



Outdoor MorphoAccess™ 500 Series

Terminal de identificación de huellas dactilares para exterior

- Resistente a las intemperies, con certificación IP65
- Rápido, preciso, confiable
- Autenticación multi-factor
- Integración fácil en los sistemas existentes
- Alimentación "Power-Over-Ethernet" (POE)
- Lector/codificador de tarjeta MIFARE®
integrado en opción



Sagem Sécurité
SAFRAN Group



Outdoor MorphoAccess™ 500 Series

Terminal de identificación de huellas dactilares para exterior

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

La pericia del Nº 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

- **Terminal certificado IP65** con cubierta reforzada, resistente a las intemperies

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

• **Autenticación multifactor**: con lector/codificador de tarjeta MIFARE® ISO 14443-A&B, huella dactilar y código PIN (Número de Identificación Personal)

• 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 con 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 OMA 500.

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

Especificaciones técnicas

Unidad MorphoAccess™

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

Interfaces

- Puerto de comunicación para la gestión de los identificadores: entrada y salida Wiegand personalizable, entrada y salida Clock & Data, 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 (capacidad sometida a licencia "MA-Xtended" de 50 K)

Seguridad

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

Certificaciones

- PIV-IQS* del FBI, FIPS 201, IP 65
- Conformidad: CE y UL

Condiciones ambientales:

- Temperatura de funcionamiento: -10° a +50°C
- Humedad relativa: de 0 a 90% sin condensación
- Impermeabilidad y protección contra polvo: clasificada IP65

Consumo eléctrico:

- Alimentación eléctrica: 9V - 16V (350mA típico @ 12V) o Power Over Ethernet (POE) 15.4 W

Características físicas:

- Dimensiones: 218X289X99 mm
- Peso: 2 kg

	OMA 520	MA 521
Lector/codificador de tarjetas sin contacto	MIFARE® 1K & 4K	MIFARE® 1K & 4K
Tamaño Base de Datos	3K o 50K (con licencia MA-Xtended-)	3K o 50K (con licencia -MA-Xtended-)
Detección de dedo falso	No	Si
Autenticación multifactor	BIO, Tarjeta, Tarjeta+BIO, ID+BIO, Tarjeta+PIN, Tarjeta+PIN+BIO, Tarjeta+PIN+BIO+PIN**	

* PIV-IQS Personal Identity Verification-Image Quality Specifications
 ** BIO+PIN 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 1 58 11 73 42 - Fax: + 33 1 58 11 89 93 - www.biometric-terminals.com

www.sagem-secureite.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 R.C.S. PARIS