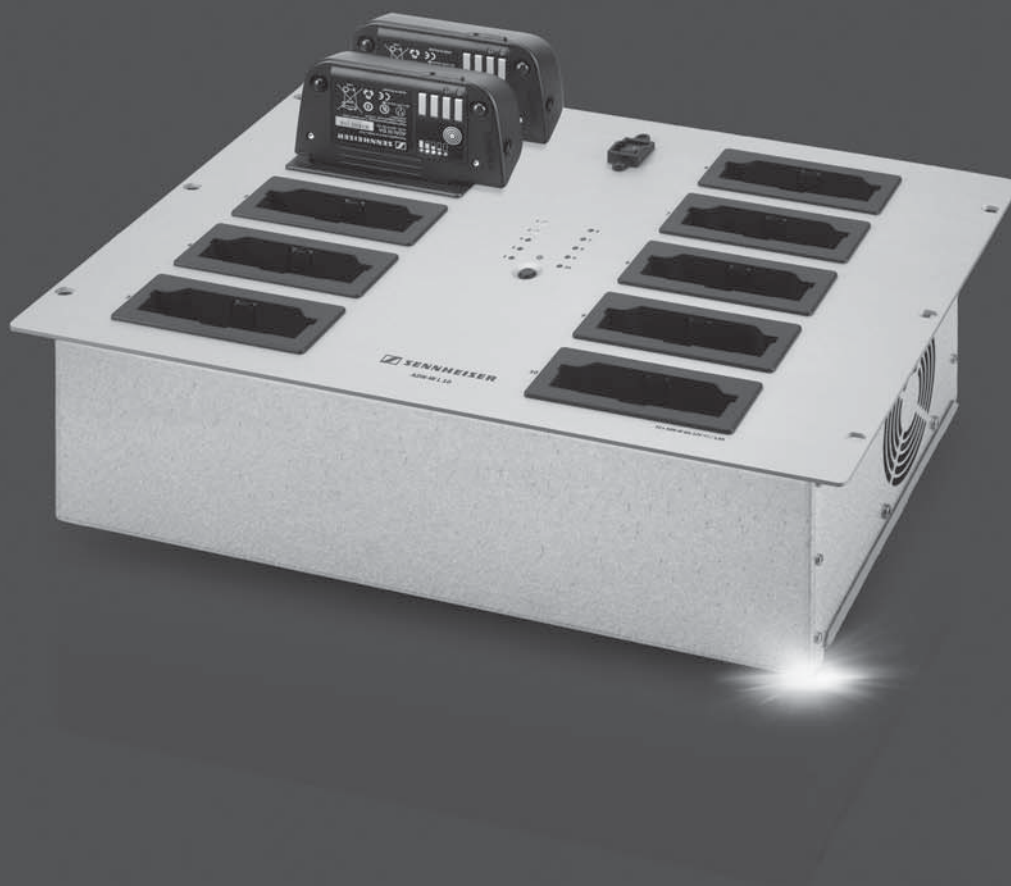


ADN-W L 10

Battery Charger



Gebruiksaanwijzing

Inhoud

Voor uw eigen veiligheid	1
De oplader ADN-W L 10	1
Omvang levering	1
Productoverzicht ADN-W L 10	2
De ADN-W L 10 voor het gebruik voorbereiden	2
De oplader plaatsen of monteren	2
De oplader op het stopcontact aansluiten/stekker uit het stopcontact trekken	3
De ADN-W L 10 aan-/uitschakelen	4
De accu's ADN-W BA opladen	4
Statusaanduiding van de oplader ADN-W L 10 tijdens het opladen	4
Gedrag van de accu ADN-W BA tijdens het opladen	5
De ADN-W L 10 schoonmaken en onderhouden	6
In geval van storingen	6
Technische specificaties ADN-W L 10	7

Voor uw eigen veiligheid



Neem de met het product meegeleverde veiligheidsvoorschriften absoluut in acht. Deze bevatten belangrijke informatie om het product zonder gevaar te gebruiken, alsmede verklaringen van de fabrikant en garantie-aanwijzingen.



Een uitvoerige gebruiksaanwijzing voor alle componenten van het ADN-conferentiesysteem staat

- op internet onder www.sennheiser.com of
- op de met de centrale unit ADN CU1 meegeleverde DVD-ROM.

De oplader ADN-W L 10

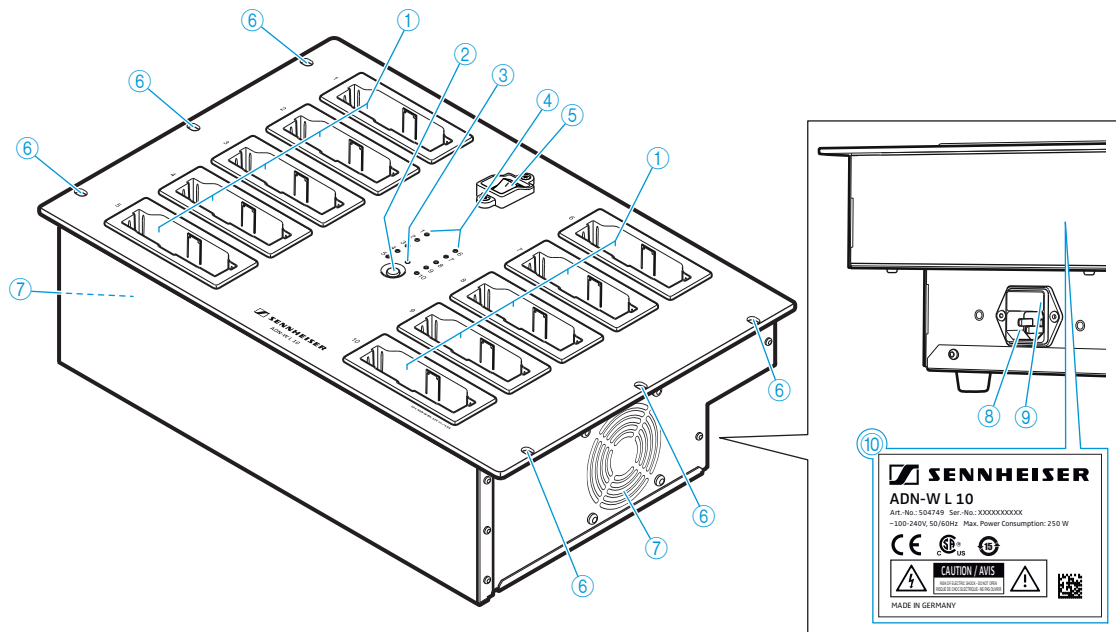
De oplader ADN-W L 10 is een onderdeel van het conferentiesysteem Sennheiser ADN.

Met de oplader ADN-W L 10 kunt u max. 10 lithium-ionen-accu's ADN-W BA opladen, om draadloze units ADN-W D1 of ADN-W C1 te kunnen gebruiken.

Omvang levering

- 1 oplader ADN-W L 10
- 1 netkabel (afhankelijk van de versie met EU-, UK- of US-stekker), lengte 1,8 m
- 1 gebruiksaanwijzing
- 1 bijlage veiligheidsinformatie

Productoverzicht ADN-W L 10



- | | |
|---|---|
| ① Oplaadschachten voor 10 accu's ADN-W BA | ⑥ Bevestigingsgaten voor het inbouwen in een 19"-rack |
| ② Toets voor capaciteitsaanduiding | ⑦ Ventilator |
| ③ Bedrijfsaanduiding, groen brandend | ⑧ Netaansluiting |
| ④ Statusaanduiding voor het opladen | ⑨ Zekering |
| ⑤ Aan-/uitschakelaar | ⑩ Typeplaatje en gevarensticker |

Overzicht van de statusaanduiding

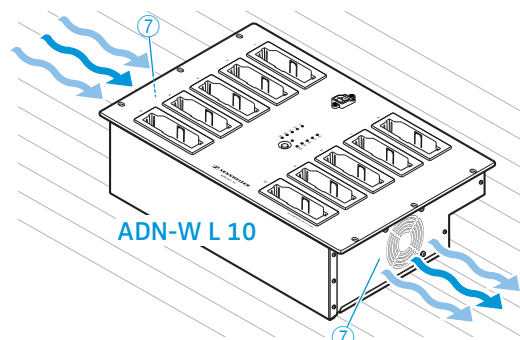
De statusaanduiding voor het opladen ④ is verdeeld over 10 LED's. Met de toets ② kunt u tussen twee capaciteitsaanduidingen ([Bewaking van de gehele oplader](#) en [Bewaking van de afzonderlijke schachten](#)) omschakelen, om de bereikte capaciteit te kunnen bekijken (zie pagina 4).

De ADN-W L 10 voor het gebruik voorbereiden

U kunt de ontvanger hetzij op een vlak oppervlak plaatsen of in een 19"-rack monteren (7 hoogte-eenheden [HE], ca. 310 mm).

De oplader plaatsen of monteren

- ▶ Let erop dat de oplader binnen het toegestane temperatuurs- en luchtvochtigheidsbereik wordt gebruikt (zie pagina 7) en dat geen van de ventilatieopeningen ⑦ geblokkeerd is.
- ▶ Plaats de oplader op een vlakke, horizontale ondergrond, zoals op de afbeelding wordt weergegeven.



Indien u de oplader ADN-W L 10 in een 19"-rack wilt monteren:



VOORZICHTIG

Gevaar voor materiële schade en lichamelijk letsel bij rackmontage!

Tijdens het inbouwen van het apparaat in een gesloten 19"-rack of samen met andere apparaten in een meervoudig rack

- kan de temperatuur in het rack aanmerkelijk stijgen,
- ontstaan zware mechanische belastingen, bijv. aan behuizingen of kabels,
- kunnen op zich ongevaarlijke lekstromen van afzonderlijke netvoedingen samen de toegestane grenswaarden overschrijden.

Dit kan materiële schade en elektrische schokken veroorzaken.

- ▶ Let tijdens het inbouwen in een rack op een gelijkmatige mechanische belasting.
- ▶ Controleer of de omgevingstemperatuur in het rack niet hoger is dan de in de technische specificaties aangegeven maximumtemperatuur (zie pagina 7). Zorg voor voldoende, eventueel extra ventilatie.
- ▶ Raadpleeg bij aansluiting op het stroomnet de gegevens op het typeplaatje. Voorkom overbelasting van het stroomcircuit. Zorg eventueel voor een overstroombeveiliging.
- ▶ Het beste kunt u het rack daarom aarden met behulp van een extra kabel.

- ▶ Schuif de oplader ADN-W L 10 in het 19"-rack.
- ▶ Bevestig de oplader met 6 boutjes (kruiskopboutjes M6x12, worden niet meegeleverd) in de 6 bevestigingsgaten ⑥ in het rack.



Een constructietekening met alle maten van de oplader ADN-W L 10 staat in de uitvoerige ADN System-gebruiksaanwijzing.

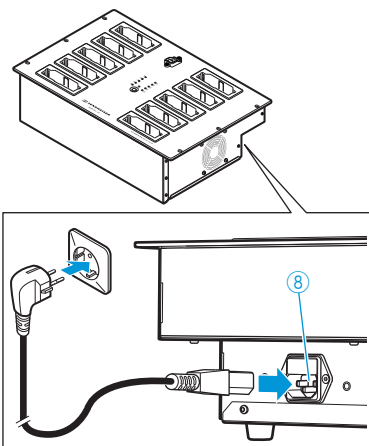
De oplader op het stopcontact aansluiten/stekker uit het stopcontact trekken

VOORZICHTIG

Schade aan het product door een ongeschikte voedingsspanning!

Wanneer u de oplader op een ongeschikte voedingsspanning aansluit, kan de oplader worden beschadigd!

- ▶ Zorg door gebruik te maken van een voedingskabel met een driepolige stekker voor een betrouwbare aarding van de oplader. Dit geldt met name voor netaansluitingen die niet direct, maar bijv. via een verlengsnoer of een multistekkerdoos zijn aangesloten.
- ▶ Voorkom overbelasting van het stroomcircuit. Zorg eventueel voor een overstroombeveiliging.



Om de oplader op de voedingsspanning aan te sluiten:

- ▶ Steek de apparaatstekker van de netkabel in de netaansluiting ⑧.
- ▶ Steek daarna de stekker van de netkabel (afhankelijk van de versie met EU-, UK- of US-stekker) in het stopcontact. Zorg ervoor dat de stekker stevig in het stopcontact zit.
De oplader is bedrijfsklaar.

Om de oplader los te koppelen van de voedingsspanning:

- ▶ Trek de netstekker van de oplader uit het stopcontact.

De ADN-W L 10 aan-/uitschakelen

Om de oplader **in te schakelen**:

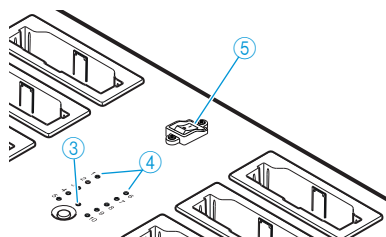
- ▶ Druk op de oplader de aan-/uitschakelaar ⑤ in de stand „I”.
De oplader is ingeschakeld. De bedrijfsaanduiding ③ brandt groen.

Om de oplader ADN-W L 10 na het gebruik **uit te schakelen**:

- ▶ Druk op de oplader de aan-/uitschakelaar ⑤ in de stand „0”.
De oplader is uitgeschakeld. De bedrijfsaanduiding ③ gaat uit.

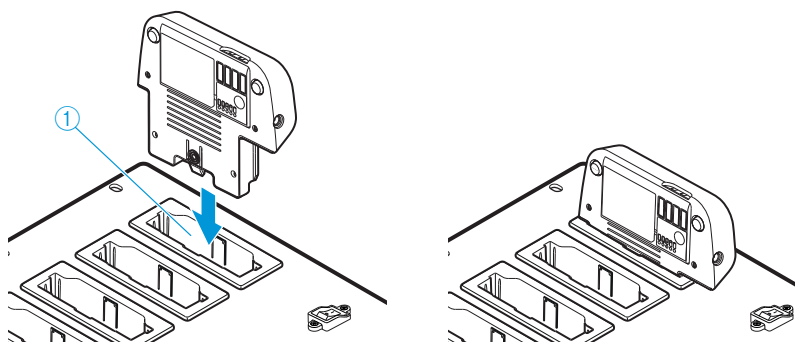
Om de oplader ADN-W L 10 **volledig uit te schakelen**:

- ▶ Trek de netstekker van de oplader uit het stopcontact.



De accu's ADN-W BA opladen

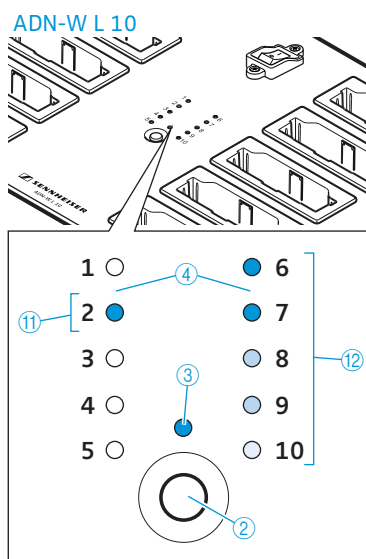
- ▶ Plaats de accu ADN-W BA in een willekeurige oplaadschacht ①, tot deze vastklikt.



Het opladen begint (zie „Gedrag van de accu ADN-W BA tijdens het opladen” op pagina 5). De statusaanduiding ④ geeft het opladen aan (zie „Statusaanduiding van de oplader ADN-W L 10 tijdens het opladen” op pagina 4).

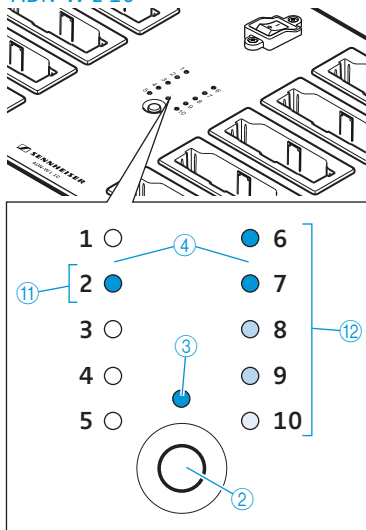
Statusaanduiding van de oplader ADN-W L 10 tijdens het opladen

Op de oplader geeft de statusaanduiding ④ de **Bewaking van de gehele oplader** van alle oplaadschachten aan (elke LED vertegenwoordigt een eigen oplaadschacht):



LED ④	Kleur	Bereikte capaciteit
1 – 10	–	Stand-bymodus, geen accu geplaatst of niet met het stroomnet verbonden
	rood	ca. 0-19%
	oranje	ca. 20-94%
	groen	ca. 95-100%
	rood, snel knipperend	De temperatuur van de accu's is te hoog
	rood, langzaam knipperend	Accu defect

ADN-W L 10



Om de **Bewaking van de afzonderlijke schachten** te openen:

- ▶ Druk de toets ② voor de capaciteitsaanduiding in.

De statusaanduiding wisselt van het overzicht van de bewaking van alle oplaadschachten naar het overzicht van de bewaking van de afzonderlijke schachten. De op dat moment geselecteerde oplaadschacht wordt met een groen brandende LED 1 – 10 aangegeven (zie de afbeelding als voorbeeld voor oplaadschacht 2 ⑪). De daarnaast liggende rij met 5 LED's geeft een gedetailleerde capaciteit aan (zie de afbeelding als voorbeeld voor een volledig opgeladen accu ⑫).

LED ④	Kleur	Bereikte capaciteit
1 of 6	groen	ca. 80-100% Laadtijd typ. 4 uur met aansluitend permanente capaciteitsbewaking
2 of 7	groen	ca. 60-79%
3 of 8	oranje	ca. 40-79%
4 of 9	oranje	ca. 20-39%
5 of 10	rood	ca. 0-19%
5 of 10	rood, snel knipperend	De temperatuur van de accu's is te hoog
5 of 10	rood, langzaam knipperend	Accu defect

Om de oplaadschachten 1 tot 10 achtereenvolgens te selecteren:

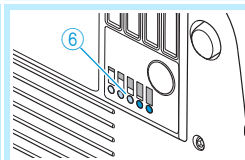
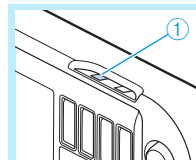
- ▶ Druk op de toets ②.

5 seconden nadat de toets voor het laatst is ingedrukt, wisselt de aanduiding van de bewaking van de afzonderlijke schachten weer naar de bewaking van de gehele oplader.

Gedrag van de accu ADN-W BA tijdens het opladen

Indien de accu wordt opgeladen, worden accu en oplader warm. De statusaanduiding van de accu ① en de capaciteitsaanduiding ⑥ geven het opladen aan:

Statusaanduiding accu ①	Capaciteitsaanduiding ⑥	Betekenis
brandt oranje	brandt (de op dat moment bereikte capaciteit knippert)	Opladen, een complete oplaadcyclus duurt typ. 4 uur
uit	uit	Opgeladen, permanente capaciteitsbewaking
snel oranje knipperend	–	Accu defect



Het opladen kan langer duren als de temperatuur van de accu lager is dan 5°C of hoger dan 45°C. In dit geval wordt, ter bescherming van de accu, het opladen net zolang onderbroken, tot de temperatuur van de accu de toegestane temperatuur opnieuw heeft bereikt en de statusaanduiding van de accu ① oranje brandt. Het opladen begint automatisch.

De ADN-W L 10 schoonmaken en onderhouden

VOORZICHTIG

Beschadiging van het product door vloeistof!

Vloeistof kan het product binnendringen en daardoor kortsluiting in de elektronica veroorzaken of het mechanisme beschadigen.

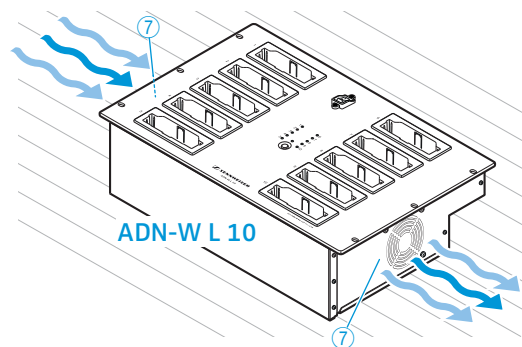
Oplos- of reinigingsmiddelen kunnen het oppervlak van het product beschadigen.

- ▶ Houd alle soorten vloeistoffen uit de buurt van het product.
- ▶ Gebruik in geen geval oplos- of reinigingsmiddelen.

- ▶ Schakel de oplader uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u met het schoonmaken begint (zie pagina 3).
- ▶ Maak het product uitsluitend schoon met een zachte, droge doek.
- ▶ Gebruik bijv. een kwastje om stof uit de oplaadschachten te verwijderen.

Om de optimale koeling van de oplader veilig te stellen:

- ▶ Maak van tijd tot tijd de ventilatieopeningen met een borstel of een kwastje schoon, om stofafzettingen te voorkomen.



In geval van storingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke remedie
Accu laadt niet op	Accu oververhit	Laat de accu afkoelen en zorg voor voldoende ventilatie tijdens het opladen (omgevingstemperatuur 5°C tot 45°C).
	De accu is in de oplader geplaatst en bovendien is de oplaadadapter NT 12-50C aangesloten.	Laad de accu hetzij met behulp van de oplaadadapter NT 12-50C hetzij de oplader ADN-W L 10 op.
	De zekering van de oplader is geactiveerd	Neem contact op met uw Sennheiser-leverancier, om de oorzaak van het probleem te vinden en om de zekering te vervangen.
	Accu defect	Vervang de defecte accu door een nieuwe.
De accu is snel leeg	De accu is verouderd	Vervang de verouderde accu door een nieuwe.

Technische specificaties ADN-W L 10

Nominale ingangsspanning	100 tot 240 V~
Netfrequentie	50 tot 60 Hz
Stroomverbruik	max. 250 W
Oplaadspanning	12 V ===
Oplaadstroomsterkte	max. 10 x 1,6 mA
Compatibele accu's	Sennheiser ADN-W BA
Oplaadtijd	bij een compleet lege accupack en bij kamertemperatuur: ca. 100% = typ. 4 uur
Temperatuurbereiken	Gebruik: +5°C tot +45°C Opslag: -20°C tot +70°C
Relatieve luchtvochtigheid, niet condenserend	Gebruik: 20 tot 95% Opslag: 10 tot 90%
Afmetingen (bxhxd)	ca. 483 x 138 x 310 mm, passend in een 19"-rack (7 HE)
Gewicht, zonder accu's	ca. 6,8 kg

In overeenstemming met

Europa	EMC	EN 301489-1/-17
	Veiligheid	EN 60065
USA	EMC	 47 CFR Part 15 B
	Veiligheid	UL 60065
Canada	EMC	CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)
	Veiligheid	CAN/CSA-C22.2 No. 60065

Gecertificeerd

VS/Canada	Audio-, video- en vergelijkbare elektronische apparaten – Veiligheidseisen CAN/CSA-C22.2 No. 60065 en UL 60065
	



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany
www.sennheiser.com

Printed in Germany, Publ. 08/16, 549134/A03