



## Terminales

# Terminal de Producción ZEITER



*“Su robustez y su avanzada tecnología microprocesada de última generación son la mejor respuesta a las necesidades más exigentes de CAPTURA DE DATOS en planta”*



### Tecnología MICROPROCESADA

El nuevo **Terminal de Producción ZEITER** se caracteriza por su avanzada tecnología. Su SISTEMA MICROPROCESADO le dota de la mayor velocidad de proceso del mercado, así como de un comportamiento multitarea real.

La capacidad de memoria así como su libre programación hacen de esta solución la más avanzada en el campo de captura de datos existente en el mercado.

### BAJO coste de mantenimiento

Gracias a la definición de su estructura interna, los **Terminales de Producción ZEITER** son los únicos existentes en el mercado actualmente que disponen de la posibilidad de MANTENIMIENTO REMOTO.

De esta manera se reducen considerablemente los costes de mantenimiento, al no tener que desplazarse el técnico al lugar donde éste se encuentre instalado.

El **Terminal de Producción ZEITER** le hará beneficiarse de grandes e importantes VENTAJAS frente a otras soluciones que pueda encontrar en el mercado:

- SIMPLIFICACIÓN DEL MANTENIMIENTO.
- REDUCCIÓN DE LOS TIEMPOS DE INACTIVIDAD.
- MINIMIZACIÓN DE COSTES DE ASISTENCIA.

### SEGURIDAD total en los datos

La tecnología del **Terminal de Producción ZEITER** proporciona niveles altísimos de seguridad en la transmisión de los datos producidos.

La ENCRIPCIÓN de los datos en el momento de ser transmitidos al servidor, impide accesos no deseados a la información que estos contienen.

Los datos residen en un sistema de ALMACENAMIENTO SEGURO dentro de su memoria, inmune a los fallos incluso de su propio hardware.

### Entorno centralizado

Desde los servidores se llevan a cabo las tareas de mantenimiento y actualización de los terminales **ZEITER**. Esta tecnología hace realidad el sueño de un entorno totalmente centralizado y controlado de la forma más sencilla. Con las mismas prestaciones y con mucho menos coste que los sistemas actualmente existentes en el mercado.

### Diseño ROBUSTO

El **Terminal de Producción ZEITER** ha sido diseñado con formas sobrias pero a la vez elegantes que permiten su integración en cualquier tipo de entorno. Está fabricado en acero galvanizado pintado al horno, lo que permite su mayor perdurabilidad en el tiempo.

### Estructura del Terminal

El sistema embebido permite y dota al Terminal de una FLEXIBILIDAD DE USO y soluciones informáticas que proporcionan funciones comparables a las de los equipos informáticos tradicionales, permitiendo adicionalmente la inclusión de 2 TIPOS DIFERENTES DE LECTORES.

### Autogestión

El Terminal GESTIONA SU PROPIO HARDWARE, indicando cuando tiene anomalías en el mismo. Es posible actualizar globalmente el firmware interno a su versión más recientes de manera rápida y económica, desde cualquier parte de la instalación o directamente desde el servidor.

### Conectividad

Para facilitar su conectividad dispone de interfaces integrados según la versión, que permiten su conexión a través de diferentes medios: redes TCP/IP, WI-FI, etc.

## Rendimiento similar al de un PC

Ejecución de varios procesos a la vez – descarga de datos, cambio de hora, recepción de autorizaciones/saldos, etc. - procesando registros en el mismo momento a mayor velocidad SIN TIEMPOS DE ESPERA PARA EL USUARIO.

## Gestión de IT simplificada para la empresa

Actualizaciones de firmware fácilmente desde una única consola remota, reduciendo así posibles conflictos y problemas de configuración.

## Solución idónea para entornos de producción

Su ROBUSTO diseño le permite adaptarse a las más duras condiciones ambientales y, prácticamente, a cualquier entorno de producción y fabricación.



## Especificaciones técnicas

### CPU

Microprocesada de 40 MHz a 133 MHz

### Memoria SDRAM

De 4 Mb a 128 Mb

### Capacidad de ALMACENAMIENTO

Hasta 30.000 registros

### Capacidad de datos para validación

Hasta 30.000 tarjetas

### Interface de conexión estándar

Ethernet: 10 Mbps, modo de transmisión Full Duplex

Compatible NE-2000 y 10-100 Mbps

### Protocolo de Transmisión

ZEITER

### Display

VFD de 4 líneas de 20 caracteres.

### Teclado

Sensitivo con:

- 30 teclas de función.
- 42 teclas alfabéticas.
- 10 teclas numéricas
- 11 teclas especiales.

### Audio

Beeper seleccionable según mensaje.

### LECTORES integrables y combinables

- PROXIMIDAD sin contacto 125 kHz: HID PROX, INDALA, PROX-ENTRY, C-LINE.
- PROXIMIDAD sin contacto 13,56 MHz: LEGIC®, ISO 14443-A, ISO 14443-B, ISO 15693.
- CHIP DE CONTACTO.
- INDUCTIVO 65 bits.
- CÓDIGO DE BARRAS.
- BANDA MAGNÉTICA.

### Alimentación y Consumo

220V 30W

### Peso / Dimensiones

9 Kg. / 390 mm. x 330 mm. x 210 mm.

### Temperatura operativa

-20°C hasta +80°C

### OPCIONES

- Fuente de Alimentación con cargador de batería inteligente con capacidad de funcionamiento para un mínimo de 90 minutos.
- Ampliación Memoria de Almacenamiento.
- Programación de funciones especiales.
- 2 Entradas seleccionables por cambio de estado o variación de tensión, libre configuración, tensión soportada hasta 24 V AC/DC.
- 2 Salidas a relé libre de potencial, de libre configuración, tensión desde 240 V AC hasta 6 A.

Plaza del Doctor Laguna, 7  
28009 Madrid | Teléfono: 91 504 66 35  
e-mail: [pyv@pyv.es](mailto:pyv@pyv.es) | Fax: 91 504 68 85

P & V, s.a.  
Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, tomo 3.571, folio 40 y siguientes, hoja M-60.245, sección 8ª, CIF: A-78668571