



## MORPHOACCESS™ 100

### *Identification par empreintes digitales pour le contrôle d'accès physique*

- *Authentification 1:1 et identification 1:N*
- *Authentification multi-facteur*
- *Solution "plug & play"  
s'adaptant aux systèmes de contrôle d'accès existants*
- *En option, lecteur de cartes sans contact ISO 14443*
- *Fonctionne en réseau ou de façon autonome*



**Sagem Défense Sécurité**  
Groupe SAFRAN



# MORPHOACCESS™ 100

Identification par empreintes digitales pour le contrôle d'accès physique



La plupart des systèmes de contrôle d'accès physique actuels utilisent des cartes de proximité ou des codes d'identification. Malheureusement, cette technologie n'empêche pas certains individus d'utiliser la carte ou le code d'une personne autorisée pour accéder à une zone d'accès restreint. Pour éviter cela, les personnels de sécurité vérifient maintenant l'identité du porteur de la carte. L'utilisation de technologies biométriques fournit une authentification forte et évite ce type de violation de la sécurité. L'utilisation combinée de la biométrie et de la carte sans contact, permet une authentification multifacteur de l'utilisateur et renforce le niveau de sécurité du système.

La série MorphoAccess™ 100 est une nouvelle gamme de terminaux intérieurs ou extérieurs offrant, si besoin est, la lecture de cartes sans contact, à un prix très avantageux. Ce sont des terminaux compacts, faciles à installer et compatibles avec les systèmes de contrôle d'accès existants.

**Le modèle MA 100** fonctionne exclusivement en mode identification. Sa capacité de stockage est de deux gabarits d'empreintes par individu, pour 500 personnes. La base peut soit être chargée via le réseau soit via une interface USB.

Le **MA 120** peut à la fois fonctionner en mode identification ou authentification en réalisant la lecture des données sur une carte sans contact. Le MA 120 accepte les cartes MIFARE 1 Ko ou 4 Ko et le MA 120 D les cartes DESFIRE. Les données biométriques peuvent être stockées sur la carte ou dans le terminal. Dans ce dernier cas, l'identifiant de la carte est utilisé pour effectuer une recherche dans la base de

données du terminal et y trouver les gabarits biométriques correspondants.

Tous les terminaux de la gamme MA 100 sont dotés d'une interface standard Wiegand, RS 485, Data & Clock ou Ethernet pour communiquer l'identité de l'utilisateur au système hôte. Quand le terminal est utilisé de façon autonome, il peut également activer un relais pour, par exemple, déclencher une gâche.

Le terminal peut fonctionner de façon autonome ou en réseau.

En réseau, il peut fonctionner en mode « proxy » ou « application ». En mode proxy, le terminal dépend d'un contrôleur qui lui envoie des ordres selon le protocole Morpho® Host System Interface. Ce mode est très pratique pour les applications nécessitant des enchaînements spécifiques. En mode application, le terminal gère lui-même l'enchaînement des opérations. Dans les deux modes, la gestion des terminaux s'effectue via TCP/IP. Cette gestion du terminal inclut la configuration initiale, la mise à jour du logiciel embarqué, l'édition de journaux de bord, les opérations sur la base de données biométriques ...

L'application MEMS (MorphoAccess™ Enrolment & Management System) permet d'enregistrer les personnes et de gérer un parc de terminaux connectés à un réseau (Chargement des bases, configuration du terminal à distance). Cette application permet d'ajouter une fonction biométrique à un système de contrôle d'accès existant sans le modifier. Elle peut aussi être mise en oeuvre indépendamment de ces systèmes afin d'offrir une solution de contrôle d'accès simple. MEMS supporte l'ensemble des terminaux de la gamme : MA 100, MA 200 ou MA 300.

Nous proposons aussi aux intégrateurs qui développent leurs propres applications le Kit Intégrateur Morpho (MIK). Il facilite l'intégration des terminaux MorphoAccess™ dans tous types de systèmes.

### Montage et câblage :

Le support fixation mural nécessite 4 vis et est compatible avec les boîtiers électriques US « Simple-gang » et européens. Pour faciliter l'installation, le câblage se fait dans le terminal, par une trappe accessible de l'extérieur et protégée par une vis sécurisée.

### Spécifications techniques

- MorphoSmart™ CBM intégré
- Capteur optique 500 dpi, 14x20 mm
- Temps de vérification 1:1 : < 1s
- Temps d'identification (1000 gabarits) : < 1,5 s
- FAR ajustable aux besoins de sécurité
- Gère jusqu'à 500 utilisateurs, 2 empreintes par individu, en mode identification.
- Capable d'identifier et de vérifier en même temps
- Buzzer et LED couleurs
- Port communication pour transmission de l'identité : sortie Wiegand configurable, RS 485, Data & Clock, Ethernet (10/100 Base T)
- Relais à un contact
- Interrupteur anti-intrusion & vis sécurisée
- Gestion du terminal via TCP/IP ou interface USB (en option). La gestion inclut : configuration du terminal, mise à jour de l'application client, édition de journaux, opérations sur la base de données biométriques ...
- Les MA 120 et MA120 D acceptent respectivement les cartes MIFARE ISO14443-A et DESFIRE
- Températures de fonctionnement : -10° à +45°C
- IP53
- Conforme aux normes EN60068, EN55022, FCC 15, EN55024, EN300330-1 & 2, CE, UL 950
- Alimentation : 9V.16V (250 mA @ 12V)
- Dimensions : 142 mm x 84 mm x 46 mm
- Éléments logiciels inclus : MorphoImaging™ and MorphoSoft™ Embedded



	MA 100	MA 120	MA 120 D
Lecteur sans contact	Non	ISO 14443	ISO 14443
Carte sans contact	-	MIFARE 1K ou 4K	DESFIRE
Opération	Identification 1:500	Identification 1:1 & 1:500	Identification 1:1

En raison de l'évolution technique, Sagem Défense Sécurité 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 Sagem Défense Sécurité est une marque de Sagem Défense Sécurité SA.



Tél. : + 33 (0)1 58 11 73 42 - Fax: + 33 (0)1 58 12 43 43 - www.sagem-ds.com  
 Siège social : Le Ponant de Paris - 27, rue Leblanc - F-75512 PARIS CEDEX 15 - FRANCE  
 Société anonyme au capital de 593.303.000 €  
 480 107 911 R.C.S. PARIS