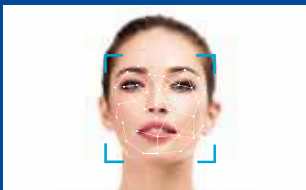




BIOMETRÍA DE CONTROL DE ACCESOS Y PRESENCIA



AC-7000

Terminal biométrico de alto rendimiento con reconocimiento facial

- Detección y reconocimiento facial con cámara dual autobasculante (color+IR)
- Alta capacidad:
 - 250.000 usuarios
 - 250.000 plantillas de huella (25.000 1:N)
 - 40.000 plantillas de cara (2.000 1:N)
 - 250.000 tarjetas
 - 10.000.000 movimientos
- Lector de huellas con certificación PIV del FBI
- Detección patentada de huella dactilar falsa
- LCD a color de 5" y teclado táctil
- Lector dual tarjetas: 125 KHz y Mifare 13.56 MHz. HID Prox y HID iCLASS (opcionales)
- VOIP (Voz sobre IP) con directorio de búsqueda
- Interfaz gráfico basado en Android



AC-6000

Lector premium para control de accesos y presencia

- Detección patentada de huella dactilar falsa
- Pantalla táctil a color de 5" con 60 teclas para incidencias
- Capacidad:
 - 100.000 usuarios
 - 500.000 movimientos
 - 12.500 fotografías
- Cámara integrada de 1,3 Mpx. con detección de cara
- Lector tarjeta Mifare 13.56 MHz. o 125 KHz.



AC-5xxx SERIES

Lectores biométricos con teclado táctil incorporado

- Detección patentada de huella dactilar falsa
- Pantalla a color de 2,8"
- Teclado táctil capacitivo
- Capacidad:
 - 20.000 usuarios
 - 64.000 movimientos
- Lector tarjeta Mifare 13.56 MHz. o 125 KHz. HID Prox y HID iCLASS (opcionales)



	AC5000 PLUS	AC5100
Llave móvil - bluetooth	Ø	✓
Cámara integrada	Ø	✓
Estanqueidad IP65	✓	Ø
Protocolo OSDP	✓	✓

AC-2xxx SERIES

Control de accesos y horario con huella y tarjeta

- Detección patentada de huella dactilar falsa
- Capacidad:
 - 1.500 / 5.000 (H)* usuarios
 - 100.000 movimientos
- Lector de tarjetas Mifare 13.56 MHz. o 125 KHz. HID Prox y HID iCLASS (opcionales)



	AC2000	AC2100 PLUS	AC2200 (H)*
Huella (plantilla)	1,500 (1:N)	1,500 (1:N)	1,500 (1:N)
	10.000 (1:1)	10.000 (1:1)	5.000 (1:N)*
	10.000 (1:1)	10.000 (1:1)	10.000 (1:1)
Llave móvil - bluetooth	✓	Ø	✓
Cámara integrada	Ø	Ø	✓
Estanqueidad IP65	✓	✓	✓
Protocolo OSDP	✓	✓	✓
Pantalla 1.77"	Ø	✓	✓

AC-1100

Lector de tarjetas inteligente

- Alta capacidad:
 - 200.000 usuarios con tarjeta
 - 1.000.000 movimientos
 - 15.000 fotografías
- Pantalla táctil a color de 4"
- Lector tarjeta Mifare 13.56 MHz. o 125 KHz. HID Prox y HID iCLASS (opcionales)
- Cámara digital integrada con flash LED
 - Captura una fotografía en cada movimiento
 - Flash para condiciones de baja luminosidad
 - Detección facial (debe mostrarse la cara en cada movimiento)
- Protocolo OSDP
- VOIP (Voz sobre IP) con directorio de búsqueda
- USB on the go (transferencia de datos y actualización de firmware)



SR-100FP

Anti-passback con huella y tarjeta

- Detección patentada de huella dactilar falsa
- Función lector esclavo (AC2000 y AC2100 Plus)
- Lector tarjeta Mifare 13.56 MHz. o 125 KHz.



BIO-B

Control de accesos autónomo y doméstico

- Detección patentada de huella dactilar falsa
- Capacidad:
 - 1.000 usuarios
 - 10.000 movimientos
- Lector de tarjetas Mifare 13.56 MHz.
- Bluetooth para conexión app de gestión



MCP-040

Placa controladora IP de seguridad para cuatro puertas

- Gestión entrada y salida de hasta cuatro puertas (8 zonas)
- Compatible con hasta 8 lectores biométricos - protocolo OSDP
- Lectores RFID VS-R20D
- Capacidad:
 - 50.000 usuarios
 - 51.200 movimientos
 - 1.024 turnos de acceso
- 8 salidas PGM I/O
- 4 entradas de control (Wiegand)
- Sirena monitorizable (1 puerto)
- TCP/IP
- LAN 10/100 M Ethernet (auto detección)
- Servidor UNIS / Servidor Web
- Admite batería externa 12V. 7A. (opción)
- Led de estado
- Adaptador de corriente DC 15V. 6A.



VS-R20D

Lector de tarjetas "dummie" para exterior

- Lector de tarjetas para la controladora MCP-040
- Estanqueidad IP65
- Lector de tarjetas Mifare 13.56 MHz. o 125 KHz.



FOH02/04

Enrolador de huella dactilar

- Detección patentada de huella dactilar falsa
- Sensor óptico - un dedo
- Enrolador de tarjetas Mifare 13.56 MHz. o 125 KHz.
- USB 2.0 - interfaz PC (SDK propio)
- Certificación PIV del FBI (sólo FOH04)
















TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		AC7000	AC6000	AC5100	AC5000 PLUS	AC2200 (H)*	AC2100 PLUS	AC2000	AC1100	BIO-B	V-TERMINAL
Método de autenticación	Huella	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	✓	✓
	Cara	✓	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Tarjeta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	opcional
	PIN	✓	✓	✓	✓	0	0	0	✓	0	✓
Estanqueidad (agua / polvo)		0	0	0	✓	✓	✓	✓	0	0	-
Capacidad	Nº máximo de usuarios	250.000	100.000	20.000	20.000	1.500 / 5.000	1.500	1.500	200.000	1.000	100 / 1.000
	Huella (plantilla)		30.000 (1:N)			1.500 (1:N)	1.500 (1:N)	1.500 (1:N)			
			250.000	20.000	20.000	5.000 (1:N)*			0	1.000	100 / 1.000
				100.000 (1:1)			10.000 (1:1)	10.000 (1:1)			
	Cara (plantilla)	10.000	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Movimientos	10.000.000	500.000	64.000	64.000	100.000	100.000	51.000	1.000.000	10.000	10.000
	Fotografías	20.000	12.500	17.000	0	10.000	0	0	15.000	0	10.000
	Con el servidor	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	TCP/IP	Bluetooth	3G / WIFI
Comunicación	Otros	SD Card / USB	SD Card / USB	0	0	USB	USB	0	USB	0	3G
	WIFI	opcional	opcional	0	0	0	0	0	opcional	0	0
	Bluetooth (BLE)	0	0	✓	0	✓	0	✓	✓	✓	✓
	Wiegand OUT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
	RS232	✓	✓	✓	✓	0	0	0	✓	0	0
	RS485	✓	✓	OSDP	OSDP	OSDP	OSDP	OSDP	OSDP	✓	0
	Wiegand IN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	0
	LCD	Color	táctil 5"	táctil 5"	2.8"	2.8"	1.77"	1.77"	0	táctil 4"	0
Tarjeta	Cámara integrada	dual	✓	✓	0	✓	0	0	✓	0	✓
	125 KHz. - RFID	✓	opción	opción	opción	opción	opción	opción	opción	0	0
	13.56 MHz. - Mifare	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
	HID Prox	opción	0	opción	opción	opción	opción	opción	opción	0	0
	HID iClass	opción	0	opción	opción	opción	opción	opción	0	0	0
Teclado	táctil en LCD	táctil en LCD	✓	✓	0	0	0	0	táctil en LCD	0	táctil en LCD
Teclas de función	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	0	✓	0	✓
VOIP	✓	0	0	0	0	0	0	0	✓	0	0
Kit batería autoportante opcional	0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	0

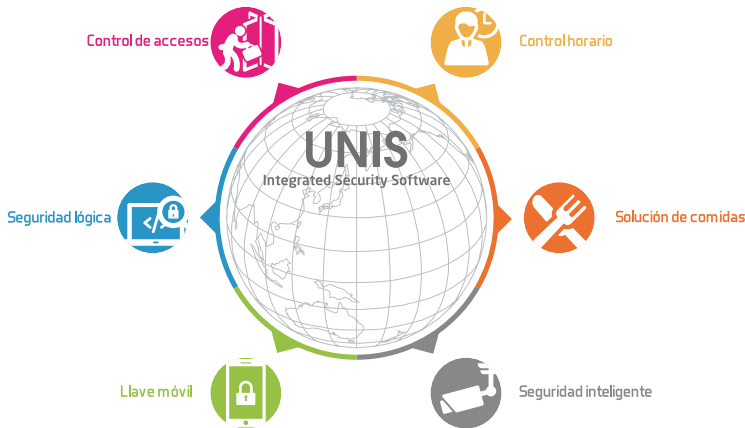


VENTAJA COMPETITIVA VIRDI

- **Sensor óptico garantizado por 10 años:**
Nuestro sensor patentado, con un nivel muy bajo de distorsión y una superficie dura, es ideal para entornos agresivos. Ahora disfruta de una garantía de 10 años.
- **Tecnología de huella dactilar viva y falsa:**
Se emplean cuatro tecnologías y métodos para asegurar que los terminales no detecten huellas falsas de papel, plástico, goma, silicona, gelatina, etc.
- **Algoritmo dactilar:**
Durante 3 años consecutivos se ha clasificado en 1^{er} lugar por el sistema de evaluación internacional e independiente FVC On-going. El algoritmo asegura la integridad del sistema y un índice de registro excepcionalmente alto.
- **Registro de huella automático:**
Detecta la presencia de un dedo "vivo" en el escáner e inicia el proceso automáticamente, consiguiendo así un resultado seguro, rápido y con un reducido consumo.
- **Algoritmo de búsqueda patentado:**
Algoritmo de búsqueda rápido y preciso que permite localizar una huella 1:1 en menos de 0,5 segundos y 1:N con 50.000 usuarios en menos de 1 segundo (depende del modelo).
- **Niveles de registro y autenticación establecidos por el usuario:**
Cada usuario puede ser registrado con unos niveles de registro y verificación personalizados, de forma que pueden compensar la dificultad de lectura de huellas.
- **Comprobación huella similar & número de huellas registradas por usuario:**
La base de datos puede contener hasta 10 huellas por usuario realizando la comprobación previa de huellas similares. Adicionalmente cada usuario puede disponer de 1 a 10 huellas en el propio terminal (depende del modelo).
- **Métodos de autenticación establecidos por usuario:**
Cada usuario puede tener un método de autenticación asignado individualmente, por ejemplo, sólo huella, clave y huella, tarjeta o huella, facial, etc. Existen 10 combinaciones posibles. Estos métodos pueden asignarse dependiendo de la hora del día, por ejemplo, huella durante el día y tarjeta y huella en horas nocturnas.
- **Huellas almacenadas en la memoria del terminal y/o en el servidor:**
Mejora la velocidad y reduce el almacenamiento identificando los usuarios locales en el terminal y los visitantes y usuarios globales en el servidor.
- **Tecnología Push:**
Con el fin de minimizar el tráfico de red y conseguir la actualización de las transacciones en tiempo real, los dispositivos envían los movimientos al servidor cuando se producen. Al mismo tiempo que se envían las huellas a los terminales, permanecen estos completamente operativos.
- **Inteligencia en placa:**
Los terminales procesan las instrucciones sin la presencia de un servidor o controladora. Todas las reglas de control de acceso se procesan en la propia placa del terminal, permaneciendo en línea y totalmente operativo.
- **Comunicación:**
Todos los terminales y controladoras tienen una configuración común, TCP/IP, Wiegand IN & OUT personalizable, RS 232/485, relés NO/NC, puertos gestionados I/O y Bluetooth Low Energy (depende del terminal).
- **Soporte OSDP:**
Open Supervised Device Protocol es un protocolo estándar RS485 de la industria desarrollado por la SIA, que permite comunicar dispositivos de acceso periféricos, como lectores de tarjeta o de huella, con paneles de control de empresas terceras y otros sistemas de gestión de seguridad.

PLATAFORMA DE GESTIÓN DEL CONTROL DE ACCESOS UNIS

Software gratuito para los terminales y controladoras VIRDI



- Aplicación CLIENTE / SERVIDOR
- Soporta conexiones de cliente en múltiples zonas horarias internacionales
- Opciones de base de datos (MS Access, MS SQL, SQL Express, MySQL, Oracle)
- Vigilancia en tiempo real
- Módulo opcional integrado de control de presencia
- Módulo opcional integrado de gestión de comedor
- Número ilimitado de usuarios (empleados)
- Gestión completa de logs
- Soporta instalaciones remotas con consolidación de datos a través de ficheros log cifrados enviados vía correo electrónico
- Gestión y registro de huellas flexible
- Comprobación de huellas similares en el registro de éstas
- Registre hasta 10 huellas por usuario
- Envíe de 1 a 10 huellas por usuario a los terminales afectados
- Establezca niveles de autenticación de huella de forma individual por usuario
- Cree hasta 9999 zonas horarias con hasta 12 posibles franjas horarias
- El método de autenticación puede establecerse por usuario dependiendo de la franja horaria (por ejemplo, de 07:00 a 22:00 sólo huella y de 22:01 a 06:59, con huella y tarjeta)
- Agrupe los terminales por áreas de acceso
- Asigne las áreas de acceso y horarios de acceso a los grupos de acceso, por ejemplo, horario diurno, horario nocturno, gestión, mantenimiento, etc.
- Establezca los grupos de acceso por turnos rotatorios y repítalos automáticamente cada X número de días
- Establezca el antipassback por grupo de terminales
- Reescriba el antipassback para ciertos usuarios (empleados, gestores senior, seguridad, empleados de mantenimiento)
- Gestión de visitantes (herramientas avanzadas que incluyen el almacenado de las huellas en el servidor)
- Combine los datos de instalación remotas con la oficina principal vía ficheros log cifrados por correo electrónico
- Gestión de alarmas
- Gestión usuarios de lista negra
- Envío automático de correos en caso de alarma
- Función de desbloqueo del lugar
- Integración con sistemas de alarma, fuego y pánico
- Popups sobre mapa en caso de eventos / alarmas

SOFTWARE DE CONTROL HORARIO BÁSICO TIME-LITE

Generador de informes para fichajes de empleados

- Trabaja con base de datos Access, MS SQL, SQL Express y Oracle
- Control de accesos, control de presencia y gestión de visitantes
- Vigilancia en tiempo real de los movimientos registrados por los terminales
- Antipassback, gestión de alarmas y envío automático de correos electrónicos de aviso
- Gestión de usuarios en lista negra
- Niveles de autenticación de huellas por usuario
- Métodos de autenticación por usuario y hora del día
- Integración con sistemas de alarma
- Mapa con posicionamiento de los terminales
- Posibilidad de modificar o añadir movimientos de los empleados de forma manual
- Sumatorio y medias de horas trabajadas por empleado en un periodo de tiempo determinado
- Muestra movimientos incompletos o incoherentes para su corrección
- Listado de personas en el recinto adaptado a normativa para planes de evacuación
- Exportación a formatos csv, Excel y PDF



APLICACIÓN DE CONTROL HORARIO UNIS-TIME

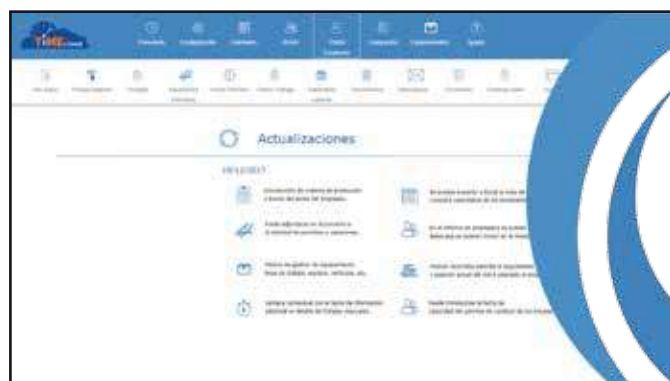
Módulo de control de presencia de UNIS

- Base de datos común con UNIS
- Hasta 99 reglas de turno diferentes
- Cada turno está definido con una hora de inicio y fin
- Establezca parámetros de retrasos y salidas anticipadas
- Reglas de turno múltiples pueden trabajar en el mismo día
- Cada turno puede tener hasta 5 descansos
- Los turnos pueden desarrollarse entre dos días (nocturnos) con la opción de acumular las horas en el día donde empieza el turno o donde acaba
- Horarios de turno flexibles (hasta 9999 formatos)
- Monitoriza y calcula horas extra
- Monitoriza y calcula jornadas reducidas
- Calcula sueldo por horas trabajadas (horas normales, OT1, OT2, etc.)
- Procesado automático de transacciones
- Posibilidad de modificar fichajes y horas
- Formatos de informe a medida
- Informes de transacciones
- Informes acumulados (retrasos, salidas anticipadas, absentismo)



SOLUCIÓN DE CONTROL HORARIO EN LA NUBE TIME-CLOUD*

Software cloud completamente configurable y flexible



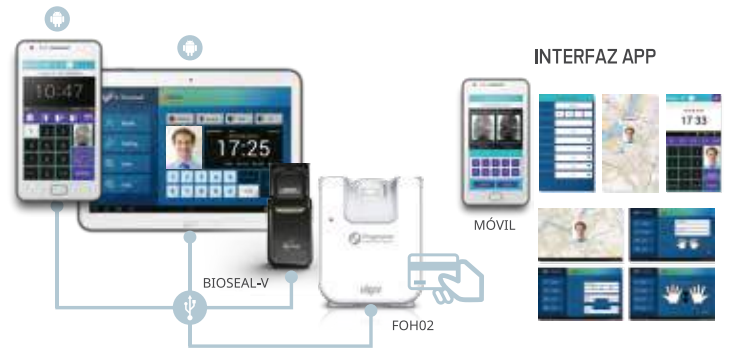
- Software accesible desde cualquier equipo conectado a Internet
- Funcionamiento en tiempo real 24/7
- Permite la vigilancia en tiempo real de los movimientos realizados
- Posibilidad de modificar o añadir movimientos de los empleados de forma manual
- Información de empleados presentes, retrasos y salidas acorde a normativa para planes de evacuación
- Horas trabajadas, descansos, incidencias de fichaje y cálculo de horas extra
- Informes de absentismo laboral
- Múltiples calendarios laborales y modalidades de turno, con gestión de horarios nocturnos
- Justificación de faltas de asistencia
- Posibilidad de fichaje multi modal y multi dispositivo: PC, portátil, móvil con geolocalización y llamada desde un teléfono fijo
- Envío automático de informes por correo electrónico
- Exportación a Excel y PDF
- Portal del empleado plenamente configurable, accesible desde los navegadores más comunes y adaptado a dispositivos móviles
- Gestión de solicitudes y autorizaciones empresario / empleado
- Muestra movimientos incompletos o incongruentes
- Gestión y control de vacaciones, permisos y bajas solicitados por el trabajador y autorizados desde RRHH
- Permite la gestión de toda la documentación laboral: contratos y nóminas, certificados, circulares y documentos PRI
- Evaluación de empleados, gestión del talento y generación de premios y bonus por RRHH
- Seguimiento GPS de los teléfonos o flota de vehículos de los empleados
- Tracking de equipamiento laboral empleado por los trabajadores
- Permite la comunicación permanente entre la empresa y el trabajador con solicitudes, comunicados y encuestas
- Estadísticas por empleado, totales, por centro de trabajo, resumen de movimientos, ausencias, incidencias, retrasos, permisos, vacaciones y fichajes
- Configuración y parametrización a medida de empleados, horarios, calendario laboral y planes de trabajo
- Funciona con cualquiera de los dispositivos de la gama VIRDI: reconocimiento facial, biometría de huella dactilar, tarjeta de proximidad RFID, clave numérica y fichaje desde dispositivos móviles

* Existe una versión cliente / servidor de este software con funciones similares.

V-TERMINAL

Terminal virtual para control horario en movilidad

- Aplicación móvil para smartphone con sistema operativo Android
- Capacidad:
 - 100 / 1.000 (H) usuarios
 - 200 / 1.000 (H) plantillas de huella
 - 100 / 1.000 tarjetas
 - 10.000 movimientos / fotografías
- Geolocalización GPS (Google Maps)
- Captura de imagen del usuario con cámara frontal de su smartphone
- Opera en modo online y offline
- Soporta los dispositivos BIOSEAL-V y el enrollador USB FOH02



BIOSEAL

Acceso a PC con huella dactilar

- Detección patentada de huella dactilar falsa
- 10 tipos diferentes de conexión
- 4.000 caracteres de datos por cada huella
- Compatible con Windows



SMART V-LOCK

Cerradura autónoma para puerta

- Autenticación mediante:
 - Llave móvil / tarjeta RFID / PIN / llave
- App para smartphone iOS / Android
- 100 usuarios
- Emplea baterías
- Permite accesos temporales (visitas)



EB-030

Sistema volumétrico de apertura sin contacto

- Botón de salida sin contacto
- Diseño ultra fino
- Indicador de apertura mediante LED
- Indicado para entorno limpio



BLC-015

Placa controladora de seguridad para una puerta

- Compatible con lectores biométricos / tarjeta
- Control del relé
- Admite batería externa



ACCESORIOS

Carcasas de protección para terminales biométricos / baterías autoportantes





VIRDI

ESPAÑA
Y
PORTUGAL

Tecnitrán
Telecomunicaciones

www.tecnitran.es info@tecnitran.es

Teléfono: 91 610 66 78

Síguenos en     