

FICHE TECHNIQUE DU TERMINAL DE POINTAGE

A) EQUIPEMENTS :

1 -Terminal de pointage AL1000 :



La partie Matérielle est constituée du Terminal AL1000 (pointeuse), C'est un produit innovant et robuste qui répond aux critères de fiabilité et solidité souvent requis des utilisateurs et qui répond aux normes internationales les plus strictes de robustesse et de compatibilité électromagnétique. Sa conception modulaire facilite son installation et sa maintenance.

Le terminal de pointage AL1000 possédant un écran tactile VGA couleur, la solution intègre aussi un système de communication, messagerie globale (information générale pour tous les employés). Les informations générales peuvent être du type note aux employés, messages de fêtes ou autres. Et cela dans les deux langues arabe et française.

La méthode de pointage est choisie par carte RFID (MIFARE) ultra-light ou de capacités variantes de 1K à 4K sans contact pouvant également servir de carte professionnelle et pouvant ainsi contenir diverses informations, ou bien par empreinte digitale grâce au lecteur biométrique intégré.

En mode connecté La capacité de sauvegarde d'enregistrement du terminal AL1000 est limitée par les caractéristiques du serveur (pratiquement illimité), en mode déconnecté la capacité est de plus de 100000 pointages soit 100 jours pour 250 employés.

Il est possible de joindre à la pointeuse un onduleur de secours de taille réduite pour garantir son fonctionnement en cas de coupure de courant.

Caractéristiques techniques du terminal de pointage :

a- Caractéristiques techniques

Les principales caractéristiques techniques du terminal AL1000® sont :

- Processeur Intel « xscale » PXA255 400 Mhz
- 64 MO SDRAM
- 32 MO Flash
- RTC (Real Time Clock) avec sauvegarde par pile
- Ecran LCD couleur 5.7" CSTN VGA (640×480), luminosité : 150 cd/m²
- Rétro éclairage CCFL
- Dalle tactile résistive
- Interfaces internes :
 - o 1 × Ethernet (RJ45),
 - o 1 × Port série RS232,
- 02× USB 2.0,
- 01 port souris
- 01 port clavier
- Audio :
 - o Haut-parleur 2W intégré
 - o 1 sortie audio stéréo
 - o 1 entrée microphone

- Lecteur de cartes sans contact multistandard 13.56 MHz d'Inside Contactless, compatible ISO 14443 A&B, ISO 15693 et FeliCa™. Fonctionne jusqu'à une distance de 6 cm.

- Lecteur empreintes digitales UareU de digital persona (états unis)

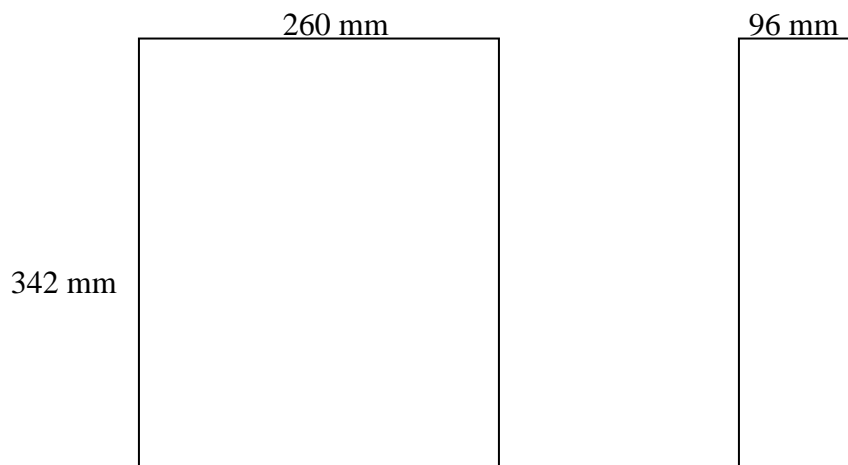
- Alimentation adaptateur secteur +12V DC 60W (fournie).

- Arrivée des câbles (alimentation, réseau...) par l'arrière du boîtier ou par le dessous.

- Système de fermeture avec serrure (crochetage du boîtier sur le fond). Dispositif de pivotement de la face avant pour accès aux connecteurs internes après déverrouillage par la serrure.
- Boîtier métal :
 - Peinture époxy, coloris façade jaune safran, bleu ou gris souris RAL 1017.
 - Fixation VESA 100 mm en face arrière pour montage sur bras ou support ou montage mural.
- Os, Microsoft® Windows CE 5.0

Autres caractéristiques:

- Affichage à écran tactile LCD VGA (640*480).
- Lecteur interne de carte de proximité EM 13,56 Mhz. Distance de lecture 06 cm.
- Fonctions de contrôle d'accès intégrées.
- Capacité mémoire de minimum 100000 pointages en off line ou illimitée si connexion à un PC.
- Avec connexion Ethernet plus de 32 terminaux ou plus sur le même site.
- Fonction de contrôle d'accès avec relais entrée / sortie de validation par : carte de proximité – code secret
- Paramétrage par PC ou par carte administrateur.
- Calendrier perpétuel intégré au niveau du terminal
- Alimentation 220V (adaptateur 12V – 60w)
- Environnement d'exploitation (Fonctionnement : 0°C à +50°C ; Stockage :-20°C à +70°C ; Humidité 10 à 85 %)

b- Dimensions boîtier, Poids, Consommation électrique :**-Dimensions boîtier :****- Poids :**

Poids borne 3 Kg

- Consommation électrique :

70 mA -240V- 50Hz

c- Conformité CE :

Le terminal AL1000® répond à la norme CE.

Le terminal AL1000® est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive européenne 89/336/CEE concernant la compatibilité électromagnétique, et conforme à la norme EN 60950-1 concernant la sécurité électrique

d- Emballage :

L'emballage contient:

- Un terminal AL1000®
- Une paire de clefs
- Un adaptateur secteur AC 230V/50Hz- DC 12V
- La notice d'installation et d'utilisation

2- Carte RFID (carte à proximité) :

La RFID (**R**adio **F**réquence **I**dentification) est une technologie d'identification automatique et sûre relativement nouvelle, utilisant les ondes radios à plus ou moins grande distance (de quelques centimètres à plusieurs mètres) et dans un minimum de temps.

En effet pour le contrôle d'accès, la technologie RFID est très adaptée et sécurisée permettant une identification sans contact même dans des environnements industriels et hostiles, elle est notamment utilisée dans le domaine de la billetterie électronique, passeports électroniques et le traçage des produits.

La technologie RFID présente plusieurs avantages parmi lesquels on peut avancer les points suivants :

- Utilisation sans contact (les cartes ne s'usent pas, réutilisation sans limitation du nombre de cycles).
- Lecture non directionnelle (lecture à la volée).
- Les cartes possèdent une mémoire intégrée et peuvent être en lecture et écriture, les informations inscrites peuvent être gardées plusieurs années, les cartes à lecture seule sont infalsifiables.
- Technologie offrant le taux d'erreurs le plus bas parmi les autres solutions avec cartes.
- Lecture non affectée par la poussière, la saleté, l'eau ou le soleil (contrairement aux cartes avec code barres, cartes magnétiques ou identification biométrique tel que les empreintes digitales).
- Les cartes sont résistantes aux environnements industriels, robustesse au nettoyage, chocs, intempéries, aussi bien qu'aux saletés et même à la peinture.