



GBW 300 NGW 300 / LGW 300

Návod k provozu a
údržbě

08/2011

Identifikační číslo. xxxxxxxxA

Obecné informace

Vážený kliente firmy SPHEROS SPHEROS!

Předpokládáme, že způsob obsluhy a pravidla fungování ohřívače Vám byly dostatečně vysvětleny pracovníky servisní dílny/centra, která provedla montáž ohřívače. V tomto návodu bychom chtěli ještě jednou představit nejdůležitější informace o provozování ohřívače „GBW”.

Pokyny týkající se údržby a bezpečnosti

Ohřívač má homologaci typu podle pravidel EKG R10 (elektromagnetická kompatibilita) a R122 (topení).

Zařízení by mělo být zamontováno v souladu s připojeným montážním návodem, montáž by měla být zaznamenána v osvědčení o registraci. Pokud uživatel vlastní technické potvrzení nebo schválení typu, měl by tyto dokumenty uchovávat ve vozidle.

Na typovém štítku spotřebiče musí být trvale zaznamenán rok prvního spuštění, odstraněním nesprávných označení roku.

Před doplněním pohonných hmot je potřeba vypnout parkovací vytápění.

Ohřívač je zakázáno provozovat:



Nebezpečí vzniku požáru, výbuchu a zadušení

- na čerpacích stanicích a v blízkosti zařízení pro tankování.
- pokud ohřívač nebo výfuk se nacházejí v místě, kde může dojít ke vzniku hořlavých výparů nebo pylů (např. v blízkosti skladu pohonných hmot, skladu uhlí, dřevěného prachu nebo obilí).
- pokud se ohřívač nebo výfuk nacházejí v blízkosti hořlavých materiálů jako je suchá tráva a listí, kartóny, papír atd.
- v uzavřených prostorech (např. garáže, haly bez odsávacích zařízení), také v případě ohřívačů s předvolbou času nebo funkci Telestart.
- pokud je ústí výfuku částečně nebo zcela uzavřené (hlínou, nebo sněhem, což se může stát při zpáteční jízdě).
- NGW 300 při teplotě nižší než 25°C, LGW 300 při teplotě nižší než -20°C
- v nadmořské výšce nad 1500 m.

Ohřívač se nesmí:



- Vystavovat teplotám nad 100°C (teplota skladování). V případě překročení této teploty může dojít k trvalému poškození elektronických součástek.
- Provozovat, pokud voda v topném okruhu neobsahuje příměs vysoké kvality nemrznoucí směsi v poměru minimálně 20%.

Ohříváč musí být:

- Napájený pouze plynem, jeho druh je uvedený na typovém štítku spotřebiče (v případě NGW 300 plyn s minimálním obsahem metanu 95%) a typovým napětím uvedeným na typovém štítku. V případě nižšího obsahu metanu je potřeba nařídit regulaci ohříváče pomocí plynové hubice, kterou provedou proškolení pracovníci firmy Spheros. Obsah oleje v plynu nemůže být vyšší než 70 ppm.
- Musí být vypnutý vyndáním pojistky v případě, že se tvoří velké množství zplodin, jsou slyšet nestandardní zvuky spalování nebo je cítit pach pohonných hmot. Další provoz je možný teprve po provedení kontroly proškolenými pracovníky firmy SPHEROS.
- Zapnutý na 10 minut, minimálně jednou za měsíc při studeném motoru a nejnižším nastavením hubice. Nejpozději na začátku topné sezóny by ohříváč měl projít kontrolou, kterou provede kvalifikovaný odborník. Při tom je nutné provést kontrolu a regulaci množství obsaženého Co2. Mimo to je potřeba zkontrolovat, zda při odpojení regulačního ventilu plamen ihned uhasne (zvuk spalování). Jinak je nutná výměna regulátoru.

Regulátor průtoku plynu musí:

- být kvůli bezpečnostním předpisům (předpis výrobce) vyměněn každé 4 roky provozování. V případě nedodržení tohoto doporučení, může dojít ke vzniku netěsnosti a úniku plynu.
- Každé čtvrtletí s použitím spouštěcího šroubu je potřeba vypustit případný olej (provede personál proškolený firmou SPHEROS).

Plnění z titulu zodpovědnosti:

- Nedodržení montážního návodu a pokynů v něm obsažených vylučuje firmu Spheros z odpovědnosti. Vztahuje se to rovněž na neodborně provedené opravy a opravy s použitím neoriginálních náhradních dílů. V takovém případě homologace typu ohříváče se stává neplatnou a potažmo i obecné vypuštění do provozu/homologace typu EKG.
- Plnění lze nárokovat pouze v případě, že žadatel prokáže, že byl dodržován návod k údržbě a bezpečnosti.

Standardní časový spínač



Obecné informace

Pomocí standardního časového spínače lze předběžně zvolit moment sepnutí ohřevu v době maximálně 7 dnů. Je možné naprogramovat 3 momenty sepnutí, z nich aktivovat pouze jeden.





Spínač má funkci buzení.

Pokud má spínač zapnuté zapalování, ukazuje aktuální čas a den v týdnu. Pokud je ohříváč v provozu, displej a tlačítka jsou osvětlené.

Po zapojení elektrického napájení všechny symboly na displeji blikají.

Je nutné nastavit hodinu a den v týdnu.


Obsluha

Obsluha spínače je nastavená takovým způsobem, že veškeré blikající tlačítka lze nastavit pomocí tlačítek  a . Pokud v průběhu 5 sekund nebude zmáčknuto žádné tlačítko, uloží se aktuálně zobrazovaný čas. Zmáčknutí tlačítek  a  po dobu delší než 2 sekundy způsobí aktivování zrychleného režimu. Pokud zapalování bude zapnuto v době, kdy je ohříváč v režimu konstantního topného provozu, na displeji se objeví zbývající čas provozu, který činí 15 minut a ohříváč zůstane v provozu.

Zapínání

manuální: zmáčknutím tlačítka 
(konstantní topný provoz)
automatické: nastavením času zapnutí topení

Vypínání

manuální: zmáčknutím tlačítka 
automaticky: prostřednictvím nastavení doby zapnutí
při zapnutém ohřívači: prostřednictvím nastavení zbývajcího času působení




Nastavení hodiny/dne týdne

Zmáčknout tlačítko  a přidržet déle než 2 sekundy – ukazatel hodiny začne blikat – pomocí tlačítek  a  nastavit hodinu – ukazatel dne týdne začne blikat – nastavit den týdne

Ověřování hodiny



když je zapalování zapnuto:
zmáčknout tlačítko 

Nastavení času zapnutí topení




Zmáčknout tlačítko  – ukazatel místa v paměti začne blikat – pomocí tlačítek  a  nastavit čas zapnutí topení – ukazatel dne týdne začne blikat – nastavit den týdne.

Zmáčknutím tlačítka  několikrát po sobě, lze v paměti nastavit místa 2 a 3 nebo přejít do režimu hodiny.



Ověřování/odstraňování nastavených momentů zapnutí topení

Zmáčknutím několikrát tlačítka , dosáhneme požadovaného místa v paměti.
Odstranění času zapnutí - několikrát zmáčknout tlačítko , až se objeví hodina a přestane se ukazovat místo v paměti.

Programování času zapnutí





Ohřívač musí být vypnutý. Zmáčknout tlačítko a přidržet  po dobu 3 sekund – ukazatel doby zapnutí začne blikat – pomocí tlačítek  a  nastavit požadovanou dobu zapnutí (od 10 do 120 minut).

Nastavení zbývajcí provozní doby





Pomocí tlačítek  a  nastavit zbývajcí požadovanou provozní dobu (od 1 do 120 minut). Zbývajcí provozní doba je doba, kdy ohřívač ještě pracuje. Tuto dobu lze změnit, pouze pokud ohřívač pracuje a zapalování vozidla je vypnuté.

Nastavení času buzení

Čas buzení lze nastavit pouze v případě standardního časového spínače. Čas buzení není přiřazen k příslušnému dnu týdne.

Několikrát zmáčknout tlačítko , až se na displeji objeví symbol  zvonku.
Pomocí tlačítek  a  nastavit požadovaný čas buzení.
Budík se vypne po 5 minutách, nebo pokud se zmáčkne libovolné tlačítko.

Ověřování/odstraňování času buzení

Několikrát zmáčknout tlačítko , až se na displeji objeví symbol  zvonku – provést odečet času buzení.
Odstranění času buzení – několikrát zmáčknout tlačítko , dokud z displeje nezmizí symbol .

Dálkové ovládání

Lze provést pomocí volitelného zevního tlačítka okamžitého topení.

Obsluha ohříváče

Vodní ohříváč v závislosti na výbavě lze zapnout pomocí přepínače nebo časového spínače. Před zapnutím ohříváče zapněte topení vozidla na úroveň „teplo“.

Hubicí vozidla v případě 3 stupňové regulace nastavte na úroveň 1, v případě 4-stupňové - na úroveň 2. Hubicí s regulací bez vyznačených stupňů, nastavte minimálně na 1/3 výkonu.

Činnosti v případě poruchy

V případě poruchy je potřeba ověřit, zda pojistka a konektory jsou v bezchybném stavu a zda jsou správně upevněné.

Pokud tyto činnosti neodstraní poruchu ohříváče, musí být provedena kontrola pracovníky firmy SPHEROS.

Ohříváč se automaticky vypíná

Důvod

Nespaluje po zapnutí

Plamen zhasíná v průběhu práce ohříváče

Příliš nízké napětí v palubní síti

Ztížené proudění vzduchu ke spalování a /
nebo zplodin

Odstranění

Na krátkou dobu vypnout a opět zapnout ohříváč

Na krátkou dobu vypnout a opět zapnout ohříváč

Dobít akumulátor
Na krátkou dobu vypnout a opět zapnout ohříváč

Zkontrolovat průchodnost přívodu vzduchu ke
spalování a odvodu zplodin

GBW 300
NGW 300/LGW 300

Vyhrazuje se právo k zavádění změn

