

WEG MOTOR SCAN

Bereit für Industrie 4.0



Motors | Automation | Energy | Transmission & Distribution | Coatings

WIE FUNKTIONIERT WEG MOTOR SCAN?

WEG Motor Scan misst die Betriebsdaten des Elektromotors, wie Schwingung, Temperatur und Betriebsstunden, und diagnostiziert eventuelle Fehler.

Mit einem **Smartphone** oder über das **Gateway** werden die Informationen an die **Cloud** übermittelt.

Die gespeicherten Daten können übersichtlich auf dem Smartphone oder detaillierter auf der **WEG IoT Plattform** analysiert werden.

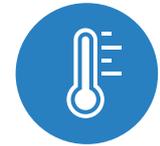


VORTEILE FÜR DEN KUNDEN

- Reduziert ungeplante Stillstände
- Optimiert die Wartungsroutine
- Erhöht die Produkteffizienz
- Effizientere Planung von Ersatzteilbestellungen
- Bereit für Industrie 4.0
- Mehrwert für das Produkt (OEMs)
- Mehrwert für Serviceleistungen (Wartungsunternehmen)



SCHWINGUNG



TEMPERATUR



BETRIEBSSTUNDEN



AUTOMATISCHER
UPLAOD



DIAGNOSE



BLUETOOTH®



WARTUNGS-
MANAGEMENT



GRENZWERTE FÜR
WARNUNGEN EINSTELLBAR

UMFASSENDES MONITORING

WILLKOMMEN IN DER INDUSTRIE 4.0

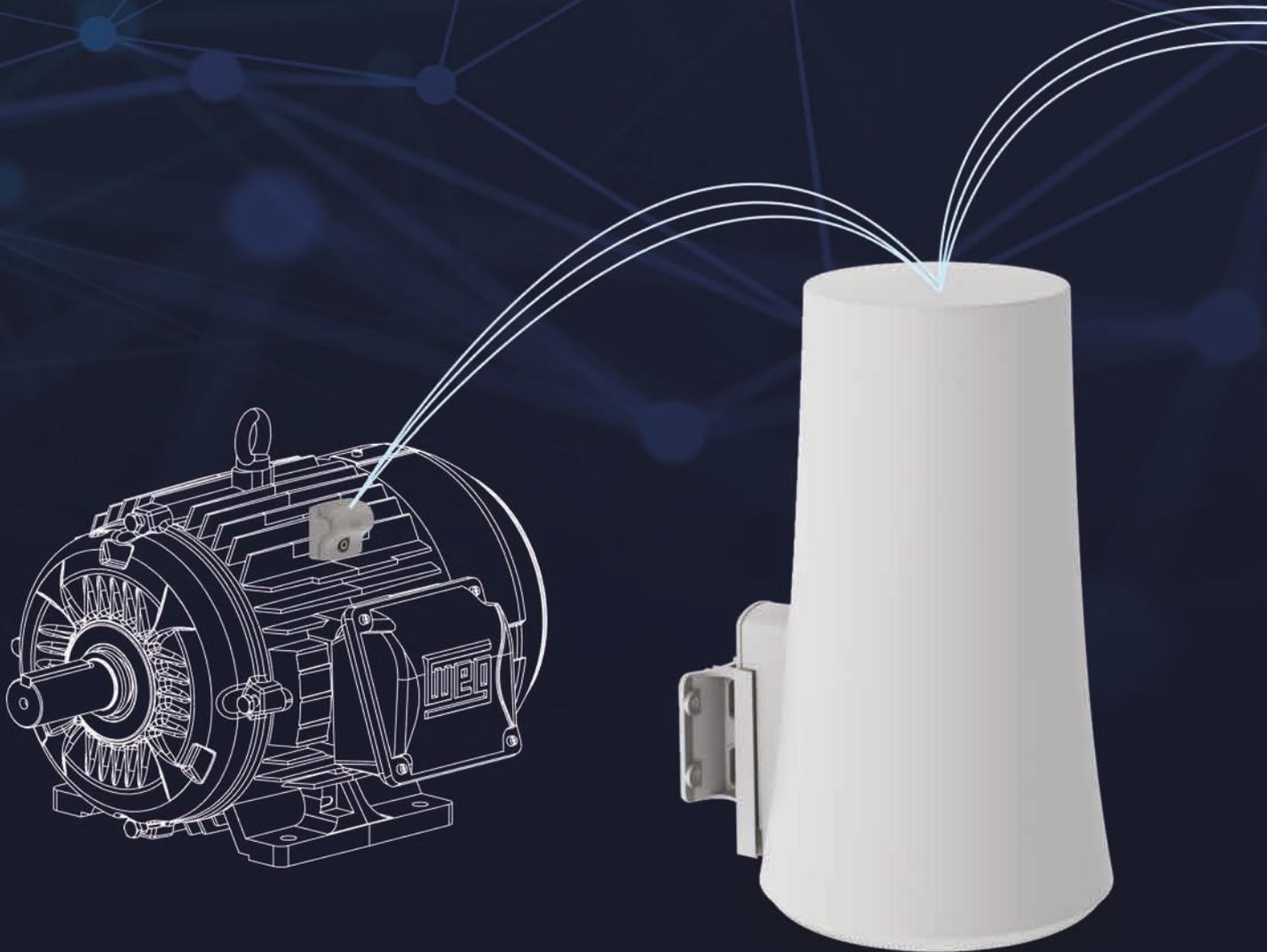
WEG IOT PLATTFORM

- Vollständige Übersicht der gespeicherten Daten
- Fehlerdiagnose
- Konfiguration der Warngrenzwerte
- Anlagenkonfiguration für einfache Verwaltung
- Benutzeroptionen



NEUE LÖSUNGEN FÜR EINE NEUE ART DER INDUSTRIE

GATEWAY WEG MOTOR SCAN. SO WIRD INDUSTRIE 4.0 NOCH EFFIZIENTER.



Das **WEG Motor Scan Gateway** sendet Echtzeitdaten mittels W-Lan-Verbindung, 3G/4G Modem oder Ethernetkabel and die Cloud und erlaubt direktes Monitoring des Motorbetriebes aus der Ferne. Außerdem wurde WEG Motor Scan mit neuen, zusätzlichen Funktionen ausgestattet.

Verbesserte Technologie und Verbindungsmöglichkeiten für noch effizientere Industrie 4.0.



www.weg.net/wegmotorscan

TECHNISCHE ANGABEN

Parameter	Bereits verfügbar	Zukünftige Versionen
Unterstützte Messungen		
Schwingungen in 3 Achsen (mm/s)	•	
Schwingungsspektrum	•	
Oberflächentemperatur (°C)	•	
Betriebszeit (h)	•	
Stromverbrauch (kWh)*		•
Last (%)*	•	
Drehzahl (U/min)	•	
Frequenz (Hz)	•	
Zustand der Lager*		•
Unwucht*	•	
Fehlausrichtung*	•	
<small>*Nicht verfügbar bei Frequenzumrichterbetrieb.</small>		
Motorantrieb		
Direkt am Versorgungsnetz	•	
Sanftanlasser (Sanftanlauf)	•	
Frequenzumrichter	•	
Eigenschaften Sensor und WEG IoT Plattform		
Offene Plattform		•
Neue Kommunikationsprotokolle		•
Alternative Stromversorgung und neue Sensoren		•
Wicklungstemperatur		•
Verbesserte Vorhersage von Lagerschäden		•
Konfigurationsmöglichkeiten		
Alarmeinstellungen	•	
Benachrichtigungen	•	
Temperaturmessung (alle 10 Minuten)	•	
Schwingungsmessung (stündlich)	•	
Management der Produktionsanlage	•	
Vorausschauende Wartungsplanung	•	
Schutzklasse		
IP66	•	
Zertifizierungen		
CE	•	
Anatel	•	
FCC, IC, RCM, ICASA, Subtel	•	
Explosionsgefährdete Bereiche		•
Gateway	•	

VERBESSERTE TECHNOLOGIE UND
VERBINDUNGSMÖGLICHKEITEN FÜR
NOCH EFFIZIENTERE INDUSTRIE 4.0.



Motor	
Asset vibration	16.87 mm/s
Load	76%
Operation time	80h
Power	34.3 kW
Radial X vibration	2.54 mm/s
Radial Y vibration	7.32 mm/s
Speed	893 rpm
Temperature	35.7 °C
Last update: Today	
<input checked="" type="checkbox"/> Diagnostic - Beta	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Data history	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Location	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Events	<input type="checkbox"/>



**WEGs weltweites
Vertriebsnetz finden Sie
auf der Webseite**



www.weg.net



 +49 (0)2237 92910

 info-de@weg.net

 WEG Germany GmbH
Geigerstraße 7 - 50169 Kerpen-Türnich