





Elektrické čerpadlo CPN na AdBlue, 230 V

Návod k použití

	před použitím si přečtěte manuál		noste chrániče uší
	noste ochranné brýle		noste ochranný oděv

Před prvním použitím si pečlivě přečtěte tento manuál. Seznamte se se všemi instrukcemi, které jsou nezbytné pro bezpečnou manipulaci s náradím. Nedodržení bezpečnostních opatření může vést ke zranění nebo smrti. Se zařízením smí pracovat pouze osoby, které si pečlivě prostudovaly následující instrukce. Varování a instrukce v tomto manuálu musí být maximálně dodržovány. V tomto manuálu nejsou popsány veškeré situace, které mohou při práci se zařízením nastat. Je tedy nutné maximálně dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy, abyste předešli případnému nebezpečí úrazu. Se zařízením pracujte pouze za účelem, ke kterému je určeno.

Užití hadic:

- Tmavá hadice z plastického materiálu PPS je vhodná pro použití s vodou a roztok močovinou.
- Světlá hadice je vhodná pro použití s motorovou naftou, leteckým palivem, benzínem a oleji o nízké viskozitě.

LCD display:

LCD display obsahuje dva číselné segmenty pro zobrazení různých údajů uživateli.

1. Částečný registr (5 pozice s rozsahem od 0,1 do 99999) k indikaci vydaného objemu od posledního stisknutí tlačítka reset.
2. Indikace nabití baterie.
3. Indikace kalibračního režimu.
4. Celkový registr (6 pozic s rozsahem od 0,1 do 999999) k indikaci dvou typů celkového množství. Celkové množství, které nelze resetovat (TOTAL) a celkové množství, které lze resetovat (RESET).
5. Indikace celkového faktoru násobení (x10/x100).
6. Indikace typu součtu (TOTAL, RESET).
7. Indikace jednotky měření TOTAL: L = litry, Gal = galony.
8. Indikace režimu měření průtoku.
9. Indikace jednotky částečného měření: Qts = kvarty, pts = pinty, L = litry, Gal = galony.

Ovládací tlačítka:

Zařízení má dvě tlačítka (reset a menu), které každé má svou funkci a společně mají sekundární funkce. Hlavní funkce jsou:

- Tlačítko reset: resetování částečného registru a celkového množství, které lze resetovat (reset).
- Tlačítko menu: vstup do kalibračního režimu. Při použití tlačítek dohromady dojde ke vstupu do režimu nastavení pro změnu jednotek měření a kalibračního faktoru.

Kalibrace:

Počítadlo umožňuje udělat rychlou a přesnou elektronickou kalibraci pomocí změny kalibračního (k) faktoru. Kalibraci lze provést dvěma způsoby.

1. Na straně, provedeno ve smyslu výdejní operace.
2. Přímá kalibrace, provedena přímou změnou k faktoru.

Pro vstup do kalibrační fáze je nutné podržet tlačítko „menu“. Vstup do kalibrační fáze je možné využít k zobrazení použitého kalibračního faktoru. Dále k návratu do továrního „k“ faktoru po předešlé kalibraci „k“ faktoru uživatelem a v poslední řadě právě ke změně faktoru pomocí jedné z výše zmíněných metod. V kalibračním režimu jsou dílčí a celková vydaná množství indikována v různých hodnotách v závislosti na fázi postupu kalibrace. Během kalibrace nemůže

čerpadlo provést jakoukoliv výdejní operaci. V kalibračním režimu není celkové měření navyšováno.

Varování: Čerpadlo obsahuje energeticky nezávislou paměť. Udržuje tak kalibraci a data o výdeji uložená v paměti i po výměně baterie nebo dlouhé době neaktivity (životnost baterie jsou 2 roky).

Nastavení čerpadla:

Některá čerpadla obsahují menu, ve kterém lze vybrat jednotky měření. Kombinace jednotek měření částečného registru a celkových registrů je předdefinováno dle této tabulky:

Číslo kombinace	Jednotka měření částečného registru	Jednotka měření celkového registru
1	Litry (L)	Litry (L)
2	Galony (Gal)	Galony (Gal)
3	Kvarty (Qts)	Galony (Gal)
4	Pinty (Pts)	Galony (Gal)

Pro výběr jedné z kombinací proved'te:

- Počkejte, než se čerpadlo nastartuje.
- Stiskněte společně tlačítka MENU a RESET. Držte je stisknutá, dokud se neobjeví nápis „UNIT“ společně s aktuálně nastavenou jednotkou měření.
- Pomocí tlačítka RESET vyberte požadovanou kombinaci jednotek měření.
- Pomocí dlouhého stisknutí tlačítka CAL uložíte novou kombinaci. Čerpadlo se restartuje a bude připraveno čerpat v nastavených jednotkách.

Varování: Celkové množství, které lze resetovat a celkové registry budou automaticky změněny dle aktuální jednotky měření. Po změně jednotek není třeba žádná kalibrace zařízení.

Servis:

Čerpadlo je navrženo tak, aby vyžadovalo co nejmenší servis. Jediné, co je třeba kontrolovat je případná výměna baterie při jejím vybití a čištění turbíny. Čerpadlo obsahuje 2 alkalické baterie o kapacitě 1,5 V typu AAA. Zároveň je čerpadlo vybaveno dvěma alarmy slabé baterie.

Řešení závad a nakládání s odpadem:

Problém	Možná příčina	Řešení
LCD nic neindikuje.	Špatný kontakt baterie.	Zkontrolujte kontakt baterie.
Nedostatečná přesnost měření.	Čerpadlo pracuje pod minimálním přijatelným průtokem.	Navyšte průtok, dokud není dosažen měřitelný průtok.
	Chybný „k“ faktor.	Zkontrolujte „k“ faktor.
Snížený nebo nulový průtok.	Blokovaná turbína.	Vyčistěte turbínu.
Počítadlo nepočítá, ale průtok je správný.	Nesprávná instalace rychlostí po čištění.	Opakujte postup montáže.
	Možné problémy elektronické karty.	Kontaktujte svého prodejce.

S odpadem zacházejte dle místních zákonů. Elektrické součástky musí být zlikvidovány dle příslušných instrukcí a nařízení 2002/96/WE.



Výrobek splňuje požadavky norem CE

EU Prohlášení o shodě

Distributor: TorriaCars s.r.o., Jiráskova 476/69, Liberec, 46001, www.torriacars.cz, email: info@torriacars.cz, IČ:
28723163 DIČ: CZ28723163

Výrobce: F.H. GEKO, Kietlin, ul. Spacerowa 3, Radomsko 97500, Poland
prohlašuje, že následně označené zařízení na základě své koncepce a konstrukce, stejně jako na trh uvedené provedení,
splňuje příslušná ustanovení předpisů Evropské unie. Při námi neodsouhlasených změnách zařízení ztrácí toto prohlášení
svou platnost. Toto prohlášení se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

G03101

Elektrické čerpadlo CPN na AdBlue, 230 V

bylo navrženo a vyrobeno ve shodě s následujícími normami:

EN ISO 12100:2010, EN 60204-1:2006+AC:2010, EN 809:1998+A1:2009/AC:2010, EN 61000-3-2:2006/A2:2009, EN
61000-3-3:2013, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012

a harmonizačními předpisy:

2006/42/EC, 2006/95/EC, 2004/108/EC

a je v souladu s CE certifikátem:

WE M.2014.103.3423

Kompletaci technické dokumentace provedl Grzegorz Kowalczyk se sídlem na adrese výrobce. Technická dokumentace je
dostupná na adrese výrobce.

Místo a datum vydání EU prohlášení o shodě: F.H. GEKO, Kietlin, ul. Spacerowa 3, Radomsko 97500, Poland

15.05.2015

Osoba oprávněná vypracováním EU prohlášení o shodě jménem výrobce

(podpis, jméno, funkce):

Grzegorz Kowalczyk, Jednatel



mgr Grzegorz Kowalczyk

Authorised person

Distributor: TorriaCars s.r.o., Jiráskova 476/69, Liberec, 46001, www.torriacars.cz, email: info@torriacars.cz, IČ:
28723163 DIČ: CZ28723163

Výrobce: F.H. GEKO, Kietlin, ul. Spacerowa 3, Radomsko 97500, Poland