

SpotX 1.2



Inhoudsopgave

1	Wat is de SpotX	3
2	Omvang levering	3
3	Snel aan de slag	3
4	WERKING	4
5	Voordelen van de SpotX	4
6	TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN	4
7	Functie van de knoppen op de SpotX	4
7.1	Paniekknop	5
7.2	Aan-Uit knop	5
7.3	Gebied bewaking knop	6
8	Betekenis van de gele led	7
9	Betekenis van de rode led	7
10	SMS BERICHTEN	8
10.1	Pincode instellen	8
10.2	Mijnnummer instellen	8
10.3	Naam instellen	9
10.4	Tijdzone instellen	9
10.5	Waar ben je?	10
10.6	Vrienden toevoegen	11
10.7	Vrienden	11
10.8	Vriend wissen	11
10.9	SOS toevoegen	12
10.10	SOS-lijst overzicht	12
10.11	SOS-nummer wissen	12
10.12	SOSSTART	13
10.13	SOSSTOP	13
10.14	Gebiedgrootte instellen	13
10.15	GSM status	14
10.16	GPS status	15
10.17	Automatisch starten	16
10.17.1	Voorbeeld: Bewaken van toegangsdeur	17
10.17.2	Voorbeeld: één maal per dag opstarten	17
10.17.3	Voorbeeld: terugzetten naar standaard instelling	17
10.17.4	Voorbeeld: iedere dag een geografische positie ontvangen	17
10.17.5	Voorbeeld: hoog gevoelige bewaking van object	18
10.17.6	Voorbeeld: 1 maal per week opstarten	18
10.18	Versie informatie	18
10.19	OPTIONEEL: Actief Volgen	18
11	Ondersteuning	19
12	Verkoop	19
12.1	APS Connect SCM	19

1 Wat is de SpotX

De SpotX is een compleet volgsysteem waarmee u en uw vrienden via een smartphone of via internet kunnen zien waar de SpotX zich bevindt. Zo is de SpotX te gebruiken voor het lokaliseren van uw eigen positie, maar ook van bijv. een auto, scooter, motor, materieel, boot, container, attaché koffer, enz.

De geografische positie bepaling vindt plaats op basis van GPS, net zoals bij een navigatiesysteem.

2 Omvang van de levering



SpotX



220 Volt USB laadkabel

3 Snel aan de slag

De SpotX dient eerst opgeladen te worden. Sluit daartoe de oplaadkabel aan op een stopcontact en de andere zijde op de SpotX. Na een uur is de interne accu van de SpotX opgeladen en kunt u de oplaadkabel losnemen.

Om snel aan de slag te kunnen, wordt geadviseerd om de volgende stappen te nemen.

1. Activeer de SpotX door op de middelste knop te drukken (Aan-Uit knop)
2. Wacht tot de gele led voortdurend brand. Deze led geeft aan dat de SpotX heeft vastgesteld waar deze zich geografisch bevindt. Indien u dit proces wilt versnellen, dan is het beste om naar buiten te gaan zodat de SpotX de hemel kan zien.
3. Noteer het mobiele nummer van de SpotX. Deze bevindt zich op de achterzijde van de SpotX.
4. Stel uw mobiele telefoonnummer in voor de SpotX, zodat de sms berichten aan u worden verzonden. Zie hoofdstuk **10.2**
5. Stel een naam in voor de SpotX. Zie hoofdstuk **10.3**
6. Stel de tijdzone in voor de SpotX. Zie hoofdstuk **10.4**
7. Stuur een sms met de tekst **1111 waarbenje** naar het eerder genoteerde mobiele nummer.
8. De SpotX stuurt nu een bericht met de gevraagde informatie. Zie hoofdstuk **10.5**

4 WERKING

De SpotX is eenvoudig in gebruik en maakt gebruik van SMS berichten voor het doorgeven van de positie.

Maakt u gebruik van het APS-Connect Web-Portaal, dan is de SpotX te volgen vanuit iedere pc of smartphone met een internet verbinding. Bezoek <http://www.aps-connect.nl/> voor een demonstratie of neem direct contact met ons op voor het activeren van het web portaal voor uw SpotX.

5 Voordelen van de SpotX

- Werkt eenvoudig, snel en betrouwbaar
- Geen installatiekosten
- Geen contract nodig met mobiele communicatie aanbieder, kan werken op prepaid kaart
- Optioneel te volgen via APS-Connect Web Portaal
- Werkt overal waar GSM is
- Module werkt op een oplaadbare interne batterij. Geen aansluitingen in het object nodig
- Antennes hoeven niet achter venster geplaatst. De module werkt zelfs als de module onder een stoel wordt geplaatst of in een broekzak. (gps ontvangst wordt met sms mee gezonden, dus controle juiste werking altijd mogelijk)
- Ontwikkeling en productie in Europa
- CE-keur

6 TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN

Er zijn tal van toepassingen mogelijk, bijvoorbeeld:

- Beveiliging van personen, dieren of objecten op basis van een afgebakend gebied
- Beveiliging van objecten op basis van beweging
- Uitbreiding naar extra gebeurtenissen, schakelen van uitgangen, koppelen van ingangen, enz.
- Tijdsafhankelijke gestuurde berichten (dagelijkse meldingen)
- Voedingsspanning gerelateerde berichten (bij accustatus)

7 Functie van de knoppen op de SpotX

Op de SpotX zijn drie knoppen en 2 ledjes aanwezig



7.1 Paniekknop

De linker knop is de paniekknop. Voor het activeren van de SOS-functie dient de paniekknop 3 keer ingedrukt te worden gedurende 1 seconde. Direct daarna wordt door de SpotX een sms bericht verzonden met uw geografische locatie aan maximaal 10 mobiele telefoonnummers van mensen of organisaties die gewaarschuwd moeten worden. De telefoonnummers kunt u zelf vastleggen in de SpotX middels sms commando's. Zie hoofdstuk **10.9**

7.2 Aan-Uit knop

De middelste knop is de Aan-Uit knop.

Druk deze knop gedurende 1 seconde in om de SpotX aan te zetten. De SpotX wordt nu opgestart en de ledjes op de SpotX gaan knipperen. De SpotX gaat via het ingebouwde GPS systeem nu eerst de geografische positie bepalen en verbinding maken met het mobiele telefoonnetwerk. Als het gele ledje voortdurend brandt, is er een geografische positie bepaald en als het rode ledje 3 keer per seconde knippert is er een verbinding met het mobiele telefoonnetwerk. Aan de hand van de knipperfrequentie van de ledjes wordt extra informatie gegeven over de gps ontvangst en status van de verbinding met het mobiele telefoonnetwerk. Zie hoofdstuk 8 en hoofdstuk 9.

Als de SpotX aan is, drukt u gedurende 1 seconde op de Aan-Uit knop om deze weer uit te zetten. De ledjes gaan uit en er worden geen sms berichten meer ontvangen of verzonden.

Let op: Het kan gebeuren dat terwijl de SpotX is uitgeschakeld iemand toch een sms commando aan de SpotX verstuurd. Deze wordt een aantal uren vastgehouden door de aanbieder van het mobiele telefoonnetwerk (meestal maximaal 72 uur). Indien dit zo is, wordt deze sms alsnog afgeleverd en het commando uitgevoerd, nadat de SpotX opnieuw verbinding heeft gemaakt met het mobiele telefoonnetwerk.

7.3 Gebied bewaking knop

De rechter knop is de gebied bewaking knop. Deze kunt u inschakelen of uitschakelen door 2 maal achter elkaar de gebied bewaking knop 1 seconde in te drukken. Ter bevestiging ontvangt u een sms bericht.

Als u een object, een dier of een persoon wilt bewaken, dan kunt u de gebied bewaking inschakelen. Als de gebied bewaking actief is, kan de SpotX binnen het ingestelde gebied vrij bewegen. Zodra de SpotX buiten het gebied komt, wordt er een sms verzonden naar het ingestelde telefoonnummer (Voor het instellen van het telefoonnummer, zie hoofdstuk **10.2**).

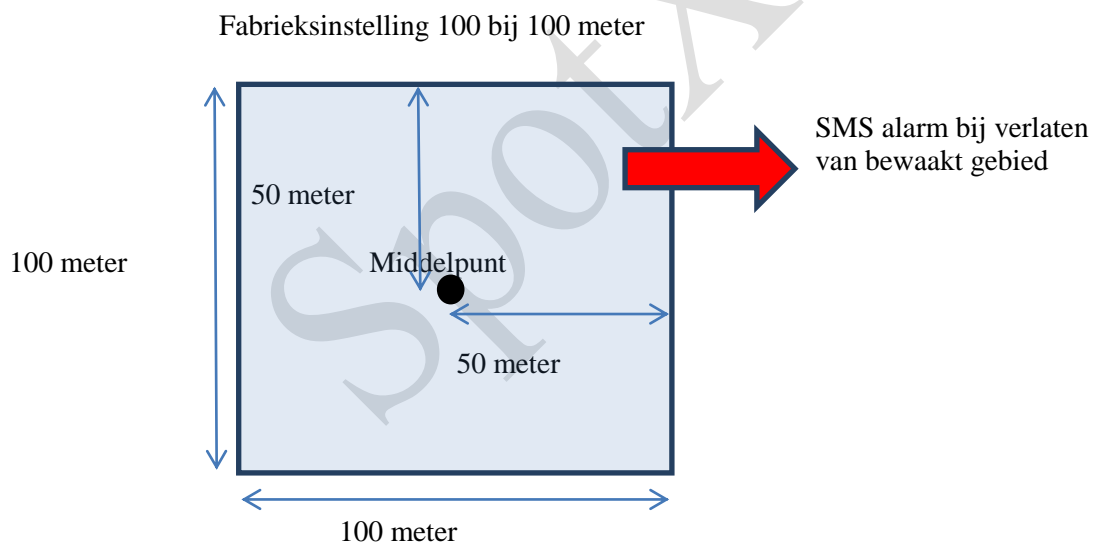
Schakel gebied bewaking in door 2 maal achter elkaar de gebiedsbewaking knop gedurende 1 seconde in te drukken. Na het activeren van de gebiedsbewaking gaat de SpotX eerst de geografische positie vaststellen. Deze positie wordt dan gebruikt als middelpunt voor het te bewaken gebied. Zodra de positie is vastgelegd ontvangt u een sms met daarin de ingestelde gebiedsgrootte en de positie die is vastgelegd als middelpunt, zodat u kunt controleren of deze positie overeenkomt met de door u gewenste positie. Indien deze nog niet overeenkomt, deactiveer dan de gebied bewaking en activeer deze daarna weer. Telkens als de gebied bewaking wordt geactiveerd wordt een nieuwe geografische positie bepaald.

De fabrieksinstelling voor de grootte van gebied bewaking bedraagt 100 bij 100 meter.

Voor aanpassen van de grootte van de gebied bewaking tot een maximale grootte van 50 km, zie hoofdstuk **10.14**.

Let op: Dit gebied is een vierkant, waarvan de positie in het midden van het gebied is vastgesteld.

Als u 100 meter hebt ingesteld, dan kunt u ca. 50 meter rondom het punt de SpotX vrij bewegen zonder dat er een sms alarm wordt verzonden.



8 Betekenis van de gele led

De gele led geeft de status aan van de gps module van de SpotX. Middels de GPS module wordt de geografische positie bepaald.

- 1 keer knipperen per seconde : De GPS ontvanger staat aan, maar ontvangt nog geen GPS signalen. Dit kan komen omdat de SpotX net is aan gezet, maar als het langer duurt, plaats de SpotX dan op een plek waar goede GPS ontvangst is, bij voorkeur in de buitenlucht met een direct zicht op de hemel.
- 2 keer knipperen per seconde: De GPS ontvanger staat aan, maar ontvangt nog niet voldoende GPS signalen voor het bepalen van een geografische positie. Dit kan komen omdat de SpotX net is aan gezet, maar als het langer duurt, plaats de SpotX dan op een plek waar goede GPS ontvangst is, bij voorkeur in de buitenlucht met een direct zicht op de hemel.
- Gele led is continu aan. De GPS ontvanger staat aan en heeft voldoende ontvangst. De geografische positie wordt bepaald.
- Gele led is continu uit. De GPS ontvanger staat uit. Dit kan bijvoorbeeld zijn omdat de SpotX is uitgeschakeld.
- Gele led knippert snel. Gedurende het laden van de oplaadbare accu van de SpotX knippert de gele led snel. Tijdens het laden wordt de status van GPS niet weergegeven door de gele led.

9 Betekenis van de rode led

De rode led geeft de status weer van de in de SpotX aanwezige GSM module. De GSM wordt gebruikt voor het verzenden van bijv. sms berichten, net zoals bij een mobiele telefoon.

- Rode led is continue uit.
 - De SpotX is uitgeschakeld. Voor het aanzetten, drukt u gedurende 1 seconde de middelste knop in.
 - De interne oplaadbare accu is leeg. Sluit de SpotX aan op de oplaadkabel gedurende een periode van minstens 1,5 uur.
 - De SpotX is in slaap modus. De SpotX zal automatisch inschakelen aan de hand van de instellingen die per SMS zijn ingesteld.
- Rode led knippert 5 keer per seconde. De GSM module is voorzien van een simkaart, welke is voorzien van een sim pincode. De SpotX voert automatisch deze sim pincode in en wacht op een bevestiging van de GSM module. Indien de frequentie ongewijzigd blijft, controleer dan het volgende:
 - Is de simkaart uit de SpotX verwijderd
 - De simkaart maakt slecht contact met de simkaart houder. Verwijder dan de simkaart en maak de contacten schoon.
 - De simkaart is defect, neem dan contact op met de helpdesk.
- Rode led knippert 4 keer per seconde. Er is nog geen mobiel netwerk signaal beschikbaar waarop de GSM module zich kan aanmelden. Indien de situatie ongewijzigd blijft, verplaats dan de SpotX naar een locatie waar ontvangst is van het mobiele netwerk.
- Rode led knippert 3 keer per seconde. De GSM module heeft zich aangemeld op het mobiele netwerk. De SpotX is nu in staat om sms commando's te ontvangen en sms berichten te verzenden.
- Rode led knippert 2 keer per seconde. Indien gebruik gemaakt wordt van de optionele functie om via het APS-Connect web portaal de geografische positie van de SpotX te volgen, geeft de rode led hiermee aan dat er een dataverbinding is opgebouwd en de SpotX in staat is om gegevens naar het APS-Connect web portaal te verzenden.
- Rode led knippert 1 keer per seconde. De geografische positie was succesvol verzonden naar het APS-Connect web portaal. Met uw inlogcode kunt u zich aanmelden op het web portaal en de geografische positie op een kaart zien. (alleen indien u zich heeft aangemeld voor deze optionele service).
- Rode led knippert een korte periode snel achter elkaar. Er wordt een verzending van geografische gegevens naar het APS-Connect web portaal uitgevoerd. (alleen indien u zich heeft aangemeld voor deze optionele service).

10 SMS BERICHTEN

Nadat de module is opgeladen via de usb laadkabel kunt u er direct mee aan de slag. De module kan ingesteld worden middels een aantal SMS commando's:

Iedere SpotX is voorzien van de **standaard pincode 1111** en commando's worden alleen uitgevoerd als een geldige pincode is gegeven.

Voor alle voorbeelden in deze handleiding geldt dat de tekst tussen < en > wordt vervangen.

Bijvoorbeeld: <pincode>(spatie)de tekst "mijnnummer"(spatie)<uw eigen mobiele telefoonnummer >
1111 mijnnummer +31611223344

Als u uw pincode hebt aangepast, dan in plaats van 1111 de door u ingegeven nieuwe pincode gebruiken.

10.1 Pincode instellen

De standaard pincode is 1111. Deze kunt u aanpassen naar een andere combinatie, zodat de SpotX alleen de SMS commando's van u of uw vrienden uitvoert. De pincode moet minstens uit 1 teken bestaan en maximaal uit 4 tekens.

SMS BERICHT: <pincode >(spatie)de tekst"pincode"(spatie)<nieuwe pincode>(spatie)<nieuwe pincode>

Bijvoorbeeld: Voor het aanpassen van de pincode van 1111 naar nieuwe pincode 1234 stuurt u een sms naar de SpotX met de volgende tekst:

1111 pincode 1234 1234

Bijvoorbeeld: Voor het aanpassen van de pincode van 1111 naar nieuwe pincode P12 stuurt u een sms naar de SpotX met de volgende tekst:

1111 pincode P12 P12

Bewaar de pincode goed. Bij verlies van de pincode dient u de SpotX naar ons te sturen voor het terugzetten naar de fabrieksinstelling. Hier zijn kosten aan verbonden.

10.2 Mijnnummer instellen

Omdat de SpotX zelf berichten kan sturen naar een vooraf ingesteld telefoonnummer, dient u uw mobiele telefoonnummer of een ander gewenst mobiel telefoonnummer in te geven waarop u sms berichten kunt ontvangen.

SMS BERICHT: <pincode>(spatie)mijnnummer(spate)<gewenst telefoonnummer>

Bijvoorbeeld: 1111 mijnnummer +31611223344

Het gewenste telefoonnummer dient in het internationale formaat ingegeven te worden.

Voor Nederland begint dit met +31 gevolgd door het mobiele nummer zonder de nul vooraf.

Nadat de SpotX het sms bericht heeft ontvangen wordt het telefoonnummer voor verzenden van sms berichten aangepast en ter bevestiging een sms bericht naar u gestuurd met de tekst:

'<naam>' Telefoonnummer voor berichten is nu ingesteld op: +31611223344

10.3 Naam instellen

U kunt uw SpotX van een eigen naam voorzien, zodat u direct kunt zien van welke SpotX een ontvangen sms bericht afkomstig is. Zeker als u meerdere SpotXs bezit, is het aan te bevelen een naam in te stellen.

SMS BERICHT: <pincode>(spatie)mijnnaam(spatie)<gewenste naam>

De gewenste naam mag maximaal 16 tekens lang zijn.

Bijvoorbeeld: 1111 mijnnaam Reiskoffer1

Nadat de SpotX het sms bericht heeft ontvangen wordt de naam aangepast en ter bevestiging een sms bericht naar u gestuurd met de tekst:

'Reiskoffer1' ingesteld als nieuwe naam

10.4 Tijdzone instellen

De SpotX gebruikt een gps ontvanger voor het bepalen van de geografische positie en de datum en tijd. Omdat een gps ontvanger altijd de tijd meet ten opzichte van Greenwich Mean Time, dient een tijdzone ingesteld te worden, zodat de datum/tijd die met een sms bericht vanuit de SpotX wordt verzonden overeenkomt met de verwachte datum/tijd.

SMS BERICHT: <pincode>(spatie)tijdzone(spatie)<gewenste tijdzone>

Bijvoorbeeld :

- Zomertijd instellen voor Nederland/Belgie: 1111 tijdzone 2
- Wintertijd instellen voor Nederland/Belgie: 1111 tijdzone 1

Nadat de SpotX het sms bericht heeft ontvangen wordt de tijdzone aangepast en ter bevestiging een sms bericht naar u gestuurd met de tekst:

'<naam>' tijdzone ingesteld op: 1

10.5 Waar ben je?

Middels het 'waarbenje' commando kunt u de geografische positie van de SpotX opvragen.

SMS BERICHT: <pincode>(spatie)waarbenje

Bijvoorbeeld: 1111 waarbenje

Nadat de SpotX het sms bericht heeft ontvangen wordt een sms bericht naar uw mobiele telefoon verzonden. Onderstaand volgt een voorbeeld hiervan:



Als uw mobiele telefoon deze functie niet ondersteunt, dan kunt u via het internet de positie op de kaart tonen. Tik hiervoor in internet de URL in die tussen de <>- tekens staat, bijvoorbeeld:

<http://maps.google.com/maps?q=51.80614,4.63428>

Let op: getallen moeten exact overgenomen en het decimaalteken van het getal moet een punt zijn. De twee getallen worden gescheiden door een komma.

10.6 Vrienden toevoegen

U kunt in uw SpotX een lijstje van vrienden opslaan. Deze vrienden kunnen dan middels een SMS naar de SpotX opvragen waar deze SpotX zich bevindt. U voegt eerst een vriend toe en informeert daarna uw vriend welk mobiel nummer zij een SMS moeten sturen, zodat uw vriend(en) een bericht met de geografische positie kunnen ontvangen. Nummerweergave dient actief te zijn. Indien gebeld wordt met een afgeschermd nummer kan de SpotX niet controleren of het mobiele nummer op uw vriendenlijstje voorkomt.

Geeft u **niet** uw persoonlijke pincode af, immers die hebben uw vrienden niet nodig.

SMS BERICHT: <pincode>(spatie)**vriendtoevoegen**(spatie)<gewenst mobiel nummer>

Het <gewenst mobiel nummer> dient in internationaal formaat ingegeven te worden.

Bijvoorbeeld: 1111 vriendtoevoegen +31611223344

Nadat de SpotX het sms bericht heeft ontvangen wordt het mobiele nummer toegevoegd aan de lijst van nummers van vrienden die de geografische positie mogen opvragen.

Als de SpotX bijvoorbeeld wordt gebruikt door een gezinslid, kunnen bijv. de andere gezinsleden als vriend worden toegevoegd, of als de SpotX gebruikt wordt tijdens een festival dan kunnen vrienden die ook meegaan worden toegevoegd... zo kunt u elkaar altijd makkelijk vinden.

10.7 Vrienden

Middels het “vriendtoevoegen” commando kunt u een lijstje maken in de SpotX van de mobiele nummers die toestemming hebben om via een telefoontje de geografische positie op te vragen van uw SpotX. U kunt maximal 10 mobiele nummers vastleggen in uw vriendenlijst.

SMS BERICHT: <pincode>(spatie)**vrienden**

Bijvoorbeeld: 1111 vrienden

Nadat de SpotX het sms bericht heeft ontvangen wordt de vriendenlijst naar uw mobiele telefoon gezonden. Onderstaand volgt een voorbeeld hiervan:

'<naam>' vrienden-nummers:
+31611223344
+31622334455

Doordat de SpotX de <naam> meestuurt in het sms-bericht kunt u eenvoudig zien om welke SpotX het gaat, wat handig is als u er meerdere hebt.

10.8 Vriend wissen

Als bijvoorbeeld de SpotX voor een ander doel ingezet gaat worden, kunt u eenvoudig vrienden van uw vriendenlijst verwijderen.

SMS BERICHT: <pincode>(spatie)**vriendwissen**(spatie)<gewenst mobiel nummer>

Bijvoorbeeld: 1111 vriendwissen +31611223344

Nadat de SpotX het sms bericht heeft ontvangen wordt het mobiele nummer gewist uit de lijst van nummers van vrienden die de geografische positie mogen opvragen.

Een nieuw overzicht van de vriendenlijst kunt u weer opvragen met het ‘vrienden’ commando.

10.9 SOS toevoegen

U kunt in uw SpotX een lijstje van SOS nummers opslaan. Na het activeren van de SOS-functie wordt iedere 5 minuten een sms verzonden naar alle mobiele nummers die in de SOS lijst zijn opgenomen, waarin de geografische positie van de SpotX is gemeld. Zo kunnen hulpverleners snel ter plekke zijn.

Geeft u **niet** uw persoonlijke pincode af, immers die hebben uw vrienden niet nodig.

SMS BERICHT: <pincode>(spatie)sostoevoegen(spatie)<gewenst mobiel nummer>

Het <gewenst mobiel nummer> dient in internationaal formaat ingegeven te worden.

Bijvoorbeeld: 1111 sostoevoegen +31611223344

Nadat de SpotX het sms bericht heeft ontvangen wordt het mobiele nummer toegevoegd aan de lijst van nummers van hulpverleners.

10.10 SOS-lijst overzicht

Middels het “soslijst” commando wordt door de SpotX een sms verzonden met daarin alle mobiele nummers waar een sms naar wordt verzonden na het activeren van de sos knop.

SMS BERICHT: <pincode>(spatie)soslijst

Bijvoorbeeld: 1111 soslijst

Nadat de SpotX het sms bericht heeft ontvangen wordt de vriendenlijst naar uw mobiele telefoon gezonden. Onderstaand volgt een voorbeeld hiervan:

'<naam>' sos-nummers:

+31611223344

+31622334455

Doordat de SpotX de <naam> meestuurt in het sms-bericht kunnen de hulpverleners eenvoudig zien om welke SpotX het gaat.

10.11 SOS-nummer wissen

Als bijvoorbeeld de SpotX voor een ander doel ingezet gaat worden, kunt u eenvoudig sos-nummers van uw sos-lijst verwijderen.

SMS BERICHT: <pincode>(spatie)soswissen(spatie)<gewenst mobiel nummer>

Bijvoorbeeld: 1111 soswissen +31611223344

Nadat de SpotX het sms bericht heeft ontvangen wordt het mobiele nummer gewist uit de sos-lijst.

Een nieuw overzicht van de sos-lijst kunt u weer opvragen met het ‘soslijst’ commando.

10.12 SOSSTART

Iedereen waarvan het mobiele nummer in de sos-lijst staat kan met het SOSSTART commando de paniek knop activeren. Bijvoorbeeld als u met een groep in een pretpark bent of als u een boswandeling aan het maken bent met uw hond.. Maar ook van bijvoorbeeld een object dat u wilt bewaken en niet op de plek is die u had verwacht.

SMS BERICHT: SOSSTART

Het SOSSTART commando is hoofdletter gevoelig.

Nadat middels SOSSTART de paniek knop is geactiveerd krijgen de hulpverleners die op de sos-lijst staan iedere 5 minuten een sms bericht met daarin de geografische positie van de SpotX. Dit gaat net zolang door totdat de functie middels de paniek knop is uitgeschakeld of dat een sms bericht wordt ontvangen door de SpotX met de tekst SOSSTOP.

10.13 SOSSTOP

Nadat de paniekknop is geactiveerd, kan deze middels een sms bericht met de tekst SOSSTOP worden uitgeschakeld.

SMS BERICHT: SOSSTOP

Het SOSSTOP commando is hoofdletter gevoelig.

10.14 Gebiedgrootte instellen

Voor de werking van de gebiedgrootte, gelieve hoofdstuk 7 te lezen. De gebiedgrootte is per meter instelbaar tussen 100 meter en 50 kilometer. Indien een gebiedgrootte kleiner dan 100 meter of een gebiedgrootte niet wordt ingegeven, dan wordt de gebiedgrootte ingesteld op 100 meter.

SMS BERICHT: <pincode>(spatie)gebiedgrootte(spatie)<gewenste gebiedgrootte in meters>

Bijvoorbeeld: 1111 gebiedgrootte 1000

Nadat de SMS is ontvangen door de SpotX wordt de nieuwe gebiedgrootte bevestigd.

De SpotX stuurt dan naar de eigenaar een sms bericht met: Gebied bewaking grootte ingesteld 1000x1000 meter met midden <http://maps.google.com/maps?q=<latitude,<longitude>>> positie van <aantal_seconden> seconden oud

Indien u beschikt over een smartphone, kunt u via de google link op de kaart zien wat het midden is van het door u ingestelde gebied. Indien dit niet voldoet aan uw wensen, kunt u opnieuw het gebiedgrootte commando naar de SpotX sturen.

10.15 GSM status

GSM toestellen maken verbinding met meerdere zend- en ontvangmasten. Tijdens het verplaatsen van de SpotX zullen telkens andere zend- en ontvangmasten binnen het bereik komen. Middels het “gsmstatus” commando kan informatie worden opgevraagd van deze masten. Indien via GPS de geografische locatie niet te bepalen is, dan kunnen diensten met speciale bevoegdheden de informatie van de masten gebruiken, zodat globaal een positie kan worden vastgesteld.

SMS BERICHT: <pincode>(spatie)**gsmstatus**

Bijvoorbeeld: 1111 gsmstatus

Na ontvangst van dit commando zal de SpotX een zogeheten netwerkscan uitvoeren en een sms bericht sturen met de mastinformatie. De gegevens die hierin zijn opgenomen zijn:

LAC = Local Area Code

CellID = Waarde die uniek voor iedere mast

mDb = Sterkte van het GSM signaal

De mast waar gebruik van wordt gemaakt, wordt allereerst weergegeven, waarna de informatie volgt van maximaal 6 andere masten. De informatie van de andere masten volgt in dezelfde volgorde als waarin de informatie van de eerste mast is gegeven (LAC-CellID-mDb).

Alle waarden worden weergegeven in hexadecimaal formaat.

SpotX

10.16 GPS status

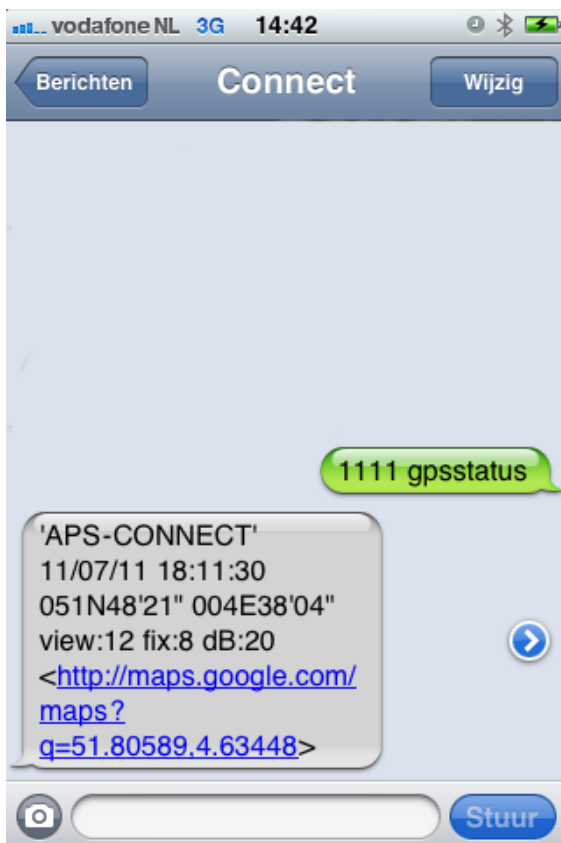
De GPS signaalontvangst is overall anders. Het is afhankelijk van veel factoren, denk hierbij aan een open veld, een stad met hoge gebouwen, parkeergarages, binnenshuis, in het bos, enz. Probeer de SpotX zoveel mogelijk een rechtstreeks zicht op de hemel te laten hebben. Daarmee wordt over het algemeen de beste gps ontvangst gewaarborgd. Middels het “gpsstatus” commando kunt u de actuele signaalontvangst opvragen van de gps.

SMS BERICHT: <pincode>(spatie)gpsstatus

Bijvoorbeeld: 1111 gpsstatus

Na ontvangst van dit commando zal de SpotX een zogeheten netwerkscan uitvoeren en een sms bericht sturen met de GPS informatie. De gegevens die hierin zijn opgenomen zijn:

- Datum en tijd
- Geografische positie
- Aantal satellieten in zicht
- Aantal satellieten waarvan gebruik is gemaakt voor bepalen van de positie
- Signaalsterkte van het gps signaal. Des te hoger de signaalsterkte, des te beter de ontvangst is. In de buitenlucht zijn signaalsterktes van 50 en meer haalbaar, terwijl binnenshuis de signaalsterkte sterk kan afnemen. Onder de 20 kan gesproken worden van een matige ontvangst.
- Een internet link, die u rechtstreeks kunt aanklikken in uw smartphone.



10.17 Automatisch starten

De automatisch starten functie zorgt ervoor dat de SpotX automatisch aan gaat indien:

- Er een trilling gevoeld wordt gedurende een bepaalde tijd
- De SpotX een bepaalde tijdsduur uit is geweest

Deze functie wordt veelal toegepast als u de SpotX zo lang mogelijk zonder oplader wilt laten werken. U wil bijvoorbeeld een object bewaken wat niet verplaatst mag worden, terwijl u gedurende lange tijd niet in de buurt bent van het object. Door gebruik te maken van de automatische startfunctie wordt het accu gebruik geminimaliseerd. Zo kan u wel tot een half jaar de SpotX een object laten bewaken, zonder dat het nodig is deze tussentijds op te laden.

SMS BERICHT: <pincode>(spatie)**start**(spatie)<stuur sms>(spatie)< minuten>(spatie)
<trillingen>(spatie)<trillingen meetduur>(spatie)<uitsteltijd>

<stuur sms>

- 0 = stuur geen sms melding bij opstarten
- 1 = stuur direct een sms bericht bij opstarten, zonder geografische positie informatie
- 2 = stuur een sms bericht bij opstarten, maar probeer eerst een geografische positie te bepalen

<minuten>

- Nadat de SpotX is uitgeschakeld, bepaalt deze instelling het aantal minuten voordat de module weer automatisch aan gaat.. Indien deze waarde op 0 staat, dan is automatisch inschakelen niet actief.
- Indien een waarde groter dan nul wordt ingegeven, dan wordt de nadat de SpotX zich zelf heeft ingeschakeld ook weer automatisch na 5 minuten uitgeschakeld. Bijv. 60 betekent dat de SpotX 60 minuten na uitschakelen weer automatisch aan moet gaan, dan 5 minuten aan blijft en daarna weer uit gaat. Deze instelling wordt vaak gebruikt indien een object bewaakt moet worden en er regelmatig een levensteken van de SpotX moet komen ter indicatie van de juiste werking.

<trillingen>

- Hier wordt het aantal trillingen, dat door de speciale trillingsdetector wordt gemeten, ingegeven. Indien hier '0' wordt ingegeven, staat de trillingsdetector uitgeschakeld.

<trillingen seconden>

- Hier wordt de trillingsduur ingegeven. De tijd dat gemeten wordt of het aantal trillingen dat bij <trillingen> is ingegeven wordt gehaald. Indien bijvoorbeeld wordt ingegeven dat er 4 trillingen moeten zijn in een trillingsmeetduur van 10 seconden, dan zal de SpotX automatisch aan gaan als binnen 10 seconden er 4 trillingen worden gemeten. Des te meer trillingen er moeten zijn binnen de trillingsmeetduur, des te langer zal het duren voordat de SpotX aan zal gaan. Zo zal het eerder voorkomen dat er 4 trillingen in 10 seconden zijn, dan dat er 10 trillingen in 10 seconden zijn. Indien hier '0' wordt ingegeven, wordt uitsluitend gebruik gemaakt van het aantal trillingen dat bij <trillingen> is ingegeven. Die trillingen moeten dan aaneensluitend zijn. Bijv. bij <trillingen> heeft u 12 ingegeven en bij <trillingen seconden> heeft u 0 ingegeven, dan moet er gedurende 12 seconden iedere seconde minstens 1 trilling zijn geweest.

<uitsteltijd>

- Nadat de SpotX is uitgeschakeld kunt u middels de <uitsteltijd> bepalen hoe lang het moet duren voordat de SpotX weer aan mag gaan. Zo kunt u na het uitschakelen de SpotX eerst op een plek leggen waar u deze wilt hebben. Bijv. u hangt de SpotX aan de caravandeur. Eerst schakelt u dan de SpotX uit, en daarna wordt deze aan de caravandeur bevestigd. Om te voorkomen dat de SpotX direct aanschakelt, wordt de uitsteltijd gebruikt. Indien hier 0 wordt ingegeven, gebruikt de SpotX een uitsteltijd van 1 uur (3600 seconden).

10.17.1 Voorbeeld: Bewaken van toegangsdeur

Stuur het volgende commando naar de SpotX

SMS BERICHT: 1111 start 1 0 2 10 120

Nadat de SpotX het bericht heeft ontvangen kunt u de SpotX uitschakelen. Vervolgens heeft u 120 seconden de tijd om de SpotX aan de deurkruk te hangen en de ruimte te verlaten. Als daarna iemand de toegangsdeur opent, zal de SpotX direct een sms bericht verzenden met de melding: <naam> Automatische start. (accu ca: <laadpercentage>%).

De gevoeligheid is ingesteld met de waarden 2 en 10. Indien er 2 trillingen gedetecteerd worden in een tijdsperiode van 10 seconden, dan wordt de SpotX gestart. Als u 2 bijvoorbeeld aanpast naar het getal 6, dan zal het langer duren voor de SpotX gestart wordt, er moeten immers meer trillingen zijn geweest in de meetperiode. **Let op:** het kan enige tijd duren voordat de sms verzonden kan worden, omdat de SpotX na het opstarten eerst verbinding moet maken met het GSM netwerk.

10.17.2 Voorbeeld: één maal per dag opstarten

Stuur het volgende commando naar de SpotX

SMS BERICHT: 1111 start 0 1435 0 0 0

Nadat de SpotX het bericht heeft ontvangen kunt u de SpotX uitschakelen. De SpotX zal iedere dag zichzelf activeren en verbinding maken met het GSM netwerk. Als er dan een SMS bericht klaar staat voor de SpotX zal deze door het GSM netwerk worden afgeleverd aan de SpotX. De SpotX zal het SMS bericht verwerken. Indien er geen SMS bericht klaar staat, zal de SpotX na 5 minuten automatisch weer uitschakelen. Op deze wijze kan de SpotX gedurende een lange tijd, tot wel 3 maanden blijven werken zonder tussentijds opgeladen te worden. Een ideale oplossing indien een object langere tijd getraceerd moet kunnen worden.

10.17.3 Voorbeeld: terugzetten naar standaard instelling

Stuur het volgende commando naar de SpotX

SMS BERICHT: 1111 start 0 0 0 0 0

Nadat de SpotX het bericht heeft ontvangen zijn de automatische functies uitgeschakeld.

10.17.4 Voorbeeld: iedere dag een geografische positie ontvangen

Stuur het volgende commando naar de SpotX

SMS BERICHT: 1111 start 2 1435 0 0 0

Nadat de SpotX het bericht heeft ontvangen kunt u de SpotX uitschakelen. De SpotX zal iedere dag zichzelf activeren en verbinding maken met het GSM netwerk. Tevens wordt, indien mogelijk, de geografische positie vastgelegd en de informatie naar de eigenaar verzonden per SMS, waarna de SpotX zich weer uitschakelt.

10.17.5 Voorbeeld: hoog gevoelige bewaking van object

Stuur het volgende commando naar de SpotX

SMS BERICHT: 1111 start 1 0 1 0 20

Nadat de SpotX het bericht heeft ontvangen kunt u de SpotX uitschakelen. Vervolgens heeft u 20 seconden de tijd om de SpotX bij het object te plaatsen. Als daarna de SpotX een beweging detecteert, wordt deze direct opgestart en zal zo snel mogelijk een sms bericht verzenden met de melding: <naam> Automatische start. (accu ca: <laadpercentage>%). Let op: het kan enige tijd duren voordat de sms verzonden kan worden, omdat de SpotX na het opstarten eerst verbinding moet maken met het GSM netwerk. Indien u in plaats van het getal 20 een 0 verstuurt, dan is de standaard uitsteltijd van 1 uur van toepassing.

10.17.6 Voorbeeld: 1 maal per week opstarten

Stuur het volgende commando naar de SpotX

SMS BERICHT: 1111 start 2 10080 10 20 1800

Nadat de SpotX het bericht heeft ontvangen kunt u de SpotX uitschakelen. De SpotX zal nu 1 maal per week automatisch opstarten of eerder indien er 10 trillingen in een tijdsperiode van 20 seconden zijn waargenomen. Na het opstarten zal de SpotX verbinding maken met het GSM netwerk en zal gedurende 5 minuten proberen een geografische positie te bepalen. De informatie wordt per SMS naar de eigenaar verzonden, waarna de SpotX zichzelf weer zal uitschakelen.

10.18 Versie informatie

In het geval dat u ondersteuning wenst, is het handig om de versie informatie op te vragen van de SpotX..

SMS BERICHT: <pincode>(spatie)versie

Bijvoorbeeld: 1111 versie

De SpotX stuurt een sms bericht met de naam van de module en de volledige versie informatie.

10.19 OPTIONEEL: Actief Volgen

Indien u gebruik maakt van de SpotX web portaal service, kunt u middels iedere pc met een internetaansluiting de SpotX volledig beheren en volgen. Door het sturen van het actiefvolgen commando wordt iedere minuut de positie naar het SpotX web portaal gezonden, waar u middels een afgeschermd toegang de geografische positie van uw module kunt volgen.

Bij deze service wordt het gebruik van een prepaid simkaart afgeraden, omdat de kosten voor het gebruik ervan zeer hoog kunnen zijn. APS biedt u een fullservice concept aan voor personen of objecten die u via internet wilt volgen.

SMS BERICHT: <pincode>(spatie)actiefvolgen 1

Bijvoorbeeld: 1111 actiefvolgen 1

Actief volgen blijft actief totdat deze weer is uitgezet middels :

1111 actiefvolgen 0

Let op: Indien u actief volgen aanzet zonder overeenkomst voor de SpotX web portaal service gaat uw SpotX toch informatie versturen via het mobiele data netwerk.

11 Ondersteuning

Heeft u ondersteuning nodig voor uw SpotX, neem dan contact op met het volgende telefoonnummer

CENTRAAL ONDERSTEUNINGSNUMMER: 090023 57 76 89 of 0900belspotx

12 Verkoop

Voor aanvullende producten, zoals het SpotX web portaal of het toepassen van onze oplossingen in uw wagenpark, containers, materieel, enz, enz, verzoeken wij u contact op te nemen via ons telefoon nummer 076-5725000.

Of bezoek onze web-site voor een overzicht van de mogelijkheden. Wij bieden ook maatwerkoplossingen aan, zodat er altijd een oplossing is die precies bij u past.

! Let op. Via dit nummer kunnen wij geen vragen met betrekking tot het gebruik van de SpotX in behandeling nemen. Daarvoor kunt u uitsluitend contact opnemen met ons centraal ondersteuningsnummer.

12.1 APS Connect SCM

Er is tevens een SCM versie beschikbaar van de APS-Connect. Dit is een SCM goedgekeurd klasse 4/5 volg systeem met koppeling naar een PAC.

Bij SCM zijn tevens opties mogelijk, zoals:

- Paniekknop
- Repatriëren
- Ritregistratie

SpotX