

IDENTIFICACIÓN

MORPHOACCESS® SERIE VP

TERMINAL DE CONTROL DE ACCESO FÍSICO

TECNOLOGÍA MULTIMODAL BASADA EN LAS VENAS DE LOS DEDOS

Y LAS HUELLAS DACTILARES

ACCESO
—RESTRINGIDO—
AL PERSONAL
AUTORIZADO



- Tecnología biométrica revolucionaria y universal
- Precisión, seguridad y prestaciones excepcionales
- Compromiso óptimo entre seguridad y comodidad de uso
- Identificación de hasta 10.000 usuarios
- Funciones anti-suplantación mejoradas
- Fácil de instalar y conectar: POE, Wi-Fi opcional
- Uso en intemperie: nivel de protección IP 65
- Certificación del FBI PIV-IQS



Security Essen
award 2010



Detektor International
award 2011



SIA Best New Product
award 2012

MORPHOACCESS® SERIE VP

TERMINAL DE CONTROL DE ACCESO FÍSICO

TECNOLOGÍA MULTIMODAL BASADA EN LAS VENAS DE LOS DEDOS Y LAS HUELLAS DACTILARES

EL PRIMER TERMINAL DE CONTROL DE ACCESO DE RECONOCIMIENTO DE LAS VENAS DE LOS DEDOS Y 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=10⁻⁴, 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 (1:5000)

■ Gran capacidad de almacenamiento:

- 5.000 usuarios en la versión estándar
- Incrementable a 10.000 usuarios con licencia

■ FAR ajustable de 10⁻² hasta 10⁻⁸

■ FAR estable con independencia del número de personas contenidas en la base de datos

TOTALMENTE CERTIFICADO

- Sensor con certificación **FBI PIV-IQS**
- 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 IP 65

(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 **Alimentación a través de Ethernet** (POE)
- Características físicas: Ancho/Alto/Prof. = 90x160x125mm; Peso = 515g
- Aplicaciones de software PC: MorphoEnroll (interfase remota), Morpho Integrator's kit (SDK)