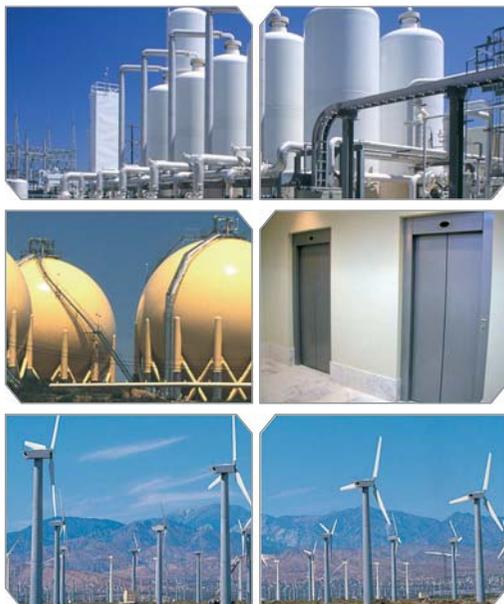


Ejemplos de instalaciones

En general, todas aquellas instalaciones donde es necesario realizar inspecciones periódicas, como por ejemplo:

- Centros de transformación
- Cuadros de Baja Tensión
- Subestaciones
- Instalaciones de gas
- Torres de refrigeración
- Ascensores / Montacargas
- Escaleras mecánicas
- Grupos electrógenos
- Tanques de combustible
- Gasolineras
- Plantas petrolíferas
- Refinerías
- Quirófanos
- Alarmas de incendio
- Plantas tratamiento residuos
- Aerogeneradores
- Instalaciones solares
- Climatización



CITI

Control Inspección Técnica Instalaciones



Tarjeta identificación

Diseño de tarjeta personalizable
Dimensiones: 85 x 54 mm

Almacena todo tipo de datos, que son reflejados en el informe de la instalación:

- Operario
- Nombre empresa
- etc.



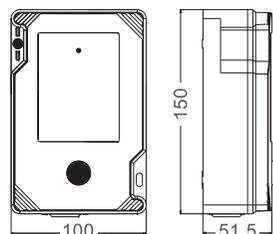
Códigos

- P60911 CITI - Registrador
- P60921 PDA industrial (GSM & Bluetooth)
- P60931 TMKPL - Tarjeta identificación (pack 10 unidades)

Servidor web

Consulte nuestros servicios de instalación, mantenimiento y configuración.

Dimensiones



la caja negra de su instalación



Centros de transformación
Torres de refrigeración
Ascensores
etc.

**Ideal para todas
las instalaciones
con necesidad de
revisiones periódicas**

¿Qué es CITI?

CITI es un sistema de gestión integral que controla y gestiona toda la operativa a seguir en las revisiones e inspecciones técnicas obligatorias en instalaciones industriales.

Composición del sistema

El sistema se compone de: CITI, Software completo (para inspecciones y revisiones) y servidor web de gestión y control.

CITI



Dispositivo de registro de las revisiones efectuadas en la instalación donde esté colocado. Dispone de:

- Memoria interna donde guarda las plantillas necesarias para realizar la revisión
- Lector de tarjetas de proximidad integrado
- Comunicación BlueTooth (transmisión/recepción datos)
- Alimentación mediante batería (10 años duración)

Una vez finalizada esta revisión guarda el documento identificando al operario que la ha realizado.

SOFT



Software para PDA, ordenador u otro dispositivo con conexión Bluetooth y GSM.

Permite la descarga desde el CITI (vía Bluetooth) del último informe realizado en dicha instalación y fácilmente cumplimentar el informe de la nueva revisión, con total libertad de movimientos.

Una vez finalizada la revisión envía el informe completo vía Bluetooth al CITI y simultáneamente vía GSM al servidor web.

Serv. WEB

El servidor web recibe y almacena los informes de las diferentes revisiones realizadas. Estos informes son accesibles en tiempo real vía web.

El entorno gráfico de esta web (CITI REPORTS) es configurable y se pueden definir diferentes niveles de acceso y restricciones para los usuarios que accedan a la información almacenada. Dicho programa facilita a empresas de inspección, clientes y entidades relacionadas, la consulta de los informes de inspección guardados en los equipos CITI.

- Sistema de estadísticas en base a los datos recogidos de todas las instalaciones revisadas
- Módulo completo de alarmas y control de defectos a reparar y tiempo de ejecución:
 - * Genera la comunicación de los defectos encontrados y el plazo de reparación, a las partes interesadas
 - * Controla el plazo dado para la reparación de defectos y avisa a todas las partes interesadas si se agota dicho plazo
 - * Permite la configuración independiente de los informes de revisión e inspección por las empresas que las realizan

Método de funcionamiento

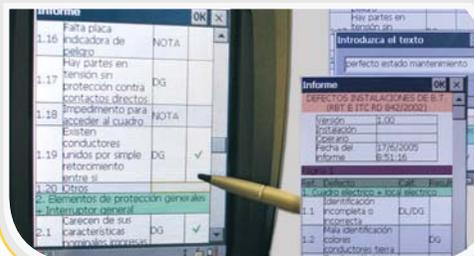
- 1** El operario aproxima su tarjeta identificadora al CITI
- Comprobación tarjeta autorizada
 - Identificación del operario



- 2** CITI envía a la PDA (vía Bluetooth) el informe a completar
- El informe enviado ya contiene los datos del operario



- 3** El operario completa el informe con la PDA industrial
- Mediante casillas de verificación, campos de texto, etc.



- 4** La PDA envía el informe completo al CITI (Bluetooth) y al servidor web (GSM)
- Registro en CITI
 - Registro en servidor web



Ventajas del sistema

- **Fácil elaboración de informes**
- **Disponibilidad inmediata de resultados**
Los resultados de las revisiones son enviados al servidor y son accesibles al instante, vía página web
- **Seguridad del sistema**
El CITI está totalmente aislado del exterior (no hay cables de conexión).
 - Equipo alimentado por batería (10 años)
 - Comunicaciones vía Bluetooth y GSM

- **Seguridad de datos**
 - El CITI solo es accesible aproximando la tarjeta de un operario autorizado
 - Los datos del CITI no se pueden borrar
 - Envío simultáneo al servidor web
- **Seguridad de revisión**
 - Se asegura la presencia del operario en la instalación a revisar
 - Grabación de informe completo desde PDA al CITI vía Bluetooth (máx. distancia: 10 m)