



MorphoAccess™ Serie 500

Terminal de identificación de huellas dactilares para el control de acceso y de asistencia

- *Rápido, preciso, confiable*
- *Autenticación Multifactor*
- *Hasta 50.000 usuarios en modo de identificación 1:N*
- *Integración fácil en los sistemas existentes*
- *Alimentación "Power-Over-Ethernet" (POE)*
- *Lector/codificador de tarjeta MIFARE® integrado en opción*



Sagem Sécurité
SAFRAN Group



MorphoAccess™ Serie 500

Terminal de identificación de huellas dactilares para el control de acceso y de asistencia

Los MorphoAccess™ Serie 500 (MA500) son terminales biométricos versátiles, destinados al control de acceso y de asistencia. Los MA 500 utilizan los algoritmos de Sagem Sécurité, reconocidos en el mundo entero por su precisión y su nivel de desempeño. Rápidos y capaces de funcionar en red, los terminales MA 500 cubren todas las aplicaciones de seguridad, desde la simple apertura de una puerta hasta el acceso a edificios, empresas, infraestructuras amplias u organismos oficiales. La gama MA500 ofrece a los fabricantes de sistemas de control de acceso y a los integradores una solución biométrica confiable, poderosa y evolutiva.

La pericia del N° 1 mundial

- **Sensor biométrico amplio y de gran precisión**, certificado por el FBI y resistente a los ambientes climáticos difíciles
- Terminal que ofrece **el más alto nivel de seguridad** del mercado
- **Rapidez**: 0.7s en modo de autenticación y 0.9s en modo de identificación 1:1000 (estos tiempos incluyen detección, codificación y matching).
- **Precisión**: la tasa de falsa aceptación (FAR) puede configurarse hasta 10^{-8} , dependiendo de las exigencias de seguridad.

Una gran concentración de eficacia

- **La mayor capacidad de base de datos** del mercado: hasta 100.000 plantillas de huellas con licencia extendida.

- **Autenticación multifactor**: con lector/codificador de tarjeta MIFARE® ISO 14443-A&B, huella dactilar y código PIN
- Funciona en modo **autónomo** o en **red**: para proyectos pequeños, es posible realizar el registro de las huellas y la codificación de las tarjetas desde las mismas terminales.
- Dotado de numerosas interfaces para **integrarse fácilmente dentro de todos los sistemas existentes**
- **Confiable y versátil**
- Opción: **detección de dedos falsos** con sensor optrónico.

Software

- **Software de enrolamiento y de gestión de terminales**: (MorphoAccess™ Enrolment & Management System - MEMS): solución completa de gestión centralizada (enrolamiento, gestión de terminales, edición de historiales, visualización de eventos en tiempo real).

- **MorphoAccess SDK**: Permite a los integradores (VAR) desarrollar una aplicación interna (firmware) en los MA 500.

- **Kit de Integrador Morpho (MIK)**: Permite a los desarrolladores de software integrar rápidamente sus propias aplicaciones que funcionan en Windows® con los MA 500.

Especificaciones técnicas

Unidad MorphoAccess™

- Sensor óptico MorphoSmart™ integrado: resolución 500 dpi, superficie 23x23mm
- Pantalla gráfica LCD retroiluminada, 128x64 píxeles.
- Teclado alfanumérico retroiluminado, con 12 teclas + 4 teclas de funciones
- Buzzer y LEDs de dos colores
- Microprocesadores ARM 9 dual-core con capacidad de procesamiento multihilo
- Relé integrado

Interfaces

- Puerto USB
- Puerto de comunicación para la gestión de los identificadores: entrada y salida Wiegand personalizable, entrada y salida Clock & Data personalizable, RS485, Ethernet (10/100 Base T).

Base de datos

- De 3.000 a 50.000 personas a razón de dos plantillas de huellas cada una, repartidas en cinco bases de datos de 10.000 individuos (con licencia MA-Xtended)

Seguridad

- SSL sobre red TCP/IP
- SAM para el manejo interno de las llaves criptográficas
- Tornillos seguros, tampers contra robo y apertura

Certificaciones

- PIV-IQS* del FBI y FIPS 201
- Conformidad: CE y UL

Temperatura de funcionamiento:

- de -10° a +50°C

Consumo eléctrico:

- Alimentación: 9V - 16V (350mA típico @ 12V) o Power Over Ethernet (POE)

Características físicas:

- Dimensiones: 145x160x75 mm
- Peso: 0.8 kg

	MA 500	MA 520	MA 521
Función	Identificación	Identificación & Autenticación	Identificación, autenticación y detección de dedo falso
Lector sin contacto	-	MIFARE® 1K & 4K	MIFARE® 1K & 4K
Tamaño Base de Datos	3K ó 50K con licencia MA-Xtended	3K ó 50K con licencia MA-Xtended	3K ó 50K con licencia MA-Xtended
Autenticación multifactor	BIO, ID+BIO	BIO, Tarjeta, Tarjeta+BIO, ID+BIO, Tarjeta+PIN, Tarjeta+PIN+BIO, Tarjeta+PIN+BIOPIN**	

* PIV-IQS Personal Identity Verification-Image Quality Specifications

** BIOPIN solución de contraseña alternativa en lugar de huella dactilar

Sagem Sécurité se reserva el derecho, en todo momento y sin preaviso, de modificar las características técnicas anunciadas para estos productos o servicios y/o suspender la producción, la comercialización o la prestación de los mismos, El logotipo y la marca Sagem Sécurité son propiedad del Grupo SAFRAN.



Phone: + 33 (0)1 58 11 73 42 - Fax: + 33 (0)1 58 11 89 93 - www.sagem-securete.com - www.biometric-terminals.com

Registered Office: 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 PARIS