



Sistemas para aplicaciones móviles

Gestión y monitorización centralizadas de flotas de máquinas mundiales.



mobileIoT



Conexión directa desde el centro de control hasta la máquina instalada.

Solución en la nube y hardware adaptados para una fácil implementación en minutos.

Logística de servicios mejorada gracias a un diagnóstico temprano.

Evaluación de los datos de máquinas para la optimización de la flota.



ifm mobileIoT Suite: administración y servicios

Con *mobileIoT Suite* podrá tener siempre bajo control su parque de máquinas, así como su estado operativo. Esto le permite reaccionar con la debida antelación cuando el mantenimiento es necesario. El sistema es adecuado para empresas de alquiler de flotas de máquinas, así como para OEMs que quieren convencer a sus clientes ofreciendo un servicio posventa con precisas operaciones de mantenimiento. Las adaptaciones a las diferentes necesidades de los clientes, como la configuración de una máquina, también se pueden poner en práctica en muy poco tiempo.

mobileIoT DataPortal

El *mobileIoT DataPortal* recopila toda la información relevante sobre las máquinas. También es posible generar informes y personalizar los paneles de control para usted o para sus clientes. Las herramientas de análisis y los historiales de datos le ayudan a predecir el estado de sus máquinas, planificar el mantenimiento con la debida antelación y evitar costosos fallos de máquinas.



La administración global de las máquinas requiere un hardware que transmita los datos a la nube:

CR3145 mobileData

El equipo se conecta al CANbus. Si la función en la nube está activada, la información comunicada a través del CANbus se transfiere a la nube a través del modo CANmonitor.

Especificación del equipo:

- Módem 3G (gsm / gprs / edge / umts / hsdpa)
- Antenas internas de radio y gnss
- gps / glonass (hasta 56 canales)
- Interfaz CAN
- Giroscopio y acelerómetro
- IP 67
- Suministro de corriente: 6 a 32 V DC
- Marcado CE, E1 y fcc

CR3150 mobileMaintenance/3G

Este equipo, similar al CR3145, permite una fácil conexión entre la máquina y la nube. Además, el CR3150 permite una conexión OTA en tiempo real al CANbus o incluso directamente al sistema de control.

Especificación como el equipo CR3145 y adicionalmente:

- Una segunda interfaz CANbus
- Interfaz WLAN y Bluetooth con antenas internas
- Conexión OTA en tiempo real con la máquina
- Actualización de firmware y software a través de WLAN / Bluetooth

CR3156 mobileMaintenance/4G/UE

CR3157 mobileMaintenance/4G/AM

El CR3156/7 utiliza tecnología de radio de última generación y permite la conexión de las máquinas a redes 4G dentro de la UE o América.

Especificación como el equipo CR3150 y adicionalmente:

- Módem 4G (en función de la región)
- Antenas externas para radio y GPS
- Memoria interna con mayor capacidad para la actualización de la máquina
- Actualización de firmware y software a través de la conexión de radio

Productos

Descripción	Nº de pedido
Módems	
mobileData	CR3145
mobileMaintenance/3G	CR3150
mobileMaintenance/4G/UE	CR3156
mobileMaintenance/4G/AM	CR3157
Sistemas de conexión	
Prolongador, conector Micro Timer, 2 x M12, 0,6 m	EC3148
Cable de conexión, conector Micro Timer, 2 m	EC3146
Conector, a cablear incl. contactos	EC3147
Contratos	
mobileIoT – management, 3.250 puntos de datos / actualización de posición / M, 10 h conexión RT / J	ZC0100
mobileIoT – drop-in, 35.000 puntos de datos / actualización de posición / M, 10 h conexión RT / J	ZC0101
mobileIoT – fire-up, 500.000 puntos de datos / actualización de posición / M, 30 h conexión RT / J	ZC0102
mobileIoT – big data, 4,75 millones de puntos de datos / actualización de posición / M, 30 h conexión RT / J	ZC0103