

## RC1 LISASEADME JUHEND

### RC1 seadme ühendamine

Enne toite ühendamist ühendage RC1 seadmele GPS ja LED.

- Ühendage seadme positiivne sisendkaabel sõiduki aku pluss klemmile või leidke muu võimalus (vajab pidevat pinget).
- Ühendage seadme negatiivne sisendkaabel sõiduki aku miinus klemmile või leidke muu sobiv koht.
- Ühendage kolme klemmiga pistikupesa GPS seadme pistikupesaga (jälgige pistikul olevaid nooli). Keerake kinni pistiku lukustuskrugi.
- Ühendage kahe klemmiga pistikupesa LED-i pistikupesaga (jälgige pistikul olevaid nooli). Keerake kinni pistiku lukustuskrugi.

Kontrollige seadme toimimist vajutades juhtimispuldil ON / OFF nuppe. Nuppude vajutamisel ja relee rakendumisel teeb relee plõksu.

### RC1 seadme toimimine

Selleks, et RC1 lisaseade toimiks Teie GPS seadmega on vajalik, et GPS seade oleks vastavalt seadistatud (<https://gpslahendused.ee/gps-seadme-seaditamine/>)

#### Vajutades puldil

**ON:** RC1 lisaseade lülitab pinge GPS seadme DIN 1 sisendilt maha ja GPS seadmel on võimalik valvesse minna kui vajalikud eeldused on täidetud (vaata lisaks GPS seadme unerežiimid). LED tuli hakkab vilkuma.

**OFF:** RC1 lisaseade lülitab pinge GPS seadme DIN 1 sisendile. GPS seade ärkab üles ja deaktiveerib sisseehitatud valvefunktsioonid. LED tuli lõpetab vilkumise.

***NB: OFF asendis jääb GPS seade sisse ega lähe unerežiimi. Selles olekus tarbib GPS seade sõiduki akut (vaata lisaks tarbimiste tabelit).***

### Tehnilised andmed

#### Seade

Sisend: 1 (toide)

Väljund: 2 (LED; GPS)

Sisendpinge: 10-30 VDC

Mõõdud: 72x42x24mm

Kaitse: 3A

Toitejuhtme pikkus: 65 cm (+~4cm)

Aku ühendus: ringklemmid 8,4mm

### Pult

Signaali edastus distants: ~ 50m (avatud alas)

Patareid: 2x 3V CR2016

### LED

Värvus: sinine (vilkuv)

Juhtme pikkus: 70cm (+~5cm)

### Komplektis

1x RC1 lisaseade

3x geelühendused GPS seadme ühendamiseks kui ei ole kolme klemmise pistukuga variant.

2x Puldid

### Voolu tarbimine

*Mõõtmiste tulemused võivad varieeruda ja tegelik aku kestvus oleneb aku vanusest, seadme konfiguratsioonist ja keskkonna mõjudest.*

RC1 lisaseade valves (ON)		
GPS magab „Power off“ režiimis	LED ühendatud	Ilma LEDita
	~ 5,5 mA	~ 5mA

RC1 lisaseade valvest maas (OFF)	
	LED ühendatud
GPS seade ärkvel	~ 40 mA + GPSi tarbimine 22,82 – 250 mA (22,82 mA on nominaal tarbimine; 250 on PEAK ehk maksimum)

LEDi tarbimine	0,3 – 0,6 mA (keskmine 0,45 mA)
----------------	---------------------------------

FMB930 / FMB965

„Power off“ 1mA

Normaal režiimis 22,82 mA

Täiskoormusel (käivitumisel) peak MAX 250 mA

FMB965 GPS seade ärgates iga 24h tagant tarbib keskmiselt 28,5 mAh päevas. Kuna seadmel on sisse ehitatud 1200 mAh aku siis seade suudab ainult enda aku pealt töötada 30 – 42 päeva.

Näidistabel AGM tüüpi aku kestvusest kui GPS seade ärkab iga 24h tagant ja kuni pinge langemiseni 11,8 voldini.

Aku pinge	Aku mahutavus	Töötab (päeva)
12V	100 Ah	254
12V	9 Ah	23
12V	8 Ah	20
12V	4 Ah	10

***Näidistabelis on aku kestvus välja toodud orienteeruvalt ja tegelik kestvus sõltub sõiduki muudest tarbijatest, aku vanusest, tüübist, keskkonna tingimustest.***