Trackeractivering

De activering van de trackers wordt bij voorkeur uitgevoerd onder open lucht en niet binnen (bijv. fabriek of magazijn).

Trackers worden niet geactiveerd geleverd.

Hun abonnement op het platform start binnen zes maanden na aankoop.

1

Houd een magneet ongeveer 5 seconden op het logo van de tracker.

2

U ziet eerst een rode LED. Verwijder de magneet nog niet.

3

Wanneer de groene LED knippert, kunt u de magneet verwijderen. De tracker is klaar voor gebruik.

Probleemoplossing bij activering

Het activeren van een tracker die communiceert via het NB-IoT-netwerk kan soms gepaard gaan met een vertraging. Met vertraging bedoelen we dat de online-status niet binnen 5 minuten verschijnt na het houden van de magneet aan de tracker. Dit is voornamelijk te wijten aan omstandigheden aan de kant van de netwerkoperator.

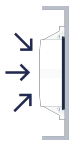
Als de activering na 5 minuten niet succesvol was, zal de tracker na 24 uur wachten opnieuw proberen te activeren.

Deze lange periode is vaak een obstakel om te beginnen met het installeren van trackers op assets en maakt de timing van de installatie lastig, omdat het belangrijk is om trackers alleen te installeren wanneer ze als online op het platform zijn verschenen.

Om de wachttijd van 24 uur te omzeilen, kunt u het volgende doen:

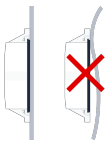
Als na 5 minuten wachten de status nog niet naar "online" is gewijzigd, houd de magneet opnieuw 5 seconden op de tracker om een nieuwe activeringspoging af te dwingen. Blijf dit elke 5 minuten proberen totdat de online-status verschijnt.

Algemeen installatieadvies



Als het asset wordt gebruikt in een ruwe omgeving, kan de tracker op een beschermde locatie worden geplaatst, maar nooit met metaal of koolstofvezel boven de tracker.

Plaats de tracker zo hoog mogelijk op het asset om een goede netwerkdekking te garanderen.



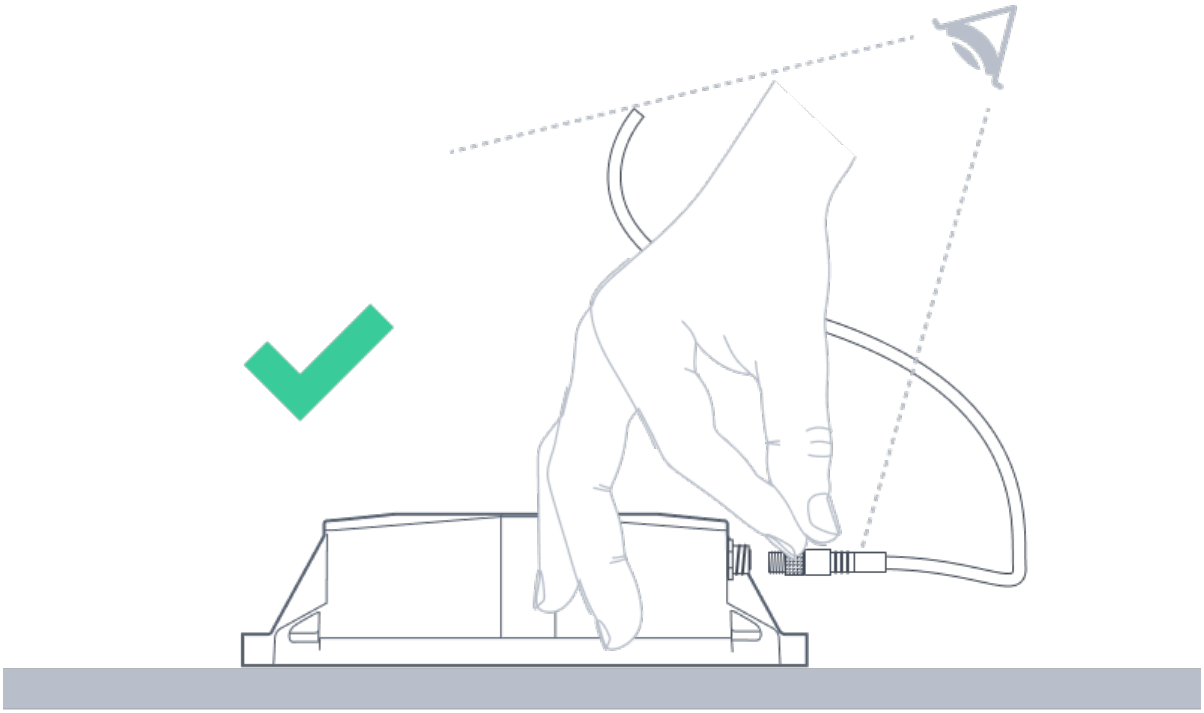
Zorg ervoor dat het montageoppervlak vlak en schoon is, voor een sterke en duurzame verbinding.

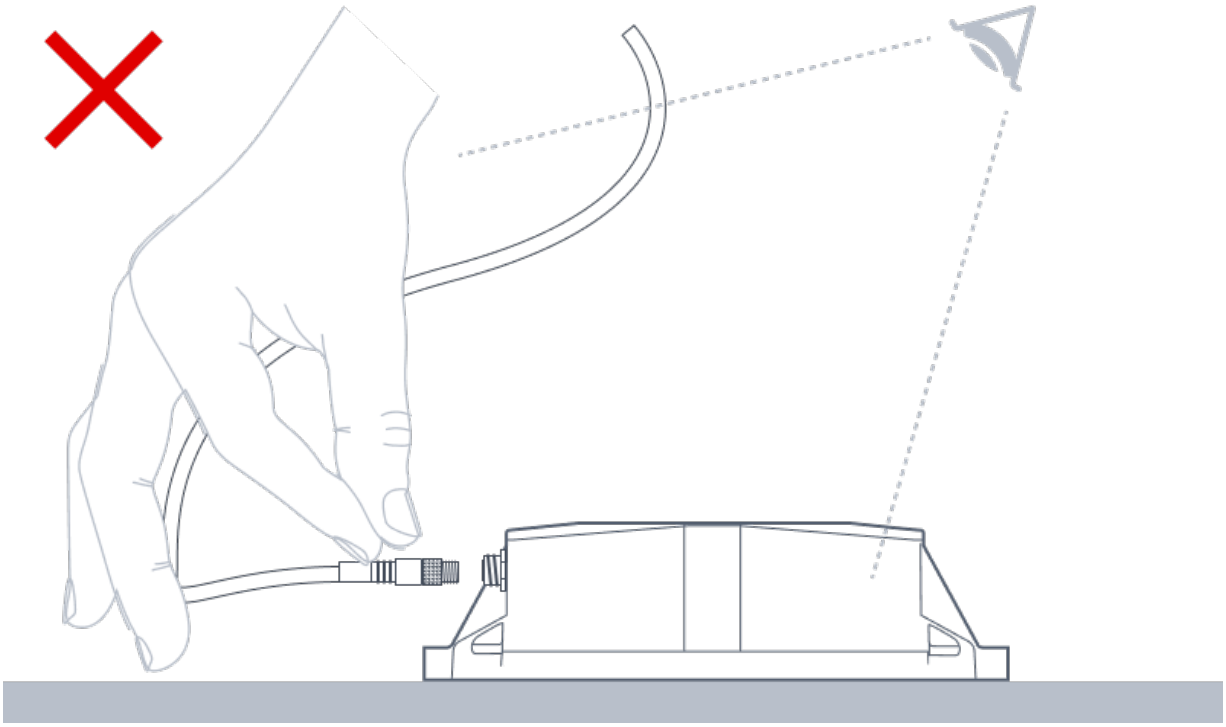
Installeer de tracker niet op onderdelen die regelmatig schokken of trillingen ondervinden.

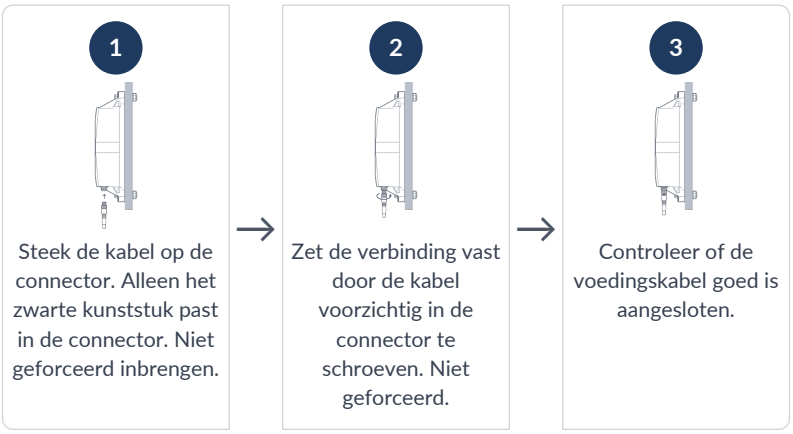
Vermijd het plaatsen van de tracker op een plek waar water kan ophopen.

Monteer de tracker op het voertuig

Richtlijnen voor het monteren van de tracker zijn hier te vinden. Monteer de tracker zo dat u goed toegang heeft en goed zicht heeft op de stroomstekker van de tracker.

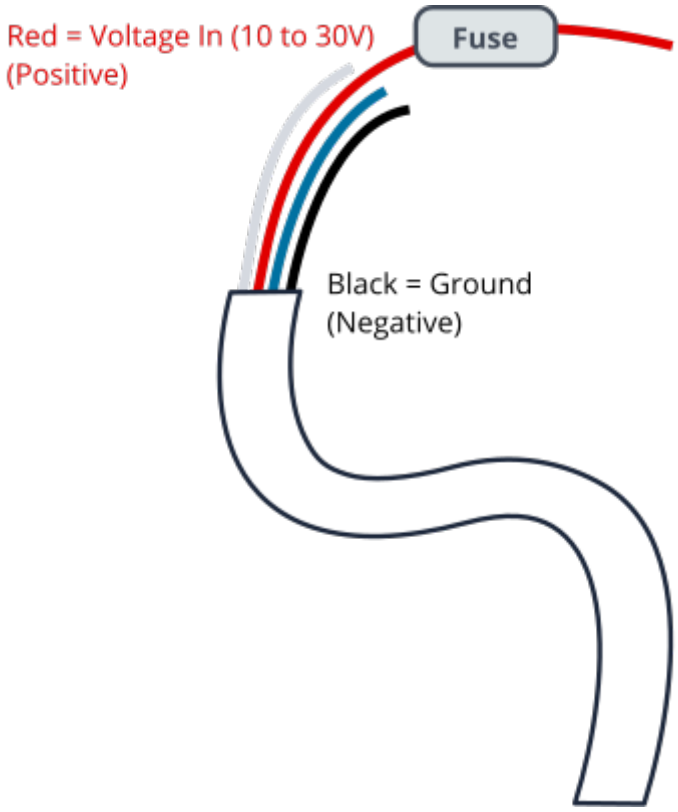






De trackerkabel

De tracker heeft een interne zekering (zie het specificatieblad voor details). Een extra externe zekering (> 500 mA en < 1 A) kan in serie op de rode draad worden geïnstalleerd — dit gebeurt tijdens het bedraden, zie de onderstaande stappen.



De externe kabel bestaat uit 4 interne draden:

- Zwart: GND / Massa. Aansluiten op de zwarte batterijpool (negatief, minteken).
- Rood: VIN Externe voedingsspanning. Aansluiten op de rode batterijpool (positief, plusteken).
- Blauw: Digital In / Analog In (momenteel niet in gebruik; in afwachting van een toekomstige firmware-release).
- Wit: Digital Out (momenteel niet in gebruik; in afwachting van een toekomstige firmware-release).

Tracker aansluiten op de voertuigstroombron

Bedraden op een batterij

Zoek de batterij van de aanhangwagen of vrachtwagen en zoek de massakabel en voedingskabel. Kijk of u ze kunt doorsnijden:

- Als u ze kunt doorsnijden, heeft u de vorkvormige connectoren niet nodig. Volg Optie A.
- Als u ze niet kunt doorsnijden, moet u de vorkvormige connectoren gebruiken. Volg Optie B.

Optie A: De voedings- en massadraden doorsnijden

Wat heeft u nodig?

- Voldoende 2-aderige kabel
- Draadstripper
- Krimpkous
- Krimpkous-kabelschoenen
- Kabelbinders
- Multi-krimptang
- Heteluchtpistool
- Elektrische zekering (> 500 mA en < 1 A)

1. Zoek de voedings- en massakabel die van de batterij komen en snijd ze door.
1. Strip de doorgesneden kabeluiteinden over minstens 1 cm.
1. Installeer de zekering (> 500 mA en < 1 A) in serie op de rode (voedings)draad.
1. Voeg de massakabel (zwart) van de tracker toe aan de massakabel van de batterij en voeg de voedingskabel (rood) toe aan de voedingskabel van de batterij.
1. Schuif ongeveer 5 cm krimpkous over de kabels.
1. Verbind de doorgesneden kabels opnieuw met krimpkous-kabelschoenen met behulp van de multi-krimptang.
1. Sluit alles goed af door de krimpkousen te verwarmen met een heteluchtpistool.

Optie B: Vorkvormige connectoren gebruiken

Wat heeft u nodig?

- Voldoende 2-aderige kabel
- Vorkvormige connectoren
- Draadstripper
- Krimpkous
- Krimpkous-kabelschoenen
- Kabelbinders
- Multi-krimptang
- Elektrische zekering (> 500 mA en < 1 A)
- Heteluchtpistool

Kies een goede plaats om de tracker te monteren en meet de lengte van de draad die u nodig heeft. De TRACK 1215 wordt standaard geleverd met een 2 meter lange kabel.

1. Zoek de voedings- en massapool op de batterij en controleer of de vorkvormige connectoren op de polen passen.
1. Strip de 2-aderige kabel aan beide uiteinden over minstens 1 cm.
1. Bevestig de vorkvormige connectoren aan één uiteinde van de 2-aderige kabel — één connector voor massa, één voor voeding. Sluit goed af met krimpkous met behulp van het heteluchtpistool. Bevestig de vorkvormige connectoren nog niet op de batterij.
1. Installeer de zekering (> 500 mA en < 1 A) in serie op de rode (voedings)draad.

1. Neem de krimpkous-kabelschoenen. Steek de andere zijde van de kabel en de draden van de connectorkabel naar de tracker erin. Gebruik de multi-krimptang om vast te zetten. Bedek de verbinding met krimpkous en sluit ze af met het heteluchtpistool.
1. Steek de connector in de gemonteerde tracker.
1. Zorg ervoor dat de draden op hun plaats zitten met behulp van de kabelbinders.
1. Sluit de vorkvormige connectoren aan op de batterij.

Bedraden op de aanhangwagenverlichting

In dit voorbeeld wordt de tracker alleen gevoed door de externe stroombron wanneer deze is ingeschakeld. In alle andere gevallen gebruikt de tracker zijn backupbatterij.

Wat heeft u nodig?

- Draadstripper
- Krimpkous
- Krimpkous-kabelschoenen
- Kabelbinders
- Multi-krimptang
- Heteluchtpistool
- Elektrische zekering (> 500 mA en < 1 A)

1. Zoek de voedings- en massakabel van de aanhangwagenverlichting van de vrachtwagen en snijd ze door.
1. Strip de doorgesneden kabeluiteinden over minstens 1 cm.
1. Installeer de zekering (> 500 mA en < 1 A) in serie op de rode (voedings)draad.
1. Voeg de massakabel (zwart) van de tracker toe aan de massakabel van de aanhangwagenverlichting en voeg de voedingskabel (rood) toe aan de voedingskabel van de aanhangwagenverlichting.
1. Schuif ongeveer 5 cm krimpkous over de kabels.
1. Verbind de doorgesneden kabels opnieuw met krimpkous-kabelschoenen met behulp van de multi-krimptang.
1. Sluit alles goed af door de krimpkousen te verwarmen met een heteluchtpistool.

Nieuwe configuratie downloaden op de tracker

Een nieuwe configuratie kan worden gedownload op de tracker. Plaats de configuratie eerst in de wachtrij in het Sensolus-platform.

1

Houd een magneet ongeveer 5 seconden op het logo van de asset tracker. U ziet een groene LED.

→

2

U ziet een rode en groene LED. Verwijder nu de magneet.

→

3

De groene LED knippert minimaal 30 seconden. Uw tracker controleert op nieuwe configuraties.

→

U ziet een rode LED: geen nieuwe configuratie ontvangen.

U ziet een groene LED: nieuwe configuratie-instelling ontvangen.

Probleemoplossing

1. De magneet minder dan 5 seconden op de tracker houden
2. De mogelijke LED-terugkoppelingen zijn:

Rode LED: tracker niet geactiveerd	Groene LED: tracker geactiveerd en werkt correct	Geen LED: tracker functioneert niet (waarschijnlijk lege batterij → contact opnemen met support)	Rode LED knippert: tracker is bezig

Regulatory Information

Federal Communication Commission Interference Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Radiation Exposure Statement:

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present.

Industry Canada Statement

This device complies with ISED's licence-exempt RSSs.

Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada.

To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be chosen so that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

RF Exposure Requirements:

This equipment complies with Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.

Le présent appareil est conforme aux CNR d' ISED applicables aux appareils radio exempts de licence.

L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

1. le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et
2. ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada.

Dans le but de réduire les risques de brouillage radio électrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Déclaration d'exposition aux radiations:

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements du Canada établies pour un environnement non contrôlé.

Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 20 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.

Veiligheidsadvies – apparaat blootgesteld aan sterke mechanische impact

> Risico op vertraagd batterijfalen en chemisch gevaar
>
> Als een apparaat is geraakt, verpletterd of getroffen door een zwaar voorwerp (bijvoorbeeld een vorkheftruck, container, pallet of vallende lading), kunnen de interne componenten en batterij beschadigd zijn, zelfs als er geen externe schade zichtbaar is. Dergelijke schade kan leiden tot vertraagde oververhitting, lekkage of storing.

Als een apparaat is blootgesteld aan een sterke mechanische impact, moeten de volgende verplichte veiligheidsmaatregelen worden genomen:

#	Actie	Details
1	Raak het apparaat niet aan	Verplaats, til, open, schud of inspecteer het apparaat niet onmiddellijk na de impact. Interne schade kan vertraagde reacties veroorzaken.
2	Houd een minimale veiligheidsafstand aan	Houd een afstand van minimaal 5 meter tot het apparaat aan. Houd al het personeel op afstand gedurende deze periode.
3	Wacht minstens 10 minuten	Het apparaat moet na de impact minimaal 10 minuten onaangeroerd en ongestoord blijven. Deze wachttijd maakt het mogelijk dat eventuele vertraagde thermische of chemische reacties zichtbaar worden.
4	Observeer vanop veilige afstand	Let op waarschuwingssignalen: rook, damp of ongewone geur; warmteontwikkeling; vloeistoflekkage; sissende, krakende of knallende geluiden.
5	Na de wachtperiode	Als een abnormale toestand wordt waargenomen, isoleer het gebied onmiddellijk en informeer het verantwoordelijke veiligheids- of toezichtspersoneel. Het apparaat moet in quarantaine worden geplaatst en worden behandeld volgens de batterijveiligheids- en afvoerprocedures. Het apparaat mag niet worden gebruikt.

Een apparaat kan onbeschadigd lijken en toch onveilig zijn. Normaal functioneren na een impact betekent NIET dat het apparaat veilig is. Het niet opvolgen van dit veiligheidsadvies kan leiden tot ernstig letsel, brand of chemische blootstelling.