

ÖLVERBRAUCHSMESSER

Art.Nr. DÖMZ-De

Allgemeines

Das Gerät wird in die Heizungssteuerung eingebaut und ermittelt durch Messen der Brennerlaufzeit den Ölverbrauch in Litern. Vom Prinzip handelt es sich um einen Betriebsstundenzähler der anhand des Brennerdurchsatzes den Verbrauch in Litern errechnet. Es können Brennerdurchsätze von 1,45 kg/h bis 3,00 kg/h in 50g Schritten eingestellt werden, das Gerät ist daher für fast alle kleineren und mittleren Heizungen geeignet.

Sicherheitshinweise

Die Schaltung arbeitet zwar mit 3 Volt Gleichspannung, muss jedoch eingangsseitig parallel zur 230 Volt Versorgung des Brenners geschaltet werden. Diese Arbeit darf nur von Personen ausgeführt werden, die mit den Gefahren beim Arbeiten mit Netzspannung vertraut sind. Das Gerät muss so eingebaut werden, dass die rückseitigen Anschlüsse nicht zugänglich sind.

Servicearbeiten

Austauschen der Batterie

Das Gerät wird von einer Lithiumzelle Typ 2032 versorgt. Der Stromverbrauch ist extrem gering und die Betriebsdauer liegt bei mehr als 5 Jahren pro Batterie. Zum Einlegen der Batterie muss das Gehäuse geöffnet werden. Lösen Sie dazu die vier Schrauben auf der Rückseite und ziehen Sie die hintere Gehäusenhälfte vorsichtig ab. Auf der Basisplatte befindet sich der Batteriehalter. Schieben Sie die Batterie von der Seite in den Halter. Beachten Sie dabei die Polarität. Der Pluspol muss nach oben und die abgerundete Kante nach unten zeigen. Nach dem Einlegen der Batterie zeigt das Display 0,00 an.

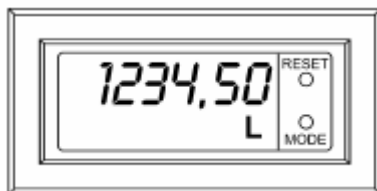
Programmierung des Brennerdurchsatzes.

Der Brennerdurchsatz wird in kg pro Stunde angegeben und ist am Typenschild des Brenners ersichtlich. Drücken Sie nun die MODE-Taste für mehr als drei Sekunden. In der Anzeige erscheint nun der momentan eingestellte Brennerdurchsatz z.B. 3,00 kg/h. Im Innern des Gehäuses befindet sich ein Schalterblock mit dem der Brennerdurchsatz individuell verändert werden kann. Die jeweilige Schalterkombination ist in der Programmiertabelle ersichtlich. Bringen Sie die Schalter entsprechend Ihres Brenners mit einem dünnen Schraubendreher in die richtige Stellung. Der eingestellte Wert wird im Display angezeigt. Um aus dem Programmiermodus zu kommen drücken Sie kurz die MODE-Taste.

Anschluss an die Heizung

Am Bedienfeld der Heizung befinden sich in Regel Blindabdeckungen die Ausschnitte für Zusatzgeräte schließen. Hier kann der Ölverbrauchsmesser eingebaut werden. Bei vielen Heizungen ist bereits ein Anschluss für einen Betriebsstundenzähler vorgesehen. Wenn das der Fall ist, verbinden Sie diese Leitungen mit den beiden Flachsteckern auf der Rückseite des Ölverbrauchsmessers. Wenn nicht muss ein Kabel zur Brennerpumpe gelegt werden, Der Ölverbrauchsmesser wird parallel zur Pumpe angeschlossen. Auf die Polarität braucht nicht geachtet zu werden.

Bedienung



MODE-Taste

Mit dieser Taste kann die Anzeige umgeschaltet werden.
 Anzeige der Betriebsstunden bis 999999,99 Stunden
 Anzeige Verbrauch in kg bis 999999,99 kg
 Anzeige in Litern bis 999999,99 l

Programmiertabelle



1,45 kg/h	1,50 kg/h	1,55 kg/h	1,60 kg/h
1,65 kg/h	1,70 kg/h	1,75 kg/h	1,80 kg/h
1,85 kg/h	1,90 kg/h	1,95 kg/h	2,00 kg/h
2,05 kg/h	2,10 kg/h	2,15 kg/h	2,20 kg/h
2,25 kg/h	2,30 kg/h	2,35 kg/h	2,40 kg/h
2,45 kg/h	2,50 kg/h	2,55 kg/h	2,60 kg/h
2,65 kg/h	2,70 kg/h	2,75 kg/h	2,80 kg/h
2,85 kg/h	2,90 kg/h	2,95 kg/h	3,00 kg/h