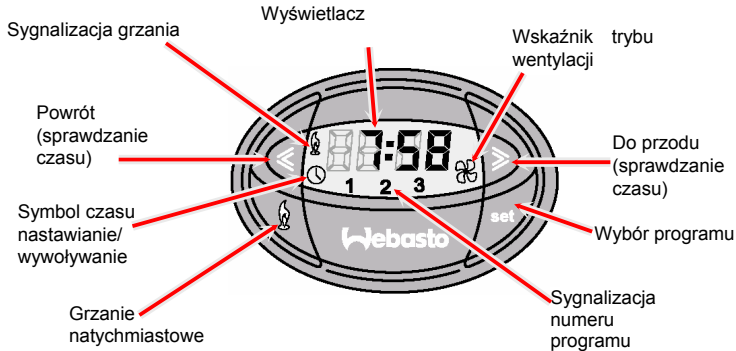


### ZEGAR STERUJĄCY 3-CZASOWY TYP 1533



**Wskazówka: Prosimy pamiętać o przestawianiu czasu z letniego na zimowy (i odwrotnie)**

<b>Informacja ogólna</b>	Moment rozpoczęcia ogrzewania można nastawić dokładnie co do 1 minuty w cyklu 24 godzin. Można zaprogramować 3 czasy włączenia, jednak tylko jeden z nich może być aktywny. Czas pracy ogrzewania można zaprogramować od 10 do 60 minut.
<b>Używanie klawiszy</b>	W trybie programowania wyświetlane symbole migają. Jeśli przez 5 sekund żaden z klawiszy nie zostanie naciśnięty, to miganie ustąpi, a wyświetlany parametr zostanie zapamiętany. Zmiany przy ustawianiu czasu rzeczywistego lub czasu rozpoczęcia pracy agregatu odbywają się z większą szybkością przytrzymaniu przez co najmniej 2 sekundy klawisza $\leftarrow$ lub $\rightarrow$ .
<b>Włączenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ręczne: klawiszem „grzanie natychmiastowe” <math>\uparrow</math>. Na wyświetlaczu pojawia się symbol grzania <math>\uparrow</math> oraz czas grzania. Czas grzania znika z wyświetlacza po 10 sekundach.</li> <li>Automatyczne: przez zaprogramowanie włączenia grzania lub wentylacji. na wyświetlaczu widać numer programu oraz odpowiednio symbol grzania <math>\uparrow</math> lub wentylacji <math>\updownarrow</math>.</li> </ul>
<b>Wyłączenie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ręczne: klawiszem „grzanie natychmiastowe” <math>\uparrow</math>.</li> <li>Automatyczne: po zakończeniu zaprogramowanego czasu pracy. Po wyłączeniu agregatu wyświetlacz zostaje wyłączony.</li> </ul>
<b>Ustawianie aktualnego czasu</b>	<p>Funkcja nie jest dostępna w czasie grzania lub wentylacji! Naciśnąć i przytrzymać klawisz <b>set</b>, a następnie naciśnąć klawisz „do przodu” <math>\rightarrow</math> lub „wstecz” <math>\leftarrow</math>. Zwolnić klawisz <b>set</b>. (dopiero wtedy włączy się wyświetlacz!).</p> <p>Na wyświetlaczu będzie migał wcześniej ustawiony czas oraz symbol zegara <math>\odot</math>. Ustawić aktualny czas posługując się klawiszami „do przodu” <math>\rightarrow</math> lub „wstecz” <math>\leftarrow</math>. Ustawiony czas zostanie zapamiętany po zgaśnięciu wyświetlacza (po 10 sek.) lub po ponownym naciśnięciu klawisza <b>set</b>.</p> <p><b>UWAGA:</b> bezpośrednio po odłączeniu i przywróceniu zasilania można ustawić czas aktualny od razu naciskając odpowiednio klawisze „do przodu” <math>\rightarrow</math> lub „wstecz” <math>\leftarrow</math>.</p>
<b>Sprawdzanie aktualnego czasu</b>	Naciśnąć klawisz „do przodu” $\rightarrow$ lub „wstecz” $\leftarrow$ . W czasie pracy agregatu wyświetlony zostanie czas pozostały do wyłączenia agregatu.
<b>Zmiana trybu pracy</b>	<p>Naciskać klawisz <b>set</b>, aż do wyświetlenia numeru żądanego programu. Ponownie naciśnąć klawisz <b>set</b> i przytrzymać. Wyświetlony zostanie symbol ostatnio używanego trybu pracy w tym programie (grzanie <math>\uparrow</math> lub wentylacja <math>\updownarrow</math>). Naciśnąć klawisz „do przodu” <math>\rightarrow</math> lub „wstecz” <math>\leftarrow</math>, by zmienić tryb pracy.</p> <p><b>UWAGA:</b> Niektóre agregaty nie są przeznaczone do sterowania pracą w trybie wentylacji za pomocą zegara. Niezależnie od ustawionego trybu pracy, taki agregat będzie pracował w trybie ogrzewania. Do włączenia wentylacji należy używać osobnego przełącznika lato-zima.</p>

<b>Wybór czasu początku pracy agregatu</b>	<p>Naciskać klawisz <b>set</b>, aż do wyświetlenia numeru żądanego programu. Następnie w ciągu 10 sekund naciśnąć klawisz „do przodu” <math>\rightarrow</math> lub „wstecz” <math>\leftarrow</math> i operować tymi klawiszami, aż na wyświetlaczu ukaże się żądany czas początku grzania.</p> <p>W celu przejścia do następnego programu (zmiany numeru programu), w ciągu 10 sekund naciśnąć klawisz <b>set</b>.</p> <p>Ustawienia domyślne (fabryczne): Czas 1: godz. 06:00 Czas 2: godz. 16:00 Czas 3: godz. 22:00</p> <p><b>UWAGA:</b> Ustawienia domyślne czasów rozpoczęcia ogrzewania zostaną zastąpione przez czasy ustawione przez użytkownika. Jeśli zasilanie elektryczne zegara zostanie przerwane (np. w wyniku rozłączenia akumulatora), to zegar powróci do ustawień domyślnych (fabrycznych).</p>
<b>Kasowanie wybranego czasu początku pracy</b>	Krótko naciśnąć klawisz <b>set</b> .
<b>Wybór i aktywacja zaprogramowanego czasu początku pracy agregatu</b>	<p>Naciśnąć klawisz <b>set</b>, co powoduje wybór programu nr 1 W celu wyboru następnego programu w ciągu 10 sekund naciśnąć klawisz <b>set</b>, aż ukaże się numer programu z żądanym czasem włączenia agregatu. Wybrany program zostanie aktywowany, jeśli w ciągu 10 sekund nie zostanie naciśnięty żaden klawisz.</p> <p>Do czasu uruchomienia agregatu o zaprogramowanej porze na wyświetlaczu będzie migał symbol ustawionego trybu pracy (grzanie <math>\uparrow</math> lub wentylacja <math>\updownarrow</math>) oraz numer wybranego programu, a naciśnięcie klawisza „do przodu” <math>\rightarrow</math> lub „wstecz” <math>\leftarrow</math> spowoduje wyświetlenie godziny, o jakiej zostanie uruchomiony agregat (zamiast czasu aktualnego!).</p> <p><b>UWAGA:</b> Przed aktywowaniem programu uruchamiającego agregat należy zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa, których należy przestrzegać korzystając z dodatkowego ogrzewania spalinowego.</p> <p>Agregat zostanie uruchomiony o zaprogramowanym czasie niezależnie od tego, czy samochód jedzie, czy też jest zaparkowany.</p>
<b>Programowanie czasu pracy agregatu (tryb ogrzewania lub wentylacji)</b>	<p>Naciśnąć i przytrzymać przycisk <b>set</b>, a jednocześnie naciśnąć klawisz „do przodu” <math>\rightarrow</math> lub „wstecz” <math>\leftarrow</math>. Na wyświetlaczu pojawi się czas i symbol <math>\odot</math>. Zwolnić klawisz <b>set</b>.</p> <p>Ponownie naciśnąć i przytrzymać klawisz <b>set</b>, a jednocześnie naciśnąć klawisz „do przodu” <math>\rightarrow</math> lub „wstecz” <math>\leftarrow</math>. Zwolnić klawisz <b>set</b>.</p> <p>Na wyświetlaczu pojawi się wcześniej ustawiony czas pracy agregatu (lub domyślny czas pracy 30 min) oraz zacznie migać symbol ustawionego trybu pracy (grzanie <math>\uparrow</math> lub wentylacja <math>\updownarrow</math>). Ustawić czas pracy agregatu posługując się klawiszami „do przodu” <math>\rightarrow</math> lub „wstecz” <math>\leftarrow</math>. Ustawiony czas zostanie zapamiętany po zgaśnięciu wyświetlacza lub po ponownym naciśnięciu klawisza <b>set</b>.</p> <p><b>UWAGA:</b> ustawiony czas pracy będzie obowiązywał dla wszystkich programów oraz przy włączeniu ogrzewania klawiszem <math>\uparrow</math>.</p>
<b>Programowanie pozostałego czasu pracy agregatu</b>	<p>Czas pracy agregatu (do automatycznego wyłączenia się) może być zmieniany już w czasie pracy agregatu w trybie grzania lub wentylacji w zakresie od 10 do 60 minut za pomocą klawiszy „do przodu” <math>\rightarrow</math> lub „wstecz” <math>\leftarrow</math>.</p> <p><b>UWAGA:</b> pozostały czas pracy agregatu można w ten sposób zmieniać zarówno po uruchomieniu automatycznym, jak i uruchomieniu ręcznym za pomocą klawisza <math>\uparrow</math>.</p>

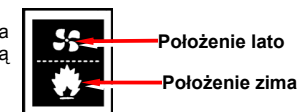
## Instrukcja obsługi zegara sterującego 3-czasowy typ 1533 do agregatów grzewczych WEBASTO Thermo Top Z/C, E

### UWAGI OGÓLNE I BEZPIECZEŃSTWO EKSPLOATACJI SPALINOWYCH AGREGATÓW GRZEWCZYCH

1. Agregatu **nie wolno używać** w pomieszczeniach zamkniętych np. w garażu, na stacjach benzynowych, w miejscach występowania łatwopalnych pyłów i par (magazyny paliw, składowiska węgla, magazyny zbożowe itp.).
2. Przynajmniej raz w roku (na początku sezonu eksploatacyjnego) agregat powinien przejść przegląd techniczny w autoryzowanym serwisie Webasto.
3. Agregat nie może być poddany działaniu temperatur wyższych niż 120°C – może to prowadzić do trwałego uszkodzenia układów elektronicznych.
4. Płyn w układzie chłodzenia powinien zawierać minimum 20% środka niezamarzającego.
5. Agregat należy włączać minimum raz w miesiącu, na 10 minut przy zimnym silniku i przy minimalnych obrotach wentylatora dmuchawy celem zachowania sprawności elementów mechanicznych.
6. Agregat może pracować tylko przy zasilaniu napięciem elektrycznym i rodzajem paliwa, jakie wyspecyfikowano na tabliczce znamionowej.
7. W razie pojawienia się dymu, nietypowych hałasów lub zapachu paliwa w czasie pracy agregatu, agregat ten należy natychmiast wyłączyć i uniemożliwić jego ponowne włączenie poprzez wyjęcie odpowiedniego bezpiecznika, do czasu sprawdzenia pracy agregatu przez wykwalifikowanego specjalistę.

Przed włączeniem agregatu należy w samochodzie ustawić regulator nagrzewnicy na pozycję „grzanie”, natomiast regulator wentylatora na 1 stopniu (przy 3-stopniowej regulacji) lub 2 stopniu (przy 4-stopniowej regulacji). Przy bezstopniowej regulacji wentylatora ustawić na 1/3 wydajności.

Przy opcji z przełącznikiem lato/zima należy pamiętać o przełączeniu na odpowiednią porę roku. Latem agregat wentyluje pomieszczenie, a zimą grzeje.



**UWAGA: nieprzestrzeganie powyższych zaleceń zwalnia firmę Webasto i jej przedstawicieli z odpowiedzialności za ewentualne awarie agregatu i ich konsekwencje. To samo dotyczy napraw wykonywanych przez osoby nie posiadające odpowiednich kwalifikacji lub w razie użycia do naprawy nieoryginalnych części zamiennych.**

### UWAGI EKSPLOATACYJNE

Agregat grzewczy w czasie pracy na postoju korzysta z energii elektrycznej dostarczanej z akumulatora pojazdu. Pompa paliwa, pompa płynu chłodzącego, a także wentylator dmuchawy są napędzane silniczkami elektrycznymi. W związku z tym warto pamiętać o poniższych zaleceniach:

1. Należy dbać o stan akumulatora i układu ładowania. W razie potrzeby akumulator należy doładowywać.
2. Czas włączenia agregatu przez programator (zegar) najlepiej jest dobrać w ten sposób, by uruchomienie silnika następowało od 20 do 40 minut od włączenia ogrzewania. Po upływie maksimum 1 godziny od włączenia urządzenie wyłączy się automatycznie.
3. Należy zawsze pamiętać o ustawieniu właściwej prędkości wentylatora dmuchawy (w zależności od rodzaju klimatyzacji – patrz: wskazówki na str. 4).
4. W celu regulacji czasu pracy urządzenia można zastosować zdalne sterowanie T-70, T-80 lub układ włączania agregatu przez telefon TC-1. O szczegóły dotyczące tych akcesoriów prosimy pytać w autoryzowanych serwisach firmy Webasto.