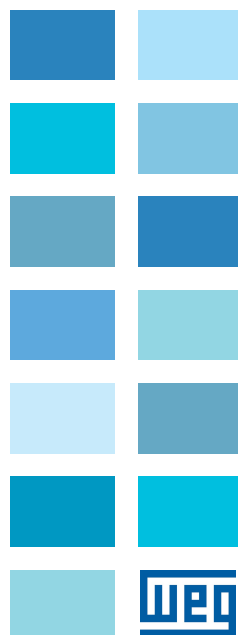


Инструкция по настройке сканера

Motor Scan мобильное приложение

**Руководство
пользователя**





Инструкция по настройке сканера

Серия: Приложение Motor scan

Язык: Русский

Документ: 10008443991 / 01

Дата публикации: 06/2021

В таблице ниже описаны все изменения, внесенные в это руководство.

Версия	Ревизия	Описание
-	R00	Исходный документ
-	R01	WEG Motion Fleet Management

1	Общая информация	4
1.1	Установка приложения	4
1.2	Предупреждения	4
2	Настройки WEG MOTION FLEET MANAGEMENT (MFM)	5
2.1	Выбор платформы	5
2.2	Регистрация пользователя	5
2.3	Авторизация	6
2.4	Активация сканера	6
2.5	Регистрация сканера WEG MOTOR SCAN	7
2.6	Регистрация цеха (установки)	9
2.7	Регистрация клиента	10
2.8	Регистрация актива	10
2.9	Регистрация других типов устройств	11
2.10	Замена сканера	12
3	Возможности	14
3.1	Загрузка измерений	14
3.2	Выгрузка измерений в MFM	14
3.3	Мгновенные измерения	15
3.4	Активация соединения через шлюз	16
3.5	Деактивация соединения через шлюз	17
3.6	Обновление прошивки	18
3.7	Обновление данных шильды	19
3.8	Настройка температуры	20
3.9	Сброс сканера	21
3.10	Обновление местоположения	22

1 Общая информация

1.1 Установка приложения

Приложение WEG Motor Scan доступно на платформах iOS™ и Android™. Его можно загрузить в App Store и Google Play Store, выполнив поиск WEG MOTOR SCAN или с помощью QR-кода:



Рис 1.1: QR код для загрузки приложения WEG Motor Scan

1.2 Предупреждения

**Примечание!**

Начиная с версии микропрограммы 2.1.4 и выше, все сканеры поставляются отключенными с завода. Поэтому перед регистрацией актива, необходимо включить сканер. Это делается при помощи приложения WEG Motor Scan.

**Внимание!**

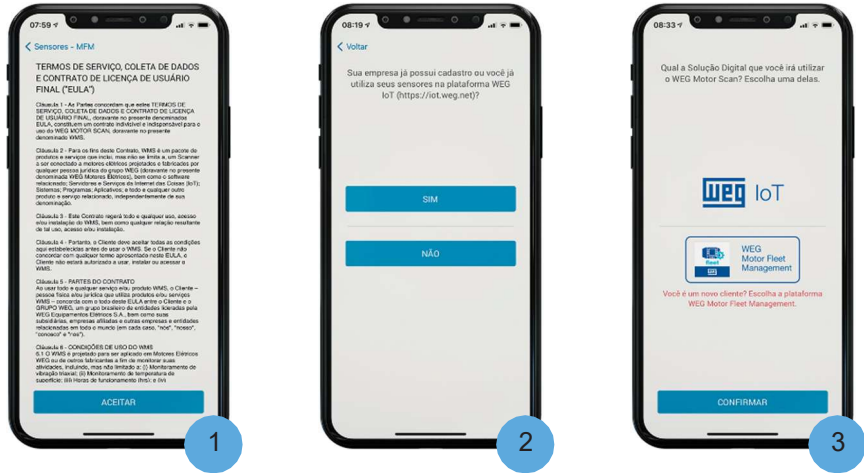
В зависимости от модели устройства и/или версии программного обеспечения связь между мобильным устройством и сканером может не устанавливаться. В этом случае рекомендуется использовать другое устройство для подключения.

2 Настройки WEG MOTION FLEET MANAGEMENT (MFM)

2.1 Выбор платформы

При загрузке приложения WEG Motor Scan выполните следующие шаги, чтобы использовать свои датчики в цифровом решении WEG Motion Fleet Management. (<https://MFM.wnology.io>).

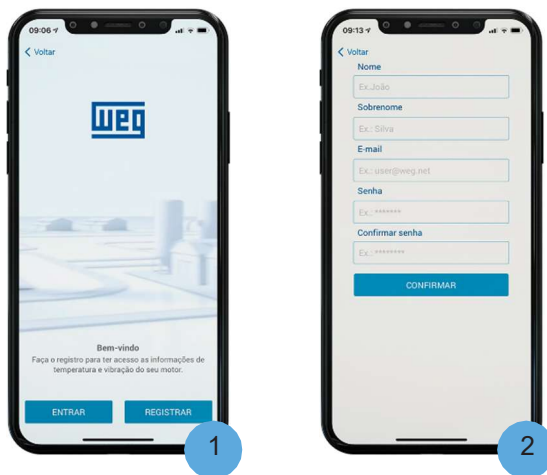
1. Примите условия использования WEG Motor Scan.
2. Нажмите «НЕТ», когда вас спросят, зарегистрированы ли вы на платформе WEG IoT (<https://iot.weg.net>).
3. Выберите логотип цифрового решения WEG Motion Fleet Management и нажмите «ПОДТВЕРДИТЬ».



2.2 Регистрация пользователя

Зарегистрируйтесь через WEG Motion Fleet Management (<https://MFM.wnology.io>) или приложение WEG Motor Scan, выполнив следующие действия. Вход в приложение WEG Motor Scan аналогичен входу в WEG Motion Fleet Management.

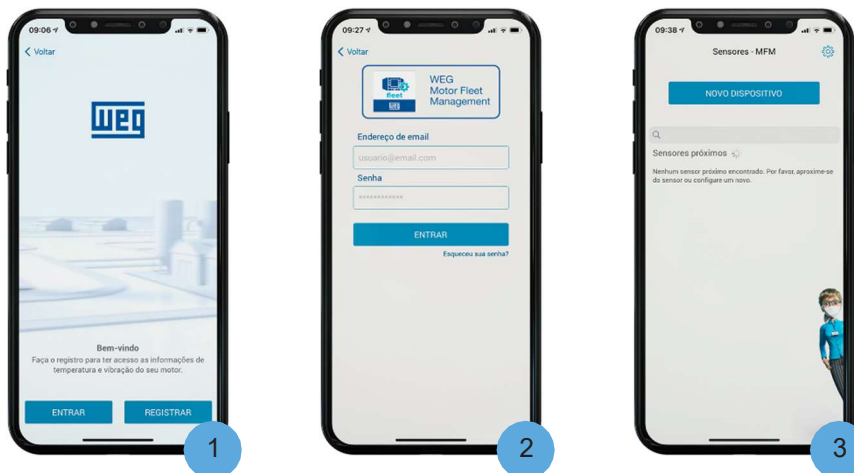
1. На экране входа нажмите РЕГИСТРАЦИЯ.
2. Введите свое имя, фамилию, адрес электронной почты и пароль. Нажмите «ПОДТВЕРДИТЬ», чтобы подтвердить свою регистрацию в WEG Motion Fleet Management.



2.3 Авторизация

Используйте свое имя пользователя и пароль для входа в приложение WEG Motor Scan.

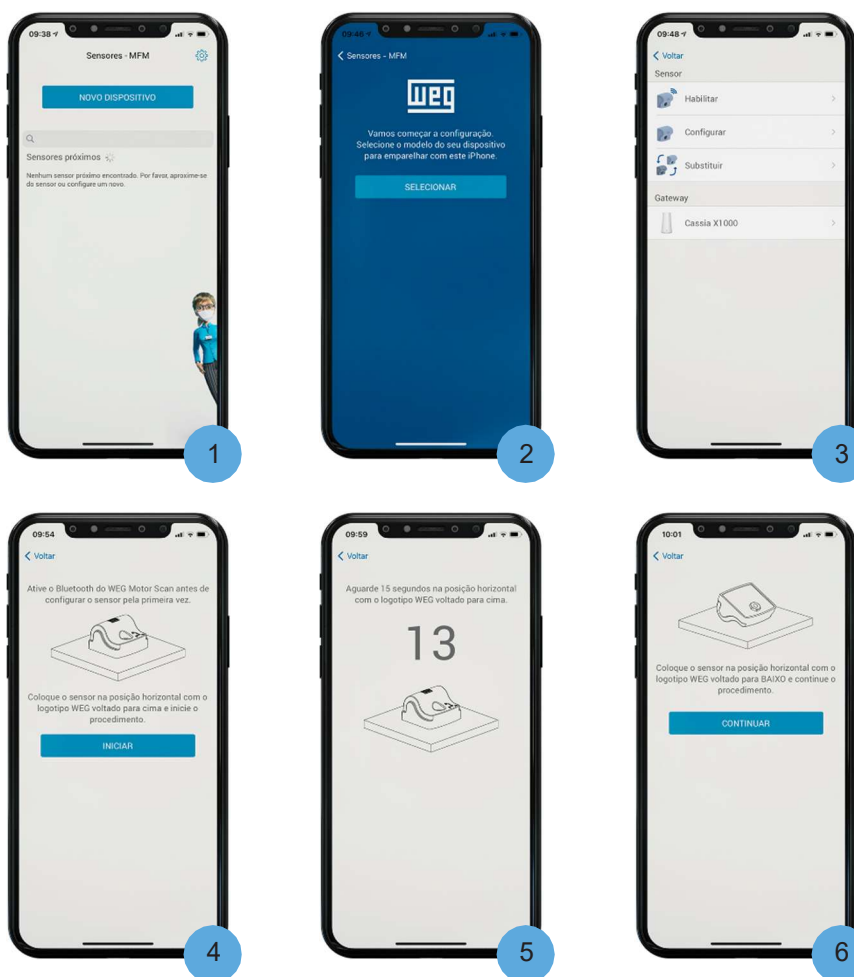
1. На экране входа нажмите «ВВОД».
2. Введите свой адрес электронной почты, пароль и нажмите «ВВОД», чтобы получить доступ к домашней странице приложения WEG Motor Scan.
3. Главный экран.



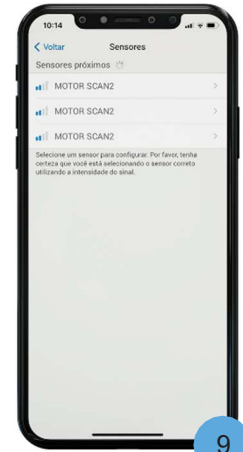
2.4 Активация сканера

Перед первой настройкой датчика необходимо его включить, чтобы он начал работать.

1. На главном экране приложения WEG Motor Scan нажмите «НОВОЕ УСТРОЙСТВО».
2. Нажмите «ВЫБРАТЬ» на экране приветствия.
3. Нажмите «Включить», чтобы начать процедуру.
4. Поместите WEG Motor Scan в указанное положение и нажмите «СТАРТ».
5. Подождите 15 секунд.
6. Переложите WEG Motor Scan в указанное положение и нажмите «ПРОДОЛЖИТЬ».



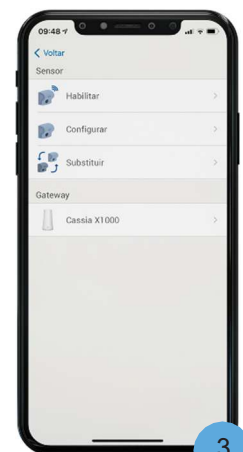
7. Подождите 15 секунд.
8. Для сопряжения сканера выберите список ближайших сканеров либо используйте NFC.
9. Включить можно только сканеры, которые еще не были настроены.
10. Дождитесь завершения подключения и синхронизации.
11. Нажмите «ОК», чтобы подтвердить окончание процедуры.



2.5 Регистрация WEG MOTOR SCAN

Чтобы зарегистрировать WEG Motor Scan, необходимо иметь регистрацию клиента, установки и активов в WEG Motion Fleet Management. (<https://MFM.wnology.io>).

1. На главном экране приложения нажмите «НОВОЕ УСТРОЙСТВО».
2. Нажмите «ВЫБРАТЬ» на экране приветствия.
3. Выберите опцию «Установить».



4. Используйте NFC или список ближайших сканеров для сопряжения сканеров в первый раз.



4

5. Дождитесь соединения и сопряжения со сканером.

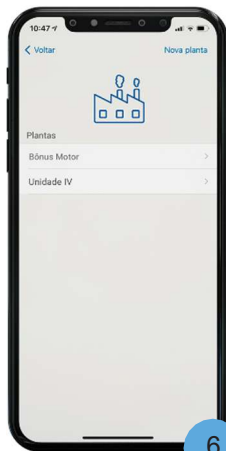


4



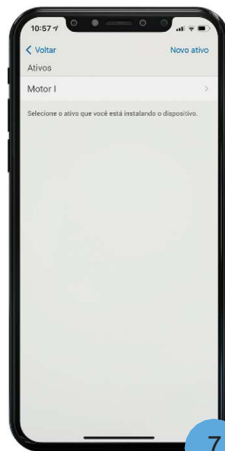
5

6. Выберите установку, на которой будет установлен сканер. Если завод недоступен, см. Раздел 2.6 ЗАРЕГИСТРАЦИЯ ЗАВОДА НА WEG MOTION УПРАВЛЕНИЕ ФЛОТОМ на стр. 9 данного руководства.



6

7. Выберите актив выбранного завода, на котором будет установлен сканер. Чтобы зарегистрировать новый актив, см. Раздел 2.7 РЕГИСТРАЦИЯ КЛИЕНТА В WEG MFM на стр. 10 и Раздел 2.8 РЕГИСТРАЦИЯ АКТИВА В WEG MFM на стр. 10 данного руководства.



7

8. Для двигателей выберите положение сканера. Положение по умолчанию, обеспечивающее наибольшее количество функциональных возможностей - "Центр".



8

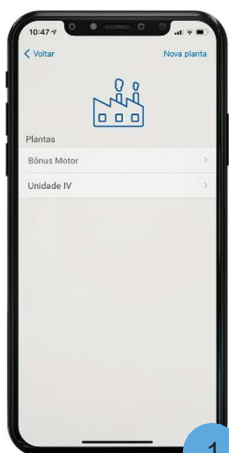
9. Назовите свой сканер, чтобы идентифицировать его в WEG MFM.
10. Дождитесь завершения синхронизации между сканером и WEG MFM.
11. Сканер зарегистрирован. Нажмите «ПРОПУСТИТЬ», чтобы перейти на главный экран приложения, или «ИНСТРУКЦИИ», чтобы перейти к указаниям по установке на актив.



2.6 Регистрация цеха(установки) WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

Вы можете зарегистрировать установки с помощью приложения WEG Motor Scan или цифрового решения WEG Motion Fleet Management. (<https://MFM.wnology.io>).

1. На экране выбора цеха (установки) при регистрации нового сканера нажмите «Новая установка» для устройств iOS или «+» для устройств Android.
2. Выберите клиента или узнайте, как зарегистрировать свою компанию в WEG MFM в разделе 2.2 РЕГИСТРАЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ на стр. 5. руководства.
3. Примите условия и нажмите «СОЗДАТЬ».
4. Проверьте правильность регистрации (<https://MFM.wnology.io>).



2.7 Регистрация клиента WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

Вы можете зарегистрировать клиента через приложение WEG Motor Scan или цифровое решение WEG Motion Fleet Management. (<https://MFM.wnology.io>).

1. На экране регистрации цеха(установки) в рамках регистрации нового сканера нажмите «+» рядом с полем «Клиент».

2. Заполните регистрационные поля и нажмите «СОЗДАТЬ», чтобы установить своего клиента в WEG MFM.

3. Проверьте, успешно ли зарегистрирован клиент на <https://MFM.wnology.io>.



2.8 Регистрация актива в WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

Вы можете зарегистрировать актив электродвигатель через приложение WEG Motor Scan или цифровое решение WEG Motion Fleet Management. (<https://MFM.wnology.io>).

1. На экране списка активов при регистрации нового сканера нажмите «Новый актив» для iOS или «+» для Android.



2. Выберите тип актива "Электродвигатель".



3. Назовите двигатель, чтобы идентифицировать его в WEG MFM.



4. Введите серийный номер двигателя WEG или используйте этикетку двигателя для поиска.



5. Используйте опцию «У меня нет серийного номера», если ваш мотор не WEG или вы не знаете серийный номер.



6. Выберите напряжение питания двигателя и его подключение к преобразователю частоты.



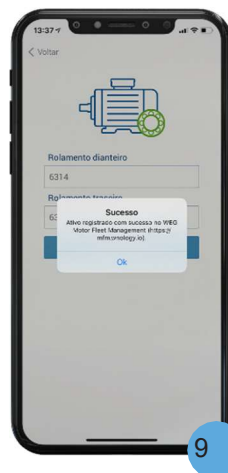
7. Выберите тип применения двигателя.



8. Выберите тип подшипников и нажмите «Подтвердить»



9. Проверьте актив через сайт (<https://MFM.wnology.io>).



2.9 Тип актива «Другой» в WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

Вы можете также зарегистрировать тип актива «Другой» в WEG Motion Fleet Management digital solution (<https://MFM.wnology.io>).

1. На экране списка активов при регистрации нового сканера нажмите «Новый актив» для iOS или «+» для Android.
2. Выберите тип актива, который будет зарегистрирован.
3. Назовите актив, чтобы идентифицировать его в WEG Motion Fleet Management.
4. Завершите регистрацию актива, введя серийный номер, информацию о производителе и модели. Поля являются необязательными.
5. Проверьте актив через сайт (<https://MFM.wnology.io>).



1



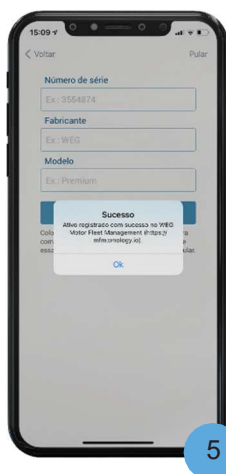
2



3



4



5

2.10 Замена сканера

Сканер необходимо заменить, когда батарея WEG Motor Scan разряжена или повреждена. Заменить сканер можно только через приложение WEG Motor Scan.

1. На главном экране приложения нажмите «НОВОЕ УСТРОЙСТВО».



2. Нажмите «ВЫБРАТЬ» на экране приветствия.



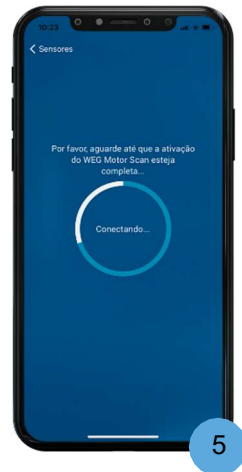
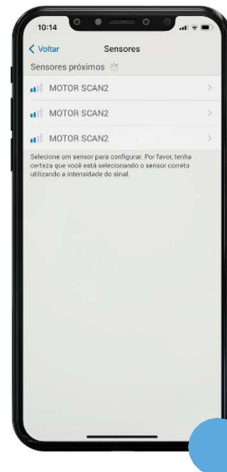
3. Выберите опцию «Заменить».



4. Используйте NFC или список ближайших сканеров для сопряжения в первый раз.



5. Дождитесь подключения и сопряжения.



6. Выберите установку на которой установлен заменяемый сканер.



7. Выберите актив, в котором установлен заменяемый сканер.



8. Выберите сканер.



1

2

3

4

5

5

6

7

8

9. Проверьте название сканера и нажмите "Подтвердить".

10. Дождитесь синхронизации.

11. Сканер успешно заменен. Проверьте в приложении WEG Motion Fleet Management.



3 Возможности

3.1 Загрузка измерений

Измерения со сканера можно загрузить с помощью приложения WEG Motor Scan или совместимого шлюза. При сопряжении сканера нет необходимости в Интернете, за исключением случаев, когда измерения должны быть выгружены на платформу WEG Motion Fleet Management.

1. На главном экране приложения нажмите на один из сканеров рядом с вами.
2. Дождитесь соединения по Bluetooth — время соединения может различаться в зависимости от модели смартфона.
3. Выберите «Загрузить сейчас» и подождите, пока все измерения будут загружены из WEG Motor Scan.



1



2

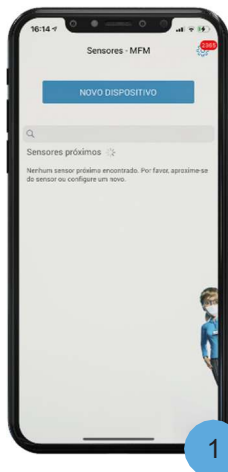


3

3.2 Выгрузка измерений в WEG MOTION FLEET MANAGEMENT

Измерения WEG Motor Scan могут быть отправлены в WEG Motion Fleet Management после сопряжения сканера, при условии, что доступен Интернет.

1. На главном экране приложения нажмите настройки (шестеренка). Значок должен указывать номер измерений, ожидающих на смартфоне.
2. Нажмите "Измерения".
3. Нажмите «Отправить» для iOS или на кнопку «измерения» для Android, чтобы начать отправку измерений в WEG Motion Fleet Управление.



1



2



3

3.3 Мгновенные измерения

Используйте мгновенное измерение, чтобы проверить работоспособность актива в режиме реального времени. Все мгновенные измерения отправляются и сохраняются в WEG Motion Fleet Management..

1. На главном экране приложения выберите один из сканеров.
2. Нажмите и подождите, пока не появится экран «Панель» с последними измерениями, сделанными WEG Motor Scan.
3. Нажмите "Расширенные измерения".
4. Выполните измерение, нажав «Измерить», и подождите не менее 20 секунд.
5. Нажмите «Измерительная ось», чтобы проверить вибрацию в других направлениях.



1



2



3



4



5

3.4 Активация соединения через шлюз

Используйте эту функцию, чтобы включить автоматическую отправку измерений WEG Motor Scan через совместимый шлюз. Перед использованием убедитесь, что:

- На смартфоне есть интернет.
- У пользователя есть разрешение на администрирование в WEG Motion Fleet Management.

1. На главном экране приложения выберите один из сканеров.



2. Нажмите и подождите, пока не появится экран «Панель» с последними измерениями, сделанными WEG Motor Scan.



3. Нажмите «Дополнительно», чтобы получить доступ к настройкам сканера.

4. Во вкладке «Еще» нажмите «Включить режим шлюза».



5. Нажимаем "ДА" и ждем синхронизации со сканером.

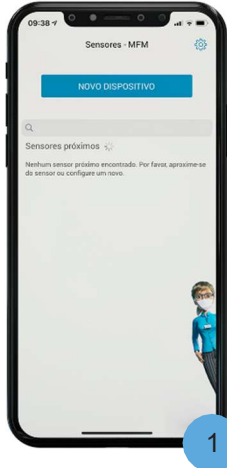


3.5 Отключение соединения через шлюз

Используйте эту функцию, чтобы отключить автоматическую отправку измерений WEG Motor Scan через совместимый шлюз. Перед использованием убедитесь, что:

- На смартфоне есть интернет.
- У пользователя есть разрешение на администрирование в WEG Motion Fleet Management.

1. На главном экране приложения выберите один из сканеров.



1

2. Нажмите и подождите, пока не появится экран «Панель» с последними измерениями, сделанными WEG Motor Scan.



2



3

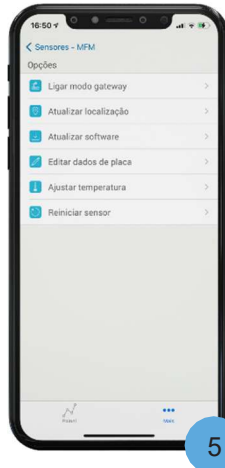
3. Нажмите «Дополнительно», чтобы получить доступ к настройкам сканера.

4. Нажмите «Отключить режим шлюза».



4

5. Подождите синхронизацию со сканером.



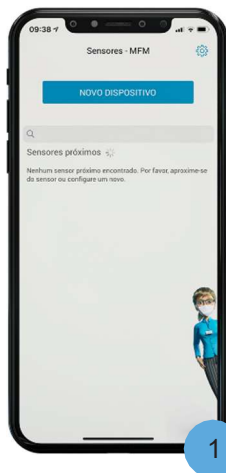
5

3.6 Обновление прошивки

Следите за тем, чтобы WEG Motor Scan имел последнюю доступную версию прошивки, чтобы получить новые функции и улучшить производительность сканера. Перед началом процедуры обновления убедитесь, что:

- Все измерения были загружены из WEG Motor Scan..
- Смартфон имеет хорошее подключение к Интернету..
- Сканер в зоне действия Bluetooth.
- Информация о характеристиках двигателя «под рукой».

1. На главном экране приложения выберите один из сканеров.
2. Нажмите и подождите, пока не появится экран «Панель» с последними измерениями, сделанными WEG Motor Scan.
3. Нажмите «Дополнительно», чтобы получить доступ к настройкам сканера.
4. Нажмите «Обновить ПО» и дождитесь проверки, сопряжения и обновления WEG Motor Scan.
5. Эта процедура может занять несколько минут.



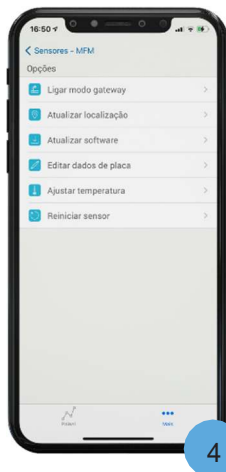
1



2



3



4



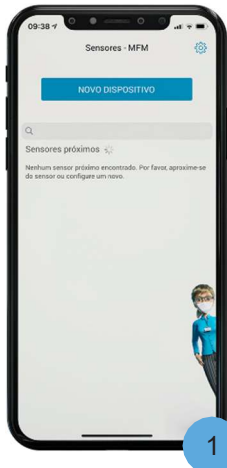
5

3.7 Обновление данных шильды

Используйте эту опцию, чтобы обновить информацию с паспортной таблички двигателя в WEG Motor Scan и WEG Motion Fleet Management. Обновление выполняется только с помощью приложения WEG Motor Scan. Перед использованием убедитесь, что:

- Имеется интернет соединение.
- Пользователь имеет права администратора в MFM.

1. На главном экране приложения выберите один из сканеров.



1

2. Подождите, пока не появится экран «Панель» с последними измерениями, сделанными WEG Motor Scan.



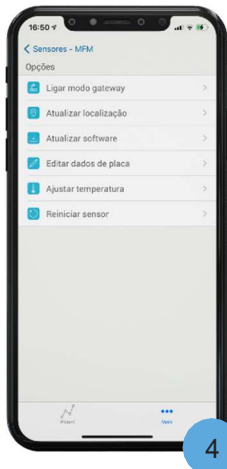
2

3. Нажмите «Дополнительно», чтобы получить доступ к настройкам сканера.



3

4. Нажмите «Редактировать данные паспортной таблички», чтобы начать обновление информации.



4

5. Нажмите «Изменить», чтобы изменить информацию об активе.



5

6. После редактирования актива выберите его из списка активов и закончите обновлением информации о сканере.



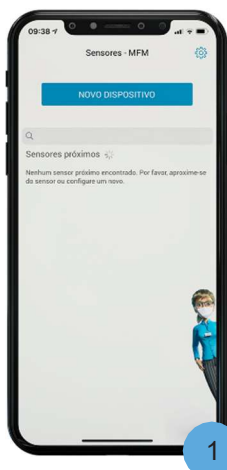
6

3.8 Измерение температуры

Используйте эту опцию, чтобы установить измерение температуры WEG Motor Scan. Перед началом настройки убедитесь, что сканер находился в помещении при комнатной температуре не менее 3 часов и не подвергался нагреву от какого либа источника тепла. Перед использованием убедитесь, что:

- Имеется интернет соединение.
- Пользователь имеет права администратора в MFM.

1. На главном экране приложения выберите один из сканеров.



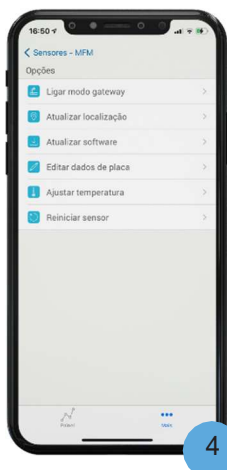
2. Подождите, пока не появится экран «Панель» с последними измерениями, сделанными WEG Motor Scan.



3. Нажмите «Дополнительно», чтобы получить доступ к настройкам сканера.



4. Нажмите "Установить температуру" во вкладке "Дополнительно".



5. Нажмите «ДА» и дождитесь сопряжения со сканером.

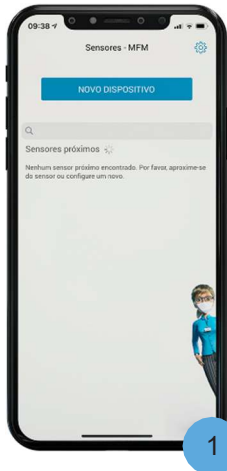


3.9 Сброс сканера

Используйте эту функцию для сброса настроек сканера WEG. Измерения, уже отправленные в WEG Motion Fleet Management, не будут потеряны. Перед использованием убедитесь, что:

- Имеется интернет соединение.
- Пользователь имеет права администратора в MFM.

1. На главном экране приложения выберите один из сканеров.



1

2. Подождите, пока не появится экран «Панель» с последними измерениями, сделанными WEG Motor Scan.



2

3. Нажмите «Дополнительно», чтобы получить доступ к настройкам сканера.



3

4. Нажмите "Сбросить сканер".



4

5. Подтвердите действие и дождитесь сопряжения.



5

3.10 Обновление местоположения

Используйте эту функцию, чтобы обновить местоположение активов в WEG Motion Fleet Management. Перед использованием убедитесь, что:

- Имеется интернет соединение.
- Пользователь имеет права администратора в MFM.

1. На главном экране приложения выберите один из сканеров.
2. Подождите, пока не появится экран «Панель» с последними измерениями, сделанными WEG Motor Scan.
3. Нажмите «Дополнительно», чтобы получить доступ к настройкам сканера.
4. Нажмите "Обновить местоположение" на вкладке "Дополнительно".
5. Подождите пока информация о местоположении будет отправлена в WEG Motion Fleet Management.



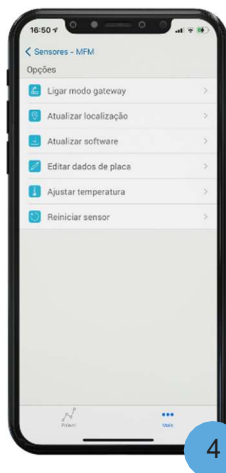
1



2



3



4



5