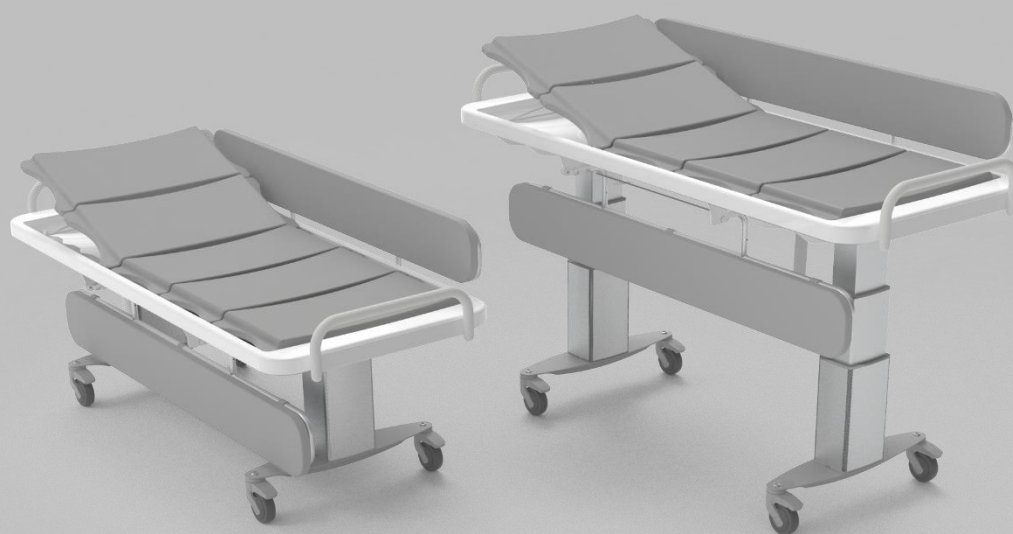




Ropox Mobilio Showerbed

Käyttöopas ja asennusohjeet

Tämän käyttöohjeen tulee aina olla tuotteen mukana.

Sisällysluettelo

1. Tässä oppaassa käytetyt symbolit	4
2. Yleinen turvallisuus.....	4
2.1 Tuotteen etiketti	6
3. Yleiset vaatimukset	7
3.1 Tuotetiedot	7
3.2 Käyttötarkoitus.....	8
3.3 Tarkoitettu käyttäjä	8
3.4 Tunnetut vasta-aiheet	8
3.5 Mitat.....	9
4. Käyttöohjeet	10
4.1 Tuotteen kokoonpano	10
4.1.1 Jalkojen kokoaminen	10
4.1.2 Ohjauskotelon johtojen liittäminen.....	10
4.2 Tuotteen käyttö	11
4.2.1 Tuotteen käyttö.....	11
4.2.2 Jarrujärjestelmien aktivointi ja vapauttaminen.....	11
4.2.3 Sängynsuojien toiminta	12
4.2.4 Käyttöturvallisuus	12
4.2.5 Ympäristön lämpötila	12
4.3 Akun asennus	13
4.3.1 Akun asennus	13
4.3.2 Akun liittäminen	13
4.3.3 Akun lataaminen.....	14
4.3.4 Akun palauteilmaisimet.....	14
4.4 Sähköinen lohkokaavio	14
5. Puhdistus	15
6. Huolto	16
6.1 Sängynsuojien määräaikainen huolto.....	16
6.2 Akun säännöllinen lataus	16
6.3 Akun vaihto	16
6.4 Vianetsintä	16
6.5 Nostopylväiden kalibrointi	16
7. Ympäristönsuojelu	17
8. Varaosat	17
9. Lisätarvikkeet.....	18
9.1 Akku y	19
9.2 Keskuslukituspyörät.....	19
9.3 Selkänöja (jälkeen/ennen)	19
9.4 Sängysuoja, loppu	19
10. Sähkömagneettinen yhteensopivuus	20
10.1 Sopivat ympäristöt	20
10.2 Perusturvallisuus ja Essential suorituskyky	20
10.3 Vierekkäinen ja pinottu käyttö.....	20

10.4	Kaapelit	20
10.5	RF kannettavat laitteet	20
10.6	Päästö- ja häiriönsietostandardien noudattaminen	20
10.6.1	Päästöluokka ja -ryhmä	20
10.6.2	Sietokyvyn testitasot	21
11.	Valitukset	23

1. Tässä oppaassa käytetyt symbolit

Varoitussymboli Ilmoitus mahdollisesti vaarallisesta tilanteesta. Jos sitä ei vältetä, se voi johtaa vakavaan loukkaantumiseen tai kuolemaan.	
Varoitussymboli Ilmoitus mahdollisesti vaarallisesta tilanteesta, joka voi johtaa lievään tai kohtalaiseen loukkaantumiseen. Sitä voidaan käyttää myös varoittamaan vaarallisista käytännöistä.	
Ilmoitussymboli Tätä symbolia käytetään ilmoittamaan tuotteen oikeasta käytöstä ja käsittelystä.	

2. Yleinen turvallisuus

	Tämä käyttöohje on luettava ja ymmärrettävä ennen käyttöä. Säilytä tämä käyttöohje aina tuotteen välittömässä läheisyydessä. Tämän tuotteen käytön, asennuksen ja huollon on oltava tämän oppaan mukaisia onnettomuuksien ja vakavien henkilövahinkojen välttämiseksi. Älä koskaan käytä tai käsittele tätä tuotetta muilla tässä oppaassa määritellyillä tavoilla, koska se voi aiheuttaa henkilökohtaisia turvallisuusriskejä ja/tai vahingoittaa tuotetta. Henkilöillä, jotka asentavat ja/tai käyttävät tätä tuotetta joko käyttäjänä tai potilaana, tulee olla tarvittavat turvallisuustiedot ja pääsy tähän oppaaseen.
---	--



Noudata aina tämän oppaan ohjeita, jotta tuote ei vahingoitu tai tuhoudu. Jos näin ei tehdä, tämän tuotteen turvallisuus voi vaarantua.

Ennen kuin otat tuotteen käyttöön, varmista, että tuotteen vakaus on ehjä.

Älä suorita tuotteen korjauksia, purkamista tai kokoamistoimenpiteitä, lisäosia, uudelleensäätöjä tai muutoksia tässä oppaassa kuvattujen toimenpiteiden lisäksi. Kaikkien varaosien on oltava Ropoxin hyväksymiä osia. Ropoxin tai Ropoxin valtuutetun henkilöstön tulee suorittaa korjaukset. Älä suorita huoltoa, kun käytät laitetta potilaan kanssa.

Älä anna lasten käyttää tätä tuotetta, elleivät he ole aikuisen valvonnassa, joka on lukenut ja ymmärtänyt tämän oppaan. Tuotteella ei ole tarkoitus leikkiä.

Älä käytä tuotetta, jos siinä on vikoja tai se on vaurioitunut ennen korjausta tai vaihtamista.

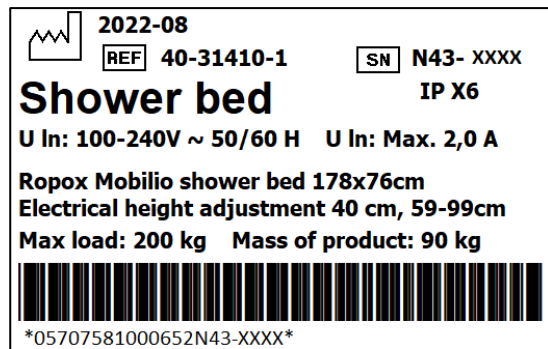


Tämän oppaan tiedot perustuvat oikeaan asennukseen tämän tuotteen asennusohjeiden mukaisesti.

Ropox ei ole vastuussa, jos tuotetta käytetään muulla tavalla kuin tässä käyttöohjeessa ja/tai asennusohjeessa on ilmoitettu.

Ropox pidättää oikeuden muuttaa tätä käsikirjaa ja viiteasiakirjoja ilman ennakkoilmoitusta.

2.1 Tuotteen etiketti



CE	Tämä tuote on CE-merkitty seuraavien vaatimusten mukaisesti: Euroopan lääkinällisiä laitteita koskeva asetus (EU) 2017/745 Ottaen huomioon neuvoston direktiivin 2006/42/EY koneista Neuvoston direktiivi 2011/65/EU, RoHS Tuote on myös seuraavien vaatimusten mukainen: Euroopan lääkinällisistä laitteista annettu direktiivi 93/42/ETY, mukaan lukien direktiiviin 2007/47/ETY sisällytetyt muutokset.
	Valmistajan nimi ja osoite
	Valmistuspäivä
REF	Varastonumero
SN	Sarjanumero
2 min 18 min	Sähkökäyttöisten laitteiden käyttöväli. Sähkökäyttöisten korkeussäädettävien laitteiden käyttö voi kestää enintään 2 minuuttia, jonka jälkeen on 18 minuutin tauko.
	Tyypin BF kiinnitetty osa. Tuote täyttää IEC 60601-1 -vaatimukset sähköiskulta suojaamiseksi.
	Katso käsikirjasta tärkeitä turvallisuuteen liittyviä tietoja, varoituksia ja turvatoimia.
	Luokka II, kaksoiseristetyt sähkökomponentit.
	Älä hävitä lajittelemattoman yhdyskuntajätteen mukana. Tuote on palautettava määrättyyn kierrätyspisteeseen.
5°C 40°C	Käyttö- ja säilytyslämpötilat eivät saa ylittää -5 °C - 40 °C



Tutustu käyttöohjeeseen ennen käyttöä

3. Yleiset vaatimukset

3.1 Tuotetiedot

Valmistaja	Ropox A/S Ringstedgade 221, DK-4700 Naestved +45 55 75 05 00 Sähköposti: Info@ropox.com		
Tuotemallit	Osa numero	Malli	Kokoonpano
	40-31406-1 40-31410-1 40-31411-1	Mobilio suihkusänky 146x76 cm Mobilio suihkusänky 178x76 cm Mobilio suihkusänky 210x76 cm	Vakiona lukittavat pyörät ja sängynsuojat
MDR-luokka (EU) 2017/745	Luokka I		
Sovellettu osien luokitus 60601-1	Tyypin BF kiinnitetty osa		
Suojausluokka 60601-1	Luokka II		
Odotettu käyttöikä	5 vuotta		
Korkeuden säätö	59-99 cm		
Aktivoinnin nopeus	≈18 mm/s		
Suurin käyttäjän paino ISO 17966:2016 mukaan	200 kg		
Virtalähde	100-240 V ~ 50/60 Hz		
minä sisään	Max 2,0 A		
Katkojaksoisuus	2 min käyttö / 18 min tauko		
IP-luokitus	IPX6		
Ympäristön lämpötila- alue	-5 °C - +40 °C Kuljetus ja varastointi (paristo mukana) -10 °C - +50 °C Kuljetus ja varastointi (ilman akkua) +5 °C - +40 °C Käyttö		
Suhteellinen kosteus:	20 % - 80 % - ei kondensoituvaa		
Ilmakehän paine	700 hPa - 1060 hPa		
Potilaan kanssa kosketuksissa olevat materiaalit	Tub	ABS/PMMA	
	Tyyny sängynsuojaksi	Dahlia kangas Tausta: 100 % polyesteriä Pinnoite: 100 % polyuretaania ISO 10993-10 Ei allerginen	
	Sängyn vartija	St37 putkiteräs, pulverimaalattu	
	Säleet	PUR FLEX 200	
Suunnitellut ympäristöt	Tämä tuote on tarkoitettu käytettäväksi: Ammattimainen terveydenhuoltolaitos Kotihoidon terveydenhuoltoympäristö Standardin IEC 60601-1-2 mukainen Tuotetta ei ole tarkoitettu käytettäväksi HF-leikkauksen aikana.		

Lisätarvikkeet	BA19 Lyijyakku 40-30762	Erittely • Lyijyhappotekniikka: Lyijyhappo • Odotettu käyttöikä 4 vuotta • Lähtöjännite: 24 V DC • Max. purkausvirta: 6 A • Latausvirta: 300 mA, ohjaa BA19 sisäinen laturi • Kapasiteetti: 1,2 Ah / 28,8 Wh • Paino: 1,6 kg Käyttö • Yhteensopivuus: Varapariisto CA30/CA40 ja CO61 • Käytösuhde: 10 %, 2 minuuttia jatkuvaa käyttöä ja sen jälkeen 18 minuuttia käyttämättömänä • Lataus: Integroidulla laturilla • Latausaika: n. 6 tuntia • Lataaminen varastoinnin aikana: Akun lataus no myöhemmin kuin 6 kuukautta etiketissä ilmoitetusta valmistuspäivästä • Käyttölämpötila: +5 °C - +40 °C • Varastointilämpötila: -5 °C - +40 °C Akut on säilytettävä asianmukaisessa säilytyspaikassa tilaa suoralta auringonvalolta • Suhteellinen kosteus: 20 % - 80 %, mutta ei tiivisty. lämpötilaan • Ilmanpaine: 700 hPa - 1060 hPa • Huolto: Akkukennoja ei voi vaihtaa akun kantta ei voi sulkea kunnolla jälkeinpäin
	Tyyny sängynsuojaksi 40-25782-1 40-25783-1	L = 146 cm L = 178 cm, 210 cm
	Keskusjarrujärjestelmä 40-30765-1 40-30764-1 40-30766-1	L = 146 cm L = 178 cm L = 210 cm
	Sängynsuoja, loppu 40-25038	Kaikille kokoille

3.2 Käyttötarkoitus

Siirrettävällä korkeussäädettävällä suihkusängyllä voi imettää lapset ja aikuiset 200 kg asti. Suihkusänky on tarkoitettu käytettäväksi yksityiskodeissa, päiväkodeissa, fyysisesti tai psyykkisesti vammaisten henkilöiden päiväkeskuksissa tai vastaavissa laitoksissa tarjoamaan henkilökunnalle oikeat ja optimaaliset työolosuhteet. Siirrettävää suihkusänkyä voidaan käyttää sekä kuivissa että märissä tiloissa. Suihkusänky on vapaasti seisova, liikkuva ja jarrupyörät varmistavat optimaaliset työolosuhteet. Työtason korkeutta voidaan säätää portaattomasti 59-99 cm spiraalinarun avulla.

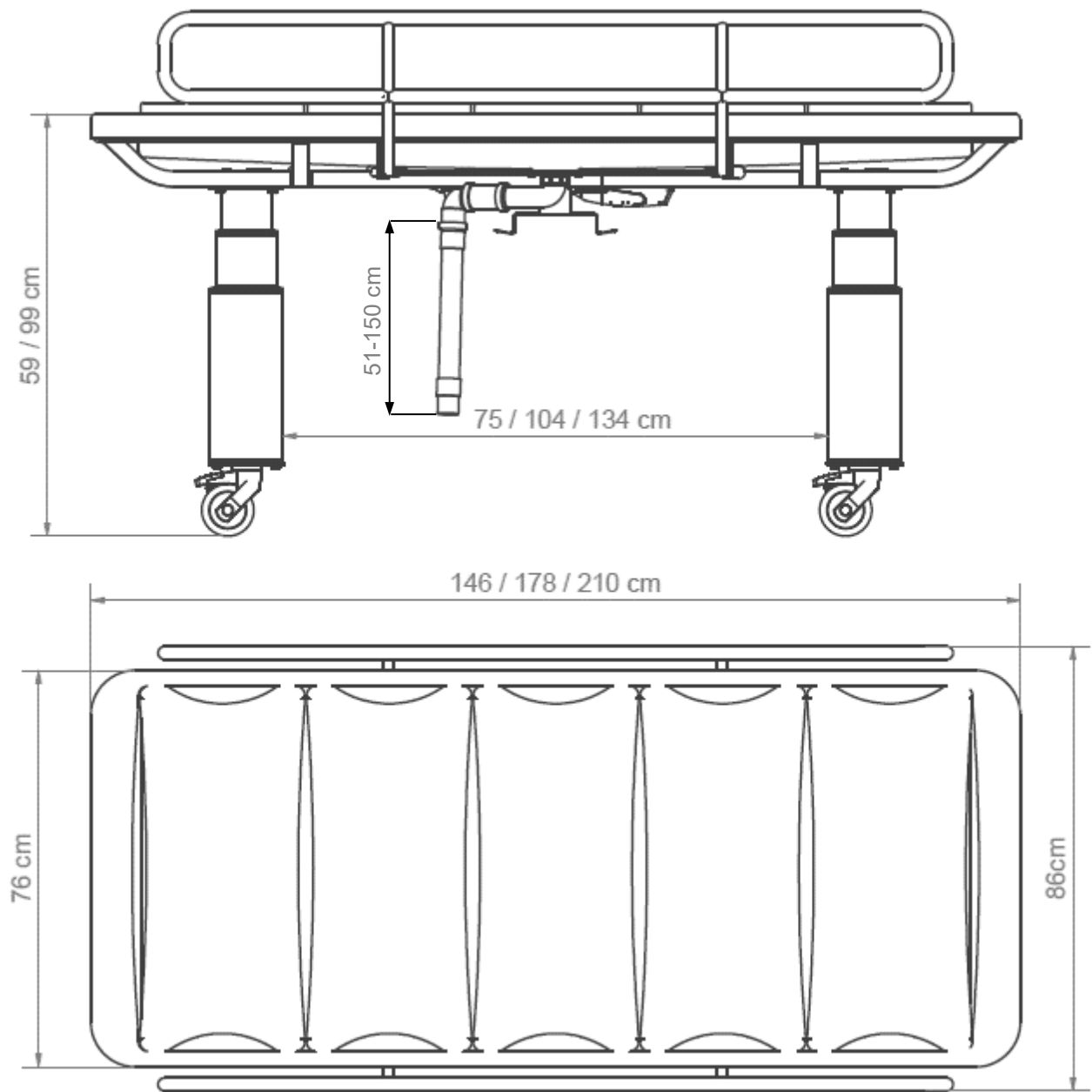
3.3 Tarkoitettu käyttäjä

Tämän oppaan lukeminen ja ymmärtäminen on riittävä koulutus aiotulle käyttäjälle. Alle 16 - vuotiaita lapsia tai potilasta ei pidetä aiotun käyttäjänä .

3.4 Tunnetut vasta-aiheet

Tälle tuotteelle ei ole tunnettuja vasta-aiheita.

3. 5 Mitat



4. Käyttöohjeet

4.1 Tuotteen kokoonpano

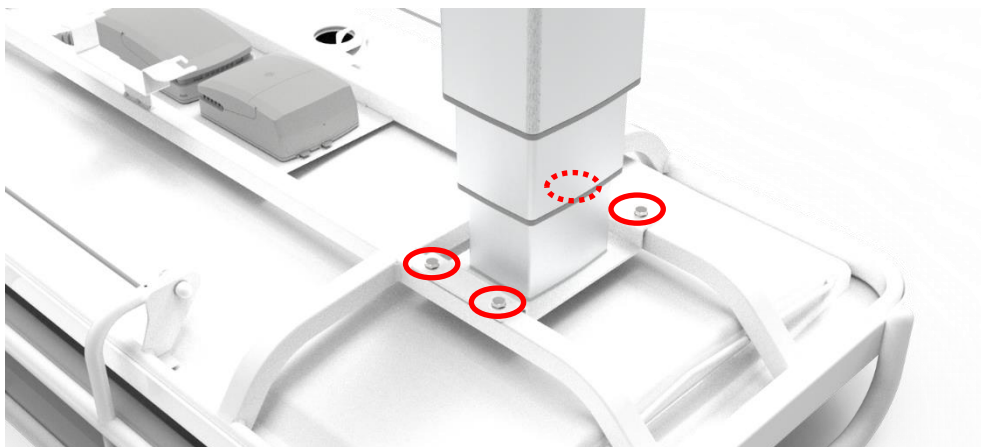
4.1.1 Jalkojen kokoaminen

Asenna jalat 8x mukana toimitetuilla M8-pulteilla. On suositeltavaa kiristää ristiin jokaisen jalkakokoonpanon 4 pulttia.



Merkintä!

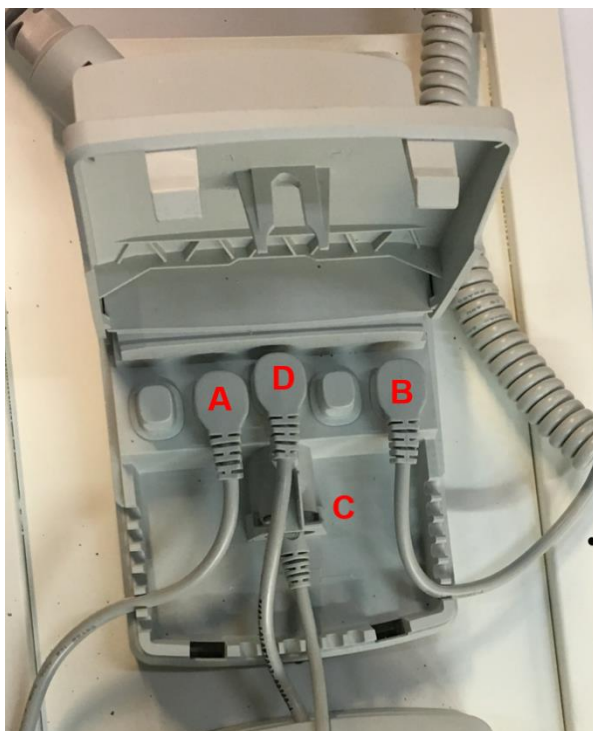
Muista käyttää lukituslevyjä! Kaikki pultit on kiristetty vääntömomentilla **12 Nm / 8.9ft/lbs**



4.1.2 Ohjauskotelon johtojen liittäminen

Johdot on kytketty alla olevan kuvan ja merkinnän mukaisesti.

A	Moottorin kaapeli 1
B	Moottorin kaapeli 2
C	Luuri
D	Akku (lisävaruste)



Merkintä!

Kaikki johdot on tiivistetty O-renkailla, varmista, että ne ovat kunnolla kiinni työntämällä liittimet tiukasti pistorasian pohjaan.

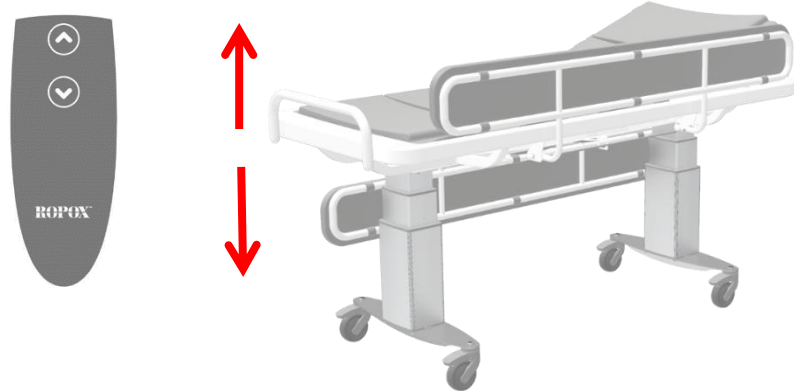
4.2 Tuotteen käyttö

	Varoitus! Varmista aina ennen käyttöä, että verkkojohto ja käsiohjauskaapeli pääsevät liikkumaan vapaasti ilman, että tuote puristuisi tai katkeaa liikkeen seurauksena.
---	--

	Varoitus! Verkkovirtaan liitettynä tuote on sijoitettava pistorasioiden mukaisesti siten, että käyttäjä voi hätätilanteessa irrottaa tuotteen käytön aikana.
---	--

4.2.1 Tuotteen käyttö

Tuotetta ohjataan spiraalinarun käsiohjaimella. Nuoli ylös siirtää tuotetta ylöspäin ja nuoli alas siirtää tuotetta alaspäin.

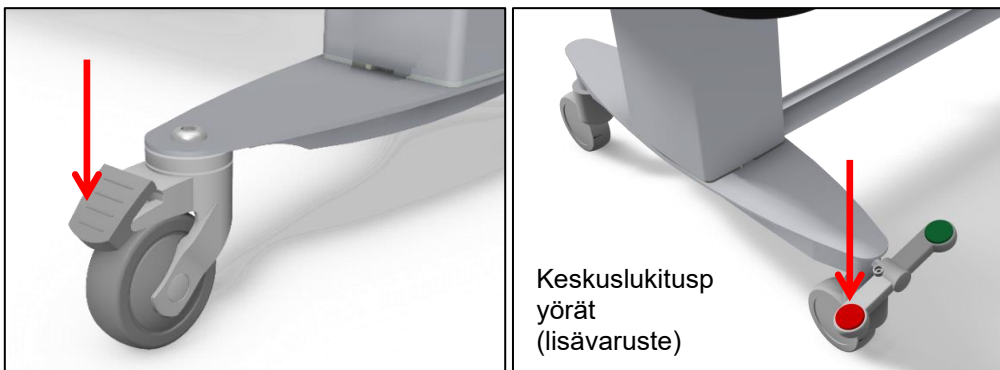


	Varoitus! Tuotteen tulee aina pystyä kulkemaan koko toiminta-alueella törmäämättä esineisiin. Jos näin ei tehdä, tuotteen vakausta vaarantuu ja kehon osien puristuminen vaarantuu. Erityistä varovaisuutta on noudatettava sen varmistamisessa, että lapset tai aikuiset eivät ole tuotteen alla, sillä puristuksiin jääminen voi aiheuttaa vakavia vammoja.
---	---

4.2.2 Jarrujärjestelmien aktivointi ja vapauttaminen

Käytä sopivaa jalkapalaa aktivoidaksesi jarrupyörät.

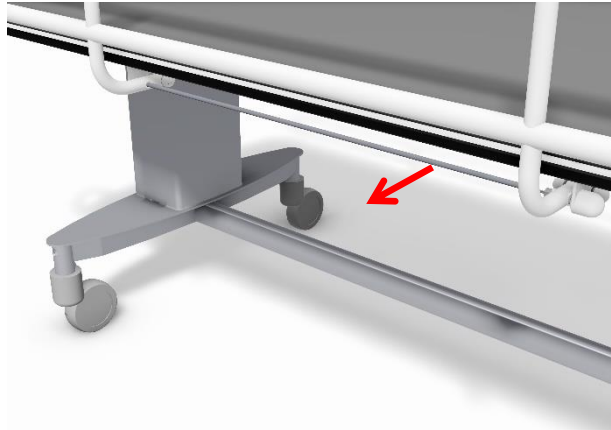
	Varoitus! Keskusjarrujärjestelmän tai vakiolukitusjarrujen tulee aina olla lukittuna ja kiinnitettyinä, ennen kuin potilas asetetaan tuotteen päälle. Tarkista toiminta ennen käyttöä! Tuotetta ei ole tarkoitettu potilaan kuljetusvälineeksi ja sitä saa käyttää vain paikallaan.
---	---



4.2.3 Sängynsuojien toiminta

Mobilio Showerbed toimitetaan aina sängynsuojien kanssa.

Käytä sängynsuoja vetämällä pöydän alla olevasta kumiletkusta lukitusmekanismin vapauttamiseksi. Sängynsuojus voidaan sitten kääntää haluttuun asentoon.



Varoitus!

Varmista, että sängyn suojus on lukittu tukevasti paikalleen, kun käytät sitä potilaan kanssa. Lukitus tarkistetaan ravistamalla sängynsuojusta edestakaisin varmistaen, että lukitustappi on täysin kiinni.



Varoitus!

Sängynsuojus aiheuttaa kompastumisvaaran poistuttaessa tuotteesta. Pidä silmäsi sängynsuojassa poistuessasi.

4.2.4 Käyttöturvallisuus



Varoitus!

Listat voivat olla liukkaita saippuaa levitettäessä ja aiheuttaa potilaan liukastumisen pinnalla. Varmista, että potilas makaa eikä seiso suihkusängyllä.

Varmista, että käytät sängynsuojaimia, kun käytät tuotetta potilaan kanssa.

4.2.5 Ympäristön lämpötila

Anna tuotteen saavuttaa käyttölämpötila +5-40 °C, kun sitä säilytetään tämän ajanjakson ulkopuolella.

Säilytyslämpötila	Aika saavuttaa käyttölämpötila (+5 °C tai +40 °C) 20 °C:n ympäristön lämpötilassa
-5 °C	3 tuntia
+40 °C akku	0 tuntia
+50 °C Ilman akkua	3 tuntia

4.3 Akun asennus

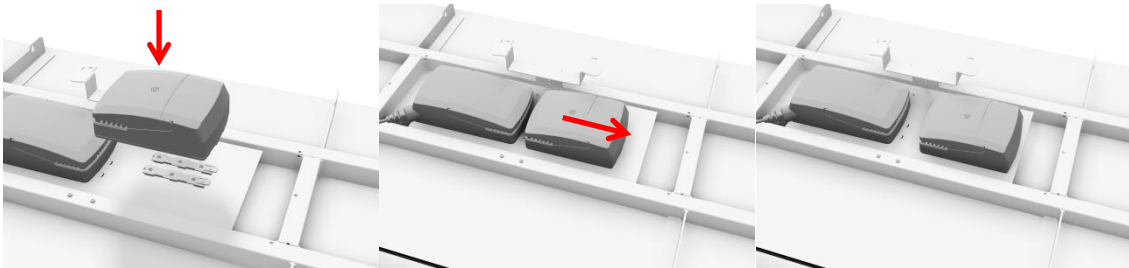
Mobilion mukana ei toimiteta vara-akkuja. Tämän voi tilata lisävarusteena. Tilaa akku käyttämällä seuraavaa osanumeroa: **40-30762**



Merkintä!

Akun asennuksessa on noudatettava seuraavaa asennusohjetta

4.3.1 Akun asennus



4.3.2 Akun liittäminen

- Lopeta nostopylväiden käyttö
- Katkaise ohjauskotelosta virta irrottamalla verkkopistoke.
- Liitä akku ohjauskotelon porttiin.



BA19 akku



CO61 ohjausrasia

4.3.3 Akun lataaminen

Akku latautuu automaattisesti integroidun laturin kautta, kun tuote liitetään verkkovirtaan. Täysi lataus kestää n. 6 tuntia ja ilmaistaan akun LED-valolla.



LED	Indication of operation
Solid yellow	Charging (battery not ready)
No LED light	Fully charged (battery ready)
Flashing yellow	Error during charging



Merkintä!

Ennen kuin käytät akkua ensimmäistä kertaa, varmista, että lataat sitä 24 tuntia. Tämä pidentää akun käyttöikää.

4.3.4 Akun palauteilmaisimet

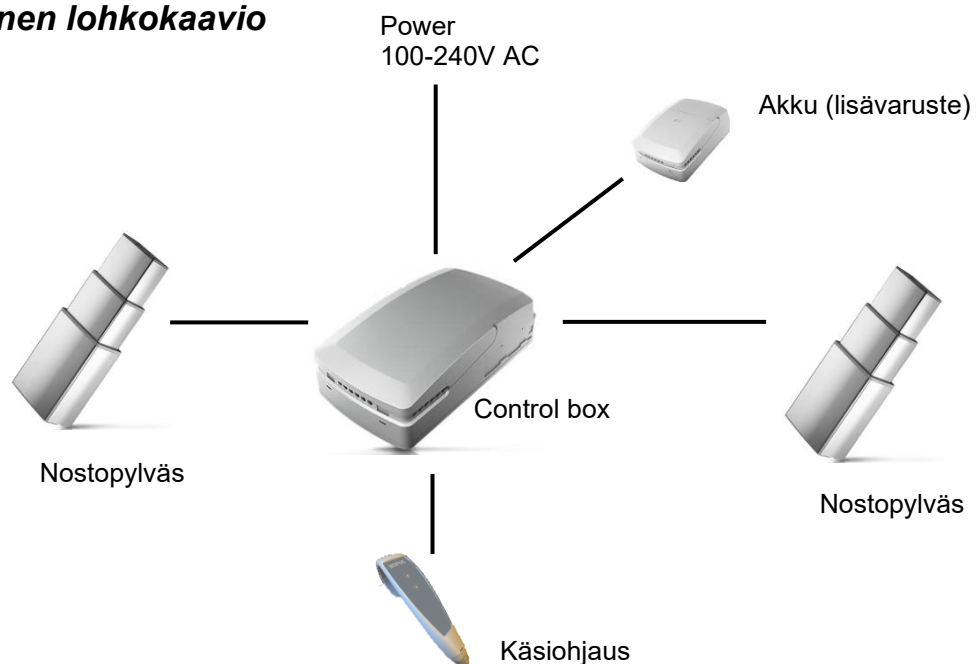
Akussa on sisäänrakennettu sumneri, joka antaa automaattisesti palautetta käyttäjälle, kun kapasiteetti on vähissä. Tämä kuuluu, kun tuotetta käytetään käsisäätimellä korkeuden säätämiseksi.



Varoitus!

Tarkista akun kapasiteetti ennen käyttöä, jos akku on ainoa virtalähde. Varmista, että tuote on lähellä pistorasiaa, jotta tuote toimii jatkuvasti, kun sitä käytetään potilaan kanssa, jos akku tyhjenee.

4.4 Sähköinen lohkokaavio



5. Puhdistus

Puhdistus voidaan tehdä haalealla vedellä ja sopivalla yleispuhdistusaineella. Käytä liinaa tai pehmeää sientä tuotteen pesemiseen. Kuivaa tuote väännetyllä liinalla.

Säleiden puhdistus

Säleissä olevat kalkkijäät poistetaan kotitalouden kylpyhuoneen puhdistusaineella.

	Ilmoitus! Älä käytä hankausaineita sisältäviä puhdistusaineita, esim. hankausjauhetta, teräsvillaa, hankaussientä. Tätä tuotetta ei ole suunniteltu steriloitavaksi, autoklavointi ja normaalin puhdistuksen jälkeinen sterilointi voivat mahdollisesti muuttaa tuotteen turvallisuutta ja toimintaa.
---	--

Kemiallinen kestävyys ja desinfiointi

Puhdistukseen tai desinfiointiin ei saa käyttää pesuaineita, jotka sisältävät seuraavia kemikaaleja :

Asetoni
Ammoniumkarbonaatti
Etyyliasetatti
Muurahaishappo
Suolahappo
Isopropanoli
Metyyliasetatti
Typpihappo
Fosforihappo

Esihyväksytyt puhdistusaineet

Kauppanimi	Ratkaisu
Actilor plus	1000 ppm
S90 sanireenit	1-3 % perhappoa
FUTUR, Alkalisk rens	1 % liuos [pH 9,5]

Desinfiointi

	Varoitus! Desinfioi käyttökertojen vaihto ristikontaminaation välttämiseksi
---	--

	Varoitus! Älä desinfioi tuotetta, kun se on kytketty verkkovirtaan ja/tai sitä käytetään potilaan kanssa
---	---

6. Huolto



Ilmoitus!

Säännöllisen huollon laiminlyönti voi johtaa tuotteen toiminnan ja turvallisuuden heikkenemiseen.



Ilmoitus!

Ropox tarjoaa osaluettelot ja piirikaaviot huoltoa ja korjausta varten tässä käsikirjassa kuvatun lisäksi. Vain Ropoxin valtuuttama huoltohenkilöstö saa tehdä tässä käsikirjassa kuvattuja korjauksia.

6.1 Sängynsuojien määräaikainen huolto

Jos tuotetta käytetään kosteassa tai kuivassa ympäristössä, lukitustappi voi olla altis vaurioitumiselle voiteluaineiden kuivumisen vuoksi. Lukitusmekanismin toiminnan tarkistamisen lisäksi ennen jokaista käyttöä suositellaan lukitustapin säännöllistä voitelua 6 kuukauden välein.

6.2 Akun säännöllinen lataus

Akku on ladattava säännöllisesti vähintään 6 kuukauden välein kapasiteetin ylläpitämiseksi. Jos tuote jätetään käyttämättä tai akku irrotetaan, se voi heikentää akun kapasiteettia. Akun lataaminen vähintään 6 kuukauden välein lieventää tätä.

6.3 Akun vaihto



Ilmoitus!

Akku tulee vaihtaa viimeistään 4 vuoden kuluttua.

6.4 Vianetsintä

Ongelma	Tarkista seuraavat asiat
Mobilio ei liiku ylös tai alas, kun käsiohjauskytkintä painetaan	1. Tuote on kytketty 230 V:iin ja ohjauslaatikon LED-merkkivalo palaa vihreänä 2. Moottorikaapelit on kytketty ohjausrasiaan 3. Ohjauskytkin on yhdistetty ohjausyksikköön 4. Jos tuotetta käytetään akun kanssa, tarkista, onko se ladattu. 5. Moottorit ovat ylikuormitettuja (huom: 2 min. ON, 18 min OFF).
Ohjauskytkin viallinen	1. Tilaa uusi ohjauskytkin
Mobilio ei ole vaakasuora / vaakasuora	"Palauta" Paina YLÖS (▲) ja ALAS (▼) painikkeita ja pidä niitä painettuna. Pidä näppäimiä painettuna, kunnes ohjausyksiköstä kuuluu äänimerkki n. kymmenen kertaa. Tämän jälkeen tuote voidaan säätää al asentoon nollausta varten.

6.5 Nostopylväiden kalibrointi

Nostopilarit kohdistetaan ja kalibroidaan tehtaalta. Jos ne tarvitsevat kalibroinnin toimiakseen samanaikaisesti, käytä **"Reset"** -menettelyä.

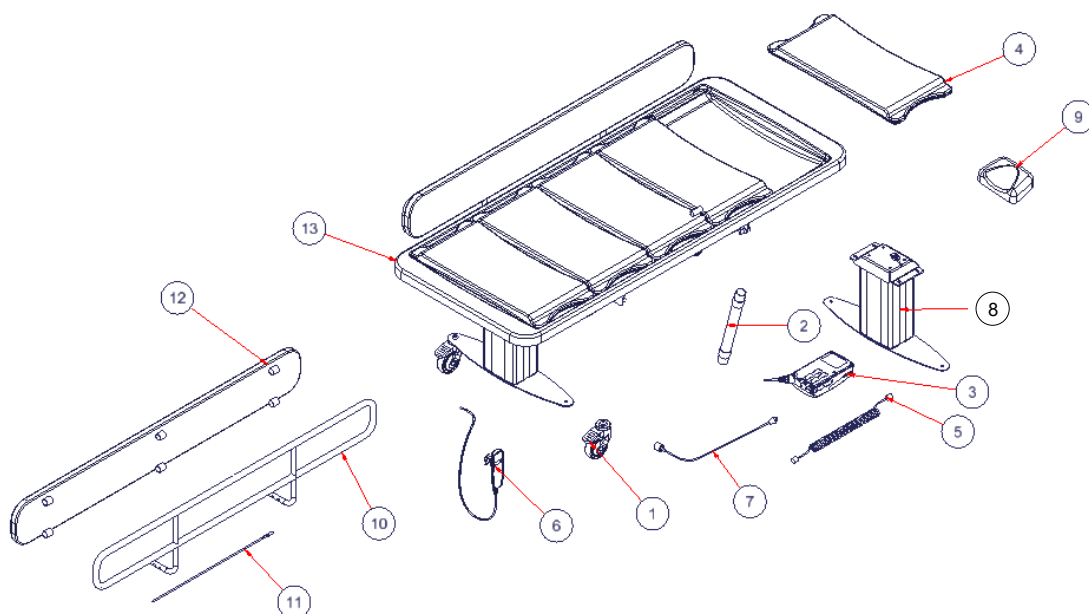
7. Ympäristönsuojelu

Tuotetta ei ole tarkoitettu hävitettäväksi yhdyskuntajätteen mukana. Komponenttien asianmukainen purkaminen, lajittelu ja hävittäminen on jätehuollon ammattilaisten tehtävä.



Osa	Hävityssuositus
Tub	Kovaa muovia
Säleet	Pehmeää muovia
Sängysuojat	Teräsjätteet
Rungon ja pyörän kokoonpano	Teräsjätteet
Ohjausyksikkö	Elektroniikka
Nostopylväät	Alumiini- tai elektroniikkaromua
BA19 akku	Lyijyakkujäte

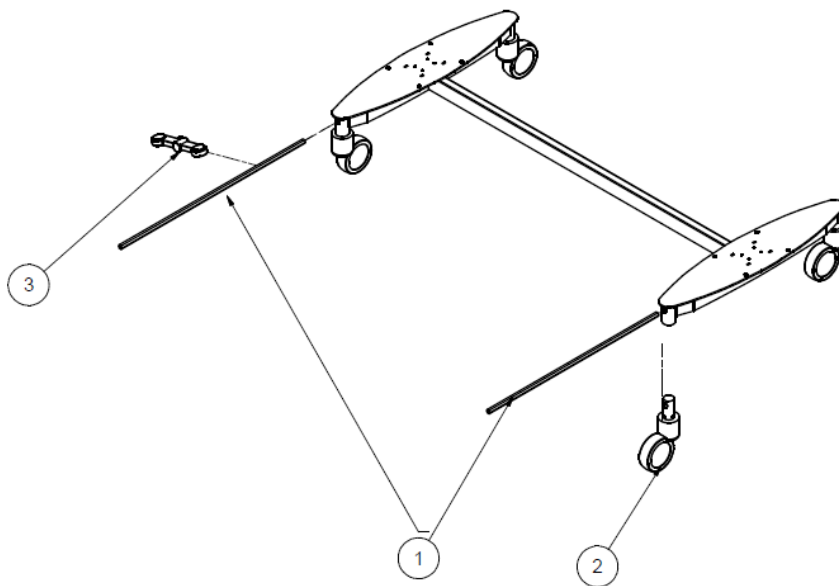
8. Varaosat



#	Nimi	Osa numero
1	Jarrupyörät	40-30200-1
2	Flex. Letku Ø40, valkoinen	97001159
3	Ohjausrasia CO61	97001720
4	Säleet	40-25030-2
5	Moottorin kaapeli	97001724
6	Ohjauskytkin	97001655
7	Sähköjohto	97000427
8	Nostopilari sis. Sulkumerkki	40-31201-1
9	Niskatuki	40-25090-1

#	Nimi	40-31406	40-31410	40-31411
10	Sängysuoja valmis	40-31196-1	40-31197-1	40-31197-1
11	Varaosat sängynsuojaan	40-30198-1	40-30199-1	40-30199-1
12	Tyyny sängynsuojaksi	40-25782-1	40-25783-1	40-25783-1
13	Tub	40-40090-060	40-40090-061	40-40090-062

*Sängynsuoja sisältää kokoamiseen tarvittavat varaosat



#	Nimi	Osa numero
1	Akselit keskuslukituspyörille	40-30190-1
2	Pyörät kanssa. keskusjarru Ø100	97003067
3	Lukituspoljin, punainen ja vihreä painike	97003068

9. Lisätarvikkeet

Saatavilla on useita konfigurointivaihtoehtoja. Tällaiset lisävarusteet tilataan ja toimitetaan yleensä asennettuna tuotteeseen ensimmäisen toimituksen yhteydessä.



Varoitus!

Vain pätevä henkilöstö saa suorittaa varaosien ja lisävarusteiden jälkiasennuksen.



Varoitus!

Älä käytä muita kuin tuotteelle tarkoitettuja lisävarusteita tai varaosia.

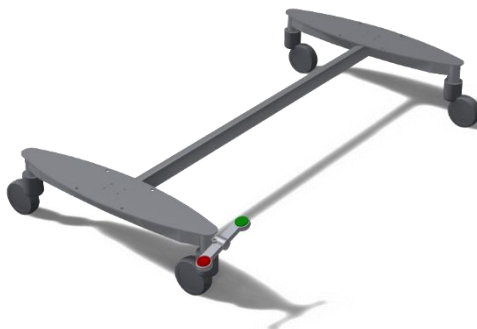
9.1 Akku y

Mobilio saa virtaa vara-akusta, joka voidaan tilata erikseen. Noudata aina oikean käytön ja asennuksen ohjeita, katso 4.3.

Tuotenumero: **40-30762**



9.2 Keskuslukituspyörät



Osa numero	Koko	Kpl
40-30765-2	L = 146 cm	1
40-30764-2	L = 178 cm	1
40-30766-2	L = 210 cm	1

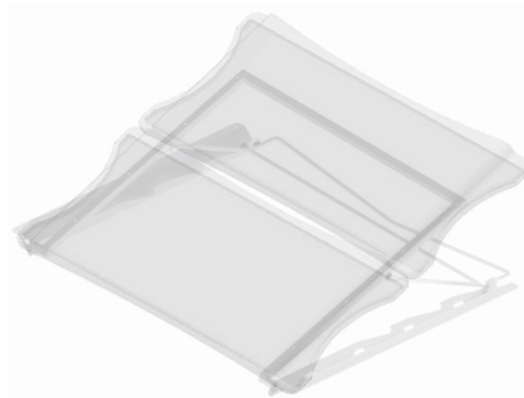
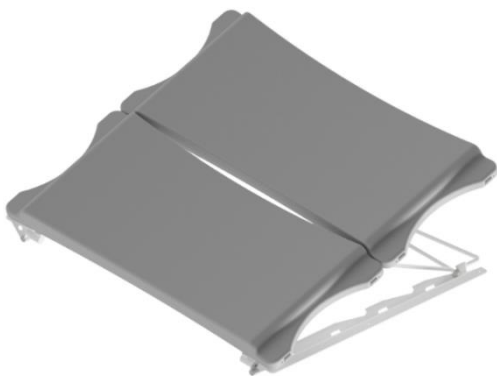
9.3 Selkänoja (jälkeen/ennen)

Toimitetaan erikseen. Sisältää 2 ylimääräistä sälettä.

Osanumero: **40-25031**

Esiasennettu tehtaalla.

Osanumero: **40-25032**



9.4 Sängysuoja, loppu

Osanumero: **40-25038**



10. Sähkömagneettinen yhteensopivuus

10.1 Sopivat ympäristöt

Laitte soveltuu käytettäväksi kotona, päiväkodeissa, fyysisesti tai henkisesti vammaisten henkilöiden päiväkodeissa tai sairaaloissa paitsi lähellä aktiivisia HF-kirurgisia laitteita ja lääketieteellisen sähköjärjestelmän RF-suojattua huonetta magneettikuvaukseen, jossa intensiteetti sähkömagneettisten häiriöiden määrä on korkea.

10.2 Perusturvallisuus ja Essential suorituskyky

Laitteessa ei ole mitään perusturvallisuuteen tai olennaiseen suorituskykyyn liittyvää toimintoa. Jos suorituskyky katoaa tai heikkenee, käyttäjä voi nousta tuotteeseen ja poistua siitä.

10.3 Vierekkäinen ja pinottu käyttö

	Varoitus ! Tämän laitteen käyttö muiden laitteiden vieressä tai päällekkäin on kiellettyä, koska se voi johtaa virheelliseen toimintaan. Jos tällainen käyttö on välttämätöntä, tätä laitetta ja muita laitteita on tarkkailtava sen varmistamiseksi, että ne toimivat normaalisti.
---	---

10.4 Kaapelit

Kaapelikomponentti	Pituus
Sähköjohto	3,2 m
Käsi käyttöön spiraalikaapeli	Noin 5m pidennetty.

	Varoitus! muuntimien ja kaapeleiden käyttö voi lisätä tämän laitteen sähkömagneettista säteilyä tai heikentää sähkömagneettista häiriönsietoa ja johtaa virheelliseen toimintaan.
---	---

10.5 RF kannettavat laitteet

	Varoitus ! Kannettavia RF-viestintälaitteita (mukaan lukien oheislaitteet, kuten antennikaapelit ja ulkoiset antennit) tulee käyttää vähintään 30 cm:n (12 tuuman) etäisyydellä laitteen mistään osasta, mukaan lukien valmistajan määrittämät kaapelit. Muutoin seurauksena voi olla tämän laitteen suorituskyvyn heikkeneminen.
---	---

10.6 Päästö- ja häiriönsietostandardien noudattaminen

Tuote on testattu ja todettu EMC-yhteensopivaksi standardin EN60601-1-2:2015 kohdan 7 ja lausekkeen 8 mukaisesti. Dokumentaatio on testattu ja todettu yhteensopivaksi standardin EN60601-1-2:2015 mukaisesti lausekkeen 5 osalta.

10.6.1 Päästöluokka ja -ryhmä

Ilmiö	Testausmenetelmä	Luokka	Ryhmä
Johtuvat RF-päästöt	EN 55011	Luokka B	Ryhmä 1
Säteilevät RF-päästöt	EN 55011	Luokka B	Ryhmä 1
Harmonisen virran päästöt	EN 61000-3-2	Luokka A	-

Ilmiö	Testausmenetelmä	Luokka	Ryhmä
Jännitteen muutokset, jännitteen vaihtelut ja välkyntäpäästöt	EN 61000-3-3	-	-

10 .6.2 Sietokyvyn testitasot

Ilmiö	Testausmenetelmä	Immunititeettitestin taso
Sähköstaattisen purkauksen kesto	EN 61000-4-2	+/- 8 kV kosketin +/- 2, 4, 8, 15 kV ilma
Sähköstaattisen purkauksen kesto – I/O SIO/SOP-portit	EN 61000-4-2	+/- 8 kV kosketin, +/- 2, 4, 8, 15 kV ilma Liittimet on testattava. Älä testaa tappeja, koska niitä ei voi koskettaa tai koskea aiotuissa käyttöolosuhteissa.
Säteilevän RF-sähkömagneettikentän sieto	EN 61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 800 MHz 20 V/m 800 MHz - 2,5 GHz 10 V/m 2,5 GHz - 2,7 GHz 80 % AM 1 kHz
Suojaus langattomien RF-viestintälaitteiden läheisyyskentille	EN 61000-4-3	385 MHz, 27 V/m, 18 Hz PM (50 %:n käyttösuhde neliöaalto) 450 MHz, 28 V/m, FM +/- 5 kHz dev., 1 kHz sini 710 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50 %:n käyttösuhde neliöaalto) 745 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50 %:n käyttösuhde neliöaalto) 780 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50 %:n käyttösuhde neliöaalto) 810 MHz, 28 V/m, 18 Hz PM (50 %:n käyttösuhde neliöaalto) 870 MHz, 28 V/m, 18 Hz PM (50 %:n käyttösuhde neliöaalto) 930 MHz, 28 V/m, 18 Hz PM (50 %:n käyttösuhde neliöaalto) 1720 MHz, 28 V/m, 217 Hz PM (50 %:n käyttösuhde neliöaalto) 1845 MHz, 28 V/m, 217 Hz PM (50 %:n käyttösuhde neliöaalto) 1970 MHz, 28 V/m, 217 Hz PM (50 %:n käyttösuhde neliöaalto) 2450 MHz, 28 V/m, 217 Hz PM (50 %:n käyttösuhde neliöaalto) 5240 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50 %:n käyttösuhde neliöaalto) 5500 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50 %:n käyttösuhde neliöaalto) 5785 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50 %:n käyttösuhde neliöaalto)
Sähköinen nopea transientti/purskeensieto – AC-virtaportit	EN 61000-4-4	+/- 2 kV 100 kHz:n toistotaajuus
Sähköinen nopea transientti/purskeensieto – I/O SIO/SOP-portit	EN 61000-4-4	+/- 1 kV 100 kHz:n toistotaajuus
Ylijännitesuoja – AC-virtaportit	EN 61000-4-5	Linjasta linjaan: +/- 0,5, 1 kV linjasta linjaan Linja-maa: Ei sovellu, laite on luokan II laite
Suojaus RF-kenttien aiheuttamia johtuvia häiriöitä vastaan – AC-virtaportit	EN 61000-4-6	3 V (6 V ISM-kaistoilla ja radioamatööriskaisilla) 0,15-80 MHz 80 % AM 1 kHz
Suojaus RF-kenttien aiheuttamia johtuvia häiriöitä vastaan – I/O SIO/SOP-portit	EN 61000-4-6	3 V (6 V ISM-kaistoilla ja radioamatööriskaisilla) 0,15-80 MHz 80 % AM 1 kHz
Tehotaajuuden magneettikentän immunitetti	EN 61000-4-8	30 A/m 50 Hz ja 60 Hz Testaa pöytävarusteena, vähintään 1 minuutti kumpaankin suuntaan

Ilmiö	Testausmenetelmä	Immunitetitestin taso
Jännitehäviöt, lyhyet keskeytykset ja jännitteenvaihteluiden sieto	EN 61000-4-11	0 % _{UT} ; 0,5 sykliä 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° ja 315° 0 % _{UT} ; 1 sykli 0°:ssa 70 % _{UT} ; 10 sykliä 0°:ssa 0 % _{UT} ; 250 sykliä 0°:ssa
a) ISM-kaistat (teollisuus, science and medical) 0,15 MHz ja 80 MHz välillä ovat 6,765 MHz - 6,795 MHz; 13,553 MHz - 13,567 MHz; 26,957 MHz - 27,283 MHz; ja 40,66 MHz - 40,70 MHz. Amatööriradiokaistat 0,15 MHz ja 80 MHz välillä ovat 1,8 MHz - 2,0 MHz. 3,5 MHz - 4,0 MHz. 5,3 MHz - 5,4 MHz. 7 MHz - 7,3 MHz. 10,1 MHz - 10,15 MHz. 14 MHz - 14,2 MHz. 18,07 MHz - 18,17 MHz. 21,0 MHz - 21,4 MHz. 24,89 MHz - 24,99 MHz. 28,0 MHz - 29,7 MHz ja 50,0 MHz - 54,0 MHz.		

11. Valitukset

Katso yleiset myynti- ja toimitusehdot osoitteessa www.ropox.com



ROPOX A/S

Ringstedgade 221
DK – 4700 Næstved
Tel.: +45 55 75 05 00
E-mail: info@ropox.dk
www.ropox.com