

Lectores biométricos de Bioscrypt

Bioscrypt Inc, empresa canadiense dedicada al desarrollo y fabricación de lectores de biometría por identificación de huella digital, presenta una muy amplia variedad de opciones para su utilización en sistemas de control de accesos.

En general, en biometría existen dos formas de determinar la identidad de una persona: *identificación y verificación de identidad*. En el primer caso, la primera pregunta que surge es "¿quién es esta persona?" mientras que en el segundo caso se busca verificar que la persona sea quien dice ser.

Desde un punto de vista práctico, en los *lectores de identificación*, el usuario coloca el dedo y, sin necesidad de ingresar ninguna clave o acercar ninguna tarjeta, el lector busca en su base de datos una huella (plantilla denominada *template*) que coincida con la huella (plantilla o *template* del usuario). En el caso de *verificación*, el usuario primero debe ingresar un código o acercar una tarjeta a partir del cual el lector busca una única huella con la cual se compara la huella del usuario. Es por eso que este método también se denomina *verificación "1 a 1"*.

Bioscrypt dispone de equipos para ambas modalidades

de trabajo. En el caso de *identificación*, el **VPass**, con capacidad de almacenamiento de 500 huellas, dispone de una salida *Wiegand* para conectarse a un sistema de control de accesos. Para *verificación*, la empresa desarrolló dos equipos: el **VFlex** y el **VProx**. Ambas son unidades que almacenan 4000 huellas y disponen de salidas *Wiegand*, RS-232 y RS-485 para su comunicación con otros equipos. La diferencia entre ambos modelos radica en que el **VFlex** requiere de un lector o teclado externo mientras que el **VProx** tiene incorporado un lector de tarjetas de proximidad *HID*.

Cuando usar la verificación

Planteadas las alternativas tecnológicas disponibles, surge otro interrogante: *¿en qué caso conviene usar identificación y en cuál verificación?*

La primera respuesta indica que depende básicamente de la aplicación. En instalaciones pequeñas, el

usuario puede querer no tener que llevar consigo una tarjeta y, por lo tanto, resultaría más cómodo el uso de un lector de identificación de identidad (**VPass**). En caso de instalaciones más grandes, en las que se instale un sistema de control de accesos con varias puertas, sin duda lo más aconsejable es usar un lector de verificación de identidad (**VFlex** o **VProx**) dado que se compartiría la misma tarjeta para los accesos más seguros (con huella) y para los accesos de seguridad media (sólo tarjeta).

Cabe destacar que en instalaciones de sistemas de control de accesos ya existentes con tarjeta, proveer mayor seguridad a determinados recintos utilizando **Bioscrypt** resulta sumamente sencillo ya que no se necesita modificar el cableado al controlador.

Más opciones

Otra opción que **Bioscrypt** presenta es la posibilidad de

utilizar lectores biométricos combinados con lectores de tarjetas inteligentes sin contacto. El uso de dichas tarjetas está cada vez más difundido dada la posibilidad de agregarles prestaciones como, por ejemplo, monederos electrónicos para máquinas de vending, fotocopiadoras, etc. En el caso de biometría, la gran ventaja radica en que la huella es almacenada en la tarjeta y no en el lector biométrico. De esta forma, la base de datos de usuarios se torna infinita además de evitar el cableado entre lectores. El producto es el **VSmart** y acepta los dos principales modelos tecnológicos de tarjetas inteligentes sin contacto existentes: *Mifare* e *iCLASS* de *HID*.

Para mayor información:
DRAMS Technology S.A.
 Av. Angel Gallardo 115
 (C1405DJB) C.A.B.A.
 Tel.: (54 11) 4856-7141
info@dramstechnology.com.ar
www.dramstechnology.com.ar

Nueva cámara Domo de Pelco

Pelco se enorgullese en presentar el miembro más nuevo de la familia Spectra: El Spectra Mini, ideal para aplicaciones que requieren pan/tilt/zoom, pero de menor tamaño y a menor costo.



El domo **Spectra® Mini** de **Pelco** es el domo más pequeño y más completo que existe en el mundo actualmente. Este es un sistema que ofrece la popular funcionalidad del

Spectra® III, dentro de un diseño económico y compacto. Este pequeño domo de 10 cm contiene un poderoso sistema de alta resolución con paquete óptico integrado con Alcance Óptico de 10X y Alcance Digital de 8X. Siguiendo la tradición del sistema *Spectra*, el **Spectra® Mini** utiliza la ya famosa tecnología de *Pan/Tilt* de **Pelco** para un control preciso de la cámara y un alcance de movimiento completo. El domo **Spectra® Mini** puede rastrear objetos continuamente, incluso cuando estos

se mueven debajo del lugar donde está colocada la cámara. Los familiares menús en pantalla de este sistema permiten programar 64 presets en el **Spectra® Mini**, un solo patrón de movimiento y una ventana de blanqueo de video.

Las opciones de montaje del **Spectra® Mini** son flexibles ya que pueden ser montados, inmediatamente al ser sacados de su caja, en superficie o de forma colgante, sin requerir de ningún otro tipo de herramienta. La salida de video por *UTP* y

Coaxial estándar y alimentación eléctrica a 24 VAC, hacen que la instalación del **Spectra® Mini** sea fácil y simple. Además, es visualmente similar a la Serie *Cam-closure ICS090*, lo que permite a los usuarios combinar ambos sistemas para una aplicación estéticamente armoniosa.

Para mayor información contactar a:
Denise S. Dieser
 Pelco Marketing
 Communication
ddieser@pelco.com