

# BIOMETRIA Y ACCESORIOS PARA LA SEGURIDAD



ACCESS CONTROL SOLUTIONS



El control de acceso biométrico es un sistema de identificación basado en las cualidades fisiológicas del usuario, pero también puede basarse en el comportamiento del mismo. Se trata de un sistema personal e intransferible. Dentro de la biometría como sistema de acceso, podemos diferenciar varios tipos de reconocimiento: identificación por huella dactilar, facial, ocular o vascular, entre otros.

Entre los tipos de sistemas de identificación biométrica existentes en la actualidad, el método más popular es sin duda el control de accesos por huella dactilar. Se trata de un método de identificación vigente desde 1883. El reconocimiento de la huella digital de un usuario se considera uno de los sistemas más fiables del mercado, por ello, es el más desarrollado entre los sistemas de control de acceso biométrico. Además de la seguridad y precisión que aporta, es el reconocimiento más sencillo, eficaz y económico de todos los

How will  
**BIOMETRICS**  
help your  
**SECURITY?**



- ✓ Ofrece mayor nivel de seguridad a las instalaciones. El control de accesos biométrico se considera el sistema más seguro, ya que se basa en cualidades únicas del usuario. La huella dactilar es una característica intransferible e irrepetible en cada persona.
- ✓ Reduce los costes de mantenimiento. Una vez realizada la instalación del sistema, el control de accesos biométrico por huella dactilar tiene menos costes de mantenimiento, comparado con otros sistemas de identificación.
- ✓ El lector de huella dactilar no requiere otros dispositivos adicionales para abrir la puerta. Con un sistema de control de accesos biométrico, como la huella dactilar, el usuario no necesita usar llaves tradicionales, tarjetas, o interruptores. Al estar basado en el reconocimiento de la característica única de la persona, prescinde de elementos de identificación físicos, por lo que no hay riesgo de extraviar las llaves.

# Lectoras de huellas



# VIS-3015



## Features

- Metal shell, Simple & fashion design, using biometric fingerprint recognition to open the door, secure and reliable.
- Fingerprints capacity:1000, suitable for office, villa, household etc.
- Multi-usage, all kinds of functions integrated to one, controller & reader, operation is very simple.
- Touch the luminous button unlock the function of fingerprint; manually or automatically enter a dormant state.
- Infrared remote control and administrator's fingerprint to add or delete users.
- Effective fingerprint can be transformed into machine number and ID number, and output virtual card number.
- It can be used with all kinds of controller.
- It can be used with all kinds of electric lock, no need to change external the wiring.
- Anti tamper alarm function.





**All-In-One  
Solution**

# VIS-3013

Un dispositivo bien construido, duradero, con integración de software completa, con función de tiempo y asistencia e informes

Escáner óptico biométrico de última generación

Lector de proximidad incorporado, así como teclado para permisos de acceso múltiple

Sistema autónomo con capacidad para administrar un lector adicional

Capacidad de integración con paneles, protocolos aceptados: IP, Wiegand, RS-485

Conexión al software VSAXESS®, proporcionando informes detallados y estado de datos



# VIS-3016

El grabador de huellas dactilares VIS-3016 es compatible con el registro e identificación de huellas digitales para el lector/controlador VIS-3013. Se puede conectar a la computadora directamente a través de la interfaz USB y cargar datos característicos de huellas dactilares e imágenes al controlador / módulo.

- 508 dpi high-definition
- Supports the function of PnP (Plug and play)
- Optical fingerprint sensor designed with scratch-resistant material
- Applies to Windows operation system
- Supports configuration and operation via client software
- USB 2.0 communication standard for data transmission
- Power over USB
- Composite fingerprint images from triple collection



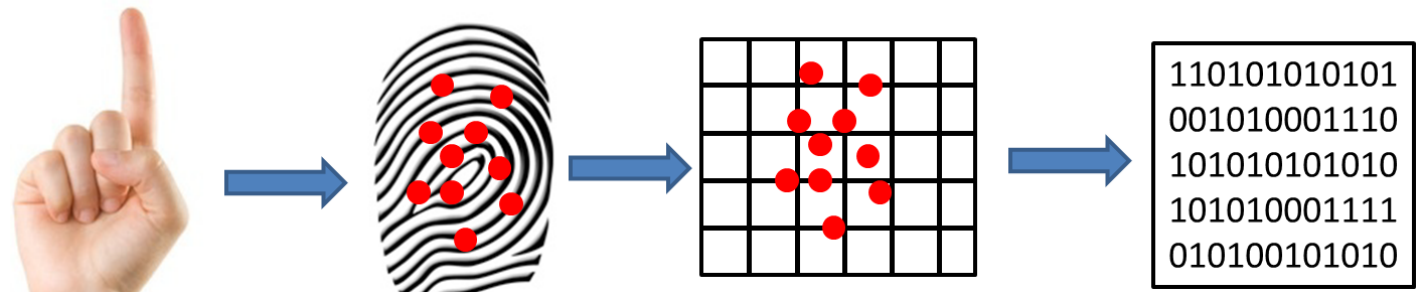
Un sistema de escáner de huellas digitales tiene dos tareas básicas: obtener una imagen de su dedo y determinar si el patrón de crestas y valles en esta imagen coincide con el patrón de crestas y valles en imágenes pre-escaneadas.

Sólo las características específicas, que son únicas para cada huella digital, se filtran y guardan como una clave biométrica cifrada o representación matemática. Ninguna imagen de una huella digital se guarda nunca, sólo una serie de números (un código binario), que se utiliza para la verificación. El algoritmo no se puede reconvertir en una imagen, por lo que nadie puede duplicar sus huellas dactilares.

# Autenticación Biométrica

La autenticación biométrica es un proceso de seguridad que se basa en las características biológicas únicas de un individuo para verificar que él es quien dice que es. Los sistemas de autenticación biométricos comparan una captura de datos biométricos con datos auténticos almacenados y confirmados en una base de datos. Si ambas muestras de los datos biométricos coinciden, se confirma la autenticación. Normalmente, la autenticación biométrica se utiliza para gestionar el acceso a recursos físicos y digitales, como edificios, salas y dispositivos informáticos.

## Escaneo de Huellas



# VIS-3013

**For Indoor Applications**



**For Outdoor Applications\***



**IP** = Ingress Protection

**4** = El elemento que debe utilizarse para la prueba (esfera de 1 mm de diámetro) no debe entrar en lo más mínimo.

**5** = No debe entrar el agua arrojada a chorro (desde cualquier ángulo) por medio de una boquilla de 6,3 mm de diámetro, a un promedio de 12,5 litros por minuto y a una presión de 30 kN/m<sup>2</sup> durante un tiempo que no sea menor a 3 minutos y a una distancia no menor de 3 metros.

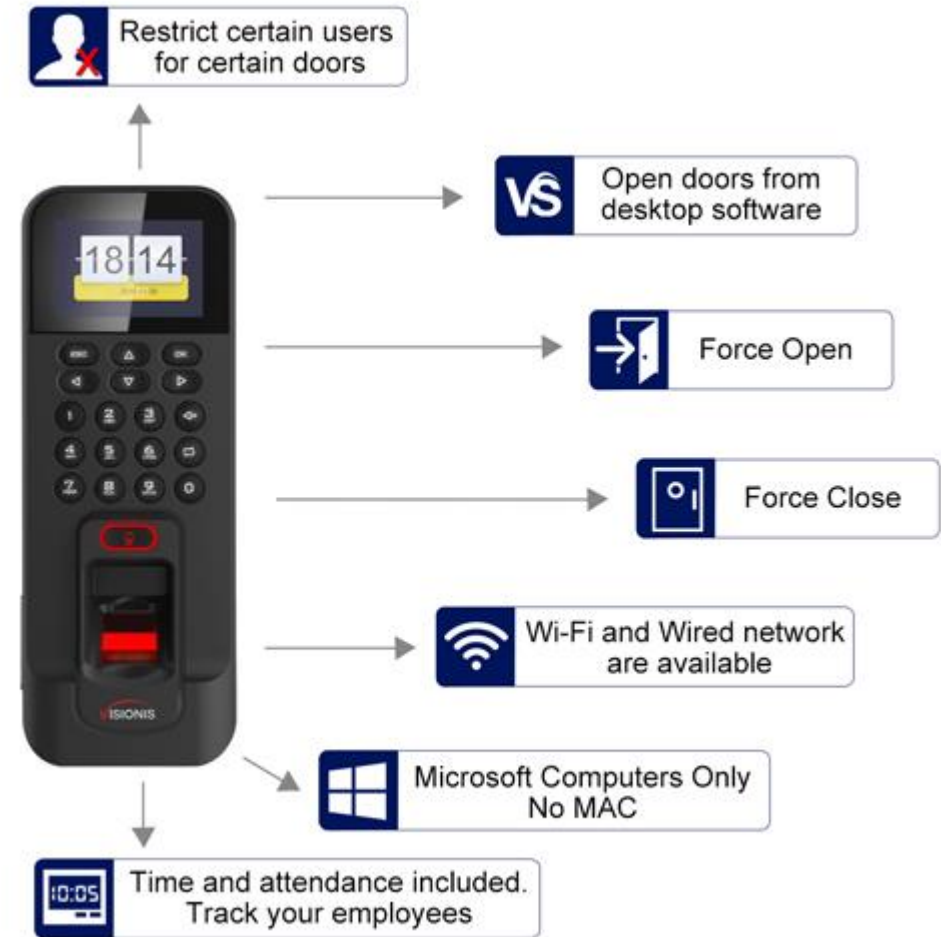
**\*IP45 Rainproof**  
(not in direct contact with the water, but spill-resistant)



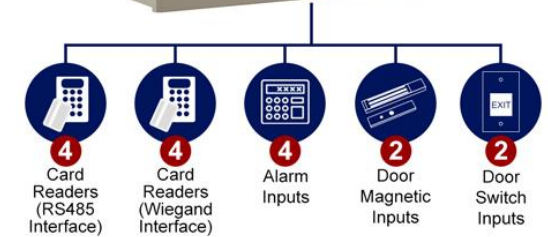
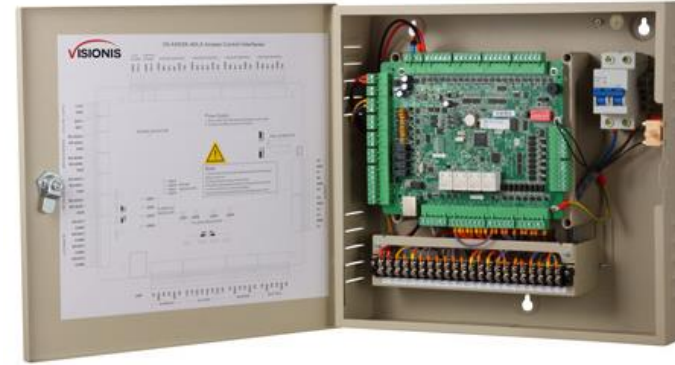
# VIS-3015



- Gestión integrada del control de acceso y asistencia.
- Pantalla LCD de 2,4 pulgadas para mostrar hora, fecha y los resultados de la autenticación.
- Conexión Wi-Fi y red cableada.
- Reconocimiento rápido y preciso de huella digital. La duración del tiempo de reconocimiento es inferior a 1 s.
- Max. 3000 usuarios, máx. 3000 huellas digitales y Max. 100.000 registros de evento.
- Diferentes tipos de autenticación se pueden configurar de acuerdo a diferentes situaciones.
- Operación autónoma: Agregue localmente información de la persona, de la tarjeta y de la huella digital; Exporte los datos de la tarjeta de barrido y el informe de asistencia al USB.
- Se pueden configurar hasta 32 turnos normales y hasta 32 turnos personalizados.
- Se pueden configurar hasta 32 feriados de asistencia y hasta 128 feriados de control de acceso.
- Genere automáticamente informe de asistencia.
- Puede conectar el un timbre o door bell de terceros.
- Protocolo estándar wiegand 26/34 para entrada y salida.
- Alarma de manipulación y función de alarma de coacción.
- Está disponible para conectar el controlador de puerta seguro, RS-485 externo para evitar la apertura de la puerta cuando el terminal sea destruido.



# VS-AXESS-2DLX/4DLX



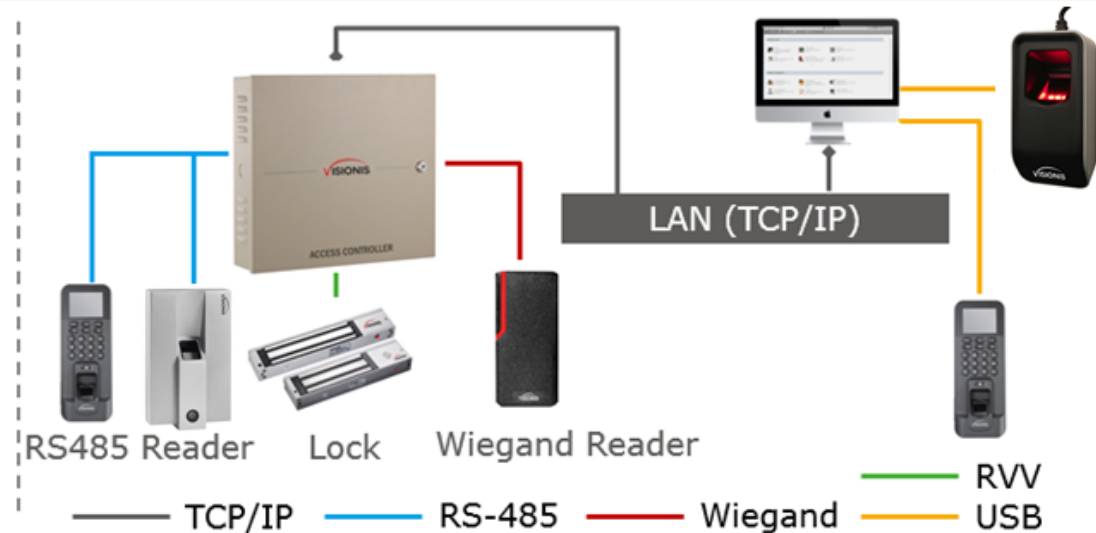
## Features

- TCP/IP, RS485 uplink
- GPRS
- RS485, wiegand downlink
- Advanced access control
- Abundant event linkage
- Alarm, Tamper-proof

## Specification

- 100K cards
- 200K expandable
- 300K events
- 600K expandable
- CE, FCC

## Configuration



**VSAXESS®** puede utilizarse para gestionar y controlar el **VIS-3013**.

Esto le permite tener una estación central de control de acceso y monitoreo con un sistema autónomo. Capaz de generar informes de asistencia, así como uso de tarjetas/huellas, estado de puerta, alarmas y otros registros e informes.

Integración con CCTV y sistemas de Intercom.

**VEZCO**

► Innovation and Surveillance ◀



# TARJETAS DE PROXIMIDAD Y TAGS



**VIS-APRXCARD/26TH - EM PROXIMITY CARD**



**VIS-AKEYTAG - EM PROXIMITY TAG**