

Creating solutions

Storage - Distribution - Management

LAFON
TECHNOLOGIES

APL 3

Automate de Paiement Lafon
Outdoor Payment Terminal



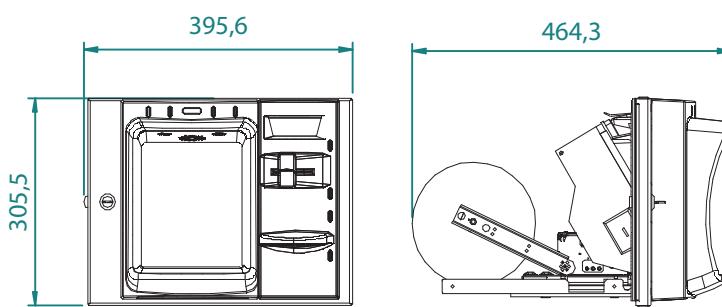
Automates de paiement /
Payment system

Distributeurs de carburant / Fuel dispensers

Systèmes / Systems

Automate de paiement Lafon

Outdoor payment terminal Lafon



Lafon APL3 est un concentré de technologies qui a été pensé de manière globale. Il offre à l'usager un moyen simple, agréable et rapide de faire son plein, assure au commerçant une exploitation sans interruption et permet aux équipes techniques une installation et une maintenance aisées.

APL3 se situe au meilleur niveau de sécurité en adoptant les spécifications PCI 3.1. Celles-ci intègrent la gestion du PIN offline & online ainsi que les options SRED et OPEN Protocols pour le traitement de la spécification PCI P2PE.

Lafon APL3 is a concentration of technologies that were combined using a holistic approach. It provides users with a simple, pleasant and fast way of filling up and guarantees non-stop operation for the operator whilst technical staff will enjoy its ease of installation and simple maintenance.

The use of the PCI 3.1 specification means that APL3 is amongst the higher levels of secure payment systems. This specification includes both offline and online PIN management and the optional SRED and OPEN protocols for processing the PCI P2PE specification.

Très innovant, le nouvel automate APL3 intègre le meilleur de la technologie et du savoir faire Lafon pour le paiement en station.

Inspiré des meilleurs smartphones, APL3 offre une parfaite ergonomie pour une expérience utilisateur riche et intuitive.

The new payment terminal APL3 is highly innovative and incorporates the latest Lafon service station payment technology and know-how.

APL3, taking its inspiration from the best smartphones to ensure a rich and intuitive user experience.



- Accueil client ergonomique
- Grand écran tactile
- Intégration pour tout type d'appareil distributeur
- Fiabilité éprouvée
- Eco-conception
- Maintenance simplifiée
- Certifié PCI PTS 3.1 et EMV
- User friendly welcome screen
- Large backlight and multimedia touchscreen
- Can be integrated into any dispenser equipment
- Proven reliability
- Environmentally-friendly design
- Simplified maintenance
- PCI PTS 3.1 and EMV certified

Technologie et innovation au cœur de l'APL3

Technology and innovation at the core of APL3



Lecteur de carte
Card reader

- Lecteur de carte à insertion manuelle
- ISO7810/16
- Cartes à puce et à pistes ISO1/2/3 avec tête sécurisée
- Indice de protection : IP34
- Manual insertion device
- ISO7810/16
- Smart & magnetic stripe cards ISO1/2/3 with secured head
- Protection rating : IP34



Terminal
Terminal

- Ecran VGA de 8.4" avec afficheur LCD TFT (800-1500 cd/m²)
- Rétro-éclairage LED
- Dalle tactile capacitive (pluie, givre, gants)
- Carte µSD 2Go
- Indice de protection : IP65
- 8"4 VGA TFT LCD (800-1500cd/m²) display device
- LED backlight
- Projected capacitive ITO touchscreen (rain, frost, glove)
- µSD card 2Go
- Protection rating : IP65



Camera (option)
Camera (option)

- Caméra embarquée couleur VGA avec connexion IEEE 1394
- Color CMOS VGA with IEEE 1394 connection



Imprimante
Printer

- Imprimante thermique 2" USB avec présentateur
- Rouleau de papier de 180mm
- Impression des codes à barres et logos
- 2" USB thermal printer with presenter
- Paper roll up to 180mm
- Print Barcode and graphics



Autres lecteurs
Other readers

- Lecteur de codes à barres 1D ou 2D en option
- Lecteur de tag RFID compatible MIFARE ISO14443A/B & NFC
- Lecteur sans contact HID (en option)
- Lecteur de badge i2c (en option)
- 1D or 2D barcode reader (option)
- RFID card reader compliant with MIFARE, ISO14443A/B & NFC
- HID contactless card reader (option)
- i2c card reader (option)

Simplicité et sécurité pour offrir le meilleur service client
Easy of use and security for the best client service



Standalone payment terminal

Spécifications du système

System specifications



Un système fiable et avancé

- OS : Linux (pour le terminal)
- Restauration automatique du système en cas d'anomalie
- Téléchargement automatique sécurisé avec authentification
- Echanges de données sécurisés en SSL
- Multi-langues avec synthèse vocale TTS
- Lecteur vidéo MPEG-4 H.263/H.264 D1 HW Codec
- Menu diagnostic
- Rapport d'inventaire matériel et logiciel
- Chargement sécurisé des clés en usine
- Connexion au pupitre Elys en IP (LAN ethernet)
- Remontée d'alertes au système expert Elys Online avec alarmes intelligentes
- Interphonie ou visioconférence (option caméra) sur IP

Reliable and advanced system

- OS secured : Linux for the terminal
- Secure boot loader
- Self Remote download through strong authentication
- Secured data exchanges through SSL communication
- Multilingual including speech solution TTS
- MPEG-4 H.263/H.264 D1 HW Codec video reader
- Diagnostic menu
- Hardware and software Inventory report
- Secured keys loading management during manufacturing
- IP Pos connection
- Expert system and intelligent alarms
- Intercom videoconference system on IP (camera option)

Certifications

Certifications

- PCI PTS 3.1 - PIN Online & Offline - Open protocols & SRED - EMV L1 & L2 - CB 5.2 B13&B14 - TQM

Autres spécifications

- Haut-parleurs (2ème sortie disponible)
- 2 microphones pour la fonction Interphone
- 1 slot SAM sur le lecteur de carte
- Anti-vandalisme (IK10)
- Radar de détection de mouvement (économie d'énergie avec activation de l'écran en présence de l'utilisateur)
- Leds (RVB) pour guider les utilisateurs
- 3 processeurs puissants :
 - FREESCALE ARM9 IMX27 400Mhz avec accélérateur multimédia, 128MB Flash, 128MB SRAM
 - MAXIM MIPS32 USIP 130Mips/96Mhz 128MB NOR Flash, 32MB SDRAM
 - ST ARM Cortex-M3 32bits 72Mhz, 512KB Flash, 64 RAM
- Energy micro RM Cortex-M3 32bits 32Mhz, 32KB Flash, 4KB RAM
- Luxmètre pour contrôle de la luminosité de l'écran
- Capteur de températures avec alertes (chauffage défaillant)
- Détection d'ouverture de porte en option
- Plage de températures de fonctionnement -20 / + 60°C
- Alimentation électrique : 24V DC
- Design compact pour intégration type APL2N
- Poids : 10-14Kg selon intégration
- Disponible en configuration borne sur pied

Other specifications

- Loudspeakers (2nd output available)
- 2 microphones for intercom
- 1 slot SAM on card reader
- Anti-vandal IK10
- Radar based motion detection (energy saving with screen activation)
- RVB Leds to guide the user
- 3 powerful processors :
 - FREESCALE ARM9 IMX27 400Mhz with multimedia accelerator 128MB Flash, 128MB SRAM
 - MAXIM MIPS32 USIP 130Mips/96Mhz 128MB NOR Flash, 32MB SDRAM
 - ST ARM Cortex-M3 32bits 72Mhz, 512KB Flash, 64 RAM
- Energy micro RM Cortex-M3 32bits 32Mhz, 32KB Flash, 4KB RAM
- Luxmeter for LCD and leds rightness control
- Temperature sensor for low/high alarms
- Door sensor for dispenser intrusion (option)
- Operating temperatures : -20 / +60°C
- 24V DC : power supply
- Compact design, suitable for fuel dispenser integration
- Weight: 10-14Kg depending on the integration
- Standalone device possible

Version OEM

OEM version

- Lecteur sans contact PCI PTS 3.1 SRED
- PCI PTS 3.1 SRED contactless reader
- EMV
- MasterCard PayPass™
- Visa PayWave™



LAFON
TECHNOLOGIES

Nous contacter
Contact us

contact@lafon.fr
+33 5 57 80 80 80

En savoir plus
Find out more
www.lafon.fr



Non-contractual documentation
Documentation non-contractuelle
02/2015 3900183 FR/UK E