

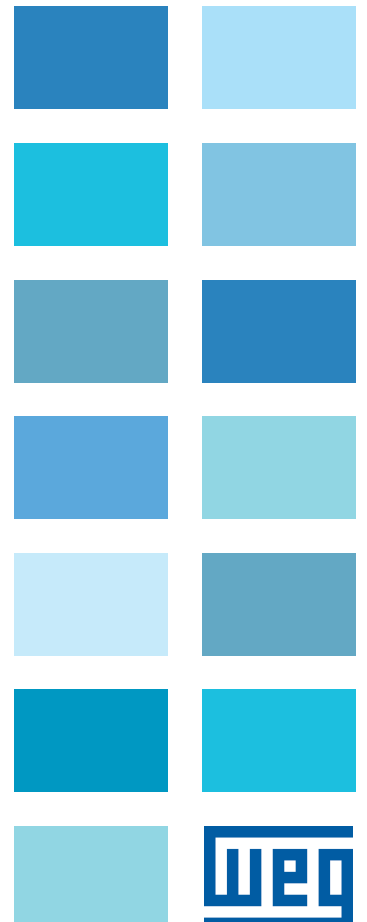
# Overview of Receipt to Operation Manual

## Manual de Descripción General de la Recepción a la Operación

## Manual de Visão Geral do Recebimento à Operação

Motor Scan

**User's Manual**  
**Manual del Usuario**  
**Manual do Usuário**





# **Overview of Receipt to Operation Manual**

Serie: Motor Scan

Language: English

Document: 10008475131 / 00

Publishing Date: 06/2021

## Summary of Reviews



The information below describes the reviews made in this manual.

Version	Review	Description
-	R00	First edition
-	R01	WEG Motion Fleet Management

---

<b>1 GENERAL INFORMATION.....</b>	<b>4</b>
<b>2 RECEIVING.....</b>	<b>5</b>
2.1 PACKAGE CONTENTS OF THE WEG MOTOR SCAN SENSOR .....	5
2.2 X1000 GATEWAY PACKAGE CONTENTS.....	5
<b>3 INSTALLING .....</b>	<b>6</b>
3.1 SENSOR SETUP AND INSTALLATION STEPS.....	6
3.2 GATEWAY SETTINGS AND INSTALLATION STEPS .....	6
<b>4 OPERATION .....</b>	<b>7</b>

## 1 GENERAL INFORMATION

This guide contains all the steps related to the receipt, installation and operation of the WEG Motor Scan and the X1000 Gateway. Since it is a guide, the user needs to access the specific document, indicated in each step, at the product hot site. The documents can be consulted at the following address: [www.weg.net/wegmotorscan/pt/downloads](http://www.weg.net/wegmotorscan/pt/downloads)

The WEG asset monitoring solution is composed of the WEG Motor Scan sensor, the X1000 gateway, mobile applications (iOS and Android) and a data processing storage platform, as illustrated in Figure 1.1 on page 4.

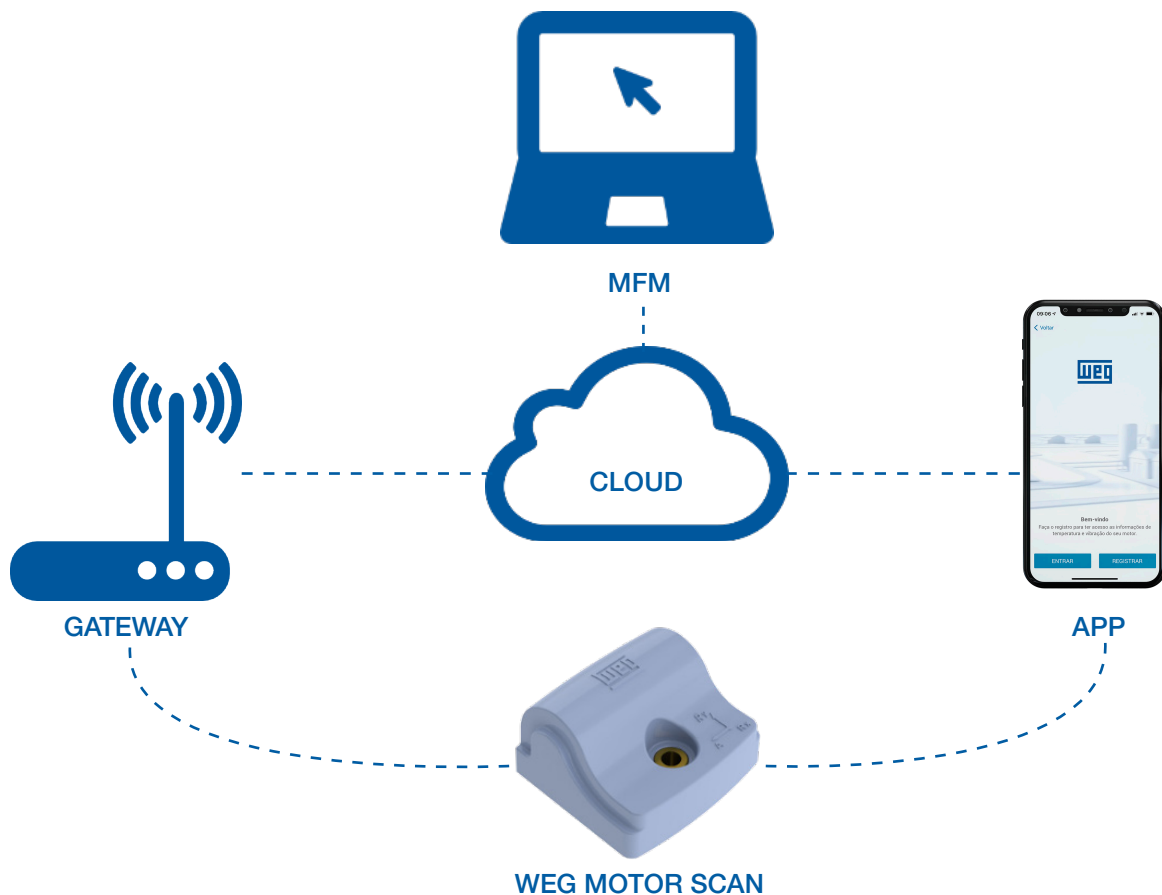


Figure 1.1: WEG solution for asset monitoring

The documents listed below will be mentioned at each installation, setting and operation step of the WEG Motor Scan:

10008443215 Motor Scan Mechanical Installation Manual.

10008443991 MobileApp Manual.

10008447134 Motor Scan Consumption Technical Note.

10008447194 Motor Scan Temp. Measurement Technical Note.

10008448812 Motor Scan Specialist Diagnosis Technical Note.

10008451145 MtScan Vibration Measurement Technical Note.

10008451731 CassiaX1000 Gateway Manual.

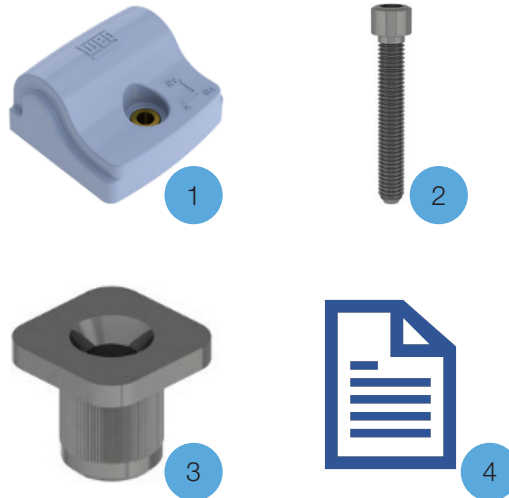
## 2 RECEIVING

In case of discrepancies, you should contact your WEG dealer or technical assistance immediately.

### 2.1 PACKAGE CONTENTS OF THE WEG MOTOR SCAN SENSOR

Check that the package contains following items:

1. WEG Motor Scan sensor.
2. Stainless steel M4x20 screw.
3. Knurled bushing.
4. Quick installation guide.



### 2.2 X1000 GATEWAY PACKAGE CONTENTS

Check that the package contains following items:

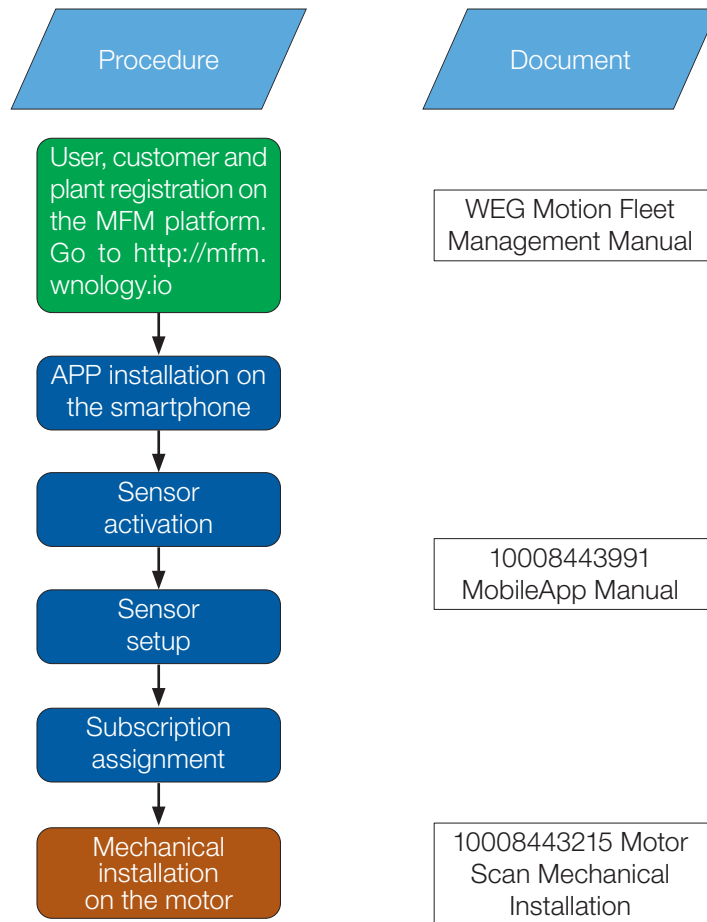
1. Gateway X1000.
2. PoE power supply.
3. Set of different plugs.
4. Installation kit composed of 2x stainless steel clamps, 4x screws and wall plugs and 1x bracket.
5. Set of silicone sealing plugs and ethernet cable.
6. Quick installation guide.



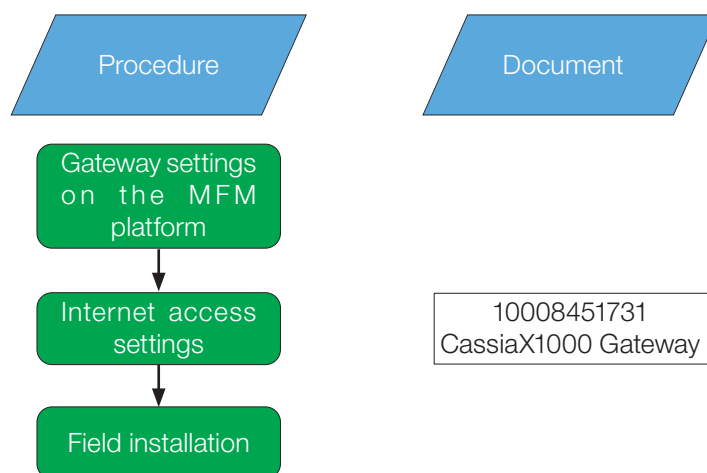
### 3 INSTALLING

Below are all the steps necessary to ensure the correct operation of the WEG Motor Scan, relating each step to a specific document that contains detailed information on the step.

#### 3.1 SENSOR SETUP AND INSTALLATION STEPS



#### 3.2 GATEWAY SETTINGS AND INSTALLATION STEPS

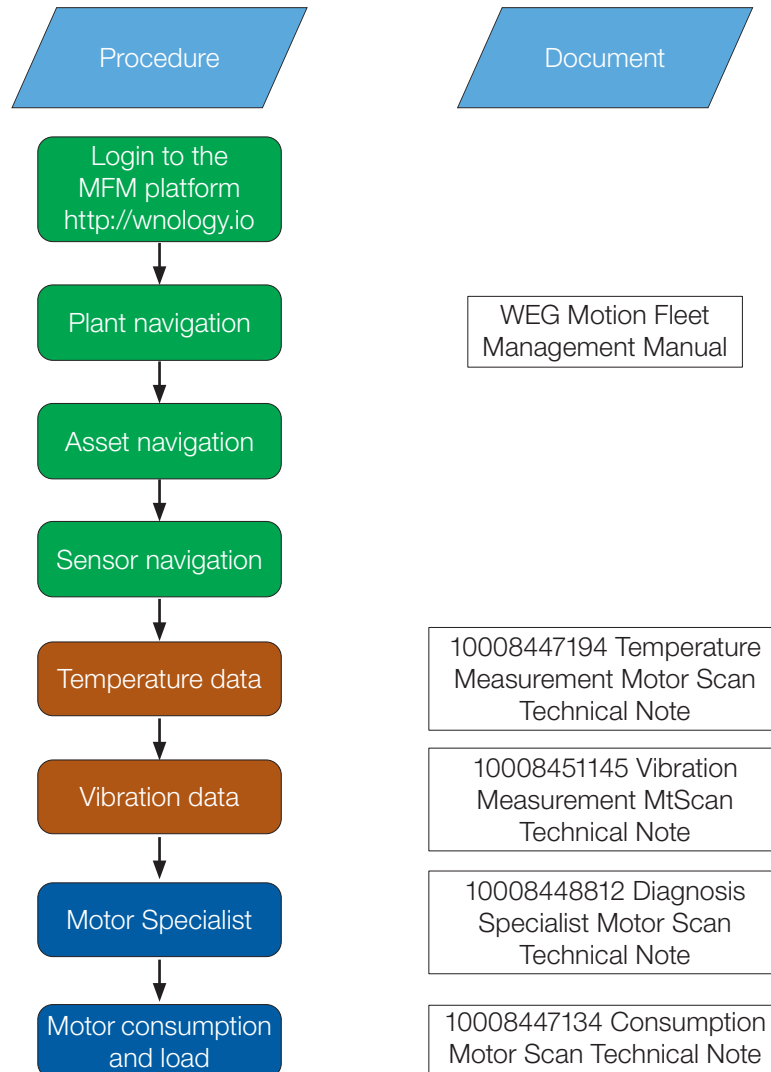


## 4 OPERATION

The system operation, after the setup and installation steps, consists of ensuring that the sensor data is collected by the gateway or smartphone periodically and transferred to the MFM portal for processing analysis.

The MFM portal features the management of users, plants and sensors. The data treatment enables the users to analyze the conditions of their assets, and it is possible to set alarms and notifications.

With decades of expertise in the design and construction of electric motors, WEG also offers users the option of a specialist module for diagnosing motor failures.







# **Manual de Descripción General de la Recepción a la Operación**

Serie: Motor Scan

Idioma: Español

Documento: 10008475131 / 00

Fecha de Publicación: 06/2021

La información abajo describe las revisiones ocurridas en este manual.

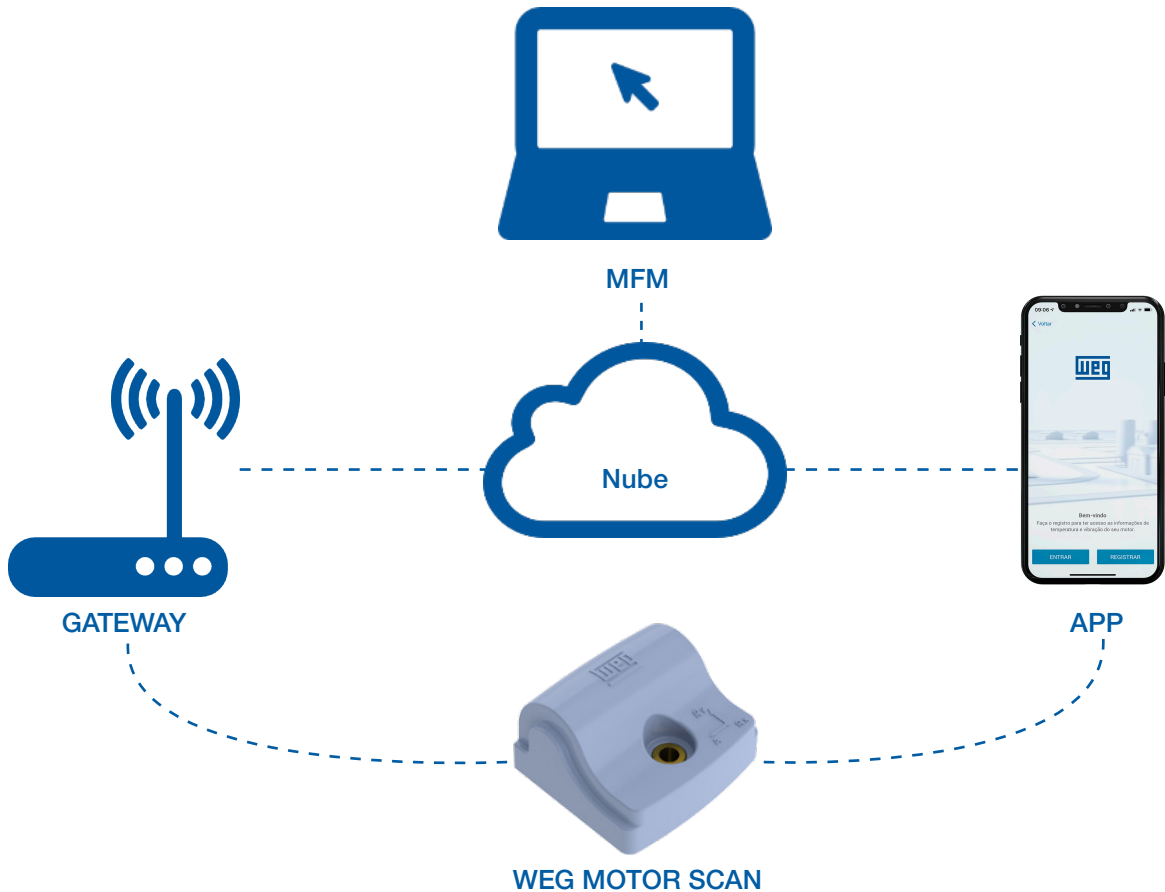
<b>Versión</b>	<b>Revisión</b>	<b>Descripción</b>
-	R00	Primera edición
-	R01	WEG Motion Fleet Management

<b>1 INFORMACIONES GENERALES.....</b>	<b>11</b>
<b>2 RECEPCIÓN.....</b>	<b>12</b>
2.1 CONTENIDO DEL EMBALAJE DEL SENSOR WEG MOTOR SCAN.....	12
2.2 CONTENIDO DEL EMBALAJE DEL GATEWAY X1000.....	12
<b>3 INSTALACIÓN.....</b>	<b>13</b>
3.1 ETAPAS DE CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DEL SENSOR.....	13
3.2 ETAPAS DE CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DEL GATEWAY.....	13
<b>4 OPERACIÓN.....</b>	<b>14</b>

# 1 INFORMACIONES GENERALES

Esta guía tiene el objetivo de orientar al usuario sobre todas las etapas que involucra la recepción, instalación y operación del WEG Motor Scan y Gateway X1000. Por tratarse de una guía, se hace necesario que el usuario acceda al documento específico, conforme es descrito en cada etapa, a través del hotsite del producto. Los documentos se pueden consultar en la siguiente dirección: [www.weg.net/wegmotorscan/pt/downloads](http://www.weg.net/wegmotorscan/pt/downloads).

La solución de monitoreo de activos WEG está constituida por el sensor WEG Motor Scan, gateway X1000, aplicaciones móviles (iOS y Android) y plataforma para almacenamiento de procesamiento de datos, conforme es ilustrado en la [Figura 1.1 en la página 11](#).



**Figura 1.1:** Solución WEG para monitoreo de activos

Los documentos relacionados abajo serán indicados en cada etapa de la instalación, configuración y operación del WEG Motor Scan:

10008443215 Instalación Mecánica Motor Scan Manual.

10008443991 MobileApp Manual.

10008447134 Consumo Motor Scan Nota Técnica.

10008447194 Medición Temp. Motor Scan Nota Técnica.

10008448812 Diagnóstico Specialist Motor Scan Nota Técnica.

10008451145 Medición Vibración MtScan Nota Técnica.

10008451731 GatewayCassiaX1000 Manual.

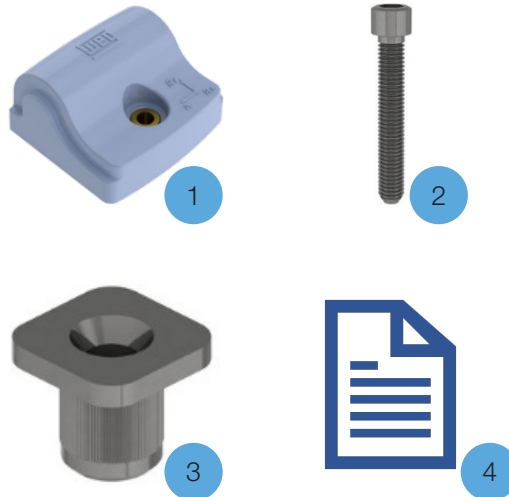
## 2 RECEPCIÓN

En caso de divergencias, se deberá entrar en contacto con el Revendedor o con la asistencia técnica de WEG, inmediatamente.

### 2.1 CONTENIDO DEL EMBALAJE DEL SENSOR WEG MOTOR SCAN

Verificar la presencia del siguiente contenido en el embalaje:

1. Sensor WEG Motor Scan.
2. Tornillo de inox. M4x20.
3. Casquillo moleteado.
4. Guía de instalación rápida.



### 2.2 CONTENIDO DEL EMBALAJE DEL GATEWAY X1000

Verificar la presencia del siguiente contenido en el embalaje:

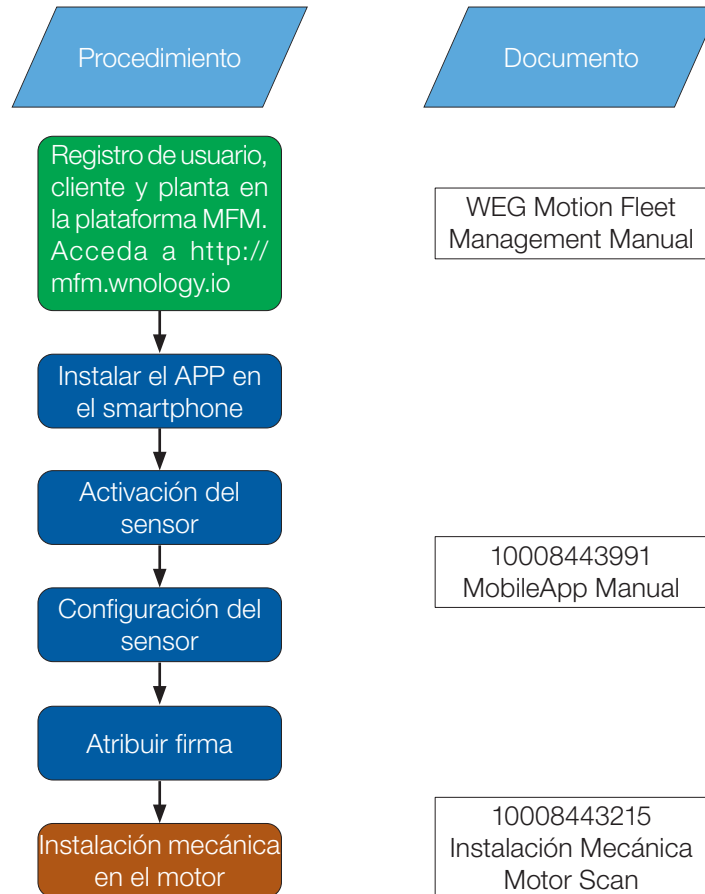
1. Gateway X1000
2. Fuente PoE.
3. Conjunto de plugs multimercados.
4. Conjunto de instalación compuesto por 2x abrazaderas de inox, 4x tornillos y casquillos y 1x soporte.
5. Conjunto de plugs de silicona de sellado y cable ethernet.
6. Guía de instalación rápida.



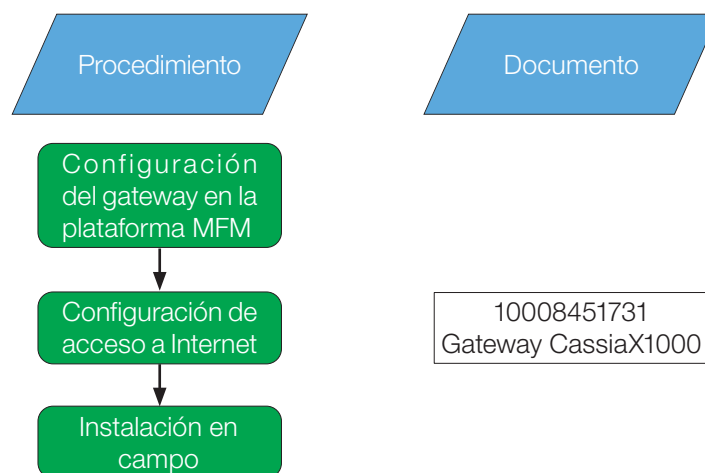
### 3 INSTALACIÓN

La secuencia de procedimientos a seguir presenta al usuario todos los pasos para garantizar la correcta operación del WEG Motor Scan, relacionando cada etapa a un documento específico, en el cual constan informaciones detalladas de la etapa.

#### 3.1 ETAPAS DE CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DEL SENSOR



#### 3.2 ETAPAS DE CONFIGURACIÓN E INSTALACIÓN DEL GATEWAY

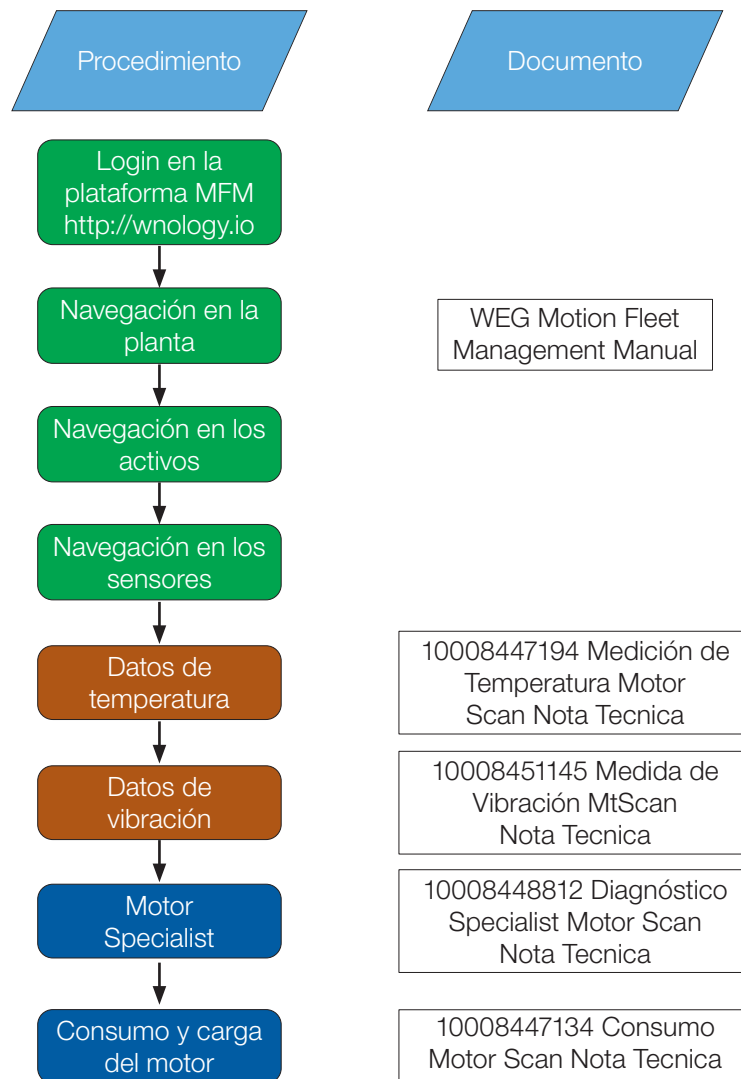


## 4 OPERACIÓN

La operación del sistema, luego de las etapas de configuración e instalación, consiste en garantizar que los datos del sensor sean recolectados por el gateway o por el smartphone, de forma periódica, y sean transferidos al portal MFM, para procesamiento y análisis.

El portal MFM cuenta con la gestión de usuarios, plantas y sensores. El tratamiento de los datos proporciona al usuario condiciones de análisis de las condiciones de sus activos, siendo posible configurar alarmas y notificaciones.

Con la experiencia de décadas en proyectos y construcción de motores eléctricos, WEG ofrece también a los usuarios la opción de un módulo especialista para diagnóstico de fallas en motores.





# **Manual de Visão Geral do Recebimento à Operação**

Série: Motor Scan

Idioma: Português

Documento: 10008475131 / 00

Data da Publicação: 06/2021



A informação abaixo descreve as revisões ocorridas neste manual.

<b>Versão</b>	<b>Revisão</b>	<b>Descrição</b>
-	R00	Primeira edição
-	R01	WEG Motion Fleet Management

<b>1</b>	<b>INFORMAÇÕES GERAIS.....</b>	<b>18</b>
<b>2</b>	<b>RECEBIMENTO.....</b>	<b>19</b>
2.1	CONTEÚDO DA EMBALAGEM DO SENSOR WEG MOTOR SCAN.....	19
2.2	CONTEÚDO DA EMBALAGEM DO GATEWAY X1000.....	19
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÃO.....</b>	<b>20</b>
3.1	ETAPAS DE CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO DO SENSOR.....	20
3.2	ETAPAS DE CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO DO GATEWAY.....	20
<b>4</b>	<b>OPERAÇÃO.....</b>	<b>21</b>

## 1 INFORMAÇÕES GERAIS

Este guia visa orientar o usuário sobre todas as etapas que envolvem o recebimento, instalação e operação do WEG Motor Scan e Gateway X1000. Por se tratar de um guia, faz-se necessário que o usuário acesse o documento específico, conforme descrito em cada etapa, através do hotsite do produto. Os documentos podem ser consultados no seguinte endereço: [www.weg.net/wegmotorscan/pt/downloads](http://www.weg.net/wegmotorscan/pt/downloads).

A solução de monitoramento de ativos WEG é constituída pelo sensor WEG Motor Scan, gateway X1000, aplicativos móveis (iOS e Android) e plataforma para armazenamento e processamento de dados, conforme ilustrado na Figura 1.1 na página 18.

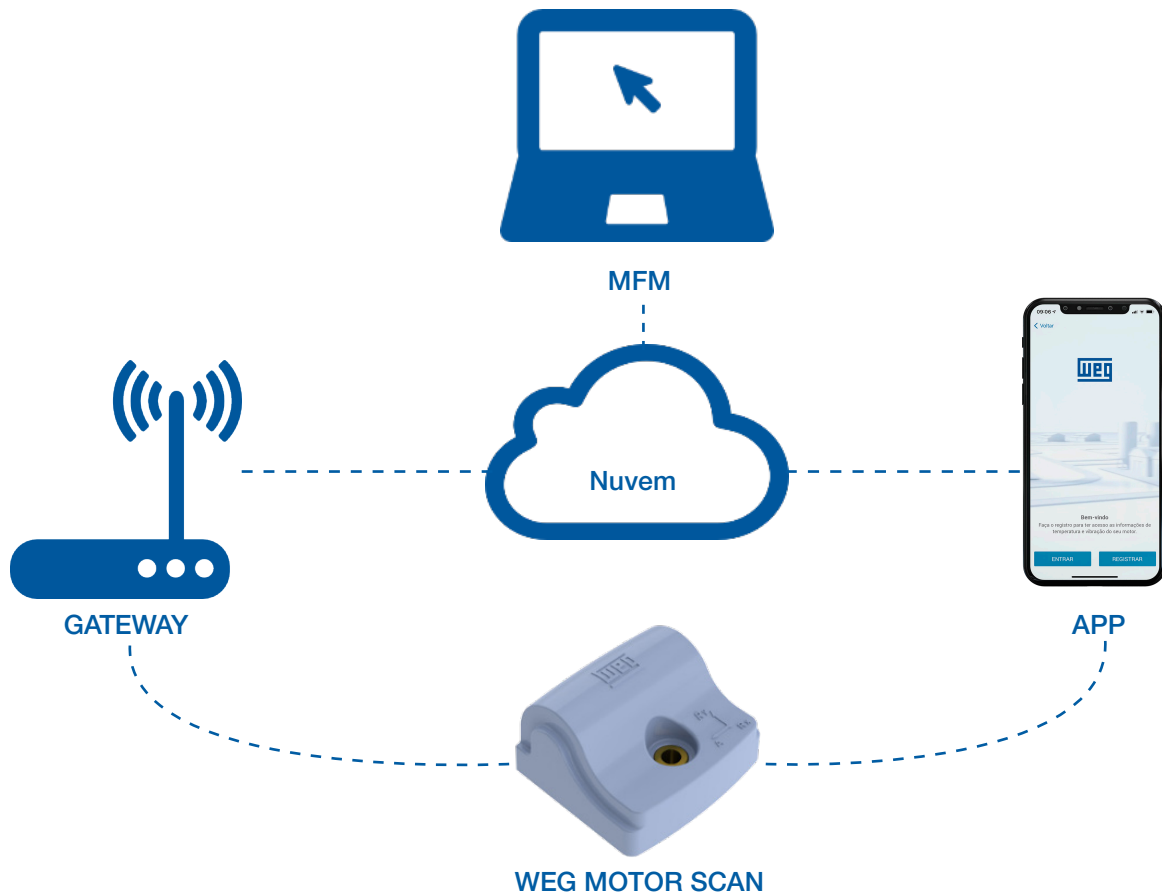


Figura 1.1: Solução WEG para monitoramento de ativos

Os documentos abaixo relacionados serão indicados em cada etapa da instalação, configuração e operação do WEG Motor Scan:

10008443215 Instalação Mecânica Motor Scan Manual.

10008443991 MobileApp Manual.

10008447134 Consumo Motor Scan Nota Técnica.

10008447194 Medição Temp. Motor Scan Nota Técnica.

10008448812 Diagnóstico Specialist Motor Scan Nota Técnica.

10008451145 Medição Vibração MtScan Nota Técnica.

10008451731 GatewayCassiaX1000 Manual.

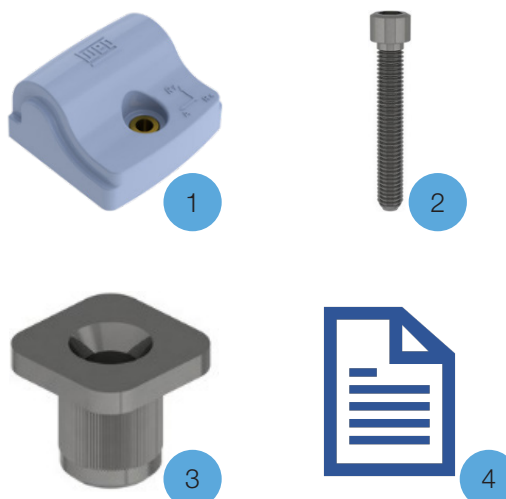
## 2 RECEBIMENTO

Em caso de divergências, deve-se entrar em contato com o revendedor ou assistência técnica da WEG imediatamente.

### 2.1 CONTEÚDO DA EMBALAGEM DO SENSOR WEG MOTOR SCAN

Verificar a presença do seguinte conteúdo na embalagem:

1. Sensor WEG Motor Scan.
2. Parafuso de inox M4x20.
3. Bucha recartilhada.
4. Guia de instalação rápida.



### 2.2 CONTEÚDO DA EMBALAGEM DO GATEWAY X1000

Verificar a presença do seguinte conteúdo na embalagem:

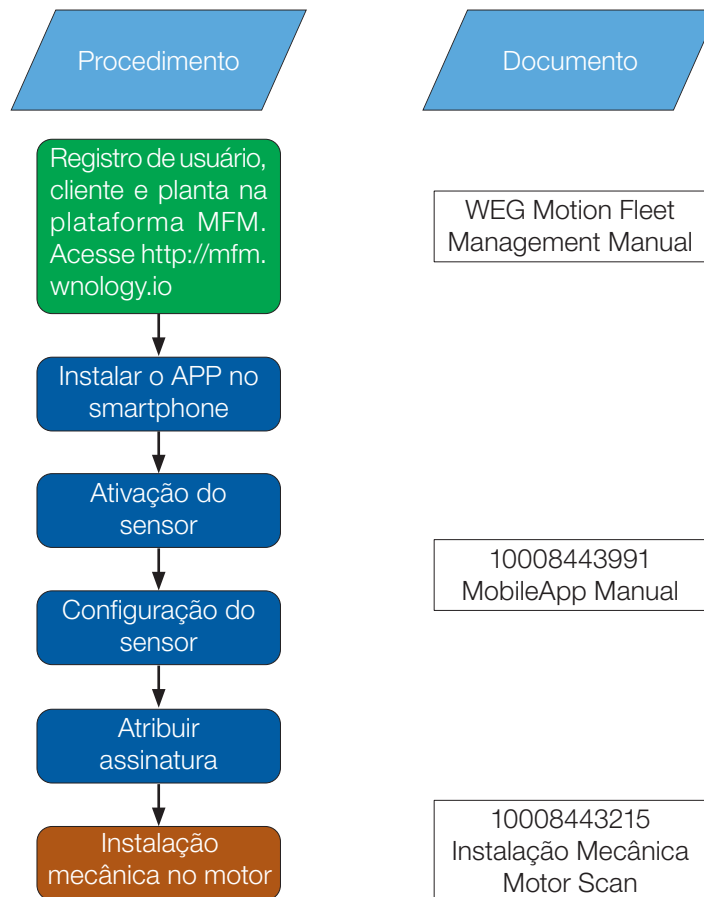
1. Gateway X1000.
2. Fonte PoE.
3. Conjunto de plugs multimercados.
4. Conjunto de instalação composto por 2x abraçadeiras de inox, 4x parafusos e buchas e 1x suporte.
5. Conjunto de plugs de silicone de vedação e cabo ethernet.
6. Guia de instalação rápida.



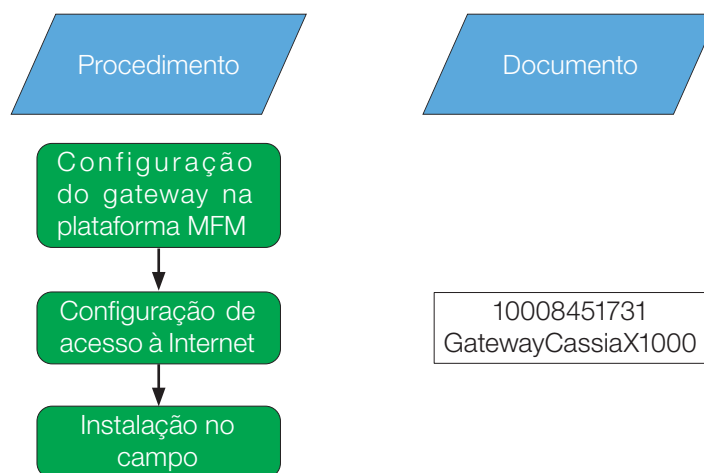
### 3 INSTALAÇÃO

A sequência de procedimentos a seguir apresenta ao usuário todos os passos para garantir a correta operação do WEG Motor Scan, relacionando cada etapa à um documento específico no qual constam informações detalhadas da etapa.

#### 3.1 ETAPAS DE CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO DO SENSOR



#### 3.2 ETAPAS DE CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO DO GATEWAY



## 4 OPERAÇÃO

A operação do sistema, após as etapas de configuração e instalação, consiste em garantir que os dados do sensor sejam coletados pelo gateway ou pelo smartphone de forma periódica e transferidos para o portal MFM para processamento análise.

O portal MFM conta com a gestão de usuários, plantas e sensores. O tratamento dos dados proporciona ao usuário condições de análise das condições de seus ativos, sendo possível configurar alarmes e notificações.

Com a expertise de décadas em projetos e construção de motores elétricos a WEG oferece também aos usuários a opção de um módulo especialista para diagnóstico de falhas em motores.

