



Soluciones de Seguridad  
Tan Únicas como Usted



## Especificaciones de Producto

# ievo ultimate™

### CARACTERÍSTICAS:

- Identificación < 1 segundo
- Salida Wiegand
- Sensor de imagen multiespectral
- Comparación 1:N para hasta 8,000 usuarios
- Sensor calentado con termostato para uso externo
- Integrable a sistemas existentes de tarjetas o fobs de proximidad
- Detección de Spoof (suplantación de identidad)
- Fácil de instalar "sistema plug and play"
- Resistente al vandalismo
- Diseño pequeño
- Amigable con el usuario
- Puede ser fabricado en cualquier color personalizado\*
- LED indicativo de aceptación/rechazo incorporado en botón
- Interfaz de fácil uso
- Indicación con auto beep
- Conectable en red
- Para uso interno y externo
- SDK para integradores y desarrolladores de software
- Para condiciones ambientales severas

**ievo®** ha sido diseñado después de muchos años de investigación de un equipo de profesionales que ha trabajado con lo más innovador en cuanto a despliegue, instalación e integración biométrica. Esta riqueza de conocimiento se ha obtenido no sólo de experiencias con las deficiencias de tecnologías existentes, sino también a través de la retroalimentación de instaladores y usuarios finales.

La biometría ha demostrado una y otra vez superar todos los problemas relacionados con la seguridad que tienen los sistemas de tarjetas y fobs, sin embargo, el costo de sistemas biométricos junto con los problemas de confiabilidad han limitado los beneficios y el crecimiento de la industria. **ievo®** erradica todos estos problemas existentes y ofrece una resolución rápida, sencilla y de costo efectivo.

**ievo ultimate™** ha sido diseñado para integrarse fácilmente a sistemas existentes de tarjetas y fobs al utilizar los controladores originales del fabricante, a través del uso de entradas wiegand. **ievo®** brinda a los instaladores la oportunidad de ofrecer un producto biométrico superior y confiable a todos sus clientes existentes y nuevos.

**ievo®** ha combinado muchas características únicas ofreciendo un gran número de resultados y beneficios. **ievo ultimate™** utiliza imagen multiespectral combinada con un algoritmo superior, ganador de reconocimientos que ofrece un sistema funcional en entornos con ambientes severos y con huellas problemáticas.



## BENEFICIOS:

### MEJOR CALIDAD DE IMAGEN

La tecnología de imagen multiespectral de **ievo®** simultáneamente lee la superficie y sub-superficie de la huella, para capturar imágenes claras y limpias, en cada ocasión – incluso cuando las características de la superficie se encuentran ausentes, poco claras o difíciles de distinguir debido a la edad, suciedad, presión en el dedo y piel, o condiciones ambientales. El sensor de huella enrolla y verifica cada huella, incluyendo aquellas que sensores convencionales no son capaces de detectar. Los problemas de enrollamiento y adquisición de huellas son posibles de solucionar utilizando **ievo ultimate™**.

### DETECCIÓN DE HUELLA “VIVA”

Elimine los problemas de desempeño asociados con sensores de huella convencionales. El escáner **ievo®** protege contra huellas falsas al capturar la superficie detallada y los datos del tejido profundo. Esta tecnología permite a **ievo®** diferenciar entre huellas humanas “vivas” en contraposición a aquellas falsas impresiones hechas de materiales sintéticos. Active o inactive la función para detección de falsa identidad (anti-spoof).

### USO EN INTERIORES O EXTERIORES

**ievo ultimate™** tiene cuatro opciones para especificación. Una base interna, superficie montada, o una base externa o superficie montada con un sistema de calentador

integrado que permite al lector operar en temperaturas de hasta -20°C. El lector externo **ievo®** no tiene que estar montado en un estuche o caja como los lectores de otros fabricantes líderes.

### NIVEL DE PROTECCIÓN IP

**ievo ultimate™** tiene nivel de protección industrial IP65 (chorros de agua, sellado contra polvo), ofreciendo un lector que puede ser montado en interiores o exteriores sin comprometer su eficiencia y confiabilidad.

### INTEGRABLE A SISTEMAS EXISTENTES DE TARJETAS Y FOBS DE PROXIMIDAD

**ievo ultimate™** ha sido diseñado para integrarse fácilmente a sistemas existentes de tarjetas y fobs al utilizar los controladores de los fabricantes originales a través del uso de entradas y salidas **wiegand**. **ievo®** proporciona a los instaladores la oportunidad de ofrecer un producto biométrico confiable y superior tanto a clientes nuevos como existentes. **ievo ultimate™** se integra fácilmente a sistemas de control de acceso de otros fabricantes incluyendo: Paxton, Stanley, Nortech, ACT, BSB, Inner-Range, Honeywell, CDVI y PLAN, entre otros.

### EL LECTOR NO ALMACENA DATOS. LA TARJETA CONTROLADORA SE ALOJA INTERNAMENTE

La mayoría de los productos biométricos para control de accesos incorporan controladores/

relevadores. Estos pueden ser removidos fácilmente de la pared y permitir la entrada al provocar un corto circuito al relevador. **ievo ultimate™** no incorpora controladores o relevadores. La tarjeta de comparación de **ievo®** se encuentra alojada internamente, hasta cinco metros de distancia.

### OPCIÓN DE SELECCIÓN DE COLOR DE CARCASA\*

Simplemente al proporcionar a **ievo®** un color de la gama RAL es posible suministrar el número solicitado de equipos con el color seleccionado. Esta opción ha probado ser esencial en los casos de edificios nuevos con requerimientos de color corporativos. **ievo®** dispondrá de un porcentaje adicional sobre la orden colocada como un inventario de respaldo en el color específico de su lector para agregar en el futuro a sus sistema.









### INTERFAZ DE SOFTWARE FÁCIL DE USAR

Algunos problemas con productos biométricos existentes se deben a la duplicación de información de registro, al integrar el lector a sistemas actualmente existentes. **ievo®** elimina estos problemas, y su software no es solamente rápido sino también fácil de usar y complementa cualquier software existente.

### DATOS TÉCNICOS:

CPU	ARM9
Memoria	RAM 16mb FLASH 32mb
FRR	< 0.1%
FAR	< 0.00001%
Velocidad de Identificación	< 0.7 sec
Capacidad de Plantillas 1:N	8000
Capacity de Registros	200,000
Voltaje	12v DC
Consumo de Corriente	< 600m
Salida	Wiegand
Comunicación	TCP/IP IEVO/ Controlador OEM Dependiente
Temp. de operación	-20~70°C (-4~158°F)
Nivel de protección (IP)	IP65
Indicador d Energía	LED in Piezo Button
Certificaciones	CE, FCC, RoHS,
Dimensiones	Superficie: 76 x 137 x 93 mm Flush (sobre la base): 119 x 153 x 47 mm- empotrado Visual: 45.5 mm (Profundidad)

### CONDICIONES DE CALIDAD DE IMAGEN DE HUELLA:

	Seca	Húmeda	Sucia	Tercera edad	Altos niveles de luz ambiental
<b>ievo</b>					
Otros lectores biométricos			IMAGEN NO DISPONIBLE		IMAGEN NO DISPONIBLE