

# Alkuperäinen ohje

DENVER DBO-6530



[www.facebook.com/denver-electronics](http://www.facebook.com/denver-electronics)

Lue kaikki ohjeet turvallisesta kokoamisesta ja käytöstä ennen kulkuvälineen käyttämistä. Käyttöoppaassa kerrotaan Balance scooter -laitteen toiminnot ja käyttö. Ennen Scooter -laitteen käyttöä, tutustu sen toimintaan, jotta Scooter pysyy parhaassa mahdollisessa kunnossa.

## Luku 1 Yleistietoja

### 1.1. Ajamiseen liittyvät riskit



- Opettele ajamaan turvallisesti ennen kuin ajat kovalla vauhdilla Scooter-laitteella.
- Kaatuminen, hallinnan menetys, törmäys sekä käyttöoppaan ohjeiden huomiotta jättäminen voivat aiheuttaa loukkaantumisen.
- Nopeus ja ajoaika voivat vaihdella ajajan painon, maaston, lämpötilan ja ajotyylin mukaan.
- Käytä aina kypärää ja suojarusteita, kun ajat Scooter-laitteella.
- Varmista, että olet lukenut käyttöohjeet huolellisesti ennen Scooter-laitteen käyttämistä.
- Aja vain kuivalla säällä.
- Emme suosittele Balance scooter -laitteiden käyttöä yleisillä teillä.
- Varmista omassa maassasi voimassa olevat, tämän tuotteen käyttöä koskevat lait.

### 1.2. Valmistelu ennen käyttöä

Akku tulee ladata täyteen ennen käyttöä. Tarkista luku 6.

### 1.3. Käyttäjän painorajoitus

Painorajoituksen syy: 1. Käyttäjän turvallisuuden takaaminen; 2. Ylikuormituksesta aiheutuvien vaarojen vähentäminen.

Enimmäispaino: 60 kg.

## Luku 2 Balance scooter ja sen käyttäminen

### 2.1. Kuvaus ja tiedot



### 2.2. Kalibrointi

Jos Scooter vetää vasemmalle tai oikealle, sinun täytyy kalibroida sen anturit uudelleen. Toimi seuraavasti:

Vaihe 1: Sammuta Scooter/aseta se vaakasuoraan

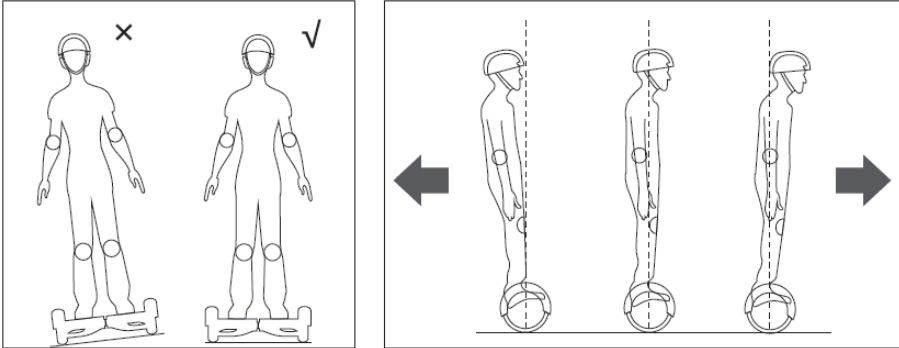
Vaihe 2: Paina virtapainiketta ja pidä sitä painettuna noin 10 sekuntia, kunnes valo vilkkuu ja Scooter piippaa jatkuvasti

Vaihe 3: Sammuta Scooter uudelleen.

Vaihe 4: Kytke se normaalisti ja se on nyt kalibroitu

### 2.3. Toimintaperiaate

- Balancing scooter käyttää dynaamista tasapainoa, sisäistä gyroskooppia ja kiihdytysantureita. Scooter-laitteen tilaa ohjaa painopiste. Sitä säättää servo-ohjausjärjestelmän ohjaama moottori. Kun nojaat eteenpäin, se tunnistaa liikkeesi ja kiihdyttää. Käännytessä sinun on hidastettava ja siirrettävä jalkaasi vasemmalle tai oikealle, jolloin kehon painopiste siirtyy vasemmalle tai oikealle ja Scooter tunnistaa sen kääntymällä.
- Balance scooter -laitteessa on inertiaalinen dynaaminen vakautusjärjestelmä, joka pitää tasapainon eteenpäin ja taaksepäin, mutta ei voi taata vasemman ja oikean suunnan vakautta. Käännytessä Scooter-laitteen vauhtia on hidastettava tapaturmien välttämiseksi.



### 2.4. Ajamaan opettelu

Vaihe 1: Käynnistä Scooter painamalla virtapainiketta.

Vaihe 2: Aseta Scooter tasaiselle alustalle, ja varmista, että teet kaikki turvatoimenpiteet. Vie toinen jalka alustalle, joka laukaisee poljinkytkimen. Merkivalvo syttyy, kun järjestelmä siirtyy itetasapainottuvaan tilaan, nosta sitten toinen jalka alustalle.

Vaihe 3: Ohjaa Scooter-laitetta eteenpäin tai taaksepäin. Muista, että kehon liikkeet eivät saa olla äkkinaisiä.

#### HUOMAUTUS:

Jos et ole tasapainossa, kun laukaiset jalkakytkimen, kuuluu summeriääni ja varoitusvalo syttyy. Järjestelmä ei ole itetasapainottuvassa tilassa. Jos et ole tasapainossa, Scooter-laitetta ei saa käyttää. Silloin se vaatii anturien kalibroinnin, katso kohta 2.2.

Vaihe 4: Ohjaa Scooter-laitteen kääntymistä oikealle ja vasemmalle.

Vaihe 5: Varmista ennen pois nousemista, että Scooter on tasapainossa ja pysäytetty. Laske toinen jalka maahan ja sen jälkeen toinen jalka.



## VAROITUS!

**Älä tee teräviä käännöksiä suurella nopeudella.**

**Älä aja sivuttain tai käänny rinteissä. Se aiheuttaa kaatumisen ja loukkaantumisen.**

### 2.5. Reagoi aina hälytyksiin

**Scooter ei toimi seuraavissa tilanteissa:**

- Jos käytön aikana ilmenee järjestelmävirhe, Scooter ilmoittaa siitä käyttäjälle monin eri tavoin, kuten estämällä ajon, varoitusvaloilla, summerhälytyksellä, joka kuuluu heti, jos järjestelmä ei pääse itsetasapainottuvaan tilaan.
- Kun nousee Scooter-laitteen päälle ja sen pinta kallistuu yli 10 astetta eteen tai taakse, laite ei toimi.
- Akun jännite on liian matala.
- Latauksen aikana.
- Alustan kääntyminen ylösalaisin käytön aikana estää ajamisen.
- Yli nopeus.
- Akun liian vähäinen lataus.
- Rengas on estetty, Scooter sammuu kahden sekunnin kuluttua.
- Akun varaus on alle suojausarvon, sähkötoiminen Scooter sammuu 15 sekunnin kuluttua.
- Pitkäkestoinen korkea virran purkautumistaso (kuten ajo pitkässä jyrkässä rinteessä)

## VAROITUS!

**Kun Scooter sammuu, järjestelmä lukitsee koneen automaattisesti. Voit avata lukituksen painamalla virtapainiketta. Älä jatka ajamista Scooter-laitteella, kun akkuvirta on vähissä tai järjestelmä ilmoittaa turvasammutuksesta. Scooter ei ole tasapainossa ilman akkuvirtaa. Tässä tilassa ajaja voi loukkaantua. Jatkuva Scooter-laitteella ajaminen akkuvirran ollessa vähissä lyhentää akun kestoikää.**

- Tuotetta saa käyttää vain -10 tai +45 °C:n lämpötilassa.

### 2.6. Ajamisen harjoittelu

Varmista ennen Scooter-laitteen ajamista, että tunnet sen ajotavan. Harjoittele aina siten, että joku toinen pitää sinua kiinni.

- Käytä rentoja (mutta ei löysiä) vaatteita ja matalia kenkiä, jotta kehon joustavuus säilyy.
- Harjoittele Scooter-laitteen ajoa avoimilla paikoilla, kunnes osaat nousta laitteelle ja laskeutua laitteelta helposti.
- Varmista, että alusta on tasainen.
- Jos ajat erilaisessa ympäristössä, hidasta vauhtia.
- Balance scooter on suunniteltu kulkuneuvoksi tasaiselle tielle. Vähennä nopeutta, jos ajat Scooter-laitetta epätasaisella alustalla.
- Ennen ajamista: Lue huolellisesti tiedot enimmäisnopeudesta luvusta 4 ja turvallisesta ajamisesta luvusta 5.

## Luku 3 Jalka-anturi ja merkkivalojen toiminta

### 3.1. Jalka-anturi

Balance scooter -laitteessa on 4 anturia jalkojen alla. Kun käyttäjä astuu laitteen päälle, Scooter säätää tasapainotilan automaattisesti. Varmista ajaessasi, että seisot kunnolla jaloille tarkoitettujen alustojen päällä, älä seiso vain osittain niiden päällä. Älä aseta mitään esineitä jalkojen paikoille, jotta Scooter toimisi itsekseen. Se lisää törmäysvaaraa ja voi aiheuttaa henkilövahingon tai vioittaa Scooter-laitetta.

### 3.2. Akun ja käytön merkkivalot

Merkkivalo sijaitsee Scooter-laitteen keskellä. Se ilmoittaa tietoja toiminnasta.

- Balance Scooter -tuotteen akun merkkivalo näyttää vihreää väriä niin kauan, kun akun varustaso on riittävä ajamiseen.
- Balance Scooter -tuotteen akun merkkivalo näyttää punaista väriä, kun akun varustaso on alhainen (jäljellä 15–20 %), sinun täytyy lopettaa ajaminen ja ladata Balance Scooter.
- Balance Scooter -tuotteen merkkivalo PUNAISENA ja KUULUU VAROITUSÄÄNI, kun akun varaus on tyhjentynyt ja sinun täytyy lopettaa ajaminen välittömästi. Balance Scooter sammuu ilman lisäilmoitusta, eikä Balance Scooter pysy tasapainossa. Loukkaantumisvaara, jos vielä jatkat ajamista.
- Käytön merkkivalo: Kun astut alustan päälle, käytön merkkivalo syttyy ja järjestelmä siirtyy käyttötilaan. Jos järjestelmässä on häiriö, merkkivalo muuttuu punaiseksi.



## Luku 4 Ajoaika ja nopeus

### 4.1. Ajoaika yhdellä latauksella

Ajoaika yhdellä latauksella riippuu monesta tekijästä, kuten esimerkiksi:

- Maaston pinnanmuodostus: Tasaisilla teillä ajoaika yhdellä latauksella pitenee, epätasaisessa maastossa se lyhenee.
- Paino: Ajajan paino voi vaikuttaa ajomatkaan.
- Lämpötila: Äärimmäiset lämpötilat lyhentävät ajomatkoja.
- Huolto: Jos Scooter on ladattu kunnolla ja akku pidetään hyvässä kunnossa, ajomatka maksimoituu.
- Nopeus ja ajotyyli: Vakaan nopeuden ylläpitäminen lisää ajomatkaa. Vastaavasti jatkuva käynnistäminen, pysäyttäminen, kiihdytys, hidastaminen lyhentävät ajomatkaa.

### 4.2. Enimmäisnopeus

- Balance Scooter -laitteen enimmäisnopeudeksi on luokiteltu 15 km/t, mutta se riippuu akun lataustilasta, pinnan kunnosta/kaltevuudesta, tuulen suunnasta ja ajajan painosta. Jos akku on täyteen ladattu, pinta on tasainen tai jopa laskee hieman alaspäin, on myötätuuli ja ajajan paino ei ole raskas, enimmäisnopeus voi ylittää 15 km/t.
- Kun enimmäisnopeus saavutetaan, Balance Scooter antaa varoitussignaalin ja nopeutta tulisi vähentää.
- Suosittelemme ajamaan Balance Scooter -laitteella nopeuksilla, jotka ovat itsellesi mukavia, ja olemaan ajamatta yli 15 km/t ylittävillä nopeuksilla.
- Sallitulla nopeudella sähkötoiminen Scooter tasapainottaa itsensä hyvin.

## Luku 5 Turvallinen ajaminen

Tässä luvussa keskitytään turvallisuuteen, osaamiseen ja varoituksiin. Lue kaikki ohjeet turvallisesta kokoamisesta ja käytöstä ennen kulkuvälineen käyttämistä.

### VAROITUS!

- Ennen käynnistämistä tutustu laitteen toimintaan, jotta Scooter pysyy parhaassa mahdollisessa kunnossa.
- Kun ajat Scooter-laitetta, varmista, että kaikki turvatoimet on toteutettu. Käytä kypärää, polvisuojuksia, kyynärpääsuojuksia ja muita suojavarusteita.
- Ajaja ei saa käyttää väliä tai riippuvia vaatteita, kengännauhoja jne., jotka voivat jäädä kiinni Balance Scooter -laitteen pyöriin.
- Balance scooter on tarkoitettu vain henkilökohtaiseen vapaa-ajan käyttöön. Älä aja sillä yleisillä teillä.
- Balance scooter ei ole sallittu moottoritiellä.
- Lapset, vanhat ihmiset ja raskaana olevat naiset eivät saa aja sillä.
- Henkilöiden, joilla on heikentynyt tasapaino, ei pitäisi ajaa Balance Scooter -laitteella.
- Älä aja Balance Scooter -laitteella alkoholin tai minkään muun aineen vaikutuksen alaisena.
- Älä kannata mitään esineitä ajaessasi laitetta.
- Pidä varasi edessä olevien asioiden varalta. Säilyttämällä hyvä näkyvyys Scooter-ajo on turvallista.
- Pidä jalat ajon aikana rentoina ja polvet hieman taivutettuina. Tämä helpottaa tasapainon säilyttämistä epätasaisessa maastossa.
- Varmista, että jalat ovat ajaessa aina alustojen päällä.
- Balance scooter kantaa vain yhden henkilön.
- Älä tee äkillisiä käynnistyksiä tai pysäytyksiä.
- Vältä ajamista jyrkissä rinteissä.

- Älä aja Balance Scooter -laitetta kiinteää kohdetta (esim. seinää tai muuta rakennetta) vasten ja jatka Balance Scooter -laitteella ajoa.
- Älä aja hämärässä tai pimeissä paikoissa.
- Ajat Balance scooter -laitetta omalla riskilläsi. Valmistaja ei ole vastuussa henkilövahingoista tai vaurioista, joita voit aiheuttaa.
- Varmista, että nopeus on itsellesi ja muille turvallinen, ja ole valmis pysäyttämään laite milloin tahansa.
- Kun ajat Scooter-laitetta, säilytä riittävä välimatka muihin törmäyksen välttämiseksi.
- Käytä ohjaamisessa kehon painopistettä, nopea painopisteen muutos saattaa aiheuttaa törmäyksen tai putoamisen Scooter-laitteen päältä.
- Älä aja pitkiä matkoja taaksepäin tai suurella nopeudella taaksepäin, älä käännä suurella nopeudella tai aja liian kovaa.
- Älä aja sateessa tai altista Scooter-laitetta muille kosteille olosuhteille. Aja vain kuivalla säällä.
- Älä aja teillä, joilla on esteitä, vältä lunta, jäätä ja liukkaita pintoja.
- Älä aja pehmeillä pinnoilla, joilla on pieniä oksia ja kiviä.
- Vältä ajamista ahtaissa tiloissa tai paikoissa, joissa on esteitä.
- Hyppääminen Scooter-laitteen päälle tai pois päältä voi aiheuttaa vaurioita, joita takuu ei korvaa. Henkilövahingon vaara. Valmistaja ei korvaa henkilövahinkoja, eikä vaurioita, jotka aiheutuvat "tempuajosta", ja ne mitätöivät takuun.

## Luku 6 Scooter-laitteen lataaminen

Tässä luvussa kuvataan pääasiassa latausmenetelmiä, akun kunnossapitoa, huomioitavia turvallisuuskysymyksiä ja akun teknisiä tietoja. Ajajan ja muiden turvallisuuden vuoksi ja akun käyttöön pidentämiseksi ja suoritustehon parantamiseksi toimi seuraavasti.

### 6.1. Akunteho alhainen

Kun huomaat akun merkkivalon olevan punainen ja vilkkuvan, akunteho on alhainen. Suosittelemme lopettamaan ajamisen. Kun teho on alhainen, virta ei riitä normaaliin ajamiseen ja järjestelmä kallistaa alustan automaattisesti käyttämisen estämiseksi. Voit helposti pudota, jos ajat silloin Scooter-laitteella, ja se lyhentää myös akun kestoikää.

- Älä käytä akkua seuraavissa tapauksissa.
- Laitteesta tulee hajua tai se ylikuumentee.
- Minkä tahansa aineen vuotaminen.
- Akun purkamisen on kiellettyä.
- Älä koske akusta vuotavaan aineeseen.
- Älä anna lasten tai eläinten koskea akkua.
- Akkujen sisällä on vaarallisia aineita. Akkujen avaaminen ja esineiden työntäminen akun sisään on kiellettyä.
- Käytä vain mukana tulevaa laturia.
- Älä lataa litiumakkuja liikaa. Akkuyksikkö koostuu litiumakuista.

### HUOMAUTUS:

Kun huomaat akun merkkivalon olevan punainen ja vilkkuvan, akunteho on alhainen. Suosittelemme pysäyttämään ajon ja lataamaan Scooter-laitteen. Kun akkuteho on alhainen, virta ei riitä normaaliin ajamiseen. Scooter-laitteen toimintajärjestelmä kallistaa alustan automaattisesti eteenpäin käyttämisen estämiseksi. Tämä aiheuttaa ajajan putoamisen Scooter-laitteen päältä ja loukkaantumisen.

### **HUOMIO:**

- Älä käytä Balance Scooter -tuotetta latauksen aikana.
- Akkulaturin LED-valo on punainen latauksen aikana.
- Akkulaturin LED-valo muuttuu vihreäksi, kun lataus on valmis.
- Kun lataus on valmis, irrota akkulaturi verkkovirrasta ja Balance Scooter -tuotteesta.

### 6.2. Lataamisvaiheet

- Varmista, että Balance Scooter, laturi ja Balance Scooter -laitteen DC-virtaliitäntä pysyvät kuivina.
- Huomautus: Käytä balance scooter -laitteen lataamiseen VAIN mukana tulevaa laturia, joka on merkitty JY-420080, ja jonka antojännite on: 42 V – 0.8A.
- Muun laturin käyttäminen saattaa vaurioittaa tuotetta tai aiheuttaa mahdollisia vaaroja.
- Liitä virtasovitin tasavirtaliitäntään Scooter-laitteen takana sekä normaaliin pistorasiaan. Varmista, että sovitimen vihreä merkkivalo syttyy.
- Kun punainen merkkivalo syttyy, lataus alkaa. Muussa tapauksessa tarkasta onko johto liitetty kunnolla.
- Kun laturin merkkivalo vaihtuu punaisesta vihreäksi, akku on täyteen ladattu.
- Lopeta silloin lataaminen. Ylilataus lyhentää akun käyttöikää.
- Lataus saattaa kestää jopa 3 tuntia. Älä lataa akkua yli 3 tuntia. Irrota laturi tasapainolaudasta ja virtalähteestä 3 tunnin kuluttua. Ylilataus lyhentää akun käyttöaikaa.

- Tuotetta ei saa ladata pitkiä aikoja.
- Älä koskaan lataa tuotetta ilman valvontaa.
- Tuotteen saa ladata vain 0 tai +45°C:n lämpötilassa.
- Jos tuote ladataan alhaisemmassa tai korkeammassa lämpötilassa, on olemassa vaara, että akun suorituskyky heikentyy, ja tuote voi vaurioitua tai voi tapahtua henkilövahinko.
- Lataa ja säilytä tuote avoimessa, kuivassa tilassa ja etäällä syttyvistä materiaaleista (ts. materiaaleista, jotka voivat syttyä liekkeihin).
- Älä lataa auringonpaisteessa tai lähellä avotulta.
- Älä lataa tuotetta heti käytön jälkeen. Anna tuotteen jäähtyä yksi tunti ennen lataamista.
- Jos jätät tuotteen toiselle henkilölle esimerkiksi loman ajaksi, sen tulee olla osittain ladattu (20 tai 50 %:n lataus). Ei täyteen ladattu.
- Älä poista tuotetta pakkauksesta, lataa se täyteen ja laita sitten takaisin pakkaukseen.
- Tuote on usein osittain ladattu, kun se toimitetaan tehtaalta. Pidä tuote osittain ladatussa tilassa, kunnes sitä käytetään.



### Varoitus

- Balance Scooter -tuotteen mukana tulee vain tasavirtaliitin, joka yhdistetään laturista tulevaan tasavirtajohtoon.
- Älä tyynnä mitään vieraita esineitä tasavirtaliittimeen!
- Kipinöinnin vaara! Älä koskaan silloita latauksen tasavirtapistorasiasia metalliesineillä!

## Luku 7 Sähköllä toimivan Scooter-laitteen kunnossapito

Balance scooter vaatii kunnossapitoa. Tässä luvussa kuvataan pääasiassa tärkeimmät vaiheet ja annetaan tärkeitä käyttövinkkejä. Varmista, että virta- ja latauskaapeli on irrotettu ennen kuin suoritat seuraavat toimenpiteet. Näitä ei saa tehdä, jos akkua ladataan.

### 7.1. Puhdistaminen

- Varmista, että virta- ja latauskaapeli on irrotettu.
- Pyyhi sähkötoimisen Scooter-laitteen kuori pehmeällä liinalla.

### ⚠ VAROITUS!

- Varmista, ettei vettä tai muita nesteitä pääse Balance Scooter -laitteen sisälle, sillä se voi vaurioittaa pysyvästi Scooter-laitteen sähköisiä osia/akkuja. Henkilövahinkojen vaara.

### 7.2. Varastointi

- Jos varaston lämpötila on alle 0°C, älä lataa Scooter-laitetta. Siirrä se lämpimään paikkaan (5-30°C) latauksen ajaksi.
- Voit peittää Scooter-laitteen pölyntyntymisen välttämiseksi.
- Säilytä Scooter sisätiloissa ja paikassa, joka on kuiva ja sille soveltuva.
- Jos tuotetta käytetään alhaisemmassa tai korkeammassa lämpötilassa, on olemassa vaara, että akun suorituskyky heikentyy, ja tuote voi vaurioitua tai voi tapahtua henkilövahinko.
- Säilytä tuote 5°C tai 30°C:n lämpötilassa (optimaalinen lämpötila on 25°C)
- Lataa ja säilytä tuote avoimessa, kuivassa tilassa ja etäällä syttyvistä materiaaleista (ts. materiaaleista, jotka voivat syttyä liekkeihin).
- Älä säilytä tuotetta auringonvalossa tai lähellä avotulta.
- Jos jätät tuotteen toiselle henkilölle loman ajaksi, sen tulee olla osittain ladattu (20 tai 50 %:n lataus). Ei täyteen ladattu.
- Älä poista tuotetta pakkauksesta, lataa se täyteen ja laita sitten takaisin pakkaukseen.
- Tuote on usein osittain ladattu, kun se toimitetaan tehtaalta. Pidä tuote osittain ladatussa tilassa, kunnes sitä käytetään.
- Balance Scooter - laudan täytyy antaa jäähtyä vähintään 1 tunti ennen pakkaamista.
- Ei saa jättää auringonpaisteeseen pysäköidyn kuumun auton sisälle.

### ⚠ VAROITUS!

- Käyttäjät eivät saa avata Scooter-laitetta turvallisuuden takia. Se mitätöi myös laitteen takuun.

KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN, TEKIJÄNOIKEUS: DENVER ELECTRONICS A/S

# DENVER®

[www.denver-electronics.com](http://www.denver-electronics.com)



Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä niissä käytettävät paristot sisältävät materiaaleja, komponentteja ja aineita, jotka voivat olla vahingollisia terveydelle ja ympäristölle, jos jättemateriaalia (pois heitettävät sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä paristot) ei käsitellä asianmukaisesti.

Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä paristot on merkitty alla olevalla rästityn jätteen symbolilla. Symboli kertoo, ettei sähkö- ja elektroniikkalaitteita tai paristoja saa hävittää kotitalousjätteen mukana vaan ne on hävitettävä erikseen.

On tärkeää, että loppukäyttäjänä viet käytetyt paristot oikeaan keräyspaikkaan. Tällä tavoin voit varmistaa, että paristot kierrätetään lain mukaan eivätkä ne vahingoita ympäristöä.

Kaikkiin kaupunkiin on perustettu keräyspisteitä. Sähkö- ja elektroniikkalaitteet sekä paristot voi viedä itse ilmaiseksi pisteisiin tai ne voidaan kerätä suoraan kotoa. Lisätietoja saat kuntasi tekniseltä osastolta.

Maahantuojat/Importer:

DENVER ELECTRONICS A/S

Omega 5A, Soeffen,

DK-8382 Hinnerup,

Tanska/Denmark

[www.facebook.com/denverelectronics](http://www.facebook.com/denverelectronics)