

FUEL TERMINAL

PSA-LSP

**SOLUTIA IDEALĂ PENTRU
STATIE BENZINĂRIE INTERNE**



DESCRIERE GENERALĂ

PSA-LSP este conceput ca un sistem de control al inventarului fluidelor pentru utilizare în industrie, ateliere, stații de alimentare și facilități similare. Este destinat controlului distribuției în timpul realimentării vehiculelor cu lichide sau combustibil. Se poate conecta orice pompe care are debitmetru cu ieșire impuls și orice pompe combustibil care comunica pe protocol 2Wire sau Logitron. Autorizarea pompei este efectuată cu carduri Mifare RFID.

Module Principale



Minicalculator cu aplicație IHS Petrosol

Este un Raspberry Pi4 cu sistem de operare Linux pe care rulează aplicația PetroSol IHS. Aplicația este un HTTP server pe care se poate accesa tranzacții și configurare. Mai multe informații despre sistemul de management tranzacții puteți găsi în documentația PetroSol IHS.



Autorizerul

Autorizerul este interfața de utilizator și este compus din următoarele componente.

- Grafic LCD pentru vizualizarea stării și afișarea informațiilor pentru utilizatori
- Tastatură capacitivă pentru introducerea datelor solicitate de automat
- Cititor de card RFID MIFARE (sunt acceptate doar tagurile dedicate și criptate pentru companie)
- Power management, baterie backup cu rol de UPS pentru căderi de tensiune
- Opțional se poate conecta cititor de card magnetic și imprimantă



Interfață de comunicație cu pompe

- interfața de comunicare cu protocol 2Wire
- interfața de comunicare cu protocol Logitron
- interfața de conectare prin pulser

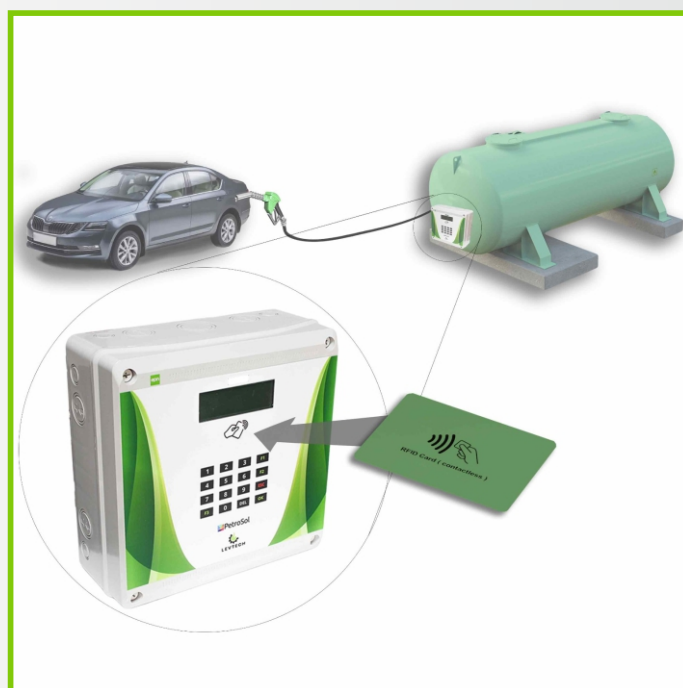
Interfețele cu protocol sunt folosite cu pompe de combustibil care folosesc protocolul de comunicație Logitron sau 2Wire.

Interfața de impuls are o flexibilitate largă, se poate conecta orice pompe de combustibil sau orice debitmetru cu ieșire de impuls.

Interfața de pulser lucrează ca un calculator de pompe combustibil pe protocol 2Wire. Are două intrări de impuls și se poate configura din software pentru una sau două fete. Pentru pompa cu o singură față există posibilitatea de configurare intrare pulser cu un singur canal, cu două canale (pompa debit mare cu două unități de măsură), cuadratura și două canale puls (Tokheim).

Alte dotări:

- Posibilitate de configurare hardware pentru PullUp și PullDown a intrării de pulser.
- Posibilitate de monitorizare curent pulser.
- Posibilitate de comutare pe manual și automat.
- Contor electronic pentru serii electronice nerresetabilă din partea utilizatorului
- Calibrare electronică direct din meniul terminalului sau introducerea directă a



Flexibilitatea PSA-LSP este obținută prin diferitele opțiuni de conectare, accesul de la distanță la gestionarea datelor și diferite variante de carcasă cu posibilitatea de a fi încorporat în pompa de combustibil.

Variante

1 Varianta fără imprimantă
in carcasa plastic IP65

Varianta cu imprimantă
in carcasa plastic Ip45
Nu este rezisten la apă

3 Varianta incorporabila in
Pompa

1



Specificații

- Dimensiuni: 330x340x130
- Greutate: 3.2kg
- Clasă etanșeitate: IP65
- Rezistență mecanică la impact: IK07
- Imprimanta incorporat: NU
- Se poate conecta imprimanta pe serial RS232

2



Specificații

- Dimensiuni: 524x300x132
- Greutate: 4.1kg
- Clasă etanșeitate: IP45
- Rezistență mecanică la impact: IK07
- Imprimanta incorporat: DA

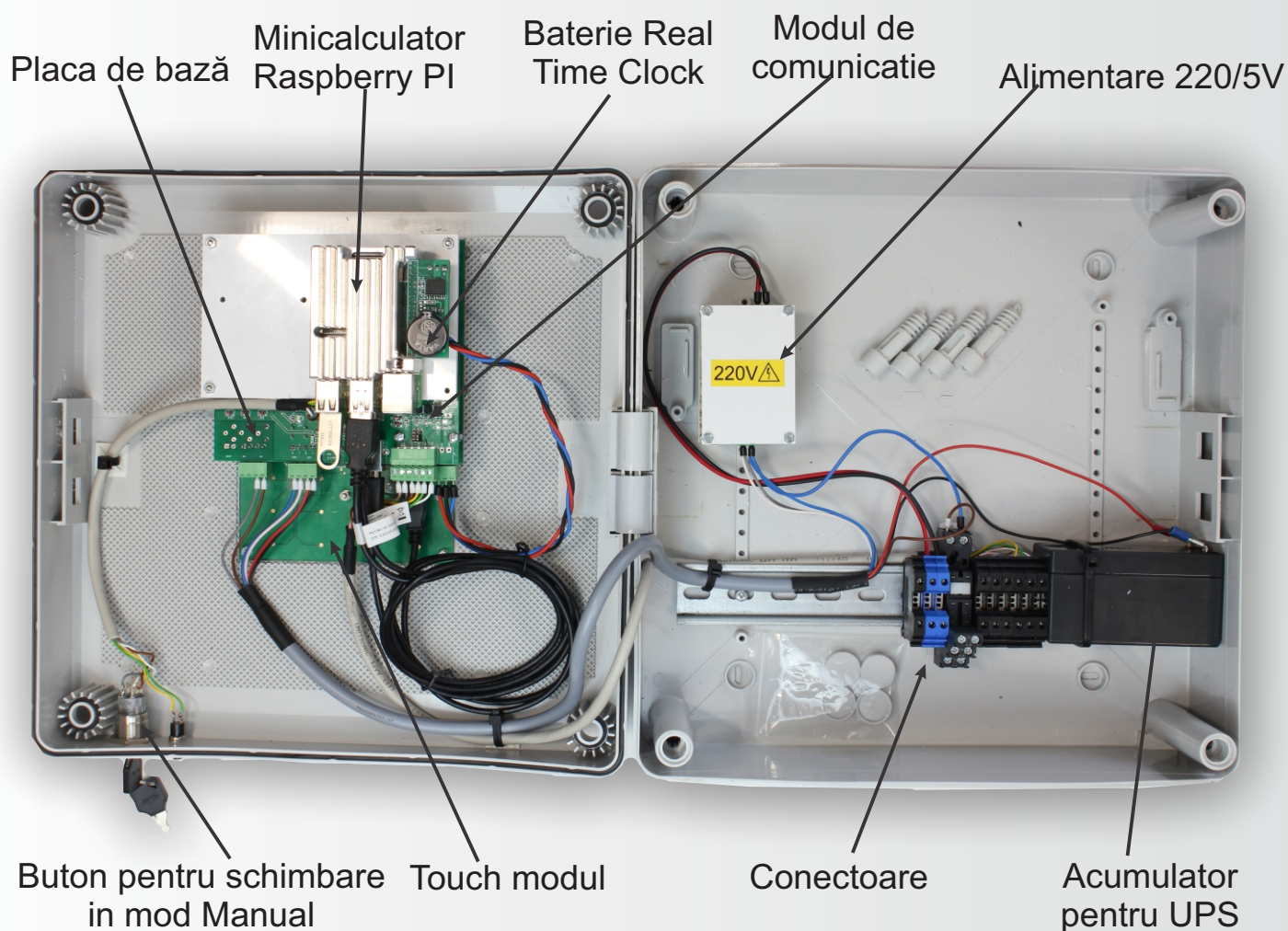
3



Specificații

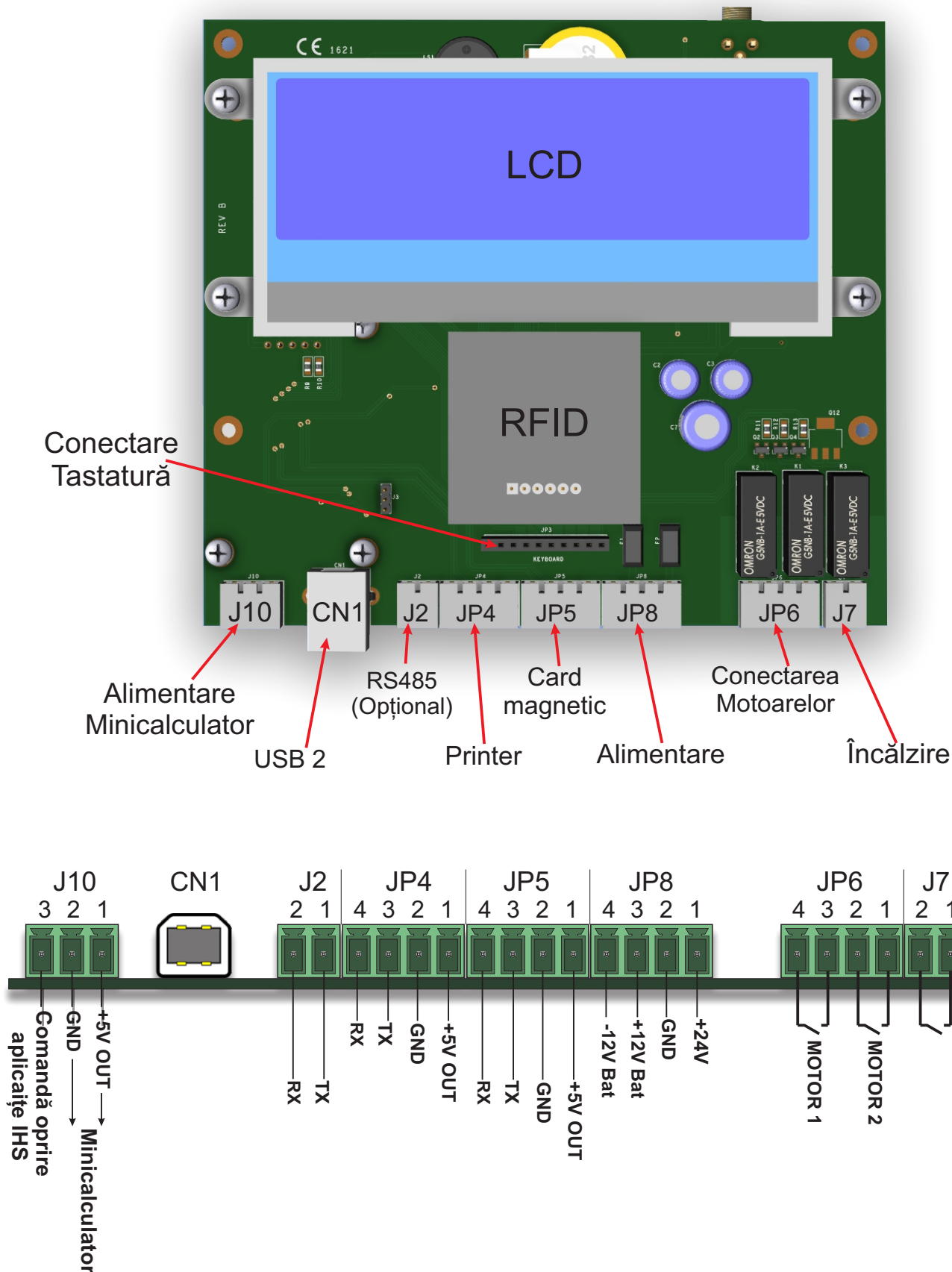
- Dimensiuni: depinde de pompe
- Greutate: 1.2kg
- Clasă etanșeitate: depinde de pompe
- Imprimanta incorporat: NU (dar se poate conecta)

Componente principale



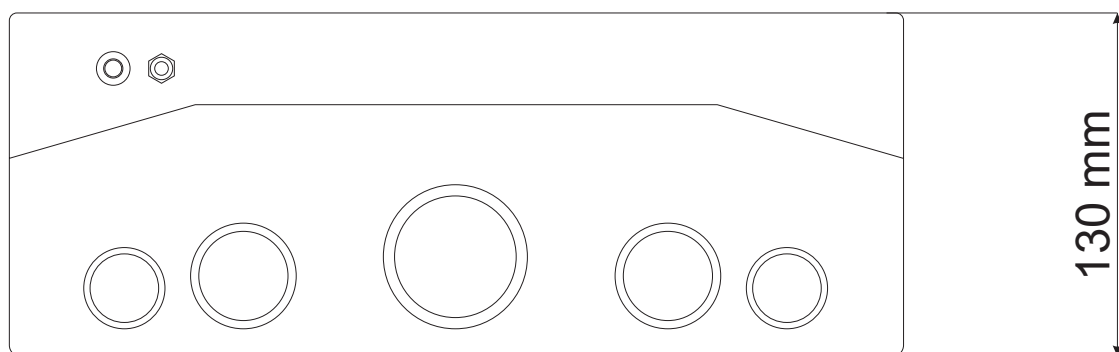
Construcție

Placa de bază



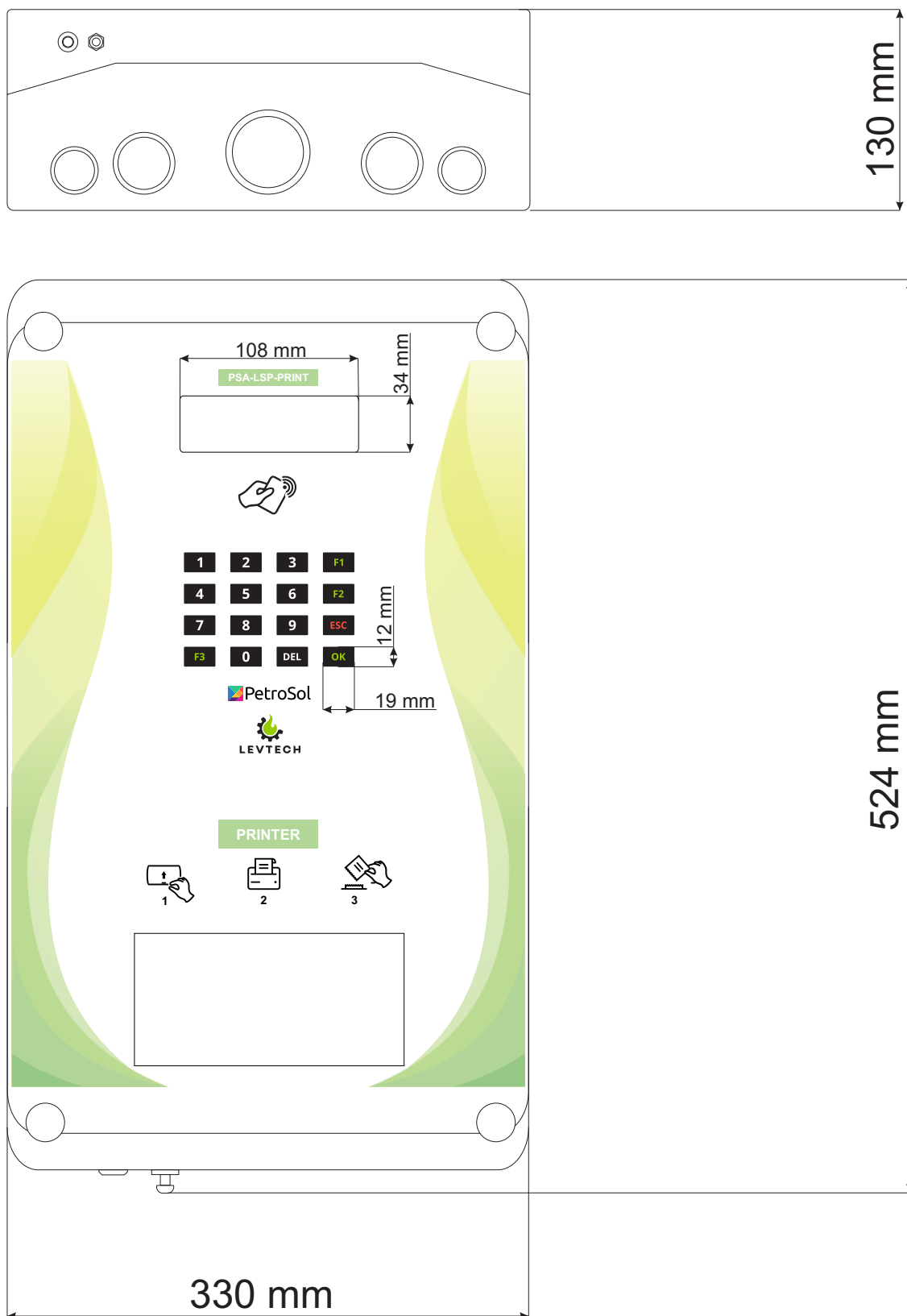


Dimensioni





Dimensiuni



Mentenanță

Deși Terminalul nu necesită întreținere, ar trebui să fie următorul lucru efectuat în mod regulat pentru a asigura o funcționare fără probleme:

- **Curățarea carcasei dispozitivului**

Curățați exteriorul murdare cu atenție cu o cârpă umedă și un produs de curățare ușor pentru uz casnic după ce ați deconectat dispozitivul de la sursa de alimentare. Nu utilizați curățare aspră agenți sau solvenți.

- **Schimbarea bateriei Real Time Clock**

Dispozitivul are o baterie buffer pentru salvarea timpului și data în caz de pană de curent. Bateria trebuie schimbată la fiecare 5 ani de un electrician. Când este necesară schimbarea bateriei, utilizați exclusiv tipul CR2032 (litiu 3V). Bateria trebuie să aibă o durată minimă de valabilitate de 5 ani.

După schimbarea bateriei, verificați ora sistemului și corectați dacă este necesar.