

ARD Morpho

La biométrie pour l'identification au restaurant

LM04103 ind C - mar. 2018

Sûreté et Monétique

Description

ARD a retenu la technologie de la morphologie de la main pour équiper ses terminaux de contrôle d'accès aux restaurants scolaires (distributeurs de plateaux ou tourniquets par exemple).

L'utilisateur est identifié par son code confidentiel confirmé par le contrôle biométrique. Le système mesure en 3 dimensions les caractéristiques géométriques de la main (largeur, longueur, épaisseur, surface, etc.), en déduit une clé ou signature biométrique qu'il comparera avec la clé associée au code confidentiel mémorisée dans la borne. Par auto-apprentissage, la borne fait évoluer la base de données des signatures au fur et à mesure des passages (croissance de l'enfant par exemple).

L'enrôlement des usagers se fait sur l'une des bornes de l'installation (ex : sur la borne du distributeur de plateaux, sur une borne dédiée à cet usage à l'intendance, etc.).

Les bornes sont autonomes dans leur fonctionnement. Un logiciel installé sur le réseau IP est chargé de synchroniser les données biométriques collectées par l'ensemble des équipements. Un nouvel appareil ajouté au dispositif est ainsi immédiatement opérationnel car il hérite automatiquement de l'ensemble des données biométriques.

Nota : conformément à la législation, les équipements de contrôle d'accès au restaurant disposent dans tous les cas d'un lecteur de carte (code barre ou sans contact) destiné aux utilisateurs refusant de se soumettre au contrôle biométrique.



Tourniquet avec lecteur biométrique



Distributeur de plateaux avec lecteur biométrique

Caractéristiques

Performances	7 passages par minute, la cadence s'accélère après quelques jours de mise en service, jusqu'à 10 passages par minute
Capacité	9728 usagers - Extension optionnelle à 32512 usagers disponible
Alimentation	12 à 24 V DC
Raccordements	Réseau : Ethernet 10/100 Mbits
Dimensions	223 x 296 x 217 cm (L x H x P) hors tout
Poids	2,7 Kg