



Sistema de monitorización Crawford – Paquete de energía

¿Cómo puede reducir su gasto energético y contribuir a mejorar el medio ambiente?

Cada vez que se abre una puerta se pierde energía. Esto es así, especialmente cuando la puerta está abierta y no hay ningún camión en el muelle.

Con el Sistema de monitorización Crawford se asegura de forma automática de que ninguna puerta esté abierta si no hay un camión en el muelle, e incluso puede ajustarse para cerrar cuando hay una inter-

rupción en una actividad. Todos los muelles pueden conectarse al servidor del sistema de monitorización, ofreciéndole la oportunidad de supervisar, monitorizar y generar informes sobre numerosos aspectos de su instalación.

Ahorrrará dinero. Ahorrará energía. Compruébelo.

¿Cómo funciona?

1. Cada muelle se conecta a través de un cable bus en serie a un ordenador

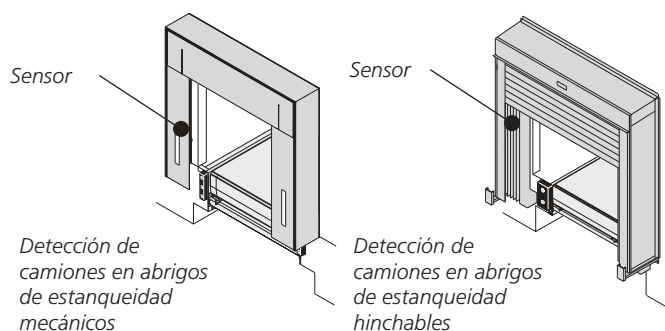


Los productos Crawford con unidades de control de muelle de carga 950 o supervisión pueden conectarse directamente al servidor a través de una caja de conexión.



Los productos con otras cajas de maniobra se conectan a través de una unidad de comunicación D2G.

2. Instalamos en el muelle un sensor que detectará si el camión está en el muelle



3. Instalamos en el ordenador un software para servidores web que monitorizará y controlará la actividad en el muelle



El servidor puede conectarse a una Intranet o a Internet. En caso necesario, el software también puede instalarse en un servidor virtual.

El acceso al sitio está protegido por un registro con nombre de usuario y contraseña, lo que permite que los usuarios tengan distintos derechos de acceso.

El usuario tiene una visión general de la instalación, permitiéndole controlar por completo lo que está pasando en los muelles. Con la vista detallada, el usuario controla la actividad en el muelle. Sabe qué puerta está abierta o cerrada y cuántos camiones están en el muelle. Las puertas están enclavadas para impedir la apertura de la puerta en caso de que el camión no se encuentre en el muelle.

El sistema también puede ampliarse con:

- Una función de cancelación para abrir la puerta aunque el camión no se encuentre en el muelle
- La apertura y cierre a distancia del funcionamiento de puertas
- Información de temperatura en tiempo real

 Crawford

ASSA ABLOY

Sistema de monitorización Crawford – Paquete de energía

4. Informes de actividad



Al monitorizar todas las actividades del muelle, podemos generar informes estadísticos del uso de la instalación, p. ej.: promedio de tiempo para la apertura de una puerta, promedio de tiempo de la carga en el muelle. Los informes están disponibles en formato Excel de Microsoft.

5. Requisitos

Procesador

Min Pentium D 3 GHz.

RAM

Min 1 GB.

Disco duro

10 GB de espacio libre. (el registro requiere 5-30MB/Mes).

Impresora

Compatible con Microsoft Windows.

Interfaz

Para conectar nuestro sistema BUS, se requiere una interfaz USB o RS232 libre.

Exigencias de software

Windows 2000, Windows XP Professional, Windows 2000 Server, Windows 2003 Server R1 y R2, Windows 2008 Server, incluido Microsoft .NET 1.1.

6. Especificación de cable UNITRONIC® BUS PA

Tecnología de transmisión: RS 485

Malla fina de hebras de cobre, almas en par trenzado, coraza trenzada de hilos de cobre

Rango de temperaturas: permanentemente montado -30°C a +60°C

Resistencia conductor: máx. 44 ohmios/km

Impedancia característica: (bucle) 100 +/- 20 ohmios

Pares/almas y diámetro en mm: 1 x 2 x 1,0 Ø

Crawford puede hacer mucho más



Por ejemplo, podemos hacer un estudio de su instalación y con la herramienta de **Simulación de pérdidas de energía Crawford** ver qué se puede hacer para minimizar las pérdidas.

Para la modernización y construcción de edificios con un consumo de energía eficiente:

Haga que su unidad de muelle de carga sea una barrera frente a las temperaturas

Incluso con las puertas cerradas, las plataformas de carga de acero son grandes intercambiadores de calor.

Para limitar el intercambio de calor, Crawford ha desarrollado Isodock y túneles de carga - conceptos de carga que sellan la unidad de carga.

Esto puede reducir la pérdida térmica hasta en un 80% en comparación con una solución de plataforma tradicional.

Proteja su negocio de las pérdidas de energía

El sellado de puertas y abrigo de estanqueidad en buen estado son buenos para su negocio.

Un sellado y abrigo de estanqueidad en buen estado reducen la pérdida de energía hasta en un 80% cuando la puerta está abierta y hay un camión en el muelle.

Acerca de Crawford

Gracias a nuestra experiencia global combinada con ventas locales, servicio y soporte, Crawford suministra soluciones para puertas y muelles de carga que garantizan un funcionamiento sin problemas las 24 horas del día. Por eso, más de un millón de clientes han elegido Crawford como su proveedor preferido de soluciones.

www.crawfordcombursa.com

 **Crawford**
ASSA ABLOY