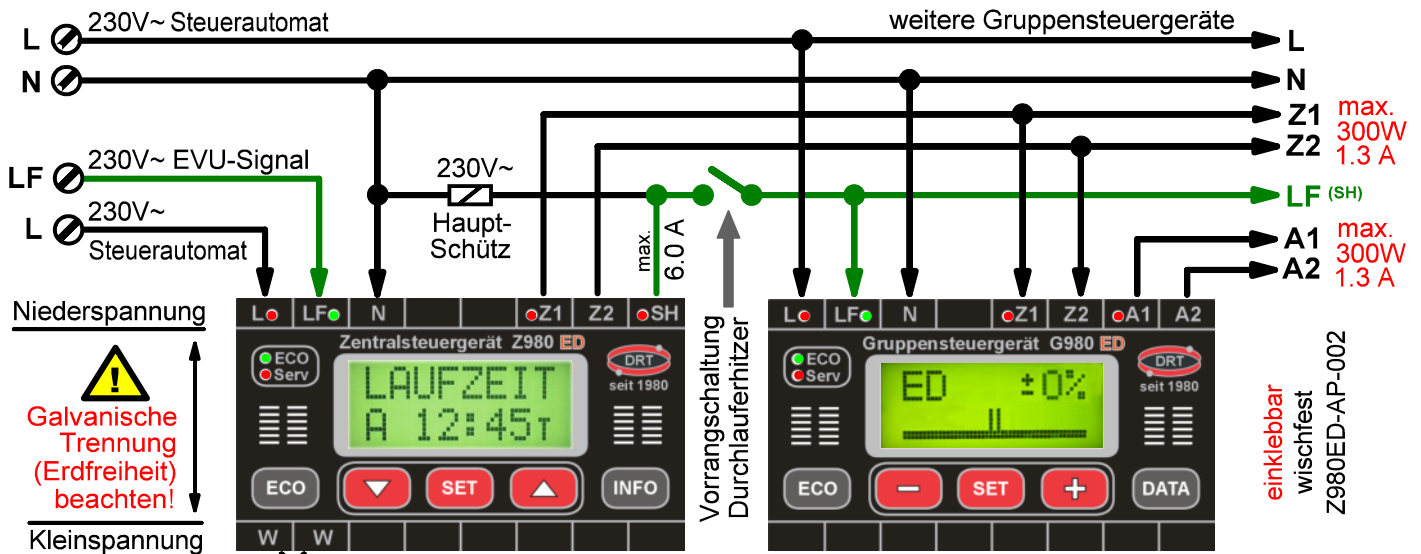


# ANSCHLUSSPLAN

Vollelektronische Auflade-Automatik für elektrische Speicherheizungen

Häufiges Schaltungsbeispiel (Messfühlersystem), DIN EN 50350, DIN 44574



**CE** Unsere Produkte entsprechen den EU-Richtlinien für Elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) und Niederspannung (2006/95/EG)

**Außenfühler**

**Außenfühler-Typen:**  
Ohmwert-Tabelle: [www.drt24.de](http://www.drt24.de)

Bei Beachtung der max. Last an Z1/Z2 des Z980 ED sind bis zu 900 Gruppensteuergeräte anschließbar

**Die Geräte dürfen nur durch Fachpersonal installiert und gewartet werden! Bei Nichtbeachtung können erhebliche Gefahren und Schäden entstehen! Geltende Richtlinien und Normen sind einzuhalten! Bitte die TAB (Technische Anschluß Bedingungen) des zuständigen EVU beachten.**

**Bei Installation und Betrieb von Z980 ED bzw. G980 ED bitte beachten:**

- B00 Das Zentralsteuergerät Z980ED ist in Mehrfamilienhäusern (MFH) zentral installiert (Zählerschrank).
- B01 In Mehrfamilienhäusern ist pro Wohnung ein Gruppensteuergerät G980ED vorhanden.
- B02 Z980ED / G980ED sollten unterhalb von Schützen und Automaten installiert werden (Wärme).
- B03 Steuerautomat (Phase "L" des Z980ED) bleibt im Winter wie im Sommer immer eingeschaltet.
- B04 Zwischen "L" und "LF" des Z980ED bzw. G980ED muß Phasengleichheit bestehen.
- B05 Zwischen Kleinspannung und Nullleiter muß eine galvanische Trennung bestehen (Erdfreiheit).
- B06 Das Signal "LF" wird potentialfrei über Rundsteuerempfänger (EVU) oder Schaltuhr bereit gestellt.
- B07 Max. Gesamt-Belastung "Z1/Z2" (Z980ED) bzw. "A1/A2" (G980ED) jeweils 1.3 A (300 W).
- B08 Empfehlung des Herstellers: "Z1/Z2" bzw. "A1/A2" mit maximal je 200 W belasten (Langlebigkeit).
- B09 Bei Inbetriebnahme bitte die LAUFZEIT auf die aktuelle Uhrzeit plus 2 Stunden einstellen.
- B10 Stromausfälle korrigiert das Z980ED automatisch. Bitte nicht die LAUFZEIT verstellen.
- B11 Der Ausgang "SH" des Z980ED kann bis max. 6 A belastet werden (keine interne Absicherung!).
- B12 Der Ausgang "SH" des Z980ED wird autom. Ausfall- und Laufzeit-überwacht (5h...23h, ab Werk 15h).
- B13 "Z1/Z2" (Z980ED) bzw. "A1/A2" (G980ED) können "immer", oder "nur bei LF" aktiv sein (wählbar).
- B14 Notbetrieb: Anschluß "Z1" des Z980ED bzw. "A1" des G980ED auftrennen (über Schaltuhr).
- B15 Bei Mehrfamilien-Häusern wird die Phase "LF" des G980ED über Trennrelais bereitgestellt.
- B16 Mindestabstand von Fühler-/Kleinspannungsleitungen zu Leistungskabeln: 15 cm.
- B17 Größere Leitungslängen? Dann bitte abgeschirmtes Kabel mit einseitiger Erdung verwenden.
- B18 Schütze, Relais, Trafos und Motoren bitte mit MOVs (Metalloxid Varistor) beschalten.
- B19 Bei Beachtung der max. Last an "Z1/Z2" des Z980ED sind bis zu 900 x G980ED anschließbar.
- B20 Sicherungen befinden sich bei Z980ED und G980ED hinter dem Gehäuseboden-Deckel.
- B21 Ersatz-Sicherungen befinden sich bei Z980ED und G980ED ebenfalls hinter dem Boden-Deckel.
- B22 Das Z980ED schaltet intern vollelektronisch von Nacht- auf Tagbetrieb um.
- B23 Z980ED und G980ED ersetzen alle bekannten Mitbewerber-Geräte mit ED-System.
- B24 Alle Kleinspannungs- Ein-/Ausgänge sind sicher vor hochohmigen Überspannungen geschützt.
- B25 Fehlersuchtabellen, technische Erläuterungen, Abkürzungen und Hinweise? [www.drt24.de](http://www.drt24.de).

**DRT**  
seit 1980

**DOHRENBUSCH REGEL-TECHNIK GmbH**  
Entwicklung-Herstellung-Vertrieb-Service  
D-49413 Dinklage, Germany [www.drt24.de](http://www.drt24.de)

**DIN EN 50350 DIN 44574**  
RoHS Compliant