

GBW 300

NGW 300 / LGW 300

Instrukcja eksploatacji i konserwacji

Rev. 08/2011

Valeo

Instrukcja eksploatacji i konserwacji

Informacje ogólne

Szanowny kliencie firmy SPHEROS!

Wychodzimy z założenia, że sposób obsługi oraz zasada działania grzejnika zostały Państwu w wystarczającym stopniu wyjaśnione przez pracowników warsztatu/punktu serwisowego, który wykonał montaż grzejnika. W niniejszej instrukcji chcielibyśmy jeszcze raz przedstawić najważniejsze informacje na temat użytkowania grzejników „GBW”.

Wskazówki dotyczące konserwacji i bezpieczeństwa

Grzejnik posiada homologację typu wg regulaminów EKG R10 (kompatybilność elektromagnetyczna) oraz R122 (ogrzewanie).

Urządzenia powinny być montowane zgodnie z dołączoną instrukcją montażu; fakt montażu powinien zostać wpisany do dowodu rejestracyjnego. Jeżeli użytkownik posiada potwierdzenie odbioru technicznego lub zatwierdzenie typu, powinien przechowywać te dokumenty w pojeździe.

Na tabliczce znamionowej grzejnika w sposób trwały musi zostać oznaczony rok pierwszego uruchomienia poprzez usunięcie niewłaściwych oznaczeń roku.

Przed uzupełnieniem paliwa wyłączyć ogrzewanie postojowe.

Grzejnika nie wolno eksploatować:



Niebezpieczeństwo pożaru, eksplozji i uduszenia

- na stacjach benzynowych i przy instalacjach do tankowania.
- jeżeli grzejnik lub jego wylot spalin znajdują się w miejscu, w którym może dochodzić do powstawania łatwopalnych oparów lub pyłów (np. w pobliżu magazynów paliwowych, magazynów węgla, pyłu drzewnego lub zbóż).
- jeżeli grzejnik lub jego wylot spalin znajdują się w pobliżu materiałów zapalnych, takich jak sucha trawa i liście, kartony, papier itp.
- w zamkniętych pomieszczeniach (np. garażu, hali bez instalacji odsysającej), nawet w przypadku grzejników z preselekcją czasową lub funkcją Telearstart.
- jeżeli wylot spalin grzejnika jest częściowo lub całkowicie zamknięty (np. przez ziemię lub śnieg, co może się zdarzyć podczas jazdy wstecz).
- NGW 300 przy temperaturze poniżej -25°C , LGW 300 przy temperaturze poniżej -20°C .
- na wysokościach nad poziomem morza powyżej 1500 m.

Grzejnika nie wolno:



- Narażać na działanie temperatur powyżej 100°C (temperatura składowania). W przypadku przekroczenia temperatury może dojść do trwałych uszkodzeń elementów elektronicznych.
- Eksploatować, jeżeli woda w obiegu grzewczym nie zawiera dodatku wysokiej jakości środka zapobiegającego zamarzaniu w ilości co najmniej 20%.

Grzejnik musi:



- Być zasilany wyłącznie gazem, którego rodzaj wskazany jest na tabliczce znamionowej (w przypadku NGW 300 gaz z minimalną zawartością metanu 95%) oraz napięciem znamionowym wskazanym na tabliczce znamionowej. W przypadku niższej zawartości metanu należy zlecić regulację grzejnika za pomocą dyszy gazowej przez przeszkolonych pracowników firmy Spheros. Zawartość oleju w gazie nie może przekraczać 70 ppm.
- W przypadku tworzenia się dużej ilości spalin, niestandardowych odgłosów spalania lub wyczuwalnego zapachu paliwa zostać wyłączony z ruchu poprzez wyjęcie bezpiecznika. Ponowne uruchomienie możliwe jest dopiero po sprawdzeniu urządzenia przez personel przeszkolony przez firmę SPHEROS.
- Co najmniej jeden raz w miesiącu, przy zimnym silniku i najniższym ustawieniu dmuchawy, być uruchamiany na 10 minut. Najpóźniej na początku okresu grzewczego grzejnik powinien zostać sprawdzony przez wykwalifikowanego specjalistę. Konieczne jest przy tym sprawdzenie i wyregulowanie zawartości Co2. Ponadto należy sprawdzić, czy przy odłączeniu zaworu regulatora płomień natychmiast gaśnie (dźwięk spalania). W przeciwnym wypadku konieczna jest wymiana regulatora.

Regulator przepływu gazu musi:



- ze względów bezpieczeństwa (przepis producenta) być wymieniany co 4 lata eksploatacji. W przypadku nieprzestrzegania tego zalecenia może dojść do powstania nieszczelności i ulatniania się gazu.
- Co kwartał przy wykorzystaniu śruby spustowej oleju musi być spuszczaany ewentualny olej (przez personel przeszkolony przez firmę SPHEROS).

Roszczenia z tytułu odpowiedzialności:



- Niezastosowanie się do instrukcji montażu i zawartych w niej wskazówek powoduje wyłączenie odpowiedzialności firmy Spheros. Dotyczy to również niefachowych napraw lub napraw wykonanych przy użyciu nieoryginalnych części zamiennych. W takim wypadku unieważnieniu ulega homologacja typu grzejnika i tym samym ogólne dopuszczenie do ruchu/homologacja typu EKG.
- Wszelkich roszczeń można dochodzić jedynie w przypadku udowodnienia przez wnoszącego roszczenie, że przestrzegano instrukcji dotyczących konserwacji i bezpieczeństwa.

Instrukcja eksploatacji i konserwacji

Standardowy zegar sterujący



Informacje ogólne

Za pomocą standardowego zegara sterującego można wstępnie wybrać moment włączenia ogrzewania w okresie maksymalnie 7 dni. Możliwe jest zaprogramowanie 3 momentów włączenia, spośród których można uaktywnić tylko jeden.

Zegar posiada funkcję budzenia.

Przy włączonym zapięcie zegar wskazuje aktualną godzinę oraz dzień tygodnia. Gdy grzejnik jest uruchomiony, wyświetlacz oraz przyciski są oświetlone.

Po podłączeniu zasilania elektrycznego wszystkie symbole na wyświetlaczu migają.


Należy ustawić godzinę oraz dzień tygodnia.

Obsługa

Obsługa zegara zaprojektowana jest w ten sposób, że wszystkie migające symbole przestawić można za pomocą przycisków ◀ i ▶. Jeżeli w ciągu 5 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk, zapisany zostanie aktualnie wskazywany czas. Naciśnięcie przycisków ◀ i ▶ na dłużej niż 2 sekundy powoduje uaktywnienie trybu przyspieszonego.

Jeżeli zapięcie zostanie wyłączone w czasie, gdy grzejnik znajduje się w trybie stałej pracy grzewczej, na wyświetlaczu pojawi się pozostały czas działania wynoszący 15 minut i grzejnik pozostanie w ruchu.


Włączenie

ręcznie: poprzez naciśnięcie przycisku  (stała praca grzewcza)
automatycznie: poprzez zaprogramowanie czasu włączenia ogrzewania




GBW 300

NGW 300 / LGW 300

Wyłączanie

ręcznie: poprzez naciśnięcie przycisku 
automatycznie: poprzez zaprogramowanie okresu załączenia przy działającym grzejniku: poprzez ustawienie pozostałego czasu działania




Ustawianie godziny/dnia tygodnia


Przycisk  naciśniętą i przytrzymaną przez ponad 2 sekundy – wskaźnik godziny zacznie migać – za pomocą przycisków  i  ustawić godzinę – wskaźnik dnia tygodnia zacznie migać – ustawić dzień tygodnia

Sprawdzanie godziny

gdy zapłon jest wyłączony: naciśniętą  przycisk


Programowanie czasu włączenia ogrzewania

Naciśniętą  przycisk – wskaźnik miejsca w pamięci zacznie migać – za pomocą przycisków  i  ustawić czas włączenia ogrzewania – wskaźnik dnia tygodnia zacznie migać – ustawić dzień tygodnia.




Kilukrotnie naciskając  przycisk można zaprogramować miejsca w pamięci 2 i 3 lub przejść do trybu godziny.

Sprawdzanie/usuwanie zaprogramowanych momentów włączenia ogrzewania



Kilukrotnie naciskać  przycisk, aż wskazane zostanie żądane miejsce w pamięci.

Usuwanie czasu włączenia – kilukrotnie naciskać  przycisk, aż wskazywana będzie godzina i przestanie być wskazywane miejsce w pamięci.





Programowanie okresu załączenia

Grzejnik musi być wyłączony. Naciśniętą przycisk i przytrzymaną  przez 3 sekundy – wskaźnik okresu załączenia zacznie migać – za pomocą przycisków  i  ustawić żądany okres załączenia (od 10 do 120 minut).

Ustawianie pozostałego czasu działania





Za pomocą przycisków  i  ustawić żądany pozostały czas działania (od 1 do 120 minut). Pozostały czas działania to czas, przez który grzejnik pozostaje jeszcze w ruchu. Czas ten zmienić można wyłącznie wtedy, gdy grzejnik jest w ruchu i zapłon pojazdu jest wyłączony.

Ustawianie czasu budzenia

Czas budzenia ustawić można tylko w przypadku standardowego zegara sterującego. Czas budzenia nie jest przypisany do określonego dnia tygodnia. Kilukrotnie naciskać  przycisk, aż na wyświetlaczu pojawi się symbol  dzwonka. Za pomocą przycisków  i  ustawić żądany czas budzenia.

Budzik wyłączy się w ciągu 5 minut lub gdy naciśnięty zostanie dowolny przycisk.

Sprawdzanie/usuwanie czasu budzenia

Kilukrotnie naciskać  przycisk, aż na wyświetlaczu pojawi się symbol  dzwonka – odczytać czas budzenia. Usuwanie czasu budzenia – kilukrotnie naciskać  przycisk, aż z wyświetlacza zniknie symbol  dzwonka.

Zdalne sterowanie

Możliwe za pomocą opcjonalnego zewnętrznego przycisku natychmiastowego ogrzewania.

Instrukcja eksploatacji i konserwacji

Obsługa grzejnika

Grzejnik wodny w zależności od wyposażenia uruchomić można za pomocą przełącznika lub zegara sterującego.

Przed włączeniem grzejnika ogrzewanie pojazdu należy ustawić na poziom „ciepły”.

Dmuchawę pojazdu w przypadku regulacji 3-poziomowej należy ustawić na poziom 1, zaś w przypadku regulacji 4-poziomowej – na poziom 2. Dmuchawę z regulacją bezstopniową ustawić na co najmniej 1/3 mocy.

Czynności w przypadku usterki

W przypadku wystąpienia usterki należy sprawdzić, czy bezpiecznik oraz złącza wtykowe są w nienagannym stanie oraz czy są odpowiednio zamocowane.

Jeżeli wykonanie opisanych poniżej czynności nie pozwoli usunąć usterki, grzejnik powinien zostać sprawdzony przez personel przeszkolony przez firmę SPHEROS.

Grzejnik wyłącza się automatycznie

Przyczyna

Brak spalania po uruchomieniu

Płomień gaśnie w trakcie pracy grzejnika

Zbyt niskie napięcie w sieci pokładowej

Utrudniony przepływ powietrza do spalania i/lub spalin

Usunięcie

Na krótki czas wyłączyć i **ponownie** załączyć grzejnik

Na krótki czas wyłączyć i **ponownie** załączyć grzejnik

Naładować akumulator

Na krótki czas wyłączyć i **ponownie** załączyć grzejnik

Sprawdzić drożność przewodu powietrza do spalania i spalinowego

GBW 300

NGW 300 / LGW 300



Valeo Thermal Commercial Vehicles Germany GmbH

Postfach 1371

82198 Gilching - Germany

Tel. +49 (0)8105 7721-0

Fax +49 (0)8105 7721-889

www.valeo-thermalbus.com - service-valeobus@valeo.com