

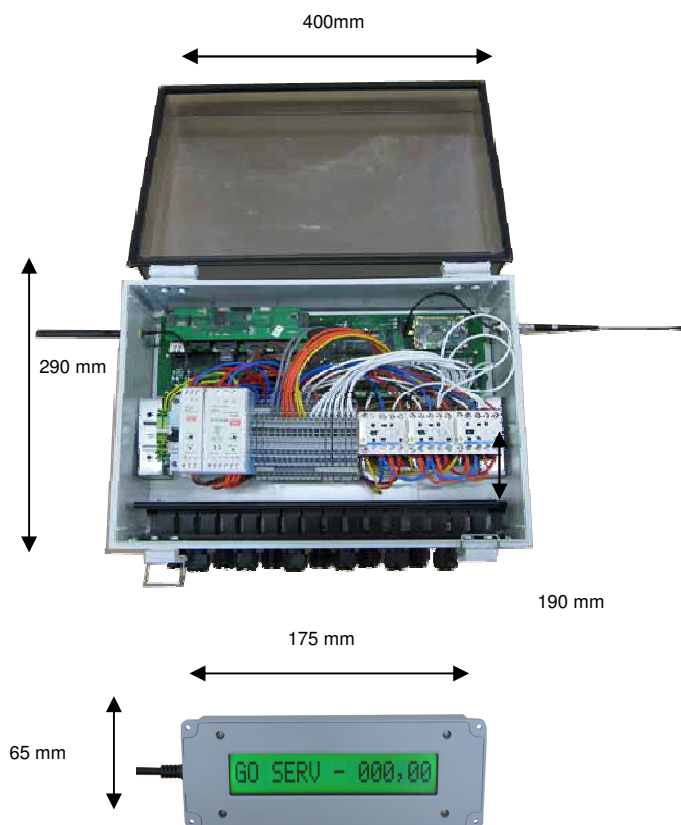
HOMERIDER SYSTEMS

HBox

Système de gestion automatisée et sécurisée pour la distribution privative de produits pétroliers.

Ce boîtier 'multi-tâches', supervise en continu les niveaux des cuves (3 max), contrôle la validité des cartes RFID et gère les livraisons en permettant le passage automatique d'une cuve à l'autre en cas de besoin. Les volumes livrés à chaque transaction, ainsi que les éventuelles anomalies, sont remontés au système d'information au travers d'une connexion GSM/GPRS pour analyse et facturation.

Il fonctionne sur une base de système embarqué Linux, évolutif, permettant de s'associer par ailleurs à toute la gamme des périphériques radio faible puissance HOMERIDER et de s'adapter à des applications diverses. Son installation est rapide, sa gestion peut se faire à distance, il est entièrement reconfigurable et reprogrammable depuis le système d'information.



Réf. produit: A0045-108
Type: Système de gestion
Ref doc: HBox FR_SPT_20100217
Version: V1.0
Auteur: CFI



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Spécifications mécaniques du boîtier

Dimensions: l x h x p - 400 x 190 x 290 mm
Poids: 6,05kg
Boîtier en ABS avec couverture en polycarbonate
Joint d'étanchéité boîtier: EPDM
Couleur: Blanc Gris (DIN47100)

Environnement

Fonctionnement: min -5°C / max +55°C
Stockage: min -10°C / max +70°C
Indice de protection: IP44
11 LED's indicateurs de fonctionnement.

Alimentation

Transformateur externe 230/24V
Boîtier fourni l'alimentation pour pompe(s), valve(s), compteur volume et lecteur RFID
En cas de coupure secteur, fonctionnement en mode dégradé, par pile rechargeable, permettant 4 communications GPRS complètes
Durée de vie de la pile: 1 000 charges/décharges

Communications

Radio faible puissance 868 Mhz
Modem GSM/GPRS + carte Sim
1 antenne GSM fournie

Fréquence de communications serveur

Dépendant de la configuration des appels sur la Hbox et la raison de l'appel.
Toute communication initiée par la HBox
Mise à jour de firmware possible depuis les serveurs centraux.

Spécifications radio

Bandes de fréquence ISM de plein droit: 868 - 870 Mhz
Sensibilité en réception: -100 dBm typique
Puissance en émission: +13dBm

Gestion de Cuves

Mesure de niveau par module HR Tank Trak II Ultrason. Voir Spécification Technique. Tank Trak 2 US FR_SPT_20090824
Peut être configuré pour 3 pompes et relais ou 1 pompe et 2 valves.
Pas de passage d'une cuve à une autre pendant une livraison.

Interfaces disponibles avec connectique sans vis

Lecteur RFID: RS485
Afficheur client: I2C
Mesure d'AdBlue : capteur ultrason (jusqu'à 3 cuves)
Fuite: contact sec TOR (tout ou rien) 0-24V
Pompe(s) & / ou valve(s): Relay
Pistolet: Opto coupleur
Modem (SIHR & SMS)
Ethernet: RJ45
Volumètre: Opto coupleur
Radio: Carte interface Homerider Systems 868 X1

En option: Afficheur

Alimenté depuis le HBox
Dimensions: l x h x p - 175 x 65 x 20 mm
Poids: 250g
Boîtier en ABS
Couleur: Blanc Gris (DIN47100)
Fonctionnement: min -5°C / max +55°C
Stockage: min -0°C / max +70°C

