

SMART FLOOR



Loopsensor Handleiding

Inleiding

De Smart Floor loopsensor is een draagbaar elektronisch apparaat dat samenwerkt met de Smart Floor vloer. In de vloer zijn zogenaamde tags geplaatst die door de loopsensor gedetecteerd worden. Daarnaast registreert de loopsensor de beweging van de voet. Deze gegevens worden zichtbaar gemaakt in een applicatie. In dit document wordt toegelicht hoe de loopsensor op een juiste manier gebruikt en onderhouden kan worden.

Inhoudsopgave

Inleiding	2
1 Beschrijving van de loopsensor	3
2 Van start gaan	5
3 Onderhoud	6
3.1 Het plaatsen van de loopsensor in de band	6
3.2 De band wassen	7
3.3 De loopsensor opladen.....	7
3.4 De batterij vervangen.....	8
3.4 De loopsensor herstarten.....	8
4 Kleuren van het lampje	9
5 Waarschuwingen.....	11
6 Probleem oplossen.....	12
7 Contact	12

1 Beschrijving van de loopsensor

De loopsensor bestaat uit de volgende twee onderdelen:

1. De band die bevestigd kan worden om het been.



2. Een behuizing met daarin de elektronica, batterij en antenne.



Aan de bovenkant van de behuizing voor de elektronica zit een USB-C aansluiting. Via deze aansluiting kan de loopsensor worden opgeladen.

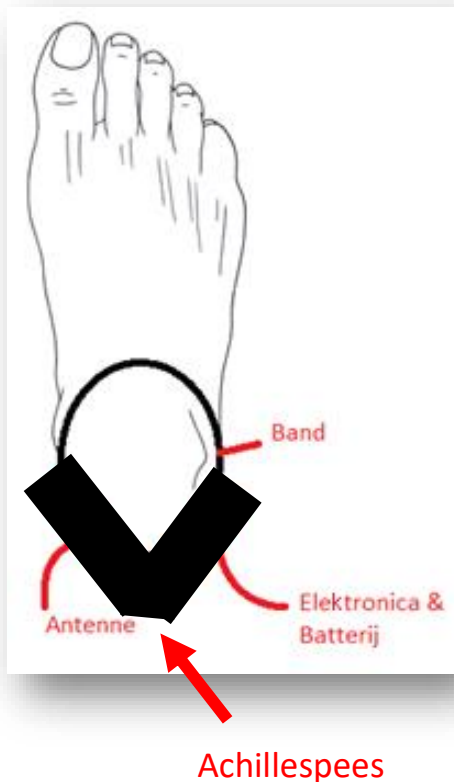
Aan de rechterkant van de USB-C aansluiting zit een lampje dat wordt gebruikt om de status van de loopsensor weer te geven. De verschillende statussen en bijbehorende kleuren worden beschreven in hoofdstuk 4.

Aan de linkerkant van de USB-C aansluiting bevindt zich een reset-knopje. Dit reset-knopje kan met een pen of puntig voorwerp ingedrukt worden.

2 Van start gaan

Bij het eerste gebruik van de loopsensor moeten de volgende stappen worden doorlopen:

1. Als eerste moet de sensor opgeladen worden. Voor meer informatie zie hoofdstuk 3.3.
2. Als de loopsensor is opgeladen, kan de USB-C kabel van de loopsensor worden ontkoppeld.
3. Standaard zit de behuizing al in de band bij aanlevering. Als dit niet het geval is, kan de uitleg in hoofdstuk 3.1 geraadpleegd worden.
4. Op de buitenkant van de band staat de tekst van het Smart Floor logo, deze moet van achteren te lezen zijn wanneer de band omgedaan wordt.
5. Nu kan de band omgedaan worden. De “knik” van de behuizing moet uitgelijnd zijn met de achillespees. Plaats de band direct boven de enkel, zo laag mogelijk. Een eventuele broekspijp mag over de band geplaatst worden.



6. Als het lampje groen is, is de loopsensor is klaar voor gebruik. De gegevens van de loopsensor kunnen worden bekeken in de bijbehorende applicatie. Meer informatie hierover vindt u in de handleiding van de applicatie.
7. Wanneer het lampje rood/groen gaat knipperen, moet de loopsensor worden opgeladen.

Opmerking: Wanneer de loopsensor voor langere tijd stil ligt, gaat deze naar een slaapstand. In deze stand is het lampje uit. Zodra de loopsensor weer beweegt, gaat deze terug naar zijn actieve stand en wordt het lampje weer groen.

3 Onderhoud

3.1 Het plaatsen van de loopsensor in de band

De loopsensor kan op de volgende manier in de band geplaatst worden.

1. Leg de behuizing neer. Zorg ervoor dat de tekst op de band niet op zijn kop staat.



2. Trek de flap aan de bovenkant van de band over de behuizing en sluit het klittenband.



3.2 De band wassen

Voordat u de band kunt wassen, haalt u eerst de behuizing uit de band. Hiervoor kunt u bovenstaande stappen in omgekeerde volgorde doorlopen. De band mag gewassen worden op 60 graden Celsius. De band mag niet in de droger.

3.3 De loopsensor opladen

Wanneer het lampje op de loopsensor rood-groen knippert, moet de loopsensor worden opgeladen. Het opladen moet gebeuren op een plek waar verbinding gemaakt kan worden met het Smart Floor WiFi-netwerk. De loopsensor kan opgeladen worden door de volgende stappen te volgen:

1. Plaats de stekker van de oplader in een stopcontact.
2. Sluit de USB-zijde van de connectiekabel aan op de oplader.
3. Sluit de USB-C kabel aan op de loopsensor.
4. De loopsensor laadt nu op. Wanneer deze voldoende opgeladen is, zal het lampje veranderen van rood-groen knipperen naar groen knipperen. Zodra de loopsensor volledig is opgeladen wordt het lampje groen.



3.4 De batterij vervangen

Mocht de batterij door veroudering niet meer naar behoren functioneren neem dan contact op met Smart Floor om de batterij te laten vervangen.

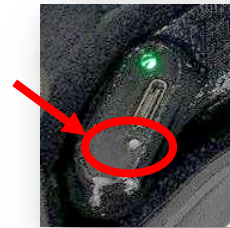
Waarschuwing:

Vervang de batterij niet zelf!

Het betreft geen gewone (oplaadbare) AA batterij. Het plaatsen hiervan kan tot gevaarlijk situaties leiden.

3.5 De loopsensor herstarten

Druk het grijze reset-knopje naast de USB-C aansluiting met een pen of puntig voorwerp even in om de loopsensor te herstarten.



Als het lampje rood gaat knipperen, neem dan contact op met support@smartfloor.com.

4 Kleuren van het lampje

De loopsensor heeft een lampje waarmee de verschillende statussen worden weergegeven. Hieronder staat beschreven wat welke kleur precies betekent en welke handelingen er gedaan kunnen worden.

Rood knipperen

Wanneer het lampje rood knippert, heeft de loopsensor een interne fout. Het herstarten van de loopsensor kan dit probleem mogelijk verhelpen. Doe dit door het reset-knopje naast de USB-C poort met een pen of puntig voorwerk even in te drukken. Als het lampje opnieuw rood gaat knipperen, neem dan contact op met support@smartfloor.com. Het patroon waarin het lampje knippert is afhankelijk van de fout.

Groen

Groen betekent dat de sensor actief is en verbonden met de Smart Floor servers. De loopsensor is klaar voor gebruik. Groen tijdens het opladen betekent dat de batterij volledig is opgeladen.

Groen knipperen

Tijdens het opladen knippert het lampje groen totdat de batterij volledig is opgeladen.

Rood-groen knipperen

Wanneer het lampje rood-groen knippert, is de batterij nog voor slechts 15% vol. Maak de meting af en laad de loopsensor op. Voor meer informatie over het opladen van de loopsensor, zie hoofdstuk 3.3.

Geen verbinding met de server

- Wanneer er geen verbinding is met de Smart Floor servers (de loopsensor bevindt zich waarschijnlijk buiten het bereik van het Smart Floor WiFi-netwerk) zal het lampje het gedrag vertonen als hierboven omschreven, maar in plaats van groen is het lampje dan blauw.

Blauw knipperend

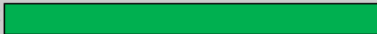
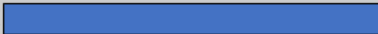
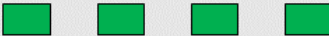
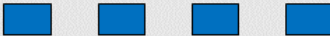


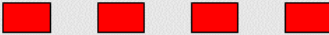


Dit kan 2 oorzaken hebben:

- De loopsensor is aan het opladen maar heeft geen verbinding met de Smart Floor servers.
- De loopsensor krijgt een software-update. Een update wordt op afstand uitgevoerd door Smart Floor en zal met u worden gecommuniceerd. Wacht totdat het lampje weer groen wordt.

Uit

Dit kan 2 oorzaken hebben:

- De loopsensor bevindt zich in de slaapstand; beweeg de loopsensor om hem weer in een actieve stand te brengen.
- De batterij van de loopsensor is leeg; zie hoofdstuk 3.3 voor informatie over het opladen van de loopsensor.

Status	Met WiFi	Zonder WiFi
OK		
Opladen*		
Batterij bijna leeg		
Fout**		
Software Update		Niet mogelijk
Slaap		

* Totdat de batterij voor meer dan 95% is opgeladen

** Het knipperpatroon is afhankelijk van de fout

5 Waarschuwingen

Let op de volgende punten bij het gebruik van de loopsensor.

- De loopsensor is **niet waterbestendig**, draag het niet in de regen. De behuizing is IP31.
- De loopsensor mag niet opgeladen en gedragen worden op een plaats waar deze mogelijk nat kan worden: badkamer, etc..
- De loopsensor moet opgeladen en gedragen worden in een ruimte waar het Smart Floor WiFi-netwerktoegankelijk is.
- De flap aan de bovenkant van de band moet dicht zijn als de loopsensor gedragen wordt.
- De loopsensor mag niet opgeladen worden terwijl hij gedragen wordt.
- De loopsensor mag alleen opgeladen worden met een oplader die **maximaal 1 ampère** stroom kan leveren.
- De loopsensor kan gegarandeerd opgeladen worden met de volgende oplader: GOODBAY 44947 USB-lader, 5V, 1000mA.
- De loopsensor mag niet los om het been zitten, met de rekbare band kan deze vaster gezet worden.
- De loopsensor mag niet **op trappen** worden gedragen.
- De positie van de antenne of de elektronica mag niet anders geplaatst worden dan beschreven staat in hoofdstuk 2. Het misplaatsen van de antenne heeft een negatief effect op de prestaties.
- De loopsensor kan maximaal **3 uur actief gebruikt worden** voordat de batterij leeg is. De daadwerkelijke gebruiksduur is afhankelijk van de hoeveelheid stappen dat gezet wordt.
- De loopsensor stelt **geen diagnose**. De loopsensor meet data door middel van sensoren, vervolgens worden hier berekeningen mee gedaan. De resultaten zijn bedoeld om experts te adviseren bij het evalueren van een client.
- De elektronica mag niet uit de plastic behuizing verwijderd worden. Bij het verwijderen van de elektronica uit de behuizing vervalt de garantie.
- De loopsensor functioneert alleen in een omgeving met een temperatuur tussen 10 en 40 graden Celsius en met een vochtigheid tussen 30% en 65%.
- Vervang de batterij niet zelf, het betreft geen gewone (oplaadbare) AA batterij.

6 Probleem oplossen

De volgende problemen kunnen mogelijk verholpen worden door het uitvoeren van de daarbij vermelde stappen.

Het lampje wordt niet groen

Als het lampje langdurig een andere kleur blijft dan groen, duidt dit meestal op een probleem. Raadpleeg hoofdstuk 4 voor meer informatie over de betekenis van de kleuren die het lampje kan tonen.

7 Contact

Bij vragen of problemen met de loopsensor kunt u per e-mail contact opnemen met support@smartfloor.com

De loopsensor is verkocht/verhuurd door het bedrijf Connective Floors B.V. gevestigd in Torenallee 20, 5617 BC Eindhoven, Nederland.