

CONTROL DE PRESENCIA DE TEOWIN

El control de presencia es un módulo independiente de TeoWin mediante el cual podrá controlar la asistencia o ausencia de los trabajadores dentro de su empresa.

A continuación pasamos a comentar cuales són las prestaciones de este sistema:

- **Marcaje mediante lectores de proximidad:** Recopilación de los datos de los marcajes por operario: entrada y/o salida y horario. Configuración de márgenes de tolerancia de tiempo. Imputación de horas extraordinarias.
- **Configuración personalizada de turnos de trabajo:** Asociación a cada turno de un calendario indicando días y horarios laborales, días festivos, días partidos y personalizaciones.
- **Fichas de operario con asignación de turnos fijos o rotativos:** Asignación a cada operario de un turno fijo o rotatorio, con indicación de los posibles turnos de rotación, con su posición y frecuencia en la rotación (diaria, semanal, mensual, bimestral, trimestral, etc....).
- **Mantenimiento de ausencias justificadas:** Registro de los distintos motivos justificados por los que el operario puede ausentarse durante la jornada laboral.
- **Mantenimiento y verificación de datos:** Una pantalla que muestra los marcajes agrupados por día y operario y que permite registrar marcajes manuales, realizar correcciones, registrar incidencias y ausencias justificadas.
- **Informes:**
 - ◆ Registros de incidencias en los marcajes con emisión por rango de fechas.
 - ◆ Detalle de marcajes por operario indicando detalle diario, totales semanales y mensuales con emisión por rango de fechas.
 - ◆ Detalle de horas obligatorias y horas extras.
 - ◆ Detalle de marcajes de operarios similar al anterior pero en formato de calendario.
 - ◆ Estadísticas de marcajes de operarios indicando porcentaje de desviación positiva o negativa de horarios de entrada y salida y ausencia con emisión por rango de fechas.
 - ◆ Calendario de turnos.
- **Otros:**
 - ◆ Funcionamiento en entornos de redes locales y remotas.
 - ◆ Exportación de datos a un archivo de texto.
 - ◆ Multiempresa.

Software desarrollado por la empresa SIMSA
email: comercial@teowin.com
web: www.teowin.com

CONTROL DE PRESENCIA DE TEOWIN

- Descripción de un posible Hardware a ofrecer:

Lector Ndcan Max Prox Concentrador KMD 905 v2

- ♦ Módulo lector de proximidad.
- ♦ Conexión Serial: permite una conexión RS-232 de un máximo de 12m.
- ♦ Conexión de bus: permite formar una red de módulos Ndcan Max Prox conectados al concentrador. La red puede tener una distancia máxima de 800 m. y dicho concentrador se enlaza al PC via RS-232.



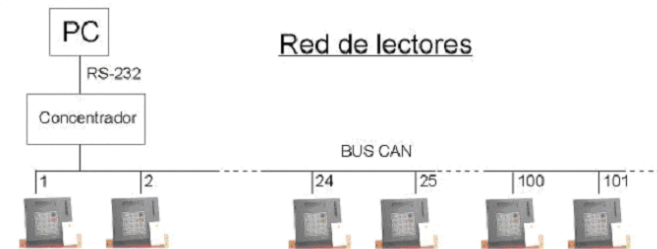
- ♦ Incorpora:
 - Lector de proximidad.
 - Teclado 16 teclas.
 - Display 2 x 20 caracteres.
 - 2 relés.
 - Buzzer.
 - Puerto comunicaciones BUS CAN.
 - Puerto de entrada / salida serial.
 - 8 entradas digitales.

♦ Características técnicas:

- Tarjeta: Tarjeta de proximidad.
- Bus de comunicación: BUS CAN
- Teclado: 16 teclas (0-9, CLR, Enter, F1, Pausa, Entrada, Salida)
- Display: 2 filas de 20 caracteres
- Alimentación: 10-30 VDC
- Contactos relé: 2 de 24 V DC/AC 1A
- Buzzer:Frecuencia de resonancia de 3 kHz
- Dimensiones: 57 x 178 x 61 mm (L x A x H)
- Peso: 700 gr.

Red de BUS CAN

Es un sistema de comunicaciones que permite crear una extensa red de lectores a larga distancia utilizando las ventajas del bus industrial CAN, la red se puede extender a un máximo de 800 m. El sistema consta de un concentrador conectado al puerto serie del PC del que cuelga la red de hasta 110 nodos.



Software desarrollado por la empresa SIMSA
email: comercial@teowin.com
web: www.teowin.com