



CRX87

ET

BLUETOOTH AKUMONITOR

Kasutusjuhend (originaalkasutusjuhendi tõlge)

Õnnitleme teid kvaliteetse CRX toote valimise puhul. Enne seadme kasutamist lugege kasutusjuhend tähelepanelikult läbi ja järgige kõiki juhiseid. Hoidke juhend hilisemaks kasutamiseks alles.

OHUTUSJUHISED

Vähemalt 8-aastased lapsed ja nõrgenenud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimetega või puudulike kogemuste ja teadmistega isikud tohivad seadet kasutada ainult juhul, kui neile on seadme ohutut kasutamist ja sellega kaasnevaid ohte selgitatud või tutvustatud. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi seadet ilma järelevalveta puhastada ega hooldada.

Toode on mõeldud ohutuks töötamiseks 12 V autoakudega.

Kui vool on liiga suur, lülitab lühise kaitselüliti toite automaatselt välja. Seade on kaitstud ka pöördpolaarsuse eest juhiks, kui konnektorid ühendatakse valesti.

Toote korpus/juhe on valmistatud tulekindlatest materjalidest.

TEHNILISED ANDMED

Sisendpinge	6–20 V
Keskmine vool	1 Ma
Pinge täpsus	±0,03 V
Rakenduse võtmesõna	BM2
Bluetooth	4.0
Bluetooth'i nimi	Akumonitor
Lühisekaitse	Integreeritud
Poordühenduse kaitse	Integreeritud
Töötemperatuur	-40 – +90°C

See toode vastab kvaliteediklassi HA 2807 nõuetele.

TOOTE KIRJELDUS

Toode võimaldab jälgida kõike, mida teil on vaja oma sõiduki akusüsteemi oleku, sealhulgas laadimisoleku, väntamissüsteemi ja laadimissüsteemi kohta teada. Lisaks saate iOS/Android nutitelefonidele tasuta allalaetava rakenduse kaudu hoiatusteateid.

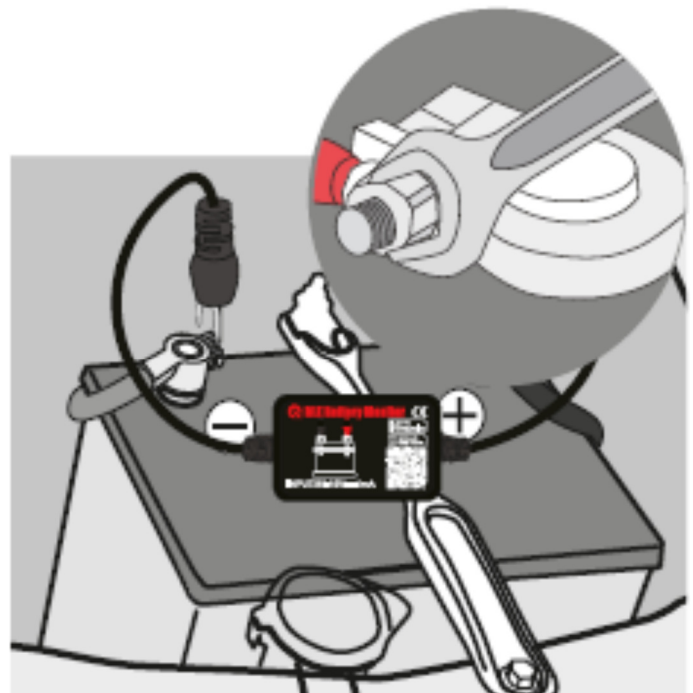


Battery Monitor

APP

ENNE KASUTAMIST

- Keerake akuklemmid veidi lahti. ÄRGE ühendage neid täiesti lahti, et vältida sõidukimälu kustumist.
- Ühendage punane konektor POSITIIVSE klemmiga ja must konektor NEGATIIVSE klemmiga. Keerake klemmid uuesti kinni.
- Paigaldage akumonitor tugevasti aku külge, kasutades selleks kaasasolevat Velcro-kleebist.

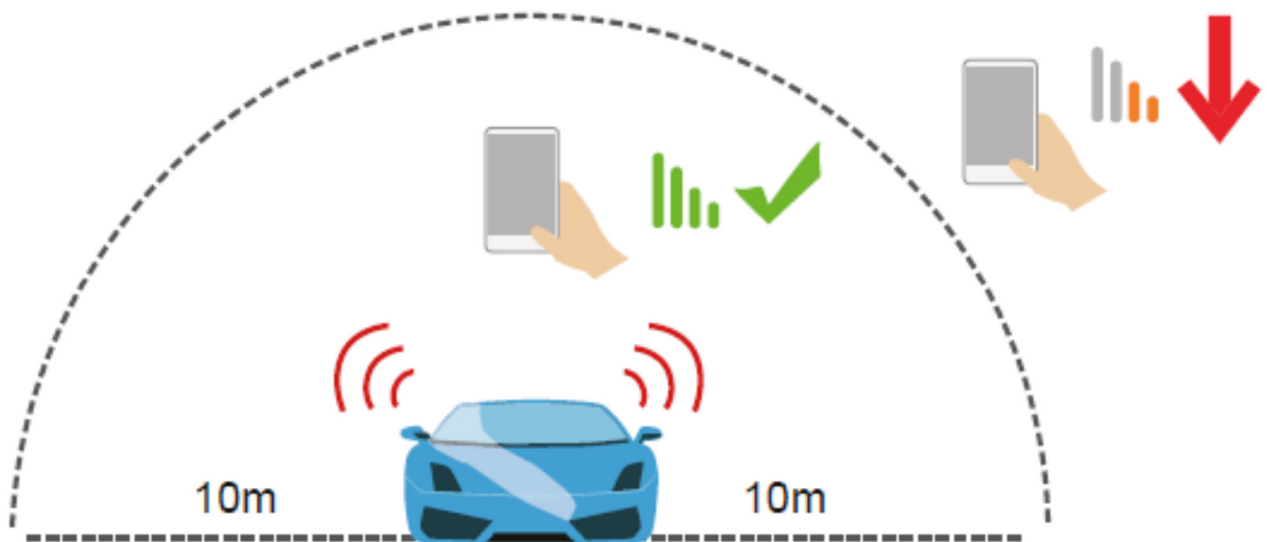


Rakenduse installeerimine

- Rakendus on saadaval nii Apple App Store'is kui Google Plays. Otsige rakenduse allalaadimiseks BM2.
- Alternatiivselt võite skaneerida akumonitoril oleva QR-koodi.



Ühendamine sõidukiga



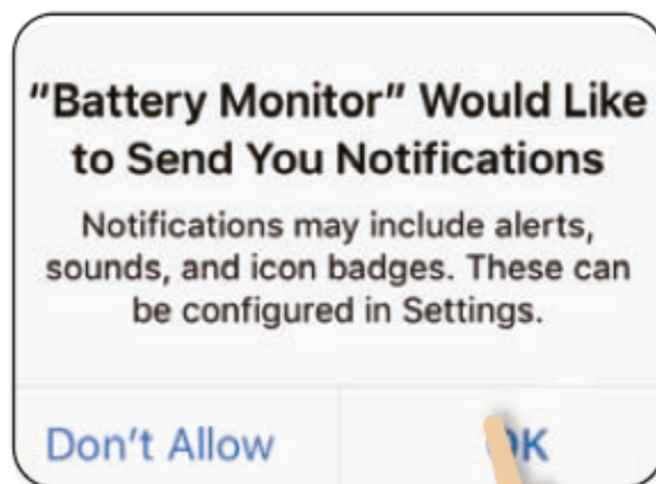
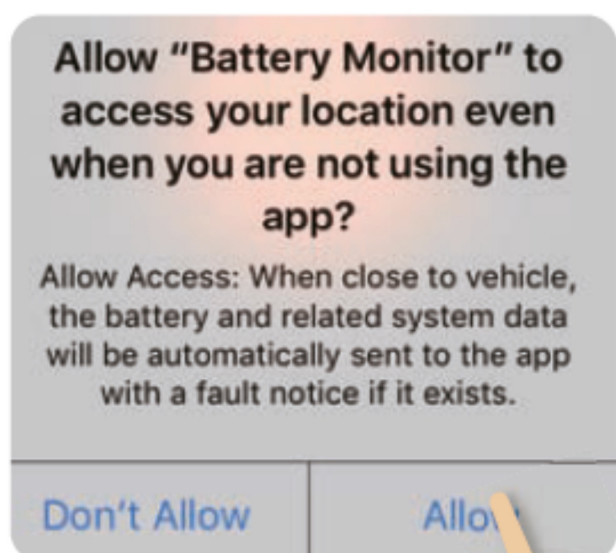
- Avage rakendus.
- Rakendus tuvastab ja ühendub akumonitoriga automaatselt.
- Bluetooth'i signaali ulatus on sõltuvalt signaali tugevusest umbes 5–10 meetrit.
- Akumonitor kasutab Bluetooth'i versiooni 4.0. See tähendab, et rakendus ühendub automaatselt. Manuaalne paaristamine ei ole vajalik.

TALITLUS

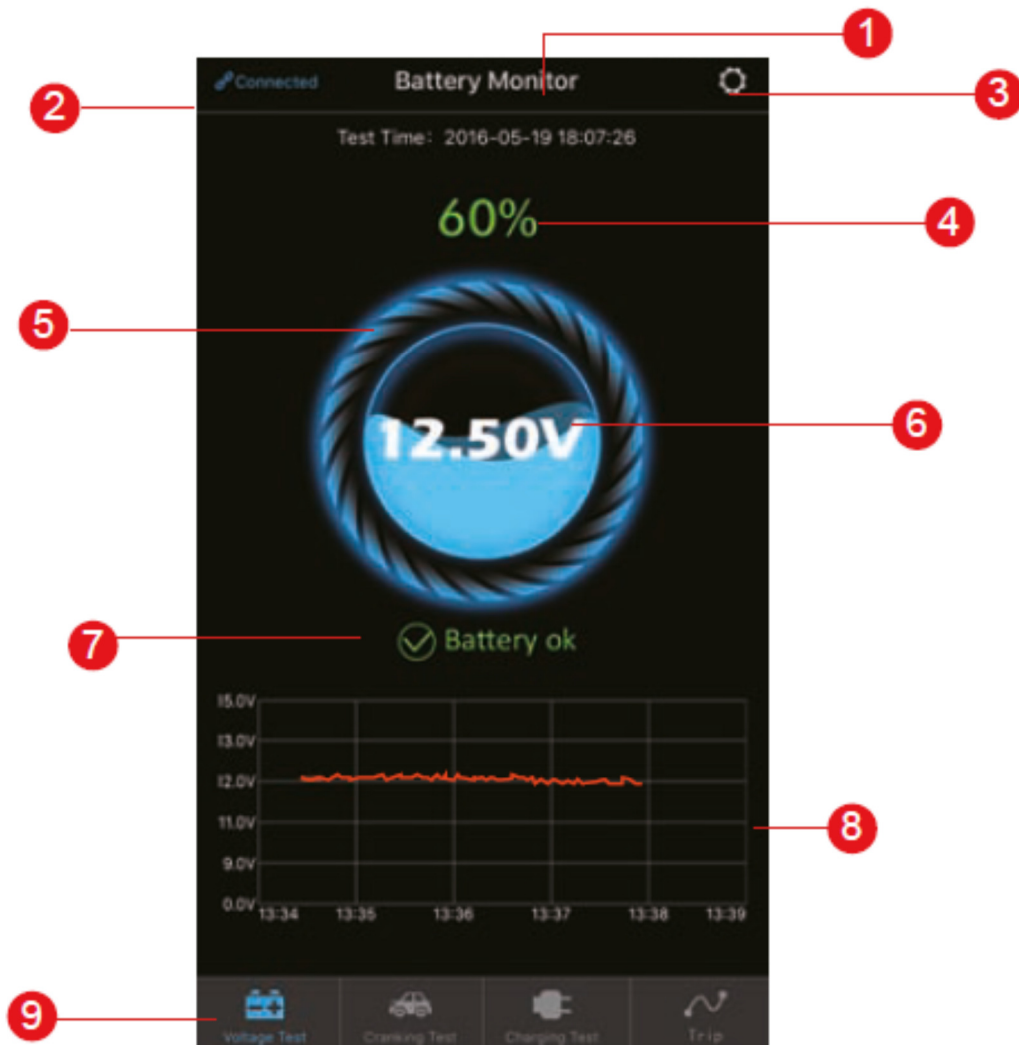
Rakenduse konfigureerimine

Rakenduse esmakordsel käivitamisel tuleb kinnitada, kas rakendus saadab teateid ja kas sel on ligipääs teie asukohale. Rakenduse täisfunktsionaalsuse aktiveerimiseks soovitame need funktsioonid lubada.

- Teated. Lubab teateid seoses laadimistasemetega jne, ka siis, kui rakendus töötab taustal.
- Asukoht. Tagab andmete automaatse telefoni edastamise, kui see on akumonitori läheduses.



Akupinge



1. Seadme ID. Vaikimisi akumonitori korpusel näidatud ID. Erinevate seadmete eristamiseks lisage süsteemiseadetes hüüdnimi.
2. Ühenduse olek. Sinine – ühendatud / Punane – lahtiühendatud Allpool kuvatakse viimase ühenduse aeg.
3. Süsteemiseaded
4. Aku laetustase.
5. Laadimisel rõngas pöörleb.
6. Akupinge. Üle 12,7 V – täis laetud. 12,4 V – 12,7 V – piisav laetustase. Alla 12,4 V – vajab laadimist.
7. Aku olek. Sinine (OK) / Oranž (laeb) / Punane (madal laetustase)
8. Akupinge graafik. Klõpsake andmete ajaloo nägemiseks.
9. Lingid väntamissüsteemi testide nägemiseks / laadimissüsteemi test / aktiveerimisandmed

Väntamissüsteemi test

Sõiduki käivitumisel võtab startermootor akult voolu. See pingelangus on aku seisundi võtmeindikaatoriks. Akumonitor testib väntamispinget automaatselt igal sõiduki käivituskorral.

- Väntamispinge >9,6 V on normaalne.
- Alla 9,6 V on ebanormaalne. Võib tähistada aku kehva seisukorda või tõrget käivitamissüsteemis.

Rakendus salvestab kaks viimast käivitamistesti.

Laadimissüsteemi test


**Step 1
Idle Condition Test**

1. Start engine
2. Turn off any devices which consume power while in idle. For instance, radio, air conditioning, devices connected to cigarette lighter
3. Turn on headlights only

Start Testing

**Second Step
High RPM Voltage Test**

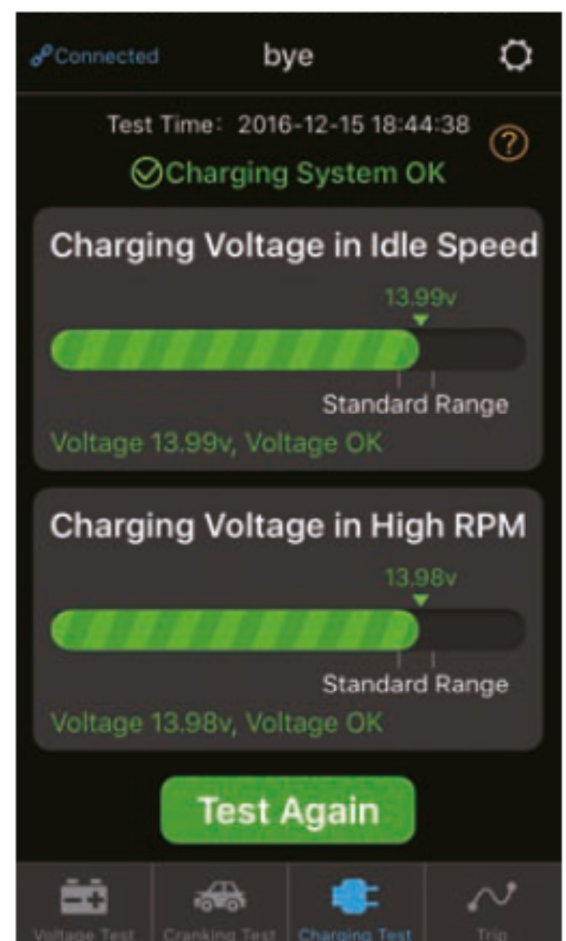
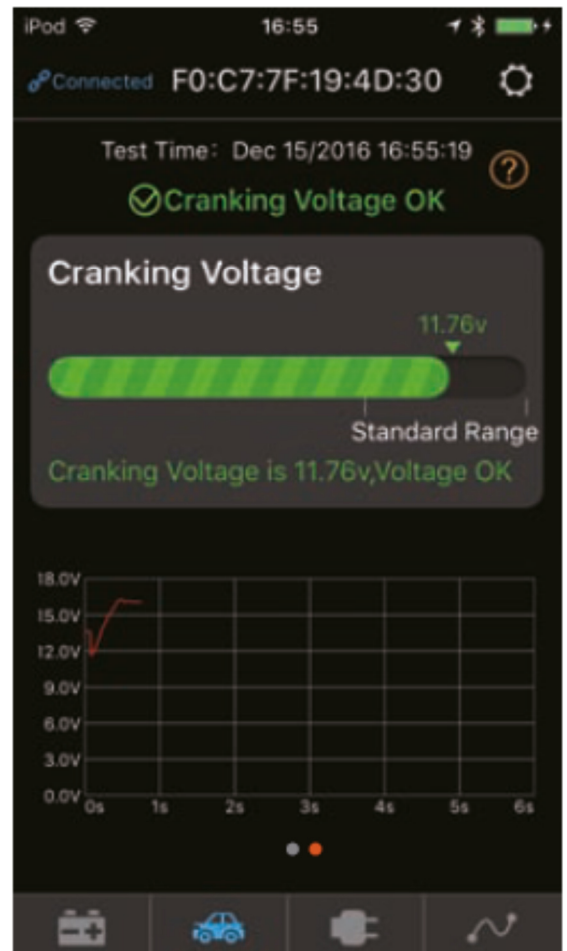
Increase RPM to 2500r/min and Hold for 5 seconds



Testing...

Kaasaegsed sõidukid vajavad täpse pinge andmiseks vahelduvvoolugeneraatorit. Seda reguleerib pingeregulaator või PCM-moodul. Järgige väntamissüsteemi testimiseks nii tühikäigukiirusel kui suurematel pööretel rakenduses toodud juhiseid.

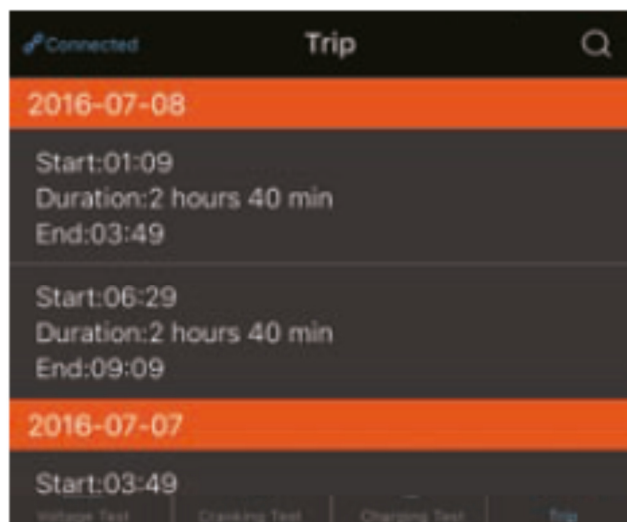
- Normaalne – probleemi ei tuvastatud
- Madal – soovitatav on teostada vahelduvvoolugeneraatori täistest
- Kõrge – tähistab pingeregulaatoris esinevat probleemi



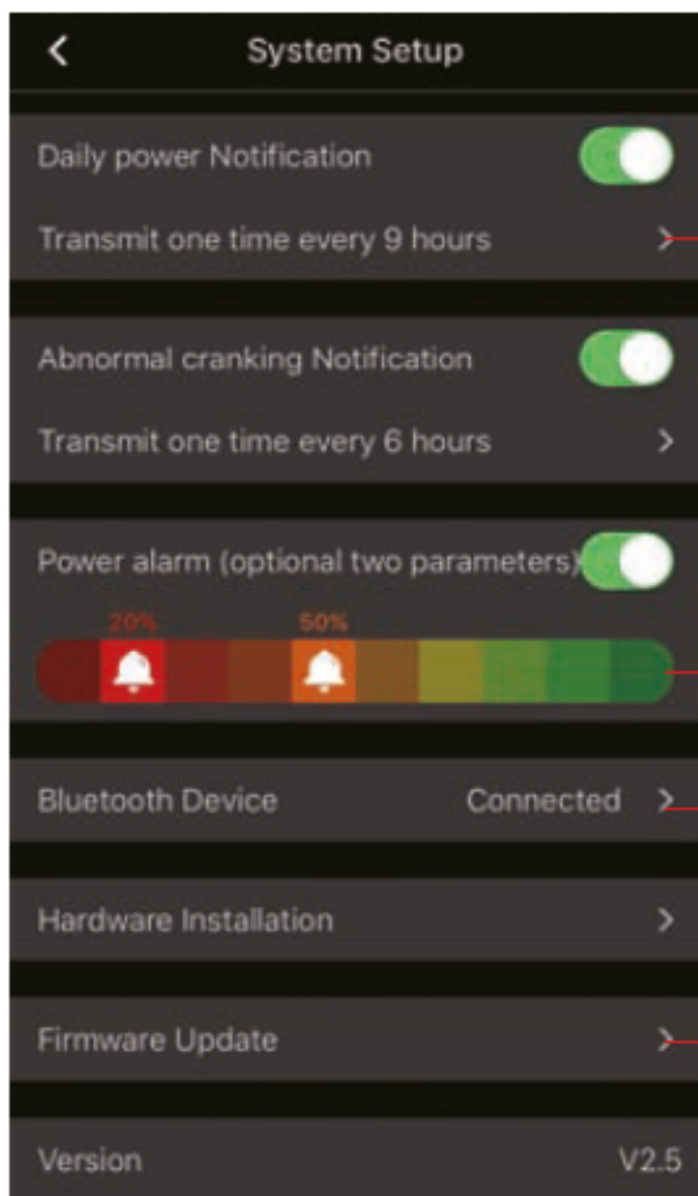
Kõikuvad seisundid võivad olla tingitud kehvast juhtmestusest või kulunud/kinnijäänud süsiharjadest. See test ei pruugi kõikuvaid seisundeid tuvastada.

Aktiveerimisandmed

See vaheleht salvestab viimased aktiveerimised, kuvades käivitamis-/lõpetamisaja ja sõidukestuse. Käivitamis-/lõpetamisaegu tuvastavad aku pingelangused.



Süsteemiseaded



Teated

Selles menüüs saab valida saadetavaid teateid ja teadete saatmise vahele jäävat ajavahemikku.

- Toide – kuvab akupinge/teavitab madalast laetustasemest
- Väntamine – teavitab ebanormaalsest väntamispingest

Teated tuleb ka iOS/Android telefoni seadetes eraldi aktiveerida.

Toitehäire

Annab häire, kui aku laetustase on vastavalt alla 50% ja 20%.

Mitu akumonitori

Selle rakenduse saab ühendada mitme akumonitoriga (mitte üheaegselt). Kuvatakse varasemalt ühendatud seadmed. Teil on võimalik IDsid redigeerida/sisestada hõlpsamini tuvastatava hüüdnime.

Püsivara uuendus

Sellele seadmele paigaldatud püsivara uuendatakse Bluetooth'i kaudu. See võimaldab ligipääsu tulevastele uuendustele, ilma et oleks vaja kogu seade välja vahetada.

Veenduge, et uuendatav seade on ühendatud ja jääb kogu uuendamisprotsessi jooksul ühendatuks. Ka teie nutitelefon tuleb internetiga ühendada.

Olulised märkused

- Akumonitori tohib kasutada ainult koos 12 V süsteemidega. Liigpinge kahjustab seadet.
- Rakenduse kasutamiseks on vaja nutitelefone, millel on Android 4.3 või uuem, või mis on iPhone 4S või uuem.
- Püsivara uuendused kustutavad seadmes kõik andmed. Sünkroniseerige kõik andmed enne uuendamist rakendusega.
- Akumonitor salvestab kuni 35 päeva andmeid. Et andmeid mitte kaotada, sünkroniseerige seade selle perioodi jooksul rakendusega / minge Bluetooth'i signaali ulatusse.
- Kui rakendus Bluetooth'iga seadet ei tuvasta, veenduge, et Bluetooth on nutitelefoni aktiveeritud ja telefon on Bluetooth'i signaali ulatuses.

EL-i vastavusdeklaratsioon (EL-i originaalvastavusdeklaratsiooni tõlge)

Meie

Isojoen Konehalli Oy
Keskustie 26
61850 Kauhajoki As
Tel: +358 (0)20 1323 232
tuotepalaute@ikh.fi

kinnitame ainuvastutajana, et alljärgnev toode

Seade: Bluetooth akumonitor
Kaubamärk: CRX
Mudel/tüüp: CRX87 (BM2)

on vastavuses

elektromagnetilise ühilduvuse direktiiviga (EMÜ) 2014/30/EL
ohtlike ainete kasutamise piiramise (RoHS) direktiiviga 2011/65/EL

ja rakendatud on järgmisi ühtlustatud standardeid ja tehnilisi kirjeldusi:

EMC: EN 55032:2015; EN 55024:2010+A1:2015; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013
RoHS: IEC 62321

Kauhajoki 20.12.2017

Tootja:
Isojoen Konehalli Oy



Harri Altis, ostujuht (volitatud koostama tehnilist faili)



Elektri- ja elektroonikaseadmeid ei tohi visata olmeprügi hulka. Viige need jäätmejaama. Võtke täiendava teabe saamiseks ühendust kohaliku omavalitsuse või edasimüüjaga.

• KONTAKTANDMED

Isojoen Konehalli Oy, Keskustie 26, 61850 Kauhajoki As, Soome
Tel. +358 (0)20 1323 232 • tuotepalaute@ikh.fi • www.ikh.fi

Autoriõigused © 2017 Isojoen Konehalli Oy. Kõik õigused kaitstud. Selle dokumendi kopeerimine, edastamine, jagamine või hoiustamine kas tervikuna või osadena ilma Isojoen Konehalli Oy kirjaliku loata on keelatud. Selle dokumendi sisu on antud „nagu on“. Välja arvatud kehtivate seaduste kohaselt, pole käesolevale dokumendile antud ei otsest ega kaudsed garantiid, k.a turustus- või otstarbekohasuse garantiid, mis puudutab dokumendi täpsust, usaldusväärsust või sisu. Dokumendis sisalduvad pildid on illustratiivsed ja võivad tarnitud tootest erineda. Isojoen Konehalli Oy järgib pideva arendustöö põhimõtteid ning jätab endale õiguse toodet ja käesolevat dokumenti muuta või täiendada ilma sellest ette teatamata. EL-i vastavusdeklaratsioon ei ole enam kehtiv ja garantii muutub kehtetuks, kui seadme tehnilisi omadusi või muid omadusi muudetakse ilma tootja loata. Isojoen Konehalli Oy ei vastuta seadme kasutamisest tingitud otsese ega kaudse kahju eest.