

Fietstrackers

Algemeen

De Tracker is een geolocatie tracker welke is voorzien van een gevoelige bewegingssensor.

Toepassing

Deze tracker is met name bedoeld voor het volgen van uw fiets, waarbij de tracker tijdens beweging een hogere updatefrequentie kan hebben dan in rust. De tracker signaleert ook direct als uw fiets in beweging komt en is daarmee ook uitermate geschikt voor het bewaken van uw fiets. Zodra deze in beweging komt zal dat leiden tot een alarmmelding op uw telefoon. De plaatsbepaling van de tracker werkt op basis van LoRa Geolocatie en de locatie van de tracker wordt doorgegeven aan de mobiele app.

Instellingen

De NanoTracker Move kent de volgende instellingen:

- De gevoeligheid van de bewegingssensor, instelbaar van 1 - 100 waarbij 1 = zeer ongevoelig en 100 = zeer gevoelig. Bij de gevoeligste instelling kan de NanoTracker al triggeren op de kleinste trilling. De gebruiker wordt aanbevolen om met deze instelling te experimenteren om het aantal valse alarmen te minimaliseren;
- Het interval in rust. Ook als de tracker niet beweegt stuurt hij regelmatig een positie update bericht. Dit interval is normaliter relatief lang (bijv. één keer per 24 of 48 uur) omdat bij geen beweging het voortdurend updaten van de positie onnodig is. Het is daarmee ook een heartbeat signaal om te laten weten dat de tracker nog werkt;
- Het interval bij beweging. Als de tracker begint te bewegen stuurt hij een bericht naar de app, en als hij blijft bewegen blijft hij berichten en positie-updates sturen met dit instelbaar interval. Zodra er een heel interval geen beweging meer is gaat de tracker terug naar de ruststand en stuurt hij een 'einde beweging' bericht. Als het interval bij beweging relatief kort is ingesteld en de tracker frequent in beweging komt, kan dit de batterijlevensduur verkorten. Als de tracker relatief minder vaak beweging alarmeert kan het interval korter worden gezet, om hem -bijv bij diefstal- goed te kunnen volgen;
- De naam. Zoals bij elke sensor kunt u de naam van de tracker in de mobiele app aanpassen;
- Het luid alarm. Met het 'schuifje' kunt u in de app instellen of u een luid alarm en een pushmelding bovenaan uw scherm krijgt bij het in beweging komen van de tracker;

Let op: nieuwe instellingen worden pas naar de Tracker gestuurd als deze zelf een bericht heeft verzonden, bijv. op basis van het interval bij rust. Er kan dus enige vertraging optreden voordat de nieuwe instellingen actief zijn.

LoRa plaatsbepaling

Plaatsbepaling in het KPN LoRa netwerk, waar de tracker gebruik van maakt, geschiedt niet vanuit de tracker, maar vanuit het netwerk zelf. Iedere keer als de tracker uitzendt zal het netwerk de tracker uitpeilen vanuit 3 of meer basisstations om zo de positie te bepalen. Dit is niet zo nauwkeurig als GPS, maar heeft wel als voordeel dat de tracker zeer weinig energie gebruikt. De nauwkeurigheid is in open gebied ca. 50 meter en in stedelijk gebied 100 à 150 meter. Daarnaast kan het voorkomen dat een uitzending niet minimaal 3 basisstations bereikt, waardoor geen kruispeiling mogelijk is. De mobiele app laat in zo'n geval wel een schatting van de locatie zien, en als maar één basisstation bereikt werd, dan laat de app de locatie van dit basisstation zien.

Anti-diefstal baken

De tracker is voorzien van een anti-diefstal baken. Hiermee kan de tracker in geval van diefstal m.b.v. specialistische apparatuur uitgepeild worden tot op voordeurniveau. Dit baken is alleen door ons te activeren, omdat dit afgestemd moet worden met het op pad sturen van het opsporingsteam.

Gebruik van de mobiele app

U kunt de Tracker gebruiken in combinatie met de Zeker! app. Deze kunt u downloaden uit de [Google Play Store](#) en uit de [Apple App Store](#).