

A Heconomy BL Alkalmazási Területei



Dokumentum: A Heconomy BL alkalmazási területei
Kiadás: 1.00
Módosítás: 1/14/2016 10:42:00 AM
Készítő: Frank Gampp
Fordítás: Vágó Ádám
Verzió: SOP_HC_BL_BV1.1

Tartalomjegyzék

VERZIÓ TÖRTÉNET	2
BEMUTATÓ	3
1 HARDWARE	3
1.1 ESZKÖZ VERZIÓK.....	3
2.2 VEZÉRLŐ	3
1.2 KIJELZŐ/BILLENTYŰZET.....	3
1.3 ELECTRONIKUS NAPLÓ	3
1.4 KÚTOSZLOP VEZÉRLÉS.....	4
2 SZOFTVER	4
2.1 MEMÓRIA KAPACITÁS	4
2.2 ADAT KOMMUNIKÁCIÓ.....	4
2.3 NYELVEK	4
2.4 AZONOSÍTÁS ÉS KÁRTYÁK KEZELÉSE	5
2.4.1 Engedélyezés	5
2.4.2 Kártya kezelés	5
2.4.3 Kártya formátumok.....	5
2.4.4 Egyéb kártya paraméterek.....	5
2.5 KÉSZLET ELSZÁMOLÁS.....	5
2.6 STÁTUSZ ÜZENETEK KIJELZÉSE	6
2.7 IDŐTŰLLÉPÉSEK KEZELÉSE	6
2.8 EGYÉB FUNKCIÓK / PARAMÉTEREK	6
2.9 ÜZEMELTETŐI PARANCSONK	6
2.10 MINŐSÍTÉSEK	7
3 HECFLEET NT – HECONOMY – HECONOMY BL	7

Verzió történet

Dátum	Verzió	Készítő	Megjegyzés
21.12.2015	01.00	F. Gampp	bevezető verzió

Bemutató

Jelen dokumentum célja, hogy pontosan meghatározza a Heconomy BL tulajdonságait valamint elkülönítse azt a Normál Heconomy Tankoló Automatától.

1 Hardware

1.1 Eszköz verziók

BL Kártya	<ul style="list-style-type: none"> • Manuális mágnes kártya olvasóval (ISO track2 mágnes kártyák) • Falra szerelhető változat, talpazattal szerelve is rendelhető
BL Proxi	<ul style="list-style-type: none"> • Proximity Olvasóval (RFID 125kHz) • Falra szerelhető változat, talpazattal szerelve is rendelhető
BL Mifare	<ul style="list-style-type: none"> • Mifare Olvasóval (RFID 13,56 MHz) • Falra szerelhető változat, talpazattal szerelve is rendelhető

2.2 Vezérlő

ARM9 Vezérlő	<ul style="list-style-type: none"> • Windows CE6.0 OS • 64 MB RAM Memória • 32 MB belső Flash, Disc D: OS • 128 MB Compact-Flash, Disk C: alkalmazás / felhasználói adatok • RS232/RS485/USB/LAN Interface
---------------------	---

1.2 Kijelző/Billentyűzet

Kijelző	<ul style="list-style-type: none"> • Grafikus Kijelző beéptett háttérvilágítással • Felbontás: 240 x 128 Pixel • Méretek: 118 x 67 mm • Kijelző-Külső: <ul style="list-style-type: none"> - Státusz szimbólumok megjelenítése az információs sáv alján. - 4 soros szöveg kijelzés - Vezérlő sor érintőgombokkal (Megszakítás / Javítás / Megerősítés / Nyugta)
Billentyűzet	<ul style="list-style-type: none"> • Időjárás és kopásálló piezo billentyűzet. • Szám és betű beviteli lehetőség

1.3 Napló szalag

Napló szalag	<p>Tranzakciók rögzítése CSV-formátumba USB Stick - 2GB méretű / Hectronic formátumú Körpuffer funkció Opcionálisan elérhető az összes eszköz verzió</p>
---------------------	---

1.4 Kútoszlop vezérlés

Forecourt-Interface FCI	Maximum 4 kútoszlop egyidejű vezérlése. Elérhető kútoszlopok protokollok: - MR-Verzió (Pulse input) - Hectronic ER3 - Dresser Dresser-Dart - S&B T02 - Gilbarco TwoWire
--------------------------------	---

2 Szoftver

2.1 Memória kapacitás

Kártya adat	max. 250 kártya (basic verzió 50 kártya)
Tranzakciók	2,000 tranzakció

2.2 Adat kommunikáció

A HecPoll része a teljes csomagnak, ezért azt tartalmazza a szállítási terjedelem. A csatlakozáshoz a következő lehetőségek állnak rendelkezésre:

Adatátviteli protokoll	TA2331 Rel. III kompatibilis protokollok. (Jelentéktelen módosításokkal a Heconomy BL-hez)
Közvetlen kábel kapcsolat	RS232 (max. kábel hosszúság = 15m) TCP/IP (LAN hálózat)
USB Adat átvitel	Kártyák és Tranzakciók "kézi" adat átvitele USB eszközzel. Konfiguráció / Üzemeltetés közvetlen kábelkapcsolattal lehetséges. (Notebook)

2.3 Nyelvek

Jelenleg a következő nyelvek érhetőek el. További fordítások lehetségesek:

Kijelző	de német en angol es spanyol fi finn fr francia hu magyar it olasz ms angol (maláj) nl dán pt portugál pl lengyel sk szlovén
Üzemeltetői Menü	Angol / Német
Kiértékelések	Vezérlőpult és naplók Angolul

2.4 Azonosítás és kártya kezelés

2.4.1 Engedélyezés

Mágneskártyával	ISO track 2
RFID Tag-I	Proximity Tag-k (125 kHz) Mifare Tag-k (13,56)
Kézi bevétel	PAN bevétel billentyűzeten

2.4.2 Kártya szervezések

Kártya ellenőrzés	<ul style="list-style-type: none"> Fehér lista (pozitív lista)
Kártya típusok	<ul style="list-style-type: none"> Egy kártyás rendszer (C) / Két kártyás rendszer (A/B) 2. kártya kézi bevétele

2.4.3 Kártya formátumok

ISO track 2	<ul style="list-style-type: none"> Fehérlista PIN kóddal
-------------	---

MEGJEGYZÉS:

A régi TDS kártya formátum már nem támogatott!

2.4.4 Egyéb kártya paraméterek:

PIN	<ul style="list-style-type: none"> Felhasználó PIN
KM állás megadása	<ul style="list-style-type: none"> Hitelesség ellenőrzéshez (maximum megtett távolság) "X" beadás után elfogadja a hibás adatot.
Sofőr / jármű szám	<ul style="list-style-type: none"> Számok megadása ellenőrzés nélkül
Egyéb információ	<ul style="list-style-type: none"> Csak szám megadás (max. 12 digit)
Tankolási limit	<ul style="list-style-type: none"> Liter / tankolás Liter / limit periódus (pl.: havi, éves, stb...)
Termék megszorítás	<ul style="list-style-type: none"> Fehérlista alapján csak a megadott termék engedélyezése

2.5 Készletezés

Szintmérő kapcsolat	<ul style="list-style-type: none"> Maximum 4 OptiLevel szonda csatlakoztatása (RS232 OptiLevel Supply-val) Szonda adatok lekérdezése percenként
Küszöb értékek	<ul style="list-style-type: none"> Státusz információ amikor a szint eléri az előre definiált rendelési értéket.

2.6 Státusz információk a kijelzőn

Pisztoly státusz	<ul style="list-style-type: none"> Kommunikációs problémák
Készlet információ	<ul style="list-style-type: none"> Rendelési érték Minimum érték
Adat átvitel	<ul style="list-style-type: none"> Lekérdezés folyamatban (Lekérdezés lehetséges tankolás közben) Hibás az utolsó adatlekérés
Gyári reset	<ul style="list-style-type: none"> Gyári beállítások (alapértelmezett beállítások a beszállításokhoz)

2.7 Időtűlések konfigurálása

Időtűlések	<ul style="list-style-type: none"> maximális idő a PIN bevitelhez maximális idő a KM bevitelhez maximális idő az A és B kártya felmutatása között maximális idő a pisztoly kiválasztáshoz maximális idő a tankolás megkezdéséhez maximális tankolási szünet.
-------------------	--

2.8 Egyéb funkciók / paraméterek

Termékek	<ul style="list-style-type: none"> Maximum 9 termék
Mennyiségi egységek	<ul style="list-style-type: none"> Liter L Kilogram kg “Köbméter” m³
Árazás	<ul style="list-style-type: none"> MR Verzió: A Tankoló automata számolja ki. ER Verzió: A kútoszlop ár kalkulátora számolja ki.
Null tankolás ellenőrzés	<ul style="list-style-type: none"> 0-99 között konfigurálható (0 = kikapcsolva)
Párhuzamos tankolás	<ul style="list-style-type: none"> Egy kártyával egy időben nem lehetséges.

2.9 Üzemeltetői menü

A Heconomy BL csak a saját Üzemeltetői kártyájával működik. A kártyával az alábbi beállítások érhetőek el:

02: IP Konfiguráció mutatása	<ul style="list-style-type: none"> Megmutatja a beállított IP címet.
05: W&M Jelentés Nyomtatás	<ul style="list-style-type: none"> W&M Jelentés verziószámmal és LRC-vel
08: Készlet	<ul style="list-style-type: none"> Kijelzi/Nyomtatja a készletet (OptiLevel szonda szükséges)
10: Dátum/Idő mutatása	<ul style="list-style-type: none"> Idő / Dátum megjelenítése
13: Dátum/Idő beállítása	<ul style="list-style-type: none"> Idő / Dátum beállítása
17: Null tankolás törlés	<ul style="list-style-type: none"> Null tankolások törlése
19: Kútoszlop reset	<ul style="list-style-type: none"> Kútoszlop újraindítás (ER protokollon keresztül)
20: PAN kódok	<ul style="list-style-type: none"> Fehérlista PAN kódjainak mutatása
23: PIN reset	<ul style="list-style-type: none"> Hibás PIN beadások törlése
24: AVR Pistoly ID	<ul style="list-style-type: none"> AVR ID és a hozzárendelt kútoszlop mutatása
27: Verzió mutates	<ul style="list-style-type: none"> Szoftver verzió mutatása
51: Tranzakció nyomtatás	<ul style="list-style-type: none"> Tranzakciók mutatása / nyomtatása (választható)
54: Fényerő / Kontraszt	<ul style="list-style-type: none"> Kijelző fényerő / kontraszt beállítása
58: Összegző	<ul style="list-style-type: none"> Összegző Mutatása / Nyomtatása
59 Összegző Nullázása	<ul style="list-style-type: none"> Kútoszlop összegző nullázása

2.10 Jóváhagyások

CE Declaration of conformity	<ul style="list-style-type: none"> • Tests according to EMV regulations • Tests according to low voltage regulations
-------------------------------------	--

3 Hecfleet NT – Heconomy – Heconomy BL

Funkció	Hecfleet NT Flottáknak	Heconomy Vállalati megoldások	Heconomy BL Kis vállalati megoldások
Kompakt verzió	X	X	X
TFT-Érintő Kijelző	O	-	-
Mennyiség mutatója tankolás közben (pl.: HecPump)	-	X	X
Adatátvitel TCP/IP-n	X	X	O
Adatátvitel USB eszközzel	-	X	X
Max. csatlakoztatható kútoszlopok	8	8	4
Kútoszlop csatlakoztatás protokolon	X	X	O
Szintmérő csatlakozás	X	X	O
AVR kapcsolat	X	X	-
Elektronika hitelesítés (W&M)	X	X	-
FleetNet kapcsolat	X	-	-
PetroLine kapcsolat	X	-	-
Offline PIN flotta kártyákhoz	X	-	-
Slave (POS connection)	X	-	-
WebPage	X	-	-
Levásárlási kódok kezelése	X	-	-
Távoli felszabadítás	X	-	-
Több nyelv (azonos időben)	változtatható	csak egy	csak egy
Kártyák	100.000	10.000	max. 250
Tranzakciók	korlátlan	2.000	200

X Igen

O opcionális

- nem lehetséges