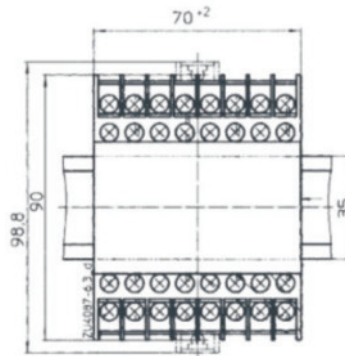


DOHRENBUSCH REGEL-TECHNIK GmbH  
Höveler Ring 20-22, D-49413 Dinklage

TEL 0 44 43 - 780 94 62  
0 44 43 - 780 94 63  
0 44 43 - 780 94 64  
FAX 0 44 43 - 780 94 90  
MAIL [info@drt24.de](mailto:info@drt24.de)  
URL <https://www.drt24.de>



## Aufladeregler R980-3 3 Regelkreise

Art-Nr: 4983

### Raumindividuelle Aufladeregelung für Elektro-Speicherheizungen mit DRT-, Tekmar- oder Dimplex DC-Steuerspannung

Neuester DRT-Mikrocomputer-Aufladeregler, konzipiert für die raumindividuelle Aufladeregelung in Elektro-Speicherheizungen mit Restwärmefühler 25-2000, 25-470, 20-500, Tekmar 30xx, Tekmar 31xx, Schlüter Uni, Sabi/Birka 981/992 oder Gräßlin WFR2-Fühler, vollelektronisch nach dem Meßfühlersystem, DIN EN 50350, DIN 44574, EnEV 2009. Konzipiert für den Einsatz in DRT-, Tekmar- oder Bauknecht / Dimplex-gesteuerten Speicherheizungen.

**Produktneuheit:** Bei Fühler-Kurzschluß oder -Bruch, oder wenn gar kein Restwärmefühler vorhanden ist, wird automatisch das Sonderprogramm gefahren: die TAG-Ladung wird in Abhängigkeit der Außentemperatur und der individuellen Raumeinstellung durchgeführt. Keine Voll- oder Null-Ladung mehr! Kein Festwiderstand nötig!

**Weitere Highlights:** Beleuchtetes Display, ECO-Taste und Urlaubs-Absenkung zur Energieeinsparung. Wählbare, sprechende Bezeichnungen für die Räume. Äußerst einfache, selbsterklärende Bedienung.

- NEU** Mit der **RAUM-Taste** werden die Bezeichnungen und Ladeniveaus der einzelnen Räume (z.B. "WOHNEN") nacheinander in Klartext auf dem beleuchteten Display angezeigt.
- NEU** **ECO-Taste** und **URLAUB-Funktion** sind jetzt auch im Aufladeregler verfügbar. Diese Funktionen sparen Energie und damit bares Geld.
- NEU** Die **Aufladedauern** der letzten NACHT-Ladungen sind für jeden einzelnen Raum abrufbar. Ebenso die Dauer des LF-Signals seit dem Start der letzten Freigabe.
- NEU** Im **SERVICE-Menü** kann die anzuschließende Steuerspannung einfach geändert werden: "DRT", "Tekmar" oder "Dimplex / Bauknecht" wählen, die Umstellung erfolgt automatisch.
- NEU** **Nachträglich erweiterbar** durch (kostenpflichtige) Aufrüstung auf folgende Variante: Aufladeregler R980-4 (4 Kanäle).

### TECHNISCHE DATEN

- Steuerspannung: DRT **Z1-Z2 = 2,650V...3,000V DC** (max 10 mA) und  
Tekmar **Z1-Z2 = 2,850V...3,600V DC** (max 10 mA) und  
Bauknecht / Dimplex **Z1-Z2 = 0,910V...1,430V DC** (max 10 mA)  
*Im SERVICE-Menü jederzeit einstell- und änderbar.*
- Restwärmefühler: DRT 25-2000 Norm-Rohrfühler  
DRT 25-470 Rohrfühler  
RITTER 20-500  
Tekmar Serie 31xx oder Serie 30xx  
Schlüter UNI  
Birka/Sabi 981 oder 992  
Gräßlin WFR2  
**AUTOMatik** wenn der Fühler defekt oder nicht vorhanden ist  
*Im SERVICE-Menü jederzeit einstell- und änderbar.*
- Steuereingänge: LF (230 V~), Z1/Z2/KU (Kleinspannung)  
Schaltausgänge: 3 x SH (230 V~, max. 200 mA)  
Versorgung: 230 V~, 50 Hz, max. 4.5 VA  
Installation: Verteilereinbau auf Hutschiene, 4 TE