

Terminal de Control Horario

Con lector capacitivo 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 de tipo capacitivo que garantiza una verificación rápida y fiable de la huella.
- ★ Lector de proximidad Mifare® (13,56 MHz). Lectura del Identificador único de la tarjeta.

Con el módulo IS105:

- ★ Control de una puerta.
- ★ Conexión de un lector adicional.

Además con el módulo IS106:

- ★ Sintetizador de voz.



Terminal SN5015-LFM

Los Terminales de Control de la serie SN han sido diseñados por SPEC, S.A. para cubrir gran parte de las necesidades empresariales en el Control Horario, Accesos y Presencia.

La serie SN está basada en un potente procesador que permite el control de los lectores y -si se dispone de una placa de expansión, de los relés y de los contactos para la actuación de elementos de paso en Tiempo Real (Online) y Diferido (Offline).

Los terminales de la serie SN se conectan directamente a la red Ethernet 10/100 mbps, con protocolo TCP/IP y transmisión half-duplex / full-duplex. 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 los softwares de gestión **netTime** y **CS-Time**.

- Capacidad en Offline de 150000 altas y 6000 marcajes con tarjetas de 8 dígitos.
- Configuración de la conexión (IP, NETMASK, GATEWAY, HOSTIP, PORT TCP/IP) mediante teclado.
- Filtro de repetición de tarjetas.
- Mensajes de texto de la pantalla configurables.
- Cambio horario de verano automático.
- Control de acceso por PIN.
- Tabla de incidencias con mensaje asociado.
- Tabla de jornadas y franjas horarias.
- Versión de firmware actualizable por red.

Y con un Módulo Opcional:

- Control de una puerta.
- Conexión de un lector adicional.

Terminal SN5015-LFM	
Procesador	LPC 1788, ARM Cortex M3 a 120 MHz.
Memoria RAM	1 MB
Memoria ROM	512 KB interna + 1 MB Acceso Serie.
Display	LCD Monocromático 64x128 Gráfico alfanumérico. Tecnología Super Twist con iluminación por LED Blanco
Teclado (*)	Braille con 19 teclas. (* Nota: Elementos que por su naturaleza y uso se desgastan.
Lector	Un sensor biométrico de huella de tipo capacitivo y un lector de proximidad Mifare®. Lectura del identificador único de la tarjeta.
Reloj Calendario	Incorporado
Comunicaciones	Ethernet 10/100 mbps, con protocolo TCP/IP y transmission half-duplex / full-duplex.
Conexión Red	Conector RJ45
Entradas	1 Clock&Data para lectores síncronos 1 conector para cabezal lector magnético 1 puerto RS232 para lectores asíncronos
Alimentación	Fuente de alimentación (ver características en el manual)
Consumos nominales	290mA, a 12V CC La incorporación de un lector de huella, aumenta el consumo en 60mA.
Pila interna	+MnO2/Li-, 3V, 220 mA.H. Permite mantener el reloj calendario funcionando y los datos en RAM más de un año
Medidas	Ancho 11,75 cm.; alto 21,25 cm.; fondo máximo 5,50 cm.
Tipo de Caja	SN
Compatibilidad Electromagnética	Cumple con la normativa establecida por la CE.
Lector biométrico de huella	
CPU	400 MHz DSP
FLASH	4 MB
ERR	< 0,1%
Tiempo de Lectura	< 1 seg.
Tiempo de Verificación	< 1 seg.
Capacidad huellas	9000
Comunicación	RS232 o RS422/485
Alimentación	5 VDC regulada
Tipo de Sensor	Capacitivo
Resolución	508 dpi
Área Sensitiva	12,8 x 18 mm
Tamaño de la imagen	256 x 360 píxeles
Temperatura	5°C a 70°C
Lector de proximidad Mifare®	
Alimentación	24V (+10 ... +30V)
Consumo	100mA máximo
Frecuencia	13,56 MHz.
Lectura	Identificador único de la tarjeta
Rango de lectura	5 cm.
IS105 / IS106 (Módulos Opcionales)	
Módulo de Salidas	2 Relés con contactos libres de potencial (Max 30V CC 1A)
Módulo de Entradas	4 Entradas TTL para contactos libres de tensión.
Entrada para Lector Externo	1 interfaz RS232 y Clock & Data
Conector de Expansión	I2C para conectar Lectores MULTI con teclado.
Salida Altavoz	Sí, (sólo con módulo IS106)

Lectores adicionales:

Este terminal permite conectar un lector adicional externo si se dispone de un módulo opcional, no suministrado con el equipo.

- ★ Lector de tarjetas de banda magnética.
- ★ Lector de tarjetas de proximidad Unique®, Mifare®, HID®, etc.
- ★ Lector biométrico de huella con sensor capacitivo serie MULTI1. Para interiores.
- ★ Lector biométrico de huella con sensor óptico serie MULTI2. Para exteriores.

Consultar otras opciones.