



# APP HANDLEIDING

MobioT B.V. | Nederland | 2023 | v2.0

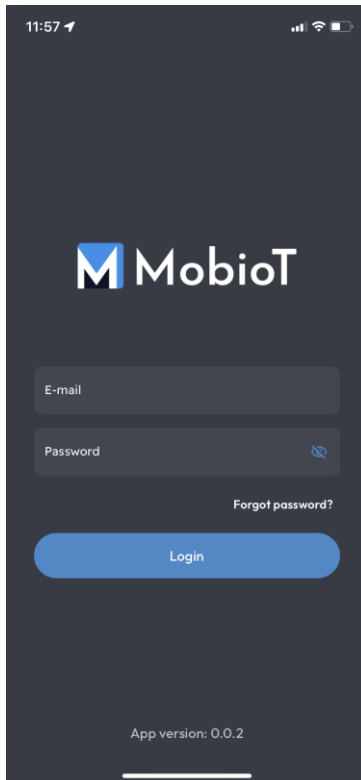
TEL: +31 (0) 85 107 1007 | E: [support@mobiot.com](mailto:support@mobiot.com)

## Installatie MobioT App

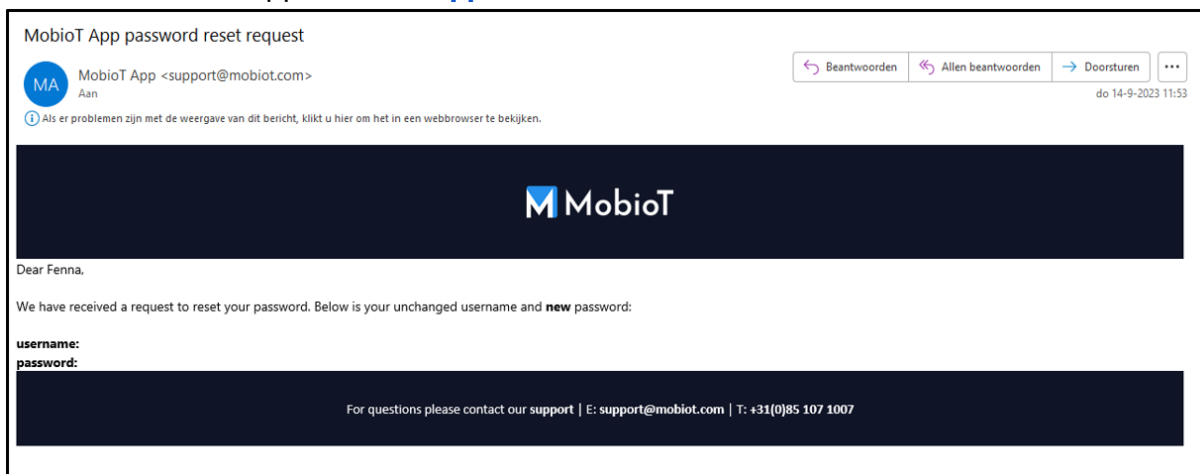
1. Download de MobioT app via de Apple App Store of Google Play Store



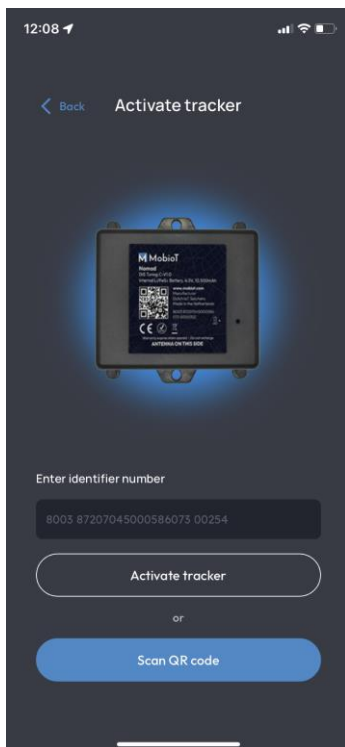
2. Ga naar de app. Je ziet nu onderstaand scherm. Voor logingevoens ga naar stap 3.



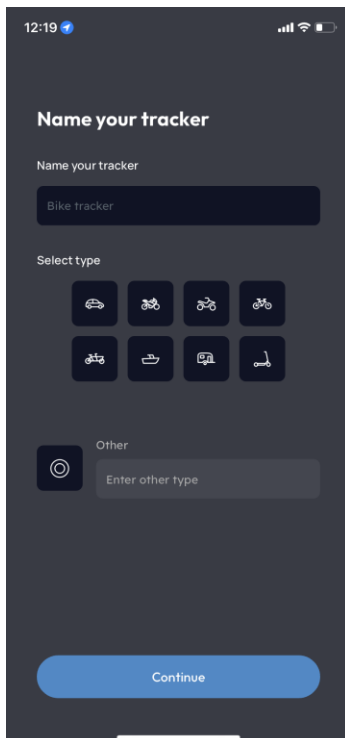
3. Ga naar je e-mail en log in via de MobioT app met de gegevens in je ontvangen mail vanuit ons support team [support@mobiotech.com](mailto:support@mobiotech.com)



4. Loop na het inloggen door de 'walk-through' heen tot je bij 'Activate tracker' ben
5. Voer het GRAI nummer in weergegeven op jouw tracker. Het nummer begint als volgt: 8003 87207045000586 073 XXXXX en klik op 'Activate tracker' of scan de QR code op jouw tracker



6. Geef je tracker een naam en selecteer het type voertuig en klik op 'Continue'



***Gefeliciteerd, jouw tracker is nu geactiveerd! Bekijk hieronder nog extra mogelijkheden in de app. Het kan tot 24 uur duren voor de tracker is geactiveerd.***

## Icons MobioT app



**Schakel tussen satelliet en getekende map**



**Huidige locatie van gebruiker**



**Asset is begonnen met bewegen**



**Asset is gestopt met bewegen**



**De sabotage detectie is actief**



**Locatie op basis van GPS, 3-10 meter**



**Locatie op basis van zendmasten en wifi, 10-30 meter**

## Montage tips:

- De MobioT LBS / GPS tracker is een tracker op batterij die wel 5 jaar mee kan gaan. Hierom hoeft de tracker niet aangesloten te worden op de accu van jouw voertuig met een voeding
- Plaats de MobioT tracker met de kant waarop de productsticker zit naar de lucht voor een optimaal signaal



- Plaats de MobioT tracker niet achter een metalen voorwerp, hierdoor kan het signaal slechter worden. De MobioT tracker is in de buitenlucht een stuk nauwkeuriger. Dit komt doordat er binnenshuis vaak geen GPS signaal is

## Montage tips scooter:

Plaats de tracker met de sticker naar boven indien mogelijk. Zorg er daarnaast voor dat niet te veel metaal rondom de tracker zit. De tracker plaatsen in bijvoorbeeld de buddy van de scooter is een goede oplossing



## Voorbeeld montage mogelijkheden auto:



### Sabotage detectie

Achterop de MobiOT tracker zit een magneetje met een 3M sticker. Dit is de sabotage sensor. Wanneer het magneetje los komt van de tracker, dan wordt er een signaal verzonden dat de sabotage detectie is geactiveerd. Indien je de sabotage detectie wilt gebruiken, dan moet je de tracker tegen een oppervlak monteren waaraan het magneetje blijft plakken

### Montage stappen sabotage detectie:

1. Haal de 3M sticker los



2. Monteer de module in de asset met de magneet tegen een oppervlak waaraan de magneet blijft plakken



Voorbeeld effect van demontage tracker, waarbij de magneet blijft vastzitten aan de asset:



### **Wat is het verschil tussen LBS/GPS?**

LBS staat voor Location-based services ook wel locatiegebaseerde diensten genoemd. Dit is een tracking systeem dat gebruikmaakt van het signaal van een mobiele telefoon. Dit gebeurt met behulp van de GSM-zendmasten van serviceproviders van mobiele telefoons, zoals een KPN of T-mobile. Tracking via LBS is iets minder nauwkeurig dan tracking via GPS, omdat LBS zijn positie in het gebied van de GSM-zendmast inschat. LBS is in stedelijk gebied 30 tot 80 meter nauwkeurig, buiten stedelijk gebied zal dit minder nauwkeurig zijn.

GPS staat voor Global Positioning System. Dit is een navigatie- en volgsysteem dat gebruikmaakt van satellietverbindingen en radiogolven. Deze techniek kan de exacte geografische coördinaten van een object berekenen, zolang het object een GPS-ontvanger heeft. GPS heeft in een gebouw minder goed bereik, maar in de buitenlucht is GPS bijna altijd nauwkeurig tot 7,5 meter.

De MobioT tracker maakt gebruik van zowel LBS als GPS. Dit zodat de MobioT tracker altijd een locatie kan verzenden. Wanneer de bezitting waarin de tracker zit gemonteerd in een gebouw staat, dan zal het GPS signaal geen bereik hebben. Op deze momenten zal het LBS signaal een locatie verzenden.

### **Toelichting nauwkeurigheid en locatie frequentie van de tracker**

#### **Nauwkeurigheid tracker:**

De MobioT LBS / GPS tracker verzendt zijn locatie via een **LBS** of **GPS** signaal. **LBS** is nauwkeurig tussen de 30 en 80 meter, **GPS** is nauwkeurig tussen de 3 en 8 meter. Standaard maakt de tracker gebruik van het GPS signaal, dit is immers het meest nauwkeurig. Wanneer het GPS signaal geen bereik heeft, dan schakelt de tracker over naar het LBS signaal. GPS heeft bijvoorbeeld in gebouwen en heel dichtbevolkte gebieden geen bereik. Dit zal er dus voor zorgen dat soms de locatie die de tracker verzendt niet heel accuraat is. Dit komt dan omdat de tracker het LBS signaal moet gebruiken.

#### **Locatie frequentie tracker:**

De MobioT LBS / GPS tracker verzendt zijn locaties op basis van de beweging van de bezitting. De tracker bepaalt zelf op basis van de bewegingsactiviteit van de bezitting of dat het relevant is om een locatie te verzenden. Indien de tracker de gehele dag geen beweging registreert, dan wordt er maar 1 locatie verstuurd. Op basis van de beweging van de bezitting zal de locatie frequentie hoger worden.

#### *Voorbeeld:*

Bezitting begint met bewegen: **Locatie 1**, bezitting stopt langere tijd (langer dan 10 minuten) met bewegen: **Locatie 2**, bezitting begint opnieuw met bewegen: **Locatie 3**, bezitting stop met bewegen: **Locatie 4**.