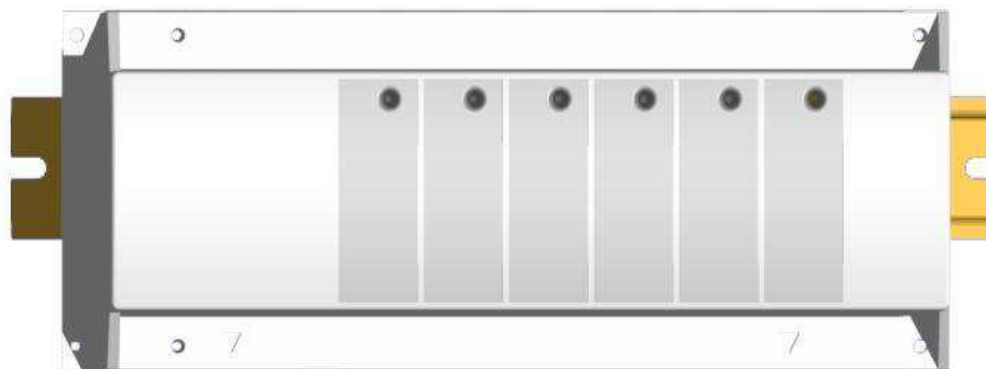


# Master 6 zones 230VAC for NC actuators



## **USER GUIDE**

**GB**

*Master 6 zones 230VAC for NC actuators (normaly closed)*

3-5

## **GUIDE UTILISATEUR**

**F**

*Master 6 zones 230VAC pour électrovannes Normalement Fermées (NC)*

6-8

## **MONTAGE ANLEITUNG**

**D**

*Master Schalteiste für 6 Zonen 230 VAC*

9-11

## **ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO**

**I**

*Quadro di comando Master per 6 zone 230 VAC)*

12-14

## **NAVODILA ZA MONTAŽO**

**SI**

*Master stikalna lettev za 6 con 230 VAC*

15-17

## **SZERELÉSI ÚTMUTATÓ**

**H**

*Master kapcsolómodul 6 zónára 230 VAC*

18-20

## Installations- und Bedienungsanleitung

### **⚠ Wichtig!!**

Bevor Sie mit der Installation beginnen, sollten sie sich die Installations- und Bedienungsanleitung sorgfältig durchlesen und unbedingt die nachfolgenden Punkte beachten:

- Der Raumthermostat darf nur von Fachpersonal oder unter deren Aufsicht installiert, angeschlossen und konfiguriert werden. Für Schäden die durch unsachgemäße Installation oder Montage entstehen kann keine Gewährleistung oder Haftung übernommen werden.
- Die Installations- und Bedienungshinweise für dieses Gerät sind zu beachten. Für Schäden durch nicht bestimmungs-gemäßen Betrieb, Eingriffe in die Elektronik oder Software oder falsche Handhabung kann keine Gewährleistung oder Haftung übernommen werden.

### **ANWENDUNG**

- Der Thermostat wurde für die Einzelraumregelung bzw. Ansteuerung elektrothermischer Stellantriebe in wassergestützten Heizungs- und/oder Kühlsystemen entwickelt.
- Der Anschluss aller elektrischen Komponenten in Verbindung mit dem Zentral Programmer & Thermostat sollte in Verbindung mit den entsprechenden Schaltleisten und Erweiterungsmodulen erfolgen.

### **⚠ SICHERHEITS HINWEISE**

**Vor Beginn aller Installations- und Montagearbeiten die Netzspannung abschalten!!!**

- Stellen sie sicher das vor Beginn und während aller Installations- und Montagearbeiten die Anlage spannungsfrei ist. Die Arbeiten dürfen nur durch Fachleute ausgeführt werden. Die Elektroinstallation muss den geltenden Richtlinien und Verordnungen entsprechen.

Kontrollieren sie vor der Inbetriebnahme den richtigen Anschluss des Reglers. Ein vertauschen der Anschlüsse kann zu einem Kurzschluss und zu einer Zerstörung des Reglers oder der angeschlossenen Geräte führen.

## 1. Technische Daten

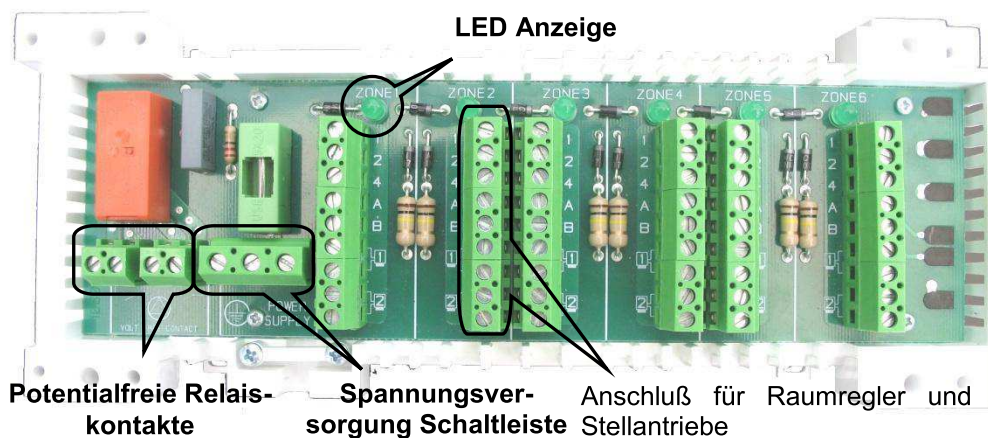
<b>Betriebstemperatur</b>	0°C - 50°C
<b>Schutzart und -klasse</b>	IP20 / Schutzklasse I
<b>Betriebsspannung Sicherung</b>	230 VAC +/- 10% 5AT 5x20mm
<b>Ausgänge</b>	<u>Pumpe und Zubehör:</u> Relais => 2 Kontakte 8A 230VAC <u>Zonen:</u> 6 unabhängige Zonen => Die maximale Anzahl der Stellantriebe pro Zone ist abhängig von den verwendeten Raumthermostaten.
<b>Normen und Zulassungen:</b>	EN 60730-1 : 2003 EN 61000-6-1 : 2002 EN 61000-6-3 : 2004 EN 61000-4-2 : 2001 Niederspannung 2006/95/CE EMC 2004/108/CE

## 2. Funktionsbeschreibung

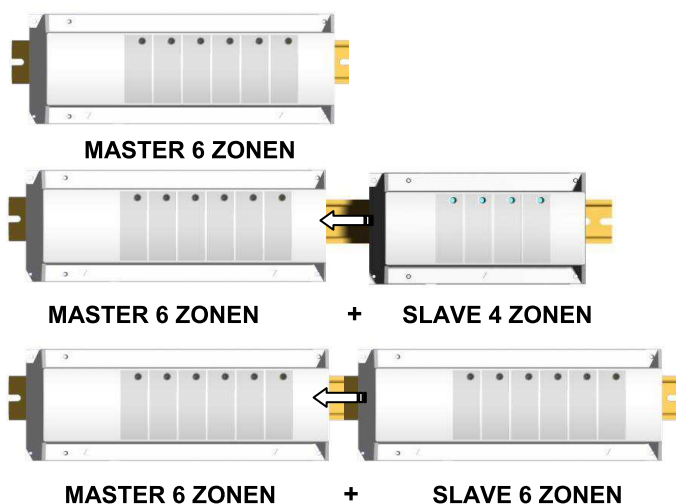
Die Master Schaltleiste für 6 Zonen ist ein Modul zur einfachen Verdrahtung von Raumtemperaturreglern und Stellantrieben. Die Schaltleiste kann direkt oder mit der beigelegten DIN Hutschiene an der Wand befestigt werden. Die Master Schaltleiste kann mit den Erweiterungsmodulen für 4 oder 6 Zonen, sowie mit dem Heizen-/Kühlen Modul individuell erweitert werden. Der Schaltzustand jeder Zone wird über ein LED angezeigt. Sobald eine Wärmeanforderung eines Raumreglers vorliegt, schließen die beiden integrierten potentialfreien Relais. Hiermit können Pumpen, Kessel, etc. gesteuert werden. Mit den Zeitkanälen A und B können zwei unterschiedliche Zeitprogramme an die Raumregler übertragen werden (Zentralregler oder externe Schaltuhr erforderlich)

## 3. LED Anzeige

Rot: Stellantrieb wird geöffnet



## 4. Possible combinations (6, 10, 12 zones)



## 5. Verdrahtung

