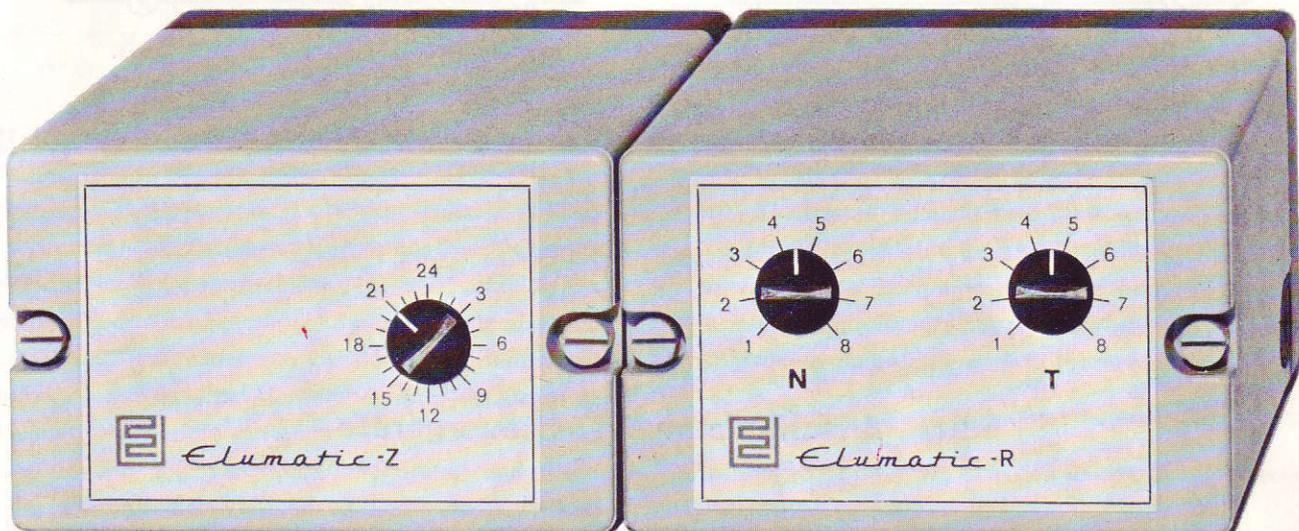


EHT-Elumatic



Lichtelektronische Aufladeautomatik für Wärmespeicher*

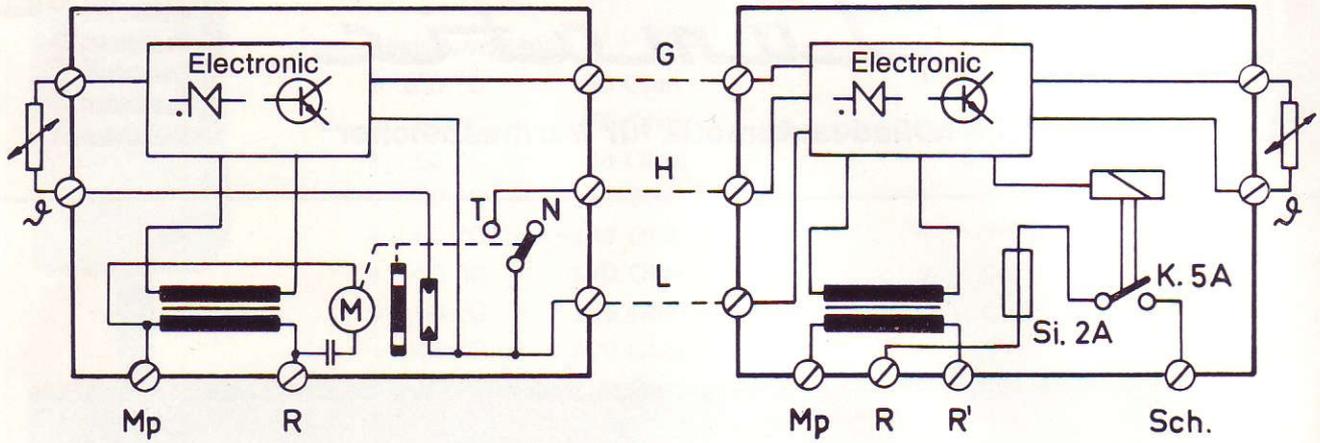


Hohe Wirtschaftlichkeit und Kostenersparnis

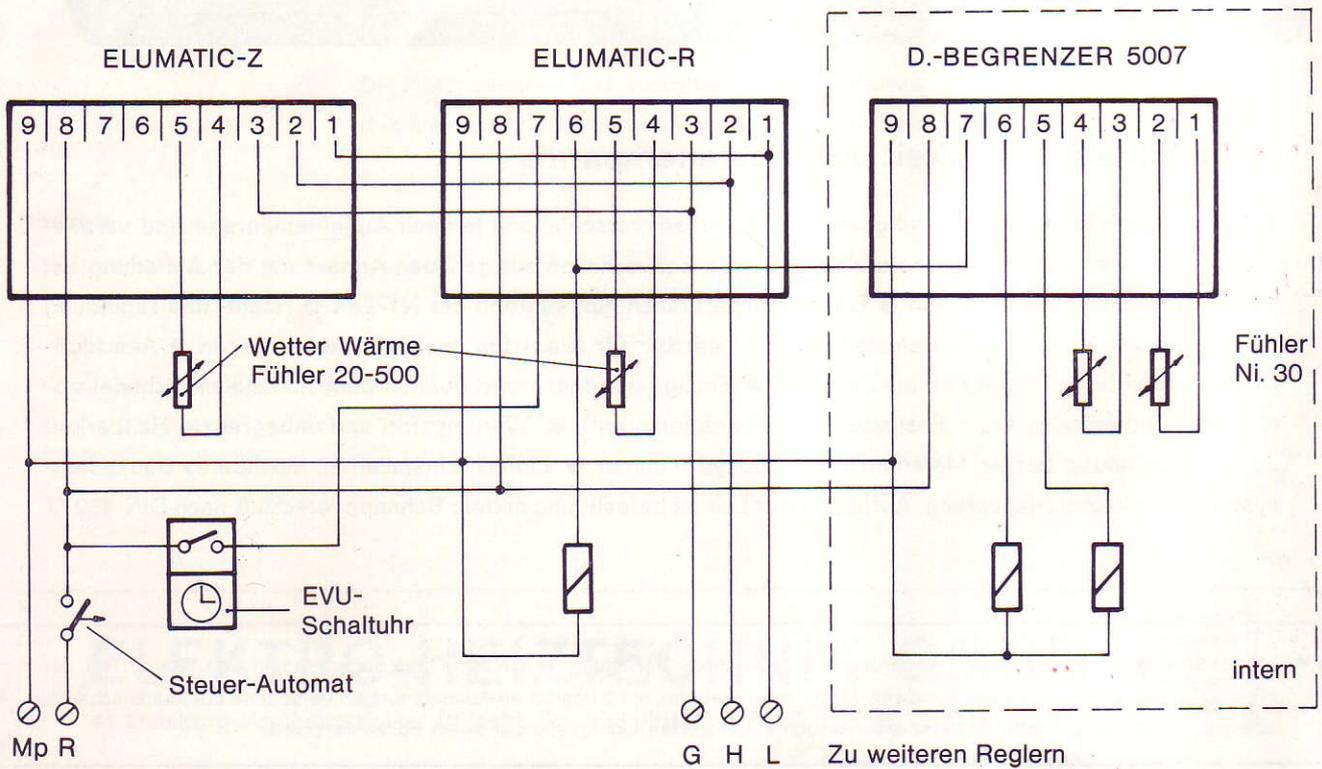
- Witterungs-Restwärme und zeitgesteuert
- Aufladeverschiebung je nach Außentemperatur und verbliebener Restwärme in die Morgenstunden
- Tages-Zeitverhalten zur genauen Anpassung der Aufladung bei unterschiedlichen Freigabezeiten
- Eigenstromverbrauch nur während der NT-Zeit
- Nacht- und Tagladung völlig unabhängig voneinander einstellbar
- Einsetzbar für alle Arten von Speicherheizungen
- Anschlußmöglichkeiten bis 50 Regler an ein Zeitwerk
- Einzige auf dem Markt befindliche Automatik mit lichtelektronischem Zeitverhalten (kein Festlaufen von Potentiometern)
- Wartungsfrei und unbegrenzte Haltbarkeit durch Verwendung bester Materialien auf Epoxyd-Platinen
- Einfache Installation, steckbares Baukastensystem in Vollschutz-Isolierung. Aufputz- oder Schnellbefestigung mittels Schnappverschluß nach DIN 46277

* Herbeiführung einer Widerstandsänderung zur getrennten Verlegung von Nacht- und Tagladung in den letzten Teil der NT-Zeit, durch eine von einem Synchron-Motor angetriebene, mit 2 konischen Ausnehmungen versehene Edelmetallscheibe, zur Steuerung der Lichtmenge einer elektronisch stabilisierten Lichtquelle auf einen Fotowiderstand.

Wirkschaltbild



6809 Anschlußplan EHT-Steuergeräte



Technische Daten: Elumatic

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Nennspannung | 220 V + 10 % - 15 % |
| Nennfrequenz | 50 HZ |
| Nennverbrauch | 2 Watt |
| Ansprechempfindlichkeit | ca. 1 °C |
| Relaiskontakt | 4 A 220 V |
| Sicherung | 2 A m.träge |
| Einbaulage | beliebig |
| zul. Umgebungstemperatur | nach VDE 0435/9,62 |
| Maße je Gerät | 99 x 63 x 95 mm |

Technische Daten: Fühler 20-500

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Umgebungs-Temperatur | - 20 °C bis + 120 °C |
| Fühler-Anschlußkabel | 2 m lang, 2 x 0,5 Quadrat |
| Maße | 42 x 25 x 18 mm |

Fühler Typ 20-500 nur an die hierfür vorgesehenen Klemmen 4 und 5 der Elumatic anschließen.

Erläuterungen zu EHT Steuergerät Elumatic für den Installateur

Zeitwerk (Z) und Regler (R) lt. Anschlußplan „EHT 6809“ verdrahten. Nach erfolgter Verdrahtung (1,5 Quadrat) Außen- und Restwärmefühler „20 – 500“ mittels Ohmmeter (kein Kurbelinduktor) laut Widerstandstabelle „EHT 6808“ durchmessen. Anstelle des Restwärmefühlers kann ein Festwiderstand von 510 Ohm angeklemmt werden, die Aufladung erfolgt dann nur unter Berücksichtigung von Außentemperatur und Regelknopfstellung, die eventuell verbleibende Restwärme

wird im letzteren Fall nicht mit berücksichtigt. Verdrahtung auf Erdfreiheit und evtl. Kurzschluß kontrollieren. Die anliegende Spannung muß zwischen 190 V und 240 V liegen. Steuerautomat auf „Aus“, Geräte stecken, mäßig festschrauben, hiernach Steuerautomat auf „Ein“.

Geräte niemals unter Spannung stecken oder ziehen.

Die Knöpfe des Reglers bzw. des Zeitwerks nur mittels Geldstück verstellen.

Bedienungsanleitung

Der Regler Elumatic-R besitzt zwei Regelknöpfe **N** und **T** (Tag und Nacht). Mittels Geldstück kann die Aufladezeit nach **1** zu verkürzt, nach **8** zu verlängert werden. Die Normalstellung bewegt sich zwischen **4** und **5**. Sollte es nach erfolgter Aufladung in der Normalstellung vormittags zu kühl sein, Knopf **N** zwischen **5** und **6** stellen, vormittags zu warm, zwischen **3** und **4**. Ist die Raumtemperatur in den Abendstunden zu kühl, Knopf **T** zwischen **5** und **6** stellen, zu warm, zwischen **3** und **4**. Selbstverständlich sind die angegebenen Einstellungen nur Anhaltspunkte, da die Einstellung von verschiedenen Faktoren wie Wärmedämmung,

Wärmebedarf, Benutzungszeit, Fühlertoleranz, Belüftung usw. abhängt. Der Regelknopf der Elumatic-Z sollte immer die tatsächlich vorhandene Uhrzeit anzeigen und wird ansonsten nicht verstellt. Ein Nachstellen der Regelknöpfe **N** und **T** bei Außentemperatur-Änderung entfällt, da die Elumatic sich durch den im Mauerwerk eingelassenen Außenfühler automatisch dem Wärmebedarf anpaßt. Um beispielsweise im Winterurlaub Frostschäden zu vermeiden, Knopf **N** und **T** auf **1** stellen. Bei eventuellen Rückfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.



Fühler 20-500

Restwärmefühler

| | | |
|----------|---|---------|
| + 100 °C | = | 58 Ohm |
| + 90 °C | = | 70 Ohm |
| + 80 °C | = | 86 Ohm |
| + 70 °C | = | 110 Ohm |
| + 60 °C | = | 140 Ohm |
| + 55 °C | = | 170 Ohm |
| + 50 °C | = | 195 Ohm |
| + 45 °C | = | 220 Ohm |
| + 40 °C | = | 260 Ohm |
| + 35 °C | = | 325 Ohm |
| + 30 °C | = | 355 Ohm |
| + 25 °C | = | 425 Ohm |
| + 20 °C | = | 500 Ohm |

Außenfühler

| | | |
|----------|---|----------|
| + 20 °C | = | 500 Ohm |
| + 15 °C | = | 610 Ohm |
| + 10 °C | = | 730 Ohm |
| + 5 °C | = | 880 Ohm |
| + 3 °C | = | 940 Ohm |
| + - 0 °C | = | 1100 Ohm |
| - 5 °C | = | 1300 Ohm |
| - 7 °C | = | 1425 Ohm |
| - 8 °C | = | 1475 Ohm |
| - 10 °C | = | 1600 Ohm |
| - 12 °C | = | 1750 Ohm |
| - 15 °C | = | 2000 Ohm |
| - 18 °C | = | 2300 Ohm |

Richtpreise

Typ

Elumatic-Z

DM 178,-

Elumatic-R

DM 144,-

Fühler 20-500

DM 19,-

Die Preise verstehen sich ausschließlich Mehrwertsteuer, Montage, Fracht und Verpackung.

Garantie: 1 Jahr · Bei Bestellung bitte Heizungsart bzw. Ofentyp angeben.

Notizen

ELEKTRO-HEIZTECHNIK GMBH

41 Duisburg-Hamborn, Kaiser-Wilhelm-Str. 308, Postfach 6168, Ruf 401200 u. 400873



Änderungen vorbehalten