



RELOJERÍA INDUSTRIAL, SISTEMAS DE CONTROL
Y MEDICIÓN DE TIEMPOS



Terminal de Marcaje CONTROL DE PRESENCIA Y ACCESOS



TP-7016-PR

TERMINAL DE MARCAJE

Terminal especialmente diseñado para la captura de datos y su posterior resolución para el control de presencia y accesos. El control de presencia, incidencias, horas extras, absentismo, retrasos, etc. Son datos básicos para una gestión adecuada en la empresa. Además el terminal TP-7016-PR podrá desarrollar la función de un terminal para el control de accesos del personal autorizado.

Su sólida construcción y su actual diseño le permite su uso tanto en ambientes de oficina como en los más desfavorables de una industria.



Terminal de Marcaje

CONTROL DE PRESENCIA Y ACCESOS.

REF. TP-7016-PR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- » Microcontrolador de 16 bits.
- » 4 Kbyte de RAM interna al Microcontrolador.
- » 56 Kbytes de ROM interna de programa.
- » 1.024 Kbytes de memoria FLASH de datos.
- » Watchdog.
- » 2 UARTS para comunicaciones con otros periféricos con salidas RS232/RS485.
- » Conexión en red ETHERNET TCP/IP 10/100 Mbps.
- » Display LCD alfanumérico de 2 x 16 con backlight y dígito 4 mm.
- » Teclado de 16 teclas (10 numéricas y 6 de función) para:
- » Control de Incidencias con definición de las mismas a través de mensajes mostrados en el display
 - Tecla de consulta de Saldo.
 - Tecla de consulta del último Marcaje.
 - Tecla para marcaje manual por teclado (sin tarjeta)
- » Mantenimiento perpetuo de datos almacenados.
- » Cambio de la hora verano / invierno automático.
- » 2 relés capaces de accionar dispositivos como barreras, puertas, tornos, etc. y distinción del sentido de los marcajes mediante la función "Antipassback" (activable ON/OFF desde PC) y toques de timbre, sirenas, ...
- » Zumbador de aviso acústico.
- » Cargador de batería externa (no incluye la batería).
- » Almacenamiento aproximado de hasta 23.000 registros de marcajes para 9.000 códigos de tarjetas diferentes.
- » Posibilidad de seleccionar tarjetas autorizadas o desautorizadas, así como en que terminal o terminales puede operar.
- » Funcionamiento en On-Line u Off-Line a voluntad del usuario.
- » Posibilidad de mostrar en el display el nombre del empleado al efectuar el marcaje (máximo 9.000 nombres).
- » Posibilidad de enviar mensajes (de aviso o informativos) al terminal de marcaje, individualizados o por grupos de códigos de tarjetas, hasta un máximo de 1.000 diferentes.

- » Comunicación con el PC mediante interface RS-232 (hasta 15 m y un Terminal) RS-485 (hasta 1.200 m y 32 terminales en línea) ó Ethernet TCP/IP 10/100 Mbps.
- » Posibilidad de generar ficheros en ASCII para enlaces con otros programas.
- » Posibilidad de comunicación vía módem.

» ESPECIFICACIONES

- » Alimentación: 230 V +/- 10%.
- » Consumo: 6 W.
- » Dimensiones: 202 x 108 x 55 mm.
- » Peso : 1,5 Kg.
- » Caja de acero.
- » Capacidad contactos relés de salida 10 A / 250 V.
- » Condiciones ambientales: temperatura +5°C a +55°C.
- » Humedad: del 5% al 95% (no condensada).

OPCIONES

- » Terminal con Lector de banda magnética norma ISO pista 2
- » Terminal con Lector de Proximidad 125 Khz, 64 bits, codificación Manchester tarjetas ISO. Alcance entre 8-9 cm.
- » Fuente de Alimentación: para poder seguir operando sin suministro eléctrico, de 1 a 3 horas (según modelo).
- » Convertidor (RS-485 > RS-232).
- » Módem Externo 56K V.90.