



A GREGG tojások használata

Programterv

1. A Gregg dióhéjban

2. A Gregg applikáció

3. Mérésre való felkészülés

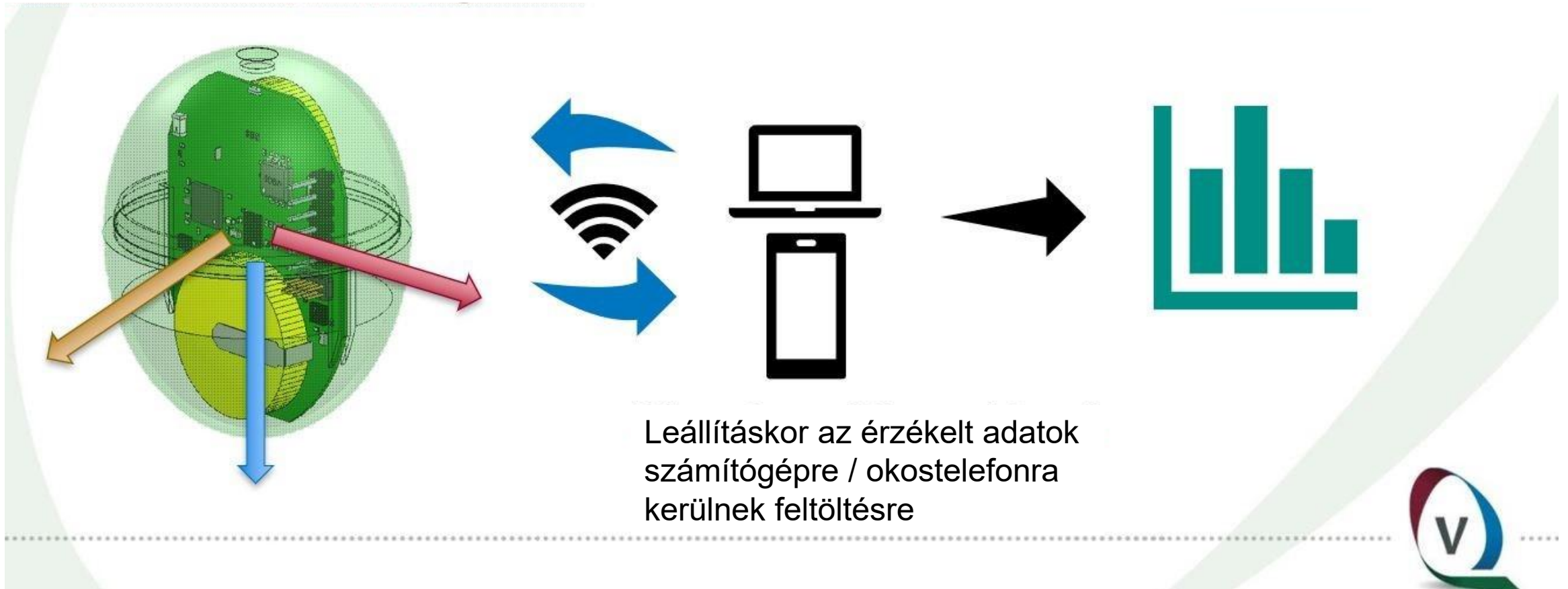
4. Mérések végrehajtása



1. A Gregg dióhéjban

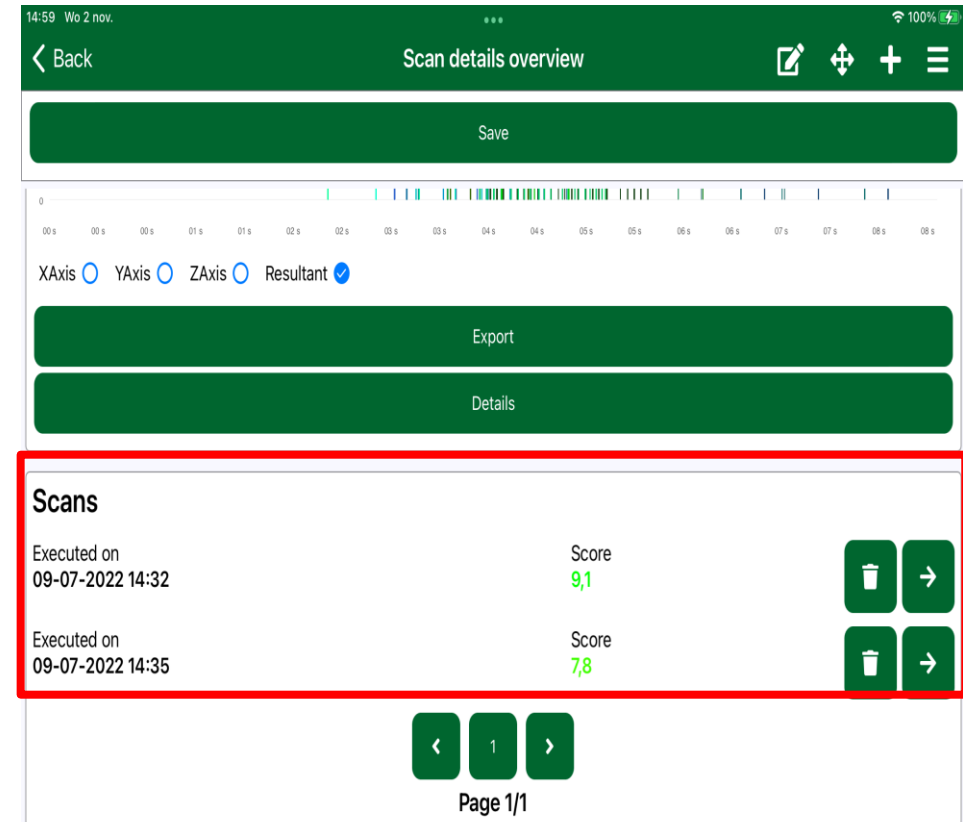
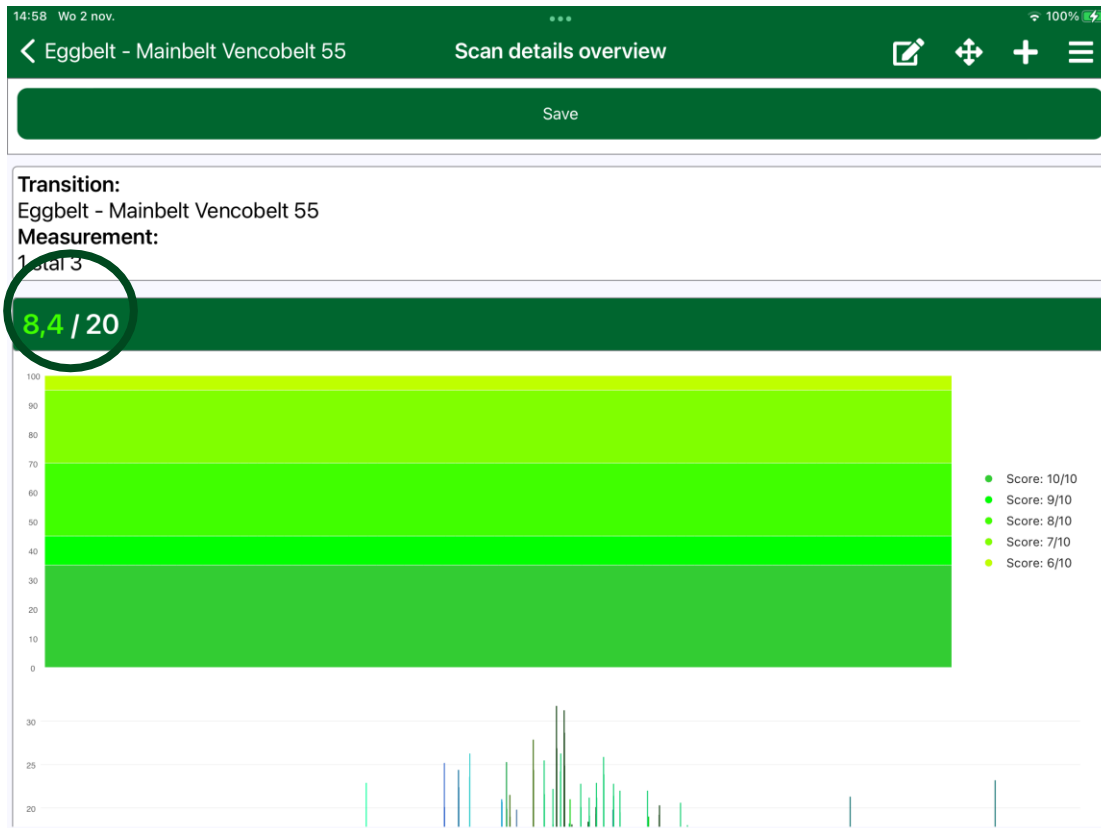
A Gregg tojás a X, Y vagy Z tengely menti hirtelen gyorsulásokat érzékeli

Az adatok feldolgozásra kerülnek, amiből egy kimutatást kapunk



Leállításakor az érzékelt adatok számítógépre / okostelefonra kerülnek feltöltésre

1. A Gregg dióhéjban



Az eredmény 1-től 10-ig terjedő skálán mozog (1 a nagyon rossz, 10 a legjobb)
Piros szín: 40G-t meghaladó gyorsulással való ütközés (A legrosszabb eshetőség)
Narancssárga: 30 és 40G közötti ütközés (Itt a gyengébb tojások megrepednek)
Citromsárga: 20 és 30G közötti ütközés (Elfogadható, de van mit javítani rajta)
Zöld szín: 20G alatti ütközések (Egyik tojás sem fog sérülni)
#: 43 = A mérések száma (Legalább 30 mérés az ajánlott)
% = Az ütközések aránya kategóriánként



1. A Gregg dióhéjban

Határellenőrzés esetén a szükséges dokumentumok a termék dobozában találhatóak.

Content Electronic Egg

The electronic Egg (called the Gregg) is a measurement tool to determine the forces that act upon normal eggs during transportation. The electronic eggs wake up after a formidable shock and blink green for one minute (without any activity during this time). The owner of the eggs can perform an example measurement on request with the eggs and the smartphone application using Bluetooth low energy. The eggs consist of 2 batteries, 2 accelerometers, a Bluetooth sender, a processor and various other electrical components.



Battery

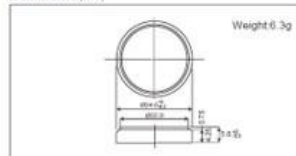
Manganese Dioxide Lithium Coin Batteries: Individual Specifications

Reference: Panasonic Lithium Handbook (

https://eu.industrial.panasonic.com/sites/default/pidseu/files/downloads/files/id_lithium_1003_e.pdf)

CR2450

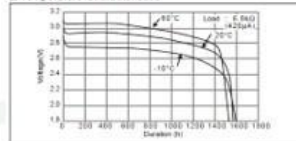
■ Dimensions (mm)



■ Specification

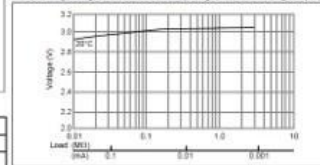
Nominal voltage (V)	3
Nominal capacity (mAh)	420
Continuous standard load (mA)	0.2
Operating temperature (°C)	-30 ~ +60

■ Temperature Characteristics

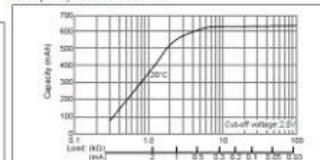


Power calculation: $P=U \cdot I = (620 \text{ mAh} \cdot 3\text{V}) / 1000 = 1.5\text{Wh}$.
2 batteries per egg: $2 \cdot 1.5 = 3\text{Wh}$ per egg

■ Operating voltage vs. load resistance (voltage at 50% discharge depth)



■ Capacity vs. load resistance



Filling

The white filling from the previous page consists of a two composite polyurethane resin, specifically designed for potting and casting applications. The name of this resin is the Epic Resins S7325.

Reference Radio Frequency Encapsulation compounds

(<http://www.epicresins.com/Content/files/EpicRadioFrequencyBrochure.pdf>)

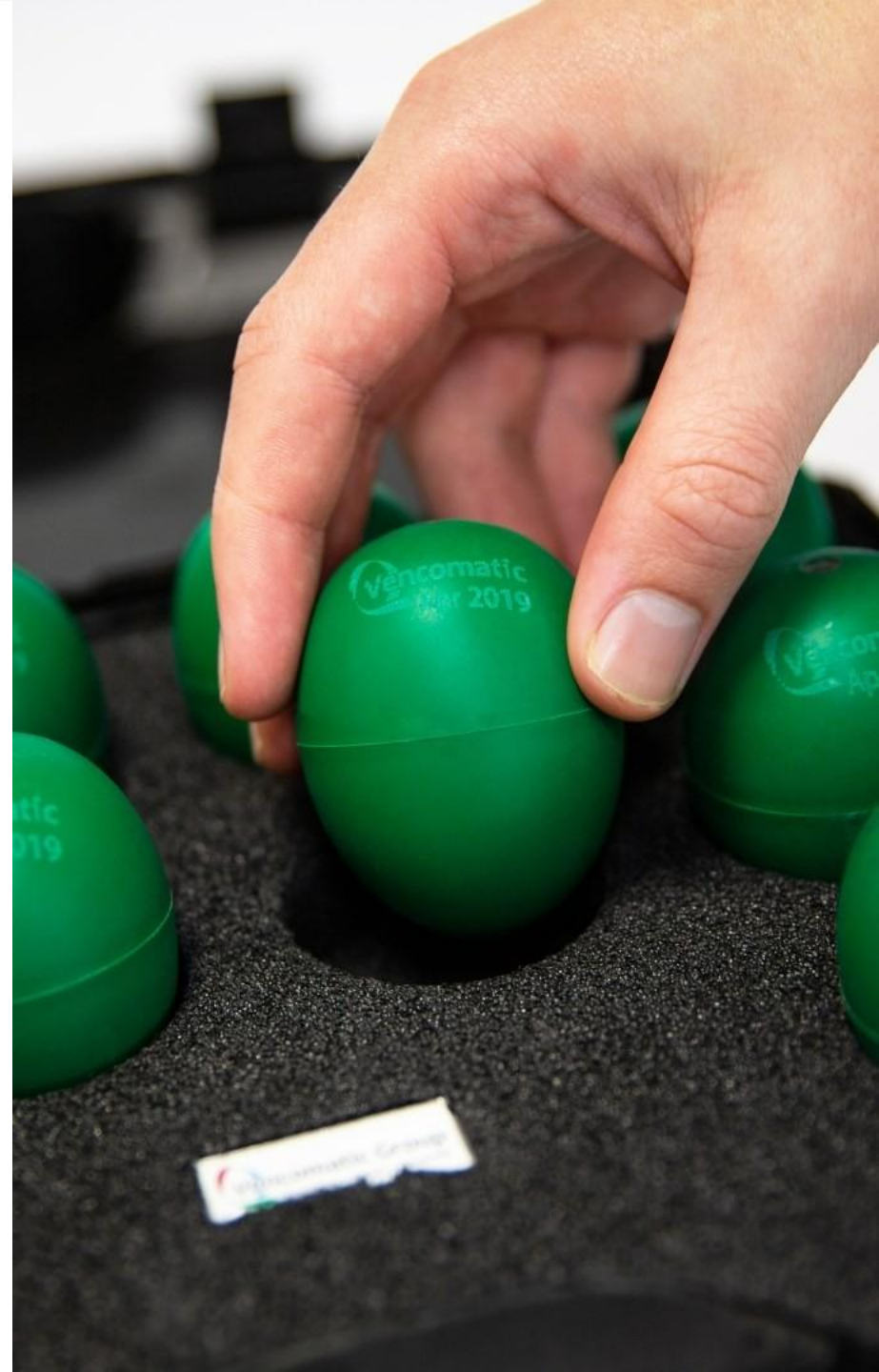
Specifications:	
Property	Value
Viscosity @ 25 °C	900 – 1,100 cps
Gel Time @ 25 °C (minutes)	12 – 18 (60g)
Specific Gravity	0.95-0.96
Glass Transition Temp (Tg)	(-40) °C Maximum
Coefficient of Thermal Expansion (CTE) (EXP-6) in/in °C	550 – 575 (EXP-6) in/in °C
Dielectric Strength	414 – 416 Volts / mil Min
Dielectric Constant (@ 100 kHz)	3.25 – 3.45
Dissipation Factor (@ 100 kHz)	0.010 – 0.020
Volume Resistivity (ohm cm)	1.50e+11 – 2.50e+12
Shore Hardness 25 °C	17 – 20 Shore A

Explanation and technical description of the Gregg



1. A Gregg dióhéjban

Képek



Programterv

1. A Gregg dióhéjban

2. A Gregg applikáció

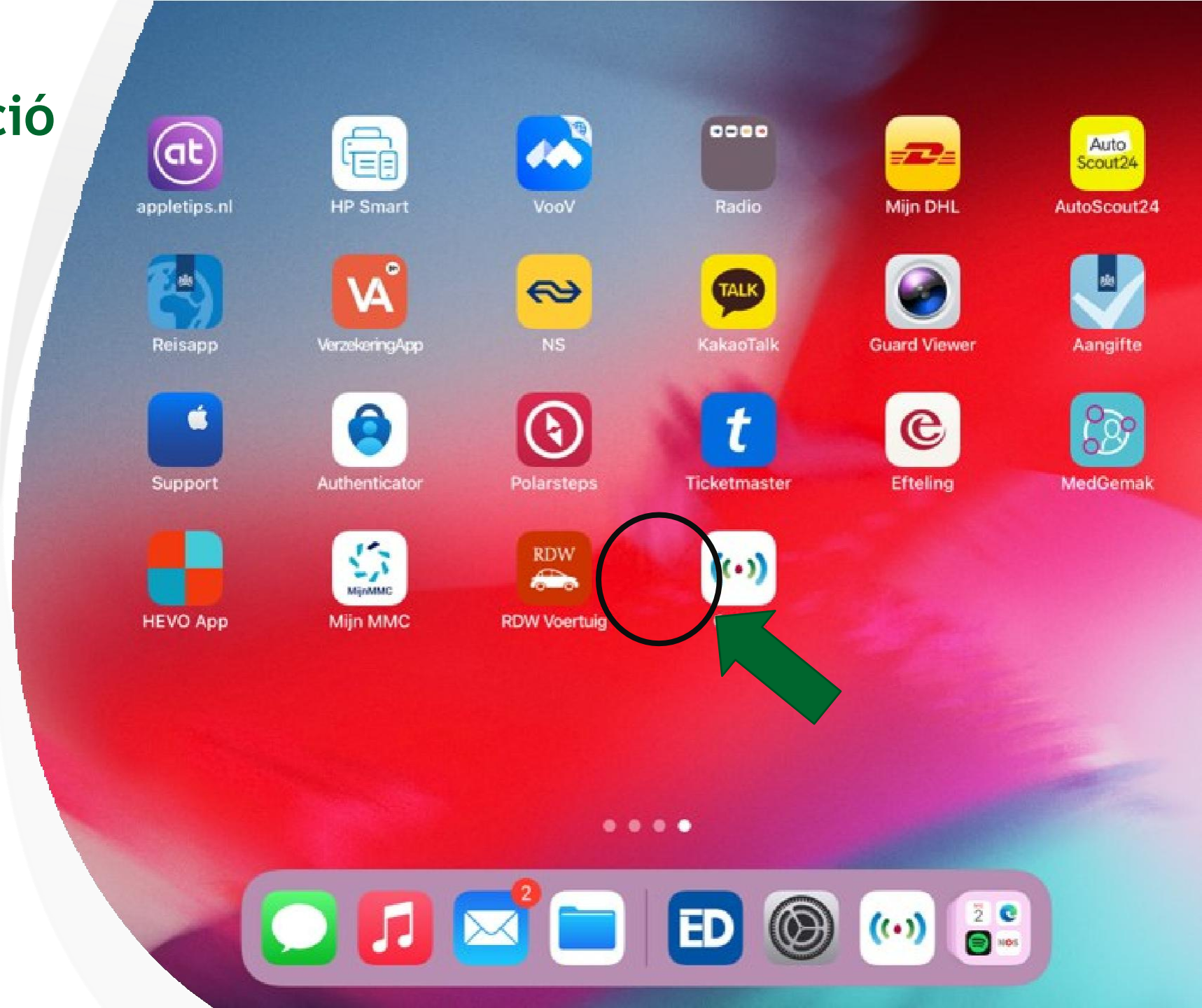
3. Mérésre való felkészülés

4. Mérések végrehajtása



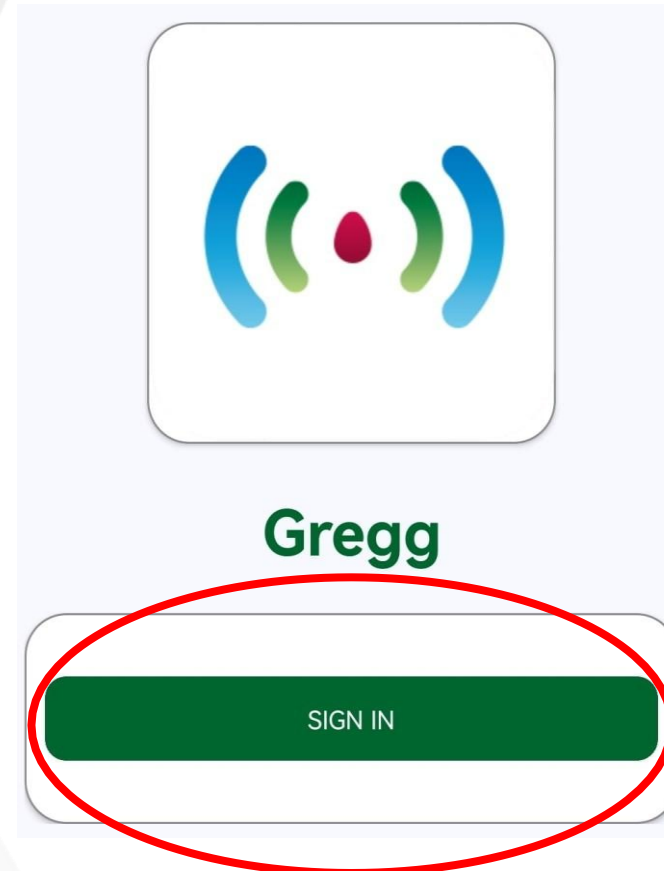
2. A Gregg applikáció

- Telepítse as applikációt az App Store-ról vagy a Play Áruházról
- Telefonon és táblagépen is használható



2. A Gregg applikáció

- Az app ikonjára kattintva nyissa meg az alkalmazást
- Meglévő fiók esetén nyomjon a bejelentkezésre
- Ha nincs meglévő fiók, a regisztrációra kattintás után kövesse az utasításokat.
- Saját egyéni jelszó használatára van lehetőség.



Sign in with your email address

[Forgot your password?](#)

Sign in

Don't have an account? [Sign up now](#)

Sign in with your social account



Google



Sign in with Apple



2. A Gregg applikáció

- Email cím és jelszó megadása után nyomjon a bejelentkezésre.



Sign in with your email address

[Forgot your password?](#)

Sign in

Don't have an account? [Sign up now](#)

Sign in with your social account



Google

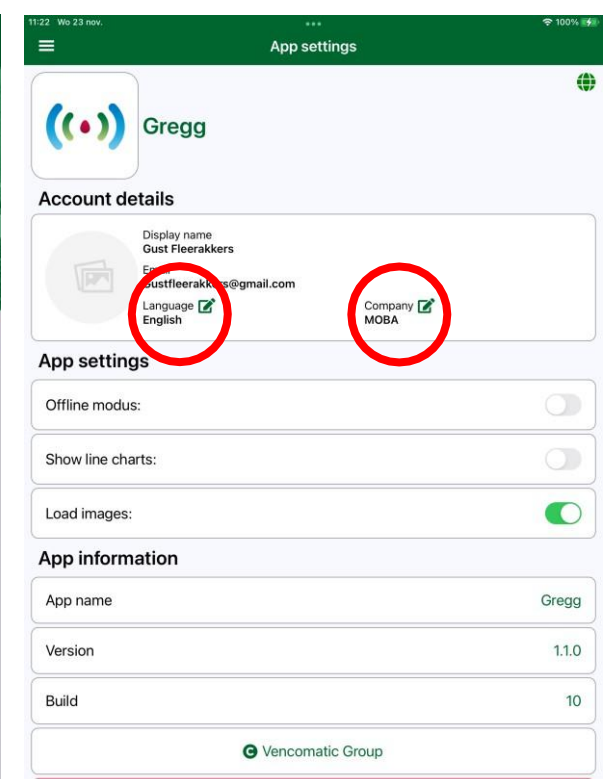
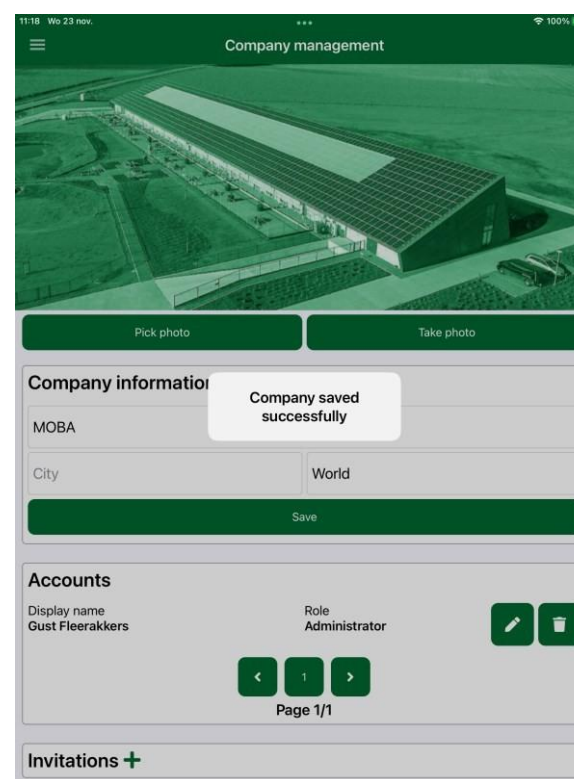
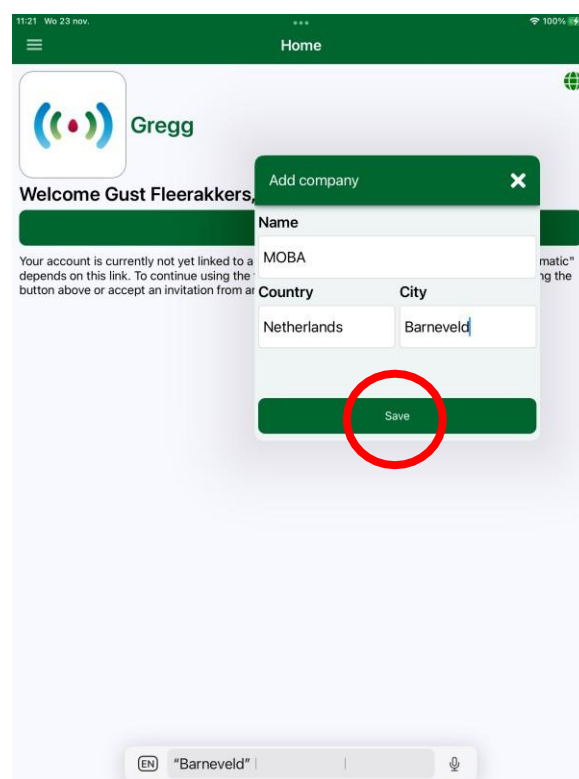
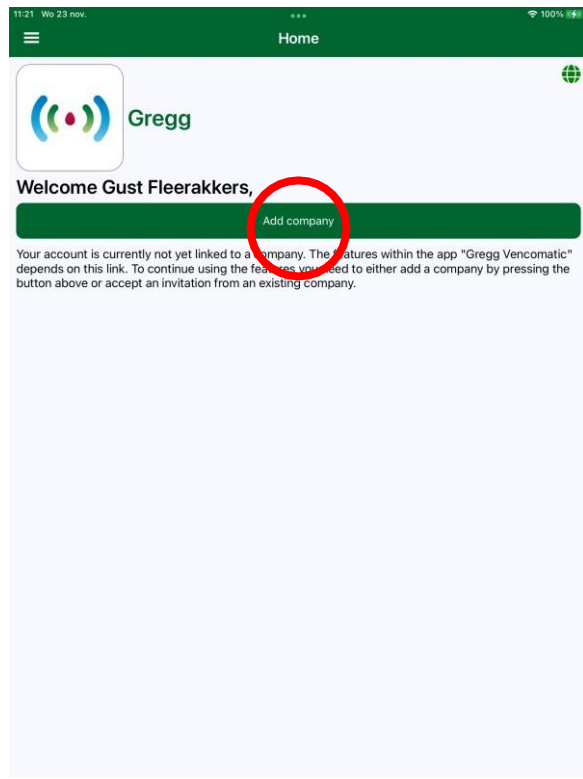


Sign in with Apple



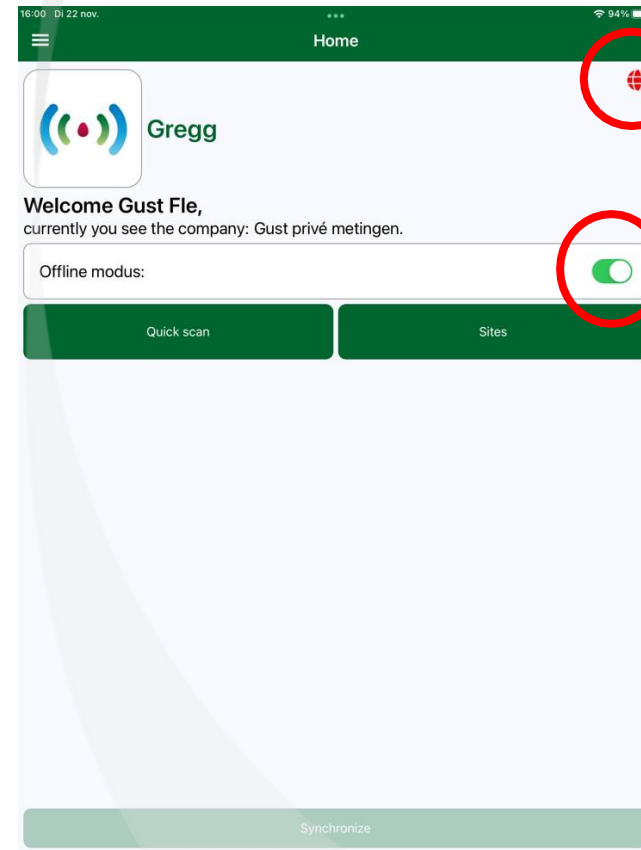
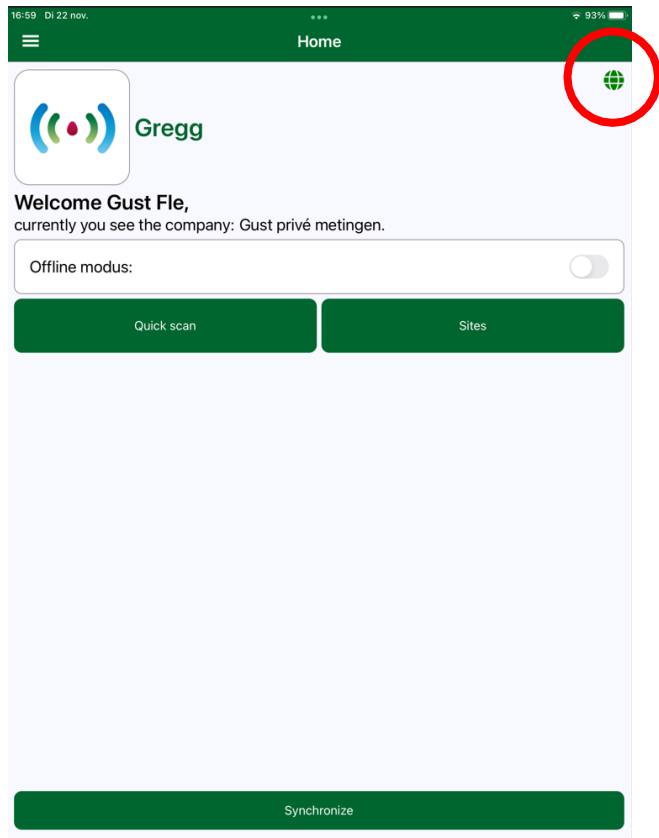
2. A Gregg applikáció

- Bejelentkezés után új cég hozzáadására van lehetőség, amit az adatok megadása után el tud menteni
- A felületen szabadon lehet váltani a mentett cégek és a nyelvek között



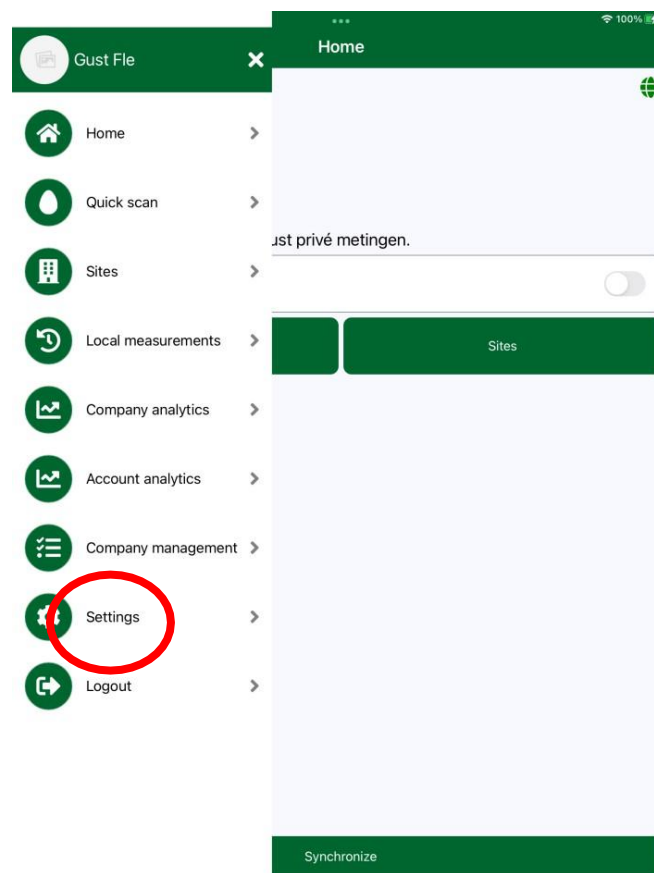
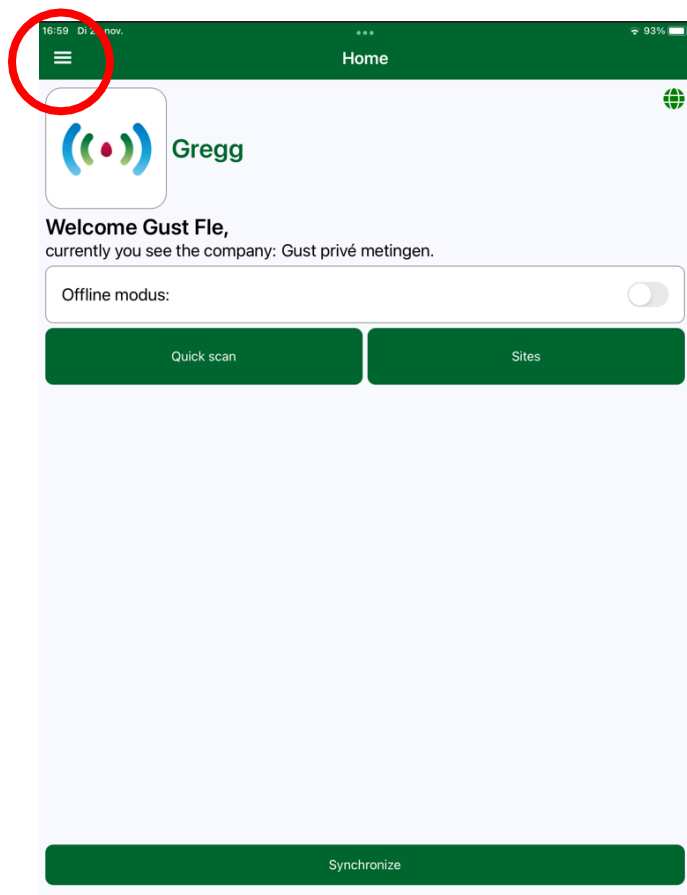
2. A Gregg applikáció

- Bejelentkezés után megjelenik a kezdőoldal
- A zöld földgömb jelzi az internetkapcsolat meglétét, piros földgömb esetén offline üzemmód van érvényben
- Az offline üzemmódot egy kapcsolóval kézzel is be lehet állítani



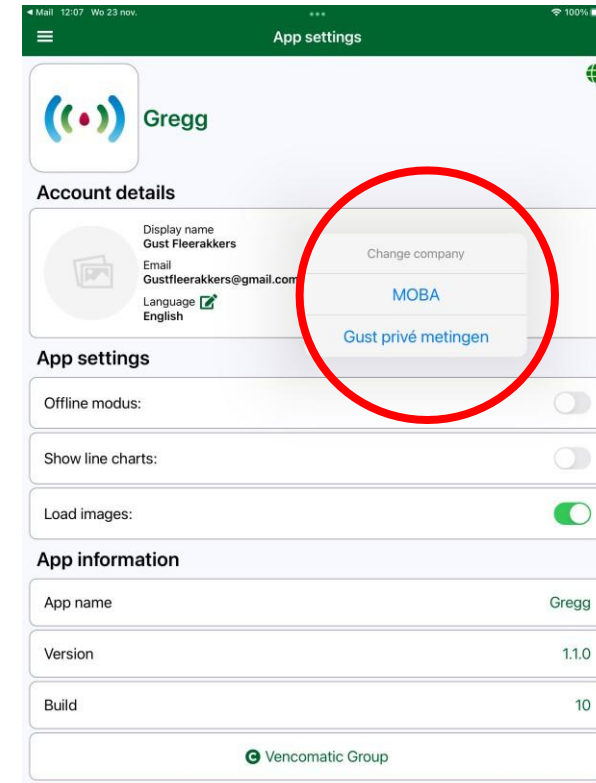
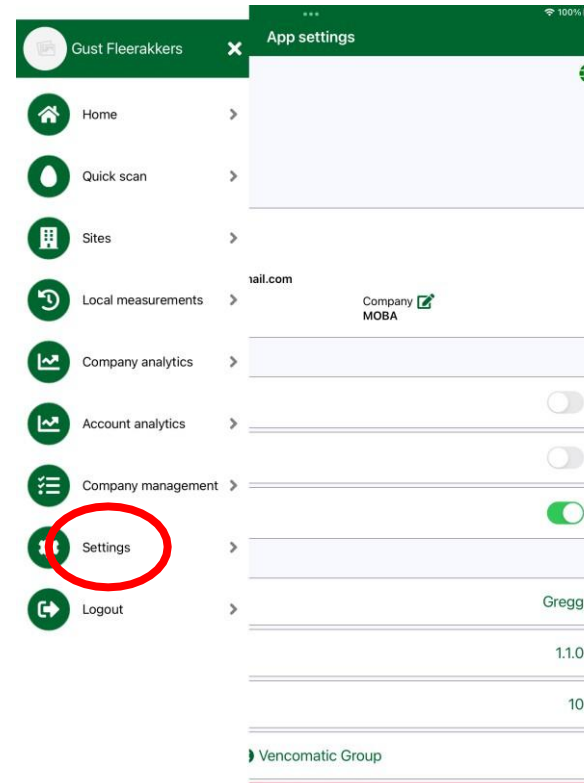
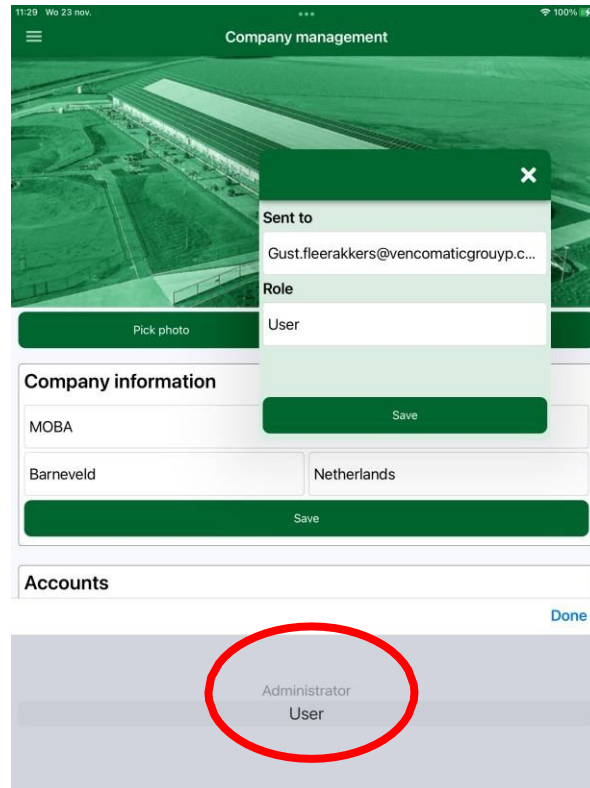
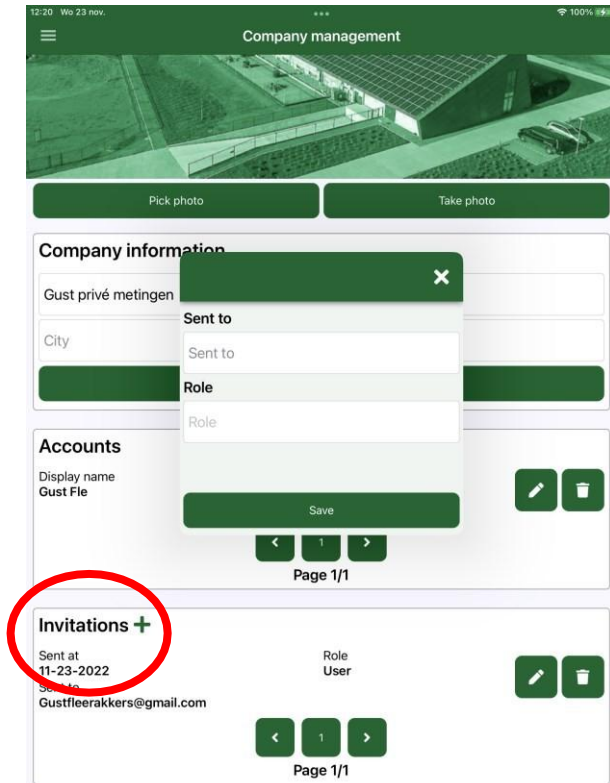
2. A Gregg applikáció

- A kezdőoldaltól elindulva nyissa meg a menüsávjot
- A beállításokra koppintva megnyílnak a felhasználói fiók adatai



2. A Gregg applikáció

- A fiók oldalon további személyek meghívására van lehetőség, akik igény szerint vagy felhasználóként, vagy adminisztrátorként kerülnek hozzáadásra
- A meghívó elfogadása után az elmentett cégek között szabadon lehet váltani.



Programterv

1. A Gregg dióhéjban

2. A Gregg applikáció

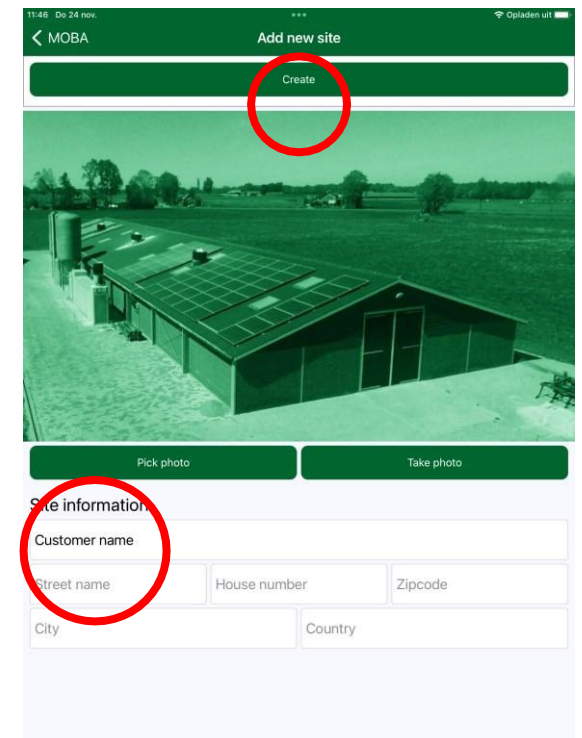
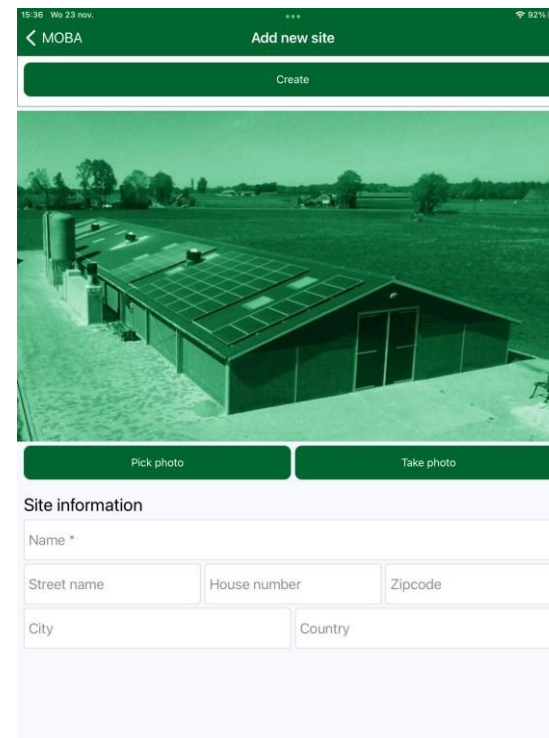
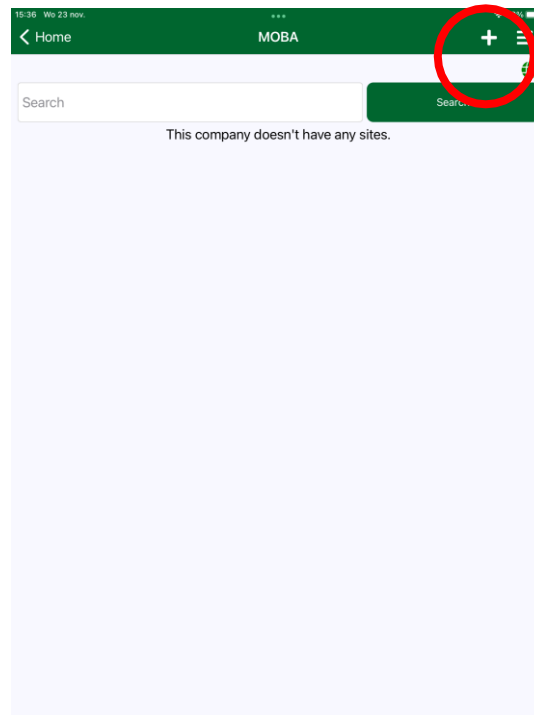
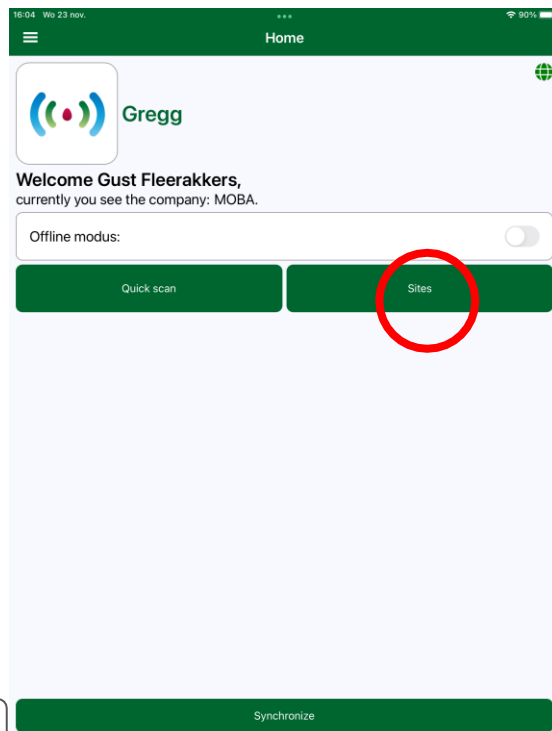
3. Mérésre való felkészülés

4. Mérések végrehajtása



3. Mérésre való felkészülés

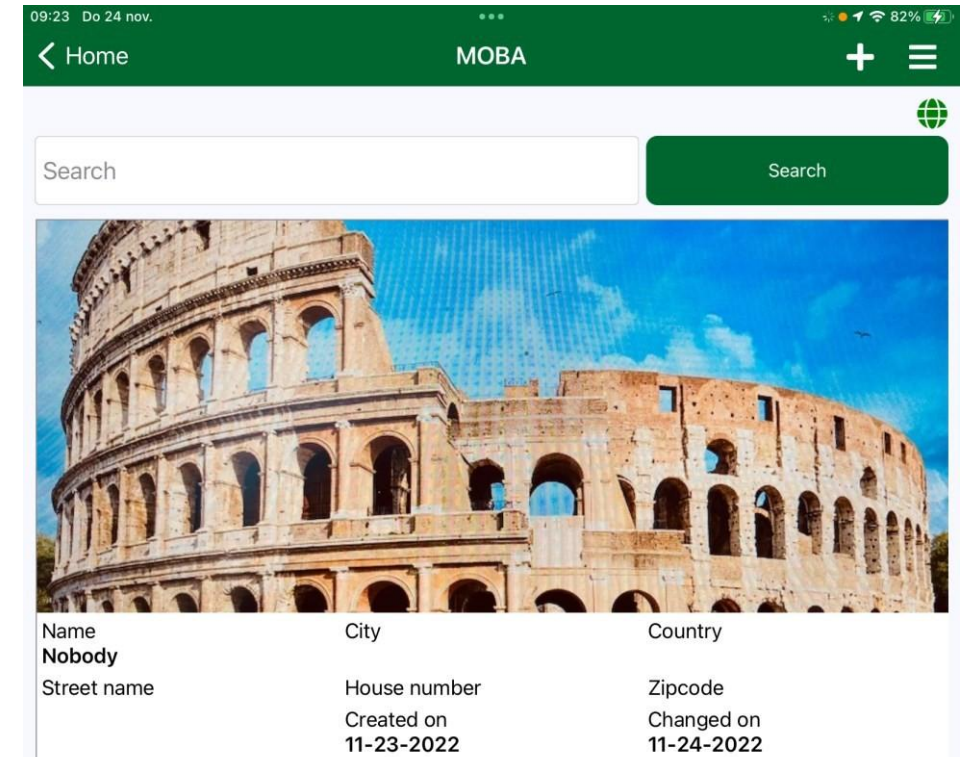
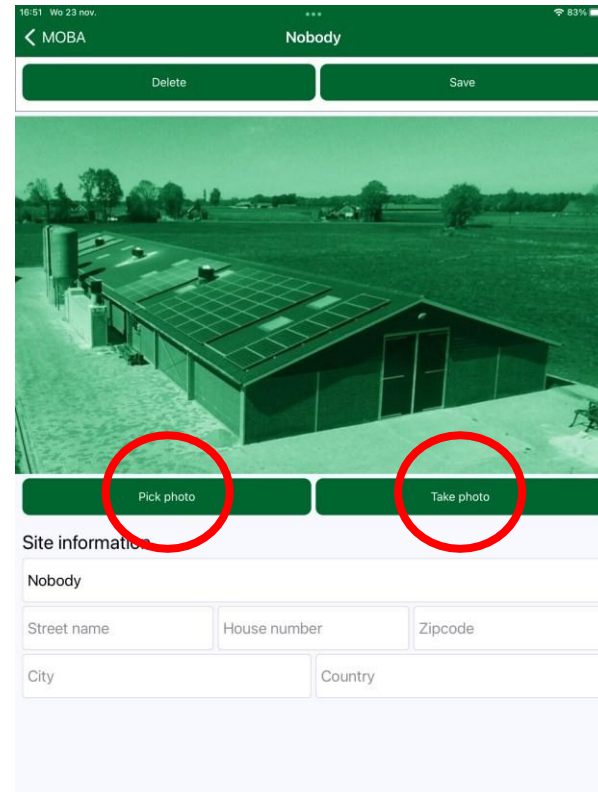
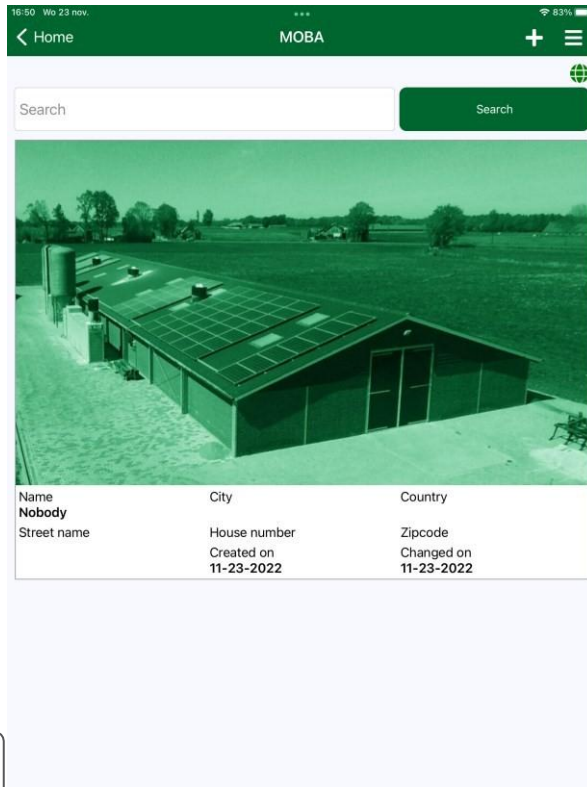
- A kezdőoldalon kattintson a telephelyek gombra
- A + jelre kattintva tud új telephelyet hozzáadni, amit elnevezés után a létrehozás gombbal lehet elmenteni



3. Mérésre való felkészülés

Fotó hozzáadása a következő módon történik:

- A kezdőoldalról lépjen a telephelyekre
- A képet legalább 2 másodpercig hosszan nyomja, így lehet azt szerkeszteni
- Fotót közvetlenül kamerával készítve vagy a galériából hozzáadva lehet beállítani



3. Mérésre való felkészülés

Magyarázat a felülső sávhoz



Információs oldal megnyitása

Oldalak közötti váltás

Almappa létrehozása

Menü megnyitása

- A fotóra egyszer koppintva megnyílik a Helyszínek almappa, ahol a + jelre nyomunk rá
- A szükséges adatok megadása után mentsük el a helyszínt. Rákoppintva további elemeket és almappákat lehet létrehozni
- A művelet többszöri megismétlésével lehet igény szerint megszerezni a méréseket
- Például: Cég (MOBA)- Telephelyek (Központ)- Helyszín (Tojó épület)- Szalagok (tojásszalag-Mainbelt vencobelt 40) - mérés (dátum és idő)



3. Mérésre való felkészülés

Az előkészületeket otthon és irodán belül is be lehet állítani, mindössze egy pár adatra van hozzá szükség:

- Telephely = Az ügyfél neve
- Helyszín = melyik ól vagy tojáskezelő helyiség(dropbox)
- Futószalag = Egy konkrét szalag megnevezése (dropbox)

← Add new site

CREATE

PICK PHOTO TAKE PHOTO

Site information

Name *

Street name House number Zipcode

City Country

← Add new location

CREATE

PICK PHOTO TAKE PHOTO

Location information

Location type * Clear

Comment

← Add new transition

CREATE

PICK PHOTO TAKE PHOTO

Transition information

Start object * Clear

Start type Clear

Start notes

End object * Clear

End type Clear

End notes

Via object Clear

Via type Clear

Via notes



Programterv

1. A Gregg dióhéjban

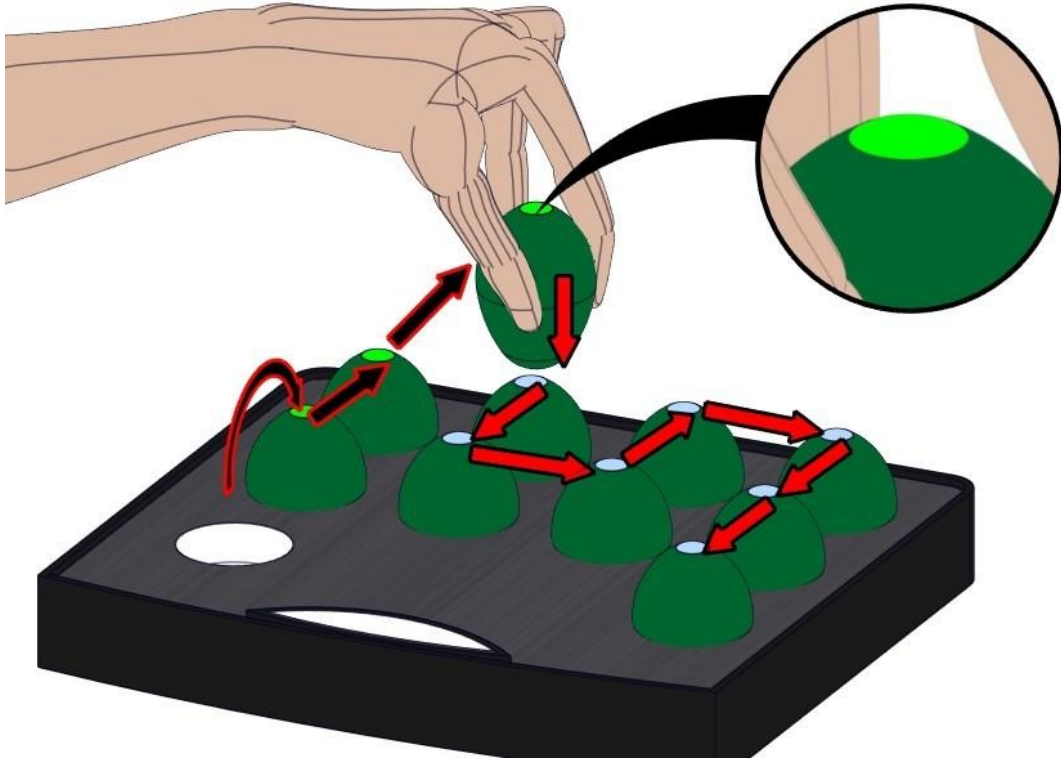
2. A Gregg applikáció

3. Mérésre való felkészülés

4. Mérések végrehajtása



4. Mérések végrehajtása

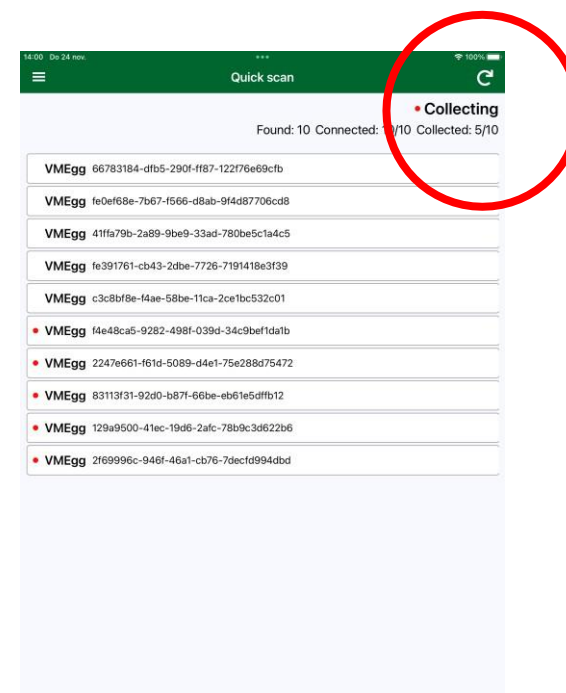
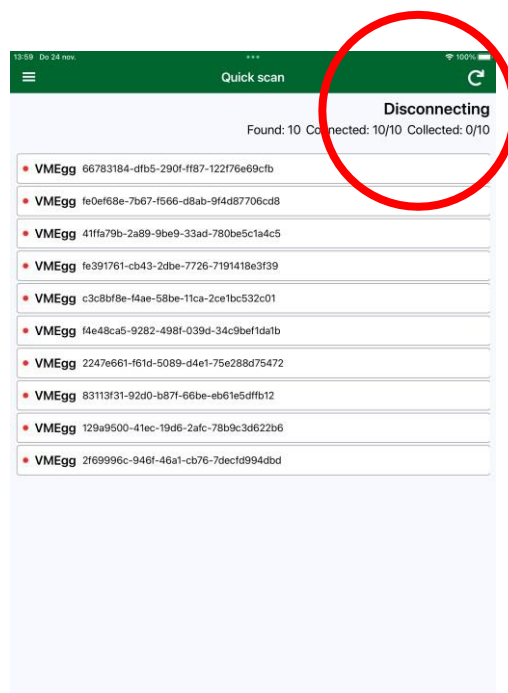
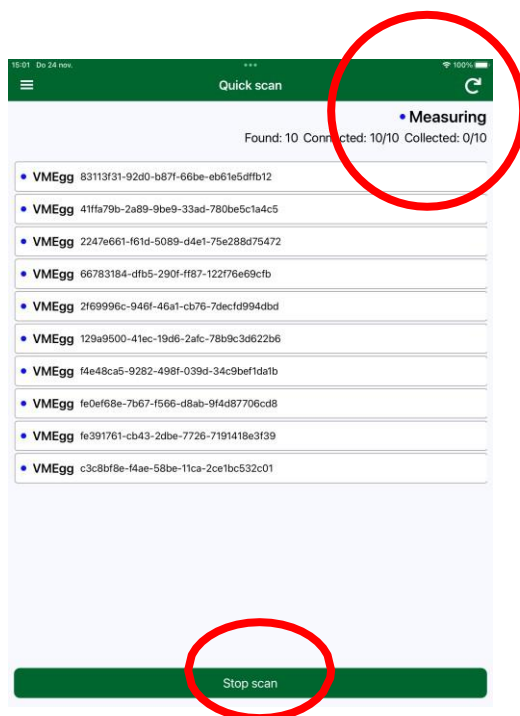
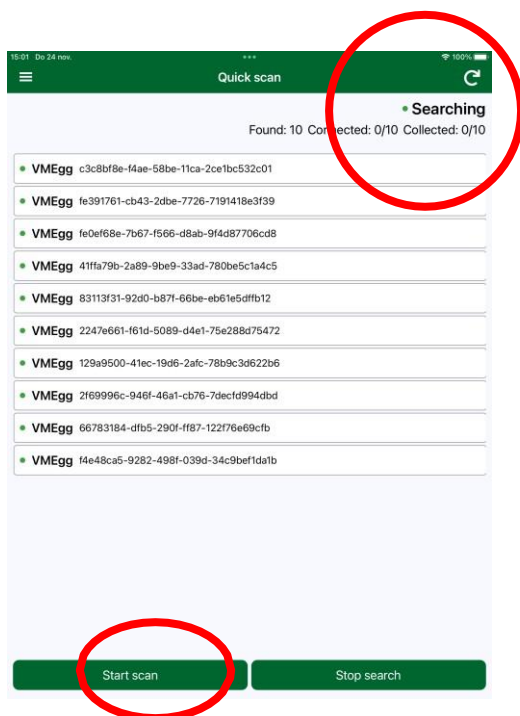


A Gregg használata:

- A menüből -> Gyors vizsgálat -> keresés
- A Gregg tojásokra párszor rákoppintva felébrednek és a rajuk lévő zöld LED felvillan. Ebben az állapotban maximum 1 percig maradnak.
- Ellenőrizzük, hogy a megfelelő számú tojás látszik a kezelőfelületen.
- Helyezzük a tojásokat a tesztelendő futószalag elé a mérés megkezdéséhez.

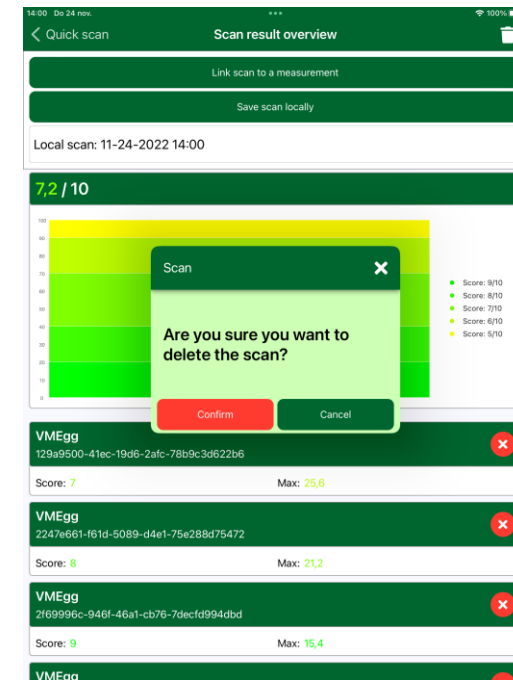
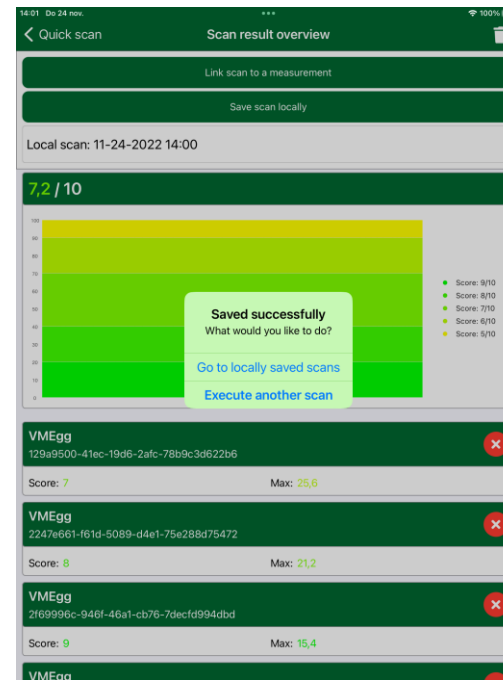
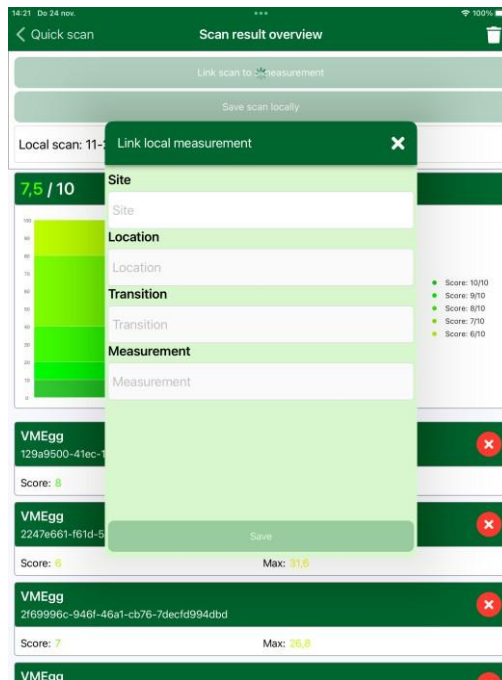
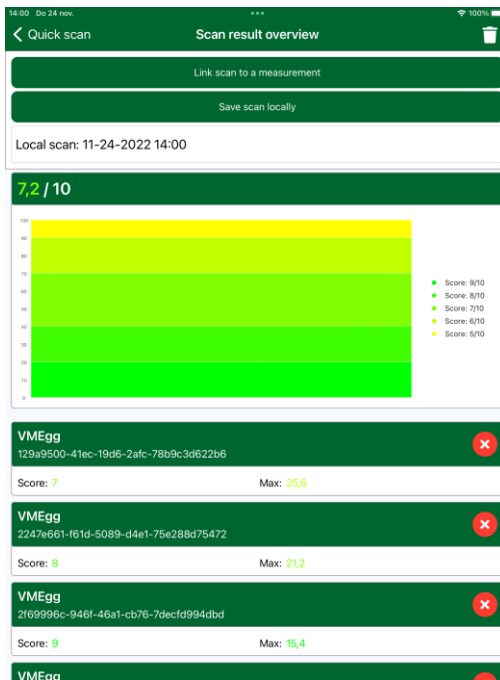
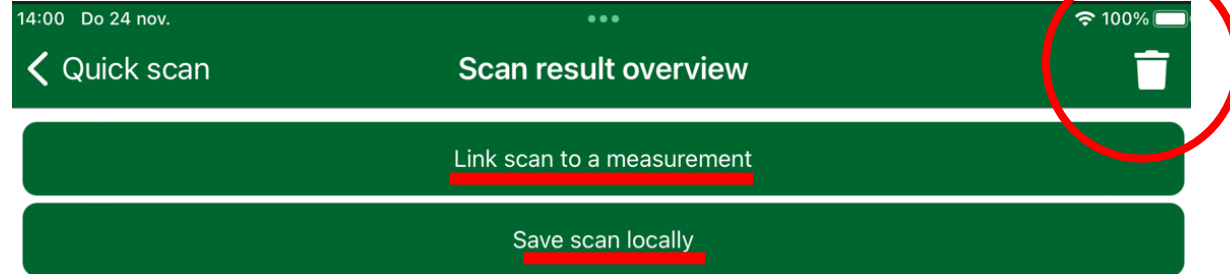
4. Mérések végrehajtása

1. Első lépés: Indítsa be a tojásokat (keresés, villogó zöld LED), és helyezze a tojásokat a vizsgálandó szalagra
2. Második lépés: nyomjon a vizsgálat indítására, ami után az égők kékre váltanak. Várjon addig amíg a vizsgálat leállítása gomb megjelenik. **Ezt ne nyomja meg, amíg a vizsgálat tart.**
3. Amint a tojások végigmentek a szalagon, nyomjon rá a vizsgálat leállítása gombra.
4. A kapcsolat a tojásokkal megszakad (ilyenkor pirosan világítanak), és a rendszer összegyűjti a kinyert adatokat.



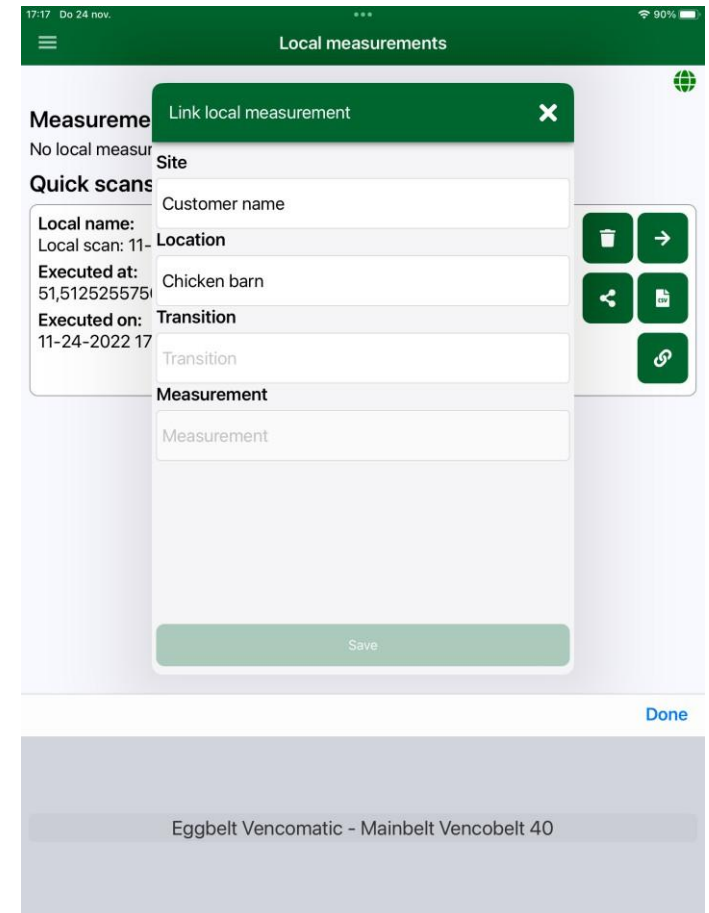
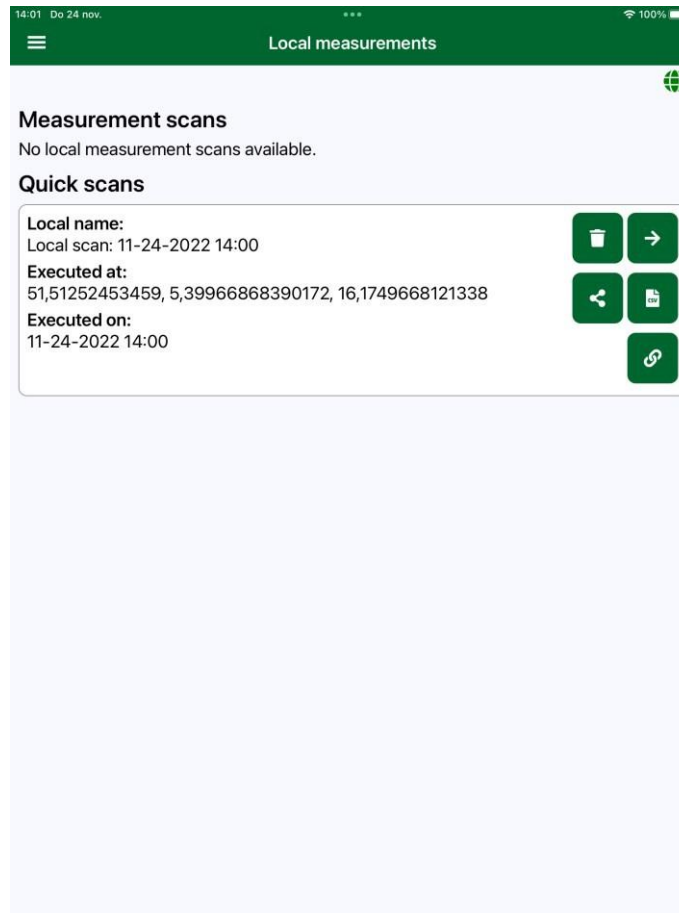
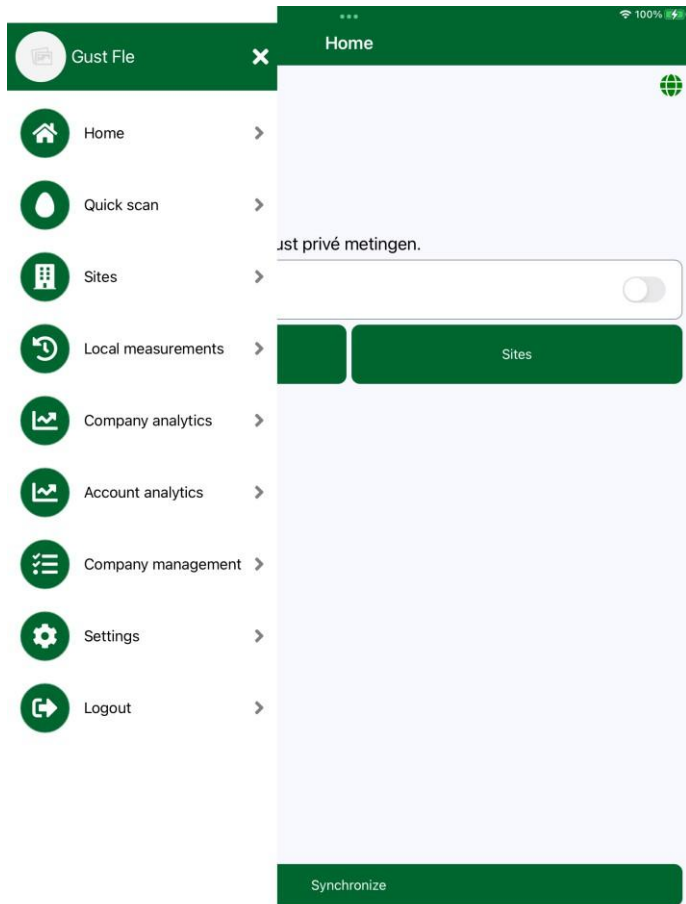
4. Mérések végrehajtása

- Az áttekintés a vizsgálat eredményéről megjelenik
- A vizsgálatot méréshez tudjuk kapcsolni és helyben is el tudjuk menteni, vagy kitörölni



4. Mérések végrehajtása

- Menü -> Helyi mérések - rányomunk a  gombra és kitöltjük hogy hol tárolja a mérést -> mentés





Köszönjük!

