

TOTNEO

Borne multi-indicateurs pour la pesée des véhicules

NOTRE EXPÉRIENCE ET EXPERTISE

Nous nous sommes focalisé sur notre cœur de métier, la conception, la fabrication et la commercialisation de borne VL ou PL.

En développant ou intégrant toutes les techniques d'acquisition (proximité, RFID, NFC, QR Code) et en exerçant une veille technologique sur toutes les nouvelles approches (tant réseau que lecture), Pyrescom offre un suivi et devance les technologies disponibles sur le marché.

TOTNEO

Tout le bureau d'étude de PYRESCOM s'est concentré pour apporter à TOTNEO une optimisation orientée tout en conservant la fiabilité et la simplicité d'utilisation du produit qui a forgé sa réputation. Création des pesées et apports en entrée et sortie dans les carrières ou sablières.



FONCTIONNEL

- > Guidage de l'utilisateur dans l'identification et l'enregistrement des apports en carrières.
- > Consultation des données (mouvements d'entrée/sortie, cumulations des apports)
- > Récupération du poids
- > Interactivité accrue par des capacités d'interfaçage en phase avec les projets (CLOUD/SAAS, ORACLE, etc.)

FIABLE

- > Installation simple et rapide, pré-paramétrage en usine.
- > Fonctionnement sécurisé en cas d'arrêt du serveur ou de panne électrique.

MODERNE

- > Ecran graphique couleur.
- > Bibliothèque d'images pour personnalisation de vos boutons et pictos d'application
- > Un design alliant modernité et ergonomie

AFFICHAGE/RESTITUTION	> Ecran graphique couleur (64K) > De base 5"7 (texte : 12 x40, graphique : 480 x 640, Full VGA,TFT) > Lecture en pleine lumière, LED haute performance réglable, Rétro éclairage brillant > Personnalisation images, logo, icones,etc... > « Buzzer » multi tons
ORGANES DE SAISIE	> Lecteurs sans contact (RFID 13,56 Mhz MIFARE, DESFIRE,NFC, 125 Khz, HID...) > Lecteurs Qr Code, NFC > Lecteurs de badge propriétaires en interface Wiegand ou ISO2 OPTION Clavier Antivandale, alpha numérique.
HORLOGE	> Date/heure, sauvegardées > Décalage horaire en fonction du fuseau horaire paramétré > Mise à l'heure automatique (depuis le serveur ou service réseau NTP)
COMMUNICATION	> Port Ethernet 100/10Mbps (auto négociation des vitesses et flux) connexion RJ-45 (100BASE-T/10BASE-TX) OPTION : WIFI, POE ,GPRS > 2 ports série RS232/RS485. (extension MODEM RTC/RNIS/GPRS) > 1 bus de terrain « RSACQ » pour gérer un réseau de périphériques (lecteurs externes, contrôle d'accès, module extension 4 E/S pour gérer compteurs et relais,...) > 1 port extension lecteurs (lecteur CAB externe douchette, pistolet) > 1 port USB « Host » (stockage, IRDA, extension séries, ...) OPTION : Imprimante 102 mm avec dévidoirs et support extérieur pour rouleau XXL OPTION : Interphone IP
CŒUR	> Processeur ARM > Mémoire système (flash) 256 Mo et de travail (DRAM) 64 Mo > Mémoire fichiers sauvegardés 50 Mo > Mémoire dédiée aux icones et images 6 Mo OPTION : extension mémoire disque flash Micro SD jusqu'à 16 Go
SYSTEME	> Système d'exploitation : Linux embarqué > Aucune redevance > Protocoles réseaux : TCP, UDP, DHCP, HTTP, FTP, SMTP, POP, NTP, PPP, SSL, SNMP > Compatible IPV6, DNS > Administration et configuration sécurisée à partir de n'importe quel poste client. Sécurité : PROXY / VLAN / VPN / FIREWALL /DMZ
PARAMETRAGE/PROGRAMMATION	> Scénarios de pointage en langage de haut niveau téléchargé, puis conservé dans la borne. > Exécutions multi-tâches déclenchées par événements (lecture de badge, réponse réseau, touche de fonction, absence de connexion serveur ...) > Gestion de fichiers structurés client/serveur avec bibliothèques d'outils multi plateforme (Windows, UNIX, LINUX, AS400,...) > Paramétrage / diagnostics via interface http, outils spécialisés, physiquement sur le terminal (« ping » possible des différentes adresses ou URL paramétrées) > Configuration personnalisée en usine suivant spécifications client (adresses, URLserveur, passerelle ...)
CONNEXIONS	> Connexion directe sur serveur WEB, librairie de fonctions techniques. > Compatible offres CLOUD, serveurs virtualisés / mutualisés > Connexion aux principales bases et progiciels du marché, en natif (ORACLE, SQL, HR-ACCESS, SAP, ...) > Interfaçage par ODBC (SGBD), HTTPS (ASP / PHP / JavaScript) > Interface sur mesure (API / JAVA / XML, Etc.) > Connexion standard avec les outils PYRESCOM, compatibilité ascendante sur les parcs existants
ENVIRONNEMENT EXTERNE	> Alimentation intégrée 100-240 Volts / 50-60 Hz > Autonomie batterie 4heures > Consommation 20 VA max (typique 4VA) > Température de fonctionnement : 0°C ~ 40°C > Norme CE (directive 89/336/CEE : EN55022 EN55024 EN61000-4) - IEC 60950-1 > Indice de protection IP54. > Température d'utilisation de -20°C à +60°C > Humidité d'utilisation de 5% à 95% > Façade en matière ABS UL VØ, recouvert un boîtier métallique. > Dimensions 1100 x 300 x 300 mm (H x L x P) > Pied PL