

# Terminal de Control Horario.

Con lector óptico de huella y lector de proximidad Mifare® (Id único).

## Características Funcionales



## VENTAJAS PRINCIPALES

Conexión directa a red Ethernet  
10/100 mbps, con protocolo  
TCP/IP.

Funcionamiento en Tiempo Real  
(Online) y Diferido (Offline).

Sensor óptico que garantiza una  
verificación rápida y fiable de la  
huella.

Lector de tarjetas de proximidad  
Mifare® (13,56 MHz.). Lectura  
del Identificador único de la  
tarjeta.

Opción de conectar una  
impresora de Tiquets.

## Terminales RWT7015-LFM

Los Terminales de Control RWT7015 han sido diseñados por SPEC, S.A. para cubrir gran parte de las necesidades empresariales en el Control Horario, Accesos, Presencia y Captura de datos en Planta.

RWT7015 está basado en un potente procesador que permite el control de los Lectores, de los relés y de los contactos para la actuación de elementos de paso en Tiempo Real (Online) y Diferido (Offline).

Los terminales RWT7015 se conectan directamente a la red Ethernet 10/100 mbps, con protocolo TCP-IP por medio de un conector estándar RJ45. Esta conectividad estándar simplifica las instalaciones aprovechando los recursos informáticos existentes

Diseñados para facilitar el rápido desarrollo de aplicaciones mediante un protocolo de sencillos comandos de texto intuitivos y un mínimo de configuración, estos terminales son ideales para la implementación de pequeñas o grandes instalaciones con un mínimo de recursos.

Terminales optimizados para trabajar con el software de gestión **SPECManager**.

- Capacidad en Offline de 50000 altas y 9000 marcajes con tarjetas de 8 dígitos.
- Configuración de la conexión (IP, NETMASK, GATEWAY, HOSTIP, PORT TCP/IP) mediante teclado.
- Definición del formato de la tarjeta
- Definición del formato de hasta 5 números de sistema.
- Filtro de repetición de tarjetas.
- Control de versión de tarjeta.
- Control de la caducidad de la tarjeta.
- Control del sentido de paso.
- Mensajes de texto de la pantalla configurables.
- Control total de una puerta (actuación, seguimiento, monitorización...).
- Control de alarmas.
- Definición de la lógica de las entradas externas.
- Cambio horario de verano automático.
- Soporte para impresora de tickets.
- Control de temporizadores.
- Control de acceso por PIN.
- Tabla de altas de personas con tamaño configurable.
- Tabla de incidencias con mensaje asociado, grupo y fechas de validez.
- Tabla de jornadas y franjas horarias.
- Tabla de control de tareas con mensaje asociado.
- Tabla de control de cambio de jornada con mensaje asociado.
- Versión de firmware actualizable por red.

Terminal RWT7015-LFM	
<b>Procesador</b>	LPC 1788, ARM Cortex M3 a 120 MHz.
<b>Memoria RAM</b>	1MB
<b>Memoria ROM</b>	512 KB interna + 1 MB Acceso Serie.
<b>Display</b>	LCD Monocromático 64x128 Gráfico alfanumérico. Tecnología Super Twist con iluminación por LED Blanco
<b>Teclado (*)</b>	Con 19 teclas (*) <i>Nota: Elementos que por su naturaleza y uso se desgastan.</i>
<b>Lectores</b>	Sensor biométrico de huella de tipo óptico, y lector de proximidad Mifare® 13,56 MHz. Lectura del identificador único de la tarjeta.
<b>Reloj Calendario</b>	Incorporado
<b>Comunicaciones</b>	Ethernet 10baseT, con protocolo: TCP/IP
<b>Conexión Red</b>	Conector RJ45
<b>Entradas</b>	4 entradas TTL para contactos libres de tensión
<b>Salidas</b>	2 relés con contactos libres de potencial (Max 30V CC1A)
<b>Alimentación</b>	12V a CA (CC) potencia menor de 3VA (2.5W)
<b>Pila interna</b>	+MnO2/Li-, 3V, 220 mA.H. Permite mantener el reloj calendario funcionando y los datos en RAM más de un año
<b>Medidas</b>	Ancho 21,5 cm.; alto 26 cm.; fondo máximo 12 cm.
<b>Tipo de Caja</b>	RWT
<b>Compatibilidad Electromagnética</b>	Cumple con la normativa establecida por la CE.
Lector biométrico de huella	
<b>CPU</b>	400 MHz DSP
<b>FLASH</b>	4 MB
<b>ERR</b>	< 0,1%
<b>Tiempo de Lectura</b>	< 1 seg.
<b>Tiempo de Verificación</b>	< 1 seg.
<b>Capacidad huellas</b>	9000
<b>Comunicación</b>	RS232 o RS422/485
<b>Alimentación</b>	5 VDC regulada
<b>Tipo de Sensor</b>	Óptico
<b>Resolución</b>	500 dpi
<b>Área Sensitiva</b>	16 x 19 mm
<b>Tamaño de la imagen</b>	280 x 320 píxeles
<b>Temperatura</b>	5°C a 70°C
Lector de proximidad Mifare®	
<b>Alimentación</b>	24V (+8 ... +30V)
<b>Consumo</b>	100mA máximo
<b>Frecuencia</b>	13,56 MHz.
<b>Lectura</b>	Identificador único de la tarjeta.
<b>Rango de lectura</b>	5 cm.

**Lectores adicionales:**

Este terminal permite conectar un lector adicional externo.

- ★ Lector de tarjetas de banda magnética.
- ★ Lector de tarjetas de proximidad Unique®, Mifare®, HID®, etc.
- ★ Lector de código de barras.
- ★ Lector de DNI electrónico.
- ★ Lector de Chip.
- ★ Lector biométrico de huella con sensor capacitivo serie MULTI1, sin teclado. Para interiores.
- ★ Lector biométrico de huella con sensor óptico serie MULTI2, sin teclado. Para exteriores.
- ★ Lector biométrico de mano.

Consultar otras opciones.

