

Motores Industriais  
Motores Comerciais &  
Appliance  
Automação  
**Digital &  
Sistemas**  
Energia  
Transmissão &  
Distribuição  
Tintas

# WEGscan 1000 & 1001

**Excelência** em  
conectividade.  
**Eficiência** no  
monitoramento.



Driving efficiency and sustainability





# Excelência em conectividade. Eficiência no monitoramento.

A linha WEGscan 1000 & 1001 é mais uma solução de alta confiabilidade e máxima conectividade, totalmente preparada para a chegada da Indústria 4.0, que vai transformar a maneira de produzir e gerenciar.

Desenvolvido para conectar drives<sup>1)</sup> de baixa e média tensão à plataforma WEG Motion Fleet Management, o WEGscan 1000 & 1001 coleta e transmite periodicamente dados importantes dos drives WEG, possibilitando que o acompanhamento seja feito a qualquer momento e de qualquer parte do mundo onde haja sinal de internet.

Com o uso da linha WEGscan 1000 & 1001 e do WEG Motion Fleet Management, é possível acessar e monitorar drives que estejam aplicados em qualquer tipo de indústria ou instalação, aumentando a performance e a disponibilidade dos equipamentos no chão de fábrica.

## Conectividade que gera diversas possibilidades

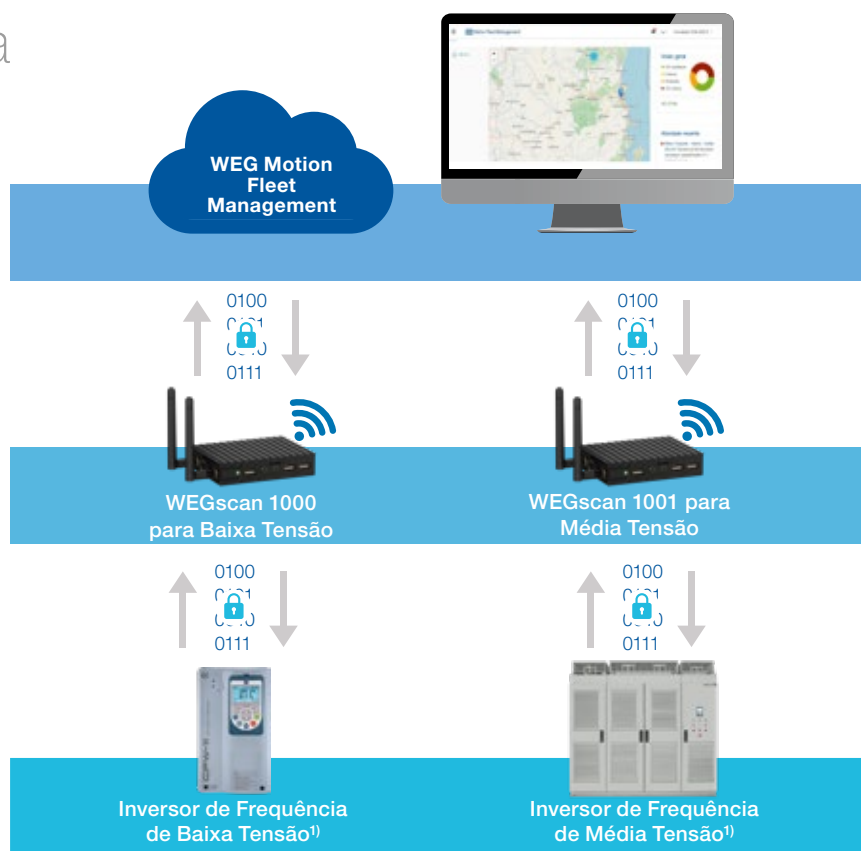
A conectividade do WEG Drive Scan com a plataforma de monitoramento de ativos WEG Motion Fleet Management possibilita:

- Monitoramento e envio de dados dos drives de média e baixa tensão ao software de gestão de ativos
- *Layouts* predefinidos para a navegação simplificada em diversos níveis (geolocalização, site, planta, inversor, etc.)
- *Dashboards* com indicadores, gráficos e histórico dos dados medidos
- Acesso às informações dos drives em tempo real ou histórico de corrente, torque, temperatura interna, horas de funcionamento, potência em kW, entre outras
- Diagnóstico de anomalias e prevenção de eventuais falhas, através do envio de alertas ao usuário
- Manutenção preditiva dos equipamentos
- Otimização na utilização de recursos de manutenção
- Maximização na utilização dos ativos
- Aumento da disponibilidade do equipamento

Nota: 1) Drives: inversores, soft-starters e relés inteligentes.



## Estrutura



Para os drives de baixa e média tensão, a captura e o envio dos dados ao WEG Motion Fleet Management são realizados diretamente pelo WEGscan 1000 & 1001.

Nota: 1) Exemplo de aplicação.

## Benefícios para melhores resultados



Redução de paradas não programadas



Otimização da rotina de manutenção



Economia com substituição de peças sobressalentes



Pronto para a indústria 4.0



Agrega valor ao produto (fabricantes de máquinas e montadores de painel)

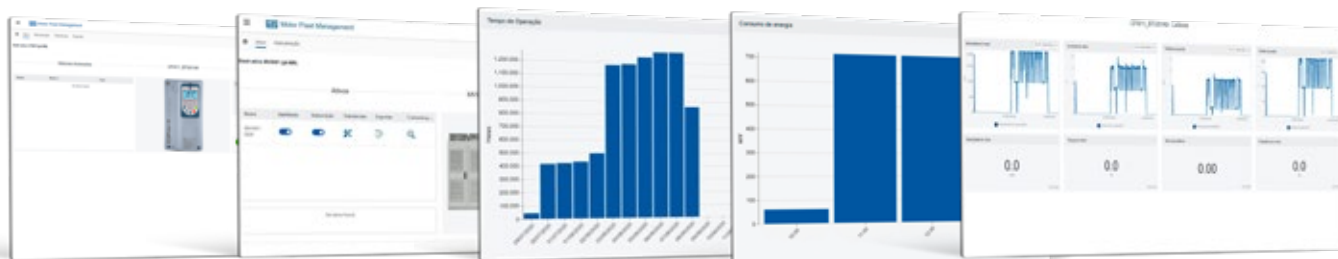


Agrega valor ao serviço (empresas de manutenção)



Aumento da vida útil do equipamento

## Monitoramento completo



Visualização de ativos

Tempo de operação

Consumo de energia

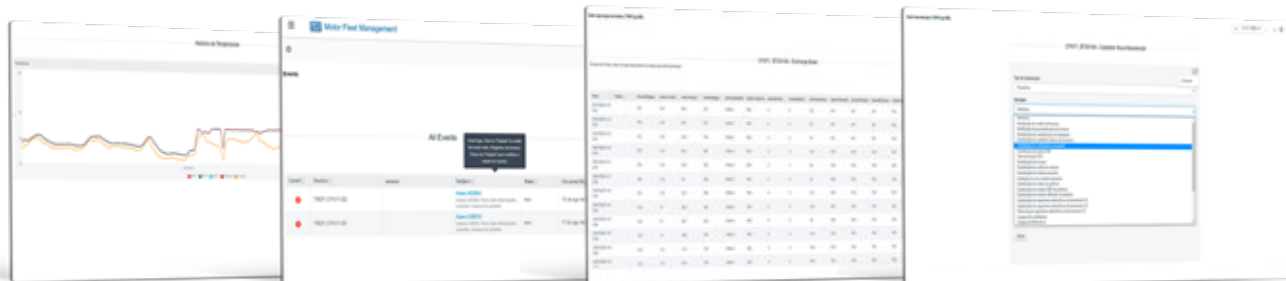
Leituras



Operação

Desempenho

Temperaturas



Histórico de temperaturas

Eventos (alarmes/falhas)

Exportação de dados

Planejamento de manutenções

# Como funciona

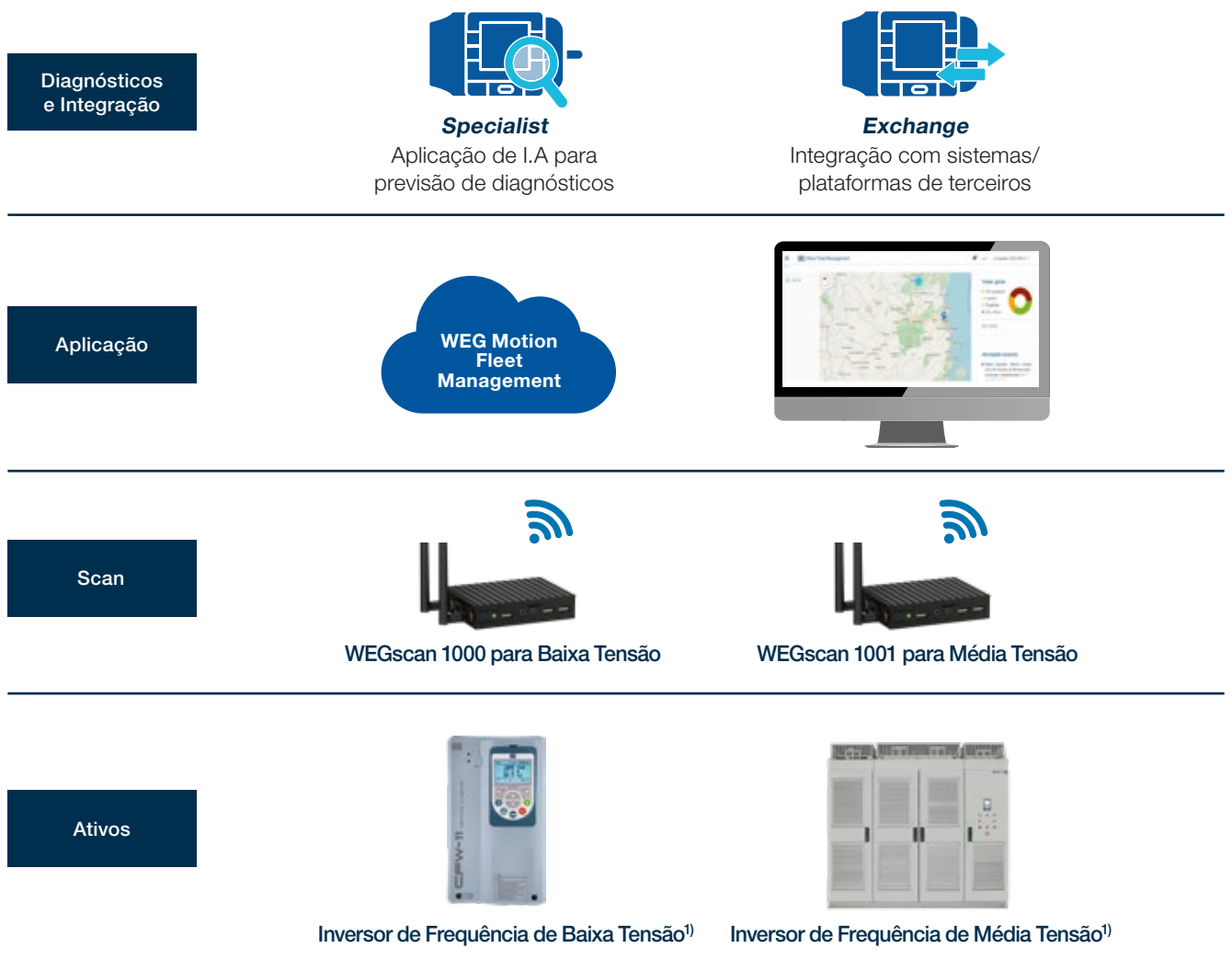
O WEGscan 1000 & 1001 obtém os dados de operação dos drives por meio da comunicação Ethernet ou serial (RS485). Essas informações são enviadas para o WEG Motion Fleet Management na nuvem. Para envio dos dados, é necessária conexão com a internet, que pode ser feita por meio de rede Wi-Fi, rede de dados móveis<sup>1)</sup> ou via cabo Ethernet.

A camada de aplicação do WEG Motion Fleet Management armazena os dados, apresenta a operação e o histórico dos drives em *dashboards* intuitivos e permite o acesso de qualquer local. Para acessar a aplicação, o usuário deve possuir um plano de assinatura válido.

As camadas Diagnóstico (*Specialist*) e Integração (*Exchange*) do WEG Motion Fleet Management<sup>2)</sup> permitem a análise avançada dos dados e a integração com sistemas ou plataformas de terceiros, respectivamente.

Notas: 1) Verifique se o dongle utilizado estabelece um access point.

2) Para mais informações sobre o WEG Motion Fleet Management, consulte o catálogo da solução.

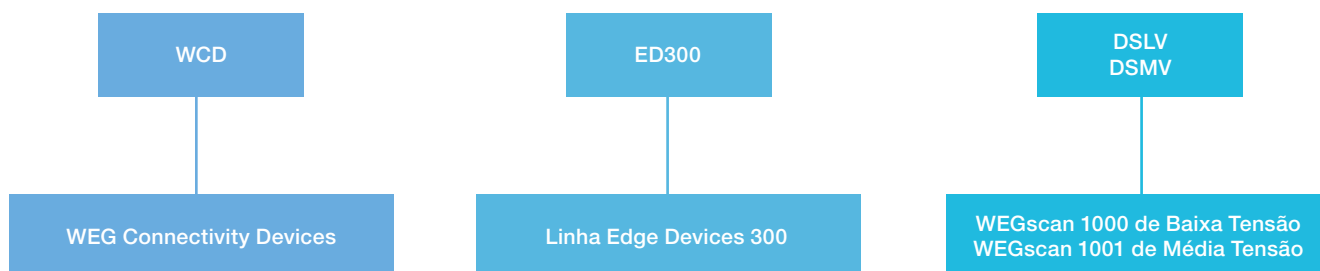


Através do WEGscan 1000 & 1001, junto ao WEG Motion Fleet Management, é possível acessar informações dos ativos monitorados, tais como:

- Status de operação
- Indicadores de desempenho: velocidade (rpm), frequência (Hz), corrente (A), tensão (V), torque (kgfm)
- Curvas de velocidade x torque, velocidade x potência, potência x temperatura
- Análises de temperaturas internas do inversor
- Diagnósticos de falhas e alarmes
- Exportação de dados por período selecionado
- Planejamento de manutenções
- Saúde do ativo

Nota: 1) Exemplo de aplicação.

## Codificação



## Dados técnicos

Modelo do Scan	WEGscan 1000 para drive de baixa tensão	WEGscan 1001 para drive de média tensão
Referência	WCD-ED300-DSLV	WCD-ED300-DSMV
Produtos conectáveis	Inversores: CFW11, CFW100, CFW300, CFW500 e CFW700 Soft-starter: SSW900 Relé inteligente: SRW01-ETH	Inversores: MVW01 e MVW3000 Soft-starter: SSW7000
Número máximo de dispositivos	10 via RS485 e 10 via Ethernet 20 drives no total <sup>1)</sup>	5 via RS485 e 5 via Ethernet 10 drives no total <sup>1)</sup>
Futuras versões	Servoconversor: SCA06	-
Redes de comunicação	2 portas Ethernet Gigabit com conector RJ45 Interface Wi-Fi dual band 802.11a/b/g/n	
Interfaces	4 portas USB 2.0 host, conector type-A 1 porta serial RS485, conector RJ11	
Protocolos de comunicação com drive	Modbus-RTU, Modbus-TCP	
Tensão de alimentação	Fonte de alimentação de 1,0 A, 100 a 240 V e saída de 12 V <sub>CC</sub> (inclusa no produto)	
Temperatura de operação	0 °C a 70 °C	
Umidade relativa	10% a 90% (operação) 5% a 95% (armazenamento)	
Grau de proteção	IP20 e IP42 <sup>2)</sup>	
Peso	450 g	
Material	Alumínio	

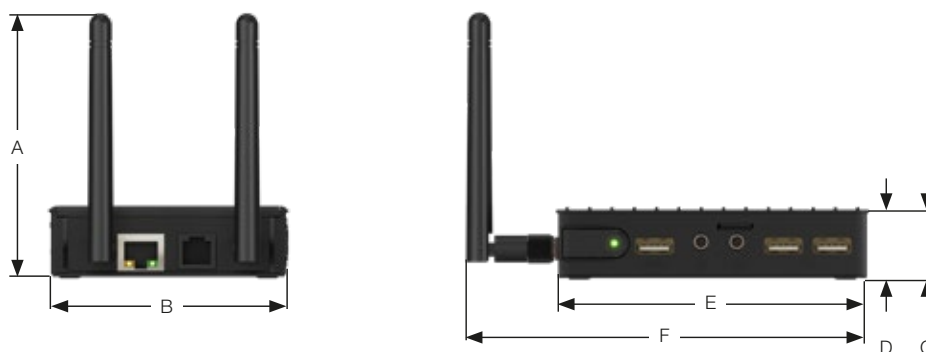
Notas: 1) Verifique se o drive em questão possui o acessório descrito no manual para realizar a integração desejada.

2) Sob consulta.

## Certificações



## Dimensões



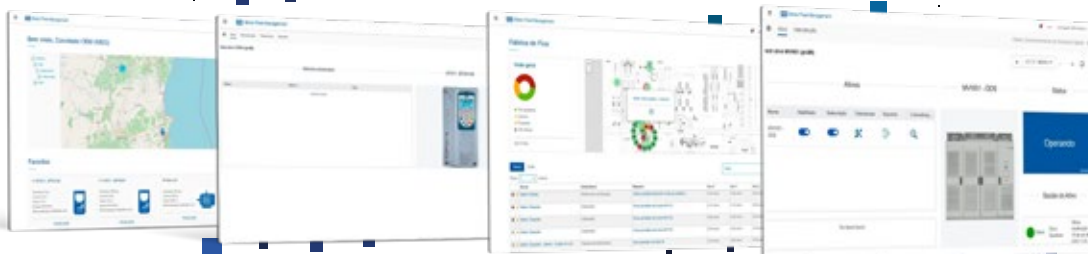
Referência de cota	A	B	C	D	E	F
Medidas em mm [in]	93,1 [3,66]	83,9 [3,30]	25,2 [0,99]	23,7 [0,93]	107,4 [4,23]	139,8 [5,51]



# WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

Desenvolvido para levar mais praticidade e agilidade na operação, manutenção e gestão de plantas industriais, o **WEG Motion Fleet Management** é a solução ideal para o monitoramento de seus ativos. Baseado em “*cloud computing*”, o monitoramento dos ativos pode ser acompanhado a qualquer momento e de qualquer parte do mundo.

Com o **WEG Motion Fleet Management** é possível monitorar motores, drives, redutores e motorredutores que estejam aplicados em qualquer tipo de indústria ou instalação. Através da coleta periódica de dados, valiosos *insights* são gerados para aumentar a performance e a disponibilidade da frota de equipamentos no “chão de fábrica”. Assim, é possível estabelecer e programar planos de manutenção preditiva, reduzindo significativamente o número de paradas não planejadas de produção.



Conheça mais





WEGnology



IA



IoT



MES





# WEGdigital SOLUTIONS

Uma nova forma de combinar pessoas, empresas e produtos inteligentes.

Formatamos toda nossa expertise e colocamos à disposição do mercado uma nova forma de combinar pessoas, empresas, *softwares* e produtos inteligentes, resultando em uma solução global que transforma energia em soluções mais confiáveis, eficientes e inteligentes.

Independentemente do tamanho da sua indústria, nós podemos te ajudar:

## Soluções escaláveis e flexíveis

- Facilidade de implementação independentemente da característica da indústria
- Solução flexível, feita sob medida

## Expertise WEG

- Temos a capacidade de contribuir com o aumento da eficiência operacional de nossos parceiros e reduzir os desperdícios dos diversos processos da indústria

## Co-working

- Ajudamos na transição da indústria tradicional para a Indústria 4.0
- Compartilhamos tecnologias e experiências para o seu negócio



# Presença Global é essencial. Entender o que você precisa também.

## Presença Global

Com mais de 40.000 colaboradores por todo o mundo, somos um dos maiores produtores mundiais de motores elétricos, equipamentos e sistemas eletroeletrônicos. Estamos constantemente expandindo nosso portfólio de produtos e serviços com conhecimento especializado e de mercado. Criamos soluções integradas e customizadas que abrangem desde produtos inovadores até assistência pós-venda completa.

Com o *know-how* da WEG, o **WEGscan 1000 & 1001** é a escolha certa para sua aplicação e seu negócio, com segurança, eficiência e confiabilidade.



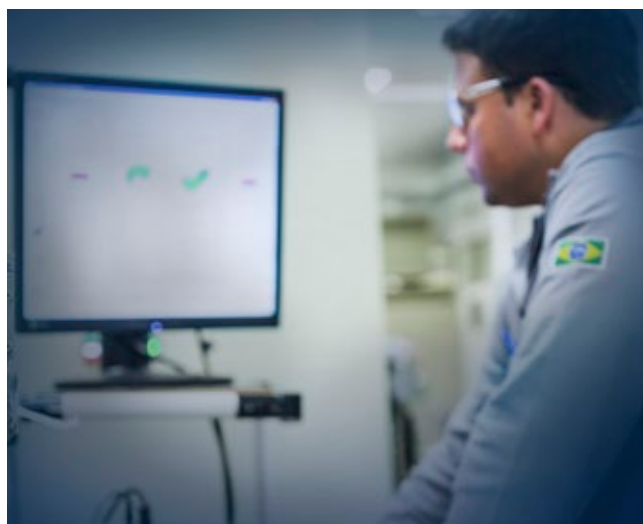
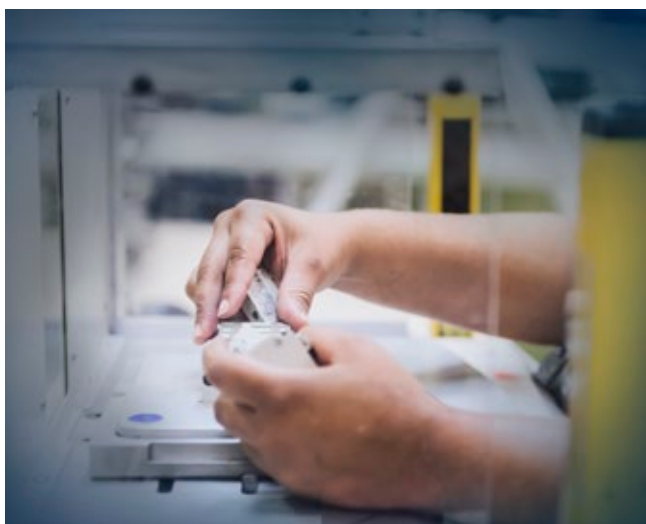
**Disponibilidade** é possuir uma rede global de serviços



**Parceria** é criar soluções que atendam suas necessidades



**Competitividade** é unir tecnologia e inovação



# Conheça

Produtos de alto desempenho e confiabilidade, para melhorar o seu processo produtivo.



Excelência é desenvolver soluções que aumentem a produtividade de nossos clientes, com uma linha completa para automação industrial.

Acesse: [www.weg.net](http://www.weg.net)

 [youtube.com/wegvideos](https://youtube.com/wegvideos)

O escopo de soluções do Grupo WEG não se limita aos produtos e soluções apresentados nesse catálogo.


**Para conhecer nosso portfólio,  
consulte-nos.**

**Conheça as operações  
mundiais da WEG**




**[www.weg.net](http://www.weg.net)**



 +55 47 3276.4000

 [digitalesistemas@weg.net](mailto:digitalesistemas@weg.net)

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil