



## MorphoAccess™ Série 500

**Terminal d'identification  
d'empreintes digitales pour le  
contrôle d'accès et la gestion  
horaire**

- Rapide, précis, fiable
- Authentification multifacteur
- Jusqu'à 50.000 utilisateurs en mode 1:N
- Intégration facile dans les systèmes existants
- Capacité Power-Over-Ethernet (POE)
- Lecteur/encodeur carte MIFARE intégré en option



**Sagem Sécurité**  
Groupe SAFRAN



# MorphoAccess™ Serie 500

Terminal d'identification d'empreintes digitales pour le contrôle d'accès et la gestion horaire



MorphoAccess™ Série 500 (MA500) est une gamme de terminaux biométriques très polyvalente destinée au contrôle d'accès physique et à la gestion horaire. Elle utilise les algorithmes Sagem Sécurité reconnus dans le monde entier pour leur précision et leur niveau de performance. Rapides, capables de fonctionner en réseau, les terminaux MA500 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. La gamme MA 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**, pour une acquisition d'empreinte de haute qualité
- 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>-6</sup>, en fonction des exigences de sécurité

#### Un concentré d'efficacité

- La plus **grande capacité** de base de données du marché: jusqu'à 100.000 gabarits d'empreintes avec une licence étendue



- **Authentification multifacteur**: avec lecteur de carte MIFARE® 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**
- Terminal certifié IP53 pour installation extérieure sous abri
- **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 MorphoAccess.
- **Kit d'Intégrateur Morpho (MIK)**: permet aux intégrateurs d'interfacer rapidement leurs propres applications fonctionnant sous Windows® avec le MorphoAccess 500.

#### Spécifications techniques

- Unité MorphoAccess**
- Capteur optique 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 capables de traitement multi fil
  - relais à contact sec

#### Interfaces

- Port USB
- Port de communication pour la gestion des identifiants: entrée/sortie Wiegand personnalisable, RS.485, entrée/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 de 50 K avec licence MA-Xtended)

#### Sécurité

- SSL sur réseau TCP/IP
- SAM pour la gestion en interne des clés cryptographiques
- Vis sécurisées, interrupteurs anti-vol indémontables

#### Certifications

- PIV-IQS\* du FBI et FIPS 201
- Conforme: CE, UL

#### Température de fonctionnement:

- de -10° à +50°C

#### Consommation électrique

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

#### Caractéristiques physiques

- Dimensions LHP: 145x160x75 mm
- Poids 0,8 kg

	MA 500	MA 520	MA 521
Fonction	Identification	Identification & authentification	Identification, authentification & détection de faux doigt (option)
Lecteurs sans contact	-	MIFARE 1K & 4K	MIFARE 1K & 4K
Taille base de données	3K ou 50K avec licence MA-Standard	3K ou 50K avec licence MA-Standard	3K ou 50K avec licence MA-Standard
Authentification multifacteur	BIQ, PIN+BIQ	BIQ, Carte, Carte+BIQ, PIN+BIQ, Carte+PIN, Carte+PIN+BIQ, Carte+PIN+BIQ+PIN**	

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

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

Pour informations supplémentaires, contactez-nous:

Votre interlocuteur

**L'HEURE-UNION**

3, rue Clément  
31860 Labarthe Sur Lèze  
Tél.: + 33 9 61 34 22 58  
Fax.: + 33 5 67 69 93 30  
Mail: info@lheure-union.com