

IDENTIFICATION

# MORPHOACCESS® SÉRIE VP

TERMINAL DE CONTRÔLE D'ACCÈS PHYSIQUE

TECHNOLOGIE HYBRIDE RÉSEAU VEINEUX ET EMPREINTE DIGITALE



- Technologie biométrique innovante et universelle
- Précision, sécurité et performance inégalées
- Le meilleur compromis entre sécurité et confort d'utilisation
- Jusqu'à 10.000 utilisateurs en mode identification 1:N
- Résistance accrue à la fraude
- Installation et connexion faciles : POE, Wi-Fi en option
- Étanche, classé IP 65
- Certifié PIV IQS par le FBI



Technologie primée  
au salon Essen, 2010

# MORPHOACCESS® SÉRIE VP

## TERMINAL DE CONTRÔLE D'ACCÈS PHYSIQUE

### TECHNOLOGIE HYBRIDE RÉSEAU VEINEUX ET EMPREINTE DIGITALE

#### LE TOUT PREMIER TERMINAL DE CONTRÔLE D'ACCÈS COMBINANT RÉSEAU VEINEUX ET EMPREINTE DIGITALE

Les terminaux MorphoAccess® VP sont les premiers à offrir les bénéfices de la technologie multimodale veine et empreinte digitale aux systèmes de contrôle d'accès physique, et cela quel que soit le type d'environnement.

■ **Universels et intuitifs** : ils conviennent à tous les individus, y compris ceux qui ont habituellement des difficultés à utiliser les dispositifs biométriques monomodaux – et ce, avec la même simplicité et la même facilité d'utilisation que pour l'empreinte digitale.

■ **Une précision inégalée** : en réduisant la probabilité de rejeter des candidats légitimes et d'accepter des imposteurs, ils garantissent un très haut niveau de sécurité, tout en préservant le confort d'utilisation.

→ **Pour un taux de fausses acceptations (FAR) de  $10^{-4}$ , le taux de faux rejets (FRR) est 10 fois moindre que celui de la meilleure des deux modalités.**

■ **Résistance à la fraude** : cette technologie innovante combine les mécanismes de protection inhérents à chaque biométrie et exploite de nouvelles caractéristiques issues de la fusion.

#### Deux modèles



##### VP-Bio

Pour l'identification 1:N, avec une base de données de 5.000 utilisateurs (deux gabarits biométriques chacun) extensible à 10.000 utilisateurs.



##### VP-Dual

Pour l'identification 1:N ou l'authentification 1:1, en combinant la biométrie multimodale avec les technologies de cartes sans contact MIFARE®/DESFire®.

#### PERFORMANCES INÉGALÉES

##### ■ Reconnaissance rapide :

- **Authentification** 1:1 en 1s en moyenne (présentation du badge non inclus)
- **Identification** 1:N en 1s en moyenne (1:500) ; 1,5s typique (1:5.000)

##### ■ Grande capacité de stockage :

- 5.000 utilisateurs en version standard
- Extensible à 10.000 utilisateurs avec licence

##### ■ FAR réglable de $10^{-2}$ jusqu'à $10^{-8}$

##### ■ FAR garanti constant quel que soit le nombre d'individus en base de données

#### TERMINAL HAUTEMENT CERTIFIÉ

- Capteur certifié **PIV IQS** par le **FBI**
- Algorithmes conformes **FIPS 201** et **MINEX** (empreinte digitale)
- **Certifications CEM/Sécurité** : CE, CB, FCC, NF EN 60825-1 2008-01 (sécurité des équipements à laser)
- Conforme RoHS, REACH et WEEE

#### ESTHÉTIQUE, ERGONOMIQUE ET ROBUSTE

- **IHM intuitive** avec guides de positionnement, **détection de présence du doigt**, indicateur multicolore LED et buzzer à tons multiples

##### ■ **Étanche** : classé IP 65 (une fois fixé au mur)

##### ■ Conditions d'utilisation :

- Température:  $-10^{\circ}\text{C}$  à  $50^{\circ}\text{C}$
- Humidité: 10% à 80% (sans condensation)

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

##### ■ Capteur **optique**

- Processeur double ARM9
- Lecteur de cartes sans contact **MIFARE®/DESFire®** (VP-Dual)
- Interfaces: LAN (Ethernet 10/100 Base T; **Wi-Fi** en option), Wiegand, Dataclock, RS485, Relais, port USB
- Fonctions de sécurité :
  - SSL sur TCP/IP
  - Cryptages WEP & WPA
  - Interrupteurs anti-intrusion & anti-arrachement

##### ■ Alimentation : Externe 9 V à 16 V DC (1 A min @12 V) ou **Power Over Ethernet (POE)**

##### ■ Caractéristiques physiques : l x H x P = 90x160x125 mm ; Poids = 515 g

##### ■ Applications logicielles PC : MorphoEnroll (interface déportée), Morpho Integrator's Kit (SDK)

#### Morpho

Tél. : +33 (0)1 58 11 73 42 - Fax: +33 (0)1 58 11 89 93 - www.morpho.com - www.biometric-terminals.com  
Siège social : Le Ponant de Paris - 27, rue Leblanc - F-75512 PARIS CEDEX 15 - FRANCE  
Société anonyme au capital de 159.876.075 € - 440 305 282 RCS Morpho PARIS