

BIOMETRIX SERIES 3000™

SISTEMA BIOMETRICO DE CONTROL DE ACCESOS

VENTAJAS DE BIOMETRIX™ SERIES 3000

Biometrix Series 3000 (S3K) es un dispositivo de control de accesos biométrico con conectividad a redes integrada. Utiliza una combinación de técnicas de procesamiento de imágenes de última generación y el exclusivo sistema de guía para la posición del dedo, **Alufinger™**, que además optimiza la señal generada por el sensor de lectura de huellas. Estas ventajas sumadas a la mejor tecnología existente para la lectura de huellas digitales, la del sensor de huellas digitales de **AuthenTec Inc.**, hace que Biometrix Series 3000 obtenga resultados extremadamente rápidos y precisos.



Este rendimiento y sus prestaciones adicionales -como los son sus múltiples entradas y salidas digitales, display LCD iluminado, teclado de membrana alfanumérico, sensores de alarma, aislamiento eléctrico, protección contra descargas de estática y gabinete en plástico ABS de alto impacto con retardante de llama (UL94-V0)- hacen de Biometrix Series 3000 el control de accesos biométrico más eficiente y eficaz del mercado internacional.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Su utilización en red en entradas a oficinas, plantas industriales, áreas de acceso restringido y control de asistencia de personal son sólo algunas de las aplicaciones típicas de Biometrix Series 3000. Sus entradas y salidas digitales le otorgan además la habilidad de controlar un amplio rango de dispositivos, como abrepuertas eléctricos, solenoides de molinetes, sistemas de iluminación, sensores de movimiento, botones de aviso, detectores de puerta abierta o sensores de movimientos para mencionar algunos de ellos.

MANEJO CENTRALIZADO

Biometrix Series 3000 puede instalarse en sistemas con una solo punto de acceso o bien con múltiples unidades conectadas a una sola PC, la que podrá manejar y monitorear todos los equipos conectados a la red en forma centralizada. Por ende estas instalaciones tendrán la habilidad de manejar desde un lugar centralizado cientos de dispositivos, los que pueden estar instalados en distintos edificios y áreas.

INTEGRACION A REDES

SPECS (Small Peripherals Ethernet Connectivity System) –la tecnología de Biometrix con patente en trámite en USA, le da Biometrix Series 3000 la exclusiva habilidad de comunicarse a través de una red (LAN) utilizando muy escasos recursos de hardware con un excelente tiempo de respuesta. La PC que administra el sistema tomará el control de cada unidad conectada a la red al ingresarle la dirección IP que le fuera asignada.

INTEGRACION AL SOFTWARE DE TERCERAS PARTES

El kit de desarrollo de software (SDK) de Biometrix Series 3000 permite a empresas de software integrar la funcionalidad del Biometrix Series 3000 a sus desarrollos. Incluye todas las funciones necesarias tanto para manejar el Series 3000 como para el procesamiento e identificación de las huellas digitales.

CONFIDENCIALIDAD

Los sistemas Biometrix Series 3000 no necesitan mantener las imágenes reconocibles de las huellas digitales enroladas. Se genera en cambio un valor complejo en base a las características de las huellas enroladas. Dichos valores se almacenan en la base de datos correspondiente para las posteriores comparaciones con las huellas presentadas para su autenticación. Los valores señalados no pueden de manera alguna utilizarse para recomponer las imágenes de las huellas que le dieron origen.

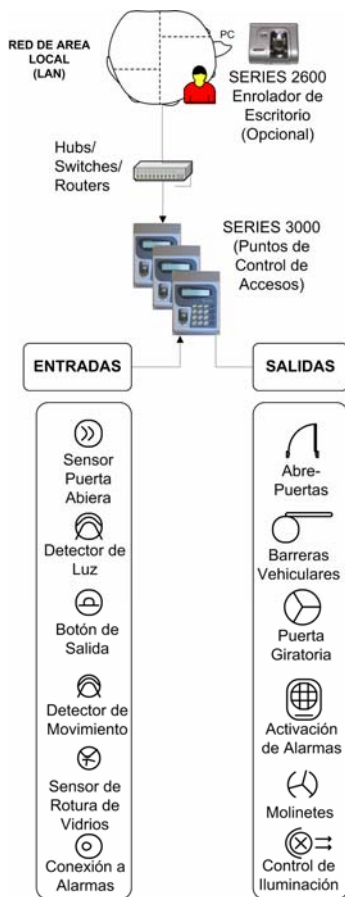
PROTECCION DE IMÁGENES

Los datos de las huellas transmitidas por la red se encuentran protegidas por diferentes métodos como son la segmentación aleatoria, los algoritmos de desafío-respuesta y la encriptación algorítmica.

TOLERANCIA A FALLOS

Los sistemas Biometrix Series 3000 pueden contar con una PC de back-up en línea, la que en caso de que la PC primaria dejara de responder inesperadamente tomará el control del sistema en forma automática.

DIAGRAMA TÍPICO DE CONEXIÓN



Superioridad AuthenTec™



- La excepcional velocidad y confiabilidad de los sensores **AuthenTec** esta basada en un total de 16.000 antenas diminutas que analizan a través de la superficie de la piel la capa viva del dedo en donde nacen efectivamente las huellas digitales. Los datos obtenidos mediante estas antenas forman una imagen precisa y sin distorsiones de la huella digital sin ser afectada por las condiciones externas de la piel. Este es el secreto por el que supera en eficacia a cualquier otra tecnología existente (óptica, capacitiva, térmica, etc.). La superficie de detección, contenida en un chip, esta protegida por una capa cerámica más dura que el vidrio, para resistir el uso diario, la abrasión y el desgaste.
- AuthenTec Inc.** fue nombrada por la prestigiosa revista **Fortune**, en mayo de 2005, como una de las veinticinco empresas con tecnologías más efectivas e innovadoras del mundo.

Requerimientos

Componente	Mínimo Aceptable	Recomendado
PC Administradora	Pentium III – 1 GHz.	Pentium IV- 3 GHz.
Memoria RAM libre	64 Mbytes disponibles	128 Mbytes disponibles
Espacio de Disco	50 Mbytes disponibles	100 Mbytes disponibles
Sistema Operativo	MS-Windows® 98 SE	MS-Windows® XP-SP2+/ 2000 SP4+
Rango de alimentación	8 a 12 V DC a 500mA	9 V DC a 500mA
Red	Ethernet 10 Mbits.	Ethernet 10/100 Mbits.

Características Físicas



Especificaciones

- Comunicación: Ethernet
- Conector: RJ45
- Configuración: Dirección IP
- Sensor: AuthenTec AF-S2
- Energía: 9 a 12V, 500mA
- Peso: 770 gr.
- Ancho: 144mm
- Alto: 200mm
- Profundidad Máx.: 52mm
- Profundidad Min.: 34mm
- Temperatura: 0° – 50°C

Accesorios

- Fuente de alimentación
- Wi-Fi (Red Inalámbrica)
- Alimentación sobre Ethernet
- Caja para exterior
- Botón de alarma auxiliar

Para más Información sobre Productos de Biometrix Visite nuestro Website:

www.biometrix.net