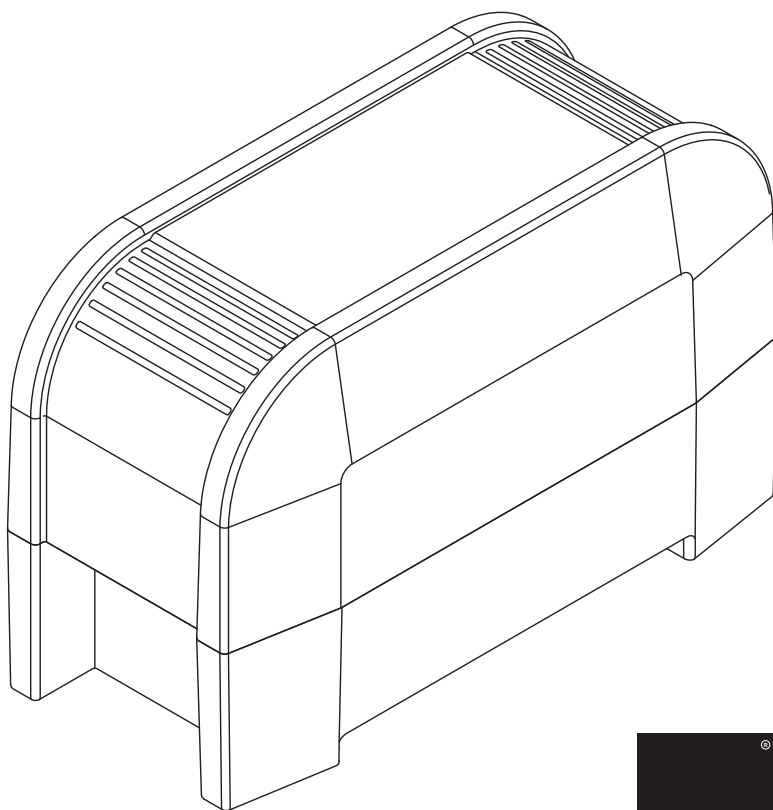


# PS 4515

SE BRUKSANVISNING



### Säkerhetsinstruktioner

- Läs igenom denna bruksanvisning, innan apparaten tas i drift.
- Laddningsaggregatet PS 4515 får endast användas för uppladdning av batteripaketet i produkterna viamobil V25/V26 och e-fix E34/E35/E36. Användning med andra produkter är inte tillåten, och kan orsaka omfattande skador både på dessa och på laddningsaggregatet.
- Enheten får endast användas när anslutningsledningarna och höljet är oskadade.
- Dra inte i anslutningsledningarna, för att undvika kabelbrott.
- Enheten är avsedd att användas i torra utrymmen och får inte användas utomhus.
- Om laddningsaggregatet flyttas från ett kallt till ett varmt utrymme, kan kondensvatten bildas. Laddningsaggregatet får inte tas i drift förrän det är absolut torrt både utvändigt och invändigt! Detta kan ta flera timmar.
- Under drift är det viktigt att ventilationen är tillräcklig.
- Apparaten får inte medföras på rullstolen.
- Dra ur stickproppen ur elkontakten, och koppla loss laddningsaggregatet från batteripaketet, när uppladdningen är klar.
- Ställ upp laddningsaggregatet lodrätt, när det ska användas, och täck inte över det.
- Ställ upp aggregatet så, att stickkontakten alltid kan dras ut ur eluttaget, eftersom den används för avstängning av aggregatet.
- Öppna inte laddningsaggregatet.
- Håll barn på avstånd eller under ständig uppsikt, så länge aggregatet är i drift.
- Företa inga egenmäktiga förändringar på detta aggregat!

### Användningsändamål

Laddningsaggregatet PS 4515 är avsett för uppladdning av batteripaketet i produkterna viamobil V25/V26 och e-fix E34/E35/E36. Laddningsaggregatet är konstruerat för stationär användning och får ej medföras på rullstolen. Laddningsaggregatet kan användas överallt i världen och anpassas automatiskt till respektive nätspänning. Använd en passande adapter om så krävs. Den korrekta laddningsproceduren bestäms i första hand av batteripaketet. Övervaka därför också laddningsindikatorn på batteripaketet.

### Statusindikator



Laddningsaggregatet PS4515 är utrustat med en grön statusindikator. Om laddningsaggregatet är inkopplat, lyser statusindikatorn grönt.

Kontrollera vid behov de elektriska förbindelserna och försäkra dig om, att laddningsaggregatet används fristående.

## Igångkörning

1. Anslut laddningskabeln till batteripaketet.
2. Sätt i nätstickproppen i eluttaget. Statusindikatorn på laddningsaggregatet lyser grönt.
3. Övervaka laddningsindikatorn på batteripaketet.
4. Dra ut nätstickproppen ur eluttaget, när laddningsindikatorn på batteripaketet signalerar "full laddning".  
Om omständigheterna så kräver, kan laddningen när som helst avbrytas.
5. Koppla bort laddningskabeln från batteripaketet.

## Skötsel och underhåll

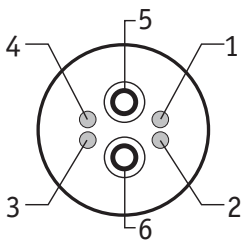
Enheten är underhållsfri. Rengör bara enheten med en fuktad trasa om så krävs. Använd inga aggressiva rengöringsmedel. Ingen vätska får komma in i nätenheten. Nätkontakten och laddningskontakten måste skyddas mot smuts.

## Garanti

Vi ger två års garanti på produkten, räknat från det datum då den köptes.

## Tekniska data

Modell:	PS 4515
Nätspänning:	100-240VAC, 50-60Hz
Effektförbrukning:	1,35A / 0,70A
Utgående spänning:	45VDC
Utgående ström:	1,5A
Skyddstyp:	IP 44
Skyddsklass:	II
Drifttemperatur:	0 ...50°C
Luftfuktighet:	Lagring 5% ...95% Drift 10% ...80%
Lufttryck:	Lagring 500 ...1060 hPa Drift 700 ... 1060 hPa
Användningshöjd:	upp till 2000 meter
Förvaringstemperatur:	-40°C ...+65°C
Laddningskontaktens polaritet:	



Bussning	Signal
5	L+ (+45V)
1	/ ON
4	+12V
2	---
3	---
6	L- (0V)

## Etikett "Tekniska data"

Den på den bakre omslagssidan visade etiketten sitter på laddningsaggregatets undersida och informerar om dess tekniska data. Följande kan förekomma:



Skyddsisolerad/enhetsklass 2



Får ej användas utomhus



Uppfyller europeiska direktiv



Konstruktionstyp kontrollerad enligt EN 60601-1



Överensstämmer med direktiv i USA och Kanada



PSE-godkänd



Innan laddningsaggregatet tas i drift: Läs igenom bruksanvisningen



## Information om laddaren

### Riktlinjer och tillverkarens intyg – elektromagnetisk feltolerans

Systemen som behandlas i denna bruksanvisning är avsedda för användning i de typer av elektromagnetisk omgivning som nämns nedan. Kunden eller användaren av enheten eller systemet ska se till att det används i en sådan miljö.

Immunitetskrav	Testnivå	Beräknad nivå	Elektromagnetisk omgivning – riktlinjer
Elektrostatisk urladdning (ESD) enligt IEC 61000-4-2	±8 kV lufturladdning ±4 kV urladdning vid kontakt	±8 kV lufturladdning ±4 kV urladdning vid kontakt	Golv ska vara i trä eller betong eller vara belagt med klinkers. Om golvet är belagt med syntetiskt material ska den relativa luftfuktigheten inte understiga 30 %.
Snabba transienter och pulsskuror enligt IEC 61000-4-4	+/- 1 kV för strömkablar +/- 0,5 kV för in- och utgångsledningar	+/- 1 kV för strömkablar +/- 0,5 kV för in- och utgångsledningar	Kvaliteten hos strömförsörjningen ska uppfylla samma krav som hos en typisk kommersiell miljö eller sjukhusmiljö.
Störpulser enligt IEC 61000-4-5	±1 kV differentiallyläge ±2 kV standardläge	±1 kV differentiallyläge ±2 kV standardläge	Kvaliteten hos strömförsörjningen ska uppfylla samma krav som hos en typisk kommersiell miljö eller sjukhusmiljö.
Spänningsfall, tillfälliga avbrott och fluktuationer hos strömförsörjningen enligt IEC 61000-4-11	<5% $U_T$ (>95% kollaps hos $U_T$ ) under ½ period  <40% $U_T$ (>60% kollaps hos $U_T$ ) under 5 perioder  <70% $U_T$ (>30% kollaps hos $U_T$ ) under 25 perioder  <5% $U_T$ (>95% kollaps hos $U_T$ ) under 5 sek	Överförd, A  Överförd, B  Överförd, A  Överförd, C	Kvaliteten hos strömförsörjningen ska uppfylla samma krav som hos en typisk kommersiell miljö eller sjukhusmiljö. Om användaren av enheten eller systemet kräver kontinuerlig funktion under strömavbrott rekommenderas en avbrottsfri strömförsörjning eller ett batteri.
Magnetfält vid nätfrekvens (50/60 Hz) enligt IEC 61000-4-8	3A/m	3A/m	Magnetfält vid nätfrekvens ska uppfylla standardvärden, som i kommersiell miljö eller i sjukhusmiljö.

**OBSERVERA:**  $U_T$  är växelströmförsörjningen innan testnivån appliceras.

## Rekommenderade säkerhetsavstånd mellan portabla och mobila HF-telekommunikationsenheter och icke livsuppehållande enhet eller system

Systemen som behandlas i denna bruksanvisning är avsedda för användning i de typer av elektromagnetisk omgivning som nämns nedan och som har kontrollerade RF-påverkningsnivåer. Kunden eller användaren av enheten eller systemet kan hjälpa till att undvika elektromagnetiska störningar genom att hålla minsta avstånd – vilket beror på effektutgången hos kommunikationsenheten enligt nedan – mellan mobila RF-kommunikationsenheter (sändare) och enheten eller systemet.

Märkt effekt hos sändningsmottagare W	Säkerhetsavstånd, beroende på överföringsfrekvens [m]		
	150 kHz till 80 MHz $d = (\frac{1}{2}) * \sqrt{P}$	80 MHz till 800 MHz $d = (\frac{1}{2}) * \sqrt{P}$	800 MHz till 2,5 GHz $d = (\frac{2}{3}) * \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

För sändningsmottagare som har en maximal märkt effekt som inte finns med i ovanstående tabell fastställs rekommenderat säkerhetsavstånd d i meter (m) med hjälp av ekvationen som hör till respektive kolumn, där P är maximal märkt effekt hos sändningsmottagaren i Watt (W) enligt specifikationerna från tillverkaren av sändningsmottagaren.

**OBSERVERA 1:**

Den högre frekvensintervallen gäller 80 MHz och 800 MHz.

**OBSERVERA 2:**

Dessa riktlinjer kanske inte gäller vid alla tillfällen. Spridning av elektromagnetiska variabler påverkas av absorbering och reflektionsvärden i byggnaden, föremål och personer i närheten.



- Nätkontakten används som frångkopplingsenhet. Placera därför inte utrustning som gör det svårt att använda frångkopplingsenheten.
- Denna utrustning får inte modifieras på något sätt.
- Kontrollera vid behov elanslutningarna och se till att laddaren inte är täckt och att den är placerad korrekt.

88.0001.4.99.03  
Stand: 2016-09-08



Alber GmbH  
Vor dem Weißen Stein 21  
D-72461 Albstadt  
Telefon +49 (0)7432 - 2006 -0  
Telefax +49 (0)7432 - 2006 -299  
info@alber.de