

# MorphoAccess<sup>®</sup> VP Series



Seguridad Pública

Terminal de control de acceso de reconocimiento de las venas de los dedos y de las huellas dactilares



SIA Best New Product award 2012

Tecnología biométrica revolucionaria y universal

Precisión, seguridad y prestaciones excepcionales

Compromiso óptimo entre seguridad y comodidad de uso

Identificación de hasta 10,000 usuarios



Detektor International award 2011

Funciones anti-suplantación mejoradas

Fácil de instalar y conectar: POE, Wi-Fi opcional

Uso en intemperie: nivel de protección IP65

Certificación del FBI PIV-IQS



Security Essen award 2010

## El primer terminal de control de acceso de reconocimiento de las venas de los dedos y de las huellas dactilares

Los terminales MorphoAccess® VP son los primeros en aportar a los sistemas de control de acceso y en cualquier tipo de entorno, las ventajas de la tecnología multimodal basada en la red venosa de los dedos y en las huellas dactilares.

**Universales y fáciles de implementar:** están adaptados a las personas que experimentan dificultades con los dispositivos monomodales, ofreciendo la misma simplicidad y facilidad de uso que una simple toma de huellas dactilares.

**Precisión excepcional:** al reducir al mismo tiempo la posibilidad de rechazo en algunas personas y la aceptación de impostores, ofrecen un altísimo nivel de seguridad sin perjuicio de la comodidad de uso.

» Con un FAR=10<sup>-4</sup>, el FRR es 10 veces menor que con la mejor opción de las dos biometrías de manera independientes

**Anti-suplantación:** esta innovadora tecnología combina los mecanismos de protección propios de cada tecnología, sacando el máximo partido de las nuevas características resultantes de su fusión.

## Dos modelos

### VP-BIO

Para una identificación 1:N con una base de datos de 5,000 usuarios (2 plantillas cada uno), incrementable a 10,000 usuarios/20,000 plantillas.



### VP-DUAL

Para una identificación 1:N y/o verificación 1:1, combinando biometría multimodal con tecnologías de tarjetas inteligentes sin contacto MIFARE®/DESFire®.



### DESEMPEÑO INCOMPARABLE

#### Rápido reconocimiento:

- Autenticación 1:1 en promedio de 1s
- Identificación 1:N en un tiempo medio de 1s (1:500) o de 1,5s (1:5,000)

#### Gran capacidad de almacenamiento:

- 5,000 usuarios en la versión estándar
- Incrementable a 10,000 usuarios con licencia

**FAR ajustable** de 10<sup>-2</sup> hasta 10<sup>-8</sup>

**Precisión garantizada** independiente del número de usuarios almacenados

### TOTALMENTE CERTIFICADO

#### Sensor certificado PIV IQS por el FBI

Algoritmos conformes a **FIPS 201** y **MINEX** (para las huellas dactilares)

#### Normas de seguridad/CEM:

CE, CB, FCC, NF EN 60825-1 2008-01 (Seguridad láser)

**Conforme a RoHS, REACH y WEEE**

### DISEÑO ELEGANTE, ERGONÓMICO Y RESISTENTE

**Interfase de usuario intuitiva** con guías de posicionamiento. **detección de presencia del dedo**, indicador LED multicolor y señal audible multitono

**Preparado para intemperie:** nivel de protección IP65 (montado en la pared)

#### Condiciones de uso:

- Temperatura: -10°C a 50°C
- Humedad: 10% a 80% (sin condensación)

## Especificaciones técnicas

- **Sensor óptico**
- **CPU Dual ARM9**
- Lector de tarjetas sin contacto **MIFARE®/DESFire®** (VP-Dual)
- **Interfases:** LAN (Ethernet 10/100 Base T; Wi-Fi opcional), Wiegand, Dataclock, RS485, Relé, Puerto USB
- **Funciones de seguridad:** SSL en TCP/IP, codificaciones WEP y WPA, dispositivos anti-alteración y anti-extracción
- **Alimentación:** Externa 9V a 16V DC (1A mín. @12V) o Power over Ethernet (PoE)
- **Características físicas:** Ancho\*Alto\*Profundidad = 90x160x125 mm; Peso = 515 g
- **Aplicaciones de software:** MorphoManager o el SDK Morpho Integrator's Kit (MIK)