



R-NET (PG DT)



Käyttöohje

4100663A



© 2017 Scout mobility

Kaikki oikeudet pidätetään.

Tässä käyttöohjeessa mainittuja tietoja ei saa jäljentää ja/tai julkaista missään muodossa, tulostamalla, PhotoPrint-, microfilm- tai millään muulla tavalla (sähköisesti tai mekaanisesti) ilman Scout Mobility-kirjallista lupaa.

Tiedot perustuvat yleisiin tietoihin, jotka koskevat tämän käsikirjan julkaisemisen ajankohtana tunnettuja rakenteita. Scout mobility B.V. suorittaa jatkuvan kehittämisen politiikkaa ja pidättää oikeuden muutoksiin.

Tuotettu tieto on validi tuotteen standardissa versiossa. Scout mobility B.V. ei voi olla vastuussa mahdollisista vahingoista, jotka johtuvat tuotteen teknisistä määrityksistä poikkeavista muutoksista vakio kokoonpanosta.

Käytettävissä olevat tiedot on laadittu kaikin mahdollisin huolellisuudella, mutta Scout Mobility

B.V. ei voi olla vastuussa mahdollisista virheistä tiedoissa tai niiden seurauksista. Scout mobility B.V. ei ole vastuussa menetyksestä, joka johtuu työstä, jonka on toteuttanut kolmas osapuoli.

Nimet, kauppanimet jne. jota Scout Mobility B.V. on käyttänyt, ei saa tavaranimien suojaamista koskevan lainsäädännön mukaan voi käyttää kuin ne olisivat vapaita.

Sisällys

Esipuhe.....	3
1. Ohjain.....	4
2. Pyörätuolin ajaminen ohjaimella.....	6
3. Sähkösäätöasetusten käyttö.....	6
4. Valot.....	7
5. Vianmääritys.....	7
6. Ohjaimen lukitseminen.....	8
7. Tekniset tiedot.....	8
8. tekniset kaaviot.....	9

Esipuhe

Tämä käyttöohje

Tässä käyttöohjeessa kuvataan sähköpyörätuolin käyttöä ohjausrasian kautta. Yhteensä sähköpyörätuolin käyttöohje koostuu kolmesta kirjasta. Lue koko käyttöohje huolellisesti, ennen kuin otat tuotteen käyttöön. Tämän oppaan antamat tiedot ovat välttämättömiä pyörätuolin turvallisen käytön ja asianmukaisen hoidon (puhdistuksen) kannalta.

- Yleinen käyttöohje
- Istuinjärjestelmän käyttö opas (Agilo)
- Ohjaimen käyttöopas (Tämä kirjanen)

Jos jotakin näistä käyttöohjeista ei ollut mukana pyörä tuolissa, ota heti yhteyttä jälleenmyyjään. Tämän käyttöohjeen lisäksi on huolto-opas päteville asiantuntijoille.

Yleiset: Viittaa yleiseen käyttöohjeeseen.

Ohjain: Viittaa ohjaimen käyttöohjeeseen.

Agilo: Viittaa istumajärjestelmän käyttöohjeeseen.

1. Ohjain

1.1 R-net Controller

Ohjaimessa on yleensä kolme perustoimintoa:

- Ajaminen ja ohjaus
- Sähkösäätöjen käyttö
- Akkujen lataaminen

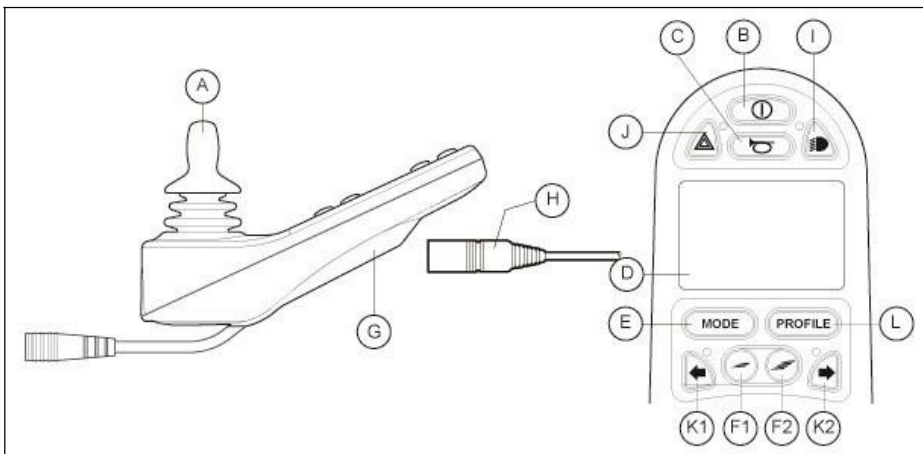
Markkinoilla on paljon erilaisia ohjainjärjestelmiä. Jos pyörätuolissa oleva ohjain ei muistuta kuvaa 1.1, ota yhteys jälleenmyyjään.



Kuva 1,1

R-net by PG Drive Technologies (CW) on kollektiivinen nimi koko ohjausjärjestelmälle pyörätuolissa. Pyörätuolia käytetään ohjausrasian avulla, joka sisältää seuraavat osat:

Ohjain

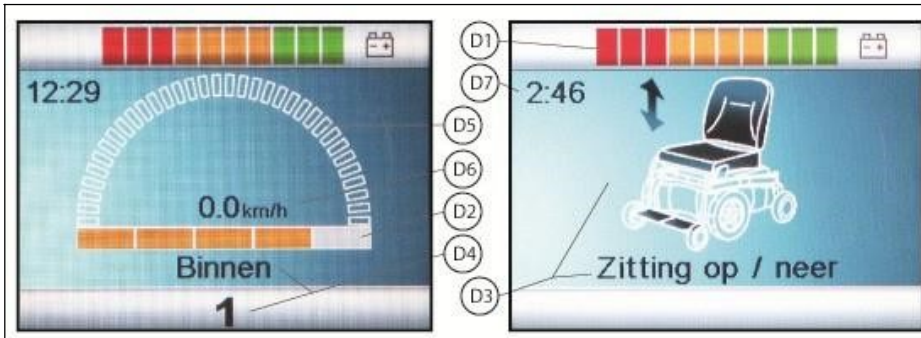


Kuva 1.2

Osa	Toiminto
A. Ohjainsauva,	" Drive "-tilassa: ajo ja ohjaus "Adjustment options"-tilassa: säädöt - Valitse säätö asetukset vasemmalta/oikealta - Valitse säätö vaihtoehdot eteen/taakse
B. on/off-kytkin	Ohjaimen kytkeminen päälle tai pois päältä
C. Horn	Varoitus signaali äänen kanssa
D. LCD-väri näyttö	Näyttö ja palaute
E. "Mode"-painike	"Drive"-ja "Adjustment options"- tilan välillä vaihtaminen
F1: Nopeuden säädin	Vähennä ajonopeutta (hitaampi)
F2: Nopeuden säädin	Lisää ajonopeutta (nopeampi)
G. Latausliitin	Akkulaturin sisääntulo
H. Latausliitin akkulaturille	Liitin akkulaturille
I. Valot-painike	Valojen kytkeminen päälle tai pois päältä
J. Hätävalot	Varoitussignaali ja valot
K1: Vilkku vasemmalle	Kytkee vasemman vilkun päälle tai pois
K2: Vilkku oikealle	Kytkee oikean vilkun päälle tai pois
L. "Profiili"-painike	Valitse ajoprofiili

Ohjain

1.2 Näyttö



Kuva 1.3: vasen: ' Drive ' asennossa. oikea ' adjustment options '-asennossa:

Osa	Toiminto
D1: Akkujen virtailmaisin	Näyttää akun virtatason
D2: Maksimi nopeus	Näyttää enimmäisnopeus rajoituksen, jonka käyttäjä määrittää
D3: Säätö vaihtoehto	Näyttää valitut säätöasetukset
D4: Profiili	Näyttää valitun profiilin

D5: Nopeusmittari	Näyttää grafiikalla todellisen nopeuden
D6: Kilometrimittari	Näyttää todellisen nopeuden
D7: Kello	Näyttää ajan

2. Pyörätuolin ajaminen ohjaimella

2.1 Ohjaimen kytkeminen päälle tai pois päältä

Jotta pyörätuolilla voidaan ajaa tai käyttää elektronisia säätövaihtoehtoja, säätimen on oltava päällä. Paina on/off-painiketta (B kuvassa 1.2).

2.2 Pyörätuolin ajaminen

Pyörätuolin ajaminen tapahtuu ohjainsauvalle. Liikuttamalla ohjainta eteenpäin pyörätuoli liikkuu eteenpäin. Ohjaa vasemmalle tai oikealle niin pyörätuoli kääntyy.

2.3 Nopeus

Maksiminopeutta voi kontrolloida nopeudensäätimellä (F1 ja F2 kuvassa 1.2). Näytön nopeus palkissa näkyy maksiminopeus (D2 kuvassa 1.3). Nopeutta voidaan kontrolloida myös ohjainsauvalla ajon aikana. Jos ohjainta siirretään vain hieman, pyörä tuoli liikkuu hitaammin.

2.4 Ajoprofiili

Ajoprofiileilla voidaan asettaa pyörätuoli sopivammaksi eri maastoihin. Esimerkiksi profiilin valitseminen sisätiloissa takaa sen, että pyörätuoli reagoi "rauhallisesti". Kun ajetaan ulkona, voidaan profiili asettaa "rauhallisemmaksi". Nykyisen profiilin nimi näkyy nopeuspalkissa (D4 kuvassa 1.3). Maksiminopeutta ja ajoparametrejä voi säätää eri profiileissa tai ympäristöissä.

2.5 Profiilin valitseminen

Jos haluat vaihtaa toiseen profiiliin, paina vain "Profile" (L kuvassa 1,2). Paina "Profile"-painiketta, kunnes sopivin profiili on valittu.

3. Sähkösäätöasetusten käyttö

Kaikkia pyörätuoleja ei ole varusteltu sähkösäätöasetuksilla. Tuoli on mahdollista varustaa neljällä sähkösäätömahdollisuudella:

- Istuinkulman säätö
- Istuinkorkeuden säätö
- Selkänojan kulmansäätö
- Jalkatukien kulmansäädöt



Kuva 3.1 sähköisen säädön asetukset

3.1 Halutun säätövaihtoehdon valinta

1. Kytke ohjain päälle 2. Paina Mode-painiketta valitaksesi Adjustment options-tilan (kuvassa 1.2). Säädin on nyt "Adjustment options"-tilassa.

Ohjaus sauvan avulla voidaan valita ja käyttää elektronisia säätövaihtoehtoja.

1. Valitse haluttu säätövaihtoehto siirtämällä ohjainta vasemmalle tai oikealle. Valittu säätövaihtoehto näkyy näytössä.
2. Ohjaussauvan siirtäminen eteenpäin ja/tai taaksepäin aktivoi valitun sähköisen säätövaihtoehdon (Katso taulukko 3.1). Siirrä ohjainta eteenpäin tai taaksepäin, kunnes haluttu säätö vaihtoehto on saavutettu.

	Siirrä ohjainta taaksepäin	Ohjaus sauvan siirtäminen eteenpäin
Istuinkulman säätö	Koko tuoli kallistuu taaksepäin	Koko tuoli kallistuu eteenpäin
Korkeuden säätö	Koko tuolia nostetaan	Koko tuolia lasketaan
Selkänojan säädöt	Selkänoja kallistuu taaksepäin	Selkänoja kallistuu eteenpäin
Jalkatuen-säädöt	Jalkatuen kulma kasvaa, jalkalevy nousee	Jalkatuen kulma pienenee, jalkalevy laskee

Taulukko 3.1 sähkö säädöt

3. Voit palata "Drive" tilaan painamalla "Mode"-painiketta valitaksesi 'Drive' tilan.

Huom: Jos ajat tuolia hississä ollessa ylhäällä, nopeus pienenee.

4. Valot

Jokainen pyörätuoli ei ole varustettu valoilla.

- Valot (I kuvassa 1.1)
- Hätävalot (J kuvassa 1.)
- Vilkut (K1 & K2 kuvassa 1.1)

5. Vianmääritys

Jos pyörätuoli ei toimi, kun akut on ladattu täyteen, tarkista seuraavat seikat ennen kuin otat yhteyttä jälleenmyyjään:

- Sammuta ohjain ja kytke se sitten uudelleen päälle. Tarkista, onko vika ratkaistu.

- Tarkista, että Jarrunvapautusvipu on kytketty ajoasentoon.
- Tarkista, että ohjain on 0-asennossa, kun ohjaimen laitetaan virta päälle. Toisinsanoen ohjainta ei saa siirtää, kun ohjaimen virta laitetaan päälle.

Mahdollisen toimintahäiriön osoittamiseksi R-net käyttää näyttöä. Toimintahäiriön kuvaus näytetään yhdessä virhekoodin kanssa. Ilmoita nämä tiedot jälleenmyyjällesi. Jälleenmyyjän yhteystiedot löytyvät yleisen käyttö ohjeen viimeisistä sivu tiedoista.

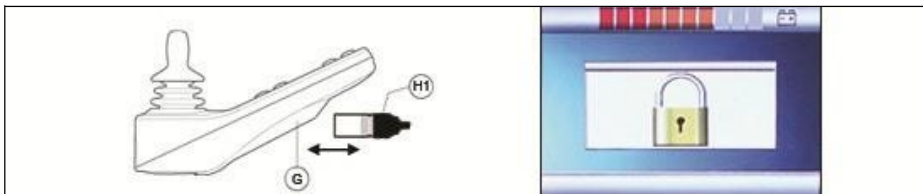
Toimintahäiriöiden luettelo

Kattava luettelo mahdollisista toimintahäiriöistä löytyy pätevän asiantuntijan huolto-oppaan liitteestä (saatavana myös www.scoutmobility.nl)

6. Ohjaimen lukitseminen

Voit lukita ohjaimen erikoisavaimella (H1 kuvassa 6.1) seuraavasti:

- Aseta ja poista erikoisavain ohjaimen laturi liitintään (G kuvassa 6.1). Ohjain on nyt lukittu ja kuvassa oleva näyttö tulee näkyviin.



Kuva 6.1

Ohjaimen lukituksen poistaminen erityisellä avaimella:

- Jos ohjausjärjestelmä on sammutettu, paina on/off (B-painiketta kuvassa 1.2).
- Aseta ja poista erikoisavain ohjaimen laturiliitintään (G kuvassa 6.1). Ohjain on nyt avattu.

7. Tekniset tiedot

Syöttöjännite:	24VDC
Käyttöjännite:	16vdc 35vdc
Piikkijännite:	35vdc
Käänteinen akkuvirta:	40vdc
PWM taajuus:	20khz ± 0,5%
Jarrun jännite:	12/24VDC
Jarruvirta:	200 µA min. 1a Max.
Laturin liitin:	Käytä vain Neutrik NC3MX
Akun latausvirta:	12arms Max.
maksimi ajovirta:	R-net 60 60A R-net 80 80A R-net 120 120A
Vilkkujen lähdöt	45W/sivu
Valojen lähdöt	21W/sivu

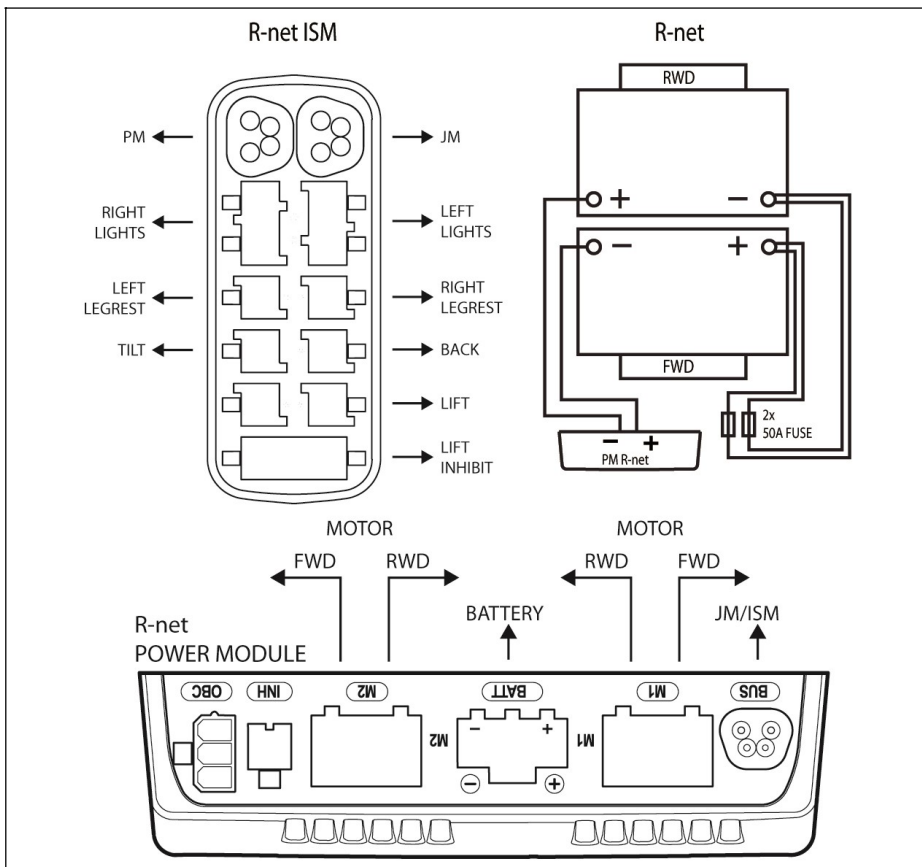
Jarruvalo lähtö	42w yhteensä
Toimilaite virta:	15A Max on alennettu nopeus. 12A Max täydellä nopeudella.
Kosteuden kestävyys:	Elektroniikka IPX4
Käyttö lämpötila:	Ei-LCD-moduulit -25 - +50 °C Moduulit, joissa on LCD-näytöt -10 - +50 °C
Varastointi lämpötila:	Ei-LCD-moduulit -40 - + 65 °C Moduulit, joissa LCD-näytöt -20 - + 65 °C

EMC testattu näytös pyörätuolilla:
Herkkyys: testattu 30V/m-EN12184 (1999) ja ANSI/ Resna-vaatimukset
Päästöjen: EN55022-luokan B
ESD: IEC801 osa 2

8. tekniset kaaviot

8.1 Tekninen kaavio

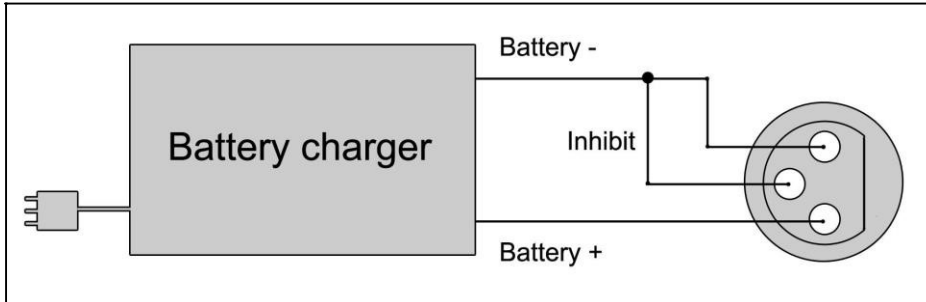
Tekninen kaavio löytyy myös akkulaatikosta.



Kuva 8.1:

8.2 Tekninen kaavio akku laturi

Ohjaimen vakiokokoonpanoon kuuluu 3-nastainen liitäntä. Varmista, että akkulaturi on liitetty oikein niin, että "negatiivinen napa" ja "rajoitin" on kytketty, jolloin järjestelmä estää pyörätuolia liikkumasta, kun akkua ladataan.



Kuva 8.2

Jälleenmyyjän yhteys tiedot: Movetta Oy

Sysmälantie 1
40530 Jyväskylä
www.movetta.fi

Kanaalstraat 101D5711 EG Someren

The Netherlands

T + 31 (0) 492 593 888 info@scoutmobility.nl
www.scoutmobility.nl

