

Bedienung

Das Heizgerät kann entsprechend der Ausstattung mit Vorwahltuhr oder Telestart in Betrieb genommen werden.

Vor dem Einschalten des Heizgerätes ist die Fahrzeugheizung auf "warm" zu stellen. Das Heizgebläse des Fahrzeuges sollte bei 3-stufigem Gebläse auf die 1. und bei 4-stufigem Gebläse auf die 2. Stufe gestellt werden. Bei stufenlosem Gebläse auf mindestens 1/3 der Gebläseleistung.

Wurde zum Heizgerät die Option Sommer/Winterschalter eingebaut, ist dieser entsprechend der Jahreszeit zu schalten. Das Heizgerät wird dann auf der Stellung Winter heizen und auf der Stellung Sommer nur das Fahrzeuggebläse zum Belüften des Fahrzeuginnenraumes einschalten.



Sommer-Stellung

Winter-Stellung

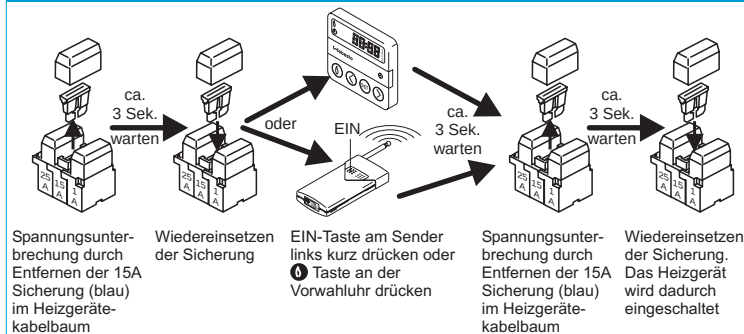
Maßnahmen bei Störung

Bei Auftreten einer Störung sind die Sicherungen und Steckverbindungen auf einwandfreien Zustand und festen Sitz zu prüfen.

Bei einer Störung geht das Heizgerät in Störverriegelung, auf dem Display der Uhr erfolgt keine Fehleranzeige.

Bevor Sie eine Webasto Servicestelle aufsuchen, versuchen Sie die Störverriegelung aufzuheben.

Störentriegelung



Hinweise:

Mit dem Einsetzen der Sicherung wird das Heizgerät eingeschaltet

Führt diese Maßnahme nicht zur Behebung der Störung, wenden Sie sich bitte an eine Webasto Servicestelle.

Betriebsanweisung Thermo Top Thermo Top T

ab Serien Nr. 300 000



Webasto Thermosysteme GmbH
82131 Stockdorf/Kraillinger Str. 5 • Telefon (089) 8 57 94-0
Telefax (089) 8 57 94-448 Telex 5 23 647 webas d

Wartungs- und Sicherheitshinweise

1. Im Geltungsbereich der StVZO bestehen für die Wasserheizgeräte Thermo Top vom Kraftfahrt-Bundesamt "Allgemeine Bauartgenehmigungen".
2. Der Einbau der Geräte hat nach der beiliegenden Einbauanweisung zu erfolgen. Die Überprüfung des Einbaus hat gemäß den gesetzlichen Bestimmungen für den Einbau zu erfolgen. Näheres in der Einbauanweisung.
3. Das Jahr der ersten Inbetriebnahme muß auf dem Fabrikschild des Heizgerätes durch Entfernen der nicht zutreffenden Jahreszahlen dauerhaft gekennzeichnet werden.
4. **Das Heizgerät darf wegen Vergiftungs- und Erstickungsgefahr nicht, auch nicht mit Zeitvorwahl oder Telestart, in geschlossenen Räumen (z.B. Garage) betrieben werden.**
5. **An Tankstellen und Tankanlagen muß wegen Explosionsgefahr das Heizgerät ausgeschaltet sein.**
6. Bei starker Rauchentwicklung, ungewöhnlichen Brenngeräuschen oder Brennstoffgeruch ist das Heizgerät durch Entfernen der Sicherung 15A (blau) außer Betrieb zu setzen und darf erst nach einer Überprüfung durch Webasto geschultem Personal wieder in Betrieb genommen werden.
7. Es darf nur der auf dem Fabrikschild angegebene Kraftstoff verwendet werden.
8. Im Bereich des Heizgerätes darf eine Temperatur von 120°C (Lagertemperatur) nicht überschritten werden. Bei Temperaturüberschreitung können bleibende Schäden an der Elektronik auftreten.
9. Bei Überprüfung des Kühlwasserstandes ist nach den Angaben des Fahrzeugherstellers zu verfahren. Das Wasser im Heizkreislauf des Heizgerätes muß mindestens 20% eines Marken-Gefrierschutzmittels enthalten.
10. Die Nichtbeachtung der Einbauanweisung und der darin enthaltenen Hinweise führen zum Haftungsausschluß seitens Webasto. Gleiches gilt auch für nicht fachmännisch oder nicht unter Verwendung von Originalersatzteilen durchgeführte Reparaturen. Dieses hat das Erlöschen der Allgemeinen Bauartgenehmigung des Heizgerätes und damit der Allgemeinen Betriebserlaubnis des Fahrzeuges zur Folge.
11. Das Heizgerät muß mindestens einmal im Monat, bei kaltem Motor und kleinster Gebläseinstellung, für 10 Minuten in Betrieb genommen werden. Das Heizgerät sollte in regelmäßigen Zeitabständen, spätestens zu Beginn der Heizperiode von einer Webasto-Servicestelle überprüft werden.

Hinweise:

Nach einer Brenndauer von 30 Minuten ist der Brennstoffvorrat im Heizgerät verbraucht. Durch Laufenlassen des Fahrzeugmotors über 2 Minuten wird der Brennstoffvorrat wieder aufgefüllt.

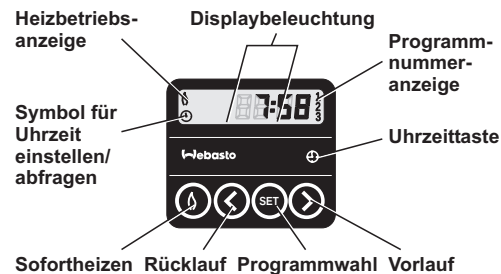
Thermo Top T Heizgeräte sind mit einer zusätzlichen Thermostatregelung ausgestattet. Diese bewirkt in der Aufheizphase eine höhere Wasseraustrittstemperatur.

Einsatzbereich: Fahrzeuge über 1800 ccm Hubraum.

39903

Ident-Nr. 673 85A

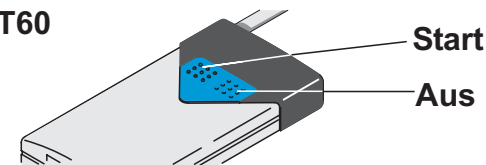
Vorwahluhr 3-Zeiten



Hinweis:
Umstellung von Sommer- auf Winterzeit (und umgekehrt) beachten

Allgemein	Der Zeitpunkt des Heizbeginns kann von »1 Minute«bis »24 Stunden«genau vorgewählt werden.»Die Programmierung von 3 Einschaltzeiten ist möglich, von denen jedoch nur eine aktiviert werden kann.
Einschalten	manuell: durch Betätigen der Taste "Sofortheizen" automatisch: durch Vorprogrammieren des Heizbeginns Im Anzeigefeld wird die Programmnummer angezeigt und die Displaybeleuchtung leuchtet.
Ausschalten	manuell: durch Betätigen der Taste "Sofortheizen" automatisch: durch Laufzeitbegrenzung Das Anzeigefeld erlischt.
Uhrzeit einstellen	Tasten "Uhrzeit" und danach "Vorlauf" oder "Rücklauf" betätigen.
Uhrzeit abfragen	Taste "Uhrzeit" betätigen.
Heizbeginn programmieren	Taste betätigen Innerhalb von 10 sec. Taste "Vorlauf" oder "Rücklauf" betätigen, bis die gewünschte Zeit für Heizbeginn auf dem Display angezeigt wird. Wird eine andere Programmnummer gewünscht, so ist die Taste innerhalb jeweils 10 sec. zu betätigen.
Programmierung löschen	Taste kurzzeitig betätigen.
Programmierte Vorwahlzeit anwählen	Taste jeweils innerhalb von 10 sec. betätigen, bis die Programmnummer mit der gewünschten Vorwahlzeit angezeigt wird.

Telestart T60



Allgemein	Mit dem Webasto-TELESTART-T60 können die Webasto-Heizgeräte <i>Thermo Top</i> und <i>Thermo Top T</i> bis zu einer Entfernung von 600 m drahtlos ein- und ausgeschaltet werden. Der Empfänger begrenzt die Einschaltdauer nach dem Einschalten durch den Sender. Durch die Laufzeitbegrenzung wird das Heizgerät automatisch ausgeschaltet. Die maximale Reichweite wird in freiem Gelände erzielt. In bebautem Gelände ist mit verminderter Reichweite zu rechnen. Vom Einbauer können einem Empfänger 2 Sender zugeordnet werden.
Einschalten	durch Betätigen der linken Taste am Sender. Am Sender blinkt die Einschaltkontrolle (LED)
Ausschalten	manuell: durch Betätigen der rechten Taste am Sender automatisch: durch Laufzeitbegrenzung.
Ausschalten mit Vorwahluhr	Sofortheiztaste zweimal drücken
Wartung	Einlegen der Batterien 2 Batterien (Alkaline LR1 1,5V) wie nebenstehend gezeigt. Kontrolle der Batterien Schalter "Aus" am Sender drücken. Batterien in Ordnung: Einschaltkontrolle blinkt 3 mal. Bei längerer Nichtbenutzung sollten die Batterien herausgenommen werden.

Maßnahmen bei Störung

Die Einschaltkontrolle blinkt nicht 3 mal nach dem Ausschalten

Ursache	Beseitigung
Sender-Batterien sind kälter als -20°C	Sender Batterien erwärmen (Körperwärme) oder erneuern
Kein Kontakt an den Batterien Oxidisierte Kontakte	Kontaktfedern prüfen Kontakte vorsichtig reinigen
Batterien leer	Batterien erneuern

Telestart-Empfänger schaltet das Heizgerät nicht ein

Sicherung für Heizgerät defekt	Sicherung ersetzen
Witterungseinflüsse	Sender mehrmals betätigen
Funkabschattung	Antenne ganz ausziehen
Reichweite zu gering	