

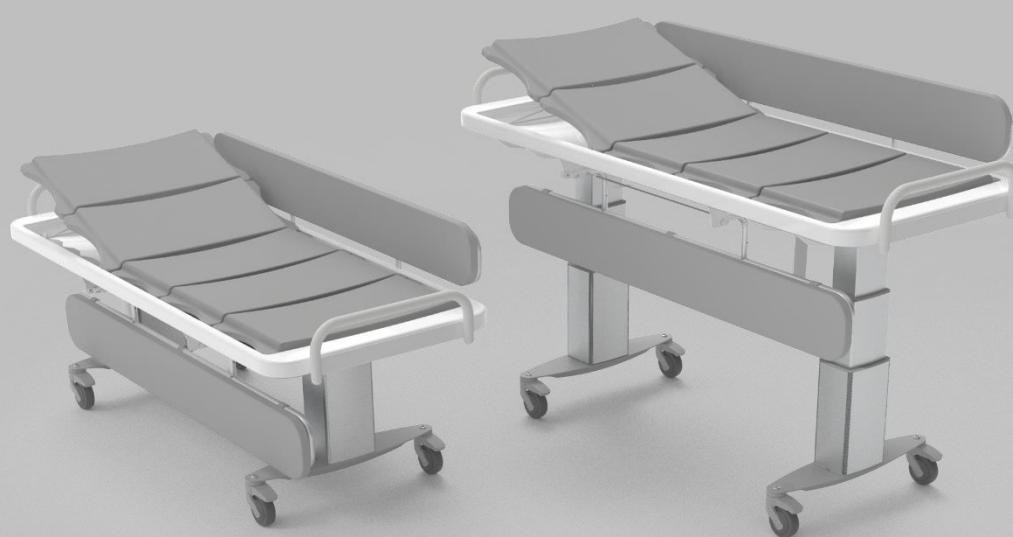
ROPOX™

BETTER WAYS TO BETTER DAYS

- A PART OF AddLife®



CE



Ropox Mobilio duschbrits

Bruksanvisning




Denna bruksanvisning bör alltid förvaras i närheten av produkten.

Innehållsförteckning


1. Symboler som används i denna manual	4
2. Allmän säkerhet	4
2.1 Produktmärkning	6
3. Allmänna krav	7
3.1 Produktinformation	7
3.2 Avsedd användning.....	8
3.3 Avsedd användare	8
3.4 Kända kontraindikationer	8
3.5 Mått	9
4. Användarinstruktioner	10
4.1 Produktmontering	10
4.1.1 Montering av ben.....	10
4.1.2 Anslutning av kablar i manöverboxen	10
4.2 Användning av produkten.....	11
4.2.1 Manövrering av produkten.....	11
4.2.2 Aktivering och lossning av bromssystem	11
4.2.3 Manövrering av sängskydden	12
4.2.4 Säkerhet vid användning	12
4.2.5 Omgivningstemperatur	12
4.3 Installation av batteri.....	13
4.3.1 Montering av batteriet.....	13
4.3.2 Anslutning av batteriet.....	13
4.3.3 Laddning av batteriet.....	14
4.3.4 Återkopplingsindikatorer för batteri.....	14
4.4 Elektriskt blockschema	14
5. Rengöring	15
6. Underhåll	16
6.1 Periodiskt underhåll av sängskydd	16
6.2 Periodisk laddning av batteriet	16
6.3 Byte av batteri.....	16
6.4 Felsökning	16
6.5 Kalibrering av lyftpelare	16
7. Miljöskydd	17
8. Reservdelar	17
9. Tillbehör	18
9.1 Batteri	19
9.2 Centrallåsning av hjul	19
9.3 Ryggstöd (efter/före).....	19
9.4 Sängskydd, ände.....	19
10. Elektromagnetisk kompatibilitet	20
10.1 Lämpliga miljöer.....	20
10.2 Grundläggande säkerhet och avgörande prestanda	20
10.3 Intelligande och staplad användning	20
10.4 Kablar	20

10.5	Bärbar RF-utrustning	20
10.6	Överensstämmelse med utsläpps- och immunitetsstandarder	20
10.6.1	Utsläppsklass och grupp	20
10.6.2	Mätning av immunitetsnivåer	21
11.	Klagomål	22

1. Symboler som används i denna manual

Varningssymbol Indikation på potentiellt farlig situation. Om detta inte undviks kan det leda till allvarliga personskador eller dödsfall.	
Försiktighetssymbol Indikation på potentiellt farlig situation som kan leda till lättare eller måttliga skador. Den kan också användas för att varna för osäkra metoder.	
Symbol för meddelande Denna symbol används för att informera om korrekt användning och hantering av produkten.	

2. Allmän säkerhet

	<p>Denna bruksanvisning måste läsas och förstås före användning. Förvara alltid denna bruksanvisning i närheten av produkten.</p> <p>Användning, installation och service av denna produkt måste ske i enlighet med denna bruksanvisning för att undvika olyckor och allvarliga personskador.</p> <p>Använd eller hantera aldrig produkten på annat sätt än vad som anges i denna bruksanvisning, eftersom det kan leda till personskador och/eller skador på produkten.</p> <p>Personer som installerar och/eller använder denna produkt, antingen som operatör eller patient, ska ha nödvändig säkerhetsinformation och tillgång till denna manual.</p>
---	---



Följ alltid anvisningarna i denna bruksanvisning för att undvika att produkten skadas eller förstörs. Om detta inte görs kan produktens säkerhet äventyras.

Innan produkten tas i bruk, kontrollera att produktens stabilitet är intakt.

Utför inte reparationer, demontering eller montering, tillägg, omjusteringar eller ändringar av produkten utöver vad som beskrivs i denna bruksanvisning. Alla reservdelar måste vara från Ropox.

Reparationer måste utföras av Ropox eller av Ropox auktoriserad personal. Utför inte service medan den används av en patient.

Låt inte barn använda produkten om de inte är under uppsikt av en vuxen som har läst och förstått denna bruksanvisning. Produkten är inte avsedd att leka med.

Använd inte produkten om den har defekter eller har skadats innan den repareras eller byts ut.

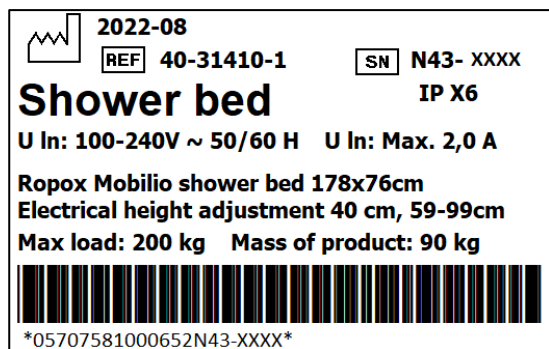
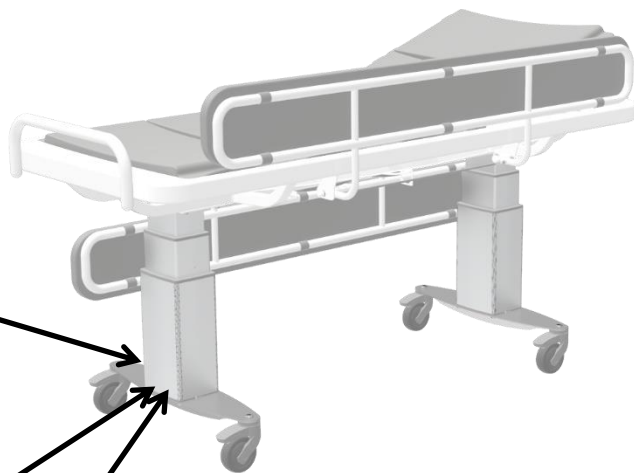


Informationen i denna manual är baserad på korrekt installation i enlighet med installationsanvisningarna för denna produkt.

Ropox kan inte hållas ansvarigt om produkten används på något sätt som avviker från vad som anges i denna manual och/eller installationsinstruktion.

Ropox förbehåller sig rätten att ändra denna manual och referensdokument utan föregående meddelande.

2.1 Produktmärkning



	Denna produkt är CE-märkt i enlighet med: Europeisk förordning om medicintekniska produkter (EU)2017/745 Rådets direktiv 2011/65/EU, RoHS Produkten överensstämmer också med: Europeiska direktivet om medicintekniska produkter 93/42/EEG, inklusive ändringar som har införts i direktiv 2007/47/EEG.
	Tillverkarens namn och adress
	Tillverkningsdatum
REF	Lagernummer
SN	Serienummer
	Driftintervall för elektriskt driven utrustning. Användning av elektrisk höjjusterbar utrustning får pågå i högst 2 minuter, följt av en paus på 18 minuter.
	Typ BF tillämpad del. Produkten uppfyller kraven i IEC 60601-1 för att ge skydd mot elstötar.
	Läs bruksanvisningen för viktig säkerhetsrelaterad information, varningar och försiktighetsåtgärder.
	Klass II, dubbelisolerade elektriska komponenter.
	Får inte slängas som osorterat hushållsavfall. Produkten måste returneras till en särskild återvinningsstation.
	Mobiltelefoner eller annan bärbar utrustning som avger radiofrekvenser bör inte placeras närmare produkten än 30 cm.
	Drifts- och förvaringstemperaturer får inte överstiga -5 °C till 40 °C
	Läs bruksanvisningen före användning

3. Allmänna krav

3.1 Produktinformation

Tillverkare	Ropox A/S Ringstedgade 221 DK-4700 Næstved +45 55 75 05 00 info@ropox.com	UK Responsible Person	Qserve Group UK, Ltd 49 Greek Street, W1D 4EG London Storbritannien +44 740 885 936 3 info@qservegroup.com
Produktmodeller	Artikelnummer	Modell	Konfiguration
	40-31406-1	Mobilio duschbrits 146x76 cm	Standard med låsbara hjul och sängskydd
	40-31410-1	Mobilio duschbrits 178x76 cm	
40-31411-1	Mobilio duschbrits 210x76 cm		
MDR-klass (EU) 2017/745	Klass I		
Klassificering av tillämpade delar 60601-1	Typ BF tillämpad del		
Skyddsklass 60601-1	Klass II		
Förväntad livslängd	5 år		
Höjjustering	59-99 cm		
Manövreringshastighet	≈ 18 mm/s		
Maximal användarvikt enligt ISO 17966:2016	200 kg		
Strömförsörjning	100-240 V ~ 50/60 Hz		
In	Max 2,0 A		
Intermittens	2 min användning / 18 min paus		
IP-klass	IPX6		
Omgivningstemperaturområde	-5 °C till +40 °C Transport och förvaring (batteri ingår) -10 °C till +50 °C Transport och förvaring (utan batteri) +5 °C till +40 °C Drift		
Relativ luftfuktighet:	20 % till 80 % – icke-kondenserande		
Atmosfärstryck	700 hPa till 1 060 hPa		
Material i kontakt med patient	Badkar	ABS/PMMA	
	Kudde för sängskydd	Dahlia-tyg Baksida: 100 % polyester Överdrag: 100 % polyuretan ISO 10993-10 Non Allergic	
	Sängskydd	St37 stålrör, pulverlackerat	
	Lameller	PUR FLEX 200	
Avsedda miljöer	Denna produkt är avsedd att användas i: Professionell vårdinrättning Hemvårdsmiljö <i>Enligt definition i IEC 60601-1-2</i> <i>Produkten är inte avsedd att användas vid HF-kirurgi.</i>		

Tillbehör	BA19 Blybatteri 40-30762	<p>Specifikation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bly-syra-teknik: Blysyra • Förväntad livslängd 4 år • Utgångsspänning: 24 V DC • Max. urladdningsström: 6 A • Laddningsström: 300 mA, styrs av BA19 intern laddare • Kapacitet: 1,2 Ah / 28,8 Wh • Vikt: 1,6 kg <p>Användning</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibilitet: Batteribackup för CA30/CA40 och CO61 • Arbetscykel: 10 %, 2 minuter kontinuerlig användning följt av 18 minuter utan användning • Laddning: Via integrerad laddare • Laddningstid: Cirka 6 timmar • Laddning under förvaring: Batteriladdning inte senare än 6 månader efter det produktionsdatum som anges på etiketten • Driftstemperatur: +5 °C till +40 °C • Förvaringstemperatur: -5 °C till +40 °C Batterierna måste förvaras i ett lämpligt förvarings- utrymme för att undvika direkt solljus • Relativ luftfuktighet: 20% till 80%, men ej kondenserande beroende på temp. • Atmosfärstryck: 700 hPa till 1 060 hPa • Service: Battericellerna kan inte bytas ut eftersom batterilocket inte kan stängas ordentligt efteråt
	Kudde för sängskydd 40-25782-1 40-25783-1	<p>För L= 146 cm För L= 178 cm, 210 cm</p>
	Centralt bromssystem 40-30768-1 40-30767-1 40-30766-1	<p>För L= 146 cm För L= 178 cm För L= 210 cm</p>
	Sängskydd, ände 40-25038	<p>För alla storlekar</p>

3.2 Avsedd användning

Den mobila, höjdbarbara duschbritten användas för att vårda barn och vuxna upp till 200 kg. Duschbritten är avsedd att användas i privata hem, daghem, dagcenter för personer med fysiska eller psykiska funktionshinder eller liknande institutioner, för att ge personalen rätt och optimala arbetsförhållanden. Den mobila duschbritten kan användas i både torr- och våtrum. Duschbritten är fristående, mobil och har bromshjul för att säkerställa optimala arbetsförhållanden. Höjden på arbetsytan kan justeras stegvis från 59-99 cm med hjälp av en handenhets med spiralsladd.

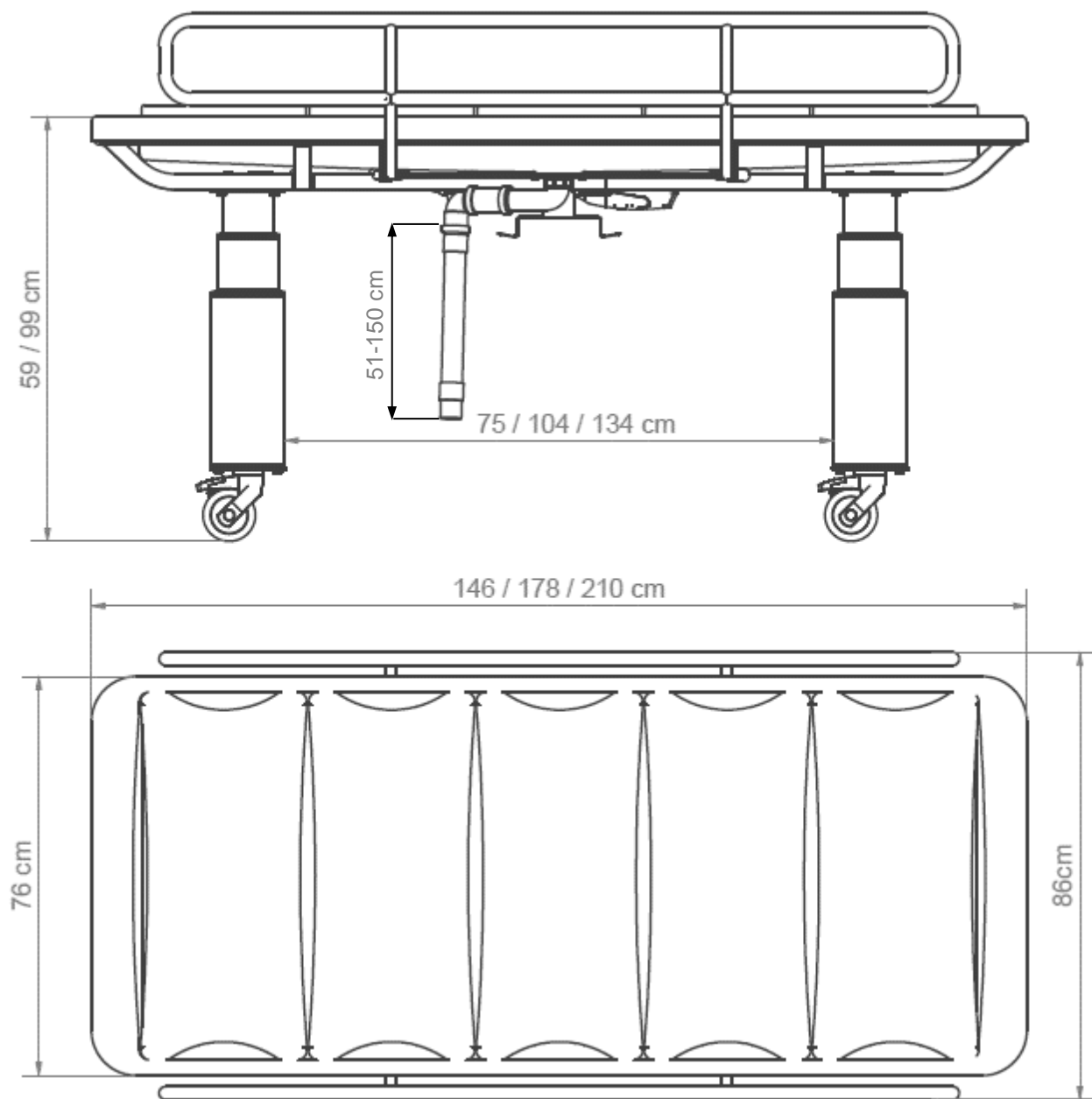
3.3 Avsedd användare

Att läsa och förstå denna handbok är tillräcklig utbildning för en avsedd användare. Barn under 16 år eller patienter anses inte vara avsedda användare.

3.4 Kända kontraindikationer

Det finns ingen känd kontraindikation för denna produkt.

3.5 Mått




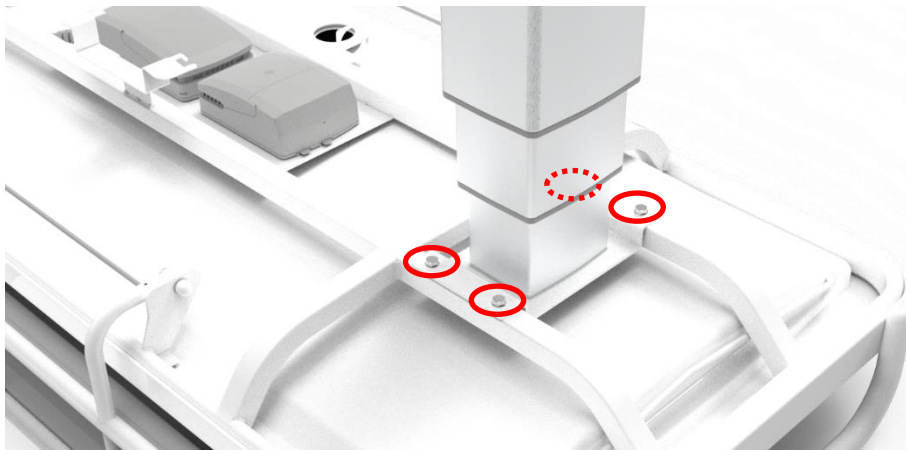
4. Användarinstruktioner

4.1 Produktmontering

4.1.1 Montering av ben

Montera benen med 8x bifogade M8-skruvar. Vi rekommenderar att de 4 skruvarna på varje ben dras åt korsvis.

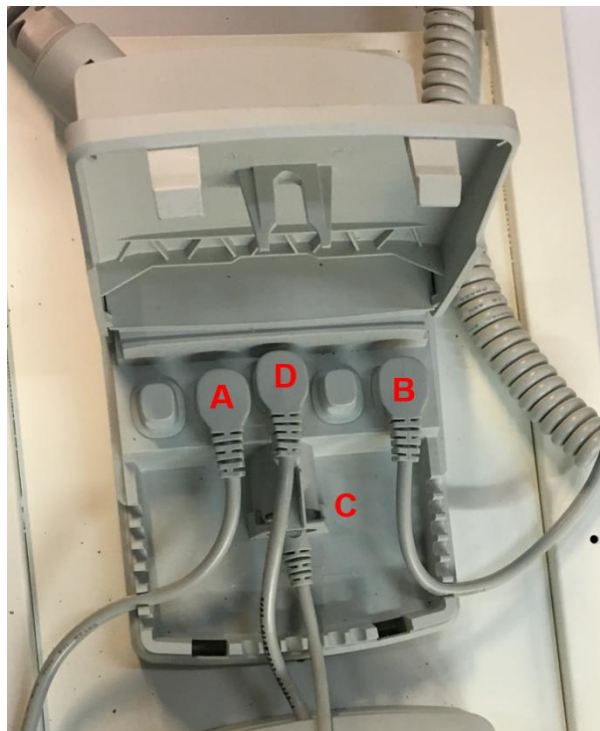
	Obs! Kom ihåg att använda låsbara mellanlägg! Alla skruvar dras åt med ett åtdragningsmoment på 12 Nm
---	--




4.1.2 Anslutning av kablar i manöverboxen


Ledningar ansluts enligt bilden och beteckning nedan.


A	Motorkabel 1
B	Motorkabel 2
C	Handenhet
D	Batteri (tillbehör)



	Obs! Alla kablar är förseglade med O-ringar, se till att dessa är helt anslutna genom att trycka in kontakterna ordentligt i botten av sockeln.
---	---

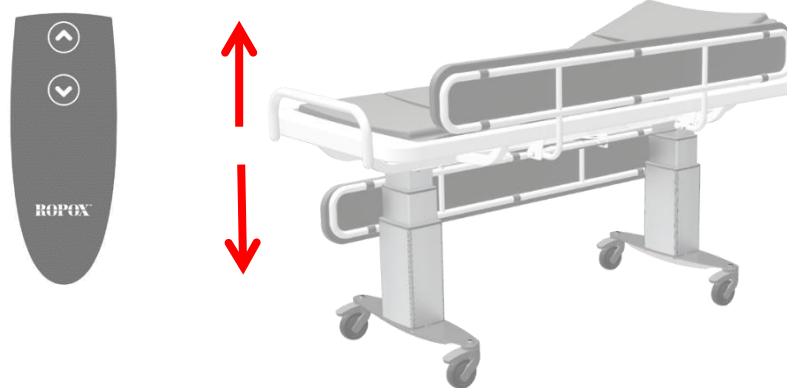
4.2 Användning av produkten


	Varning! Kontrollera alltid före användning att nätkabeln och handkontrollkabeln kan röra sig fritt utan risk för att produkten kläms eller kopplas bort till följd av rörelsen.
---	--

	Var försiktig! När produkten är ansluten till elnätet måste den placeras på ett sätt som överensstämmer med eluttaget så att användaren kan koppla bort produkten under användning i händelse av en nödsituation.
---	---

4.2.1 Manövrering av produkten


Produkten manövreras med handkontroll med spiralsladd. Pilen uppåt flyttar produkten uppåt, och pilen nedåt flyttar produkten nedåt.

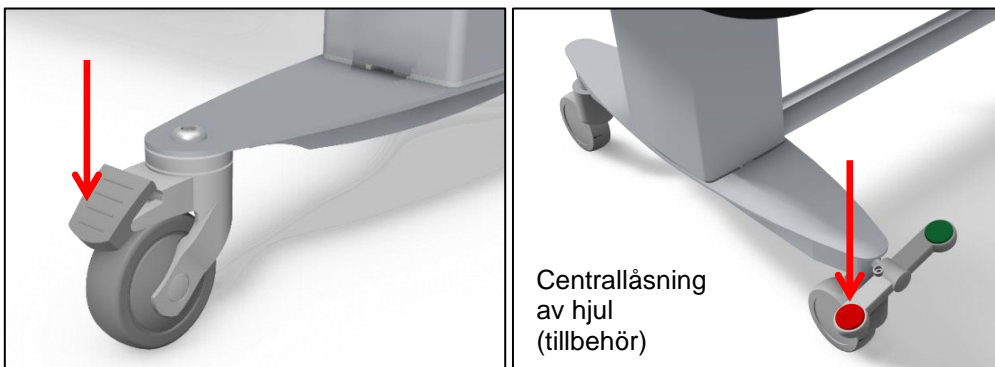


	Varning! Produkten ska alltid kunna röra sig inom hela aktiveringsområdet utan att kollidera med föremål. Om detta inte görs äventyras produktens stabilitet och det finns risk för att kroppsdelar kläms. Särskild försiktighet bör iaktas så att inga barn eller vuxna befinner sig under produkten, eftersom allvarliga personskador kan uppstå om de kläms fast.
---	--

4.2.2 Aktivering och lossning av bromssystem

Använd lämplig fotplatta för att aktivera bromshjulen.

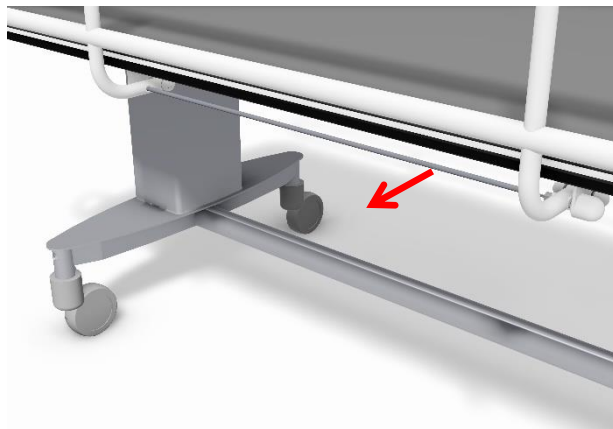
	Var försiktig! Det centrala bromssystemet eller standardlåsbrömsarna måste alltid vara låsta och säkrade innan en patient placeras på produkten. Kontrollera funktionen före användning! Produkten är inte avsedd som transportmedel för patienter och får endast användas stationärt.
---	--



4.2.3 Manövrering av sängskydden

Mobilio duschbriets levereras alltid med sängskydd.

För att använda sängskydden, dra i gummislangen som är placerad under bordet för att frigöra låsmekanismen. Sängskyddet kan sedan svängas till önskat läge.



Varning!

Se till att sängskyddet är låst på plats när det används med en patient. Låsningen kontrolleras genom att skaka sängskyddet fram och tillbaka och se till att låsstiftet är helt i ingrepp.



Varning!

Sängskyddet utgör en snubbelrisk när man lämnar produkten. Håll ögonen på sängskyddet när du lämnar den.

4.2.4 Säkerhet vid användning



Varning!

Lamellerna kan vara hala när två appliceras, vilket kan leda till att patienten halkar på ytan. Se till att patienten ligger ner och inte står på duschbrietsen.

Se till att använda sängskydd när produkten används med en patient.

4.2.5 Omgivningstemperatur

Låt produkten nå driftstemperatur +5-40 °C vid förvaring i temperaturer utanför detta intervall.

Förvaringstemperatur	Tid för att nå driftstemperatur (+5 °C eller +40 °C) vid 20 °C omgivningstemperatur
-5 °C	3 timmar
+40 °C Batteri	0 timmar
+50 °C Utan batteri	3 timmar

4.3 Installation av batteri

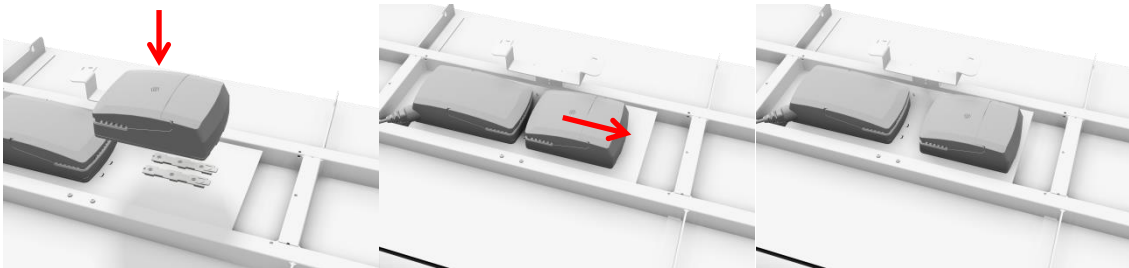
Mobilio levereras inte med ett reservbatteri. Detta kan beställas som tillbehör. För att beställa ett batteri använd följande artikelnummer: **40-30762**



Obs!

Installationen av batteriet måste ske i enlighet med följande installationsguide

4.3.1 Montering av batteriet



4.3.2 Anslutning av batteriet

- Stoppa manövrering av lyftpelare
- Stäng av manöverboxen genom att dra ut nätkontakten.
- Anslut batteriet till uttaget i manöverboxen.



BA19 batteri



CO61 manöverbox

4.3.3 Laddning av batteriet

Batteriet laddas automatiskt via en integrerad laddare när produkten är ansluten till elnätet. En fullständig laddning tar ca 6 timmar och indikeras av lysdioden på batteriet.



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



Obs!

Innan du använder batteriet för första gången måste du ladda det i 24 timmar. Detta förlänger batteriets livslängd.

4.3.4 Återkopplingsindikatorer för batteri

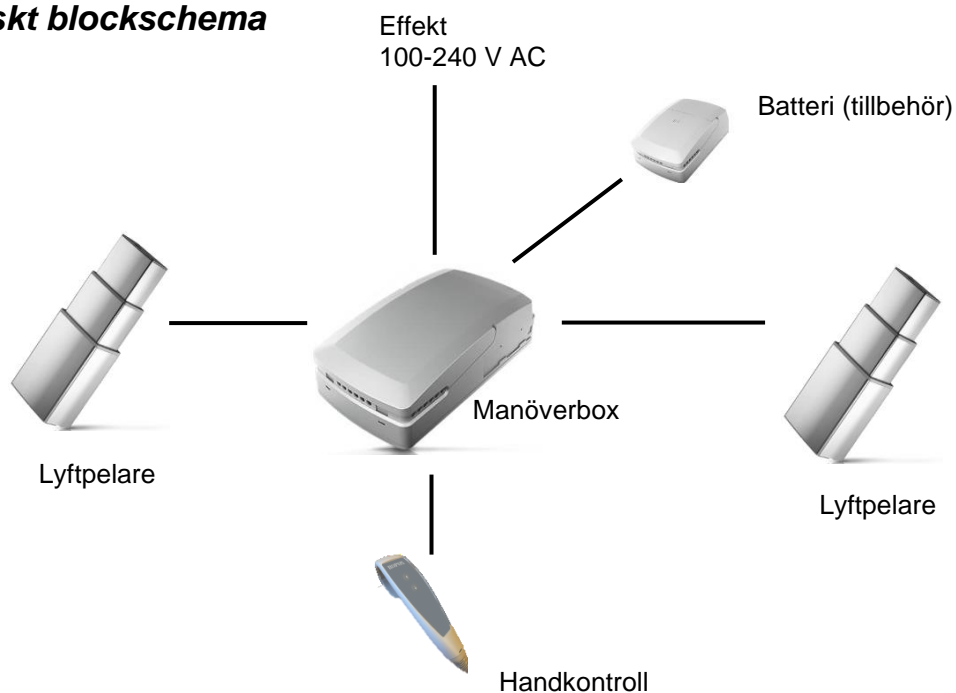
Batteriet har en inbyggd summer som automatiskt meddelar användaren när kapaciteten är låg. Denna ljuder när produkten används med handkontrollen för justering av höjden.



Var försiktig!

Kontrollera batterikapaciteten före användning om batteriet är den enda strömkällan. Se till att produkten är inom avstånd från ett eluttag för att säkerställa kontinuerlig funktion av produkten när den används med en patient i händelse av att batteriet blir urladdat.

4.4 Elektriskt blockschema




5. Rengöring

Rengöring kan göras med ljummet vatten och ett lämpligt universalrengöringsmedel. Använd en trasa eller mjuk svamp för att tvätta produkten. Torka produkten med en urvriden trasa.

Rengöring av lameller

Kalkavlagringar på lameller avlägsnas med badrumsrengöringsmedel.

	<p>Meddelande! Använd inte rengöringsmedel som innehåller slipmedel, t.ex. skurpulver, stålull, skursvamp.</p> <p>Denna produkt är inte avsedd att steriliseras, autoklaveras och steriliseras utöver normal rengöring vilket eventuellt kan förändra produktens säkerhet och funktion.</p>
---	--

Kemisk beständighet och desinfektion


Rengöringsmedel som innehåller följande kemikalier får inte användas för rengöring eller desinfektion:


Aceton
Ammoniumkarbonat
Etylacetat
Myrsyra
Saltsyra
Isopropanol
Metylacetat
Salpetersyra
Fosforsyra

I förväg godkända rengöringsmedel

Handelsnamn	Lösning
Acticlor plus	1 000 ppm
S90 sanirens	1-3% peracid
FUTUR, Alkalisk rens	1 % lösning [pH 9,5]

Desinficering

	<p>Var försiktig! Desinficera produkten mellan varje användning för att undvika korskontaminering</p>
---	--

	<p>Var försiktig! Desinficera inte produkten när den är ansluten till elnätet och/eller används av en patient</p>
---	--

6. Underhåll



Meddelande!

Underlåtenhet att utföra periodiskt underhåll kan leda till att produktens funktion och säkerhet försämras.



Meddelande!

Ropox kommer att göra reservdelslistor och kopplingsscheman tillgängliga för underhåll och reparation utöver vad som beskrivs i denna manual. Reparationer utöver vad som beskrivs i denna manual får endast utföras av Ropox utsedda servicepersonal.

6.1 Periodiskt underhåll av sängskydd

Om produkten används i en fuktig eller torr miljö kan låsstiftet gå sönder på grund av att smörjmedlet torkar. Förutom att kontrollera låsmekanismens funktion före varje användning, rekommenderas en periodisk smörjning av låsstiftet en gång per halvår.

6.2 Periodisk laddning av batteriet

Batteriet måste laddas regelbundet minst en gång per halvår för att bibehålla sin kapacitet. Om produkten inte används eller om batteriet är urkopplat kan detta leda till att batteriets kapacitet försämras. Laddning av batteriet minst en gång per halvår minskar denna risk.

6.3 Byte av batteri



Meddelande!

Batteriet ska bytas ut senast efter 4 år.

6.4 Felsökning

Problem	Kontrollera följande
Mobilio rör sig inte upp eller ner när man trycker på handreglaget	<ol style="list-style-type: none">1. Produkten är ansluten till 230 V och manöverboxens LED-indikator lyser grönt2. Motorkablarna är anslutna till manöverboxen3. Styromkopplaren har anslutits till styrenheten4. Om produkten används med batteri, kontrollera om det är laddat.5. Motorerna är överbelastade (obs: 2 min. PÅ, 18 min AV).
Styromkopplare defekt	<ol style="list-style-type: none">1. Beställ en ny styromkopplare
Mobilio är inte horisontell / plan	<p>"Återställ"</p> <p>Tryck och håll ned knapparna UPP (▲) och NED (▼). Håll knapparna intryckta tills styrenheten har avgivit ca tio ljudsignaler. Därefter kan produkten justeras till det nedre läget för återställning.</p>

6.5 Kalibrering av lyftpelare

Lyftpelarna är riktade och kalibrerade från fabrik. Om de behöver kalibreras för att kunna köras samtidigt, använd proceduren **"Återställ"**.

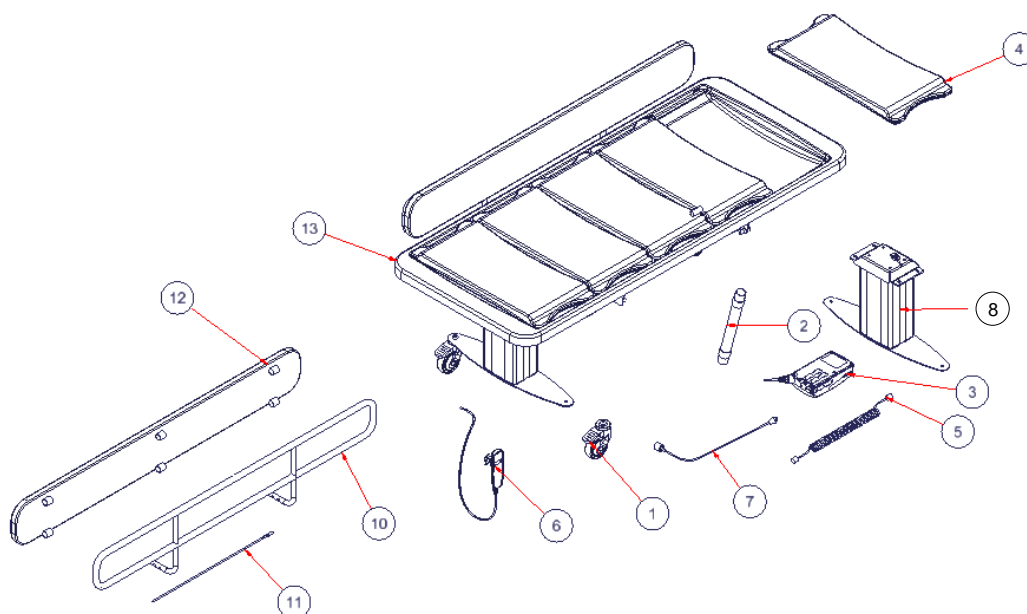
7. Miljöskydd

Produkten är inte avsedd att slängas som hushållsavfall. Korrekt demontering, sortering och bortskaffande av komponenter måste göras av professionella avfallshanterare.



Artikel	Rekommendation för bortskaffande
Badkar	Hård plast
Lameller	Mjuk plast
Sängskydd	Stålavfall
Ram- och hjulenheter	Stålavfall
Manöverbox	Elektronik
Lyftpelare	Aluminium eller elektroniskt avfall
BA19 batteri	Avfall från blybatterier

8. Reservdelar

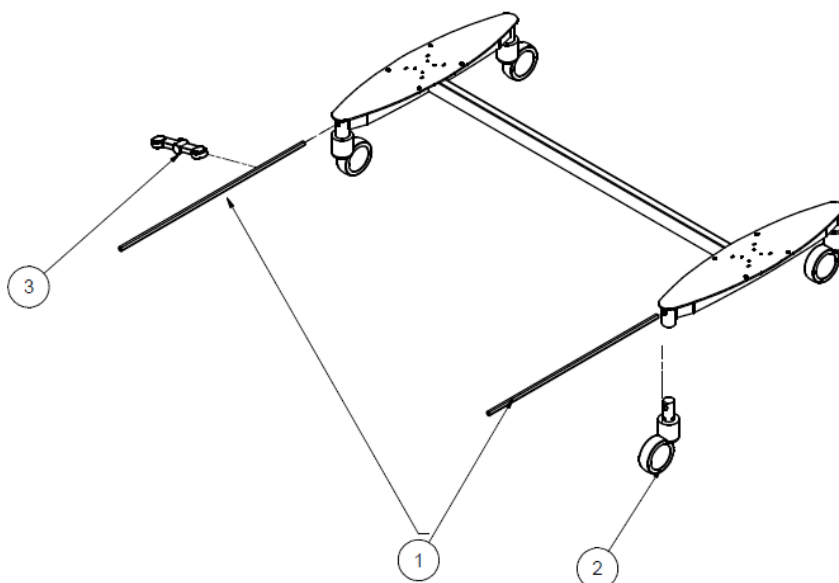


#	Namn	Artikelnummer
1	Bromshjul	40-30200-1
2	Flex- rör Ø40, vitt	97001159
3	Manöverbox CO61	97001720
4	Lameller	40-25030-2
5	Motorkabel	97001724
6	Styromkopplare	97001655
7	Ström kabel	97000427
8	Lyftpelare inkl. fäste	40-31201-1

#	Namn	40-31406	40-31410	40-31411
10	Sängskydd komplett	40-31196-1	40-31197-1	40-31197-1
11	Reservdelar för sängskydd	40-30198-1	40-30199-1	40-30199-1
12	Kudde för sängskydd	40-25782-1	40-25783-1	40-25783-1
13	Badkar	40-40090-060	40-40090-061	40-40090-062

*Sängskydd komplett innehåller nödvändiga reservdelar för montering

Centrallåsning av hjul (tillbehör)



#	Namn	Artikelnummer
1	Axlar för centrallåsta hjul	40-30190-1
2	Hjul med centralbroms Ø100	97003067
3	Låspedal, röd och grön knapp	97003068

9. Tillbehör

Ett antal konfigurationsalternativ finns tillgängliga. Sådana tillval beställs i allmänhet och levereras installerade på produkten vid första leverans.



Varning!

Eftermontering av reservdelar och tillbehör får endast utföras av behörig personal.



Var försiktig!

Använd inte andra tillbehör eller reservdelar än de som specificerats för produkten.

9.1 Batteri

Mobilio kan drivas med ett reservbatteri som kan beställas separat. Följ alltid instruktionerna för korrekt användning och installation, se 4.3.

Artikelnummer: **40-30762**



9.2 Centrallåsning av hjul



Artikelnummer	Storlek	ANTAL
40-30768-1	L= 146 cm	1
40-30767-1	L= 178 cm	1
40-30766-1	L= 210 cm	1

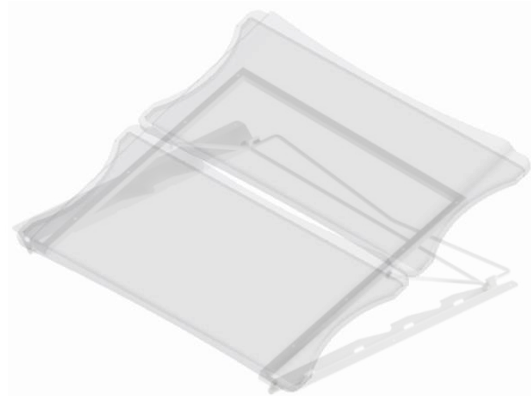
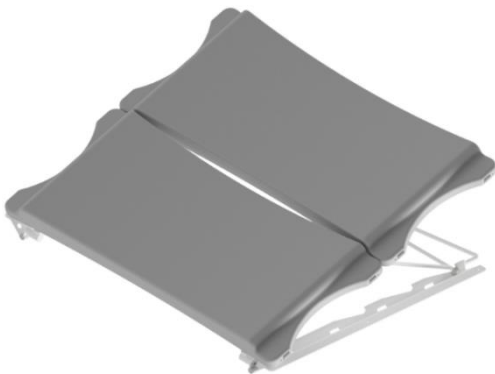
9.3 Ryggstöd (efter/före)

Levereras separat. Inklusive 2 extra lameller.

Artikelnummer: **40-25031**

Förmonterad på fabriken.

Artikelnummer: **40-25032**



9.4 Sängskydd, ände

Artikelnummer: **40-25038**



10. Elektromagnetisk kompatibilitet


10.1 Lämpliga miljöer

Enheten är lämplig för användning i hemmet, på daghem, på daghem för personer med fysiska eller psykiska funktionshinder eller på sjukhus, utom i närheten av aktiv HF-kirurgisk utrustning och det RF-skärmade rummet i ett medicinskt elektriskt system för magnetisk resonanstomografi, där intensiteten av elektromagnetiska störningar är hög.

10.2 Grundläggande säkerhet och avgörande prestanda


Enheten har inte någon funktion som är relaterad till grundläggande säkerhet eller avgörande prestanda. Vid förlust eller försämring av prestanda kan användaren kliva på och av produkten.

10.3 Intilliggande och staplad användning


	Varning! Användning av denna utrustning intill eller staplad på annan utrustning bör ogiltigförklaras eftersom det kan leda till felaktig funktion. Om sådan användning är nödvändig, bör denna utrustning och den andra utrustningen observeras för att verifiera att de fungerar normalt.
---	---

10.4 Kablar

Kabelkomponent	Längd
Strömkabel	3,2 m
Spiralkabel för handkontroll	Cirka 5 m utdragen.

	Varning! Användning av andra tillbehör, givare och kablar än de som specificeras eller tillhandahålls av tillverkaren kan leda till ökad elektromagnetisk strålning eller minskad elektromagnetisk immunitet för denna utrustning och leda till felaktig funktion.
---	--

10.5 Bärbar RF-utrustning

	Varning! Bärbar RF-kommunikationsutrustning (inklusive kringutrustning som antennkablar och externa antenner) får inte användas närmare än 30 cm från någon del av enheten, inklusive kablar som specificerats av tillverkaren. I annat fall kan utrustningens prestanda försämrans.
---	--

10.6 Överensstämmelse med utsläpps- och immunitetsstandarder

Produkten är testad och uppfyller kraven för EMC enligt EN60601-1-2:2015 för paragraf 7 och paragraf 8. Dokumentationen är testad och uppfyller kraven enligt EN60601-1-2:2015 för paragraf 5

10.6.1 Utsläppsklass och grupp

Fenomen	Testmetod	Klass	Grupp
Ledningsbundna RF-utsläpp	EN 55011	Klass B	Grupp 1
Utstrålade RF-utsläpp	EN 55011	Klass B	Grupp 1
Övertoner förorsakade av apparater	EN 61000-3-2	Klass A	-
Spänningsfluktuationer och flimmer	EN 61000-3-3	-	-

10.6.2 Mätning av immunitetsnivåer

Fenomen	Testmetod	Mätning av immunitetsnivå
Immunitet mot elektrostatisk urladdning	EN 61000-4-2	+/- 8 kV kontakt +/- 2, 4, 8, 15 kV luft
Immunitet mot elektrostatisk urladdning – I/O SIO/SOP-uttag	EN 61000-4-2	+/- 8 kV kontakt, +/- 2, 4, 8, 15 kV luft Kontaktstycken ska testas. Testa inte stiften, eftersom de inte bör beröras under de förhållanden de är avsedda att användas för.
Immunitet mot utstrålade elektromagnetiska fält (RF)	EN 61000-4-3	10 V/m 80 MHz till 800 MHz 20 V/m 800 MHz till 2,5 GHz 10 V/m 2,5 GHz till 2,7 GHz 80 % AM 1 kHz
Immunitet mot närfält från trådlös RF-kommunikationsutrustning	EN 61000-4-3	385 MHz, 27 V/m, 18 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantsvåg) 450 MHz, 28 V/m, FM +/- 5 kHz dev., 1 kHz sinus 710 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantsvåg) 745 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantsvåg) 780 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantsvåg) 810 MHz, 28 V/m, 18 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantsvåg) 870 MHz, 28 V/m, 18 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantsvåg) 930 MHz, 28 V/m, 18 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantsvåg) 1 720 MHz, 28 V/m, 217 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantsvåg) 1 845 MHz, 28 V/m, 217 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantsvåg) 1 970 MHz, 28 V/m, 217 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantsvåg) 2 450 MHz, 28 V/m, 217 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantsvåg) 5 240 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantsvåg) 5 500 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantsvåg) 5785 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantsvåg)
Immunitet mot snabba transienter och pulsskuror – AC-ström-uttag	EN 61000-4-4	+/- 2 kV 100 kHz repetitionsfrekvens
Immunitet mot snabba transienter och pulsskuror – I/O SIO/SOP-uttag	EN 61000-4-4	+/- 1 kV 100 kHz repetitionsfrekvens
Immunitet mot överspänning – AC-ström-uttag	EN 61000-4-5	Ledning-till-ledning: +/- 0,5, 1 kV ledning till ledning Ledning-till-jord: Ej tillämpligt, enheten är en klass II-enhet
Immunitet mot ledningsbundna störningar på grund av RF-fält – AC-ström-uttag	EN 61000-4-6	3 V (6 V i ISM-band och amatörradioband) 0,15-80 MHz 80 % AM 1 kHz
Immunitet mot ledningsbundna störningar på grund av RF-fält – I/O SIO/SOP-uttag	EN 61000-4-6	3 V (6 V i ISM-band och amatörradioband) 0,15-80 MHz 80 % AM 1 kHz
Immunitet mot kraftfrekventa magnetiska fält	EN 61000-4-8	30 A/m 50 Hz och 60 Hz Testa som bordsutrustning under minst 1 minut i varje riktning
Immunitet mot kortvariga spänningssänknings, spänningsavbrott och spänningsvariationer	EN 61000-4-11	0 % U_T ; 0,5 cykel vid 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° och 315° 0 % U_T ; 1 cykel vid 0° 70 % U_T ; 10 cykler vid 0° 0 % U_T ; 250 cykler vid 0°
a) ISM-banden (industriella, vetenskapliga och medicinska) mellan 0,15 MHz och 80 MHz är 6,765 MHz till 6,795 MHz; 13,553 MHz till 13,567 MHz; 26,957 MHz till 27,283 MHz; och 40,66 MHz till 40,70 MHz. Amatörradiobanden mellan 0,15 MHz och 80 MHz är 1,8 MHz till 2,0 MHz. 3,5 MHz till 4,0 MHz. 5,3 MHz till 5,4 MHz. 7 MHz till 7,3 MHz. 10,1 MHz till 10,15 MHz. 14 MHz till 14,2 MHz. 18,07 MHz till 18,17 MHz. 21,0 MHz till 21,4 MHz. 24,89 MHz till 24,99 MHz. 28,0 MHz till 29,7 MHz och 50,0 MHz till 54,0 MHz.		

11. Klagomål

Se våra allmänna försäljnings- och leveransvillkor på www.ropox.com



ROPOX A/S

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