

Características Terminales y Software Singular Tech

Terminales

Los Terminales de Control CST han sido diseñados por SPEC, S.A. para cubrir las necesidades empresariales en el control Horario (presencia) y Accesos.

CST está basado en un potente procesador que permite una operación transparente al usuario tanto en modo On-line, como en Off-line (ausencia de comunicaciones con el servidor).

Los terminales CST se conectan directamente a la red Ethernet con protocolo TCP-IP por medio de un conector estándar RJ45. Esta conectividad simplifica las instalaciones aprovechando los recursos informáticos habituales, y su puesta en marcha requiere únicamente conectar el terminal y asignar una dirección IP.



MEMORIA 4 MB
FAR 1/100.000
EER 3,51% (Tecnología líder mundial FVC2004)
Tiempo de la Lectura < 0,4 seg.
Tiempo de Verificación < 0,4 seg.
Temperatura 0 - 50°C
Humedad Relativa 0 a 95% sin condensación



Frecuencia 125 KHz.
Distancia de Lectura 7cm
Temperatura -30°C a 65°C
Humedad Relativa 0 a 95% sin condensación
Tiempo de la Lectura < 0,1 seg.



Lector Magnético, tipo ISO pista 2
Duración Cabezal > 500.000
Temperatura -10°C a 50°C
Humedad Relativa 0 a 95% sin condensación

Los terminales CST soportan diversas tecnologías de lectura para ofrecer la solución más adecuada a cada entorno y tipología de empresa.

A cada terminal se puede añadir un segundo lector, para incrementar los puntos de lectura o

realizar un control de puerta en ambos sentidos de paso.



Display	Display LCD 64x128 Gráfico alfanumérico. Tecnología Super Twist.
Confirmación	Visual con led's de alto contraste y sonora
Teclado	Teclado con 19 teclas numéricas y de función
Reloj Calendario	De alta precisión / Sincronizado con el servidor.
Comunicaciones	TCP/IP
Conexión	Conector RJ45
Alimentación	12V a CA (o CC)
Pila interna	+MnO2/Li-, 3V, 200 mA.H.
Medidas	Ancho 120 mm; Fondo 50 mm; Alto 210 mm.

Software

Potente control de horario y accesos: calendario laboral, horas extras, puntualidad, vacaciones, pausas, ley antitabaco, convenios, enlace a nómina,.. todo con cálculos y monitorización en tiempo real.

Plataforma tecnológica

Software totalmente autoinstalable que incluye:

WebServer

Base de Datos SQL

Servidor de comunicaciones

Plug&Play

Diseñado con tecnología web:

Accesible con cualquier navegador web

Conexiones desde LAN, WAN, e Internet

No requiere la instalación de software en puestos de usuario

Aplicación multiusuario con permisos configurables de acceso a los datos

Cálculos y monitorización remota en tiempo real

Se ejecuta de forma transparente como un servicio

Desarrollado en .Net y XML.

100%web


Gestión de horarios

CS-Time permite definir todos los conceptos necesarios para realizar un exhaustivo control del tiempo de presencia y/o ausencia de los empleados; calendario laboral, jornada de trabajo, motivos de ausencia, horas extra, vacaciones y pausas, así como la gestión de los límites regulados por la legislación vigente, los convenios y los contratos laborales.

Entre las principales características de CS-Time destacan las herramientas de supervisión y mantenimiento de datos, que permiten realizar el seguimiento de los empleados de una forma fácilmente comprensible y amena.

Control de Accesos

CS-Time permite controlar la apertura de puertas a través de los terminales, ya sea desde el lector principal o desde un lector secundario. Los lectores podrán configurarse individualmente para control horario y/o control de accesos.



ALTAS DE EMPLEADOS:
Espacio en el que se configuran todos los datos relacionados con las personas autorizadas a utilizar el sistema.

INCIDENCIAS / MOTIVOS DE AUSENCIA:
Representan los diversos estados en los que puede encontrarse un empleado durante su jornada laboral (totalmente adaptables a las necesidades de su empresa).

JORNADAS:
Predefine el estado en que debe encontrarse cada empleado en las diversas franjas horarias establecidas: presencia flexible, presencia obligada, pausas fijas y/o opcionales. Permite gestionar el cómputo de tiempos de forma independiente, contemplando así las horas extras, penalizaciones por retrasos, salidas de trabajo exterior, horas nocturnas, ...

CALENDARIO:
CS-Time permite definir calendarios ilimitados de múltiples capas y además personalizarlos para cada empleado. El calendario laboral presenta con diferentes colores la jornada laboral, para cada día del año y persona. Calcula el número de horas laborales anuales y permite la asignación de incidencias sobre el calendario y la definición de turnos y ciclos.

CÁLCULOS Y RESULTADOS:



Permite realizar cálculos complejos, mediante la configuración de las condiciones que rigen la aplicación del convenio, por ejemplo: controlar un exceso de horas extra, horas “no remuneradas” o “recuperables”. También permite definir un calendario de cierres de los saldos y las condiciones que rigen el traspaso automático de excesos y defectos al siguiente período.

EXPLOTACIÓN:

CS-Time dispone de innovadoras herramientas para la presentación de datos: Gráfico mensual, de porcentajes, ratios de presencia, ausencia, y productividad de cada empleado, así como todos los valores de cada incidencia y los saldos.

PRESENCIA EN TIEMPO REAL:

Monitorización en tiempo real que presenta de forma gráfica e intuitiva el estado de todos los empleados de la empresa (presencia y/o ausencia) y un histórico de las últimas 10 horas, que constituye una herramienta de incalculable valor para supervisar de forma remota la situación real.