

GEBRUIKSHANDLEIDING

BEACONS

EV-07B/EV-07BX-E/EV-04/MS5x

mijnSOS.nl



Met beacons kan een GPS-tracker snel en eenvoudig zijn locatie bepalen binnenshuis. Binnen is de gps-ontvangst namelijk relatief zwak. Als een tracker in de buurt van een beacon is en de locatie wordt opgevraagd door bijvoorbeeld het **loc** sms-commando of door een SOS-alarm zal de tracker automatisch de locatie en beschrijving van de beacon doorgeven. Als er meerdere beacons in de buurt zijn zal de tracker automatisch herkennen welke beacon dichterbij is en daarvan de locatie doorgeven. Beacons kunnen worden ingesteld via onderstaande sms-commando's of door middel van de software, uitgelegd aan het einde van deze handleiding.

Beacon locatiebepaling

Commando	BCE<aan/uit>
Beschrijving	<aan/uit> 0 – Locatiebepaling d.m.v. beacons uitgeschakeld 1 – Locatiebepaling d.m.v. beacons ingeschakeld.
Voorbeeld	Bericht: BCE1 Antwoord tracker: Beacon loc enabled!
Standaard-instelling	BCE0
Uitleg	Voordat de beacons kunnen worden gebruikt om de locatie te bepalen moet eerst de beacon functie worden ingeschakeld op de tracker.

Automatisch instellen beacon

Met dit commando herkent de tracker het MAC-adres van beacons in de buurt en voegt deze toe. Zorg ervoor dat de beacon die u wilt toevoegen zich binnen 20 cm van de tracker bevindt. Zorg er ook voor dat er geen beacons dicht in de buurt zijn van de tracker die al zijn toegevoegd, deze worden anders opnieuw toegevoegd en de naam en locatie hiervan wordt dan veranderd.

Commando	BCA< breedtegraad>,< lengtegraad>,<beschrijving>
Beschrijving	<breedtegraad>,<lengtegraad> De breedte- en lengtegraad van de locatie waar de beacon komt te hangen. U kunt de breedte- en lengtegraad van een locatie vinden door met de rechtermuisknop op een punt op de kaart te klikken in Google Maps. <beschrijving> Beschrijving van de locatie van de beacon. De beschrijving van de beacon komt in het bericht te staan dat de tracker stuurt bij het opvragen van de locatie.
Voorbeeld	Bericht: BCA51.46440,5.53535,Woonkamer Antwoord tracker: Added beacons: F737B71081CE
Uitleg voorbeeld	De tracker antwoordt met het MAC-adres van de beacon die is toegevoegd, dit kunnen er ook meerdere zijn. Controleer of dit nummer hetzelfde is als het nummer op de zijkant van de beacon die u wilt toevoegen. Let bij het sturen van het sms-commando goed op de punten en komma's voor de lengte- en breedtegraad, deze moeten correct worden overgenomen.

Handmatig instellen beacon

U kunt er ook voor kiezen om zelf het MAC-adres over te nemen. Zorg ervoor dat de beacon die u wilt toevoegen zich binnen 20 cm van de tracker bevindt.

Commando	BCS< breedtegraad>,< lengtegraad>,<MAC-adres>,<beschrijving>
Beschrijving	<breedtegraad>,<lengtegraad> De breedte- en lengtegraad van de locatie waar de beacon komt te hangen. U kunt de breedte- en lengtegraad van een locatie vinden door met de rechtermuisknop op een punt op de kaart te klikken in Google Maps.
	<MAC-adres> Het tiencijferige nummer aan de zijkant van de beacon. Dit moet worden overgenomen inclusief dubbele punten.
	<beschrijving> Beschrijving van de locatie van de beacon. De beschrijving van de beacon komt in het bericht te staan dat de tracker stuurt bij het opvragen van de locatie.
Voorbeeld	Bericht: BCS51.46440,5.53535,F7:37:B7:10:81:CE,Woonkamer Antwoord tracker: Added beacons: Beacon list set OK.

Controleren toegevoegde beacons

Commando	BCQ
Voorbeeld	Bericht: BCQ Antwoord tracker: Beacon list: 1,F7:37:B7:10:81:CE,Woonkamer 2,C4:9F:A6:15:24:3F,Slaapkamer 3,DF:19:ED:B3:63:4C,Keuken
Uitleg	Met dit commando kunt u de toegevoegde beacons controleren. De tracker antwoord met de MAC-adressen en namen van alle toegevoegde beacons.

Verwijderen beacons

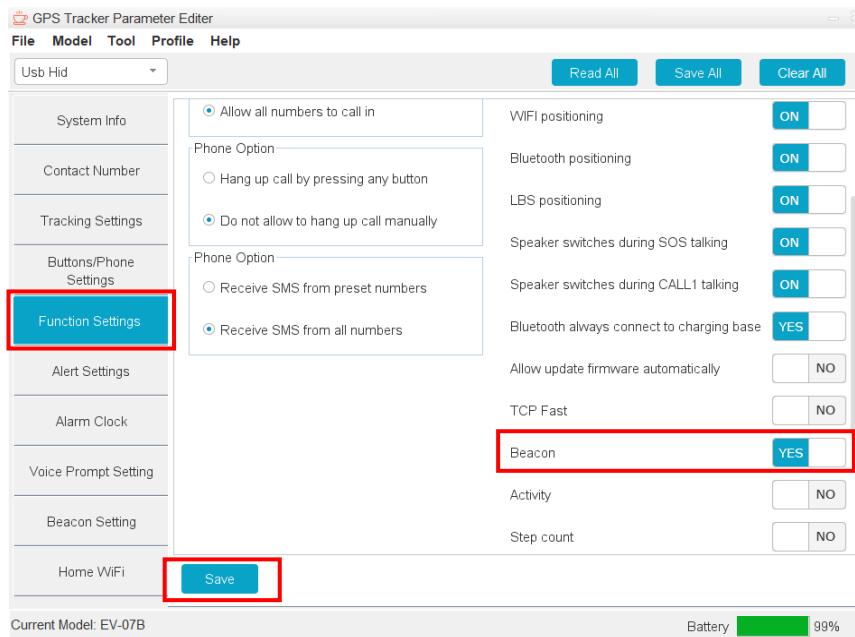
Commando	BCD
Voorbeeld	Bericht: BCD Antwoord tracker: Delete beacon list successfully.
Uitleg	Dit commando verwijdert alle toegevoegde beacons.

Instellen beacons via software

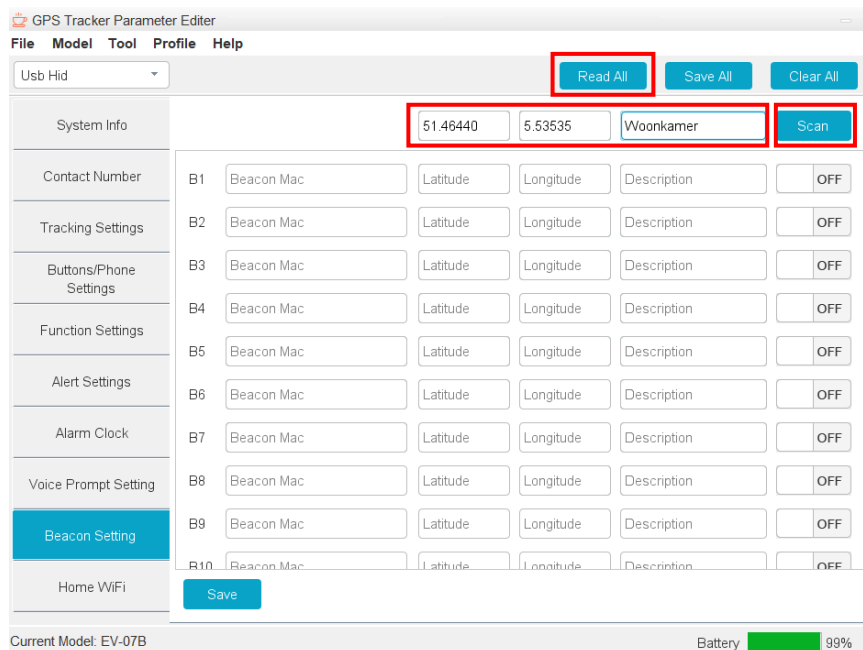
U kunt er ook voor kiezen om de beacons in te stellen via de software. U kunt deze software downloaden op mijnsos.nl/downloads.

Via de volgende stappen kunt u beacons instellen in uw tracker:

1. Verbind uw tracker met de software volgens de Software handleiding onder het kopje Extra op mijnsos.nl/gebruiksaanwijzingen.
2. Ga naar het tabblad *Function Settings*, scroll naar beneden en zet de optie *Beacon* op *Yes*. Klik vervolgens linksonder op *Save*.



3. Ga naar het tabblad *Beacon Setting*, er zijn twee manieren om beacons hier toe te voegen:
 - a. Typ in de vakjes voor *Scan* de breedte- en lengtegraad en de beschrijving en klik vervolgens op *Scan*. Klik na ongeveer 20 seconden op *Read all*. De beacons binnen 20 cm van de tracker verschijnen dan in de lijst met beacons.



- b. Typ het MAC-adres van de beacon die u wilt toevoegen inclusief dubbele punten in de lijst met beacons. Het MAC-adres bevindt zich aan de zijkant van de beacon. Vul ook de breedte- en lengtegraad en de beschrijving in. Verander daarna de schakelaar *Off* naar *On*. Klik vervolgens linksonder op *Save*. Zorg ervoor dat de beacon zich binnen 20 cm van de tracker bevindt voor het instellen.

	Latitude	Longitude	Description	
B1	FE:38:13:3E:C0:EB	51.4644	5.53535	Woonkamer ON
B2	Beacon Mac	Latitude	Longitude	Description OFF
B3	Beacon Mac	Latitude	Longitude	Description OFF
B4	Beacon Mac	Latitude	Longitude	Description OFF
B5	Beacon Mac	Latitude	Longitude	Description OFF
B6	Beacon Mac	Latitude	Longitude	Description OFF
B7	Beacon Mac	Latitude	Longitude	Description OFF
B8	Beacon Mac	Latitude	Longitude	Description OFF
B9	Beacon Mac	Latitude	Longitude	Description OFF
B10	Beacon Mac	Latitude	Longitude	Description OFF

AEEA-richtlijn



Met dit symbool op de verpakking wordt aangegeven dat dit product niet mag worden verwerkt als huishoudelijk afval. Conform de EU-richtlijn 2002/96/EC voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA), mag dit elektrische product niet worden afgevoerd als ongesorteerd gemeentelijk afval. Voor een correcte afvalverwerking moet dit product worden gebracht naar het lokale gemeentelijke inzamelpunt voor recycling.



CE-Markering

Dit apparaat voldoet aan de gestelde eisen van de CE-Markering bij gebruik in een woonomgeving, commerciële of licht industriële omgeving of in een voertuig.

VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING

Hierbij verklaar ik, mijnSOS BV te Nuenen Nederland, dat dit type radioapparatuur conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres: www.mijnsos.nl/conformiteitsverklaring