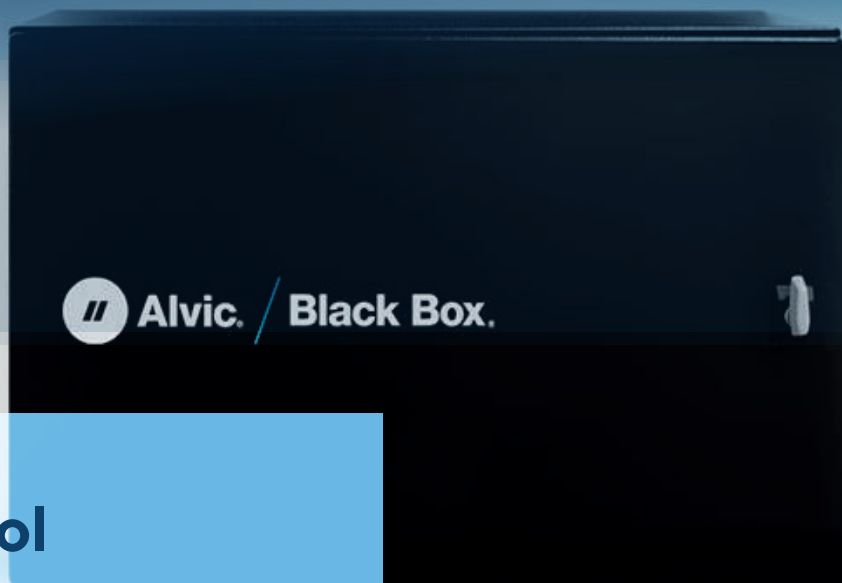




ESTACIONS  
DE SERVEI

L'AUTOMATIZACIÓ BLINDADA

# BLACK BOX™



## 01. Unitat de control

Controla una estació de servei o un grup d'estacions de servei des d'un mateix sistema de Back Office (subministraments, nivell dels tancs, etc.).

## 02. Robustesa

Disseny d'armari RAK de seguretat, resistent i robust, tancat amb clau.

## 03. Automatització blindada

L'equip disposa d'un sistema de seguretat mitjançant claus físiques i lògiques.



T –  
938 813 640



W –  
ALVIC.NET



INFO@  
ALVIC.NET



ATENCIÓ 24/7  
ALVIC





## Característiques generals

- Unitat de control desenvolupada amb l'objectiu d'oferir als nostres clients la possibilitat de controlar una o un grup d'estacions de servei des d'un mateix sistema de Back Office.
- Unitat de control que registra els esdeveniments que es fan a l'estació de servei, tots els subministraments efectuats pels assortidors i les lectures del sistema de sondes de nivell de tancs, etc.
- L'equip disposa d'un sistema de seguretat mitjançant claus físiques i lògiques.

### Disseny

- Disseny armari RAK de seguretat resistent i robust, tancat amb clau.
- Modular i de fàcil manteniment.

### Targeta Alvic CPU

- Interfície electrònic individual per a cada assortidor.
- Doble canal de comunicacions per targeta (2 calculadores per assortidor).
- Possibilitat d'extracció i canvi en calent (Hotswap).

### Funcionalitats

- Ordinador industrial integrat.
- Enllaç amb la majoria d'equips de telemedició de tancs.
- Control i nivells de seguretat.
- Impressora de comprovants de rebuts (opcional).
- Compliment amb les disposicions legals de diferents països.
- Control de dispensaris HCP.

### Programes / Mòduls

- SCP2: mòdul de control d'assortidors, permet realitzar operacions sobre els assortidors, autoritzant-los, bloquejant-los, o predeterminant-los. Així mateix, registra tots els moviments realitzats per cadascun dels diferents assortidors, registrant tant els litres subministrats com els imports.
- SCS5: mòdul de control de sondes, permet realitzar operacions sobre les sondes instal·lades als tancs de carburant, fent peticions automàtiques de lectura programades o de forma manual. Registra totes les descàrregues de carburant que es fan als tancs.
- SFO3: mòdul de control de torns, permet realitzar tancaments de torns a les estacions de manera programada.

### Operativitat

- Permet controlar diferents marques i models d'assortidors en una mateixa instal·lació.
- Control de capacitat de fins a 13 assortidors (26 carrers) que permet la comunicació amb les diferents marques i models a una mateixa estació.
- Permet controlar marcadors de preus (TOTEMS).
- Totalment modular i de fàcil manteniment.

### Enllaços Back Office

- Programa de gestió Octan Office.

## Característiques

Color	Negre
Dimensions	600 mm x 400 mm x 230 mm
<b>Electricitat</b>	
Potència	110 W
Alimentació	110-220 V
<b>Processador</b>	
Processador	Intel ATOM N270
<b>Memòria</b>	
RAM	512Mb
Flash	2GB
Disc dur	160Gb
<b>Ports perifèrics</b>	
USB	2 ports multiassortidor
Ethernet	2 ports multiimport
Sortida VGA	Sí. (Només manteniment)
<b>Components</b>	
Protector	Mitjançant fusibles
<b>Capacitat</b>	
Nº de targetes	13 CPU
<b>Font d'Alimentació</b>	
Electricitat	5, 12, 24 Vcc
<b>Targeta de Comunicacions</b>	
Indicació lluminosa transmissió i recepció	PC/HCP
Indicació lluminosa tensió	5Vcc-5% / 12 Vcc-5% / 24 Vcc-5%
<b>Targeta black plane</b>	
Connectors	DIN de 2x32 vies per a CPUs / Connector 5 vies per a assortidors
<b>Targeta CPU Alvic</b>	
Transmissió i reparació	Amb PC / amb calculador 1 i 2 de l'assortidor

## Certificacions

CE, FCC, RoHS compliance, UL, NOM, ALCANCE, CB Internacional, RAEE