



<610 mm (24")



<70 kg (154 lb)













# Wombat Living User Manual

EN 12182

2022-12 - rev.12

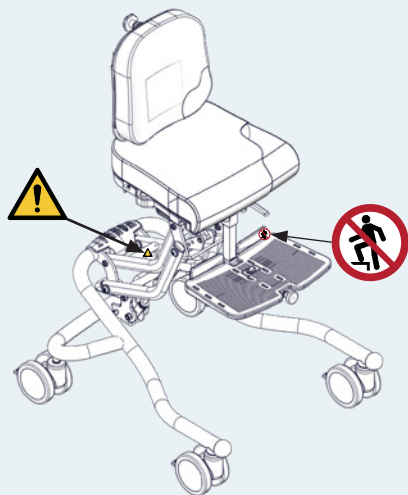


[www.etac.com](http://www.etac.com)

	3		26
	4		27-31
	5-9	mm (inch) kg (lb)	32
	10		33-35
	11-13	ENGLISH DEUTSCH	36-41 42-49
	14-16	NEDERLANDS DANSK	50-57 58-65
	17	NORSK SVENSKA	66-72 73-80
	18-19	SUOMI ESPAÑOL	81-88 89-96
	20	FRANÇAIS ITALIANO	97-104 105-112
	21	PORTUGUÊS PORTUGUÊS DO BRASIL	113-120 121-128
	22	РОССИЯ POLSKI	129-136 137-144
	23	ČESKY 中國	145-152 153-160
	24	日本 ΕΛΛΗΝΙΚΗ	161-168 169-176

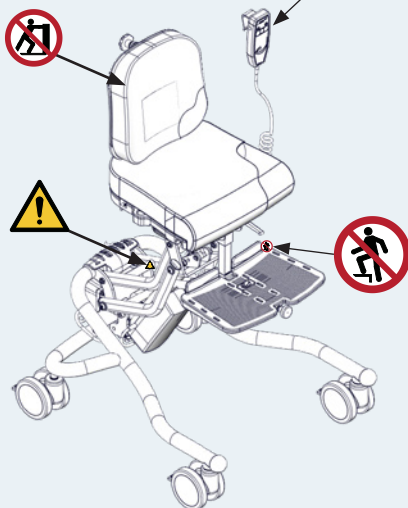


### ⚠️ 01

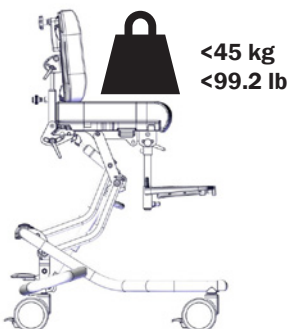


### Wombat Living W/Power ⚠️ 01

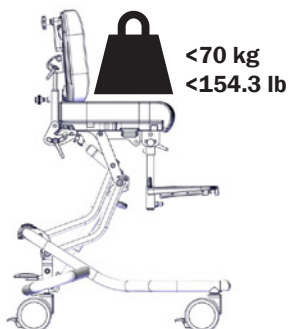
⚠️ The frame with power does not have a safety stop at the height adjustment function. Please remove the foot rest before adjusting into lowest position

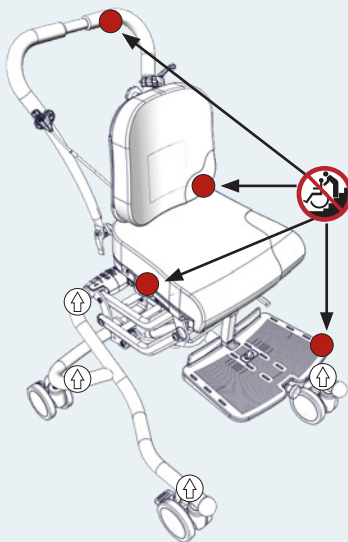
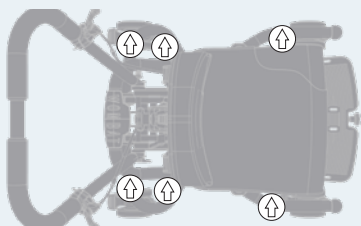
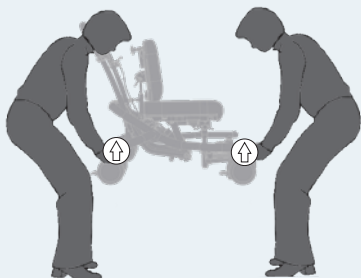
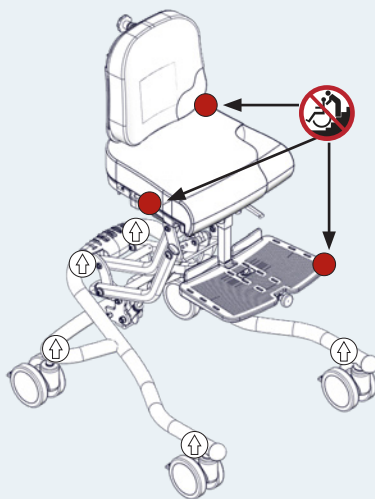
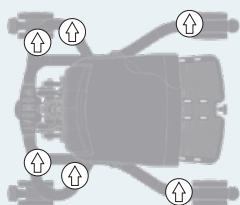
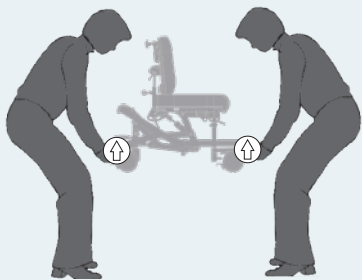


### Wombat Living 1+2



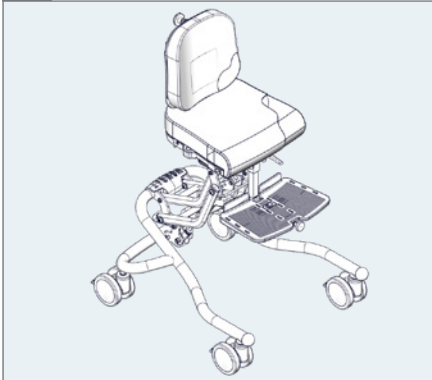
### Wombat Living 3



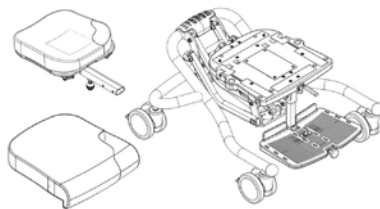




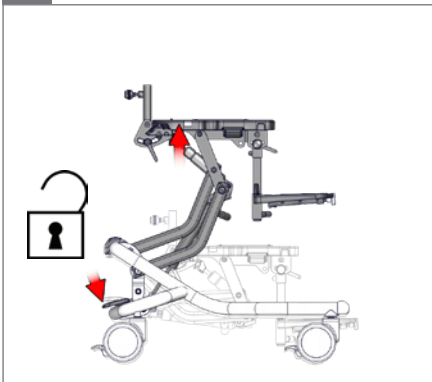
A.



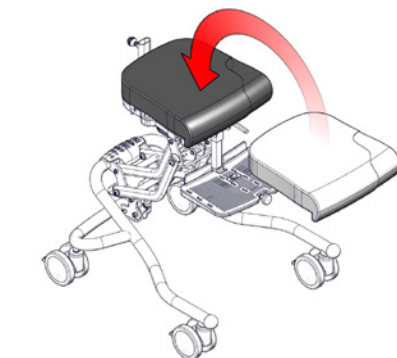
1.



2.

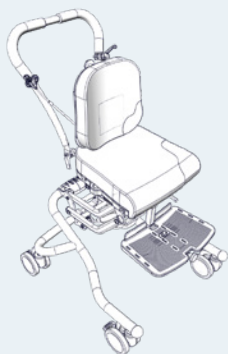


3.

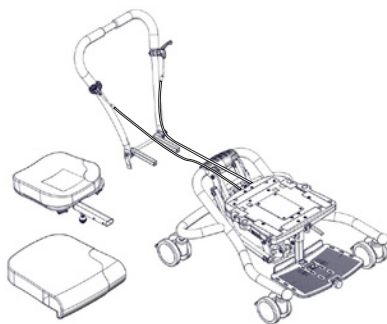




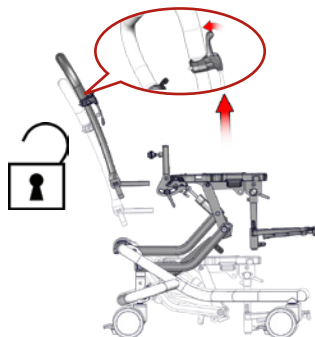
B.



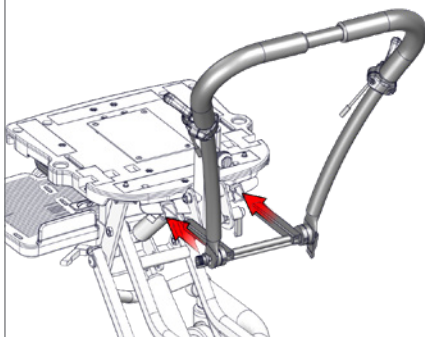
1.



2.

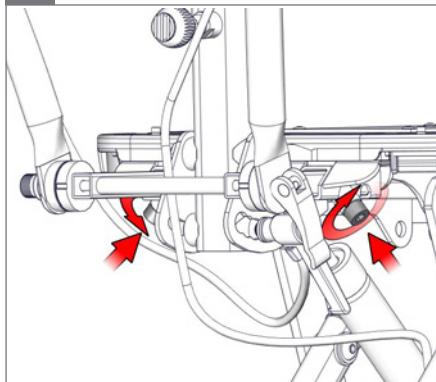


3.

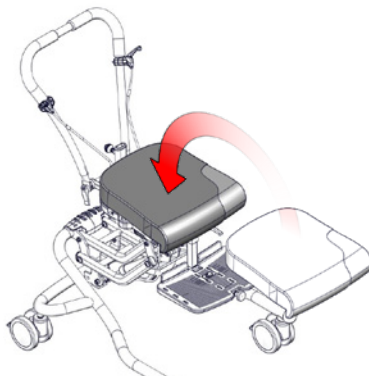


4.

⌀ 5 mm - 2,5 Nm

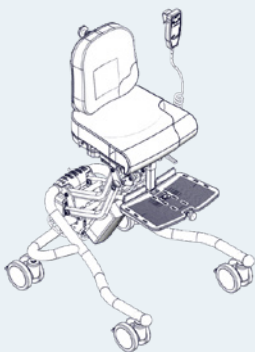


5.

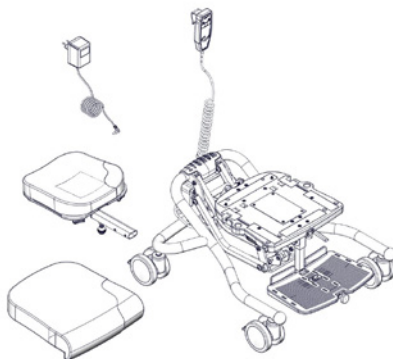




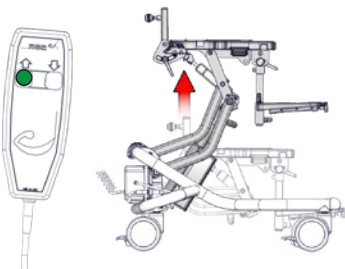
C.



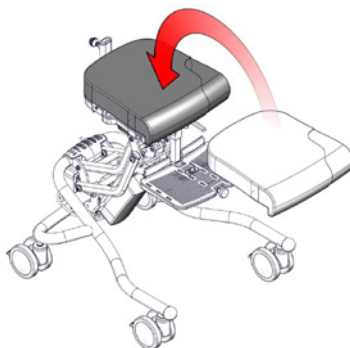
1.



2.

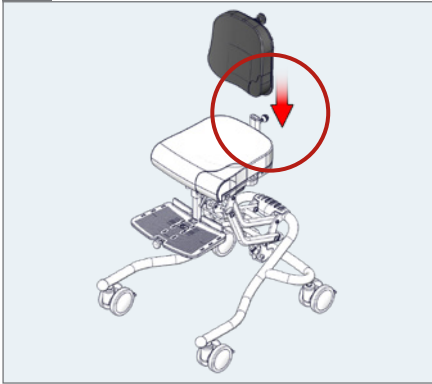


3.

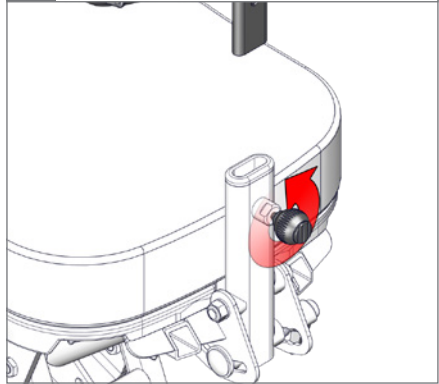




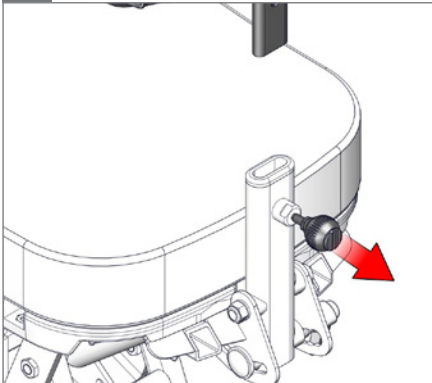
Size 1-2



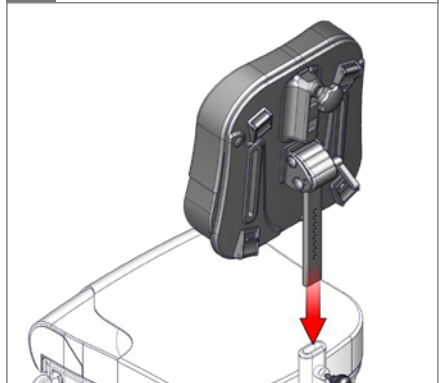
1.



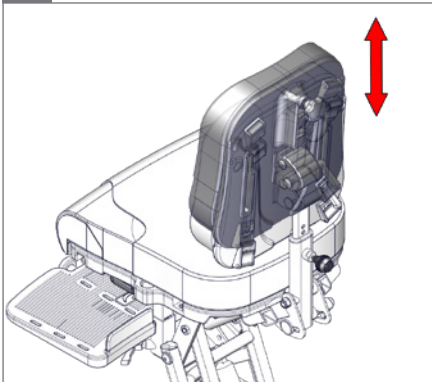
2.



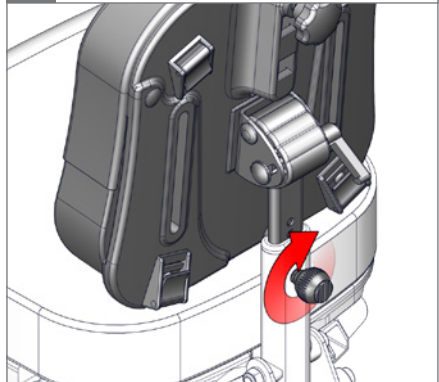
3.



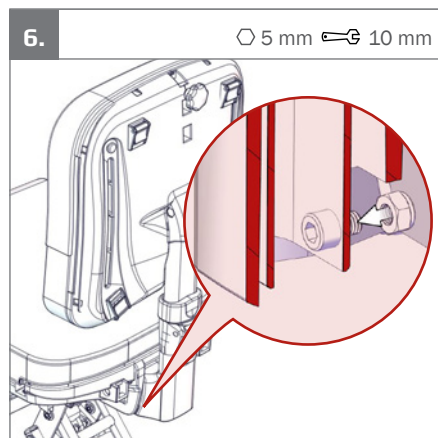
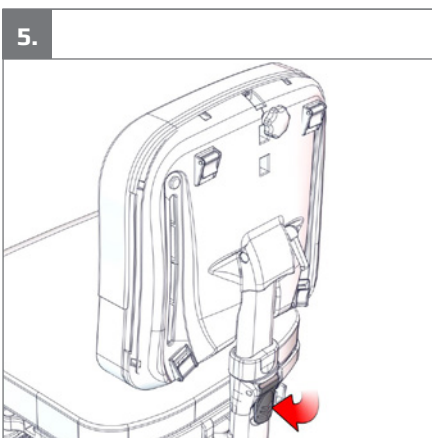
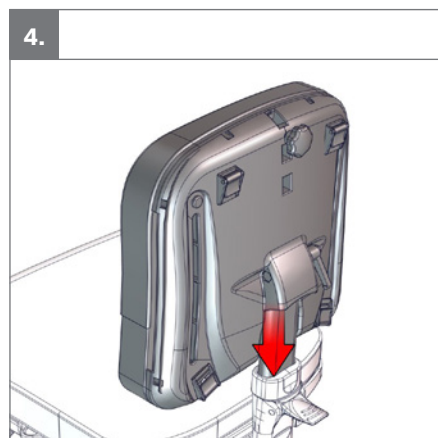
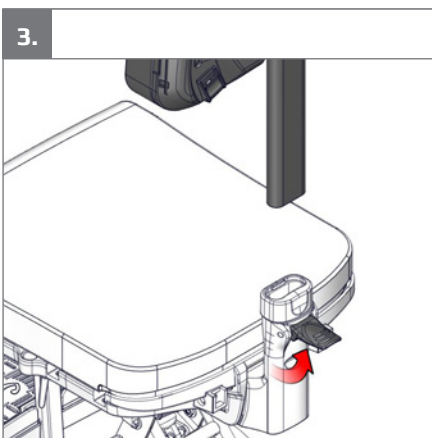
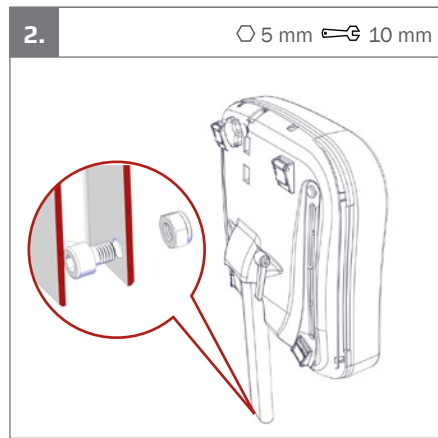
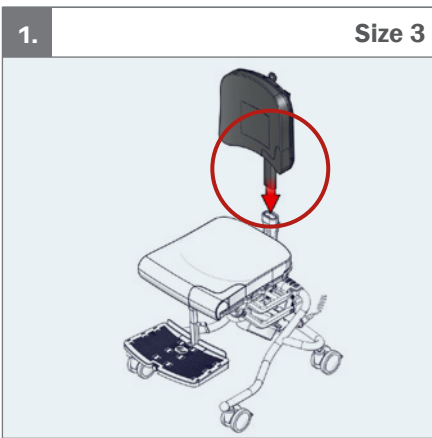
4.

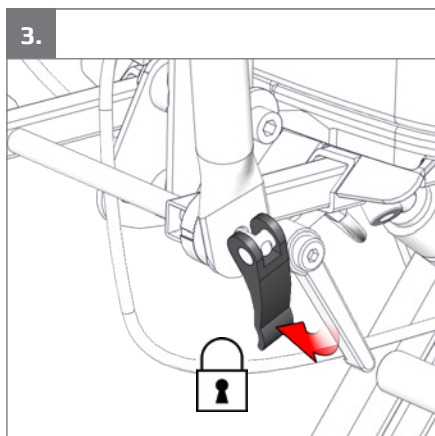
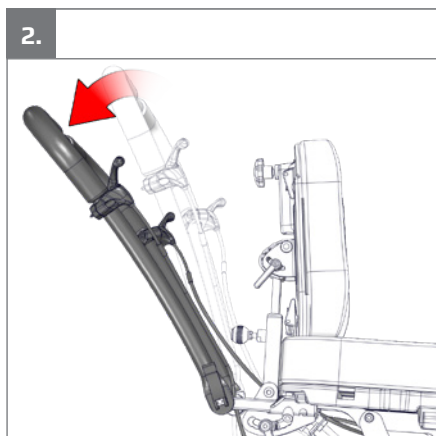
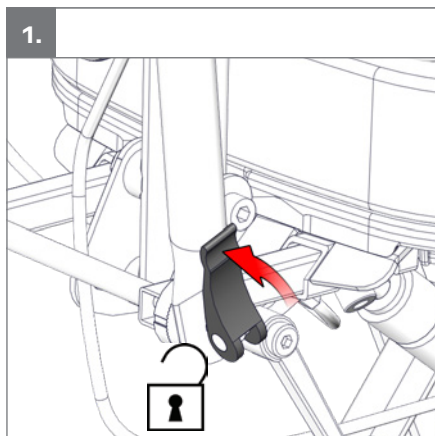


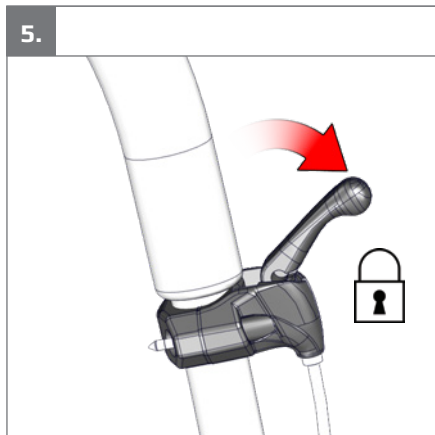
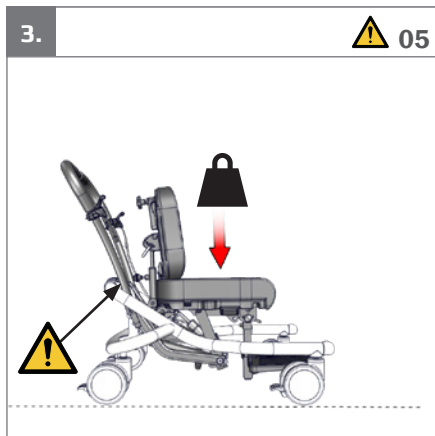
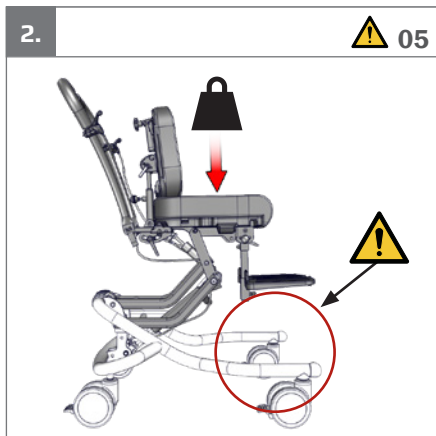
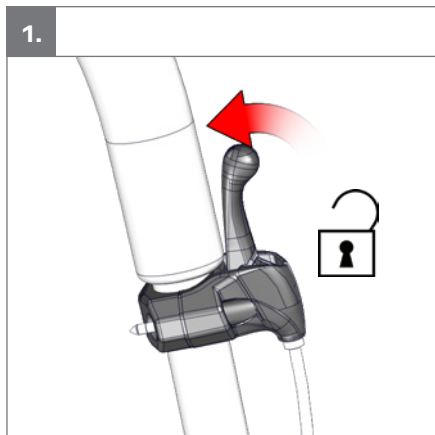
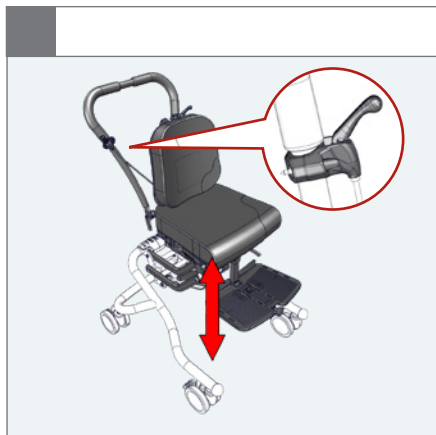
5.

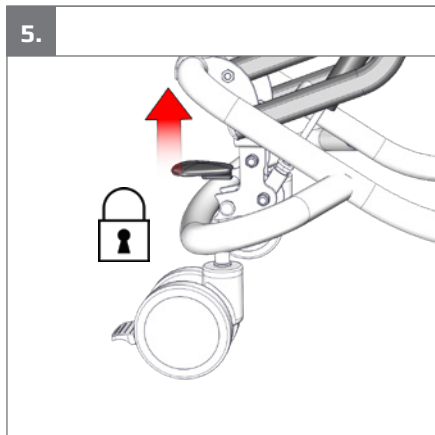
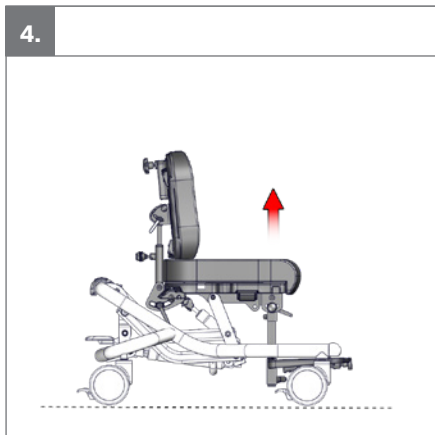
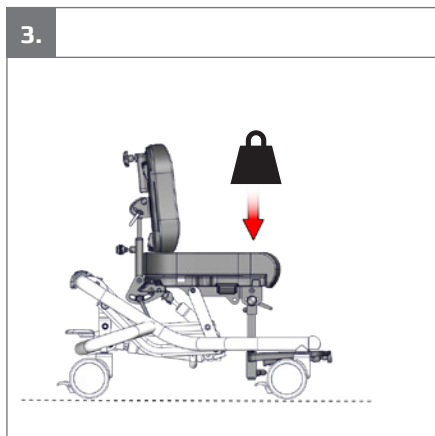
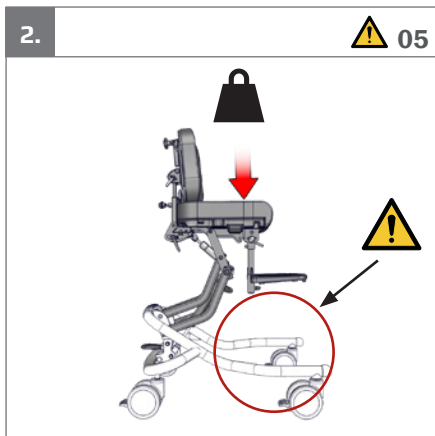
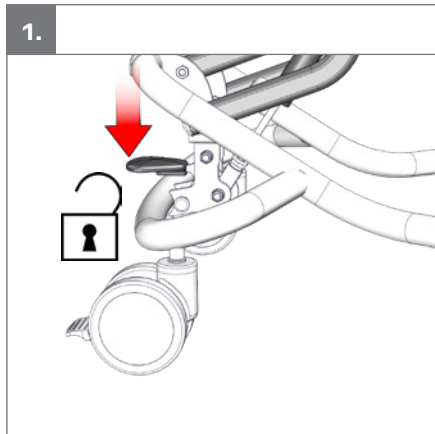
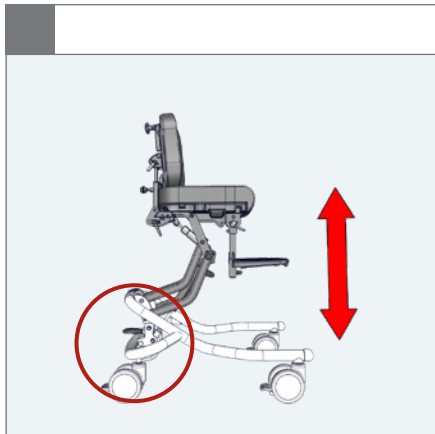


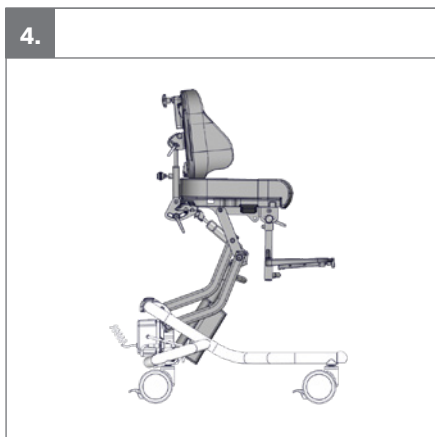
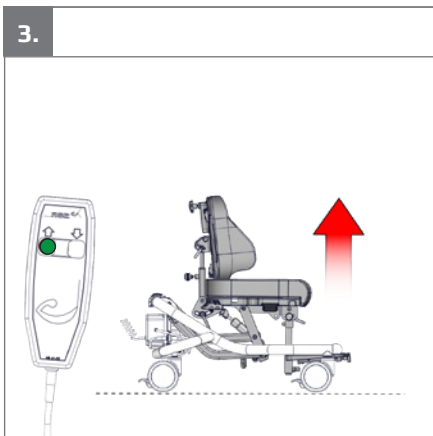
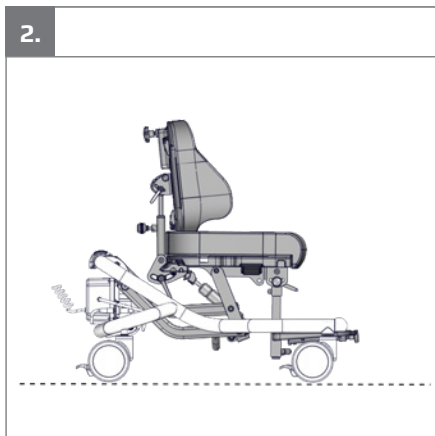
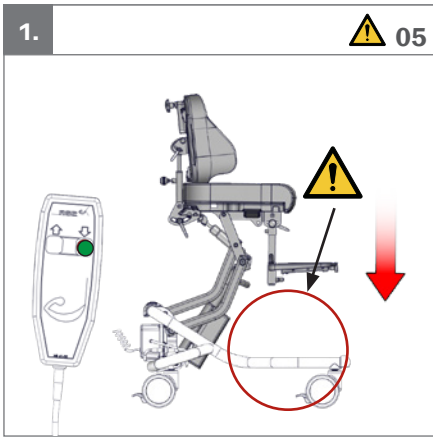
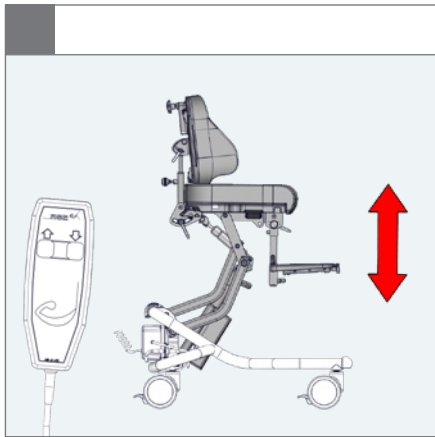


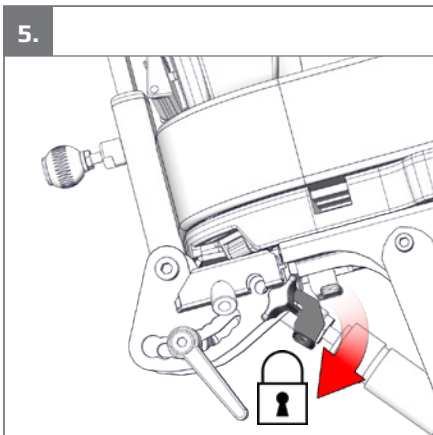
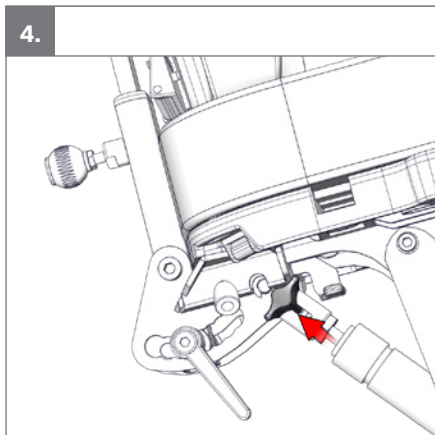
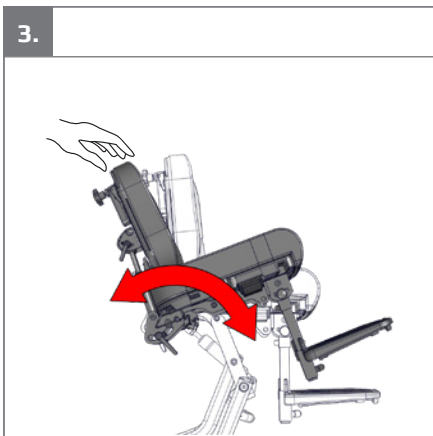
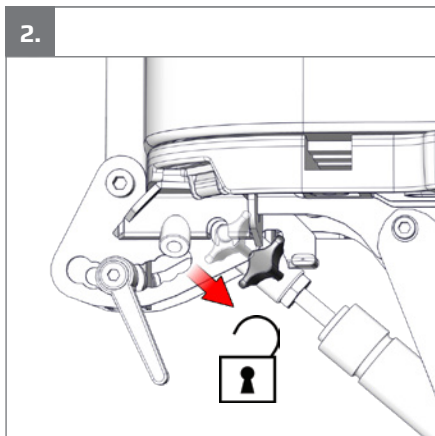
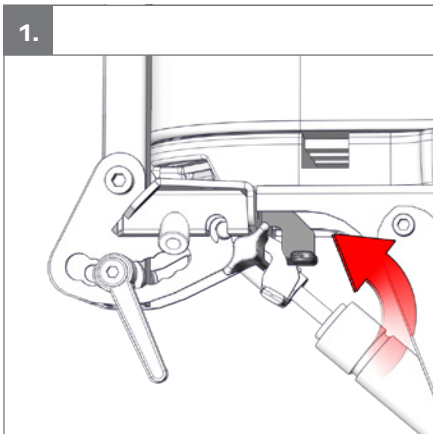
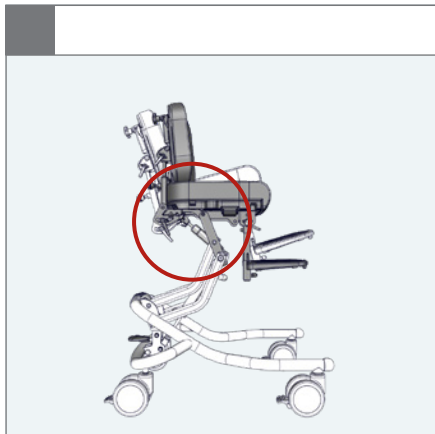


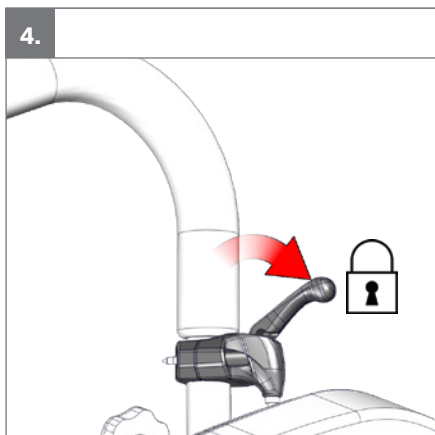
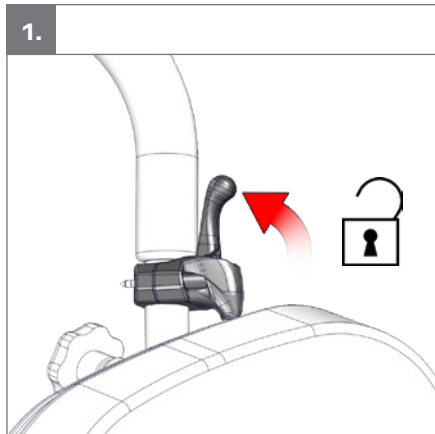
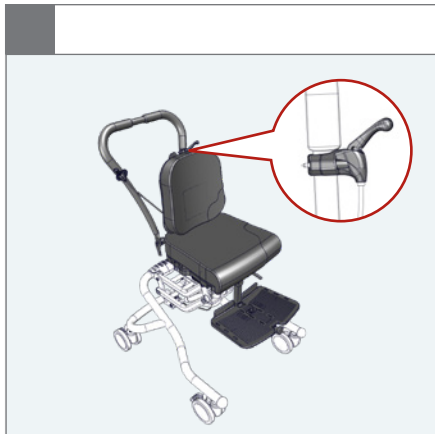


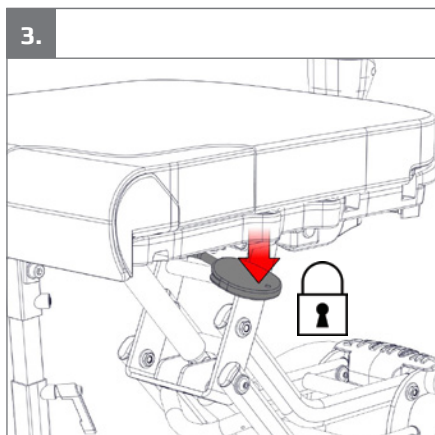
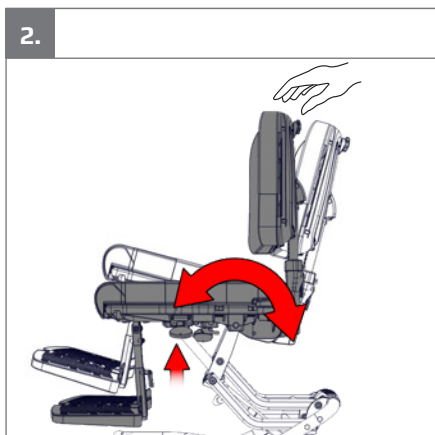
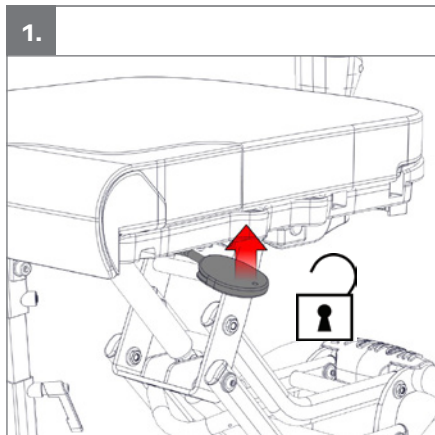




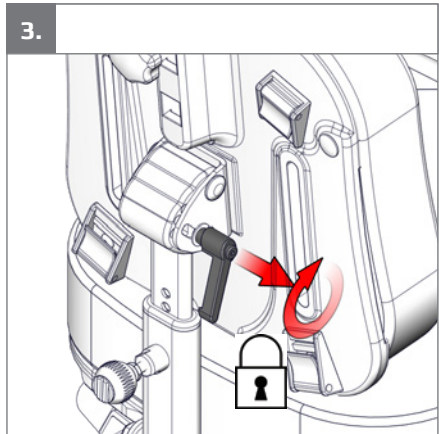
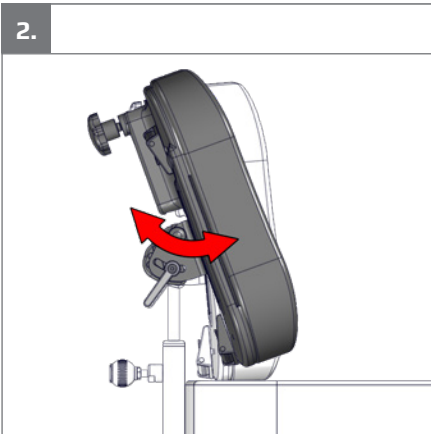
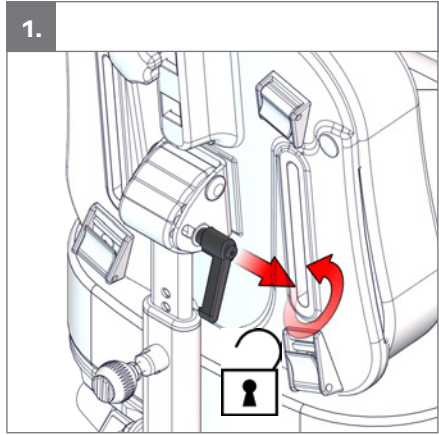
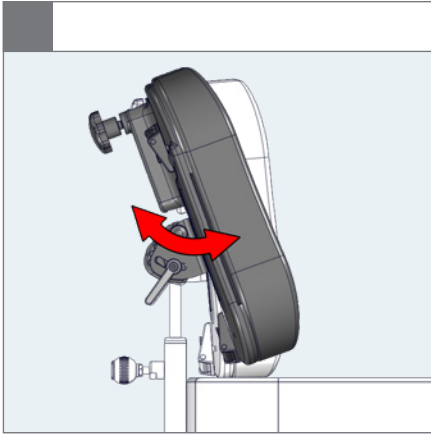


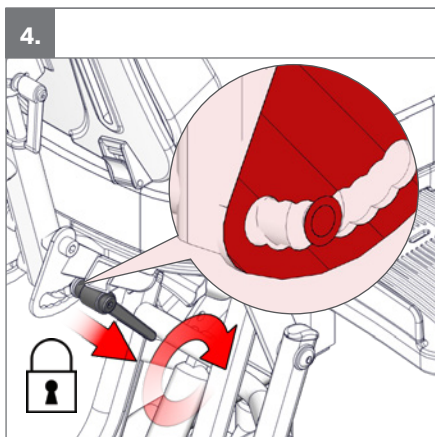
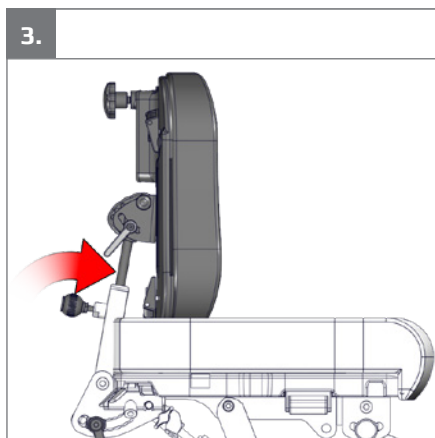
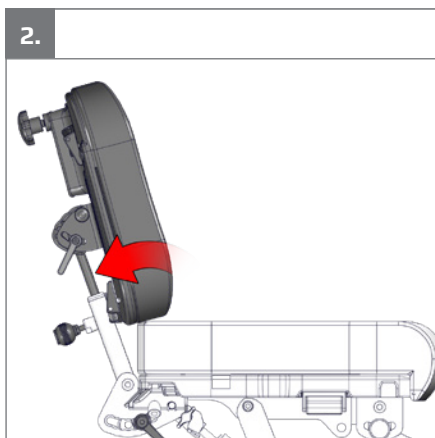
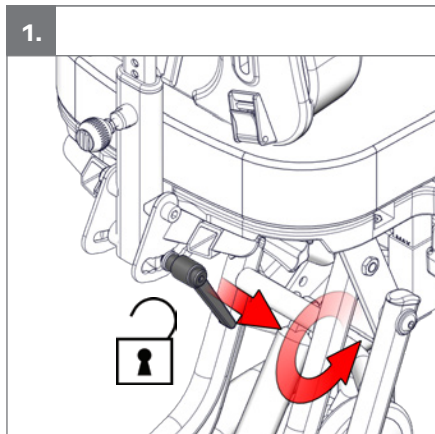
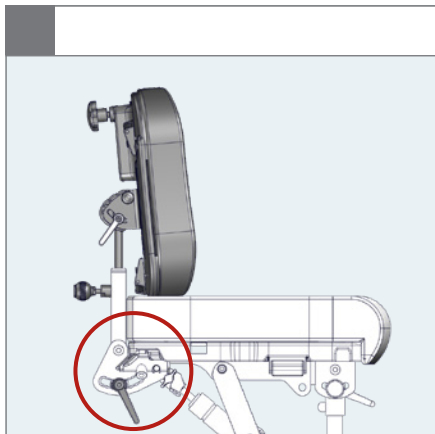






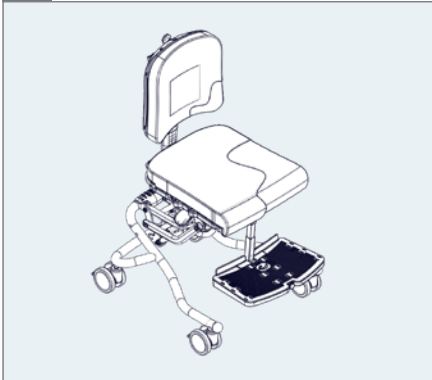




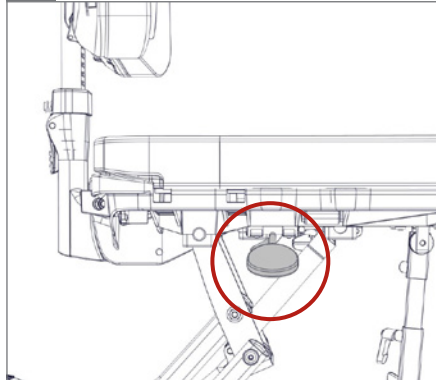




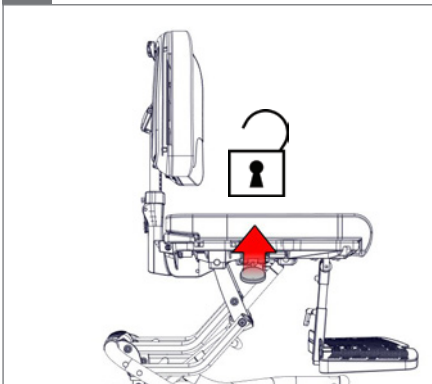
### Size 3



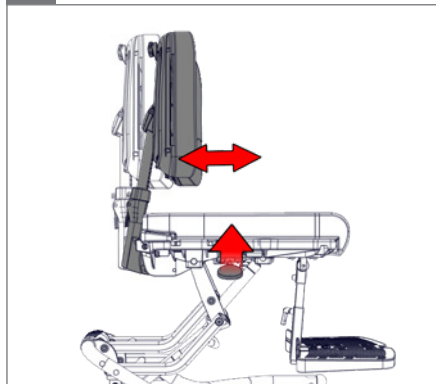
1.



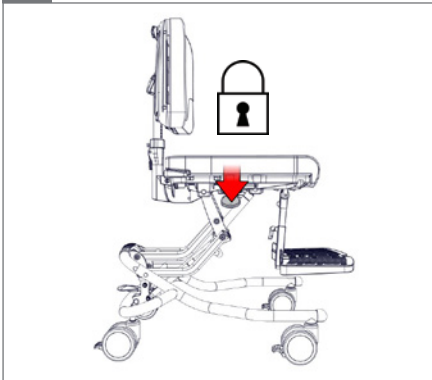
2.

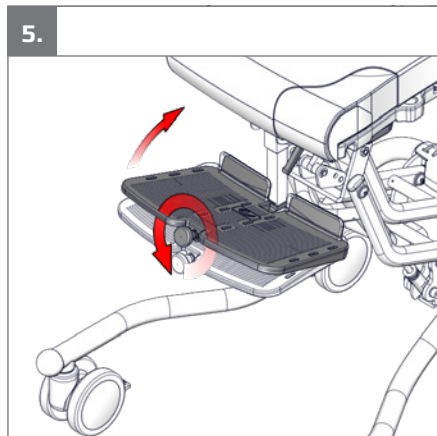
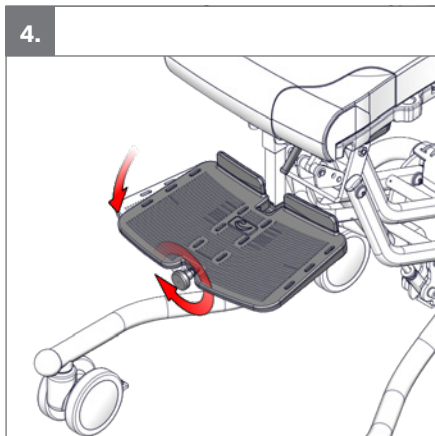
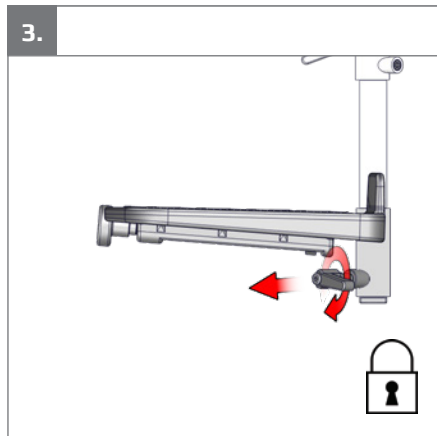
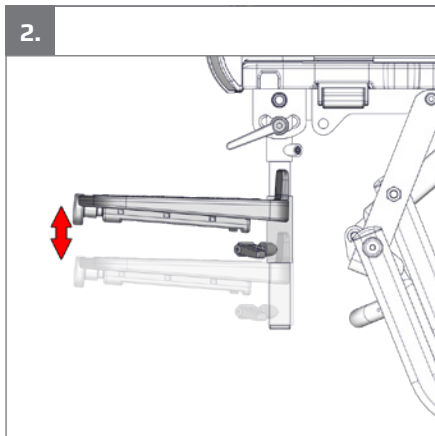
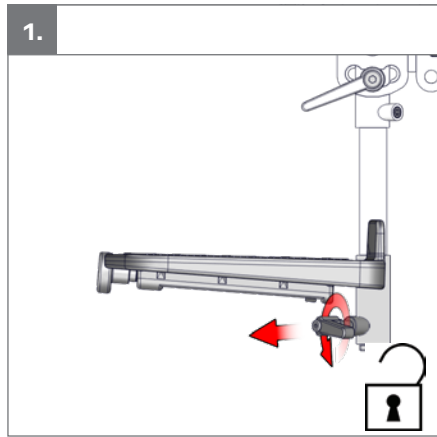
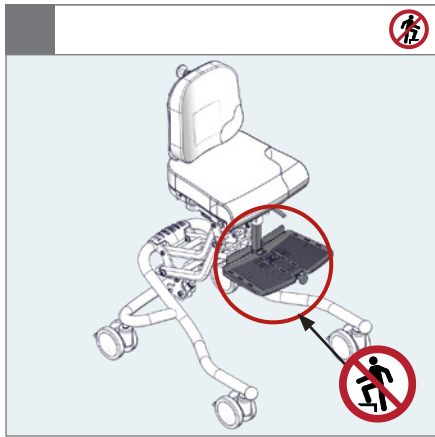


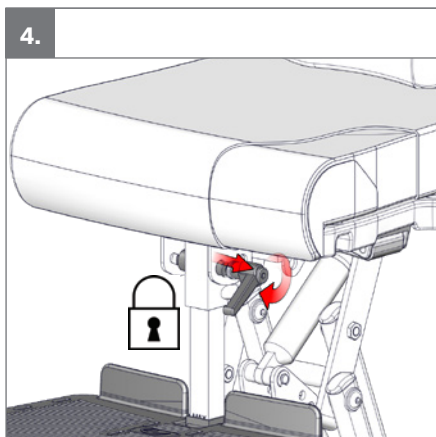
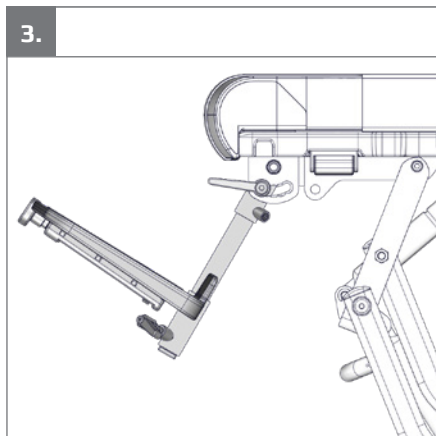
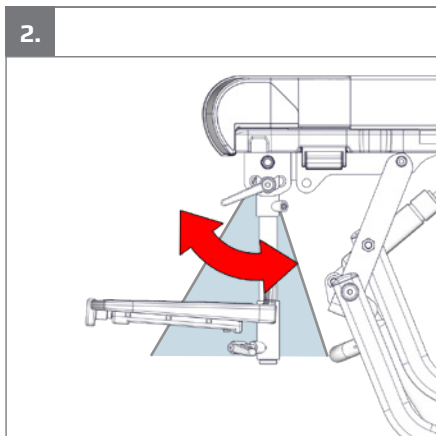
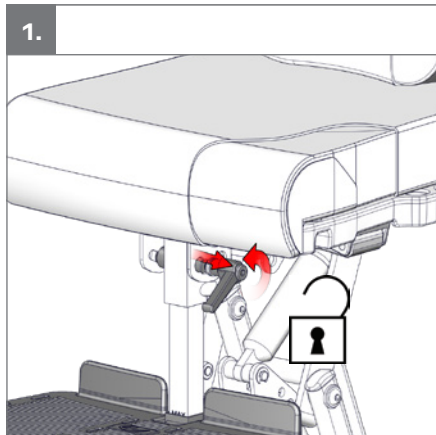
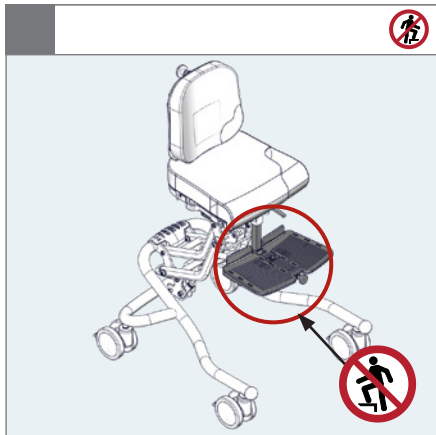
3.

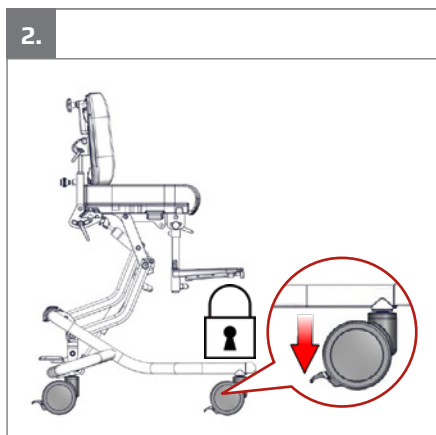
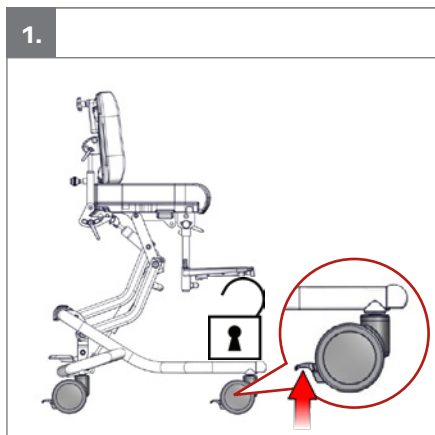
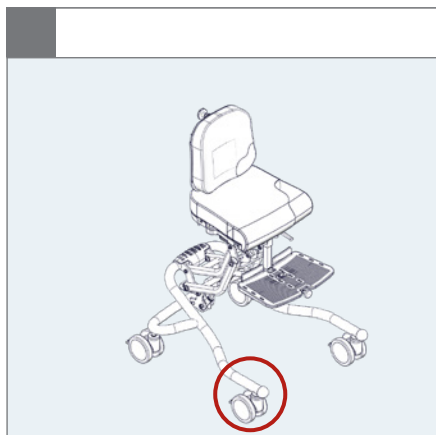


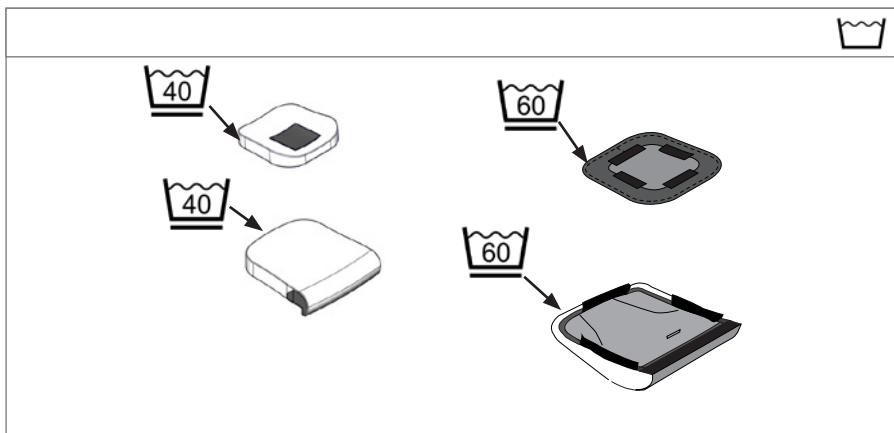
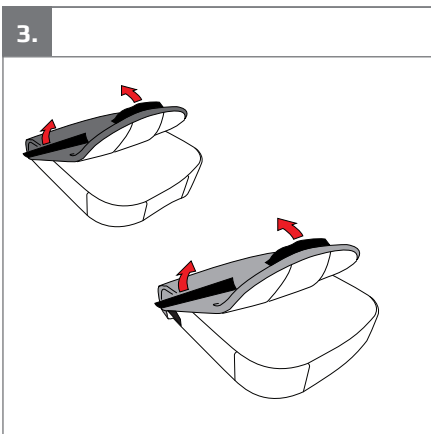
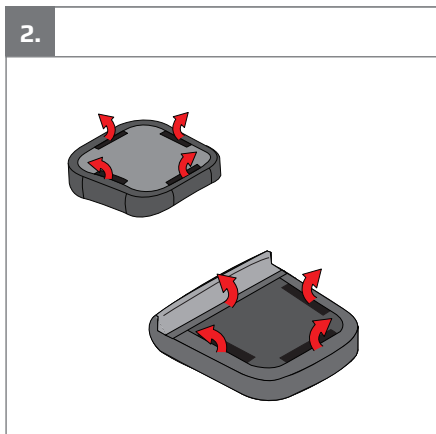
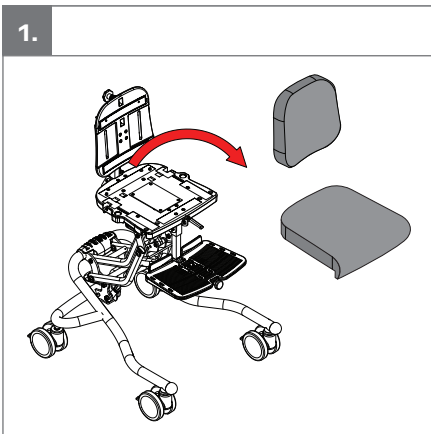
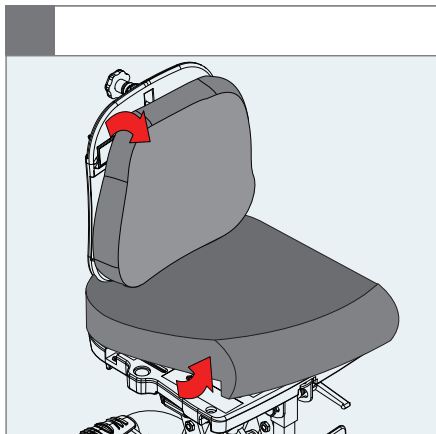
4.

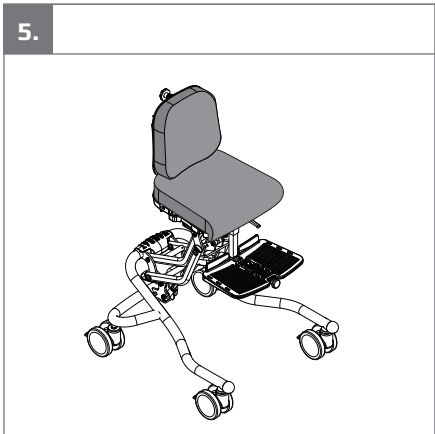
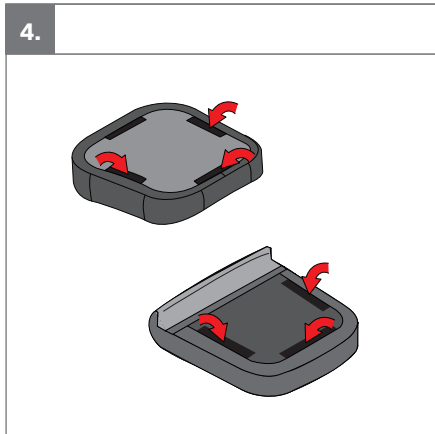
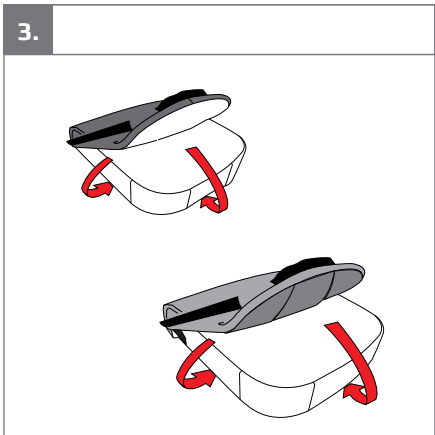
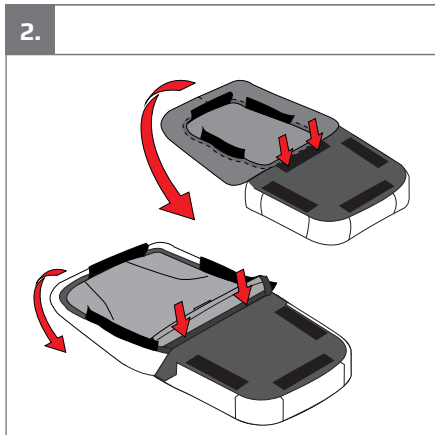
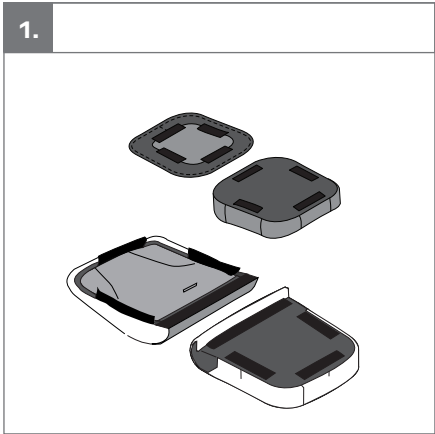
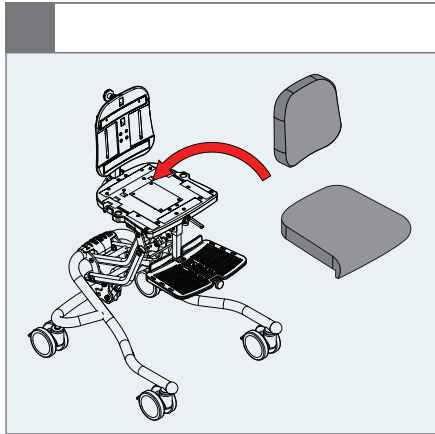










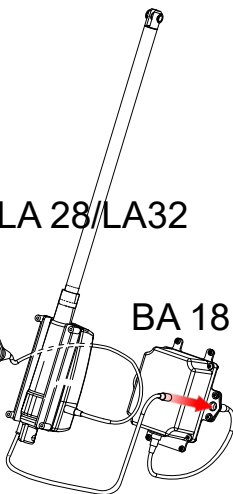




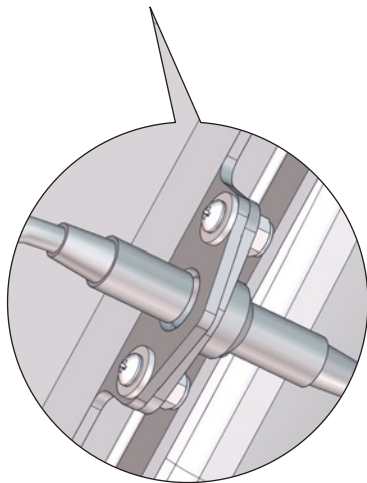
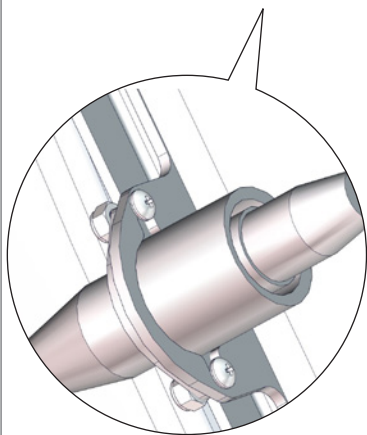
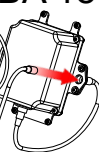
HB 40



LA 28/LA32



BA 18







**EN:** For indoor use

**DE:** Für den Innengebrauch

**NL:** Voor binnenhuis gebruik

**DK:** Til indendørs brug

**NO:** For innendørs bruk

**SV:** För inomhusbruk

**FIN:** Sisäkäyttöön

**ES:** Para uso en interiores

**FR:** Utilisation intérieur

**IT:** Per uso interno

**PT:** Para utilização em interiores

**BR:** Para uso interno

**RU:** Для использования в помещении

**PL:** Do użytku wewnątrz

**CZ:** Pro vnitřní používání

**SN:** 适用于室内使用

**JP:** 屋内使用

**GR:** Κατάλληλο για εσωτερική χρήση



**EN:** Consult instructions. The latest version of the instructions is always available on the etac website and can be printed in larger sizes

**DE:** Bedienungsanleitung. Die neueste Version der User Guide ist auf der etac Internetseite verfügbar und steht zum Download bzw. Ausdruck zur Verfügung

**NL:** Raadpleeg de instructies. De meest recente versie van alle instructies zijn altijd beschikbaar en kunnen worden afgedrukt in de groter formaat vanaf de etac website

**DK:** Se vejledning. Den seneste version af denne vejledning er altid tilgængelig og kan udskrives i større størrelser fra etac hjemmeside

**NO:** Sjekk bruksanvisning på nett. Nyeste versjon av bruksanvisningen er alltid tilgjengelig, og kan skrives ut fra etac nettsted

**SV:** Se anvisningarna. Den senaste versionen av anvisningarna finns alltid tillgänglig och kan skrivas ut i större storlek från etac:s webbplats

**FIN:** Lisäohjeet. Viimeisin versio kaikista ohjeista on aina saatavilla ja tulostettavissa etac nettisivustolta

**ES:** Consulte las instrucciones. La última versión de todas las instrucciones está siempre disponible y se puede imprimir en tamaños superiores desde la página web de etac

**FR:** Se reporter aux instructions / consulter les instructions. La version la plus récente est toujours disponible et peut être imprimée dans un grand format à partir du site internet de etac

**IT:** Leggere le istruzioni. Le ultime versioni dei manuali di istruzione sono sempre disponibili sul sito web etac e possono essere stampate in dimensioni maggiori

**PT:** Leia as instruções. As últimas versões das instruções estão sempre disponíveis na página da etac na internet e podem ser impressas em tamanhos maiores

**BR:** Leia as instruções. As versões mais recentes das instruções sempre encontram-se disponíveis no site da etac e podem ser impressas em tamanhos maiores

**RU:** Прочитайте инструкции. Новейшая версия инструкций всегда доступна на веб-сайте компании etac и может быть распечатана в увеличенном размере

**PL:** Zapoznanie się z instrukcją. Najnowsze wersje instrukcji obsługi są dostępne na stronie internetowej etac i można je wydrukować w większych formatach

**CZ:** Poradenství a instrukce. Nejaktuálnější verze všech instrukcí je vždy dostupná na webu etac, odkud se dá stáhnout a i vytisknout

**SN:** 参考说明。所有说明的最新版本都能够在etac网络上下载或打印

**JP:** 説明をお読みください。この説明の最新バージョンは、etacのWebサイトからいつでもご利用いただけます。大きなサイズで印刷することができます

**GR:** Διαβάστε τις οδηγίες. Οι τελευταίες εκδόσεις των οδηγιών είναι πάντοτε διαθέσιμες στην ιστοσελίδα της etac και μπορούν να εκτυπωθούν σε μεγαλύτερα μεγέθη



**EN:** Listen to click sound

**DE:** Achten Sie auf das Klicken.

**NL:** Let op het klikgeluid.

**DK:** Vær opmærksom på klik lyden

**NO:** Lytt etter en klikkelyd

**SV:** Lyssna efter klickljudet

**FIN:** Kuuntele napsahtavaa ääntä

**ES:** Escuche el clic

**FR:** Écoutez le dé clic

**IT:** Attendere che venga emesso un clic

**PT:** Ouvir o som de clique

**BR:** Ouça ao som de clique

**RU:** Прислушайтесь, чтобы услышать щелчок

**PL:** Nasłuchuj dźwięku zatrzasknięcia.

**CZ:** Věnujte pozornost zvuku cvaknutí

**SN:** 注意听叩击声

**JP:** カチッと言う音が聞こえます

**GR:** Ακούστε το κλικ



**EN:** Warning: This symbol appears in the User Guide along with a number referring to the instructions below. It draws attention to situations where the product or the user or carer's safety may be in danger  
01 = Entrapment Hazards  
02 = Tilting Hazards  
03 = Transportation in motor vehicles  
05 = Squeezing Hazard

**NO:** Advarsel: Dette symbolet blir vist i brukerveiledningen sammen med et tall som henviser til instruksjonene under. Det gjør oppmerksom på situasjoner der produktet eller brukerens/omsorgerens sikkerhet kan være truet  
01 = Fare for å bli sittende fast  
02 = Vippefare  
03 = Transport i motorkjøretøyer  
05 = Klemfare

**FR:** Avertissement: Ce symbole apparaît dans le guide de l'utilisateur avec un numéro faisant référence aux instructions ci-dessous. Il attire l'attention sur les situations dans lesquelles la sécurité du produit ou de l'utilisateur ou du soignant peut se trouver compromise  
01 = Risques de coincement  
02 = Risques à la bascule  
03 = Transport à bord de véhicules motorisés  
05 = Risques de pincement

**RU:** Предупреждение: Данное обозначение указывается в руководстве по эксплуатации вместе с номером, который относится к нижеприведенным инструкциям. Оно используется для привлечения внимания к ситуациям, в которых существует опасность для изделия, пользователя или лица, осуществляющего уход за пользователем  
01 = Риск защемления  
02 = Наклонное положение  
03 = Передвижение в транспортных средствах  
05 = Риск сжатия

**JP:** 警告: この記号は、以下の説明を示す番号と共にユーザーガイドに表示されています。これは、製品やユーザーまたは介護者が危険にさらされる状況について、注意を喚起します。  
01 = 挟まる危険  
02 = 傾斜させる際の危険  
03 = 自動車内の輸送  
05 = 圧迫の危険

**DE:** Warnung: Dieses Symbol erscheint in der Bedienungsanleitung zusammen mit einer zu den nachfolgenden Anleitungen gehörenden Nummer. Sie lenkt die Aufmerksamkeit auf Situationen, die für das Produkt oder den Betreuer ein Sicherheitsrisiko darstellen können.  
01 = Gefahr durch Einklemmen  
02 = Kippgefahr  
03 = Warnhinweise! - Beförderung in Kraftfahrzeugen  
05 = Gefahr durch Quetschen

**SV:** Varning: Den här symbolen används i handboken tillsammans med ett nummer som hänvisar till instruktionerna nedan. Den uppmärksammar på situationer som kan utgöra en säkerhetsrisk för produkten, användaren eller vårdgivaren.  
01 = Risk att fastna  
02 = Tipprisk  
03 = Transport i fordon  
05 = Klämrisk

**IT:** Avvertenza: Questo simbolo viene utilizzato nel Manuale Utente con un numero di riferimento alle istruzioni riportate di seguito. Richiama l'attenzione alle situazioni in cui la sicurezza del prodotto, dell'utente o dell'operatore potrebbe essere in pericolo  
01 = Pericolo di incendio  
02 = Pericoli durante la reclinazione della seduta  
03 = Trasporto nei veicoli a motore  
05 = Pericolo di schiacciamento

**PL:** Ostrzeżenie: Ten symbol pojawia się w podręczniku obsługi wraz z numerem odnoszącym się do poniższych instrukcji. Zwraca on uwagę na sytuacje, w których zwiększenie produktu, użytkownika lub opiekuna może być zagrożone.  
01 = Ryzyko uwięzienia  
02 = Zagrożenia przechyłu  
03 = Transport w pojazdach silnikowych  
05 = Ryzyko zmiążdżenia

**NL:** Waarschuwing: Dit symbool staat in de gebruiksaanwijzing samen met een getal dat naar de hieronder vermelde instructies verwijst. Het vestigt de aandacht op situaties waarin het product, de gebruiker of de veiligheid van derden in gevaar kan zijn.  
01 = Gevaar voor beknelling  
02 = Kantelgevaar  
03 = Vervoer in motorvoertuigen  
05 = Gevaar voor samendrukken

**FIN:** Varoitusta: Tämä symboli näkyy käyttöohjeessa yhdessä numeron kanssa, joka viittaa jäljempänä näkyviin ohjeisiin. Sen avulla kiinnitetään huomiota tilanteisiin, joissa tuote tai käyttäjä tai hoitajan turvallisuus voi vaarantua.  
01 = Juuttumisvaarat  
02 = Vaarat kallistettaessa  
03 = Kuljettaminen moottoriajoneuvoissa  
05 = Puristumisvaara

**PT:** Aviso: Este símbolo aparece no Guia do Utilizador juntamente com um número a remeter para as instruções abaixo. Chama a atenção para situações em que possa estar em risco a segurança do produto, do utilizador ou do prestador de cuidados.  
01 = Riscos de armadilha  
02 = Perigos de basculação  
03 = Transporte nos veículos motorizados  
05 = Riscos de compressão

**CZ:** Upozornění: Tento symbol je uveden v uživatelské příručce spolu s číslem odkazujícím na níže uvedené ilustrace. Upozorňuje na situace možného ohrožení bezpečnosti produktu, uživatele nebo pečovatelského.  
01 = Nebezpečí zachycení  
02 = Riziko při naklápění  
03 = Přeprava v motorových vozidlech  
05 = Nesprávné použití

**GR:** Προειδοποίηση: Αυτό το σύμβολο εμφανίζεται στις οδηγίες χρήσης συνοδευόμενο από έναν αριθμό που αναφέρεται στις παρακάτω οδηγίες. Επιστά την προσοχή σε καταστάσεις στις οποίες ενδέχεται να υφίσταται κίνδυνος για την ασφάλεια του προϊόντος, του χρήστη ή του φροντιστή  
01 = Κίνδυνοι παγίδευσης  
02 = Κίνδυνοι ανατροπής  
03 = Μεταφορά σε μηχανοκίνητα οχήματα  
05 = Κίνδυνοι συμπύεσης

**DK:** Advarsel: Dette symbol vises i brugervejledningen sammen med en nummerhenvisning til nedenstående instruktioner. Det henleder opmærksomheden på situationer, hvor produktet, brugeren eller plejerens sikkerhed kan være i fare  
01 = Risiko for fastklemning  
02 = Fare for tilt af produkt  
03 = Transport i motorkøretøjer  
05 = Risiko for klemning

**ES:** Advertencia: Este símbolo aparece en la Guía del usuario junto con un número de referencia a las siguientes instrucciones. Llama la atención sobre situaciones en las que el producto o el usuario o la seguridad del cuidador pueda estar en peligro  
01 = Riesgos de atrapamiento  
02 = Peligro de vuelco  
03 = Transporte en vehículos  
05 = Riesgo de aplastamiento

**BR:** Advertência: Este símbolo aparece no Manual do Usuário, juntamente com um número relacionado às instruções abaixo. Ele serve para indicar situações nas quais a segurança do produto, do usuário ou do cuidador possa estar comprometida  
01 = Riscos de armadilha  
02 = Perigos da Inclinação  
03 = Transporte nos veículos motorizados  
05 = Riscos de compressão

**SN:** 警告  
在用户指南中该符号同数字一起出现，指示下方所列的各种说明。其目的是唤起对产品、用户或照管者可能处于危险的注意  
01 = 卡住危险  
02 = 倾斜危险  
03 = 汽车运输  
05 = 挤压危险



**EN:** Prohibition: Do not stand on the foot support

**NO:** Forbudt! Ikke bruk fotstøtten som trinn

**FR:** Interdiction: Ne pas utiliser le repose pieds pour un transfert debout

**RU:** Запрещено! Не становитесь на подставку для ног

**JP:** 禁止：フットサポートの上に立って乗り降りしないでください。

**DE:** Verbot: Nicht auf der Fußstütze stehen

**SV:** Förbud: Använd inte fotstödet för stående transport

**IT:** Attenzione: Non stare in piedi sulla pedana

**PL:** Zakaz: Nie stawać na płytach podnóżka

**GR:** Απαγόρευση: Μην χρησιμοποιείτε το πόδι στήριξης για τους όρθιους μεταφορές

**NL:** Waarschuwing: Gebruik de voetenplaat niet voor staande transfers

**FIN:** Kielletty: Älä seisoa jalka tuki

**PT:** Proibição: Não utilize o apoio de pés em transferências de pé

**CZ:** Zákaz : Nepoužívejte podpěry nohou pro převozy vestoje

**DK:** Forbud: Brug ikke fodstøtten som trædeplade

**ES:** Prohibición: No utilice el reposapies para las transferencias

**BR:** Proibido: No utilize el soporte de pie para las transferencias de pie

**SN:** 禁止：不要使用用於傳輪站立腳支撐



**EN:** Prohibition: Incorrect lifting points, especially on stairs

**NO:** Forbudt! Ikke dra/løft stolen i kjørehåndtakene, spesielt ikke i trapper

**FR:** Interdiction: N'utilisez pas la barre de poussée pour tirer/soulever le fauteuil, notamment dans les escaliers

**RU:** Запрещено! Не тяните/поднимайте кресло-коляску за ручку, особенно на ступеньках

**JP:** 禁止：プッシュプレスを持って、シートを引っ張ったり、持上げたりしないでください。（特に階段使用時）

**DE:** Achtung: Ziehen oder heben Sie den Rollstuhl, insbesondere auf Treppen, nicht mit dem Schiebebügel bzw. den Schiebegriffen

**SV:** Förbud: Dra/lyft inte stolen genom att hålla i körbygeln, framför allt inte i trapper

**IT:** Attenzione: Non tirare o sollevare la carrozzina con il maniglione di spinta, soprattutto sulle scale

**PL:** Zakaz: Nie ciągnąć/rodnosić wózka za uchwyty do prowadzenia, w szczególności na schodach

**GR:** Απαγόρευση: Μην τραβάτε/ανασηκώνετε το αμαξίδιο μέσω της χειρολαβής ώθησης, ειδικά σε σκάλες

**NL:** Waarschuwing: Onjuiste optilpunten, vooral op de trap.

**FIN:** Kielletty: Älä vedä/nosta tuolia työntötangosta, etenköän portaissa

**PT:** Proibição: Não puxe ou levante a cadeira pelo push de impulso, especialmente em escadas

**CZ:** Zákaz: Netahejte a nevedejte podvozek za vzpěru, zvláště ne na schodech

**DK:** Forbud: Forkerte løftepunkter, især ved løft på trapper

**ES:** Prohibición: No tire hacia arriba ni levante la silla sujetándola del asa de empuje, especialmente en las escaleras

**BR:** Proibido: Não puxe ou levante a cadeira pela alça de condução, especialmente em escadas

**SN:** 禁止：不要用推杆拉或提升椅子，尤其在阶梯上时。



**EN:** Correct lifting point

**NO:** Riktig løftepunkt

**FR:** Point de levée approprié

**RU:** Надлежащая точка подъема

**JP:** リフティング・ポイントの修正

**DE:** Korrekter Heberpunkt

**SV:** Korrekt lyftpunkt

**IT:** Punto di sollevamento corretto

**PL:** Prawidłowy punkt podnoszenia

**GR:** Σωστό σημείο λαβής

**NL:** Correcte techniek van optillen

**FIN:** Oikea nostopiste

**PT:** Corrija o ponto de elevação

**CZ:** Správný zvedací bod

**DK:** Korrekt løftepunkt

**ES:** Punto de elevación correcto

**BR:** Ponto de elevação correto

**SN:** 请调整吊点



**EN:** Manual cleaning: Keep clean to maintain optimum function

**NO:** Manuell rengjøring: Holdes rent for å opprettholde optimal funksjon

**FR:** Nettoyage manuel: Nettoyer régulièrement ce produit pour assurer une utilisation optimale

**RU:** ручная чистка : Поддерживайте изделие в чистоте для поддержания его оптимального функционирования

**JP:** 手動洗浄：機能を最適に維持するために常に清潔にしておいてください

**DE:** Manuelle Reinigung: Halten Sie das Produkt sauber um eine optimale Funktionstüchtigkeit zu gewährleisten

**SV:** Manuell rengöring: Håll produkten ren för optimal funktion

**IT:** Pulizia maniale: Mantenere pulito per mantenere un funzionamento ottimale

**PL:** Czyszczenie ręczne: Utrzymywać w czystości, aby zapewnić optymalne funkcjonowanie

**GR:** χειροκίνητο καθαρισμό: Διατηρείτε το προϊόν καθαρό για να εξασφαλίσετε την άριστη λειτουργία του

**NL:** Handmatige reiniging: Schoonhouden om een optimale werking te behouden

**FIN:** Manuaalinen puhdistus: Puhhtaanapito ylläpitää optimaalisen toiminnan

**PT:** Limpeza manual: Mantenha o produto limpo para conservar o bom funcionamento

**CZ:** Czyszczenie ręczne: Udržujte v čistotě a tím zajistíte optimální funkčnost

**DK:** Manuel rengøring: Skal holdes rent for at opretholde optimal funktion

**ES:** Limpieza manual: Mantenga la limpieza para conservar el funcionamiento óptimo del producto

**BR:** Limpeza manual: Mantenha o produto limpo para sempre contar com sua melhor função

**SN:** 手工清洗：做好产品清洁，以维持设备的最优功能。



**EN:** Inspection

**NO:** Undersøkelse

**FR:** Inspection

**RU:** осмотр

**JP:** 検査

**DE:** Inspektion

**SV:** Inspektion

**IT:** Ispezione

**PL:** Kontrola

**GR:** Επιθεώρηση

**NL:** Inspectie

**FIN:** Tarkastus

**PT:** Inspeção

**CZ:** Inspekce

**DK:** Inspektion

**ES:** Inspección

**BR:** Inspeção

**SN:** 検査



**EN:** Washing, mild process, maximum 60 ° C

**NO:** Vask, mild prosess, maks. 60 grader

**FR:** Lavage, programme doux, maximum 60 ° Celsius

**RU:** Стирка в деликатном режиме при температуре максимум 60 ° C

**JP:** 最高温度 60 度の穏やかな工程による洗濯

**DE:** Feinwäsche bei höchstens 60 ° C

**SV:** Tvättning, mild program, max 60 grader Celsius

**IT:** Lavaggio, ciclo delicato, massimo 60 gradi Celsius

**PL:** Pranie, delikatne, maks. 60 stopni C

**GR:** Πλύσιμο, ήπια διεργασία, μέγιστο 60 ° C

**NL:** Wassen, zacht, maximaal 60 ° C

**FIN:** Hienopesu enintään 60 asteessa Tarkastus

**PT:** Lavagem, programa suave, máximo 60 graus Celsius

**CZ:** Perte šetrným programem s maximální teplotou 60 stupňů Celsia Inspekce

**DK:** Skånevaskes med et mildt vaskemiddel ved maks. 60 ° C

**ES:** Lavar con agua templada a 60 ° C como máximo

**BR:** Lavagem, programa suave, máximo 60 graus Celsius

**SN:** 洗涤，温和处理，不高于60摄氏度



**EN:** Do not wash

**NO:** Skal ikke vaskes

**FR:** Ne pas laver

**RU:** Стирка запрещена

**JP:** 洗濯に耐えられません

**DE:** Nicht Wäschen

**SV:** Ej vattentvätt

**IT:** Non lavare

**PL:** Nie pierz

**GR:** Μην πλένετε

**NL:** Niet wassen

**FIN:** Älä pese

**PT:** Proibido lavar à água

**CZ:** Nemyjte

**DK:** Tåler ikke vask

**ES:** No lavar con agua

**BR:** Proibido lavar à água

**SN:** 洗涤不抵抗



**EN:** Warewashing machine

**NO:** Desinfiseringsmaskin

**FR:** Machine à laver

**RU:** Посудомоечная машина

**JP:** 器具洗浄機

**DE:** Spezialwaschmaschine (für Rehaprodukte)

**SV:** Rengöring av produkten i maskin

**IT:** Lavastoviglie industriale

**PL:** Zmywarka

**GR:** Πλυντήριο εξοπλισμού

**NL:** VVaatwasser

**FIN:** Ei saa pestä pesu-koneessa

**PT:** Máquina de lavar loiça

**CZ:** Myčka na zdravotní pomůcky

**DK:** Industri-vaskemaskine

**ES:** Máquina de lavado

**BR:** Máquina de lavar loiça

**SN:** 请勿使用洗碗机清洗



**EN:** Prohibition: No pushing

**NO:** Forbud: Ingen skyving

**FR:** Interdiction: Ne pas pousser

**RU:** Запрет: Не толкать

**JP:** 禁止: 押し込み禁止

**DE:** Verboten: Nicht schieben

**SV:** Förbud: Tryck in

**IT:** Vietato spingere

**PL:** Zakaz: Nie pchać

**GR:** Απαγόρευση: Μη σπρώχνετε

**NL:** Verboden: Niet duwe

**FIN:** Kiellettyä: Ei saa työntää

**PT:** Proibição: Não empurrar

**CZ:** Zákaz: Netlač

**DK:** Forbud: Undgå at skubbe





















**ES:** Prohibición: No empujar

**BR:** Proibição: Não empurrar


**SN:** 禁止事项: 请勿推挤

mm  
(inch)  
kg  
(lb)

## mm (inch) kg (lb)

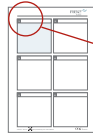
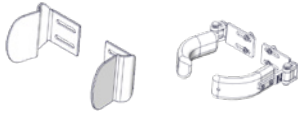
	 1	 2	 3
 Effective seat width	300 mm (11¾")	370 mm (14½")	420 mm (16½")
 Back width	250 mm (9¾")	300 mm (11¾")	350 mm (13¾")
 Effective back width, contoured cushion	170 mm (6¾")	230 mm (9")	270 mm (10½")
 Effective seat depth	180–310 mm (7–12¼")	250–380 mm (9¾–15")	320–500 mm (12½–19¾")
 Backrest height	280–340 mm (11–13½")	310–380 mm (12¼–15")	390–475 mm (15¼–18¾")
 Backrest height (Long Back)	360–430 mm (14¼–17")	395–460 mm (15½–18")	460–550 mm (18–21¾")
 Backrest angle	0°–28°	0°–28°	0°–33°
 Seat plane angle	(-15°)–(-20°)	(-15°)–(-20°)	(-10°)–(-22°)
 Footrest to seat distance	150–250 mm (6–9¾")	150–350 mm (6–13¾")	150–440 mm (6–17¼")
 Leg to seat surface angle	(-30°)–(30°)	(-30°)–(30°)	(-30°)–(30°)
 Seat surface height at front edge*	360–650 mm* (14¼–25½")	360–650 mm* (14¼–25½")	390–670 mm* (15¼–26¾")
 Overall width	550 mm (21¾")	550 mm (21¾")	610 mm (24")
 Total height	640–990* (25¼–39")	670–1030* (26½–40½")	780–1145* (30¾–45")
 Length	600 mm (23½")	600 mm (23½")	720 mm (28¼")
 Maximum user mass	45 kg (99.2 lb)	45 kg (99.2 lb)	70 kg (154.3 lb)
 Mass device	15.5 kg (34.1 lb)	15.5 kg (34.1 lb)	22 kg (48.5 lb)
 Maximum rated load	62.5 kg (137.7 lb)	62.5 kg (137.7 lb)	94 kg (207.2 lb)

## Accessories

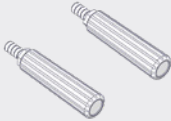
 Seat width between hip supports	105–300 mm (4¼–11¾")	170–370 mm (6¾–14½")	215–420 mm (8½–16½")
Seat width, pelvis support w/sides	170–240 mm (6¾–9½")	230–300 mm (9–11¾")	290–360 mm (11½–14¾")
Width, pelvis support without sides	240 mm (9½")	240 mm (9½")	290 mm (11½")
Armrest to seat distance	65–175 mm (2½–7")	65–175 mm (2½–7")	65–175 mm (2½–7")
Armrest to seat distance, long rod and pad	65–265 mm (2½–10½")	65–265 mm (2½–10½")	65–265 mm (2½–10½")

\* Add 25 mm or 1 inch to measure when 100 mm castors are mounted

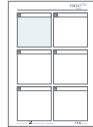




9996097300



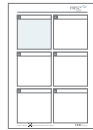
9996097301



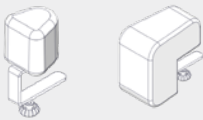
Size 1 & 2  
9996097302  
Size 3  
9996097298



9996097163



9996097317



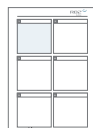
9996097305



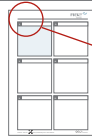
9996097319



9996097307



9996097308



9996097160



9996097122



9996097310



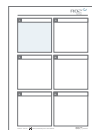
9996097731



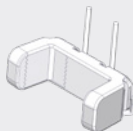
9996097723



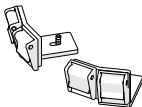
9996097313



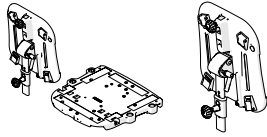
9996097162



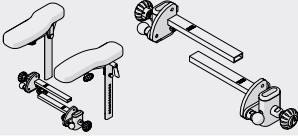
9996097299



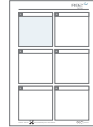
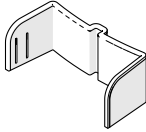
9996097286



9996097329



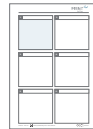
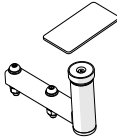
9996097337



9996097338



9996097339



9996097342



9996097739

## ENGLISH

## General

We appreciate your choice of a new product from R82 - a worldwide supplier of technical aids and appliances for children and adults with special needs. To fully benefit from the options offered by this product please read this User Guide before use and save it for future reference.

### Intended purpose

The product is an activity chair from R82, available in 3 sizes. The product is available with gas-spring or an electric motor. At configuration, it is possible to choose between two ways to operate tilt-in-space and three ways to operate the height adjustment. All versions are delivered with a multi-adjustable seat, back and footrest. The product is suitable for users needing a practical indoor activity chair e.g. users with GMFCS level 2-4, users who need extra help while sitting. The product is for indoor use only.

### Contra indications

There are no known contra indications.

### Precautions

None

### Enclosed tools:

Wombat Living 1 + 2

- 3+4+5 mm Allen key

Wombat Living 3

- 3, 4, 5 and 6 mm Allen key
- 10 mm spanner

## CE Declaration of Conformity

This product conforms to the requirements of the Medical Devices Regulation (2017/745). Further, this product conforms to the requirements according to:

- EN 12182



### Disposal

When a product reaches the end of its lifetime, it should be separated by material type so that the parts can be recycled or disposed of properly. If required, please contact your local dealer for a precise description of each material. Please contact your local authorities to be informed of the options available for recycling in an environmentally-friendly way.

### Accessories and spare parts

The products from R82 can be supplied with a variety of accessories including vests and belts which comply with the needs of the individual user. Spare parts can be ordered on request. Find the specific accessories on our website or contact your local dealer for further information.

### R82 Warranty

[www.etac.com/support](http://www.etac.com/support)

### Presales information and instructions

Presales information and instructions are available at [www.etac.com](http://www.etac.com), under your product, in the documents section.

## Safety

Signs, symbols and instructions placed on this product must never be covered or removed and must remain present and clearly legible throughout the entire lifetime of the product. Immediately replace or repair illegible or damaged signs, symbols and instructions. Contact your local dealer for instructions.

In case of an adverse event occurred in relation to the device, incidents should be reported to your local dealer and the national competent authority in a timely manner. The local dealer will forward information to manufacturer.

### Caregiver

- Read the "User Guide" carefully before use and keep it for future reference. Incorrect use of this product may cause serious injury to the user
- This product contains small parts which could present a choking hazard if removed from their intended placing
- Always use the correct lifting techniques and aids for this purpose
- Never leave the user unattended in this product. Ensure permanent supervision by a caregiver
- Repair/replacements must only be made using new original R82 spare parts and fittings and carried out in accordance with the guidelines and service intervals prescribed by the supplier
- Settings and adjustments to the product or accessories are only to be made by persons who have read the user manual.
- Before the user is allowed to operate the remote control then the child's cognitive state must be assessed and considered to be sufficient to operate it
- If there is any doubt as to the continued safe use of your R82 product or if any parts should fail, stop using the product immediately and contact your local dealer as soon as possible
- Transportation of the product whilst the user is in it is not allowed. It is allowed to use the product with the user safely strapped in it for transfers over short distances. Do not cross any obstacles during transfer.
- Ensure that moving parts does not squeeze or trap body parts when adjusting them
- Ensure that body parts are not trapped in openings for mounting of supports/ accessories.
- Do not let children and youngsters play with the handset
- It is important to remove the transport plastic bag before using the handset. Cables need to be placed in such a way that users or carers cannot trip and injure themselves.
- Be aware of any MAX mark indications before adjustment

### Environment

- Observe the surface temperature on the product, before placing an user in it. This goes especially for users with insensitive skin as they cannot feel the heat. If the surface temperature is above 41 °C then allow the product to cool before use
- Use this product on a level surface without any obstacles. Be aware of reduced maneuverability on slippery surfaces
- When using on inclines, please refer to measurements

### User

- If the user is close to the max. load limit and/or has a lot of involuntary movements, e.g. rocking, a larger size with a higher max. load or a different R82 product should be considered
- The height and tilt functions can be operated by user under caregivers permanent supervision.
- When changing user, clean the product and disinfect it if necessary. Carry out necessary adjustments after cleaning.

### Product

- Carry out all positional adjustments on the product and accessories and ensure that all knobs, screws and buckles are securely fastened before use. Keep all tools out of the reach of children
- Activate the brakes before placing the user into the product
- Ensure the stability of the product is maintained before placing the user in it
- Ensure the castors are fully-functional and secure before use
- Inspect the product and all of its accessories and replace any worn out parts before use
- Do not expose the gas spring to pressure or high temperatures. DO NOT puncture
- Do not expose the piston rod to scratches etc. It is important to use a cloth or the like, if tools are used to adjust the gas spring
- The power unit does not have a safety stop
- Do only use the power unit within specified working limits
- Do not attempt to repair any part of the power unit.
- The footplate is for support only! The foot

support does not have a weight bearing function

- When the footplate is close to the floor and the castors, the castors may be unable to swivel
- This product is tested for resistance to ignition at level non-ignition in accordance with EN 1021-1, EN 1021-2 and ISO 7176-16
- The product might lose its flame resistant characteristics if using other than original R82: Cushions
- This product is not to be occupied in a motor vehicle. The user must be positioned in a vehicle seat and the product must be stored in a luggage compartment
- The user must not occupy the product while it is being transported into or out of a vehicle by a lift
- Unoccupied device is suitable for land and air transport
- Details covering EMC can be found in the appendix "EMC details" supplied with the product

## Service & maintenance information

Service and maintenance of a medical device is wholly the responsibility of the owner of that device. Failure to service and maintain a device in accordance with the instructions may invalidate the device's warranty. Furthermore, failure to service and maintain a device may compromise the clinical condition or safety of users and/or their caregivers. Do not perform service and maintenance while the user is in the product. Contact the local dealer for assistance, if needed, in setting up, using or how to perform service and maintenance of the device.

### Lifetime

The lifetime of this product in normal use is 8 years if all maintenance and servicing is carried out in accordance with the manufacturer's instructions and demonstrably recorded. The device may be reissued within its lifetime.

### Service interval

The frequency of inspection may be altered depending upon use and wear. It is recommended that the product is inspected yearly, every time the product is re-issued for use and after a long-term storage (more than 4 months). The inspection should be carried out by a person who understands the use of the product.

### Service checklist:

Check and adjust the following as per their intended use:

- Seat plane adjustment. The seat plane is adjustable and stays in position after adjustment.
- Frame is adjustable in height
- Adjustment options for the foot rest, it is possible to lock the angle and fasten the telescopic tubes in position
- Seat back is adjustable and can be locked in position
- Nuts and bolts on the product are tightened
- Oil the swing-away parts
- Product for cracks or signs for worn-out parts
- All labels on the product are intact

Repair or replace any damaged or worn out parts.

### Maintenance

Before every use it is recommended to:

Wipe off any residue and dirt from the product, using a cloth with warm water and a mild detergent/soap without chlorine and let it dry before use carry out a visual inspection, for any damaged or worn-out parts.

### Washing

#### Main product

This product can be washed at 60° using a mild detergent for 10 minutes in a washing machine designed for medical devices. Use the machine's drying function to dry the product. Unmount all accessories and wash them separately.

### Before washing

Avoid degreasing of the piston rods, the actuators should be retracted to minimum stroke before washing.

- Remove all accessories, unplug all cables and make sure to dismount the battery, control-box and handset. Leave the actuators with the cables mounted on the product.
- Do NOT clean the power unit with a high pressure cleaner or steam cleaner.

### After washing

- Ensure correct placement of cables inserted into the control box when reinstalling the power unit system.
- Check that the handset functionalities works correct

### Fabric and covers

The cover can be washed at max. 60° C using a mild detergent in a washing machine.

Separate foam and cover before wash.

### Foam

The foam inserts must only be washed by hand. Use warm water and a mild detergent/soap without chlorine and let all parts dry before use.

During and after washing the foam, do not bend, squeeze or wring it, as it may negatively affect the shape.

### Handwash

This product and its accessories can also be washed by hand. Use warm water and a mild detergent/ soap without chlorine and let all parts dry before use.

### Disinfection

The product can be disinfected with a 70% disinfectant IPA solution. It is recommended to wipe off any residue and dirt from the product, using a cloth with warm water and a mild detergent/soap without chlorine and let it dry before disinfection.

### Materials

- Plastic
- Stainless steel
- Steel
- Polyurethan
- TPE

### Surface treatment

The following surface treatment processes

---

were used to protect against corrosion:

- Lacquered surfaces = Polyester powder coating or ED-coating
- Non-lacquered aluminium parts = Anodized coating
- Non-lacquered steel surfaces = Galvanized



### Power unit

For an optimum lifetime the power unit must be connected to the mains voltages as often as possible (e.g. every night). Charge the batteries 12 hours before use.

The batteries must be charged at least every 3rd month - otherwise there might be damages due to self-discharge. It is recommended to test the battery function at least once every year.

### Recharging the battery:

- Plug the charging lead into the handset
- Plug the charger into the electricity supply and switch ON. A yellow light on the charger will light up
- Charge the batteries until the lamp on the charger turns green

### Caregiver

- Do not leave children and youngsters alone with the handset
- Do not let children and youngsters play with the handset
- Do not leave the handset within reach of children and youngsters.
- It is important to remove the transport plastic bag before using the handset. Cables need to be placed in such a way that users or carers cannot trip and injure themselves.

### Product

- The power unit does not have a safety stop
- The system must not be sprayed directly with a highpressure cleaner
- Cleaning with a steam cleaner is not permitted
- Do only use the power unit within specified working limits
- It is recommended to check the handset and cable for damage and holes caused by violent handling at least once a year
- Do not submerge the handset in water
- Do not attempt to repair any part of the power unit.

### Technical Data

#### Battery - BA18

- Capacity 1.3 Ah - 24V DC
- Charging current is max. 500 mA
- IPX6

The batteries have a maximum life of 4 years but this can vary depending upon the conditions of use and charging practices

#### Battery charger - CH01

- Mains: 100 - 240VAC/50-60 Hz switch mode
- Charging voltage: 27.6 VDC
- Charging current: Max. 500 mA
- FRIWO Gerätebau GmbH, Model FW7218M/24

### Actuator - LA28/LA32

- Input voltage: 24V
- Noise level:  $\leq 45$  dB(A)
- IPX5
- Duty cycle: Max. 10% or 2 min. use then 18 min. without use

### Handset - HB 40

- IPX1

### Detachable parts

- Handset - HB 40
- Battery - BA 18

### Applied part

- Handset - HB 40

### IP-Rating table

IPX0	No protection
IPX1	Protection against vertically falling drops of water e.g. condensation
IPX2	Protection against direct sprays of water up to 15° from the vertical
IPX3	Protected against direct sprays of water up to 60° from the vertical
IPX4	Protection against water sprayed from all directions - limited ingress permitted
IPX5	Protected against low pressure jets of water from all directions - limited ingress
IPX6	Protected against temporary flooding of water, e.g. for use on ship decks - limited ingress permitted
IPX7	Protected against the effect of immersion between 15 cm and 1 m
IPX8	Protects against long periods of immersion under pressure

## DEUTSCH

## Allgemeines

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein neues Produkt von R82 entschieden haben – einem weltweiten Anbieter von technischen Hilfsmitteln und Geräten für Kinder und Erwachsene mit besonderen Bedürfnissen. Damit Sie den vollen Funktionsumfang dieses Produkts nutzen können, lesen Sie bitte dieses Benutzerhandbuch, bevor Sie das Produkt verwenden, und bewahren Sie es sorgfältig auf.

### Zweckbestimmung

Dieser Therapiestuhl von R82 ist in drei Größen sowie mit Gasfeder oder Elektromotor erhältlich. Bei der Konfiguration kann zwischen zwei Varianten für die Neigungseinstellung sowie drei Varianten für die Höhenverstellung gewählt werden. Sitz, Rückenlehne und Fußstütze sind bei allen Modellen vielseitig verstellbar. Das Produkt eignet sich für Benutzer, die einen praktischen Therapiestuhl für Innenbereiche benötigen, wie etwa Kinder mit GMFCS-Level 2–4 bzw. Kinder, die beim Sitzen zusätzliche Unterstützung benötigen. Das Produkt ist nur für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt.

### Bestehende Anwendungsrisiken und Kontraindikationen

Es sind keine Kontraindikationen bekannt.

### Sicherheitsvorkehrungen

Keine

### Mitgelieferte Werkzeuge:

Wombat Living 1 + 2

- 3, 4 und 5 mm Inbusschlüssel

Wombat Living 3

- 3, 4, 5 und 6 mm Inbusschlüssel
- 10 mm Schraubenschlüssel

## CE Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EU) 2017/745 über Medizinprodukte. Darüber hinaus entspricht dieses Produkt den Anforderungen gemäß:

- EN 12182



### Recycling Information

Am Ende des Produktlebenszyklus, kann das Produkt durch das Trennen und Separieren der einzelnen Materialien entsorgt und recycled werden. Bitte kontaktieren Sie bei Bedarf die lokalen Behörden, um sich über die Möglichkeit der umweltfreundliche Wiederverwendung der einzelnen Materialien des Produktes zu informieren. Bitte kontaktieren Sie die lokalen Behörden, um sich über die Möglichkeiten einer umweltfreundlichen Wiederverwertung des gebrauchten Produktes zu informieren.

Das Symbol des durchgestrichenen Müllimers auf Batterien oder Akkumulatoren besagt, dass diese am Ende ihrer Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Sofern

Batterien oder Akkumulatoren Quecksilber (Hg), Cadmium (Cd) oder Blei (Pb) enthalten, finden Sie das jeweilige chemische Zeichen unterhalb des Symbols des durchgestrichenen Müllimers. Sie sind gesetzlich verpflichtet, alte Batterien und Akkumulatoren nach Gebrauch zurückzugeben. Sie können dies kostenfrei im Handelsgeschäft oder bei einer anderen Sammelstelle in Ihrer Nähe tun. Adressen geeigneter Sammelstellen können Sie von Ihrer Stadt- oder Kommunalverwaltung erhalten.

Batterien können Stoffe enthalten, die schädlich für die Umwelt und die menschliche Gesundheit sind. Besondere Vorsicht ist aufgrund der besonderen Risiken beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien geboten. Durch die getrennte Sammlung und Verwertung von alten Batterien und Akkumulatoren sollen negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden.

Bitte vermeiden Sie die Entstehung von Abfällen aus alten Batterien soweit wie möglich, z.B. indem Sie Batterien mit längerer Lebensdauer oder aufladbare Batterien bevorzugen. Bitte vermeiden Sie die Vermüllung des öffentlichen Raums, indem Sie Batterien oder batteriehaltige Elektro- und Elektronikgeräte nicht achtlos liegenlassen. Bitte prüfen Sie Möglichkeiten, eine Batterie anstatt der Entsorgung einer Wiederverwendung zuzuführen, beispielsweise durch die Rekonditionierung oder die Instandsetzung der Batterie.

Weitere Informationen zum Batteriegesetz finden Sie auch im Internet unter [www.batteriegesetz.de](http://www.batteriegesetz.de).

### Zubehör und Ersatzteile

Das R82 Produkt kann mit einer Vielzahl von verschiedenen Zubehörteilen geliefert werden, um es an die individuellen Bedürfnisse des Nutzers optimal anzupassen. Ersatzteile sind auf Anfrage erhältlich. Sie finden die verschiedenen Ausführungen des Zubehörs auf unserer Homepage, fragen Sie Ihren Fachhändler nach weiteren Informationen.

### R82 Garantie

[www.etac.com/support](http://www.etac.com/support)

### Vorverkaufsinformationen und Anweisungen

Vorverkaufsinformationen und Anweisungen finden Sie auf [www.etac.com](http://www.etac.com) unter Ihrem Produkt im Abschnitt „Dokumente“.

## Sicherheitshinweise

Zeichen, Symbole und Anleitungen sind auf diesem Produkt angebracht und müssen auch während der gesamten Lebensdauer des Produktes angebracht bleiben und deutlich lesbar sein. Beschädigte, unlesbare oder entfernte Zeichen, Symbole oder Anleitung müssen sofort ersetzt werden. Setzen Sie sich hierzu mit dem zuständigen Fachhandel in Verbindung.

Im Falle eines unerwünschten Ereignisses, das mit dem Produkt zusammenhängt, melden Sie etwaige Vorfälle bitte umgehend Ihrem lokalen Händler und der zuständigen nationalen Behörde. Der lokale Händler leitet die entsprechenden Informationen an den Hersteller weiter.

### Eltern, Therapeuten, Pflegedienst

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam vor dem ersten Gebrauch des Produktes und verwahren Sie diese für den späteren Gebrauch. Die Sicherheit des Nutzers kann beeinträchtigt werden, wenn Sie nicht den Anweisungen der Anleitung folgen.
- Dieses Produkt enthält kleine Teile, die bei Verschlucken eine Erstickungsgefahr darstellen können, wenn sie von ihrer vorgesehenen Platzierung entfernt werden.
- Nutzen Sie das Hilfsmittel immer nur zu dem Anwendungszweck, für den es von R82 entwickelt wurde
- Lassen Sie den Benutzer während der Verwendung dieses Produkts nie unbeaufsichtigt. Sorgen Sie für eine ständige Beaufsichtigung durch eine Pflegeperson.
- Für Reparaturen bzw. beim Austausch von Teilen dürfen nur neue Original R82 Ersatz- und Zubehörteile verwendet, die Bedienungsanleitung muss beachtet und die Intervalle für Wartungen, die durch den Lieferanten vorgegeben sind, müssen eingehalten werden
- Nur Personen, die die Bedienungsanleitung gelesen haben, dürfen Einstellungen und Anpassungen an Produkt und Zubehör vornehmen.
- Vor der Bedienung der Fernbedienung durch den Benutzer muss der kognitive Zustand des Kindes beurteilt und als für die Bedienung ausreichend befunden werden.
- Wenn Zweifel an der Sicherheit des genutzten R82 Produktes bestehen bzw. wenn Teile defekt oder fehlerhaft sind, stellen Sie bitte sofort die Nutzung des Produktes ein und informieren Sie umgehend, den für Sie zuständigen Fachhändler
- Das Produkt darf nicht transportiert werden, während der Benutzer sich in ihm befindet. Es ist zulässig, das Produkt für Transfers über kurze Distanzen zu nutzen, wenn der Benutzer in ihm sicher angeschnallt ist. Überqueren Sie während des Transfers keine Hindernisse.
- Stellen Sie bei der Einstellung der beweglichen Teile sicher, dass durch

diese keine Körperteile gequetscht oder einklemmt werden

- Stellen Sie sicher, dass keine Körperteile in Öffnungen zur Anbringung von Stützen/ Zubehör eingeklemmt werden.
- Lassen Sie das Kind bzw. den Nutzer nicht mit dem Handgerät spielen
- Es ist wichtig die Verpackungshülle des Handgerätes vor dem Gebrauch zu entfernen. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel des Handgerätes so positioniert sind, dass sie der Nutzer bzw. Begleitpersonen sich nicht selbst verletzt oder strangulieren können.
- Achten Sie bei alle Einstellungen auf die MAX Angaben bzw. Kennzeichnungen

### Umfeld

- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche des Produkts eine angenehme Temperatur hat, bevor Sie den Benutzer hineinsetzen. Dies gilt insbesondere für Benutzer mit unempfindlicher Haut, da diese eine eventuelle Hitzeeinwirkung nicht spüren können. Wenn die Oberflächentemperatur mehr als 41 °C beträgt, lassen Sie das Produkt vor der Nutzung abkühlen
- Nutzen Sie das Produkt nur auf ebenen Untergrund ohne Hindernisse bzw. anderen Unebenheiten. Bitte beachten Sie die eingeschränkte Manövrierfähigkeit auf glattem Untergrund
- Bitte beachten Sie die entsprechenden Angaben (siehe Abmessungen), wenn Sie dieses Produkt auf einem Untergrund mit Gefälle nutzen

### Nutzer

- Wenn der Nutzer mit seinem Gewicht nah an der max. Belastbarkeit des Produktes ist und / oder er stärkere ungewollte Bewegungen hat, z.B. Spastiken, sollte überlegt werden, ob eine größere Größe des Produktes mit einem höheren Nutzergewicht oder ein anders R82 Produkte die bessere Wahl ist
- Die Funktion zur Einstellung von Höhe und Neigung kann unter fortwährender Aufsicht des Pflegepersonals vom Benutzer bedient werden.

### Produkt

- Führen Sie alle Einstellung bzw. Anpassung der Zubehörteile zur

Positionierung des Nutzers durch und überprüfen Sie, ob alle Schrauben, Handschrauben und Verschlüsse korrekt angezogen bzw. verriegelt sind, bevor das Produkt genutzt wird. Das Werkzeug darf sich nicht in der Reichweite des Nutzers befinden

- Betätigen Sie die Bremsen bevor der Nutzer im Produkt platziert wird
- Stellen Sie sicher, dass die Stabilität bzw. Standsicherheit des Produktes gewährleistet ist, bevor der Nutzer im Produkt platziert wird und die Bremsen
- Stellen Sie sicher, dass die Laufrollen vor dem Gebrauch voll funktionsfähig und sicher sind
- Überprüfen Sie das Produkt bzw. die Zubehörteile und ersetzen Sie abgenutzte Teile, bevor das Produkt genutzt wird
- Setzen Sie die Gasfeder nicht dem Druck oder hohen Temperaturen aus. NICHT aufbohren
- Achten Sie darauf, dass die Kolbenstange nicht zerkratzt wird usw. Wenn die Gasfeder mit Hilfe von Werkzeugen eingestellt wird, muss unbedingt ein Tuch oder Ähnliches verwendet werden
- Das Elektromodul hat keinen Sicherheitstop
- Nutzen Sie das Elektromodul nur in den vorgegebenen Parametern und Grenzen
- Die Fußplatte darf nur als unterstützendes Hilfsmittel verwendet werden! Die Fußstütze hat keine Gewicht tragende Funktion
- Befindet sich die Fußplatte in der Nähe des Bodens und der Laufrollen, lassen sich die Laufrollen möglicherweise nicht drehen
- Dieses Produkt wurde auf seine Beständigkeit gegen Entzündung oder gleichmäßige Nichtentzündung gemäß EN1021-1, EN 1021-2 und ISO 7176-16 getestet
- Das Produkt kann seine Feuerbeständigkeit verlieren, wenn andere als die originalen R82-Produkte verwendet werden: Kissen
- Dieses Produkt ist nicht für den Transport im Fahrzeug mit dem Nutzer geeignet. Der Nutzer muss in einem geeigneten Autositz gesichert sein und das Produkt gesichert im Gepäckraum transportiert werden
- Der Nutzer darf sich nicht in dem Produkt befinden, wenn er über eine Hebebühne, Lift oder Rampe in oder aus einem Fahrzeug steigt bzw. gesetzt wird

## Service- und Wartungsinformationen

Für die Wartung und Instandhaltung eines Medizinprodukts ist ausschließlich der Eigentümer des Geräts verantwortlich.

Wird ein Gerät nicht gemäß den Anweisungen gewartet und gepflegt, kann die Garantie für das Gerät erlöschen. Darüber hinaus kann ein Versäumnis bei der Wartung und Pflege eines Geräts den klinischen Zustand oder die Sicherheit der Benutzer und/oder ihrer Pflegekräfte gefährden. Führen Sie keine Service- und Wartungsarbeiten durch, während sich der Benutzer im Produkt befindet. Wenden Sie sich bei Bedarf an Ihren Händler vor Ort, wenn Sie Unterstützung bei der Einrichtung, Verwendung oder Wartung des Geräts benötigen.

### Lebensdauer

Die Lebensdauer dieses Produkts beträgt bei normalem Gebrauch 8 Jahre, wenn alle Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten gemäß den Anweisungen des Herstellers durchgeführt und nachweislich aufgezeichnet werden. Das Produkt kann innerhalb seiner Lebensdauer erneut vergeben werden.

### Wartungsintervall

Die Häufigkeit der Inspektionen kann je nach Nutzung und Verschleiß variieren. Es wird empfohlen, das Produkt jährlich sowie jedes Mal, wenn das Produkt erneut zur Verwendung freigegeben wird, und nach einer langfristigen Lagerung (mehr als 4 Monate) zu überprüfen. Die Inspektion sollte von einer Person durchgeführt werden, die mit der Verwendung des Produkts vertraut ist.

### Servicecheckliste:

Die folgenden Funktionen auf ihre beabsichtigte Verwendung prüfen und einstellen:

- Sitzflächeneinstellung. Die Sitzfläche kann eingestellt werden und behält die Einstellung anschließend bei.
- Der Rahmen ist höhenverstellbar
- Einstelloptionen für die Fußstützen, der Winkel kann arretiert und die Teleskoprohre können fest eingestellt werden
- Die Rückenlehne kann eingestellt und arretiert werden
- Dass Muttern und Schrauben am Produkt angezogen sind.
- Ölen Sie die beweglichen Teile
- Das Produkt auf Risse oder verschlissene Teile
- Dass alle Etiketten am Produkt intakt sind.

Beschädigte oder verschlissene Teile reparieren und auswechseln.

### Wartung

Vor jedem Gebrauch wird Folgendes empfohlen: Sämtliche am Produkt anhaftenden Rückstände und Schmutz mit einem Tuch mit warmem Wasser und einem Feinwaschmittel/einer milden Seife (chlorfreies Produkt) zu entfernen und das Produkt vor der Desinfektion trocken zu lassen. Anschließend ist eine Sichtprüfung auf beschädigte oder verschlissene Teile vorzunehmen.

### Waschen

#### Hauptprodukt

Dieses Produkt kann bei 60 °C mit einem Feinwaschmittel 10 Minuten lang in einer für Medizinprodukte geeigneten Waschmaschine gewaschen werden. Das Produkt mithilfe der Trocknerfunktion der Maschine trocknen. Demontieren Sie alle Zubehörteile und waschen Sie sie separat.

#### Vor der Reinigung

Um eine Entfettung der Kolbenstange zu vermeiden, sollte der Antrieb vor der Reinigung auf den kleinsten Hub eingefahren werden.

- Entfernen Sie alle Zubehörteile, ziehen Sie alle Kabel ab und entfernen Sie den Akku, das Steuergerät und die Handbedienung. Lassen Sie die Stellantriebe mit den Kabeln am Produkt montiert.
- Reinigen Sie das Netzteil NICHT mit einem Hochdruckreiniger oder Dampfreiniger

#### Nach der Reinigung

- Achten Sie beim Wiedereinbau des Netzteils auf die korrekte Platzierung der Kabel, die in das Steuergerät eingeführt werden.
- Stellen Sie sicher, dass die Handbedienung ordnungsgemäß funktioniert

#### Stoff und Bezüge

Die Kissenbezüge können bei 60 °C mit einem Feinwaschmittel in einer Waschmaschine gewaschen werden.

Vor dem Waschen Bezug vom Schaumstoff trennen.

#### Schaumstoff

Die Schaumstoffeinlagen dürfen nur von Hand gewaschen werden. Verwenden Sie warmes Wasser und ein Feinwaschmittel/eine milde chlorfreie Seife und lassen Sie alle Teile trocknen, bevor Sie sie verwenden.

Während und nach dem Waschen den Schaumstoff nicht biegen, quetschen oder auswringen, da dies die Form beeinträchtigen kann.

#### Handwäsche

Dieses Produkt und sein Zubehör können auch von Hand gewaschen werden. Verwenden Sie warmes Wasser und ein Feinwaschmittel/eine milde chlorfreie Seife und lassen Sie alle

Teile trocknen, bevor Sie sie verwenden.

### **Desinfektion**

Das Produkt kann mit einer 70 %-igen Isopropanol-Desinfektionslösung desinfiziert werden. Es wird empfohlen, sämtliche am Produkt anhaftenden Rückstände und Schmutz mit einem Tuch mit warmem Wasser und einem milden Reinigungsmittel/einer milden Seife (chlorfreies Produkt) zu entfernen und das Produkt vor der Desinfektion trocken zu lassen.

### **Materialien**

- Kunststoff
- Edelstahl
- Stahl
- Polyurethan
- TPE

### **Oberflächenbehandlung**

Zum Schutz vor Korrosion wurden die folgenden Oberflächenbehandlungsverfahren angewandt:

- Lackierte Oberflächen = Polyesterpulverbeschichtung oder kathodische bzw. anodische Tauchlackierung
- Nicht lackierte Aluminiumteile = Eloxalschicht
- Nicht lackierte Stahloberflächen = Verzinkt

## Elektromodul

Für eine optimale Lebenszeit des Elektromodules muss dieses regelmäßig nach geladen werden (z.B. jede Nacht). Laden Sie die Batterien vor dem Einsatz 12 Stunden lang.

Die Batterien müssen auch bei Nichtgebrauch mind. alle 3 Monate geladen werden, ansonsten werden diese durch Selbstentladung unbrauchbar. Es ist empfohlen die Funktion der Batterien mind. 1 mal pro Jahr zu überprüfen.

### Batterien aufladen:

- Verbinden Sie das Ladekabel mit dem Handgerät
- Stecken Sie den Stecker des Ladekabels in die Steckdose und schalten Sie es auf „On“. Eine gelbe Lampe auf dem Ladegerät leuchtet auf.
- Laden Sie die Batterien solange bis die Lampe grün leuchtet

### Warnung

Begleitperson / Eltern / Pfleger

- Lassen Sie das Kind bzw. den Nutzer nicht unbeaufsichtigt mit dem Handgerät
- Lassen Sie das Kind bzw. den Nutzer nicht mit dem Handgerät spielen
- Lassen Sie das Handgerät nicht in Reichweite des Kindes bzw. des Nutzers
- Es ist wichtig die Verpackungshülle des Handgerätes vor dem Gebrauch zu entfernen. Stellen Sie sicher, dass alle Kabel des Handgerätes so positioniert sind, dass sie der Nutzer bzw. Begleitpersonen sich nicht selbst verletzen oder strangulieren können.

### Product

- Das Elektromodul hat keinen Sicherheitstop
- Das Produkt darf nicht mit einem Hochdruckreiniger gereinigt werden.
- Das Gerät darf nicht mit einem Dampfreiniger gesäubert werden
- Nutzen Sie das Elektromodul nur in den vorgegebenen Parametern und Grenzen
- Halten Sie den jährlichen elektrischen Wartungsplan durch einen autorisierten Fachhändler ein.
- Tauchen Sie das Handgerät bzw. das Elektromodul nicht unter Wasser
- Versuchen Sie nicht, Teile des Aggregats zu reparieren

### Technische Daten

#### Batterie - BA18

- Capacity 1.3 Ah - 24V DC
- Ladestrom: max. 500 mA
- IPX6

Die Batterien haben einen max. Lebensdauer von 4 Jahren, dies kann aber auch kürzer sein,

abhängig von der Art der Nutzung und des Ladeverhaltens.

#### Batterie-Ladegerät - CH01

- Netzspannung: 100 - 240VAC/50-60 Hz switch mode
- Ladespannung: 27,6 VDC
- Ladestrom: Max. 500 mA
- FRIWO Gerätebau GmbH, Model FW7218M/24

#### Stellantrieb - LA28 oder LA32

- Eingangsspannung: 24V
- Geräuschpegel: ≤ 45 dB (A)
- IPX5
- Auslastungsgrad: Max. 10% oder 2 Minuten volle Last erfordern 18 minütige Pause.

#### Mobilteil - HB 40

- IPX1

#### Abnehmbare Teile

- Mobilteil - HB 40
- Batterie - BA18

#### Angewandter Teil

- Mobilteil - HB 40

#### IP-Bewertungstabe

IPX0	Kein Schutz
IPX1	Schutz gegen senkrecht fallendes Tropfwasser, z. B. Kondenswasser
IPX2	Schutz gegen fallendes Tropfwasser, wenn das Produkt bis zu 15° geneigt ist
IPX3	Schutz gegen fallendes Sprühwasser, wenn das Produkt bis zu 60° gegen die Senkrechte geneigt ist
IPX4	Schutz gegen allseitiges Spritzwasser – das Eindringen einer geringen Wassermenge ist zulässig
IPX5	Schutz gegen Strahlwasser aus beliebigem Winkel – das Eindringen einer geringen Wassermenge ist zulässig
IPX6	Schutz gegen starkes Strahlwasser, z. B. beim Gebrauch auf Schiffsdecks – das Eindringen einer geringen Wassermenge ist zulässig
IPX7	Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen zwischen 15 cm und 1 m
IPX8	Schutz gegen dauerhaftes Untertauchen unter Druck

### Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Umgebung

Dieses Gerät ist für den Einsatz in der Umgebung einer häuslichen Versorgungseinrichtung vorgesehen.

Störungen an in der Nähe befindlichen Geräten sind durch dieses Gerät nicht zu erwarten; allerdings kann es durch von anderen Geräten verursachte elektromagnetische (EM)-Störungen beeinträchtigt werden, was Fehlfunktionen zur Folge haben kann. Betreiben Sie dieses Gerät nicht dort, wo die Gefahr besteht, dass andere elektrische und/oder elektronische Vorrichtungen Störungen verursachen.

#### Dieses Gerät erfüllt die folgenden Normen:

IEC 60601-1-2:2014 Medizinische elektrische Geräte - Teil 1-2: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale - Ergänzungsnorm: Elektromagnetische Verträglichkeit - Anforderungen und Prüfungen (EN 60601-1-2:2015)

EN 12182:2012, Satz 7, Technische Hilfen für behinderte Menschen - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren

### EMV - Warnung

Der Betrieb des Geräts neben oder auf anderen Vorrichtungen ist zu vermeiden, da Fehlfunktionen die Folge sein können. Lässt sich eine solche Nutzung nicht vermeiden, sollten dieses Gerät und die anderen Vorrichtungen beobachtet werden, um deren normalen Betrieb zu bestätigen.

Die Verwendung von Zubehör, Wandlern oder Kabeln, die nicht von R82 spezifiziert oder bereitgestellt wurden, kann zu höheren EM-Emissionen oder verminderter elektromagnetischer Störfestigkeit dieses Geräts führen und dessen nicht ordnungsgemäßen Betrieb zur Folge haben. Im Lieferumfang dieses Geräts sind verschiedene Stecker enthalten. Bitte verwenden Sie den für Ihr Land geeigneten Stecker. Wählen Sie einen der mitgelieferten Steckeradapter für: England, Australien, EU oder USA/Japan.

Beim Betrieb von tragbaren Hochfrequenz (HF)-Kommunikationsgeräten (einschließlich Peripheriekomponenten wie Antennenkabel und externe Antennen) muss ein Abstand von mindestens 30 cm zu jedem Teil Wombat Living des eingehalten werden; das gilt auch für die von R82 spezifizierten Kabel. Bei Nichtbeachtung kann eine Leistungsminderung dieses Geräts die Folge sein.

### Prüfung elektromagnetischer Störgrößen (Emissionen und Störfestigkeit)

- Testbetrieb bei Emissionsprüfungen:
- 1. Bewegungsmodus (Batterie). Antrieb fährt in beide Stellungen.
- 2. Auflademodus, Antrieb fährt nicht.

Elektromagnetische Emissionsnormen	Klassifizierung/Pegel
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leitungsgeführte und gestrahlte HF-Emissionen CISPR 11</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gruppe 1 (das Produkt verwendet für seine internen Funktionen ausschließlich HF-Energie)</li> <li>• Klasse B (das Produkt kann in allen Einrichtungen sowie zu Hause und in Einrichtungen verwendet werden, die direkt an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind, das private Haushalte versorgt)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oberschwingungsströme</li> <li>• IEC 61000-3-2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klasse A.</li> <li>• Es wurden keine Tests durchgeführt, da der Nennstrom für dieses Gerät weniger als 75 W beträgt. Für Geräte mit einem Nennstrom von 75 W oder weniger sind keine Grenzwerte vorgegeben.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsschwankungen und Flicker</li> <li>• IEC 61000-3-3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>d_{max} \leq 4 \%</math> (ohne Zusatzbedingungen)</li> </ul>



**Testbetrieb bei Störfestigkeitsprüfungen:**

Batteriemodus, Standby aktiviert/bereit.

Auflademodus, Antrieb fährt nicht.

<b>Elektromagnetische Störfestigkeitsnormen</b>	<b>IEC 60601-1-2:2014 Prüfpegel</b>	<b>Zusätzliche Prüfpegel</b>
Elektrostatische Entladung IEC61000-4-2	± 8 kV Kontakt ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV Luft	± 6 kV Kontakt
Gestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM bei 1 kHz	20 V/m 800 MHz – 2,5 GHz 80 % AM bei 1 kHz
Gestrahlte Felder im Nahbereich von hochfrequenten drahtlosen Kommunikationsgeräten IEC 61000-4-3	IEC 60601-1-2:2014 Tabelle 9	Nicht zutreffend
Schnelle transiente elektrische Störgrößen/ Burst IEC 61000-4-4	± 1 kV, ±2 kV 100 kHz Wiederholffrequenz	± 1 kV, ± 2 kV 5 kHz Wiederholffrequenz
Stoßspannungen, Leiter-Leiter IEC 61000-4-5	± 0,5 kV, ± 1 kV 230 VAC	± 0,5 kV, ± 1 kV 100 VAC und 240 VAC
Leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder IEC 61000-4-6	6 Vrms 0,15 MHz – 80 MHz 80 % AM bei 1 kHz	Nicht zutreffend
Stromfrequenz-Magnetfelder IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz	30 A/m 50 Hz und 60 Hz
Spannungseinbrüche, Kurzzeitunterbrechungen und Spannungsschwankungen IEC 61000-4-11	0 % U <sub>T</sub> für 0,5 Zyklen bei 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° und 315° Phasenwinkel 0 % U <sub>T</sub> für 1 Zyklus 70 % U <sub>T</sub> für 25 Zyklen 0 % U <sub>T</sub> für 250 Zyklen 230 VAC	0 % U <sub>T</sub> für 1 Zyklus 40 % U <sub>T</sub> für 10 Zyklen 70 % U <sub>T</sub> für 25 Zyklen 100 VAC und 240 VAC
Schwankungen der energietechnischen Frequenz IEC 61000-4-28	Nicht zutreffend	49 Hz und 51 Hz 100 VAC und 240 VAC, 50 Hz 59 Hz und 61 Hz 100 VAC und 240 VAC, 60 Hz

## NEDERLANDS

### Algemeen

Wij waarderen uw keuze voor een nieuw product van R82 – een wereldwijde leverancier van technische hulpmiddelen en instrumenten voor hulpbehoevende kinderen en volwassenen. Lees deze Gebruikershandleiding voorafgaande aan het gebruik goed door, zodat u volledig kunt profiteren van de opties die door dit product worden aangeboden. Bewaar de Gebruikershandleiding voor toekomstige referentie.

### Bestemming

Het product is een werkstoel van R82, verkrijgbaar in 3 maten. Het product is verkrijgbaar met gasveer of een elektrische motor. Tijdens het instellen kan er gekozen worden uit twee verschillende manieren om de stoel te kantelen en drie manieren om de hoogte aan te passen. Alle versies worden geleverd met een verstelbare zitting, rugleuning en voetensteun. Het product is geschikt voor gebruikers die een praktische stoel nodig hebben voor activiteiten binnenshuis, zoals kinderen met GMFCS-niveau 2-4 en kinderen die extra hulp nodig hebben bij het zitten. Het product is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis.

### Contra-indicaties

Er zijn geen bekende contra-indicaties.

### Voorzorgsmaatregelen

Geen

### Meegeleverd gereedschap:

Wombat Living 1 + 2

- een 3mm, 4mm en 5mm inbussleutel

Wombat Living 3

- een 3mm, 4mm, 5mm en 6mm inbussleutel
- 10 mm steeksleutel

### CE Verklaring van overeenstemming

Dit product voldoet aan de vereisten van de Verordening medische hulpmiddelen (2017/45). Verder voldoet dit product aan de vereisten conform:

- EN 12182



### Recycle informatie

Wanneer een voorziening het einde van haar levensduur bereikt, dient het te worden gescheiden op verschillende materialen, zodat de onderdelen kunnen worden gerecycled of op een juiste wijze kunnen worden afgevoerd. Neem, indien nodig, contact op met de importeur voor een nauwkeurige beschrijving van elk materiaal.

### Accessoires en reserve onderdelen

De voorzieningen van R82 kunnen worden uitgerust met diverse accessoires, die voldoen aan de behoefte van het kind/de tiener.

Vervangende-onderdelen zijn beschikbaar op aanvraag. De specifieke accessoires vindt u op onze website. Neem contact op met uw dealer voor meer informatie.

### Garantie R82

[www.etac.com/support](http://www.etac.com/support)

### Voorverkoopinformatie en instructies

Voorverkoopinformatie en instructies zijn beschikbaar op [www.etac.com](http://www.etac.com), onder uw product, in het hoofdstuk Documenten.

## Veiligheid

De op deze voorziening aangebrachte stickers, aanduidingen en instructies mogen nooit afgedekt of verwijderd worden en moeten gedurende de gehele levensduur van de voorziening op hun plek blijven zitten en duidelijk leesbaar zijn. Vervang of herstel onleesbare of beschadigde stickers, aanduidingen en instructies onmiddellijk. Neem contact op met de importeur voor instructies.

In geval van een ongewenste gebeurtenis met betrekking tot het apparaat, moeten incidenten tijdig gemeld aan uw lokale dealer en de nationale bevoegde autoriteit. De lokale dealer stuurt de informatie door naar de fabrikant.

### Ouder/verzorgende

- Lees alle instructies en User Guide aandachtig door voor gebruik en bewaar deze als naslagwerk. Onjuist gebruik van deze voorziening kan leiden tot ernstig letsel aan het kind/de tiener
- Dit product bevat kleine onderdelen die ingeslikt kunnen worden. Verstikkingsgevaar als ze worden verwijderd van hun oorspronkelijke plaats
- Gebruik altijd de juiste tiltechnieken en tilhulpmiddelen
- Laat de gebruiker nooit zonder toezicht in dit product achter. Zorg dat een zorgverlener permanent toezicht houdt
- Reparaties/vervangingen mogen alleen worden gedaan met behulp van nieuwe originele R82-reserve-onderdelen en accessoires en volgens de richtlijnen en intervallen voorgeschreven door R82
- Instellingen en afstellingen aan het product of de accessoires mogen alleen worden uitgevoerd door personen die de gebruikershandleiding hebben gelezen.
- Voordat de gebruiker de afstandsbediening mag gebruiken, moet de cognitieve staat van het kind worden beoordeeld en toereikend worden bevonden.
- In geval van twijfel over het veilig kunnen gebruiken van uw voorziening of als er onderdelen niet juist functioneren, raden wij u aan om de voorziening niet langer te gebruiken en zo spoedig mogelijk contact op te nemen met uw dealer
- Het is niet toegestaan om het product te vervoeren terwijl de gebruiker erin zit. Transfers over korte afstanden zijn wel toegestaan, als de gebruiker veilig is vastgezet met de banden. Rijd tijdens een transfer niet over obstakels heen.
- Let op dat er geen lichaamsdelen in de bewegende delen bekneld raken terwijl u die afstelt
- Zorg ervoor dat er geen lichaamsdelen vastzitten in openingen voor de montage van steunen/accessoires.
- Laat kinderen en tieners niet spelen met de handset
- Het is belangrijk om de handset voor gebruik uit de plastic verpakking te halen. De kabels van de handset dienen zo gepositioneerd te worden dat de ouder/

verzorger of het kind er niet over kan struikelen en zich zo kan verwonden

- Let op eventuele maximaaanduidingen voordat u een in/verstelling gaat verrichten

### Omgeving

- Controleer de temperatuur van het oppervlak van het product voordat u een gebruiker erin laat plaatsnemen. Dit geldt met name voor gebruikers met een gevoelloze huid, omdat zij geen warmte kunnen voelen. Laat het product voor gebruik afkoelen als het oppervlak warmer is dan 41 °C
- Gebruik deze voorziening op een vlakke ondergrond zonder obstakels. Wees bedacht op een verminderde manoeuvreerbaarheid op gladde wegen
- Bij gebruik op hellende ondergronden, verwijzen wij u naar de specificatie van de maatgegevens

### Kind/tiener

- Als het kind/de tiener tegen het maximale gewicht aan zit en/of veel ongecontroleerde bewegingen maakt, dient u te overwegen om over te stappen op een grotere maat, met een hogere maximale belasting of te kiezen voor een andere voorziening
- De hoogte- en kantelfuncties kunnen worden bediend door gebruikers die onder permanent toezicht van zorgverleners staan.

### De voorziening

- Voer voor het eerste gebruik alle in/verstellingen uit aan de voorziening en accessoires en zorg ervoor dat alle knoppen, schroeven en gespen goed vastzitten. Houd alle gereedschappen buiten bereik van kinderen
- Activeer (wanneer aanwezig) de remmen voordat het kind/de tiener in de voorziening wordt geplaatst
- Controleer of de voorziening stabiel staat alvorens het kind/de tiener in de voorziening te plaatsen
- Zorg vóór gebruik dat de zwenkwielen volledig functioneel en veilig zijn
- Inspecteer de voorziening en alle accessoires regelmatig en vervang defecte/versleten onderdelen voor gebruik

- Stel de gasveer niet bloot aan druk en hoge temperaturen. DO niet doorboren.
- Zorg dat de “zuigerstang” niet wordt blootgesteld aan krassen. Gebruik bij voorkeur een (zachte) doek en geen scherp gereedschap voor het bijstellen van de gasveer
- De elektrische verstelling heeft geen veiligheidsstop
- Gebruik de elektrische verstelling alleen binnen de toegestaande grenzen van gebruik
- De voetplaat dient alleen als steun! De voetsteun is niet bedoeld om gewicht te dragen.
- Als de voetplaat zicht dicht bij de vloer en de zwenkwielen bevindt, kunnen de zwenkwielen mogelijk niet draaien
- Dit product is getest op ontvlambaarheid in overeenstemming met EN 1021-1, EN 1021-2 en ISO 7176-16
- Het product kan zijn vlambestendige eigenschappen verliezen als geen originele R82-onderdelen worden gebruikt: Kussens
- Deze voorziening mag niet gebruikt worden in een motorvoertuig. Het kind/de tiener dient plaats te nemen in een autostoel en de voorziening dient te worden opgeborgen in de bagageruimte
- Het kind/de tiener dient niet gebruikt te maken van de voorziening wanneer het in/uit het voertuig wordt getild met behulp van een liftplatform

## Service- en onderhoudsinformatie

Service en onderhoud van een medisch hulpmiddel zijn volledig de verantwoordelijkheid van de eigenaar van dat hulpmiddel.

Wanneer service en onderhoud aan een hulpmiddel niet volgens de instructies worden uitgevoerd, kan de garantie van het hulpmiddel komen te vervallen. Bovendien kan het niet onderhouden van een hulpmiddel de klinische toestand of veiligheid van gebruikers en/of hun zorgverleners in gevaar brengen. Voer geen service- en onderhoudswerkzaamheden uit terwijl de gebruiker in het product zit. Neem indien nodig contact op met uw plaatselijke dealer voor hulp bij het instellen, gebruiken of onderhouden van het product.

### Levensduur

Bij normaal gebruik bedraagt de levensduur van dit product 8 jaar, mits alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden worden uitgevoerd volgens de instructies van de fabrikant en aantoonbaar zijn vastgelegd. Het apparaat mag binnen zijn levensduur worden teruggegeven.

### Onderhoudsinterval

De frequentie van de inspecties kan afhankelijk van het gebruik en de slijtage worden gewijzigd. Het wordt aanbevolen om het product jaarlijks te inspecteren, telkens wanneer het product opnieuw voor gebruik wordt uitgegeven en na langdurige opslag (meer dan 4 maanden). De inspectie moet worden uitgevoerd door een persoon die het gebruik van het product begrijpt.

### Servicechecklist:

controleer het volgende op de beoogde werking en stel af waar nodig.

- Controleer de afstelling van het zitvlak. Het zitvlak is verstelbaar en blijft daarna in die positie staan.
- Frame is in hoogte verstelbaar
- Aanpassingsmogelijkheden voor de voetsteun, de hoek kan worden vergrendeld en de telescopische buizen kunnen in positie worden bevestigd
- Rugleuning is verstelbaar en kan in positie worden vergrendeld
- Controleer of moeren en bouten op het product zijn aangehaald
- Doe wat smeermiddel op de wegzwenkbare onderdelen
- Controleer het product op scheuren of tekenen van slijtage aan de onderdelen
- Controleer of alle etiketten op het product intact zijn

Repareer of vervang beschadigde of versleten onderdelen.

### Onderhoud

Aanbevolen vóór elk gebruik:

Veeg eventuele resten en vuil met een doek en warm water met een mild(e) wasmiddel/zeep zonder chloor van het product en laat het product drogen voordat u een visuele inspectie op beschadigde of versleten onderdelen uitvoert.

### Wassen

#### Hoofdproduct

Dit product kan gedurende 10 minuten op 60° worden gewassen met een mild reinigingsmiddel in een wasmachine die is ontworpen voor medische hulpmiddelen. Gebruik de droogfunctie van de machine om het product te drogen. Verwijder alle accessoires en was ze afzonderlijk.

#### Voor het wassen

Voorkom ontvetting van de zuigerstangen. De actuators moeten voor het wassen tot de minimale slag zijn ingetrokken.

- Verwijder alle accessoires, koppel alle kabels los en zorg ervoor dat u de accu, de bedieningskast en de afstandsbediening demonteert. Laat de stelmotoren met de kabels op het product gemonteerd.
- Reinig de voedingseenheid NIET met een hogedrukreiniger of stoomreiniger

#### Na het wassen

- Zorg ervoor dat de kabels in de bedieningskast correct zijn geplaatst wanneer u het aandrijfsysteem opnieuw installeert.
- Controleer of de handbediening correct werkt

#### Stoffen en hoezen

De kussenhoezen kunnen op 60° in de wasmachine worden gewassen met een mild reinigingsmiddel.

Haal het schuim en de hoes van elkaar voordat u ze wast.

#### Schuim

De schuiminzetstukken mogen alleen met de hand worden gewassen. Gebruik warm water en een mild reinigingsmiddel/milde zeep zonder chloor en laat alle onderdelen vóór gebruik drogen.

Buig, knijp of wring het schuim niet tijdens en na het wassen, omdat dit de vorm negatief kan beïnvloeden.

#### Handwas

Dit product en de bijbehorende accessoires kunnen ook met de hand worden gewassen. Gebruik warm water en een mild reinigingsmiddel/milde zeep zonder chloor en laat alle onderdelen vóór het gebruik drogen.

**Desinfectie**

Het product kan worden gedesinfecteerd met een ontsmettingsmiddel met 70% isopropylalcohol. Het wordt aanbevolen om eventuele resten en vuil met een doek en warm water met een mild(e) wasmiddel/zeep zonder chloor van het product te verwijderen en het product te laten drogen voordat u gaat desinfecteren.

**Materialen**

- Kunststof
- Roestvrij staal
- Staal
- Polyurethaan
- TPE

**Oppervlaktebehandeling**

De volgende processen om oppervlakken te behandelen zijn gebruikt ter bescherming tegen roestvorming:

- Gelakte oppervlakken = polyester poedercoating of ED-coating
- Niet-gelakte aluminium onderdelen = geanodiseerde coating
- Niet-gelakte stalen oppervlakken = gegalvaniseerd

### Power Unit Systeem

Voor een optimale levensduur is het aanbevolen om het accupakket zo vaak mogelijk aan te sluiten op het elektriciteitsnet (bijv. elke nacht). Voor gebruik dient u de accu 12 uur op te laden.

De accu dient elke 3 maanden te worden opgeladen - dit om schade te voorkomen door zelfontlading. Het is aanbevolen om de accu functie in ieder geval elk jaar te controleren.

#### Opladen van de batterij:

- Sluit de kabel van de lader aan op de handset
- Steek de lader in het stopcontact Het lampje op de lader zal geel oplichten
- Laad de accu op tot het lampje op de lader groen oplicht

#### Technische data

##### Batterij - BA18

- Capaciteit 1.3 Ah - 24 V DC
- Laadstroom max. 500 mA
- IPX6

De batterijen hebben een maximale looptijd van 4 jaar, maar dit kan variëren afhankelijk van de voorwaarden voor het gebruik en opladen praktijken

##### Acculader - CH01

- Mains: 100 - 240 V AC / 50-60 Hz schakelmodus
- Het opladen van spanning: 27,6 VDC
- Laadstroom: Max. 500 mA
- FRIWO Gerätebau GmbH, Model FW7218M/24

##### Actuator - LA28/LA32

- Ingangsspanning: 24V
- Geluidsniveau: ≤ 45 dB (A)
- IPX5

- Duty cycle: Max. 10% of 2 min. gebruik dan 18 min. zonder gebruik

#### Handset - HB 40

- IPX1

#### Afneembare delen

- Handset - HB 40
- Batterij - BA 18

#### Applied deel

- Handset - HB 40

#### Binnenklimaat:

- Gebruikstemperatuur: +5 °C tot 40 °C
- Opslagtemperatuur: -10 °C tot +50 °C
- Relatieve luchtvochtigheid: 20% tot 80%
- Luchtdruk: 700 bis 1060 hPa

#### IP-Rating tafel

IPX0	Geen bescherming
IPX1	Geen schade indien onderhevig aan vallende druppels, bijv. condens
IPX2	Geen schade indien onderhevig aan druppels vallend onder een hoek van 15°
IPX3	Geen schade indien besproeid onder een hoek van maximaal 60°
IPX4	Geen schade indien besproeid onder eender welke hoek - beperkt binnendringen toegestaan
IPX5	Geen schade indien bespoten onder eender welke hoek - beperkt binnendringen
IPX6	Geen waterindringing bij tijdelijke overstromingen, bijv. voor gebruik op scheepsdekken - beperkt binnendringen toegestaan
IPX7	Geen indringing indien ondergedompeld in water tussen 15 cm en 1 meter diep
IPX8	Blijft lange tijd bruikbaar onder water en onder druk

### EMC-omgeving (elektromagnetische compatibiliteit)

Deze apparatuur is bedoeld voor gebruik in een thuiszorgomgeving.

Deze apparatuur veroorzaakt waarschijnlijk geen schadelijke interferentie in andere apparatuur in de omgeving; de werking kan echter wel worden verstoord door elektromagnetische (EMC) storing die wordt veroorzaakt door andere apparatuur. Gebruik deze apparatuur niet als er een kans bestaat dat andere elektrische en/of elektronische apparatuur storing kan veroorzaken in deze apparatuur.

### Deze apparatuur voldoet aan de volgende normen:

EN-IEC 60601-1-2:2014 Medische elektrische toestellen - Deel 1-2: Algemene eisen voor de veiligheid en essentiële prestatie - Secundaire norm: Elektromagnetische compatibiliteit - Eisen en beproevingen (EN-IEC 60601-1-2:2015)

EN 12182:2012, Clause 7, Hulpmiddelen voor mensen met functioneringsproblemen - Algemene eisen en beproevingsmethoden

### EMC Waarschuwing

Het gebruik van deze apparatuur dicht bij of gestapeld met andere apparatuur moet worden vermeden, omdat dit kan leiden tot een onjuiste werking. Als een dergelijk gebruik noodzakelijk is, moeten deze apparatuur en de andere apparatuur in de gaten worden gehouden om te controleren of ze normaal werken.

Het gebruik van accessoires, transducers en kabels anders dan gespecificeerd of geleverd door R82 kan leiden tot een hogere elektromagnetische straling of lagere elektromagnetische immuniteit van deze apparatuur, waardoor de apparatuur niet goed zal werken. Bij deze apparatuur worden diverse stekkers geleverd. Gebruik alleen de stekker die geschikt is voor uw land. Kies een van de bijgeleverde netadapters: Engelse, Australische, EU-, US/Japanse stekker.

Draagbare radiofrequente (RF) communicatieapparatuur (inclusief randapparaten zoals antennekabels en externe antennes) mogen niet worden gebruikt op een afstand van minder dan 30 cm vanaf enig deel van Wombat Living, met inbegrip van kabels die door R82 zijn gespecificeerd. Als dat wel gebeurt, zal deze apparatuur mogelijk niet optimaal werken.

### Lesten op elektromagnetische storingen (elektromagnetische emissie en elektromagnetische immuniteit)

Testmodi tijdens emissieproeven:

- Bewegingsmodus (batterij). Actuator beweegt naar binnen/buiten.
- Laadmodus, actuator werkt niet.

Normen voor elektromagnetische emissie	Classificatie/niveaus
Geleide en uitgestraalde RF-emissie CISPR 11	Groep 1 (het product gebruikt RF-energie alleen voor de interne functies) Klasse B (het product is geschikt voor gebruik in alle omgevingen, met inbegrip van woonomgevingen en omgevingen die rechtstreeks zijn aangesloten op het openbare laagspanningsnet dat woningen voorziet van netstroom)
Harmonische vervorming EN-IEC 61000-3-2	Klasse A. Geen proeven uitgevoerd, aangezien het nominale vermogen voor deze apparatuur minder dan 75 W bedraagt. Voor apparatuur met een nominaal vermogen van 75 W of minder zijn geen limieten gespecificeerd.
Spanningsschommelingen en flikkering EN-IEC 61000-3-3	$d_{max} \leq 4\%$ (zonder aanvullende eisen)



**Testmodi tijdens immuniteitsproeven:**

Batterijmodus, stand-by geladen/gereed.

Laadmodus, actuator werkt niet.

Normen voor elektromagnetische immuniteit	EN-IEC 60601-1-2:2014 testniveaus	Aanvullende testniveaus
Elektrostatische ontlading EN-IEC 61000-4-2	$\pm 8$ kV bij contact $\pm 2$ kV, $\pm 4$ kV, $\pm 8$ kV, $\pm 15$ kV in lucht	$\pm 6$ kV bij contact
Uitgestraalde, radiofrequente, elektromagnetische velden EN-IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM bij 1 kHz	20 V/m 800 MHz – 2,5 GHz 80% AM bij 1 kHz
Nabijheidsvelden veroorzaakt door draadloze RF-communicatieapparatuur EN-IEC 61000-4-3	EN-IEC 60601-1-2:2014 Tabel 9	Nicht zutreffend
Snelle elektrische transiënten en lawines EN-IEC 61000-4-4	$\pm 1$ kV, $\pm 2$ kV 100 kHz herhalingsfrequentie	$\pm 1$ kV, $\pm 2$ kV 5 kHz herhalingsfrequentie
Stootspanningen, fase-fase EN-IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, $\pm 1$ kV 230 V AC	$\pm 0,5$ kV, $\pm 1$ kV 100 V AC en 240 V AC
Geleidingsruis veroorzaakt door RF-velden EN-IEC 61000-4-6	6 Vrms 0,15 MHz – 80 MHz 80% AM bij 1 kHz	n.v.t
Magnetisch veld bij netfrequentie EN-IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz	30 A/m 50 Hz und 60 Hz
Kortstondige spanningsdalingen en -onderbrekingen en spanningsvariaties EN-IEC 61000-4-11	0% UT gedurende 0,5 cyclus bij een fasehoek van $0^\circ$ , $45^\circ$ , $90^\circ$ , $135^\circ$ , $180^\circ$ , $225^\circ$ , $270^\circ$ en $315^\circ$ 0% UT gedurende 1 cyclus 70% UT gedurende 25 cycli 0% UT gedurende 250 cycli 230 V AC	0% UT gedurende 1 cyclus 40% UT gedurende 10 cycli 70% UT gedurende 25 cycli 100 V AC en 240 V AC
Variaties in de netfrequentie EN-IEC 61000-4-28	n.v.t.	49 Hz en 51 Hz 100 V AC en 240 V AC, 50 Hz 59 Hz en 61 Hz 100 V AC en 240 V AC, 60 Hz

## DANSK

**Generelt**

Tillykke med dit nye produkt fra R82 - en af verdens førende leverandører af hjælpemidler til børn og voksne med særlige behov. For at få fuldt udbytte af de muligheder, produktet tilbyder, anbefaler vi, at du læser denne brugervejledning før brug og gemmer den til fremtidig reference.

**Formål**

Produktet er en aktivitet stol fra R82 og fås i 3 størrelser. Produktet kan konfigureres med gasfjeder eller elektrisk motor. Under konfiguration er det muligt at vælge imellem to måder at indstille sædevinkel og tre måder at justere sædehøjden på. Alle versioner leveres med justerbart sæde, ryg og fodstøtte. Produktet er velegnet til brugere med behov for en praktisk indendørs aktivitet stol f.eks børn med GMFCS niveau 2-4, børn der har brug for ekstra hjælp, mens de sidder. Produktet er kun til indendørs brug.

**Kontraindikationer**

Der er ingen kendte kontraindikationer.

**Forholdsregler**

Ingen

**Medfølgende værktøj;**

Wombat Living 1 + 2

- 3, 4 & 5 mm unbraconøgle

Wombat Living 3

- 3, 4,5 & 6 mm unbraconøgle
- 10 mm fastnøgle

**CE Overensstemmelseserklæring**

Dette produkt opfylder kravene i regulativet 2017/745, retningslinjer for medicinsk udstyr. Dette produkt overholder endvidere kravene i henhold til:

- EN 12182

**Bortskaffelse**

Når et produkt når slutningen af sin livscyklus, bør det skilles ad, så de forskellige materialetyper kan genanvendes eller bortskaffes korrekt. Kontakt din lokale forhandler, hvis der er behov for en præcis beskrivelse af hvert materiale. Kontakt venligst de lokale myndigheder for mulighederne om miljøvenlig genanvendelse eller bortskaffelse i dit område.

**Tilbehør og reservedele**

Produkterne fra R82 kan forsynes med forskelligt tilbehør, som gør at produktet opfylder den enkelte brugers behov for støtte. Tilbehør og reservedele findes på vores hjemmeside, kontakt din lokale forhandler for yderligere information.

**R82-garanti**

[www.etac.com/support](http://www.etac.com/support)

**Produktvejledning og instruktioner**

Produktvejledning og instruktioner findes på [www.etac.com](http://www.etac.com) under dit produkt i dokumentsektionen.

## Sikkerhed

Skilte, symboler og instruktioner placeret på dette produkt må aldrig blive dækket eller fjernet, og skal være læselige i hele produktets levetid. Ulæselige eller beskadigede tegn, symboler og instruktioner skal straks erstattes eller repareres. Kontakt din lokale forhandler for vejledning.

I tilfælde af at der opstår en negative hændelse i forbindelse med enheden rettes henvendelse til den lokale forhandler og den nationale kompetente myndighed på rettidig måde. Den lokale forhandler vil viderebringe informationen til producenten.

### Hjælper

- Denne User Guide bør læses omhyggeligt før brug og gemmes til fremtidig reference. Brugerens sikkerhed kan afhænge af, at anvisningerne i denne vejledning følges og at produktet anvendes korrekt
- Dette produkt indeholder små dele som kan udgøre kvælningssfare hvis de fjernes fra deres tåltænkte placering
- Brug altid korrekt løfteteknik og hjælpemidler til formålet
- Efterlad aldrig brugeren uden opsyn i dette produkt. Der skal altid være en hjælper til stede, som holder opsyn.
- Reparation/udskiftning må kun ske ved hjælp af nye originale R82 reservedele og tilbehør samt i overensstemmelse med leverandørens anvisninger
- Indstillinger og justeringer af produktet eller tilbehøret må kun foretages af personer, der har læst brugervejledningen.
- Før brugeren må anvende fjernbetjeningen, skal vedkommendes kognitive status vurderes og anses for at være tilstrækkelig til kunne betjene den
- Hvis der er tvivl om sikkerheden ved brug af dit R82 produkt, eller hvis dele skulle svigte, skal du omgående stoppe med at bruge produktet og kontakte din lokale forhandler
- Transport af produktet, mens brugeren er i det er ikke tilladt. Det er tilladt at bruge produktet med brugeren sikkert fastspændt til flytning af brugeren over korte afstande. Forhindringer må ikke krydses under flytning
- Sørg for at bevægelige dele ikke klemmer eller indfanger kropsdele Når du justerer dem
- Sørg for, at kropsdele ikke fastklemmes i åbninger til montering af tilbehør.
- Lad ikke børn og unge lege med håndsættet
- Det er vigtigt at fjerne plastik emballagen før håndsættet tages i brug. Kablet til håndsættet skal altid placeres så brugere og hjælper ikke falder i det
- Vær opmærksom på eventuelle MAX mærker før justering

### Omgivelserne

- Check overfladetemperaturen på produktet, før du placerer en bruger

i det. Dette gælder især for brugere med ufølsom hud, da de ikke kan mærke varmen. Hvis produktets overfladetemperaturen er over 41 ° C, så skal produktet køle af før brug

- Brug dette produkt på plane flader uden forhindringer. Vær opmærksom på reduceret manøvrerdygtighed på glatteoverflader.
- Tjek oplysningerne i målskemaet hvis produktet skal bruges på skrå veje

### Bruger

- Hvis brugeren er tæt på maks. belastningen og/eller har mange ufrivillige bevægelser f.eks. rokkende, bør et produkt med større maks. belastning, eller et andet R82 produkt overvejes.
- Højde- og vippefunktionerne kan betjenes af brugeren under plejegyverens vedvarende opsyn.

### Produkt

- Efter enhver justering på produkt og tilbehør skal det sikres, at alle knapper, skruer og spænder er sikkerhedsmæssigt fastspændt før brug. Hold alle værktøjer utilgængelig for børn
- Bremsen skal aktiveres, før brugeren placeres
- Stabiliteten af produktet skal sikres, før brugeren placeres i det
- Sørg for at hjul er fuldt funktionelle og sikre før brug
- Undersøg produktet og alt tilbehør og udskift evt. slidte dele før brug
- Gasfjederen må ikke punkteres eller udsættes for høje temperaturer
- Stempelstangen må ikke skrammes. Det er vigtigt at bruge en klud eller lign. som beskyttelse, hvis der bruges værktøj til justering af gasfjederen
- Systemet har ikke et nødstop
- Brug kun strømforsyningen til det angivne formål
- Fodpladen er kun til support! Fodpladen har ikke en bærende funktion
- Når fodpladen er tæt på gulvet og hjulene, er det muligt at hjulene ikke kan rotere
- Dette produkt er testet for resistens overfor antændelse på ikke-antændelig niveau i henhold til EN-1021-1, EN 1021-2 og ISO 7176-16.

- Produktet kan miste sin flammebestandighed, hvis der anvendes andet end originale R82-dele: Hynder
- Dette produkt må ikke anvendes i et motorkøretøj. Brugeren skal være placeret i et køretøjssæde og produktet skal opbevares i bagagerummet
- Brugeren må ikke opholde sig i produktet mens det, ved hjælp af en læssebagsmæk, bliver transporteret ind i eller ud af et motorkøretøj

## Service- og vedligeholdelsesinformation

Service og vedligeholdelse af medicinsk udstyr er udelukkende ejerens ansvar.

Hvis en enhed ikke serviceeres og vedligeholdes i overensstemmelse med instruktionerne, kan det ugyldiggøre enhedens garanti. Desuden kan manglende service og vedligeholdelse af en enhed kompromittere brugerens og/eller plejepersonalets kliniske tilstand eller sikkerhed. Udfør ikke service og vedligeholdelse, mens brugeren befinder sig i produktet. Kontakt om nødvendigt den lokale forhandler for at få hjælp til opsætning, brug eller udførelse af service og vedligeholdelse af produktet.

### Brugslevetid

Produktets brugslevetid ved normal brug er 8 år, hvis al vedligeholdelse og service udføres i overensstemmelse med producentens anvisninger og dokumenteres. Udstyret kan blive istandsat og genanvendt til en anden bruger inden for sin brugslevetid.

### Serviceinterval

Hyppigheden af inspektion kan ændres afhængigt af brug og slitage. Det anbefales, at produktet inspiceres årligt, hver gang det genudleveres til brug og efter langtidsopbevaring (mere end 4 måneder). Inspektionen skal udføres af en person, der er bekendt med brugen af produktet.

### Service tjekliste:

Efterse og tilpas følgende i henhold til den påtænkte anvendelse:

- Sædeplanet kan justeres og forbliver i position efter justering.
- Rammen kan justeres i højden
- Indstilling af fodstøtte: Det er muligt at låse vinkel og højde af teleskoprør i position
- Ryglænet er indstilleligt, og kan låses i position
- Møtrikker og bolte på produktet er spændt
- Alle svingbare dele skal tilføjes smøremiddel
- Produktet kontrolleres for revner eller tegn på slidte dele
- Alle mærkater på produktet er intakte

Reparer eller udskift beskadigede eller slidte dele.

### Vedligeholdelse

Før hver anvendelse anbefales det at:

Aftøre produktet og fjerne eventuelle rester og snavs med en klud med varmt vand og et mildt rengøringsmiddel/sæbe uden klorin, og lade det tørre før brug, samt udføre en visuel inspektion for beskadigede eller slidte dele.

### Vask

#### Hovedprodukt

Dette produkt kan vaskes ved 60° med et mildt rengøringsmiddel i 10 minutter i en vaskemaskine, der er beregnet til medicinsk udstyr. Brug maskinens tørrefunktion til at tørre produktet. Afmonter alt tilbehør, og vask det separat.

### Før vask

Undgå affedtning af stempelstængerne. Aktuatorene skal trækkes tilbage til minimal slaglængde inden vask.

- Fjern alt tilbehør, kobl alle kabler fra og sørg for at afmontere batteriet, styreenheden og håndsættet. Lad aktuatorerne sidde med kablerne monteret på produktet.
- Rengør IKKE strømforsyningsenheden med en højtryksrenser eller damprenser

### Efter vask

- Sørg for korrekt placering af kabler, der er sat i styreenheden, når strømforsynings-systemet genmonteres.
- Kontrollér, at håndsættet fungerer korrekt

### Stof og betræk

Pudebetrækkene kan vaskes ved 60°C med et mildt vaskemiddel i en vaskemaskine.

Adskil skum og betræk før vask.

### Skum

Skumindsatserne må kun vaskes i hånden. Brug varmt vand og mildt rengøringsmiddel/sæbe uden klorin, og lad alle dele tørre før brug.

Skummet må ikke bøjes, klemmes eller vrides under og efter vask, da det kan påvirke formen negativt.

### Håndvask

Dette produkt og dets tilbehør kan også vaskes i hånden. Brug varmt vand og et mildt rengøringsmiddel/sæbe uden klorin, og lad alle dele tørre før brug.

### Desinfektion

Produktet kan desinficeres med en desinficerende 70 % IPA-opløsning. Det anbefales at aftørre produktet og fjerne eventuelle rester og snavs med en klud med varmt vand og et mildt rengøringsmiddel/sæbe uden klorin, og lade det tørre før desinficering.

### Materialer

- Plastik
- Rustfrit stål
- Stål
- Polyurethan
- TPE

### Overfladebehandling

Følgende procedurer for overfladebehandling blev anvendt til at beskytte mod korrosion:

- Lakerede overflader = Polyester pulverlakering eller ED-coating
- Ikke-lakerede aluminiumsdele = anodiseret belægning
- Ikke-lakerede ståloverflader = Galvaniseret

**Strømforsyning**

For en optimal levetid skal strømforsyningen tilsluttes en stikkontakt så ofte som muligt (f.eks hver nat). Batterierne skal oplades 12 timer før brug.

Batterierne skal oplades mindst hver 3. måned - ellers kan de blive ødelagt ved selvafladning. Det anbefales at teste batteriets funktion mindst en gang om året.

**Opladning af batteri:**

- Tilslut laderen til håndsættet
- Tilslut laderen til stikkontakten og tænd. Et gult lys på laderen lyser
- Oplad batterierne, indtil lampen på opladeren lyser grønt

**Teknisk data****Batteri - BA18**

- Kapacitet 1.3 Ah - 24V DC
- Ladestrøm er max. 500 mA
- IPX6

Batterierne har en maksimal levetid på 4 år, men det kan variere afhængigt af betingelserne for anvendelse og afgiftspraksis

**Batterioplader - CH01**

- Mains: 100 - 240VAC / 50-60 Hz switch-mode
- Ladespænding: 27,6 VDC
- Ladestrøm: Max. 500 mA
- FRIWO Gerätebau GmbH, Model FW7218M/24

**Aktuator - LA28/LA32**

- Indgangsspænding: 24V
- Støjniveau: ≤ 45 dB (A)
- IPX5
- Driftcyklus: Max. 10% eller 2 min. Brug derefter 18 min. uden brug

**Håndsæt - HB 40**

- IPX1

**Aftagelige dele**

- Håndsæt - HB 40
- Batteri - BA 18

**Anvendt del**

- Håndsæt - HB 40

**Miljø**

- Anvendelsestemperatur: +5 °C til 40 °C
- Opbevaringstemperatur: -10 °C til +50 °C
- Relativ luftfugtighed: 20% til 80%
- Atmosfærisk tryk: 700 til 1060 hPa

**IP klassificerings tabel**

IPX0	Ingen beskyttelse
IPX1	Protection against vertically falling drops of water e.g. condensation
IPX2	Beskyttelse mod direkte vand-sprøjt, op til 15° fra lodret
IPX3	Beskyttelse mod direkte vand-sprøjt, op til 60° fra lodret
IPX4	Beskyttelse mod vand sprøjtet fra alle retninger - begrænset indtrængen er tilladt
IPX5	Beskyttet mod lavtryks vand-stråler fra alle retninger - begrænset indtrængen er tilladt
IPX6	Beskyttet mod midlertidig oversvømmelse af vand, f.eks til brug på skibsdæk - begrænset indtrængen tilladt
IPX7	Beskyttet mod virkningen af ned-sænkning mellem 15 cm og 1 m
IPX8	Beskytter mod lange perioder med fordybelse under tryk

### EMC-miljø (elektromagnetisk kompatibilitet)

Dette udstyr er beregnet til brug på plejehjem.

Det er usandsynligt, at dette udstyr vil forårsage skadelig interferens i udstyr, der befinder sig i nærheden af det; men det kan svækkes af elektromagnetisk interferens (EM) fra andet udstyr, hvilket kan resultere i fejlfunktion. Undlad at anvende dette udstyr, hvor der er risiko for, at andet elektrisk og/eller elektronisk udstyr kan forstyrre udstyret.

#### Dette udstyr overholder følgende standarder:

IEC 60601-1-2:2014 Elektromedicinsk udstyr – del 1-2: Generelle krav til grundlæggende sikkerhed og væsentlige funktionsegenskaber  
 – Sideordnet standard: Elektromagnetiske forstyrrelser - Krav og test (EN 60601-1-2:2015)  
 EN 12182:2012, paragraf 7, Hjælpemidler til personer med funktionsevnededsættelse – Generelle krav og testmetoder

### EMC-Advarsler

Det bør undgås at anvende dette udstyr ved siden af eller stablet sammen med andet udstyr, fordi det kan resultere i ukorrekt drift. Hvis en sådan anvendelse er nødvendig, skal dette udstyr og det andet udstyr holdes under observation for at sikre, at det fungerer normalt.

Anvendelse af tilbehør, transducere og kabler af andre typer end dem, der er specificeret eller leveret af R82, kan resultere i øget EM-emission eller forringelse af dette udstyrs EM-immunitet og i ukorrekt drift. Der leveres flere forskellige strømstik sammen med dette udstyr. Brug det strømstik, der anvendes i dit land. Vælg blandt de leverede strømstikadapterenheder: Engelske stik, australske stik, EU-stik, amerikanske/ japanske stik.

Bærbart radiofrekvenskommunikationsudstyr (herunder perifert udstyr såsom antennekabler og eksterne antenner) skal anvendes i en afstand af over 30 cm til enhver del af, Wombat Living herunder kabler, der er specificeret af R82. I modsat fald kan det medføre forringelse af dette udstyrs ydeevne.

### Test af EM-forstyrrelser (EM-emission og EM-immunitet)

Testtilstande under emissionstests:

1. Bevægelsestilstand (batteri). Aktuator kører ind/ud.
2. Opladningstilstand, aktuator kører ikke.

EM-emissionsstandarder	Klassifikation/niveauer
Ledningsbåren og udstrålet RF-emission CISPR 11	Gruppe 1 (produkterne bruger kun RF-energi til de interne funktioner) Klasse B (produkterne er egnet til brug i alle typer bygninger, herunder beboelsesejendomme og bygninger, der er direkte tilsluttet det offentlige lavspændingsforsyningsnet, som forsyner beboelsesejendomme med strøm)
Harmonisk forvrængning IEC 61000-3-2	Klasse A. Ingen test udført, da mærkeeffekten for dette udstyr er under 75 W. Der er ikke specificeret grænser for udstyr med en mærkeeffekt på 75 W og derunder.
Spændingsfluktuation og flimmer IEC 61000-3-3	dmaks ≤ 4 % (uden yderligere betingelser)



**Testtilstande under immunitetstests:**

Batteritilstand, standby strømsat/klar.

Opladningstilstand, aktuator kører ikke.

<b>EM-immunitetsstandarder</b>	<b>IEC 60601-1-2:2014 testniveauer</b>	<b>Yderligere testniveauer</b>
Elektrostatiske udladninger IEC61000-4-2	± 8 kV kontakt ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV luft	± 6 kV kontakt
Indstrålede RF EM-felter IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM ved 1 kHz	20 V/m 800 MHz – 2,5 GHz 80 % AM ved 1 kHz
Afstandsfelter for trådløst RF-kommunikationsudstyr IEC 61000-4-3	IEC 60601-1-2:2014 tabel 9	Ikke relevant
Elektriske hurtige transienter/bygetransienter IEC 61000-4-4	± 1 kV, ±2 kV 100 kHz repetitionsfrekvens	± 1 kV, ± 2 kV 5 kHz repetitionsfrekvens
Overspænding, linje til linje IEC 61000-4-5	± 0,5 kV, ± 1 kV 230 V ac	± 0,5 kV, ± 1 kV 100 V ac og 240 V ac
Ledningsbårne forstyrrelser induceret af RF-felter IEC 61000-4-6	6 Vrms 0,15 MHz – 80 MHz 80 % AM ved 1 kHz	Ikke relevant
Magnetfelter med mærkeeffektfrekvenser IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz	30 A/m 50 Hz og 60 Hz
Spændingsdyk, korte spændingsudfald og variationer i forsyningsspændingen IEC 61000-4-11	0 % Ut for 0,5 cyklus ved fasevinkler på 0 o, 45 o, 90 o, 135 o, 180 o, 225 o, 270 o og 315 o 0 % Ut for 1 cyklus 70 % Ut for 25 cyklusser 0 % Ut for 250 cyklusser 230 V ac	0 % Ut for 1 cyklus 40 % Ut for 10 cyklusser 70 % Ut for 25 cyklusser 100 V ac og 240 V ac
Variation af strømforsyningsfrekvens IEC 61000-4-28	Ikke relevant	49 Hz og 51 Hz 100 V ac og 240 V ac, 50 Hz 59 Hz og 61 Hz 100 V ac og 240 V ac, 60 Hz

## NORSK

## Generelt

Vi setter pris på at du velger et nytt produkt fra R82 - verdensomfattende leverandør av tekniske hjelpemidler og anordninger for barn og voksne med spesielle behov. Les bruksanvisningen før bruk for å få maksimal nytte av alle mulighetene som dette produktet gir, og ta vare på bruksanvisningen for senere bruk.

### Tiltenkt bruk

Dette produktet er en aktivitetsstol fra R82, og fås i tre størrelser. Produktet tilbys med gassfjær eller elektrisk motor. Ved konfigurering er det mulig å velge mellom to måter å betjene tilt-funksjonen på og tre måter å betjene høydejusteringen på. Alle versjoner har multijusterbart sete samt multijusterbar rygg og fotstøtte. Produktet er egnet for brukere som har behov for en praktisk, innendørs aktivitetsstol (f.eks. barn med GMFCS-nivå 2–4, og barn som trenger ekstra hjelp når de sitter). Produktet skal kun brukes innendørs.

### Kontraindikasjoner

Det finnes ingen kjente kontraindikasjoner.

### Forholdsregler

Ingen

### Medfølgende verktøy;

Wombat Living 1 + 2

- 3, 4 & 5 mm unbraconøkkel.

Wombat Living 3

- 3, 4,5 & 6 mm unbraconøkkel.
- 10 mm fastnøkkel

## CE Samsvarserklæring

Dette produktet samsvarer med kravene i forordningen for medisinsk utstyr (2017/745).

Dette produktet samsvarer også med kravene i:

- EN 12182



### Resirkuleringsinformasjon

Når et produkt skal kasseres, bør materialene inndeles etter type, slik at delene kan resirkuleres eller avhendes på en forskriftsmessig måte. Hvis nødvendig, ta kontakt med din lokale forhandler for en presis beskrivelse av hvert materiale. Ta kontakt med lokale myndigheter vedrørende muligheter for resirkulering, eller en annen miljøvennlig måte å avhende et brukt produkt på.

### Tilbehør og reservedeler

Produkter fra R82 kan leveres med en rekke tilbehør som tilfredsstill den enkelte brukers behov. Reservedeler er tilgjengelige, og bestilles på kundens forespørsel. Finn det spesifikke tilbehør på vår hjemmeside, eller kontakt din lokale forhandler for ytterligere informasjon.

### R82 Garanti

<https://www.etac.com/support>

### Forhåndsallsinformasjon og anvisninger

Forhåndsallsinformasjon og anvisninger er tilgjengelig på [www.etac.no](http://www.etac.no), under det aktuelle produktet i Dokumenter-delen.

## Sikkerhet

Merker, symboler og instruksjoner som er plassert på dette produktet skal aldri tildekkes eller fjernes, og må være til stede og lett leselige i hele produktets levetid. Uleselige eller skadede merker, symboler og instruksjoner skal erstattes eller repareres umiddelbart. Kontakt din lokale forhandler for å få instruksjoner.

Hvis det skulle oppstå en negativ hendelse knyttet til enheten, skal hendelsen rapporteres til din lokale forhandler og de nasjonale kompetente myndighetene så raskt som mulig. Den lokale forhandleren vil videregående informasjonen til produsenten.

### Omsorgsperson

- Les bruksanvisningen nøye før bruk, og oppbevar den for fremtidig referanse. Feil bruk av dette produktet kan forårsake alvorlig skade på brukeren
- Dette produktet inneholder små deler som kan utgjøre kvelningsfare hvis de fjernes fra sin tiltenkte plassering
- Bruk alltid riktig løfteteknikk og hjelpemidler for formålet
- La aldri brukeren være uten tilsyn i dette utstyret. Pleieren må kunne overvåke kontinuerlig
- Reparasjon/utskifting må kun foretas ved hjelp av nye originale R82 reservedeler og beslag og utføres i samsvar med retningslinjene og serviceintervallene som er foreskrevet av leverandøren
- Innstillinger og justeringer av produktet eller tilbehøret skal kun utføres av personer som har lest bruksanvisningen.
- Før brukeren får lov til å betjene fjernkontrollen, må barnets kognitive tilstand vurderes og anses som tilstrekkelig til å betjene den.
- Hvis du er i tvil til om at produktet er trygt å bruke, eller om noen av delene skulle svikte, skal bruk av produktet opphøre umiddelbart. Kontakt din lokale forhandler så snart som mulig
- Det er ikke tillatt å transportere produktet mens brukeren befinner seg i det. Det er tillatt å bruke produktet til forflytning over korte avstander mens brukeren er sikkert festet med remmene. Unngå å krysse hindringer under forflytningen.
- Pass på at bevegelige deler ikke klemmer eller klyper kroppsdeler når de justeres
- Pass på at ingen kroppsdeler setter seg fast i åpningene for montering av støtteenheter/tilbehør.
- Ikke la barn og unge leke med håndkontrollen.
- Det er viktig å fjerne plastemballasjen før håndkontrollen tas i bruk. Kabelen til håndkontrollen skal alltid plasseres slik at bruker og pleier ikke kan snuble i den
- Vær oppmerksom på eventuelle MAX merker før justering

### Miljø

- Kontroller overflatetemperaturen på

produktet før brukeren plasseres i det. Dette gjelder spesielt brukere med ufølsom hud, fordi de ikke kan føle varmen. Hvis overflatetemperaturen er høyere enn 41 °C, må produktet kjøles ned før bruk

- Bruk dette produktet på jevnt underlag uten hindringer. Vær oppmerksom på redusert manøvringsvevne på glatt underlag
- Når brukt på hellende underlag, se målskjema

### Bruker

- Dersom brukerens vekt er nær anbefalt maks-vekt, og / eller har mange ukontrollerte bevegelser som f.eks. røkking, bør et produkt i en større størrelse med høyere maks-vekt, eller et annet R82 produkt, vurderes
- Høyde- og vippefunksjonene kan betjenes av brukeren under permanent tilsyn av omsorgspersoner.

### Produkt

- Utfør alle posisjonelle justeringer på produkt og tilbehør, og sørg for at alle knotter, skruer og spenner er godt festet før bruk. Oppbevar alt verktøy utliggjelig for barn
- Aktiver bremsene før brukeren plasseres i produktet
- Påse at stabiliteten av produktet opprettholdes før du plasserer brukeren i det
- Kontroller at svinghjulene fungerer som de skal og er sikre før bruk
- Kontrollerer produkt og alt tilbehør, og erstatt eventuelle utslitte deler før bruk
- Ikke utsett gassfjæren for trykk eller høye temperaturer. MÅ IKKE perforeres. (gjenomhulles)
- Stempelstangen må ikke skades. Det er viktig å bruke en klut eller lignende som beskyttelse, når det brukes verktøy ved justering av gassfjæren
- Strømforsyningen har ikke nødstop
- Bruk kun strømforsyning til angitt formål
- Fotplaten er kun ment som støtte! Fotstøtten tåler ikke å belastes med vekt
- Hvis fotplaten sitter for nær gulvet og svinghjulene, kan det være at svinghjulene

ikke kan roteres

- Produktet er testet for antenneighet iht. EN 1021-1, EN 1021-2 og ISO 7176-16, og er klassifisert som ikke-antennelig
- Produktet kan miste sine flammesikre egenskaper hvis det brukes noe annet enn original R82: Puter
- Dette produktet skal ikke brukes i kjøretøy. Brukeren skal være plassert i et bilsete, og produkt skal være stuet i bagasjerommet
- Brukeren skal ikke sitte i produktet mens det blir flyttet inn i eller ut av et kjøretøy på en løfterampe.

## Service- og vedlikeholdsinformasjon

Service og vedlikehold av medisinsk utstyr er eierens eneansvar.

Hvis det ikke utføres service og vedlikehold på enheten i samsvar med anvisningene, kan garantien ugyldiggjøres. Videre kan manglende service og vedlikehold av en enhet gå ut over den kliniske tilstanden eller sikkerheten til brukere og/eller deres omsorgspersoner. Ikke utfør service eller vedlikehold mens produktet er i bruk. Kontakt om nødvendig den lokale forhandleren for å få hjelp til å klargjøre, bruke eller vedlikeholde produktet.

### Levetid

Enhetens levetid ved normal bruk er 8 år hvis alt vedlikehold og all service utføres i samsvar med produsentens anvisninger og dette kan dokumenteres. Enheten kan utleveres på nytt innenfor levetiden.

### Serviceintervall

Inspeksjonshyppigheten kan endres avhengig av bruk og slitasje. Det anbefales at produktet inspiseres årlig, hver gang det utleveres på nytt for bruk og etter langvarig lagring (mer enn 4 måneder). Inspeksjonen skal utføres av en person som forstår hvordan produktet brukes.

### Servicesjekkliste:

Kontroller og juster følgende i samsvar med tiltenkt bruk:

- Justering av seteplanet. Seteplanet er justerbart, og blir stående på plass etter justering.
- Rammen kan reguleres i høyden
- Justeringsvalg for fothviler: Det er mulig å låse vinkelen og feste teleskoprørene i posisjon
- Seteryggen er justerbar, og kan låses i posisjon
- Muttere og bolter på produktet er strammet
- De utsvingbare delene skal oljes
- Produktet for sprekker eller tegn på slitte deler
- Alle etikettene på produktet er intakte

Reparer eller bytt skadede eller slitte deler.

### Vedlikehold

Det anbefales å gjøre følgende før hver bruk: Tørk av rester og smuss på produktet med en klut, varmt vann og mildt vaskemiddel/såpe uten klor, og la produktet tørke før du utfører en inspeksjon for å se etter skadede eller slitte deler.

### Vask

#### Hovedprodukt

Dette produktet kan vaskes på 60 ° med et mildt vaskemiddel i 10 minutter i en vaskemaskin beregnet for medisinsk utstyr. Bruk maskinens tørkefunksjon til å tørke produktet. Demonter alt tilbehør og vask det separat.

#### Før vask

Unngå å fjerne smørefettet fra stempelstengene. Aktuatorene skal trekkes helt inn og være ubelastet før rengjøring.

- Fjern alt tilbehør, koble fra alle kabler og demonter batteri, kontrollboks og håndsett. La aktuatorene sitte på kablene som er montert på produktet.
- Strømforsyningen må IKKE rengjøres med høytrykksvasker eller dampvasker

#### Etter vask

- Pass på at kablene er riktig plassert i kontrollboksen når strømenhetssystemet installeres på nytt.
- Kontroller at håndsettet fungerer som det skal

#### Stoff og trekk

Puten og trekkene kan vaskes i vaskemaskin på maks 60 °C med et mildt vaskemiddel.

Skull skum og trekk fra hverandre før vask.

#### Skum

Skuminnleggene må bare vaskes for hånd. Bruk varmt vann og et mildt vaskemiddel/såpe uten klor, og la alle deler tørke før bruk.

Skummet må ikke bøyes, klemmes eller vris under og etter vask, da det kan påvirke formen negativt.

#### Håndvask

Dette produktet og tilbehøret kan også vaskes for hånd. Bruk varmt vann og et mildt vaskemiddel/såpe uten klor, og la alle deler tørke før bruk.

#### Desinfisering

Produktet uten tilbehør og pute kan desinfiseres med en 70 % desinfiserende IPA-løsning. Det anbefales å tørke av rester og smuss på produktet med en klut med varmt vann og mildt vaskemiddel/såpe uten klor, og la produktet tørke før bruk.

#### Materialer

- Plast
- Rustfritt stål
- Stål
- Polyuretan
- TPE

#### Overflatebehandling

Følgende overflatebehandling er brukt for å beskytte mot korrosjon:

- Lakkerte overflater = Polyester pulverlakk eller ED-belegg
- Ulakkerte aluminiumsdeler = Anodisert belegg
- Ulakkerte ståloverflater = Galvanisering

### Elektrisk system

For optimal levetid på produktet skal strømforsyningen tilsluttes en stikkontakt så ofte som mulig (f.eks. hver natt). Batteriene skal lades opp 12 timer før produktet tas i bruk.

Batteriene skal lades opp minst hver 3. måned, de kan ellers bli ødelagt ved utlading. Det anbefales å teste batterifunksjonen minst en gang i året.

#### Lading av batteriet:

- Koble laderen til håndkontrollen
- Sett i stikkontakten og skru på. En gul lampe på laderen lyser
- Lad opp batteriene til lampen på laderen lyser grønt

#### Tekniske data

##### Batteri - BA18

- Kapasitet 1,3 Ah - 24V DC
- Ladestrøm er maks. 500 mA
- IPX6

Batteriene har en maksimal levetid på 4 år, men dette kan variere avhengig av betingelsene for bruk og lading praksis

##### Batterilader - CH01

- Strømnettet: 100 - 240VAC / 50-60 Hz switch mode
- Ladespenning: 27,6 VDC
- Ladestrøm: Maks. 500 mA
- FRIWO Gerätebau GmbH, Model FW7218M/24

##### Actuator - LA28/LA32

- Inngangsspenning: 24V

- Støynivå:  $\leq 45$  dB (A)
- IPX5
- Driftssyklus: Maks. 10% eller 2 min. Deretter bruker 18 min. uten bruk

#### Håndsett - HB 40

- IPX1

#### avtakbare deler

- Håndsett - HB 40
- Batteri - BA 18

#### Anvendt del

- Håndsett - HB 40

#### Miljøforhold:

- Temperatur ved bruk:  $+5^{\circ}$  C til  $40^{\circ}$  C
- Temperatur ved oppbevaring:  $-10^{\circ}$  C til  $+50^{\circ}$  C
- Relativ fuktighet: 20 % til 80 %
- Atmosfærisk trykk: 700-1060 hPa

#### IP-vurdering bord

IPX0	Ingen beskyttelse
IPX1	Beskyttelse mot vertikalt fallende vanndråper, for eksempel kondensering
IPX2	Beskyttelse mot direkte vannsprut opptil $15^{\circ}$ fra vertikalen
IPX3	Beskyttelse mot direkte vannsprut opptil $60^{\circ}$ fra vertikalen
IPX4	Beskyttelse mot vann som sprutes fra alle retninger - begrenset inntrengning tillatt
IPX5	Beskyttet mot lavtrykkssprut av vann fra alle retninger - begrenset inntrengning tillatt
IPX6	Beskyttet mot kortvarig oversvømming av vann, for eksempel ved bruk på skipsdekk - begrenset inntrengning av vann tillatt
IPX7	Beskyttet mot virkningen av nedsenkning i vann på mellom 15 cm og 1 m dyp
IPX8	Beskytter mot nedsenkning over lange perioder under trykk

### Elektromagnetisk kompatibilitet (EMK) miljø

Dette utstyret er ment for bruk i hjemmepleiemiljøer.

Dette utstyret forårsaker sannsynligvis ikke skadelige forstyrrelser i utstyr som befinner seg i nærheten av det. Det kan imidlertid bli påvirket av elektromagnetiske (EM) forstyrrelser fra annet utstyr, noe som kan føre til funksjonsfeil. Ikke bruk dette utstyret på steder der det er fare for at annet elektrisk og/eller elektronisk utstyr kan forstyrre dette utstyret.

### Dette utstyret samsvarer med følgende standarder

IEC 60601-1-2:2014 Medisinsk elektrisk utstyr - Del 1-2: Generelle krav til grunnleggende sikkerhet og vesentlig funksjon - Samlet standard: Elektromagnetiske forstyrrelser - Krav og tester (EN 60601-1-2:2015)

EN 12182:2012, paragraf 7, Assistanseprodukter for personer med nedsatt funksjonsevne - Generelle krav og testmetoder

### EMK - Advarsel

Unngå å bruke dette utstyret ved siden av eller stablet sammen med annet utstyr. Det kan føre til at det ikke fungerer som det skal. Hvis slik bruk er nødvendig, må dette utstyret og annet utstyr overvåkes for å sikre at det fungerer som det skal.

Bruk av annet tilbehør eller andre transdukere og kabler enn de som er spesifisert eller levertes av R82 kan øke utstyrets EM-utstråling eller redusere utstyrets EM-immunitet, og kan føre til at det ikke fungerer som det skal. Dette utstyret leveres med flere støpsler. Bruk riktig støpsel til landet der utstyret brukes. Velg blant de medfølgende adapterstøpslene: Støpsler for Storbritannia, Australia, EU, USA/Japan.

Bærbart, radiofrekvent (RF) kommunikasjonsutstyr (inkludert tilbehør som antennekabler og eksterne antenner) skal ikke brukes nærmere enn 30 cm fra noen del av produktet, inkludert kabler som er spesifisert av R82. Ellers kan utstyrets funksjon bli svekket.

### Testing for EM-forstyrrelser (EM-utstråling og EM-immunitet)

Testmoduser under strålingstester:

1. Bevegelsesmodus (batteri). Aktuator i drift inn/ut.
2. Lademodus, aktuator ikke i drift.

EM-utstrålingsstandarder	Klassifikasjoner/nivåer
Ledet og utstrålt RF-stråling CISPR 11	Gruppe 1 (produktet bruker RF-energi kun til intern funksjon) Klasse B (produktet er egnet for bruk i alle miljøer, inkludert boligmiljøer og miljøer som er direkte tilkoblet det offentlige lavspente strømnettet som forsyner bygninger for boligformål)
Harmonisk forstyrrelse IEC 61000-3-2	Klasse A. Ingen testing er utført, fordi utstyrets nominelle effekt er lavere enn 75 W. Ingen grenser er spesifisert for utstyr med nominell effekt på 75 W eller mindre.
Spenningsvariasjoner og flimmer IEC 61000-3-3	dmaks ≤ 4 % (uten ytterligere betingelser)

**Testmoduser under immunitetstester:**

Batterimodus, standby armert/klar.

Lademodus, aktuator ikke i drift.

EM-immunitet, standarder	IEC 60601-1-2:2014 testnivåer	Ytterligere testnivåer
Elektrostatisk utlading IEC61000-4-2	± 8 kV kontakt ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV luft	± 6 kV kontakt
Utstrålte RF EM-felt IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM ved 1 kHz	20 V/m 800 MHz – 2,5 GHz 80 % AM ved 1 kHz
Nærhetsfelt fra trådløst RF- kommunikasjonsutstyr IEC 61000-4-3	IEC 60601-1-2:2014 Tabell 9	N/A
Elektriske raske transienter/ pulser IEC 61000-4-4	± 1 kV, ±2 kV 100 kHz repetisjonsfrekvens	± 1 kV, ± 2 kV 5 kHz repetisjonsfrekvens
Pulser, linje-til-linje IEC 61000-4-5	± 0,5 kV, ± 1 kV 230 VAC	± 0,5 kV, ± 1 kV 100 VAC og 240 VAC
Ledet forstyrrelse induisert av RF-felt IEC 61000-4-6	6 Vrms 0,15 MHz – 80 MHz 80 % AM ved 1 kHz	N/A
Nominell effektfrekvens, magnetfelt IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz	30 A/m 50 Hz og 60 Hz
Spenningsfall, korte avbrudd og spenningsvariasjoner IEC 61000-4-11	0 % UT i 0,5 sykluser ved fasevinkler på 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° og 315° 0 % UT i 1 syklus 70 % UT i 25 sykluser 0 % UT i 250 sykluser 230 VAC	0 % UT i 1 syklus 40 % UT i 10 sykluser 70 % UT i 25 sykluser 100 VAC og 240 VAC
Variasjon i effektfrekvens IEC 61000-4-28	N/A	49 Hz og 51 Hz 100 V ac og 240 V ac, 50 Hz 59 Hz og 61 Hz 100 V ac og 240 V ac, 60 Hz



## SVENSKA

## Allmän information

Vi uppskattar att du väljer en ny produkt från R82, en global leverantör av tekniska hjälpmedel och anordningar för barn och vuxna med särskilda behov. Läs denna användarhandbok före användning och spara den för framtida behov, för att dra full nytta av valmöjligheterna som erbjuds genom denna produkt.

### Avsett ändamål

Produkten är en aktivitetsstol från R82 som finns i 3 storlekar. Produkten finns med gasfjädring eller elmotor. Vid konfigurationen går det att välja mellan två metoder för att reglera lutningen och tre metoder för att reglera höjdställningen. Alla versioner levereras med sits, ryggstöd och fotstöd som kan ställas in på flera olika sätt. Produkten är lämplig för användare som behöver en praktisk aktivitetsstol för inomhusbruk, t.ex. barn med GMFCS-nivå 2–4, barn som behöver extra hjälp när de sitter. Produkten är endast avsedd för inomhusbruk.

### Kontraindikationer

Det finns inga kända kontraindikationer.

### Försiktighetsåtgärder

Ingen

### Medföljande verktyg:

Wombat Living 1 + 2

- 3, 4 & 5 mm insexnyckel

Wombat Living 3

- 3, 4, 5 & 6 mm insexnyckel
- 10 mm nyckel

## Deklaration om överensstämmelse

Denna produkt uppfyller kraven i förordningen för medicintekniska produkter (2017/745). Denna produkt uppfyller även kraven i:

- EN 12182



### Information om återvinning

En uttjänt produkt ska plockas isär och sorteras efter materialslag så att delarna kan återvinnas eller kasseras på rätt sätt. Du kan kontakta din lokala återförsäljare för en exakt beskrivning av varje material. Vänligen kontakta dina lokala myndigheter för information om möjligheterna för återvinning eller ett miljövänligt sätt att kasta använd produkt.

### Tillbehör och reservdelar

Det finns flera olika tillbehör till produkten från R82. Tillbehören är anpassade för varje brukares behov. Reservdelar kan fås på begäran. De specifika tillbehören finns på vår webbplats och du kan kontakta din lokala återförsäljare för ytterligare information.

### R82 garanti

[www.etac.com/support](http://www.etac.com/support)

### Information och instruktioner före försäljning

Information och instruktioner före försäljning finns på [www.etac.com](http://www.etac.com) under din produkt i dokumentavsnittet.

## Säkerhet

Skyltar/etiketter, symboler och instruktioner på produkten får aldrig täckas över eller tas bort, utan måste förbli synliga och möjliga att läsa under hela produktens livslängd. Byt ut eller lappa ihop oläsliga eller skadade skyltar/etiketter, symboler och instruktioner omgående. Kontakta din lokala återförsäljare för instruktioner.

Om en biverkning uppstår i samband med produkten ska den utan dröjsmål rapporteras till den lokala återförsäljaren och den behöriga nationella myndigheten. Den lokala återförsäljaren kommer att vidarebefordra informationen till tillverkaren.

### Vårdare

- Läs igenom User Guide noggrant före användning och behåll dem för framtida behov. Om produkten används felaktigt kan brukaren skadas allvarligt
- Den här produkten innehåller små delar som kan utgöra en kvävningrisk om de tas bort från deras avsedda plats
- Använd alltid korrekt lyftteknik och hjälpmedel som är lämpliga för ändamålet
- Lämna aldrig användaren utan tillsyn i denna produkt. Säkerställ att användaren permanent övervakas av en vårdgivare.
- Vid reparation/byte av delar får endast nya originaldelar och originaltillbehör från R82 användas, och arbetet måste utföras i enlighet med de riktlinjer och intervall som föreskrivs av leverantören
- Inställningar och justeringar av produkten eller tillbehören får endast utföras av personer som har läst bruksanvisningen.
- Innan användaren kan ges tillåtelse att använda fjärrkontrollen måste barnets kognitiva förmåga bedömas och anses vara tillräckligt god för att barnet ska kunna använda fjärrkontrollen.
- Avbryt användningen av produkten och kontakta din lokala återförsäljare så fort som möjligt om något inträffar som gör att din produkt från R82 inte känns säker eller om några delar går sönder
- Produkten får inte transporteras medan brukaren befinner sig i den. Produkten får användas för kortare transporter förutsatt att brukaren sitter tryggt fastspänd i den. Undvik att köra över hinder under transporten.
- Se till att inga kroppsdelar kläms eller fastnar i de rörliga delarna när de justeras
- Se till att inga kroppsdelar fastnar i öppningar för montering av stöd/tillbehör.
- Låt inte barn och ungdomar leka med handkontrollen
- Det är viktigt att ta bort transport plastpåse innan du använder handkontrollen. Kablar måste placeras på ett sådant sätt att användare eller vårdare inte kan falla och skada sig.
- Observera eventuella MAX-markeringar innan justering

### Miljö

- Kontrollera hur varm produkten är på ytan innan brukaren placeras i den. Detta är särskilt viktigt för brukare med okänslig hud eftersom de inte känner värmen. Låt produkten svalna innan den används om ytan är varmare än 41 °C.
- Använd produkten på ett plant underlag som är fritt från hinder. Var uppmärksam på att manövreringen kan försämrans vid halt underlag
- Se mått vid användning på sluttande vägar

### Brukare

- Om brukarens vikt ligger nära produktens maxvärden och/eller om brukaren gör många ofrivilliga rörelser, t.ex. gungar, kan det vara lämpligt att i stället välja en större storlek, som klarar av högre belastning, eller en annan produkt från R82
- Höjd- och lutningsfunktionerna får styras av användaren under ständig övervakning av vårdgivaren.

### Produkt

- Gör alla lägesinställningar för produkten och tillbehören och kontrollera att alla vred, skruvar och spännen sitter fast ordentligt före användning. Förvara alla verktyg utom räckhåll för barn
- Aktivera bromsarna innan brukaren placeras i produkten
- Kontrollera produktens stabilitet innan du placerar brukaren i den
- Kontrollera att hjulen och den bakre fungerar och är säkra innan användning
- Kontrollera produkten och alla tillbehör och byt ut alla utslitna delar innan användning
- Utsätt inte gasfjäders för tryck eller höga temperaturer. Punktera EJ. Se till att pistonstängan inte repas
- Det är viktigt att använda en trasa eller liknande om verktyg används vid justering av gasfjäders
- Strömförsörjningen är inte försedd med något säkerhetsstopp
- Använd endast använda elektroniksystemet inom specificerade gränserna
- Fotplattan finns endast för att ge stöd! Fotstödet är inte konstruerat för att bära

upp någon vikt.

- När fotplattan är nära golvet och hjulen kan hjulen hindras från att vridas
- Produkten har provats gällande antändlighet och är icke-antändlig enligt EN 1021-1, EN 1021-2 och ISO 7176-16
- Produkten kan förlora sina flamsäkra egenskaper om du använder något annat än R82-originaldelar: Dynor
- Produkten ska inte användas inuti fordon. Brukaren måste sitta i ett bilsäte och produkten ska förvaras i bagageutrymmet
- Brukaren får inte befinna sig i produkten när den transporteras in i eller ut ur ett fordon med hjälp av en bakgavellyft.

## Service- och underhållsinformation

Service och underhåll av en medicinteknisk produkt är helt och hållet ägarens ansvar.

Underlåtenhet att utföra service och underhåll av en enhet i enlighet med instruktionerna kan göra att enhetens garanti upphävs. Dessutom kan underlåtenhet att utföra service och underhåll av en enhet äventyra det kliniska tillståndet eller säkerheten för brukare och/eller deras vårdgivare. Utför inte service och underhåll medan brukaren sitter i produkten. Kontakta din lokala återförsäljare om du behöver hjälp med att installera, använda, utföra service på eller underhålla enheten.

### Livslängd

Produktens livslängd vid normal användning är 8 år om allt underhåll och all service utförs i enlighet med tillverkarens instruktioner och har påvisbart registrerats. Enheten kan återutges under sin livstid.

### Underhållsintervall

Inspektionsintervallen kan variera beroende på användning och slitage. Vi rekommenderar att produkten inspekteras varje år, varje gång den återutges för användning samt efter en längre tids förvaring (längre än 4 månader). Inspektionen ska utföras av en person som känner till hur produkten används.

### Checklista för service

Kontrollera och justera följande enligt avsedd användning:

- Justera sitsvinkeln. Sitsen är ställbar och stannar kvar i inställd position efter justeringen.
  - Ramen är inställbar i höjd
  - Justeringsalternativ för fotstöd, det är möjligt att låsa vinkeln och sätta fast teleskoprören i position
  - Sätetryggen är justerbar och kan låsas i position
  - att produktens muttrar och bultar är åtdragna
  - Olja de svängbara delarna
  - Att produkten inte har några sprickor eller utslitna delar
  - att alla etiketter på produkten är oskadade
- Reparera eller byt ut skadade eller utslitna delar.

### Underhåll

Före varje användning rekommenderas du att: Torka bort eventuella rester och smuts från produkten med en trasa med varmt vatten och ett mildt rengöringsmedel/tvål utan klorin och låt torka före användning. Gör en visuell inspektion med avseende på skadade eller slitna delar.

### Tvätt

#### Huvudprodukt

Denna produkt kan tvättas i 60° med ett mildt rengöringsmedel i 10 minuter i en tvättmaskin avsedd för medicinsk utrustning. Torka produkten med hjälp av maskinens torkfunktion. Demontera alla tillbehör och tvätta dem separat.

### Före tvätt

Ställdonet ska dras tillbaka till minsta slaglängd före tvätt för att avfettning av kolstången ska undvikas.

- Ta bort alla tillbehör, koppla ur alla kablar och se till att ta bort batteriet, styrboxen och handkontrollen. Låt ställdonet och tillhörande kablar sitta kvar på produkten.
- Rengör INTE kraftaggregatet med högtryckstvätt eller ångtvätt

### Efter tvätt

- Kontrollera att kablarna är korrekt placerade i styrboxen när kraftenhetssystemet installeras tillbaka.
- Kontrollera att handkontrollen fungerar korrekt

### Tyg och överdrag

Kuddöverdragen kan tvättas i 60 °C med ett mildt tvättmedel i tvättmaskin.

Separera skumgummit och överdraget före tvätt.

### Skum

Skuminläggen får endast tvättas för hand. Rengör med varmt vatten och ett mildt rengöringsmedel/tvål utan klorin och låt alla delar torka före användning.

Under och efter tvätt får skumgummit inte böjas, klämmas eller vridas eftersom det kan deformeras.

### Handtvätt

Denna produkt och dess tillbehör kan även tvättas för hand. Tvätta med varmt vatten och ett mildt rengöringsmedel/tvål utan klorin och låt alla delar torka före användning.

### Desinficering

Produkten kan desinficeras med 70 % desinfektionslösning. Vi rekommenderar att du torkar bort eventuella rester och smuts från produkten med en trasa med varmt vatten och ett mildt rengöringsmedel/tvål utan klorin och låter den torka innan du desinficerar den.

### Material

- Plast
- Rostfritt stål
- Stål
- Polyuretan
- TPE

### Ytbehandling

Följande ytbehandlingsprocesser har använts

som skydd mot korrosion:

- Lackerade ytor = polyesterpulverlackering eller ED-beläggning
- Ej lackerade aluminiumdelar = anodiserad beläggning
- Ej lackerade stålytor = galvanisering

## Elektronik system

För att produktens livstid ska bli så lång som möjligt ska den så ofta som möjligt anslutas till en stickkontakt (t.ex. varje natt). Batterierna ska laddas i 12 timmar före användning.

Batterierna ska laddas minst var tredje månad. Annars kan de bli förstörda på grund av självurladdning. Vi rekommenderar att batteriets funktion testas minst en gång om året.

### Ladda batteriet:

- Anslut laddaren till handenheten
- Anslut laddaren till stickkontakten. En lampa på laddaren börjar lysa gult
- Ladda batterierna tills lampan på laddaren börjar lysa grönt

## Teknisk data

### Batteri - BA18

- Kapacitet 1,3 Ah - 24V DC
- Laddningsström är max. 500 mA
- IPX6

Batterierna har en maximal livslängd på 4 år, men detta kan variera beroende på användningsförhållanden och uttag av avgifter

### Batteriladdare - CH01

- Nät: 100 - 240VAC / 50-60 Hz switchade
- Laddning spänning: 27,6 VDC
- Laddningsström: Max. 500 mA
- FRIWO Gerätebau GmbH, Model FW7218M/24

### Ställdon - LA28/LA32

- Inspänning: 24V
- Ljudnivå: ≤ 45 dB (A)
- IPX5
- Duty cycle: Max. 10% eller 2 min. Använd sedan 18 min. utan användning

### Handset - HB 40

- IPX1

## löstagbara delar

- Handset - HB 40
- Batteri - BA 18

## Tillämpad del

- Handset - HB 40

## Miljöförhållanden

- Arbetstemperatur: +5° C till 40° C
- Lagringstemperatur: -10° C till + 50° C
- Relativ fuktighet: 20 % till 80 %
- Atmosfäriskt tryck: 700-1060 hPa

## IP-Rating bord

IPX0	Inget skydd
IPX1	Skydd mot vertikalt fallande vattendroppar t.ex. kondens
IPX2	Skydd mot direkta vattenstänk upp till 15° från vertikalt
IPX3	Skydd mot direkta vattenstänk upp till 60° från vertikalt
IPX4	Skydd mot vattenstänk från alla riktningar – begränsat inträngande tillåtet
IPX5	Skydd mot vattenstrålar med lågt tryck från alla riktningar – begränsat inträngande
IPX6	Skydd mot tillfällig översvämning av vatten, t.ex. för användning på fartygsdäck – begränsat inträngande tillåtet
IPX7	Skydd mot effekterna från nedsänkning mellan 15 cm och 1 m
IPX8	Skydd mot långa perioder av nedsänkning under tryck

**Elektromagnetisk miljökompatibilitet (EMC)**

Denna utrustning är till för användning inom hemsjukvårdsmiljö.

Denna utrustning orsakar sannolikt inte någon skadlig störning i närliggande utrustning. Den kan dock skadas av elektromagnetisk (EM) störning som avges av annan utrustning, vilket kan leda till funktionsstörningar. Använd inte denna utrustning där det finns risk att annan elektrisk och/eller elektronisk utrustning kan störa denna utrustning.

**Denna utrustning uppfyller följande standarder**

IEC 60601-1-2:2014 Elektrisk utrustning för medicinskt bruk - del 1-2: Allmänna fordringar beträffande säkerhet och väsentliga prestanda - Tilläggsstandard för elektromagnetiska störningar (SS-EN 60601-1-2:2015)

SS-EN 12182:2012, paragraf 7, Hjälpmedel för personer med funktionsnedsättningar - Allmänna krav och provningsmetoder

**EMC - Varningar**

Användning av denna utrustning i närheten av eller tillsammans med annan utrustning bör undvikas eftersom det kan leda till funktionsfel. Om sådan användning är nödvändig, bör denna utrustning och annan utrustning observeras för att kontrollera att de fungerar som de ska.

Användning av andra tillbehör, omvandlare och kablar än sådana som specificeras eller tillhandahålls av R82 kan resultera i ökad elektromagnetisk utstrålning eller minskad elektromagnetisk tålighet för denna utrustning och resultera i felaktig funktion. Denna utrustning levereras med flera kontakter. Använd den kontakt som passar för ditt land. Välj bland medföljande kontaktadapterenheter: kontakter för Storbritannien, Australien, EU, USA/ Japan.

Portabel utrustning för radiofrekvenskommunikation (RF) (inklusive kringutrustning som antennkablar och externa antenner) bör inte användas närmare någon del av Wombat Living, inklusive kablar specificerade av R82, än 30 cm. I annat fall kan försämring av denna utrustnings prestanda inträffa.

**Provning för elektromagnetiska störningar (elektromagnetisk strålning och tålighet) Testlägen under strålningstester:**

1. Rörelseläge (batteri). Ställdon igång in/ut.
2. Laddningsläge, ställdon inte igång.

EM-strålningsstandarder	Klassifikation/nivåer
Ledningsbunden och utstrålad RF-emission CISPR 11	Grupp 1 (produkten använder RF-energi endast för intern funktion) Klass B (produkten lämpar sig för användning i alla anläggningar, inkl. i hemmet eller i anläggningar som är direkt anslutna till allmänna lågspänningsnätverk som försörjer byggnader använda för bostadsändamål)
Harmonisk distorsion IEC 61000-3-2	Klass A. Ingen testning utförd, då märkeffekten för denna utrustning är lägre än 75 W. Inga gränser fastställda för utrustning med en märkeffekt om 75 W eller lägre.
Spänningsfluktuationer och flimmer IEC 61000-3-3	$d_{max} \leq 4 \%$ (utan ytterligare krav)

**Testlägen vid tålighetsprovning:**

Batteriläge, vänteläge inkopplat/klart.

Laddningsläge, ställdon inte igång.

EM-tålighetsstandarder	IEC testnivåer 60601-1-2:2014	Extra testnivåer
Elektrostatisk urladdning IEC61000-4-2	± 8 kV kontakt ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV luft	± 6 kV kontakt
Utstrålade RF EM-fält IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz–2,7 GHz 80 % AM vid 1 kHz	20 V/m 800 MHz–2,5 GHz 80 % AM vid 1 kHz
Proximitetsfält från radio-frekvent trådlös kommunikationsutrustning	IEC 60601-1-2:2014 Tabell 9	N/A
Elektriska snabba transienter/transientskuror IEC 61000-4-4	± 1 kV, ± 2 kV 100 kHz repetitionsfrekvens	± 1 kV, ± 2 kV 5 kHz repetitionsfrekvens
Överspänningar, linje till linje IEC 61000-4-5	± 0,5 kV, ± 1 kV 230 VAC	± 0,5 kV, ± 1 kV 100 VAC och 240 VAC
Ledningsbunden störning inducerad av RF-fält IEC 61000-4-6	6 Vrms 0,15 MHz–80 MHz 80 % AM vid 1 kHz	N/A
Märkeeffektfrekvens magnetiska fält IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz	30 A/m 50 Hz og 60 Hz
Spänningsfall, korta avbrott och spänningsvariationer IEC 61000-4-11	0 % UT för 0,5-cykel vid fasvinklar om 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° och 315° 0 % UT för 1 cykel 70 % UT för 25 cykler 0 % UT för 250 cykler 230 VAC	0 % UT för 1 cykel 40 % UT för 10 cykler 70 % UT för 25 cykler 100 VAC och 240 VAC
Nätfrekvensvariation IEC 61000-4-28	N/A	49 Hz och 51 Hz 100 VAC och 240 VAC, 50 Hz 59 Hz och 61 Hz 100 VAC och 240 VAC, 60 Hz



## SUOMI

**Yleistä**

Kiitos, että olet valinnut uuden tuotteen R82:lta - maailmanlaajuiselta lasten ja aikuisten erityistarpeiden teknisten apuvälineiden ja laitteiden toimittajalta. Saadaksesi täyden hyödyn tämän tuotteen tarjoamista mahdollisuuksista lue tämä käyttöopas ennen tuotteen käyttöä ja säästä se myöhempiä käyttöä varten.

**Käyttötarkoituksella**

Tämä tuote on aktiveetti-istuin Kokovaihtoehtoja on 3. Se on saatavana kaasujousella tai sähkömoottorilla varustettuna. Kallistusvaihtoehtoja on kaksi. Korkeutta voi säätää kolmella tavalla. Kaikki versiot on varustettu monipuolisilla säädöillä varustetulla istuimella, selkänajalla ja jalkatuella. Tämä tuote soveltuu käytännöllistä sisällä käytettävää aktiveetti istuinta eli lapsille, joiden GMFCS-taso on 2-4 ja jotka tarvitsevat hieman ylimääräistä tukea istuessaan. Tuote on tarkoitettu vain sisäkäyttöön.

**Vasta-aiheet**

Tuotteelle ei ole tiedossa vasta-aiheita.

**Varotoimet**

Ei

**Mukana toimitettavat työkalut;**

Wombat Living 1 + 2

- 3, 4 & 5 mm:n kuusiokoloavain

Wombat Living 3

- 3, 4, 5 & 6 mm:n kuusiokoloavain
- 10 mm:n jakoavain



Tämä tuote on lääkinällisiä laitteita koskevan asetuksen (2017/745) vaatimusten mukainen. Lisäksi tämä tuote on seuraavien vaatimusten mukainen:

- EN 12182

**Kierrätys**

Tuotteen saavutettua lopullisen käyttöön, materiaaliosat tulee erotella erikseen kierrätystä tai hävitystä varten. Tarvittaessa ota yhteyttä paikalliseen myyjään varmistaaksesi oikean materiaalin. Ota yhteyttä lähimpään ympäristöpiesteeseen, varmistaaksesi materiaalin oikean jätemääräysten mukaisen kierrätyksen.

**Lisävarusteet ja varaosat**

R82 tuotteet voidaan toimittaa erilaisilla lisävarusteilla, vastaten käyttäjän yksilölliseen tarpeeseen. Varaosat ovat saatavilla tilauksesta. Erikoisvarusteet löytyvät nettisivustoltamme tai lisätietoja saa paikalliselta edustajalta.

**R82:n takuu**

[www.etac.com/support](http://www.etac.com/support)

**Myyntiä edeltävät tiedot ja ohjeet**

Myyntiä edeltävät tiedot ja ohjeet löytyvät osoitteesta [www.etac.com](http://www.etac.com) tuotteen alta asiakirjaosiosta.

## Turvallisuus

Tuotteen merkkejä, symboleja ja ohjeita ei saa peittää tai siirtää, ja ne tulee olla selkeästi esillä ja luettavissa koko tuotteen käyttöajan ajan. Vaihda tai korjaa välittömästi epäselvät tai vahingoittuneet merkit, symbolit ja ohjeet. Ota yhteyttä paikalliseen edustajaan.

Mikäli laitteeseen liittyviä haittatapahtumia ilmenee, niistä on ilmoitettava paikalliselle jälleenmyyjälle ja kansalliselle toimivaltaiselle viranomaiselle mahdollisimman pian. Paikallinen jälleenmyyjä välittää tiedot valmistajalle.

### Vårdare

- Lukekaa kaikki ohjeet ennen käyttöä ja pitäkää ne tallessa tulevaa käyttöä varten. Tuotteen vääränlainen käyttö voi aiheuttaa käyttäjälle vakavan vamman
- Tämä tuote sisältää pieniä osia, jotka voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran, jos ne irrotetaan paikoiltaan.
- Käytä aina tarkoitukseen sopivaa nostotekniikkaa ja apuvälinettä
- Älä koskaan jätä käyttäjää valvomatta tähän tuotteeseen. Varmista, että hoitaja valvoo käyttäjää koko ajan
- Korjauksissa/vaihoissa saa käyttää ainoastaan R82 alkuperäisiä varaosia, ja säätäminen ja välien asetukset saadaan tehdä ainoastaan toimittajan ohjeistuksen mukaisesti
- Tuotteen tai lisävarusteiden asetuksia ja säätöjä saavat tehdä vain henkilöt, jotka ovat lukeneet käyttöoppaan.
- Ennen kuin käyttäjä voi käyttää kauko-ohjainta, lapsen kognitiivinen tila on arvioitava ja todettava käyttöön riittäväksi.
- Mikäli R82 tuotteessa on ongelma tai mikä tahansa osa on rikkoutunut, lopettakaa tuotteen käyttö heti ja ottakaa välittömästi yhteyttä paikalliseen edustajaan
- Tuotteen kuljettaminen käyttäjän ollessa kyydissä ei ole sallittua. Tuotetta voi käyttää lyhyillä siirtomatkoilla, kun käyttäjä on kiinnitetty turvallisesti hihnoilla. Älä ylitä esteitä siirron aikana.
- Varmista, etteivät liikkuvat osat säädettäessä purista mitään kehon osia tai estä niiden liikkuttamista
- Varmista, ettei kehonosia jää puristuksiin tukien/varusteiden asennusaukkoihin.
- Älä anna lapsen tai nuoren leikkiä käsikytkimellä
- Muista poistaa kuljetusmuovit pois ennen käyttöä. Kiinnitä kaapelit ennen käyttöä niin, ettei käyttäjä tai avustaja kompastu tai vahingoita itseään
- Tiedosta maksimimerkinnet ennen hienosäätöä

### Ympäristö

- Tarkasta tuotteen pinnan lämpötila ennen käyttäjän asettamista siihen. Tämä koskee erityisesti käyttäjiä, joiden ihosta ei ole tuntoa, koska he eivät tunne kuumuutta. Jos pinnan lämpötila on yli 41

°C, anna tuotteen jäähtyä ennen käyttöä.

- Turvallisuuden ja mukavuuden vuoksi siirrä tuote pois auringosta ja viilennä tuote ennen käyttöä
- Käytä tuotetta esteettömällä alustalla. Tiedosta että liukkaat tiet heikentävät ohjattavuutta

### Käyttäjä

- Jos käyttäjä on lähellä maksimiarvoja ja/ tai hänellä on runsaasti hallitsemattomia liikkeitä esim.huojumista, tulee harkita suurempaa kokoa R82 tuotteesta
- Käyttäjä saa käyttää korkeus- ja kallistustoimintoja hoitajien jatkuvan valvonnan alla.

### Tuote

- Tarkista ennen käyttöä, että kaikki kiinnitykset ja säädöt sekä osat ovat oikein ja paikoillaan. Pidä kaikki työkalut lasten ulottumattomissa
- Laita jarrut päälle ennen kuin sijoitat lapsen apuvälineeseen
- Varmista tuotteen vakaus ennen kuin sijoitat lapsen apuvälineeseen
- Varmista ennen käyttöä, että pyörät ovat täysin toimivat ja kiinnitetty hyvin
- Tarkasta tuote ja kaikki osat, vaihda kuluneet osat ennen käyttöä
- Älä naarmuta mäntää; on tärkeätä käyttää liinaa tai vastaavaa, mikäli kaasujousen säätämiseen käytetään työkaluja
- Älä expose Kaasujousta paineelle tai korkeille lämpötiloille. Älä riko.
- Ohjausyksikössä ei ole hätäkatkaisijaa
- Älä ylikuormita laitetta
- Jalkalevy on tarkoitettu ainoastaan tueksi! Jalkatuessa ei ole painoa kannattelevaa toimintoa.
- Jos jalkatuki on lähellä lattiaa ja pyöriä, pyörät eivät ehkä sovi pyörimään.
- Tämän tuotteen syyttämättömyys on testattu syyttämättömällä tasolla EN-1021-1-, EN 1021-2- ja ISO 7176-16 -määräysten mukaisesti
- Tuote voi menettää liekinkestävät ominaisuutensa, jos siinä käytetään muita kuin alkuperäisen R82-mallin: tynnyjä
- Tämä tuote ei ole tarkoitettu moottoriajoneuvoksi. Käyttäjä sijoitetaan autonistuiimeen ja tuote pakataan auton tavaratilaan

- Tuotetta ei saa käyttää silloin kun sitä lastataan autoon tai autosta pois.

## Huolto- ja kunnossapitotiedot

Lääkinnällisen laitteen huolto ja ylläpito on kokonaan kyseisen laitteen omistajan vastuulla.

Jos laitetta ei huolleta ja kunnossapidetä ohjeiden mukaisesti, laitteen takuu saattaa raueta. Lisäksi laitteen huollon ja kunnossapidon laiminlyönti voi vaarantaa käyttäjien ja/tai heidän hoitajiensa kliinisen tilan tai turvallisuuden. Älä suorita huolto- ja kunnossapitotöitä, kun käyttäjä on tuotteessa. Ota tarvittaessa yhteys paikalliseen jälleenmyyjään, jos tarvitset apua laitteen käyttöönottoa, käyttöä tai huoltoa ja kunnossapitoa varten.

### Käyttöikä

Tämän laitteen käyttöikä normaalissa käytössä on kahdeksan vuotta, jos kaikki kunnossapito- ja huoltotyöt tehdään valmistajan ohjeiden mukaisesti ja dokumentoidaan todistetusti. Laitte voidaan luovuttaa uudelle käyttäjälle sen käyttöiän aikana.

### Huoltoväli

Tarkastusväliä voidaan muuttaa käytön ja kulumisen mukaan. On suositeltavaa tarkastaa tuote vuosittain, aina kun se otetaan uudelleen käyttöön ja pitkän varastoinnin jälkeen (yli 4 kuukautta). Tarkastuksen saa suorittaa vain henkilö, joka ymmärtää tuotteen käytön.

### Huollon tarkastusluettelo:

Tarkista ja säädä seuraavat asiat käyttötarkoituksen mukaan:

- Istuintason säätö. Istuintaso on säädettävissä, ja se pysyy paikallaan säädön jälkeen.
- Rungon korkeus on säädettävissä
- Säätövaihtoehdot jalkatuelle: kulman voi lukita ja teleskooppiputket ovat kiinnitettävissä paikoilleen
- Istuimen selkänoja on säädettävissä, ja sen voi lukita paikalleen
- että tuotteen mutterit ja pultit on kiristetty kunnolla
- Öljyä liikkuvat osat
- tuote naarmujen tai kulumisen merkkien varalta
- että tuotteen kaikki tarrat ovat ehjiä

Korjaa tai vaihda vaurioituneet tai kuluneet osat.

### Kunnossapito

Ennen jokaista käyttökertaa suosittelemme: Pyyhi tuotteesta kaikki jäämät ja epäpuhtaudet lämpimässä vedessä ja kloorittomassa miedossa pesuaineessa/saippuassa kostutetulla liinalla ja anna tuotteen kuivua ennen käyttöä. Tarkista tuote silmämääräisesti vaurioituneiden tai kuluneiden osien suhteen.

### Pesu

#### Päätuote

Tämä tuote voidaan pestä 60 °C:ssa miedolla pesuaineella 10 minuutin ajan lääketieteellisille laitteille tarkoitettussa pesukoneessa. Käytä tuotteen kuivaamiseen koneen kuivaustoimintoa. Irrota kaikki lisävarusteet ja pese ne erikseen.

### Ennen pesua

Vältä rasvan poistamista männänvarsista. Toimilaitteet tulisi vetää sisään minimipituuteen ennen pesua.

- Irrota kaikki lisävarusteet ja kaikki kaapelit, ja varmista, että irrotat akun, ohjausyksikön ja käsiohjaimen. Jätä toimilaitteet niin, että kaapelit on kiinnitetty tuotteeseen.
- ÄLÄ puhdista tehonlähdettä painepesurilla tai höyrypuhdistimella

### Pesun jälkeen

- Varmista, että kaapelit on asetettu oikein ohjausrasiaan, kun asennat tehonlähdejärjestelmän uudelleen.
- Tarkista, että käsiohjaimen toiminnot toimivat oikein

### Kangas ja päälliset

Tyynyn päälliset voidaan pestä pesukoneessa 60 °C:ssa miedolla pesuaineella.

Erota vaahdomuovi ja päällinen ennen pesua.

### Vaahdomuovi

Vaahdomuovisisäkkeet saa pestä vain käsin. Käytä lämmintä vettä ja klooritonta mietoa pesuainetta/saippuaa ja anna kaikkien osien kuivua ennen käyttöä.

Älä taivuta, purista tai väännä vaahdomuoviosaa pesun aikana tai sen jälkeen, sillä se voi vaikuttaa haitallisesti sen muotoon.

### Käsinpesu

Tämä tuote ja sen lisävarusteet voidaan pestä myös käsin. Käytä lämmintä vettä ja mietoa pesuainetta/saippuaa ilman klooria ja anna kaikkien osien kuivua ennen käyttöä.

### Desinfiointi

Tuote voidaan desinfioida 70-prosenttisellä IPA-desinfiointineesteellä. Suositeltavaa on pyyhkiä tuotteesta kaikki jäämät ja epäpuhtaudet lämpimässä vedessä ja kloorittomassa miedossa pesuaineessa/saippuassa kostutetulla liinalla ja antaa tuotteen kuivua ennen desinfiointia.

### Materiaalit

- Muovia
- Ruostumatonta terästä
- Terästä
- Polyuretaania
- TPE

**Pintakäsittely**

Korroosionestoon käytettiin seuraavia pintakäsittelymenetelmiä:

- Lakatut pinnat = polyesterijauhemaali tai elektrofoeesipinnoite
- Lakkaamattomat alumiiniosat = eloksoitu pinnoite
- Lakkaamattomat teräspinnat = galvanointi

### Ohjauselektronikka

Ohjausyksikön akkujen optimaalisen käyttöiän saavuttamiseksi lataus kannattaa tehdä tarpeeksi usein (esim. joka yö). Lataa akkuja 12 tuntia ennen käyttöä.

Akut tulee ladata vähintään joka 3.kuukausi - muussa tapauksessa akut voivat vaurioitua, johtuen itse-purkautumisesta. Suositeltavaa on testata akut vähintään kerran vuodessa.

### Akun lataaminen:

- Kiinnitä latausjohto käsikyttimeen
- Liitä laturi pistorasiaan. Keltainen latausvalo syttyy latauksen merkiksi
- Lataa kunnes akkujen latausvalo muuttuu vihreäksi

### Tekniset tiedot

#### Akku - BA18

- Kapasiteetti 1,3 Ah - 24 V DC
- Latausvirta on max. 500 mA
- IPX6

Akut ovat mahdollisimman pitkän 4 vuotta, mutta tämä voi vaihdella riippuen käyttöolosuhteista ja käyttömaksukäytännöistä

#### Akkulaturi - CH01

- Mains: 100 - 240VAC / 50-60 Hz hakkuriyhtymä
- Latausjännite: 27.6 VDC
- Latausvirta: Max. 500 mA
- FRIWO Gerätebau GmbH, Model FW7218M/24

#### Toimilaite - LA28/LA32

- Tulojännite: 24V
- Melutaso: ≤ 45 dB (A)
- IPX5
- Käyttömäärä: Max. 10%: n tai 2 min. käytä sitten 18 min. ilman käyttöä

### Luuri - HB 40

- IPX1

### irrotettavat osat

- Luuri - HB 40
- Akku - BA 18

### Applied osa

- Luuri - HB 40

### Käyttöympäristö:

- Käyttölämpötila: +5 °C + 40 °C
- Varastointilämpötila: -10 °C + 50 °C
- Suhteellinen kosteus: 20% - 80%
- Ilmanpaine: 700-1060 hPa

### IP-luokituksen taulukko

IPX0	Ei suojausta.
IPX1	Suojaa pystysuunnassa put-oavilta esimerkiksi tiivistyneiltä vesipisaroilta.
IPX2	Suojaa enintään 15 asteen kulmassa pystysuunnasta tulevilta suorilta vesisuihkuilt.
IPX3	Suojaa enintään 60 asteen kulmassa pystysuunnasta tulevilta suorilta vesisuihkuilt.
IPX4	Suojaa kaikista suunnista tulevilta suorilta vesisuihkuilt. Vettä voi tunkeutua hieman.
IPX5	Suojaa kaikista suunnista tulevilta suorilta matalapaineisilta vesisuihkuilt. Vettä tunkeutuu hieman.
IPX6	Suojaa kaikista suunnista ti-lapaisesti tulevilta vesimassoilta. Vettä voi tunkeutua hieman.
IPX7	Suojaa upottamiselta 15 cm:n - 1 metrin syvyyteen.
IPX8	Suojaa upottamiselta pitkäksi ajaksi ja paineelta.

**Sähkömagneettinen yhteensopivuus (EMC)**

Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi kotiterveydenhuollon yksikössä.

Laite ei todennäköisesti aiheuta mitään harmillista häiriötä lähellä olevalle laitteelle. Sitä voi kuitenkin heikentää toisen laitteen aiheuttama sähkömagneettinen häiriö, joka voi johtaa toimintahäiriöihin. Älä käytä tätä laitetta paikassa, jossa muut sähkö- ja/tai elektroniikkalaitteet voivat häiritä tätä laitetta.

**Tämä laite on seuraavien standardien mukainen:**

IEC 60601-1-2:2014 Sähkökäyttöiset terveydenhuollon laitteet ja tarvikkeet – Osa 1-2: Yleiset vaatimukset turvallisuudelle ja olennaiselle suorituskyvyille – Täydentävä standardi: Sähkömagneettiset häiriöt – Vaatimukset ja testit (EN 60601-1-2:2015)

EN 12182:2012, Lauseke 7, Vammaisten apuvälineet. Yleiset vaatimukset ja testimenetelmät

**EMC - Varoitukset**

Tämän laitteen käyttöä pinottuna tai toisen laitteen vieressä on vältettävä, sillä se voi johtaa virheelliseen toimintaan. Jos tällainen käyttö on tarpeellista, laitetta ja toista laitetta on tarkkailtava niiden normaalin toiminnan varmistamiseksi.

Muiden kuin R82:ssa määritettyjen tai ilmoitettujen lisävarusteiden, muuntimien ja kaapeleiden käyttö voi johtaa lisääntyneeseen sähkömagneettiseen säteilyyn tai tämän laitteen heikentyneeseen sähkömagneettiseen immunitettiin ja sen takia virheelliseen toimintaan. Tämän laitteen mukana toimitetaan useita virtapistokkeita. Käytä maahasi sopivaa oikeaa pistoketta. Voit valita toimitetuista pistokesovittimista: Englanti, Australia, EU, Yhdysvallat/Japani.

Kannettavat radiotaajuusviestintälaitteet (mukaan lukien oheislaitteet, kuten antennikaapelit ja ulkoiset antennit) on pidettävä vähintään 30 senttimetrin (12 tuuman) päässä tuotteen, Wombat Living kaikista osista, R82:n määrittämät kaapelit mukaan lukien. Muussa tapauksessa tämän laitteen tehokkuus voi heiketä.

**Sähkömagneettisten häiriöiden testaus (sähkömagneettiset päästöt ja sähkömagneettinen immunitetti)**

Testitilat päästötestien aikana:

1. Liiketila (akku) Toimilaitte liikkumassa sisään/ulos.
2. Lataustila, toimilaitte ei toiminnassa

Sähkömagneettisten päästöjen standardit	Luokitus/tasot
Johtuvat ja säteilevät RF-päästöt CISPR 11	Ryhmä 1 (tuote käyttää RF-energiaa vain sisäiseen toimintaansa) Luokka B (tuote sopii käytettäväksi kaikissa laitoksissa, myös kotitalouksissa, ja tiloissa, jotka on liitetty suoraan julkiseen pienjännitesähköverkkoon, joka toimittaa sähköä kotitalouksiin)
Harmoninen särö IEC 61000-3-2	Luokka A. Testausta ei ole tehty, sillä tämän laitteen nimellisvirta on alle 75 W. Laitteille, joiden nimellisvirta on enintään 75 W, ei ole määritetty rajoja.
Jännitteen vaihtelut ja välkyntä IEC 61000-3-3	$d_{max} \leq 4\%$ (ilman lisäehtoja)

**Testitilat immuuteettitestien aikana:**

Akkutila, valmiustila varustettuna/valmiina.

Lataustila, toimilaite ei toiminnassa.

Sähkömagneettisen immuuteetin standardit	IEC 60601-1-2:2014 -testitasot	Lisätestitilat
Sähköstaattinen purkaus IEC61000-4-2	± 8 kV kosketus ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV ilma	± 6 kV kosketus
Säteilleet sähkömagn. RF-kentät IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM 1 kHz:n taajuudella	20 V/m 800 MHz – 2,5 GHz 80 % AM 1 kHz:n taajuudella
Langattoman RF-viestintälaitteen lähikentät IEC 61000-4-3	IEC 60601-1-2:2014 Taulukko 9	Ei sovellu
Sähköiset nopeat transientit/purskeet IEC 61000-4-4	± 1 kV, ±2 kV 100 kHz:n toistotaajuus	± 1 kV, ± 2 kV 5 kHz:n toistotaajuus
Syöksyaallot, pääjännite IEC 61000-4-5	± 0,5 kV, ± 1 kV 230 VAC	± 0,5 kV, ± 1 kV 100 VAC ja 240 VAC
RF-kenttien aiheuttama johtuva häiriö IEC 61000-4-6	6 Vrms 0,15 MHz – 80 MHz 80 % AM 1 kHz:n taajuudella	Ei sovellu
Nimellisvirtataajuiset magneettikentät IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz	30 A/m 50 Hz ja 60 Hz
Jännitekuopat, lyhyet katkokset ja jännitteen vaihtelu IEC 61000-4-11	0 % Ur 0,5 jakson ajan 0 o, 45 o, 90 o, 135 o, 180 o, 225 o, 270 o ja 315 o vaihekulmissa 0 % Ur 1 jakson ajan 70 % Ur 25 jakson ajan 0 % Ur 250 jakson ajan 230 VAC	0 % Ur 1 jakson ajan 40 % Ur 10 jakson ajan 70 % Ur 25 jakson ajan 100 VAC ja 240 VAC
Käyttötaajuuden vaihtelu IEC 61000-4-28	Ei sovellu	49 Hz ja 51 Hz 100 VAC ja 240 VAC, 50 Hz 59 Hz ja 61 Hz 100 VAC ja 240 VAC, 60 Hz



## ESPAÑOL

### Aspectos generales

Le agradecemos que haya elegido un nuevo producto de R82, un proveedor internacional de dispositivos y recursos técnicos para niños y adultos con necesidades especiales. Para aprovechar plenamente las opciones que ofrece este producto, lea este Manual de usuario antes de utilizarlo y consérvelo para futuras consultas.

#### Finalidad prevista

El producto es una silla multiposicional activa para niños de R82 y disponible en tres tamaños. Además, se presenta con resorte de gas o motor eléctrico. La silla ofrece dos modos de accionar la basculación y tres modos de accionar el ajuste de altura. Todas las versiones se suministran con asiento, respaldo y reposapiés regulables en múltiples posiciones. El producto es adecuado para usuarios que requieren una silla de actividad para interior como, por ejemplo, niños con GMFCS de nivel 2-4 que requieren ayuda adicional cuando están sentados. El producto es para uso exclusivo en interiores.

#### Contraindicaciones

No existen contraindicaciones conocidas.

#### Precauciones

Ninguno

#### Herramientas incluidas;

Wombat Living 1 + 2

- llaves allen de 3, 4 y 5 mm

Wombat Living 3

- llaves allen de 3, 4, 5 y 6 mm
- llave fija 10 mm

### Declaración de Conformidad

Este producto cumple los requisitos de la Regulación sobre los productos sanitarios (2017/745). Además, este producto cumple los requisitos conforme a:

- EN 12182



#### Desecho y reciclaje

Cuando este producto llegue al término de su vida útil, deben de separarse las partes del mismo según el tipo de material para poder ser reciclados o desechados correctamente. Si es necesario, póngase en contacto con su distribuidor local para obtener una descripción exacta de cada material. Para obtener información acerca de cómo reciclar su producto de manera respetuosa con el medio ambiente, por favor, contacte con las autoridades locales.

#### Accesorios y recambios

Los productos de R82 pueden ser suministrados con una variedad de accesorios que se ajusten a las necesidades individuales

de cada usuario. Las piezas de repuesto se pueden pedir por encargo. Puede encontrar accesorios específicos en nuestra página web o contactar con su distribuidor local para más información.

#### Garantía de R82

[www.etac.com/support](http://www.etac.com/support)

#### Información e instrucciones de preventa

La información y las instrucciones de preventa están disponibles en [www.etac.com](http://www.etac.com), en su producto, en la sección de documentos.

## Seguridad

Los signos, símbolos e instrucciones colocados en este producto no deben ser cubiertos o retirados y deben permanecer presentes y fácilmente legibles a lo largo de toda la vida útil del producto. Reemplace o repare de inmediato los signos ilegibles o dañados, los símbolos y las instrucciones. Póngase en contacto con su distribuidor local para obtener instrucciones.

Si se ha producido un evento adverso con el dispositivo, deberá ser comunicado a su distribuidor local y a la autoridad nacional competente de la manera oportuna. El distribuidor local remitirá la información al fabricante.

### Cuidador

- Lea atentamente todas las instrucciones e User guide antes de usar el producto y consérvelas para futuras referencias. El uso incorrecto de este producto puede causar lesiones graves al usuario
- Este producto contiene piezas pequeñas que podrían presentar riesgo de asfixia si se retiran del lugar donde están instaladas.
- Use siempre las técnicas correctas de levantamiento y las ayudas para este fin
- No deje al usuario de este producto sin supervisión. Asegúrese de que el cuidador vigile en todo momento al usuario durante el uso.
- Las reparaciones y los recambios sólo deben hacerse con piezas nuevas y originales de repuesto y accesorios de R82 y de acuerdo con las directrices y los intervalos de mantenimiento prescritos por el proveedor
- La configuración y los ajustes del producto o los accesorios solo deben correr a cargo de personas que hayan leído la Guía del usuario.
- Antes de permitir al usuario el manejo del control remoto, deben evaluarse las capacidades cognitivas del niño y determinar si son suficientes para su manejo.
- Si tiene alguna duda sobre la continuación del uso seguro del producto de R82 o si alguna pieza falla, deje de usar el producto de inmediato y contacte con su distribuidor local tan pronto como sea posible
- No está permitido el transporte del producto mientras el usuario se encuentre colocado en él. Se permite el uso del producto con el usuario fijado de forma segura para traslados cortos. No supere ningún tipo de obstáculo durante el traslado.
- Asegúrese de que las piezas móviles no puedan apretar o aprisionar ninguna parte del cuerpo durante su ajuste.
- Asegúrese de que ninguna parte del cuerpo quede atrapada en las aberturas de montaje de los soportes o accesorios.
- No dejar a niños ni a jóvenes jugar con el mando de control
- Es importante quitar la bolsa de plástico de transporte antes de comenzar a usar el mando de control. Además, los cables deben colocarse de modo que ni los usuarios ni los cuidadores puedan tropezar con ellos y sufrir caídas/lesiones.
- Preste atención a cualquier indicio de marca máxima antes de la revisión

### Medio ambiente

- Observe la temperatura de la superficie del producto antes de colocar a un usuario en él. Este factor se debe tener especialmente en cuenta para usuarios con insensibilidad cutánea, dado que no pueden sentir el calor. Si la temperatura de la superficie es superior a 41 °C, deje que el producto se enfríe antes de utilizarlo.
- Use este producto en una superficie llana y libre de obstáculos. Esté atento a reducir la maniobrabilidad cuando se encuentre en superficies resbaladizas
- Cuando use este producto en las pendientes, por favor, consulte la tabla de medidas

### Usuario

- Si el usuario está cerca del límite de carga máximo y/o tiene muchos movimientos involuntarios, p.e. balanceos, será conveniente considerar otro producto de R82 con un tamaño más grande y un máximo superior
- El usuario puede utilizar las funciones de altura y inclinación bajo supervisión continua de los cuidadores.

### Producto

- Realice todos los ajustes de posicionamiento del producto y los accesorios y asegúrese que todos los tiradores, tornillos y hebillas quedan bien sujetos antes de su uso. Mantenga todas las herramientas fuera del alcance de los niños
- Active los frenos antes de colocar al usuario en el producto
- Asegúrese de la estabilidad del producto antes de colocar al usuario en el mismo
- Asegúrese del correcto funcionamiento y la seguridad de las ruedas y los neumáticos antes de su uso

- Inspeccione el producto y todos sus accesorios y reemplace las piezas desgastadas antes de su uso
- No exponga el resorte de gas a presión o a altas temperaturas. NO perforar.
- No exponga el émbolo del pistón a arañazos o similares. Es importante que utilice un trapo como protección cuando efectúe regulaciones que necesiten herramientas en el pistón de gas
- La unidad de accionamiento carece de parada de seguridad
- Usar la unidad de accionamiento exclusivamente dentro de los límites de trabajo especificados
- El reposapiés solo se debe utilizar a modo de soporte, ya que no permite soportar peso.
- Si el reposapiés está próximo al suelo y las ruedas, es posible que estas no giren bien
- Este producto ha sido sometido a pruebas de resistencia a la ignición conforme a EN 1021-1, EN 1021-2 e ISO 7176-16
- El producto podría perder sus propiedades ignífugas si se utiliza un repuesto distinto del R82 original: Acolchados
- Este producto no está preparado para ser usado dentro de un vehículo de motor. El usuario deberá ser colocado en un asiento del vehículo y el producto deberá ser almacenado en un compartimento de equipaje
- El usuario no debe utilizar el producto mientras está siendo transportado dentro o fuera de un vehículo mediante una plataforma elevadora

## Información de servicio y mantenimiento

El servicio y mantenimiento de un producto sanitario es totalmente responsabilidad del propietario de dicho dispositivo.

Si no se realiza el mantenimiento de un producto de acuerdo con las instrucciones, la garantía de este podría quedar invalidada. Además, el hecho de no realizar el mantenimiento de un producto puede poner en peligro las condiciones clínicas o la seguridad de los usuarios y/o sus cuidadores. No realice tareas de servicio y mantenimiento mientras el usuario esté dentro del producto. Póngase en contacto con su distribuidor local si necesita ayuda para configurar, utilizar o realizar el mantenimiento del producto.

### Vida útil

La vida útil de este producto en uso normal es de 8 años si se realiza todo el mantenimiento y servicio de acuerdo con las instrucciones del fabricante y se registra de forma demostrable. El producto se puede modificar durante su vida útil.

### Intervalos de mantenimiento

La frecuencia de la inspección puede variar en función del uso y el desgaste. Se recomienda inspeccionar el producto anualmente, cada vez que se vuelva a emitir para su uso y después de un almacenamiento a largo plazo (más de 4 meses). La inspección deberá realizarla una persona que comprenda el uso del producto.

### Lista de comprobación de mantenimiento:

Revise y ajuste lo siguiente según su uso previsto:

- Ajuste del plano del asiento. El plano del asiento es ajustable y se mantiene en su posición después del ajuste.
- La estructura es ajustable en altura.
- Opciones de ajuste para el reposapiés; es posible bloquear el ángulo y fijar la posición de los tubos telescópicos.
- El respaldo del asiento es ajustable y se puede bloquear en una posición.
- Las tuercas y los pernos del producto están apretados.
- Lubrique las piezas de distancia basculante
- El producto no presenta agrietamientos ni signos de desgaste.
- Todas las etiquetas del producto están en perfecto estado.

Repáre o sustituya cualquier pieza dañada o desgastada.

### Mantenimiento

Antes de cada uso se recomienda:

Se recomienda eliminar cualquier residuo o suciedad del producto utilizando un paño humedecido en agua caliente y un jabón/detergente suave sin cloro y dejar secar antes de comprobar visualmente si hay partes dañadas o desgastadas.

### Lavado

#### Producto principal

Este producto puede lavarse a 60° con un detergente suave durante 10 minutos en una lavadora diseñada para productos sanitarios. Ayúdese de la función de secado de la lavadora para secar el producto. Desmonte todos los accesorios y lávelos por separado.

#### Antes del lavado

Evite desengrasar los vástagos de los pistones. Los actuadores deberán retraerse hasta su posición de recorrido mínimo antes del lavado.

- Retire todos los accesorios, desenchufe todos los cables y asegúrese de desmontar la batería, la caja de control y el mando. Deje los actuadores con los cables montados en el producto.
- NO limpie la unidad de alimentación ni con un limpiador de alta presión ni con un limpiador a vapor.

#### Después del lavado

- Asegúrese de colocar correctamente los cables en la caja de control cuando vuelva a instalar el sistema del motor.
- Compruebe que el mando funcione correctamente.

#### Tejido y fundas

El acolchado y las fundas se pueden lavar a 60 °C en la lavadora con un detergente suave.

Separe la espuma y la funda antes de lavar.

#### Espuma

Los insertos de espuma solo deben lavarse a mano. Utilice agua caliente y un detergente/jabón suave sin cloro y deje que todas las piezas se sequen antes de su uso.

Durante y después de lavar la espuma, no la doble, apriete ni retuerza, ya que podría afectar negativamente a su forma.

#### Lavado a mano

Este producto y sus accesorios también se pueden lavar a mano. Utilice agua caliente y un detergente/jabón suave sin cloro y deje que todas las piezas se sequen antes de su uso.

#### Desinfección

El producto puede desinfectarse con una solución de alcohol isopropílico desinfectante

al 70 %. Se recomienda eliminar cualquier residuo o suciedad del producto utilizando un paño con agua caliente y un jabón/detergente suave sin cloro. Seque el producto antes de desinfectarlo.

**Materiales**

- Plástico
- Acero inoxidable
- Acero
- Poliuretano
- TPE

**Tratamiento de la superficie**

Se utilizaron los siguientes procesos de tratamiento de superficies para proteger contra la corrosión:

- superficies lacadas = revestimiento con polvo de poliéster o revestimiento por electrodeposición,
- piezas de aluminio no lacadas = revestimiento anodizado,
- superficies de acero no lacadas = galvanizadas.

**Sistema de la unidad de accionamiento:**

Para maximizar la vida útil de la unidad de accionamiento, ésta debe conectarse al suministro eléctrico con la máxima frecuencia posible (por ejemplo, todas las noches). Las baterías deben cargarse durante 12 horas antes de comenzar a utilizar el bipedestador.

Las baterías deben cargarse cada tres meses como mínimo, ya que de otro modo sufrirán daños al auto-descargarse. Se recomienda comprobar el funcionamiento de las baterías una vez al año como mínimo.

**Recarga de la batería:**

- Conectar el cable de carga en el mando de control
- Enchufar el cargador en la toma del suministro eléctrico y conectarlo. Se iluminará una luz amarilla en el cargador
- Cargar las baterías hasta que la luz del cargador cambie a color verde

**Datos técnicos****Batería - BA18**

- Capacidad 1.3 Ah - 24V DC
- La corriente de carga es máx. 500 mA
- IPX6

Las baterías tienen una vida útil máxima de 4 años, pero esto puede variar dependiendo de las condiciones de uso y las prácticas de carga

**Cargador de batería - CH01**

- Alimentación: 100 - 240VAC / 50-60 Hz modo de conmutación
- Tensión de carga: 27,6 VDC
- Corriente de carga: máx. 500 mA
- FRIWO Gerätebau GmbH, Model FW7218M/24

**Actuador - LA28/LA32**

- Voltaje de entrada: 24V
- Nivel de ruido:  $\leq 45$  dB (A)
- IPX5

- Ciclo de trabajo: máx. 10% o 2 min. Utilizar entonces 18 min. Sin uso

**Auricular - HB 40**

- IPX1

**Piezas desmontables**

- Auricular - HB 40
- Batería - BA 18

**Parte aplicada**

- Auricular - HB 40

**Condiciones ambientales:**

- Temperatura de uso: +5 °C a 40 °C
- Temperatura de almacenamiento: -10 °C a +50 °C
- Humedad relativa: 20% a 80%
- Presión atmosférica: 700 a 1060 hPa

**Tabla de clasificación IP**

IPX0	Sin protección
IPX1	Protección contra la caída vertical de gotas de agua, por ejemplo, de gotas de condensación
IPX2	Protección contra las caídas de agua verticales con un mayor caudal y con una inclinación de hasta 15° de cada lado de la vertical.
IPX3	Protección contra el agua en forma de lluvia en una dirección que tenga, respecto a los dos lados de la vertical un ángulo inferior o igual a 60°.
IPX4	Protección contra las proyecciones de agua en todas las direcciones - se permite una penetración limitada.
IPX5	Protegido contra chorros de agua sobre la envolvente en cualquier dirección - se permite una penetración limitada.
IPX6	Protegido contra chorros fuertes de agua en cualquier dirección - se permite una penetración limitada.
IPX7	Protegido contra los efectos de la inmersión en agua a una profundidad de 15 cm. hasta 1 m.
IPX8	Protegido contra la inmersión prolongada bajo presión

### Entorno de compatibilidad electromagnética (CEM)

Este equipo se ha diseñado para su uso en un entorno de atención sanitaria doméstico.

Es poco probable que este equipo cause interferencias dañinas en los equipos cercanos; no obstante, las interferencias electromagnéticas (EM) emitidas por otros equipos pueden afectar negativamente a este equipo y provocar su funcionamiento incorrecto. No utilice este equipo allí donde exista el riesgo de que otros equipos eléctricos o electrónicos puedan interferir en él.

#### Este equipo cumple con las normas siguientes:

CEI 60601-1-2:2014 Equipos electromédicos. Parte 1-2: Requisitos generales para la seguridad básica y características de funcionamiento esencial. Norma colateral: Perturbaciones electromagnéticas. Requisitos y ensayos (EN 60601-1-2:2015).

EN 12182:2012, cláusula 7, Productos de apoyo para personas con discapacidad. Requisitos generales y métodos de ensayo.

### CEM Advertencias

Evite el uso de este equipo en las inmediaciones, encima o debajo de otros equipos porque podría originarse un funcionamiento incorrecto. En caso de que este uso sea necesario, deberán observarse todos los equipos para comprobar que funcionen con normalidad.

El uso de accesorios, transductores o cables distintos de los especificados o suministrados por R82 podría provocar el aumento de las emisiones EM o la disminución de la inmunidad EM de este equipo, con el subsiguiente funcionamiento incorrecto. Junto con este equipo se suministran varios conectores de alimentación diferentes. Recuerde utilizar el conector de alimentación apropiado para su país. Elija uno de los adaptadores de conexión de alimentación suministrados: conectores para Reino Unido, Australia, UE, EE. UU. o Japón.

Cualquier equipo de comunicación de radiofrecuencia (RF) portátil (entre otros, periféricos como cables de antena y antenas externas) deberá emplearse a una distancia mínima de 30 cm (12 in) con respecto a cualquier componente de Wombat Living, incluidos los cables especificados por R82. De lo contrario, podría producirse una disminución del rendimiento de este equipo

### Comprobación de las perturbaciones EM (emisión EM e inmunidad EM)

#### Modos de comprobación durante los ensayos de emisión:

1. Modo en movimiento (batería). Accionador en funcionamiento / apagado.
2. Modo de carga. Accionador apagado.

Normas de emisión EM	Clasificación/niveles
Emisión de RF conducida y radiada (CISPR 11)	Grupo 1 (el equipo únicamente utiliza energía de RF para su funcionamiento interno). Clase B (el producto es apto para su uso en todo tipo de edificios, incluidos aquellos de carácter doméstico y aquellos conectados directamente a la red pública de suministro eléctrico de baja tensión que abastece a edificios destinados a fines domésticos).
Distorsión armónica CEI 61000-3-2	Clase A. No se ha realizado ningún ensayo, puesto que la potencia nominal de este equipo se sitúa por debajo de 75 W. No se especifica ningún límite para los equipos con una potencia nominal de 75 W o menos.
Fluctuaciones de tensión y flicker CEI 61000-3-3	dmáx ≤4 % (sin condiciones adicionales).

**Modos de comprobación durante los ensayos de inmunidad:**

Modo de batería. En espera / listo.

Modo de carga. Accionador apagado.

<b>Normas de inmunidad EM</b>	<b>Niveles de ensayo CEI 60601-1-2:2014</b>	<b>Niveles de ensayo adicionales</b>
Descarga electrostática CEI 61000-4-2	±8 kV (contacto) ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV y ±15 kV (aire)	±6 kV (contacto)
Campos EM, radiado y de RF CEI 61000-4-3	10 V/m 80 MHz-2,7 GHz 80 % AM a 1 kHz	20 V/m 800 MHz-2,5 GHz 80 % AM a 1 kHz
Campos de proximidad de equipos de comunicación inalámbrica de RF CEI 61000-4-3	CEI 60601-1-2:2014, Tabla 9	N/A
Transitorios eléctricos rápidos / en ráfagas CEI 61000-4-4	±1 kV y ±2 kV 100 kHz (frecuencia de repetición)	±1 kV y ±2 kV 5 kHz (frecuencia de repetición)
Ondas de choque, de línea a línea CEI 61000-4-5	±0,5 kV y ±1 kV 230 V CA	±0,5 kV y ±1 kV 100 V CA y 240 V CA
Perturbaciones conducidas, inducidas por los campos de RF CEI 61000-4-6	6 Vrms 0,15-80 MHz 80 % AM a 1 kHz	N/A
Campos magnéticos a frecuencia de potencia nominal CEI 61000-4-8	30 A/m 50 Hz	30 A/m 50 Hz y 60 Hz
Huecos de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión CEI 61000-4-11	0 % UT para 0,5 ciclo con un ángulo de diferencia de fases de 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° y 315° 0 % UT para 1 ciclo 70 % UT para 25 ciclos 0 % UT para 250 ciclos 230 V CA	0 % UT para 1 ciclo 40 % UT para 10 ciclos 70 % UT para 25 ciclos 100 V CA y 240 V CA
Variación de la frecuencia de alimentación CEI 61000-4-28	N/A	49 Hz y 51 Hz 100 V CA y 240 V CA, 50 Hz 59 Hz y 61 Hz 100 V CA y 240 V CA, 60 Hz



## FRANÇAIS

## Généralités

Félicitations pour l'acquisition de votre nouveau produit R82, fabricant mondialement reconnu pour ses appareils et solutions techniques d'aide destinés aux enfants et adultes handicapés. Afin de profiter pleinement des options offertes par ce produit, avant utilisation veuillez lire le présent manuel que vous conserverez ensuite pour référence ultérieure.

### Destination

Le produit est une chaise d'activité de R82, disponible en 3 tailles. Elle est disponible avec vérin à gaz ou moteur électrique. Lors de la configuration, il est possible de choisir entre deux actionnements de l'espace incliné et trois actionnement du réglage de hauteur. Toutes les versions sont livrées avec un siège multi-réglable, un dossier et un repose-pieds. Le produit est adapté aux utilisateurs nécessitant une chaise d'activité intérieure pratique, par ex. les enfants ayant un niveau GMFCS de 2-4, les enfants qui ont besoin d'une aide supplémentaire pour s'asseoir. Le produit est réservé à une utilisation en intérieur.

### Contre-indications

Il n'y a pas de contre-indications connues.

### Précautions

Rien

### Outils Inclus:

Wombat Living 1 + 2

- clefs Allen 3,4 &5mm

Wombat Living 3

- clefs Allen 3,4,5 &6mm
- Clé de 10 mm

## CE Déclaration de Conformité

Ce produit est conforme aux exigences du règlement sur les dispositifs médicaux (2017/745). En outre, ce produit est conforme aux exigences en vertu de :

- EN 12182



### Information concernant le recyclage

Lorsqu'un produit a atteint sa fin de vie, il doit être démantelé par type de matériau constituant, afin que chaque partie soit recyclée ou correctement jetée. Si nécessaire, contacter votre revendeur afin d'avoir des précisions sur chaque matériau constituant. Pour toute information sur le recyclage ou la mise au rebut de ce produit, contacter le service de la mairie compétent, et/ou le service local d'élimination des déchets.

### Accessoires et pièces détachées

Les appareils R82 peuvent être fournis avec une grande variété d'accessoires à choisir en fonction des besoins individuels des utilisateurs. Les pièces détachées sont

disponibles sur commande. Pour toute commande d'accessoire spécifiques, ou demande d'information, contacter votre revendeur.

### Garantie R82

[www.etc.com/support](http://www.etc.com/support)

### Informations et instructions avant achat

Des informations et des instructions avant achat sont disponibles sur [www.etc.com](http://www.etc.com), dans la section Documents relative à votre produit.

## Sécurité

Les pictogrammes et les symboles, indiqués sur ce produit ne doivent en aucun cas être masqués ou retirés et doivent restés présents et clairement lisibles durant toute la durée de vie du produit. Ces symboles ou instructions doivent être immédiatement remplacés en cas de destruction ou d'illegibilité. Contacter votre distributeur local pour toute information.

En cas d'événement indésirable associé au dispositif, tout incident doit être rapporté rapidement à votre revendeur et à l'autorité nationale compétente. Votre revendeur transmettra l'information au fabricant.

### Accompagnant

- Lire soigneusement la notice d'utilisation (NU) avant utilisation et la ranger dans un endroit sécurisé pour s'y référer ultérieurement
- Ce produit contient des petites pièces qui, si elles sont détachées de leur emplacement, peuvent constituer un risque de suffocation.
- Toujours utiliser des aides et techniques de transfert adéquates
- Ne jamais laisser un utilisateur de ce produit sans surveillance. S'assurer d'une supervision permanente par un soignant.
- Les réparations et remplacements de pièces doivent être faits uniquement avec pièces originales R82 et installées selon les instructions du fabricant et/ou de la notice d'utilisation
- Les réglages et ajustements du produit ou des accessoires doivent uniquement être effectués par des personnes ayant lu le manuel d'utilisation.
- Avant d'autoriser l'enfant utilisateur à manipuler la télécommande, l'état cognitif de ce dernier doit être évalué et jugé suffisant pour une telle manipulation.
- En cas de doute sur la sécurité lors de l'utilisation de votre produit R82, ou en cas de défectuosité, il est conseillé d'arrêter immédiatement l'utilisation de l'appareil et de contacter dès que possible votre revendeur local
- Le produit ne doit pas être occupé durant son transport. Il peut être utilisé lorsque l'utilisateur y est attaché en toute sécurité pour des transferts sur de courtes distances. Ne franchissez aucun obstacle durant le transfert.
- Veiller à ce que les pièces mobiles ne coïncident pas dans les ouvertures prévues pour la fixation des supports et des accessoires.
- Veillez à ce que des parties du corps ne se coincent pas dans les ouvertures prévues pour la fixation des supports et des accessoires.
- Ne pas laisser les enfants ou adolescents jouer avec le combiné
- Avant l'utilisation du combiné, il est important de retirer le sac plastique de transport le protégeant. Les câbles

doivent être placés de manière à ce que ni l'utilisateur ni son aide ne risquent de trébucher et de se blesser

- Prendre conscience de toute marque d'indication Maximum avant réglage

### Environnement

- Vérifiez la température de la surface du produit, avant d'y placer un utilisateur, en particulier pour les utilisateurs atteints d'insensibilité cutanée, car ils ne peuvent pas sentir la chaleur. Si la température de la surface dépasse les 41 °C, laissez refroidir le produit avant de l'utiliser.
- Utiliser cet appareil sur une surface plane et sans obstacle. La maniabilité est réduite sur des surfaces humides
- Lors de l'utilisation sur une surface en pente, se référer aux à la table de mesures

### Utilisateur

- Si l'utilisateur à un poids proche de l'indication de charge maximum du produit, et s' il est sujet a beaucoup de mouvement involontaires il est préférable de prendre le modèle avec indication de charge supérieure ou un autre produit R82 plus adapté
- Les fonctions de hauteur et d'inclinaison peuvent être actionnées par l'utilisateur sous la surveillance permanente des soignants.

### Produit

- Faire tous les réglages posturaux, installer les accessoires sur l'appareil en s'assurant que toutes les mollettes, vis et bouches sont correctement serrées avant d'installer l'utilisateur dans l'appareil. Conserver les outils hors de la portée des enfants
- Toujours mettre les freins avant d'installer l'enfant dans l'appareil
- S'assurer de la bonne stabilité de l'appareil avant d'installer l'enfant dedans
- Veillez à ce que les roulettes soient entièrement fonctionnelles et sécurisées avant utilisation.
- Toujours inspecter l'appareil et ses accessoires, et remplacer les pièces éventuellement usées ou détériorées avant utilisation

- Ne pas exposer le ressort à gaz à une pression ou à des températures élevées. NE PAS percer.
- N'exposez pas la tige du piston aux éraflures, etc. Il est important d'utiliser un chiffon ou similaire, si des outils sont utilisés pour ajuster le vérin à gaz
- Le groupe de puissance n'est équipé de bouton d'arrêt d'urgenceThe system must not be sprayed directly with a highpressure cleaner
- Utiliser uniquement le groupe de puissance dans les limites de fonctionnement spécifiées
- Le repose-pieds sert uniquement de soutien ! Il ne dispose d'aucune force portante.
- Lorsque le repose-pieds est près du sol et des roulettes, il est possible que les roulettes ne puissent pas pivoter
- Ce produit a été testé pour la résistance à l'inflammation au niveau zéro inflammation conformément à EN 1021-1, EN 1021-2 et ISO 7176-16
- Le produit peut perdre ses caractéristiques de résistance au feu en cas d'utilisation d'autres éléments que les R82 originaux : Coussins
- Cet appareil ne doit pas être occupé durant son transport dans un véhicule à moteur. L'utilisateur doit être installé dans le siège du véhicule et l'appareil doit être mis dans le compartiment réservé aux bagages
- L'utilisateur ne doit pas être dans l'appareil lorsque celui-ci est placé ou retiré d'un véhicule à l'aide d'une plateforme élévatrice.

## Informations concernant l'entretien et la maintenance

L'entretien et la maintenance d'un dispositif médical relèvent entièrement de la responsabilité de son propriétaire.

Le non-respect des consignes d'entretien et de maintenance peut entraîner l'annulation de la garantie de l'appareil. En outre, l'absence d'entretien et de maintenance d'un dispositif peut compromettre l'état clinique ou la sécurité des utilisateurs et/ou soignants. N'effectuez aucune tâche d'entretien et de maintenance lorsque le produit est en cours d'utilisation. Si nécessaire, contactez le revendeur local pour toute question concernant la configuration, l'utilisation ou la réalisation de tâches d'entretien ou de maintenance sur le dispositif.

### Durée de vie

Dans des conditions normales d'utilisation, ce produit a une durée de vie de 8 ans à condition que toutes les opérations de maintenance et d'entretien soient effectuées conformément aux instructions du fabricant et qu'elles soient consignées. Le dispositif peut être revu pendant sa durée de vie.

### Intervalle d'entretien

La fréquence d'inspection peut être modifiée en fonction de l'utilisation et de l'usure. Il est recommandé d'inspecter le produit une fois par an, chaque fois qu'il est réutilisé et après un stockage de longue durée (plus de 4 mois). L'inspection doit être effectuée par une personne sachant utiliser le produit.

### Contrôles d'entretien :

Vérifiez et réglez les fonctions suivantes en fonction de leur utilisation prévue :

- Réglage du siège. Le siège peut être réglé et reste en position après avoir été ajusté.
- Le produit peut être plié afin d'être stocké ou transporté.
- Le siège est réglable et peut être verrouillé en position
- Options de réglage pour le repose-pied : il est possible de verrouiller l'angle et d'attacher les tubes télescopiques en position
- que les écrous et boulons sont serrés sur le produit ;
- Graisser les parties pivotantes
- les craquelures du produit et signes d'usure des pièces ;
- que toutes les étiquettes du produit sont intactes

Réparez ou remplacez toutes les pièces endommagées ou usées.

### Maintenance

Avant chaque utilisation, il est recommandé : de nettoyer les éventuels résidus et salissures présents sur le produit à l'aide d'un chiffon imprégné d'eau chaude et de savon/détergent doux sans chlore et de laisser sécher. Avant utilisation, vérifiez visuellement qu'aucune pièce n'est endommagée ou usée.

### Nettoyage

#### Produit principal

Ce produit peut être lavé à 60° avec un détergent doux pendant 10 minutes dans une machine à laver conçue pour les dispositifs médicaux. Utilisez la fonction de séchage de la machine pour sécher le produit. Démontez tous les accessoires et lavez-les séparément.

#### Avant le nettoyage

Ne dégraissez pas les tiges du piston, les actionneurs doivent être rétractés au minimum avant le nettoyage.

- Retirez tous les accessoires, débranchez tous les câbles et veillez à démonter la batterie, le boîtier de commande et la télécommande. Laissez les actionneurs avec les câbles montés sur le produit.
- NE nettoyez PAS le groupe moteur avec un nettoyeur haute pression ni un nettoyeur vapeur.

#### Après le nettoyage

- Assurez-vous que les câbles sont correctement insérés dans le boîtier de commande lors de la réinstallation du système d'alimentation.
- Vérifiez le bon fonctionnement de la télécommande.

### Tissu et housses

Les housses de coussin peuvent être lavées en machine à 60 °C à l'aide d'un détergent doux. Ôtez la mousse des housses avant le lavage.

### Mousse

Les inserts en mousse ne doivent être lavés qu'à la main. Utilisez de l'eau chaude et un détergent/savon doux sans chlore et laissez sécher toutes les pièces avant utilisation.

Pendant et après le lavage de la mousse, ne la pliez pas, ne la pressez pas et ne l'essorez pas, car cela pourrait nuire à sa forme.

### Lavage à la main

Ce produit et ses accessoires peuvent également être lavés à la main. Utilisez de l'eau chaude et un détergent/savon doux sans chlore et laissez sécher toutes les pièces avant utilisation.

### Désinfection

Le produit peut être désinfecté avec une

solution à base d'alcool isopropylique à 70 %.  
Il est recommandé de nettoyer les éventuels résidus et salissures présents sur le produit à l'aide d'un chiffon imprégné d'eau chaude et de savon/détergent doux sans chlore et de laisser sécher avant désinfection.

**Matériaux**

- Plastique
- Acier inoxydable
- Acier
- Polyuréthane
- TPE

**Traitement de surface**

Les procédés de traitement de surface utilisés pour protéger le produit de la corrosion sont les suivants :

- Surfaces laquées = revêtement en poudre de polyester ou revêtement par électrodéposition
- Éléments en aluminium non laqués = revêtement anodisé
- Surfaces en acier non laquées = galvanisées

**Système de commande électrique:**

Pour une durée de vie optimale, le groupe de puissance doit être branché au secteur aussi souvent que possible (par exemple chaque nuit). Les batteries doivent être chargées durant 12 heures, avant utilisation.

Les batteries doivent être rechargées au moins tous les trois mois - dans le cas contraire, elle risquent de se dégrader en raison de l'autodécharge. Il est recommandé de contrôler le bon fonctionnement de la batterie au moins une fois par an.

**Recharger la batterie:**

- Brancher le câble de charge dans le combiné
- Brancher le chargeur dans une prise du secteur et appuyer sur le bouton ON. Un voyant jaune s'allume alors sur le chargeur
- Laisser les batteries se recharger jusqu'à ce que le voyant du chargeur passe au vert.

**données techniques****Batterie - BA18**

- Capacité 1.3 Ah - 24V DC
- Courant de charge max. 500 mA
- IPX6

Les piles ont une durée de vie maximale de 4 ans, mais cela peut varier en fonction des conditions d'utilisation et des pratiques de chargement

**Chargeur de batterie - CH01**

- Alimentation: 100 - 240VAC / 50-60 Hz mode de commutation
- Tension de charge: 27,6 VDC
- Courant de charge: Max. 500 mA
- FRIWO Gerätebau GmbH, Model FW7218M/24

**Actionneur - LA28/LA32**

- Tension d'entrée: 24V
- Niveau de bruit:  $\leq 45$  dB (A)

- IPX5
- Durée de vie: Max. 10% ou 2 min. Utiliser ensuite 18 min. Sans utilisation

**Combiné - HB 40**

- IPX1

**Pièces détachables**

- Combiné - HB 40
- Batterie - BA 18

**Partie appliquée**

- Combiné - HB 40

**Conditions environnementales:**

- Température d'utilisation: de +5 °C à 40 °C
- Température d'entreposage : de -10 °C à +50 °C
- Humidité relative: 20% à 80%
- Pression atmosphérique: 700 à 1060 hPa

**Tableau de notation IP**

IPX0	Aucune protection
IPX1	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau par exemple de condensation
IPX2	Protégé contre les projections directes d'eau jusqu'à 15° de la verticale
IPX3	Protégé contre les projections directes d'eau jusqu'à 60° de la verticale
IPX4	Protégé contre les projections d'eau dans toutes les directions - admission limitée permise
IPX5	Protégé contre les jets d'eau à basse pression dans toutes les directions - admission limitée
IPX6	Protégé contre les inondations temporaires d'eau, par exemple pour utilisation sur le pont de navires - admission limitée permise
IPX7	Protégé contre les effets de l'immersion entre 15 cm et 1 m
IPX8	Protégé contre les effets de l'immersion prolongée sous pression

### Compatibilité électromagnétique (CEM) - Environnement

Cet appareil est conçu pour une utilisation dans un environnement de soins de santé à domicile ou d'établissement de soins de santé.

Cet appareil ne devrait pas causer d'interférences nuisibles aux équipements environnants. Toutefois, des interférences électromagnétiques (EM) émises par d'autres équipements pourraient entraver son fonctionnement et provoquer des dysfonctionnements. Ne pas utiliser cet appareil en cas de risque d'interférences d'autres équipements électriques et/ou électroniques sur celui-ci.

### Cet appareil est conforme aux normes suivantes:

CEI 60601-1-2:2014 Appareils électromédicaux - Partie 1-2 : Exigences générales pour la sécurité de base et les performances essentielles - Norme collatérale : Perturbations électromagnétiques - Exigences et essais (EN 60601-1-2:2015)

EN 12182:2012, Clause 7, Produits d'assistance pour personnes handicapées - Exigences générales et méthodes d'essai

### CEM - avertissements

L'utilisation de cet appareil à proximité ou posé sur d'autres équipements pourrait provoquer un fonctionnement incorrect. Si une telle utilisation s'avère nécessaire, observer cet appareil et les autres équipements pour vérifier qu'ils fonctionnent normalement.

L'utilisation d'accessoires, de transducteurs et de câbles autres que ceux spécifiés ou fournis par R82 pourrait entraîner une émission EM accrue ou une immunité EM réduite de cet appareil et provoquer un fonctionnement incorrect. Plusieurs fiches d'alimentation sont fournies avec cet appareil. Utiliser la fiche d'alimentation correcte, adaptée au pays. Choisir parmi les adaptateurs de prises fournis : prises anglaise, australienne, européenne, américaine/japonaise.

Des équipements de communication par radiofréquences (RF) portables (y compris des périphériques, tels que câbles d'antenne et antennes externes) ne doivent pas être utilisés à une distance inférieure à 30 cm (12 pouces) d'aucune partie du Wombat Living, y compris des câbles spécifiés par R82. Dans le cas contraire, une dégradation des performances de cet appareil pourrait être observée.

### Essai de perturbations EM (émission EM et immunité EM)

Modes d'essai pendant des essais d'émission :

1. Mode mouvement (batterie). Actionneur en fonction.
2. Mode chargement, actionneur non en fonction.

Normes d'émission EM	Classification/niveaux
Émission RF par radiation et par conduction CISPR 11	Groupe 1 (le produit utilise une énergie RF uniquement pour son fonctionnement interne) Classe B (le produit convient à une utilisation dans tous les types d'établissements, y compris les établissements domestiques et ceux directement raccordés au réseau public de distribution à basse tension qui fournit de l'électricité aux bâtiments utilisés à des fins domestiques)
Distorsion harmonique CEI 61000-3-2	Classe A. Aucun essai effectué, la puissance nominale de cet appareil étant inférieure à 75 W. Aucune limite n'est spécifiée pour les équipements d'une puissance nominale inférieure ou égale à 75 W.
Fluctuations de tension et papillonnement	$d_{max} \leq 4\%$ (sans conditions supplémentaires)

**Modes d'essai pendant des essais d'immunité :**

Mode batterie, veille armée/prête.

Mode chargement, actionneur non en fonction.

<b>Normes d'immunité EM</b>	<b>CEI 60601-1-2:2014 Niveaux d'essai</b>	<b>Niveaux supplémentaires d'essai</b>
Décharges électrostatiques CEI 61000-4-2	± 8 kV contact ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV air	± 6 kV contact
Champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques CEI 61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM à 1 kHz	20 V/m 800 MHz - 2,5 GHz 80 % AM à 1 kHz
Équipements de communication RF sans fil en champs proches CEI 61000-4-3	CEI 60601-1-2:2014 Tableau 9	N/A
Transitoires électriques rapides en salves CEI 61000-4-4	± 1 kV, ± 2 kV Fréquence de répétition 100 kHz	± 1 kV, ± 2 kV Fréquence de répétition 5 kHz
Ondes de choc CEI 61000-4-5	± 0,5 kV, ± 1 kV 230 VAC	± 0,5 kV, ± 1 kV 100 VAC et 240 VAC
Perturbations conduites, induites par les champs radioélectriques CEI 61000-4-6	6 Vrms 0,15 MHz - 80 MHz 80 % AM à 1 kHz	N/A
Champ magnétique à la fréquence du réseau CEI 61000-4-8	30 A/m 50 Hz	30 A/m 50 Hz et 60 Hz
Creux de tension, coupures brèves et variations de tension CEI 61000-4-11	0 % $U_T$ pour 0,5 cycle à des angles de phase de 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° et 315° 0 % $U_T$ pour 1 cycle 70 % $U_T$ pour 25 cycles 0 % $U_T$ pour 250 cycles 230 VAC	0 % $U_T$ pour 1 cycle 40 % $U_T$ pour 10 cycles 70 % $U_T$ pour 25 cycles 100 VAC et 240 VAC
Variation de la fréquence d'alimentation CEI 61000-4-28	N/A	49 Hz et 51 Hz 100 VAC et 240 VAC, 50 Hz 59 Hz et 61 Hz 100 VAC et 240 VAC, 60 Hz



## ITALIANO

## Informazioni generali

Grazie per aver scelto un nuovo prodotto R82, fornitore a livello mondiale di ausili e applicazioni tecnologiche per bambini e adulti con bisogni speciali. Per beneficiare appieno delle possibilità offerte da questo prodotto, leggere questo Manuale d'uso prima dell'utilizzo e conservarlo per riferimenti futuri.

### Destinazione

Questo prodotto è una activity chair di R82, disponibile in 3 misure. Il prodotto è disponibile con molla a gas o motore elettrico. Al momento della configurazione, è possibile scegliere tra due modi per gestire l'oscillazione e tre modi per gestire la regolazione dell'altezza. Tutte le versioni includono seduta, schienale e poggiatesta regolabili in più posizioni. Il prodotto è adatto a chi necessita una activity chair per ambienti interni, ad es. bambini con livello GMFCS tra 2 e 4 o bambini che hanno bisogno di aiuto supplementare per stare seduti. Il prodotto è solo per uso in ambienti interni.

### Controindicazioni

Non ci sono controindicazioni note.

### Precauzioni

Nessuna

### Attrezzi inclusi:

Wombat Living 1 + 2

- Brugole da 3, 4 e 5 mm

Wombat Living 3

- Brugole da 3, 4, 5 e 6 mm
- Chiave da 10 mm

## Dichiarazione di conformità

Questo prodotto è conforme ai requisiti del Regolamento dispositivi medici (2017/745). Inoltre, questo prodotto è conforme ai requisiti secondo:

- EN 12182



### Smaltimento

Quando un prodotto raggiunge la fine della sua vita, deve essere separato in base al tipo di materiali che lo compongono, in modo che le parti possano essere riciclate o smaltite correttamente. Se necessario, si prega di contattare il rivenditore locale per una descrizione precisa di ogni materiale. Si prega di contattare e chiedere informazioni alle autorità locali relativamente alle opzioni disponibili per il riciclaggio nel rispetto dell'ambiente.

### Accessori e ricambi

I prodotti R82 possono essere forniti con un'ampia varietà di accessori per soddisfare le esigenze del singolo utente. I pezzi di ricambio possono essere ordinati su richiesta. Gli accessori specifici possono essere cercati sul

nostro sito oppure contattando il rivenditore locale per ulteriori informazioni.

### Garanzia R82

[www.etac.com/support](http://www.etac.com/support)

### Informazioni e istruzioni pre-vendita

Le informazioni e le istruzioni pre-vendita sono disponibili all'indirizzo [www.etac.com](http://www.etac.com), sotto il prodotto acquistato, nella sezione documenti.

## Sicurezza

Segni, simboli e istruzioni poste su questo prodotto non devono mai essere coperti o rimossi e devono rimanere presenti e chiaramente leggibili per l'intera vita del prodotto. Sostituire o riparare immediatamente segni, simboli e istruzioni illeggibili o danneggiati. Contattate il vostro rivenditore locale per le istruzioni.

Qualora si verificano eventi avversi correlati al dispositivo, segnalare tempestivamente gli incidenti al rivenditore locale e all'autorità nazionale competente. Il rivenditore locale inoltrerà le informazioni al produttore.

### Assistente

- Leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso e conservarle per riferimento futuro. L'uso non corretto di questo prodotto può causare gravi lesioni per l'utente
- Questo prodotto contiene componenti di piccole dimensioni che potrebbero costituire un pericolo di soffocamento se rimossi dalla posizione prevista
- Usare sempre le tecniche di sollevamento corrette e gli aiuti per questo scopo
- Non lasciare mai l'utente incustodito su questo prodotto. Assicurarsi che l'utente sia sempre sorvegliato da un assistente.
- Riparazioni/sostituzioni devono essere effettuate utilizzando ricambi e accessori nuovi e originali R82, e devono essere realizzate in conformità con le linee guida e gli intervalli di manutenzione prescritti dal fornitore
- Le impostazioni e le regolazioni del prodotto o degli accessori possono essere eseguite solo da persone che hanno letto il manuale dell'utente.
- Prima di consentire all'utente di utilizzare il telecomando, è necessario valutare se il bambino sia in grado di farlo funzionare
- In caso di dubbi relativamente ad un utilizzo in sicurezza continua del prodotto R82 o se qualsiasi sua parte dovessero rompersi, smettere di usare il prodotto immediatamente e contattare il rivenditore locale il più presto possibile
- Non è consentito trasportare il prodotto mentre l'utente lo sta utilizzando. È consentito effettuare brevi spostamenti durante l'uso, a condizione che l'utente sia fissato in tutta sicurezza con le apposite fasce. Non superare alcun ostacolo durante gli spostamenti.
- Accertarsi che le parti mobili non schiaccino o intrappolino parti del corpo durante la regolazione
- Verificare che nessuna parte del corpo resti intrappolata nelle aperture per il montaggio di sostegni/accessori.
- Non lasciare ai bambini e ragazzi giocare con il ricevitore.
- È importante rimuovere il sacchetto di plastica protettivo prima di utilizzare il ricevitore. I cavi devono essere posizionati

in modo di evitare che utenti ed assistenti possano inciampare e farsi male

- Fare riferimento a tutte le indicazioni di "max" prima di qualsiasi regolazione

### Ambiente

- Verificare la temperatura della superficie del prodotto prima di farvi salire un utente. Questo vale soprattutto per utenti con la pelle insensibile, che non riescono a percepire il calore. Se la temperatura della superficie supera i 41 °C, lasciare raffreddare il prodotto prima dell'uso
- Usare questo prodotto su una superficie piana e senza ostacoli. Fare attenzione alla ridotta manovrabilità sulle strade scivolose
- Quando viene utilizzato su pendenze, per garantire stabilità fare riferimento alla tabella dimensionale

### Utente

- Se l'utente ha peso vicino alla portata massima e/o compie molti movimenti involontari, come ad esempio un dondolio, è consigliato utilizzare il prodotto in una misura più grande e con portata massima più elevata, o considerare un diverso prodotto R82
- Le funzioni altezza e inclinazione possono essere utilizzate dall'utente solo sotto la costante supervisione degli operatori.

### Prodotto

- Eseguire tutte le regolazioni per il posizionamento dell'utente sul prodotto e il montaggio degli accessori assicurandosi che tutte le manopole, viti e fibbie siano fissate saldamente prima dell'uso. Tenere tutti gli strumenti fuori dalla portata dei bambini
- Attivare i freni prima di posizionare l'utente sul prodotto
- Assicurarsi che il prodotto sia stabile prima di posizionare l'utente
- Assicurarsi che le ruote sono pienamente operativi e sicuro prima dell'uso
- Controllare il prodotto e tutti i suoi accessori e sostituire eventuali parti usurate prima dell'uso
- Non esporre la molla a gas a pressione o ad alte temperature. Non forare
- Non esporre lo stelo del pistone a gas

a graffi ecc. È importante utilizzare un panno o simili per proteggerlo quando si utilizzano degli attrezzi per regolare il pistone a gas

- L'unità di alimentazione non dispone di un bloccaggio di sicurezza
- Utilizzare l'unità di alimentazione nei limiti specificati per il funzionamento.
- Il poggiatesta serve unicamente come supporto! La funzione del poggiatesta non è quella di portare pesi.
- Se la pedana è vicina al suolo e alle ruote, le ruote potrebbero non girare
- Questo prodotto è risultato ignifugo in conformità agli standard EN 1021-1, EN 1021-2 e ISO 7176-16
- Se non si utilizza il componente originale R82, il prodotto può perdere le caratteristiche di resistenza alle fiamme: Cuscini
- Questo prodotto non deve essere utilizzato per il trasporto in un autoveicolo. L'utente deve essere posizionato sul sedile dell'auto e il prodotto trasportato nel vano bagagli
- L'utente non deve essere posizionato sul prodotto mentre questo viene trasportato all'interno o all'esterno di un veicolo tramite piattaforma

## Informazioni sull'assistenza e la manutenzione

L'assistenza e la manutenzione di un dispositivo medico sono interamente di competenza del proprietario del dispositivo stesso.

La mancata manutenzione del dispositivo in conformità alle istruzioni può invalidare la garanzia del dispositivo stesso. Inoltre, la mancata assistenza e manutenzione di un dispositivo può compromettere le condizioni cliniche o la sicurezza degli utenti e/o degli assistenti. Non eseguire interventi di assistenza e manutenzione mentre l'utente si trova all'interno del prodotto. Se necessario, contattare il rivenditore locale per assistenza nella configurazione, nell'uso o nell'esecuzione di interventi di riparazione e manutenzione del dispositivo.

### Vita utile

La durata di questo prodotto in condizioni di utilizzo normale è di 8 anni se tutti gli interventi di manutenzione e assistenza vengono eseguiti secondo le istruzioni del produttore e registrati in modo documentabile. Il dispositivo può essere riemesso entro la sua vita utile.

### Intervallo di assistenza

La frequenza delle ispezioni può variare a seconda dell'uso e dell'usura. Si raccomanda di ispezionare il prodotto annualmente, ogni volta che viene riemesso per l'uso e dopo un magazzino a lungo termine (oltre 4 mesi). L'ispezione deve essere eseguita da una persona che comprenda l'uso del prodotto.

### Checklist di assistenza:

Controllare e regolare i seguenti punti, in base all'uso previsto:

- Regolazione del piano del sedile. Il piano del sedile è regolabile e rimane in posizione dopo la regolazione.
- Il prodotto può essere piegato per la conservazione o il trasporto
- Il piano del sedile è regolabile e può essere bloccato in posizione
- Opzioni di regolazione per il poggiatesta, è possibile bloccare l'angolo e fissare i tubi telescopici in posizione
- I dadi e i bulloni sul prodotto sono serrati
- Lubrificare i dispositivi swing-away.
- Escludere lesioni sul prodotto e segni di usura sulle parti
- Tutte le etichette del prodotto sono intatte

Riparare o sostituire eventuali parti danneggiate o usurate.

### Manutenzione

Prima di ogni utilizzo si consiglia di: rimuovere i residui di sporcizia dal prodotto con un panno inumidito con acqua calda e un detersivo/sapone delicato privo di cloro e lasciar asciugare prima dell'uso. Eseguire un'ispezione visiva per individuare l'eventuale presenza di parti danneggiate o usurate.

### Lavaggio

#### Prodotto principale

Questo prodotto può essere lavato a 60° con un detersivo delicato per 10 minuti in una lavatrice progettata per dispositivi

medici. Utilizzare la funzione di asciugatura per asciugare il prodotto. Smontare tutti gli accessori e lavarli separatamente.

#### Prima del lavaggio

Evitare il degrassaggio delle bielle; prima di effettuare il lavaggio, riportare gli attuatori alla corsa minima.

- Rimuovere tutti gli accessori, scollegare tutti i cavi e assicurarsi di smontare la batteria, l'unità di comando e la pulsantiera. Lasciare gli attuatori con i cavi montati sul prodotto.
- NON pulire l'unità di alimentazione con un dispositivo di pulizia ad alta pressione o a vapore.

#### Dopo il lavaggio

- Verificare il corretto posizionamento dei cavi inseriti nell'unità di comando quando si reinstalla il sistema dell'unità di alimentazione.
- Verificare il corretto funzionamento delle funzioni del telecomando.

#### Tessuto e rivestimenti

Il cuscino e le fodere sono lavabili in lavatrice a 60° con detersivo delicato.

Separare la schiuma e il rivestimento prima del lavaggio.

#### Schiuma

Gli inserti in schiuma devono essere lavati solo a mano. Utilizzare acqua calda e un detersivo/sapone delicato privo di cloro e lasciare asciugare tutti i componenti prima dell'uso.

Durante e dopo il lavaggio della schiuma, non piegarla, comprimerla o strizzarla, in quanto potrebbe influire negativamente sulla forma.

#### Lavaggio a mano

Questo prodotto e i suoi accessori possono anche essere lavati a mano. Utilizzare acqua calda e un detersivo/sapone delicato privo di cloro e lasciare asciugare tutti i componenti prima dell'uso.

#### Disinfezione

Il prodotto può essere disinfettato con una soluzione di alcol isopropilico al 70%. Si consiglia di rimuovere i residui di sporcizia dal prodotto con un panno inumidito con acqua calda e un detersivo/sapone delicato privo di cloro e lasciar asciugare prima della

disinfezione.

**Materiali**

- Plastica
- Acciaio inossidabile
- Acciaio
- Poliuretano
- TPE

**Trattamento della superficie**

Per proteggere il prodotto dalla corrosione sono stati adottati i seguenti processi di trattamento delle superfici:

- Superfici verniciate = Verniciatura a polveri poliesteriche o deposizione elettroforetica
- Componenti in alluminio non verniciati = Rivestimento anodizzato
- Superfici in acciaio non verniciate = Galvanizzate

### Componenti elettriche

Per garantire il corretto funzionamento nel tempo della batteria l'alimentatore deve essere collegato alla rete di alimentazione il più spesso possibile (ad esempio ogni notte). Caricare le batterie 12 ore prima dell'uso.

Le batterie devono essere caricate almeno ogni tre settimane, altrimenti potrebbero danneggiarsi poiché si scaricano completamente. Si raccomanda di controllare il funzionamento delle batterie almeno una volta all'anno.

### Ricarica della batteria

- Connect the charger to mains. The charger indicates whether the charger is connected to the mains (green LED)
- Place the battery in the charger, battery is being charged (yellow LED)
- Charging time: approximately 4-5 hours

### Dati tecnici

#### Batteria - BA18

- Capacità 1.3 Ah - 24V DC
- Corrente di carica è di max. 500 mA
- IPX6

Le batterie hanno una durata massima di 4 anni, ma questo può variare a seconda delle condizioni di utilizzo e di ricarica delle pratiche

#### Caricabatterie - CH01

- Alimentazione: 100 - switching 240VAC / 50-60 Hz
- Tensione di carica: 27.6 VDC
- Corrente di carica: max. 500 mA
- FRIWO Gerätebau GmbH, Model FW7218M/24

#### Attuatore - LA28/LA32

- Tensione in ingresso: 24V
- Rumorosità: ≤ 45 dB (A)
- IPX5

- Ciclo di lavoro: max. 10% o 2 min. utilizzare poi 18 min. senza l'uso

### Handset - HB 40

- IPX1

### Parti staccabili

- Handset - HB 40
- Batteria - BA 18

### parte applicata

- Handset - HB 40

### Condizioni ambientali:

- Utilizzare con temperature tra i +5°C e i 40°C
- Temperatura di stoccaggio: -10°C a +50°C
- Umidità relativa: 20% - 80%
- Presión atmosférica: 700 a 1060 hPa

### Tavolo IP-Valutazione

IPX0	Non protetto
IPX1	Protetto da caduta verticale di gocce d'acqua, ad es. condensa
IPX2	Protetto da schizzi d'acqua diretti con inclinazione massima 15°
IPX3	Protetto da schizzi d'acqua diretti con inclinazione massima 60°
IPX4	Protetto da spruzzi d'acqua da tutte le direzioni - consente un ingresso limitato
IPX5	Protetto da getti d'acqua a bassa pressione da tutte le direzioni - ingresso limitato
IPX6	Protetto da ondate d'acqua temporanee, ad es. per uso su ponti di navi - consente un ingresso limitato
IPX7	Protetto dall'effetto di immersione tra 15 cm e 1 m di profondità
IPX8	Protetto da lunghi periodi di immersione sotto pressione

### Ambiente di compatibilità elettromagnetica (EMC)

Questo dispositivo è concepito per l'uso presso strutture sanitarie in ambito domestico.

Questo dispositivo non dovrebbe provocare interferenze dannose con apparecchiature presenti nelle vicinanze; tuttavia, potrebbero insorgere problemi causati da interferenze elettromagnetiche (EM) emesse da altri dispositivi, tali da comportare possibili malfunzionamenti. Non utilizzare questo dispositivo qualora vi sia il rischio che altre apparecchiature elettriche e/o elettroniche possano interferire.

#### Questo dispositivo è conforme alle seguenti norme:

IEC 60601-1-2:2014 Dispositivi elettromedicali - Parte 1-2: prescrizioni generali per la sicurezza fondamentale e le prestazioni essenziali - Norme collaterali: disturbi elettromagnetici - Requisiti e prove (EN 60601-1-2:2015)

EN 12182:2012, Comma 7, Ausili tecnici per persone disabili - Requisiti generali e metodi di prova

### EMC - Avvertimenti

Al fine di evitare possibili malfunzionamenti, non utilizzare questo dispositivo in prossimità di altre apparecchiature o impilato su queste ultime. Se non è possibile evitare tale uso, ispezionare questo dispositivo e le altre apparecchiature al fine di accertarne il corretto funzionamento.

L'utilizzo di accessori, trasduttori e cavi diversi da quelli specificati o forniti da R82 potrebbe provocare un aumento delle emissioni EM o una diminuzione dell'immunità EM del presente dispositivo e comportare un funzionamento non corretto. Questo dispositivo è dotato di vari connettori di alimentazione. Utilizzare il connettore di alimentazione adeguato per il Paese di riferimento. Scegliere tra gli adattatori dei connettori di alimentazione in dotazione, ossia fra i connettori adatti per Regno Unito, Australia, Europa, Stati Uniti/Giappone.

L'utilizzo di dispositivi di comunicazione in radiofrequenza (RF) portatili (incluse periferiche quali cavi di antenna e antenne esterne) è consentito ad almeno 30 cm (12") di distanza da qualsiasi punto del Wombat Living, compresi i cavi specificati da R82. In caso contrario, le prestazioni del presente dispositivo potrebbero risultare ridotte.

### Prove per disturbi EM (emissione EM e immunità EM)

Modalità di prova durante le prove di emissione:

1. Modalità in movimento (batteria). Attuatore in funzione in ingresso/uscita.
2. Modalità di carica. Attuatore non in funzione

Standard di emissione EM	Classificazione/livelli
Emissioni RF condotte e irradiate CISPR 11	Gruppo 1 (il dispositivo utilizza energia RF solo per il proprio funzionamento interno) Classe B (il dispositivo è adatto per l'uso presso tutte le strutture, incluse quelle domestiche e quelle collegate direttamente alla rete di alimentazione pubblica a bassa tensione che fornisce energia a edifici adibiti a uso residenziale)
Distorsione armonica	Classe A. Nessuna prova eseguita poiché la potenza nominale di questo dispositivo è inferiore a 75 W. Non è specificato alcun limite per dispositivi aventi potenza nominale pari o inferiore a 75 W.
Fluttuazioni di tensione e flicker IEC 61000-3-3	$d_{max} \leq 4\%$ (senza condizioni supplementari)

**Modalità di prova durante le prove di immunità:**

Modalità batteria, standby armato/pronto.

Modalità di carica. Attuatore non in funzione

<b>Standard di immunità EM</b>	<b>Livelli di prova secondo IEC 60601-1-2:2014</b>	<b>Livelli di prova supplementari</b>
Scarica elettrostatica IEC 61000-4-2	±8 kV a contatto ±2 kV, ±4 kV, ±8 kV, ±15 kV in aria	±6 kV a contatto
Campi EM a RF irradiata IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM a 1 kHz	20 V/m 800 MHz – 2,5 GHz 80% AM a 1 kHz
Campi di prossimità da apparecchiature di comunicazione wireless RF IEC 61000-4-3	IEC 60601-1-2:2014 Tabella 9	N/A
Transitori elettrici veloci/impulsi di burst IEC 61000-4-4	±1 kV, ±2 kV Frequenza di ripetizione 100 kHz	±1 kV, ±2 kV Frequenza di ripetizione 5 kHz
Impulsi di surge, linea-linea IEC 61000-4-5	±0,5 kV, ±1 kV 230 V CA	±0,5 kV, ±1 kV 100 V CA e 240 V CA
Disturbi condotti indotti da campi a RF IEC 61000-4-6	6 Vrms 0,15 MHz – 80 MHz 80% AM a 1 kHz	N/A
Campi magnetici a frequenza di potenza nominale IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz	30 A/m 50 Hz e 60 Hz
Cadute di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione IEC 61000-4-11	0% UT per 0,5 cicli con angoli di fase di 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° e 315° 0% UT per 1 ciclo 70% UT per 25 cicli 0% UT per 250 cicli 230 V CA	0% UT per 1 ciclo 40% UT per 10 cicli 70% UT per 25 cicli 100 V CA e 240 V CA
Variazione della frequenza di alimentazione IEC 61000-4-28	N/A	49 Hz e 51 Hz 100 V CA e 240 V CA, 50 Hz 59 Hz e 61 Hz 100 V CA e 240 V CA, 60 Hz



## PORTUGUÊS

**Geral**

Agradecemos a sua escolha de um novo produto da R82 - um fornecedor mundial de equipamentos auxiliares técnicos e de aparelhos para crianças e adultos com necessidades especiais. Para tirar o máximo partido das opções oferecidas por este produto, leia este Manual do Utilizador antes da utilização do dispositivo e guarde-o para consulta futura.

**Finalidade**

Este produto consiste numa cadeira de atividades da R82, disponível em 3 tamanhos. Este produto está disponível com molas a gás ou motor elétrico. Ao configurar, é possível escolher entre duas formas de executar o mecanismo de basculação (tilt-in-space) e três formas de executar o ajuste em altura. Todas as versões são entregues com um assento multiajustável, apoio de costas e de pés. O produto adequa-se a utilizadores que precisam de uma cadeira de atividades prática para espaços interiores como, por exemplo, crianças com GMFCS de nível 2-4 e crianças que precisam de ajuda extra para se sentarem. O produto destina-se apenas a um uso em espaços interiores.

**Contraindicações**

Não existem contra-indicações conhecidas.

**Precauções**

Nenhum

**Ferramentas incluídas;**

Wombat Living 1 + 2

- Chave Allen 3, 4 e 5 mm

Wombat Living 3

- Chave Allen 3, 4, 5 e 6 mm
- Chave inglesa 10 mm

## Declaração de conformidade

Este produto está em conformidade com os requisitos do regulamento relativo aos dispositivos médicos (2017/745). Além disso, este produto está em conformidade com os requisitos de acordo com:

- EN 12182

**Eliminação**

Quando um produto atinge o fim do seu tempo de vida útil, este deve ser separado por tipo de materiais para que as peças possam ser recicladas ou eliminadas corretamente. Se necessário, queira contactar o seu revendedor local para obter a descrição exata de cada material. Queira contactar as suas autoridades locais para se informar das opções disponíveis para reciclagem de forma a ser um procedimento ecológico.

**Acessórios e peças sobresselentes**

Os produtos R82 podem ser fornecidos com

uma variedade de acessórios que satisfazem as necessidades do utilizador individualmente. As peças sobresselentes podem ser obtidas mediante pedido. Queira encontrar acessórios específicos na nossa página da internet ou contacte o seu revendedor local para mais informações.

**Garantia R82**

[www.etac.com/support](http://www.etac.com/support)

**Informações e instruções de pré-venda**

As informações e instruções de pré-venda estão disponíveis em [www.etac.com](http://www.etac.com), na secção de documentos, sob o seu produto.

## Segurança

Os sinais, os símbolos e as instruções existentes neste produto não podem ser cobertos ou removidos e têm de permanecer bem legíveis ao longo de todo o tempo de vida útil do produto. Substitua ou repare imediatamente os sinais, os símbolos e as instruções ilegíveis ou danificados. Contacte o seu revendedor local para obter instruções.

No caso de ocorrência de um evento adverso em relação ao dispositivo, os incidentes devem ser comunicados ao seu revendedor local e à autoridade nacional competente em tempo oportuno. O revendedor local reencaminhará as informações ao fabricante.

### Prestador de cuidados

- Leia todas as instruções e User Guide atentamente antes de utilizar o produto e conserve-as para futura consulta. A utilização incorreta deste produto pode provocar ferimentos graves ao utilizador
- Este produto contém pequenas peças que podem apresentar risco de asfixia se forem retiradas do seu respetivo local
- Utilize sempre as técnicas de elevação corretas e os aparelhos auxiliares para este efeito
- Nunca deixe o utilizador sem vigilância neste produto. Assegurar a supervisão permanente por um prestador de cuidados
- É imperativo realizar os trabalhos de reparação/substituição com base na utilização de novas peças sobresselentes e ferragens originárias da R82 e de acordo com as orientações e os intervalos de manutenção determinados pelo fornecedor
- As definições e os ajustes ao produto ou aos acessórios apenas devem ser efetuados por pessoas que tenham lido o manual do utilizador.
- Antes de o utilizador ter permissão para utilizar o controlo remoto, o estado cognitivo da criança deve ser avaliado e considerado como suficiente para o operar
- Se tem dúvidas relativas à segurança em continuar a utilizar o seu produto R82 ou se alguma das peças falhar, pare de utilizar este produto imediatamente e contacte o seu revendedor local o mais rapidamente possível
- O transporte do produto com o utilizador no seu interior não é permitido. É permitido utilizar o produto com o utilizador devidamente seguro no seu interior para transferências em curtas distâncias. Não transpor quaisquer obstáculos durante a transferência.
- Certifique-se de que as peças móveis não apertam nem prendem as partes do corpo ao ajustá-las
- Certifique-se de que nenhuma parte do corpo fica presa nas aberturas para montagem de apoios/acessórios.
- Não deixe crianças e jovens brincar com o comando
- É importante remover o plástico de

transporte antes de utilizar o comando. Os cabos têm de ser dispostos de forma que os utilizadores e os acompanhantes não possam tropeçar neles e magoar-se

- Esteja ciente de quaisquer marcas indicadoras de “máx.” antes de ajustar

### Ambiente

- Observe a temperatura da superfície do produto antes de colocar um utilizador no seu interior. Esta observação aplica-se aos utilizadores com pele sem sensibilidade, uma vez que não conseguem sentir o calor. Se a temperatura de superfície for superior a 41 °C, permita que o produto arrefeça antes de utilizar
- Utilize este produto em superfícies sem quaisquer obstáculos. Esteja atento a manobras de reduzidas em percursos escorregadios
- Para utilizá-lo em superfícies inclinadas, consulte Medidas

### Utilizador

- Se o utilizador se aproximar do peso máximo e/ou fizer muitos movimentos involuntários como, por exemplo, balançar, deve considerar-se um tamanho maior que suporte mais peso ou um produto R82 diferente
- As funções de altura e de inclinação podem ser operadas pelo utilizador sob a supervisão permanente dos prestadores de cuidados.

### Produto

- Realize todos os ajustes em termos de posição no produto e nos acessórios e assegure-se de que todos os puxadores, parafusos e fivelas estão bem apertados antes de utilizar. Mantenha todos os instrumentos fora do alcance das crianças
- Ative os travões antes de acomodar o utilizador no produto
- Certifique-se de que é mantida a estabilidade do produto antes de acomodar o utilizador no mesmo
- Verifique se as rodas se encontram totalmente funcionais e seguras antes do seu uso
- Inspeccione o produto e todos os seus acessórios e substitua quaisquer peças gastas antes de utilizá-lo

- Não exponha a mola a pressão ou a altas temperaturas. NÃO perfure.
- Não exponhas a biela a arranhões, etc. É importante a utilização dum pano ou semelhante, se as ferramentas forem utilizadas para ajustar a mola e gás
- A unidade de alimentação não possui uma paragem de segurança
- Apenas utilize a unidade de alimentação dentro dos limites de trabalho especificados
- A placa para os pés destina-se apenas a apoio! O apoio para os pés não possui uma função de suporte de peso
- Quando a placa para os pés estiver perto do chão e das rodas, estas podem não conseguir rodar
- Este produto foi testado quanto à resistência à ignição a nível de não ignição de acordo com as normas EN 1021-1, EN 1021-2 e ISO 7176-16
- O produto pode perder as suas características de resistência às chamas se não forem utilizados os componentes originais R82: Almofadas
- Este produto não se adequa para acomodar o utilizador num veículo automóvel. O utilizador tem de ser acomodado numa cadeira auto própria e o produto guardado no compartimento da mala
- O utilizador não pode ser acomodado no produto enquanto é transportado para dentro ou para fora de um veículo com rampa elevatória

## Informações de assistência e manutenção

A assistência e manutenção de um dispositivo médico é da inteira responsabilidade do proprietário do mesmo.

O incumprimento da assistência e da manutenção de um dispositivo de acordo com as instruções pode invalidar a garantia do mesmo. Além disso, a falta de assistência e manutenção de um dispositivo pode comprometer a condição clínica ou a segurança dos utilizadores e/ou dos seus prestadores de cuidados. Não execute trabalhos de assistência e manutenção enquanto o utilizador estiver a utilizar o produto. Contacte o revendedor local para obter assistência, se necessário, na configuração, utilização ou realização da assistência e manutenção do dispositivo.

### Vida útil

A vida útil deste produto é de 8 anos, se forem efetuadas todas as operações de manutenção e assistência de acordo com as instruções do fabricante e se forem comprovadamente registadas. O dispositivo pode ser reabilitado durante o seu tempo de vida útil.

### Intervalo de assistência

A frequência da inspeção pode ser alterada, dependendo da utilização e do desgaste. Recomenda-se que o produto seja inspecionado anualmente, sempre que seja relançado para utilização e após um armazenamento prolongado (superior a 4 meses). A inspeção deve ser realizada por uma pessoa que compreenda a utilização do produto.

### Lista de verificação da assistência:

Verifique e ajuste o seguinte de acordo com a sua utilização prevista:

- Ajuste do plano de assento. Pode-se ajustar o plano do assento, o qual permanecerá no lugar após o ajuste.
- A estrutura é ajustável em altura
- Opções de ajustamento para o apoio para os pés, é possível bloquear o ângulo e ajustar os tubos telescópicos no lugar
- O assento atrás é ajustável e pode ser bloqueado no lugar
- Se as porcas e parafusos no produto estão apertados
- Lubrifique as peças oscilantes.
- Se o produto mostra fendas ou sinais de desgaste
- Se todas as etiquetas no produto estão intactas

Repare ou substitua quaisquer peças danificadas ou desgastadas.

### Manutenção

Antes de cada utilização, é recomendado: Limpar quaisquer resíduos e sujidade do produto utilizando um pano embebido em água quente e com um detergente/sabão suave, sem cloro, secar antes de utilizar, e inspecionar visualmente para verificar se há peças danificadas ou desgastadas.

### Lavagem

#### Produto principal

Este produto pode ser lavado a 60° com um

detergente suave durante 10 minutos numa máquina de lavar concebida para dispositivos médicos. Utilize a função de secagem da máquina para secar o produto. Desmonte todos os acessórios e lave-os separadamente.

#### Antes da lavagem

Evite desgordurar as hastas do êmbolo; os atuadores devem ser retraídos para o curso mínimo antes de lavar.

- Retire todos os acessórios, desligue todos os cabos e certifique-se de que desmonta a bateria, a caixa de controlo e o comando manual. Deixe os atuadores com os cabos montados no produto.
- NÃO limpe a unidade de alimentação com um dispositivo de limpeza de alta pressão ou uma máquina de limpeza a vapor

#### Após a lavagem

- Assegure-se da colocação correta dos cabos inseridos na caixa de controlo ao reinstalar o sistema da unidade de alimentação.
- Verifique se as funcionalidades do comando manual funcionam corretamente

#### Tecido e capas

As capas da almofada podem ser lavadas na máquina de lavar a 60°, com um detergente suave.

Separe a espuma e a capa antes de lavar.

#### Espuma

As inserções de espuma só devem ser lavadas à mão. Utilize água quente e um detergente/sabonete suave sem cloro e deixe secar todas as peças antes de utilizar.

Durante e após a lavagem da espuma, não a dobre, aperte ou torça, pois poderá afetar negativamente a forma.

#### Lavagem à mão

Este produto e os seus acessórios também podem ser lavados à mão. Utilize água quente e um detergente/sabonete suave sem cloro e deixe secar todas as peças antes de utilizar.

#### Desinfecção

O produto pode ser desinfetado com uma solução IPA desinfetante a 70%. Recomendamos que limpe quaisquer resíduos e sujidade do produto utilizando um pano embebido em água quente e com um detergente/sabão suave, sem cloro, e seque

antes de desinfetar.

**Materiais**

- Plástico
- Aço inoxidável
- Aço
- Poliuretano
- TPE

**Tratamento da superfície**

Foram utilizados os seguintes processos de tratamento da superfície para proteger contra a corrosão:

- Superfícies lacadas = Revestimento de poliéster em pó ou revestimento eletroforético
- Peças de alumínio não lacadas = Revestimento anodizado
- Superfícies de aço não lacadas = Galvanizado

**Unidade de alimentação elétrica**

Para que a unidade de alimentação tenha uma vida útil otimizada, esta deve ser ligada a tensões da rede sempre que possível (p. ex., todas as noites). Carregue as baterias 12 horas antes de utilizar.

As baterias têm de ser carregadas, pelo menos, de três em três meses - caso contrário, poderão ser danificadas devido à auto-descarga. Recomenda-se efetuar o teste de funcionamento das baterias, pelo menos, uma vez por ano.

**Recarregar a bateria:**

- Conecte o cabo de carregamento ao comando
- Conecte o carregador à fonte de alimentação e ligue-o em ON. Acende uma luz amarela no carregador
- Carregue as baterias até que a lâmpada do carregador fique verde

**Dados técnicos****Bateria - BA18**

- Capacidade 1.3 Ah - 24V DC
- Corrente de carga máx. 500 mA
- IPX6

As baterias têm uma vida máxima de 4 anos, mas isso pode variar dependendo das condições de uso e práticas de carregamento

**Carregador de bateria - CH01**

- Alimentação: 100 - 240VAC / 50-60 Hz modo de comutação
- Tensão de carregamento: 27,6 VDC
- Corrente de carga: máx. 500 mA
- FRIWO Gerätebau GmbH, Model FW7218M/24

**Atuador - LA28/LA32**

- Tensão de entrada: 24V
- Nível de ruído: ≤ 45 dB (A)
- IPX5

- Ciclo de trabalho: máx. 10% ou 2 min. Usar então 18 min. Sem uso

**Microtelefone - HB 40**

- IPX1

**Peças destacáveis**

- Microtelefone - HB 40
- Bateria - BA 18

**Parte aplicada**

- Microtelefone - HB 40

**Condições ambientais**

- Temperatura de utilização: de +5 °C a 40 °C
- Temperatura de armazenamento: de -10 °C a +50 °C
- Humidade relativa: 20% to 80%
- Pressão atmosférica: 700 a 1060 hPa

**Tabela de classificação IP**

IPX0	Sem proteção
IPX1	Proteção contra gotas de água que caíam verticalmente, p. ex., condensação
IPX2	Proteção contra projeções de água diretas até 15° da vertical
IPX3	Protegido contra projeções de água diretas até 60° da vertical
IPX4	Proteção contra projeções de água de todas as direções - entrada limitada permitida
IPX5	Protegido contra jatos de água de baixa pressão de todas as direções - entrada limitada
IPX6	Protegido contra inundações temporárias de água, p. ex., para uso no convés de navios - entrada limitada permitida
IPX7	Protegido contra o efeito de imersão entre 15 cm e 1 m
IPX8	Protege contra longos períodos de imersão sob pressão

### Ambiente de compatibilidade eletromagnética (EMC)

Este equipamento deve ser utilizado em instalações de cuidados de saúde domésticas.

É improvável que este equipamento cause interferências prejudiciais em equipamento na vizinhança; No entanto, pode ser prejudicado por interferência eletromagnética (EM) emitida por outro equipamento, o que pode levar a avarias. Não use este equipamento quando houver um risco de outro equipamento elétrico e/ou eletrônico interferir com o mesmo

#### Este equipamento cumpre as seguintes normas

IEC 60601-1-2:2014 Equipamento elétrico médico - Parte 1-2: Requisitos gerais para a segurança básica e desempenho essencial - Colateral padrão: Perturbações eletromagnéticas - Requisitos e testes (EN 60601-1-2:2015)

EN 12182:2012, Cláusula 7, Produtos de assistência para pessoas com incapacidade - Requisitos gerais e métodos de teste

### EMC - Avisos

A utilização deste equipamento adjacente ou empilhado com outro equipamento deve ser evitada, pois pode resultar numa operação não apropriada. Se tal utilização for necessária, este equipamento e o outro equipamento devem ser observados para verificar se estão a funcionar normalmente.

A utilização de acessórios, transdutores e cabos que não sejam os especificados ou fornecidos pela R82 podem resultar num aumento das emissões de EM ou na diminuição da imunidade EM deste equipamento, resultando numa operação não apropriada. São fornecidas várias tomadas com este equipamento. Deve usar a tomada adequada ao seu país. Deve escolher entre os adaptadores de tomadas fornecidos: Inglaterra, Austrália, UE, EUA/Japão.

O equipamento de comunicação por radiofrequência (RF) portátil (incluindo periféricos como cabos de antena e antenas externas) devem ser usados a uma distância superior a 30 cm (12 polegadas) de qualquer peça de Wombat Living, incluindo cabos especificados pela R82. Caso contrário, pode resultar na degradação do desempenho deste equipamento.

### Teste a perturbações EM (emissão EM e imunidade EM)

Modos de teste durante os testes de emissão:

1. Modo de movimento (bateria). Atuador em execução/desligado.
2. Modo de carregamento, atuador desligado.

Normas de emissão EM	Classificação/níveis
Conduziu e irradiou emissões RF CISPR 11	Grupo 1 (o produto usa energia RF apenas para a sua função interna) Classe B (o produto é adequado para utilização em todos os estabelecimentos, incluindo estabelecimentos domésticos e os que estão diretamente associados à rede de alimentação pública de baixa tensão que alimenta os edifícios usados para fins domésticos)
Distorção harmónica IEC 61000-3-2	Classe A. Não foram realizados testes, pois a potência nominal deste equipamento é inferior a 75 W. Não foram especificados limites para equipamento com uma potência nominal de 75 W ou inferior
Flutuações de tensão e tremulação IEC 61000-3-3	$d_{max} \leq 4\%$ (sem condições adicionais)

**Modos de teste durante os testes à imunidade:**

1. Modo de bateria, suspensão preparada.
2. Modo de carregamento, atuador desligado.

Normas de emissão EM	Níveis de teste IEC 60601-1-2:2014	Níveis de teste adicionais
Descarga eletroestática IEC61000-4-2	contacto $\pm 8$ kV ar $\pm 2$ kV, $\pm 4$ kV, $\pm 8$ kV, $\pm 15$ kV	contacto $\pm 6$ kV
Campos de radiação RF EM IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2.7 GHz 80 % AM a 1 kHz	20 V/m 800 MHz – 2.5 GHz 80 % AM a 1 kHz
Campos de proximidade de equipamento de comunicação sem fios RF IEC 61000-4-3	IEC 60601-1-2:2014 Tabela 9	N/A
Disparo/transiente elétrico rápido IEC 61000-4-4	$\pm 1$ kV, $\pm 2$ kV Frequência de repetição de 100 kHz	$\pm 1$ kV, $\pm 2$ kV Frequência de repetição de 5 kHz
Sobretensão, tensão bifásica IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, $\pm 1$ kV 230 VAC	$\pm 0,5$ kV, $\pm 1$ kV 100 VAC e 240 VAC
Interferência induzida por campos RF IEC 61000-4-6	6 Vrms 0,15 MHz – 80 MHz 80% AM a 1 kHz	N/A
Campos de frequência magnética de potência nominal IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz	30 A/m 50 Hz e 60 Hz
Buracos de tensão, breves interrupções e variações de tensão IEC 61000-4-11	0 % UT for 0,5 ciclo a ângulos de fase de 0 o, 45 o, 90 o, 135 o, 180 o, 225 o, 270 o e 315 o 0 % UT para 1 ciclo 70 % UT para 25 ciclos 0 % UT para 250 ciclos 230 VAC	0 % UT para 1 ciclo 40 % UT para 10 ciclos 70 % UT para 25 ciclos 100 VAC e 240 VAC
Variação da frequência da potência IEC 61000-4-28	N/A	49 Hz e 51 Hz 100 VAC e 240 VAC, 50 Hz 59 Hz e 61 Hz 100 VAC e 240 VAC, 60 Hz



## PORTUGUÊS DO BRASIL

### Geral

Agradecemos por você ter escolhido um novo produto da R82, fornecedora mundial de acessórios e dispositivos técnicos para crianças e adultos portadores de necessidades especiais. Para aproveitar ao máximo as opções oferecidas por esse produto, leia este Guia do Usuário antes do uso e guarde-o para consultas futuras.

### Uso pretendido

O produto é uma cadeira de atividades da R82, disponível em 3 tamanhos. Ele encontra-se disponível com mola a gás ou motor elétrico. No momento da configuração, é possível escolher uma das duas formas de operar o mecanismo de basculação (tilt-in-space) e das três maneiras de operar o ajuste de altura. Todas as versões são fornecidas com um assento com múltiplos ajustes, recosto e descanso para os pés. O produto é ideal para usuários que precisam de uma cadeira de atividades prática em ambientes internos, tais como crianças com nível 2-4 de GMFCS e crianças que precisam de ajuda extra ao sentar. O produto somente deve ser usado em ambientes internos.

### Contraindicações

Não há contraindicações conhecidas.

### Precauções

Ninguém

### Ferramentas Incluso:

Wombat Living 1 + 2

- Chave Allen de 3, 4 e 5 m

Wombat Living 3

- Chave Allen de 3, 4, 5 e 6 m
- Chave inglesa de 10 mm

### Declaração de conformidade

Este produto está em conformidade com os requisitos da Regulamentação de Dispositivos Médicos (2017/745). Além disso, este produto está em conformidade com os requisitos relacionados a:

- EN 12182



### Descarte

Quando um produto atinge o fim de sua vida útil, ele deve ser separado de acordo com o tipo de material, para que suas peças possam ser recicladas ou descartadas corretamente. Se necessário, contate o seu revendedor local para obter uma descrição precisa de cada material. Contate as autoridades de sua região para informar-se das opções disponíveis de reciclagem ecológica.

### Acessórios e peças de reposição

Os produtos da R82 podem ser fornecidos com uma gama de acessórios que atendem às

necessidades do usuário individual. As peças de reposição podem ser encomendadas sob solicitação. Encontre os acessórios específicos em nosso site ou contate seu revendedor local para maiores informações.

### Garantia R82

[www.etac.com/support](http://www.etac.com/support)

### Informações e instruções pré-venda

As informações e instruções pré-venda estão disponíveis em [www.etac.com](http://www.etac.com), na parte do seu produto na seção de documentos.

## Segurança

Os sinais, símbolos e instruções colocados neste produto nunca devem ser cobertos ou removidos, devendo estar presentes e claramente legíveis durante toda a sua vida útil. Substitua ou conserte imediatamente sinais, símbolos e instruções ilegíveis ou danificados. Entre em contato com o seu revendedor local para maiores instruções.

Caso ocorra um evento adverso relacionado ao dispositivo, os incidentes devem ser comunicados ao seu revendedor local e à autoridade nacional competente em tempo hábil. O revendedor local encaminhará as informações ao fabricante.

### Prestador de cuidados

- Leia todas as instruções cuidadosamente antes de utilizar o produto e guarde-as para futura referência. O uso incorreto deste produto pode causar sérios acidentes ao usuário
- Este produto contém peças pequenas, que podem apresentar risco de asfixia se forem removidas de seu local original
- Utilize sempre as técnicas e auxílios de elevação corretos para tal fim
- Nunca deixe o usuário sem supervisão no produto. Garanta supervisão permanente realizada por um cuidador.
- Consertos/substituições somente devem ser feitos utilizando-se peças e acessórios novos e originais da R82 e executados de acordo com as instruções e intervalos de manutenção sugeridos pelo fornecedor
- As configurações e ajustes do produto ou acessórios devem ser feitos apenas por pessoas que tenham lido o manual do usuário.
- Antes que o usuário tenha permissão para operar o controle remoto, o estado cognitivo da criança deve ser avaliado e considerado como adequado para operá-lo.
- Se houver quaisquer dúvidas quanto ao uso continuado de seu produto R82 ou se qualquer uma das peças falhar, pare imediatamente de utilizar o produto e contate o seu revendedor local assim que possível
- Não é permitido transportar o produto enquanto o usuário se encontrar dentro dele. O traslado ao longo de pequenas distâncias é permitido desde que o usuário esteja afivelado de forma segura ao produto. Não transponha quaisquer obstáculos durante o traslado.
- Certifique-se de que as peças móveis não apertem ou prendam partes do corpo ao serem ajustadas
- Certifique-se de que as partes do corpo não estejam presas nas aberturas de montagem dos suportes/acessórios.
- Não deixe crianças brincarem com o controle manual
- É importante remover o saco plástico de transporte antes de usar o controle manual. Os cabos precisam ser colocados

de maneira que os usuários ou cuidadores não tropecem e se machuquem

- Esteja alerta de quaisquer indicações de marca máxima antes de fazer ajustes

### Ambiente

- Verifique a temperatura da superfície do produto antes de deixar o usuário entrar. Isso vale especialmente para usuários com falta de sensibilidade cutânea, o que pode afetar sua percepção de calor. Caso a temperatura da superfície esteja acima de 41 ° C, espere o produto esfriar um pouco antes de usá-lo.
- Use este produto em uma superfície nivelada e sem quaisquer obstáculos. Tenha cuidado ao utilizá-lo em superfícies escorregadias
- Ao utilizar a base Combi:x em terrenos com inclinações, consulte suas medidas/limites para manter a estabilidade

### Usuário

- Se o usuário estiver próximo do limite máximo de carga e/ou realizar muitos movimentos involuntários, tal como balançar-se, deve-se considerar um produto de maior tamanho ou com uma carga máxima maior, ou mesmo um produto R82 diferente
- A altura e funções de inclinação podem ser operadas pelo usuário sob supervisão permanente de cuidadores.

### Produto

- Realize todos os ajustes de posição no produto e acessórios e certifique-se de que todos os botões, parafusos e fivelas estão firmemente presos antes de sua utilização. Mantenha todas as ferramentas longe do alcance de crianças
- Ative os freios antes de colocar o usuário no produto
- Certifique-se de manter a estabilidade do produto antes de colocar o usuário no mesmo
- Certifique-se de que os rodízios estejam totalmente funcionais e seguros antes de usar
- Inspeccione o produto e todos os seus acessórios, substituindo quaisquer peças desgastadas antes do uso
- Não deixe o pistão a gás exposto ao sol ou

altas temperaturas. NÃO perfure

- Não exponha o pistão à arranhões, etc. É importante utilizar um pano ou algo semelhante quando realizar ajustes com ferramentas no pistão
- A unidade de energia não possui um dispositivo de parada de segurança
- Somente use a unidade de energia dentro dos limites de funcionamento especificados
- O suporte para os pés serve apenas como apoio! O suporte para os pés não tem capacidade de sustentação de peso.
- Quando o suporte do pé estiver perto do chão e das rodas, pode ser que as rodas não girem
- Este produto foi testado quanto à sua resistência à ignição em nível sem ignição, de acordo com as normas EN 1021-1, EN 1021-2 e ISO 7176-16
- O produto poderá perder suas características de resistência à chama, se utilizado de forma diferente do R82 original: Almofadas
- Este produto não deve ser colocado em um veículo automotivo. O usuário deve ser posicionado em um assento do veículo e o produto deve ser armazenado no bagageiro
- O usuário não deve ocupar o produto enquanto estiver sendo transportado para dentro ou fora de um veículo através de um elevador

## Informações de serviço e manutenção

O serviço e a manutenção de um dispositivo médico são de total responsabilidade do proprietário do dispositivo em questão.

A não realização da manutenção de um dispositivo de acordo com as instruções pode invalidar sua garantia. Além disso, a não realização de serviço e manutenção de um dispositivo pode comprometer a condição clínica ou a segurança dos usuários e/ou seus cuidadores. Não realize serviço e manutenção enquanto o usuário estiver no produto. Se necessário, busque a assistência do distribuidor local para instalar, usar ou saber como realizar serviço e manutenção do dispositivo.

### Vida útil

A vida útil desse produto em uso normal é de 8 anos se toda a manutenção e serviço forem realizados de acordo com as instruções do fabricante e comprovadamente registrados. O dispositivo pode ser recondicionado durante sua vida útil.

### Intervalo de manutenção

A frequência da inspeção pode ser alterada dependendo do uso e do desgaste. Recomendase que o produto seja inspecionado anualmente, sempre que for reemitido para uso e após um armazenamento de longo prazo (mais de 4 meses). A inspeção deve ser realizada por uma pessoa que entenda o uso do produto.

### Checklist de serviço:

Verificar e ajustar o seguinte de acordo com seu uso pretendido:

- Ajuste do plano do assento. O plano do assento é ajustável e permanece na posição após o ajuste.
- A altura da armação pode ser ajustada
- Opções de ajuste para o apoio de pé; é possível bloquear o ângulo e prender os tubos telescópicos na posição
- O encosto do assento é ajustável e pode ser travado na posição
- Que as porcas e os parafusos do produto estejam apertados
- Lubrifique as peças giratórias.
- Se há fissuras ou sinais de peças gastas no produto
- Se todos os rótulos do produto estão intactos

Consertar ou substituir todas as peças danificadas ou gastas.

### Manutenção

Antes de cada utilização, recomenda-se:

Limpe todos os resíduos e sujeira do produto com um pano com água morna e detergente/sabão neutro sem cloro, deixando secar. Antes do uso, realize uma inspeção visual para verificar se há peças danificadas ou gastas.

### Lavagem

#### Produto principal

Esse produto pode ser lavado a 60 °C com detergente neutro por 10 minutos em uma lavadora projetada para dispositivos médicos.

Utilize a função de secagem da máquina para secar o produto. Desmonte todos os acessórios e lave-os separadamente.

#### Antes de lavar

Evite desengraxar as hastes do pistão; os atuadores devem ser retraídos para o curso mínimo antes da limpeza.

- Remova todos os acessórios, desconecte todos os cabos e certifique-se de retirar a bateria, a caixa de controle e o controle manual. Deixe os atuadores com os cabos montados no produto.
- NÃO limpe a unidade de potência com limpador de alta pressão ou a vapor

#### Depois de lavar

- Garanta o posicionamento correto dos cabos inseridos na caixa de controle ao reinstalar o sistema da unidade de potência.
- Verifique se as funções do fone estão funcionando corretamente

#### Tecido e capas

As capas das almofadas podem ser lavadas a 60 °C com detergente neutro em uma lavadora.

Separe a espuma e a capa antes de lavar.

#### Espuma

Os enchimentos de espuma precisam ser lavados apenas à mão. Use água morna e detergente/sabão neutro e sem cloro e deixe todas as peças secarem antes do uso.

Durante e após a lavagem da espuma, não a dobre, esprema ou torça, pois isso pode afetar negativamente o formato.

#### Lavagem à mão

Esse produto e seus acessórios também podem ser lavados à mão. Use água morna e detergente/sabão neutro sem cloro e deixe todas as peças secarem antes do uso.

#### Desinfecção

O produto pode ser desinfetado com uma solução de desinfetante IPA a 70%. É recomendável limpar qualquer resíduo e sujeira do produto com um pano umedecido com água quente e detergente/sabão neutro e sem cloro e deixar secar antes da desinfecção.

#### Materiais

- Plástico
- Aço inoxidável

- Aço
- Poliuretano
- TPE

### **Tratamento da superfície**

Os seguintes processos de tratamento de superfície foram usados para proteção contra corrosão:

- Superfícies laqueadas = Revestimento com pó de poliéster ou revestimento de ED
- Peças de alumínio não laqueadas = Revestimento anodizado
- Superfícies de aço não laqueadas = Galvanizadas

### Sistema de energia

Para uma vida útil ótima, a unidade de energia deve ser conectada à rede elétrica sempre que possível (por exemplo, todas as noites). Carregue as baterias 12 horas antes do uso.

As baterias devem ser carregadas, no mínimo, a cada três meses ou, do contrário, elas sofrerão avarias devido ao auto-descarregamento. Recomenda-se testar as baterias, no mínimo, uma vez ao ano.

### Recarregando a bateria:

- Ligue o cabo de recarga ao controle manual
- Ligue o carregador ao fornecimento de energia elétrica e ligue o aparelho. Uma luz amarela no carregador irá se acender
- Recarregue as baterias até que a luz no carregador fique verde

### Dados técnicos

#### Bateria - BA18

- Capacidade 1.3 Ah - 24V DC
- Corrente de carga máx. 500 mA
- IPX6

As baterias têm uma vida máxima de 4 anos, mas isso pode variar dependendo das condições de uso e práticas de carregamento

#### Carregador de bateria - CH01

- Alimentação: 100 - 240VAC / 50-60 Hz modo de comutação
- Tensão de carregamento: 27,6 VDC
- Corrente de carga: máx. 500 mA
- FRIWO Gerätebau GmbH, Model FW7218M/24

#### Atuador - LA28/LA32

- Tensão de entrada: 24V
- Nível de ruído:  $\leq 45$  dB (A)
- IPX5
- Ciclo de trabalho: máx. 10% ou 2 min. Usar

então 18 min. Sem uso

#### Microtelefone - HB 40

- IPX1

#### Peças destacáveis

- Microtelefone - HB 40
- Bateria - BA 18

#### Parte aplicada

- Microtelefone - HB 40

#### Condições ambientais

- Temperatura de utilização: de  $+5^{\circ}\text{C}$  a  $40^{\circ}\text{C}$
- Temperatura de armazenamento:  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+50^{\circ}\text{C}$
- Humidade relativa: 20% to 80%
- Pressão atmosférica: 700 a 1060 hPa

Tabela de classificação IP

IPX0	Sem proteção
IPX1	Proteção contra queda vertical de gotas de água, por ex. condensação
IPX2	Proteção contra spray de água direto de até 15º da vertical
IPX3	Protegido contra spray de água direto de até 60º da vertical
IPX4	Proteção contra spray de água em todas as direções - entrada permitida limitada
IPX5	Protegido contra jatos de água de baixa pressão de todas as direções - entrada limitada
IPX6	Protegido contra inundações - entrada limitada - entrada limitada temporária de água, por ex., uso em convés de navio - entrada limitada permitida
IPX7	Protegido contra efeito de imersão entre 15 cm e 1 m
IPX8	Protege contra longos períodos de imersão sob pressão

### Ambiente de compatibilidade magnética (EMC)

Este equipamento é para uso em ambiente de instalações para cuidados domésticos.

Este equipamento, provavelmente, não causará qualquer interferência prejudicial em equipamentos próximos; no entanto, pode ser prejudicado por interferência eletromagnética (EM) emitida por outros equipamentos, o que pode levar a falhas de funcionamento. Não utilize este equipamento onde exista o risco de que outros equipamentos eléctricos e/ou eletrônicos possam interferir com ele.

### Este equipamento está em conformidade com as seguintes normas

IEC 60601-1-2:2014 para equipamento elétrico médico - Parte 1-2: Requisitos gerais para segurança básica e desempenho indispensável - Norma Colateral: Disfunções eletromagnéticas - Requisitos e testes (EN 60601-1-2:2015)

EN 12182:2012, Cláusula 7, Produtos de apoio para pessoas com deficiência - Requisitos gerais e métodos de ensaio

### EMC - Avisos

O uso deste equipamento adjacente ou empilhado com outros equipamentos deve ser evitado, já que isto pode resultar em uma operação inadequada. Se tal utilização for necessária, este equipamento e os demais devem ser observados para verificar se estão funcionando normalmente.

A utilização de acessórios, transdutores e cabos diferentes dos especificados ou fornecidos pela R82 pode resultar em aumento da emissão de EM ou em diminuição da imunidade a EM deste equipamento, resultando em operação inadequada. São fornecidas várias tomadas de alimentação com este equipamento. Utilize a tomada de alimentação adequada para o seu país. Escolha entre as unidades de adaptadores fornecidas para as tomadas de alimentação: Tomadas inglesas, australianas, para a União Europeia e EUA/Japão.

Equipamento de comunicação portátil de radiofrequência (RF) (incluindo periféricos tais como cabos de antena e antenas externas) devem ser utilizados a não menos de 30 cm (12 polegadas) de nenhuma das partes do Wombat Living, incluindo os cabos especificados pela R82. Caso contrário, poderá ocorrer degradação no desempenho deste equipamento.

### Testes para disfunções EM (emissão EM e imunidade EM)

Modos de teste durante testes de emissão:

1. Modo de movimento (bateria). Funcionamento de entrada/saída do atuador.
2. Modo de carga, sem funcionamento do atuador

Normas de emissão de EM	Classificação/níveis
<ul style="list-style-type: none"> <li>Emissão RF conduzida e irradiada, emissão CISPR 11</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grupo 1 (o produto utiliza somente energia RF para sua função interna)</li> <li>Classe B (o produto é adequado para utilização em todos os estabelecimentos, incluindo estabelecimentos domésticos e aqueles diretamente conectados à rede pública de alimentação elétrica de baixa tensão, que abastece edifícios utilizados para propósitos domésticos)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Distorção harmônica</li> <li>IEC 61000-3-2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Classe A.</li> <li>Não é realizado qualquer ensaio, uma vez que a potência nominal para este equipamento é inferior a 75 W. Não são especificados limites para equipamentos com uma potência nominal de 75 W ou inferior.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Flutuações de tensão e cintilação</li> <li>IEC 61000-3-3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>d_{max} \leq 4\%</math> (sem condições adicionais)</li> </ul>

**Modos de teste durante testes de imunidade:**

Modo bateria, modo de espera armado/pronto.

Modo de carga, sem funcionamento do atuador.

Normas de imunidade EM	Níveis de teste IEC 60601-1-2:2014	Níveis de testes adicionais
Descarga eletrostática IEC61000-4-2	Contato de $\pm 8$ kV $\pm 2$ kV, $\pm 4$ kV, $\pm 8$ kV, $\pm 15$ kV, ar	contato de $\pm 6$ kV
Campos EM RF irradiados IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM a 1 kHz	20 V/m 800 MHz – 2,5 GHz 80 % AM a 1 kHz
Formulário de campos de proximidade para equipamentos de comunicação de RF sem fio IEC 61000-4-3	IEC 60601-1-2:2014, Tabela 9	N/A
Transientes elétricos rápidos / Rajadas IEC 61000-4-4	$\pm 1$ kV, $\pm 2$ kV Frequência de repetição de 100 kHz	$\pm 1$ kV, $\pm 2$ kV Frequência de repetição de 5 kHz
Picos, linha-a-linha IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, $\pm 1$ kV 230 VCA	$\pm 0,5$ kV, $\pm 1$ kV 100 VCA e 240 VCA
Distúrbio conduzido induzido por campos de RF IEC 61000-4-6	6 Vrms 0,15 MHz – 80 MHz 80% AM a 1 kHz	N/A
Campos magnéticos de frequência de tensão nominal IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz	30 A/m 50 Hz e 60 Hz
Dips de tensão, interrupções curtas e variações de tensão IEC 61000-4-11	0 % UT para ciclo de 0,5 a 0 o, 45 o, 90 o, 135 o, 180 o, 225 o, 270 o e ângulos de fase de 315 o 0 % UT para 1 ciclo 70 % UT para 25 ciclos n0 % UT para 250 ciclos 230 VCA	0 % UT para 1 ciclo 40 % UT para 10 ciclos 70 % UT para 25 ciclos 100 VCA e 240 VCA
Variação da frequência de tensão IEC 61000-4-28	N/A	49 Hz e 51 Hz 100 VCA e 240 VCA, 50 Hz 59 Hz e 61 Hz 100 VCA e 240 VCA, 60 Hz



## РОССИЯ

**Общие положения**

Поздравляем Вас с приобретением Вашего нового изделия от R82 — компании, поставляющей по всему миру технические приспособления и устройства для детей и взрослых со специфическими потребностями. Чтобы в полной мере воспользоваться преимуществами данного изделия, рекомендуется прочитать данное руководство и сохранить его для получения справочной информации в будущем.

**Предназначение**

Изделие представляет собой кресло от компании R82, предназначенное для различных занятий и выпускаемое в 3 размерах. Изделие представлено в версиях с газовой пружиной или электрическим двигателем. Для регулировки кресла предлагаются два варианта его наклона и три варианта его высоты. Во всех версиях изделие оснащено устанавливаемыми в несколько положений сиденьем, спинкой и подножкой. Изделие подходит для пользователей, нуждающихся в выполнении практических занятий внутри помещений, например, для детей с нарушением моторики уровня 2-4 по системе классификации общей моторики, которые не могут сидеть без дополнительной помощи. Изделие предназначено только для использования внутри помещений.

**Противопоказания**

Известные противопоказания отсутствуют.

**Меры предосторожности**

никто

**Инструменты**

Wombat Living 1 + 2

- Прилагаемые инструменты: 3, 4 и 5 мм шестигранный ключ

Wombat Living 3

- Прилагаемые инструменты: 3, 4, 5 и 6 мм шестигранный ключ
- 10 мм гаечный ключ

**CE Декларация соответствия**

Это изделие соответствует требованиям Регламента об устройствах медицинского назначения (2017/745). Кроме того, это изделие соответствует следующим требованиям:

- EN 12182

**Утилизация**

По достижении данным изделием окончания срока службы его необходимо разобрать на детали в зависимости от материала, из которого они изготовлены, для того, чтобы впоследствии эти детали можно было переработать или правильно утилизировать. Если необходимо, пожалуйста, обратитесь к дилеру в Вашем регионе для получения

точного описания всех материалов. Пожалуйста, обратитесь в региональные органы власти, чтобы узнать об экологически безопасных способах повторной переработки материалов.

**Аксессуары и запчасти**

Изделия компании R82 могут поставляться с различными аксессуарами, соответствующими определенным нуждам пользователей. Заказ запчастей может осуществляться по запросу. Найдите специальные аксессуары на нашем веб-сайте и свяжитесь с дилером в Вашем регионе для получения дополнительной информации.

**Гарантия R82**

[www.etac.com/support](http://www.etac.com/support)

**Предпродажная информация и инструкции**

Предпродажную информацию и инструкции можно найти на сайте [www.etac.com](http://www.etac.com) в разделе документов.

## Безопасность

Знаки, условные обозначения и инструкции, размещенные на данном изделии, ни в коем случае нельзя закрывать или удалять — они должны оставаться на изделии в читаемом виде на протяжении всего срока его службы. Незамедлительно замените или восстановите знаки, условные обозначения и инструкции, которые были повреждены или стали нечитаемыми. Для получения инструкций обратитесь к дилеру в Вашем регионе.

В случае неблагоприятного события, связанного с использованием этого устройства, необходимо своевременно связаться со своим региональным дилером и соответствующим компетентным государственным органом, чтобы сообщить о данном инциденте. Региональный дилер передаст эту информацию производителю.

### Лицо, осуществляющее уход за инвалидом

- Перед использованием данного изделия внимательно прочитайте все инструкции и сохраните их для использования в будущем. Неправильное использование данного изделия может стать причиной получения его пользователем серьезных травм
- Это изделие содержит мелкие детали, которые представляют опасность удушья, если не закреплены на месте.
- Для этой цели следует всегда использовать надлежащие методы подъема и соответствующие вспомогательные приспособления
- Никогда не оставляйте пользователя, находящегося внутри изделия, без присмотра. Со стороны лица, осуществляющего уход, должен быть обеспечен постоянный контроль.
- Ремонт/замена компонентов необходимо осуществлять только с использованием новых оригинальных запчастей и приспособлений производства R82, а также в соответствии с предписаниями и интервалами обслуживания, установленными поставщиком
- Настройку и регулировку изделия или принадлежностей могут осуществлять только лица, которые прочли руководство пользователя.
- Самостоятельно управлять креслом разрешено только пользователям, чье умственное состояние по результатам обследования признано допустимым для такого управления.
- Если у Вас возникли какие-либо сомнения относительно возможности продолжения безопасного использования Вашего изделия от R82, или в случае потенциального отказа каких-либо его компонентов, незамедлительно приостановите использование данного изделия и как можно скорее свяжитесь с дилером в Вашем регионе
- Транспортировка продукта с пользователем, находящимся внутри

изделия, запрещена. При перемещении на короткие расстояния допускается использовать изделие с пользователем внутри, при условии, что пользователь надежно закреплен ремнями. При перемещении следует избегать переездов через любые препятствия.

- При регулировке убедитесь в том, что движущиеся детали не сжимают и не защемляют части тела
- Убедитесь, что части тела не защемлены в отверстиях для крепления опор/принадлежностей.
- Не разрешайте детям и подросткам играть с ручным контроллером
- Перед использованием ручного контроллера важно снять транспортировочный полиэтиленовый пакет. Провода следует разместить таким образом, чтобы пользователи или осуществляющие уход лица не споткнулись и не получили травму
- Изучите все отметки максимальных уровней перед выполнением регулировки

### Окружающая среда

- аПеред размещением пользователя в изделии проверьте температуру поверхности изделия. Это особенно важно для пользователей с нечувствительной кожей, поскольку они не могут чувствовать жар. Если температура поверхности превышает 41 °C, дайте изделию остыть перед использованием.
- Используйте данное изделие на ровной поверхности без каких-либо препятствий. Помните о пониженной маневренности на скользкой дороге.
- При использовании данного продукта на наклонных поверхностях, пожалуйста, обратитесь к диаграмме для измерения устойчивости

### Пользователь

- Если вес пользователя приближается к макс. допустимому для данного изделия и/или пользователь выполняет много произвольных движений, например, раскачивание, следует рассмотреть

возможность использования большего по размеру изделия с более высокой макс. нагрузкой по весу или другого изделия от компании R82

- Пользователю разрешено регулировать высоту и наклон кресла только под постоянным наблюдением лиц, осуществляющих уход.

### Изделие

- Выполните все позиционные регулировки на изделии и аксессуарах, а также удостоверьтесь в том, что все ручки, винты и пряжки надежно закреплены перед использованием данного изделия. Храните все инструменты в недоступном для детей месте
- Активируйте тормоза, прежде чем разместить пользователя в данном изделии
- Убедитесь в устойчивости данного изделия, прежде чем разместить в нем пользователя.
- Перед использованием убедитесь, что ролики полностью функциональны и безопасны
- Перед использованием осмотрите данное изделие, а также все его аксессуары, и замените все изношенные детали
- Не подвергайте газовый амортизатор воздействию высоких температур и давления. Не прокалывайте его.
- Следите, чтобы на поршневом штоке не появлялись царапины и т.д. Используйте ткань или т.п., если используйте инструмент для регулировки газового амортизатора.
- Блок питания оснащен предохранительным выключателем
- Блок питания следует использовать только в рамках предельного периода эксплуатации
- Подножка предназначена исключительно для опоры! Опора для ног не предназначена для несения весовой нагрузки
- Когда подножка находится близко к полу и колесикам, это может мешать колесикам поворачиваться
- Данное изделие протестировано на предмет стойкости к воспламенению на уровне невоспламенения в соответствии со стандартами EN 1021-1, EN 1021-2 и ISO 7176-16
- Изделие может потерять характеристики огнестойкости при использовании неоригинальных деталей для R82: подушки;
- Нельзя размещать пользователя в данном изделии, если оно находится в

автомобиле. Пользователя необходимо поместить в автомобильное сиденье, а данное изделие должно находиться в багажном отделении

- Пользователь не должен находиться в данном изделии в момент, когда оно транспортируется в автомобиль или из него посредством подъемного приспособления

## Информация о сервисном и техническом обслуживании

За сервисное и техническое обслуживание медицинского устройства полностью отвечает его владелец.

Несоблюдение инструкций по сервисному и техническому обслуживанию может привести к аннулированию гарантии. Кроме того, несоблюдение сервисного и технического обслуживания устройства может поставить под угрозу клиническое состояние или безопасность пользователей и/или лиц, осуществляющих уход за ними. Не выполняйте сервисное и техническое обслуживание, пока пользователь находится в изделии. При необходимости обратитесь к местному дилеру за помощью в настройке, эксплуатации или сервисном и техническом обслуживании устройства.

### Срок службы

Срок службы данного устройства при нормальной эксплуатации составляет 8 лет, если всё техническое и сервисное обслуживание выполняется в соответствии с инструкциями производителя и документально подтверждено. Изделие может быть передано другому лицу в течение всего срока службы.

### Интервал сервисного обслуживания

Периодичность осмотра может изменяться в зависимости от условий эксплуатации и степени износа. Рекомендуется ежегодно проверять изделие, а также каждый раз при повторной выдаче изделия для использования и после длительного хранения (более 4 месяцев). Проверку должен выполнять специалист, который понимает принцип работы оборудования.

### Контрольный лист сервисных работ:

Проверить и отрегулировать следующее с учетом предполагаемого применения:

- Регулировка плоскости сиденья. Плоскость сиденья можно регулировать, после чего она сохраняет нужное положение.
- Рама регулируется по высоте
- Подставка для ног регулируется, можно зафиксировать ее под определенным углом и закрепить телескопические трубки в определенном положении
- Спинка сиденья регулируется и может быть зафиксирована в определенном положении
- Затянутость гаек и болтов на изделии;
- Смажьте вращающиеся детали.
- изделие на наличие трещин или признаков износа;
- целостность всех маркировок на изделии;

Все поврежденные или изношенные детали следует отремонтировать или заменить.

### Техническое обслуживание

Перед каждым использованием рекомендуется:

Убрать с изделия налет и грязь с помощью ткани, смоченной в теплой воде с мягким моющим средством/мылом без хлора, и дать ему высохнуть перед использованием.

Провести визуальный осмотр на наличие поврежденных или изношенных деталей.

### Мойка

#### Основное изделие

Данное изделие можно стирать в стиральной машине, предназначенной для медицинских устройств, при температуре 60° с использованием мягкого моющего средства в течение 10 минут. Для сушки изделия используйте имеющуюся в машине функцию сушки. Снимите все принадлежности и промойте их отдельно.

#### Перед мойкой

Избегайте обезжиривания поршневых штоков; перед стиркой приводные механизмы должны быть втянуты до минимального хода.

- Снимите все принадлежности, отсоедините все кабели и обязательно снимите аккумулятор, блок управления и пульт ручного управления. Оставьте приводы с кабелями, установленные на изделии.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ чистить силовой блок с помощью мойки высокого давления или парочистителя

#### После мойки

- При повторной установке системы силового блока убедитесь в правильном расположении кабелей, вставленных в блок управления.
- Убедитесь, что пульт работает корректно

#### Ткань и чехлы

Чехлы на подушки можно стирать в стиральной машине при температуре 60° с использованием мягкого моющего средства. Перед стиркой отделите пеноматериал от чехла.

#### Пена

Вкладыши из пеноматериала можно стирать только вручную. Используйте теплую воду с мягким моющим средством/мылом без хлора и дайте всем деталям высохнуть перед использованием.

Во время и после стирки элементов из пеноматериала не сгибайте, не сжимайте и не отжимайте их, так как это может отрицательно повлиять на их форму.

**Ручная стирка**

Это изделие и его принадлежности также можно мыть вручную. Используйте теплую воду с мягким моющим средством/мылом без хлора и дайте всем деталям высохнуть перед использованием.

**Дезинфекция**

Изделие можно дезинфицировать 70%-м дезинфицирующим раствором с изопропиловым спиртом (IPA). Перед дезинфекцией рекомендуется стереть с изделия налет и грязь с помощью ткани, смоченной в теплой воде с мягким моющим средством/мылом без хлора, и высушить его.

**Материалы**

- Пластмасса
- Нержавеющая сталь
- Сталь
- Полиуретан
- ТРЕ

**Обработка поверхности**

Для защиты от коррозии использовались следующие процессы обработки поверхности:

- Лакированные поверхности = порошковое покрытие из полиэстера или покрытие электроосаждением
- Нелакированные алюминиевые детали = анодированное покрытие
- Нелакированные стальные поверхности = оцинкованные

**Блок питания:**

Для обеспечения оптимального срока службы блок питания необходимо подключать к сети как можно чаще (например, каждую ночь). Перед использованием необходимо заряжать батареи в течение 12 часов. Батареи необходимо заряжать, по меньшей мере, каждые 3 месяца, в противном случае они будут повреждены вследствие саморазряда. Рекомендуется проверять функцию

телефонной трубки. Батареи необходимо заряжать, по меньшей мере, каждые 3 месяца, в противном случае они будут повреждены вследствие саморазряда. Рекомендуется проверять функцию

**Зарядка аккумулятора:**

- Подключите кабель для зарядки к ручному контроллеру
- Подключите зарядное устройство источнику электропитания и нажмите ВКЛ. На зарядном устройстве загорится желтая лампочка
- Батареи необходимо заряжать до тех пор, пока лампочка на зарядном устройстве не станет зеленой

**Технические данные****Батарея - BA18**

- Мощность 1,3 Ач - 24 В постоянного тока
- Зарядный ток макс. 500 мА
- IPX6

Батареи имеют максимальный срок службы 4 года, но это может варьироваться в зависимости от условий использования и практики зарядки

**Зарядное устройство - CH01**

- Питание: 100 - 240 В перем. / 50-60 Гц
- Напряжение зарядки: 27,6 В постоянного тока
- Зарядный ток: макс. 500 мА
- FRIWO Gerätebau GmbH, Model

FW7218M/24

**Привод - LA28/LA32**

- Входное напряжение: 24 В
- Уровень шума: ≤ 45 дБ (А)
- IPX5
- Рабочий цикл: макс. 10% или 2 мин. Используйте затем 18 мин. Без использования

**Телефонная трубка - HB 40**

- IPX1

**Съемные детали**

- Телефонная трубка - HB 40
- Батарея - BA 18

**Прикладная часть**

- Телефонная трубка - HB 40

**Условия окружающей среды:**

- Температура использования: от +5 °С до 40 °С
- Температура хранения: от -10 ° до +50 °
- Относительная влажность: от 20% до 80%
- атмосферное давление: от 700 до 1060 гПа

**IP-рейтинговой таблицы**

IPX0	Нет защиты
IPX1	Защита от вертикально падающих капель воды, например, конденсата
IPX2	Защита от прямого распыления воды под углом до 15° в вертикальном положении
IPX3	Защита от прямого распыления воды под углом до 60° в вертикальном положении
IPX4	Защита от воды, распыляемой в любом направлении; допускается ограниченное попадание влаги
IPX5	Защита от струй воды, поступающих под низким давлением в любом направлении; ограниченное попадание влаги
IPX6	Защита от временного погружения в воду, например, при использовании на палубах судов; допускается ограниченное попадание влаги
IPX7	Защита от последствий погружения на глубину от 15 см до 1 м
IPX8	Защита от погружения под давлением в течение продолжительного времени

**Электромагнитная совместимость (ЭМС)**

Данное оборудование предназначено для бытового применения вне лечебного учреждения.

Данное оборудование практически не создает помех для другой аппаратуры, работающей рядом. Однако работа самого оборудования может быть нарушена электромагнитными (ЭМ) помехами от другой аппаратуры, что может привести к нарушению его работы. Не следует использовать данное оборудование, если существует риск помех от другой электрической и/или электронной аппаратуры.

**Данное оборудование соответствует следующим стандартам:**

IEC 60601-1-2:2014 Изделия медицинские электрические. Часть 1–2: Общие требования к обеспечению безопасности и основным характеристикам. Вспомогательный стандарт: Электромагнитные помехи. Требования и испытания (EN 60601-1-2: 2015)

EN 12182: 2012. Раздел 7. Устройства вспомогательные для людей с ограниченными возможностями. Общие требования и методы испытаний

**(ЭМС) - Предупреждения**

Следует избегать использования данного оборудования рядом с другим оборудованием или устанавливать его друг на друга, поскольку это может привести к неправильной работе. Если такое использование является необходимым, следует проверить оба устройства и убедиться, что они работают нормально.

Использование принадлежностей, датчиков-преобразователей и кабелей, не указанных и не поставляемых компанией R82, может привести к увеличению уровня ЭМ помех или снижению ЭМ помехоустойчивости данного оборудования и вызвать нарушение режима его работы. В комплект оборудования входит несколько различных разъемов электропитания. Используйте надлежащий разъем электропитания, соответствующий требованиям страны, в которой эксплуатируется данное оборудование. Выберите один из переходников разъемов питания, входящих в комплект поставки: Англия, Австралия, ЕС, США/Япония.

Портативное высокочастотное (ВЧ) оборудование связи (включая периферийные устройства: антенные кабели, внешние антенны и т. п.) следует использовать не ближе 30 см (12 дюймов) от любой части Wombat Living, включая кабели, указанные R82. В противном случае это может привести к ухудшению рабочих характеристик данного оборудования.

**Испытания на электромагнитные помехи (ЭМ-излучение и ЭМ-помехоустойчивость)**

Режимы испытаний при проверке уровней излучения:

1. Режим движения (аккумулятор). Включение/выключение привода.
2. Режим зарядки, привод не работает.

Стандарты по ЭМ излучениям	Классификация/уровни
Кондуктивные и излучаемые ВЧ помехи CISPR 11	Группа 1 (изделие использует ВЧ энергию только для обеспечения своих внутренних функций) Класс В (изделие пригодно для использования во всех учреждениях, в том числе в жилых и иных помещениях, электроснабжение которых осуществляется непосредственно от коммунальной низковольтной электросети, обслуживающей жилые и бытовые здания)
Гармоническое искажение IEC 61000-3-2	Класс А. Испытания не проводятся, так как номинальная мощность данного оборудования составляет менее 75 Вт. Для оборудования с номинальной мощностью до 75 Вт никаких ограничений не предусмотрено.
Колебания и перепады напряжения IEC 61000-3-3	$d_{max} \leq 4\%$ (без дополнительных условий)

**Режимы испытаний при проверке помехоустойчивости:**

Аккумуляторный режим, режим ожидания/состояние готовности.

Режим зарядки, привод не работает.

Стандарты по ЭМ помехоустойчивости	IEC 60601-1-2:2014 Испытательные уровни	Дополнительные испытательные уровни
Электростатический разряд IEC 61000-4-2	± 8 кВ контакт ± 2 кВ, ± 4 кВ, ± 8 кВ, ± 15 кВ воздух	± 6 кВ контакт
Излучаемые ВЧ ЭМ поля IEC 61000-4-3	10 В/м 80 МГц – 2,7 ГГц 80 % АМ (амплитудная модуляция) на 1 кГц	20 В/м 800 МГц – 2,5 ГГц 80 % АМ (амплитудная модуляция) на 1 кГц
Наведенные поля от ВЧ беспроводной аппаратуры связи IEC 61000-4-3	IEC 60601-1-2:2014 Таблица 9	Не применимо
Быстрые электрические переходные процессы / всплески IEC 61000-4-4	± 1 кВ, ± 2 кВ Частота повторения 100 кГц	± 1 кВ, ± 2 кВ Частота повторения 5 кГц
Перенапряжения, междуфазные IEC 61000-4-5	± 0,5 кВ, ± 1 кВ 230 В перем. тока	± 0,5 кВ, ± 1 кВ 100 В перем. тока и 240 В перем. тока
Кондуктивные помехи, вызванные ВЧ-полями IEC 61000-4-6	6 В (среднеквадратичное значение) 0,15–80 МГц 80 % АМ (амплитудная модуляция) при 1 кГц	Не применимо
Магнитные поля промышленной частоты IEC 61000-4-8	30 А/м 50 Гц	30 А/м 50 Гц и 60 Гц
Провалы, кратковременные прерывания и изменения напряжения IEC 61000-4-11	0 % УТ в течение 0,5 периода при углах фазового сдвига 0о, 45о, 90о, 135о, 180о, 225о, 270о и 315о 0 % УТ для 1 периода 70 % УТ для 25 периодов 0 % УТ для 250 периодов 230 В перем. тока	0 % УТ для 1 периода 40 % УТ для 10 периодов 70 % УТ для 25 периодов 100 В перем. тока и 240 В перем. тока
Изменение частоты электропитания IEC 61000-4-28	Не применимо	49 Гц и 51 Гц 100 В перем. тока и 240 В перем. тока, 50 Гц 59 Гц и 61 Гц 100 В перем. тока и 240 В перем. тока, 60 Гц



## POLSKI

## Informacje ogólne

Dziękujemy za wybór nowego produktu firmy R82 – globalnego dostawcy środków pomocy technicznej i rozwiązań dla dzieci oraz osób dorosłych ze specjalnymi potrzebami. Aby w pełni wykorzystać możliwości produktu, należy przeczytać niniejszą instrukcję użytkownika i zachować ją do późniejszego użycia.

### Przewidziane zastosowanie

Wózek firmy R82 dostępny w 3 rozmiarach. Produkt jest dostępny ze sprężyną gazową lub silnikiem elektrycznym. Istnieje możliwość konfiguracji dwóch sposobów nachylenia oraz trzech ustawień wysokości. Wszystkie wersje są dostarczane z regulowanym siedziskiem, oparciem i podnóżkiem. Produkt jest przeznaczony dla użytkowników wymagających praktycznego wózka do stosowania wewnątrz pomieszczeń np. dzieci z GMFCS poziom 2-4, dzieci wymagających wsparcia podczas siedzenia. Produkt jest przeznaczony wyłącznie do stosowania wewnątrz pomieszczeń.

### Przeciwwskazania

Nie istnieją żadne znane przeciwwskazania.

### Ostrzeżenia

Żaden

### Dołączone narzędzia:

Wombat Living 1 + 2

- Klucz imbusowy 3, 4 i 5 mm

Wombat Living 3

- Klucz imbusowy 3, 4, 5 i 6 mm
- Klucz nasadowy 10 mm

## Deklaracja zgodności

Produkt jest zgodny z wymaganiami rozporządzenia dotyczącego wyrobów medycznych (2017/745). Ponadto, produkt ten spełnia następujące wymagania:

- EN 12182



### Utylizacja

Gdy produkt osiąga kres swojej żywotności, należy go zdemontować dzieląc na rodzaje materiałów, tak aby części mogły zostać poddane recyklingowi lub zutylizowane w odpowiedni sposób. Jeśli wystąpi taka potrzeba, można skontaktować się z lokalnym sprzedawcą, aby precyzyjnie określić każdy rodzaj materiału. Można skontaktować się lokalnymi organami administracji, aby uzyskać informacje dotyczące możliwości poddania produktu recyklingowi w sposób przyjazny dla środowiska.

### Akcesoria i części zapasowe

Produkty firmy R82 mogą być dostarczane z różnymi akcesoriami odpowiednimi do potrzeb poszczególnych użytkowników.

Części zamienne mogą być dostarczane na zamówienie. Należy odszukać konkretne akcesoria na naszej stronie internetowej lub skontaktować się z lokalnym sprzedawcą, aby uzyskać więcej informacji.

### Gwarancja R82

[www.etac.com/support](http://www.etac.com/support)

### Informacje i instrukcje przedsprzedażowe

Informacje i instrukcje przedsprzedażowe są dostępne w witrynie [www.etac.com](http://www.etac.com), na stronie danego produktu w sekcji dokumentów.

## Bezpieczeństwo

Oznaczeń, symboli i instrukcji umieszczonych na produkcie nie wolno zasłaniać ani usuwać; muszą one być obecne i czytelne przez cały czas użytkowania produktu. Nieczytelne lub zniszczone oznaczenia, symbole lub instrukcje należy natychmiast wymienić. W tej sprawie należy się skontaktować z lokalnym sprzedawcą.

W przypadku wystąpienia zdarzenia niepożądanego w związku z urządzeniem należy to zgłosić w odpowiednim czasie do lokalnego sprzedawcy i właściwego organu krajowego. Lokalny sprzedawca prześle informacje producentowi.

### Opiekun

- Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy dokładnie przeczytać wszystkie instrukcje oraz zachować je do przyszłego użytku. Nieprawidłowe użytkowanie produktu może spowodować poważne obrażenia użytkownika.
- Ten produkt zawiera małe części, które mogą stanowić zagrożenie udławieniem, jeśli zostaną usunięte z miejsca, w którym zostały umieszczone.
- Przy podnoszeniu zawsze należy stosować odpowiednie techniki i środki.
- Nigdy nie należy pozostawiać użytkownika podtrzymywanego przez produkt bez opieki. Użytkownik musi znajdować się stale pod nadzorem opiekuna.
- Naprawy/wymiany części muszą być wykonywane wyłącznie przy użyciu nowych, oryginalnych części R82 oraz zgodnie z wytycznymi i okresami konserwacji zalecanymi przez dostawcę.
- Regulacji produktu lub akcesoriów mogą dokonywać jedynie osoby, które zapoznały się z instrukcją obsługi.
- Przed zezwoleniem na użycie zdalnego sterowania należy ocenić stan umysłowy dziecka.
- Jeżeli istnieje jakakolwiek wątpliwość co do dalszego bezpiecznego korzystania z produktu R82, albo uszkodzą się jakieś części, należy przerwać użytkowanie produktu i jak najszybciej skontaktować się z lokalnym sprzedawcą.
- Transport produktu, gdy znajduje się w nim użytkownik, nie jest dozwolony. Produkt może być przenoszony z użytkownikiem zapiętym pasami bezpieczeństwa tylko na krótkich dystansach. Podczas przenoszenia nie należy omijać żadnych przeszkód.
- Należy uważać, aby podczas regulacji ruchome komponenty nie ucięły ani nie zablokowały żadnej części ciała.
- Upewnij się, że części ciała użytkownika nie znajdują się w otworach służących do mocowania elementów podtrzymujących/akcesoriów.
- Nie pozwalaj, aby dzieci bawiły się regulatorem ręcznym.
- Istotne jest usunięcie transportowej torebki plastikowej przed użyciem

regulatora ręcznego. Kable muszą być ułożone w taki sposób, aby użytkownik lub opiekun nie mógł potknąć się i zranić

- Zachować ostrożność podczas regulacji, aby nie przekraczać oznaczeń ustawień maksymalnych

### Środowisko

- Należy zwrócić uwagę na temperaturę powierzchni produktu przed umieszczeniem w nim użytkownika. Dotyczy to przede wszystkim użytkowników ze skórą niewrażliwą na temperaturę. Jeśli temperatura powierzchni produktu jest wyższa niż 41 °C, przed użyciem należy poczekać, aż ulegnie obniżeniu.
- Produktu należy używać na równiej powierzchni, na której nie ma żadnych przeszkód. Należy pamiętać o ograniczonej zwrotności na śliskich nawierzchniach.
- Podczas użytkowania na pochyłościach należy zapoznać się z wymiarami

### Użytkownik

- Jeśli ciężar użytkownika jest bliski maksymalnemu obciążeniu urządzenia i/lub wykonuje wiele mimowolnych ruchów, np. kołysanie, należy rozważyć większe urządzenie o wyższym dopuszczalnym obciążeniu lub inny produkt R82.
- Użytkownik może korzystać z funkcji zmiany wysokości i nachylenia pod stałym nadzorem opiekunów.

### Produkt

- Należy wykonać wszystkie ustawienia pozycji produktu i akcesoriów oraz sprawdzić przed rozpoczęciem użytkowania, czy wszystkie pokręta, śruby i klamry są prawidłowo przymocowane. Wszystkie narzędzia należy trzymać poza zasięgiem dzieci.
- Przed umieszczeniem użytkownika w urządzeniu należy włączyć hamulce.
- Przed umieszczeniem w nim użytkownika należy upewnić się, czy urządzenie jest stabilne.
- Przed użyciem upewnij się, że koła są w pełni sprawne i prawidłowo zamontowane.
- Przed użyciem należy sprawdzić urządzenie i wszystkie akcesoria oraz wymienić zużyte części.

- Nie wystawiać dźwigni gazowej na działanie ciśnienia lub wysokie temperatury. Nie przekłuwac
- Nie wystawiać trzona tłoka na zarysowania itp. Ważne jest, aby użyć szmatki, jeżeli korzystamy z narzędzi do regulacji dźwigni gazowej
- Jednostka zasilania nie ma wyłącznika bezpieczeństwa
- Wykorzystywać jednostkę zasilania tylko w ramach określonych limitów działania
- Podnózek służy tylko do wsparcia stóp! Podnózek nie posiada funkcji z możliwością obciążenia
- Jeżeli podnózek znajdzie się blisko podłogi i kół, mogą one nie być w stanie się swobodnie obracać
- Niniejszy produkt był testowany pod kątem odporności na zapalenie zgodnie z normami EN 1021-1, EN 1021-2 i ISO 7176-16
- Produkt może utracić swoją odporność na płomienie, jeśli nie będzie używany z wyprodukowanymi przez R82 oryginalnymi: Poduszkami
- Urządzenie nie może być używane w pojazdach mechanicznych. Użytkownika należy posadzić na siedzeniu pojazdu, a urządzenie włożyć do bagażnika
- Użytkownik nie może przebywać w urządzeniu, gdy jest ono wnoszone do pojazdu lub wynoszone z niego za pomocą tylnej platformy załadowniczej

## Informacje dotyczące serwisu i konserwacji

Za serwis i konserwację urządzenia medycznego w całości odpowiada jego właściciel.

Serwisowanie i konserwacja urządzenia niezgodnie z instrukcją mogą unieważnić gwarancję urządzenia. Ponadto zaniedbania dotyczące serwisu i konserwacji urządzenia mogą negatywnie wpłynąć na stan kliniczny lub bezpieczeństwo użytkowników i/lub ich opiekunów. Nie wykonywać czynności serwisowych i konserwacyjnych, gdy użytkownik korzysta z produktu. W razie potrzeby należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem w celu uzyskania pomocy dotyczącej konfiguracji, użytkowania, serwisu lub konserwacji produktu.

### Okres eksploatacji

Okres eksploatacji produktu w normalnych warunkach wynosi 8 lat, o ile wszystkie czynności konserwacyjne i serwisowe są wykonywane zgodnie z instrukcjami producenta i odpowiednio dokumentowane. Produkt może być ponownie przekazany do użytkowania w ciągu całego swojego okresu eksploatacyjnego.

### Okres czynności serwisowych

Częstotliwość kontroli może ulec zmianie w zależności od użytkowania i zużycia. Zaleca się sprawdzanie produktu raz w roku, za każdym razem przy ponownym przekazaniu do eksploatacji i po długotrwałym przechowywaniu (ponad 4 miesiące). Przegląd powinien być przeprowadzany przez osobę, która zna sposób użytkowania produktu.

### Lista kontrolna serwisu:

Sprawdzić i odpowiednio wyregulować następujące funkcje zgodnie z ich przeznaczeniem:

- Regulacja płaszczyzny siedziska. Siedzisko jest regulowane i utrzymuje swoją pozycję po regulacji.
- Możliwość regulacji wysokości ramy
- Możliwość regulacji podnóżka, tj. zablokowania kąta ustawienia oraz wyregulowania rur teleskopowych do odpowiedniej pozycji
- Możliwość regulacji oparcia oraz zablokowania go w wybranym położeniu
- Nakrętki i śruby w obrębie produktu pod kątem prawidłowego dokręcenia.
- Nasmarować wszystkie ruchome części
- Stan techniczny produktu pod kątem pęknięć lub oznak zużycia części.
- Wszystkie etykiety na produkcie pod kątem oznak ich naruszenia.

Naprawić lub wymienić wszelkie uszkodzone lub zużyte części.

### Konserwacja

Przed każdym użyciem zaleca się:

Usunąć wszelkie pozostałości i zanieczyszczenia z powierzchni produktu za pomocą szmatki zamoczonej w ciepłej wodzie z dodatkiem łagodnego detergentu/mydła bez chloru, pozostawić produkt do wyschnięcia, a następnie przeprowadzić kontrolę pod kątem uszkodzonych lub zużytych części.

### Mycie

#### Główny produkt

Produkt może być prany w pralce przeznaczonej do wyrobów medycznych w temperaturze 60°C przy użyciu łagodnego detergentu przez 10 minut. Skorzystać z funkcji suszenia, by odpowiednio wysuszyć produkt. Zdemontować wszystkie akcesoria i umyć je oddzielnie.

#### Przed myciem

Nie dopuścić do odtłuszczenia tłoczyska, przed myciem siłowniki powinny być maksymalnie schowane.

- Zdjąć wszystkie akcesoria, odłączyć wszystkie kable i upewnić się, że akumulator, skrzynka sterownicza i pilot zostały wymontowane. Pozostawić siłowniki z kablami zamontowanymi na produkcie.
- NIE czyścić jednostki zasilającej za pomocą myjki wysokociśnieniowej ani parowej

#### Po myciu

- Podczas ponownego montażu systemu jednostki zasilania należy upewnić się, że kable zostały prawidłowo podłączone do skrzynki sterowniczej.
- Należy sprawdzić, czy pilot funkcjonuje prawidłowo

### Tkanina i pokrowce

Poduszka i pokrowce mogą być prane w pralce w temperaturze 60°C z użyciem łagodnego detergentu.

Przed praniem zdjąć pokrowiec z pianki.

### Pianka

Wkładki piankowe można prać wyłącznie ręcznie. Użyć ciepłej wody i łagodnego detergentu/mydła bez chloru i pozostawić wszystkie części do wyschnięcia przed ponownym użyciem.

Podczas mycia pianki ani po myciu nie zginać jej, nie ścisnąć ani nie wyżywać, ponieważ mogłoby to niekorzystnie wpłynąć na kształt.

### Pranie ręczne

Produkt i akcesoria można prać ręcznie. Użyć ciepłej wody i łagodnego detergentu/mydła bez chloru i pozostawić wszystkie części do wyschnięcia przed ponownym użyciem.

### Dezynfekcja

Produkt może zostać poddany dezynfekcji

przy użyciu 70% roztworu izopropanolu (IPA). Zaleca się usunięcie wszelkich pozostałości i zanieczyszczeń z powierzchni produktu za pomocą szmatki zamoczonej w ciepłej wodzie z dodatkiem łagodnego detergentu/mydła bez chloru, a następnie pozostawienie produktu do wyschnięcia przed dezynfekcją.

### **Materiały**

- Tworzywo sztuczne
- Stal nierdzewna
- Stal
- Poliuretan
- TPE

### **Wykończenie powierzchni**

W celu ochrony przed korozją zastosowano następujące procesy obróbki powierzchniowej:

- Powierzchnie lakierowane = powłoka proszkowa z poliestru lub powłoka ED
- Nielakierowane części aluminiowe = powłoka anodowana
- Nielakierowane powierzchnie stalowe = cynkowanie

### System zasilający

W celu uzyskania optymalnego czasu funkcjonowania, jednostka zasilania musi być podłączona do sieci energetycznej tak często, jak to możliwe (np. co wieczór). Naładuj akumulatory 12

godzin przed użyciem. Akumulatory muszą być ładowane przynajmniej raz na 3 miesiące – inaczej zostaną uszkodzone z uwagi na samorozładowanie. Zaleca się przetestowanie działania akumulatora co najmniej raz na rok.

### Ładowanie akumulatora:

- Podłącz przewód ładowania do regulatora ręcznego
- Podłącz ładowarkę do źródła zasilania i włącz.
- Zaświeci się żółte światło na ładowarce. Ładuj akumulatory do chwili, gdy lampka na ładowarce zmieni kolor na zielony

### Dane techniczne

#### Bateria - BA18

- Pojemność 1,3 Ah - 24V DC
- prąd ładowania wynosi max. 500 mA
- IPX6

Baterie mają maksymalny okres 4 lat, ale może ulec zmianie w zależności od warunków użytkowania i ładowania praktyki

#### Ładowarka do baterii - CH01

- Zasilanie: 100 - impulsowy 240VAC / 50-60 Hz
- Napięcie ładowania: 27,6 V DC
- Prąd ładowania: max. 500 mA
- FRIWO Gerätebau GmbH, Model FW7218M/24

#### Siłownik - LA28/LA32

- Napięcie wejściowe: 24V
- Poziom hałasu: ≤ 45 dB (A)
- IPX5

- Cykl pracy: Max. 10% lub 2 min. używać następnie 18 min. bez użycia

#### Słuchawka - HB 40

- IPX1

#### zdejmowane części

- Słuchawka - HB 40
- Bateria - BA 18

#### część Stosowanej

- Słuchawka - HB 40

#### Warunki środowiskowe

- Provozní teplota: +5 až 40 °C
- Składowací teplota: -10 až +50 °C
- Relatywna wilgotność: 20% do 80%
- Ciśnienie atmosferyczne: 700 do 1060 hPa

#### Stół ocenił ip

IPX0	Brak ochrony
IPX1	Ochrona przed kroplami wody spadającymi pionowo (z kondensacji)
IPX2	Ochrona przed kroplami wody padającymi pod kątem 15° od pionu
IPX3	Ochrona przed kroplami padającymi pod kątem 60° od pionu
IPX4	Ochrona przed kroplami padającymi pod dowolnym kątem, ze wszystkich stron – dopuszczalny ograniczony wpływ wody
IPX5	Ochrona przed strumieniami wody pod niskim ciśnieniem, płynącej z różnych kierunków – dopuszczalny ograniczony wpływ wody
IPX6	Ochrona przed silnymi strumieniami wody lub zalewaniem, np. do użytku na pokładach statków – dopuszczalny ograniczony wpływ wody
IPX7	Ochrona przed zalaniem przy zanurzeniu na głębokość od 15 cm do 1 m
IPX8	Ochrona przed zalaniem przy ciągłym zanurzeniu i pod ciśnieniem wody

**Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)**

To urządzenie jest przeznaczone do użytku w ramach domowej opieki zdrowotnej.

Urządzenie nie powinno powodować żadnych zakłóceń w pracy pobliskich urządzeń; jednakże jego działanie może być zaburzone w wyniku zakłóceń elektromagnetycznych (EM) emitowanych przez inne urządzenia, co może doprowadzić do nieprawidłowości w działaniu. Nie używać urządzenia w miejscach, w których istnieje ryzyko zakłócenia działania tego urządzenia przez inne urządzenia elektryczne i/ lub elektroniczne.

**Urządzenie jest zgodne z następującymi normami:**

IEC 60601-1-2:2014 Medyczne urządzenia elektryczne – Część 1-2: Wymagania ogólne dotyczące bezpieczeństwa podstawowego oraz funkcjonowania zasadniczego – Norma uzupełniająca: Zakłócenia elektromagnetyczne – Wymagania i badania (PN-EN 60601-1-2:2015)  
PN-EN 12182:2012, Artykuł 7, Wyroby pomocnicze dla osób niepełnosprawnych – Wymagania ogólne i metody badań

**EMC - Ostrzeżenia**

Nie korzystać z urządzenia znajdującego się w pobliżu innych urządzeń lub ustawionego na innych urządzeniach elektrycznych, ponieważ może to spowodować jego nieprawidłowe działanie. Jeśli nie da się tego uniknąć, należy uważnie obserwować to urządzenie oraz pozostałe urządzenia pod kątem prawidłowego działania.

Korzystanie z akcesoriów, przetworników i kabli innych niż określone lub dostarczone przez firmę R82 może doprowadzić do zwiększenia się poziomu emisji zakłóceń elektromagnetycznych lub zmniejszenia odporności urządzenia na te zakłócenia, a tym samym nieprawidłowego działania urządzenia. Wraz z urządzeniem dostarczanych jest kilka różnych wtyczek. Należy użyć wtyczki właściwej dla danego kraju. Dostępne są następujące adaptery wtyczek: brytyjska, australijska, europejska, amerykańska/japońska.

Przenośnych urządzeń do komunikacji drogą radiową (RF) (w tym elementy peryferyjne, takie jak kable antenowe czy anteny zewnętrzne) można używać w odległości nie mniejszej niż 30 cm (12 cali) od dowolnego elementu urządzenia Wombat Living, w tym kabli określonych przez firmę R82. W przeciwnym razie urządzenie może nie działać zgodnie ze specyfikacją.

**Badanie zakłóceń elektromagnetycznych (emisja zakłóceń elektromagnetycznych i odporność na te zakłócenia)**

Tryby wykorzystywane podczas badania emisji zakłóceń:

1. Ruch (zasilanie akumulatorowe). Wsuwanie/wysuwanie siłownika.
2. Ładowanie, siłownik nieaktywny.

Normy emisji zakłóceń elektromagnetycznych	Klasyfikacja/poziomy
Emisja zakłóceń wypromieniowanych i przewodzonych w zakresie RF zgodnie z CISPR 11	Grupa 1 (produkt wykorzystuje fale radiowe wyłącznie do obsługi funkcji wewnętrznych) Klasa B (produkt jest odpowiedni do pracy we wszelkich placówkach, włączając pomieszczenia mieszkalne i pomieszczenia bezpośrednio podłączone do sieci niskiego napięcia, która zasila budynki mieszkalne)
Emisja harmonicznego prądu IEC 61000-3-2	Klasa A. Nie przeprowadzono żadnych badań w tym zakresie, ponieważ moc znamionowa urządzenia nie przekracza 75 W. Nie zdefiniowano żadnych ograniczeń dla urządzeń o mocy znamionowej 75 W lub niższej.
Wahania napięcia i migotanie IEC 61000-3-3	dmaks. ≤ 4% (bez warunków dodatkowych)

**Tryby wykorzystywane podczas badania odporności na zakłócenia:**

Praca na akumulatorze, tryb czuwania/gotowości.

Ładowanie, siłownik nieaktywny.

Normy na odporności zakłócenia elektromagnetyczne	Poziomy testowe IEC 60601-1-2:2014	Dodatkowe poziomy testowe
Wyładowania elektrostatyczne IEC61000-4-2	wyładowanie dotykowe $\pm 8$ kV wyładowanie w powietrzu $\pm 2$ kV, $\pm 4$ kV, $\pm 8$ kV, $\pm 15$ kV	wyładowanie dotykowe $\pm 6$ kV
Pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej. IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80% AM przy 1 kHz	20 V/m 800 MHz – 2,5 GHz 80% AM przy 1 kHz
Praca w pobliżu urządzeń radiowych do komunikacji bezprzewodowej IEC 61000-4-3	IEC 60601-1-2:2014, tabela 9	Nie dotyczy
Serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych IEC 61000-4-4	1 kV, $\pm 2$ kV częstotliwość powtarzania 100 kHz	$\pm 1$ kV, $\pm 2$ kV częstotliwość powtarzania 5 kHz
Zaburzenia udarowe, pomiędzy liniami IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, $\pm 1$ kV 230 V AC	$\pm 0,5$ kV, $\pm 1$ kV 100 V AC i 240 V AC
Zaburzenia przewodzone indukowane przez pola o częstotliwości radiowej IEC 61000-4-6	6 Vrms 0,15 MHz – 80 MHz 80% AM przy 1 kHz	Nie dotyczy
Pole magnetyczne o częstotliwości sieci elektroenergetycznej IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz	30 A/m 50 Hz i 60 Hz
Spadki, krótkie zaniki i wahania napięcia zasilania IEC 61000-4-11	0% UT przez 0,5 cyklu przy kącie fazowym 0o, 45o, 90o, 135o, 180o, 225o, 270o i 315o 0% UT przez 1 cykl 70% UT przez 25 cykli 0% UT przez 250 cykli 230 V AC	0% UT przez 1 cykl 40% UT przez 10 cykli 70% UT przez 25 cykli 100 V AC i 240 V AC
Zmiany częstotliwości sieci zasilającej IEC 61000-4-28	Nie dotyczy	49 Hz i 51 Hz 100 V AC i 240 V AC, 50 Hz 59 Hz i 61 Hz 100 V AC i 240 V AC, 60 Hz



## ČESKY

**Obecné informace**

Vážíme si toho, že jste si vybrali nový produkt společnosti R82 - globálního dodavatele technických pomůcek a zařízení pro děti a dospělé se zvláštními potřebami. Abyste mohli plně využít možností, které tento produkt nabízí, přečtěte si prosím tuto příručku pro uživatele a uložte si ji, abyste se k ní mohli v budoucnu vrátit.

**Určeným účelem**

Výrobek představuje aktivní sedačku společnosti R82, jež je k dispozici ve třech velikostech. Produkt dostupný s plynovou vzpěrou nebo s elektromotorem. V konfiguraci lze volit mezi dvěma způsoby naklápění a třemi způsoby ovládní nastavení výšky. Všechny verze se dodávají s polohovacím nastavitelným sedákem, opěradlem a podpěrkou pro nohy. Výrobek je vhodný pro uživatele, kteří potřebují praktickou aktivní sedačku pro nejrůznější aktivity vykonávané v interiérech, např. pro děti dětskou mozkovou obrnou klasifikovanou v GMFCS stupněm 2–4 či děti vyžadující zvláštní pomoc při sezení. Tento výrobek je určen pouze pro použití v interiérech.

**Kontraindikace**

Žádné kontraindikace nejsou známy.

**Výstraha!**

žádný

**Příložené nářadí:**

Wombat Living 1 + 2

- 3, 4 a 5 mm imbusový klíč

Wombat Living 3

- 3, 4, 5 a 6 mm imbusový klíč
- 10 mm klíč na matice

**Prohlášení o shodě**

Tento výrobek splňuje požadavky nařízení Evropského parlamentu a Rady 2017/745 o zdravotnických prostředcích. Tento výrobek rovněž splňuje požadavky v souladu s:

- EN 12182

**Informace o recyklaci**

Pokud produkt dosáhne konce své životnosti, měl by být rozebrán a roztríděn dle materiálů, takže materiály mohou být recyklovány. V případě potřeby kontaktujte Vašeho místního distributora a vyžádejte si specifikaci jednotlivých materiálů. Kontaktujte prosím místní úřady pro informace o možnostech recyklace nebo likvidace použitého produktu způsobem, šetrným k životnímu prostředí.

**Doplňky a náhradní díly**

Výrobky R82 mohou být dodávány s celou řadou doplňků, které se volí individuálně dle potřeb uživatele. Náhradní díly se dají objednat. Volte doplňky dle nabídky na našich

webových stránkách nebo kontaktujte místního dodavatele.

**Záruka společnosti R82**

[www.etac.com/support](http://www.etac.com/support)

**Předprodejní informace a pokyny**

Předprodejní informace a pokyny jsou k dispozici na adrese [www.etac.com](http://www.etac.com), u vašeho výrobku, v části dokumenty.

## Bezpečnost

Znaky, symboly a instrukce umístěny na tomto zařízení nesmějí být nikdy trvale zakryty nebo odstraněny a musí být udržovány v původním stavu po celou dobu životnosti výrobku. Ihned vyměňte nebo opravte poškozené znaky, symboly a instrukce. Kontaktujte Vašeho místního dodavatele pro bližší informace.

V případě nepříznivé události související se zařízením je třeba závidy včas oznámit místnímu prodejci a příslušnému vnitrostátnímu orgánu. Místní prodejce předá informace výrobci.

### Pečovatel

- Před používáním si pozorně přečtěte návod a instrukce a uchovejte je i pro budoucí používání. Nesprávné používání tohoto výrobku může zapříčinit vážné poranění uživatele
- Tento produkt obsahuje malé části, které by mohly představovat riziko udušení, pokud by se dostaly z určeného místa
- Vždy používejte správnou techniku zvedání a správné pomůcky pro tento účel
- Nikdy nenechávejte uživatele umístěného v tomto produktu bez dozoru. Zajistěte soustavný dohled pečovatele
- Při opravách musí být použity pouze nové originální díly R82 v souladu s návodem a musí být dodržovány intervaly prohlídek předepsány výrobcem
- Nastavení a seřízení výrobku nebo příslušenství smí provádět pouze osoby, které si přečetly uživatelskou příručku.
- Než bude uživateli dovoleno používat dálkové ovládání, je nutné vyhodnotit kognitivní stav dítěte a potvrdit, že může dálkové ovládání používat.
- Pokud máte pochybnost o bezpečném používání výrobku, okamžitě jej přestaňte používat a ihned kontaktujte Vašeho místního dodavatele
- Není dovoleno přepravovat produkt s uživatelem upevněným k němu. Produkt je dovoleno používat pouze k přesunu uživatele na krátké vzdálenosti, je-li uživatel bezpečně zajištěn pásy. Během přesunu nepřejíždějte přes žádné překážky.
- Dbejte na to, aby pohyblivé součásti při nastavování nestiskly nebo nezachytily části těla
- Dávejte pozor, aby se žádné části těla nezachytily v otvorech pro montáž opěrek/ příslušenství.
- Malé ani větší děti nenechte, aby si s ovladačem hrály
- Před používáním ovladače je důležité odstranit přepravní plastový sáček. Kabely je třeba umístit tak, aby o ně uživatelé ani ošetřovatelé nezakopli a nezranili se
- Před nastavením věnujte pozornost všem značkám, označujícím maxima

### Prostředí

- Před umístěním uživatele na produkt

zkontrolujte povrchovou teplotu produktu. Zejména to platí u uživatelů s necitlivou kůží, kteří necítí teplo. Pokud povrchová teplota překročí 41 °C, před použitím nechte produkt vychladnout.

- Zařízení používejte na rovném podkladu bez překážek. Buďte si vědomi omezené ovladatelnosti na kluzkých cestách
- Při používání tohoto výrobku na svazích nahlédněte do tabulky velikostí, kde nalezete údaje o stabilitě

### Uživatel

- Pokud se hmotnost uživatele blíží maximální povolené a nebo má nekontrolovatelné pohyby jako např. kymáčení se, větší velikost s vyšší povolenou maximální zátěží nebo jiné zařízení R82 by mělo být zváženo
- Funkce výšky a náklonu může uživatel používat pod trvalým dohledem pečovatelů.

### Výrobek

- Dbejte správného nastavení výrobku a doplňků a ujistěte se, že všechny šrouby, matice a spony jsou správně dotaženy a zabezpečeny. Nářadí uchovávejte mimo dosah dětí
- Při umísťování uživatele do výrobku tento zabrzděte
- Ujistěte se o stabilitě zařízení před umístěním uživatele do něj
- Ujistěte se, že všechna kola jsou před započítím používání v pořádku
- Kontrolujte zařízení a doplňky a případně opotřebené díly vyměňte
- Plynovou pružinu nevystavujte tlaku a vysokým teplotám. POZOR NA PRORAŽENÍ
- Zamezte poškrábání či jinému poškození pístnice. Při používání nářadí k seřízení plynové pružiny je důležité použít hadr či podobnou pomůcku
- Pohonná jednotka nemá bezpečnostní vypínač
- Pohonnou jednotku používejte pouze v rámci specifikovaných provozních mezí
- Stupátko slouží pouze jako opěrka! Není určeno k nesení větší zátěže.
- Když je opěrka nohou příliš blízko podlahy a koleček, kolečka se nemusí otáčet
- Tento výrobek byl testován na odolnost vůči zápalnosti na úrovni nezápalné dle EN

1021-1, EN 1021-2 a ISO 7176-16

- V případě použití jiných součástí než originálních dílů R82 může produkt ztratit své vlastnosti odolnosti proti ohni: Podušky
- Toto zařízení nesmí být používáno ve vozidle. Uživatel musí být umístěn v sedačce a zařízení uloženo do ložného prostoru vozidla
- Uživatel nesmí používat zařízení během nakládání do vozidla pomocí zvedací plošiny na vozidle

## Informace o servisu a údržbě

Za servis a údržbu zdravotnického prostředku nese plnou odpovědnost vlastník tohoto prostředku. Pokud nebudou servis a údržba prostředku prováděny v souladu s pokyny, může dojít ke ztrátě platnosti záruky na tento prostředek. Neprovádění servisu a údržby prostředku může dále ohrozit klinický stav nebo bezpečnost uživatelů a/nebo jejich pečovateli. Neprováďte servis ani údržbu, pokud je ve výrobku uživatel. Budete-li potřebovat pomoc při sestavení, používání nebo provádění servisu a údržby zařízení, obraťte se na místního prodejce.

### Životnost

Při běžném používání je životnost tohoto výrobku 8 let, pokud se veškerá údržba i servis provádí v souladu s pokyny výrobce a je prokazatelně zaznamenána. Zařízení může být během své životnosti opětovně vydáno k použití.

### Servisní interval

Četnost kontrol se může měnit v závislosti na používání a opotřebením. Doporučujeme provádět kontrolu výrobku každý rok, při každém opětovném vydání k použití a po dlouhodobém skladování (déle než 4 měsíce). Kontrolu by měla provádět osoba, která rozumí způsobu používání výrobku.

### Servisní kontrolní seznam:

Zkontrolujte následující prvky a seřídte je podle určeného účelu:

- Nastavení úchytného rámu. Úchytný rám lze nastavit a po nastavení zůstane v dané poloze.
- Rám je výškově nastavitelný.
- Možnosti nastavení opěrky nohou, zda je možné ji zajistit pod určitým úhlem a zajistit teleskopické trubky v dané poloze.
- Opěrka sedáku je nastavitelná a lze ji zajistit v dané poloze
- Šrouby a matky na produktu jsou dotažené.
- Naklápěcí části mažte
- Zkontrolujte produkt ohledně prasklin a známek opotřebením.
- Všechny štítky na produktu jsou nedotčené.

Oprave nebo vyměňte všechny poškozené nebo opotřebené části.

### Údržba

Před každým použitím doporučujeme: otřít z výrobku zbytky a nečistoty hadříkem namočeným v teplé vodě s jemným čisticím prostředkem/mýdlem neobsahujícím chlór a nechat ho oschnout; před použitím provést vizuální kontrolu, zda nejsou některé díly poškozené nebo opotřebené.

### Čištění

#### Hlavní výrobek

Tento výrobek lze čistit v pračce určené pro zdravotnické prostředky šetrným čisticím prostředkem při teplotě 60° po dobu 10 minut. K sušení použijte sušící funkci pračky. Sejměte

veškeré příslušenství a vyčistěte je samostatně.

#### Před čištěním

Dbejte na to, aby nedošlo k odmaštění pístních tyčí. Akční členy by měly být před mytím zataženy na minimální zdvih.

- Sejměte veškeré příslušenství, odpojte všechny kabely a demontujte baterii, řídicí jednotku a ovladač. Akční členy s kabely namontované na výrobku ponechte na místě.
- Napájecí jednotku NEČISTĚTE vysokotlakým ani parním čističem

#### Po čištění

- Při opětovné instalaci systému napájecí jednotky dbejte na správné umístění kabelů vkládaných do řídicí jednotky.
- Zkontrolujte, zda ovladač funguje správně

#### Tkanina a potahy

Potahy polštářů lze prát v pračce při teplotě 60 °C s použitím šetrného pracího prostředku. Před praním oddělte pěnovou hmotu a potah.

#### Pěnová hmota

Pěnové vložky je nutné prát pouze ručně. Používejte teplou vodu a jemný čisticí prostředek / mýdlo bez chlóru a před použitím nechte všechny části oschnout.

Během čištění a po něm pěnu neohýbejte, nemačkejte ani neždímejte, protože by to mohlo mít negativní vliv na její tvar.

#### Ruční čištění

Tento výrobek a jeho příslušenství je možné čistit ručně. Používejte teplou vodu a jemný čisticí prostředek / mýdlo bez chlóru a před použitím nechte všechny části oschnout.

#### Dezinfekce

Tento výrobek lze dezinfikovat pomocí 70% dezinfekčního roztoku IPA. Před dezinfekcí doporučujeme z výrobku odstranit zbytky a nečistoty hadříkem namočeným v teplé vodě s jemným čisticím prostředkem/mýdlem neobsahujícím chlór.

#### Materiály

- Plast
- Nerezová ocel
- Ocel
- Polyuretan
- TPE

#### Povrchová úprava

Na ochranu proti korozi byly použity následující

postupy povrchové úpravy:

- Lakované povrchy = práškové lakování polyesterovými barvami nebo ED povlak
- Nelakované hliníkové díly = eloxovaný hliník
- Nelakované ocelové povrchy = pozinkování

### Pohonná jednotka

K zajištění optimální životnosti pohonné jednotky musí být zařízení co nejčastěji připojováno k síťovému napájení (například každou noc). Před použitím nabíjete akumulátory 12 hodin.

Akumulátory musíte nabít alespoň jednou za 3 měsíce – jinak se v důsledku samovolného vybíjení poškodí. Funkci akumulátorů doporučujeme alespoň jednou ročně zkontrolovat.

### Nabíjení baterie:

- Do ovladače zapojte napájecí kabel
- Nabíječku připojte do zásuvky a přepněte na ON (zap.). Na nabíječce se rozsvítí žlutá kontrolka
- Akumulátory nabíjete do chvíle, kdy se kontrolka na nabíječce rozsvítí zeleně

### Technická data

#### Baterie - BA18

- Kapacita 1,3 Ah - 24 V DC
- Nabíjecí proud je max. 500 mA
- IPX6

Baterie mají maximální životnost 4 roky, ale to se může lišit v závislosti na podmínkách použití a nabíjecích postupech

#### nabíječka baterií - CH01

- Ze sítě: 100 - přepínač režimů 240VAC / 50-60 Hz
- Nabíjecí napětí: 27,6 VDC
- Nabíjecí proud: Max. 500 mA
- FRIWO Gerätebau GmbH, Model FW7218M/24

#### Pohon - LA28/LA32

- Vstupní napětí: 24V
- Hladina hluku: ≤ 45 dB (A)

- IPX5
- Pracovní cyklus: Max. 10% nebo 2 min. použijte pak 18 min. bez použití

#### Sluchátko - HB 40

- IPX1

#### Oddělitelné části

- Sluchátko - HB 40
- Baterie - BA 18

#### Praktická část

- Sluchátko - HB 40

#### Pracovní podmínky:

- Provozní teplota: +5 až 40 °C
- Skladovací teplota: -10 až +50 °C
- Relativní vlhkost: 20 až 80%
- Atmosférický tlak: 700 až 1.060 hPa

#### IP tabulky jmenovitých hodnot

IPX0	Bez ochrany.
IPX1	Ochrana proti svisle padající vodě (např. kondenzace).
IPX2	Ochrana proti vodě padající pod úhlem 15° od svislice.
IPX3	Ochrana proti vodní tříšti dopadající pod úhlem 60° od svislice.
IPX4	Ochrana proti vodě stříkající v libovolném směru – připouští se omezený průnik.
IPX5	Ochrana proti vodě tryskající v libovolném směru – omezený průnik.
IPX6	Ochrana proti dočasnému zaplavení vodou (např. při použití na palubách lodí – připouští se omezený průnik).
IPX7	Ochrana proti účinkům ponoření do hloubky mezi 15 cm a 1 m.
IPX8	Ochrana proti dlouhodobému ponoření pod tlakem.

### Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – prostředí

Toto zařízení je určeno k použití v prostředí zdravotnických a pečovatelských zařízení.

Je nepravděpodobné, že by způsobilo jakékoli škodlivé rušení jiných zařízení v jeho blízkosti. Může však být nepříznivě ovlivňováno elektromagnetickým rušením (EM) z jiných zařízení, což může vést k jeho poruchám. Nepoužívejte zařízení v prostředí, kde existuje riziko, že by mohlo být rušeno jinými elektrickými anebo elektronickými zařízeními.

#### Toto zařízení splňuje požadavky níže uvedených norem:

IEC 60601-1-2:2014 Zdravotnické elektrické přístroje – Část 1–2: Obecné požadavky na základní bezpečnost a nezbytnou funkčnost – Skupinová norma: Elektromagnetická rušení – Požadavky a zkoušky (EN 60601-1-2-2015)

EN 12182:2012, oddíl 7, Pomůcky pro osoby se zdravotním postižením – Obecné požadavky a metody zkoušení

### EMC - Upozornění

Vyvarujte se umísťování zařízení vedle jiných zařízení nebo na ně, neboť by nemuselo fungovat správně. Je-li takové použití nezbytné, pak zařízení i ostatní zařízení sledujte, abyste si ověřili jejich správnou funkci.

Použití příslušenství, snímačů a kabelů, které nejsou specifikovány nebo dodávány R82, by mohlo vést ke zvýšení elektromagnetických emisí nebo ke snížení elektromagnetické odolnosti zařízení, což by mohlo způsobit jeho nesprávnou funkci. Zařízení je dodáváno s několika zástrčkami. Zvolte správnou zástrčku vhodnou pro použití ve vaší zemi. Vyberte některý z dodaných adaptérů zástrčky pro Velkou Británii, Austrálii, EU nebo USA/Japonsko.

Přenosná vysokofrekvenční (VF) komunikační zařízení (včetně periferních zařízení, jako jsou anténní kabely a externí antény) by neměla být používána v menší vzdálenosti než 30 cm (12 in) od kterékoliv části Wombat Living, včetně jeho kabelů specifikovaných R82. V opačném případě může dojít ke snížení jeho výkonu.

### Zkoušky elektromagnetického rušení (elektromagnetické emise a elektromagnetická odolnost)

Zkušební režimy během emisních testů:

1. Režim pohybu (baterie). Akční člen v chodu.
2. Režim nabíjení, akční člen vypnutý.

Normy pro elektromagnetické emise	Klasifikace/úroveň
VF emise CISPR 11	Skupina 1 (výrobek využívá vysokofrekvenční energii pouze pro svou vnitřní funkci) Třída B (výrobek je vhodný pro použití ve všech budovách, včetně obytných, a v budovách, které jsou přímo připojeny k veřejné rozvodné síti nízkého napětí napájející obytné budovy)
Emise harmonických složek IEC 61000-3-2	Třída A Nebyly provedeny žádné testy, jelikož jmenovitý výkon zařízení je menší než 75 W. Pro zařízení s jmenovitým výkonem 75 W nebo nižším nejsou stanoveny žádné limity.
Kolísání napětí a emise fliktu IEC 61000-3-3	$d_{max} \leq 4\%$ (bez dalších podmínek)

**Zkušební režimy během zkoušky odolnosti:**

Režim baterie, pohotovostní, připraven k použití.

Režim nabíjení, akční člen vypnutý.

Normy pro elektromagnetickou odolnost	Zkušební úroveň dle IEC 60601-1-2:2014	Další zkušební úroveň
<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektrostatický výboj (ESD)</li> <li>IEC61000-4-2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>\pm 8</math> kV kontakt</li> <li><math>\pm 2</math> kV, <math>\pm 4</math> kV, <math>\pm 8</math> kV, <math>\pm 15</math> kV vzduch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>\pm 6</math> kV kontakt</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vyzařovaná VF energie</li> <li>IEC 61000-4-3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 V/m</li> <li>80 MHz – 2,7 GHz</li> <li>80 % AM při 1 kHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 V/m</li> <li>800 MHz – 2,5 GHz</li> <li>80 % AM při 1 kHz</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Separáční vzdálenost od VF bezdrátových komunikačních zařízení</li> <li>IEC 61000-4-3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEC 60601-1-2:2014 tabulka 9</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neuvádí se</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů</li> <li>IEC 61000-4-4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>\pm 1</math> kV, <math>\pm 2</math> kV</li> <li>100 kHz opakovací frekvence</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>\pm 1</math> kV, <math>\pm 2</math> kV</li> <li>5 kHz opakovací frekvence</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rázový impulz</li> <li>IEC 61000-4-5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>\pm 0,5</math> kV, <math>\pm 1</math> kV</li> <li>230 V AC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>\pm 0,5</math> kV, <math>\pm 1</math> kV</li> <li>100 V AC a 240 V AC</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Vedená VF energie</li> <li>IEC 61000-4-6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6 Vrms</li> <li>0,15 – 80 MHz 80% AM při 1 kHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neuvádí se</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Magnetické pole síťového kmitočtu</li> <li>IEC 61000-4-8</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>30 A/m</li> <li>50 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>30 A/m</li> <li>50 Hz a 60 Hz</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Poklesy napětí, krátkodobé výpadky a změny napětí na síťovém napájecím vedení</li> <li>IEC 61000-4-11</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0% UT po dobu 0,5 cyklu při fázovém úhlu 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° a 315°</li> <li>0% UT po dobu 1 cyklu</li> <li>70% UT po dobu 25 cyklů</li> <li>0% UT po dobu 250 cyklů</li> <li>230 V AC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0% UT po dobu 1 cyklu</li> <li>40% UT po dobu 10 cyklů</li> <li>70% UT po dobu 25 cyklů</li> <li>100 V AC a 240 V AC</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Kolísání síťového kmitočtu</li> <li>IEC 61000-4-28</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Neuvádí se</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>49 Hz a 51 Hz</li> <li>100 V AC a 240 V AC, 50 Hz</li> <li>59 Hz a 61 Hz</li> <li>100 V AC a 240 V AC, 60 Hz</li> </ul>



## 中國

## 概述

感谢您选择 R82 的新产品，R82 是一家为有特殊需求的儿童和成人提供技术辅助器材和设备的全球供应商。为充分利用本产品提供的选项，请在使用前阅读本《用户指南》并将其保存以备将来参考。

## 用途及适应症

本产品为R82公司生产的活动椅，提供3种尺寸选择。本产品提供气压弹簧或电动机型号。进行配置时，有2种倾斜调节和3种高度调节可供选择。所有版本均配备多级可调座椅、靠背和搁脚板。本产品适合需要实用室内活动椅的用户，例如：GMFCS 2-4级、就坐时需要额外帮助的儿童。本产品仅限室内使用。

## 禁忌症

无已知的禁忌症。

## 注意事项

无

## 封闭式工具：

Wombat Living 1 + 2

- 3+4+5毫米内六角扳手和

Wombat Living 3

- 3+4+5+6毫米内六角扳手和
- 10 mm扳手。



符合标准声明

本品符合医疗器械法规 (2017/745) 的要求。另外，本品也符合下述要求：

- EN 12182



产品处理

当产品使用年限达到其寿命时，应按原料类型进行分离，以使其能正确地回收和处理。如果有需要，请联系您当地的代理商/经销商，询问各部件的详细描述，处于环保考量，产品回收处理时请联系当地环保部门。

## 零部件

R82的产品可以遵循单个用户的个别需求选配不同的附件。附件可依要求订购，您可以通过我们的官网或联系当地的经销商获取这些附件的更多信息。

## R82 质保

[www.etic.com/support](http://www.etic.com/support)

预售信息和说明

售前信息和说明请访问 [www.etic.com](http://www.etic.com)，产品菜单下的文档部分。

## 安全性

产品上的任何符号、标记及说明在产品的整个使用期限内，不得撕毁、覆盖，须始终保持其完好、清晰。如有损毁，请立刻联系当地代理商及时更换。

如发生与设备有关的不良事件，应及时报告本地经销商和所在国家主管部门。本地经销商会将信息转发给制造商。

### 护理人员

- 使用产品前，请务必仔细阅读所有说明，并保存好以便将来参照。对产品的不当使用，可能会给使用者带来严重的伤害。
- 本产品包含的小尺寸部件如从其本来位置取下，则有可能造成窒息危险
- 对产品高低的调节请依使用说明进行。
- 请勿让使用者在使用本产品时处于无人看管的状态。请确保由护理人员始终进行监督。
- 维修或重新安装部件时，请务必使用R82公司原厂的配件或装置，并且按照安装说明或供应商规定的方法进行安装。
- 只有在仔细阅读本《使用者手册》后，方可对产品或配件进行设置和调整。
- 必须评估儿童使用者的认知状态并确定其操作能力，才允许其操作遥控器。
- 如果您对继续使用产品的安全性有任何疑问，或产品有任何部分出现故障时，请立即停止使用并尽快和当地供应商取得联系。
- 不可在乘坐者仍在其中时运输产品。可在其中的乘坐者系好安全带时短距离转移产品。在转移过程中不可穿过任何障碍物。
- 确保在调整活动部件时不会压住或夹住身体部位。
- 安装支撑物/附件时，切勿使身体部位困在空缺处。
- 不要让儿童和小孩玩耍遥控器
- 使用遥控器之前，务必取下运输塑料袋。布置电缆时谨防其将绊倒和伤害用户或护理者。
- 调节前要了解所有有最大标记的地方（调节上限）。

### 环境

- 在挪入乘坐者之前，查看产品表面

温度，尤其对于皮肤不敏感的乘坐者，因为他们无法感觉到热。如果表面温度超过 41° C，则等产品冷却后再使用

- 产品只能在无障碍物的平坦地面上使用。注意在湿滑地面上操作稳定性会降低。
- 当在斜坡上使用产品时，参见使用说明。

### 使用者

- 如果使用者的体重接近产品的最大载重，或者使用者有许多不自主的动作，例如摇摆等，应考虑使用更大尺寸的产品或R82系列的其他产品。
- 高度和倾斜功能可由使用者在护理人员的全程监督下操作。

### 产品

- 使用前，请先根据孩子的尺寸进行调整并安装相应配件，确保所有的螺丝、把手、搭扣都已拧紧。确保所有工具都远离孩子。
- 在把使用者放进产品前，请务必确保激活制动装置。
- 在把使用者放进产品前，请务必确保产品的稳定性。
- 在使用前确保脚轮的功能全部正常且安全
- 使用前，请先对产品及配件作检查，并及时更换已损坏部件。
- 不要让活塞杆有划痕等。用工具调节气弹簧时借助一块布或诸如此类的东西很重要。
- 不要将气弹簧暴露在压力或高温下，请小心使用，防止损坏。
- 电源没有安全停止
- 只能在指定的工作限制内使用电源单元
- 脚踏仅供支撑！不具有承重功能
- 当踏板靠近地面和脚轮时，脚轮可能无法旋转
- 本品已通过EN 1021-1、EN 1021-2和ISO7176-16规定的非起火点不发

生起火的测试。

- 如果使用非原装的 R82 附件，轮椅可能不再具有阻燃特性： 坐垫
- 汽车运输过程中，不可使用产品。乘坐汽车时，请将使用者置于汽车座椅上，将产品置于汽车行李箱中。
- 当使用升降设备将产品装入汽车或从汽车卸下时，确保使用者未在使用产品。

## 维修和维护信息

医疗设备的维修和维护完全由其所有者负责。

如未按照说明维修和维护设备可能会导致设备质保失效。此外，如未进行设备维修和维护可能会危及用户和/或其护理人员的临床状况或安全。请勿在用户使用本产品时进行维修和维护。在设置、使用或如何进行维修和维护设备方面，如有需要，请联系当地经销商寻求帮助。

### 使用寿命

如果按照制造商的说明进行所有维护和维修活动并做好明确记录，则在正常使用情况下，本产品的使用寿命为 8 年。本设备可在其使用寿命期限内重复发放使用。

### 维修间隔

检查频率可能因使用情况和磨损情况而异。建议每年，以及每次产品重新发放使用和长期存储（4 个月以上）后对产品进行检查。检查应由了解如何使用产品的人员执行。

### 维修核对清单：

按照以下各项的预期用途对其进行检查和调节：

- 椅座平面。椅座平面可调，调节后保持位置。
- 框架高度可调
- 调节脚踏板选项，可以锁定角度，将伸缩管固定在合适位置。
- 座椅靠背可调，调节后可锁定在合适位置
- 产品上的螺母和螺栓是否已拧紧
- 给能摆动的部位注油
- 产品有无裂纹或部件磨损的迹象
- 产品上的所有标签是否完整

维修或更换任何损坏或磨损的部件。

### 维修

每次使用前，建议：

对于任何损坏或磨损的部件，使用在温水中浸湿的布和不含氯的温和洗涤剂/肥皂擦掉所有残余物和灰尘，并在晾干后再进行目视检查。

### 清洗

#### 主要产品

本产品可用温和洗涤剂在水温 60° C 的医疗设备清洗机中清洗 10 分钟。使用设备的烘干功能烘干本产品。拆下所有配件并单独清洗。

### 清洗前

清洗前，应将致动器缩回至最小行程，防止活塞杆脱脂。

- 拆下所有配件，拔掉所有电缆，确保拆下电池、控制箱和手持操控器。将装有电缆的驱动器留在产品上
- 请勿使用高压清洁剂或蒸汽清洁剂对电源装置进行清洁工作。

### 清洗后

- 重新安装电源装置系统时，确保正确放置插入控制箱的电缆
- 检查手持操控器能否正常使用

### 织物和套

垫套可在水温 60° C 的洗衣机中使用温和洗涤剂清洗。

清洗前先分离泡沫和套。

### 泡沫

泡沫衬垫只能手洗。使用温水和不含氯的温和洗涤剂/肥皂进行手洗，待所有部件晾干后再使用。

清洗泡沫期间和之后，请勿弯曲、挤压或拧动泡沫，否则可能会对其形状产生不良影响。

### 手洗

本产品及其配件也可以手洗。使用温水和不含氯的温和洗涤剂/肥皂进行手洗，待所有部件晾干后再使用。

### 消毒

本产品可使用 70% 的 IPA 消毒液进行消毒。建议使用在温水中浸湿的布和不含氯的温和洗涤剂/肥皂擦掉所有残余物和灰尘，并在晾干后再进行消毒。

### 材质

- 塑料
- 不锈钢
- 钢
- 聚氨酯
- TPE

## 表面处理

以下表面处理工艺用于防止腐蚀:

- 漆面 = 聚酯粉末涂层或 ED 涂层
- 无漆铝部件 = 阳极氧化涂层
- 无漆钢表面 = 镀锌

**电源装置:**

为了实现最佳的使用寿命，电源单元必须尽量多地连接至电源电压（例如，每晚）。使用之前为电池充电 12 小时。

至少每隔两个月为电池充电，否则电池会因自放电而受损。建议至少每年测试一次电池的功能。

**为电池充电:**

- 将充电线插入遥控器
- 将充电器插头插入电源，开启充电器。充电器上的指示灯将呈黄色亮起
- 为电池充电，直到充电器的指示灯变为绿色。

**警告****护理者**

- 不要让儿童和小孩单独使用遥控器
- 不要让儿童和小孩玩耍遥控器
- 不要将遥控器放在儿童和小孩可触及范围之内。
- 使用遥控器之前，务必取下运输塑料袋。布置电缆时谨防其将绊倒和伤害用户或护理者。

**产品**

- 电源没有安全停止
- 不得直接向系统喷洒高压清洁剂
- 不允许用蒸汽清洁器进行清洁
- 只能在指定的工作限制内使用电源单元
- 建议每年至少检查一次手柄和线缆，确认是否存在因暴力操作造成的损坏
- 不要将遥控器浸入水中
- 请勿尝试维修动力单元的任何部件。

**技术数据****电池 - BA18**

- 容量 1.3 Ah - 24V DC
- 充电电流最大。 500 mA
- IPX6

电池的最长使用寿命为4年，但这可以根据使用条件和充电实践而有所不同

**电池充电器 - CH01**

- 市电: 100 - 240VAC / 50-60 Hz

**开关模式**

- 充电电压: 27.6 VDC
- 充电电流: 500 mA
- FRIWO Gerätebau GmbH, Model FW7218M/24

**执行器 - LA28/LA32**

- 输入电压: 24V
- 噪声级: ≤45 dB (A)
- IPX5
- 占空比: 10%或2分钟。使用然后18分钟。无需使用

**手机 - HB 40**

- IPX1

**可拆卸部件**

- 手机 - HB 40
- 电池 - BA 18

**应用部分**

- 手机 - HB 40

**IP评分表**

IPX0	无保护
IPX1	防止垂直滴落的水滴，例如冷凝水
IPX2	防止垂直方向15° 以内的直接喷洒的水
IPX3	防止垂直方向60° 以内的直接喷洒的水
IPX4	防止从各个方向喷洒的水——允许有限的进入
IPX5	防止从各个方向低压喷射的水——有限的进入
IPX6	防止暂时性的淹水，例如在船甲板上使用——允许有限的进入
IPX7	防止15厘米至1米之间的浸没影响
IPX8	防止在压力下的长时间浸没

### 电磁兼容性 (EMC) 环境

本设备适合作为家庭医疗保健设施。

本设备不会对附近设备造成任何有害干扰；但是，它会受到其他设备发射的电磁 (EM) 干扰的损害，导致故障。请勿在其他电子电气设备可能会干扰本设备的位置使用本设备。

本设备符合以下标准

IEC 60601-1-2:2014 医用电气设备 - 第 1-2 部分：基本安全和基本性能通用要求 - 并列标准：电磁干扰 - 要求和试验 (EN 60601-1-2:2015)

EN 12182:2012 第 7 条，残疾人技术辅助器具 - 通用要求和试验方法

### 警告

应避免在其他设备附近使用本设备或将本设备与其他设备堆叠在一起，否则会导致错误操作。如果必须这样使用，则应观测本设备和其他设备以确认它们能够正常操作。

使用 R82 指定或提供的零部件以外的附件、传感器和电缆会导致本设备的电磁发射量增加或电磁抗扰度降低，导致错误操作。本设备带有多个电源插头。请使用适合所在国家/地区的正确电源插头。请在提供的电源插头适配器中选择：英式、澳式、欧式、美式/日式插头。

使用便捷式射频 (RF) 通信设备（包括诸如天线和外部天线等外设）时，距离 Wombat Living 任何部分的距离不得小于 30 cm (12 英寸)，包括 R82 指定的电缆。否则，可能会导至本设备的性能降低。

### 电磁干扰测试（电磁发射和电磁抗扰度）

发射测试过程中的测试模式：

1. 移动模式（电池）。驱动器在运行/停止。
2. 充电模式，驱动器未在运行。

电磁发射标准	分类/级别
传导和辐射射频发射标准 CISPR 11	组 1（本产品仅将射频能量用于其内部功能） B 类（本产品适用于所有场所，包括室内场所以及直接连接到为建筑供电用于室内用途的公共低电压电网的场所）
谐波畸变 IEC 61000-3-2	A 类。 未执行测试，因为本设备的额定功率小于 75 W。对于额定功率为 75 W 或更低值的设备，未指定任何限制。
电压波动和闪变 IEC 61000-3-3	$d_{max} \leq 4\%$ （无附加条件）

抗干扰测试过程中的测试模式:

1. 电池模式、待机/就绪。
2. 充电模式，驱动器未在运行。

电磁抗扰标准	IEC 60601-1-2:2014 试验等级	其他试验等级
静电放电 IEC61000-4-2	± 8 kV 接触 ± 2 kV、± 4 kV、± 8 kV、± 15 kV 空气	± 6 kV 接触
辐射射频电磁场 IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2.7 GHz 1 kHz 时为 80 % AM	20 V/m 800 MHz - 2.5 GHz 1 kHz 时为 80 % AM
射频无线通信设备产生 的近场 IEC 61000-4-3	IEC 60601-1-2:2014 表 9	N/A
电气快速瞬变 / 脉冲 IEC 61000-4-4	± 1 kV, ± 2 kV 100 kHz 重复频率	± 1 kV, ± 2 kV 5 kHz 重复频率
线对线电涌 IEC 61000-4-5	±0,5 kV, ±1 kV 230 V AC	± 0,5 kV, ± 1 kV 100 VAC 和 240 VAC
射频场引发的传导干扰 IEC 61000-4-6	6 Vrms 1 kHz 时为 0.15 MHz - 80 MHz 80% AM	N/A
额定电源频率磁场 IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz	30 A/m 50 Hz 和 60 Hz
电压突降、短时中断和电 压变化 IEC 61000-4-11	0 % UT, 持续 0,5 周期 (0 °、45 °、90 °、135 °、180 °、225 °、270 ° 和 315 ° 相位角) 0 % UT, 持续 1 个周期 70 % UT, 持续 25 个 周期 0 % UT, 持续 250 个 周期 230 VAC	0 % UT, 持续 1 个周期 40 % UT, 持续 10 个 周期 70 % UT, 持续 25 个 周期 100 VAC 和 240 VAC
电源频率变化 IEC 61000-4-28	N/A	49 Hz 和 51 Hz 100 VAC 和 240 VAC, 50 Hz 59 Hz 和 61 Hz 100 VAC 和 240 VAC, 60 Hz



## 日本

## 一般

R82社の新製品をお選びいただきありがとうございます。R82社は、特別なニーズのある方々のための補助器具および補助製品のワールドワイドサプライヤーです。本製品に用意されているオプションのメリットを最大限にご活用いただくため、ご使用前にこのユーザーガイドをお読みいただき、必要な場合に備えて保管しておいてください。

## 使用目的

本製品は、R82のアクティビティ・チェアです。3種類のサイズがご利用いただけます。本製品はガススプリングまたは電動モーターで利用できます。配置時に、チルト・イン・スペースを操作する2つの方法と、高さ調節を行う3つの方法から選ぶことができます。すべてのバージョンは、マルチアジャスト・シート、背もたれ、フットレストと共に納入されます。本製品は、GMFCSレベル2-4のお子様、座っているときに追加のヘルプが必要なお子様など、実用的なインドア・アクティビティ・チェアをお望みのユーザーに最適です。本製品は屋内専用です。

## 禁忌

既知の禁忌はありません。

## 使用上の注意

無し

## 付属工具：

Wombat Living 1 + 2

- ・ 3mm 4mm 5mm レンチと

Wombat Living 3

- ・ 3mm 4mm 5mm 6mm レンチと
- ・ 10 mm スパナ



## CE 準拠の宣言

本製品は、医療機器規制(2017/745)の要件に準拠しています。さらに、本製品は、次の要件に準拠しています：

- ・ EN 12182



## 廃棄

廃棄される場合、それぞれの部品を材料別に区分し、リサイクルと廃棄物に適切に分類してください。各材

料の正確な情報は、販売店にお問い合わせください。リサイクルに関する情報は、自治体にお問い合わせください。

## アクセサリ・各種部品

R82社製品には、個々のご利用者様のニーズに応じた様々なアクセサリをご用意しております。部品も必要に応じご注文いただけます。詳しくは、Webサイトで検索するか、販売店にお問い合わせください。

## R82保証

[www.etac.com/support](http://www.etac.com/support)

## 販売前の情報と手順

販売前の情報と手順は、[www.etac.com](http://www.etac.com) で、お使いの製品名の下にあるドキュメントセクションから入手できます。

## 安全性

本製品に配置されている、サイン、記号、説明は隠したり、取除いたりせず常に見える状態に保ってください。判読できない、損傷した場合は、すぐに交換又は修復してください。詳しくはお買い求めいただいた販売店にご相談ください。

デバイスに関連して有害事象が生じた場合、そのインシデントは地元のディーラーおよび国の所轄当局に適時に報告する必要があります。地元のディーラーはその情報をメーカーに転送します。

## 介助者

- ・ ご使用前に本取扱説明書を良くお読みいただき、大切に保管してください。誤ったご使用方法はお怪我の原因になります。
- ・ 本製品には、所定位置から取り外された場合に窒息の危険性を引き起こす可能性がある小さな部品が含まれています。
- ・ 持上げる際は、正しい方法で行ってください。
- ・ 本製品使用中は絶対に、ユーザーを一人にしないでください。必ず介護者が付き添ってください
- ・ 修理/交換の際は、R82社製純正部品をご使用ください。
- ・ 製品または付属部品の設定と調整は、ユーザーマニュアルを読んだ人だけが行うことができます。
- ・ ユーザーにリモコンの操作を許可する前に、そのこどもの認知状態を評価して、操作するために十分であるかが検討されなくてはなりません。
- ・ 安全性の不明な点や、部品に不具合が生じた場合は、直ちにご使用をお止めいただき、販売店にご相談ください。
- ・ ユーザーが搭乗した状態で製品を移動させることは禁止されています。ユーザーが搭乗してストラップで安全に固定されている状態であれば、製品にユーザーを乗せて短距離を輸送することは可能です。輸送中は、障害物の上を通過させないでください。
- ・ 可動部品の調節時には、身体部分が挟み込まれないように注意してください
- ・ サポート/アクセサリ取り付け口に、何も引っかかかっていないかを確認してください。

- ・ お子様にはハンドセットで遊ばせないようにしてください
- ・ ハンドセットを使用する前に必ず運搬用のプラスチックバッグを取り外してください。ユーザーまたは介護者がつまずいて怪我をしないように、ケーブルを配置してください。
- ・ 調整する前に最大マークの表示に注意してください

## ご利用者様

- ・ ユーザーが搭乗する前に、製品の表面温度を確認してください。ユーザーの皮膚が無感覚であり、熱を感じる事ができないときは、特に注意してください。表面温度が41° Cを超えるとときは、製品の温度が下がってから使用してください。
- ・ 本製品は障害物のない平地でご使用ください。滑りやすい道路では操作性が損なう可能性がありますのでご注意ください。
- ・ 傾斜面でご使用される場合（寸法表ご参照）

## ご利用者様

- ・ ご利用者様の体重が製品の耐荷重に近い、又は多動な場合は、大きいサイズ又はR82社製他製品をご利用ください。
- ・ 高さおよび傾斜機能は、常時保護者による監視下で操作されなくてはなりません。

## 製品

- ・ ご使用前に、製品・付属品の位置調整を行い、プッシュブレス、ネジ、バックル等が全て安全に固定されているか確認してください。工具はお子様の手が届かない場所に保管してください。
- ・ 移乗される前には、必ずブレーキ

をセットしてください。

- ・ 移乗される前には、製品が安定した状態にあるか確認してください。
- ・ 使用する前にキャスターが完全に機能し安全であることを確認します
- ・ ご使用前に、製品と全ての付属品を点検し、磨耗している部品は交換してください。
- ・ ガスダンパーを高気圧・高温の場所に置かないでください。また穴を開けないでください。
- ・ ガスダンパーを調整される際は、布などを使って、ピストン棒を傷つけないようにご注意ください。
- ・ 電源ユニットに安全停止がありません。
- ・ 指定されている使用制限内でのみ電源装置を使用してください
- ・ フットプレートは、脚のサポートとしてのみ使用してください。フットサポートには、体重負荷に耐える機能がありません。
- ・ フットプレートが床やキャスターに近すぎる場合、キャスターが旋回できないことがあります。
- ・ 本製品は、EN 1021-1、EN 1021-2 および ISO 7176-16 に基づく非引火性レベルに対して、耐引火性テストが行なわれています
- ・ 純正のR82以外を使用すると、本製品の耐火性能が失われることがあります：クッション
- ・ 本製品は自動車内で場所をとりません。ユーザーを車の座席に置いて、製品は荷物室に保管してください。
- ・ 後部リフトによって車の輸送時にユーザーは製品に置いておくことはできません。

## 点検・整備および保守

医療機器の点検・整備および保守に関わるすべての責任は、その機器の所有者にあります。

機器の取扱説明書に従わずに点検・整備および保守を行った場合、機器の保証が無効になる可能性があります。また、機器の点検・整備および保守を行わないと、使用者やその介護者の臨床状態や安全性が損なわれる可能性があります。使用者が製品を使用している間は、点検・整備および保守を行わないでください。機器のセットアップ、使用、点検・整備および保守の方法については、必要に応じて最寄りの販売店にお問い合わせください。

### 製品寿命

通常使用における本製品の製品寿命は、メーカーが指示したすべての点検・整備および保守が実施され、証明できる記録が残されている場合、8年です。製品寿命の期間内であれば、他のユーザーが再利用することもできます。

### 点検・整備の間隔

点検の頻度は、使用状況や摩耗状況に応じて変わります。年1回、再利用開始時、長期保管（4ヶ月以上）後は製品を点検することをお勧めします。点検は、製品の使用方法を理解している人が行ってください。

### 点検・整備チェックリスト：

用途に応じて、以下の項目について確認・調整を行います。

- ・ シート平面の調整。シート平面は調整可能であり、調整後は固定されます。
- ・ フレームの高さを調整できます
- ・ フットレストの調節オプションで、角度を固定し伸縮チューブを位置にしっかり締めることができます
- ・ シート背面は調整可能で位置を固定できます
- ・ 製品のナットとボルトが締められています
- ・ 開閉部分に潤滑油を振ってください  
開閉部分に潤滑油をふってください。
- ・ 製品にヒビや部品の損耗がない
- ・ 製品の全ラベルが問題なく表示されている

損傷または摩耗した部品は修理または交換してください。

### 保守

毎回使用する前に、次のことをお勧

めします。

ぬるま湯と塩素を含まない中性洗剤/石鹼に浸した布で製品の残留物や汚れを拭き取り、乾燥させてから破損や摩耗した部品がないか目視で確認します。

### 洗浄

#### 製品の主要部分

本製品は、医療機器用に設計された洗浄機で中性洗剤を使用して60°で10分間洗浄できます。洗浄機の乾燥機能を使用して製品を乾燥させます。すべてのアクセサリを取り外し、個別に洗浄します。

### 洗浄前

ピストンロッドの脱脂を避けるため、洗浄前にアクチュエータを最小ストロークまで引き込みます。

- ・ すべてのアクセサリを取り外し、すべてのケーブルを抜き、必ずバッテリー、コントロールボックス、ハンドセットを取り外します。アクチュエータはケーブルを接続した状態で製品に取り付けたままにします
- ・ 電源ユニットを高圧洗浄機やスチーム洗浄機で洗浄しないでください。

### 洗浄後

- ・ 電源ユニットシステムを取り付ける際は、コントロールボックスに挿入したケーブルが正しく配置されていることを確認します
- ・ ハンドセットの機能が正しく動作することを確認します

### 布とカバー

クッションカバーは、中性洗剤と60° Cの温水を使い洗浄機で洗浄できます。

洗浄前にフォームとカバーを分けてください。

#### フォーム

フォームインサートは必ず手洗いしてください。ぬるま湯と塩素を含まない中性洗剤/石鹼で洗い、使用前にすべての部品を乾燥させてください。

フォームの洗浄中および洗浄後は、形状に悪影響を与える可能性があるため、曲げたり、絞ったり、ねじったりしないでください。

#### 手洗い

本製品とアクセサリは手洗いも可能です。ぬるま湯と塩素を含まない中性洗剤/石鹼で洗い、使用前にすべての部品を乾燥させてください。

#### 消毒

本製品は、70%の消毒用IPA溶液で消毒できます。ぬるま湯と、塩素を含まない中性洗剤/石けんに浸した布で、製品の残留物や汚れを拭き取り、乾燥させてから消毒することをお勧めします。

#### 材料

- ・ プラスチック
- ・ ステンレススチール
- ・ スチール
- ・ ポリウレタン
- ・ TPE

#### 表面処理

腐蝕防止のため、以下の表面処理を施しています。

- ・ ラッカー塗装面 = ポリエステル粉体塗装またはEDコーティング
- ・ ラッカー塗装していないアルミニウム部品 = 陽極酸化被膜
- ・ ラッカー塗装していないスチール表面 = 亜鉛メッキ

## 電源装置システム：

寿命を最適に維持するために、できるだけ本線電圧に電源装置を接続してください（例えば毎晩）。使用する前に12時間充電してください。

バッテリーは最低3ヶ月ごとに充電してください。そうしない場合は自己放電によりバッテリーが損傷する場合があります。最低1年に1回はバッテリー機能をテストしてください。

## バッテリーの再充電：

- ・ ハンドセットに充電リードを接続する
- ・ 電源装置に充電器を接続してオンにする充電器の黄色のランプが点灯する
- ・ 充電器のランプが気取りになるまでバッテリーを充電する

## 技術データ

## バッテリー - BA18

- ・ 容量1.3 Ah - 24V DC
- ・ 充電電流は最大です。500 mA
- ・ IPX6

バッテリーの最大寿命は4年ですが、これは使用条件や充電方法によって変わります

## バッテリーチャージャー - CH01

- ・ メイン：100-240VAC / 50-60Hz スイッチモード
- ・ 充電電圧：27.6VDC
- ・ 充電電流：最大。500 mA
- ・ FRIWO Gerätebau GmbH, Model FW7218M/24

## アクチュエータ - LA28/LA32

- ・ 入力電圧：24V
- ・ 騒音レベル：≤45 dB (A)
- ・ IPX5
- ・ デューティサイクル：Max。10% または2分。18分を使用してください。使用せずに

## ハンドセット - HB 40

## ・ IPX1

取り外し可能な部品

- ・ ハンドセット - HB 40
- ・ バッテリー - BA 18

## 適用部分

- ・ ハンドセット - HB 40

## 環境条件：

- ・ 使用温度：+5° C ~ 40° C
- ・ 保管温度：-10° C ~ +50° C
- ・ 相対湿度：20% ~ 80%
- ・ 大気圧：700~1060hPa

## IP格付け表

IPX0	保護なし
IPX1	結露など、垂直方向の水の落下に対する保護
IPX2	垂直から 15° までの水の直接スプレーに対する保護
IPX3	垂直から 60° までの水の直接スプレーに対する保護
IPX4	全方向からスプレーされた水に対する保護 - 限定された浸入が許容される
IPX5	全方向からの低圧水噴射に対する保護 - 限定された浸入
IPX6	船のデッキ上での使用など、一時的に浸入した水に対する保護 - 限定された浸入が許容される
IPX7	15 cm~1 m の浸水の影響に対する保護
IPX8	圧力がかかる長期間の浸水に対する保護

## 電磁適合性 (EMC) 環境

この機器は、ホームヘルスケア設備環境で使用します。

この機器には、周囲の機器に有害な干渉を発生させる可能性はありません。しかしながら、他の機器が放出する電磁的 (EM) 干渉による障害を理由として、不具合が引き起こされる可能性があります。他の電気機器や電子機器がこの機器に干渉するリスクがある場合には、この機器を使用しないでください。

この機器は、次の基準を遵守しています。

IEC 60601-1-2:2014 医用電気機器 - 第1-2部: 基礎安全および基本性能に関する一般要求事項 - 副通則: 電磁妨害 - 要求事項およびテスト (EN 60601-1-2:2015)

EN 12182:2012、第7項、障害者用補助製品 - 一般要求事項およびテスト方法

## EMC - 警告

この機器を他の機器に隣接した状態で使用しないでください。または他の機器とこの機器を積み重ねて使用しないでください。

## EM妨害テスト (EMエミッションおよびEM耐性)

エミッションテスト中のテストモード:

1. 動作モード (バッテリー)。アクチュエーター動作イン/アウト。
2. チャージモード、アクチュエーター非動作。

でください。不適切な動作を生じさせる可能性があります。他の機器と隣接させた使用、または積み上げた使用が必要な場合は、この機器と他の機器を観察し、正常に動作するかを確認する必要があります。

R82が指定または提供していないアクセサリ、トランスデューサー、ケーブルを使用すると、この機器におけるEMエミッションの増加またはEM耐性の減少を引き起こし、不適切な動作につながる可能性があります。この機器には、電源プラグが付属しています。お使いの国に適合した適切な電源プラグを使用してください。付属する次の電源プラグアダプターユニットのうちからお選びください: イギリス、オーストラリア、EU、合衆国/日本向けプラグ。

携帯型無線 (RF) 通信機器 (アンテナケーブルや外部アンテナなどの周辺機器を含みます) を使用するとき、Wombat Living (R82が指定したケーブルを含む) のいかなる部分からでも、30 cm (12 インチ) 以上離す必要があります。これを守らないときは、この機器の性能が低下するおそれがあります。

EMエミッション基準	分類/レベル
伝導性放射RFエミッション CISPR 11	グループ 1 (製品は内部機能においてのみRFエネルギーを使用) クラス B (製品はあらゆる設置場所に適しています。家庭内の場所、家庭用の建築物に電気を供給する公共低電圧電気供給ネットワークに接続している場所を含みます)
高調波ひずみ IEC 61000-3-2	クラス A。 この機器の定格電力は75 Wを下回るため、テストを実施していません。定格電力が75 Wを下回る機器には、指定された制限はありません。
電圧の変動およびフリッカー IEC 61000-3-3	$d_{max} \leq 4\%$ (追加条件なし)

耐性テスト中のテストモード:

1. バッテリーモード、スタンバイアームド/準備完了。
2. チャージモード、アクチュエーター非動作。

EM耐性基準	IEC 60601-1-2:2014 テストレベル	追加テストレベル
静電放電 IEC61000-4-2	± 8 kV 接触 ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV 空中	± 6 kV 接触
放射RF EM場 IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz - 2.7 GHz 80 % AM、1 kHzにて	20 V/m 800 MHz - 2.5 GHz 80 % AM、1 kHzにて
RF ワイヤレス通信機器からの近接場 IEC 61000-4-3	IEC 60601-1-2:2014 表 9	該当なし
電氣的ファーストトランジェント/バースト IEC 61000-4-4	± 1 kV, ± 2 kV 100 kHz 反復周波数	± 1 kV, ± 2 kV 5 kHz 反復周波数
サージ、ライン間 IEC 61000-4-5	±0,5 kV, ±1 kV 230 V AC	± 0,5 kV, ± 1 kV 100 VAC および 240 VAC
RF場により惹起された電動妨害 IEC 61000-4-6	6 Vrms 0.15 MHz - 80 MHz 80% AM、1 kHzにて	該当なし
定格電力周波数磁場 IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz	30 A/m 50 Hz および 60 Hz
電圧ディップ、瞬停および電圧変動 IEC 61000-4-11	0 o, 45 o, 90 o, 135 o, 180 o, 225 o, 270 o および 315 o の位相角にて、0 % UT で 0,5 サイクル 0 % UT で1サイクル 70 % UT で 25 サイクル 0 % UT で 250 サイクル 230 VAC	0 % UT で1サイクル 40 % UT で 10 サイクル 70 % UT で 25 サイクル 100 VAC および 240 VAC
電源周波数の変動 IEC 61000-4-28	該当なし	49 Hz および 51 Hz 100 VAC および 240 VAC、50 Hz 59 Hz および 61 Hz 100 VAC および 240 VAC、60 Hz



## ΕΛΛΗΝΙΚΗ

**Γενικά**

Ευχαριστούμε που επιλέξατε ένα νέο προϊόν της εταιρείας R82, ενός παγκόσμιου προμηθευτή τεχνικών βοηθημάτων και συσκευών για παιδιά και ενήλικες με ειδικές ανάγκες. Για να επωφεληθείτε στο έπακρο από τις επιλογές που προσφέρονται από αυτό το προϊόν, πριν από τη χρήση διαβάστε τον παρόντα Οδηγό Χρήσης και φυλάξτε τον για μελλοντική αναφορά.

**κατασκευαστής**

Το προϊόν είναι μια καρέκλα δραστηριότητας από την R82, διαθέσιμη σε 3 μεγέθη. Το προϊόν διατίθεται με ελατήριο αερίου ή ηλεκτρικό κινητήρα. Κατά τη διαμόρφωση, είναι δυνατή η επιλογή μεταξύ δύο τρόπων χειρισμού της ανάκλισης στο χώρο (tilt-in-space) και τριών τρόπων χειρισμού της ρύθμισης του ύψους. Όλες οι εκδόσεις παρέχονται με πολλαπλά ρυθμιζόμενο κάθισμα, πλάτη και υποπόδιο. Το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήστες που χρειάζονται μια πρακτική καρέκλα δραστηριότητας εσωτερικού χώρου, π.χ. παιδιά με επίπεδο GMFCS 2 – 4, παιδιά που χρειάζονται επιπλέον βοήθεια όταν κάθονται. Το προϊόν προορίζεται για χρήση σε εσωτερικό χώρο μόνο.

**Αντενδείξεις**

Δεν υπάρχουν γνωστές αντενδείξεις.

**Προφυλάξεις εργαλεία;**

Wombat Living 1 + 2

- Κλειδί Allen 3, 4 & 5 mm

Wombat Living 3

- Κλειδί Allen 3, 4, 5 & 6 mm
- 10 χιλιοστά κλειδί

**CE Δήλωση Συμμόρφωσης**

Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του κανονισμού για τα ιατροτεχνολογικά προϊόντα (2017/745). Αυτό το προϊόν συμμορφώνεται επίσης με τις απαιτήσεις σχετικά με:

- EN 12182

**Απόρριψη**

Όταν ένα προϊόν φτάνει στο τέλος του κύκλου ζωής του, πρέπει να διαχωρίζεται ανά τύπο υλικού έτσι ώστε τα εξαρτήματα να μπορούν να ανακυκλωθούν ή να απορριφθούν με τον κατάλληλο τρόπο. Εάν χρειάζεται, σας παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με τον τοπικό σας διανομέα για μία ακριβή περιγραφή του κάθε υλικού. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τις τοπικές σας αρχές για να ενημερωθείτε σχετικά με τις δυνατότητες ανακύκλωσης με φιλοπεριβαλλοντικό τρόπο.

**Παρελκόμενα και ανταλλακτικά**

Για τα προϊόντα της R82 προσφέρονται διάφορα παρελκόμενα, τα οποία ανταποκρίνονται στις ανάγκες του εκάστοτε χρήστη. Η παραγγελία

των ανταλλακτικών γίνεται κατόπιν αιτήματος. Αναζητήστε τα ανταλλακτικά στην ιστοσελίδα μας ή επικοινωνήστε με τον τοπικό σας διανομέα για περαιτέρω πληροφορίες.

**Εγγύηση R82**

[www.etcac.com/support](http://www.etcac.com/support)

**Πληροφορίες και οδηγίες πριν από την πώληση**

Οι πληροφορίες και οδηγίες πριν από την πώληση διατίθενται στη διεύθυνση [www.etcac.com](http://www.etcac.com), στην ενότητα με τα έγγραφα, κάτω από το προϊόν σας.

## Ασφάλεια

Τα σήματα, τα σύμβολα και οι οδηγίες που φέρει το προϊόν δεν θα πρέπει ποτέ να καλύπτονται ή να αφαιρούνται. Πρέπει να μένουν στη θέση τους και να είναι ευανάγνωστα καθ' όλη τη διάρκεια ζωής του προϊόντος. Φροντίστε να αντικαθιστάτε άμεσα τα σήματα, τα σύμβολα ή τις οδηγίες που δεν είναι αναγνώσιμα/-ες ή έχουν υποστεί ζημιά. Επικοινωνήστε με τον τοπικό σας διανομέα για οδηγίες.

Σε περίπτωση ανεπιθύμητου συμβάντος που σχετίζεται με το τεχνολογικό προϊόν, τα περιστατικά θα πρέπει να αναφέρονται εγκαίρως στον τοπικό σας αντιπρόσωπο και στην εθνική αρμόδια αρχή. Ο τοπικός αντιπρόσωπος θα προωθήσει τις πληροφορίες στον κατασκευαστή.

### Φροντιστής

- Διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες πριν από τη χρήση του προϊόντος και φυλάξτε τις για μελλοντική χρήση. Η κατάλληλη χρήση του προϊόντος μπορεί να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό στο χρήστη
- Το προϊόν αυτό περιέχει μικρά μέρη που θα μπορούσαν να προκαλέσουν κίνδυνο πνιγμού, εάν αφαιρεθούν από την προοριζόμενη θέση τους
- Χρησιμοποιείτε πάντοτε τις κατάλληλες τεχνικές ανύψωσης και τα βοηθήματα που προβλέπονται γι' αυτόν το σκοπό
- Ποτέ μην αφήνετε τον χρήστη σε αυτό το προϊόν χωρίς επίβλεψη. Βεβαιωθείτε ότι πάντα τελεί υπό την επίβλεψη ενός φροντιστή
- Οι επισκευές/αντικαταστάσεις πρέπει να γίνονται χρησιμοποιώντας μόνο καινούργια, γνήσια ανταλλακτικά και συνδέσμους της R82 και να διεξάγονται σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές και τα διαστήματα συντήρησης που προβλέπονται από τον προμηθευτή
- Οι ρυθμίσεις και οι προσαρμογές του προϊόντος ή των παρελκομένων πρέπει να εκτελούνται μόνο από πρόσωπα που έχουν διαβάσει το εγχειρίδιο χρήσης.
- Πριν επιτραπεί στον χρήστη να χειριστεί το σύστημα τηλεχειρισμού, θα πρέπει να εκτιμηθεί η διανοητική κατάσταση του παιδιού και να διαπιστωθεί ότι αυτή βρίσκεται σε επίπεδο που του επιτρέπει τον χειρισμό
- Εάν έχετε οποιαδήποτε αμφιβολία σχετικά με την περαιτέρω ασφαλή χρήση του προϊόντος της R82 ή εάν κάποιο εξάρτημα παρουσιάζει βλάβη, σταματήστε αμέσως τη χρήση του προϊόντος και επικοινωνήστε με τον τοπικό σας διανομέα το ταχύτερο δυνατό
- Απαγορεύεται η μεταφορά του προϊόντος ενώ ο χρήστης βρίσκεται μέσα σε αυτό. Επιτρέπεται η χρήση του προϊόντος με το χρήστη προσδεμένο με ασφάλεια μέσα σε αυτό, για τη μεταφορά σε μικρές αποστάσεις. Μην διέρχαστε από εμπόδια κατά τη μεταφορά.
- Διασφαλίστε ότι τα κινούμενα μέρη δεν συνθλίβουν ή παγιδεύουν μέρος του σώματος κατά την προσαρμογή τους
- Διασφαλίστε ότι δεν παγιδεύονται μέρη

του σώματος στα ανοίγματα για την τοποθέτηση των στηριγμάτων/αξεσουάρ.

- Μην αφήνετε τα παιδιά και τους εφήβους να παίζουν με το χειριστήριο
- Είναι σημαντικό να αφαιρέσετε την πλαστική σακούλα μεταφοράς προτού χρησιμοποιήσετε το χειριστήριο. Τα καλώδια πρέπει να τοποθετούνται με τέτοιο τρόπο, ώστε οι χρήστες ή φροντιστές να μην μπορούν να σκοντάψουν και να τραυματιστούν
- Λάβετε υπόψη σας τυχόν ενδείξεις οριακής θέσης προτού προβείτε σε κάποια προσαρμογή

### Περιβάλλον

- Παρατηρήστε την επιφανειακή θερμοκρασία του προϊόντος, πριν την είσοδο χρήστη μέσα σε αυτό. Αυτό ισχύει ιδιαίτερα για χρήστες με αναισθητοποιημένο δέρμα, καθώς δεν μπορούν να αισθανθούν τη θερμότητα. Εάν η θερμοκρασία της επιφάνειας υπερβεί τους 41 °C, αφήστε το προϊόν να ψυχθεί πριν τη χρήση
- Χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν σε μία επίπεδη επιφάνεια χωρίς εμπόδια. Λάβετε υπόψη σας την περιορισμένη δυνατότητα ελιγμών σε ολισθηρούς δρόμους
- Όταν το προϊόν χρησιμοποιείται σε επικλινείς επιφάνειες, βλ. προδιαγραφές

### Χρήστης

- Εάν ο χρήστης βρίσκεται κοντά στο μέγιστο φορτίο ή/και κάνει πολλές ακούσιες κινήσεις, π.χ. ταλαντεύσεις, θα πρέπει να αναλογιστείτε το ενδεχόμενο αγοράς του προϊόντος σε μεγαλύτερο μέγεθος και με υψηλότερο μέγιστο φορτίο ή ενός διαφορετικού προϊόντος της R82
- Οι λειτουργίες ρύθμισης ύψους και κλίσης μπορούν να εκτελεστούν από τον χρήστη υπό τη διαρκή επίβλεψη των φροντιστών.

### Προϊόν

- Διεξάγετε όλες τις προσαρμογές θέσης στο προϊόν και στα παρελκόμενα και βεβαιωθείτε ότι όλες οι λαβές, οι βίδες και οι πόρτες έχουν ασφαλίσει σωστά πριν από τη χρήση. Κρατήστε όλα τα εργαλεία μακριά από παιδιά
- Ενεργοποιήστε τα φρένα προτού τοποθετήσετε το χρήστη μέσα στο προϊόν

- Διασφαλίστε τη διατήρηση της σταθερότητας του προϊόντος προτού τοποθετήσετε το χρήστη μέσα σε αυτό
- Βεβαιωθείτε ότι όλοι οι τροχοί είναι πλήρως λειτουργικοί και ασφαλείς πριν από τη χρήση
- Ελέγξτε το προϊόν και όλα τα παρελκόμενά του και αντικαταστήστε τυχόν φθαρμένα εξαρτήματα πριν από τη χρήση
- Μην εκsrose την άνοιξη του φυσικού αερίου σε πίεση ή υψηλές θερμοκρασίες. ΜΗΝ τρυπάτε
- Μην εκθέτετε τη ράβδο του εμβόλου σε εκδορές, κτλ. Είναι σημαντικό να χρησιμοποιείτε ένα πανί ή κάτι παρόμοιο όταν χρησιμοποιείτε εργαλεία για να προσαρμόσετε το πνευματικό ελατήριο
- Η ηλεκτρική μονάδα δεν διαθέτει μηχανισμό στάση ασφαλείας
- Δεν επιτρέπεται ο καθαρισμός με ατμοκαθαριστή
- Η βάση ποδιών παρέχεται για στήριξη μόνο! Η βάση ποδιών δεν διαθέτει λειτουργία στήριξης βάρους
- Όταν η βάση ποδιών είναι κοντά στο δάπεδο και τα ροδάκια, τα ροδάκια μπορεί να μην περιστρέφονται
- Το προϊόν έχει δοκιμαστεί για αντοχή στην ανάφλεξη σε επίπεδο μη ανάφλεξης σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1021-1, EN 1021-2 και ISO 7176-16
- Το προϊόν μπορεί να χάσει τα χαρακτηριστικά αντοχής σε καύση σε περίπτωση χρήσης στοιχείων διαφορετικών από τα γνήσια R82: Μαξιλάρια
- Ο χρήστης δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιεί το προϊόν μέσα σε ένα μηχανοκίνητο όχημα. Ο χρήστης πρέπει να τοποθετείται σε ένα κάθισμα του οχήματος και το προϊόν να φυλάσσεται στο χώρο αποσκευών
- Ο χρήστης δεν πρέπει να βρίσκεται μέσα στο προϊόν ενόσω αυτό φορτώνεται ή εκφορτώνεται από το όχημα μέσω ράμπας ανύψωσης.

## Πληροφορίες σέρβις και συντήρησης

Το σέρβις και η συντήρηση ενός ιατροτεχνολογικού προϊόντος αποτελούν αποκλειστική ευθύνη του ιδιοκτήτη αυτού του προϊόντος.

Εάν δεν εκτελέσετε εργασίες σέρβις και συντήρησης στη συσκευή σύμφωνα με τις οδηγίες, ενδέχεται να ακυρωθεί η εγγύηση της συσκευής. Επιπλέον, η αδυναμία σέρβις και συντήρησης μιας συσκευής ενδέχεται να διακυβεύσει την κλινική κατάσταση ή την ασφάλεια των χρηστών ή/και των φροντιστών τους. Μην εκτελείτε τεχνικές εργασίες και εργασίες συντήρησης ενώ ο χρήστης βρίσκεται μέσα στο προϊόν. Επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο για βοήθεια, εάν απαιτείται, για τη ρύθμιση, τη χρήση ή το σέρβις και τη συντήρηση της συσκευής.

### Διάρκεια ζωής

Η διάρκεια ζωής αυτού του προϊόντος υπό κανονική χρήση είναι 8 έτη, εφόσον όλες οι εργασίες συντήρησης και σέρβις εκτελούνται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και καταγράφονται αποδεδειγμένα. Η συσκευή μπορεί να ανακατασκευαστεί εντός της διάρκειας ζωής της.

### Χρονικό διάστημα σέρβις

Η συχνότητα της επιθεώρησης μπορεί να αλλάξει ανάλογα με τη χρήση και τη φθορά. Συνιστάται ο έλεγχος του προϊόντος σε ετήσια βάση, κάθε φορά που το προϊόν διατίθεται ξανά για χρήση και μετά από μακροπρόθεσμη αποθήκευση (για διάστημα μεγαλύτερο των 4 μηνών). Ο έλεγχος πρέπει να διεξάγεται από άτομο που κατανοεί τη χρήση του προϊόντος.

### Λίστα ελέγχου σέρβις:

Ελέγξτε και προσαρμόστε τα παρακάτω σύμφωνα με την προτιθέμενη χρήση:

- Προσαρμογή επιπέδου καθίσματος  
Το επίπεδο του καθίσματος μπορεί να προσαρμοστεί, ενώ διατηρεί τη θέση του μετά την προσαρμογή.
- Το ύψος του πλαισίου είναι ρυθμιζόμενο
- Επιλογές ρύθμισης του στηρίγματος ποδιών, είναι δυνατή η ασφάλιση της γωνίας και η στερέωση των τηλεσκοπικών σωλήνων στη θέση τους
- Η πλάτη του καθίσματος είναι ρυθμιζόμενη και μπορεί να ασφαλιστεί στη θέση της
- Τα παξιμάδια και οι βίδες του προϊόντος είναι σφικγμένα
- Λιπάνετε τα πτυσσόμενα εξαρτήματα.
- Το προϊόν για ραγμές ή ενδείξεις φθοαρμένων μερών
- Όλες οι ετικέτες του προϊόντος είναι ακέραιες

Επισκευάστε ή αντικαταστήστε τυχόν κατεστραμμένα ή φθαρμένα μέρη.

### Συντήρηση

Πριν από κάθε χρήση συνιστάται:

Να σκουπίσετε τυχόν υπολείμματα και ρύπους από το προϊόν, χρησιμοποιώντας ύφασμα ποτισμένο σε χλιαρό νερό και ήπιο απορρυπαντικό/σαπούνι χωρίς χλωρίνη και να το αφήσετε να στεγνώσει πριν τη χρήση. Επιθεωρήστε οπτικά για τυχόν κατεστραμμένα ή φθαρμένα μέρη.

### Πλύσιμο

#### Κύριο προϊόν

Αυτό το προϊόν μπορεί να πλυθεί σε πλυντήριο σχεδιασμένο για ιατροτεχνολογικά προϊόντα στους 60°C με ήπιο απορρυπαντικό για 10 λεπτά. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία στεγνώματος του πλυντηρίου για το στέγνωμα του προϊόντος. Απουσνδέστε όλα τα παρελκόμενα και πλύνετε τα χωριστά.

#### Πριν από το πλύσιμο

Αποφύγετε τον καθαρισμό του γράσου από τα έμβολα. Οι ενεργοποιητές πρέπει να συμπύσσονται στην ελάχιστη διαδρομή τους πριν από την πλύση.

- Αφαιρέστε όλα τα παρελκόμενα, απουσνδέστε όλα τα καλώδια και φροντίστε να αποσυναρμολογήσετε την μπαταρία, το κιβώτιο ελέγχου και το χειριστήριο. Αφήστε τους ενεργοποιητές με τα καλώδια τοποθετημένα στο προϊόν
- ΜΗΝ καθαρίζετε τη μονάδα ισχύος με καθαριστή υψηλής πίεσης ή ατμοκαθαριστή

#### Μετά το πλύσιμο

- Κατά την επανεγκατάσταση του συστήματος της μονάδας ισχύος, διασφαλίστε τη σωστή τοποθέτηση των καλωδίων που εισάγονται στο κιβώτιο ελέγχου
- Ελέγξτε ότι οι λειτουργίες της συσκευής χειρός εκτελούνται σωστά

#### Ύφασμα και κάλυμματα

Τα κάλυμματα μαξιλαριών μπορούν να πλυθούν σε θερμοκρασία 60°C με ήπιο απορρυπαντικό σε πλυντήριο.

Διαχωρίστε το αφρώδες υλικό και το κάλυμμα πριν από το πλύσιμο.

#### Αφρώδες υλικό

Τα ένθετα από αφρώδες υλικό πρέπει να πλένονται μόνο στο χέρι. Χρησιμοποιήστε ζεστό νερό και ήπιο απορρυπαντικό/σαπούνι χωρίς χλώριο και αφήστε όλα τα μέρη να στεγνώσουν πριν από τη χρήση.

Κατά τη διάρκεια και μετά το πλύσιμο του αφρώδους υλικού, μην το λυγίζετε, μην το πιέζετε και μην το στύβετε, καθώς κάτι τέτοιο μπορεί να επηρεάσει αρνητικά το σχήμα του.

#### Πλύσιμο στο χέρι

Αυτό το προϊόν και τα παρελκόμενά του μπορούν επίσης να πλυθούν στο χέρι. Χρησιμοποιήστε

ζεστό νερό και ήπιο απορρυπαντικό/σαπούνι χωρίς χλώριο και αφήστε όλα τα μέρη να στεγνώσουν πριν από τη χρήση.

### **Απολύμανση**

Το προϊόν μπορεί να απολυμανθεί με απολυμαντικό διάλυμα IPA 70%. Συστήνεται να σκουπίστε τυχόν υπολείμματα και ρύπους από το προϊόν, χρησιμοποιώντας ύφασμα ποτισμένο σε χλιαρό νερό και ήπιο απορρυπαντικό/σαπούνι χωρίς χλωρίνη και να το αφήνετε να στεγνώσει πριν την απολύμανση.

### **Υλικά**

- Πλαστικό
- Ανοξειδωτο ατσάλι
- Χάλυβας
- Πολιουρεθάνη
- TPE

### **Επεξεργασία επιφανειών**

Χρησιμοποιήθηκαν οι ακόλουθες διαδικασίες επεξεργασίας της επιφάνειας για προστασία από διάβρωση:

- Επιχρισμένες επιφάνειες = Επίστρωση από σκόνη πολυεστέρα ή επίστρωση ED
- Αλουμινένια εξαρτήματα χωρίς επίχριση = Ανοδιωμένη επίστρωση
- Χαλύβδινες επιφάνειες χωρίς επίχριση = Γαλβανισμένες

**Σύστημα μονάδας ισχύος:**

Για τη βέλτιστη διάρκεια ζωής, η ηλεκτρική μονάδα πρέπει να συνδέεται στην τάση του ηλεκτρικού δικτύου όσο το δυνατόν συχνότερα (π.χ. κάθε νύχτα). Φορτίστε τις μπαταρίες για 12 ώρες πριν από τη χρήση.

Οι μπαταρίες πρέπει να φορτίζονται τουλάχιστον κάθε 3 μήνες - σε διαφορετική περίπτωση θα υποστούν ζημιά λόγω αυτο-εκφόρτισης. Συνιστάται μία δοκιμή λειτουργίας της μπαταρίας τουλάχιστον μία φορά το χρόνο.

**Επαναφόρτιση της μπαταρίας**

- Συνδέστε το βύσμα φόρτισης στο χειριστήριο.
- Συνδέστε το φορτιστή στην τροφοδοσία ρεύματος και γυρίστε το διακόπτη στη θέση ενεργοποίησης (ON). Θα ανάψει μία κίτρινη λυχνία στο φορτιστή.
- Φορτίστε τις μπαταρίες μέχρι η λυχνία του φορτιστή να γίνει πράσινη.

**Τεχνικά δεδομένα****Μπαταρίας - BA18**

- Χωρητικότητα 1,3 Ah - 24V DC
- Ρεύμα φόρτισης είναι max. 500 mA
- IPX6

Οι μπαταρίες έχουν μέγιστη διάρκεια ζωής των 4 ετών, αλλά αυτό μπορεί να ποικίλει ανάλογα με τις συνθήκες χρήσης και χρέωσης πρακτικές

**Φορτιστής μπαταρίας - CH01**

- Τροφοδοσία: 100 - Λειτουργία διακόπτη 240VAC / 50-60 Hz
- Τάση φόρτισης: 27,6 VDC
- Ρεύμα φόρτισης: Max. 500 mA
- FRIWO Gerätebau GmbH, Model FW7218M/24

**Ενεργοποιητή - LA28/LA32**

- Τάση εισόδου: 24V
- Επίπεδο θορύβου:  $\leq 45$  dB (A)
- IPX5
- Κύκλος: Max. 10% ή 2 λεπτά. χρησιμοποιήστε στη συνέχεια 18 λεπτά. χωρίς τη χρήση

**Ακουστικό - HB 40**

- IPX1

**αποσπώμενα μέρη**

- Ακουστικό - HB 40
- Μπαταρίας - BA 18

**Εφαρμοσμένη μέρος**

- Ακουστικό - HB 40

**Περιβαλλοντικές συνθήκες:**

- Θερμοκρασία χρήσης:  $+5^{\circ}\text{C}$  έως  $40^{\circ}\text{C}$
- Θερμοκρασία αποθήκευσης:  $-10^{\circ}\text{C}$  έως  $+50^{\circ}\text{C}$
- Σχετική υγρασία: 20% έως 80%
- ατμοσφαιρική πίεση: 700 έως 1.060 hPa

**πίνακα IP-Αξιολόγηση**

IPX0	Καμία ιδιαίτερη προστασία
IPX1	Προστασία έναντι σταγόνων νερού που πέφτουν κατακόρυφα, π.χ. συμπύκνωση
IPX2	Προστασία έναντι άμεσου ψεκασμού νερού υπό γωνία έως $15^{\circ}$ ως προς την κατακόρυφο
IPX3	Προστασία έναντι άμεσου ψεκασμού νερού υπό γωνία έως $60^{\circ}$ ως προς την κατακόρυφο
IPX4	Προστασία έναντι ψεκασμού νερού από όλες τις διευθύνσεις - επιτρέπεται περιορισμένη διείσδυση
IPX5	Προστασία έναντι νερού που εκτοξεύεται με μικρή πίεση από όλες τις διευθύνσεις - επιτρέπεται περιορισμένη διείσδυση
IPX6	Προστασία έναντι παροδικής πλημμύρας, π.χ. για χρήση σε καταστρώματα πλοίων - επιτρέπεται περιορισμένη διείσδυση
IPX7	Προστασία έναντι βύθισης σε νερό μεταξύ 15 cm και 1 m
IPX8	Προστασία έναντι μακρόχρονης βύθισης σε νερό υπό πίεση

## Συνθήκες ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας (ΗΜΣ)

Αυτό ο εξοπλισμός προορίζεται για χρήση σε περιβάλλον οικιακής φροντίδας υγείας.

Ο παρών εξοπλισμός δεν είναι πιθανό να προκαλέσει επιβλαβείς παρεμβολές σε κοντινό εξοπλισμό. Ωστόσο, μπορεί να επηρεαστεί δυσμενώς από ηλεκτρομαγνητικές (ΗΜ) παρεμβολές άλλου εξοπλισμού, που μπορούν να οδηγήσουν σε δυσλειτουργία. Μην χρησιμοποιείτε τον εξοπλισμό όταν υφίσταται κίνδυνος παρεμβολής σε αυτόν από άλλον ηλεκτρικό ή/και ηλεκτρονικό εξοπλισμό.

### Ο παρών εξοπλισμός είναι σύμφωνος με τα ακόλουθα πρότυπα

IEC 60601-1-2:2014 Ιατρικός ηλεκτρικός εξοπλισμός - Μέρος 1-2: Γενικές απαιτήσεις βασικής ασφάλειας και ουσιαστούς απόδοσης - Συμπληρωματικό πρότυπο: Ηλεκτρομαγνητικές διαταραχές - Απαιτήσεις και δοκιμές (EN 60601-1-2:2015)

EN 12182:2012, Άρθρο 7, Βοηθήματα ατόμων με αναπηρία - Γενικές απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμής

### ΗΜΣ -Προειδοποιήσεις

Η χρήση αυτού του εξοπλισμού πλησίον ή σε στενή επαφή με άλλο εξοπλισμό πρέπει να αποφεύγεται

καθώς μπορεί να οδηγήσει σε ακατάλληλη λειτουργία. Εάν αυτή η χρήση είναι απαραίτητη, ο παρών εξοπλισμός και ο λοιπός εξοπλισμός πρέπει να παρακολουθούνται για να διασφαλιστεί η φυσιολογική λειτουργία τους.

Η χρήση παρελκομένων, μοφροτροπών και καλωδίων πέραν των όσων προδιαγράφονται ή προβλέπονται από το R82 μπορεί να προκαλέσει αυξημένες ΗΜ εκπομπές ή μειωμένη ΗΜ ατρωσία του εξοπλισμού και να οδηγήσει σε ακατάλληλη λειτουργία. Ο εξοπλισμός συνοδεύεται από πολλά φιλς τροφοδοσίας ρεύματος. Χρησιμοποιήστε το σωστό φιλς, το οποίο είναι κατάλληλο για τη χώρα σας. Επιλέξτε μεταξύ των παρεχόμενων μετατροπών φιλς τροφοδοσίας ρεύματος: Φιλς Αγγλίας, Αυστραλίας, ΕΕ, ΗΠΑ/Ιαπωνίας.

Ο φορητός εξοπλισμός επικοινωνίας ραδιοσυχνότητας (RF) (συμπεριλαμβανομένων των περιφερειακών, όπως τα καλώδια κεραίων και οι εξωτερικές κεραίες) δεν πρέπει να βρίσκεται σε απόσταση μικρότερη από 30 εκ. (12 ίντσες) από οποιοδήποτε τμήμα του ,Wombat Living συμπεριλαμβανομένων των καλωδίων που προσδιορίζονται από το R82. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί υποβάθμιση της λειτουργίας του παρόντος εξοπλισμού.

### Δοκιμή ΗΜ διαταραχών (ΗΜ εκπομπές και ΗΜ ατρωσία)

Λειτουργίες δοκιμής κατά τις δοκιμές εκπομπών:

1. Λειτουργία κίνησης (μπαταρία). Ενεργοποίηση/απενεργοποίηση ενεργοποιητή.
2. Λειτουργία φόρτισης, ενεργοποιητής εκτός λειτουργίας.

Πρότυπα ΗΜ εκπομπών	Κατηγοριοποίηση/επίπεδα
Επαγόμενες και μεταδιδόμενες εκπομπές ραδιοσυχνότητας CISPR 11	Ομάδα 1 (το προϊόν χρησιμοποιεί ισχύ ραδιοσυχνότητας μόνο για την εσωτερική λειτουργία του) Κλάση Β (το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση σε όλες τις εγκαταστάσεις, συμπεριλαμβανομένων των οικιακών και των άμεσα συνδεδεμένων με το δημόσιο δίκτυο ρεύματος χαμηλής τάσης που τροφοδοτεί κτίρια προοριζόμενα για οικιστικές χρήσεις)
Αρμονική παραμόρφωση IEC 61000-3-2	Κλάση Α. Δεν εκτελέστηκαν δοκιμές καθώς η ονομαστική ισχύς αυτού του εξοπλισμού είναι μικρότερη από 75 W. Δεν προσδιορίζονται όρια για εξοπλισμό με ονομαστική ισχύ 75 W ή μικρότερη.
Διακυμάνσεις τάσης και ριπές IEC 61000-3-3	$d_{max} \leq 4\%$ (χωρίς πρόσθετες συνθήκες)

**Λειτουργίες δοκιμής κατά τις δοκιμές ατρωσίας:**

Λειτουργία μπαταρίας, αναμονή ενεργοποιημένη/έτοιμη.

Λειτουργία φόρτισης, ενεργοποιητής εκτός λειτουργίας.

Πρότυπα ΗΜ ατρωσίας	IEC 60601-1-2:2014 επίπεδα δοκιμής	Πρόσθετα επίπεδα δοκιμών
Ηλεκτροστατικές εκκενώσεις IEC61000-4-2	± 8 kV επαφής ± 2 kV, ± 4 kV, ± 8 kV, ± 15 kV αέρα	± 6 kV επαφής
Εκπεμπόμενα ΗΜ πεδία ραδιοσυχνότητας IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz – 2,7 GHz 80 % AM στο 1 kHz	20 V/m 800 MHz – 2,5 GHz 80 % AM στο 1 kHz
Πεδία εγγύτητας από ασύρματο εξοπλισμό επικοινωνιών ραδιοσυχνότητας IEC 61000-4-3	IEC 60601-1-2:2014 Πίνακας 9	Δ/Α
Ταχέα μεταβατικά ρεύματα / ριπές IEC 61000-4-4	± 1 kV, ±2 kV 100 kHz συχνότητα επανάληψης	± 1 kV, ±2 kV 100 kHz συχνότητα επανάληψης ± 1 kV, ± 2 kV 5 kHz συχνότητα επανάληψης
Υπερτάσεις, γραμμή προς γραμμή IEC 61000-4-5	± 0,5 kV, ± 1 kV 230 VAC	± 0,5 kV, ± 1 kV 100 VAC και 240 VAC
Επαγόμενες διαταραχές από πεδία ραδιοσυχνότητας IEC 61000-4-6	6 Vrms 0,15 MHz – 80 MHz 80% AM στο 1 kHz	Δ/Α
Μαγνητικά πεδία ονομαστικής ισχύος συχνότητας IEC 61000-4-8	30 A/m 50 Hz	30 A/m 50 Hz και 60 Hz
Βυθίσεις τάσης, σύντομες διακοπές και μεταβολές τάσης IEC 61000-4-11	0 % UT για 0,5 του κύκλου σε γωνίες φάσης 0 ο, 45 ο, 90 ο, 135 ο, 180 ο, 225 ο, 270 ο και 315 ο 0 % UT για 1 κύκλο 70 % UT για 25 κύκλους 0 % UT για 250 κύκλους 230 VAC	0 % UT για 1 κύκλο 40 % UT για 10 κύκλους 70 % UT για 25 κύκλους 100 VAC και 240 VAC
Διαφοροποίηση συχνότητας ισχύος IEC 61000-4-28	Δ/Α	49 Hz και 51 Hz 100 VAC και 240 VAC, 50 Hz 59 Hz και 61 Hz 100 VAC και 240 VAC, 60 Hz





## R82 A/S

Parallelvej 3  
8751 Gedved  
Denmark  
Tel +45 79 68 58 88  
Fax +45 75 66 51 92  
R82@etac.com  
etac.com

## UKRP

Unit 60, Hartlebury Trading Estate,  
Hartlebury,  
Kidderminster, Worcestershire, DY10 4JB

DISTRIBUTOR:

M1058

Reserving our rights for printer's error or discontinued products  
Please find an updated edition on our website [etac.com](http://etac.com)  
The design and patents are all registered design and patents of R82.

© 2013 R82 A/S All rights reserved The R82 logo and the icons are registered trademarks of R82 A/S