

Abipass



Les systèmes de gestion LAFON sont le fruit de plus de 20 ans d'expertise dans le domaine.

ABIPASS est un système novateur qui vous permettra un contrôle optimum des prises de carburants et une analyse pointue des consommations de vos véhicules.

Ce matériel a été conçu pour une utilisation intensive et pour être implanté sans précautions particulières, indifféremment sur des poids lourds, engins de chantier, cars ou véhicules légers.



Principe de fonctionnement

Le véhicule se présente à la station, le chauffeur ou le pompiste va directement au distributeur, présente le pistolet dans la bouche de réservoir. La distribution commencera, si, et seulement si, il y a reconnaissance du réservoir du véhicule par le pistolet équipé du système ABIPASS.

Pendant la phase de reconnaissance, le kilométrage du véhicule (ou compteur horaire) est automatiquement transmis au système de gestion.

En mode "contrôlé", dès que le pistolet est éloigné de la bouche de remplissage, la distribution s'arrête automatiquement.

Reconnaissance infrarouge du réservoir



Avantages

Économie de temps

Identification rapide, sans badge, sans code
Débit de passage des véhicules à la pompe augmenté

Limitation de la Fraude

Système inviolable (rupture de distribution si pistolet n'est plus en liaison infrarouge avec le réservoir)

Fiabilité de l'information

Acquisition automatique du vrai KM (plus d'erreur de saisie)
Pas de liaison filaire entre le véhicule et la borne de gestion
Pas d'usure de badge, identification sans contact

Souplesse d'utilisation

La borne Abiself permet d'avoir plusieurs systèmes d'identification (ABIPASS et badges Lafon)

Le système ABIPASS est compatible avec tous les carburants (GASOIL, FIOUL, Sans Plomb, GPL, GNv...)

Abipass



Les composantes du système

Equipements véhicule



Chrono tachygraphe



Module Abipass



Emetteur IR

EMETTEUR INFRA ROUGE

Equipe la bouche de réservoir du véhicule. Il permet une identification automatique du véhicule et un contrôle permanent de la présence du pistolet. Résiste aux hydrocarbures.

Caractéristiques

- Température de fonctionnement -20°C à +55°C
- Sécurité en atmosphère explosive : $\text{II 2 G - EEx m [ia] ia IIB T6}$
- Agréments CEM par l'UTAC suivant directive 95/54/CE
- Degré de protection IP67

MODULE ABIPASS

Module embarqué permettant la gestion de l'identification de 1 ou 2 réservoirs et l'acquisition de la donnée kilométrique.

Caractéristiques

- Technologie très faible consommation : 0,5 watt pendant le roulage et 0,25 watt au repos.
- Alimentation 10 à 30 volts
- Température de fonctionnement -20°C à +55°C
- Agrément CEM par l'UTAC suivant directive 95/54/CE
- Dimensions du module hors-tout : 140 x 64 x 60 mm

Equipements de l'automate ABISELF



ANTENNE ABIPASS

Positionnée généralement sur la borne elle réceptionne les données véhicule par radio.

Caractéristiques

- Alimentation par la borne ABISELF
- Température de fonctionnement -20 à +55°C
- Agrément CE
- Degré de protection IP66



GARDE ABIPASS

Adaptable sur un pistolet standard type ZVA, elle réceptionne la trame infrarouge de l'émetteur et assure le relayage radio des données vers la borne de gestion.

Caractéristiques

- Alimentation par pile au lithium 3,6 volts type C (pile spéciale LAFON : certifiée $\text{II 2 G - EEx ia IIB T5}$)
- Emission FM à 433,92 MHz 10mW (ne nécessite pas de déclaration PTT)
- Température de fonctionnement -20 à +55°C
- Agrément CE
- Sécurité en atmosphère explosive : $\text{II 2 G - EEx ia IIB T5}$

Références

Borne ABIPASS sans imprimante	16241000
Borne ABIPASS avec imprimante déportée	16237000
Distri ABIPASS 3m ³ /h sans imprimante	18674000
Distri ABIPASS avec imprimante déportée	18694000
Distri ABIPASS 5m ³ /h sans imprimante	18675000
Distri ABIPASS avec imprimante déportée	18695000
Module ABIPASS compteur KM	17302000
Module ABIPASS compteur horaire	17302500
Emetteur IR Axial 1 mètre	17303100
Emetteur IR Radial 1 mètre	17303500