

AckuSound

Station audio ultracompacte avec récepteur Bluetooth, processeur audio numérique, amplificateur et système de résonance acoustique



Explicatio

AckuSound réussit l'incroyable ! Il se monte rapidement dans des meubles, derrière des murs, dans des portes et dans d'autres endroits invisibles. Une fois que votre téléphone portable, iPad ou tablette s'est connecté(e) à **AckuSound** par Bluetooth, le matériau qui entoure le point de montage se comporte comme une enceinte. Vous écoutez votre musique dans une excellente qualité. **AckuSound** reste totalement invisible. Le système ne nécessite pas de trous disgracieux pour encastrer les enceintes ou d'adaptateurs de charge vétustes incompatibles avec votre terminal. Votre client peut profiter d'**AckuSound** sans problème pendant des années grâce à l'utilisation cohérente du Bluetooth. La technologie Bluetooth est actuellement la première norme mondiale pour connecter des systèmes audio. L'industrie automobile l'utilise pour ses kits mains libres. Par conséquent, l'ère du Bluetooth a encore de beaux jours devant elle.

Appareils et lieux pour l'utilisation

- Meubles en tous genres
- Cloisons et portes
- Miroirs, fenêtres et portes en verre
- Vitrines
- Panneaux muraux et constructions légères
- Caravanes et camping cars
- Yachts, bateaux et navires de croisière
- Jardins d'hiver
- Baignoires et citernes flottantes
- Systèmes d'éclairage
- Sauna et solarium
- Chambres d'hôtel et spa
- Appareils médicaux et de fitness



Avantages

- Vue d'ensemble des principaux avantages :
- Bonne qualité audio, y compris dans de grandes salles
 - Montage simple et invisible
 - Commande totale depuis un appareil Bluetooth
 - Prise en charge de tous les terminaux Bluetooth
 - Pas de restrictions liées aux chargeurs
 - Forte portée du Bluetooth
 - Elimination des effets parasites liés à la vibration
 - Convient pour une utilisation privée et professionnelle
 - Construction compacte sans dégagement de chaleur parasite
 - Libre choix des identifiants de connexion pour le Bluetooth

Propriétés

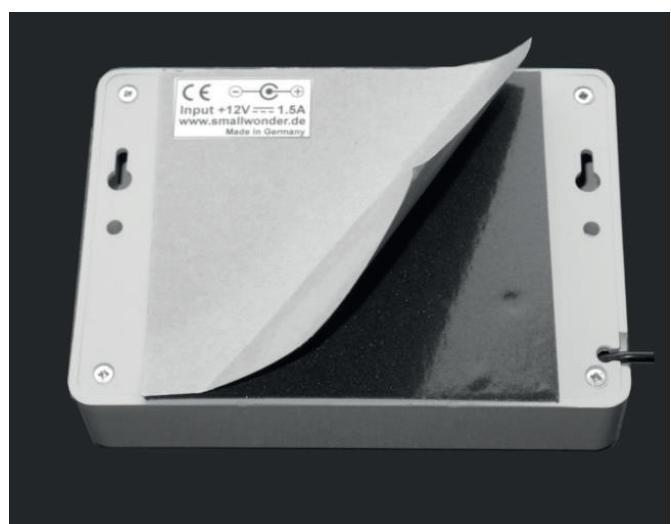
Plage de fréquences :	60 Hz - 20 kHz
Puissance audio :	maximum 25 watts
Bluetooth :	A2DP et AVRCP, compatible avec tous les terminaux Bluetooth
Portée :	jusqu'à 15 mètres
Boîtier :	matière synthétique ABS, résistance aux chocs et protection contre les projections d'eau
Couleur du boîtier :	blanc, RAL 9003
Montage :	2 vis de 4 mm, patin adhésif sans solvant, détachable
Dimensions :	145 x 102 x 31 (L x P x H en mm)
Poids :	env. 300 grammes
Tension :	12 - 14 volts CC, max. 1.8 A,
Température de fonctionnement :	-20° - +70° Celsius



Montage – simple et rapide

Vous pouvez monter **AckuSound** pour une installation durable, une fois que vous avez déterminé l'emplacement idéal. Pour ce faire, vous devez le visser avec deux vis sur la surface de montage. Veillez à bien serrer les vis. **AckuSound** doit bien adhérer à son support. Les vis requises ne sont pas fournies et varient en fonction du lieu de montage. Bouchez les trous du boîtier à l'aide des deux capuchons de protection. Vous pouvez aussi coller l'appareil sur des surfaces en verre ou en métal. Vous devez pour ce faire disposer d'un support adapté non gras. Les appareils collés sont ensuite difficiles voire impossibles à enlever.

La touche de jumelage Bluetooth peut être installée en externe à l'aide du câble fourni lorsque le boîtier **AckuSound** Box n'est pas accessible une fois monté.



Réglage du mode privé ou hôtel

Décidez si vous souhaitez utiliser **AckuSound** en mode hôtel ou privé. Commencez par déconnecter **AckuSound** de la tension. Maintenez la touche Bluetooth enfoncée et rebranchez la tension. Une fois que la touche Bluetooth s'allume, vous pouvez la relâcher. A chaque fois que vous actionnez la touche Bluetooth, **AckuSound** répond en clignotant longuement une, deux ou trois fois. Voici la signification du clignotement :

1 clignotement

AIO en mode privé. Il est possible de connecter jusqu'à 16 appareils Bluetooth. Lorsqu'un appareil Bluetooth déjà connecté se retrouve à portée d'un **AckuSound** opérationnel, une connexion est automatiquement établie dans la mesure où aucun autre appareil Bluetooth n'est connecté à **AckuSound** à ce moment.

2 clignotements

Le mode privé élargi facilite le maniement en présence de plusieurs appareils Bluetooth actifs dans la zone d'utilisation d'**AckuSound**.

Lorsqu'un appareil Bluetooth déjà connecté se retrouve à portée d'un **AckuSound** opérationnel, aucune connexion automatique n'est établie. De plus, **AckuSound** ignore les appareils Bluetooth n'ayant pas lu de musique depuis au moins trois minutes. Il est nécessaire de reconnecter manuellement ces appareils Bluetooth.

3 clignotements

AckuSound est en mode hôtel. Il ne peut être connecté qu'à un appareil Bluetooth. Lorsqu'un nouvel appareil Bluetooth se connecte, l'ancien est automatiquement supprimé. Les appareils Bluetooth connus doivent eux aussi à nouveau être connectés à **AckuSound** s'ils sont sortis de la zone de couverture d'**AckuSound**. Une fois qu'il est allumé, un appareil Bluetooth peut être connecté à **AckuSound** sous trois minutes.

Le réglage choisi (mode hôtel ou privé) peut être modifié à tout moment. En cas de coupure de courant, le réglage choisi n'est pas perdu.

Réglage du volume maximum

Il est possible de modifier à tout moment le volume maximum d'**AckuSound**. Pour ce faire, **AckuSound** doit être installé sur son lieu de montage final. Procédez de la manière suivante pour régler le volume maximum souhaité :

- 1) Connectez l'appareil Bluetooth à **AckuSound** (voir « Se connecter avec un appareil Bluetooth » ci-après).
- 2) Lancez un morceau au volume très régulier.
- 3) Appuyez sur la touche Bluetooth pendant environ 10 secondes.
- 4) Une fois que la touche Bluetooth s'éteint, vous pouvez la relâcher.
- 5) Vous pouvez à tout moment régler le volume maximum souhaité en appuyant longuement sur la touche Bluetooth. Pendant le réglage du volume, la touche Bluetooth clignote rapidement.

Le mode de réglage du volume maximum est automatiquement arrêté lorsque la musique s'arrête ou que vous n'avez pas appuyé sur la touche Bluetooth depuis 60 secondes. Il est possible de modifier à tout moment le réglage choisi. En cas de coupure de courant, le réglage choisi n'est pas perdu.

Modifier la qualité audio sur le lieu de montage

AckuSound dispose de différents réglages pour différents matériaux sur le lieu de montage. Il est possible de modifier à tout moment le réglage d'**AckuSound** souhaité. Cela permet d'améliorer la qualité du rendu audio. Pour un ajustement optimal, **AckuSound** doit être installé sur son lieu de montage final. Procédez de la manière suivante pour adapter la qualité audio :

- 1) Connectez l'appareil Bluetooth à **AckuSound** (voir « Se connecter avec un appareil Bluetooth » ci-après).
- 2) Lancez un morceau au volume très régulier.
- 3) Appuyez sur la touche Bluetooth pendant environ 20 secondes.
- 4) Une fois que la touche Bluetooth s'éteint, vous pouvez la relâcher.
- 5) Vous pouvez à tout moment naviguer entre les différentes fonctions de transmission en appuyant rapidement sur la touche Bluetooth. Selon le réglage, la touche Bluetooth clignote une à cinq fois.

Appuyez sur la touche Bluetooth jusqu'à ce que vous ayez trouvé le meilleur réglage. Testez ce réglage avec différents morceaux de musique aux passages aigus et graves.

Le mode d'adaptation de la qualité audio se termine automatiquement quand le morceau de musique s'arrête ou au bout de 60 secondes d'inactivité de la touche Bluetooth. Il est possible de modifier à tout moment le réglage choisi. En cas de coupure de courant, le réglage choisi n'est pas perdu.

Se connecter avec un appareil Bluetooth

Pour connecter un nouvel appareil Bluetooth à **AckuSound**, vous devez appuyer brièvement sur la touche Bluetooth. En clignotant une, deux ou trois fois, la touche vous indique d'abord si l'appareil est en mode privé ou hôtel (voir « Réglage du mode privé ou hôtel »). **AckuSound** est ensuite visible pour votre appareil Bluetooth pendant 3 minutes et la connexion peut être établie. Procédez de la manière suivante :

- 1) Recherchez d'abord un nouvel appareil avec votre appareil Bluetooth.
- 2) Vous trouverez l'appareil [**AckuSound**].
- 3) Appuyez sur [**AckuSound**] et connectez votre appareil Bluetooth à **AckuSound**.

Etats d'exploitation d'AckuSound

Les différents états d'exploitation sont indiqués par les différents clignotements de la touche Bluetooth. Voici les états d'exploitation possibles :

Veille, pas de streaming audio	Clignotement bref à intervalles de 10 secondes
Streaming audio actif	Allumage permanent
Phase de jumelage de 3 minutes	Clignotement rapide
Mode privé max. 16 participants	1 clignotement après avoir appuyé sur la touche Bluetooth
Mode privé élargi	2 clignotements après avoir appuyé sur la touche Bluetooth
Mode hôtel pour un seul participant	3 clignotement après avoir appuyé sur la touche Bluetooth
Modification de la qualité audio	1 clignotement : neutre, pas d'influence 2 clignotements : optimisé pour le bois 3 clignotements : optimisé pour le verre 4 clignotements : optimisé pour le métal 5 clignotements : optimisé pour les éléments de construction légère
Mode d'erreur, p.ex. protection contre la surchauffe	Allumage constant avec de brèves interruptions au bout de 10 secondes

Données techniques :

Type :	Amplificateur Bluetooth AckuSound avec processeur audio intégré avec excitateur
Plage de fréquences :	40 Hz à 18 kHz
Puissance audio max. :	20 watts
Protocoles Bluetooth :	A2DP et AVRCP
Boîtier :	ABS résistant aux chocs, protégé contre les projections d'eau
Dimensions en mm :	145 L x 102 H x 31 P en mm
Poids :	env. 300 grammes
Tension :	12 – 14 volts CC, max. 1.5 A, rendement > 80%
Température de fonctionnement :	-20° à au maximum +65° C, pas d'humidité en condensation
Contenu :	AckuSound , 2 capuchons de recouvrement, câble d'alimentation de 12 volts, mode d'emploi abrégé
Accessoires recommandés :	Bloc d'alimentation 230 volts, secondaire 12 volts, 1.5 A

Le boîtier **AckuSound** dispose d'une sortie de câble supplémentaire.

Le câble rouge et noir fait office de touche Bluetooth externe. C'est nécessaire quand le boîtier **AckuSound** n'est plus accessible une fois encastré.

Un bouton-poussoir doit être installé à l'extrémité du câble.

S'il n'est pas utilisé, le câble doit être coupé ou isolé aux extrémités. Il ne faut pas toucher aux deux torons en mode d'exploitation.

Un bouton-poussoir encastrable haut de gamme est disponible en option.

