

Tourguide Charger L 2021-40

Notice d'emploi



Inhaltsverzeichnis

Contenu	3
Le chargeur L 2021-40	3
Vue d'ensemble du produit	4
Affichages du chargeur	5
Mise en service du chargeur	7
Placer le chargeur sur une table ou une armoire	7
Installer le chargeur	8
Raccorder le chargeur à un ordinateur	10
Raccorder le chargeur au secteur / débrancher le chargeur du secteur	10
Utilisation du chargeur	11
Allumer/éteindre le chargeur	11
Charger les accus des récepteurs	12
Configurer des chargeurs avec un ordinateur	13
Utiliser simultanément plusieurs systèmes Tourguide	13
Nettoyage et entretien du L 2021-40	14
Caractéristiques techniques	14
Accessoires pour le système Tourguide	15



Contenu

1 Chargeur L 2021-40

1 Consignes de sécurité

Vous avez également besoin de :

- 1 Câble secteur
- 1 Câble réseau

Le chargeur L 2021-40

Le chargeur L 2021-40 est un composant du système Tourguide 2020. Le système Tourguide 2020 D vous offre une transmission numérique du son idéale lors de visites guidées, comme les visites d'entreprises ou de musées ou lors de conférences. La transmission par signal radio vous garantit une entière liberté de mouvements de tous les participants. Six fréquences de transmission fixes dans le mode Tourguide et huit fréquences de transmission dans le mode conférence vous garantissent une excellente flexibilité d'utilisation ainsi qu'une excellente adaptabilité. Le chargeur L 2021-40 vous permet de recharger au total 40 récepteurs HDE 2020 D et/ou EK 2020 D. La fonction de copie de canal vous permet de régler le même canal pour tous les récepteurs par simple pression sur un bouton.

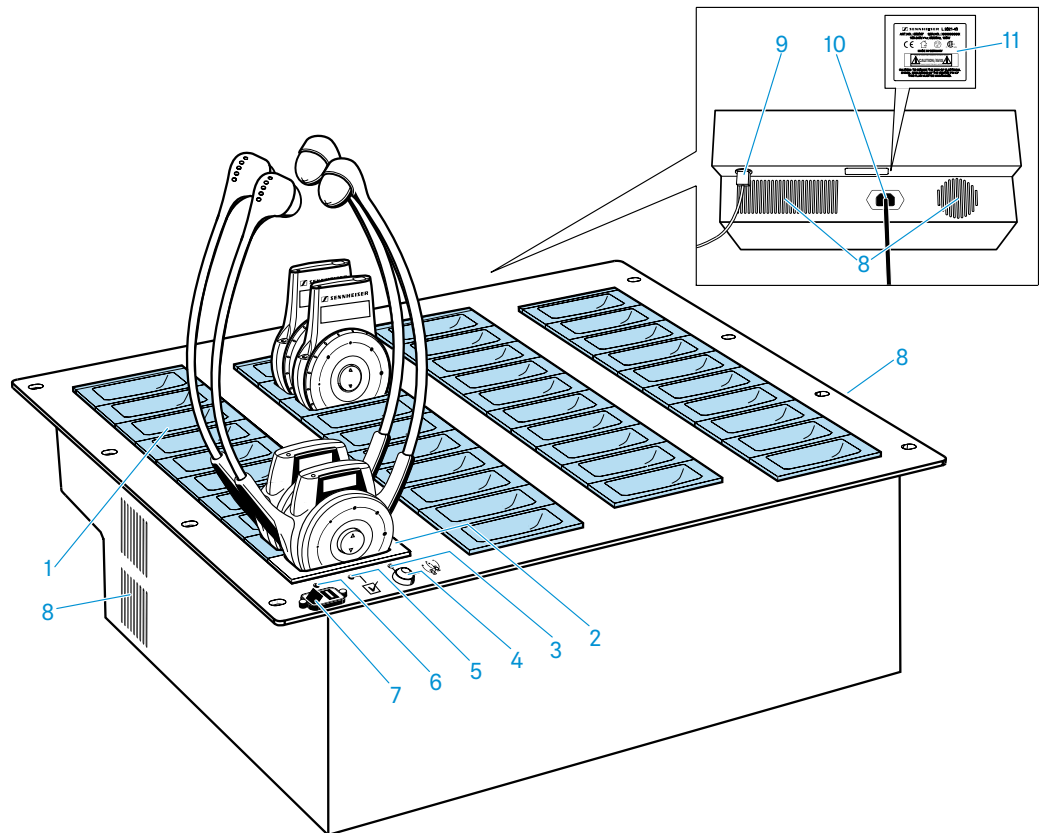
Le chargeur vous permet en outre de configurer directement les récepteurs à l'aide d'un ordinateur. Vous pouvez raccorder jusqu'à 125 chargeurs à un ordinateur et configurer simultanément jusqu'à 5000 récepteurs.

Points forts supplémentaires du chargeur:

- Confort de charge grâce à une recharge rapide des accus des récepteurs
- Sécurité d'utilisation maximale grâce au contrôle de la température et de la tension des accus des récepteurs pendant la charge



Vue d'ensemble du produit

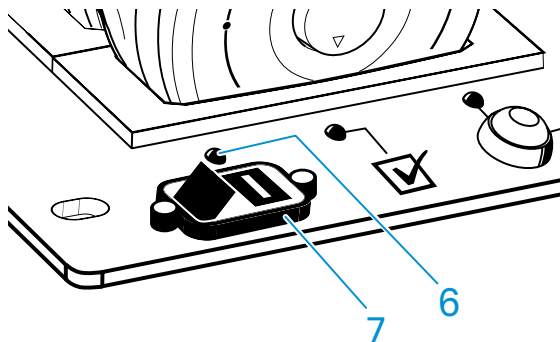


- | | | | |
|----------|---|-----------|----------------------|
| 1 | 39 ports de charge Slave (surlignés en bleu clair) | 7 | Interrupteur secteur |
| 2 | Port de charge avec fonction de copie de canal (Master) | 8 | Orifices d'aération |
| 3 | LED verte COPY AVAILABLE | 9 | Prise réseau |
| 4 | Touche COPY | 10 | Prise secteur |
| 5 | LED jaune SELECT | 11 | Plaque signalétique |
| 6 | LED rouge POWER | | |



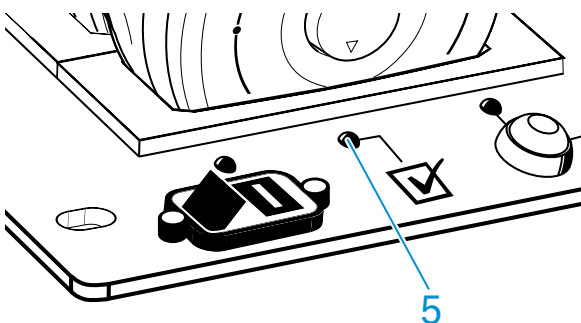
Affichages du chargeur

Témoin de fonctionnement



LED POWER 6	Signification
s'allume en rouge	L'interrupteur secteur 7 est en position « I », l'appareil est alimenté.
ne s'allume pas	L'interrupteur secteur 7 est en position « 0 », l'appareil n'est pas alimenté.

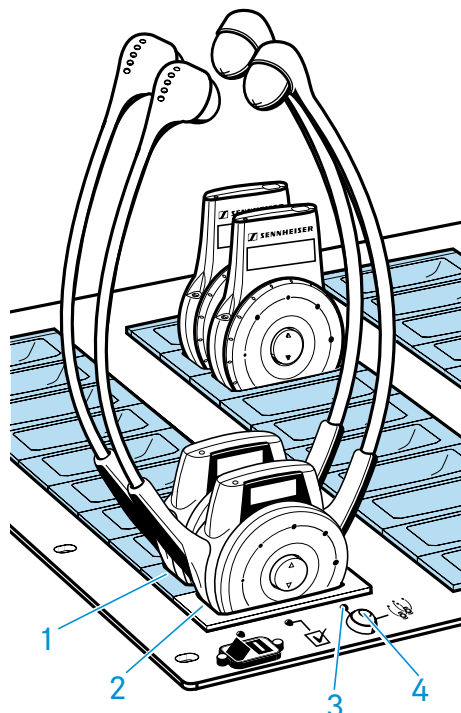
Témoin de statut



LED SELECT 5	Signification
clignote en jaune	Vous avez mis l'appareil sous tension (la LED clignote pendant 2 secondes au maximum) ou une erreur est survenue.
s'allume en jaune	Le chargeur est connecté à un ordinateur et le logiciel Conference Control est activé, est connecté au chargeur, et le chargeur ou au moins un récepteur dans le chargeur a été sélectionné dans le logiciel Conference Control.
ne s'allume pas	Ni ce chargeur, ni aucun récepteur n'a été sélectionné dans le logiciel Conference Control.



Affichage de la fonction « copie automatique »



LED COPY AVAILABLE 3 Signification	
s'allume en vert	La fonction « copie automatique » est disponible (voir ci-dessous).
ne s'allume pas	La fonction « copie automatique » n'est pas disponible (voir ci-dessous).

La LED verte **COPY AVAILABLE 3** s'allume lorsque la fonction « copie automatique » est disponible.

C'est le cas lorsque

- un récepteur est placé dans le port de charge avec fonction de copie de canal (Master) **2** lors de la mise sous tension du chargeur ou
- vous avez placé un récepteur dans le port de charge (Master) **2** ou
- vous avez mis un récepteur sous tension qui se trouve dans le port de charge (Master) **2** et
- au moins un récepteur se trouve dans un des ports de charge (Slave) **1** et
- aucune connexion réseau n'est établie.

La LED verte **COPY AVAILABLE 3** s'éteint lorsque la fonction « copie automatique » n'est pas disponible.

C'est le cas lorsque

- vous retirez le récepteur du port de charge (Master) **2** ou
- tous les ports de charge (Slave) **1** sont vides ou
- le logiciel Conference Control accède à ce chargeur ou
- vous n'appuyez pas dans les 2 minutes sur la touche **COPY 4**



Mise en service du chargeur



ATTENTION!

RISQUE DE SURCHAUFFE!

Le chargeur et les accus des récepteurs sont susceptibles de dégager une chaleur importante pendant la charge. Les appareils sont susceptibles de subir des détériorations dans le cas où vous n'évacuez pas cette chaleur.

- ▷ Assurez-vous que les orifices d'aération du chargeur ne sont pas obstrués.
 - ▷ Veillez à une ventilation suffisante de sorte que la température ambiante maximale du chargeur ne dépasse pas 40 °C.
 - ▷ Protégez le chargeur des sources de chaleur et des rayons directs du soleil.
-

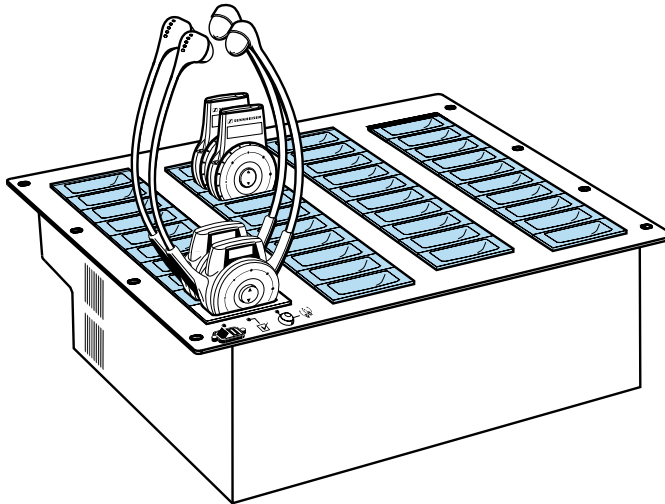
Possibilités de mise en place ou de montage du chargeur :

- placement sur une table ou une armoire
- montage dans un rack de 19"
- montage fixe dans une armoire ou une console

Dans le cas où vous utilisez le logiciel Conference Control, ce dernier classe automatiquement tous les affichages des chargeurs dans l'ordre des numéros de série. L'ordre des affichages des chargeurs dans le logiciel sera plus clair si vous placez les chargeurs dans l'ordre de leurs numéros de série.

Placer le chargeur sur une table ou une armoire

Le chargeur est doté de quatre pieds en plastique lui assurant une assise stable sur une surface.



RISQUE DE DÉCOLORATION DES SURFACES!

Risque de décoloration des surfaces!

Les surfaces des meubles sont traitées avec des laques, des vernis brillants ou des plastiques susceptibles de présenter des taches au contact d'autres matières plastiques. Malgré un contrôle minutieux des matières plastiques que nous utilisons, nous ne pouvons pas exclure la possibilité de décoloration.

- ▷ Ne placez pas le chargeur sur des surfaces fragiles.
-
- ▷ Placez le chargeur à plat sur une table, une armoire ou un meuble de ce type.



Installer le chargeur

Le boîtier du chargeur est construit de telle sorte qu'il puisse être monté dans un rack 19". Il peut également être monté dans une armoire ou une console.



ATTENTION!

RISQUES LORS DU MONTAGE EN RACK!

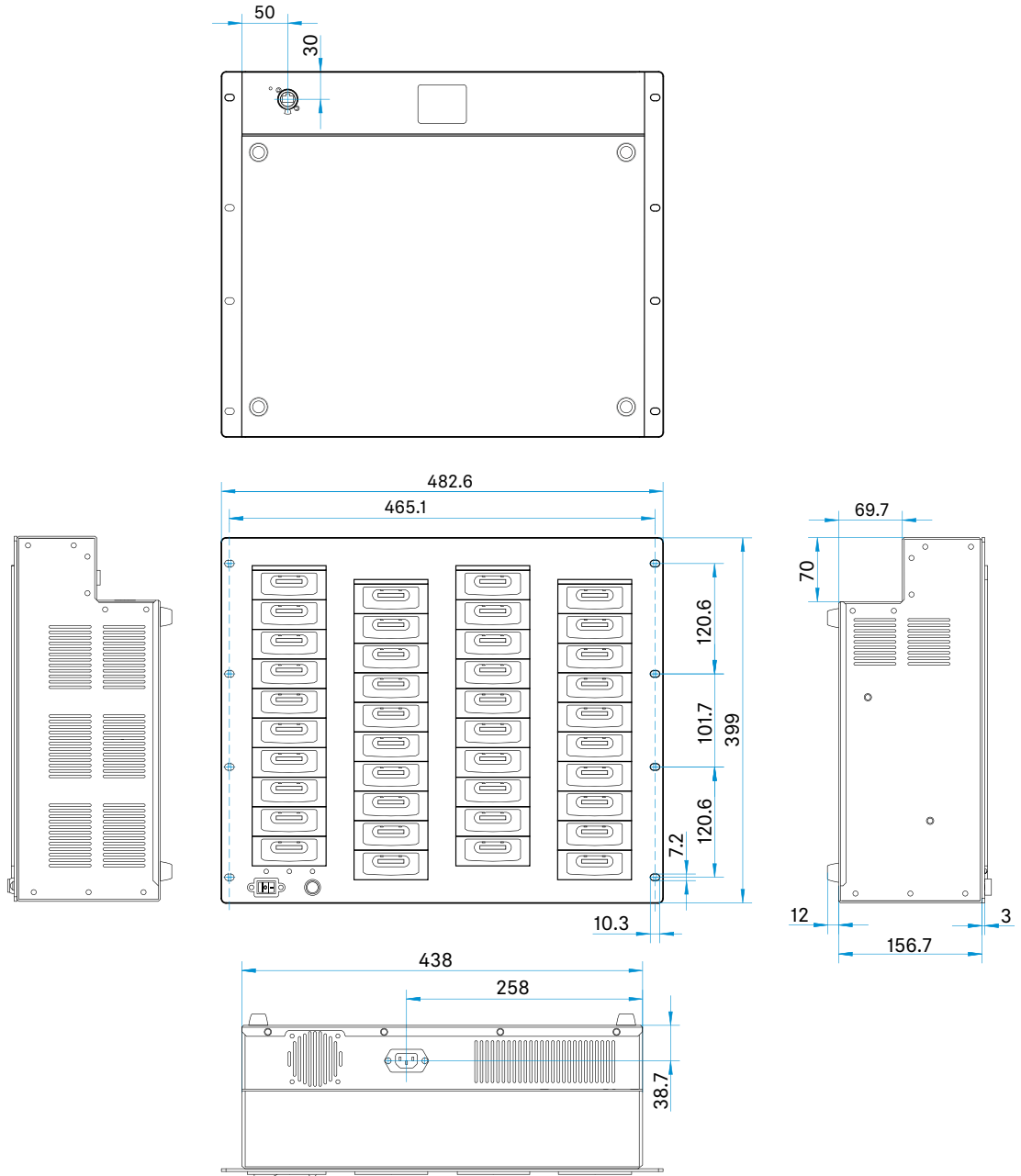
Lors du montage de l'appareil dans un rack fermé ou de montage de plusieurs appareils dans un rack multiple, notez que la température ambiante, la charge mécanique et les potentiels électriques seront différents de ceux d'un appareil qui n'est pas monté en rack.

- ▷ La température ambiante dans le rack ne doit pas dépasser la température maximale indiquée dans les caractéristiques techniques.
- ▷ Lors du montage dans un rack, pour garantir un bon fonctionnement, veillez à ce que la ventilation fonctionne ou assurez une ventilation additionnelle.
- ▷ Lors du montage dans un rack, veillez à une charge mécanique homogène.
- ▷ Lors du raccordement au réseau électrique, respectez les données de la plaque signalétique. Evitez une surcharge des circuits électriques. Prévoyez si nécessaire une protection contre les variations de courant
- ▷ L'appareil doit être mis à la terre de manière appropriée. Cette consigne s'applique tout particulièrement pour les raccordements secteur indirects, via une rallonge.
- ▷ Lors du montage dans un rack, notez que des courants de décharge non critiques de certains appareils peuvent s'additionner et dépasser alors les valeurs limites autorisées. Pour y remédier, mettez le rack à la terre au moyen d'une connexion supplémentaire.

-
- ▷ Vissez le chargeur à l'aide de 8 vis.



Vous pouvez installer le chargeur de manière fixe dans une armoire, dans une console, etc. Consultez le dessin ci-dessous pour les dimensions requises pour une installation fixe :





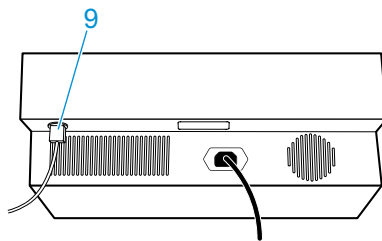
Raccorder le chargeur à un ordinateur

Vous pouvez raccorder un ou plusieurs chargeurs à un ordinateur. Le logiciel Conference Control fourni avec l'appareil vous permet de configurer et contrôler plusieurs chargeurs et récepteurs de façon centrale.

Le chargeur doit être raccorder à l'ordinateur à l'aide d'une connexion réseau. Il peut être soit raccorder directement à un seul ordinateur, soit intégré à un réseau existant. Un chargeur ne peut pas communiquer simultanément avec plusieurs ordinateurs.

Le chargeur fonctionne également sans connexion à un ordinateur.

Raccorder le câble réseau



- ▷ Utilisez un câble réseau standard (RJ45 CAT.5E, non fourni) pour relier la prise réseau **9** à une prise Ethernet du réseau.
- ▷ Installez le logiciel Conference Control.
- ▷ Configurez la communication réseau entre le logiciel Conference Control fourni et le chargeur (voir la notice d'emploi du logiciel Conference Control sur le CD fourni).

Raccorder le chargeur au secteur / débrancher le chargeur du secteur

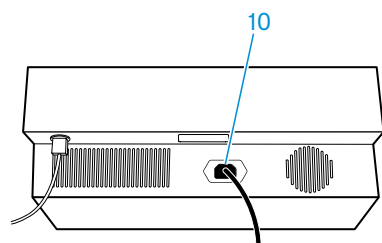


ATTENTION!

RISQUE D'ÉLECTROCUTION!

Une alimentation électrique inadaptée est susceptible de détériorer le chargeur!

- ▷ Utilisez un câble secteur à 3 broches afin d'assurer une mise à la terre fiable. Cette consigne s'applique tout particulièrement pour les raccordements secteur indirects, via une rallonge ou une multiprise à interrupteur.
- ▷ Evitez toute surcharge des circuits électriques. Prévoyez si nécessaire une protection contre les variations de courant.



Pour raccorder le chargeur au secteur :

- ▷ Branchez le câble secteur (non fourni) sur la prise secteur **10**.
- ▷ Branchez la fiche secteur sur une prise de courant.

Pour débrancher le chargeur du secteur :

- ▷ Retirez la fiche secteur de la prise de courant.



Utilisation du chargeur

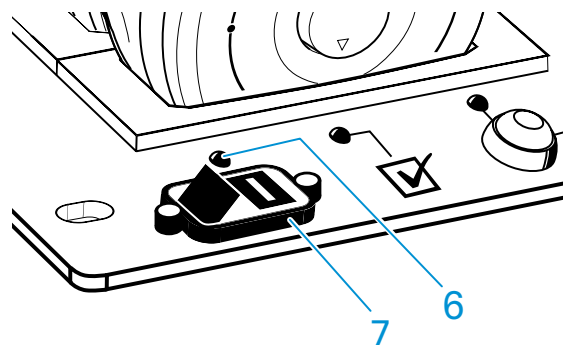
Allumer/éteindre le chargeur

**ATTENTION!**

UN COURANT DE DÉMARRAGE ÉLEVÉ EST SUSCEPTIBLE DE FAIRE DÉCLENCHER LE FUSIBLE!


Si vous allumez plus de trois chargeurs simultanément, le fusible de votre installation est susceptible de déclencher!

- ▷ N'allumez pas plus de trois chargeurs simultanément, par exemple à l'aide d'une multiprise à interrupteur.




Pour allumer le chargeur :

- ▷ Mettez l'interrupteur secteur **7** sur la position « **I** ».

La LED rouge **POWER 6**  s'allume. Les accus des récepteurs insérés dans le chargeur sont chargés. Le chargeur est détecté dans le réseau par le logiciel Conference Control.

Pour éteindre le chargeur :

- ▷ Mettez l'interrupteur secteur **4** sur la position « **0** ».

La LED rouge **POWER 6**  s'éteint. Le chargeur est débranché du secteur. Les accus des récepteurs insérés dans le chargeur ne sont plus chargés. Le chargeur n'est pas détecté dans le réseau par le logiciel Conference Control.

En cas de non-utilisation du chargeur pendant une période prolongée :

- ▷ Débranchez le chargeur du secteur en mettant l'interrupteur secteur **7** sur la position « **0** » ou
- ▷ en retirant la fiche secteur de la prise de courant.

La LED rouge **POWER 6**  s'éteint.



Charger les accus des récepteurs

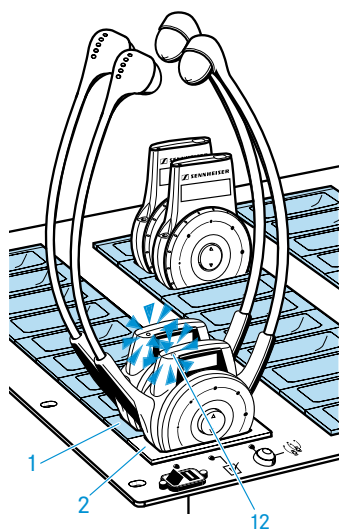


ATTENTION!

RISQUE DE SURCHAUFFE DES RÉCEPTEURS!

Les accus des récepteurs sont susceptibles de dégager une chaleur importante pendant la charge et de se détériorer!

- ▷ Utilisez le chargeur exclusivement pour charger les accus des récepteurs HDE 2020 D et EK 2020 D. Pour plus d'informations sur les récepteurs HDE 2020 D et EK 2020 D avec leurs accus Lithium-Polymère intégrés, veuillez vous référer à la notice d'emploi détaillée.
- ▷ N'essayez jamais de charger d'autres accus ou piles avec le chargeur!



- ▷ Insérez le récepteur dans n'importe quel port de charge. La LED 12 du récepteur indique l'état de chargement.

LED 12	Signification
s'allume en rouge	L'accu est en cours de charge.
s'allume en vert	L'accu est complètement chargé.
clignote en rouge	La température de l'accu est inférieure à 3 °C ou supérieure à 40 °C, le processus de charge est interrompu jusqu'à ce que la température soit comprise entre 3 °C et 40 °C.
s'allume en orange	L'accu est défectueux. Interrompez le processus de charge et contactez le service après-vente Sennheiser.
ne s'allume pas	Le récepteur n'est pas correctement inséré dans le port de charge.

Le temps de charge d'un accu complètement déchargé à température ambiante :

Récepteur	Temps de charge
HDE 2020 D	env. 2,5 heures
EK 2020 D	env. 5 heures

La charge d'un accu peut durer plus longtemps si :

- l'accu est complètement déchargé et doit être tout d'abord régénéré avec une charge de restauration,
- la température de l'accu est inférieure à 3 °C ou supérieure à 40 °C, car le processus de charge est interrompu pour protéger l'accu jusqu'à ce que la température d'accu ait atteint une valeur

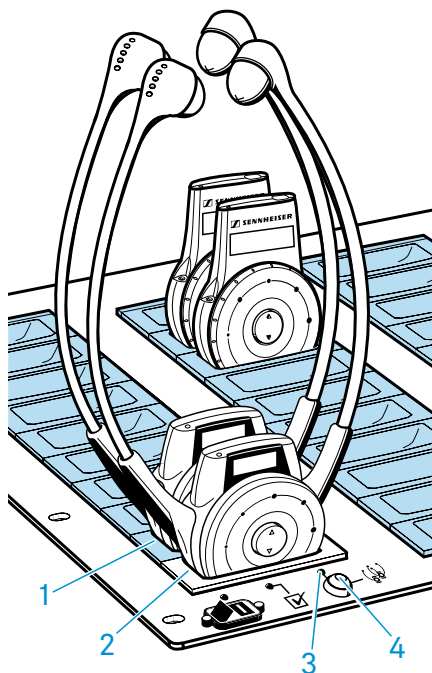


admissible et que la LED **12** s'allume,

- a protection supplémentaire de température du chargeur interrompt la procédure de charge jusqu'au refroidissement du chargeur.

Programmation de canal rapide à l'aide de la fonction de copie de canal

Vous pouvez régler simultanément tous les récepteurs dans le chargeur sur le même canal. Le canal actuel du récepteur inséré dans le port de charge avec fonction de copie de canal (Master) **2** est copié sur tous les autres récepteurs insérés dans le chargeur.



- ▷ Insérez tous les récepteurs à régler dans les ports de charge (Slave) **1** ((surlignés en bleu clair dans l'illustration ci-contre).
- ▷ Insérez le récepteur dont vous souhaitez copier le canal dans le port de charge avec fonction de copie de canal (Master) **2**.
- ▷ La LED **COPY AVAILABLE 3** s'allume en vert tant que la fonction de copie de canal est disponible (voir « Affichage de la fonction « copie automatique » » en page 5).



Dans le cas où vous n'appuyez pas sur la touche **COPY 4** dans les 2 minutes, la LED **COPY AVAILABLE 3** s'éteint et la fonction « copie automatique » cesse d'être disponible.

- ▷ Retirez le récepteur du port de charge (Master) **2**, puis replacez-le dans le port de charge.
- ▷ Appuyez sur la touche **COPY 4**, pour lancer la fonction de copie de canal.
Les afficheurs à cristaux liquides **13** s'allument sur tous les récepteurs ayant été réglés correctement sur le même canal.

Configurer des chargeurs avec un ordinateur

Le logiciel Conference Control vous offre d'autres possibilités de configurer des récepteurs et d'afficher tous les détails de la configuration.

Vous pouvez télécharger le logiciel et la notice d'emploi correspondante à l'adresse suivante:
www.sennheiser.com/1-2021-40

Utiliser simultanément plusieurs systèmes Tourguide

Si vous réalisez simultanément plusieurs visites guidées ou conférences, il se peut que les systèmes s'interfèrent mutuellement. Pour empêcher ceci, les systèmes utilisés simultanément (à savoir



un émetteur et plusieurs récepteurs) doivent être réglés sur des canaux différents. Pour plus de détails sur l'utilisation des systèmes Tourguide, veuillez vous référer à la notice du système complet « Tourguide System 2020 ».

Nettoyage et entretien du L 2021-40

ATTENTION!

LES LIQUIDES PEUVENT ENDOMMAGER LES COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES DU PRODUIT!

Une infiltration de liquide dans le boîtier du produit peut causer des courts-circuits et endommager les composants électroniques.

- ▷ Eloignez tout type de liquides du produit.
- ▷ N'utilisez jamais de solvant ou de détergent.

- ▷ Avant le nettoyage, débranchez le chargeur de la prise de courant.
- ▷ Nettoyez exclusivement la surface plastique du chargeur à l'aide d'un chiffon sec et propre.

Caractéristiques techniques

Chargeur L 2021-40

Température ambiante pendant la charge	+3 °C à +40 °C
Prise secteur	3-broches, class de protection I, selon IEC/EN 60320-1
Tension secteur	100 à 240 V~ (50 ou 60 Hz)
Consommation de puissance primaire	max. 150 W
Tension de charge par port de charge	typ. 5 V
Courant de charge par port de charge	max. 400 mA
Temps de charge pour HDE 2020 D	env. 2,5 heures
Temps de charge pour EK 2020 D	env. 5 heures
Dimensions en mm (L x H x P)	env. 483 x 399 x 172
Poids vide	env. 8,8 kg



Accessoires pour le système Tourguide

Nom du produit	Description du produit	N° Réf.
HDE 2020-D-II	Récepteur stéthoscopique	504796
HDE 2020-D-II-US	Récepteur stéthoscopique (US)	504797
	Coussinets d'oreille (noirs) pour récepteur stéthoscopique HDE 2020-D-II et HDE 2020-D-II-US	531435
	Coussinets d'oreille (transparentes) pour récepteur stéthoscopique HDE 2020-D-II et HDE 2020-D-II-US	520379
EK 2020-D-II	Récepteur	504794
EK 2020 D-II-US	Récepteur (US)	504795
EZT 3012	Boucle d'induction	504061
SK 2020-D	Émetteur de poche	500548
SK 2020-D-US	Émetteur de poche (US)	500549
EZL 2020-20 L	Mallette de recharge	500542
BA 2015	Pack accu	009950
L 2015	Chargeur pour 2 émetteurs de poche SK 2020 D ou 2 packs accu BA 2015	009828
CL 1	Câble de raccordement pour appareils audio externes (entrée ligne), 52 cm	005022
CL 2	Câble microphone, 1,5 m	004840
ME 2-II	Micro-cravate, directivité omni	507437
ME 3-II	Micro serre-tête, directivité cardioïde	506295
ME 4	Micro-cravate, directivité cardioïde	005020
MKE 2-ew GOLD	Micro-cravate, directivité omni	009831
HSP 2-EW	Micro serre-tête	009866
HSP 4-EW	Micro serre-tête	009867
HS 2-ew BK	Micro serre-tête, directivité omni, noir	508530
HS 2-ew BE	Micro serre-tête, directivité omni, beige	508531
e 825 S	Microphone à main avec câble de raccordement, directivité cardioïde	004511
e 835	Microphone à main avec câble de raccordement, directivité cardioïde	004513
e 840	Microphone à main avec câble de raccordement, directivité cardioïde	009894
e 845	Microphone à main avec câble de raccordement, directivité supercardioïde	004515
Câble secteur EU	Câble secteur à fiche EU, 1,8 m, noir	054324
Câble secteur US	Câble secteur à fiche US, 1,8 m, noir	054325
Câble secteur UK	Câble secteur à fiche UK, 1,8 m, noir	057256
Logiciel Conference Control	Programme pour le contrôle et la configuration des chargeurs L 2021-40 et des récepteurs HDE 2020-D-II et EK 2020-D-II	