

BA00209



Bedienungsanleitung **descon® trol XV**

**Option Filter, Heizung,
Rückspülung mit BESGO-Ventil**

**Vor Inbetriebnahme des Gerätes
Bedienungsanleitung lesen!**

**Für künftige Verwendung aufbewahren!
Technische Änderungen vorbehalten!**



EG Konformitätserklärung

DESCON GMBH - INNOVATIVE WASSERTECHNIK
Siemensstraße 10 | 63755 Alzenau | Germany | Telefon: +49 (0)6023 50701-0
Telefax: +49 (0)6023 50 701-20 info@descon-trol.de | www.descon-trol.de

erklärt hiermit, dass die Mess- und Regelgeräte mit der Serienbezeichnung:

descon® trol

übereinstimmen mit den Bestimmungen folgender EG-Richtlinien:

EMV Richtlinie 2004/108/EG
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

sofern die in der technischen Produktinformation angegebenen Einbau- und Installationsvorschriften eingehalten werden.

Die CE-Kennzeichnung erfolgt aufgrund der Richtlinie 2004/108/EG des Rates der Europäischen Gemeinschaft vom 15. Dezember 2004 zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten.

Angewendete Normen und technische Spezifikationen:

- EN 61000 6-13-1(3), VDE 0839 Teil 6-1(3): 2002 (Wohnbereich)
- EN 61000 6-13-2(4), VDE 0839 Teil 6-2(4): 2006 (Industriebereich)
- EN 61326-1: 2006, VDE 0843-20-1: 2006 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte- EMV-Anforderung
- EN 61010-1: 2002-08 Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte

63755 Alzenau, den 31. Mai 2010



Bernhard Thoma
Geschäftsführer



HINWEIS: Diese Bedienungsanleitung descon® trol XV „Filter, Heizung, Rückspülung mit BESGO-Ventil“ verwenden Sie bitte Zusammen mit der Bedienungsanleitung descon® trol XV Pro oder descon® trol XV S.

Hier sind die Grundfunktionen und Einstellungen beschrieben.

Inhaltsverzeichnis

1.	Allgemeine Information	5
2.	Technik descon® trol XV Option Filterpumpe und Rückspülung	6
2.1	Ansteuerung einer Filterpumpe und Rückspülung	6
2.2	Filterpumpenansteuerung Einstellungen	8
2.3	Rückspülung	9
3.	Heizungsansteuerung	10

1. Allgemeine Information

Die Option descon® trol XV „Filter, Heizung, Rückspülung mit BESGO-Ventil“ wird verwendet zur Ansteuerung einer Filterpumpe, Ansteuerung einer Schwimmbad-Temperaturregelung, sowie zur Ansteuerung eines BESGO-Rückspülventiles (elektrisch).

Die aufgeführten Baugruppen können direkt aus dem descon® trol XV angesteuert werden, bei größeren elektrischen Leistungen ist eine indirekte Ansteuerung über ein entsprechendes Hilfsventil (bauseits) notwendig.

Die Option descon® trol XV „Filter, Heizung, Rückspülung mit BESGO-Ventil“ ist ab der Gerätesoftware NEP170A.BIN (12.2015) integriert. Sie kann nachträglich durch Eingabe eines spezifischen Code (nur für das eine Gerät gültig) aktiviert werden. Zur nachträglichen Aktivierung ist der Code bei Ihren zuständigen descon- Fachhändler bzw. descon- Werksvertretung anzufordern. Hierzu muss die jeweilige Gerätenummer (Beispiel: NeP0008L11) und die Softwareversion (Beispiel: NEP170A.BIN) angegeben werden. Die erforderlichen Codes müssen dann in den vorhandenen descon® trol XV eingegeben werden. Siehe hierzu Bedienungsanleitung descon® trol XV- Grundversion, bzw. Service Information SI-078.

2. Technik descon® trol XV – Option Filter und Rückspülung

2.1 Filter Ansteuerung einer Filterpumpe 230 Volt

ACHTUNG: Der Motor-Nennstrom der Filterpumpe darf max. 5 A betragen. Bei einem höheren Nennstrom oder einem Einsatz von mehreren Filterpumpen muss ein auf die Pumpen abgestimmter Zusatzschaltkasten eingesetzt werden.

Die Elektroinstallation darf nur durch örtlich konzessionierte Elektro-Meisterbetriebe unter den jeweiligen gültigen Landesvorschriften (z.B. VDE – ÖVE) und den behördlichen Vorschriften durchgeführt werden.

VORSICHT: Es ist unbedingt erforderlich einen FI-Schalter und entsprechende Vorsicherungen im System einzubauen. Beim elektrischen Anschluss der Filterpumpe muss eine Trennvorrichtung in die fest verlegte elektrische Installation eingebaut werden, die es ermöglicht den elektrischen Anschluss allpolig, vom Netz zu trennen.

Die Filterpumpe wird am Ausgangsrelais 6 angeschlossen.

Anschlussplan descon® trol XV PRO:

Beispiel: Anschluss Filterpumpe 230V/50Hz
maximal 5 Ampere!

descon-trol XV:

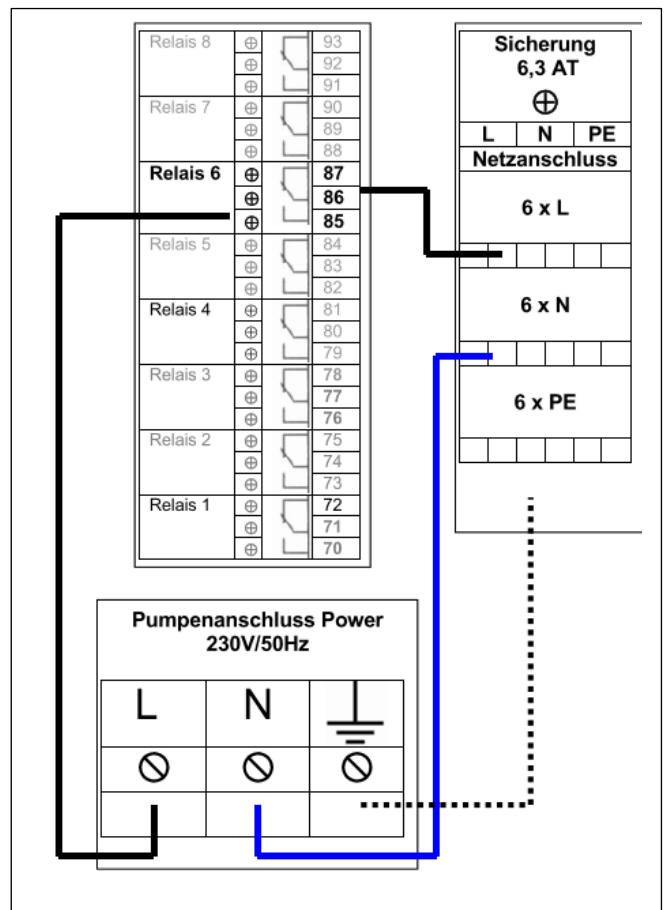
Relais 6, Brücke von **L** zu Klemme **86**.

Pumpenanschluss:

L = Klemme **85** zur Pumpe Klemme **L**

N = zur Pumpe Klemme **N**

PE = zur Pumpe **PE**



ACHTUNG

Der Gesamtstrom aller 8 Relais darf

5 Ampere nicht überschreiten! Deshalb ist es ratsam die Pumpe, bzw. die Heizung über einen externen Schütz zu schalten.

Anschlussplan descon® trol XV PRO:

Beispiel: Anschluss Filterpumpe 230V/50Hz über externen Schütz (Hilfsrelais)

descon® trol XV:

Relais 6, Brücke von **L** zu Klemme **86**.

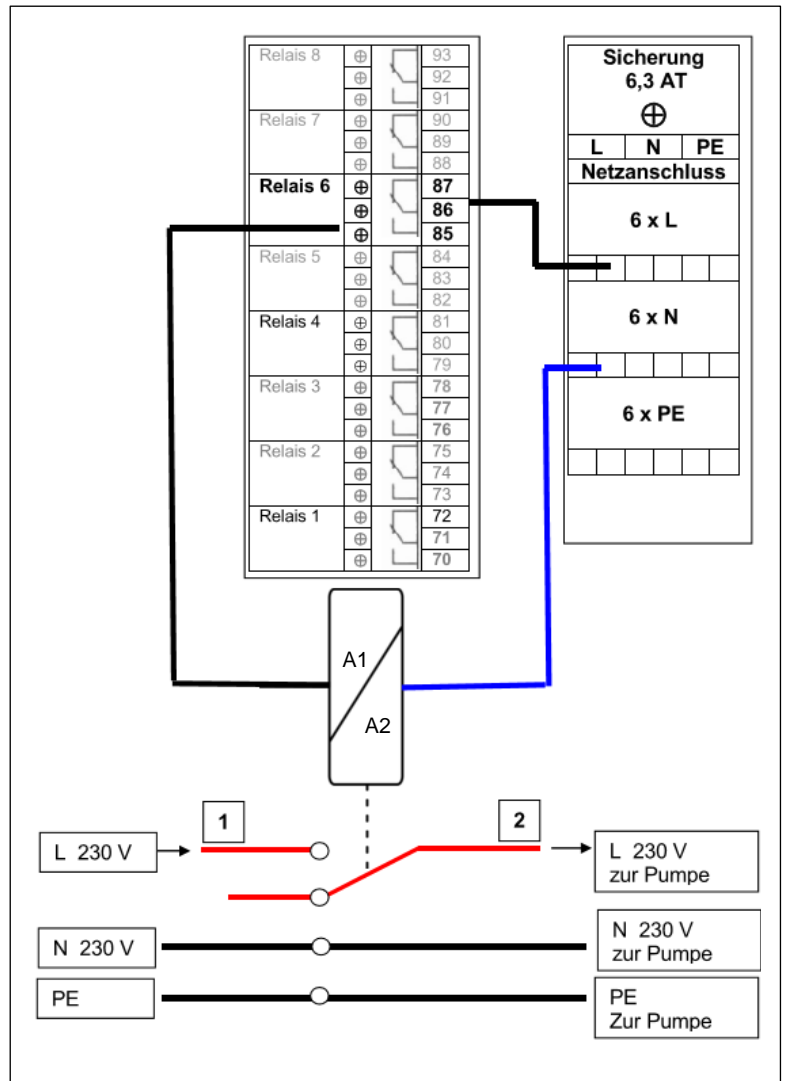
Pumpenanschluss:

L = am Schütz Klemme **2**

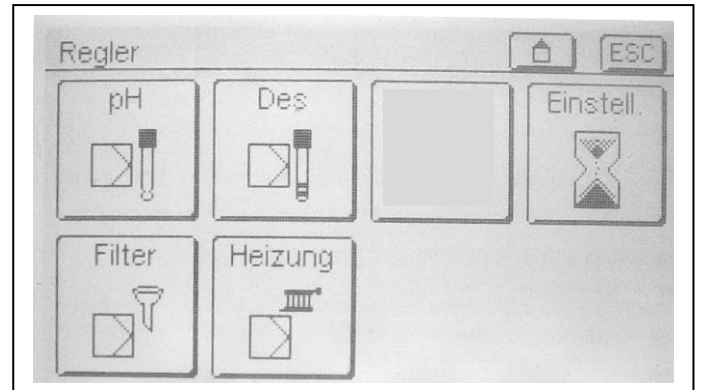
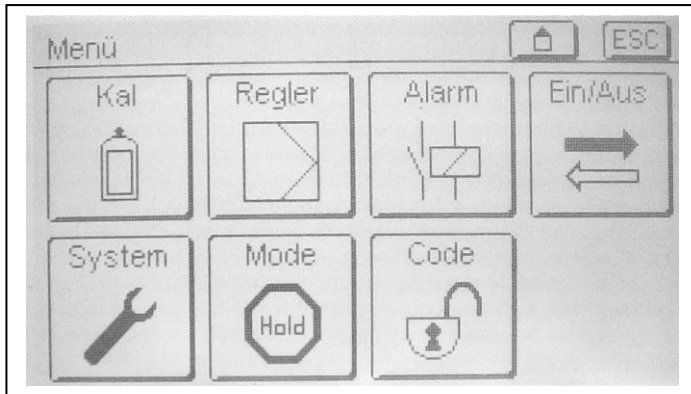
N = am Schütz Klemme **N**

PE = am Schütz **PE**

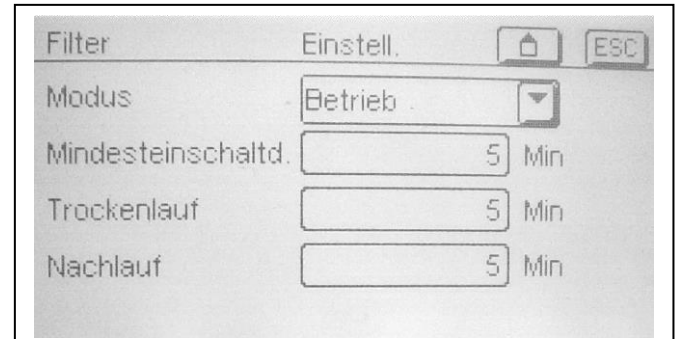
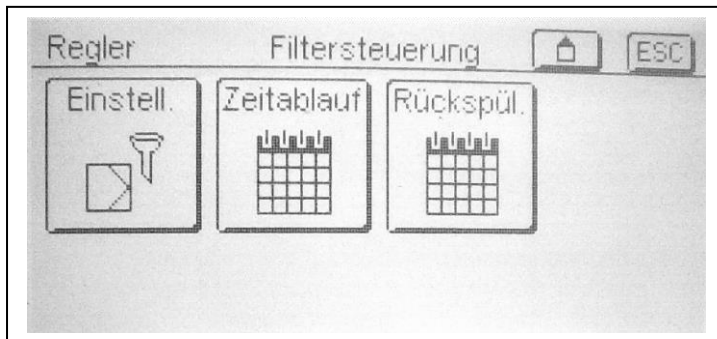
Externe Spannungsversorgung



Einstellungen Menü – Regler – Filter

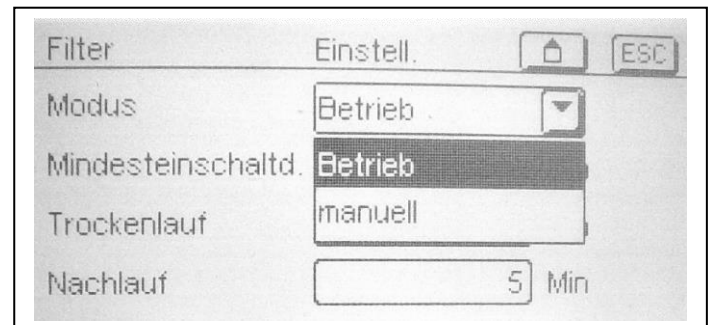


Symbol Einstellungen anwählen

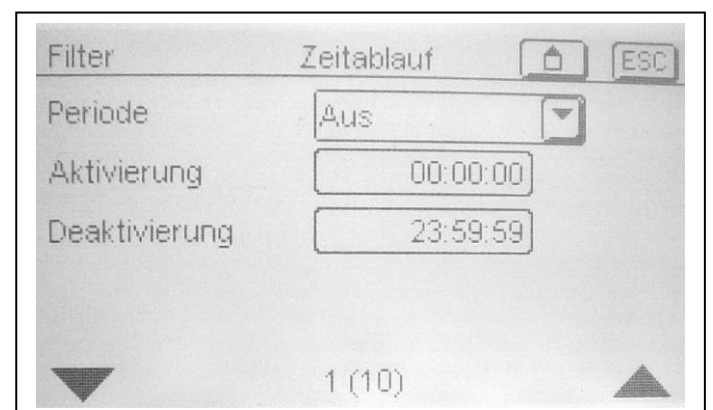
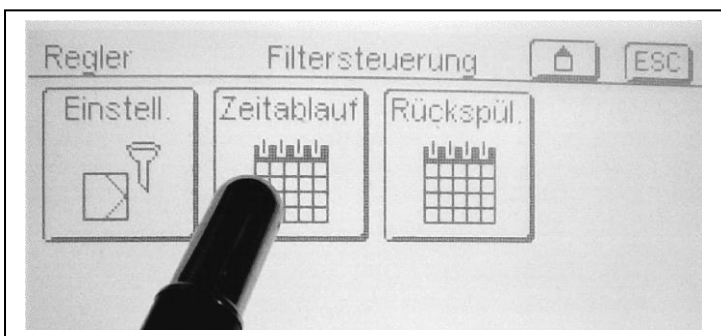


2.2 **Filterpumpenansteuerung:** Einstellung Modus: Automatischer Betrieb gemäß Einstellung oder manuell

Einstellungen:
 Mindesteinschaltdauer: 0 bis 60 Minuten
 Trockenlauf: 0 bis 10 Minuten
 Nachlauf: 0 bis 10 Minuten



Einstellungen Zeitablauf:



Einstellung Periode: Programmierter Betrieb oder Aus

Periode: Aus, Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So, Mo-Fr, Mo-Sa, Mo-So.
Gewünschte Periode auswählen.

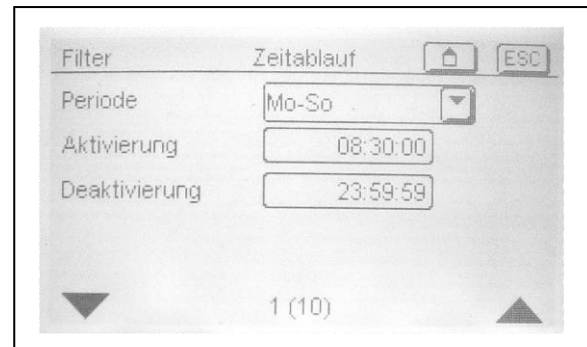
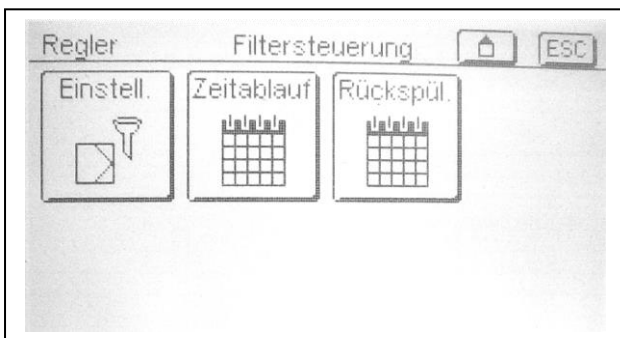
Aktivierung: Zeit einstellen, z.B.: 08:30:00.

Filterpumpe schaltet sich in der eingestellten Periode um 8,30 Uhr ein

Deaktivierung: Zeit einstellen, z.B. 23:59:59

Filterpumpe schaltet sich in der eingestellten Periode um 23,59 Uhr aus.

2.3 Rückspülung:



Einstellung Rückspülung: Programmierter Betrieb oder Aus
Es sind 10 verschiedene Rückspülperioden einstellbar.

Periode Rückspülung: Aus, Mo, Di, Mi, Do, Fr, Sa, So, Mo-Fr, Mo-Sa, Mo-So.

Aktivierung Rückspülung: Zeit einstellen, z.B.: 12:30:00.

Rückspülung schaltet sich in der eingestellten Periode um 12,30 Uhr ein.

Dauer Rückspülung: Zeit einstellen 10 bis 600 Sekunden, z.B. 100 Sekunden
Rückspülungsdauer beträgt 100 Sekunden.

2.4 Anschluss BESGO-Ventil

Anschlussplan descon® trol XV PRO:

Beispiel: Anschluss BESGO-Rückspülventil 230V/50Hz

descon® trol XV:

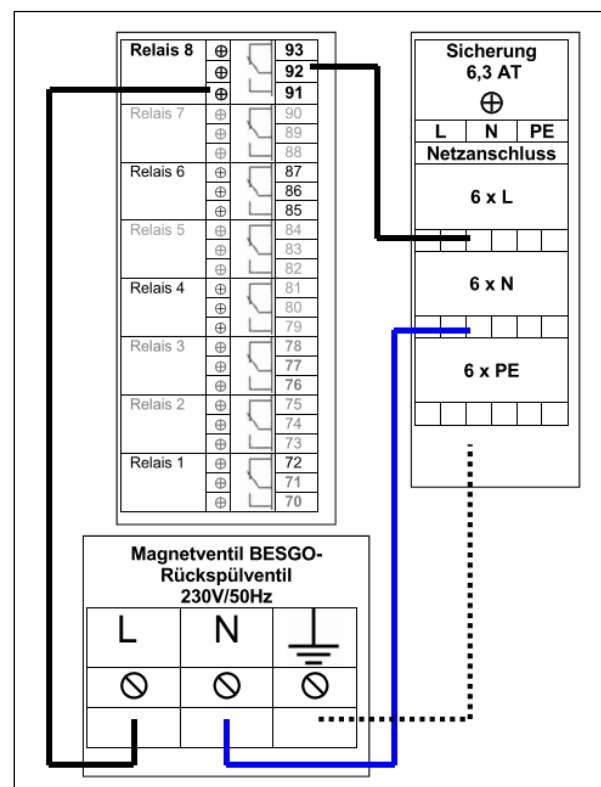
Relais 8, Brücke von **L** zu Klemme **92**.

BESGO-Rückspülventil:

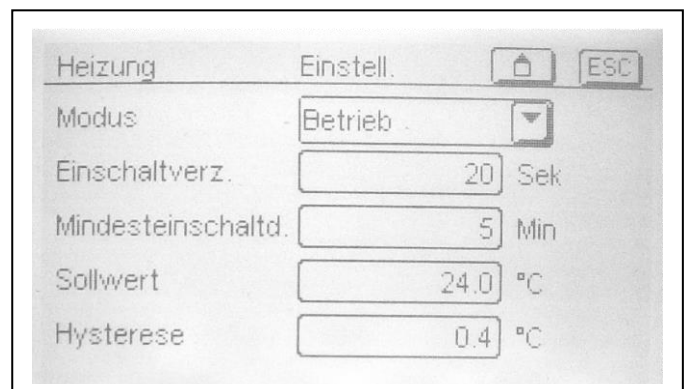
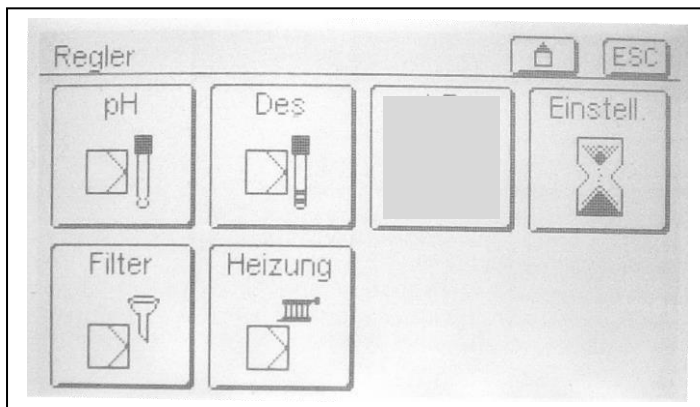
L = Klemme **91** zum Magnetventil BESGO Klemme **L**

N = zum Magnetventil BESGO zur Klemme **N**

PE = zum Magnetventil BESGO **PE** (wenn vorhanden)



3. Heizungsansteuerung



Einstellung Heizung

Einstellung Modus: Programmierter Betrieb oder Manuell
Gewünschten Modus auswählen.

Einschaltverzögerung einstellen: 0 bis 300 Sekunden

Mindesteinschaltdauer einstellen: 0 bis 60 Minuten

Sollwert einstellen: 3 bis 45°C

Hysterese: 0,3 bis 3,0°C

Beispiel: Anschluss Heizungssteuerung 230V/50Hz,
maximal 5 Ampere!

descon® trol XV:

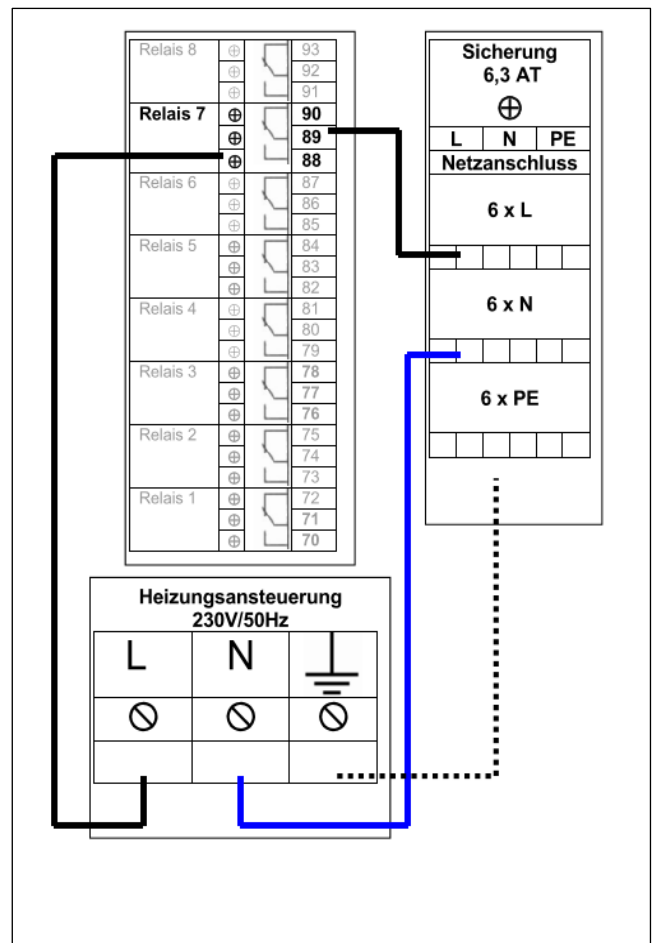
Relais 7, Brücke von L zu Klemme 89.

Heizungspumpe:

L = Klemme 88 zur Heizungsansteuerung **L**

N = zur Heizungsansteuerung **N**

PE = Heizungsansteuerung **PE** (wenn vorhanden)



ACHTUNG

Der Gesamtstrom aller 8 Relais darf

5 Ampere nicht überschreiten! Deshalb ist es ratsam die Pumpe, bzw. die Heizung über einen externen Schütz zu schalten. – Siehe Seite 7!

