

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR

TIME
solutions[®]
M E X I C O

BIOPAD MAX CON SOFTWARE CET.NET LIGHT INTEGRADO



Terminal de Reconocimiento Facial y Aprendizaje Profundo

BioPad MAX es una tableta de reconocimiento facial con alto desempeño y confiabilidad, ventajas que surgen de su algoritmo de aprendizaje profundo, que también le otorgan características como la gran velocidad de reconocimiento y gran exactitud.

BioPad MAX soporta modo 1:1 o 1:N e integra también lector de proximidad Mifare 13.56MHz.

CARACTERISTICAS

Detección de uso de cubrebocas

Diseño de grado industrial con desempeño estable y diseño de hardware de líneas suaves

Pantalla táctil LCD 8 pulgadas IPS

99.99% de exactitud de reconocimiento (99.77% de tasa de reconocimiento bajo el 1% de la tasa de falsa aceptación; 99.27% de tasa de reconocimiento bajo el 0.1% de la tasa de falsa aceptación)

Velocidad de reconocimiento menor a 1 segundo

Capacidad de hasta 100 mil usuarios

Detección de rostro vivo

Anti-backlight

Lector de tarjetas mifare 13.56 MHZ integrado

Conectividad WiFi

IP65

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.

TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914

ventas@timesolutions.com.mx

www.timesolutions.com.mx

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cámara RGB

CMOS

Cámara 1/2.7" 2 MP CMOS HD WDR

WDR

120dB

Resolución

1932 (V)* 1092 (H)

FOV

74.38°

Tipo de Obturador

Electrónico

AEC/AGC/AWB

Auto

Lentes

f=4.35 mm, F2.0

Cámara Infrarroja

CMOS

Cámara 1/2.7" 2MP CMOS HD WDR

WDR

120dB

Resolución

1932 (V)* 1092 (H)

FOV

67.57°

Tipo de Obturador

Electrónico

AEC/AGC/AWB

Auto

Lentes

F=4.2 mm, F1.6

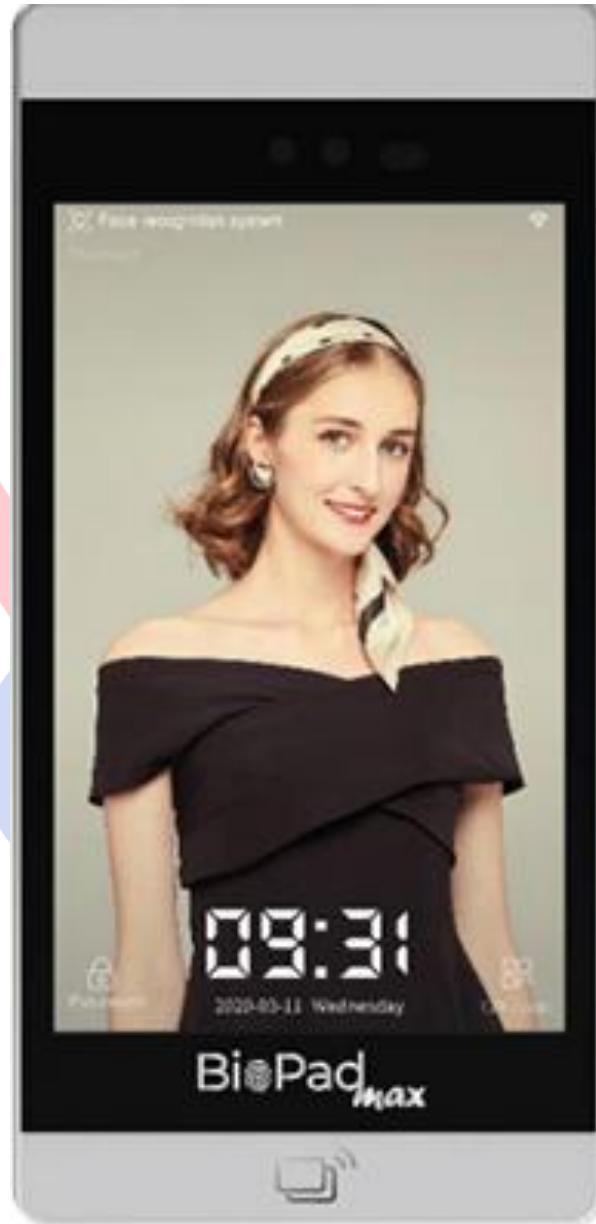
Interfaces

RS-232, Salida Wiegand 26/34, Salida de Relevador, Salida TTL, USB Tipo A, RJ45, Wifi

Pantalla

IPS 8 pulgadas LCD táctil

Resolución 800 X 1280



CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.

TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914

ventas@timesolutions.com.mx

www.timesolutions.com.mx

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR

Funciones

Exactitud
Hasta 99.99%
Detección Rostro Vivo
Soportado
Capacidad
100 mil usuarios
Configuración de distancia de Reconocimiento
Detección viva: 0.3 - 1.5 m; No-Viva: 0.3 - 3 m
Interfaz de Usuario Personalizada
Soportada
Tipo de lector de Tarjetas RFID
Mifare 13.56 MHz
Registros
Hasta 1 Millón

Parámetros Generales

Nivel de Protección
IP65
Alimentación
DC 12V/2A
Temperatura de Operación
-10°C a 50°C
Humedad de Operación
10 a 90%
Consumo de Alimentación
Máx 15W
Dimensiones (sin soporte)
272.50 ± 0.20mm* 133.00 ± 0.20mm* 87.63 ± 0.60mm
Fuente de Poder:
12VDC 2 AMP
Modelo
BioPad MAX

Parámetros del Sistema

Sistema Operativo
Linux
CPU
ARM Cortex-A7@900 MHz Dual-Core
Almacenamiento
1 GB RAM, 8 GB ROM

Aplicaciones Recomendadas

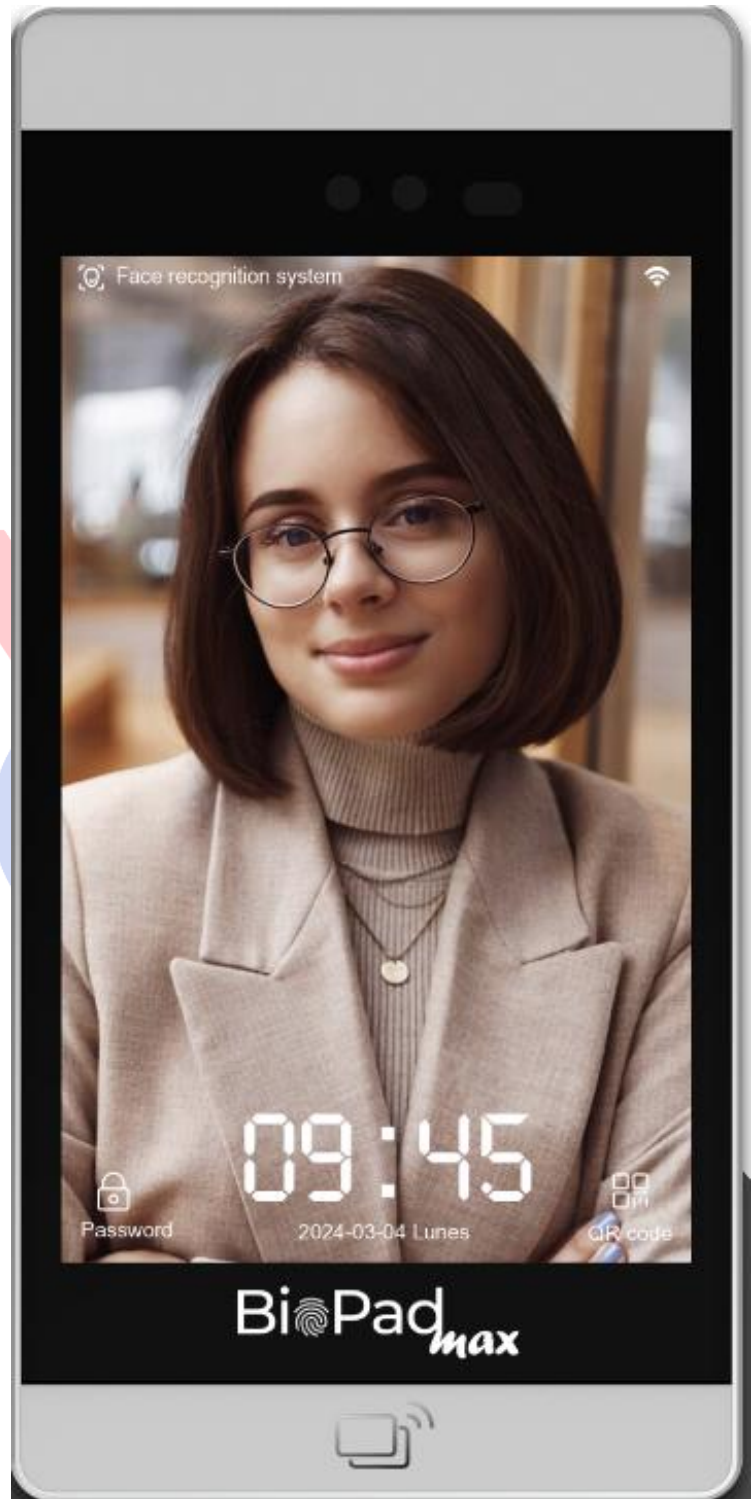
Escuelas, oficinas, hoteles, centros comerciales, tiendas, fábricas, supermercados, entre otros.

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.

TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914

ventas@timesolutions.com.mx

www.timesolutions.com.mx



CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR

TIME
solutions[®]
M E X I C O

CONTROLE EL TIEMPO LABORADO DEL PERSONAL DE SU EMPRESA



SOFTWARE CET.NET LIGHT

CET.NET Light, es un Software Gratuito para el control de tiempo laborado del personal en empresas de cualquier giro, de máximo 100 empleados y no más de 15 turnos.

Es una solución amigable, intuitiva y fácil de usar. Con asistentes para realizar las tareas de configuración inicial y de operación diaria.

Permite al usuario personalizar la aplicación para tener acceso rápido a las tareas más frecuentes que realice en el sistema. Además de, la exportación de horas a los sistemas de nómina comerciales y personalización de la mayoría de los elementos del sistema, tales como: Incidencias, Excepciones, Tipos de Tiempo, etc.

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.

TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914

ventas@timesolutions.com.mx

www.timesolutions.com.mx

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR



Características Principales

- ⌚ Descarga gratuita en línea
- ⌚ Instalación Desktop
- ⌚ Licenciamiento en línea por medio de llaves lógicas
- ⌚ Monousuario
- ⌚ Disponible para 100 empleados
- ⌚ Hasta 3 terminales del mismo o diferente modelo(de los modelos compatibles)
- ⌚ Solo opera con MSSQL Server 2014 EXPRESS
- ⌚ Emplea la tecnología NetFramework de Microsoft
- ⌚ Exportación de registros para uso en sistema de nómina comerciales
- ⌚ Períodos de pago semanal, catocernal, quincenal, mensual y abierto de fecha a fecha
- ⌚ Compatible con diversas terminales biométricas de huella, facial e iris



VENTANA DE PÁGINA PRINCIPAL

Reporte: Tarjeta de Tiempo

Filtro para Empleados: | Opciones del Reporte

SIASA CAPACITACION

Tarjeta de Tiempo

Número: 001 Grupo: DEI Grupo de empleados

Empleado: Adrian Rivera Orozco

Fechas del Periodo: Viernes 16/05/2023 - Viernes 30/05/2023

Fecha	Entrada	Inicio Comida	Fin Comida	Salida	Totales DEF	LUNCH	REG	YEL	YEL	YEL	YEL	YEL	YEL	YEL
Vie 16/05/2023	09:00	13:00	13:30	18:30	09:00	00:30	09:00							
Sáb 17/05/2023	Día de Descanso													
Dom 18/05/2023	Día de Descanso													
Lun 19/05/2023	08:00	13:30	14:00	18:45	09:00	00:30	09:00							
Mar 20/05/2023	08:50	14:00	14:30	18:55	09:00	00:30	09:00							
Mié 21/05/2023	08:55	14:00	14:30	19:00	09:00	00:30	09:00							
Jue 22/05/2023	09:00	13:00	13:30	18:30	09:00	00:30	09:00							
Vie 23/05/2023	09:00	14:00	14:30	18:30	09:00	00:30	04:00	03:00	02:00					
Sáb 24/05/2023	Día de Descanso													
Dom 25/05/2023	Día de Descanso													
Lun 26/05/2023	08:00	13:00	13:30	18:50	09:00	00:30	09:00							
Mar 27/05/2023	09:00	13:00	13:30											
Mié 28/05/2023	Inasistencia													
Jue 29/05/2023	Inasistencia													
Vie 30/05/2023	Inasistencia													
					-REG	63:00	58:00	03:00	02:00					
					-LUNCH	03:30								

Totales del Reporte: +REG : 63:00 58:00 03:00 02:00
-LUNCH : 03:30

Ventana de Reporte de Tarjeta de Tiempo

Ventajas

- Es un software gratuito
- Interfaz de usuario amigable, intuitiva y fácil de usar
- Control de Asistencia de manera Rápida y Sencilla. Altamente Configurable.
- Permite de manera rápida exportar las Horas a Pagar, Ausentismos, Incidencias, Tiempo Extra y demás conceptos de asistencia
- Multi-ventanas, accesos directos, asistentes y demás...
- Rápido acceso a la información de los empleados

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.

TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914

ventas@timesolutions.com.mx

www.timesolutions.com.mx

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR



REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

PROCESADOR	INTEL i3 o Superior
MEMORIA RAM	Min. 8 GB, recomendable 16 Gb
DISCO DURO	Mínimo 50 Gb disponible
PLATAFORMA	x86, x64
COMPATIBILIDAD	- Windows 7(Profesional, Enterprise) - Windows 8/8.1(Profesional, Enterprise) (No soporta versiones Starter, Home Basic, Home Premium, Single Language) - Windows 10(Profesional, Enterprise) - Windows 11(Profesional, Enterprise) (No soporta versiones Home) - Windows 2012 Server - Windows 2016 Server - Windows 2019 Server - Windows 2022 Server
PRE-REQUISITOS	Net Framework 3.5 SP2 / 4.7.X, Crystal Reports .Net, Visual Studio Report Viewer, MSSQL Server 2014 Express Edition.

Numero	Apellido	Nombre	Credencial	Grupo	Departamento
001	Rivero Orozco	Adrian	00001	Desarrollo e Innovación	DESARROLLO E INNOVACION
002	Ramirez Surbille	Jose Alberto	00002	Desarrollo e Innovación	DESARROLLO E INNOVACION
003	Orozco Rivero	Alcides	00003	Ventas	MERCADOTECNIA
004	Leon Diaz	Fernando	00004	Ventas	VENTAS
005	Rutisha Camero	Roger	00005	Almacén	ALMACEN
006	Pisano Horacio	Angel Hinshi	00006	Almacén	ALMACEN
007	Avila Ochoa	David Alejandro	00007	Mercadotecnia	MERCADOTECNIA

Ventana de Página de empleados

FUNCIONALIDADES

Código	Nombre	Descripción	e-mail
ALM	Almacén	Empleados de almacén	almacen@siasa.com
DEI	Desarrollo e Innovación	Grupo de empleados	desarrolloinnovacion@siasa.com
DS	Desarrollo de Sistemas	Grupo empleados	desarrollosistemas@siasa.com
MERC	Mercadotecnia	Grupo de Empleados	Mercadotecnia@siasa.com
VENT	Ventas	Grupo de ventas	ventas@siasa.com

Ventana de Grupos

EMPLEADOS Y TERMINALES

Capacidad de Empleados	Hasta 100
Manejo de foto empleado (Según modelo de terminal)	Si
Clasificadores	2 (Sin Parametrizar) Grupo.Departamento
Número de terminales a controlar	Máximo 3 terminales

SEGURIDAD

Seguridad de acceso al Sistema encriptada	Si
Acceso total o solo consulta	Si

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.

TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914

ventas@timesolutions.com.mx

www.timesolutions.com.mx

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR



FUNCIONALIDADES

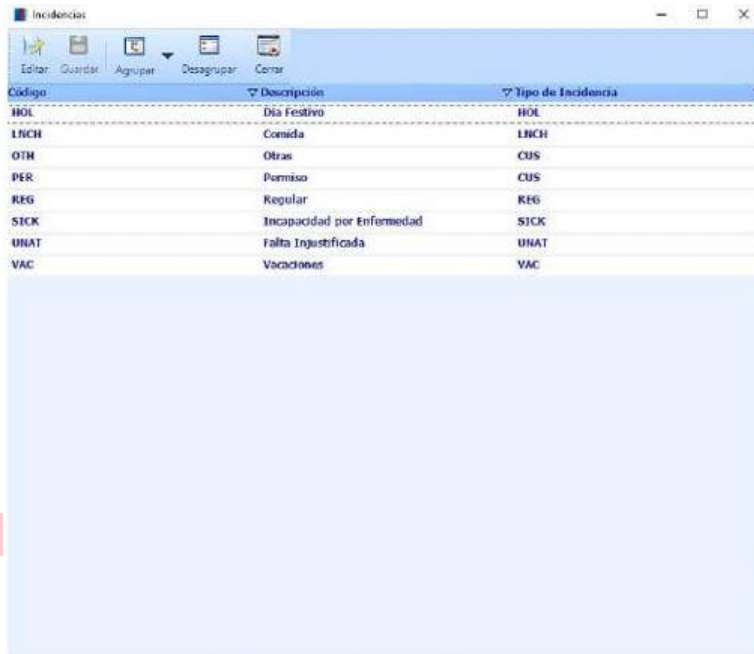
COMUNICACIONES	
Serial	Si
TCP/IP	Si
Cable USB	Si
FUNCIONALIDADES	
Mensajes a empleados	Si
Manejo de PIN	Si
Manejo de biometría	Si
Control de acceso	Si
TURNOS	
Turnos	Máximo 15 Flotante 1 con 3 horarios
Transacciones programadas	4 (Ent, Sal Com, Ent Com, Sal)
INCIDENCIAS Y EXCEPCIONES	
Incidencias	Permiso, incapacidad, festivo, vacaciones
Excepciones	2 - Fijos por checada
POLITICAS	
Niveles de tiempo	Fijos 6 (Reg, TE1, TE2, Dom, Fes, Desc)
Pago de horas	Semanal, Catorcenal, Quincenal, Mensual
Exportación a sistemas de nómina	ASPEL NOI, versión 4, 5, 6, 7, 8, 9, NOMIPAQ 2004, Compaq I Nóminas, MACRO PRO, MICRO SIP 2011/2013/2018/2023, SOFTLAND

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.
TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914
ventas@timesolutions.com.mx
www.timesolutions.com.mx

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR

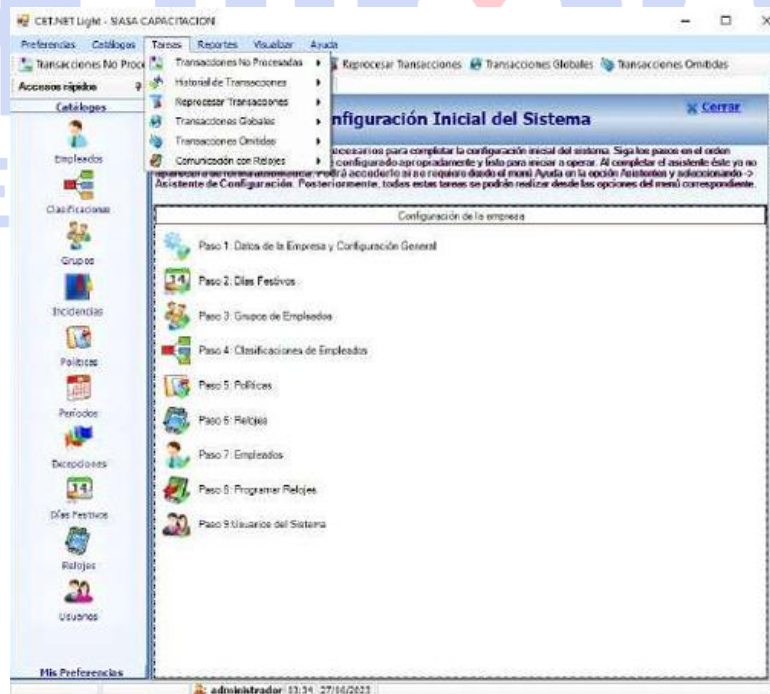
TIME
solutions[®]
M E X I C O



Incidencias

Código	Descripción	Tipo de Incidencia
HOL	Día Festivo	HOL
LNCH	Comida	LNCH
OTM	Otras	CUS
PER	Permiso	CUS
REG	Regular	REG
STCK	Incapacidad por Enfermedad	STCK
UNAT	Falta Injustificada	UNAT
VAC	Vacaciones	VAC

Ventana de Página de Incidencias



Ventana de Página de Tareas

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.
TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914
ventas@timesolutions.com.mx
www.timesolutions.com.mx

CONTROL DE ASISTENCIA
CONTROL DE ACCESO
CCTV

CREDENCIALIZACION
RELOJES CHECADORES
CONTROL VEHICULAR



Terminales Compatibles

	• Biopad LT • Biopad LT Temp • Biopad MAX • Biopad Max Temp • Biopad Max Temp H • Biopad Mini • Biopad LT PRO • Biopad LT Pro FP • Tableta Biopad		Compatibilidad con • UareU(CrossMatch, Digital Persona) - Para módulo de Asistencia Remota en Computadora
	• idFlex Asistencias • idFlex Accesos • idAccess • idFit • idFace		• BioStation • BioEntry Plus • Biolite Net • FaceStation • BioStation T2 • X-Station • BioEntry Plus Entry V2 • BioEntry W version 2 • BioEntry W2 • BioEntry Plus 2 • BioLite Net version 2 • BioStation 2 • BioStation A2 • BioStation L2 • FaceStation 2, Incluye compatibilidad con Cámara Térmica • BioLite N2 • FaceLite • FaceStation F2, Incluye compatibilidad con Cámara Térmica • X-Station 2 con soporte de código QR • BioStation 3 • Compatibilidad con Suprema BioMini, BioMini Slim, BioMini Slim 2, BioMini Slim 3 (Para módulo de Asistencia Remota en Computadora) • Enrolamiento de Huella Dactilar desde catálogo de empleados para Lectores Suprema BioMini, BioMini Slim, BioMini Slim 2
	• W1 • W2 • TC580 • P7 • C2 • VF30 • FacePass 7 IRT • FaceDeep 5 IRT • FaceDeep 3 IRT • Facepass 7 Pro • M-Bio		
	• F710X • FA600 Acceso • F910 • M2000 • VF9000		
	• Titan • Touch 2. • TFace		
	• IT100		

CITLALTZIN No. 3 COL. RICARDO FLORES MAGON MEXICO, D.F.

TEL. + (52) (55) 5581-3700, 03, 05. + (52) (55) 5581-8914

ventas@timesolutions.com.mx

www.timesolutions.com.mx