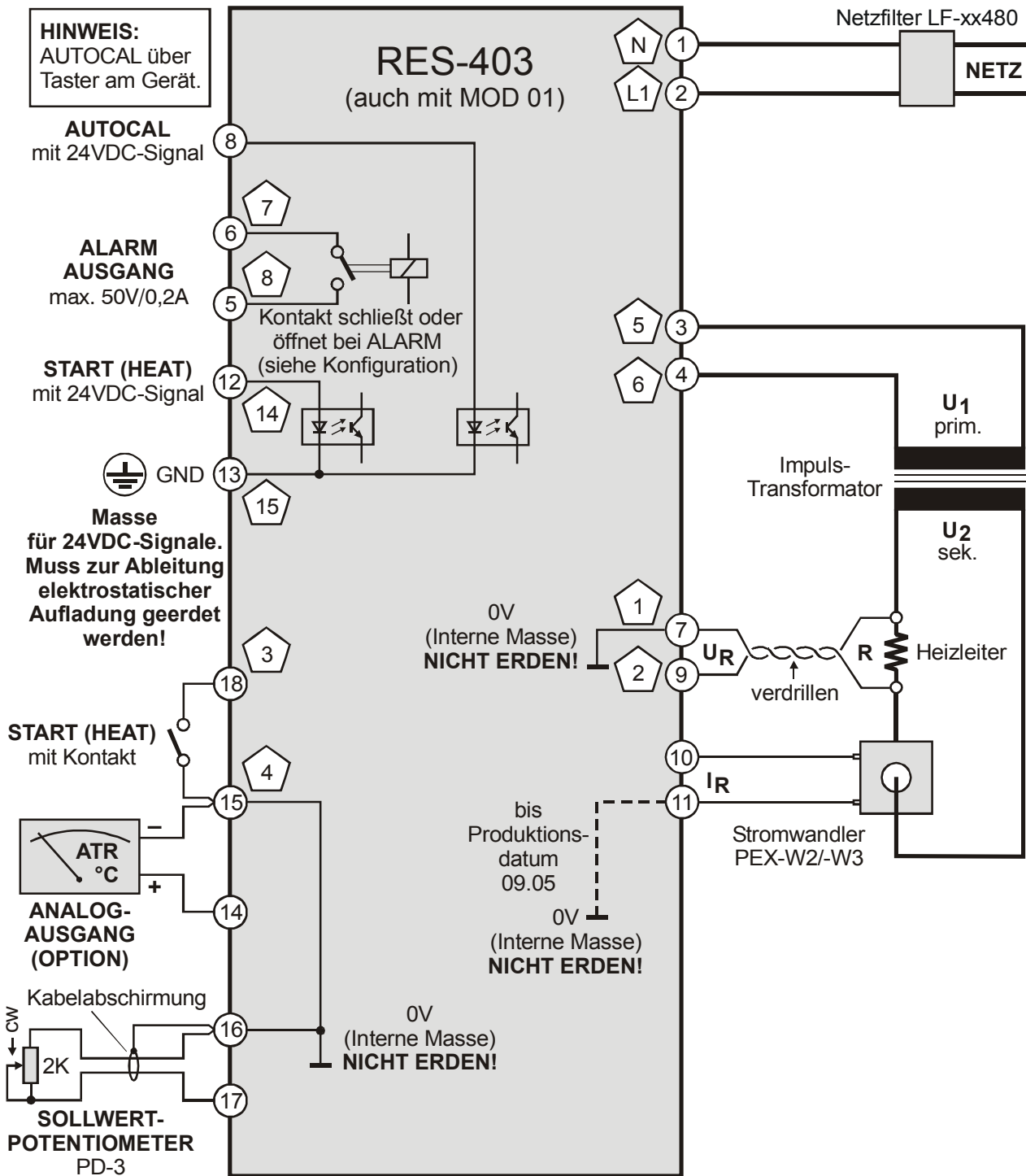
**!** Die Einstellungen des Reglers RES-403 sind entsprechend der aktuelle gültigen Dokumentation zu prüfen um Fehlfunktionen zu vermeiden.

### 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-403 (neu)



Anschlussklemmen  
im RES-601/-602