



# SAGE

## Línea de controladores y lectores SOYAL



TW3100

TW3500

### Controladores TW3500 y TW3100

Los controladores TW3500 y 3100 son parte de una nueva familia de productos versátiles, que pueden desempeñarse en modo autónomo o comunicados a redes informáticas.

Tienen una lectora de proximidad estándar embebida.

Admiten una segunda lectora con interface wiegand.

Se pueden programar desde el teclado (modo autónomo) o desde los sistemas SAGE (Ocean y TimeTech)

En el 3500, se pueden ver los últimos 1200 registros de eventos desde su display o mediante una impresora serial.

Se pueden armar redes RS485 de hasta 255 equipos.

En caso de pérdida de comunicaciones ambos modelos continúan funcionando autónomamente pues mantienen sus tablas de usuarios y registros.

**Garantía SAGE.**

### Características

<b>Lectoras proximidad</b>	1 incorporada (125 KHz) 1 adicional (no incluida)
<b>Funcionamiento</b>	Autónomo o con conexión a PC, autodetectable
<b>Modo de acceso</b>	• Tarjeta de proximidad • Tarjeta + PIN • PIN
<b>Usuarios</b>	1024
<b>Bandas horarias</b>	11 asignables a cada usuario
<b>Feriatos</b>	Hasta 120 programables
<b>Registros en memoria</b>	Últimos 1200
<b>Alcance de lectura de tarjeta</b>	15 cm
<b>Comunicaciones</b>	RS485 (TCP/IP opcional)
<b>Control de puertas</b>	1 puerta mediante relé
<b>Entradas y salidas</b>	• Lectora adicional • Pulsador de egreso • Sensor de puerta abierta • Sensor Antivandalismo • Antipassback local con 2ª lectora

### Aplicaciones

#### Asistencia

##### KIT PYME PROXI

El kit PYME Proxi es la solución que SAGE diseñó para pequeñas empresas. Ahora Ud. puede controlar la asistencia del personal concentrado en una sola planta con sólo disponer de una PC. Mediante la más actualizada tecnología RFID (Identificación por Radiofrecuencia), asigne a cada empleado una tarjeta de proximidad SAGE, que podrá ser personalizada mediante la impresión sobre un sticker del logo de su empresa y los datos y la foto del empleado.

*El kit consta de:*

- 1 controlador SAGE TW3500
- 1 licencia del Software TIMETECH® versión full
- 1 módulo de cálculo de horas extras de acuerdo al convenio de Empleados de Comercio

#### Acceso

##### KIT DE ACCESO A CENTROS DE CÓMPUTOS Y ÁREAS SENSIBLES

Cuando se trata de controlar un único acceso, SAGE pone en sus manos un producto integrado a un precio increíble con todas las prestaciones de los controladores SAGE TW3500 ó 3100.

*Especialmente pensado para acceder a:*

- Recepciones
- Centros de Cómputos
- Laboratorios mediante puertas enclavadas o sistemas de esclusas
- Puertas con vidrio de seguridad

*El kit consta de:*

- 1 Controlador SAGE TW 3500 ó 3100
- 1 Cerradura electromagnética SAGE
- 1 Fuente con batería de resguardo ante cortes de luz
- 1 Sistema Ocean Home





## SAGE TW3500H: Huella digital, proximidad y PIN integrados

La biometría ha resuelto satisfactoriamente la necesidad de identificar con precisión al personal de su empresa o a los visitantes regulares a los diversos sectores de sus plantas u oficinas.

Si quiere despejar sus dudas ante la posible sustitución o el reemplazo de personas o el intercambio de tarjetas entre ellos, no dude en considerar al controlador SAGE TW3500H con el que resolverá su necesidad a muy bajo costo. Este equipo es parte de una nueva generación de productos capaces de validar identidad mediante múltiples factores: huellas dactilares, tarjetas de proximidad o clave personal.

El modo de trabajo con huella dactilar puede ser configurado para anteponer una clave personal o una tarjeta de proximidad, en cuyo caso el equipo comparará la huella enrolada con la que se almacena en sus tablas de memoria interna bajo el mismo número de usuario (modalidad 1:1) o podrá comparar la huella ingresada con la base de huellas existentes en memoria sin necesidad de anteponer tarjeta o clave alguna (modalidad 1:N). Este equipo no depende de una PC y decide dar o no acceso por sí mismo, evitando los problemas comunes que surgen ante la falta de comunicación con un equipo o PC centralizado.

Se integra perfectamente con el software de control de asistencia TimeTech® y con el sistema de control de accesos OCEAN®.

### Características

<b>Lectoras proximidad</b>	1 incorporada (125 KHz) Acepta cualquier lectora adicional tipo Wiegand o ABA de 125 kHz / 13,56 MHz
<b>Funcionamiento</b>	Autónomo o con conexión a PC, autodetectable
<b>Modo de acceso</b>	• Tarjeta de proximidad + Huella • PIN + Huella • Huella
<b>Usuarios</b>	10.000 mediante tarjeta o pin
<b>Cantidad de Huellas</b>	1450 (2 por persona - 725 usuarios)
<b>Bandas Horarias</b>	63 asignables a cada usuario
<b>Feriatos</b>	Hasta 120 programables
<b>Alcance de lectura de tarjeta</b>	15 cm
<b>Lector de huellas</b>	Resolución: 500 dpi FAR < 0,0001 % (Frecuencia de aceptaciones erróneas) FRR < 0,01 % (Frecuencia de rechazos erróneos) Tiempo de respuesta < 2 seg. Modalidad: 1:1 ó 1:N
<b>Conexión a redes</b>	Mediante puerto RS485 (TCP/IP opcional)
<b>Control de puertas</b>	1 puerta mediante relé
<b>Entradas y salidas</b>	• Lectora adicional • Pulsador de egreso • Sensor de puerta abierta • Sensor Antivandalismo • Antipassback local con 2ª lectora

### Aplicaciones

#### KIT PYME HUELLAS

Ingrese al mundo de la validación biométrica asignando a su proyecto un bajísimo presupuesto.

Si tiene indicios sobre posibles sustituciones o reemplazos de empleados o intercambios de tarjetas entre ellos, o si simplemente quiere dejar de utilizar tarjetas, Ud. podrá incorporar en su empresa la tecnología que le permitirá desterrar dichos vicios para siempre.

#### El kit consta de:

- 1 reloj SAGE TW3500H
- 1 licencia del Software TimeTech®
- 1 módulo de cálculo de horas extras de acuerdo al convenio de Empleados de Comercio
- Instalación y puesta en marcha.



Heredia 881 - C1427CNM | Capital Federal - Argentina  
Tel./Fax: (054-11) 4555-7602/7632 - info@sage.com.ar  
[www.sage.com.ar](http://www.sage.com.ar)

Distribuye y comercializa:

