

## HANDLEIDING

# VINGERSCANNER TOUCH

inclusief uitleg Bionyx App

Met de Vingerscanner Touch is het mogelijk de deur te openen met uw vinger of via de Bionyx App. Via de Bionyx App is het ook mogelijk de deur te openen vanaf een andere locatie. Met de app kunt u gebruikersvingers inleren, gebruikers beheren en de activiteitenlog inzien.

### **Handleiding te gebruiken bij de volgende artikelnummers**

Artikelnummer 200360: HMB Vingerscanner inbouw Touch smal RVS

Artikelnummer 200361: HMB Vingerscanner inbouw Touch smal Zwart

De Bionyx App kunt u gratis downloaden in de App store (Apple) en PlayStore (Android). De app wordt gekoppeld aan de vingerscanner d.m.v. bluetooth.

### **Inhoud handleiding:**

- Inhoud verpakking
- Technische gegevens
- Stappenplan start
- Aansluitschema's vingerscanner en controller.
- Volledige reset systeem.

## Inhoud verpakking:

- Vingerscanner Touch
- Controller
- Afdekplaatje RVS of zwart
- Inbouwbakje voor in de deur of het kozijn
- Kabel 4 meter tussen scanner en controller met plug & play stekkers
- Kabel 0,5 meter tussen besturing van het motorslot en controller

Plaats u de controller verder dan 0,5 meter van de besturing van het motorslot dan dient u hiervoor zelf een kabel aan te leveren/te gebruiken die voldoet aan dezelfde specificaties. (bv. HMB artikelnummer 200141 - verlengkabel 6a). Specificaties kabeldikte 4x 0,22 Cu mm<sup>2</sup>.

De lengte van de aansluitkabel tussen de controller en de besturing/voeding van het motorslot mag maximaal 5 meter zijn.

De controller kunt u, indien gewenst, bijvoorbeeld plaatsen in een dubbele lege wand-contactdoos achter de voordeur als de meterkast te ver van de controller verwijderd is.

## Technische gegevens:

Materiaal vingerscanner:	Kunststof behuizing ASA-PC
Materiaal montagebakje:	Kunststof ABS
Materiaal afdekplaatje:	RVS of RVS zwart
Spanning:	12 - 24V DC
IP-klasse:	IP56 (i.c.m. afdekplaatje)

Kabellengte scanner controller:	Maximaal 4 meter al voorzien van stekkers
Kabellengte voeding controller:	Maximaal 5 meter
Aantal gebruikers:	20 gebruikers met ieder 4 vingers

## **Let op: Voordat u begint dient u eerst de volgende stappen te volgen:**

- Stap 1: Sluit de vingerscanner en controller aan volgens het aansluitschema.
- Stap 2: Download de Bionyx App.
- Stap 3: Zet bluetooth aan op uw telefoon.
- Stap 4: Volg de stappen via de app, deze handleiding dient als extra ondersteuning.

## **Te volgen stappen op de app:**

- Stap 1: Apparaten laten zoeken.
- Stap 2: Selecteer het apparaat ("scanner" en "controller" ziet u in het scherm, deze horen bij elkaar).
- Stap 3: Selecteer de beschikbare wifi.
- Stap 4: Voer de beveiligingssleutel van het draadloze netwerk in.
- Stap 5: Selecteer "deur" (of geef er een andere benaming aan).

Alles is nu correct aangesloten als de app aangeeft dat de vingerscanner en controller correct aan het netwerk zijn verbonden en er een groen vinkje verschijnt.

Gelukt? U kunt nu de gebruikers gaan inleren door onderstaande stappen via de app uit te voeren. Mocht dit niet gelukt zijn, raadpleeg dan onze FAQ en problemsolvers.

## Aanmaken eerste gebruiker:

Let op! De eerste persoon die wordt aangemaakt wordt de systeemadministrator.  
(Foto 1) Of druk op het icoon van de gebruiker en daarna op het + teken. (Foto 2)

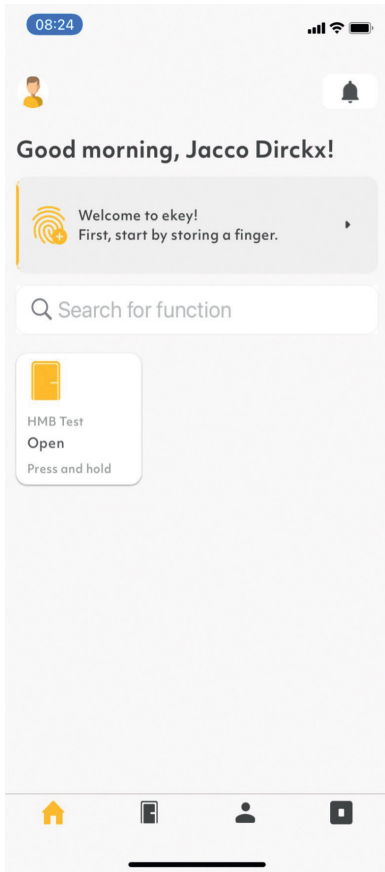


Foto 1

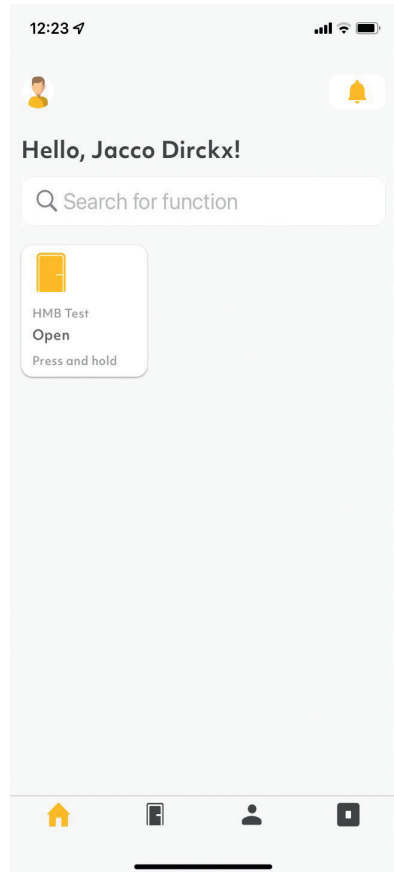


Foto 2

## Aanmaken nieuwe gebruikers:

Bij het aanmaken van nieuwe gebruikers de keuze maken uit onderstaande opties:

- User (gebruiker) kan alleen met de vingerafdruk binnen.
- Administrator kan wijzigingen uitvoeren en personen inlezen en verwijderen.
- Partner (alleen nodig voor eventuele hulp op afstand, bv. een slotenspecialist). (Foto 3)

Wilt u een gebruiker aanmaken die u ook wilt toestaan om de deur op afstand te openen? Dit kan door eerst de Bionyx app te installeren en vervolgens een account aan te maken.

Nu kun je starten met het inlezen van de vinger. Hiervoor moet de systeemadministrator of een andere administrator aanwezig zijn. (Foto 4)

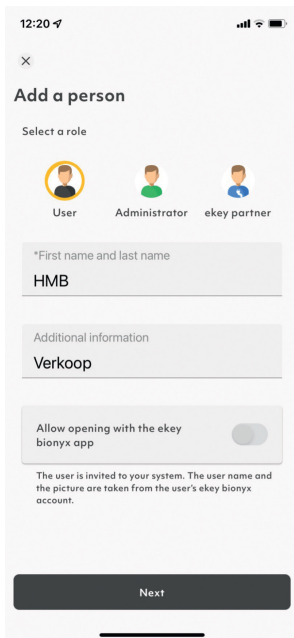


Foto 3

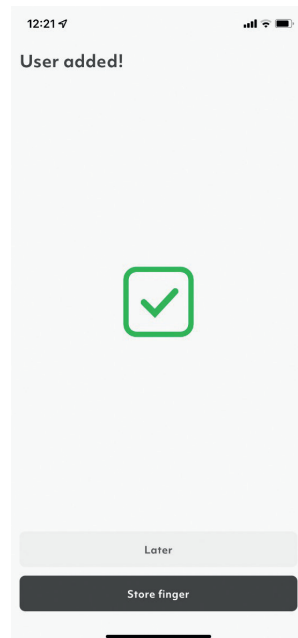


Foto 4

## Vinger(s) inleren (1):

Zorg dat de in te leren persoon bij de scanner staat. (Foto 5). Geef aan welke vinger u wenst in te leren. Gebruik de cursor (pijl) om van vinger te wisselen. (Foto 6).

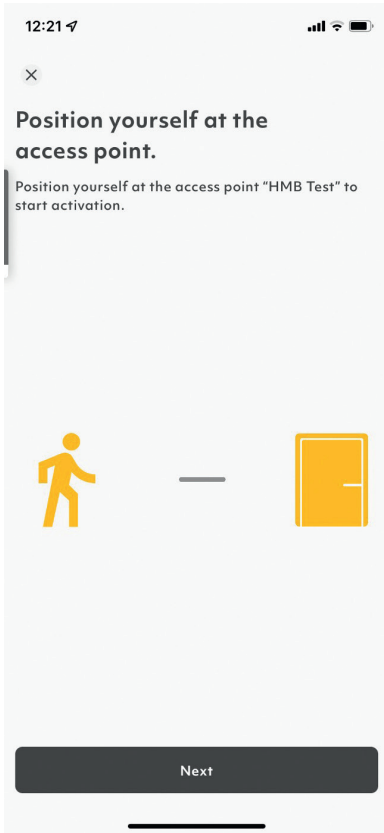


Foto 5

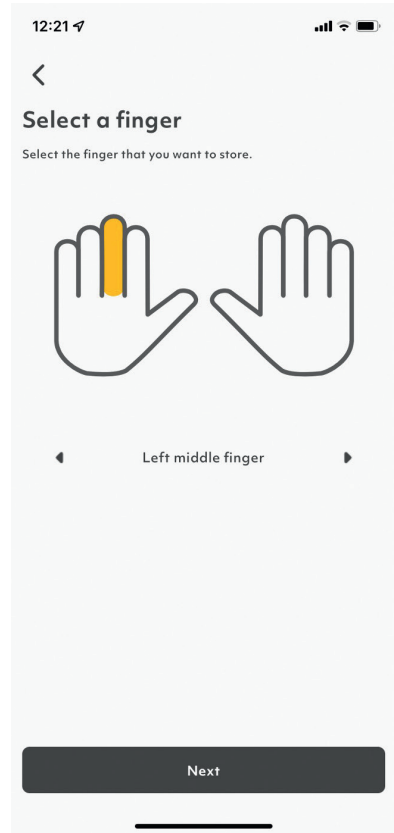


Foto 6

## Vinger(s) inleren (2):

Plaats de vinger op de scanner en volg goed de instructies op uw telefoon. Plaats de vinger meerdere keren op de scanner en haal hem weer weg als de app dit aangeeft. Dit proces herhaalt u een aantal keer. (Foto 7)

De app zal aangeven om de vinger nog een paar keer in andere posities in te leren. Een keer links en een keer rechts op de scanner. (Foto 8)

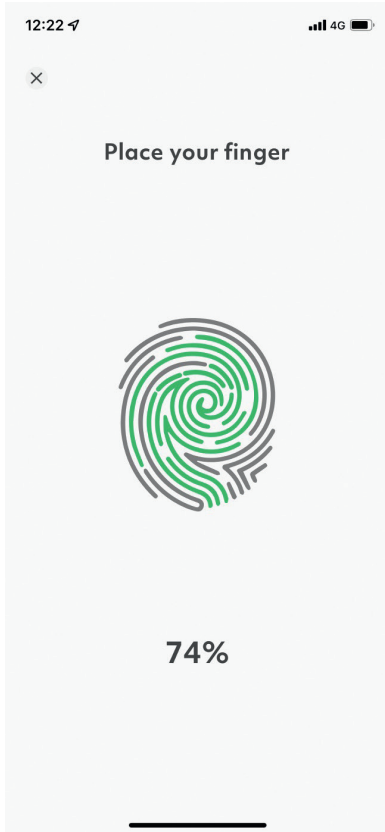


Foto 7

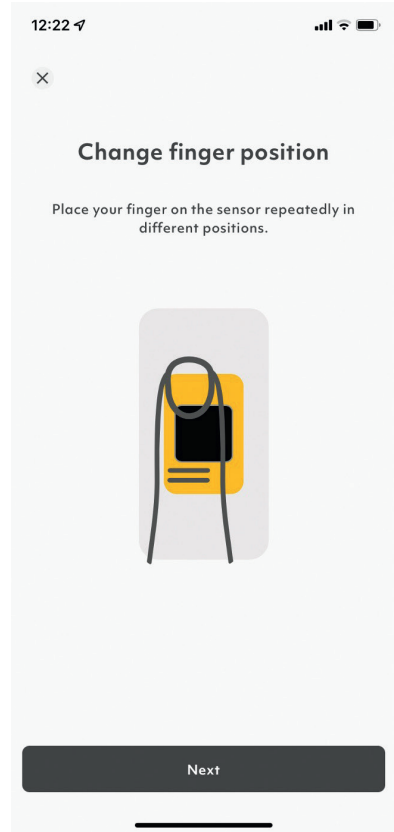


Foto 8

### Vinger(s) inleren (3):

Als de vinger juist is ingeleerd zal de app dit aangeven met "Done!". (Foto 9)

Bij de gebruikers komt dan de naam van de persoon te staan en hoeveel vingers er ingeleerd zijn. Als u op de cursor (pijl) klikt kunt u ook zien welke vingers ingeleerd zijn. (Foto 10 - 11)

In dit geval is de linker middelvinger ingeleerd. (Foto 11).

Hier kunt u de vinger opnieuw inleren of verwijderen.

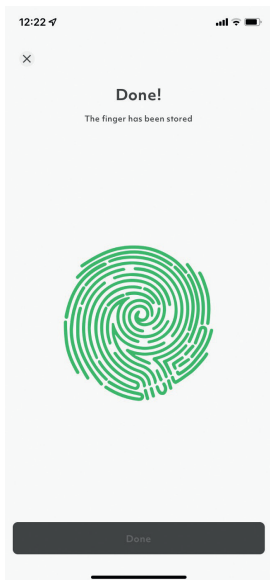


Foto 9

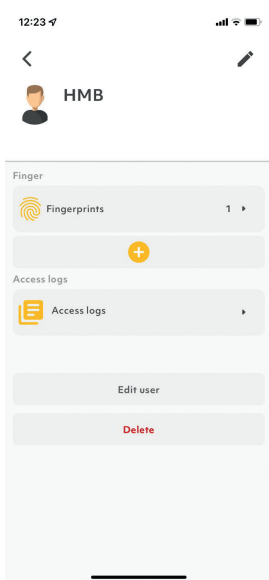


Foto 10

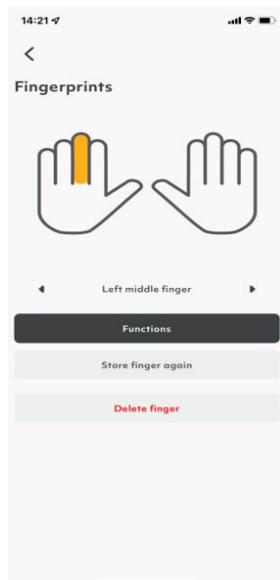


Foto 11



## Activiteiten logboek:

Op gebruikersniveau kunt u kijken naar het logboek (Acces Logs). Hier kunt u zien of de persoon de scanner bediend heeft met een vinger of met zijn telefoon en op welk tijdstip. (Foto 12)

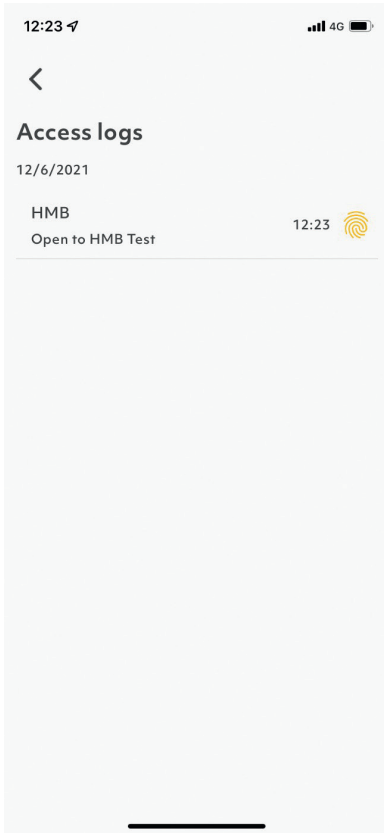
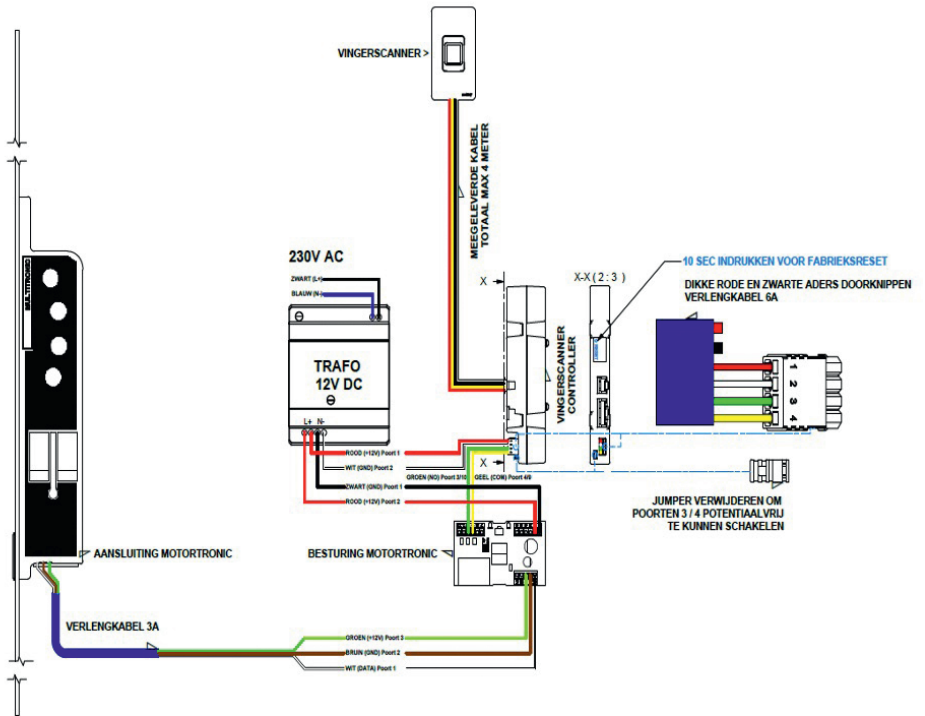


Foto 12

# Aansluitschema Vingersonner Touch i.c.m. HMB (Auto)Motortronic meerpuntssluiting:



Tekening  
400.200360

## Aansluitschema Vingerscanner Touch i.c.m. elektrische sloten/openers van derden: Door middel van een + aansturing hierbij dient men de Jumper te laten zitten.

### Instructie 12V openingspuls

- Jumper er in laten zitten
- Poort 1 = plus
- Poort 2 = GND (min)
- Poort 3 = schakel puls

### Instructie potentiaalvrije openingspuls

- Jumper eruit halen
- Poort 1 = plus
- Poort 2 = GND (min)
- Poort 3 = potentiaal vrij contact
- Poort 4 = potentiaal vrij contact

### Voorbeeld:

Als de jumper is ingestoken (= fabrieksinstelling / stuurrelais is dan met + puls), en u gaat bv. naar de deuropener met poort 2 en poort 3 (van de 1/2/3/4 klem). Poort 2 is dan de permanente min, en poort 3 is de plus (gedurende ca. 3 - 4 seconden) wanneer de elektrische deuropener of het slot moet worden geactiveerd.

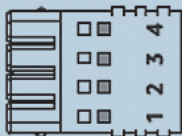
Wilt u dit signaal eventueel verlengen dan kan dit door er een tijd-afvallend relais tussen te plaatsen. HMB art: 200189.

**Aansluiting van de vingerscanner i.c.m. een component, slot of deuropener van derden (bv. anders dan merk HMB). Gebruik hiervoor het aansluitschema wat met het aan sluiten component, slot of deuropener meegeleverd wordt.**

### Aansluiting motorslot

Poort	Kleur	Betekenis
-	groen	schakelplus (+)
-	bruin	GND (-)
-	wit	VDC (+)

### Aansluiting van de controller



Poort	Kleur	Betekenis
4	-	-
3	groen	schakelplus (+)
2	bruin	GND (-)
1	wit	VDC (+)

# Tekening 200.201201

Dimensions: 117 (width), 27,5 (height), 30,1 (height), 15,8 (height).

Aansluiting vingerscanner kabel 3-aderig

10 SEC INDRUKKEN VOOR FABRIEKRESET

Verwijder de jumper om op poorten 3 en 4 een potentiaalvrije schakeling te kunnen maken

HMB Verlengkabel 6-aderig 200141  
Knip de dikke zwarte en rode aders door alvorens aan te sluiten

Modelnummer	2001201	Bestelnummer	200.201201_00
Partijnummer	200.201201_00	Productnaam	HMB R 10 21

Dimensions: 49 (height), 59,2 (height), 24,5 (width), 32,5 (width), 21,5 (height).

Maatvoering vingerscanner inbouw bak en cover.

Modelnummer	2001001	Bestelnummer	200.201001_00
Partijnummer	200.201001_00	Productnaam	HMB R 10 21

Maatvoering vingerscanner inbouw bak en cover.

Tekening 200.201001

## Reset volledig systeem.

U kunt het systeem op 2 manieren volledig resetten .

### In de app gaat dit als volgt:

Druk op het rechter icoontje beneden. (Foto 13)

Dan kom je bij “devices”, “scanner” en “controller”. (Foto 14)

Kies dan: “reset and delete device”. (Foto 15 - 16, zie volgende blz.)

### Op de controller gaat dit als volgt:

#### Zie tekening 200.201.201

Druk ongeveer 10 seconden met een 2 mm rond voorwerp in het gaatje op de controller. Als de LED-ring blauw gaat knipperen is de reset correct uitgevoerd. De scanner en controller zullen nu teruggezet worden in de fabrieksinstelling.

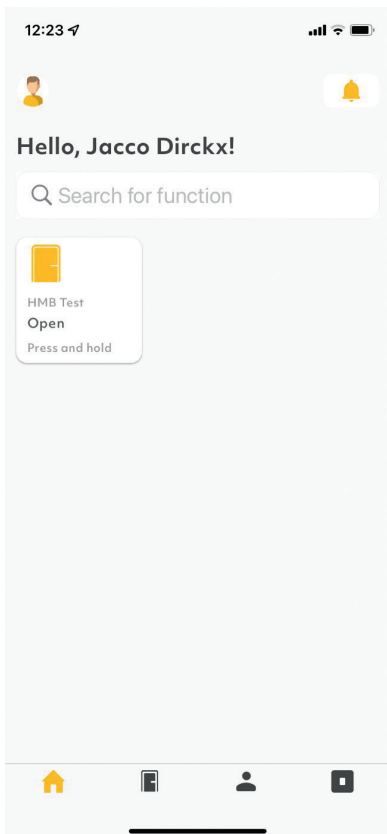


Foto 13

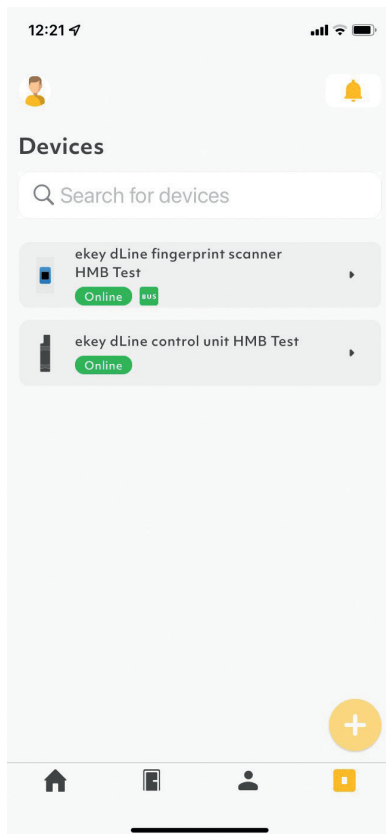


Foto 14

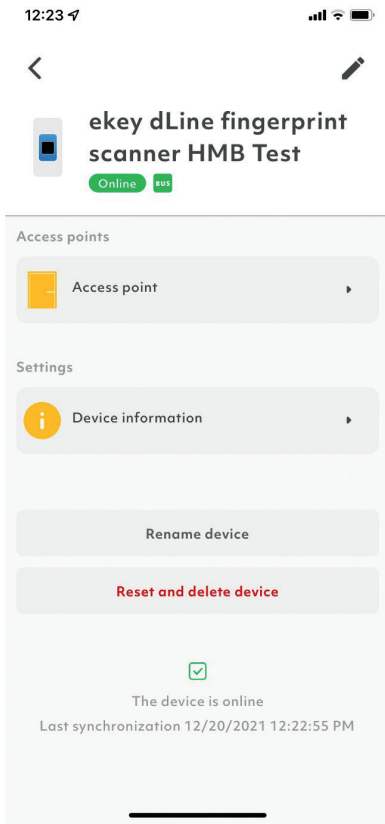


Foto 15

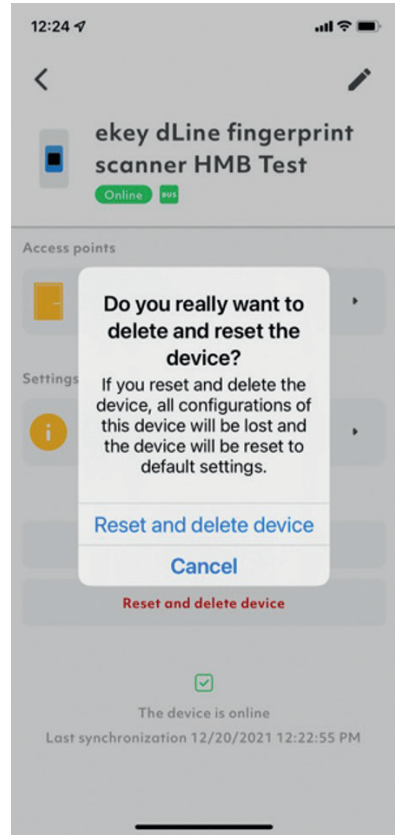


Foto 16