

# Outdoor MorphoAccess® Série 500

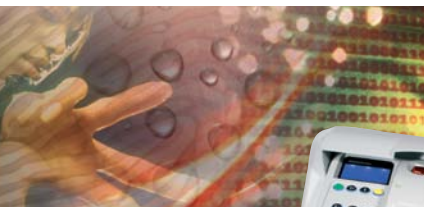


Outdoor MorphoAccess® Série 500

Terminal d'identification  
d'empreintes digitales  
pour installation en extérieur



- Résistant aux intempéries, certifié IP65
- Rapide, précis, fiable
- Authentification multi facteur
- Jusqu'à 50.000 utilisateurs en mode identification 1:N
- Intégration facile dans les systèmes existants
- Alimentation Power-Over-Ethernet (POE)
- Lecteur/encodeur cartes MIFARE® et DESFire® intégré



# Outdoor MorphoAccess® Série 500

## Terminal d'identification d'empreintes digitales pour installation en extérieur

Les Outdoor MorphoAccess® Série 500 (ou OMA 500) sont des terminaux biométriques d'extérieur, destinés au contrôle d'accès physique ou à la gestion horaire. Ils utilisent les algorithmes Morpho reconnus dans le monde entier pour leur précision et leur niveau de performance. Grâce à leur rapidité de traitement et à leur capacité de mise en réseau, ils couvrent l'ensemble des applications de sécurité, de l'ouverture d'une simple porte jusqu'à l'accès à des bâtiments, des entreprises, de vastes infrastructures ou des agences gouvernementales. OMA 500 offre aux fabricants de contrôle d'accès et aux intégrateurs une solution biométrique fiable, puissante, et évolutive.

### Le savoir-faire du N°1 mondial

- **Capteur large et précis**, certifié par le FBI et résistant aux environnements climatiques difficiles,
- Terminal offrant **le plus haut niveau de sécurité** du marché
- **Rapidité** : 0,7 s en mode authentification et 0,9 s en mode identification 1 :1000 (ces temps incluent la détection, le codage et le matching)
- **Précision** : le taux de fausse acceptation (FAR) est configurable jusqu'à 10<sup>-8</sup>

### Un concentré d'efficacité

- Terminal **certifié IP65** sous coque renforcée, résistant aux intempéries
- La plus **grande capacité** de base de données du marché : jusqu'à 100.000 gabarits d'empreintes stockés avec une licence étendue
- **Authentification multifacteur** : avec lecteur de carte MIFARE® et DESFire® ISO 14443-A & B, empreinte digitale et code PIN
- Fonctionne en mode **autonome** ou en **réseau**
- **Autonomie fonctionnelle** : pour des petites populations, l'enregistrement des empreintes et l'encodage des badges sont possibles à partir du terminal lui-même
- Doté de nombreuses interfaces pour **s'intégrer facilement dans les systèmes existants**
- **Fiable** et **polyvalent**
- **Option** : **détection de faux doigt** avec capteur optronique

### Logiciels

- **MorphoAccess® Enrolment & Management System (MEMS)** : application complète de gestion centralisée (enrôlement, gestion des terminaux, édition d'historiques, station de vérification).
- **Kit de Développement Logiciel (SDK)** : permet aux revendeurs à valeur ajoutée (VAR) de développer une application embarquée dans le terminal.
- **Kit d'Intégrateur Morpho (MIK)** : permet aux intégrateurs d'interfacer rapidement leurs propres applications fonctionnant sous Windows® avec le OMA500.

### Spécifications techniques

#### Unité MorphoAccess®

- Lecteur d'empreinte MorphoSmart™ intégré: résolution 500 dpi, surface 23x23 mm
- Affichage graphique rétroéclairé 128x64 pixels
- Pavé numérique rétroéclairé: 12 touches + 4 touches de fonction programmables
- Buzzer et LED deux couleurs
- Microprocesseurs ARM 9 dual-core
- Relais à contact ouverture et fermeture

#### Interfaces

- Port de communication pour la gestion des identités : entrée & sortie Wiegand personnalisable, RS.485, entrée et sortie Clock & Data, Ethernet (10/100 Base T)

#### Base de données

- de 3.000 à 50.000 individus à raison de deux empreintes chacun, répartis en cinq bases de données de 10.000 personnes chacune (capacité soumise à licence MA-Xtended de 50 K)

#### Sécurité

- SSL sur réseau TCP/IP
- Vis sécurisées, interrupteur anti-intrusion

#### Certifications

- PIV-IQS\* du FBI, FIPS 201, IP 65
- Conforme à: CE, UL

#### Conditions d'ambiance

- Température de fonctionnement : -10° à +50° C
- Humidité relative : de 0 à 90% sans condensation
- Etanchéité et protection anti-poussière : classé IP65

#### Consommation électrique

- Alimentation électrique : 9 V, 16 V (350 mA typique @ 12V) ou Power Over Ethernet (POE) 15,4 W

#### Caractéristiques physiques

- Dimensions LHP: 218x289x99 mm
- Poids 2 kg

	OMA 520 D	OMA 521 D
Lecteur/encodeur de cartes sans contact	MIFARE® 1K & 4K, DESFire® 2K, 4K, 8K	MIFARE® 1K & 4K, DESFire® 2K, 4K, 8K
Taille de la base de données	3K ou 50K (avec licence MA-Xtended)	3K ou 50K (avec licence MA-Xtended)
Détection de faux doigt	Non	Oui
Authentification multifacteur	BIO, Carte, Carte+BIO, PIN+BIO, Carte+PIN, Carte+PIN+BIO, Carte+PIN+BIO+PIN**	

\* PIV-IQS Personal Identify Verification - Image Quality Specifications

\*\* BIOPIN solution alternative à base de mot de passe en remplacement de l'empreinte digitale

En raison de l'évolution technique, Morpho se réserve le droit à tout moment et sans préavis de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci. La marque Morpho est une marque du groupe Safran.