

Compatible con
instalaciones existentes
Morpho y bio s.c.r.y.t®

MORPHOACCESS® SIGMA SERIES

TERMINAL DE HUELLA DACTILAR PARA CONTROL DE ACCESO Y ASISTENCIA



LA MEJOR BIOMETRÍA DEL MUNDO... ¡Y MUCHO MÁS!

- Funciones dedicadas al control de asistencia
- Intuitivo, de uso similar a una tableta táctil
- Función de video portero
- Detección de dedo falso, detección de rostro y alerta de coacción
- Amplia gama de tecnologías sin contacto incluyendo NFC
- Nivel de protección IP65

... ¡e identificación rápida hasta 1:100 000 usuarios!



WINNER

**Best in Biometrics,
Identification and
Credentialing**

ISC West 2014

MORPHOACCESS® SIGMA SERIES

TERMINAL DE HUELLA DACTILAR PARA CONTROL DE ACCESO Y ASISTENCIA

Unidos en el mismo equipo con una experiencia y pericia sin precedentes en la industria, los expertos de Morpho y Bioscrypt unen sus fuerzas para crear el mejor terminal de identificación por huellas dactilares.

Adaptado para el control de acceso y las aplicaciones de control de asistencia, el MorphoAccess® SIGMA (MA SIGMA) incorpora más de 20 patentes que dan continuidad a nuestro dominio de la identificación biométrica, además de ofrecer una serie de características adicionales y una experiencia de uso refinada y agradable.



Seguridad extrema

La tecnología de huella dactilar más precisa del mundo llevada al perfeccionamiento con funciones contra suplantación y fraude:

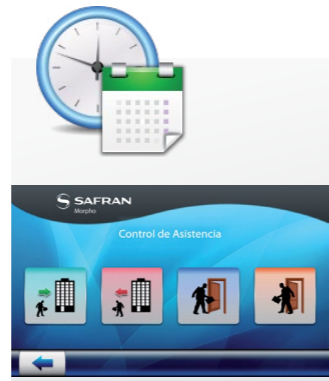
- Detección de rostro y registro de fotografías
- Detección de dedo falso
- Aviso de coacción con un solo dedo
- Manejo de listas blanca y negra



Interfaz moderna, intuitiva y flexible

El MA SIGMA incorpora rasgos de diseño de la electrónica de consumo más intuitiva de hoy en día, logrando una rápida adopción por el usuario:

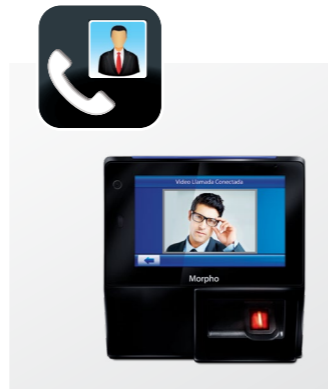
- Pantalla táctil a color WVGA de 5" que destaca la sofisticada interfaz gráfica de usuario
- Administración desde el mismo dispositivo
- Gran capacidad de personalización: utilice su propio contenido (video corporativo, mensajes de audio, etc.)



Control de asistencia

Eficiente administración de su fuerza laboral por medio de:

- Reloj en pantalla táctil con 16 teclas de función programables
- Acceso por horarios y programación de vacaciones
- Registros de asistencia precisos (almacena hasta 1 millón de eventos)
- Avisos por empleado en tiempo real
- Administración de centros de costos



Función de video portero

- Integra videocámara, altavoz y micrófono
- Interfaz estándar de audio y video basada en IP
- Casos de uso:
 - Los empleados pueden reportar rápidamente un problema o emergencia desde el terminal
 - El personal de seguridad puede obtener imágenes del sitio de forma remota



La tecnología n° 1 de huella dactilar en su interior

- La tecnología de huella dactilar de Morpho está clasificada #1 en precisión por NIST
- Identificación 1:100K⁽¹⁾: primicia mundial
- Identificación 1:100K en menos de un segundo para usuarios frecuentes
- Optimizaciones exclusivas dedicadas al control de acceso
- Precisión garantizada independiente del número de usuarios
- Sensor óptico certificado PIV IQS por el FBI

⁽¹⁾ Búsqueda realizada en una sola base de datos de 100,000 usuarios



Factores múltiples de verificación

- Compatible con tecnología NFC⁽²⁾
- Integración de una gran variedad de lectores sin contacto: Prox®, iClass®, MIFARE®, MIFARE® Plus, DESFire®
- Manejo de PIN y BioPIN⁽³⁾

⁽²⁾ NFC = Near Field Communication o Comunicación de Campo Cercano. El uso de NFC está limitado a ciertos teléfonos inteligentes que cuentan con esta tecnología

⁽³⁾ BioPIN = clave alternativa en sustitución de la huella dactilar



De fácil instalación y mantenimiento

- Construido para el mundo real y diseñado para ahorrar tiempo en la instalación y reducir los costos de mantenimiento:
- Montaje rápido con acceso a los conectores por inclinación, los conectores se enchufan directamente por la parte trasera
- Configuración desde el dispositivo o remotamente por IP
- Puerto USB seguro en un costado

Morpho
bioscrypt®

Compatible con instalaciones existentes

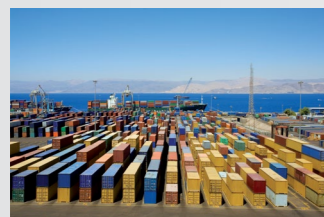
- Actualice o complemente su instalación con el MorphoAccess® SIGMA, empleando:
- Software MorphoManager o MIK SDK en una red Morpho
- Software SecureAdmin o SecureSDK en una red Bioscrypt

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- CPU: ARM® Cortex™-A9 core 1GHz
- Sistema Operativo Linux
- Pantalla táctil a color WVGA de 5", Cámara VGA
- Altavoz y Micrófono integrados
- Reproductor de Audio y Video
- Sensor óptico certificado PIV IQS por el FBI
- Lector de tarjeta sin contacto, en opción: Prox®, iClass®, MIFARE®/MIFARE® Plus/DESFire®/NFC⁽²⁾
- Red/Comunicaciones: Ethernet, RS485, RS422, USB (maestro y esclavo) Wi-Fi en opción
- Capacidad de almacenamiento: Flash 512MB, RAM 512MB + MicroSD 8GB
- 5 000 usuarios (2 dedos + 1 en coacción cada uno)
- Hasta 100 000 usuarios con licencia
- 250 000 IDs de usuarios en lista blanca
- 1 Millón de transacciones
- 1 Millón de retratos
- Puertos Wiegand de entrada y salida (configurables hasta 512 bits), Relé, 3 GPI (incluyendo monitoreo del puerto), 3 GPO
- Alimentación: 12V-24V DC Power over Ethernet (PoE) - Compatible con switches PoE+
- Interruptores de seguridad (tamper)
- Condiciones de operación:
 - Temperatura: -20°C a 60°C (-4°F a 140°F)
 - Humedad: 10% a 80% (sin condensación)
- Nivel de protección: IP65
- Compacto con perfil delgado: A*L*P = 153*151*58,5 mm
- Ultra ligero: ± 470 gramos (según modelo y variantes)
- EMC/Normas de Seguridad: CE, CB, FCC
- UL294 (uso en interior)
- Cumple con RoHS, REACH y WEEE



LA FAMILIA SIGMA



KEY MISSIONS, KEY TECHNOLOGIES, KEY TALENTS

Morpho

Tel: +33 (0)1 58 11 73 42 - Fax: 33 (0)1 58 11 25 00 - www.morpho.com - www.biometric-terminals.com
11, boulevard Gallieni - 92130 Issy-les-Moulineaux - FRANCE
Société par actions simplifiée au capital de 159.876.075 euros - 440 305 282 RCS Nanterre

