

## Nota de producto

### DriveMonitor™

## Sistema de seguimiento, análisis y solución de problemas

La alta productividad depende del tiempo de operación. A la vez, el tiempo de funcionamiento depende de una rápida y precisa identificación de las irregularidades del sistema.

DriveMonitor™, el galardonado sistema de monitoreo y diagnóstico de ABB, observa continuamente el sistema de accionamiento siguiendo su estado y recopilando datos.



DriveMonitor™, un sistema dedicado para monitoreo y diagnóstico

El DriveMonitor™ puede ser usado como un sistema autónomo, accediendo a datos relacionados a la aplicación, almacenando información en alta resolución junto con eventos previos a una detención. Estos datos son en extremo útiles para identificar la causa raíz de un evento. Además, a largo plazo las funciones de control proporcionan información importante sobre el estado del equipo, las rutinas de servicio próximas, las tendencias y retroalimentación válida para posibles mejoras en el rendimiento del equipo.

El DriveMonitor™ también se puede utilizar en combinación con los servicios remotos ofrecidos por la unidad de accionamientos en media tensión ABB. Este servicio proporciona acceso en tiempo real a los especialistas dedicados ABB que pueden guiar a los ingenieros de mantenimiento a través de un procedimiento de detección de fallas y la implementación de acciones correctivas.

El DriveMonitor™ y el soporte remoto están cubiertos por un contrato de servicio con la unidad local de accionamientos en media tensión ABB.

### Beneficios

La información permanentemente actualizada sobre el estado del accionamiento garantiza la máxima productividad en todo momento

Asistencia para análisis de causa raíz reduciendo el MTTR (tiempo medio de reparación), asegurando así el tiempo de actividad

Programa de mantenimiento y costos optimizado durante todo el ciclo de vida del producto, manteniendo bajo control los gastos operativos

El diagnóstico temprano ayuda a reducir riesgos de falla evitando reparaciones costosas

El acceso de expertos a distancia reduce el tiempo de trabajo en planta, eliminando horas de trabajo y gastos de viaje, disminuyendo el tiempo de inactividad al mínimo

Fácil operación, debido a la orientación del usuario en el sistema, evita tiempos prolongados para formación así como sus costos

Mejora del rendimiento del proceso mediante la generación de estadísticas de largo plazo que orientan acciones para un funcionamiento y producción más eficiente

El DriveMonitor™ se compone de un módulo de hardware y software con una aplicación que automáticamente recopila y analiza los parámetros seleccionados de señales de control y variables de operación.

### Hardware

El hardware está basado en un PC industrial con puerto Ethernet. Dependiendo de la versión el DriveMonitor™ puede ser instalado dentro o fuera del accionamiento y monitorear desde uno hasta nueve equipos de media tensión.

### Software de aplicación

El DriveMonitor™ supervisa continuamente el estado de la unidad y responde cuando se producen cambios. Las siguientes funciones se incluyen en el paquete básico:

#### Monitoreo extensivo de datos

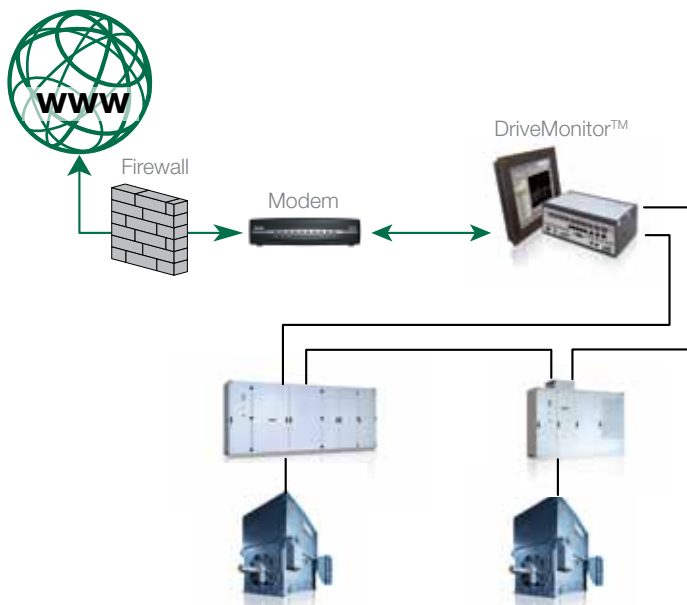
- Monitorización continua de señales y parámetros pre-definidos
- Memoria de almacenamiento con lectura de alta resolución e información de detenciones

#### Guía para el usuario

En el caso de una falla, el ingeniero de mantenimiento obtiene una descripción de la misma y recomendación de acciones correctivas en el panel.

#### Seguimiento de parámetros

Las modificaciones de los parámetros se registran y almacenan en la memoria de eventos lo que permite una visión general del historial de modificaciones.



### Plataforma de acceso remoto (RAP)

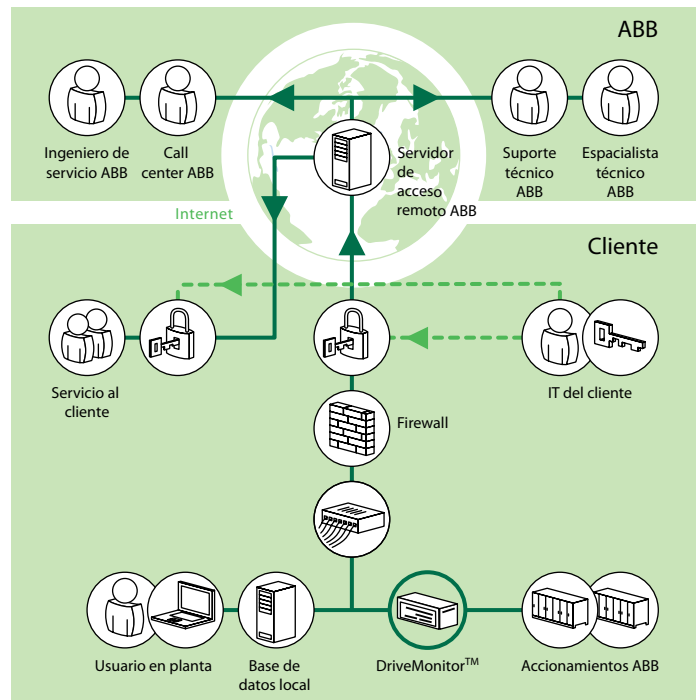
La plataforma de acceso remoto es la herramienta común para los servicios a distancia de ABB y se utilizan para establecer y controlar todas las conexiones y actividades. Los clientes sólo tienen que proporcionar una conexión a internet.

#### Acceso de los clientes

Bajo demanda, los clientes pueden tener acceso a sus activos, lo que permite a comprobar el estado de la unidad de forma remota.

#### Seguridad

- El acceso remoto utiliza procedimientos estrictos de seguridad y cifrado complejo de los datos
- La operación y control del sistema desde ubicaciones remotas no está permitido (acceso sólo de lectura)
- El acceso remoto es sólo posible con la autorización explícita del propietario
- Los derechos de acceso para cada usuario son fijadas por el propietario de los activos



Para mayor información por favor contactar a:

[www.abb.com/drives](http://www.abb.com/drives)