

Huella digital por ultrasonidos

Un sistema infalible de identificación por huella dactilar

Funciona por ultrasonidos, lo que evita los fallos que hasta ahora se producían con la lectura óptica por suciedad en la piel o la platina del escaneo.

La empresa Mundiscan Electronic Systems, especializada en tecnologías de seguridad, ha presentado hoy el primer sistema infalible de identificación por huella dactilar basado en ultrasonidos.

Se trata de una tecnología desarrollada en la última década, que ha demostrado una alta fiabilidad al extraer los rasgos más característicos e inequívocos de las personas para posteriores procesos de identificación.

El nuevo sistema, que sale al mercado en un momento en el que se están intensificando las medidas de seguridad tras los atentados de EE.UU., sustituye al de identificación por huella dactilar basado en la tecnología óptica.

Esta última tecnología ocasionaba problemas debido a las dificultades de lectura, si la piel o la platina del escaneo se encontraban sucias, algo que provocaba consecuentemente un rechazo en el mercado.

Mundiscan Electronic Systems es la única empresa que a través del uso de los ultrasonidos ha conseguido superar este problema imponiendo un método de identificación infalible. La tecnología es aplicable a los controles de edificios que requieren alta seguridad como aeropuertos, bancos, sedes gubernamentales, empresas privadas, cuarteles militares o prisiones. También se utiliza para fidelizar a clientes en comercios o estaciones de servicios. Es una forma sencilla y segura de fidelización ya que no se requiere inversión de dinero en tarjetas o plástico.

Los sistemas de seguridad utilizados hasta ahora en estos emplazamientos no son del todo fiables, ya que los medios de control son tarjetas de banda magnética, códigos de seguridad o passwords, que al no identificar al portador pueden ser prestados, perdidos, robados o falsificados.

"La biometría por ultrasonidos surge como solución a este agujero de seguridad que se ha puesto de manifiesto en los trágicos acontecimientos de EEUU. Al basarse en la fisonomía y más específicamente en la huella dactilar, un rasgo único y diferenciador de cada individuo, el sistema ofrece un cien por cien de fiabilidad",

señaló el Director de Mundiscan Electronic Systems Eduardo Megías.



Soluciones para estaciones de servicio

El sistema biométrico por ultrasonidos consiste en el envío de ondas de diferentes frecuencias que rebotan contra la base de la huella y la platina de escaneo, penetrando cualquier tipo de suciedad encontrada en los dedos como grasa, polvo o manchas de tinta. De esta forma, se obtiene una imagen sin errores de las crestas y los valles del dedo escaneado, consiguiendo una gran precisión en la captura de la imagen que facilitará procesos identificativos posteriores.

Para más información contacte con nosotros.