

# Heizungsregler

**DB INDUSTRIE TECHNIK** MESSEN - REGELN - ÜBERWACHEN

**EXIGO**

## Fernwärme, Kessel, Wärmepumpe

### Anwendung:

Vorprogrammierter Regler mit oder ohne Display zur Regelung von Fernwärme, Kessel oder Wärmepumpe in Verbindung mit:

- einem Pufferspeicher
- einem Brauchwasserkreis
- zwei Heizkreisen
- Solarkollektoren

650 Anlagenschemen stehen über das **EXIGO-Tool** zur Auswahl bereit. Nach Anwahl der gewünschten Anwendung stehen sämtliche notwendige I/Os zur Verfügung.

### Inbetriebnahme:

Spannungsversorgung an **L - N** entsprechend dem beiliegenden Schaltbild anschließen. Kommunikation ist über **USB (Service)**, **RS-485 (Fernbedienung)**, **RS-485 (ModBus RTU)**, **TCP/IP (Internet, Intranet)** möglich.

Über das **EXIGO-Tool** [www.exigotool.eu](http://www.exigotool.eu) können über das Internet die verschiedenen Module zu dem gewünschten Anlagenschema zusammengefasst werden.

Es wird eine Applikationsnummer erstellt, welche dann in den Regler eingegeben wird.

Die notwendige Klemmenbelegung wird angezeigt und kann ausgedruckt werden.

### Montage:

Wand- oder Schaltschrankmontage.

### Technische Daten:

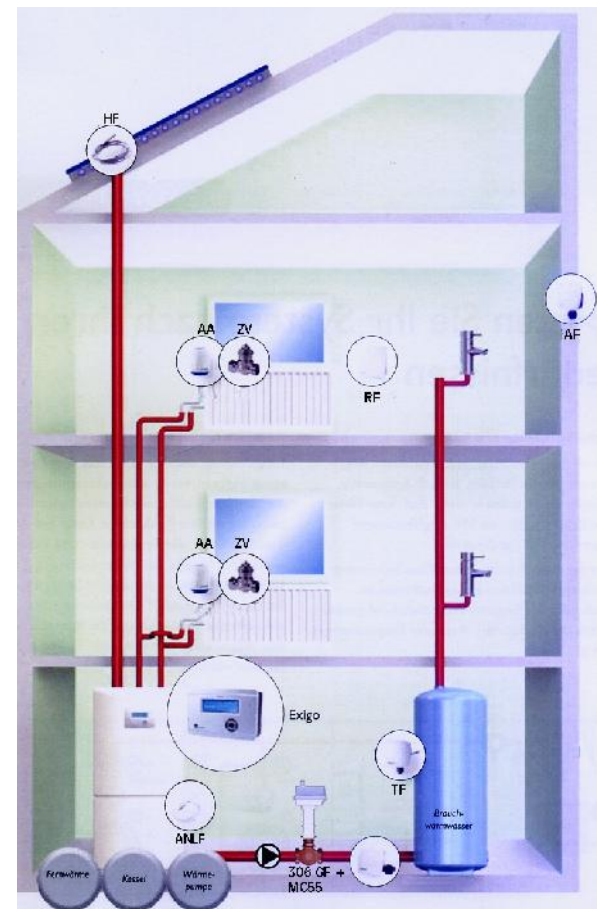
Versorgungsspannung:	230 V AC, ± 10%, 50...60Hz
Leistungsaufnahme:	10 VA, RU202DWM-1: 12 VA
Schutzart:	Wand: IP 20 Schaltschrank: IP40
Umgebungstemperatur:	0...40 °C
Umgebungsfeuchte:	Max.. 90 % r.F.
Abmessungen:	146,7 x 97,6 x 76,0 mm
Schaltschrankausschnitt:	138 x 92 mm
Ein- und Ausgänge:	2 analoge Ein- / Ausgänge 0-10 V 7 Digitalausgänge ( Relais 1 (1) A 2 Digitaleingänge 8 Analogeingänge; Pt1000, Ni, Ni5 1 PWM-Ausgang (RU202DWM-1)



RU190D-1



RU192-1



TYP	Display	Dual-Schnittstelle	Web	USB	M-Bus	PWM
RU190D-1	X			X		
RU192D-1	X	X		X		
RU192-1		X		X		
RU190DW-1	X		X	X		
RU190W-1			X	X		
RU192W-1		X	X	X		
RU192DW-1	X	X	X	X		
RU202DWM-1	X	X	X	X	X	X

#### Modulbibliothek:

**2 Fernwärmemodule** - mit 3-Punkt oder stetigem Antrieb

**3 Kesselmodule** - Kessel 1- oder 2-stufig oder modulierend

**2 Wärmepumpenmodule** - Sole-/Wasser oder Luft-/Wasser-WP, Solarkollektor kann eingebunden werden

**1 Pufferspeichermodul** - bis zu 2 Zonen

**4 Brauchwassermodule** - 0 - 10 V, 2-, 3-Punkt-Antrieb, Solarsystem

**3 Heizkreismodule** - Ungemischt, gemischt mit 3-Punkt oder stetiger Ventilansteuerung

Exigo-Tool aufrufen unter: [WWW.EXIGOTOOL.EU](http://WWW.EXIGOTOOL.EU)

und gewünschte/vorhandene Hardware eingeben.

Es wird ein Anlagenschema erstellt und eine Applikationsnummer errechnet.

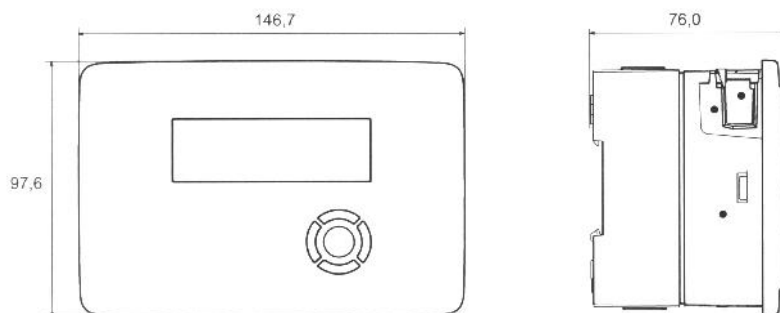
Diese wird in den Regler eingegeben, die Klemmenbelegung von Fühlern, Pumpen,....

wird angezeigt und kann ausgedruckt werden.

#### Externe Displays:

**ED-TERU** = externes Display mit Touchscreen

**Dp102 oder Dp156** = Panel-PCs mit Touchscreen zur Montage an der Schaltschranktür



Technische Änderungen vorbehalten