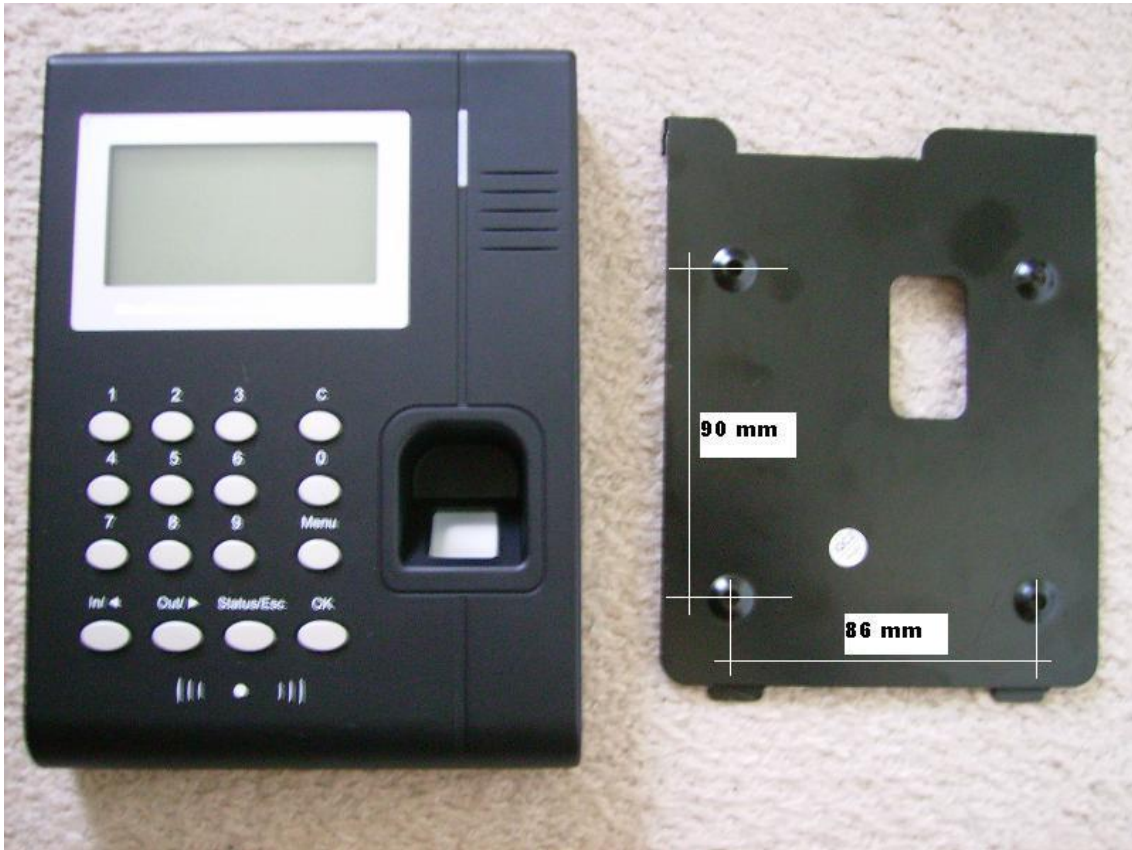




identificación y control personal

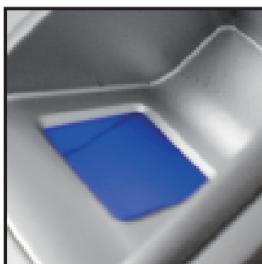


SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN Y CONTROL

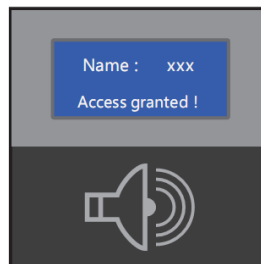


Sistema AVI-220

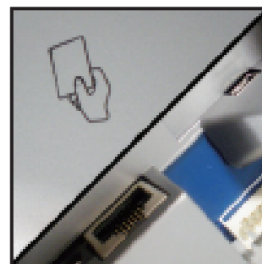
Reloj Biométrico de huella dactilar, y tarjeta de proximidad, para el Control de Acceso, Tiempo y Asistencia, con conexión TCP/IP



Anviz Optical Sensor



Name+Voice Prompt



Card reader+TCP/IP module



Especificaciones técnicas

Ítem	Descripción
Sensor	Optical Sensor
LCD	Blue LCD
Metodo de Identificacion	FP,ID+PW,CARD,CARD+FP,CARD+PW
Tiempo de lectura	<=1 Sec
Metodo de Registro	Finger, Password,ID, card (optional)
Area de lectura	15mm x 16mm
Resolucion	500DPI
Capacidad de huellas	2000/5000 (optional)
Capacidad de Registros	50.000 / 150.000 (optional)
FRR	0.001%
FAR	0.00001%
Comunicación estandar	RS232/485, TCP/IP (optional), Wiegand26
Dimensiones	14 x 19 x 3 cmts.
Consumo normal	300mA
Consumo en descanso	<20uA
ESD tolerancia	>15000V
Alimentacion	DC 12V
Temperatura/Humedad	-10—60 c/20%--80%
Color	Silver, Black (customizable)



Clear Voice Prompt
Along With Operations



Fingerprint + Card



Separate Type
Secure Access Control

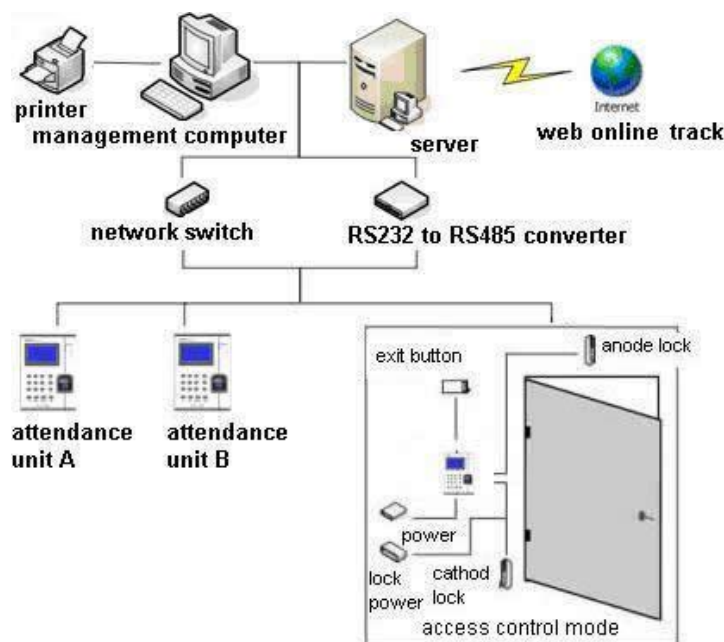


Multiple Communication



Funciones de Reloj Biométrico

- ✓ Control de Tiempo y Asistencia y Control de Acceso
- ✓ Display con identificación del nombre del usuario
- ✓ Función de voz para el acceso y programación
- ✓ Sensor de huella de nueva generación, protegido contra la humedad y el polvo
- ✓ Transferencia de datos en tiempo real y tracking Web online
- ✓ Reloj calendario permanente,
- ✓ Guarda 2 huellas por usuario, con ajuste de nivel de seguridad
- ✓ Velocidad de identificación: <1,0 segundos
- ✓ Método de identificación: huella, tarjeta, PIN(8 dígitos máx.)
- ✓ Opcionales:
 - Lector de tarjeta MIFARE
 - Lector de tarjeta: HID
 - Pen-Drive USB



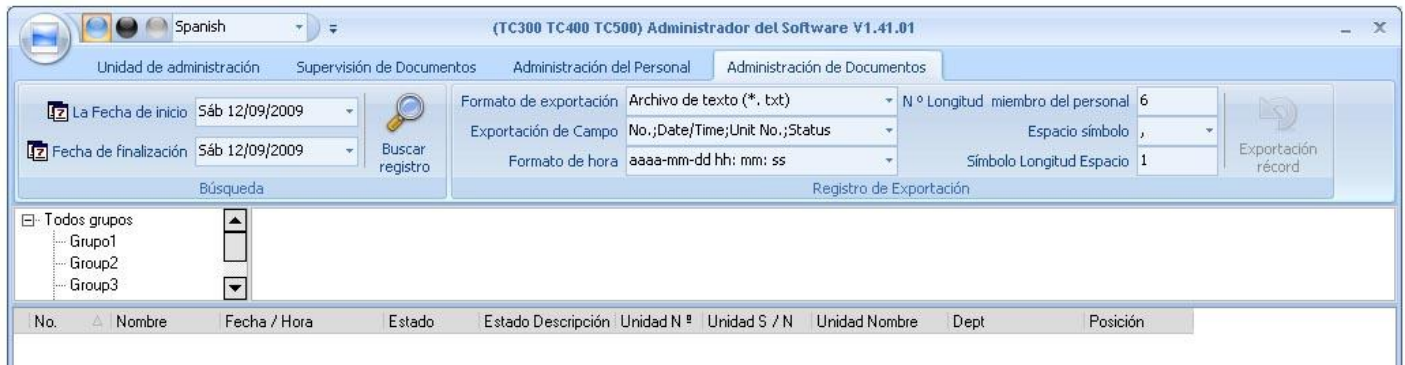


Funciones del Software

- ✓ Control de **tiempo y asistencia**
- ✓ Comunicación con la red de relojes biométricos, para programación, consulta de datos
- ✓ Descarga de marcas y huellas para respaldo en base de datos
- ✓ Opción de borrado o permanencia de marcas, durante la descarga
- ✓ Traspaso de huellas desde la base de datos a cualquier reloj de la red.
- ✓ Opción de Importación de base de datos de empleados
- ✓ Registro de asistencia de usuario y acceso restringido en uno o mas relojes, programable vía red o local.
- ✓ Código de identificación para cada reloj de la red.
- ✓ Tipo de marca identificada por Terminal, Personal, Estatus, fecha y hora.
- ✓ Registro de auditoría (Log File) con todos los movimientos y uso del software y operaciones con los relojes
- ✓ Ingreso al sistema, por medio de clave de usuario, con acceso total (administrador) o privilegios restringidos (operadores)
- ✓ Software integrado para la comunicación con la red de relojes desde el servidor, de uso simple y amigable.
- ✓ Respaldo (backup) de marcas y huellas desde el menú principal
- ✓ Software en español
- ✓ Reportes para marcas con filtro por departamento, fecha y hora
- ✓ Reportes generales de asistencia, exportables y programable en diferente formato y selección de registros
- ✓ Reportes generales o por funcionario en lapsos horarios, diarios o mensuales, según requiera el cálculo del operador
- ✓ Importación de marcas desde Pen-Drive desde dependencias fuera de la red TCP/IP.
- ✓ Compatibilidad con Windows XP, NT, 2000 y Vista
- ✓ Exigencias mínimas para el servidor:
 - Pentium III 500 o superior
 - 128 Mb RAM o superior
 - Puerto serial y USB
 - Unidad de CD ROM (para instalación del software)
 - Monitor VGA 800 x 600 o superior



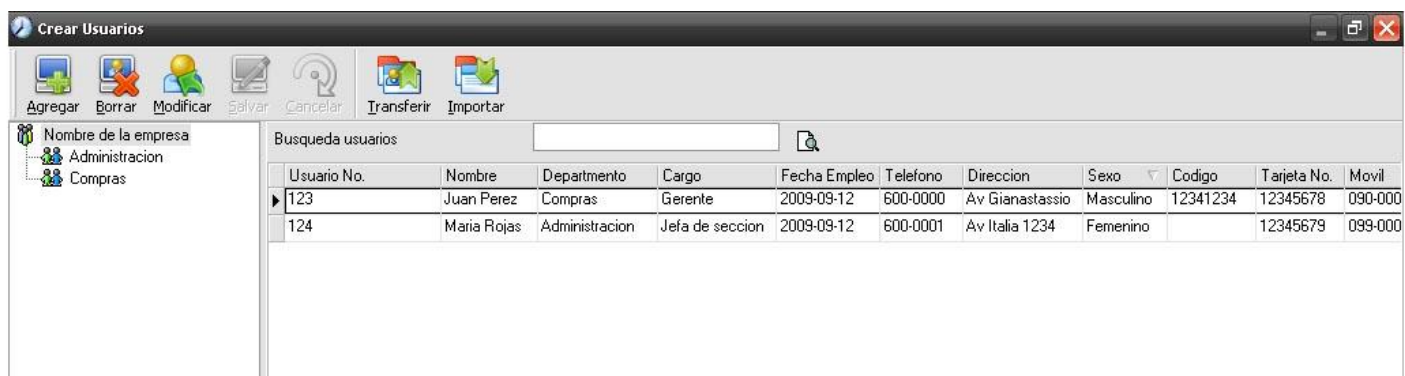
PANTALLA DE PROGRAMACION DE LA RED DE RELOJES



PANTALLA DE MANEJO DE LAS MARCAS Y EMPLEADOS



CREAR / MODIFICAR / SALVAR / IMPORTAR Y EXPORTAR EMPLEADOS





PANTALLA DE REVISION Y MODIFICACION DE MARCAS

Calculando la asistencia y reporte

Departamento: Nombre de la emp Usuario: Todos

Rango de Tiempo: Desde 11/09/2009 12:00:01 a.m. Hasta 12/09/2009 11:59:59 p.m.

Excepcion de asistencia Excepcion de cambios Otras Excepciones Items Calculados

Departamentos	No.Usu...	Nombre	Hora fecha	Estado	Operacion	Excepcion Des...	TablaHorario
Compras	123	Juan Perez	2009-09-11 08:00:00	Entrada		Registro normal	Habil
Compras	123	Juan Perez	2009-09-11 17:01:00	Salida		Registro normal	Habil
Administracion	124	Maria Rojas	2009-09-11 08:02:00	Entrada		Registro normal	Habil
Administracion	124	Maria Rojas	2009-09-11 17:25:00	Salida		Registro normal	Habil

PANTALLA DE REVISION DE HORARIOS Y CALCULOS

Calculando la asistencia y reporte

Departamento: Nombre de la emp Usuario: Todos

Rango de Tiempo: Desde 11/09/2009 12:00:01 a.m. Hasta 12/09/2009 11:59:59 p.m.

Excepcion de asistencia Excepcion de cambios Otras Excepciones Items Calculados

Nombre	No...	Fecha	TablaH...	Horario de Entrada	Horario de Salida	Entrada	Salida	Tarde	Temprano	Sobre tiempo	A...	D...	Di...	Minut...	Ot Tie
Maria Rojas	124	2009-09-11	Habil	2009-09-11 08:00	2009-09-11 17:00	2009-09-11 08:02:00	2009-09-11 17:25:00	00:02:00		00:25:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	540	<input type="checkbox"/>
Juan Perez	123	2009-09-11	Habil	2009-09-11 08:00	2009-09-11 17:00	2009-09-11 08:00:00	2009-09-11 17:01:00				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	540	<input type="checkbox"/>

Nombre de la empresa Inicio del reporte total de asistencia

2009-09-11 a 2009-09-12

Nombre	No. Usuario	Servicio	Actual	Ausente	Tarde	Tempra.	En tiempo	En tie. libre	Fuera	SE	Salir	N/dentro	N/ fuera	W tiempo	Promeda.
		Dia	Dia	Dia	Minuto	Minuto	Minuto	Minuto	Minuto	Dia	Dia	Tiempos	Tiempos	Hora	%
Administracion															
Maria Rojas	124	1	1		2			25						9	100%
Subtotal:	1	1	1		2			25						9	100%
Compras															
Juan Perez	123	1	1											9	100%
Subtotal:	1	1	1											9	100%
Total:	2	2	2		2			25						18	100%