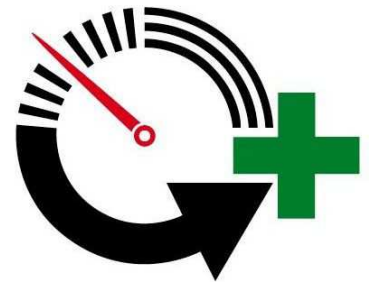


## Steuergeräte für die Elektroheizung



Für Speicherheizungen, Direktheizungen und Temperiersysteme wird ein Komplettdienstleistungsprogramm angeboten. Die Geräte entsprechen den gültigen Normen und sind teils in Digital- und Analogversion verfügbar. tekmar bietet auch ein Komplettdienstleistungsprogramm an Ersatzgeräten.

# Elektro - Speicherheizung

## Zentralsteuergeräte (ZSG)

Das Zentralsteuergerät erfasst mit einem Witterungsfühler die mittlere Außentemperatur und führt über ein Steuersignal den angeschlossenen Aufladeregler oder Gruppensteuergeräten alle Informationen zu der Außentemperatur, Zeit, EVU-Signalen und den eingestellten Parametern zu. Die Geräte sind normgerecht, erfüllen alle EVU-Anforderungen und sind zum Verteilereinbau auf Hutschiene geeignet.

### Kleinspannungssystem:



#### Typ 1803

Ausgangssignal bei Vollladung = -2,85 V, Ladebeginn = -3,6 V -, zur Ansteuerung von tekmar-ALR Serie 14.. und 18.. digitale Einstellungen über Tasten mit LC-Display, Maß = 3 TE



#### Typ 1470

Ausgangssignal und Einsatzbereich wie Typ 1803, jedoch teilweise analoge Bedienung und Einbaumaß 6 TE statt 3 beim Typ 1803

## 230V ED-System für Speicherheizgeräte:

**Typ 1801** (Bild wie 1803), schwingungspaketgesteuerte Wechselspannung mit einer Zykluszeit von 10 s, einstellbar von 37% bis 80% ED; digitale Einstellung über Tasten mit LC-Display, 3 TE

### Ohne Zeitverhalten:

**Typ 1765** Kleinspannungssystem (6 TE)

**Typ 1811** 230V ED-System 37-80% ED (3 TE)

## Aufladeregler (ALR)

Abhängig vom Eingangssignal vom Zentralsteuergerät und der an jedem Regelkreis gemessenen noch vorhandenen Restwärme im Speicher wird die Aufladung freigegeben. Der Nutzer kann pro Kreis den gewünschten Ladegrad individuell verändern.

**Typ 1842, 1843, 1844** ALR mit 2, 3 oder 4 Regelkreisen mit Messfühlern, vorzugsweise für Fußbodenheizungen; Bild ähnlich Typ 1803; digitale Einstellung mit LC-Display, 3 TE

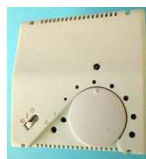


**Typ 1442, 1444** ALR mit 2 oder 4 Regelkreisen mit Messfühlern, Daten ähnlich 1842 und 1844 jedoch analoge Bedienung ohne LC-Display und damit auch keine Anzeigemöglichkeiten wie bei den Typen 18.., 6 TE

**Typ 1813** Gruppensteuergerät 230V ED-System zur Verstärkung bzw. Trennung des ED-Signals bei größeren Anlagen mit Speicherheizgeräten, keine Restwärmeerfassung (!), analoge Bedienung, 3 TE

# Elektro - Direktheizung und Flächen - Temperiersysteme

## Raumregler für Schalterdosenmontage



#### Typ 2535 Bodentemperaturregler nach DIN V 44576-2008

- Schaltleistung 3.000 W / 230V
- Temperaturbegrenzung
- zweipolig schaltend
- 2 Schaltprogramme pro Tag
- Fühlerbruchsicherung
- Einschaltdauerbegrenzung
- Einschaltoptimierung
- Schalterdosenmontage



#### Typ 2625

Temperaturregler 10 ... 45° C mit Temperaturbegrenzung und Optimierungsfunktion, insbesondere für den Einsatz bei Flächenheizungen. Der Adaptiv-Optimiser® ermittelt selbsttätig den Ein- und Ausschaltzeitpunkt der Heizleistung, damit exakt innerhalb der programmierten Nutzungszeit die gewünschte Temperatur zur Verfügung steht. Das erleichtert die Bedienung, erhöht den Komfort und spart Energie!

Für weitere Raum- und Bodentemperaturregler für den Schalterdoseneinbau auch mit Kühlfunktion mit Taupunktüberwachung, fordern Sie bitte das entsprechende Datenblatt an.

## Temperaturregler für den Schalttafeleinbau



#### Typen 1780, 1783, 1793, 1798

- 1780** Temperaturregler mit 7 Segment-Anzeige und Alarmausgang
- 1783** Differenztemperaturregler mit 7 Segment-Anzeige, ohne Alarmausgang
- 1793** Temperaturregler ohne Anzeige, mit Alarmausgang
- 1798** Alarmkoppler; potentialfreier Wechselkontakt

## Ersatzgeräte

Auch für Altgeräte, für frühere Fühlertypen und etliche Wettbewerbsfabrikate werden Ersatzgeräte hergestellt, damit im Fehlerfall nicht die komplette Anlage erneuert werden muss.

### Für folgende Mitanbieter bieten wir Ersatzgeräte:

- Calidec, Calorway, Defromat, DRT (Dohrenbusch), Dätwyler, Dimplex (Bauknecht), Eltherm, Grässlin, Kabelmetall, Ritter / EHT, Schlüter, Siemens, Protomatik