

WEG DRIVE SCAN

Excelencia en conectividad.
Eficiencia en el monitoreo.





EXCELENCIA EN CONECTIVIDAD. EFICIENCIA EN EL MONITOREO.

La línea WEG Drive Scan es una solución de alta confiabilidad y máxima conectividad, totalmente preparada para la llegada de la Industria 4.0, que transformará la manera de producir y administrar.

Desarrollado para conectar drives¹⁾ de baja y media tensión a la plataforma WEG Motion Fleet Management, el WEG Drive Scan recolecta y transmite periódicamente datos importantes de los drives WEG, posibilitando que el seguimiento sea hecho en cualquier momento y desde cualquier parte del mundo donde haya señal de internet.

Con el uso de la línea WEG Drive Scan y del WEG Motion Fleet Management es posible acceder y monitorear drives que estén aplicados en cualquier tipo de industria o instalación, aumentando la performance y la disponibilidad de los equipos en la línea de producción de la fábrica.

Conectividad que Genera Diversas Posibilidades

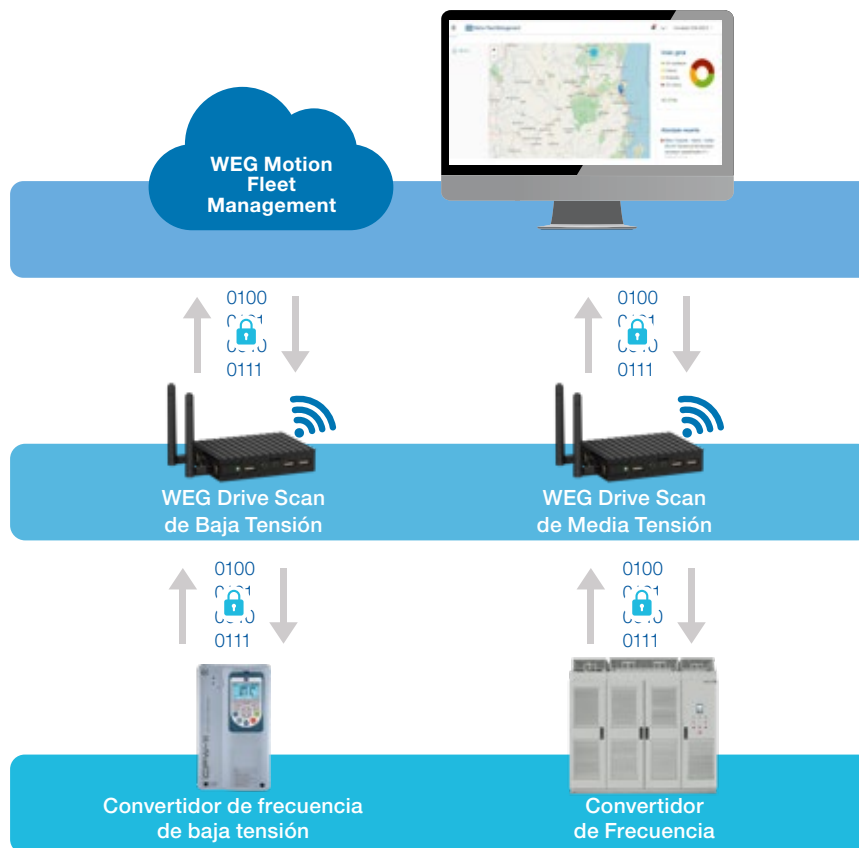
La conectividad del WEG Drive Scan con la plataforma de monitoreo de activos WEG Motion Fleet Management posibilita:

- Monitoreo y envío de datos de los drives de media y baja tensión al *software* de gestión de activos
- *Layouts* predefinidos para la navegación simplificada en diversos niveles (geolocalización, sitio, planta, convertidor, etc.)
- *Dashboards* con indicadores, gráficos e historial de los datos medidos
- Acceso a las informaciones de los drives en tiempo real o historial de corriente, torque, temperatura interna, horas de funcionamiento, potencia en kWh, entre otras
- Diagnóstico y prevención de eventuales fallas, a través del envío de alertas al usuario
- Mantenimiento predictivo de los equipos
- Optimización en la utilización de recursos
- Maximización en la utilización de los activos
- Aumento de la disponibilidad del equipo

Nota: drives: convertidores, arrancadores suaves y relés inteligentes.



Estructura



Para los drives de baja y de media tensión, la captura y el envío de los datos al WEG Motion Fleet Management son realizados directamente por el WEG Drive Scan.

Nota: ejemplo de aplicación.

Beneficios para Mejores Resultados



Reducción de paradas no programadas



Optimización de la rutina de mantenimiento



Ahorro con sustitución de piezas sobresalientes



Listo para la industria 4.0



Agrega valor al producto (OEMs y montadores de tablero)

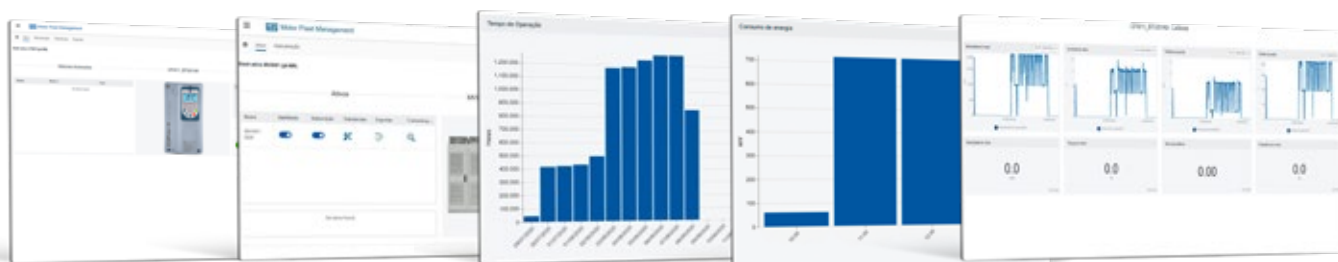


Agrega valor al servicio (empresas de mantenimiento)



Aumento de la vida útil del equipo

Monitoreo Completo



Visualización de activos

Tiempo de operación

Consumo de energía

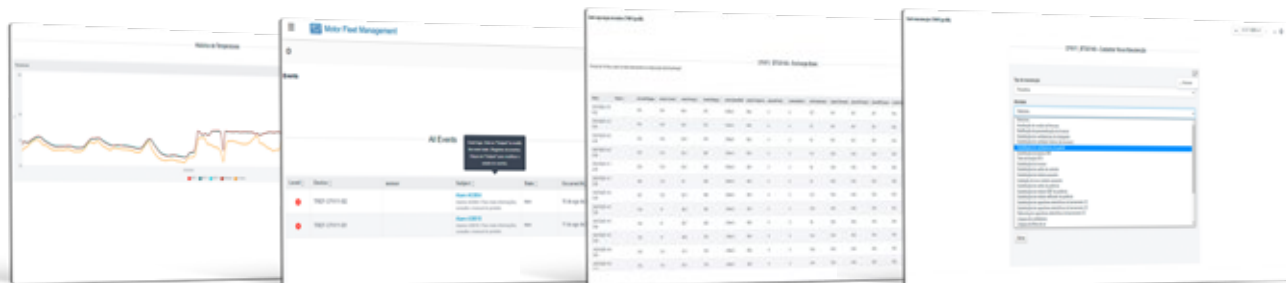
Lecturas



Operación

Desempeño

Temperaturas



Historial de temperaturas

Eventos (alarmas / fallas)

Exportación de datos

Planificación de mantenimientos

Cómo Funciona

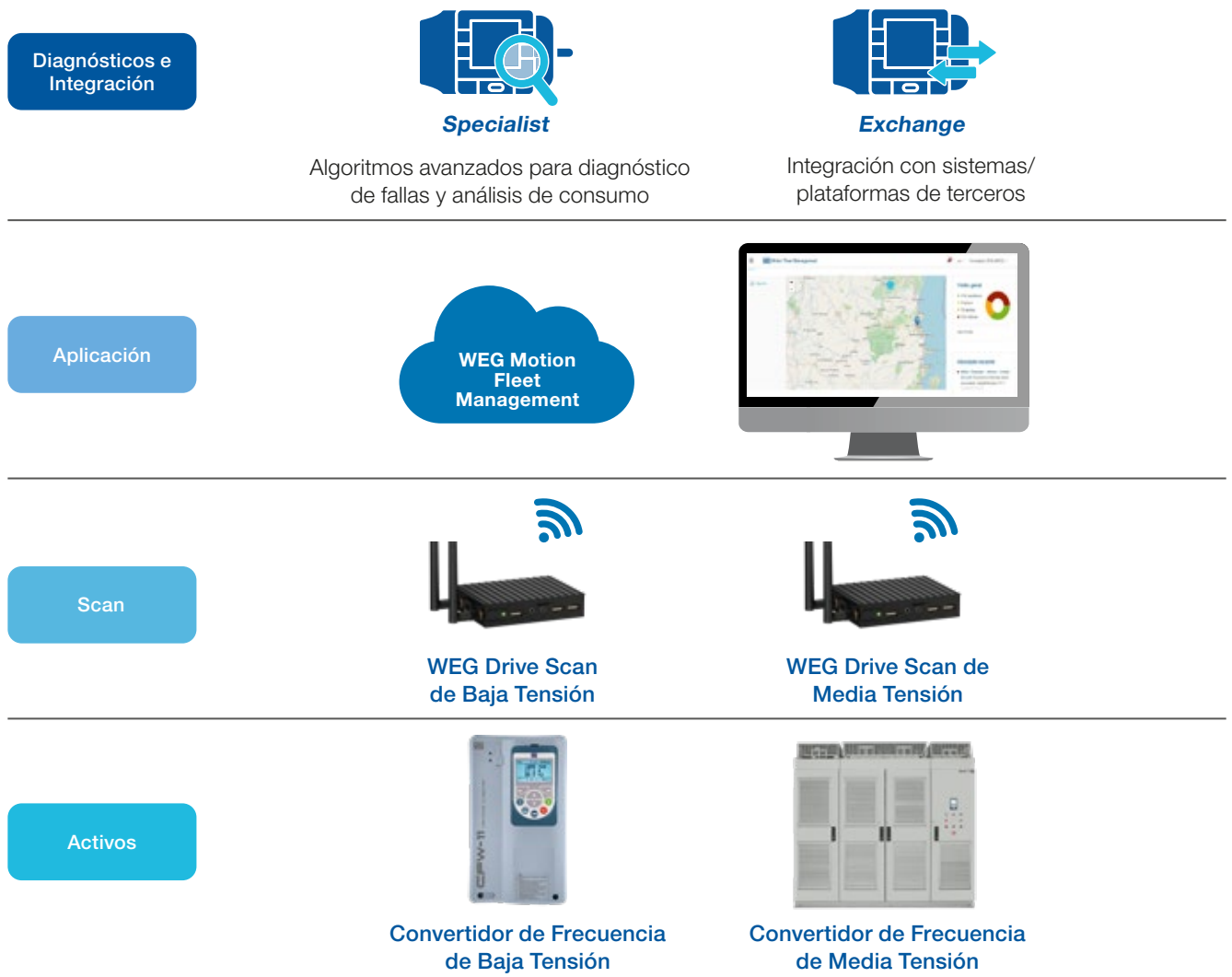
El WEG Drive Scan obtiene los datos de operación de los drives por medio de la comunicación Ethernet o serial (RS485). Esas informaciones son enviadas al WEG Motion Fleet Management en la nube. Para envío de los datos es necesaria la conexión con internet, lo que puede ser hecho por medio de red Wi-Fi, red de datos móviles¹⁾ o vía cable Ethernet.

La camada de aplicación del WEG Motion Fleet Management alma cena los datos, presenta la operación y el histórico de los drives en *dashboards* intuitivos y permite el acceso desde cualquier local. Para acceder a la aplicación, el usuario debe poseer un plan de suscripción válido.

Las camadas Diagnóstico (*Specialist*) e Integración (*Exchange*) del WEG Motion Fleet Management²⁾ permiten el análisis avanzado de los datos y la integración con sistemas o plataformas de terceros, respectivamente.

Notas: 1) Verifique si el dongle utilizado establece un access point.

2) Para más informaciones sobre el WEG Motion Fleet Management, consulte el catálogo de la solución.

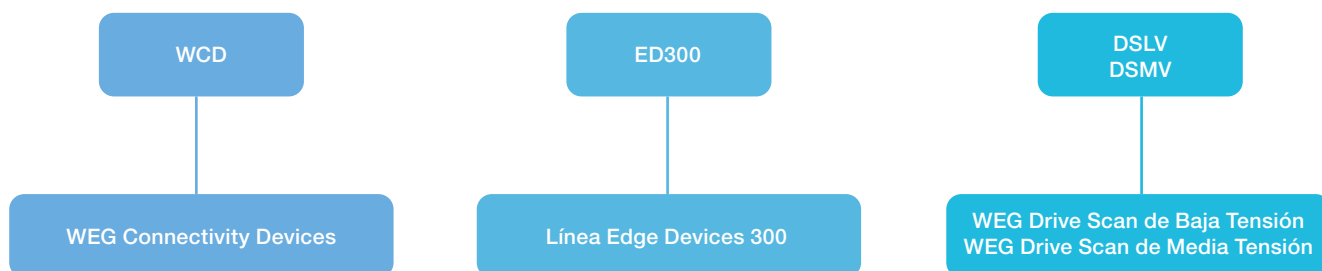


A través del WEG Drive Scan, junto al WEG Motion Fleet Management, es posible acceder a informaciones de los activos monitoreados, tales como:

- *Status* de operación
- Indicadores de desempeño: velocidad (rpm), frecuencia (Hz), corriente (A), tensión (V), torque (kgfm)
- Curvas de velocidad x torque, velocidad x potencia, potencia x temperatura
- Análisis de temperaturas internas del convertidor
- Diagnósticos de fallas y alarmas
- Exportación de datos por período seleccionado
- Planificación de mantenimientos
- Salud del activo

Nota: ejemplo de aplicación.

Codificación



Datos Técnicos

Modelo del Scan	WEG Drive Scan de Baja Tensión	WEG Drive Scan de Media Tensión
Referencia	WCD-ED300-DSL/	WCD-ED300-DSMV
Productos conectables	Convertidores: CFW11, CFW100, CFW300, CFW500 y CFW700 Arrancadores suaves: SSW900 Relé inteligente: SRW01-ETH	Convertidores: MW01 – MW3000 Arrancadores suaves: SSW7000
Número máximo de dispositivos	10 vía RS485 y 10 vía Ethernet 20 drives en total ²⁾	5 vía RS485 y 5 vía Ethernet 10 drives en total ²⁾
Futuras versiones	Servoconvertidor: SCA06	-
Redes de comunicación	2 puertos Ethernet Gigabit con conector RJ45 Interfaz Wi-Fi dual band 802.11a/b/g/n	
Interfaces	4 puertos USB 2.0 host, conector <i>type-A</i> 1 puerto serial RS485, conector RJ11	
Protocolos de comunicación con convertidor	Modbus-RTU, Modbus-TCP	
Tensión de alimentación	Fuente de alimentación de 1,0 A, 100 a 240 V y salida de 12 Vcc (incluida junto al producto)	
Temperatura de operación	0 °C a 70 °C	
Humedad relativa	10% a 90% (operación) 5% a 95% (almacenamiento)	
Grado de protección	IP20 e IP42 ¹⁾	
Peso	450 g	
Material	Aluminio	

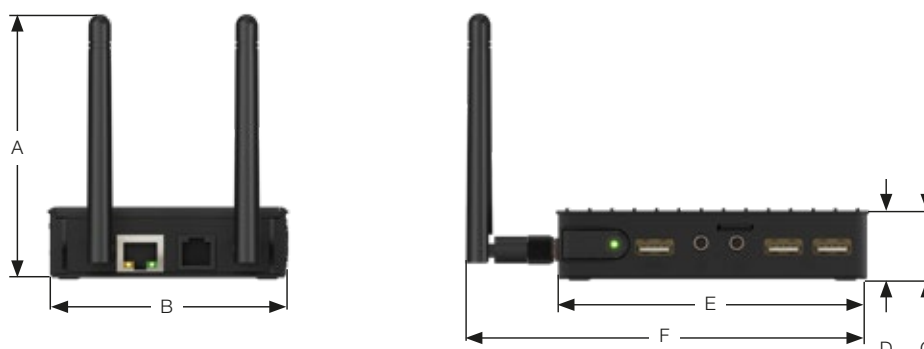
Notas: 1) Bajo consulta.

2) Verifique si el convertidor en cuestión posee el accesorio descrito en el manual para realizar la integración deseada.

Certificaciones



Dimensiones



Referencia de cota	A	B	C	D	E	F
Medidas en mm [in]	93,1 [3,66]	83,9 [3,30]	25,2 [0,99]	23,7 [0,93]	107,4 [4,23]	139,8 [5,51]



WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

Desarrollado para llevar más practicidad y agilidad a la operación, al mantenimiento y a la gestión de plantas industriales, el **WEG Motion Fleet Management** es la solución ideal para el monitoreo de su flota de accionamientos. Basado en “*cloud computing*”, el monitoreo de los activos puede ser visualizado en cualquier momento y desde cualquier parte del mundo.

Con el **WEG Motion Fleet Management** es posible monitorear motores, convertidores, reductores y motorreductores que estén aplicados en cualquier tipo de industria o instalación. A través de la recolección periódica de datos, son generados valiosos insights para aumentar la performance y la disponibilidad de la flota de equipos en la línea de producción de fábrica. De esa forma, es posible establecer y programar planes de mantenimiento predictivo, reduciendo significativamente el número de paradas de producción no planeadas.



Conozca más





WEGnology



IA



IoT



MES

WEGdigital SOLUTIONS

Una nueva forma de combinar personas, empresas y productos inteligentes.

Formateamos toda nuestra experiencia y pusimos a disposición del mercado una nueva forma de combinar personas, empresas, *softwares* y productos inteligentes, resultando en una solución global que transforma energía en soluciones más confiables, eficientes e inteligentes.

Independientemente del tamaño de su industria, nosotros podemos ayudarle:

Soluciones Escalables y Flexibles

- Facilidad de implementación, independientemente de la característica de la industria;
- Solución flexible, hecha sobre medida.

Experiencia WEG

- Tenemos la capacidad de contribuir al aumento de la eficiencia operacional de nuestros aliados y reducir los desechos de los diversos procesos de la industria.

Co-working

- Ayudamos en la transición de la industria tradicional a la industria 4.0;
- Compartimos tecnologías y experiencias para su negocio.



La presencia global es esencial. Entender lo que usted necesita también.


Presencia Global

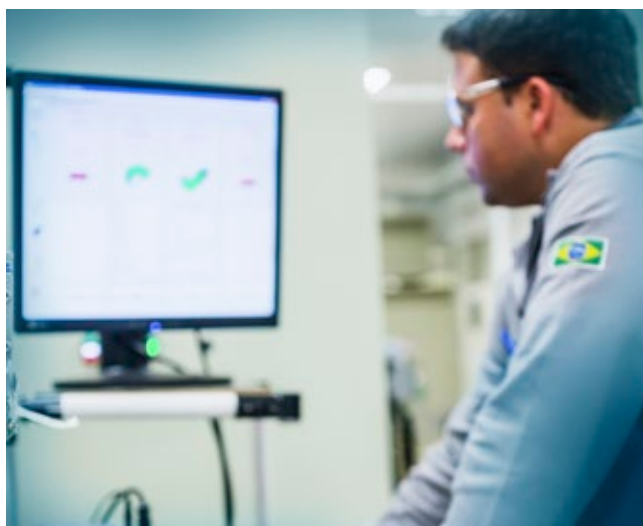
Con más de 30.000 colaboradores en todo el mundo, somos uno de los mayores productores mundiales de motores eléctricos, equipos y sistemas electro-electrónicos. Estamos constantemente expandiendo nuestro portafolio de productos y servicios con conocimiento especializado y de mercado. Creamos soluciones integradas y personalizadas que van desde productos innovadores hasta asistencia postventa completa.

Con el *know-how* de WEG, el **WEG Drive Scan** es la elección adecuada para su aplicación y su negocio, con seguridad, eficiencia y fiabilidad.

 **Disponibilidad** es contar con una red global de servicios

 **Alianza** es crear soluciones que satisfagan sus necesidades

 **Competitividad** es unir tecnología e innovación



Conozca



Productos de alto desempeño y fiabilidad para mejorar su proceso productivo



Excelencia es desarrollar soluciones que aumentan la productividad de nuestros clientes, con una línea completa para automatización industrial.

Acceda a: www.weg.net

 youtube.com/wegvideos

Para las operaciones
WEG en todo el mundo
visite nuestro sitio web



www.weg.net



AUTOMATIZACIÓN

 +55 47 3276.4000

 automacao@weg.net

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil

Cod: 50103665 | Rev: 02 | Fecha (m/a): 02/2022.

Los valores demostrados pueden ser cambiados sin aviso previo.
La información contenida son valores de referencia.