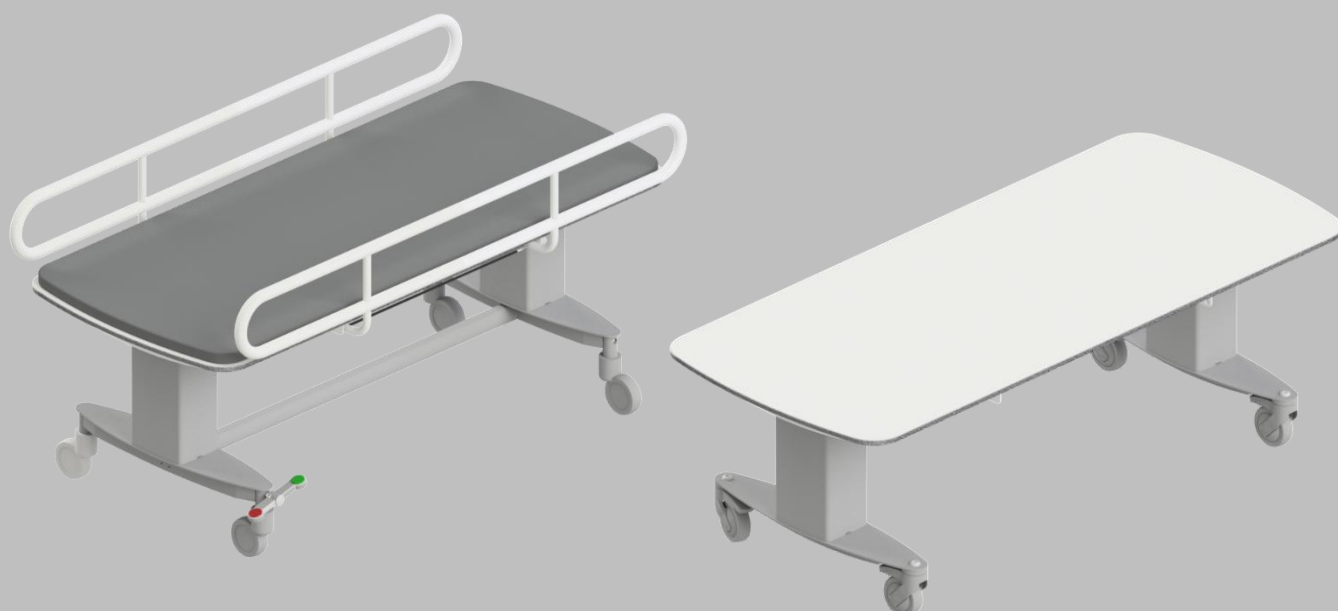




Ropox Mobilio

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	9
3.4 Kända kontraindikationer	9
3.5 Måttskiss standard	9
3.6 Måttskiss centrallåsning av hjul.....	9
4. Användarinstruktioner	10
4.1 Installation av produkten.....	10
4.2 Användning av produkten	10
4.2.1 Manövrering av produkten.....	10
4.2.2 Aktivering och lossning av bromssystem	11
4.2.3 Användning av sängskydd (tillbehör)	11
4.2.4 Omgivningstemperatur	12
4.3 Installation av batteri.....	12
4.3.1 Montering av batteriet.....	12
4.3.2 Anslutning av batteriet	12
4.3.3 Laddning av batteriet	13
4.3.4 Återkopplingsindikatorer för batteri.....	13
4.4 Elektriskt blockschema	14
4.5 Anslutning av kablar i manöverboxen.....	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	18
9.2 Sängskydd	19
9.3 Kudde för sängskydd	19
9.4 Madrasser.....	20
9.5 Centrallåsning av hjul	20
10. Elektromagnetisk kompatibilitet	20
10.1 Lämpliga miljöer.....	20
10.2 Grundläggande säkerhet och avgörande prestanda	20
10.3 Intilliggande och staplad användning	21

10.4	Kablar	21
10.5	Bärbar RF-utrustning	21
10.6	Överensstämmelse med utsläpps- och immunitetsstandarder	21
10.6.1	Utsläppsklass och grupp	21
10.6.2	Mätning av immunitetsnivåer	22
11.	Klagomål	23

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

	Denna bruksanvisning måste läsas och förstås före användning. Förvara alltid denna bruksanvisning i närheten av produkten. Användning, installation och service av denna produkt måste ske i enlighet med denna bruksanvisning för att undvika olyckor och allvarliga personskador. 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. Personer som installerar och/eller använder denna produkt, antingen som operatör eller patient, ska ha nödvändig säkerhetsinformation och tillgång till denna manual.
--	---



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

ROPOX WEB.: www.ropox.dk

Ropox A/S,
Ringstedgade 221, DK-4700 Næstved
TLF: +45 5575 0500, E-mail: Info@ropox.dk

 2 min
18 min
Duty cycle max. 10%

  40°
-5°
Transport & storage

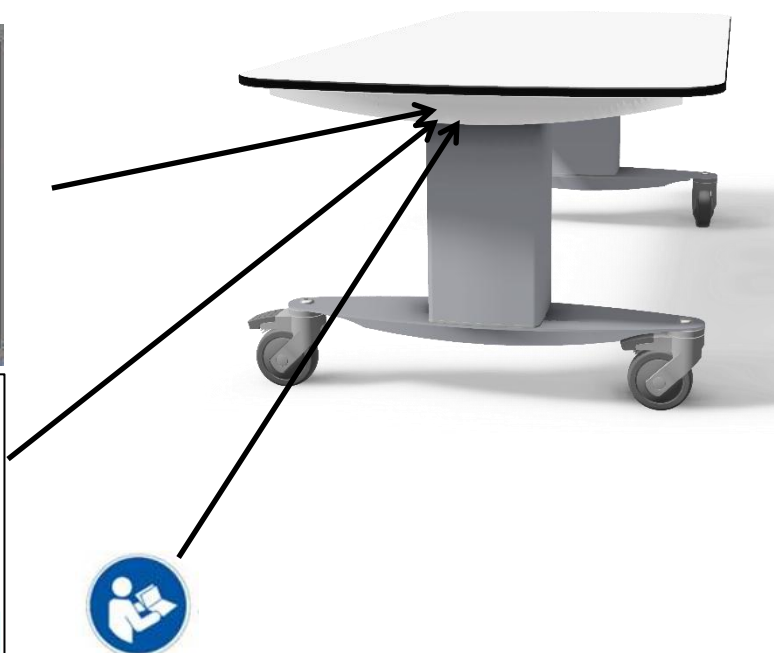
2022-08
REF 40-30408-5 SN N43-XXXX
IP X6

Changing bed
U In: 100-240V ~ 50/60 H U In: Max. 2,0 A

Ropox Mobilio Changing bed 160x70 cm
Electrical height adjustment 40cm, 52-92 cm
Max load: 200 kg Mass of product: 73 kg



05707581000614N43-XXXX



	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.
	Förvaringstemperaturen får inte överstiga -5 °C till 40 °C
	Se bruksanvisningen

3. Allmänna krav

3.1 Produktinformation

Tillverkare	Ropox A/S Ringstedgade 221 DK-4700 Næstved +45 55 75 05 00 E-post: Info@ropox.com		
Produktmodeller	Artikelnummer	Modell	Konfiguration
	40-30404-5 40-30406-5 40-30408-5 40-30410-5 40-30411-5 40-30204-5 40-30206-5 40-30208-5 40-30210-5 40-30211-5	Mobilio 120x70 cm Mobilio 140x70 cm Mobilio 160x70 cm Mobilio 180x70 cm Mobilio 190x70 cm Mobilio 120x70 cm Mobilio 140x70 cm Mobilio 160x70 cm Mobilio 180x70 cm Mobilio 190x70 cm	Med låsbara hjul som standard Med låsbara standardhjul, 2 sängskydd och madrass
MDR-klass (EU) 2017/745	Klass I		
Klassificering av tillämpade delar 60601-1	Typ BF tillämpad del		
Skyddsklass Enligt 60601-1	Klass II		
Förväntad livslängd	5 år		
Höjjustering	52-92 cm		
Manövreringshastighet	≈ 18 mm/s		
Maximal användarvikt enligt ISO 17966:2016	200 kg		
Strömförsörjning	100–240 V ~50/60Hz		
In	Max 2,0 A		
Intermittens	2 min på / 18 min av		
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	Bordets yta	Kompakt laminatyta.	
	Madrass (tillbehör)	Dahlia-tyg Baksida: 100 % polyester Överdrag: 100 % polyuretan ISO 10993-10 Non Allergic	
	Sängskydd (tillbehör)	St37 rörkonstruktion med pulverlackering.	
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	Specifikation • 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 Användning • 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 förvaringsutrymme för att undvika direkt solljus • Relativ luftfuktighet: 20% till 80%, men ej kondenserande beroende på temp. • Atmosfärstryck: 700 till 1 060 hPa • Service: Battericellerna kan inte bytas ut eftersom batterilocket inte kan stängas ordentligt efteråt
	Madrasser	
	40-25760-1	
	40-25795-1	
	40-25796-1	Madrass 120x70x3 cm m/underlägg
	40-25764-1	Madrass 140x70x3 cm m/underlägg
	40-25765-1	Madrass 160x70x3 cm m/underlägg
	Sängskydd	Madrass 180x70x3 cm m/underlägg
	40-30196-2	Madrass 190x70x3 cm m/underlägg
	40-30197-2	För längd 120 cm, 140 cm
		För längd 160 cm, 180 cm, 190 cm
	Kudde för sängskydd	
	40-25785-1	För längd 120 cm, 140 cm
	40-25786-1	För längd 160 cm, 180 cm, 190 cm
	Centrallåsning av hjul	
	40-30765-1	För längd 120 cm, 140 cm
	40-30764-1	För längd 160 cm, 180 cm, 190 cm

3.2 Avsedd användning

Den mobila, höjdjusterbara vårdbritten kan användas för att vårda barn och vuxna upp till 200 kg. Den stationära vårdbritten 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 vårdbritten kan användas i både torr- och våtrum, men får inte användas som duschbrett. Vårdbritten är fristående, mobil och har bromshjul för att säkerställa optimala arbetsförhållanden.

Höjden på bordet kan justeras stegvis från 52-92 cm med hjälp av en enhet med spiralsladd.

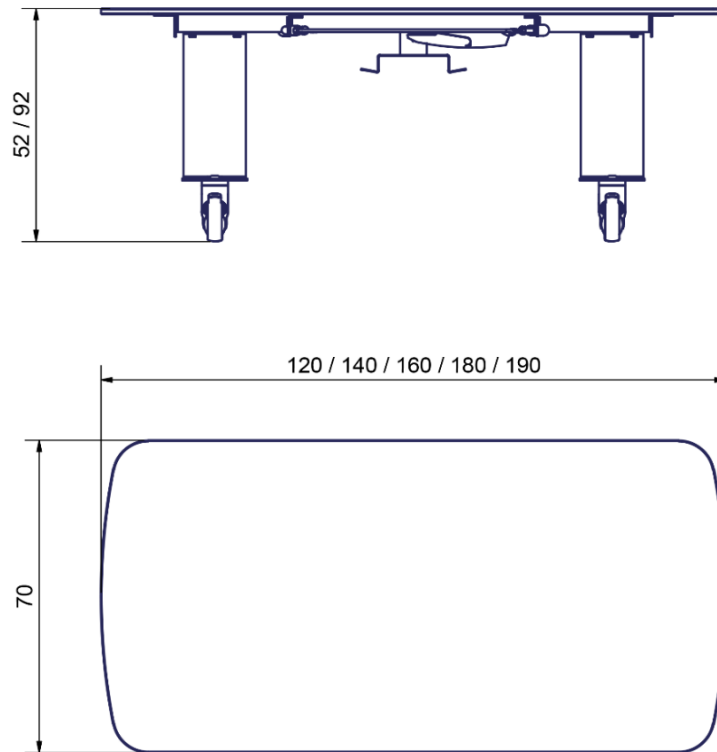
3.3 Avsedd användare

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

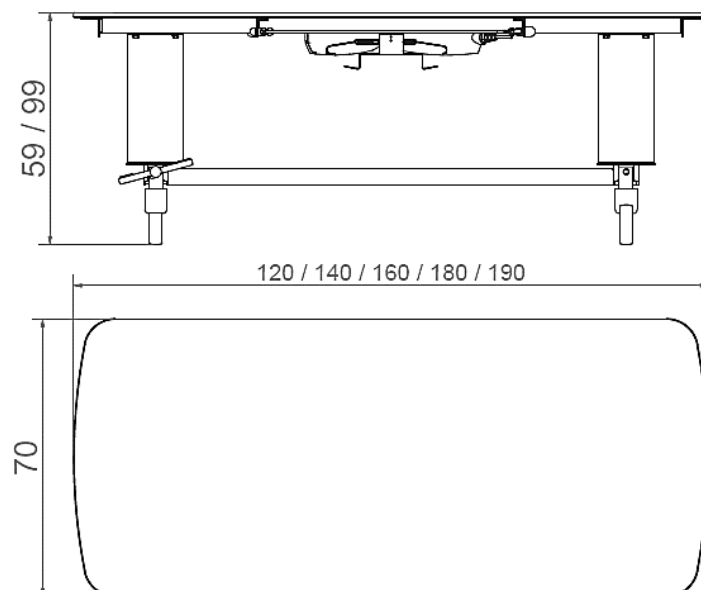
3.4 Kända kontraindikationer

Det finns ingen känd kontraindikation för denna produkt

3.5 Måttskiss standard



3.6 Måttskiss centrallåsning av hjul



4. Användarinstruktioner

4.1 Installation av produkten

Mobilio är en mobil vårdbräda. Den levereras färdig för användning. Om produkten ansluts till elnätet kommer den att fungera. Ingen annan installation behövs.



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.



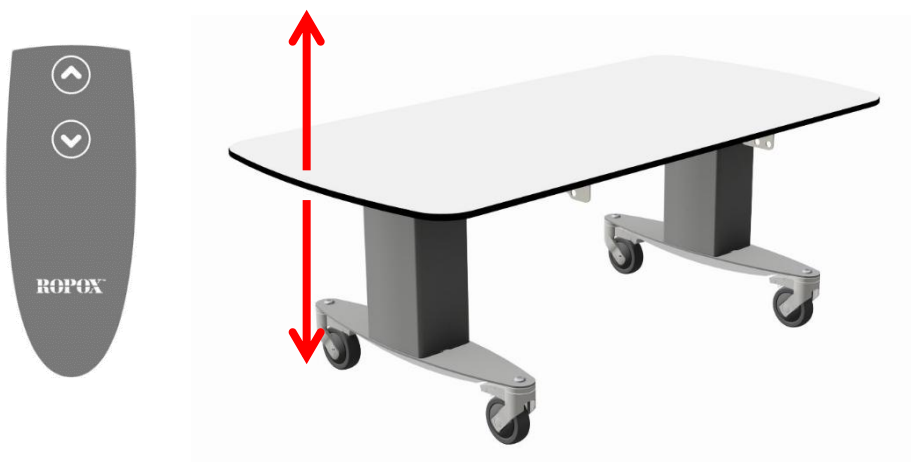
Var försiktig!

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 Användning av produkten

4.2.1 Manövrering av produkten

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



Varning!

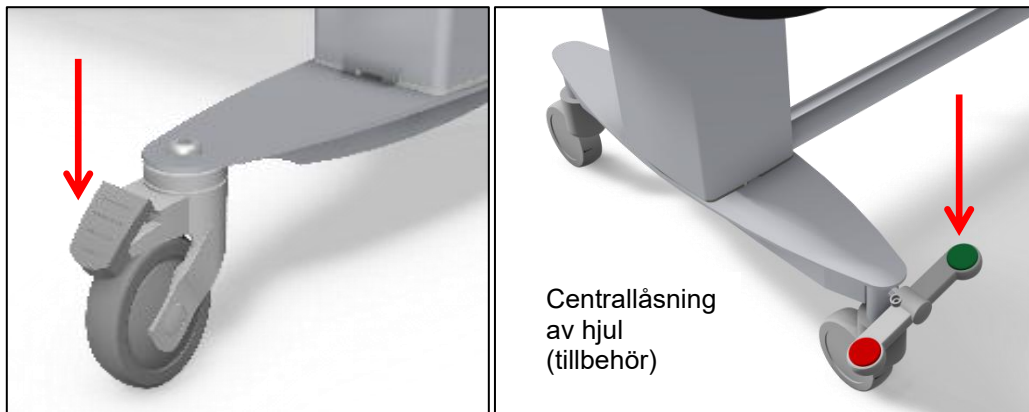
Produkten ska alltid kunna röra sig inom hela aktiveringsområdet utan att kollidera med föremål. Om detta inte görs äventyras produktens stabilitet och det finns risk för att kroppsdelar kläms.

Särskild försiktighet bör iakttas 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

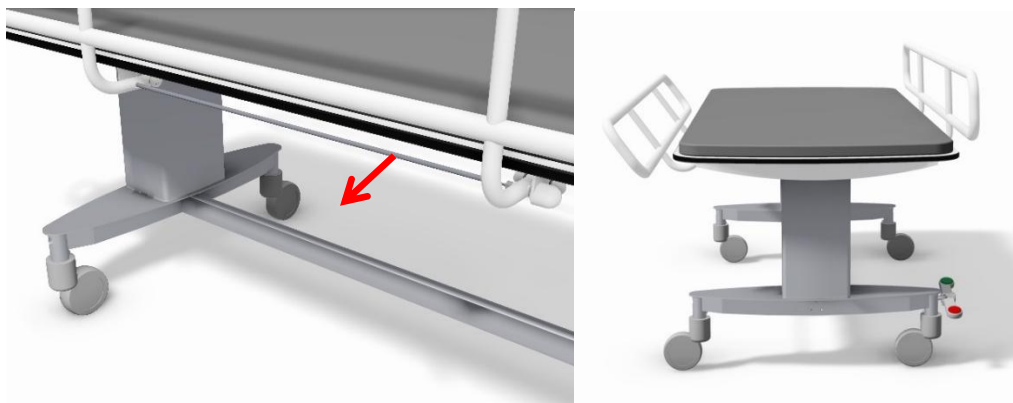
Använd lämplig fotplatta för att aktivera bromshjulen.

	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 Användning av sängskydd (tillbehör)

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 Omgivningstemperatur

Låt produkten nå driftstemperatur +5 °C till 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

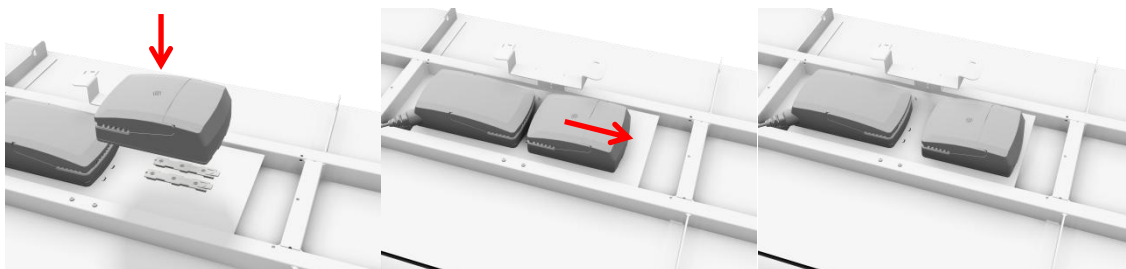
Mobilio levereras inte med ett reservbatteri. Detta kan beställas som tillbehör. För att beställa ett batteri använd följande artikelnummer: **40-30762**



Meddelande!

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



Meddelande!

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.

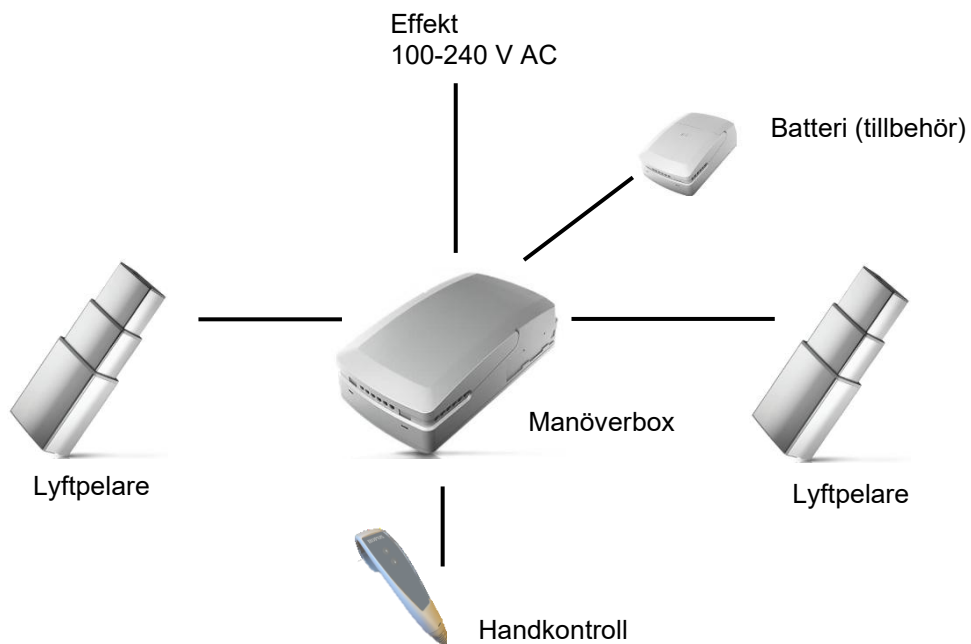


Var försiktig!

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

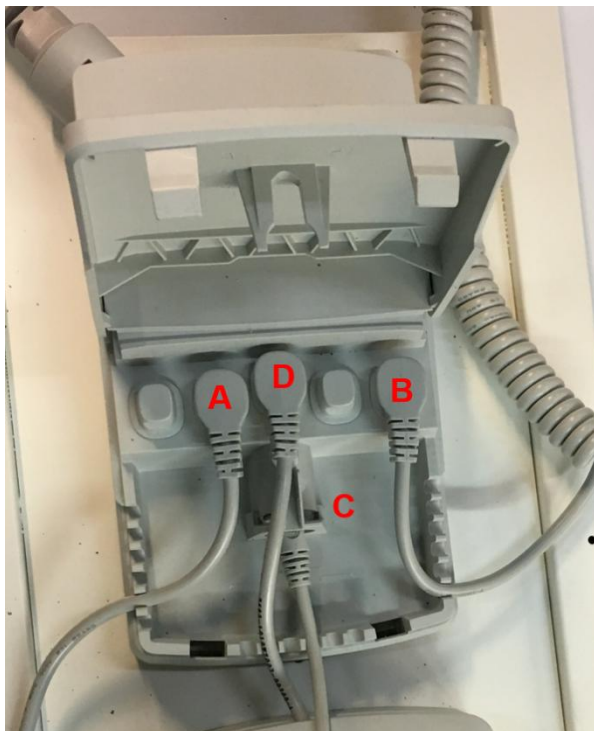
Produkten levereras monterad och klar för användning.



4.5 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.

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.

Madrasser och kuddar

Överdrag:

Rekommenderat rengöringsmedel: Vanlig tvål eller alkohol. Alkoholen kan användas utspädd. Överdraget kan tas av och tvättas separat i maskin vid max 95 °C.

Skum:

Kan inte tvättas



Meddelande!

Använd inte rengöringsmedel som innehåller slipmedel, t.ex. skurpulver, stålull, skursvamp.

Denna produkt är inte avsedd att steriliseras, autoklaveras och steriliseras utöver normal rengöring vilket eventuellt kan förändra produktens säkerhet och funktion.

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

I förväg godkända desinficeringsmedel

Handelsnamn	Lösning
Diversey Suma Tab D4	1 000 ppm
Rodalon ®	Etanol 70 % v/v
Triamin Disinfection Wet Wipes	pH 8,5 – 9,5
Oxivir Excel Wipe	pH 2
Incidin OxyWipe S	



Var försiktig!

Desinficera produkten mellan användningarna för att undvika korskontaminering



Var försiktig!

Desinficera inte produkten när den är ansluten till elnätet och/eller används av en patient

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	1. Produkten är ansluten till 230 V och manöverboxens LED-indikator lyser grönt 2. Motorkablarna är anslutna till manöverboxen 3. Styromkopplaren har anslutits till styrenheten 4. Om produkten används med batteri, kontrollera om det är laddat. 5. Motorerna är överbelastade (obs: 2 min. PÅ, 18 min AV).
Styromkopplare defekt	1. Beställ en ny styromkopplare
Mobilio är inte horisontell / plan	"Återställ" 1. Tryck och håll ned knapparna UPP (▲) och NED (▼). Håll knapparna intryckta tills styrenheten har avgivit ca tio ljudsignaler. Därefter kan badkaret justeras till det nedre läget för återställning.

6.5 Kalibrering av lyftpelare

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

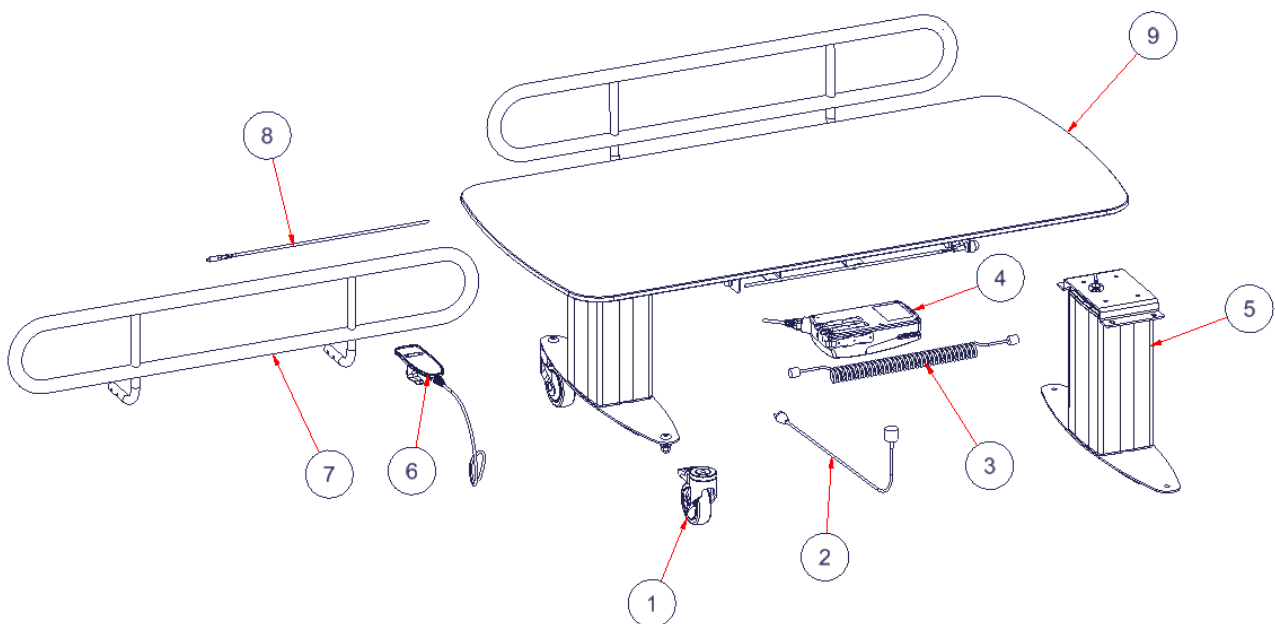
7. Miljöskydd

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



Artikel	Rekommendation för bortskaffande
Bord	Hård plast eller fenolkompositer
Sängskydd	Stålavfall
Ram- och hjulenhet	Stålavfall
Manöverbox	Elektronik
Lyftpelare	Aluminium eller elektroniskt avfall
BA19 batteri	Avfall från blybatterier

8. Reservdelar



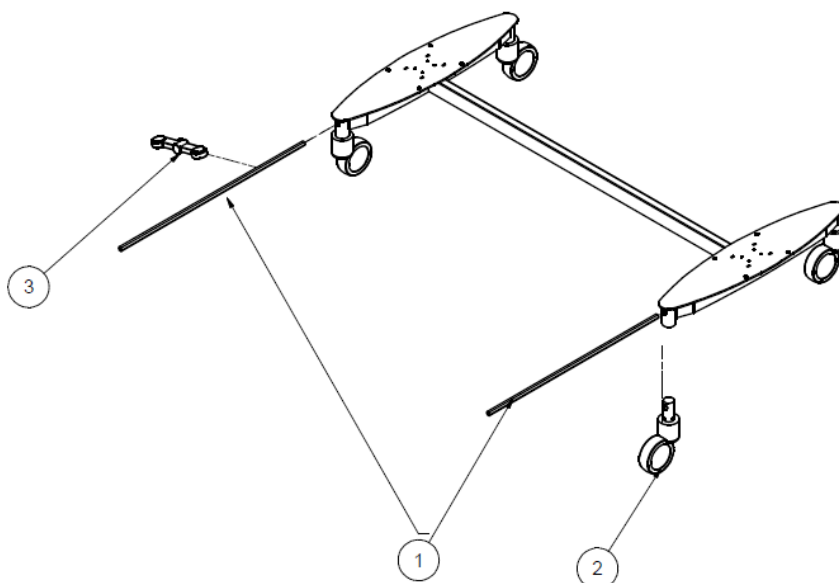
#	Namn	Artikelnummer
1	Bromshjul	40-30200-1
2	Strömkabel	97000427
3	Motorkabel	97001724
4	Manöverbox CO61	97001720
5	Lyftpelare inkl. fäste	40-30201-1
6	Handkontroll	97001655

#	Namn	40-30404-5	40-30406-5	40-30408-5	40-30410-5	40-30411-5
7	Sängskydd komplett *	40-30196-2	40-30196-2	40-30197-2	40-30197-2	40-30197-2
8	Delar till sängskydd	40-30198-1	40-30198-1	40-30199-1	40-30199-1	40-30199-1
9	Bord Mobilio	40-30191-1	40-30192-1	40-30193-1	40-30194-1	40-30195-1

*Sängskydd komplett innehåller nödvändiga reservdelar för montering

*Sängskydd är ett tillbehör

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.

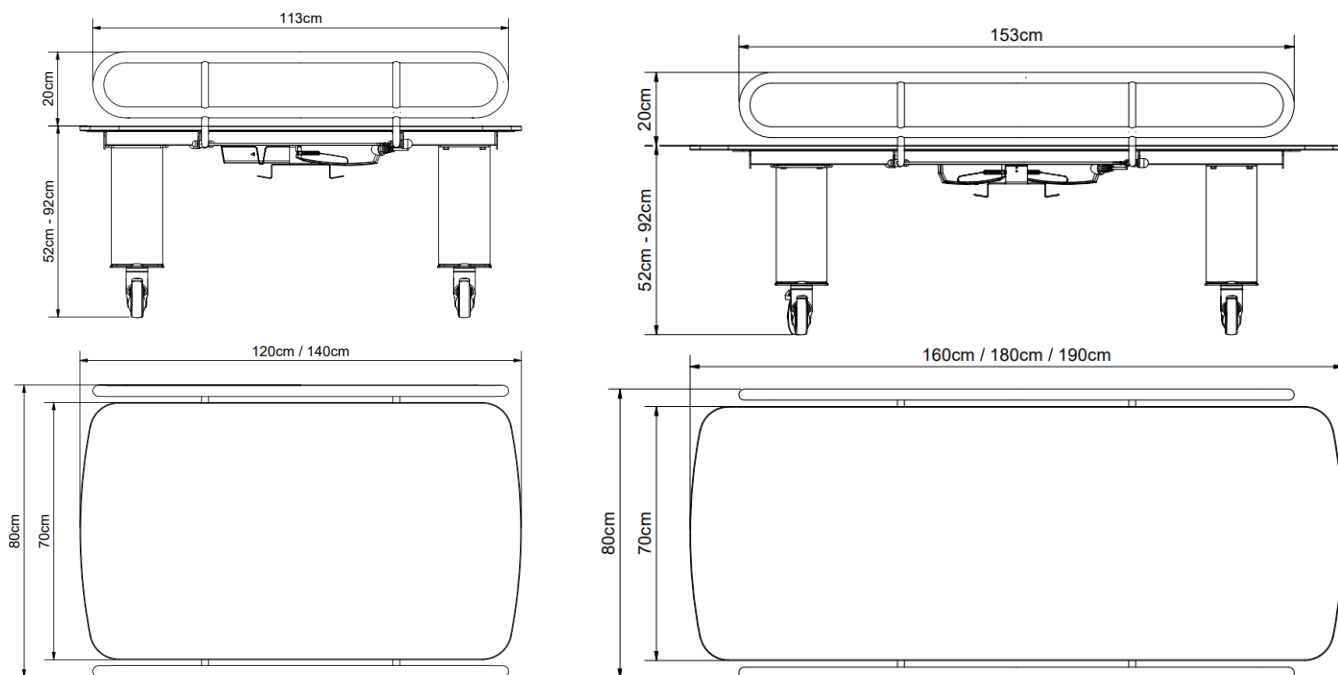
9.1 Batteri

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

Artikelnummer: **40-30762**

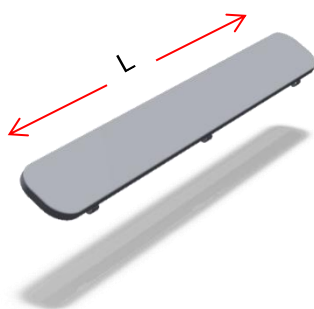


9.2 Sängskydd



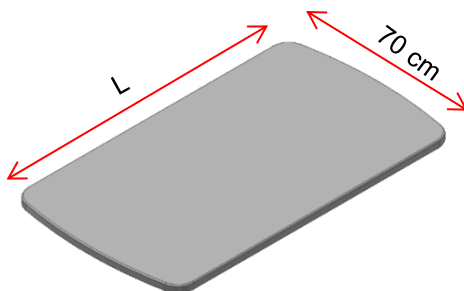
Artikelnummer	Storlek	ANTAL
40-30196-2	L= 120 cm, 140 cm	1
40-30197-2	L= 160 cm, 180 cm, 190 cm	1

9.3 Kudde för sängskydd



Artikelnummer	Storlek	ANTAL
40-25785-1	L= 120 cm, 140 cm	1
40-25786-1	L= 160 cm, 180 cm, 190 cm	1

9.4 Madrasser



Artikelnummer	Storlek	Tjocklek
40-25760-1	Madrass L=120 cm m/underlägg	3 cm
40-25795-1	Madrass L=140 cm m/underlägg	3 cm
40-25796-1	Madrass L=160 cm m/underlägg	3 cm
40-25764-1	Madrass L=180 cm m/underlägg	3 cm
40-25765-1	Madrass L=190 cm m/underlägg	3 cm

9.5 Centrallåsning av hjul



Artikelnummer	Storlek	ANTAL
40-30765-2	L= 120 cm, 140 cm	1
40-30764-2	L= 160 cm, 180 cm, 190 cm	1

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-skärmda 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 Intelligande 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 försämrast.
--	--

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 fyrkantssvåg) 450 MHz, 28 V/m, FM +/- 5 kHz dev., 1 kHz sinus 710 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantssvåg) 745 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantssvåg) 780 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantssvåg) 810 MHz, 28 V/m, 18 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantssvåg) 870 MHz, 28 V/m, 18 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantssvåg) 930 MHz, 28 V/m, 18 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantssvåg) 1 720 MHz, 28 V/m, 217 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantssvåg) 1 845 MHz, 28 V/m, 217 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantssvåg) 1 970 MHz, 28 V/m, 217 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantssvåg) 2 450 MHz, 28 V/m, 217 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantssvåg) 5 240 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantssvåg) 5 500 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantssvåg) 5785 MHz, 9 V/m, 217 Hz PM (50 % pulslängd fyrkantssvåg)
Immunitet mot snabba transienter och pulsskuror – AC-strömuttag	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-strömuttag	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-strömuttag	EN 61000-4-6	3 V (6 V i ISM-band och amatörradioband ^a) 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 ^a) 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 spänningssänknningar, 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.se



ROPOX A/S

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