

Contrôleur multizone
Multi-Zone Controller
Mehrzonnen-Regler
Multizone-regelaar
Controlador multizona

AioCTLw

AioCTLb

GUIDE DE L'UTILISATEUR
USER GUIDE
BENUTZERHANDBUCH
GEBRUIKERSHANDLEIDING
GUÍA DEL USUARIO

H11857 / H11858 - Version 1 / mai 2026

Avis techniques et de sécurité

Avant d'installer et d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement ce manuel.

- Veuillez à conserver ce document en lieu sûr afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.
- Veuillez noter que ce produit est destiné à être installé uniquement par des professionnels.
- Le présent document a pour objectif de fournir aux installateurs professionnels des consignes relatives à l'installation, à la configuration et à la sécurité de ce produit dans le cadre d'installations fixes classiques.
- Veuillez lire ce document ainsi que toutes les consignes de sécurité avant de procéder à l'installation.
- Veuillez noter que ce produit ne comprend PAS le boîtier électrique encastré ni les vis de fixation nécessaires à l'installation du contrôleur.
- Utilisez un boîtier électrique encastré disponible dans le commerce ainsi que des vis de fixation adaptées aux matériaux du mur et aux conditions d'installation.
- Tous les produits audio de la série Aio doivent être installés conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et sectorielles. Il incombe à l'installateur de s'assurer que l'installation est réalisée dans le respect de toutes les normes applicables, y compris les codes et réglementations locaux en matière de construction. Veuillez consulter l'autorité compétente locale avant d'installer ce produit.
- Ne pas installer le produit dans des endroits où de la condensation pourrait se former.
- Pour réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, n'exposez PAS ce produit à la pluie, à des liquides ou à l'humidité.
- Ce produit n'est pas destiné à être installé ou utilisé dans des espaces aquatiques intérieurs (notamment, sans s'y limiter les piscines couvertes, les parcs aquatiques couverts, les salles de jacuzzi, les saunas, les hammams et les patinoires couvertes).
- Conservez le produit à l'écart du feu et de toute source de chaleur
- Ne placez PAS de sources de flammes nues, telles que des bougies allumées, sur le produit ou à proximité de celui-ci.
- N'apportez AUCUNE modification non autorisée à ce produit.

Ce manuel est divisé en sections traitant des sujets suivants :

- 1. Introduction
- 2. Connexion
- 3. Montage
- 4. Fonctionnement
- 5. Réglage
- 6. Gestion
- 7. Réinitialiser
- 8. Caractéristiques techniques

Consignes de sécurité importantes

- Veuillez lire ces instructions.
- Conservez ces instructions.
- Respectez toutes les mises en garde.
- Suivez toutes les instructions.
- N'utilisez pas cet appareil à proximité d'une source d'eau.
- Nettoyer uniquement avec un chiffon doux et sec.
- Ne pas installer à proximité de sources de chaleur telles que des radiateurs, des bouches de chauffage, des poêles ou tout autre appareil (y compris les amplificateurs) dégageant de la chaleur
- N'utilisez que les accessoires recommandés par le fabricant.
- Confiez toute intervention de maintenance à un technicien qualifié. Une intervention est nécessaire si l'appareil a subi un dommage quelconque, par exemple si le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, si du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés à l'intérieur de l'appareil, si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, s'il ne fonctionne pas normalement ou s'il est tombé.

POUR LES CLIENTS EN EUROPE

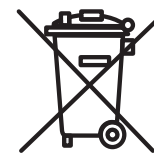
Informations destinées à l'utilisateur

Ce produit est conforme aux exigences des directives européennes et aux autres règlements de la Commission.



Déclaration environnementale

Ce produit est conforme aux directives internationales, notamment la directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS) dans les équipements électriques et électroniques, le règlement REACH (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques) et la directive relative à la gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Veuillez consulter les autorités locales compétentes en matière de gestion des déchets pour savoir comment recycler ou éliminer correctement ce produit.



Déclaration de conformité CE

Ce produit est conforme à toutes les exigences essentielles et autres spécifications décrites dans la directive

- 2014/35/UE (MD)
- 2014/30/UE (CEM)
- 2011/65/UE (RoHS)

La déclaration UE complète est disponible sur audiophory-pa.com.

1. Introduction

1.1 Description de l'appareil

Le contrôleur multizone est un appareil mural conçu pour permettre le contrôle à distance du volume, des sources d'entrée et des zones audio des amplificateurs de la série AIO :

Chaque contrôleur multizone peut commander soit une seule zone, soit jusqu'à 8 zones distinctes configurées dans l'AioControl :

- Si l'utilisateur a configuré le contrôleur multizone avec une seule zone audio, l'appareil fonctionne comme un contrôleur mono-zone.
- Si l'utilisateur a configuré le contrôleur multizone avec plusieurs zones audio, l'appareil fonctionne alors comme un contrôleur multizone .

Le fonctionnement du contrôleur multizone est décrit au chapitre 4 « Fonctionnement », à la page 8.

Il est possible d'affecter plusieurs contrôleurs multizones à une même zone, bien qu'il ne soit pas recommandé de connecter plus de huit contrôleurs multizones par amplificateur de la série Aio.

1.2 Configuration matérielle requise

Les appareils Multi-Zone Controller ne sont compatibles qu'avec les amplificateurs de la série Aio équipés de la **version 2026.9.1** ou ultérieure du **micrologiciel**. Veuillez à mettre à jour le micrologiciel installé sur l'amplificateur de la série AIO avant de tenter d'installer et de configurer les appareils Multi-Zone Controller. Rendez-vous sur la page d'assistance de la série AIO (audiophony-pa/aio/) pour vérifier et télécharger la dernière version du micrologiciel.

Veuillez noter que le contrôleur multizone n'est pas autoalimenté. L'alimentation de l'appareil s'effectue à l'aide d'un switch PoE standard (ou d'un injecteur PoE) et d'un câble Cat5 (ou supérieur).

Veuillez noter que les contrôleurs multizones ne sont pas compatibles avec les amplificateurs de la série Aio non connectés au réseau.

Veuillez noter que ce produit n'est pas compatible avec les amplificateurs d'autres marques, c'est-à-dire ceux qui ne sont pas commercialisés sous la marque Aio.

1.3 Caractéristiques techniques de l'appareil

Évaluation des données d'entrée

Connecteur : RJ45 avec manchon de décharge de traction petit ou sans manchon

Câbles : Catégorie 5e (ou câbles STP plus performants)

Appareil PoE de classe I, 48 V

Consommation électrique

3,84 W max.

Dimensions (H x L x P)

87 x 87 x 43 mm

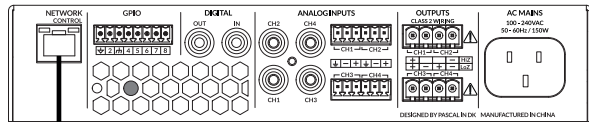
Poids

120g

Plage de températures de fonctionnement

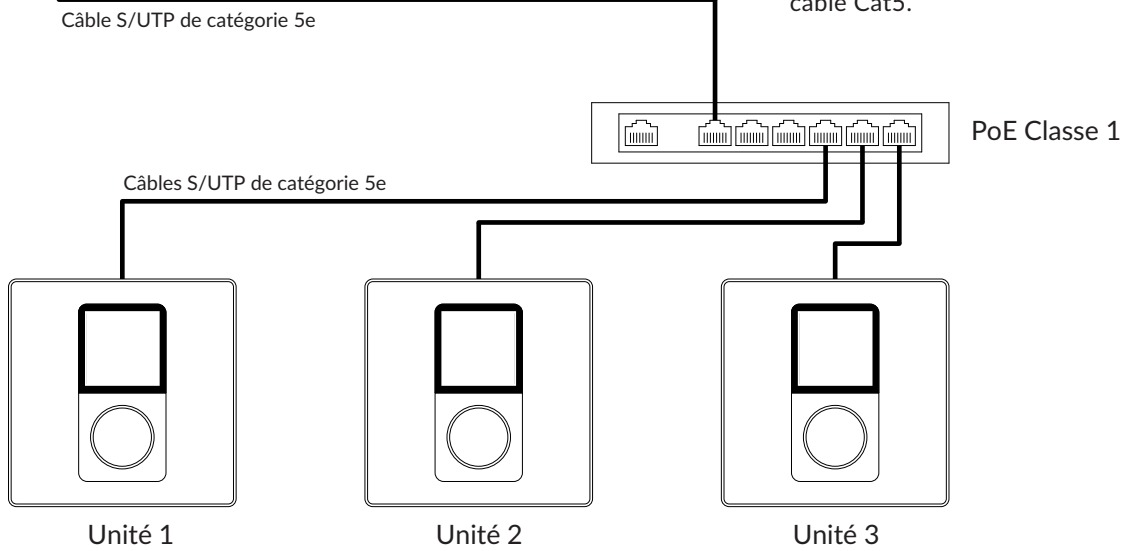
0 à 40 °C (32 à 104 °F)

2. Connexion



2.1 Connexion des appareils

L'illustration ci-dessous explique comment connecter plusieurs contrôleurs multizones à des amplificateurs de la série Aio à l'aide d'un commutateur réseau PoE standard et d'un câble Cat5.



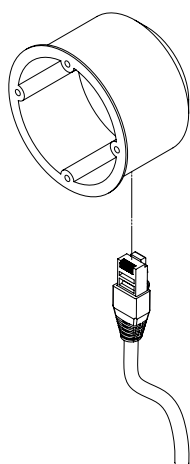
3. Montage

3.1 Montage de l'appareil

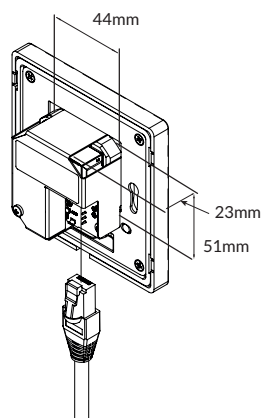
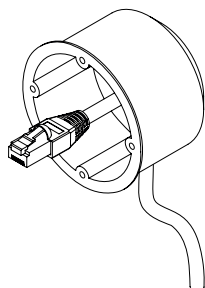
Veillez noter que ce produit ne comprend **PAS** le boîtier électrique encastré ni les vis d'installation nécessaires au montage du contrôleur.

Utilisez un boîtier électrique encastré disponible dans le commerce ainsi que des vis de fixation adaptées au matériau du mur et aux conditions d'installation.

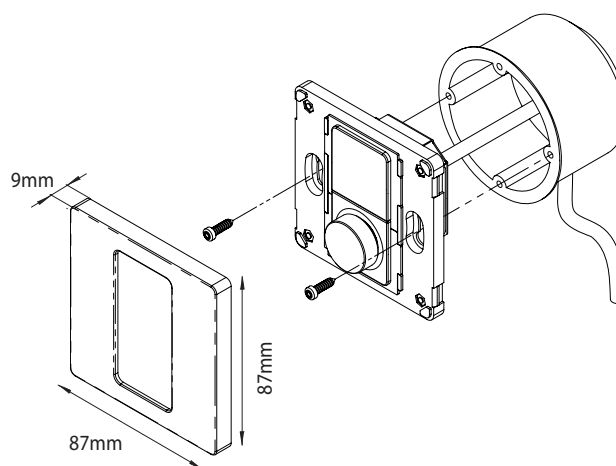
1. Faites passer le câble Ethernet à travers le boîtier électrique.



2. Fixez le boîtier électrique au mur.



3. Branchez le câble Ethernet au contrôleur multizone .



4. Retirez le panneau avant.

Vissez le contrôleur multizone dans le boîtier électrique sans trop serrer les vis, afin de ne pas déformer le contrôleur
- Remettez le panneau avant en place et enclenchez-le.

4. Fonctionnement

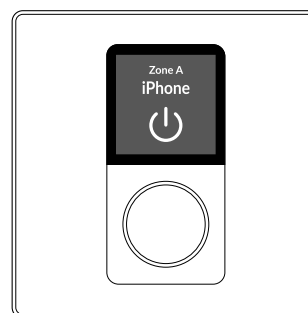
4.1 Fonctionnement de l'appareil

Le contrôleur multizone a été conçu pour offrir une utilisation simple et intuitive.

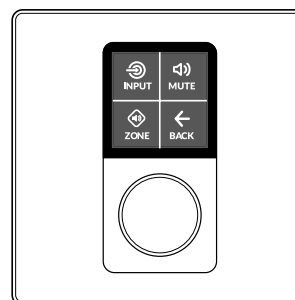
Une fois l'appareil installé et configuré, l'utilisateur commande toutes ses fonctions à l'aide d'un bouton rotatif très réactif, tandis que toutes les informations pertinentes s'affichent sur un écran couleur haute résolution.

- Le cadran est très sensible, ce qui rend la navigation dans les menus et le réglage des paramètres très faciles.
- Lorsqu'il navigue dans un menu ou modifie un paramètre en tournant la molette, l'utilisateur perçoit un changement tactile dans les unités grâce à une légère sensation de « clic » transmise par la molette à ses doigts.
- Lorsque l'on actionne l'appareil en appuyant puis en relâchant le bouton rotatif, l'utilisateur perçoit à la fois un clic net au toucher et à l'oreille, ce qui confirme l'action effectuée.
- Selon la configuration précédente (une seule zone audio ou plusieurs zones audio ; voir le chapitre 5 « Configuration » à la page 8), l'appareil fonctionne comme un contrôleur mono-zone ou multi-zone .

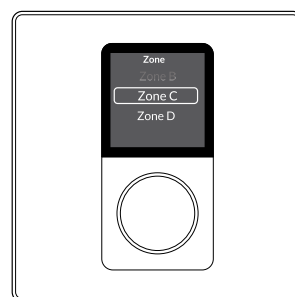
Les principales fonctions du régulateur mono-zone et du régulateur multi-zone s'utilisent comme décrit ci-dessous.



Écran principal



Contrôleur multizone avec quatre options de menu



Contrôleur multizone avec le menu « Zone » sélectionné

Contrôleur zone unique



Tournez le bouton rotatif dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour baisser le volume.

Tournez le bouton rotatif dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le volume.



Appuyez une fois sur le bouton rotatif pour accéder aux sources d'entrée.



Tournez le bouton rotatif pour afficher les sources d'entrée disponibles. Appuyez pour confirmer votre choix.



Maintenez le bouton rotatif enfoncé pour accéder au menu « Paramètres ».

Contrôleur multizone



Tournez le bouton rotatif dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour baisser le volume. Tournez le bouton rotatif dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le volume.



Appuyez une fois sur le bouton rotatif pour accéder à la quatrième option du menu.



Tournez le bouton rotatif pour accéder à l'un des quatre menus. Appuyez pour confirmer votre choix.



Tournez le bouton rotatif pour afficher les sources d'entrée et les zones audio disponibles. Appuyez pour confirmer votre sélection.



Maintenez le bouton rotatif enfoncé pour accéder au menu « Paramètres ».

5. Configuration

5.1 Configuration de l'appareil

Remarque : lorsque vous connectez plusieurs contrôleurs multizones à un seul amplificateur nous vous recommandons de mener à bien toutes les étapes de la procédure de configuration avant de connecter et de configurer un appareil supplémentaire.

Étape 1 : Mise en marche de l'appareil

Une fois que le contrôleur multizone est alimenté via le câble Ethernet connecté, l'appareil s'allume et affiche le logo de bienvenue pendant quelques secondes. Le logo de bienvenue disparaît et laisse place à l'écran de configuration. L'écran de configuration affiche les éléments suivants :

- Code d'appairage de l'appareil
- Possibilité de modifier l'adresse IP « Edit IP Settings »



Étape 2 : Modifier les paramètres IP de l'appareil (si nécessaire)

Lorsque l'appareil est connecté à un amplificateur de la série Aio via un routeur réseau, une adresse IP (DHCP dynamique) est automatiquement attribuée au contrôleur multizone.

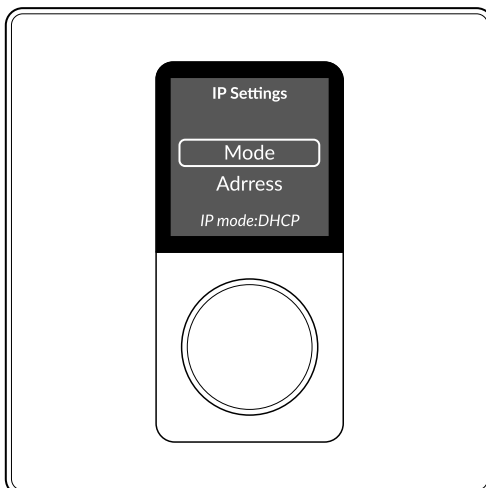
- Il s'agit du paramètre par défaut ; dans ce cas, il n'est pas nécessaire de modifier les paramètres IP.

Toutefois, si l'appareil est connecté à un amplificateur de la série Aio via un commutateur réseau, vous devez configurer une adresse IP statique.

Lors de la configuration initiale, cette opération ne peut être effectuée que depuis l'appareil lui-même, en suivant les étapes décrites ci-dessous.

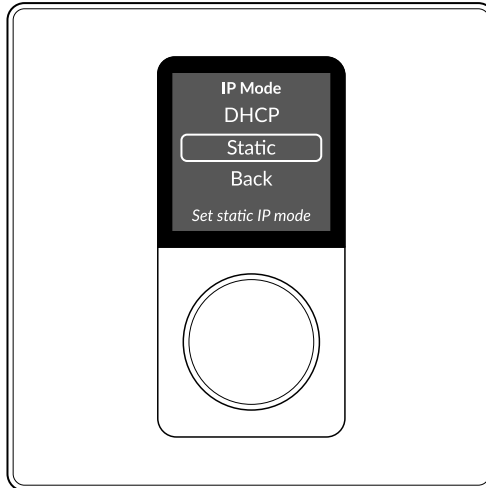
1. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer l'action « Edit IP Settings »
2. L'écran vous proposera plusieurs options.

Tournez le bouton rotatif d'un cran vers la gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre), puis appuyez dessus pour confirmer la sélection de l'option intitulée « MODE »



5. Configuration

3. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Static ».



4. Vous reviendrez automatiquement au menu précédent.

IMPORTANT - Passez directement à l'étape 12 si ce n'est pas le premier appareil que vous connectez à ce même amplificateur !

5. Tournez le bouton rotatif de 4 clics vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour accéder à l'option intitulée « Back ».

6. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Back ».

7. La question suivante s'affichera « Appliquer les modifications d'adresse IP ? »



8. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Yes ».

9. Vous verrez alors s'afficher exactement le même écran qu'au début de la procédure, avec un code d'appairage, comme celui illustré dans l'image ci-dessous.

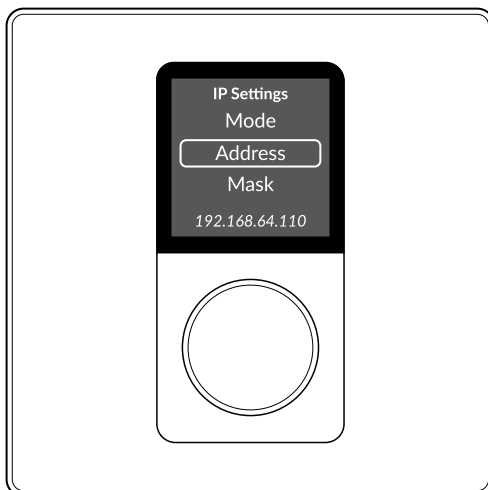


5. Configuration

10. Vous avez maintenant suivi toutes les étapes nécessaires pour modifier les paramètres IP requis lors de la configuration du premier appareil à connecter à l'amplificateur.

IMPORTANT – Lorsque vous connectez plusieurs appareils au même amplificateur, vous devez effectuer les opérations supplémentaires décrites ci-dessous après l'étape 5 afin de vous assurer que chaque appareil dispose d'une adresse IP unique.

11. Tournez le bouton rotatif d'un cran vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) et appuyez dessus pour confirmer la sélection de l'option intitulée « Address ».



12. Appuyez plusieurs fois sur le bouton rotatif jusqu'à ce que le dernier chiffre de l'adresse IP soit sélectionné.



13. Tournez le bouton rotatif vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour modifier le dernier chiffre de l'adresse IP de cet appareil, afin qu'elle ne corresponde à celle d'aucun autre appareil également connecté au même amplificateur. (Par exemple, pour le deuxième appareil, changez le dernier chiffre en 2 ; pour le troisième, changez-le en 3, et ainsi de suite).

14. Appuyez sur le bouton rotatif pour valider la modification et quitter (comme indiqué à l'écran).

15. Tournez le bouton rotatif de 3 crans vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour accéder à l'option intitulée « Back ».

16. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Back ».

17. La question « Apply IP changes ? » s'affichera.

5. Configuration

18. Tournez le bouton rotatif d'un cran vers la gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) et appuyez dessus pour confirmer la sélection de l'option « Yes ».



19. Vous verrez alors s'afficher exactement le même écran qu'au début, indiquant un code d'appairage.



20. Vous avez maintenant effectué toutes les étapes nécessaires pour modifier les paramètres IP requis lors de la configuration du deuxième, du troisième ou de tout autre appareil à connecter à l'amplificateur.

5. Configuration

Étape 3 : Connectez vous à l'amplificateur à l'aide de la page web AioControl

Si ce n'est pas déjà fait, connectez-vous dès maintenant à l'amplificateur de la série Aio depuis votre téléphone, votre tablette ou votre ordinateur à l'aide de la page web AioControl.

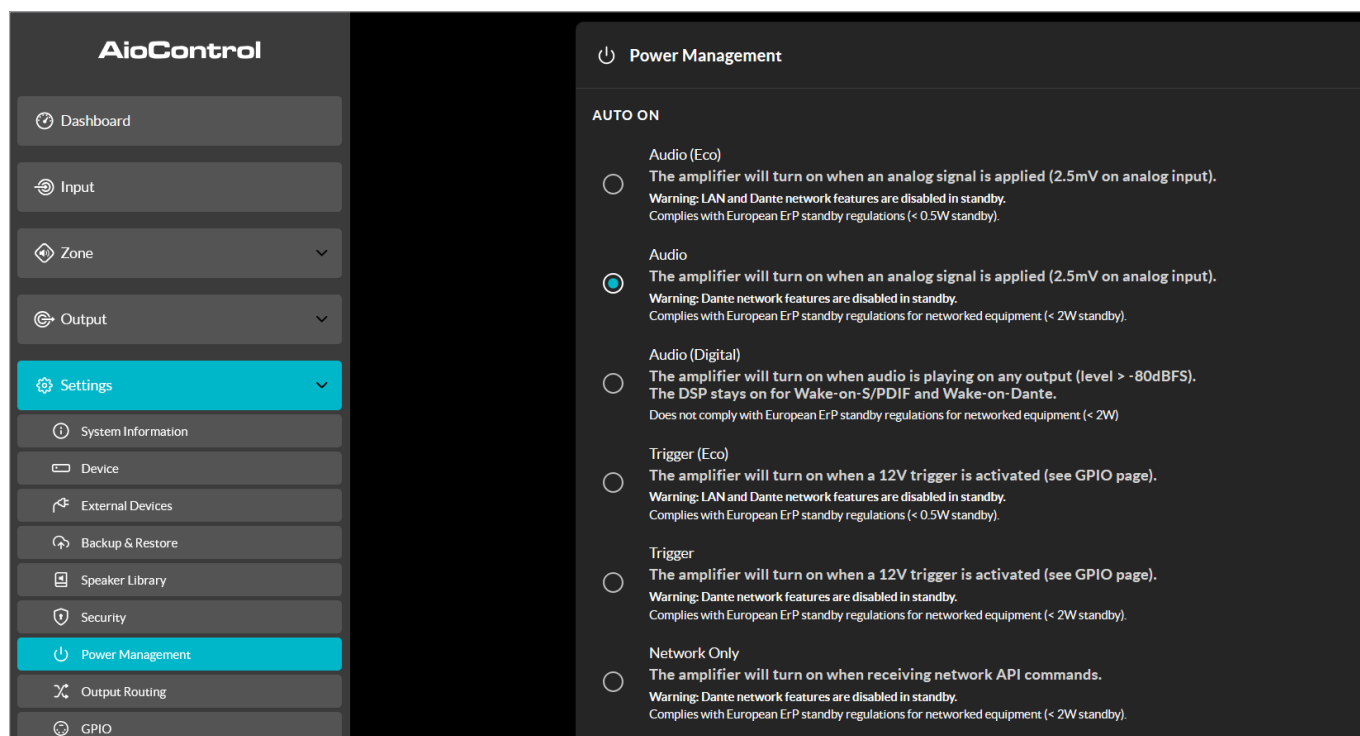
Si vous avez besoin d'un petit rappel sur la marche à suivre, consultez le guide de démarrage rapide de l'amplificateur de la série Aio.

IMPORTANT – Une fois l'appareil branché à l'amplificateur, nous vous recommandons vivement de changer l'alimentation

Réglage de gestion sur « Réseau uniquement ».

Cette recommandation repose sur deux raisons principales :

- Le réglage par défaut intitulé « Audio » peut empêcher l'utilisation de la fonction (en option) permettant de mettre l'amplificateur hors tension directement depuis le contrôleur mural.
- Il est également déconseillé de régler la gestion de l'alimentation sur l'un des modes Eco [« Audio (Eco) » ou « Trigger (Eco) »], car avec ces réglages, l'amplificateur peut facilement perdre la connexion avec les appareils en réseau.

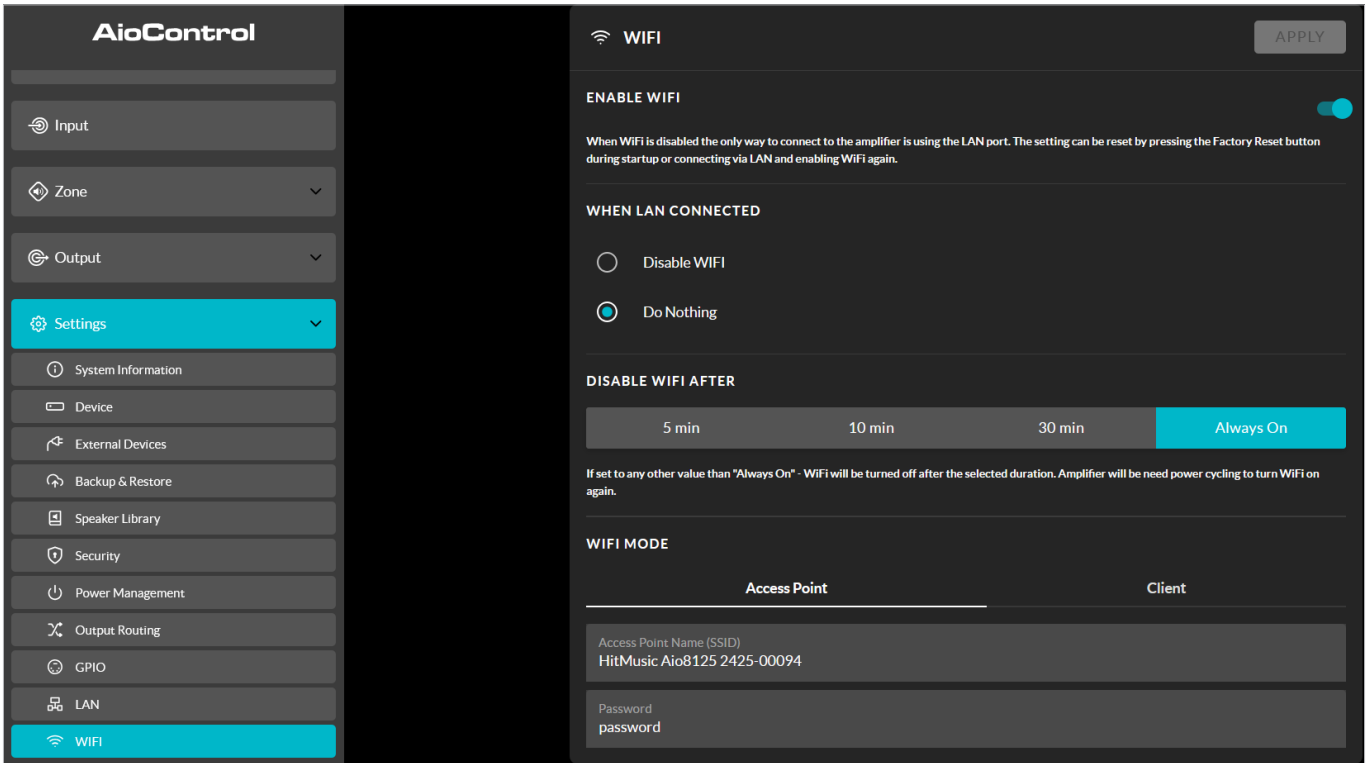


IMPORTANT - Si vous accédez à l'application Web en vous connectant à l'amplificateur via une connexion réseau filaire (Ethernet), nous vous recommandons vivement de modifier les paramètres Wi-Fi comme indiqué ci-dessous.

- Dans le « Menu Settings » accédez aux paramètres « Wi-Fi » et sélectionnez l'option « Désactiver le Wi-Fi » lorsque vous êtes connecté au réseau local. Cliquez ensuite sur « APPLY » dans le coin supérieur droit.

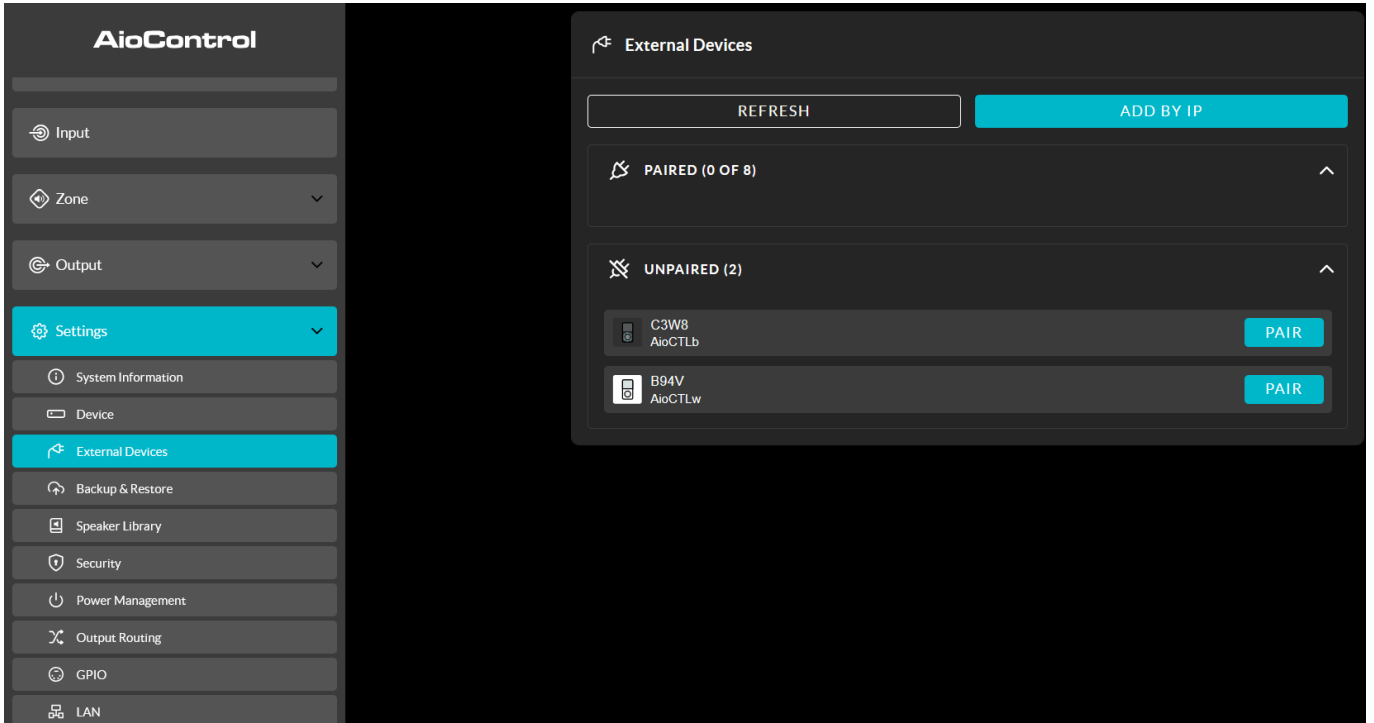
En modifiant ces paramètres Wi-Fi, vous éviterez non seulement tout conflit d'adresse IP potentiel, mais vous renforcerez également la sécurité de l'accès à l'amplificateur et à ses appareils connectés.

5. Configuration



Étape 4 : Associez l'appareil à l'amplificateur

Pour coupler le contrôleur multizone avec l'amplificateur de la série Aio, accédez au menu « Settings » > « External Device » dans l'application Web.

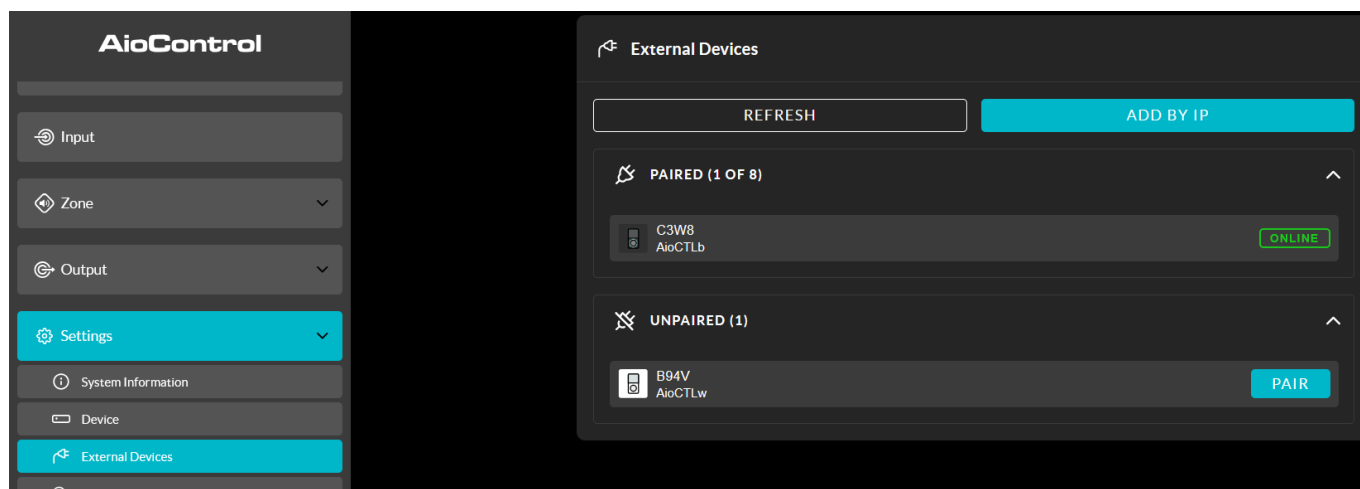


5. Configuration

Le contrôleur multizone que vous êtes en train de configurer apparaîtra dans la liste des appareils « non appairés »

Pour coupler l'appareil, cliquez sur le bouton « PAIR » situé à côté du contrôleur multizone correspondant.

Le couplage du contrôleur multizone avec l'amplificateur de la série Aio ne prend que quelques secondes. Une fois le couplage effectué, l'appareil apparaîtra dans la section « Appareils couplés » de l'application web, accompagné de l'icône verte «ON LINE».

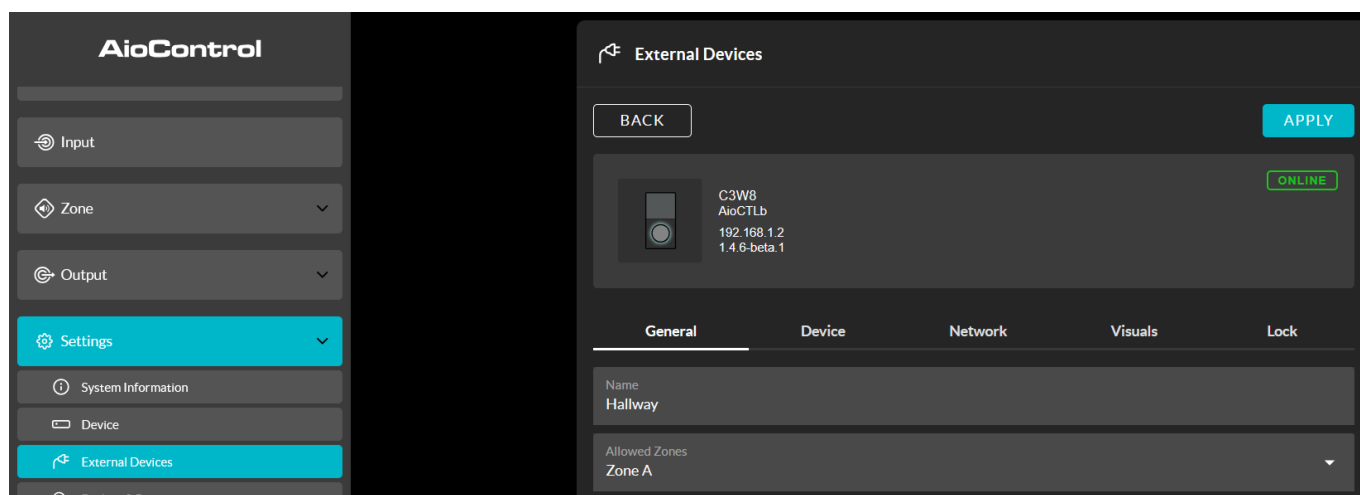


Étape 5 : Sélectionnez une ou plusieurs zones audio que le contrôleur multizone est censé commander

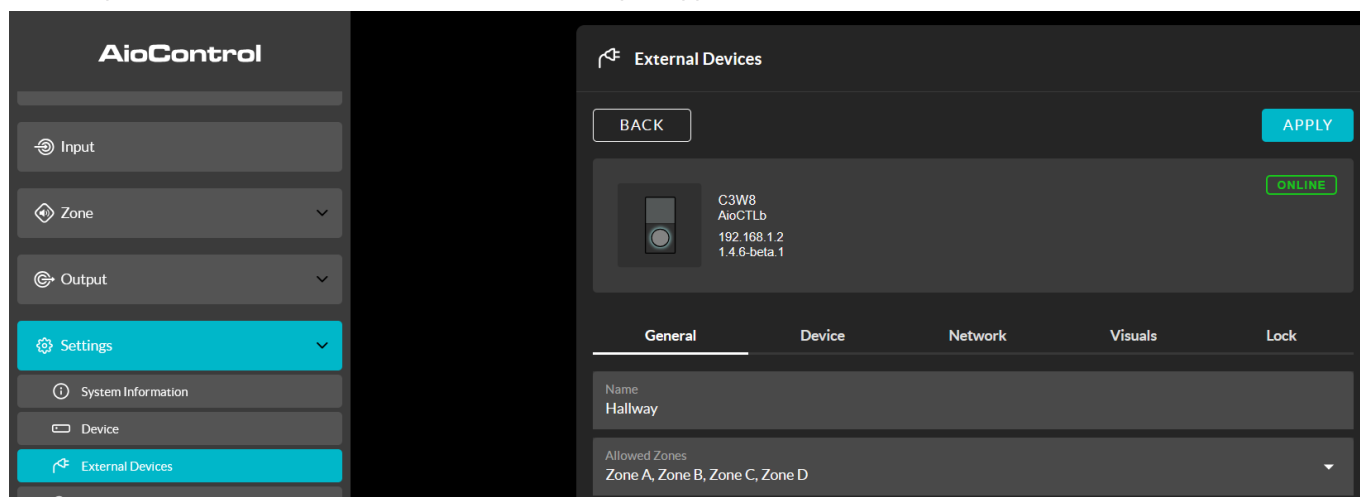
1. Dans l'application AioControl, cliquez sur l'appareil affiché dans le menu des appareils appairés, puis accédez à l'onglet « General ».

Vous pouvez associer le contrôleur multizone soit a) à une seule zone audio, soit b) à plusieurs zones audio.

- 2a) **Zone audio unique:** sélectionnez dans le menu déroulant « Allowed Zones » la zone souhaitée (par exemple, la zone A) que l'appareil est censé contrôler.



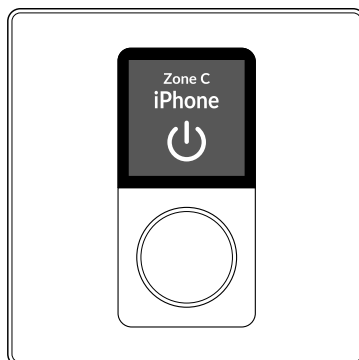
- b) **Zones audio multiples:** sélectionnez une à une, dans le menu déroulant « Allowed Zones », les zones souhaitées (par exemple, la zone A, la zone B, la zone C et la zone D) que l'appareil est censé contrôler.



5. Configuration

Le contrôleur multizone est désormais configuré et permet de commander à distance le volume, les sources d'entrée et les zones audio auxquelles il est associé.

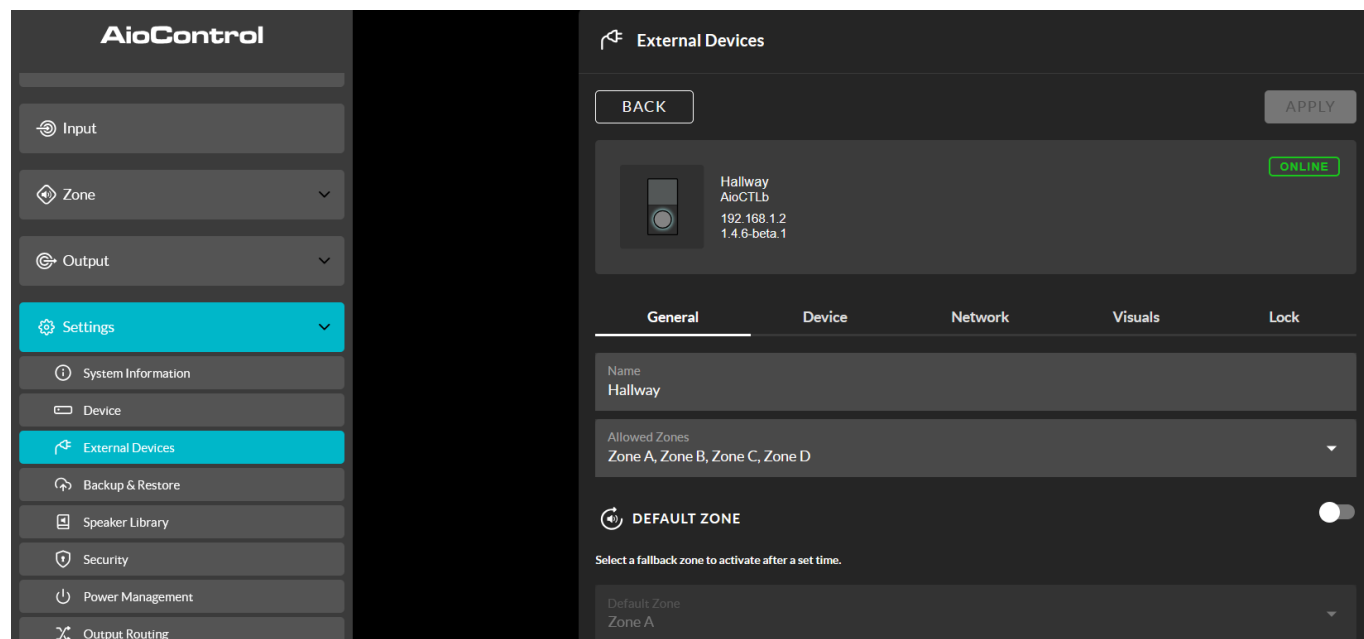
Lorsque vous sélectionnez une zone audio et une entrée sur AioCTL, cette zone et cette entrée s'affichent immédiatement sur l'écran principal du contrôleur multizone.



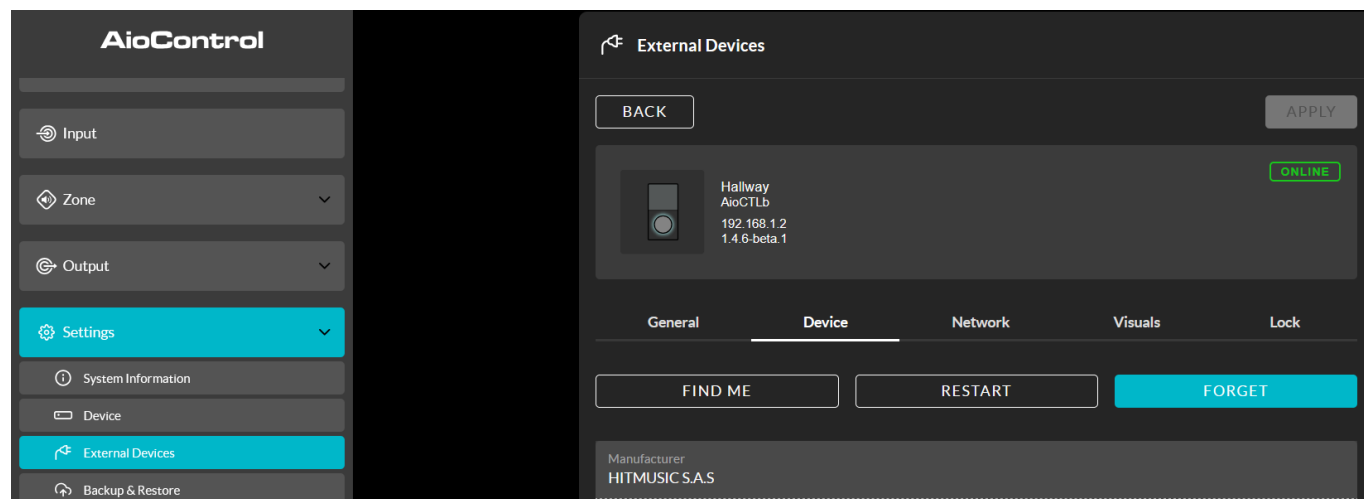
Étape 6 : Nommer l'appareil

Dans l'onglet « Général », il vous est désormais recommandé de saisir un nom pour l'appareil. Nous vous recommandons d'utiliser un nom qui décrit l'emplacement d'installation ou l'utilisation de l'appareil (par exemple, « Bar du sous-sol »).

Cliquez sur «APPLY» pour valider le changement de nom.



Pour identifier un contrôleur multizone individuel, sélectionnez l'option « Find Me » dans le menu « Settings » > « External Devices » de l'application Web. L'écran et le voyant de l'encodeur rotatif de l'appareil connecté clignoteront.



6. Gestion

6.1 Fonction de mise sous/hors tension de l'amplificateur

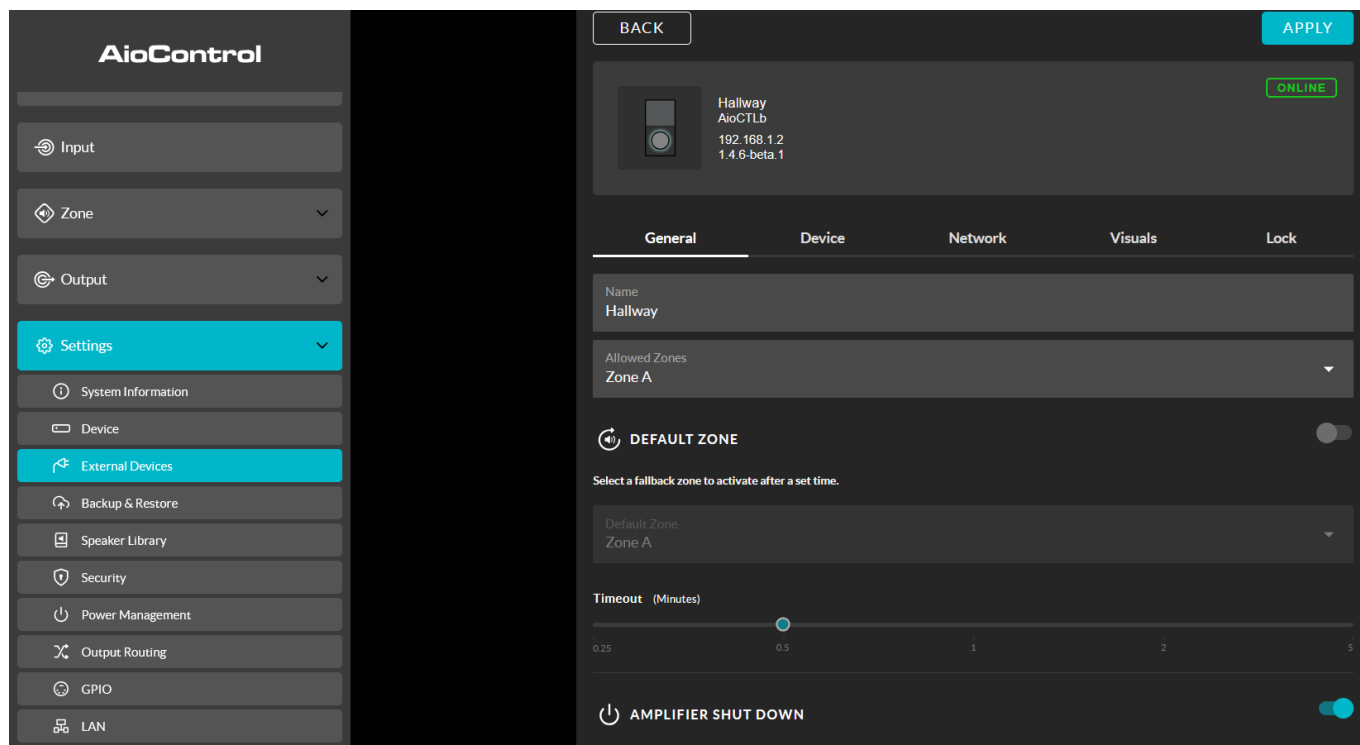
L'amplificateur peut être allumé ou éteint directement depuis le contrôleur multizone.

Par défaut, cette fonction n'est pas activée ; il faut donc d'abord l'activer dans les paramètres de l'appareil via la page Web AioControl.

Sous l'onglet « General », vous trouverez en bas une option intitulée « AMPLIFIER SHUT DOWN » ainsi qu'un bouton à bascule à droite.

Tout d'abord, activez le bouton pour qu'il s'affiche comme étant activé (vert).

Ensuite, cliquez sur «APPLY » dans le coin supérieur droit pour activer la fonctionnalité.



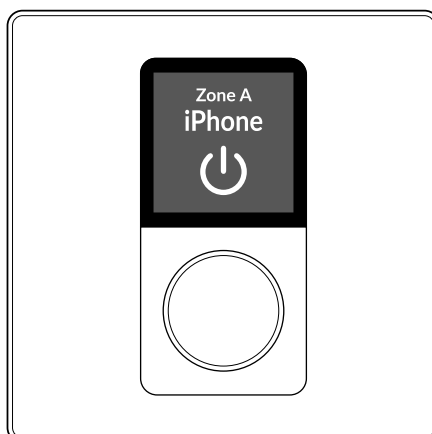
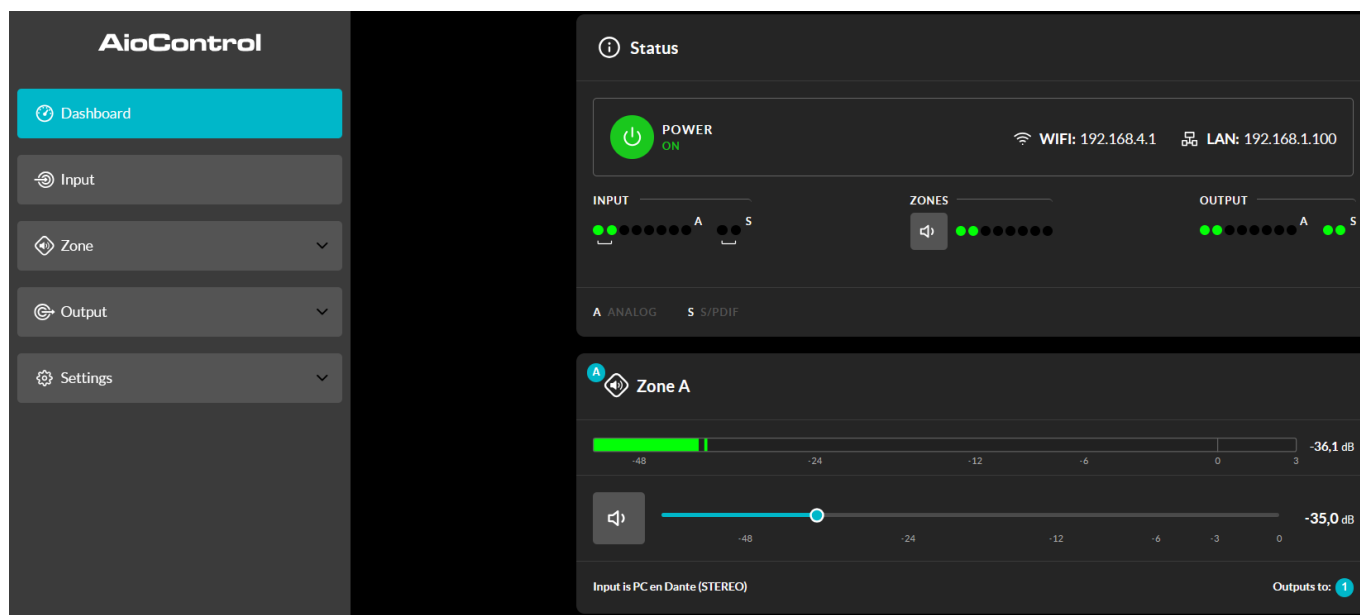
Une fois cette fonction activée, il est possible d'allumer et d'éteindre l'amplificateur directement depuis le contrôleur multizone.

Pour éteindre l'amplificateur (et le mettre en mode veille), suivez les étapes décrites ci-dessous.

1. Appuyez sur le bouton rotatif et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que l'option « Power Off Amp » s'affiche (elle apparaît sous le menu des réglages lorsque la fonction est activée).
2. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Éteindre l'amplificateur ».
3. La question suivante s'affichera « Power Down Amplifier ? »
4. Tournez le bouton rotatif pour mettre en surbrillance l'option « Yes », puis appuyez dessus pour valider votre choix.

Lorsque l'amplificateur est en mode veille, cette information s'affiche à la fois dans la section « Tableau de bord » de l'application Web AioControl et sur l'écran du contrôleur multizone lui-même. (Voir page suivante)

6. Gestion



Pour mettre l'amplificateur sous tension (en le sortant du mode veille), suivez les étapes décrites ci-dessous.

1. Appuyez sur le bouton rotatif
2. La question suivante s'affichera « Power Up Amplifier ? »
3. Tournez le bouton rotatif pour mettre en surbrillance l'option « Yes », puis appuyez dessus pour valider votre choix.

6.2 Réglages du rétroéclairage de l'écran : Luminosité - Personnalisation

Grâce à l'écran LCD couleur, l'utilisateur peut voir clairement la zone à laquelle le contrôleur est associé, la source audio sélectionnée et le niveau de volume actuel. L'écran haute résolution offre suffisamment d'espace pour une taille de police permettant à l'utilisateur de lire et de naviguer facilement dans le texte et les paramètres du menu.

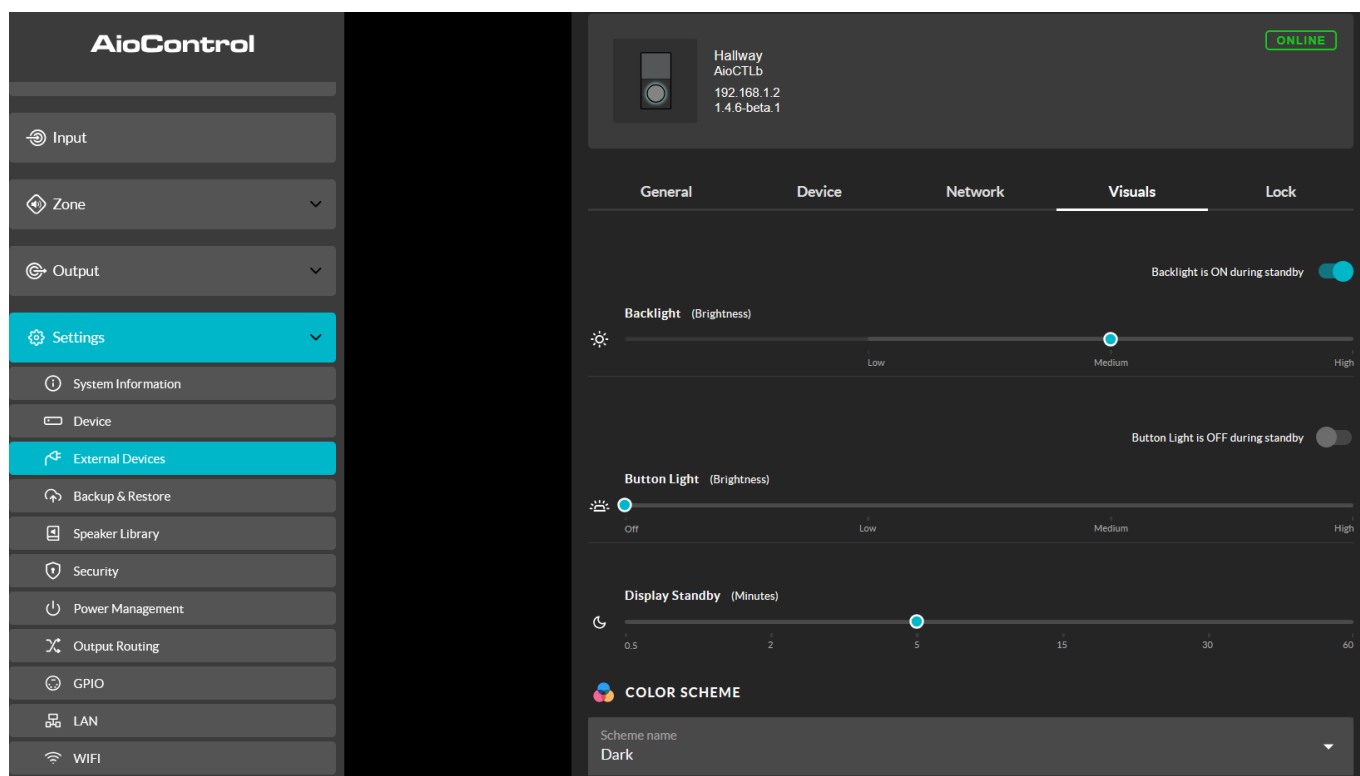
L'intensité du rétroéclairage de l'écran peut être réglée en fonction de l'environnement d'utilisation et des préférences de l'utilisateur. Ce réglage peut être effectué directement sur le contrôleur mural ou via l'application AioControl.

Trois niveaux de réglage sont possibles :

- Low (le moins lumineux)
- Medium
- High (le plus lumineux)

Dans l'application AioControl, cliquez sur l'appareil affiché dans le menu des appareils appairés, puis accédez à l'onglet « Visuels ». Sélectionnez le niveau de luminosité souhaité, puis cliquez sur le bouton **APPLY** situé dans le coin supérieur droit pour appliquer la modification.

6. Gestion



L'intensité du rétroéclairage de l'écran peut également être réglée dans le menu des paramètres de l'AioCTL. Pour modifier l'intensité du rétroéclairage de l'écran via l'AioCTL, suivez les étapes décrites ci-dessous.

1. Appuyez sur le bouton rotatif et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le menu des paramètres s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton rotatif pour valider la sélection du menu « Settings »
3. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection du menu « Visuals »
4. Appuyez sur le bouton rotatif pour valider la sélection du menu « Back-light »
5. Tournez le bouton rotatif vers la gauche et vers la droite pour parcourir les options disponibles, comme indiqué à l'écran.
6. Appuyez sur le bouton rotatif pour sélectionner l'intensité souhaitée du rétroéclairage de l'écran.
7. Tournez le bouton rotatif d'un cran vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour accéder à l'option intitulée « Back ».
8. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Back ».
9. Tournez le bouton rotatif de 2 crans vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour accéder à l'option intitulée « Back ».
10. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Back ».
11. La question « Apply Visual Changes ? » s'affichera.
12. Tournez le bouton rotatif pour mettre en surbrillance l'option « Yes », puis appuyez dessus pour valider votre choix.
13. Tournez le bouton rotatif de 2 crans vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour accéder à l'option intitulée « Back ».
14. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Back ».
15. Vous revenez alors à l'écran principal, qui affiche la zone, la source d'entrée et le niveau de volume de la zone correspondante.

6. Gestion

6.3 Réglages du rétroéclairage de l'écran : Veille - Personnalisation

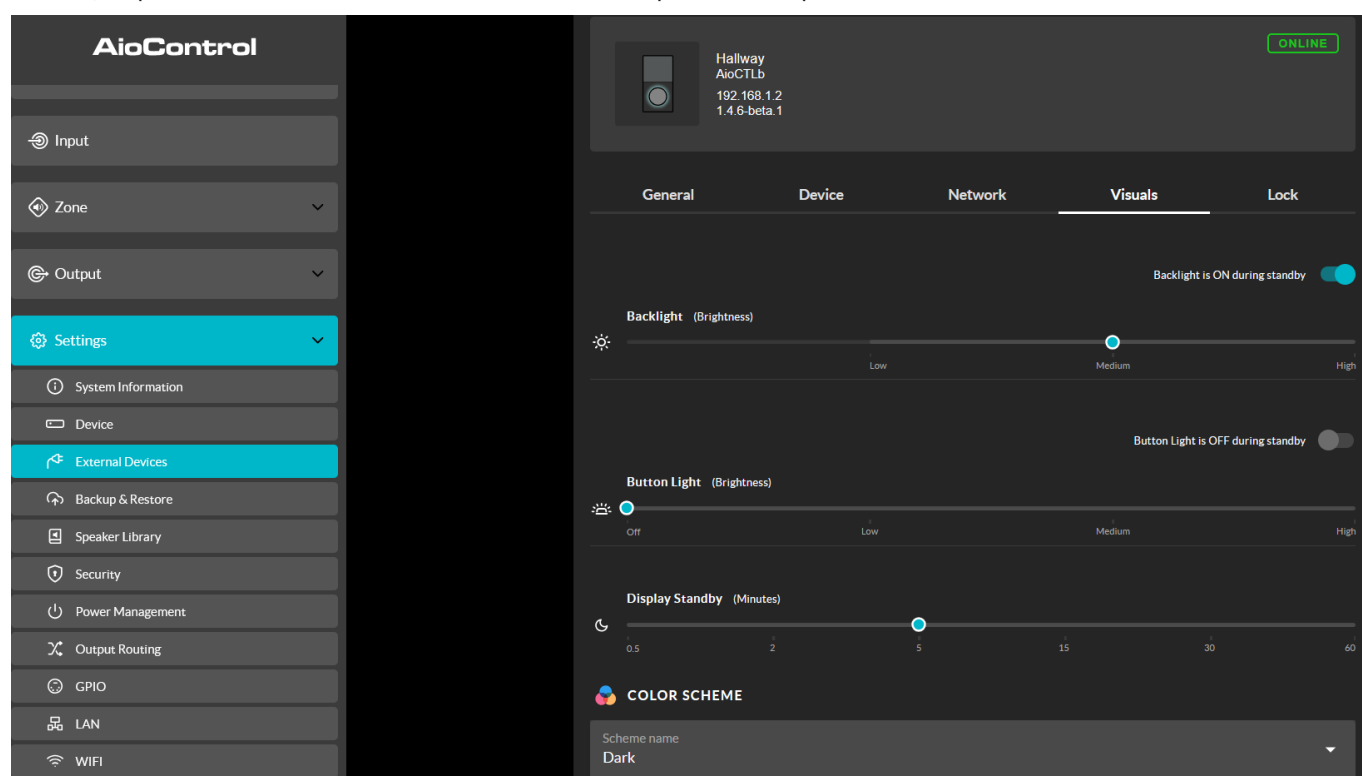
Pour améliorer l'expérience utilisateur, le rétroéclairage de l'écran peut également être désactivé lorsque l'appareil est en mode veille.

Cette fonctionnalité est particulièrement utile lorsque les conditions d'éclairage de la pièce changent, par exemple lorsqu'on passe d'une forte lumière du soleil pendant la journée à une ambiance plus tamisée en soirée. Veuillez noter que lorsque le rétroéclairage est désactivé, l'écran apparaît complètement noir pour l'utilisateur et n'affiche plus la zone, la source sélectionnée ni le niveau de volume de la zone correspondante.

Le réglage peut être effectué directement sur le contrôleur ou modifié via l'application AioControl.

Dans l'onglet « Visuals » de l'application AioControl, commencez par basculer le commutateur vers la gauche afin que le message « Back-light is OFF during standby » s'affiche.

Ensuite, cliquez sur le bouton « APPLY » situé dans le coin supérieur droit pour activer la fonctionnalité.



Il est également possible de désactiver l'écran lorsque l'appareil est en mode veille, via le menu des paramètres de l'AioCTL lui-même.

Pour désactiver l'affichage de l'écran lorsque celui-ci est en mode veille via le contrôleur multizone, il suffit de suivre les étapes décrites ci-dessous.

1. Appuyez sur le bouton rotatif et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le menu des paramètres s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton rotatif pour valider la sélection du menu « Settings »
3. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection du menu « Visuals »
4. Appuyez sur le bouton rotatif pour valider la sélection du menu « Back-light »
5. Tournez le bouton rotatif d'un cran vers la gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) pour accéder à l'option intitulée « Standby ».
6. Appuyez sur le bouton rotatif pour valider la sélection du menu « Standby ».
7. Tournez le bouton rotatif vers la gauche ou vers la droite pour basculer entre les options de veille de l'écran « ON » et « OFF ».
8. Appuyez sur le bouton rotatif pour valider votre réglage préféré pour le mode veille de l'écran (la position « ON » signifie que le rétroéclairage de l'écran reste allumé même lorsque le contrôleur multizone est en mode veille).

6. Gestion

9. Tournez le bouton rotatif de 2 cans vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour accéder à l'option intitulée « Back ».

10. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Back ».

11. Tournez le bouton rotatif de 2 cans vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour accéder à l'option intitulée « Back ».

12. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Back ».

13. La question « Apply Visual Changes ? » s'affichera.

14. Tournez le bouton rotatif pour mettre en surbrillance l'option « Yes », puis appuyez dessus pour valider votre choix.

15. Tournez le bouton rotatif de 2 cans vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour accéder à l'option intitulée « Back ».

16. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Back ».

17. Vous revenez alors à l'écran principal, qui affiche la zone, la source d'entrée et le niveau de volume de la zone correspondante.

6.4 Réglage du rétroéclairage du bouton rotatif : Luminosité - Personnalisation

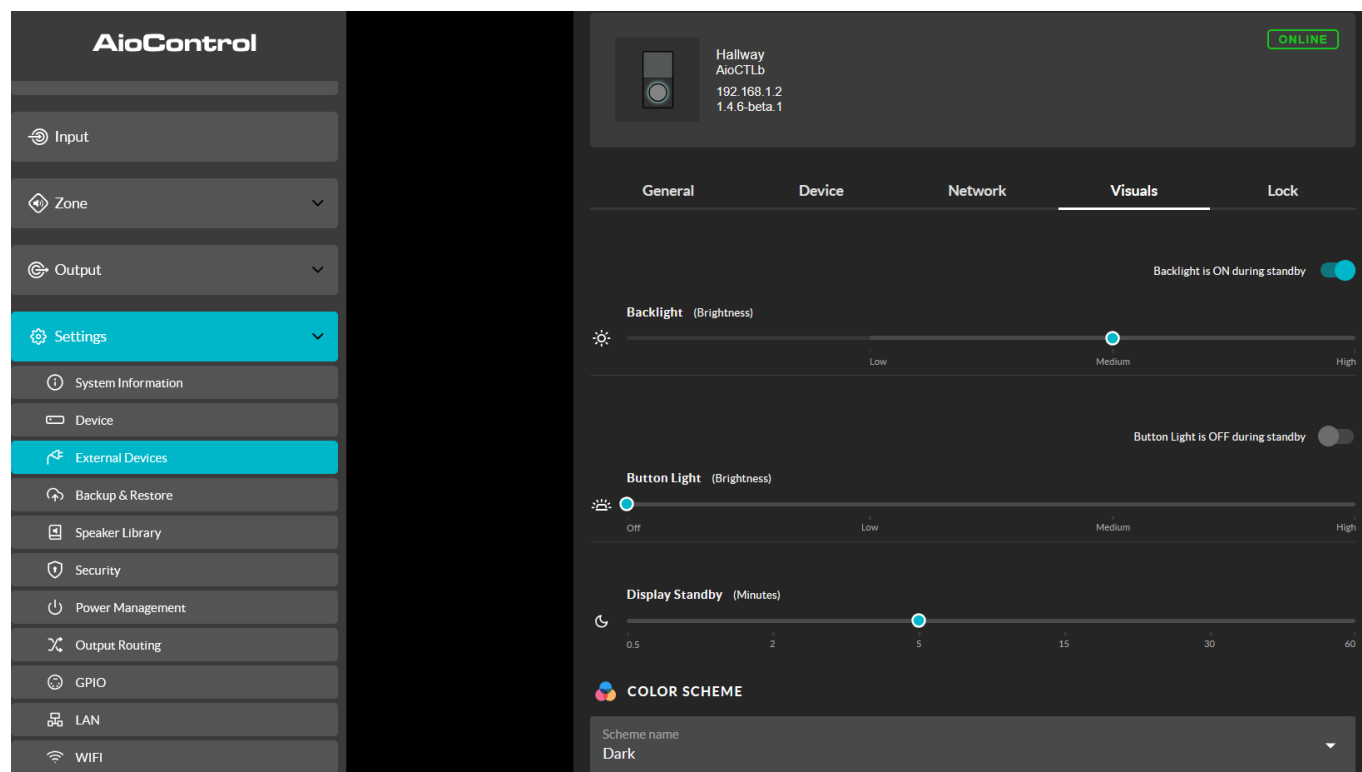
L'intensité du rétroéclairage derrière le bouton rotatif peut être réglée en fonction de l'environnement d'utilisation et des préférences de l'utilisateur. Quatre niveaux de réglage sont disponibles :

- Off (pas de lumière)
- Low (le moins lumineux)
- Medium
- High (le plus lumineux)

Le réglage peut être effectué directement sur le thermostat mural ou modifié via l'application Web AioControl.

Grâce à l'application Web, l'intensité du rétroéclairage du bouton rotatif peut être rapidement modifiée à l'aide du curseur situé au centre de l'onglet « Visuals ».

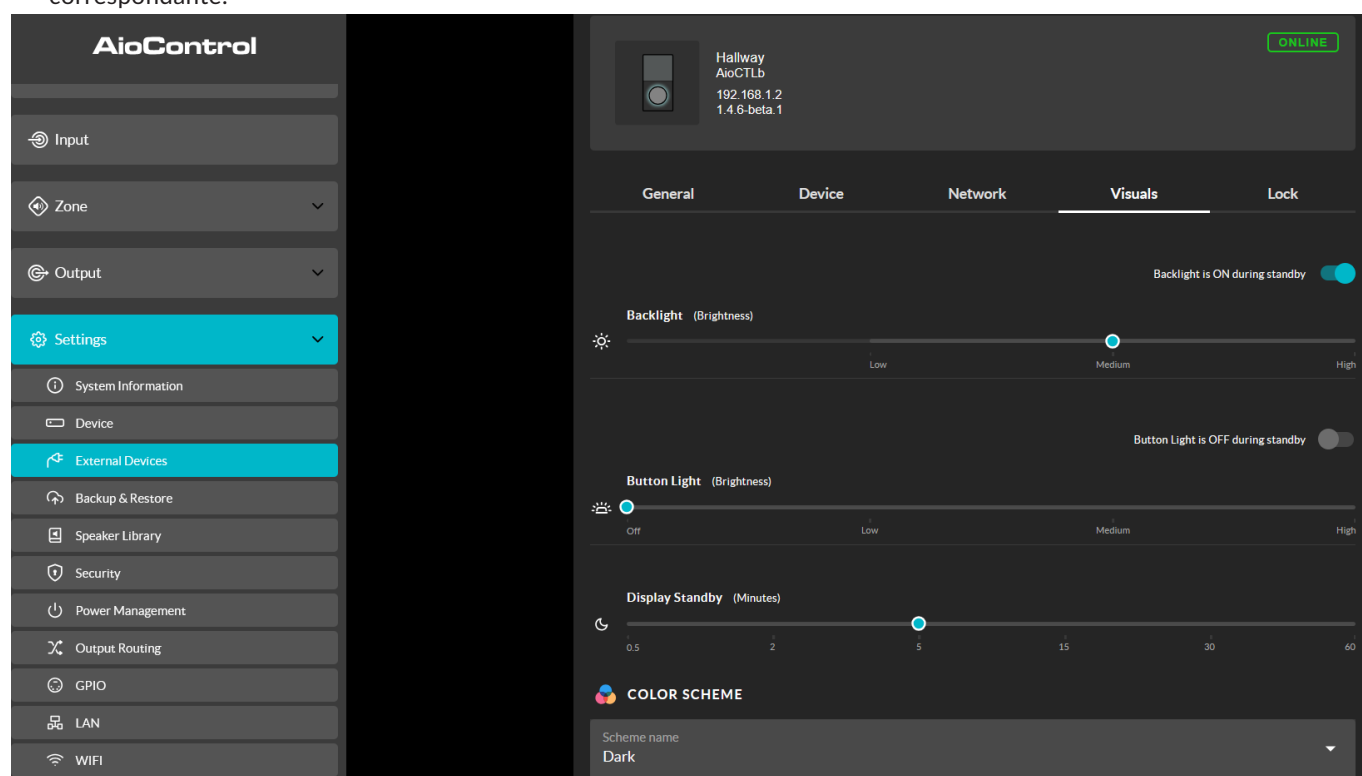
Il vous suffit de choisir le niveau de luminosité souhaité, puis de cliquer sur le bouton **APPLY** situé dans le coin supérieur droit pour valider la modification.



6. Gestion

L'intensité du rétroéclairage du bouton rotatif peut également être personnalisée dans le menu des paramètres du contrôleur multizone lui-même. Pour modifier l'intensité du rétroéclairage du bouton rotatif via le contrôleur multizone, il suffit de suivre les étapes décrites ci-dessous.

1. Appuyez sur le bouton rotatif et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le menu des paramètres s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton rotatif pour valider la sélection du menu « Settings »
3. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection du menu « Visuals »
4. Tournez le bouton rotatif d'un cran vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) et appuyez dessus pour confirmer la sélection de l'option intitulée « Button light »
5. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Brightness ».
6. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection du menu « Brightness »
7. Tournez le bouton rotatif vers la gauche ou vers la droite pour basculer entre les quatre options « OFF » ; « DW » ; « MID » ; « HIGH »
8. Appuyez sur le bouton rotatif pour valider votre réglage.
9. Tournez le bouton rotatif d'un cran vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour accéder à l'option intitulée « Back ».
10. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Back ».
11. Tournez le bouton rotatif d'un cran vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour accéder à l'option intitulée « Back ».
12. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Back ».
13. La question « Apply Visual Changes ? » s'affichera.
14. Tournez le bouton rotatif pour mettre en surbrillance l'option « Yes », puis appuyez dessus pour valider votre choix.
15. Tournez le bouton rotatif de 2 crans vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour accéder à l'option intitulée « Back ».
16. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Back ».
17. Vous revenez alors à l'écran principal, qui affiche la zone, la source d'entrée et le niveau de volume de la zone correspondante.



6. Gestion

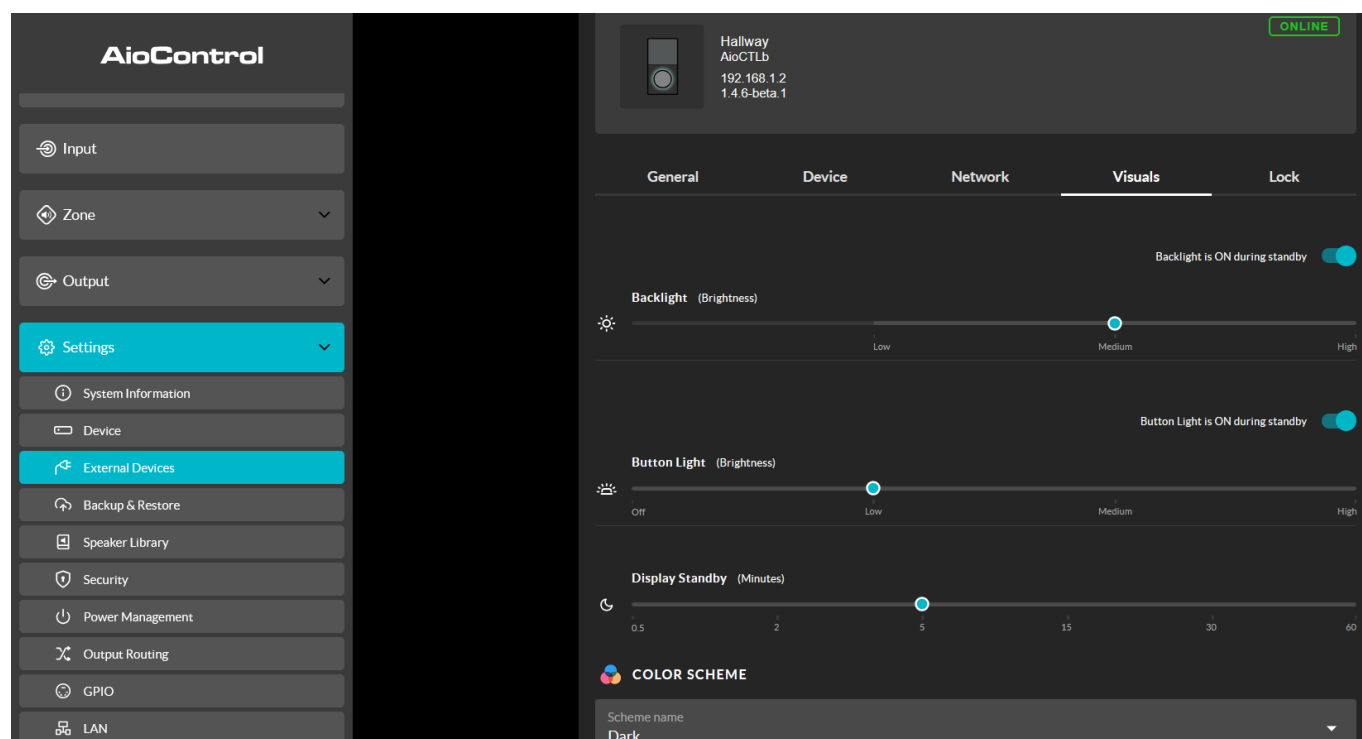
6.5 Réglages du rétroéclairage du bouton rotatif : Veille - Personnalisation

Pour optimiser l'expérience utilisateur, le rétroéclairage du bouton rotatif peut également être désactivé lorsque l'écran est en mode veille.

Cette fonctionnalité s'avère particulièrement utile lorsque les conditions d'éclairage de la pièce changent, par exemple lorsqu'on passe d'une lumière vive en journée à une ambiance plus tamisée en soirée.

Le réglage peut être effectué directement sur le contrôleur mural ou modifié via l'application Web Aio. Dans l'application Web, commencez par basculer le commutateur vers la gauche afin que le message « Button Light is OFF during standby » s'affiche.

Ensuite, cliquez sur le bouton «APPLY »situé dans le coin supérieur droit pour activer la fonctionnalité.



Le rétroéclairage du bouton rotatif peut également être désactivé lorsque l'écran est en mode veille, via le menu des paramètres du contrôleur multizone lui-même.

Pour désactiver le rétroéclairage du bouton rotatif lorsque l'écran est en mode veille via le contrôleur multizone, il suffit de suivre les étapes décrites ci-dessous.

1. Appuyez sur le bouton rotatif et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le menu des paramètres s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton rotatif pour valider la sélection du menu « Settings »
3. Appuyez sur le bouton rotatif pour valider la sélection du menu « Visuals »
4. Tournez le bouton rotatif d'un cran vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) et appuyez dessus pour confirmer la sélection de l'option intitulée « Button Light »
5. Tournez le bouton rotatif d'un cran vers la gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) et appuyez dessus pour confirmer la sélection de l'option intitulée « Standby ».
6. Tournez le bouton rotatif vers la gauche ou vers la droite pour basculer entre les options de veille de l'écran « ON » et « OFF ».
7. Appuyez sur le bouton rotatif pour valider votre réglage préféré pour le mode veille de l'écran (la position « ON » signifie que le rétroéclairage du bouton rotatif reste allumé même lorsque le contrôleur multizone est en mode veille).
8. Tournez le bouton rotatif de 2 crans vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour accéder à l'option intitulée « Back ».

6. Gestion

- Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Back ».
- Tournez le bouton rotatif d'un cran vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour accéder à l'option intitulée « Back ».
- Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Back ».
- La question suivante s'affichera
« Apply Visual Changes ? »
- Tournez le bouton rotatif pour mettre en surbrillance l'option « Yes », puis appuyez dessus pour confirmer votre choix.
- Tournez le bouton rotatif de 2 crans vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour accéder à l'option intitulée « Back ».
- Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Back ».
- Vous revenez alors à l'écran principal, qui affiche la zone, la source d'entrée et le niveau de volume de la zone correspondante.

6.6 Palette de couleurs de l'écran - Personnalisation

Grâce à l'écran LCD couleur, l'utilisateur peut voir clairement la zone à laquelle le contrôleur est associé, l'entrée audio sélectionnée et le niveau de volume actuel.

L'écran haute résolution offre suffisamment d'espace pour afficher une taille de police permettant à l'utilisateur de lire et de parcourir le texte ainsi que les paramètres des menus.

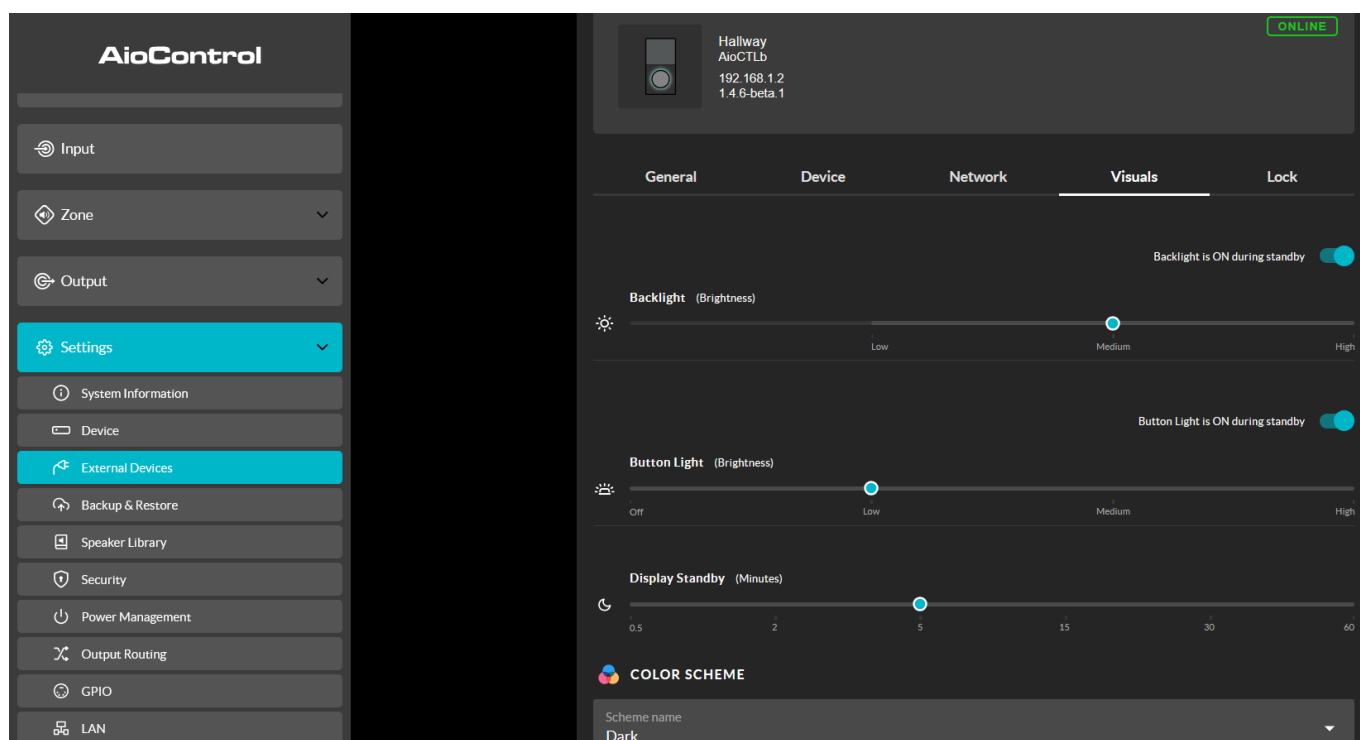
Un choix de six palettes de couleurs différentes permet également de personnaliser l'affichage afin de l'adapter au mieux à l'environnement d'utilisation et/ou aux préférences personnelles.

- DARK = Texte blanc sur fond noir
- LIGHT = Texte noir sur fond blanc.
- BLACK CYAN = Texte cyan sur fond noir
- TANGELO = Texte orange sur fond noir
- LIME = Texte vert citron sur fond noir.
- ELECTRIC PINK = Texte rose sur fond noir

Notez que, par défaut, le thème de couleurs est réglé sur « DARK ».

La personnalisation peut être effectuée depuis la page Web AioControl ou directement via le contrôleur multizone lui-même.

Dans l'application Web, vous pouvez modifier rapidement la palette de couleurs à l'aide du menu déroulant situé au bas de l'onglet « Visuels ». Il vous suffit de choisir la palette de couleurs souhaitée, puis de cliquer sur le bouton « APPLY » situé dans le coin supérieur droit pour valider la modification.



6. Gestion

La palette de couleurs peut également être personnalisée dans le menu des paramètres du contrôleur multizone lui-même. Pour modifier la palette de couleurs de l'écran via le contrôleur multizone, il suffit de suivre les étapes décrites ci-dessous.

1. Appuyez sur le bouton rotatif et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que le menu des paramètres s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton rotatif pour valider la sélection du menu « Settings »
3. Appuyez sur le bouton rotatif pour valider la sélection du menu « Visuals »
4. Tournez le bouton rotatif d'un cran vers la gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) et appuyez dessus pour valider la sélection de l'option intitulée « Color Scheme ».
5. Tournez le bouton rotatif vers la gauche et vers la droite pour parcourir les options disponibles, comme indiqué à l'écran.
6. Appuyez sur le bouton rotatif pour valider la palette de couleurs souhaitée.
7. Tournez le bouton rotatif vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) jusqu'à ce que vous arriviez à l'option intitulée « Back ».
8. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Back ».
9. Tournez le bouton rotatif de 3 crans vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour accéder à l'option intitulée « Back ».
10. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Back ».
11. La question suivante s'affichera
« Apply Visual Changes ? »
12. Tournez le bouton rotatif pour mettre en surbrillance l'option « Yes », puis appuyez dessus pour valider votre choix.
13. Tournez le bouton rotatif de 2 crans vers la droite (dans le sens des aiguilles d'une montre) pour accéder à l'option intitulée « Back ».
14. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Back ».
15. Vous revenez alors à l'écran principal, qui affiche la zone, la source d'entrée et le niveau de volume de la zone correspondante.

6.7 Verrouillage et déverrouillage de l'utilisateur local (protection par code PIN)

Il est possible de définir, de réinitialiser et d'activer un code PIN à 4 chiffres dans l'application Web AioControl afin de restreindre l'utilisation de l'appareil.

Lorsque cette fonction est activée, personne ne peut utiliser l'appareil ni modifier ses paramètres, à moins de saisir le code PIN correct. Cela permet d'installer les appareils dans des zones où des personnes non autorisées peuvent facilement y accéder.

Notez que le code PIN peut toujours être réinitialisé via l'application Web. Cela permet d'éviter les problèmes liés à l'oubli éventuel du code PIN, tout en offrant la possibilité de le modifier si la situation évolue.

La protection par code PIN peut soit rester désactivée (« OFF »), soit être appliquée à trois niveaux distincts : (A) « Settings Only » ; (B) « All access » ; et (C) « All Access (double code PIN) ».

6.8.1 Niveau A : « Settings Only » - S'applique pour protéger l'accès au menu des paramètres uniquement

Scénario d'utilisation type : Exemple – Les contrôleurs multizones sont placés à portée de main des utilisateurs autorisés (par exemple, les employés d'un café). L'activation de la fonction de verrouillage local et sa configuration sur « Paramètres uniquement » permettent aux utilisateurs de régler le volume et de changer de source audio, mais les empêchent de personnaliser l'appareil, de modifier les paramètres critiques ou de réinitialiser l'appareil.

- Toutes les fonctions du contrôleur mural sont disponibles, et l'appareil reste entièrement déverrouillé, accessible à tout utilisateur ayant physiquement accès à celui-ci.
- Uniquement lorsque l'utilisateur tente d'accéder au menu « Settings » ils sont invités à saisir le bon code PIN sur l'appareil : ils doivent tourner le cadran rotatif pour sélectionner chaque chiffre à l'écran, puis appuyer dessus pour valider chaque chiffre.
- Une fois le déverrouillage effectué, toutes les fonctions du menu des paramètres deviennent accessibles.
- Tant que le code PIN correct n'a pas été saisi, les fonctions auxquelles l'utilisateur n'a pas accès sont les suivantes :

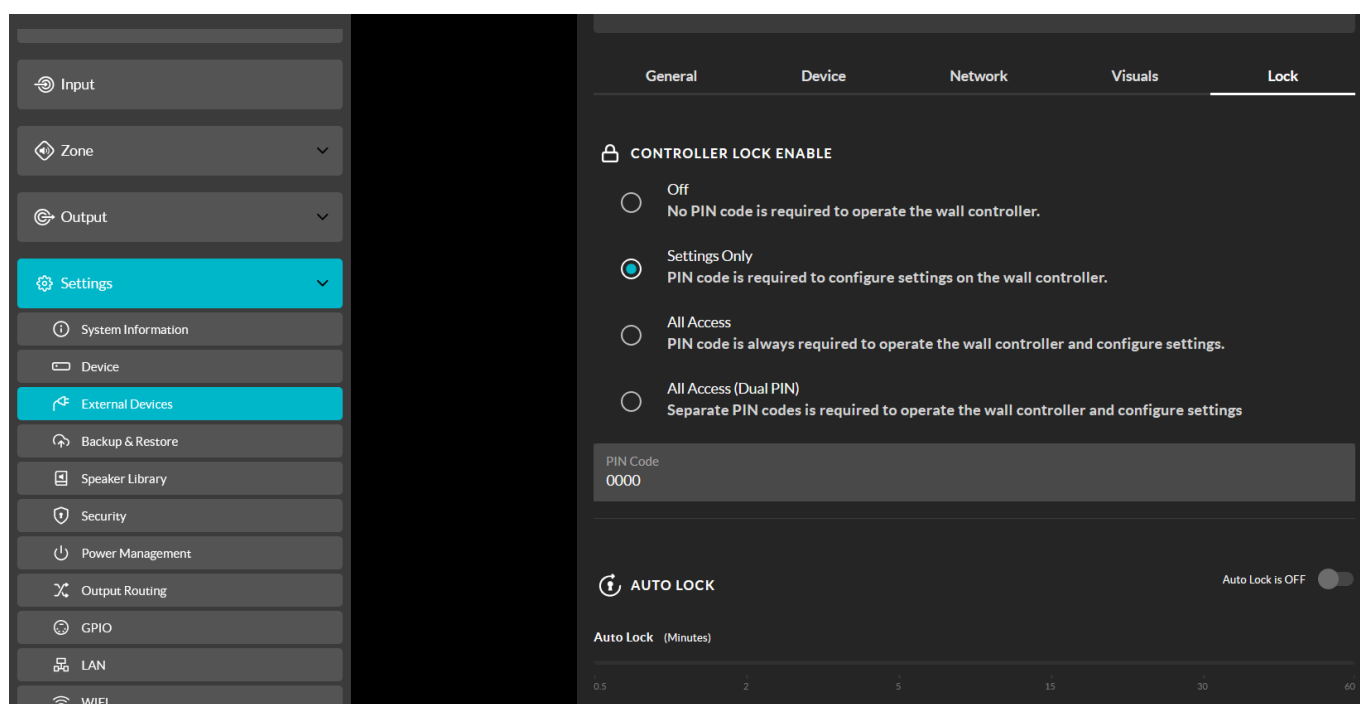
6. Gestion

- Paramètres visuels (options relatives à la personnalisation du mode veille, du rétroéclairage et des couleurs).
- Réinitialisation de l'appareil (possibilité de réinitialiser complètement l'appareil).
- Paramètres IP (possibilité de modifier les paramètres IP de l'appareil).

Étapes de configuration :

1. Dans l'application Web AioControl, accédez à l'onglet « Lock » et sélectionnez l'option « Settings Only » située sous l'entête « CONTROLLER LOCK ENABLE ».
2. Saisissez dans le champ intitulé « PIN » un code PIN à 4 chiffres de votre choix (nous vous recommandons de modifier ce code PIN, sinon il restera « 0000 »).
3. Cliquez sur le bouton « APPLY » situé dans le coin supérieur droit pour activer la fonctionnalité telle qu'elle a été configurée.

Veuillez noter que la fonction « Verrouillage automatique » n'est PAS disponible à ce deuxième niveau. Le verrouillage du menu des paramètres s'applique en permanence, dès l'instant où l'option est activée dans l'application Web.



6.8.2 Niveau B : « All Access » - Utilisé pour garantir l'accès à toutes les fonctions

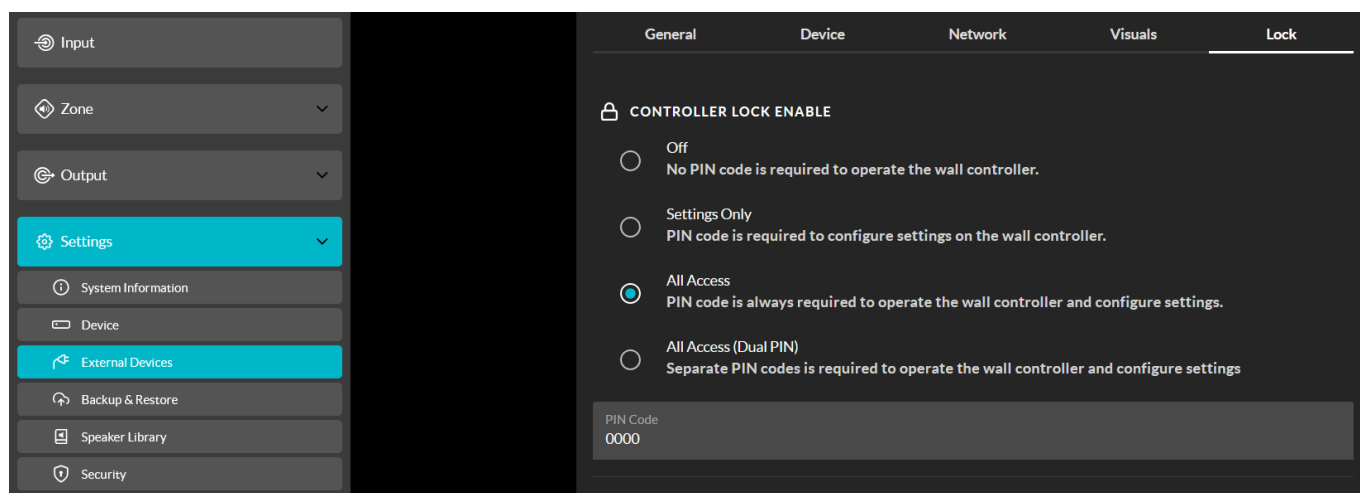
Scénario d'utilisation type : Exemple – Les contrôleurs multizones sont placés à portée de main des clients d'un café. L'activation de la fonction de verrouillage local et son réglage sur « All Access » empêchent les clients de modifier le volume, de changer de source audio ou d'effectuer tout autre réglage sur le système installé.

- Tant que l'appareil n'est pas déverrouillé, aucune des fonctions du contrôleur multizone n'est accessible.
- Si un utilisateur tente d'utiliser l'appareil, il est invité à saisir le code PIN correct sur l'appareil : il doit tourner le cadran rotatif pour sélectionner chaque chiffre à l'écran, puis appuyer sur le cadran pour valider chaque chiffre.
- Une fois débloquées, les fonctions deviennent accessibles.
- Remarque : pour accéder au menu « Settings » vous serez invité à saisir à nouveau le code PIN ; cela permet de garantir la sécurité de l'appareil lorsque la fonction de verrouillage automatique est désactivée.

6. Gestion

Étapes de configuration :

1. Dans l'application Web AioControl, accédez à l'onglet « Verrouillage » et sélectionnez l'option « Accès total » située sous l'en-tête « CONTROLLER LOCK ENABLE ».
2. Saisissez dans le champ intitulé « PIN » un code PIN à 4 chiffres de votre choix (nous vous recommandons de modifier ce code PIN, sinon il restera « 0000 »).
3. Faites glisser vers la droite le bouton intitulé « Auto lock » : il deviendra vert (actif) et affichera le libellé « Auto Lock is ON ».
4. À l'aide du curseur, sélectionnez le délai souhaité avant que le contrôleur ne se verrouille, ce qui nécessitera alors la saisie du code PIN correct pour le déverrouiller. (Nous recommandons, dans la plupart des cas, de choisir le délai le plus court, soit 30 secondes).
5. Enfin, cliquez sur le bouton « APPLY » situé dans le coin supérieur droit pour activer la fonctionnalité telle qu'elle a été configurée.
6. Une fois cette fonction activée, vous pouvez choisir de verrouiller manuellement l'appareil immédiatement ou de le laisser se verrouiller automatiquement après le délai sélectionné à l'aide du curseur « Auto Lock ».
7. Pour verrouiller manuellement l'appareil immédiatement, procédez comme indiqué.
 - Maintenez enfoncé le bouton rotatif de l'appareil jusqu'à ce que l'option « Lock Controller » s'affiche à l'écran.
 - Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer l'action « Lock Controller » : le message « Controller Locked » s'affichera immédiatement, puis une icône représentant un cadenas apparaîtra sur l'écran de l'appareil, indiquant que celui-ci est désormais verrouillé et qu'il faudra saisir un code PIN pour le déverrouiller.
8. Pour que l'appareil se verrouille automatiquement, procédez comme indiqué.
 - Attendez que le délai sélectionné à l'aide du curseur « Auto Lock » soit écoulé. Une icône représentant un cadenas apparaîtra alors sur l'écran de l'appareil, indiquant qu'il faut saisir un code PIN pour le déverrouiller.
9. Pour déverrouiller l'appareil, l'utilisateur doit saisir le code PIN correct. Pour ce faire, il doit tourner le cadran rotatif afin de sélectionner chaque chiffre à l'écran, puis appuyer sur le cadran pour valider chaque chiffre.



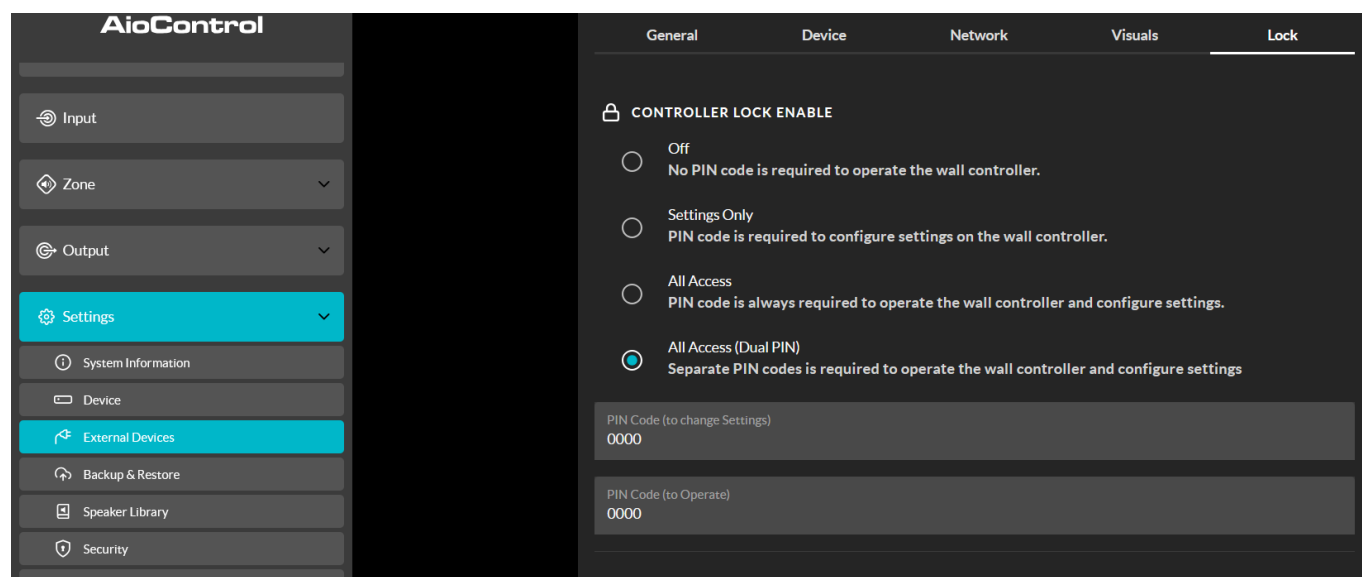
6. Gestion

6.8.3 Niveau C : « All Access (Dual PIN) » - Utilisé pour protéger l'accès à toutes les fonctions à l'aide d'un double code PIN

L'option C offre un niveau de sécurité supplémentaire en permettant un accès contrôlé par code PIN aux fonctions et aux paramètres du contrôleur multizone.

Cette option permet, par exemple, aux opérateurs ayant des responsabilités différentes d'avoir accès uniquement aux fonctions correspondant à leur rôle.

La configuration de l'option C s'effectue de la même manière que celle de l'option B décrite à la section 6.8.2. La seule différence réside dans le fait que deux codes PIN à quatre chiffres sont requis.



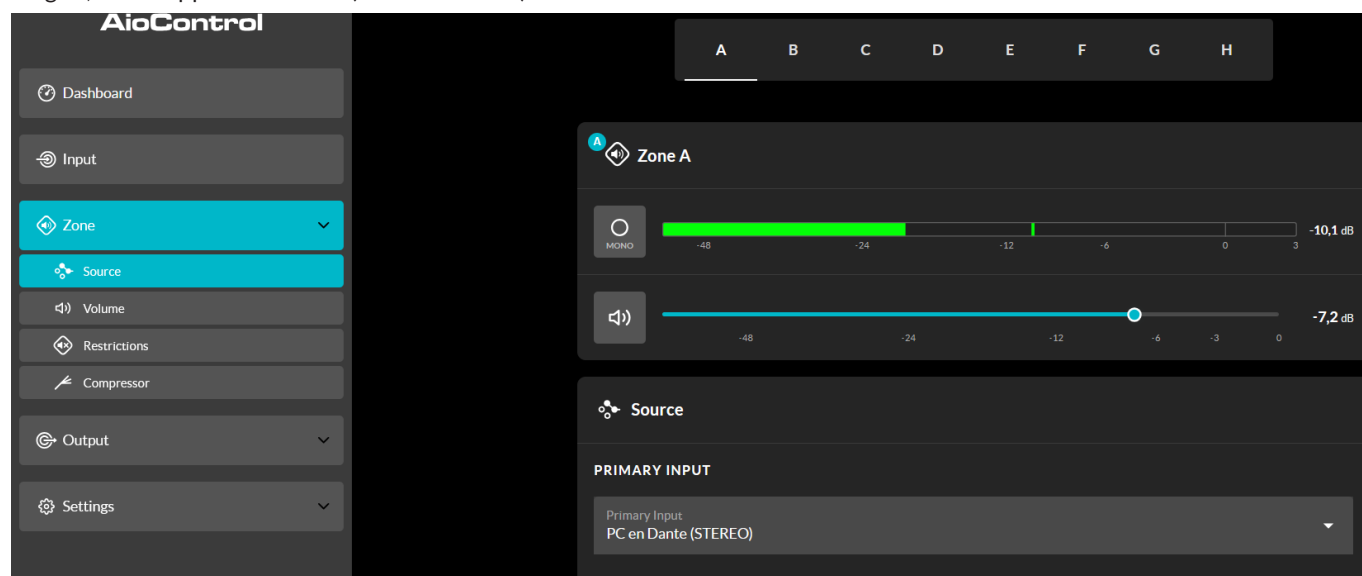
6.9 Limitation du volume (plage)

Il est possible d'appliquer une limite de volume inférieure (minimum) et supérieure (maximum) à la zone que l'appareil est configuré pour contrôler.

Cette fonctionnalité s'avère particulièrement utile dans les situations où la puissance totale de sortie du canal dépasse largement le volume adapté à l'environnement d'installation.

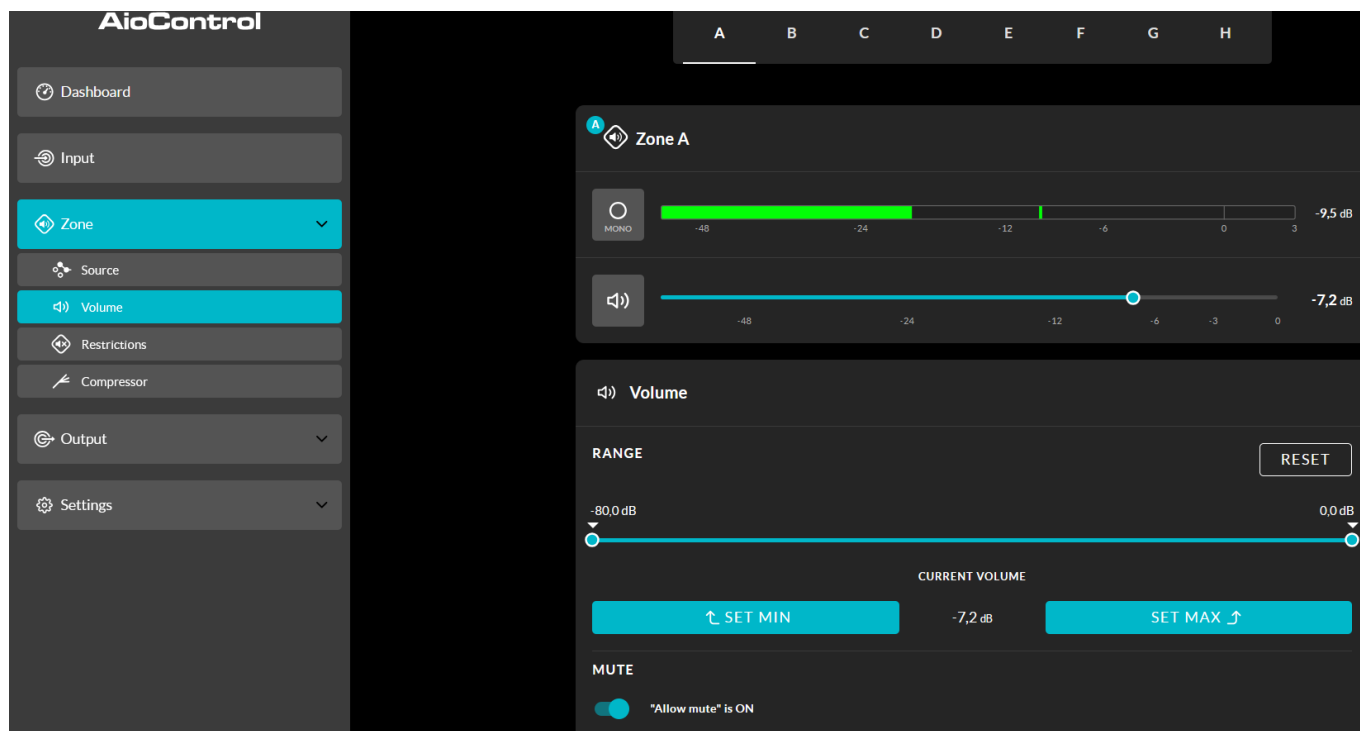
Cette fonctionnalité est également très utile dans les situations où l'on souhaite que le volume ne descende pas en dessous d'un certain niveau, sauf en cas de mise en sourdine totale.

Dans l'application AioControl, cette fonctionnalité est accessible en se rendant dans le menu « Volume » de la zone Onglet, dans l'application Web (voir ci-dessous).



Les limites minimale et maximale du volume se règlent à l'aide d'un curseur situé dans la section intitulée « RANGE ». Pour plus de précision, les réglages du volume sont indiqués en décibels (dB) (voir ci-dessous).

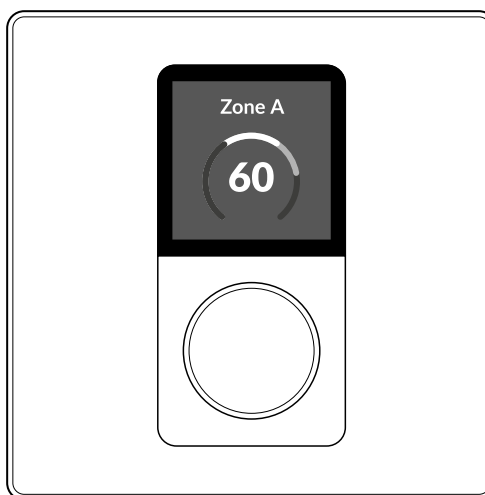
6. Gestion



Sur l'appareil, l'utilisateur final est informé visuellement de la limitation de la plage de volume lorsqu'il règle le niveau sonore (voir ci-dessous).

Veillez noter que, pour faciliter l'utilisation, les réglages de volume de l'appareil sont toujours affichés sous forme de niveau relatif sur une échelle de 0 à 100, et non en décibels.

Notez que si le volume est réglé en dessous du niveau minimum, le son est complètement coupé et l'icône de sourdine s'affiche à l'écran.



Il est également possible de désactiver la fonction de mise en sourdine de l'amplificateur par zone. Cela peut s'avérer particulièrement utile dans les situations où des informations importantes doivent pouvoir être entendues dans une zone spécifique. Pour désactiver ou activer la fonction de mise en sourdine, basculez le commutateur « Allow mute » dans le menu Volume de l'onglet Zone.

7. Réinitialiser

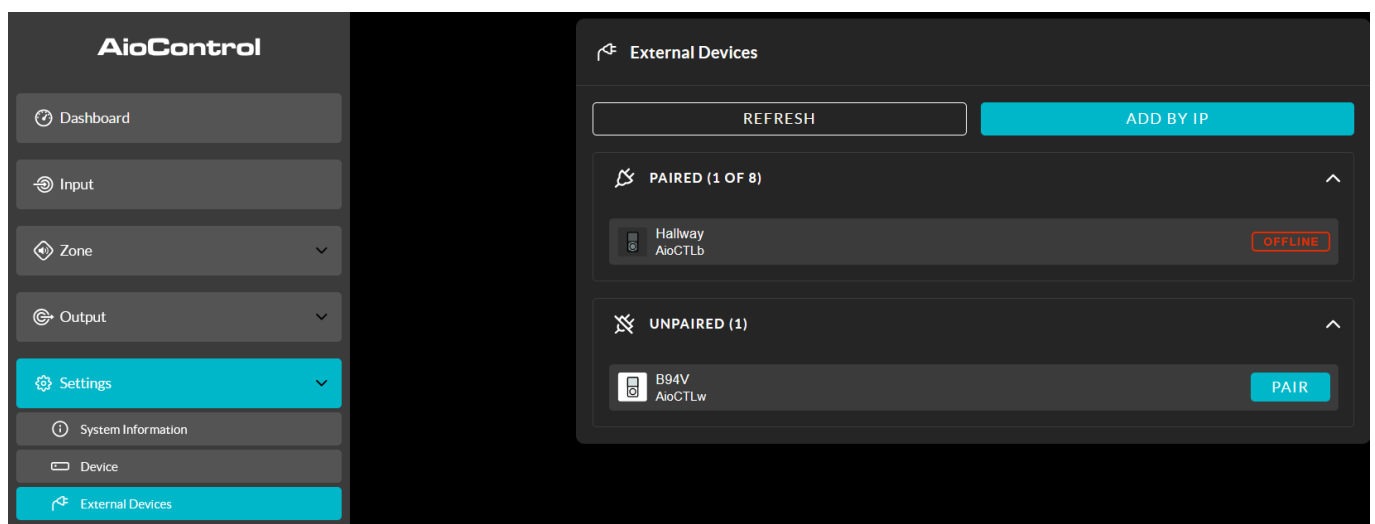
7.1 Réinitialisation de l'appareil

Il est possible de réinitialiser un contrôleur multizone pour le ramener à ses paramètres d'usine par défaut. Lors de la réinitialisation de l'appareil, tous les paramètres précédents, y compris les informations relatives à l'adresse IP, sont effacés.

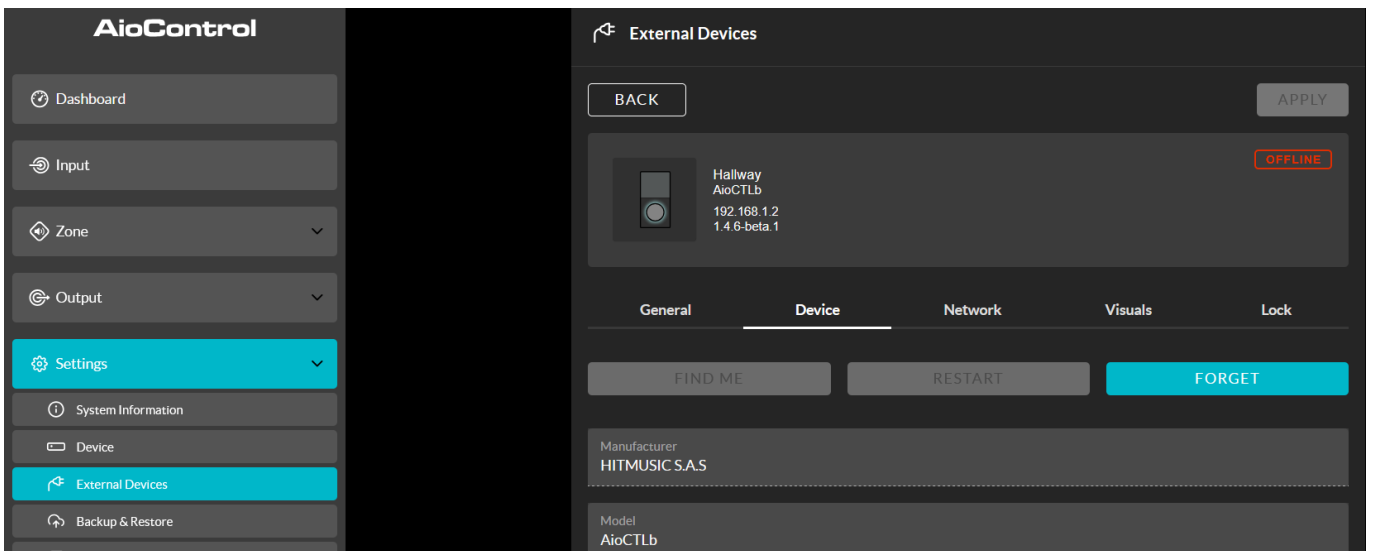
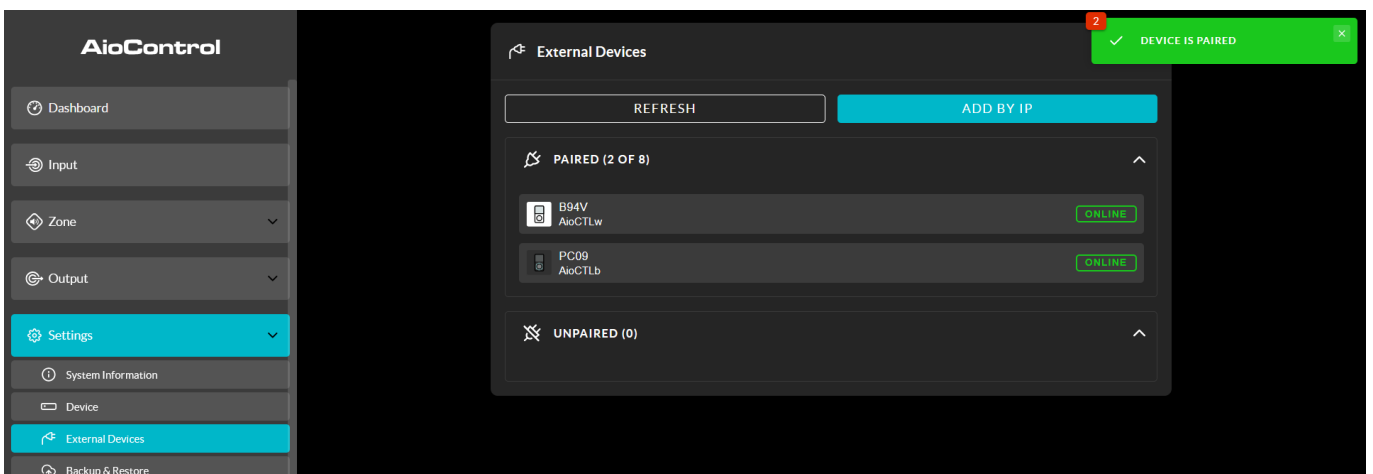
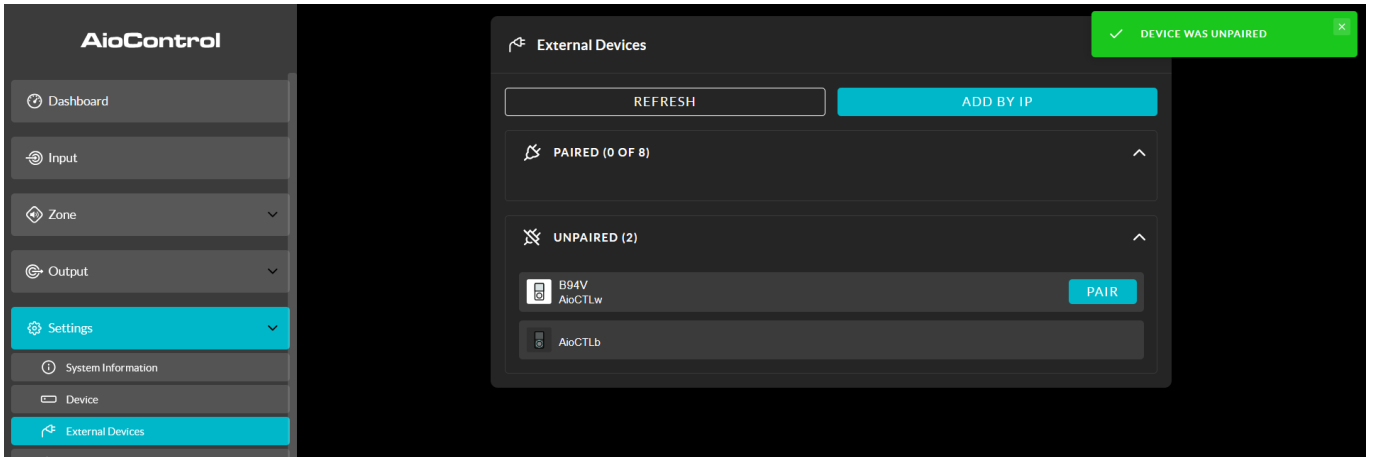
Cette fonction ne doit être utilisée que dans des cas exceptionnels, lorsqu'une réinitialisation complète de l'appareil s'avère nécessaire.

Pour réinitialiser complètement l'appareil, suivez les étapes décrites ci-dessous.

1. Maintenez le bouton rotatif enfoncé jusqu'à ce que le menu « Settings » s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton rotatif pour valider la sélection du menu « Settings »
3. Tournez le bouton rotatif d'un cran vers la gauche (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) et appuyez dessus pour confirmer la sélection de l'option intitulée « Réinitialiser l'appareil »
4. Appuyez sur le bouton rotatif pour confirmer la sélection de l'option « Reset Device ».
5. La question suivante s'affichera « Reset to Factory Defaults ? »
6. Tournez le bouton rotatif pour mettre en surbrillance l'option « Yes », puis appuyez dessus pour valider votre choix.
7. Au bout de quelques secondes, l'appareil s'éteindra, puis redémarrera et affichera un nouveau code d'appairage à l'écran.
8. Dans l'application Web, vous remarquerez que l'appareil que vous venez de réinitialiser apparaît avec un encadré rouge indiquant qu'il est « Offline » (comme illustré ci-dessous).
9. Dans l'application Web, cliquez sur l'appareil et accédez à l'onglet « Device ».
10. Dans le coin inférieur droit de l'onglet « Device », vous trouverez un bouton rouge intitulé « Forget Device » : cliquez dessus pour supprimer définitivement l'appareil du système.
11. Vous serez redirigé vers la page « External Devices » et une fenêtre contextuelle verte s'affichera avec le message « DEVICE WAS UNPAIRED », confirmant ainsi que le processus est terminé.
12. L'appareil est désormais prêt à être réappairé et configuré.



7. Réinitialiser



8. Caractéristiques techniques

Modèle	Multizone Contrôleur AioCTLw	Multizone Contrôleur AioCTLb
Compatibilité avec les amplificateurs	Série Aio	
Couleur	Blanc (RAL 9003)	Noir (RAL 9005)
Dimensions extérieures (H x L)	87 × 87 mm	
Dimensions extérieures, profondeur [De l'arrière de la plaque de montage au bord extérieur du boîtier de protection]	23 mm	
Dimensions extérieures, profondeur [De l'extrémité du cadran du codeur rotatif au bord extérieur du boîtier de protection]	43 mm	
Trous de fixation, entraxe	60 mm	
Poids	120g	
Plage de températures de fonctionnement	0-40°C	
Dimensions de l'écran (hors bordure noire)	27 mm x 27 mm	
Surface de l'écran (hors bordure noire)	768,4 mm ²	
Résolution de l'écran	240 x 240 pixels	
Type d'écran	RVB, transmissif / Noir standard	
Matériau de l'écran	Acrylique transparent poli brillant	
Matériaux des pièces extérieures et mécaniques	Plastique (ABS-PC)	
Structure de base et matériau du bouclier	Acier pré-galvanisé	
Consommation électrique	PoE Classe 1 / 3,84 W max.	
Alimentation électrique	Branchez-le au port Ethernet RJ45 situé à l'arrière de l'appareil à l'aide d'un câble de catégorie 5e (ou un protocole STP plus rapide) grâce à l'utilisation d'un commutateur PoE standard ou d'un injecteur PoE	
Modes veille	6 réglages disponibles : 30 secondes, 2 minutes, 5 minutes, 15 minutes, 30 minutes, 60 minutes	
Protocole de connexion et de données	RJ45, série Aio propriétaire sur CAT 5e (ou STP plus rapide)	
Longueur maximale du câble (CAT 5e)	100m	
Indice de protection IP	IP 30	
Période de garantie	2 ans	

Technical and Safety Notices

Before installing and using this unit, read this guide carefully.

- Ensure to store this document in a safe place for future reference.
- Note this product is intended for installation by professional installers only.
- This document is intended to provide professional installers with product installation, configuration, and safety guidelines for this product in typical fixed-installation systems.
- Read this document and all safety warnings before attempting installation.
- Note that this product does NOT include the in-wall mounting electrical box and installation screws required to install the controller.
- Use a commercially available in-wall mounting electrical box and installation screws suitable for the specific wall material and installation situation.
- All AIO series Audio products must be installed in accordance with local, state, federal and industry regulations. It is the installer's responsibility to ensure installation is performed in accordance with all applicable codes, including local building codes and regulations. Consult the local authority having jurisdiction before installing this product.
- Do not mount the product in locations where condensation may occur.
- To reduce the risk of fire or electrical shock, do NOT expose this product to rain, liquids or moisture.
- This product is not intended for installation or use in indoor water facility areas (including, without limitation, indoor pools, indoor water parks, hot tub rooms, saunas, steam rooms and indoor skating rinks).
- Keep the product away from fire and heat sources.
- Do NOT place naked flame sources, such as lighted candles, on or near the product.
- Do NOT make unauthorized alterations to this product.

This manual is divided into sections covering the following topics:

- 1. Introduction
- 2. Connection
- 3. Mounting
- 4. Operation
- 5. Setup
- 6. Configuration
- 7. Reset
- 8. Specifications

Important Safety Instructions

- Read these instructions.
- Keep these instructions.
- Heed all warnings.
- Follow all instructions.
- Do not use this apparatus near water.
- Clean only with a soft, dry cloth.
- Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

FOR CUSTOMERS IN EUROPE

Information to the User

This product complies with the European Directives request and the other Commission Regulations.



Environmental Statement

This product complies with international directives, including but not limited to the Restriction of Hazardous Substances (RoHS) in electrical and electronic equipment, the Registration, Evaluation, Authorization and restriction of Chemicals (REACH) and the disposal of Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). Consult your local waste disposal authority for guidance on how properly to recycle or dispose of this product.



EC Declaration of Conformity

This product complies with all essential requirements and other specifications described in Directive

- 2014/35/UE (MD)
- 2014/30/UE (EMC)
- 2011/65/UE (RoHS)

A complete EU declaration is available at audiophony-pa.com.

1. Introduction

1.1 Device Description

The Multi-Zone Controller is a wall-mounted device designed for the remote control of volume level, input sources and audio zones of AIO series amplifiers:

Each Multi-Zone Controller can control either one single zone or up to 8 multiple zones configured in the AioControl:

- Given the user has configured the Multi-Zone Controller with one single audio zone, the device behaves as a Single-Zone Controller.
- Given the user has configured the Multi-Zone Controller with more than one audio zone, the device behaves as a Multi-Zone Controller.

The functionality of the Multi-Zone Controller is described in chapter 4 "Operation" on page 5.

Multiple Multi-Zone Controller devices can be assigned to the same zone, although it is not recommended to connect more than eight Multi-Zone Controller devices per Aio series amplifier.

1.2 Device Requirements

Multi-Zone Controller devices are only compatible with AIO series amplifiers running **firmware version 2026.9.1** or later. Ensure to update the firmware installed on the AIO series amplifier before attempting to install and configure MultiZone Controller devices. Visit [audiophony-pa/aio/](#) series support to check and obtain the latest firmware.

Note that the Multi-Zone Controller is not self-powered. Power is supplied to the device with the use of a standard PoE Switch (or PoE injector) and Cat5 cable (or above).

Note that Multi-Zone Controllers are not compatible with non network connected Aio series amplifiers.

Note this product is not compatible with amplifiers of third parties – i.e., those not sold under the Aio series brand.

1.3 Device Specifications

Input Rating

Connector: RJ45 with small/no strain relief boot

Cables: Category 5e (or faster STP cables)

PoE Class I device, 48V

Power Consumption

3.84Wmax

Dimensions (H x W x D)

87 x 87 x 43mm

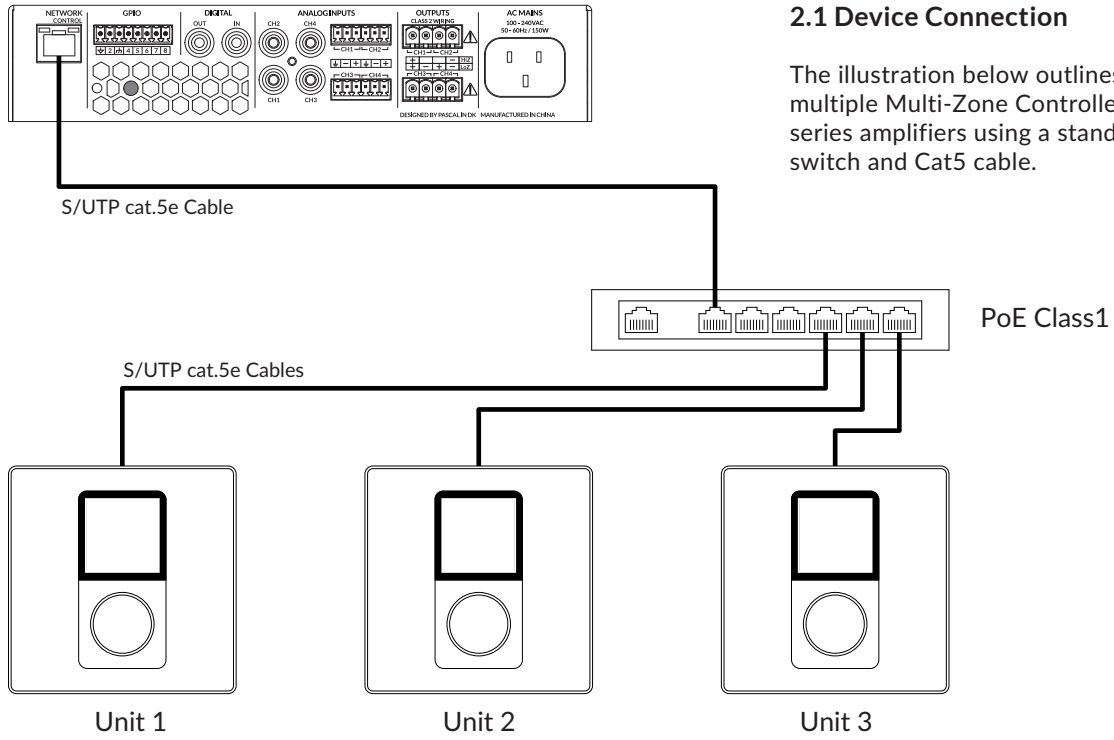
Weight

120g

Operating Temperature Range

0-40°C (32-104°F)

2. Connection



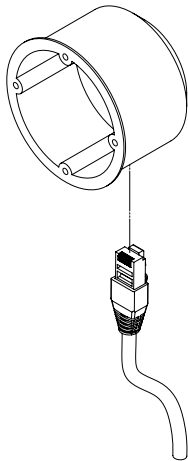
3. Mounting

3.1 Device Mounting

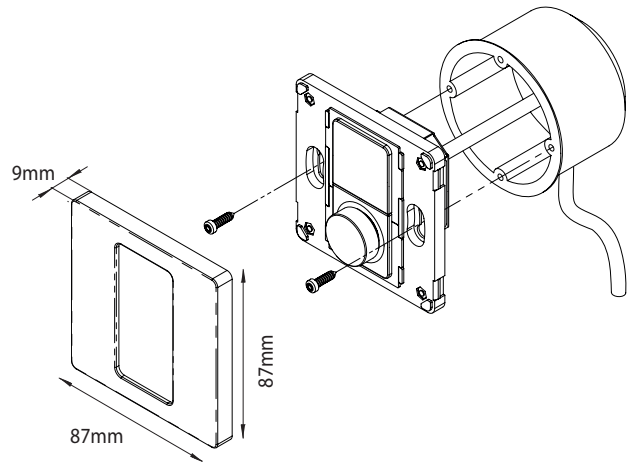
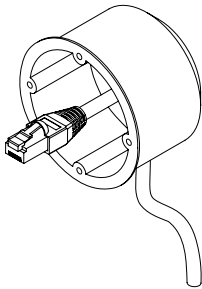
Please note that this product does NOT include the in-wall mounting electrical box and installation screws required to install the controller.

Use a commercially available in-wall mounting electrical box and installation screws suitable for the specific wall material and installation situation.

1. Feed the Ethernet cable through the electrical box.



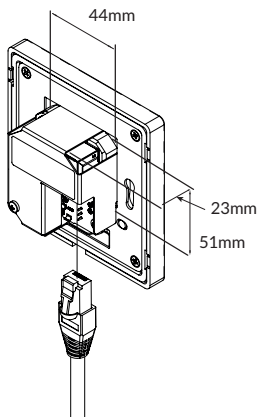
2. Mount the electrical box into the wall.



4. Click off the front panel.

Screw the Multi-Zone Controller unit into the electrical box without tightening the screws too much, so as not to warp the controller.

- Put the front panel on - and click it into place.



3. Connect the Ethernet cable to the Multi-Zone Controller unit.

4. Operation

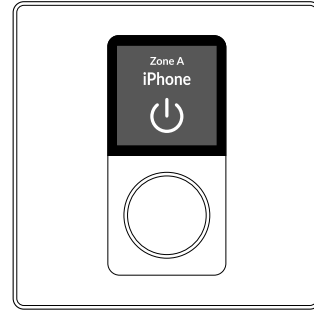
4.1 Device Operation

The Multi-Zone Controller has been designed for easy and intuitive operation.

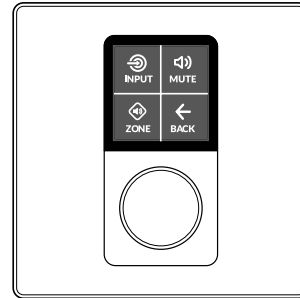
Once installed and configured, the user operates all the device's functions via a highly tactile rotary encoder dial, with all relevant information presented via a high-resolution color display.

- The dial is highly sensitive which makes menu navigation and unit adjustments a frustration-free experience.
- When navigating a menu or adjusting a setting by rotating the encoder dial, the user feels a tactile change in the units via a subtle 'clicking' sensation from the dial through their fingers.
- When operating the device by pressing and releasing the rotary encoder dial, the user can both feel and hear a clear click – thereby confirming the action taken.
- Depending on the previous configuration of one single audio zone or multiple audio zones (see chapter 5 "Setup" on page 9), the device behaves as a Single-Zone or a Multi-Zone Controller.

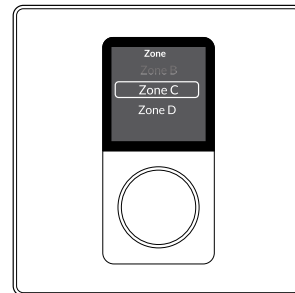
The primary functions of the Single-Zone and Multi-Zone Controller are operated as outlined below.



Primary screen



Multi-Zone Controller with four menu option



Multi-Zone Controller with selected "Zone" menu

Single-Zone Controller



Twist the rotary encoder anticlockwise to turn down the volume.
Twist the rotary encoder clockwise to turn up the volume.



Press the rotary encoder once to access the input sources.



Twist the rotary encoder to view source inputs available. Tap to confirm selection.



Press and hold the rotary encoder to access the "Settings" menu.

Multi-Zone Controller



Twist the rotary encoder anticlockwise to turn down the volume.
Twist the rotary encoder clockwise to turn up the volume.



Press the rotary encoder once to access the four menu option.



Twist the rotary encoder to one of the four menus. Tap to confirm selection.



Twist the rotary encoder to view source inputs and audio zones available. Tap to confirm selection.



Press and hold the rotary encoder to access the "Settings" menu.

5. Setup

5.1 Device Setup

Note: When connecting multiple Multi-Zone Controller devices to a single amplifier, we recommend completing all stages of the setup process, before connecting and configuring a subsequent device.

Step 1: Start Up Device

Once the Multi-Zone Controller is receiving power via the connected Ethernet cable, the product will power up and display the welcome logo for a few seconds. The welcome logo will disappear and be replaced by the setup screen. The setup screen displays the following:

- Device pairing code
- Option to change IP address "Edit IP Settings"



Step 2: Edit the Device's IP Setting (if required)

When the device is connected to a Aio series amplifier via a network router, the Multi-Zone Controller will be automatically assigned an IP address (dynamic DCHP)

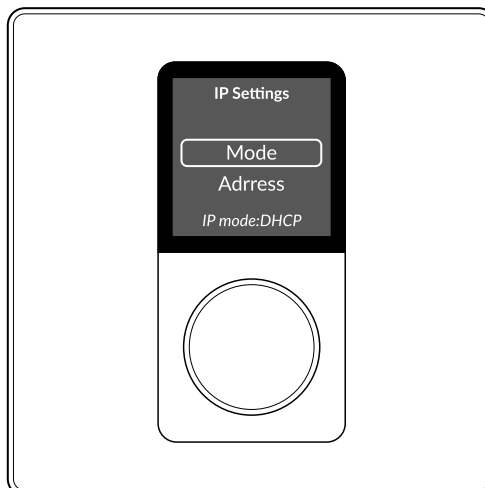
- this is the default setting, and in this situation, there is no need to edit the IP settings.

However, if the device is connected to a Aio series amplifier via a network switch, you must edit the IP settings to static IP.

On initial set-up, this can only be done via the device itself and is performed by following the steps outlined below

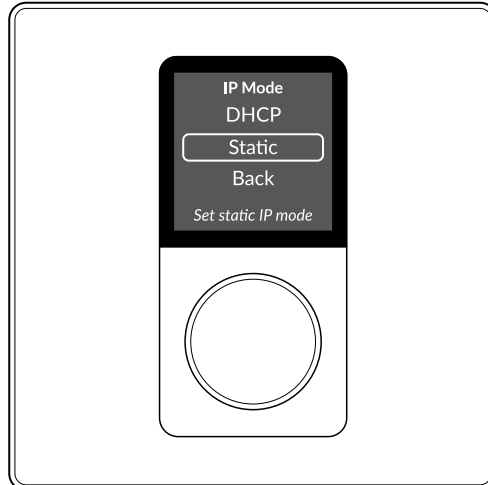
1. Tap the rotary encoder to confirm the action to "Edit IP Settings"
2. On the display you will be presented with a set of options.

Twist the rotary encoder one click to the left (anticlockwise) and tap the rotary encoder to confirm the selection of the option labeled "MODE".



5. Setup

3. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option labeled “Static”



4. You will be automatically returned to the previous menu.

IMPORTANT - Jump to Step 12 if this is not the first device you are connecting to the same amplifier!

5. Twist the rotary encoder 4 clicks to the right (clockwise) to navigate to the option labeled “Back.”

6. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option “Back”

7. You will be presented with the question
“Apply IP Changes?”



8. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option labeled “Yes”.

9. You will now be presented with the exact same display as at the beginning of the process, showing a pairing code – like that shown in the image below

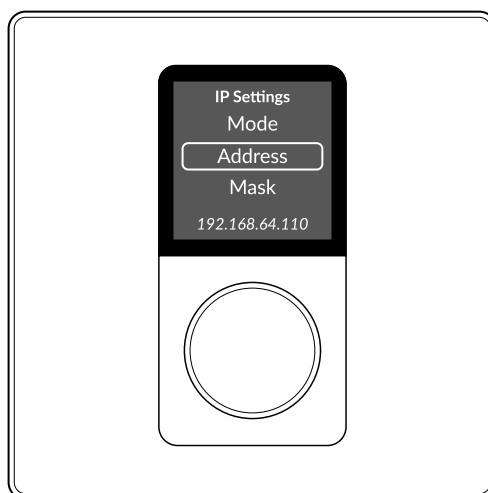


5. Setup

10. You have now completed the necessary steps for editing the IP settings required when configuring the first device to be connected to the amplifier.

IMPORTANT – When connecting >1 devices to the same amplifier, additional actions, as described below, must be taken after Step 5 to ensure each device has a unique IP address.

11. Twist the rotary encoder one click to the right (clockwise) and tap the rotary encoder to confirm the selection of the option labeled “Address”.



12. Tap the rotary encoder multiple times until the last digit of the IP address is selected.



13. Twist the rotary encoder right (clockwise) to change the final digit of the IP address for this device – so it is not matching those of any other device also linked to the same amplifier. (e.g., for the second device change the final digit to #2; for the second device change the final digit to #3, and so forth).

14. Tap the rotary encoder to confirm the change and exit (as advised on the screen).

15. Twist the rotary encoder 3 clicks to the right (clockwise) to navigate to the option labeled “Back”.

16. Push the rotary encoder to confirm the selection of the option “Back”.

17. You will be presented with the question “Apply IP Changes?”

5. Setup

18. Twist the rotary encoder one click to the left (anticlockwise) and tap the rotary encoder to confirm the selection of the option labeled "Yes".



19. You will now be presented with the exact same display as at the beginning, showing a pairing code.



20. You have now completed the necessary steps for editing the IP settings required when configuring the second, third or further device to be connected to the amplifier

5. Setup

Step 3: Connect to the amplifier using the AioControl App

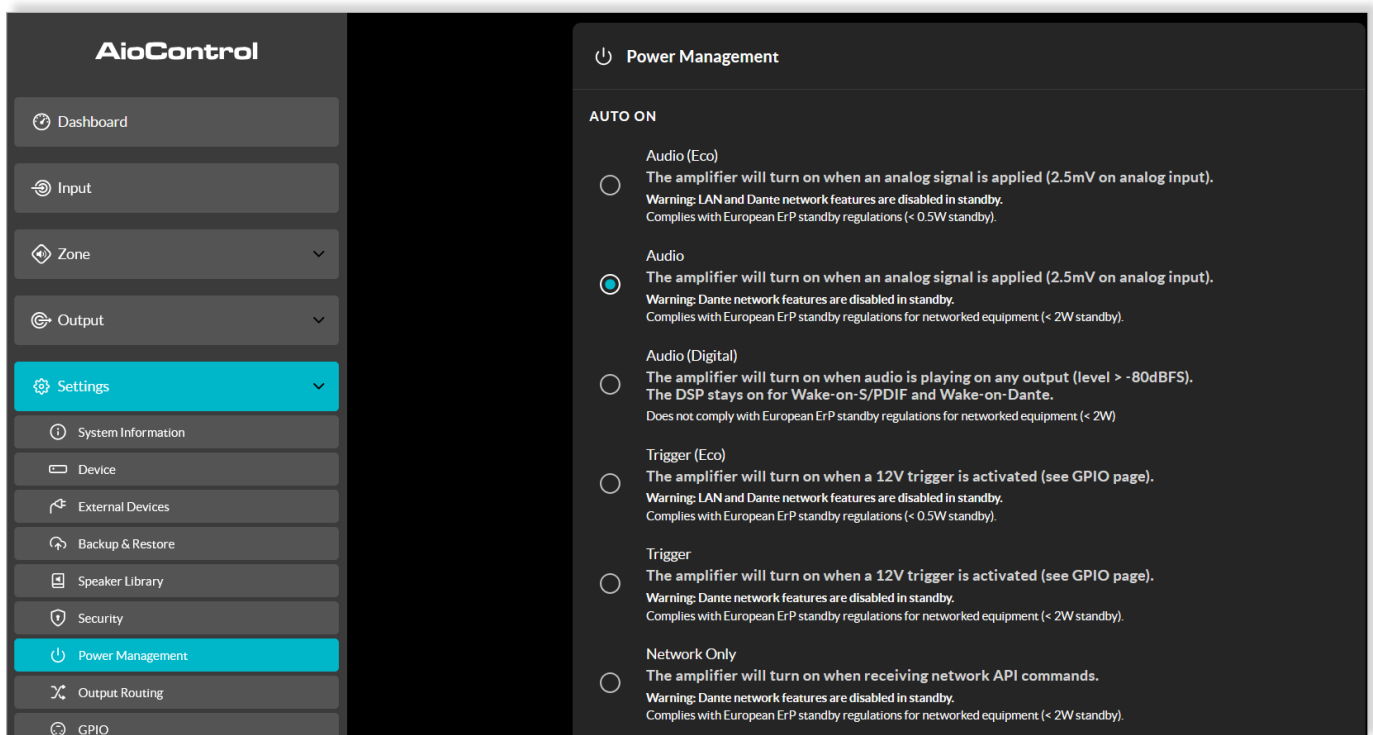
If you haven't already, connect now to the AIO series amplifier via your phone, tablet or computer using the AioControl App.

Refer to the quick start guide for a AO series amplifier if you need a reminder on how to do this.

IMPORTANT –After connecting to the amplifier, we strongly recommend changing the Power Management setting to "Network Only".

There are two main reasons for this recommendation:

- The default setting labeled "Audio" can potentially block the (optional) function of being able to successfully power down the amplifier directly from the wall controller.
- Setting Power Management to one of the Eco modes "Audio (Eco)" or "Trigger (Eco)" is also not recommended, as under these settings the amplifier can easily lose connection with the networked devices.

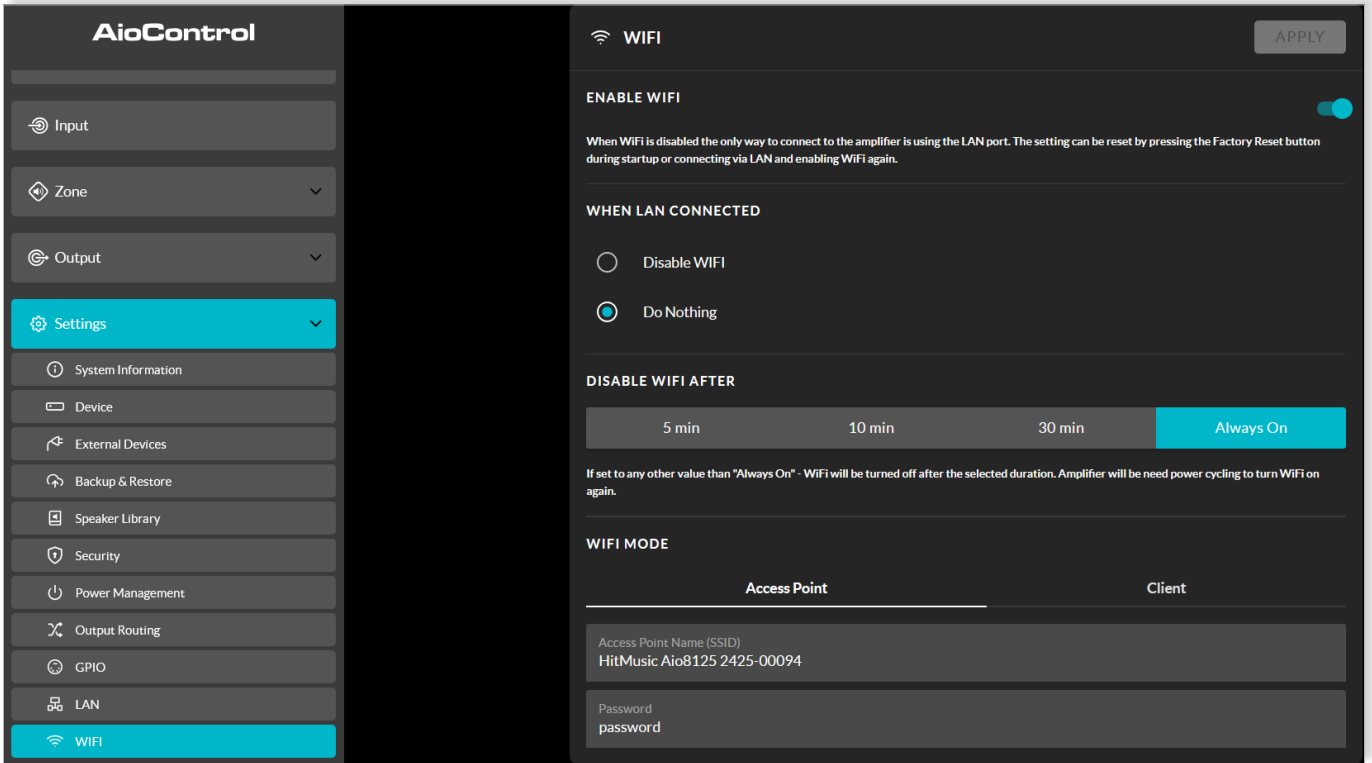


IMPORTANT - If accessing the Web App by connecting to the amplifier via a wired (Ethernet) network connection, we strongly recommend changing the WIFI settings as outlined below.

- Under the 'Settings' menu, go to 'WIFI' settings and select the option "Disable WIFI" when LAN connected. Then click "APPLY" in the upper right-hand corner

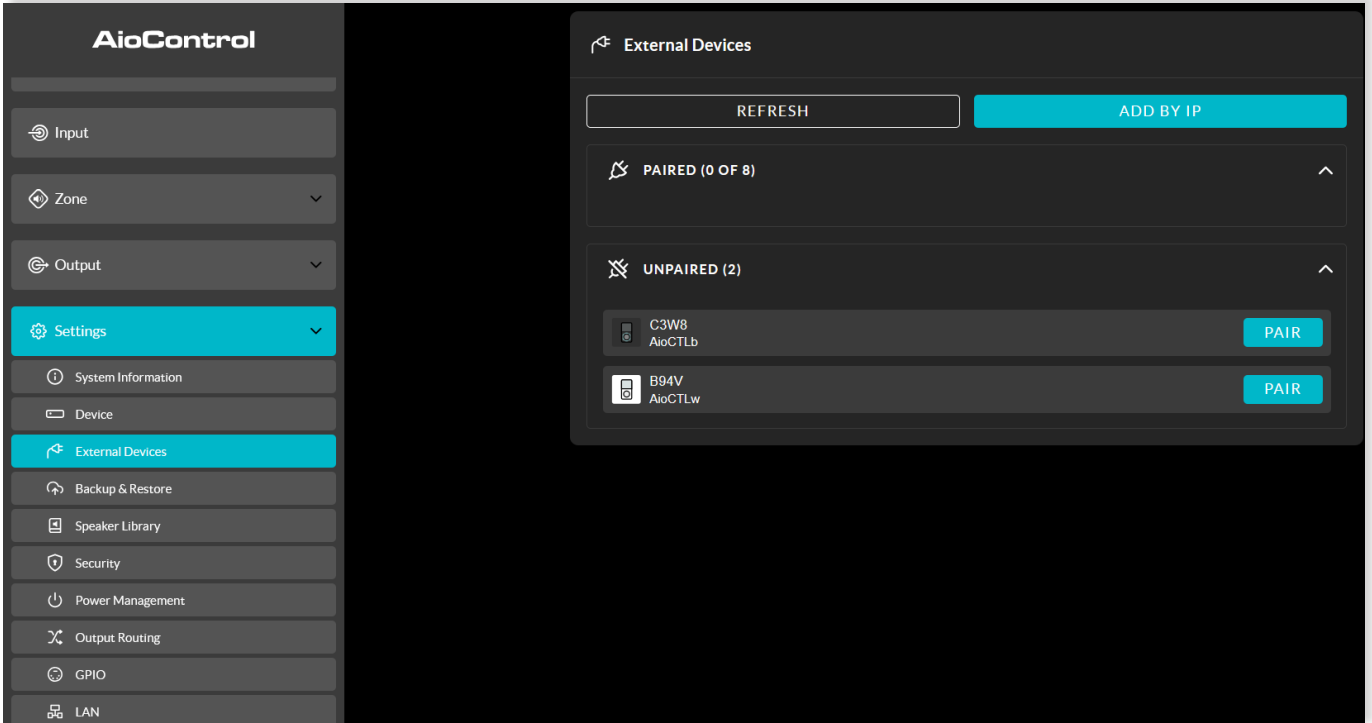
Making this adjustment to the WIFI settings will not only avoid any potential IP address conflict, but also better secure access to the amplifier and its networked devices.

5. Setup



Step 4: Pair the device with the amplifier

To pair the Multi-Zone Controller with the Aio series amplifier, navigate to the menu 'Settings' > 'External Devices' in the Web App.

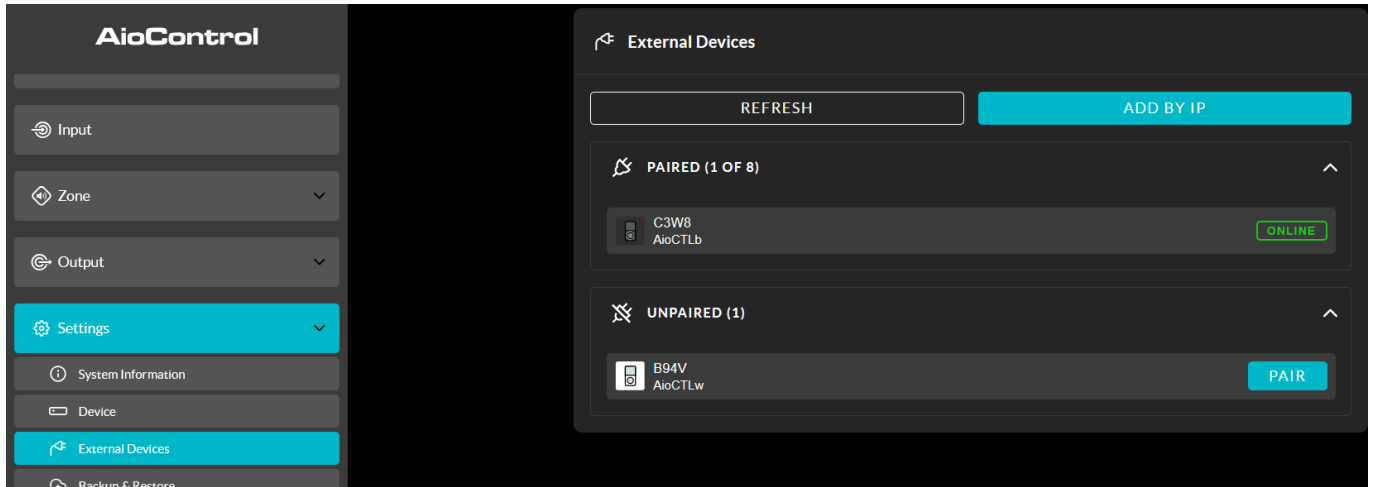


5. Setup

The Multi-Zone Controller you are configuring will be displayed under 'Unpaired' devices.

Pair the device by clicking the button labeled "PAIR" next to the respective Multi-Zone Controller.

The process of pairing the MultiZone Controller with the Aio series Amplifier takes just a few seconds. Once pairing is successful, the device will be shown under 'paired devices' in the web app, and the green "ONLINE" icon will be displayed alongside it.

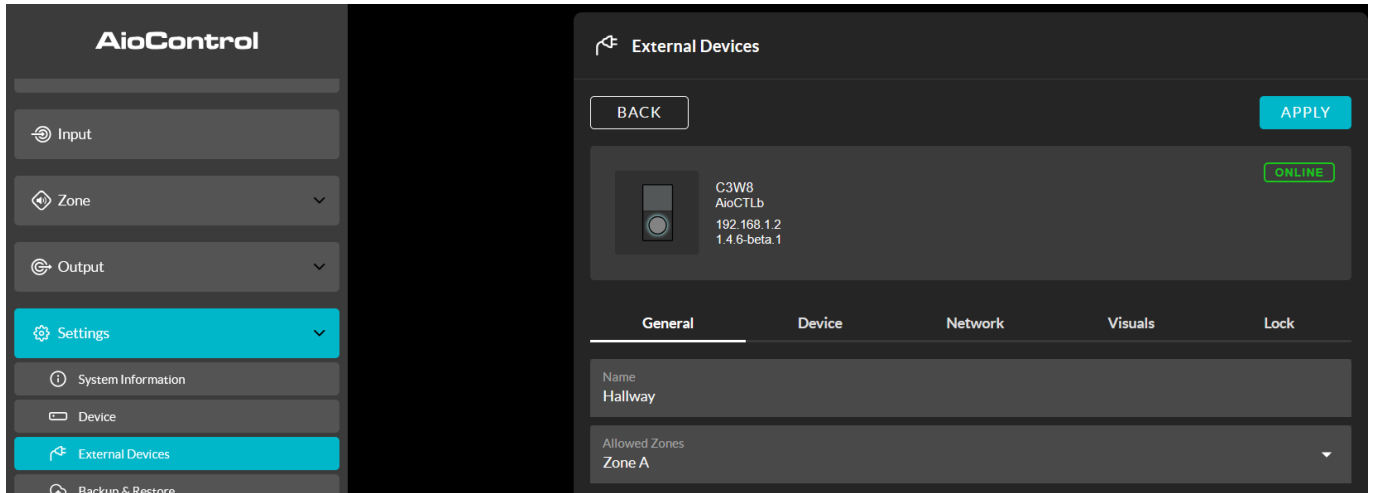


Step 5: Select single or multiple audio zones the Multi-Zone Controller is intended to control

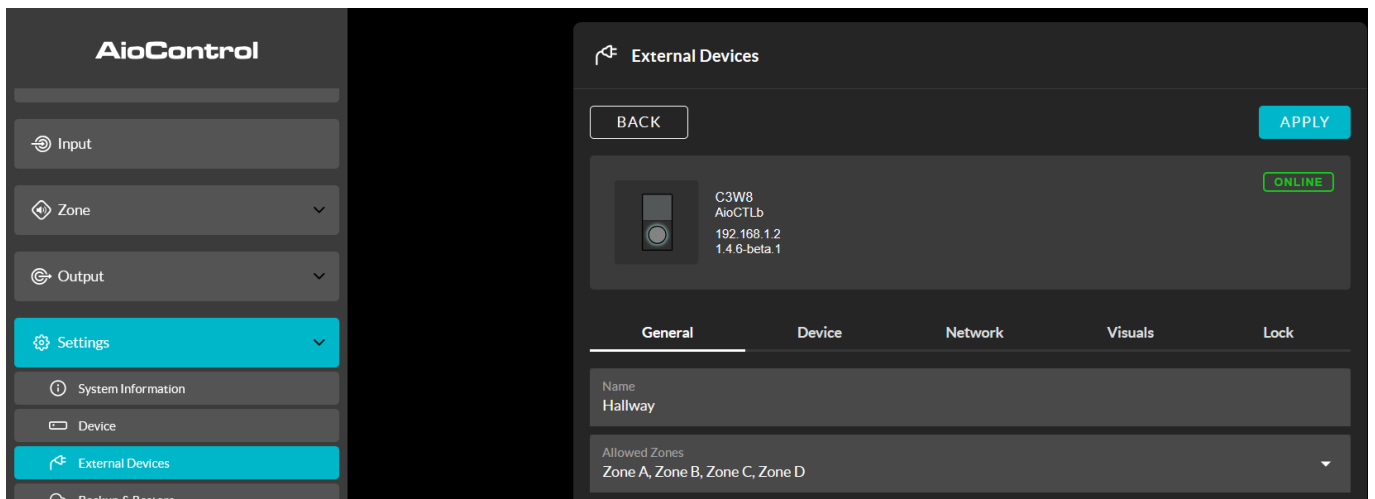
1. In the AioControl App, click on the device shown within the paired devices menu and navigate to the tab 'General'.

You can assign the Multi-Zone Controller to either a) one single audio zone or to b) multiple audio zones.

2a) **Single audio zone:** Select the desired zone from the drop-down menu "Allowed Zones" (for example Zone A) that the device is intended to control.



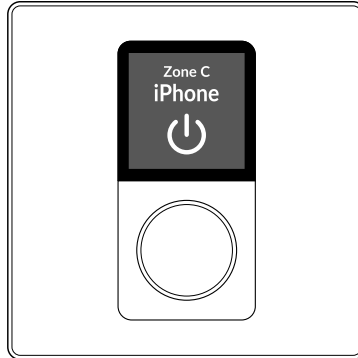
b) **Multiple audio zones:** Select the desired zones, one by one, from the drop-down menu "Allowed Zones" (for example Zone A, Zone B, Zone C and Zone D) that the device is intended to control.



5. Setup

The Multi-Zone Controller is now configured and able to remotely control the volume, the source inputs and the audio zones it is associated with.

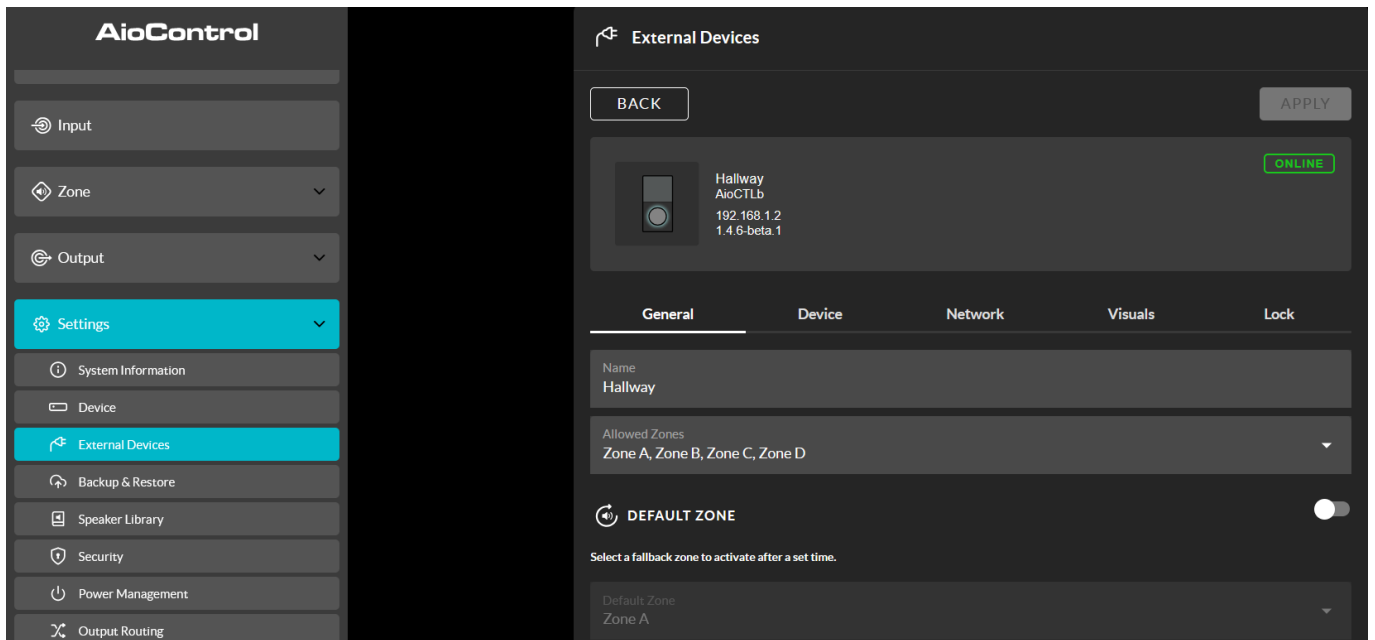
When you choose an audio zone and an input on the AioCTL you instantly see this zone and input at the primary screen of the Multi-Zone Controller.



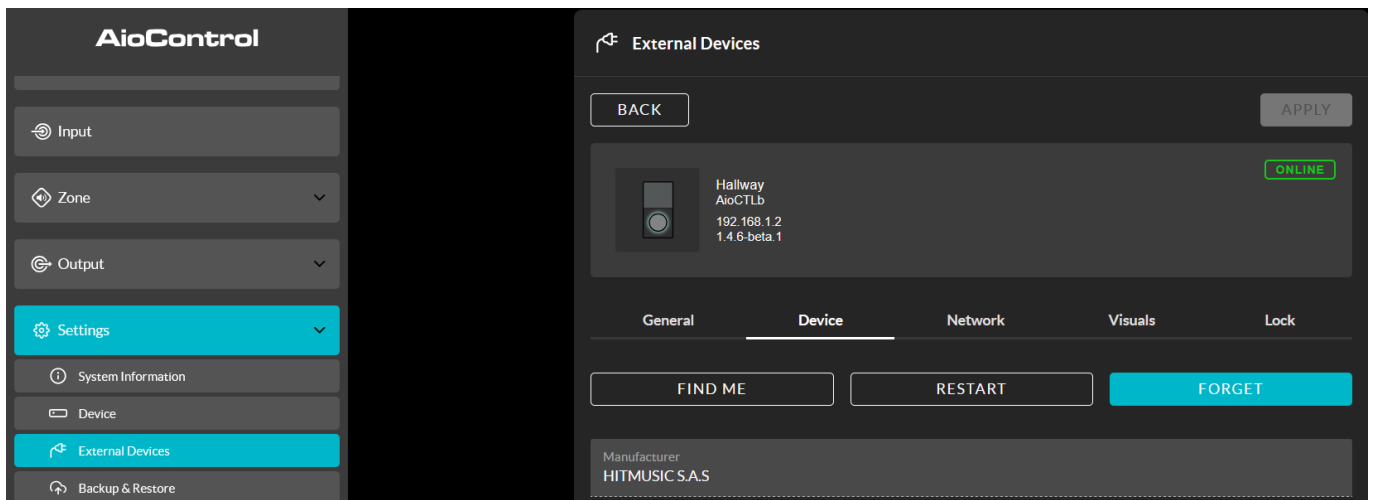
Step 6: Name the device

Under the tab labeled "General" you are now recommended to type in a name for the device. We recommend using a name that describes the device's point of installation or usage (e.g., 'Basement Bar').

Click "APPLY" to activate the name change.



Individual Multi-Zone Controller identification can be established by selecting the Find Me option in the 'Settings' > 'External Devices' in the Web App. The display and rotary encoder illumination of the connected device will flash.



6. Configuration

6.1 Amplifier Power On/Off Feature

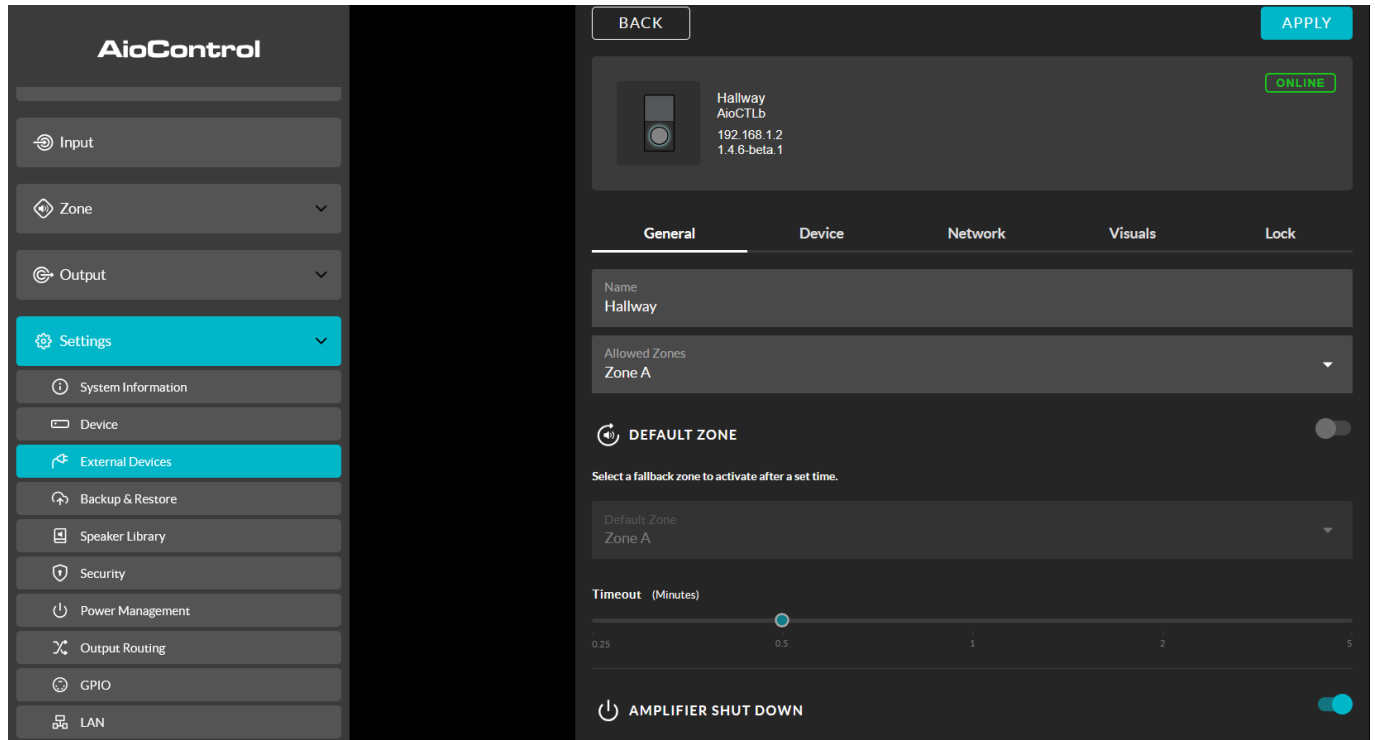
The amplifier can be both powered on and off directly from the Multi-Zone Controller.

By default, this function is not active and so needs to be first activated within the settings of the device via the AioControl Web App.

Under the tab labeled "General" there is an option at the bottom labeled "AMPLIFIER SHUT DOWN", and a toggle switch to the right.

Firstly, toggle the switch so it displays as active (green).

Secondly, click "APPLY" in the top right-hand corner to activate the feature.



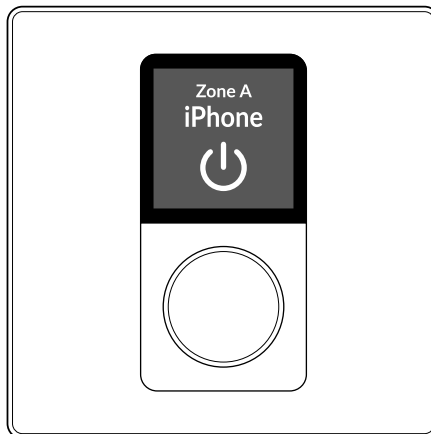
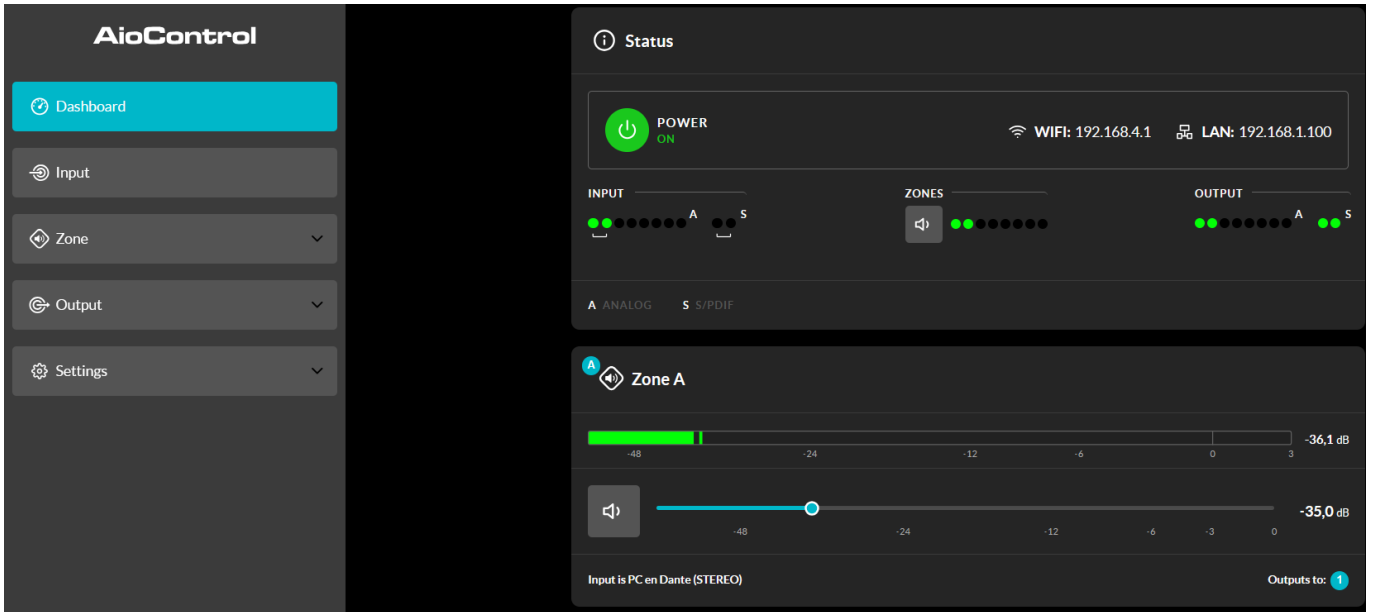
Once the feature has been activated, it is possible for the amplifier to be both powered on and off directly from the Multi-Zone Controller.

To turn the amplifier off (into standby mode), follow the steps outlined below

1. Press and hold the rotary encoder until the option "Power Off Amp" appears (shows below the setting menu when the feature is activated).
2. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option action "Power Off Amp".
3. You will be presented with the question "Power Down Amplifier?"
4. Twist the rotary encoder to highlight the option "Yes" and tap the rotary encoder to confirm the selection.

When the amplifier is in standby power mode, it will be communicated via both the dashboard section of the AioControl Web App, and on the display screen of the Multi-Zone Controller itself. (See next page)

6. Configuration



To turn the amplifier on (back from standby mode), follow the steps outlined below

1. Tap the rotary encoder.
2. You will be presented with the question “Power Up Amplifier?”
3. Twist the rotary encoder to highlight the option “Yes” and tap the rotary encoder to confirm the selection.

6.2 Display Screen Back-light Settings: Brightness - Customization

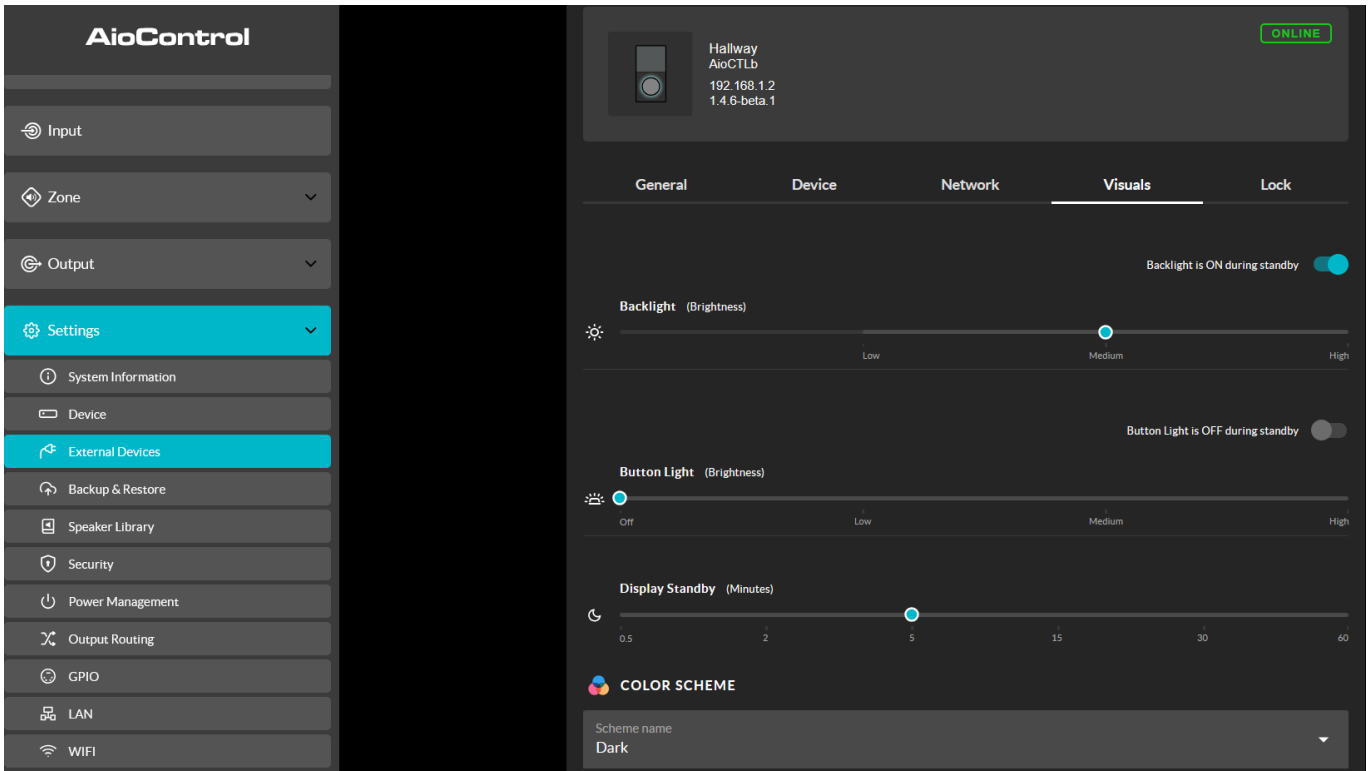
Thanks to the color LCD display the user clearly see the zone the controller is associated with, the audio source input that is selected and the current volume level. The high-resolution screen provides enough space for a font size adequate for the user to read and navigate text and menu settings.

The intensity of the display screen’s back-light can be adjusted to suit the use environment and user preference. The adjustment can be made directly on the wall controller itself or changed within the AioControl App. Three setting levels are possible:

- Low (least bright)
- Medium
- High (most bright)

In the AioControl App, click on the device shown within the paired devices menu and navigate to the tab labeled “Visuals”. Select the preferred brightness level and, then click the button labeled **APPLY**” in the top right-hand corner to activate the change.

6. Configuration



The intensity of the display screen's back-light can also be customized within the settings menu of the AioCTL itself. To change the intensity of the display screen's back-light via the AioCTL, follow the steps outlined below.

1. Press and hold the rotary encoder until the settings menu appears.
2. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the "Settings" menu.
3. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the "Visuals" menu.
4. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the "Back-light" menu.
5. Twist the rotary encoder left and right to explore the options available, as shown on the screen.
6. Tap the rotary encoder to confirm the desired intensity of the display screen's backlight.
7. Twist the rotary encoder one click to the right (clockwise) to navigate to the option labeled "Back."
8. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option action "Back"
9. Twist the rotary encoder 2 clicks to the right (clockwise) to navigate to the option labeled "Back."
10. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option action "Back"
11. You will be presented with the question "Apply Visual Changes?"
12. Twist the rotary encoder to highlight the option "Yes" and tap the rotary encoder to confirm the selection.
13. Twist the rotary encoder 2 clicks to the right (clockwise) to navigate to the option labeled "Back."
14. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option action "Back"
15. You are now returned to the primary screen view displaying the zone, source input and volume level of the associated zone.

6. Configuration

6.3 Display Screen Back-light Settings: Standby - Customization

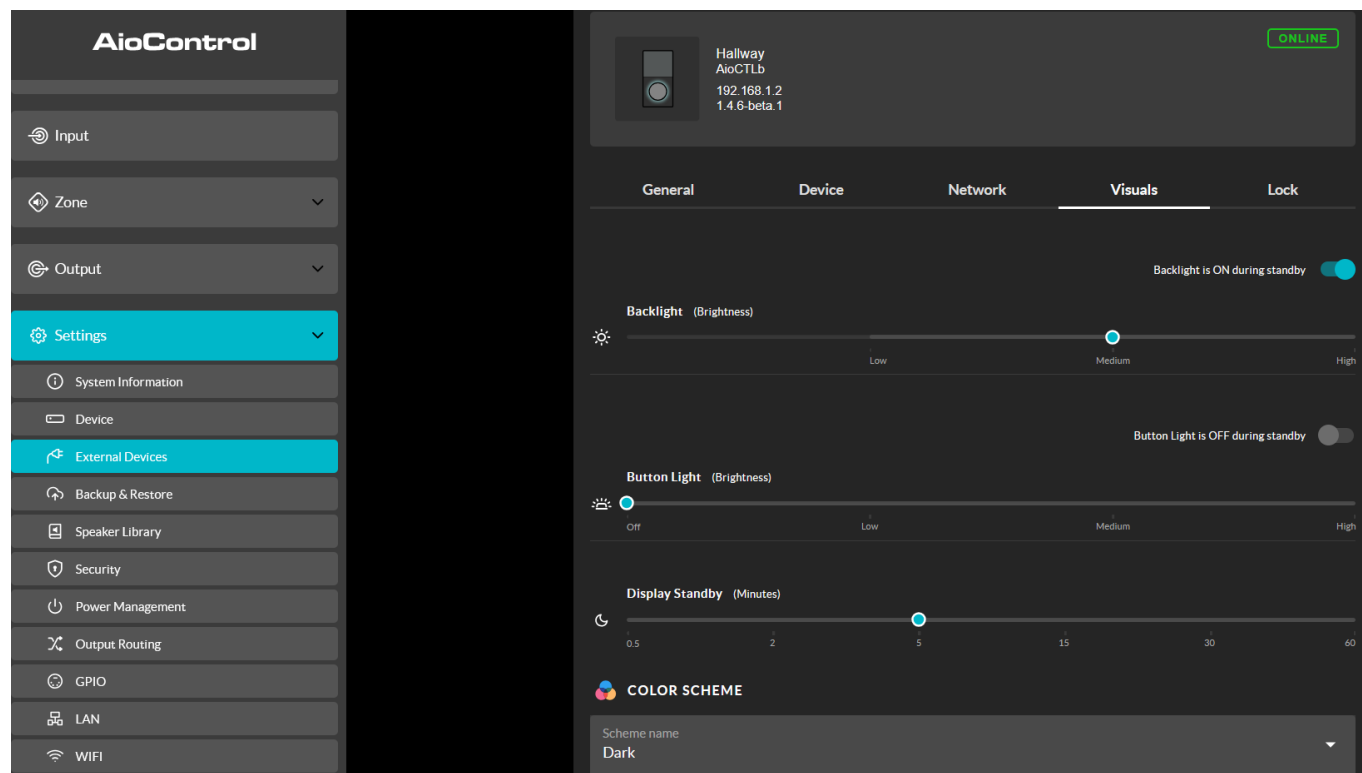
To enhance the user experience, the back-light of the display can also be deactivated, when the is in standby mode.

This feature is especially valuable when lighting conditions of the room change – e.g., from bright sunlight during the day to darker conditions in the evening. Please note that when the back-light is deactivated, the screen appears completely blank to the user, and no longer communicates the zone, source input or volume level of the associated zone.

The adjustment can be made directly on the wall controller itself or changed within the AioControl App.

Using the AioControl App "Visuals" tab, firstly move the toggle switch to the left – so the text "Back-light is OFF during standby" is displayed.

Afterwards, click the button labeled "APPLY" in the top right-hand corner to activate the feature.



The display screen can also be deactivated when the display is in standby mode within the settings menu of the AioCTL itself

To deactivate the screen display when the display is in standby mode via the Multi-Zone Controller, simply follow the steps outlined below.

1. Press and hold the rotary encoder until the settings menu appears.
2. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the "Settings" menu.
3. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the "Visuals" menu.
4. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the "Back-light" menu.
5. Twist the rotary encoder one click to the left (anticlockwise) to navigate to the option labeled "Standby".
6. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the "Standby" menu.
7. Twist the rotary encoder left and right to toggle between the display standby options "ON" and "OFF".
8. Tap the rotary encoder to confirm your preferred display standby setting (ON means display screen back-light remains on even when Multi-Zone Controller is in standby mode).
9. Twist the rotary encoder 2 clicks to the right (clockwise) to navigate to the option labeled "Back".
10. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option action "Back"

6. Configuration

11. Twist the rotary encoder 2 clicks to the right (clockwise) to navigate to the option labeled “Back”.
12. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option action “Back”.
13. You will be presented with the question “Apply Visual Changes?”
14. Twist the rotary encoder to highlight the option “Yes” and tap the rotary encoder to confirm the selection.
15. Twist the rotary encoder 2 clicks to the right (clockwise) to navigate to the option labeled “Back”.
16. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option action “Back”.
17. You are now returned to the primary screen view displaying the zone, source input and volume level of the associated zone.

6.4 Rotary Encoder Dial Back-light Settings: Brightness - Customization

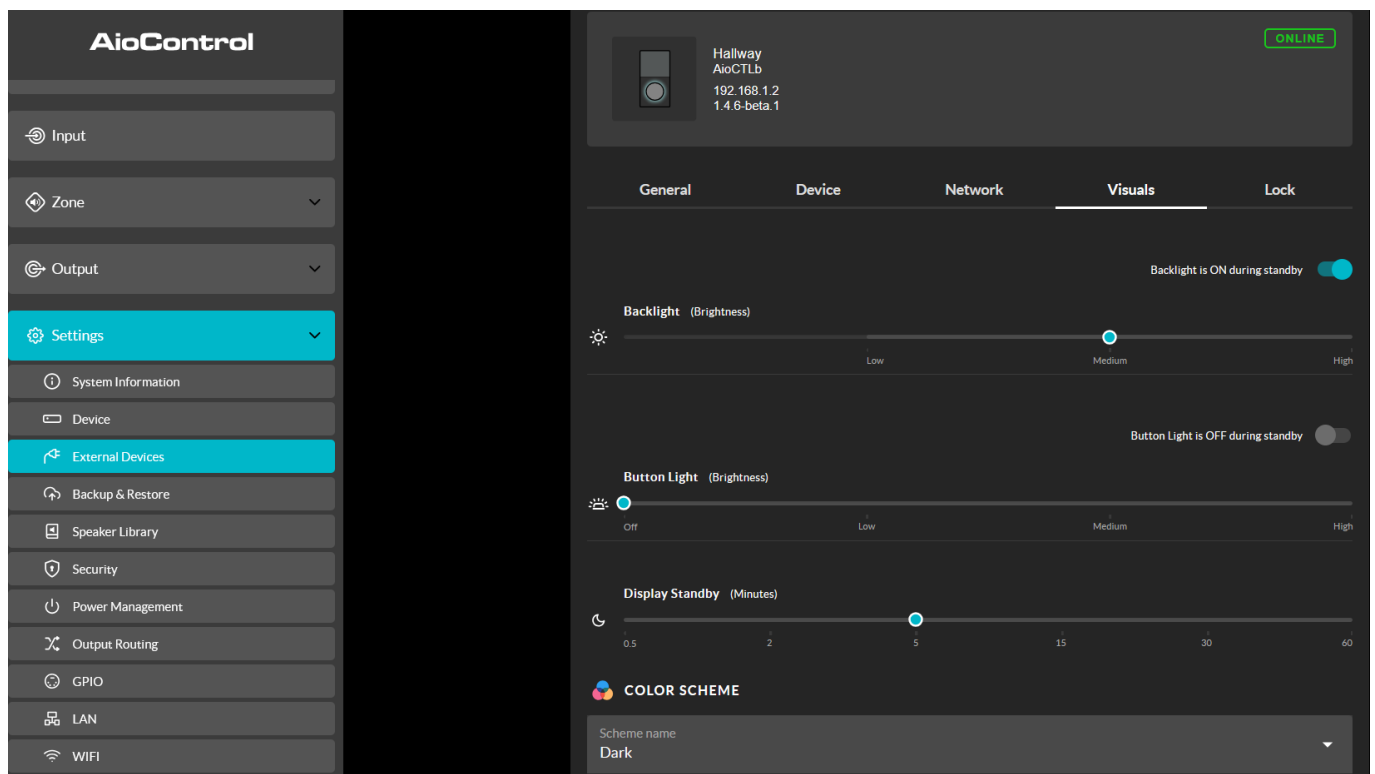
The intensity of the back-light behind the rotary encoder dial can be adjusted to suit the use environment and user preference. Four setting levels are possible:

- Off (no light)
- Low (least bright)
- Medium
- High (most bright)

The adjustment can be made directly on the wall controller itself or changed within the [AMP NAME] Web App.

Using the Web App, the intensity of rotary encoder dial back-light can be quickly changed via the slider located at in the center of the “Visuals” tab.

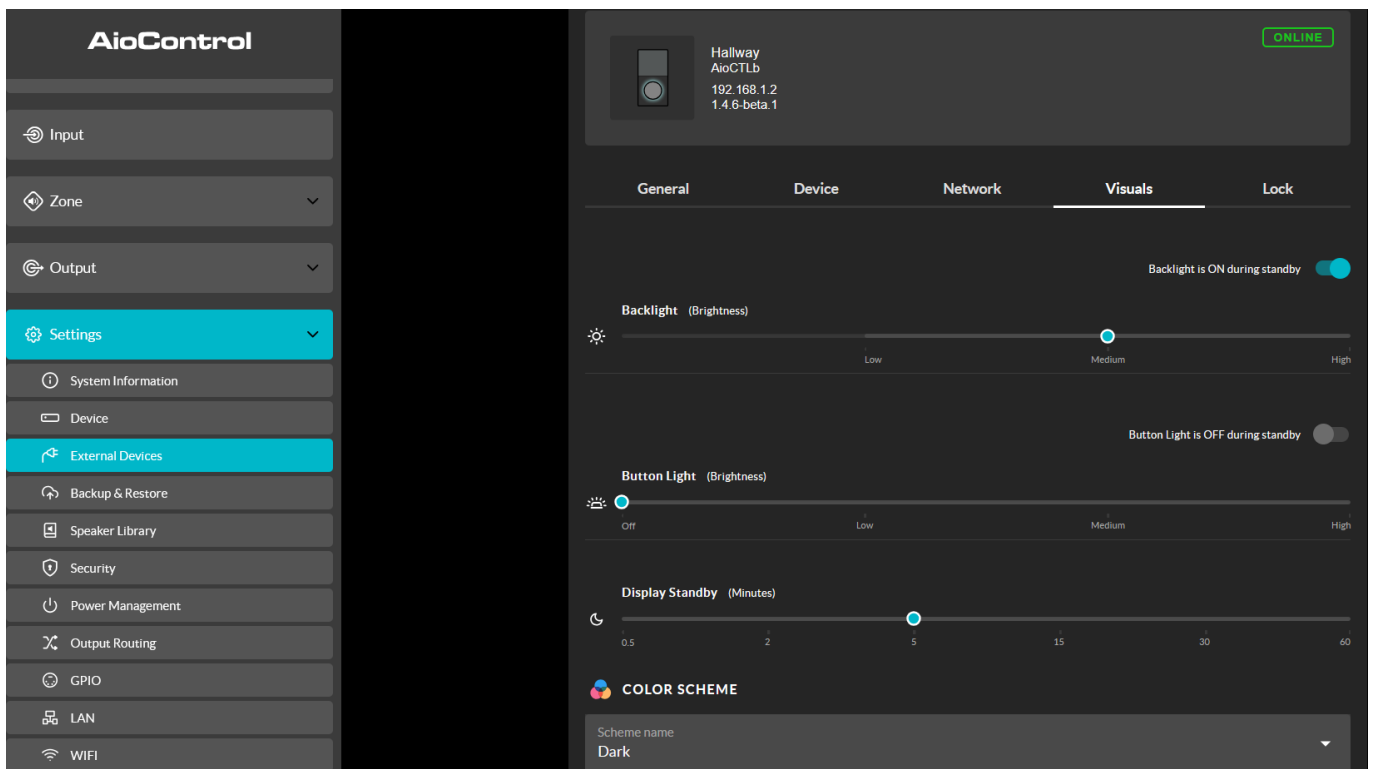
Simply choose the preferred brightness level and, then click the button labeled “APPLY” in the top right-hand corner to activate the change.



6. Configuration

The intensity of the back-light behind the rotary encoder dial can also be customized within the settings menu of the Multi-Zone Controller itself. To change the intensity of the back-light behind the rotary encoder dial via the MultZone Controller, simply follow the steps outlined below

1. Press and hold the rotary encoder until the settings menu appears.
2. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the “Settings” menu.
3. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the “Visuals” menu.
4. Twist the rotary encoder one click to the right (clockwise) and tap the rotary encoder to confirm the selection of the option labeled “Button Light”.
5. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option labeled “Brightness”
6. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the “Brightness” menu.
7. Twist the rotary encoder left and right to toggle between the four options “OFF”; “LOW”; “MID”; “HIGH”.
8. Tap the rotary encoder to confirm your preferred setting.
9. Twist the rotary encoder 1 click to the right (clockwise) to navigate to the option labeled “Back”
10. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option action “Back” .
11. Twist the rotary encoder 1 click to the right (clockwise) to navigate to the option labeled “Back”
12. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option action “Back”
13. You will be presented with the question “Apply Visual Changes?”
14. Twist the rotary encoder to highlight the option “Yes” and tap the rotary encoder to confirm the selection.
15. Twist the rotary encoder 2 clicks to the right (clockwise) to navigate to the option labeled “Back”
16. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option action “Back”
17. You are now returned to the primary screen view displaying the zone, source input and volume level of the associated zone.



6. Configuration

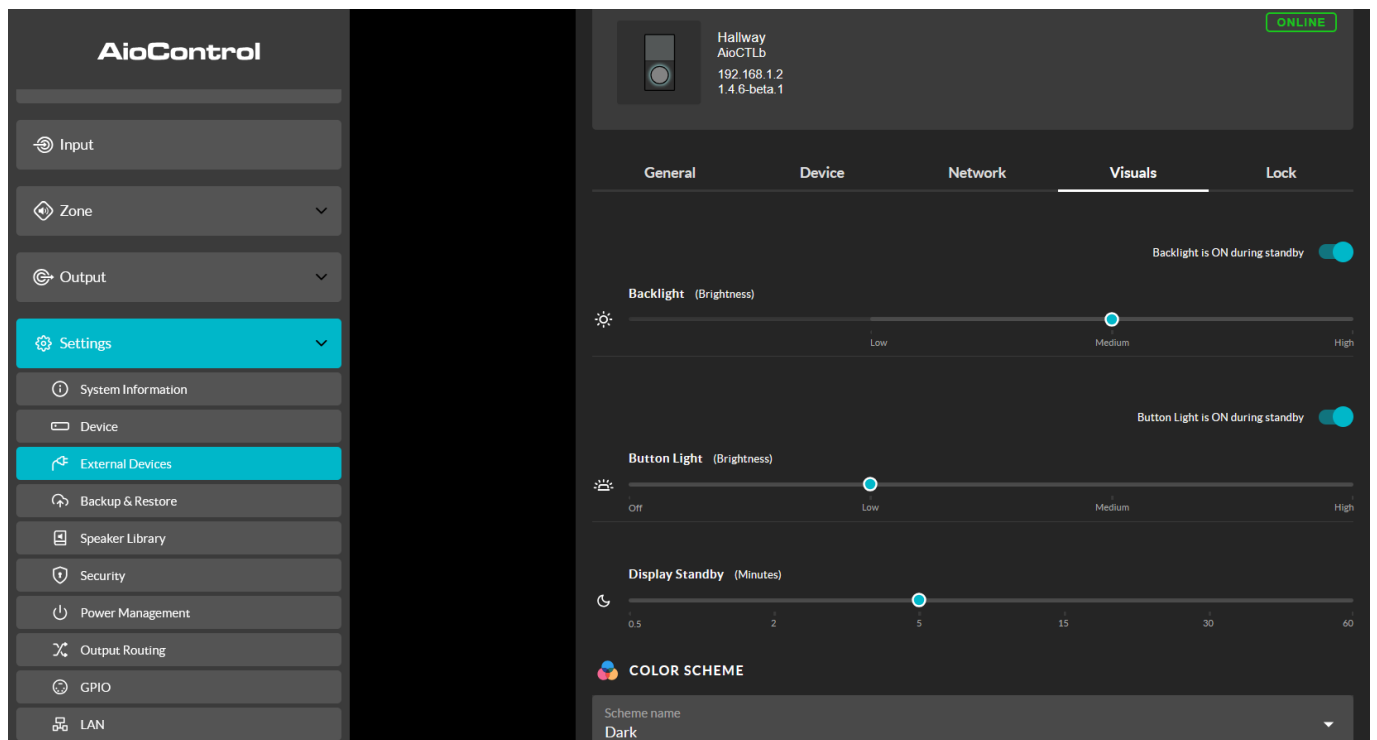
6.5 Rotary Encoder Dial Back-light Settings: Standby - Customization

To facilitate the ideal user experience, the back-light of the rotary encoder dial can also be deactivated, when the display is in standby mode.

This feature is especially valuable when lighting conditions of the room change – e.g., from bright sunlight during the day to darker conditions in the evening.

The adjustment can be made directly on the wall controller itself or changed within the AioControl Web App. Using the Web App, firstly move the toggle switch to the left – so the text “Button Light is OFF during standby” is displayed.

Afterwards, click the button labeled “APPLY” in the top right-hand corner to activate the feature.



The back-light of the rotary encoder dial can also be deactivated when the display is in standby mode, within the settings menu of the Multi-Zone Controller itself.

To deactivate the back-light of the rotary encoder dial when the display is in standby mode via the Multi-Zone Controller, simply follow the steps outlined below

1. Press and hold the rotary encoder until the settings menu appears.
2. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the “Settings” menu.
3. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the “Visuals” menu.
4. Twist the rotary encoder one click to the right (clockwise) and tap the rotary encoder to confirm the selection of the option labeled “Button Light”.
5. Twist the rotary encoder one click to the left (anticlockwise) and tap the rotary encoder to confirm the selection of the option labeled “Standby”.
6. Twist the rotary encoder left and right to toggle between the display standby option “ON” and “OFF”.
7. Tap the rotary encoder to confirm your preferred display standby setting (ON means the rotary encoder dial backlight remains on even when Multi-Zone Controller is in standby mode).
8. Twist the rotary encoder 2 clicks to the right (clockwise) to navigate to the option labeled “Back”.

6. Configuration

9. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option action “Back”
10. Twist the rotary encoder 1 click to the right (clockwise) to navigate to the option labeled “Back”
11. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option action “Back”
12. You will be presented with the question “Apply Visual Changes?”
13. Twist the rotary encoder to highlight the option “Yes” and tap the rotary encoder to confirm the selection.
14. Twist the rotary encoder 2 clicks to the right (clockwise) to navigate to the option labeled “Back”
15. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option action “Back”
16. You are now returned to the primary screen view displaying the zone, source input and volume level of the associated zone.

6.6 Display Screen Colour Scheme - Customization

Thanks to the color LCD display the user can clearly see the zone the controller is associated with, the audio source input that is selected and the current volume level.

The high-resolution screen provides enough space for a font size adequate for the user to read and navigate text and menu settings.

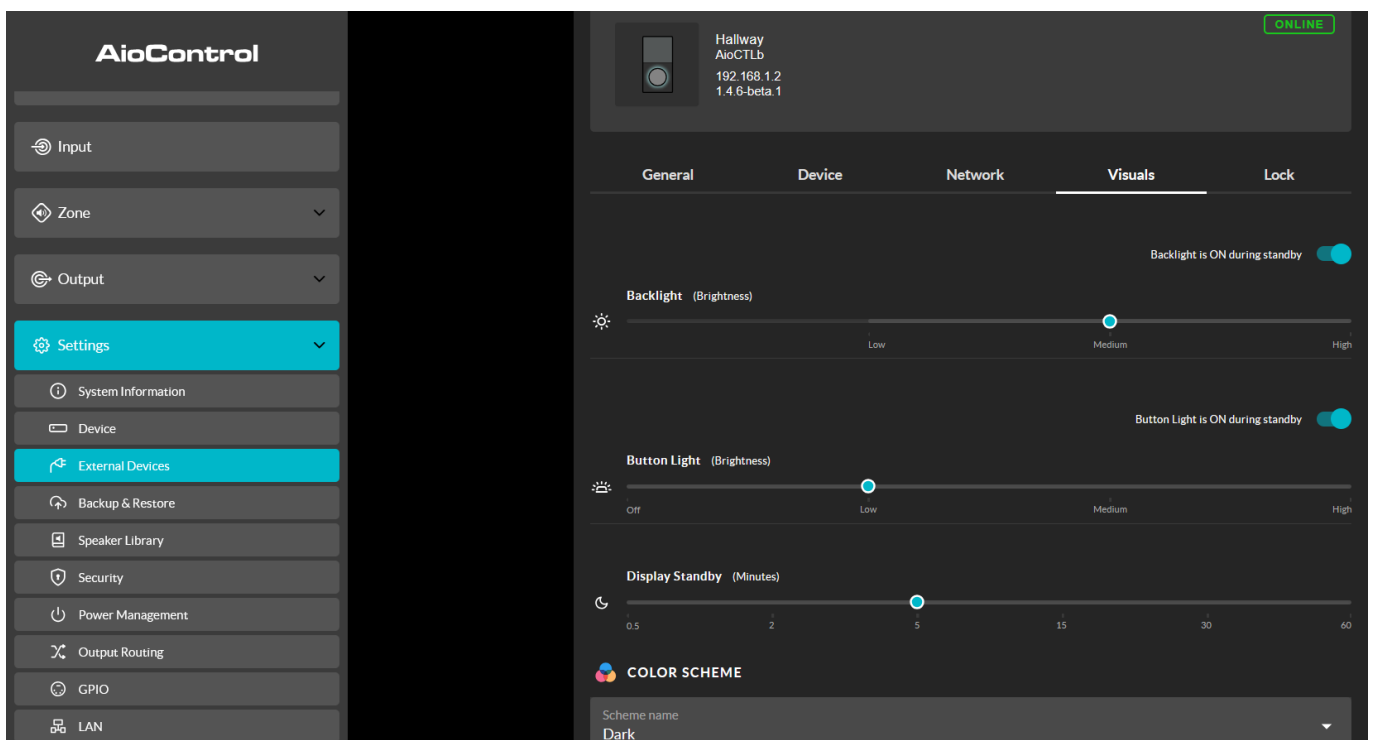
A choice of six different color schemes also provides the possibility to customize the display to best match the use environment and/or personal preference.

- DARK.
- LIGHT.
- BLUE CYAN = Cyan Text on Black Background.
- TANGELO = Orange Text on Black Background.
- LIME = Lemony green text on Black Background.
- ELECTRIC PINK= Pink Text on Black Background.

Note, that by default the color scheme is set to “DARK”.

Customization can be made within the AioControl Web App, or directly via the MultiZone Controller itself.

Using the Web App, the color scheme can be quickly changed via the drop-down menu located at the bottom of the “Visuals” tab. Simply choose the preferred color scheme, and then click the button labeled “APPLY” in the top right-hand corner to activate the change.



6. Configuration

The color scheme can also be customized within the settings menu of the MultiZone Controller itself. To change the screen color scheme via the Multi-Zone Controller, simply follow the steps outlined below

1. Press and hold the rotary encoder until the settings menu appears.
2. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the "Settings" menu.
3. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the "Visuals" menu.
4. Twist the rotary encoder one click to the left (anticlockwise) and tap the rotary encoder to confirm the selection of the option labeled "Color Scheme".
5. Twist the rotary encoder left and right to explore the options available, as shown on the screen.
6. Tap the rotary encoder to confirm the desired color scheme.
7. Twist the rotary encoder to the right (clockwise) until you have navigated to the option labeled "Back".
8. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option action "Back"
9. Twist the rotary encoder 3 clicks to the right (clockwise) to navigate to the option labeled "Back".
10. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option action "Back"
11. You will be presented with the question "Apply Visual Changes?"
12. Twist the rotary encoder to highlight the option "Yes" and tap the rotary encoder to confirm the selection.
13. Twist the rotary encoder 2 clicks to the right (clockwise) to navigate to the option labeled "Back".
14. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option action "Back"
15. You are now returned to the primary screen view displaying the zone, source input and volume level of the associated zone.

6.7 Local User Lock and Unlock (PIN Code Protection)

A 4-digit numerical pin code can be set, reset, and enabled within the AIO Web App to restrict usage of the device.

When enabled, no one can operate the device and/or adjust the settings - unless they are able to enter the correct PIN code. This makes it possible to place devices in areas where unauthorized room users have easy access to the device.

Note that the PIN code can always be reset via the Web App. This solves the problem of potentially forgotten PIN codes, whilst also providing the opportunity to change the PIN code if circumstances change.

The PIN code protection can either be kept deactivated ("OFF") or applied at three distinct levels: (A) "Settings Only"; (B) "All Access", and (C) All Access (Dual PIN).

6.8.1 Level A: "Settings Only" - Applied to Protect Access to The Settings Menu Only

Typical Use Case Scenario: Example – MultiZone Controller devices are placed within easy reach of authorized users (e.g., workers) of a café. Enabling the local user lock function and setting it to "Settings Only" allows the users to adjust volume and switch audio source, but prevents the users being able to customize the device, change critical settings or reset the device.

- All functions of the wall controller are available, and the device remains completely unlocked for use by any user with physical access to the device.
- Only when the user attempts to access the "Settings" menu are they prompted to enter the correct PIN code on the device – turning the rotary encoder dial to select each digit on the screen; and pushing the dial to confirm each digit.
- If successfully unlocked, all functions under the settings menu become accessible.
- Until the correct PIN code is entered, the functions inaccessible to the user include:

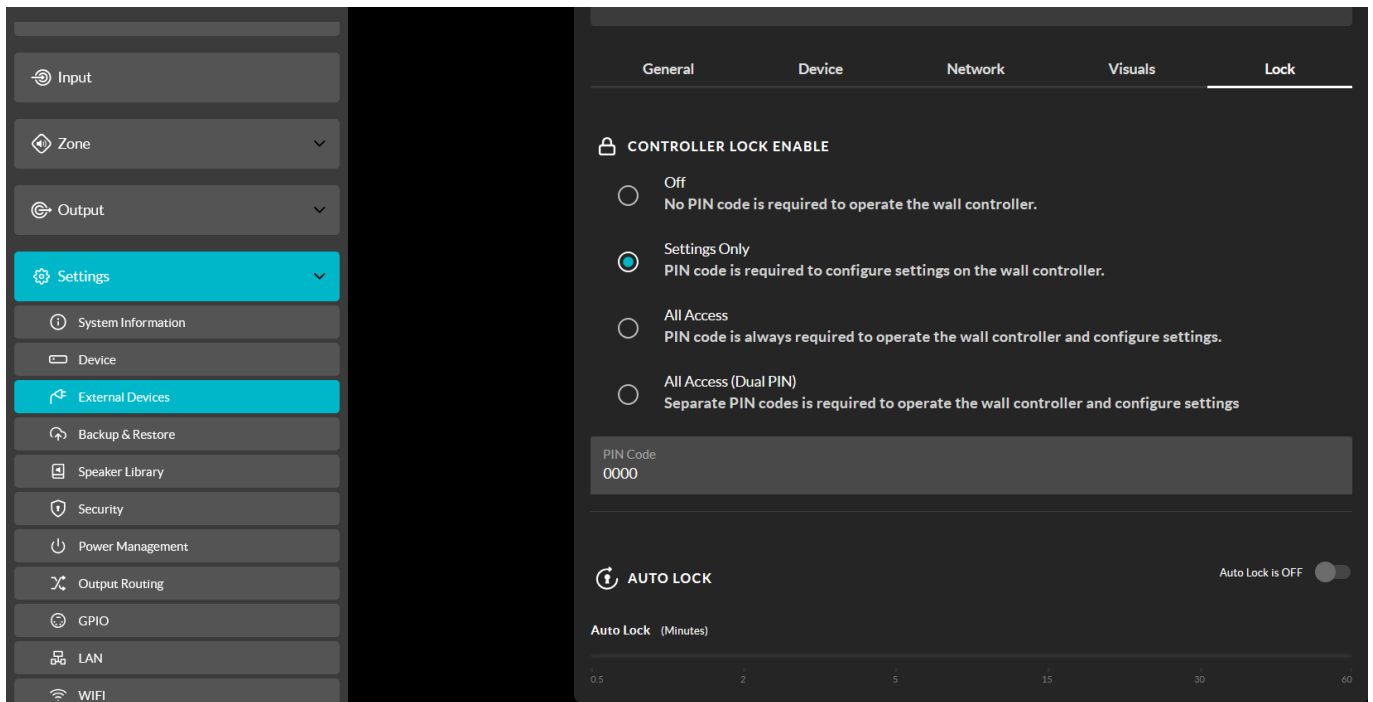
6. Configuration

- Visuals (settings relating to customization of standby, back-lights and color scheme).
- Reset Device (ability to completely reset the device).
- IP Settings (ability to adjust the IP settings of the device).

Steps To Setup:

1. Using the AIO Web App, navigate to the "Lock" tab and select the option "Settings Only" shown under the headline "CONTROLLER LOCK ENABLE".
2. Type into the box labeled "PIN Code" a 4-digit PIN code of your choice (we recommend changing the PIN code, otherwise it will remain '0000').
3. Click the button labeled "APPLY" in the top right-hand corner to activate the feature as configured.

Note that the "Auto Lock" function is NOT an available option under this second level. The locking of the settings menu applies all the time, from the instant the option is applied in the Web App.



6.8.2 Level B: "All Access" - Applied to Protect Access To All Functions

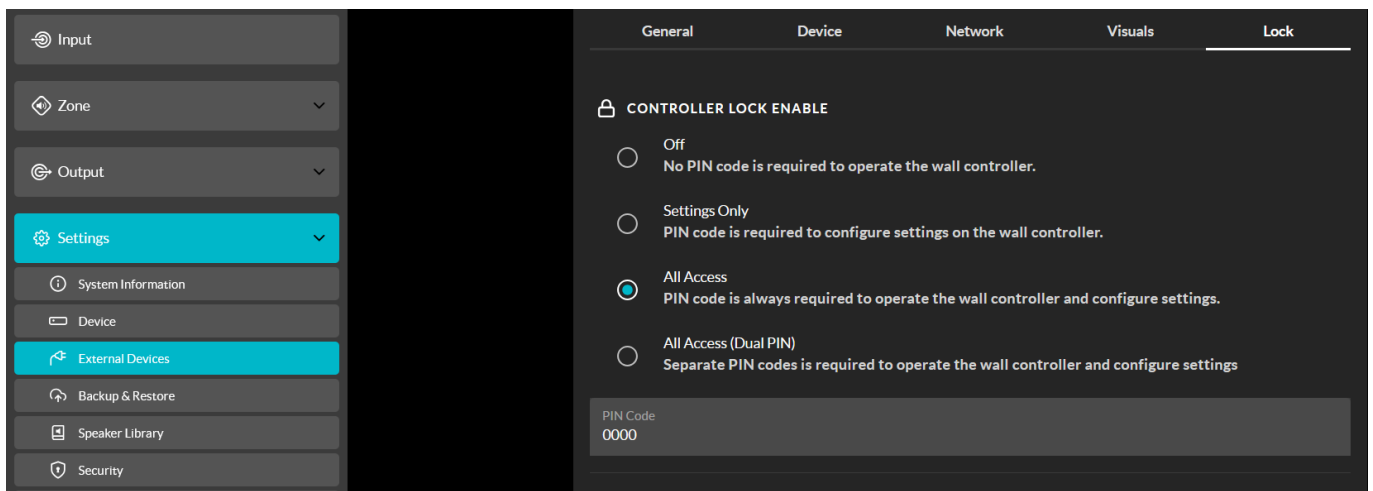
Typical Use Case Scenario: Example - MultiZone Controller devices are placed within easy reach of customers of a café. Enabling the local user lock function and setting it to "All Access" prevents the possibility of customers adjusting the volume, switching the audio source, or making any other adjustment to the installed system.

- Until unlocked, none of the functions of the MultiZone Controller can be accessed.
- If a user attempts to use the device, they are prompted to enter the correct PIN code on the device – turning the rotary encode dial to select each digit on the screen; and pushing the dial to confirm each digit.
- Once successfully unlocked, functions become accessible.
- Note: To enter the "Settings" menu you will be prompted to enter the PIN code again – this helps ensure the security of the device whilst the Auto lock function is off

6. Configuration

Steps to Setup:

1. Using the AioControl Web App, navigate to the “Lock” tab and select the option “All Access” shown under the headline “CONTROLLER LOCK ENABLE”.
2. Type into the box labeled “PIN Code” a 4-digit PIN code of your choice (we recommend changing the PIN code, otherwise it will remain '0000').
3. Toggle to the right the switch labeled “Auto Lock” - it will turn green (active) and display the label “Auto Lock is ON”.
4. Using the slider, select the desired period of time to elapse before the controller is locked, and thus requiring the entering of the correct PIN code to unlock. (We suggest that under many circumstances the shortest period of 30 seconds would be suitable).
5. Finally, click the button labeled “APPLY” in the top right-hand corner to activate the feature as configured.
6. Once activated, you can choose to manually lock the device immediately, or let the device automatically lock itself after the period of period of time selected on the Auto lock slider.
7. To manually lock the device immediately, do as described.
 - Press and hold the rotary encoder of the device until the option “Lock Controller” appears on the display screen.
 - Tap the rotary encoder to confirm the action to “Lock Controller” - you will be immediately presented with the message “Controller Locked”, and thereafter a padlock icon will appear on the display screen of the device; indicating the device is now locked – thus requiring the entering of a PIN code to unlock.
8. To let the device automatically lock itself, do as described.
 - Wait until the period of time selected on the Auto lock slider has elapsed. You will subsequently notice a padlock icon appear on the display screen of the device, indicating the device requires the entering of a PIN code to unlock.
9. To unlock the device, the user must enter the correct PIN code on the device. This is performed by turning the rotary encode dial to select each digit on the screen; and pushing the dial to confirm each digit.



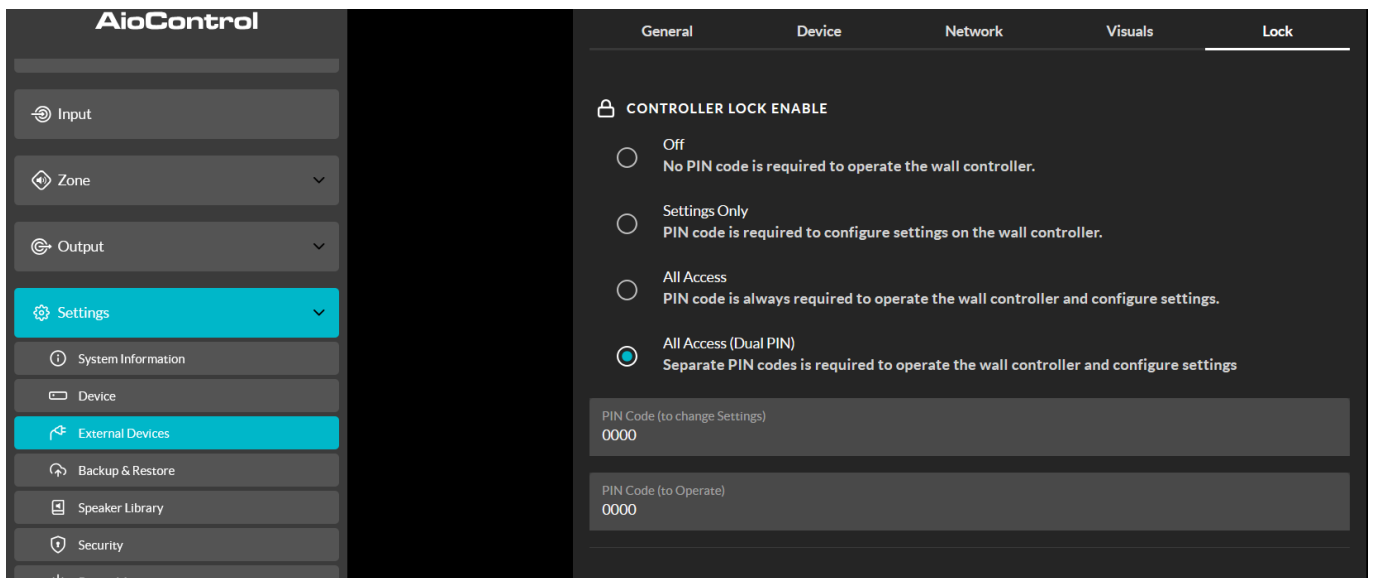
6. Configuration

6.8.3 Level C: "All Access (Dual PIN)" - Applied to Protect Access To All Functions with Dual PIN

A further level of security is available with Option C enabling different PIN controlled access to MultiZone Controller operation and settings.

This option enables, for example, operators with different responsibilities to have access only to the functions appropriate to their roles.

Option C setup is carried out in a similar manner to Option B described in Section 6.8.2. The only difference is that two four digit PINs are required.



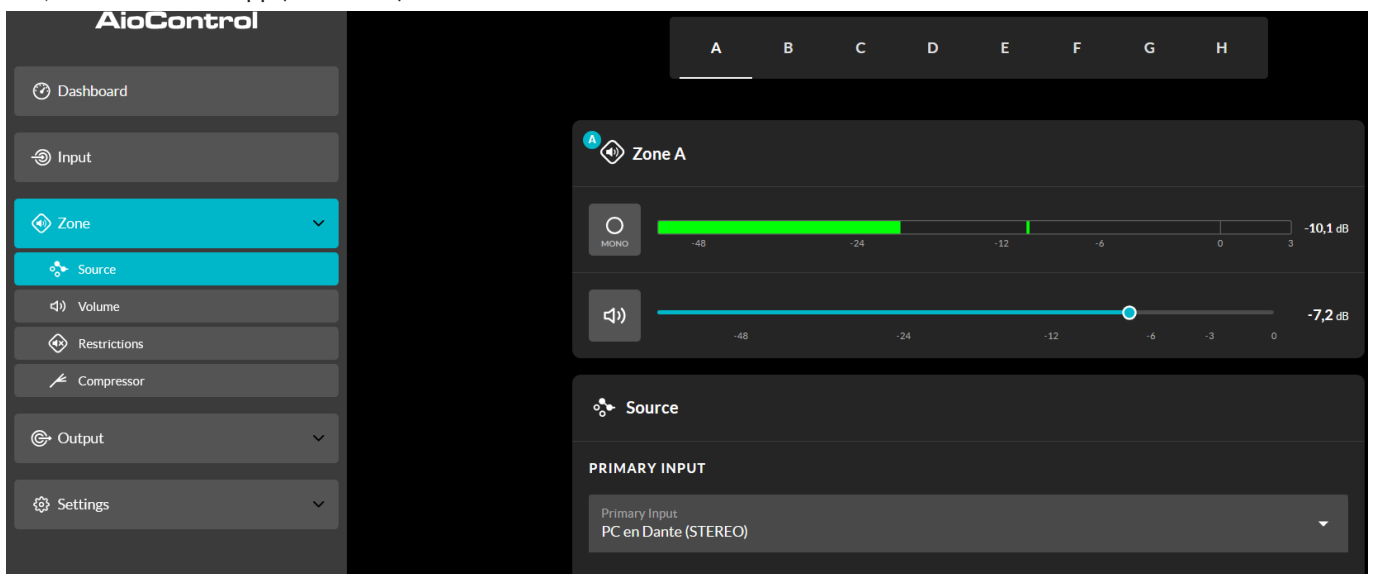
6.9 Volume Control (Range) Limitation

A lower (minimum) and upper (maximum) volume limitation can be applied to the zone the device is configured to control.

This feature is especially valuable in scenarios where the total power of the channel output greatly exceeds the volume suitable for the installation environment.

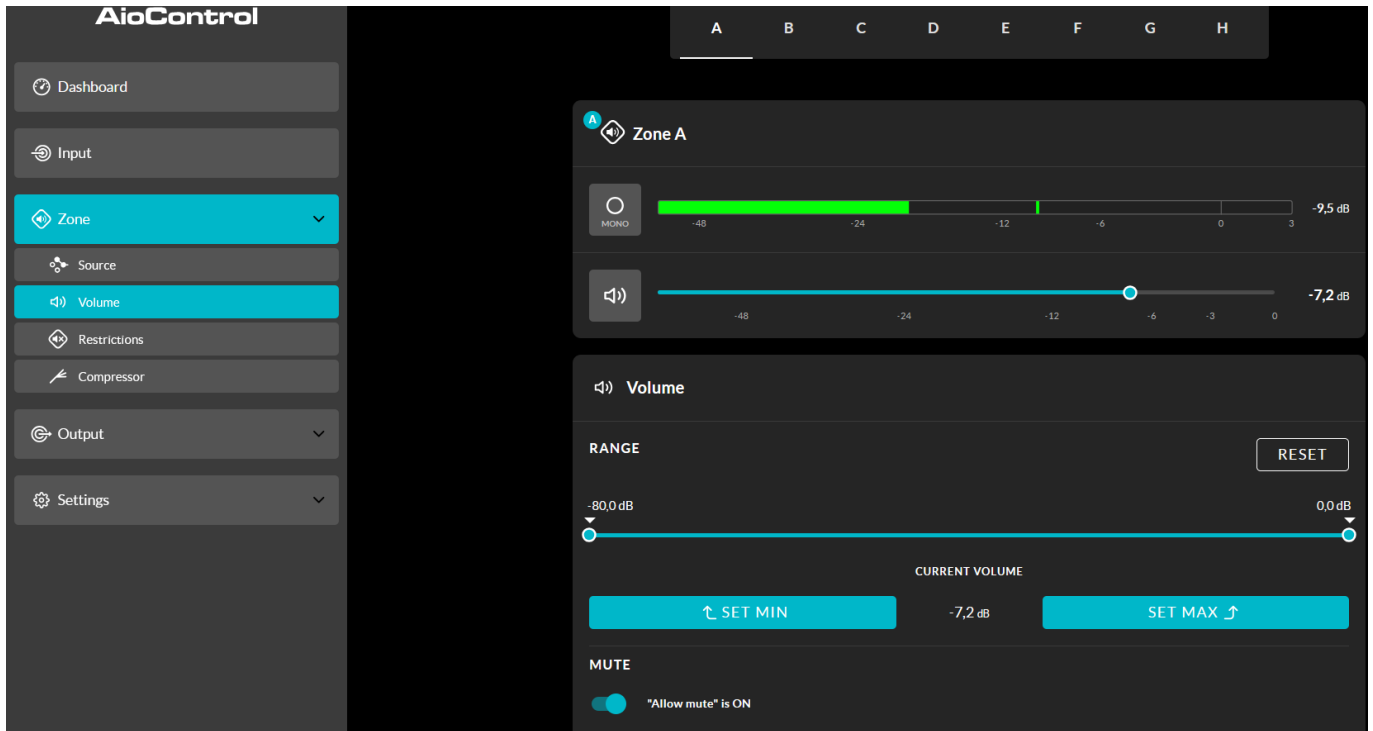
The feature is also very useful to apply in scenarios where it is preferred the volume does not fall below a certain level - with the exception of complete muting.

Within the AioControl App, this feature can be found by navigating to the volume menu of the Zone Tab, within the Web App (see below).



The minimum and maximum volume limits are set using a slider found within the section labeled "RANGE" For accuracy, volume settings are displayed in decibels (dB) (see below).

6. Configuration



On the device, the end user is made visually aware of the volume range limitation when adjusting the volume level (see below).

Note that as a convenience to the user, the volume settings on the device are always displayed as a relative level on a scale of 0 - 100, rather than in decibels.

Note that if the volume is turned below the minimum level, the output is completely muted, and the mute icon is shown on the display screen.



It is also possible to disable the amplifier zone mute function. This can be particularly significant in situations where important information potentially needs to be heard in a specific zone. To disable or enable the mute function, toggle the "Allow mute" switch in Volume menu of the Zone Tab.

7. Reset

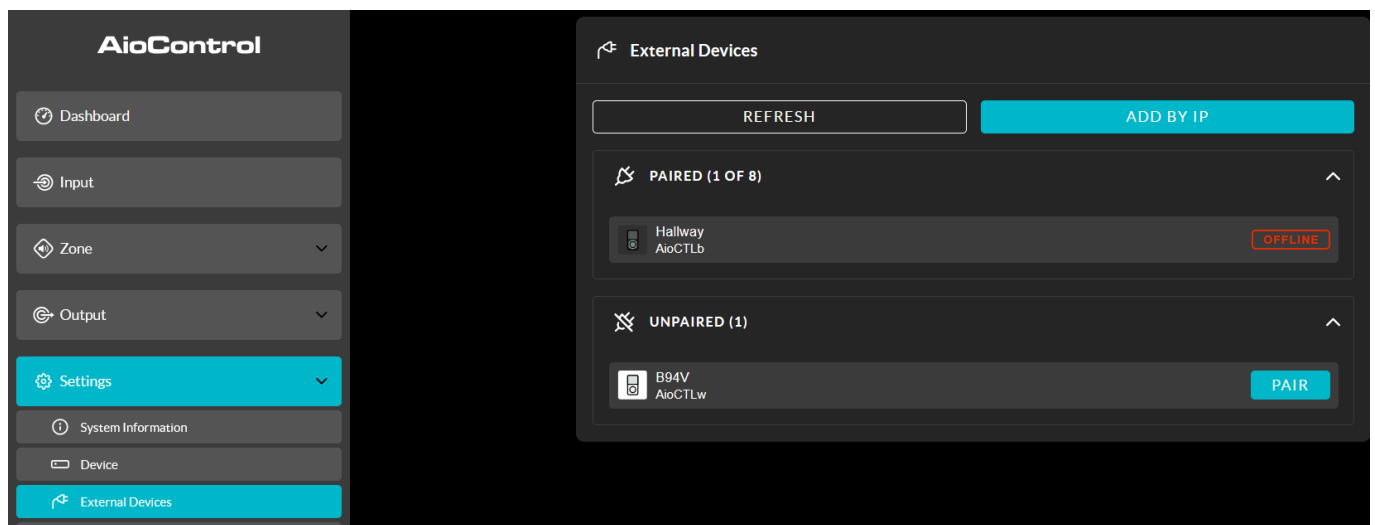
7.1 Device Reset

It is possible to reset a MultiZone Controller back to its factory-default state. When resetting the device, any previous settings including IP address information is cleared.

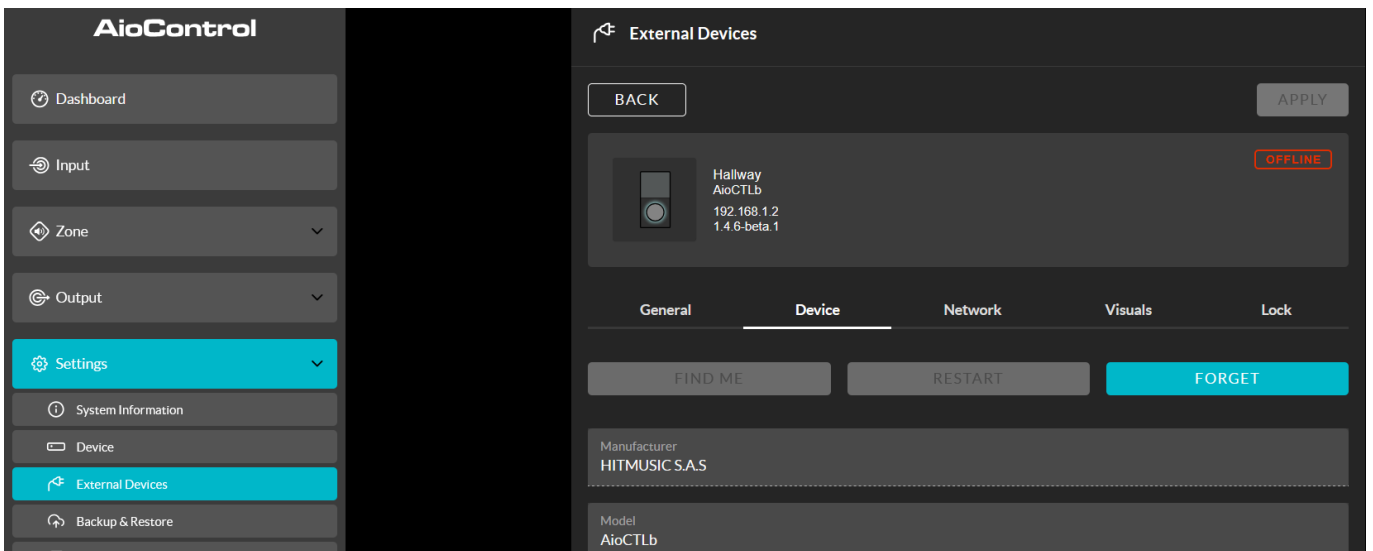
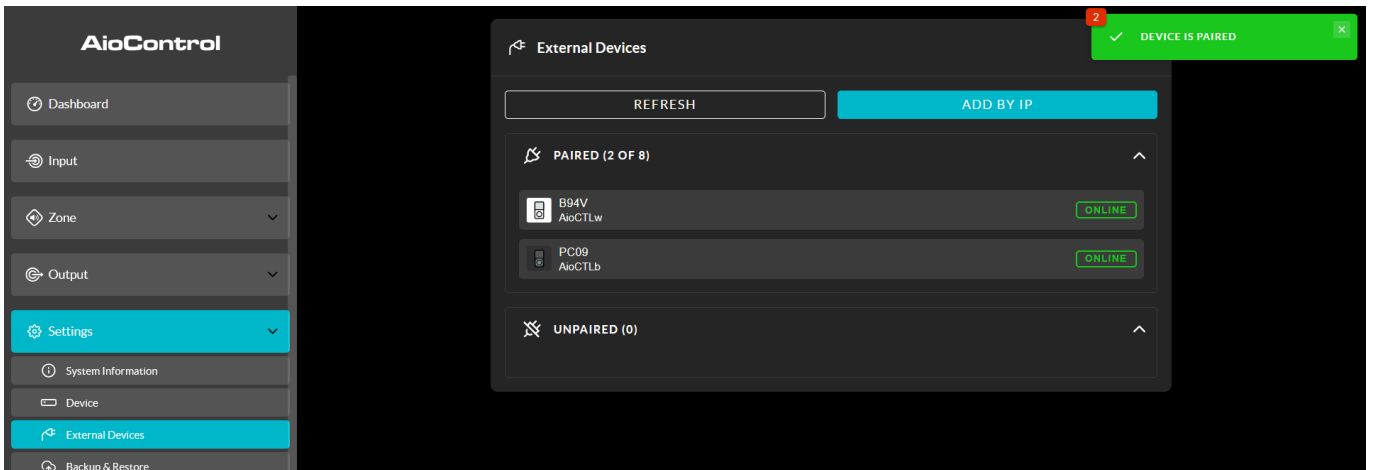
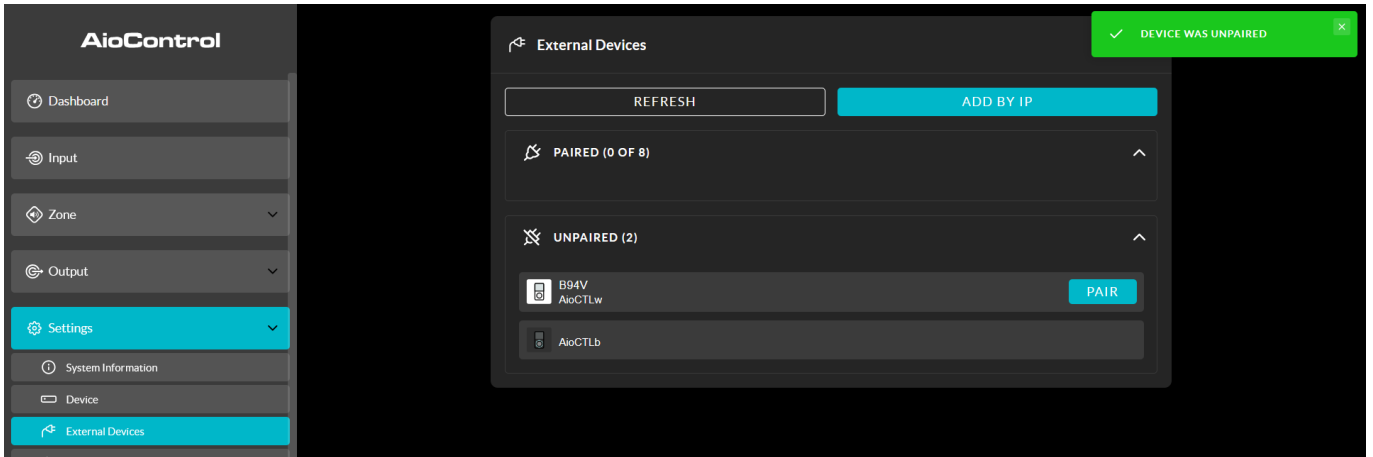
The use of this function is only required in exceptional circumstances whereby a complete device reset is necessary.

To perform a complete device reset, follow the steps outlined below

1. Press and hold the rotary encoder until the “Settings” menu appears.
2. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the “Settings” menu.
3. Twist the rotary encoder one click to the left (anticlockwise) and tap the rotary encoder to confirm the selection of the option labeled “Reset Device”
4. Tap the rotary encoder to confirm the selection of the option action “Reset Device”.
5. You will be presented with the question “Reset to Factory Defaults?”
6. Twist the rotary encoder to highlight the option “Yes” and tap the rotary encoder to confirm the selection.
7. After a few seconds the device will turn off, then restart and show a new pairing code on the display screen.
8. In the Web App, you will notice the device you just reset shows up with a red box stating the device is “Offline” (as shown below).
9. In the Web App, click on the device and navigate to the “Device” tab.
10. In the bottom right-hand corner of the device tab there is a red button labeled “Forget Device” – click this to completely remove the device from the system.
11. You will be returned to the “External Devices” page and a green pop-up will state “DEVICE WAS UNPAIRED” – confirming the completion of the process.
12. The device is now ready to be re-paired and configured.



7. Reset



8. Specifications

Model	Multi-Zone Controller AioCTLw	Multi-Zone Controller AioCTLb
Amplifier Compatibility	Aio series	
Colour	White (RAL9003)	Black (RAL9005)
External Dimensions (H x W)	87 x 87mm	
External Dimensions, Depth [From rear side of mounting plate to outer side of shield box]	23mm	
External Dimensions, Depth [From tip of rotary encoder dial to outer side of shield box]	43mm	
Mounting Holes, Distance (Center to Center)	60 mm	
Weight	120g	
Operating Temperature Range	0-40°C	
Display Screen Dimension (excluding black border)	27mm x 27mm	
Display Screen Area (excluding black border)	768.4sqmm	
Display Screen Resolution	240 x 240 pixels	
Display Screen Type	RGB, Transmissive / Normally Black	
Display Screen Material	High gloss polished transparent acrylic	
Exterior & Mechanical Parts Material	Plastic (ABS-PC)	
Base Construction & Shield Material	Pre-galvanized steel	
Power Consumption	PoE Class 1 / 3.84 Wmax	
Power Supply	Over to the RJ45 Ethernet port on the rear of device using a category 5e cable (or faster STP) with the use of a standard PoE switch, or PoE injector	
Standby Modes	6 settings available: 30 secs, 2 mins, 5 mins, 15 mins, 30 mins, 60 mins	
Connection & Data Protocol	RJ45, Aio series proprietary over CAT 5e (or faster STP)	
Maximum Cable Length (CAT 5e)	100m	
IP Rating	IP 30	
Warranty Period	2 Years	

Technische und sicherheitsrelevante Hinweise

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme dieses Geräts sorgfältig durch.

- Bewahren Sie dieses Dokument bitte an einem sicheren Ort auf, damit Sie später darauf zurückgreifen können.
- Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt ausschließlich für die Installation durch Fachpersonal vorgesehen ist.
- Dieses Dokument soll professionellen Installateuren Anleitungen zur Installation, Konfiguration und Sicherheit dieses Produkts im Rahmen herkömmlicher Festinstallationen geben.
- Bitte lesen Sie dieses Dokument sowie alle Sicherheitshinweise, bevor Sie mit der Installation beginnen.
- Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt weder die Unterputz-Schaltdose noch die für die Installation des Reglers erforderlichen Befestigungsschrauben enthält.
- Verwenden Sie eine handelsübliche Unterputz-Schaltdose sowie Befestigungsschrauben, die für die Wandmaterialien und die Einbaubedingungen geeignet sind.
- Alle Audioprodukte der Aio-Serie müssen gemäß den lokalen, regionalen, nationalen und branchenspezifischen Vorschriften installiert werden. Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, sicherzustellen, dass die Installation unter Einhaltung aller geltenden Normen, einschließlich der lokalen Bauvorschriften und -bestimmungen, erfolgt. Bitte wenden Sie sich vor der Installation dieses Produkts an die zuständige lokale Behörde.
- Das Produkt darf nicht an Orten installiert werden, an denen sich Kondenswasser bilden könnte.
- Um die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags zu verringern, setzen Sie dieses Produkt KEINEM Regen, KEINEN Flüssigkeiten und KEINER Feuchtigkeit aus.
- Dieses Produkt ist nicht für die Installation oder Verwendung in Innenbereichen mit Wasser vorgesehen (insbesondere, aber nicht ausschließlich, in Hallenbädern, überdachten Wasserparks, Whirlpool-Räumen, Saunen, Dampfbädern und überdachten Eislaufhallen).
- Halten Sie das Produkt von Feuer und allen Wärmequellen fern.
- Stellen Sie KEINE offenen Flammen, wie z. B. brennende Kerzen, auf das Produkt oder in dessen Nähe.
- Nehmen Sie KEINE unbefugten Änderungen an diesem Produkt vor.

Dieses Handbuch ist in Abschnitte unterteilt, die folgende Themen behandeln:

- 1. Einleitung
- 2. Anmeldung
- 3. Montage
- 4. Funktionsweise
- 5. Einstellung
- 6. Verwaltung
- 7. Zurücksetzen
- 8. Technische Daten

Wichtige Sicherheitshinweise

- Bitte lesen Sie diese Anweisungen.
- Bewahren Sie diese Anleitung auf
- Beachten Sie alle Warnhinweise.
- Befolgen Sie alle Anweisungen.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe einer Wasserquelle.
- Nur mit einem weichen, trockenen Tuch reinigen.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Heizungsöffnungen, Öfen oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern) auf, die Wärme abgeben.
- Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlenes Zubehör.
- Lassen Sie alle Wartungsarbeiten von einem qualifizierten Techniker durchführen. Ein Eingriff ist erforderlich, wenn das Gerät beschädigt wurde, z. B. wenn das Netzkabel oder der Stecker beschädigt ist, wenn Flüssigkeit verschüttet wurde oder Gegenstände in das Gerät gefallen sind, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, wenn es nicht normal funktioniert oder wenn es heruntergefallen ist.

FÜR KUNDEN IN EUROPA

Informationen für den Benutzer

Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der europäischen Richtlinien und den sonstigen Verordnungen der Kommission.



Umwelterklärung

Dieses Produkt entspricht den internationalen Richtlinien, insbesondere der Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe (RoHS) in Elektro- und Elektronikgeräten, der REACH-Verordnung (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe) und der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE). Bitte wenden Sie sich an die für die Abfallentsorgung zuständigen lokalen Behörden, um zu erfahren, wie dieses Produkt ordnungsgemäß recycelt oder entsorgt werden kann.



EG-Konformitätserklärung

Dieses Produkt entspricht allen grundlegenden Anforderungen und sonstigen Bestimmungen der Richtlinie

- 2014/35/EU (MD)
- 2014/30/EU (EMV)
- 2011/65/EU (RoHS)

Die vollständige EU-Erklärung ist auf audiophony-pa.com verfügbar.

1. Einleitung

1.1 Gerätebeschreibung

Der Multizonen-Controller ist ein Wandgerät, das für die Fernsteuerung von Lautstärke, Eingangsquellen und Audiozonen der Verstärker der AIO-Serie entwickelt wurde:

Jeder Multizonen-Regler kann entweder eine einzelne Zone oder bis zu 8 separate Zonen steuern, die im AioControl konfiguriert sind:

- Wenn der Benutzer den Multizonen-Controller mit nur einer Audiozone konfiguriert hat, funktioniert das Gerät als Einzonen-Controller.
- Wenn der Benutzer den Multizonen-Controller mit mehreren Audiozonen konfiguriert hat, fungiert das Gerät als Multizonen-Controller.

Die Funktionsweise des Mehrzonen-Reglers wird in Kapitel 4 „Funktionsweise“ auf Seite 8 beschrieben.

Es ist möglich, einer Zone mehrere Multizonen-Controller zuzuweisen, allerdings wird davon abgeraten, mehr als acht Multizonen-Controller an einen Verstärker der Aio-Serie anzuschließen.

1.2 Systemvoraussetzungen

Die Multi-Zone-Controller sind nur mit Verstärkern der AIO-Serie kompatibel, auf denen die **Firmware-Version 2026.9.1** oder höher installiert ist. Stellen Sie sicher, dass Sie die auf dem Verstärker der AIO-Serie installierte Firmware aktualisieren, bevor Sie versuchen, die Multi-Zone-Controller-Geräte zu installieren und zu konfigurieren. Besuchen Sie die Support-Seite der AIO-Serie (audiophony-pa/aio/), um die neueste Firmware-Version zu überprüfen und herunterzuladen.

Bitte beachten Sie, dass der Multizonen-Controller nicht über eine eigene Stromversorgung verfügt. Die Stromversorgung des Geräts erfolgt über einen Standard-PoE-Switch (oder einen PoE-Injektor) und ein Cat5-Kabel (oder höher).

Bitte beachten Sie, dass Multizonen-Steuergeräte nicht mit Verstärkern der Aio-Serie kompatibel sind, die nicht an das Netzwerk angeschlossen sind.

Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt nicht mit Verstärkern anderer Marken kompatibel ist, d. h. mit solchen, die nicht unter der Marke Aio vertrieben werden.

1.3 Technische Daten des Geräts

Auswertung der Eingabedaten

Anschluss: RJ45 mit kleiner Zügentlastungshülse oder ohne Hülse

Kabel: Kategorie 5e (oder leistungsfähigere STP-Kabel)

PoE-Gerät der Klasse I, 48 V

Stromverbrauch

max. 3,84 W

Abmessungen (H x B x T)

87 x 87 x 43 mm

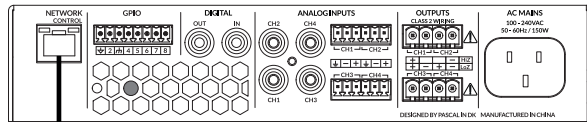
Gewicht

120g

Betriebstemperaturbereich

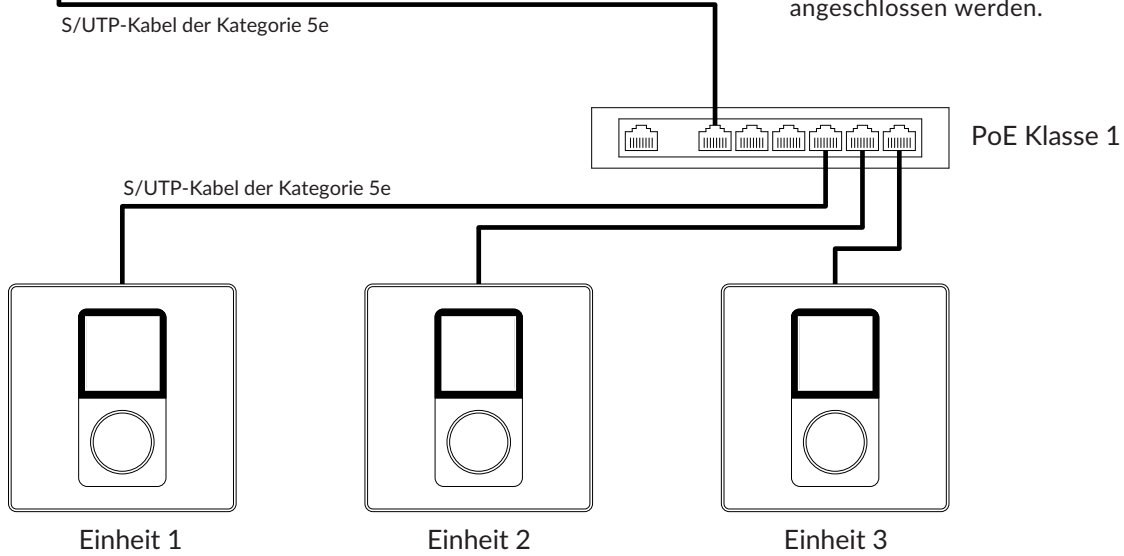
0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)

2. Anmeldung



2.1 Anschluss der Geräte

Die folgende Abbildung zeigt, wie mehrere Multizonen-Controller über einen handelsüblichen PoE-Netzwerk-Switch und ein Cat5-Kabel an Verstärker der Aio-Serie angeschlossen werden.



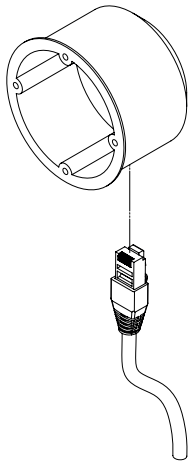
3. Montage

3.1 Montage des Geräts

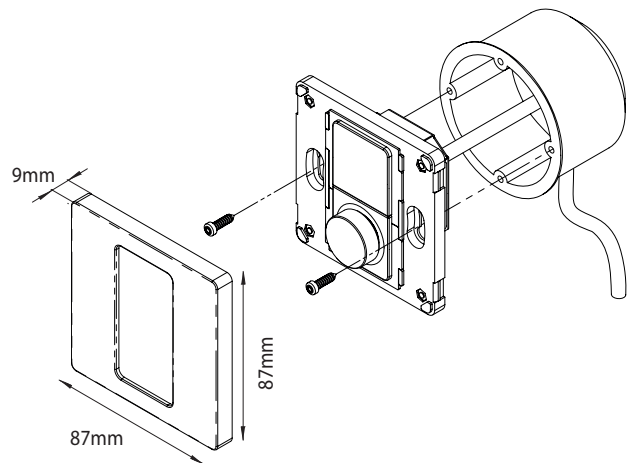
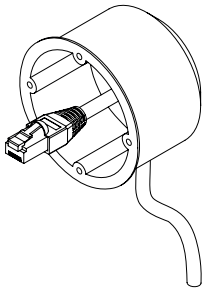
Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt weder die Unterputz-Schaltdose noch die für die Montage des Reglers erforderlichen Befestigungsschrauben enthält.

Verwenden Sie eine handelsübliche Unterputz-Schaltdose sowie Befestigungsschrauben, die für das Wandmaterial und die Einbaubedingungen geeignet sind.

1. Führen Sie das Ethernet-Kabel durch den Schaltschank.



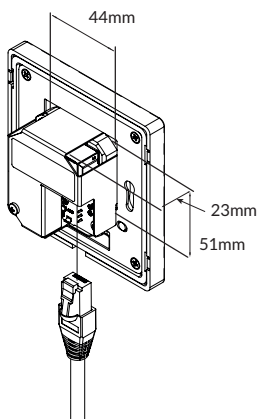
2. Befestigen Sie den Schaltkasten an der Wand.



4. Entfernen Sie die Frontblende.

Schrauben Sie den Multizonen-Regler in den Schaltschank ein, ohne die Schrauben zu fest anzuziehen, damit der Regler nicht verformt wird.

- Setzen Sie die Frontblende wieder ein und rasten Sie sie ein.



3. Schließen Sie das Ethernet-Kabel an den Multizonen-Controller.

4. Funktionsweise

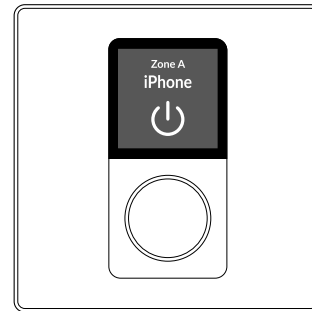
4.1 Funktionsweise des Geräts

Der Mehrzonen-Regler wurde so konzipiert, dass er einfach und intuitiv zu bedienen ist.

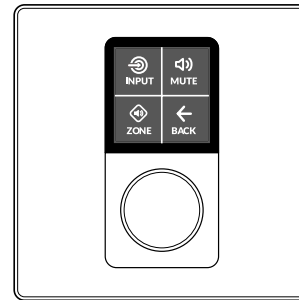
Sobald das Gerät installiert und konfiguriert ist, steuert der Benutzer alle Funktionen über einen sehr reaktionsschnellen Drehknopf, während alle relevanten Informationen auf einem hochauflösenden Farbdisplay angezeigt werden.

- Das Bedienrad ist sehr reaktionsschnell, was die Navigation durch die Menüs und die Einstellung der Parameter sehr einfach macht.
- Wenn der Benutzer durch ein Menü navigiert oder eine Einstellung durch Drehen des Rads ändert, spürt er eine taktile Rückmeldung bei der Änderung der Einheiten – ein leichtes „Klicken“, das das Rad an seine Finger weitergibt.
- Wenn das Gerät durch Drücken und Loslassen des Drehknopfs betätigt wird, spürt der Benutzer sowohl beim Berühren als auch beim Hören ein deutliches Klicken, das die ausgeführte Aktion bestätigt.
- Je nach vorheriger Konfiguration (eine oder mehrere Audiozonen; siehe Kapitel 5 „Konfiguration“ auf Seite 8) fungiert das Gerät als Monozonen- oder Mehrzonen-Controller.

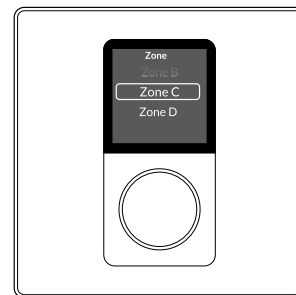
Die wichtigsten Funktionen des Einzonen- und des Mehrzonenreglers werden wie unten beschrieben verwendet.



Startbildschirm



Mehrzonen-Regler mit vier Menüoptionen



Mehrzonen-Regler mit ausgewähltem Menü „Zone“

Regler für einen Bereich



Drehen Sie den Drehknopf gegen den Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu verringern. Drehen Sie den Drehknopf im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen.



Drücken Sie einmal auf den Drehknopf um die Eingangsquellen aufzurufen.



Drehen Sie den Drehknopf um die verfügbaren Eingangsquellen anzuzeigen. Drücken Sie, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Halten Sie den Drehknopf gedrückt, um das Menü „Einstellungen“ aufzurufen.

Mehrzonen-Regler



Drehen Sie den Drehknopf gegen den Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu verringern. Drehen Sie den Drehknopf im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen.



Drücken Sie einmal auf den Drehknopf um zur vierten Menüoption zu gelangen.



Drehen Sie den Drehknopf um eines der vier Menüs aufzurufen. Drücken Sie darauf, um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Drehen Sie den Drehknopf um die verfügbaren Eingangsquellen und Audiozonen anzuzeigen. Drücken Sie den Knopf um Ihre Auswahl zu bestätigen.



Halten Sie den Drehknopf gedrückt, um das Menü „Einstellungen“ aufzurufen.

5. Konfiguration

5.1 Gerätekonfiguration

Hinweis: Wenn Sie mehrere Multizonen-Controller an einen einzigen Verstärker anschließen, empfehlen wir Ihnen, alle Schritte des Einrichtungsvorgangs abzuschließen, bevor Sie ein weiteres Gerät anschließen und konfigurieren.

Schritt 1: Einschalten des Geräts

Sobald der Multizonen-Controller über das angeschlossene Ethernet-Kabel mit Strom versorgt wird, schaltet sich das Gerät ein und zeigt für einige Sekunden das Begrüßungslogo an. Das Begrüßungslogo verschwindet und weicht dem Konfigurationsbildschirm. Der Konfigurationsbildschirm zeigt Folgendes an:

- Pairing-Code des Geräts
- Möglichkeit, die IP-Adresse zu ändern [„IP-Einstellungen bearbeiten“]



Schritt 2: Ändern Sie die IP-Einstellungen des Geräts (falls erforderlich)

Wenn das Gerät über einen Netzwerkrouter mit einem Verstärker der Aio-Serie verbunden ist, wird dem Multizonen-Controller automatisch eine IP-Adresse (dynamisches DHCP) zugewiesen.

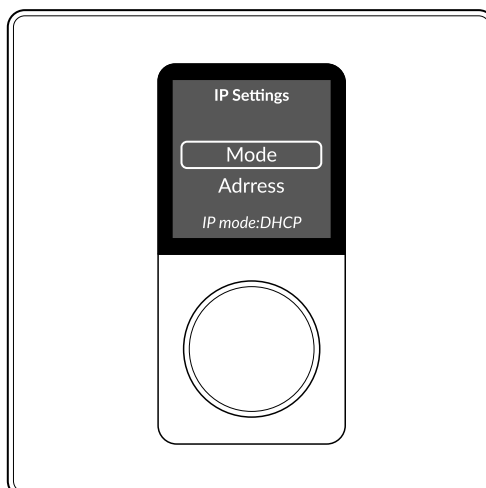
- Dies ist die Standardeinstellung; in diesem Fall müssen die IP-Einstellungen nicht geändert werden.

Wenn das Gerät jedoch über einen Netzwerk-Switch mit einem Verstärker der Aio-Serie verbunden ist, müssen Sie eine statische IP-Adresse konfigurieren.

Bei der Ersteinrichtung kann dieser Vorgang nur direkt am Gerät selbst durchgeführt werden, indem Sie die unten beschriebenen Schritte befolgen.

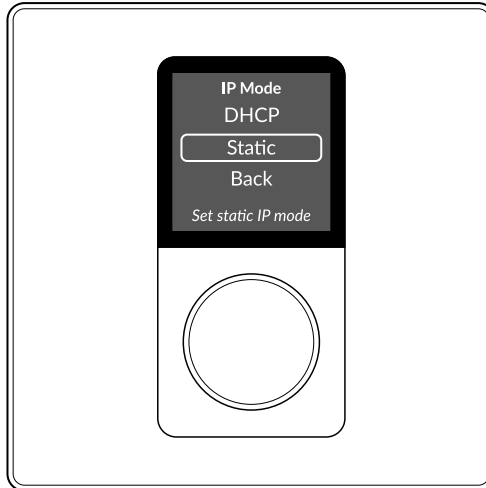
1. Drücken Sie den Drehknopf um die Aktion „IP-Einstellungen bearbeiten“ zu bestätigen
2. Auf dem Bildschirm werden Ihnen mehrere Optionen angezeigt.

Drehen Sie den Drehknopf eine Stufe nach links (gegen den Uhrzeigersinn) und drücken Sie ihn dann, um die Auswahl der Option „MODE“ zu bestätigen.



5. Konfiguration

3. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Static“ zu bestätigen.



4. Sie gelangen automatisch zum vorherigen Menü zurück.

WICHTIG - Fahren Sie direkt mit Schritt 12 fort, wenn dies nicht das erste Gerät ist, das Sie an denselben Verstärker anschließen!

5. Drehen Sie den Drehknopf um 4 Raststufen nach rechts (im Uhrzeigersinn), um die Option „Zurück“ aufzurufen.

6. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Zurück“ zu bestätigen.

7. Es erscheint die folgende Frage: „IP-Adressänderungen übernehmen?“



8. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Ja“ zu bestätigen.

9. Es erscheint nun genau derselbe Bildschirm wie zu Beginn des Vorgangs, mit einem Pairing-Code, wie er in der Abbildung unten zu sehen ist.



5. Konfiguration

10. Sie haben nun alle erforderlichen Schritte durchgeführt, um die IP-Einstellungen anzupassen, die bei der Konfiguration des ersten Geräts erforderlich sind, das an den Verstärker angeschlossen werden soll.

WICHTIG – Wenn Sie mehrere Geräte an denselben Verstärker anschließen, müssen Sie nach Schritt 5 die unten beschriebenen zusätzlichen Schritte ausführen, um sicherzustellen, dass jedes Gerät eine eindeutige IP-Adresse hat.

11. Drehen Sie den Drehknopf eine Stufe nach rechts (im Uhrzeigersinn) und drücken Sie ihn, um die Auswahl der Option „Adresse“ zu bestätigen.



12. Drücken Sie mehrmals auf den Drehknopf bis die letzte Ziffer der IP-Adresse markiert ist.



13. Drehen Sie den Drehknopf nach rechts (im Uhrzeigersinn), um die letzte Ziffer der IP-Adresse dieses Geräts so zu ändern, dass sie sich von der IP-Adresse aller anderen Geräte unterscheidet, die ebenfalls an denselben Verstärker angeschlossen sind. (Ändern Sie beispielsweise für das zweite Gerät die letzte Ziffer in eine 2, für das dritte in eine 3 und so weiter.)

14. Drücken Sie den Drehknopf um die Änderung zu bestätigen und den Vorgang zu beenden (wie auf dem Bildschirm angegeben).

15. Drehen Sie den Drehknopf um drei Raststufen nach rechts (im Uhrzeigersinn), um die Option „Zurück“ aufzurufen.

16. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Zurück“ zu bestätigen.

17. Die Frage „IP-Änderungen übernehmen?“ wird angezeigt.

5. Konfiguration

18. Drehen Sie den Drehknopf eine Stufe nach links (gegen den Uhrzeigersinn) und drücken Sie ihn, um die Auswahl der Option „Yes“ zu bestätigen.



19. Es erscheint nun genau derselbe Bildschirm wie zu Beginn, auf dem ein Pairing-Code angezeigt wird.



20. Sie haben nun alle erforderlichen Schritte durchgeführt, um die IP-Einstellungen anzupassen, die für die Konfiguration des zweiten, dritten oder eines weiteren Geräts erforderlich sind, das an den Verstärker angeschlossen werden soll.

5. Konfiguration

Schritt 3: Stellen Sie über die AioControl-Webseite eine Verbindung zum Verstärker her

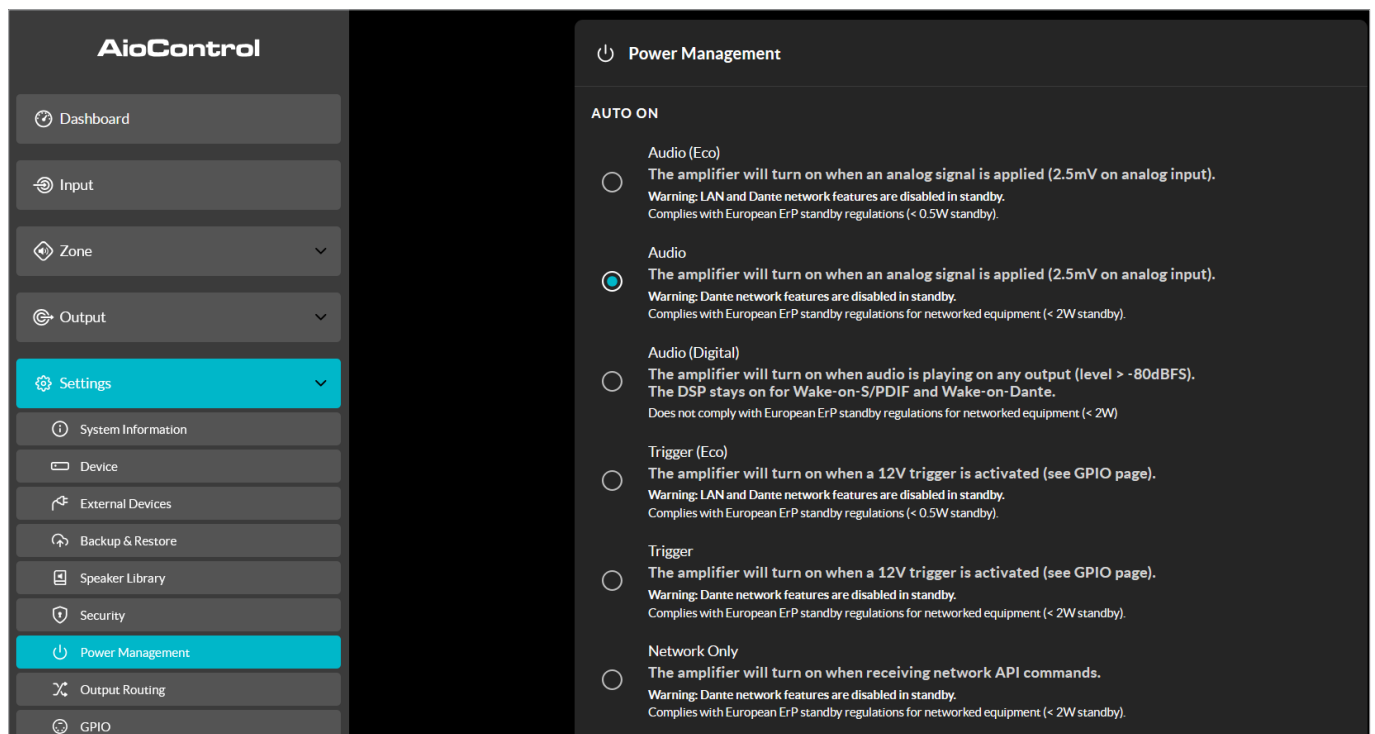
Falls Sie dies noch nicht getan haben, verbinden Sie sich jetzt über die AioControl-Webseite von Ihrem Smartphone, Tablet oder Computer aus mit dem Verstärker der Aio-Serie.

Wenn Sie eine kurze Auffrischung der Vorgehensweise benötigen, lesen Sie die Kurzanleitung für den Verstärker der Aio-Serie.

WICHTIG – Sobald das Gerät an den Verstärker angeschlossen ist, empfehlen wir Ihnen dringend, die Stromversorgung umzustellen Einstellung auf „Nur Netzwerk“.

Diese Empfehlung stützt sich auf zwei Hauptgründe:

- Die Standardeinstellung „Audio“ kann dazu führen, dass die (optionale) Funktion, mit der der Verstärker direkt über den Wandregler ausgeschaltet werden kann, nicht genutzt werden kann.
- Es wird ebenfalls davon abgeraten, die Energieverwaltung auf einen der Eco-Modi („Audio (Eco)“ oder „Trigger (Eco)“) einzustellen, da der Verstärker bei diesen Einstellungen leicht die Verbindung zu den vernetzten Geräten verlieren kann.

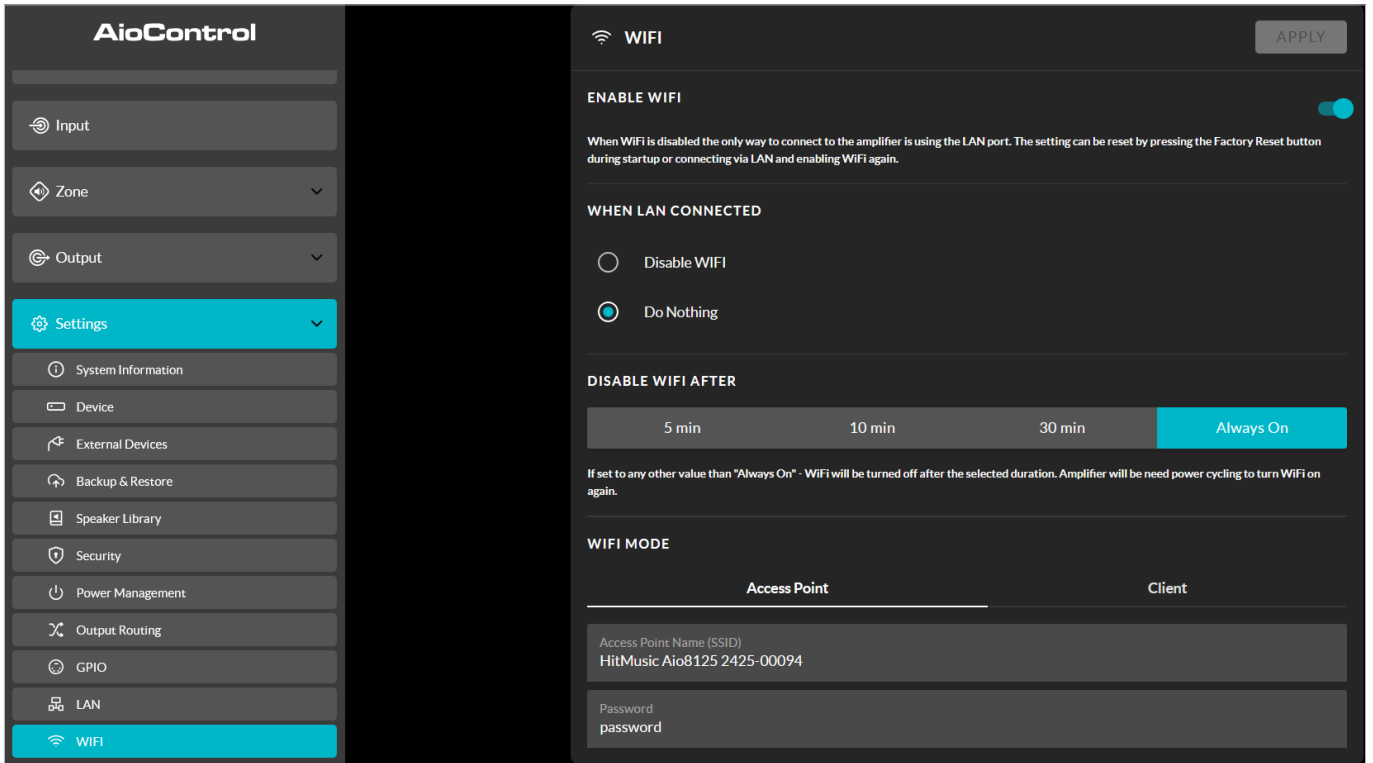


WICHTIG – Wenn Sie auf die Web-App zugreifen, indem Sie sich über eine kabelgebundene Netzwerkverbindung (Ethernet) mit dem Verstärker verbinden, empfehlen wir Ihnen dringend, die WLAN-Einstellungen wie unten beschrieben anzupassen.

- Rufen Sie im „Einstellungsmenü“ die „WLAN“-Einstellungen auf und wählen Sie die Option „WLAN deaktivieren“, wenn Sie mit dem lokalen Netzwerk verbunden sind. Klicken Sie anschließend oben rechts auf **ANWENDEN**.

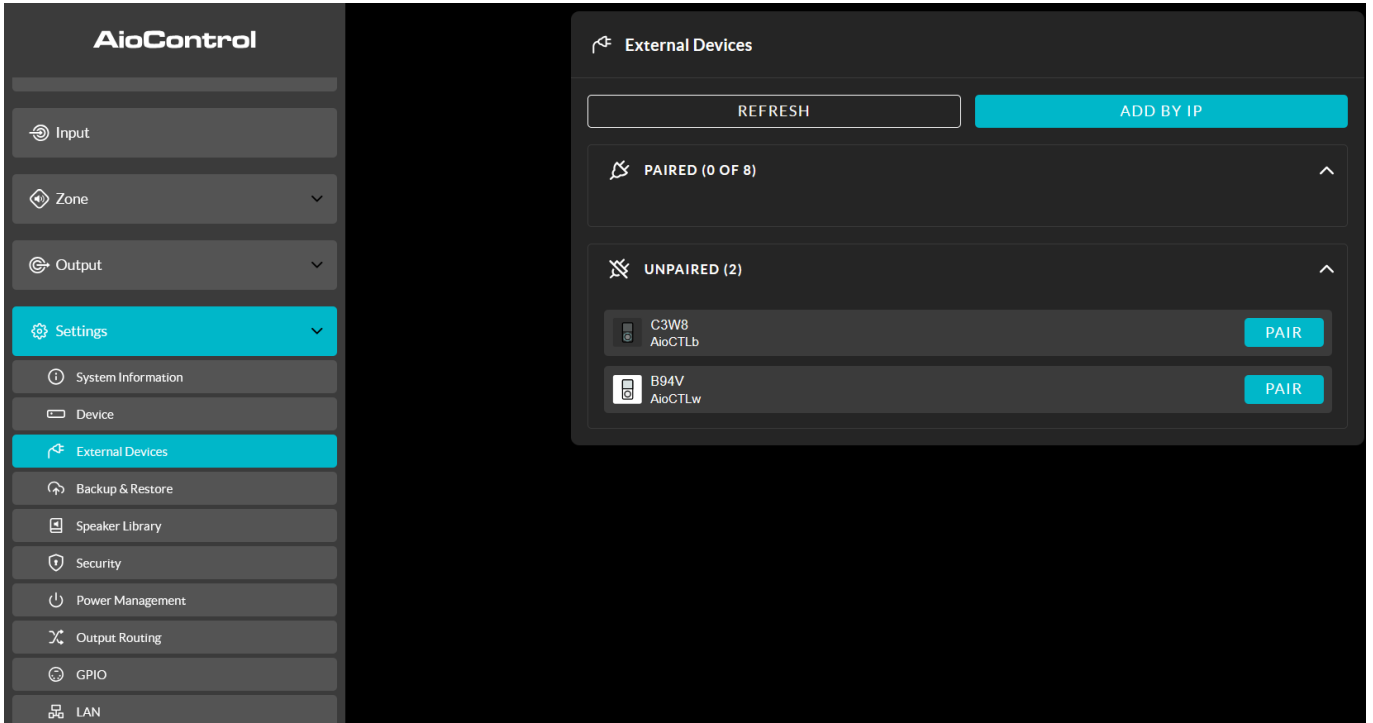
Durch die Änderung dieser WLAN-Einstellungen vermeiden Sie nicht nur mögliche IP-Adresskonflikte, sondern erhöhen auch die Sicherheit beim Zugriff auf den Verstärker und die damit verbundenen Geräte.

5. Konfiguration



Schritt 4: Verbinden Sie das Gerät mit dem Verstärker

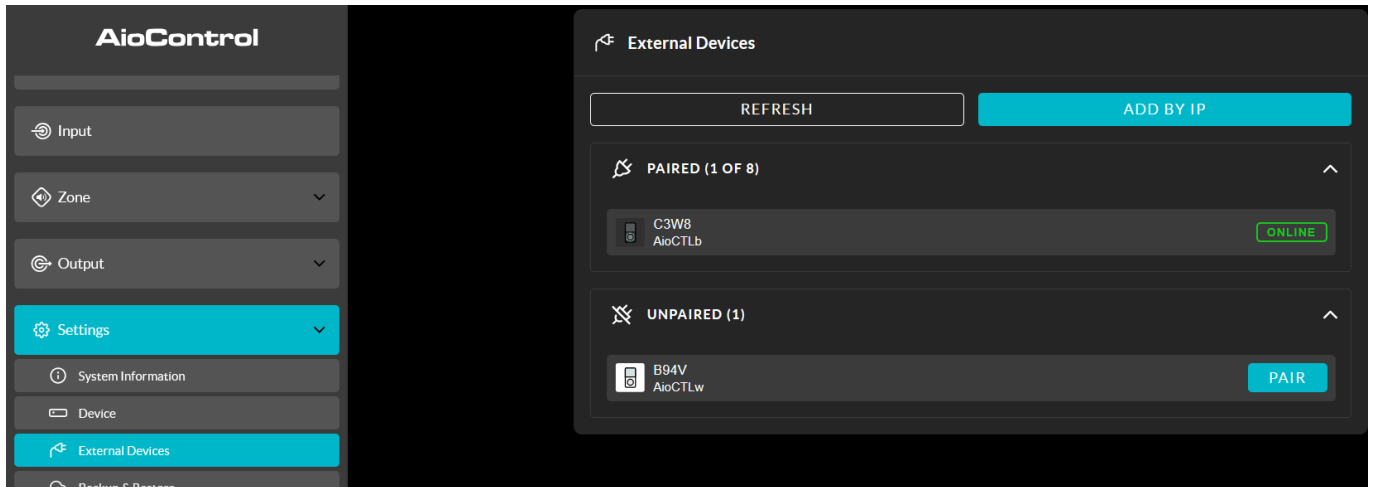
Um den Multizonen-Controller mit dem Verstärker der Aio-Serie zu koppeln, rufen Sie das Menü „Einstellungen“ auf > „Externes Gerät“ in der Webanwendung.



5. Konfiguration

Der Mehrzonen-Regler, den Sie gerade konfigurieren, wird in der Liste der „nicht gekoppelten“ Geräte angezeigt.

Um das Gerät zu koppeln, klicken Sie auf die Schaltfläche „PAIR“ neben dem entsprechenden Multizonen-Controller. Die Kopplung des Multizonen-Reglers mit dem Verstärker der Aio-Serie dauert nur wenige Sekunden. Sobald die Kopplung abgeschlossen ist, wird das Gerät im Bereich „Gekoppelte Geräte“ der Web-App angezeigt, zusammen mit dem grünen Symbol „ON LINE“.

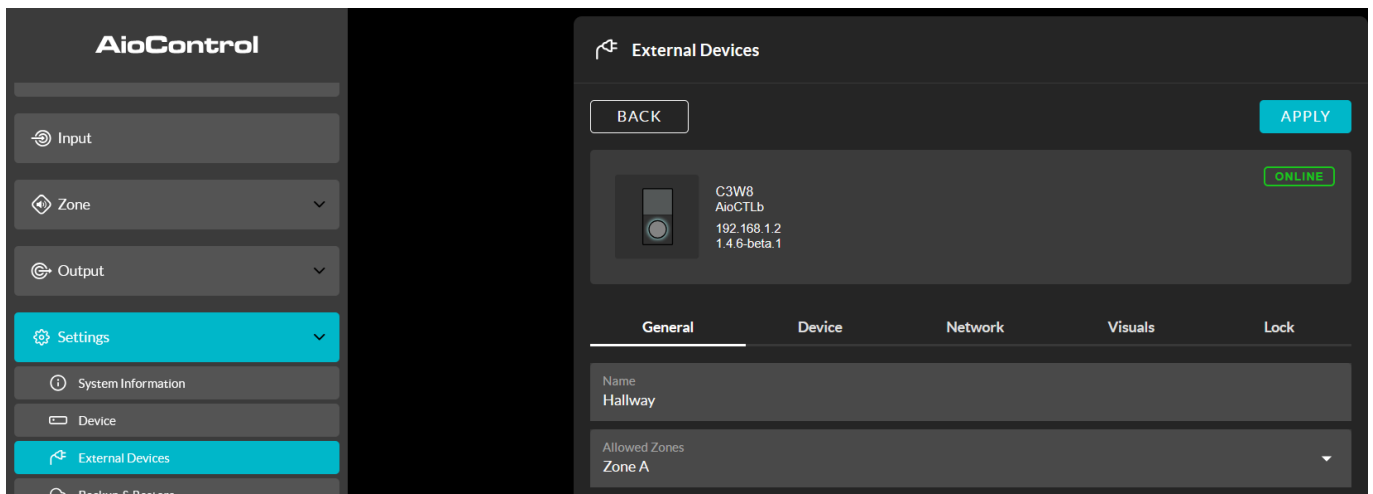


Schritt 5: Wählen Sie einen oder mehrere Audiobereiche aus, die der Multizonen-Controller steuern soll

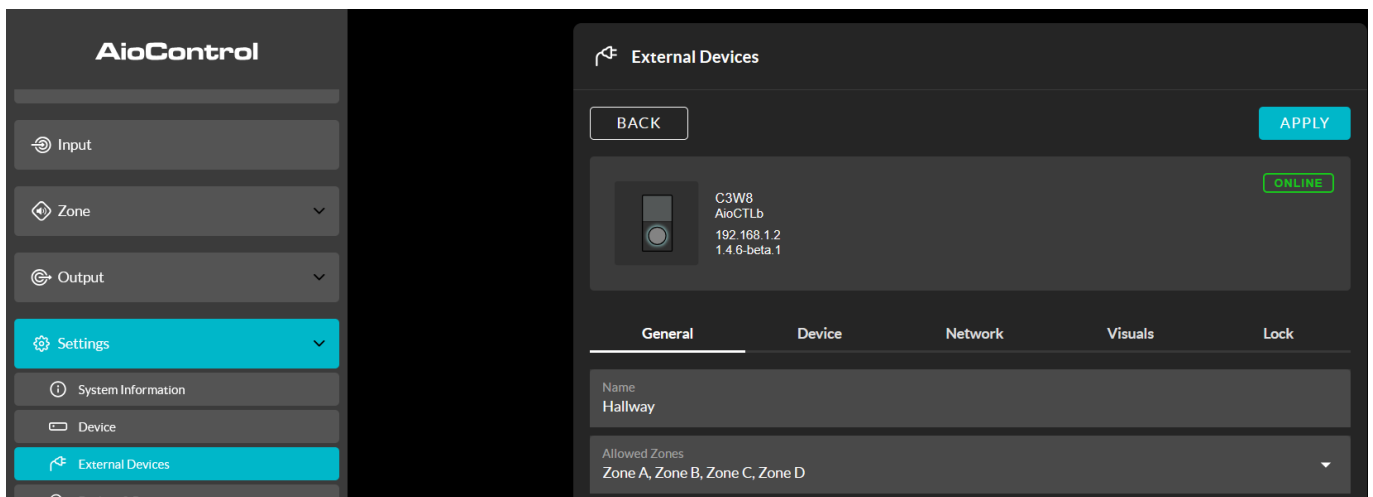
1. Klicken Sie in der AioControl-App auf das Gerät, das im Menü der gekoppelten Geräte angezeigt wird, und wechseln Sie dann zur Registerkarte „General“.

Sie können den Multizonen-Controller entweder a) einer einzelnen Audiozone oder b) mehreren Audiozonen zuweisen.

- 2a) **Einzelne Audiozone:** Wählen Sie im Dropdown-Menü „Allowed Zones“ die gewünschte Zone aus (z. B. Zone A), die das Gerät steuern soll.



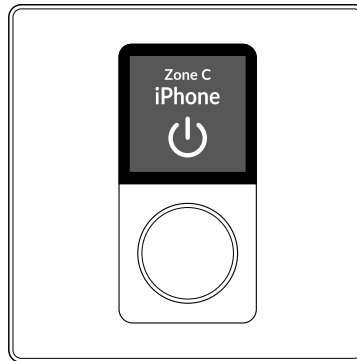
- b) **Mehrere Audiozonen:** Wählen Sie im Dropdown-Menü „Allowed Zones“ nacheinander die gewünschten Zonen aus (z. B. Zone A, Zone B, Zone C und Zone D), die das Gerät steuern soll.



5. Konfiguration

Der Multizonen-Controller ist nun konfiguriert und ermöglicht die Fernsteuerung der Lautstärke, der Eingangsquellen und der ihm zugeordneten Audiozonen.

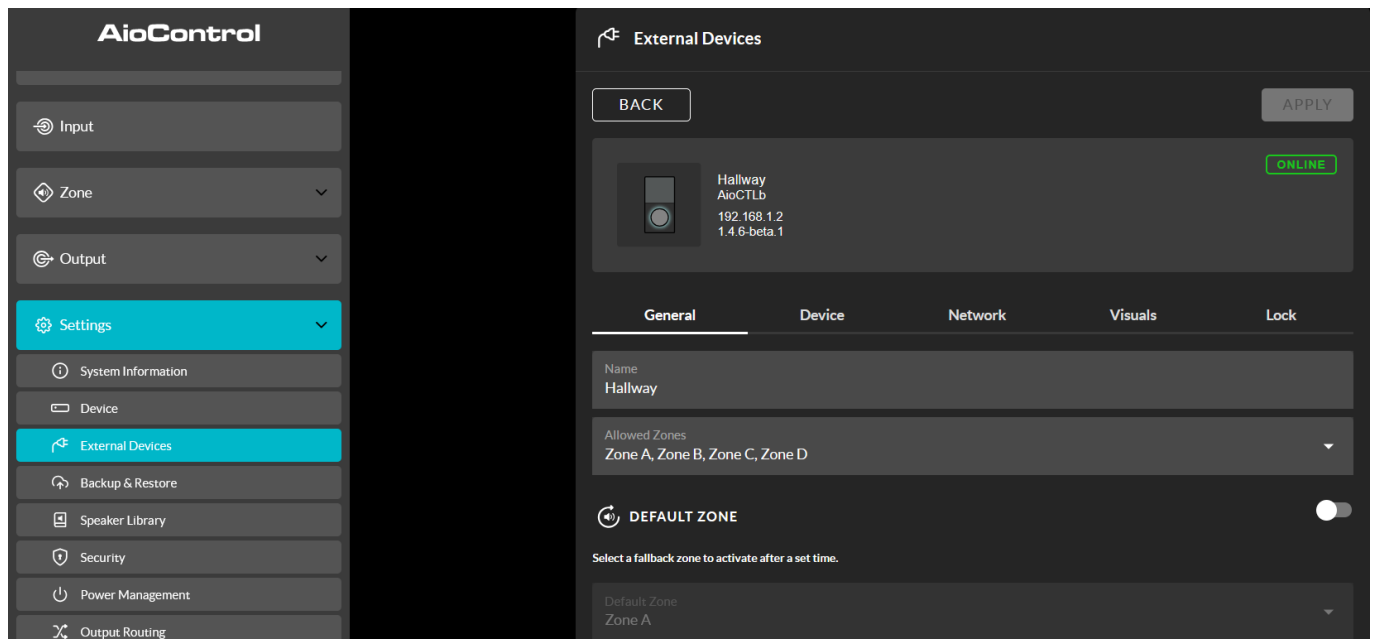
Wenn Sie im AioCTL einen Audibereich und einen Eingang auswählen, werden dieser Bereich und dieser Eingang sofort auf dem Hauptbildschirm des Multizonen-Controllers angezeigt.



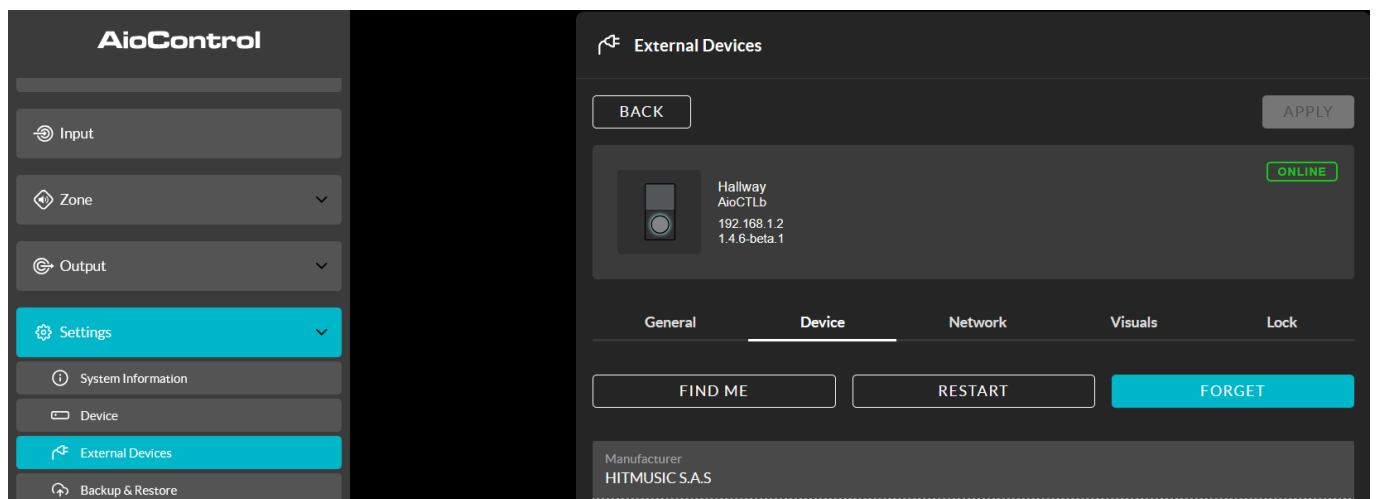
Schritt 6: Gerät benennen

Auf der Registerkarte „General“ wird nun empfohlen, einen Namen für das Gerät einzugeben. Wir empfehlen Ihnen, einen Namen zu wählen, der den Aufstellungsort oder den Verwendungszweck des Geräts beschreibt (z. B. „Kellerbar“).

Klicken Sie auf „APPLY“, um die Namensänderung zu bestätigen.



Um einen einzelnen Mehrzonen-Regler zu identifizieren, wählen Sie in der Web-App im Menü „Settings“ > „External Device“ die Option „Find Me“ aus. Der Bildschirm und die LED des Drehgebers des angeschlossenen Geräts blinken.



6. Verwaltung

6.1 Ein-/Ausschaltfunktion des Verstärkers

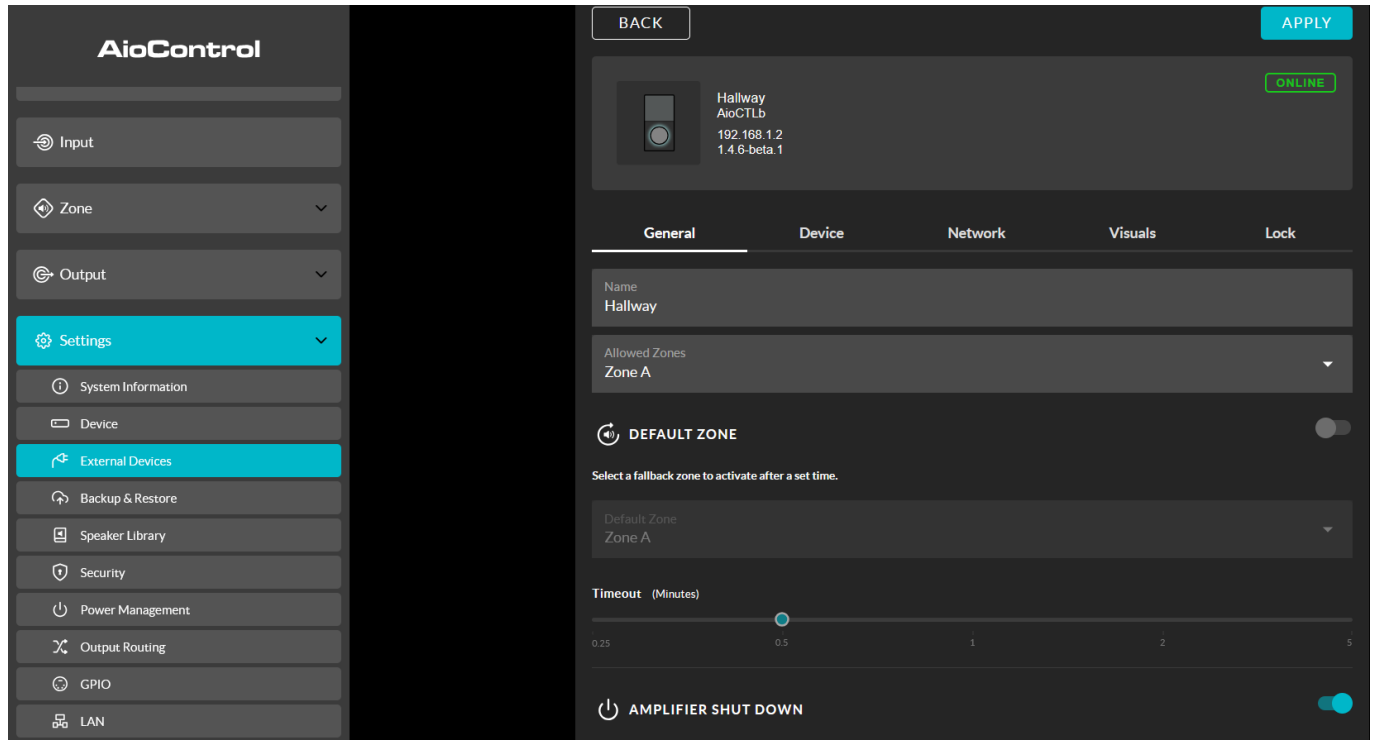
Der Verstärker kann direkt über den Multizonen-Controller ein- oder ausgeschaltet werden.

Standardmäßig ist diese Funktion nicht aktiviert; sie muss daher zunächst in den Geräteinstellungen über die AioControl-Webseite aktiviert werden.

Auf der Registerkarte „General“ finden Sie unten eine Option namens „AMPLIFIER SHUT DOWN“ sowie rechts davon einen Kippschalter.

Aktivieren Sie zunächst die Schaltfläche, damit sie als aktiviert angezeigt wird (grün).

Klicken Sie anschließend oben rechts auf „APPLY“, um die Funktion zu aktivieren.



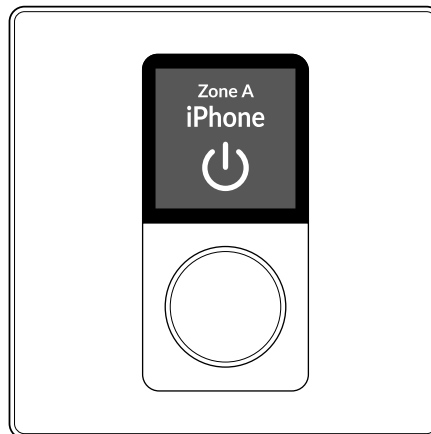
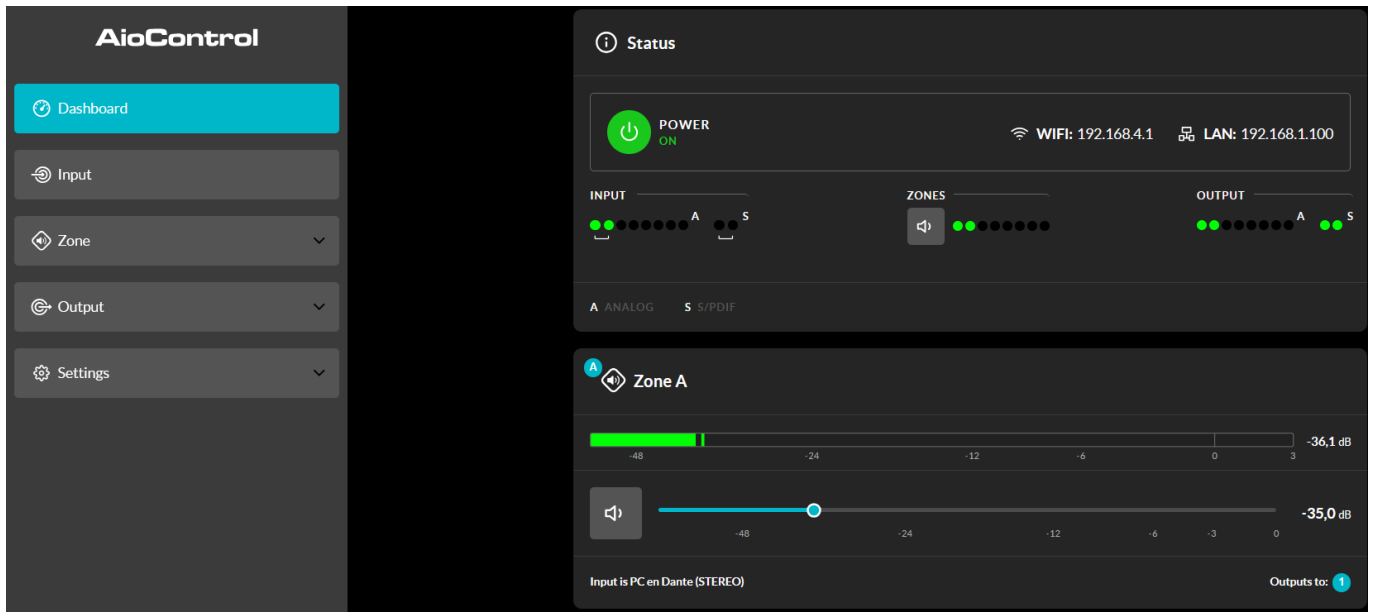
Sobald diese Funktion aktiviert ist, kann der Verstärker direkt über den Multizonen-Controller ein- und ausgeschaltet werden.

Um den Verstärker auszuschalten (und in den Standby-Modus zu versetzen), befolgen Sie die unten beschriebenen Schritte.

1. Halten Sie den Drehknopf gedrückt, bis die Option „Power Off Amp“ angezeigt wird (sie erscheint im Einstellungsmenü, wenn die Funktion aktiviert ist).
2. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Verstärker ausschalten“ zu bestätigen.
3. Die folgende Frage wird angezeigt „Verstärker ausschalten?“
4. Drehen Sie den Drehknopf um die Option „Yes“ zu markieren, und drücken Sie dann darauf, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

Befindet sich der Verstärker im Standby-Modus, wird diese Information sowohl im Bereich „Dashboard“ der Web-App AioControl als auch auf dem Display des Multizonen-Controllers selbst angezeigt. (Siehe nächste Seite)

6. Verwaltung



Um den Verstärker einzuschalten (und ihn aus dem Standby-Modus zu holen), befolgen Sie die unten beschriebenen Schritte.

1. Drücken Sie den Drehknopf
2. Es erscheint folgende Frage „Power Up Amplifier?“
3. Drehen Sie den Drehknopf um die Option „Yes“ zu markieren, und drücken Sie dann darauf, um Ihre Auswahl zu bestätigen.

6.2 Einstellungen für die Hintergrundbeleuchtung des Displays: Helligkeit – Anpassung

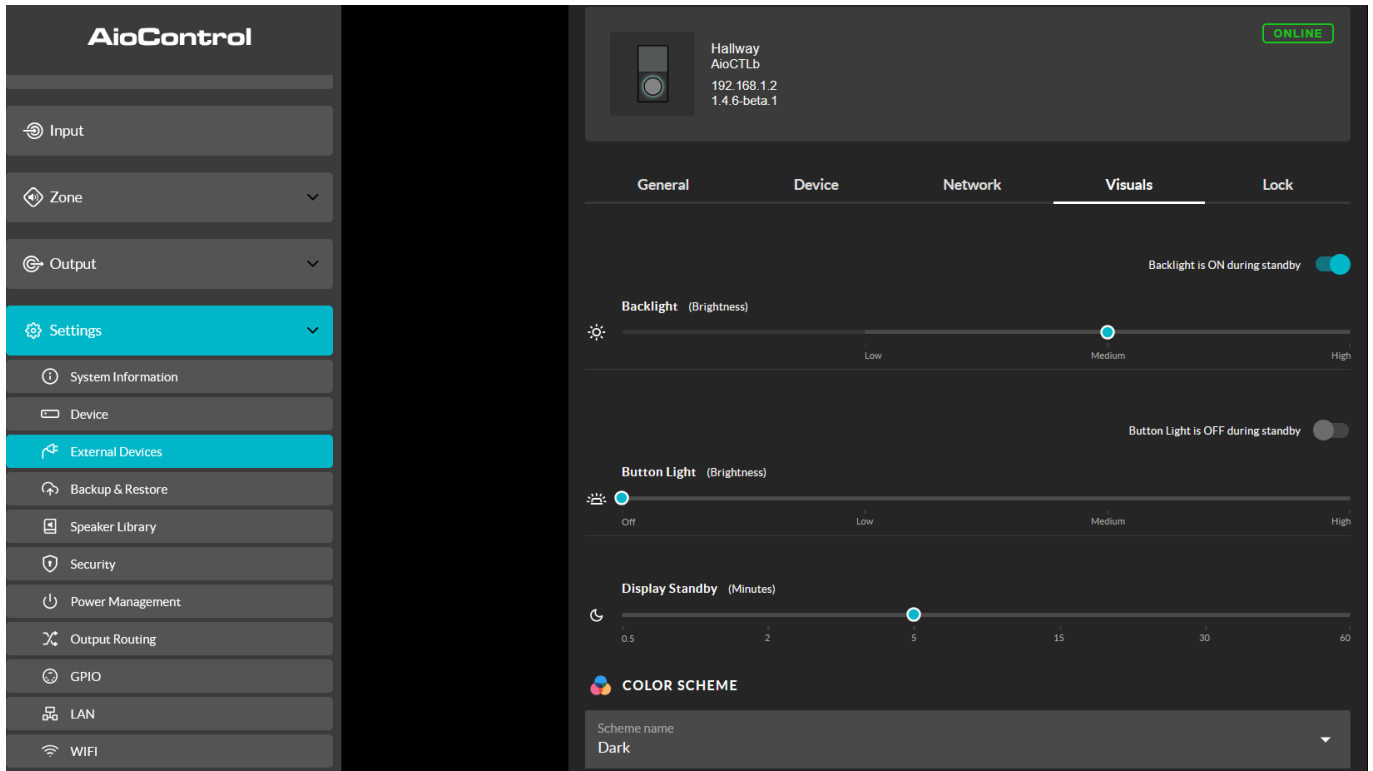
Dank des Farb-LCD-Displays kann der Benutzer deutlich erkennen, welchem Bereich der Controller zugeordnet ist, welche Audioquelle ausgewählt ist und wie hoch die aktuelle Lautstärke ist. Das hochauflösende Display bietet ausreichend Platz für eine Schriftgröße, die es dem Benutzer ermöglicht, den Text und die Menüeinstellungen problemlos zu lesen und zu navigieren.

Die Helligkeit der Bildschirmhintergrundbeleuchtung kann je nach Einsatzumgebung und den Vorlieben des Benutzers angepasst werden. Diese Einstellung kann direkt am Wandcontroller oder über die AioControl-App vorgenommen werden. Es stehen drei Einstellungsstufen zur Verfügung:

- Low (am wenigsten hell)
- Mid
- High (am hellsten)

Klicken Sie in der AioControl-App auf das Gerät, das im Menü der gekoppelten Geräte angezeigt wird, und wechseln Sie dann zur Registerkarte „Visuals“. Wählen Sie die gewünschte Helligkeitsstufe aus und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche „APPLY“ in der oberen rechten Ecke, um die Änderung zu übernehmen.

6. Verwaltung



Die Helligkeit der Bildschirmhintergrundbeleuchtung kann auch im Einstellungsmenü von AioCTL angepasst werden. Um die Helligkeit der Bildschirmhintergrundbeleuchtung über AioCTL zu ändern, befolgen Sie die unten beschriebenen Schritte.

1. Halten Sie den Drehknopf gedrückt, bis das Einstellungsmenü angezeigt wird.
2. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl des Menüs „Settings“ zu bestätigen.
3. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl des Menüs „Visuals“ zu bestätigen.
4. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl des Menüpunkts „Back-Light“ zu bestätigen.
5. Drehen Sie den Drehknopf nach links und rechts, um durch die verfügbaren Optionen zu blättern, wie auf dem Bildschirm angezeigt.
6. Drücken Sie den Drehknopf um die gewünschte Helligkeit der Bildschirmhintergrundbeleuchtung auszuwählen.
7. Drehen Sie den Drehknopf eine Stufe nach rechts (im Uhrzeigersinn), um die Option „Back“ aufzurufen.
8. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Back“ zu bestätigen.
9. Drehen Sie den Drehknopf um zwei Raststufen nach rechts (im Uhrzeigersinn), um die Option „Back“ aufzurufen.
10. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Back“ zu bestätigen.
11. Die Frage „Apply Visual Changes?“ wird angezeigt.
12. Drehen Sie den Drehknopf um die Option „Yes“ zu markieren, und drücken Sie dann darauf, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
13. Drehen Sie den Drehknopf um zwei Raststufen nach rechts (im Uhrzeigersinn), um die Option „Back“ aufzurufen.
14. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Back“ zu bestätigen.
15. Sie gelangen nun zurück zum Hauptbildschirm, auf dem die Zone, die Eingangsquelle und die Lautstärke der entsprechenden Zone angezeigt werden.

6. Verwaltung

6.3 Einstellungen für die Hintergrundbeleuchtung des Displays: Marktbeobachtung – Personalisierung

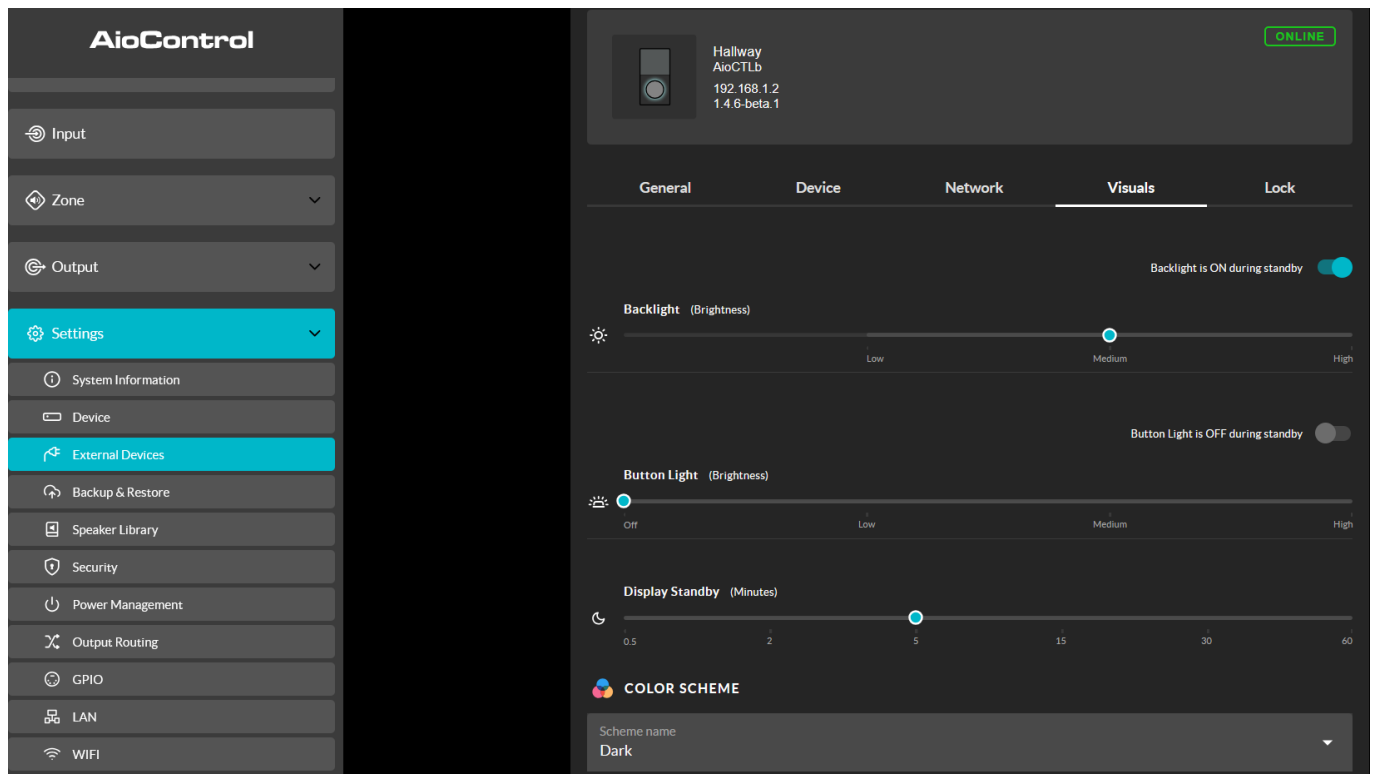
Um die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern, kann die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms auch deaktiviert werden, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.

Diese Funktion ist besonders nützlich, wenn sich die Lichtverhältnisse im Raum ändern, beispielsweise beim Übergang von hellem Tageslicht zu gedämpfter Beleuchtung am Abend. Bitte beachten Sie, dass der Bildschirm bei deaktivierter Hintergrundbeleuchtung für den Benutzer komplett schwarz erscheint und weder die Zone noch die ausgewählte Quelle oder die Lautstärke der entsprechenden Zone anzeigt.

Die Einstellung kann direkt am Regler vorgenommen oder über die AioControl-App geändert werden.

Schalten Sie in der Registerkarte „Visuals“ der AioControl-App zunächst den Schalter nach links, sodass die Meldung „Backlight is OFF during standby“ angezeigt wird.

Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche „APPLY“ oben rechts, um die Funktion zu aktivieren.



Es ist auch möglich, den Bildschirm im Standby-Modus über das Einstellungsmenü der AioCTL selbst zu deaktivieren.

Um die Anzeige des Bildschirms im Standby-Modus über den Multizonen-Controller zu deaktivieren, führen Sie einfach die folgenden Schritte aus.

1. Halten Sie den Drehknopf gedrückt, bis das Einstellungsmenü angezeigt wird.
2. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl des Menüs „Settings“ zu bestätigen.
3. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl des Menüs „Visuals“ zu bestätigen.
4. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl des Menüpunkts „Back-light“ zu bestätigen.
5. Drehen Sie den Drehknopf eine Stufe nach links (gegen den Uhrzeigersinn), um die Option „Standby“ aufzurufen.
6. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl des Menüpunkts „Standby“ zu bestätigen.
7. Drehen Sie den Drehknopf nach links oder rechts, um zwischen den Optionen „ON“ und „OFF“ für den Bildschirm-schoner zu wechseln.
8. Drücken Sie den Drehknopf um Ihre bevorzugte Einstellung für den Standby-Modus des Displays zu bestätigen (die Position „ON“ bedeutet, dass die Hintergrundbeleuchtung des Displays auch dann eingeschaltet bleibt, wenn sich der Multizonen-Controller im Standby-Modus befindet).

6. Verwaltung

9. Drehen Sie den Drehknopf um zwei Raststufen nach rechts (im Uhrzeigersinn), um die Option „Back“ aufzurufen.
10. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Back“ zu bestätigen.
11. Drehen Sie den Drehknopf um zwei Raststufen nach rechts (im Uhrzeigersinn), um die Option „Back“ aufzurufen.
12. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Back“ zu bestätigen.
13. Die Frage „Apply Visual Changes?“ wird angezeigt.
14. Drehen Sie den Drehknopf um die Option „Yes“ zu markieren, und drücken Sie dann darauf, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
15. Drehen Sie den Drehknopf um zwei Raststufen nach rechts (im Uhrzeigersinn), um die Option „Back“ aufzurufen.
16. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Back“ zu bestätigen.
17. Sie gelangen nun zurück zum Hauptbildschirm, auf dem die Zone, die Eingangsquelle und die Lautstärke der entsprechenden Zone angezeigt werden.

6.4 Einstellen der Hintergrundbeleuchtung des Drehknopfs: Helligkeit – Anpassung

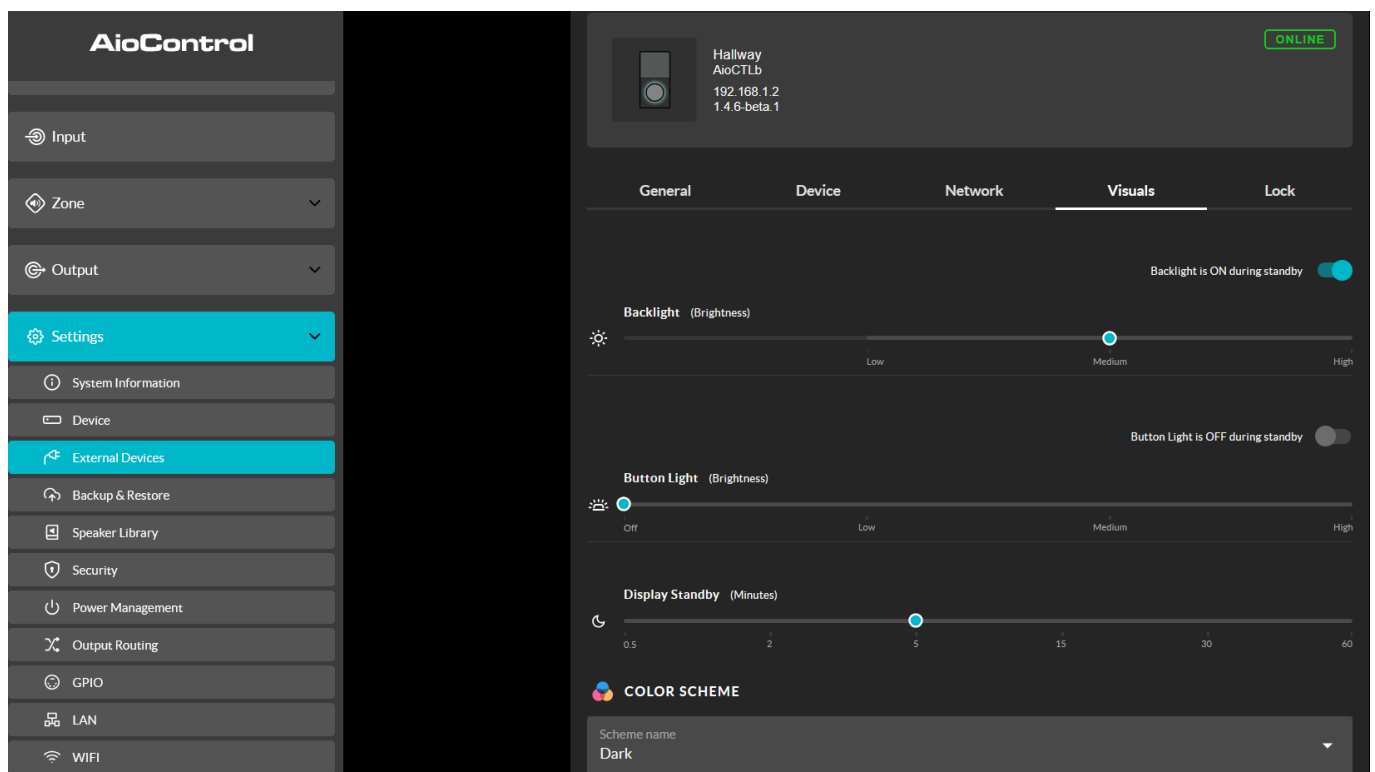
Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung hinter dem Drehknopf kann je nach Einsatzumgebung und den Vorlieben des Benutzers angepasst werden. Es stehen vier Einstellungsstufen zur Verfügung:

- Off (kein Licht)
- Low (am wenigsten hell)
- Medium
- High (am hellsten)

Die Einstellung kann direkt am Wandthermostat vorgenommen oder über die Web-App AioControl geändert werden.

Über die Webanwendung lässt sich die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung des Drehreglers mithilfe des Schiebereglers in der Mitte der Registerkarte „Visuals“ schnell anpassen.

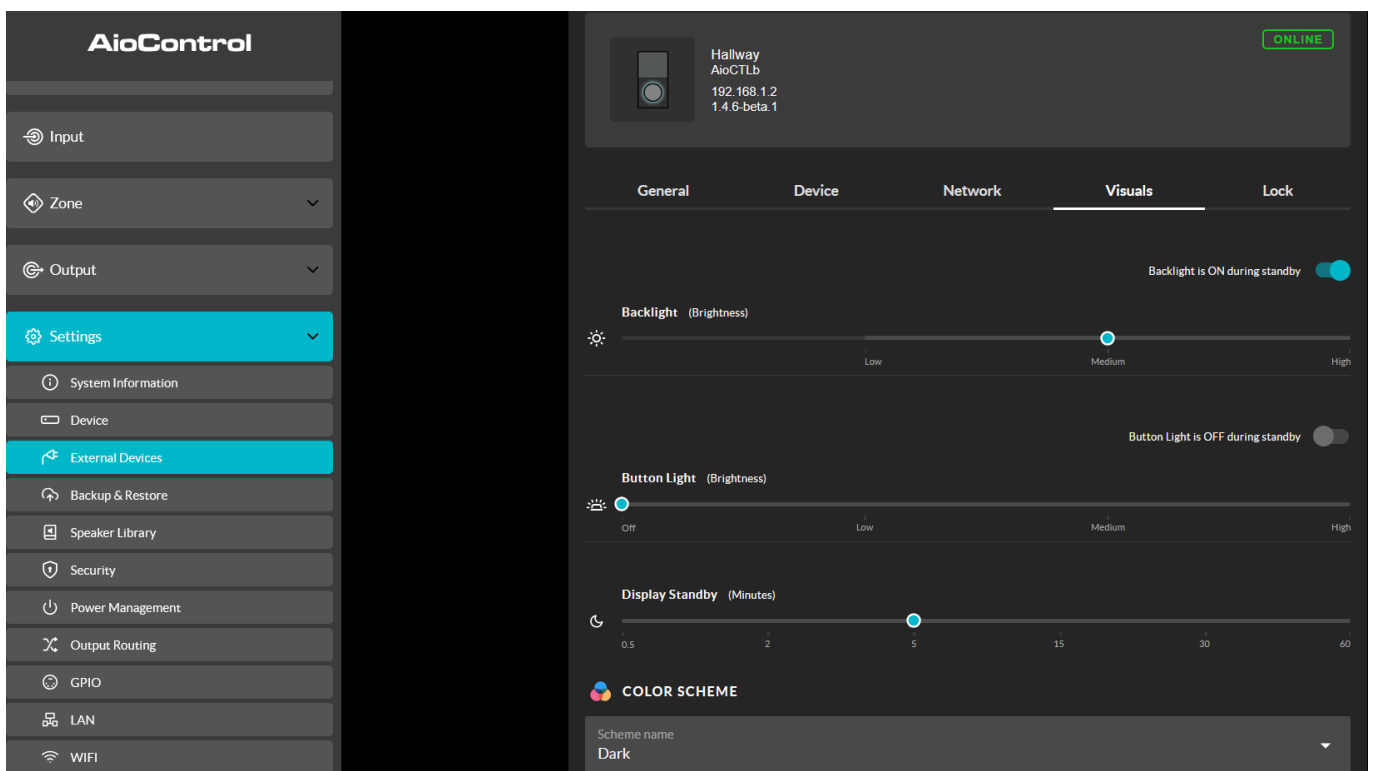
Wählen Sie einfach die gewünschte Helligkeit aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „APPLY“ oben rechts, um die Änderung zu bestätigen.



6. Verwaltung

Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung des Drehknopfs kann auch im Einstellungsmenü des Multizonen-Controllers selbst angepasst werden. Um die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung des Drehknopfs über den Multizonen-Controller zu ändern, befolgen Sie einfach die unten beschriebenen Schritte.

1. Halten Sie den Drehknopf gedrückt, bis das Einstellungsmenü angezeigt wird.
2. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl des Menüs „Settings“ zu bestätigen.
3. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl des Menüs „Visuals“ zu bestätigen.
4. Drehen Sie den Drehknopf eine Stufe nach rechts (im Uhrzeigersinn) und drücken Sie ihn, um die Auswahl der Option „Button light“ zu bestätigen.
5. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Brightness“ zu bestätigen.
6. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl des Menüpunkts „Brightness“ zu bestätigen.
7. Drehen Sie den Drehknopf nach links oder rechts, um zwischen den vier Optionen „OFF“, „LOW“, „MID“ und „HIGH“ zu wechseln.
8. Drücken Sie den Drehknopf um Ihre Einstellung zu bestätigen.
9. Drehen Sie den Drehknopf eine Stufe nach rechts (im Uhrzeigersinn), um die Option „Back“ aufzurufen.
10. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Back“ zu bestätigen.
11. Drehen Sie den Drehknopf eine Stufe nach rechts (im Uhrzeigersinn), um die Option „Back“ aufzurufen.
12. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Back“ zu bestätigen.
13. Die Frage „Apply Visual Changes?“ wird angezeigt.
14. Drehen Sie den Drehknopf um die Option „Yes“ zu markieren, und drücken Sie dann darauf, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
15. Drehen Sie den Drehknopf um zwei Raststufen nach rechts (im Uhrzeigersinn), um die Option „Back“ aufzurufen.
16. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Back“ zu bestätigen.
17. Sie gelangen nun zurück zum Hauptbildschirm, auf dem die Zone, die Eingangsquelle und die Lautstärke der entsprechenden Zone angezeigt werden.



6. Verwaltung

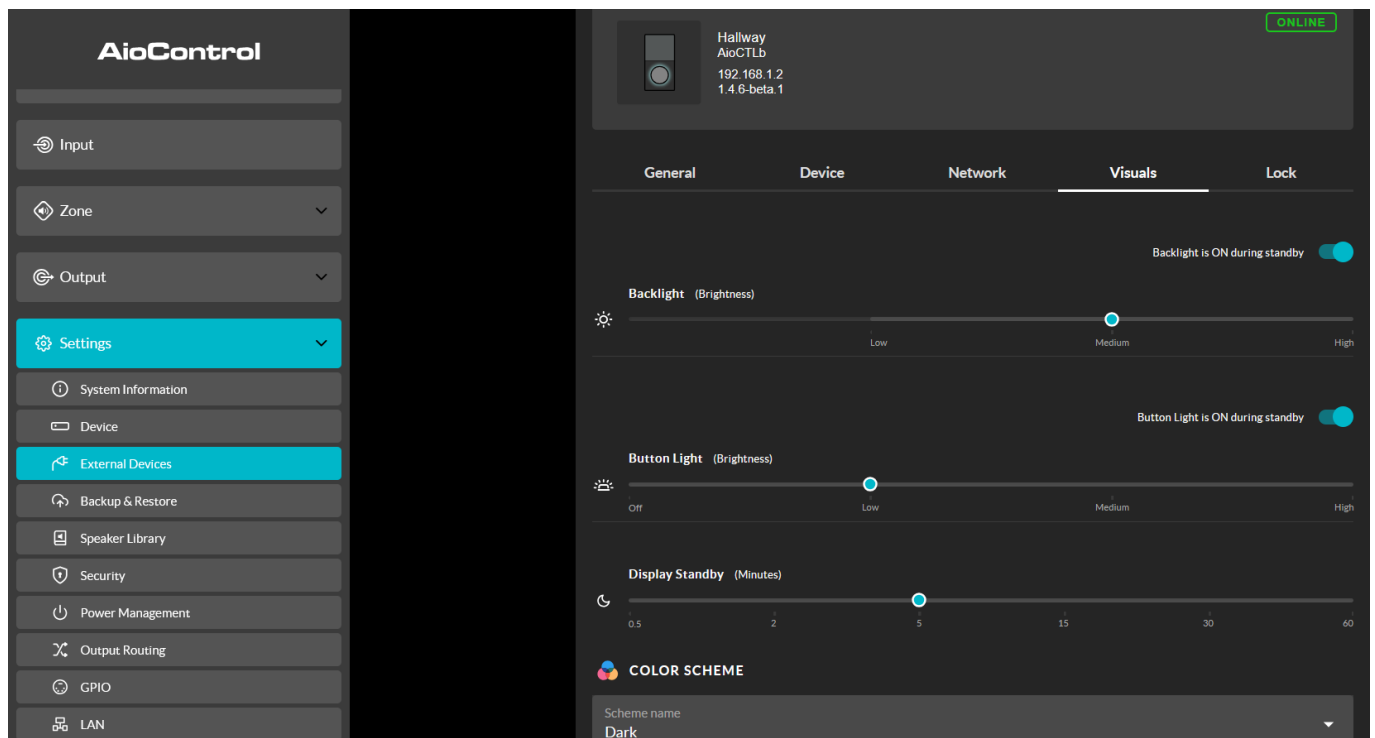
6.5 Einstellungen für die Hintergrundbeleuchtung des Drehknopfs: Marktbeobachtung – Personalisierung

Um die Benutzerfreundlichkeit zu optimieren, kann die Hintergrundbeleuchtung des Drehreglers auch deaktiviert werden, wenn sich der Bildschirm im Standby-Modus befindet.

Diese Funktion erweist sich als besonders nützlich, wenn sich die Lichtverhältnisse im Raum ändern, beispielsweise beim Übergang von hellem Tageslicht zu gedämpfter Abendstimmung.

Die Einstellung kann direkt am Wandregler vorgenommen oder über die AioControl-Webanwendung geändert werden. Schalten Sie in der Webanwendung zunächst den Schalter nach links, sodass die Meldung „Button Light is OFF during standby“ angezeigt wird.

Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche „APPLY“ oben rechts, um die Funktion zu aktivieren.



Die Hintergrundbeleuchtung des Drehknopfs kann auch im Standby-Modus des Bildschirms über das Einstellungsmenü des Multizonen-Controllers selbst deaktiviert werden.

Um die Hintergrundbeleuchtung des Drehreglers im Standby-Modus über den Multizonen-Controller zu deaktivieren, führen Sie einfach die folgenden Schritte aus.

1. Halten Sie den Drehknopf gedrückt, bis das Einstellungsmenü angezeigt wird.
2. Drücken Sie den Drehknopf, um die Auswahl des Menüs „Settings“ zu bestätigen.
3. Drücken Sie den Drehknopf, um die Auswahl des Menüs „Visuals“ zu bestätigen.
4. Drehen Sie den Drehknopf eine Stufe nach rechts (im Uhrzeigersinn) und drücken Sie ihn, um die Auswahl der Option „Button Light“ zu bestätigen.
5. Drehen Sie den Drehknopf eine Stufe nach links (gegen den Uhrzeigersinn) und drücken Sie ihn, um die Auswahl der Option „Standby“ zu bestätigen.
6. Drehen Sie den Drehknopf nach links oder rechts, um zwischen den Optionen „ON“ und „OFF“ für den Bildschirmschoner zu wechseln.
7. Drücken Sie den Drehknopf, um Ihre bevorzugte Einstellung für den Standby-Modus des Displays zu bestätigen (die Position „ON“ bedeutet, dass die Hintergrundbeleuchtung des Drehknopfs auch dann eingeschaltet bleibt, wenn sich der Multizonen-Controller im Standby-Modus befindet).
8. Drehen Sie den Drehknopf um zwei Raststufen nach rechts (im Uhrzeigersinn), um die Option „Back“ aufzurufen

6. Verwaltung

9. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Back“ zu bestätigen.
10. Drehen Sie den Drehknopf eine Stufe nach rechts (im Uhrzeigersinn), um die Option „Back“ aufzurufen.
11. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Back“ zu bestätigen.
12. Die folgende Frage wird angezeigt
„Apply Visual Changes?“
13. Drehen Sie den Drehknopf um die Option „Yes“ zu markieren, und drücken Sie dann darauf, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
14. Drehen Sie den Drehknopf um zwei Raststufen nach rechts (im Uhrzeigersinn), um die Option „Back“ aufzurufen.
15. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Back“ zu bestätigen.
16. Sie gelangen nun zurück zum Hauptbildschirm, auf dem die Zone, die Eingangsquelle und die Lautstärke der entsprechenden Zone angezeigt werden.

6.6 Bildschirmfarbpalette – Anpassung

Über das Farb-LCD-Display kann der Benutzer deutlich erkennen, welchem Bereich der Controller zugeordnet ist, welcher Audioeingang ausgewählt ist und wie hoch die aktuelle Lautstärke ist.

Der hochauflösende Bildschirm bietet ausreichend Platz für eine Schriftgröße, die es dem Benutzer ermöglicht, den Text sowie die Menüeinstellungen zu lesen und zu überfliegen.

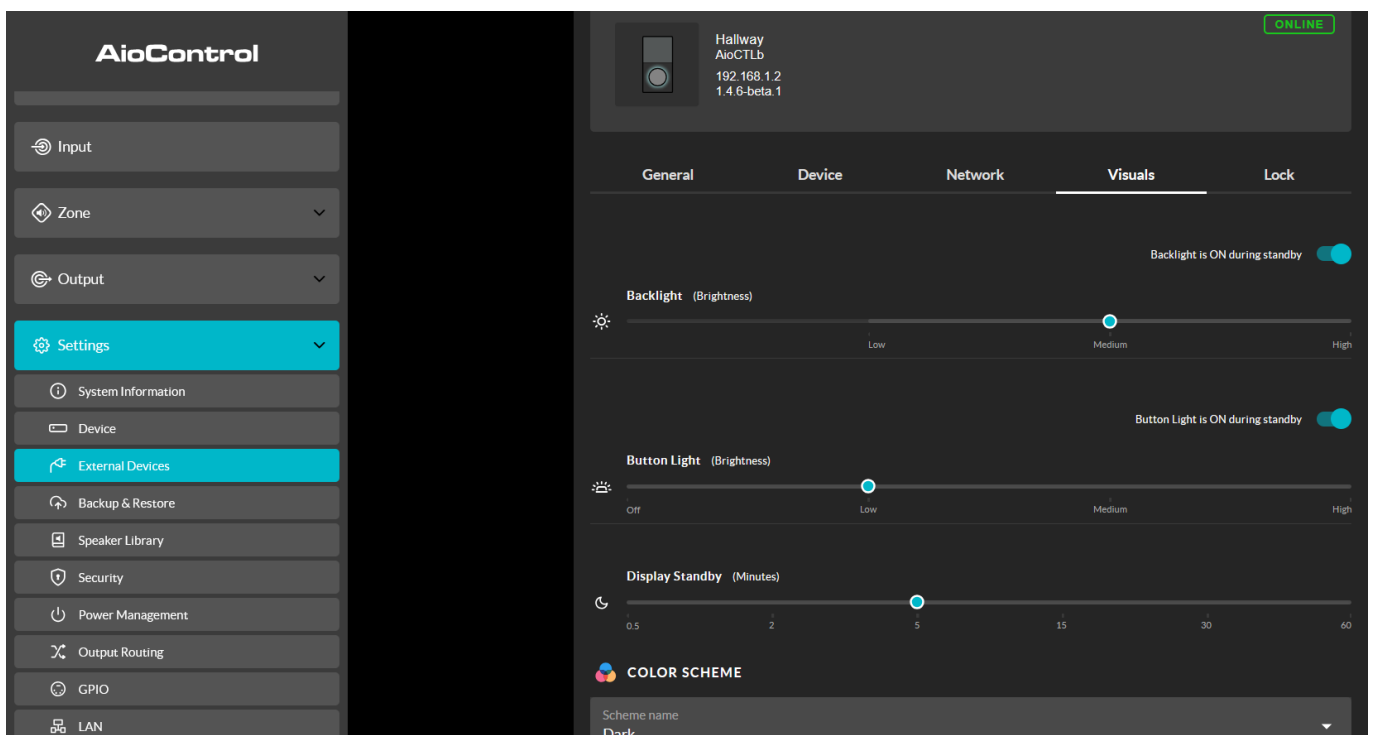
Dank einer Auswahl von sechs verschiedenen Farbpaletten lässt sich die Anzeige zudem individuell anpassen, um sie optimal an die Einsatzumgebung und/oder persönliche Vorlieben anzupassen.

- DARK = Weißer Text auf schwarzem Hintergrund.
- LIGHT = Schwarzer Text auf weißem Hintergrund.
- BLACK CYAN = Cyanfarbener Text auf schwarzem Hintergrund.
- TANGELO = Orangefarbener Text auf schwarzem Hintergrund.
- LIME = Limettengrüner Text auf schwarzem Hintergrund.
- ELECTRIC PINK = Rosa Text auf schwarzem Hintergrund.

Beachten Sie, dass das Farbschema standardmäßig auf „DARK“ eingestellt ist.

Die Anpassung kann über die AioControl-Webseite oder direkt über den Multizonen-Regler selbst vorgenommen werden.

In der Webanwendung können Sie die Farbpalette schnell über das Dropdown-Menü unten auf der Registerkarte „Visuelles“ ändern. Wählen Sie einfach die gewünschte Farbpalette aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „APPLY“ oben rechts, um die Änderung zu bestätigen.



6. Verwaltung

Die Farbpalette kann auch im Einstellungsmenü des Multizonen-Controllers selbst angepasst werden. Um die Farbpalette des Bildschirms über den Multizonen-Controller zu ändern, befolgen Sie einfach die unten beschriebenen Schritte.

1. Halten Sie den Drehknopf gedrückt, bis das Einstellungsmenü angezeigt wird.
2. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl des Menüs „Settings“ zu bestätigen.
3. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl des Menüs „Visuals“ zu bestätigen.
4. Drehen Sie den Drehknopf eine Stufe nach links (gegen den Uhrzeigersinn) und drücken Sie ihn, um die Auswahl der Option „Color Scheme“ zu bestätigen.
5. Drehen Sie den Drehknopf nach links und rechts, um durch die verfügbaren Optionen zu blättern, wie auf dem Bildschirm angezeigt.
6. Drücken Sie den Drehknopf um die gewünschte Farbpalette zu bestätigen.
7. Drehen Sie den Drehknopf nach rechts (im Uhrzeigersinn), bis Sie zur Option „Back“ gelangen.
8. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Back“ zu bestätigen.
9. Drehen Sie den Drehknopf um drei Raststufen nach rechts (im Uhrzeigersinn), um die Option „Back“ aufzurufen.
10. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Back“ zu bestätigen.
11. Die folgende Frage wird angezeigt
„Apply Visual Changes?“
12. Drehen Sie den Drehknopf um die Option „Yes“ zu markieren, und drücken Sie dann darauf, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
13. Drehen Sie den Drehknopf um zwei Raststufen nach rechts (im Uhrzeigersinn), um die Option „Back“ aufzurufen.
14. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Back“ zu bestätigen.
15. Sie gelangen nun zurück zum Hauptbildschirm, auf dem die Zone, die Eingangsquelle und die Lautstärke der entsprechenden Zone angezeigt werden.

6.7 Sperren und Entsperren des lokalen Benutzers (PIN-Schutz)

In der Web-App AioControl kann ein vierstelliger PIN-Code festgelegt, zurückgesetzt und aktiviert werden, um die Nutzung des Geräts einzuschränken.

Wenn diese Funktion aktiviert ist, kann niemand das Gerät bedienen oder dessen Einstellungen ändern, es sei denn, der richtige PIN-Code wird eingegeben. Dadurch können die Geräte in Bereichen aufgestellt werden, zu denen Unbefugte leicht Zugang haben.

Bitte beachten Sie, dass der PIN-Code jederzeit über die Webanwendung zurückgesetzt werden kann. So lassen sich Probleme vermeiden, die entstehen können, wenn der PIN-Code vergessen wird, und es besteht gleichzeitig die Möglichkeit, ihn anzupassen, falls sich die Situation ändert.

Der PIN-Schutz kann entweder deaktiviert bleiben („OFF“) oder auf drei verschiedene Ebenen angewendet werden: (A) „Nur Einstellungen“; (B) „Vollzugriff“; und (C) „Vollzugriff (doppelte PIN)“.

6.8.1 Stufe A: „Nur Einstellungen“ – Gilt ausschließlich zum Schutz des Zugriffs auf das Einstellungsmenü

Typisches Anwendungsszenario: Beispiel – Die Multizonen-Steuergeräte werden in Reichweite der berechtigten Benutzer (z. B. der Mitarbeiter eines Cafés) platziert. Durch Aktivieren der lokalen Sperrfunktion und deren Konfiguration auf „Nur Einstellungen“ können Benutzer die Lautstärke regeln und die Audioquelle wechseln, werden jedoch daran gehindert, das Gerät anzupassen, kritische Einstellungen zu ändern oder das Gerät zurückzusetzen.

- Alle Funktionen des Wandreglers sind verfügbar, und das Gerät bleibt vollständig entsperrt und ist für jeden Benutzer zugänglich, der physischen Zugang dazu hat.
- Nur wenn der Benutzer versucht, auf die Im Menü „Settings“ werden sie aufgefordert, den richtigen PIN-Code auf dem Gerät einzugeben: Sie müssen das Gerät drehen, um die einzelnen Ziffern auf dem Bildschirm auszuwählen, und dann darauf drücken, um die jeweilige Ziffer zu bestätigen.
- Nach der Entsperrung sind alle Funktionen des Einstellungsmenüs verfügbar.
- Solange die richtige PIN nicht eingegeben wurde, hat der Benutzer keinen Zugriff auf folgende Funktionen:

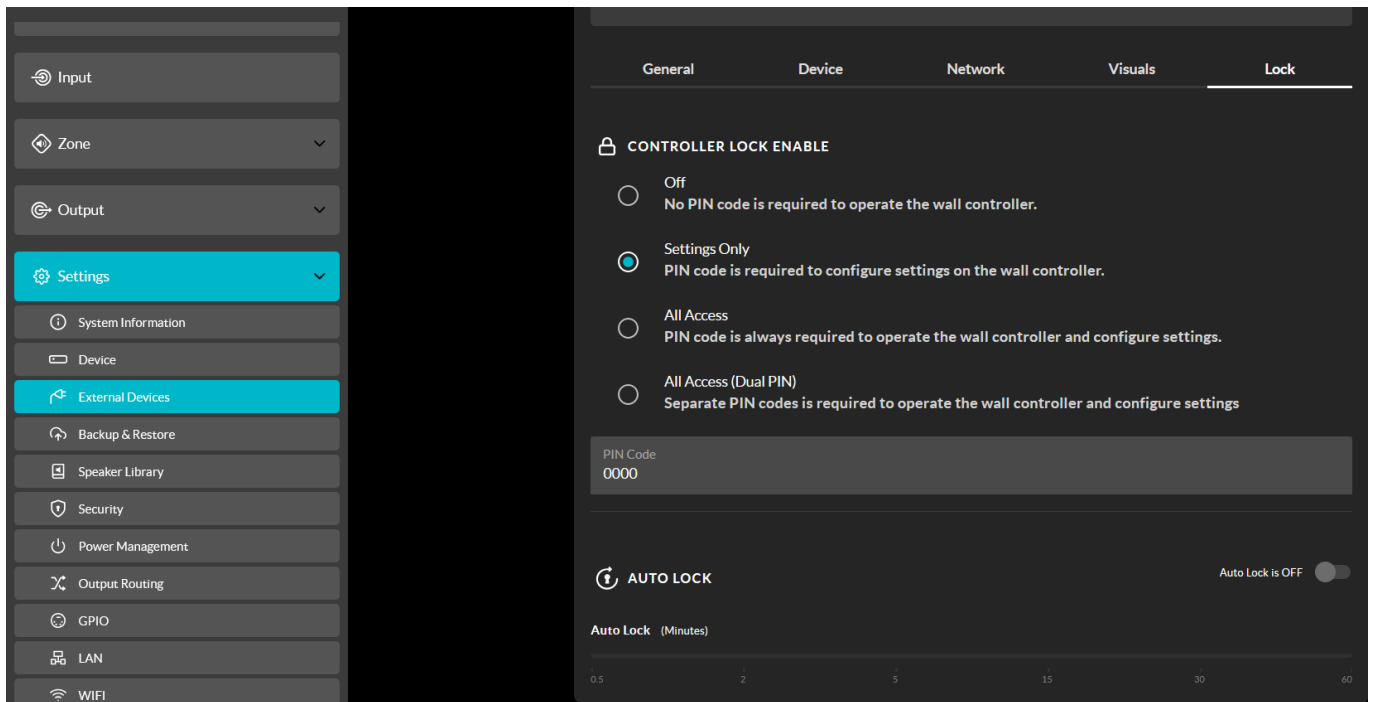
6. Verwaltung

- Anzeigeeinstellungen (Optionen zur Anpassung des Ruhemodus, der Hintergrundbeleuchtung und der Farben).
- Zurücksetzen des Geräts (Möglichkeit, das Gerät vollständig zurückzusetzen).
- IP-Einstellungen (Möglichkeit, die IP-Einstellungen des Geräts zu ändern).

Konfigurationsschritte:

1. Wechseln Sie in der AioControl-Webanwendung zur Registerkarte „Lock“ und wählen Sie unter der Überschrift „CONTROLLER LOCK ENABLE“ die Option „Settings Only“ aus.
2. Geben Sie im Feld „PIN“ einen vierstelligen PIN-Code Ihrer Wahl ein (wir empfehlen Ihnen, diesen PIN-Code zu ändern; andernfalls bleibt er auf „0000“ eingestellt).
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche „APPLY“ oben rechts, um die Funktion entsprechend der Konfiguration zu aktivieren.

Bitte beachten Sie, dass die Funktion „Automatische Sperre“ auf dieser zweiten Ebene NICHT verfügbar ist. Die Sperre des Einstellungsmenüs gilt dauerhaft, sobald die Option in der Webanwendung aktiviert wurde.



6.8.2 Stufe B: „All Access“ – Wird verwendet, um den Zugriff auf alle Funktionen zu gewährleisten

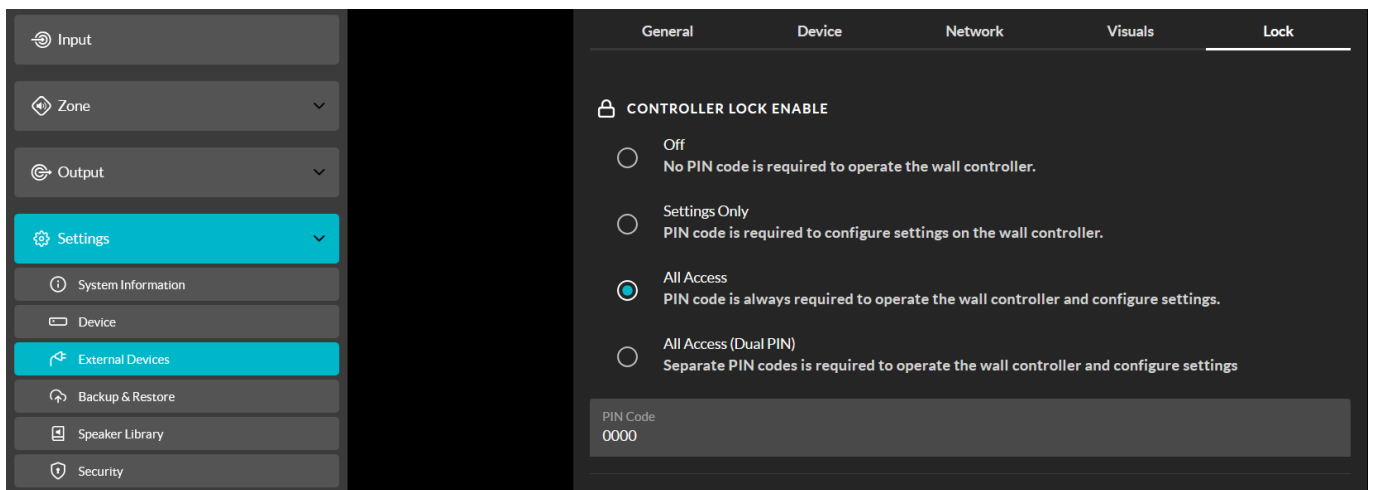
Typisches Anwendungsszenario: Beispiel – Die Multizonen-Controller sind in Reichweite der Gäste eines Cafés platziert. Durch Aktivieren der lokalen Sperrfunktion und deren Einstellung auf „All Access“ wird verhindert, dass Gäste die Lautstärke ändern, die Audioquelle umschalten oder sonstige Einstellungen am installierten System vornehmen.

- Solange das Gerät nicht entsperrt ist, sind keine Funktionen des Multizonen-Controllers verfügbar.
- Wenn ein Benutzer versucht, das Gerät zu bedienen, wird er aufgefordert, den richtigen PIN-Code am Gerät einzugeben: Er muss das Drehrad drehen, um die einzelnen Ziffern auf dem Bildschirm auszuwählen, und dann auf das Drehrad drücken, um jede Ziffer zu bestätigen.
- Sobald die Funktionen freigeschaltet sind, stehen sie zur Verfügung.
- Hinweis: Um auf das Menü „Settings“ zuzugreifen, werden Sie aufgefordert, den PIN-Code erneut einzugeben; dies dient der Sicherheit des Geräts, wenn die automatische Sperrfunktion deaktiviert ist.

6. Verwaltung

Konfigurationsschritte:

1. Rufen Sie in der AioControl-Webanwendung die Registerkarte „Lock“ auf und wählen Sie unter der Überschrift „CONTROLLER LOCK ENABLE“ die Option „All Access“ aus.
2. Geben Sie im Feld „PIN“ einen vierstelligen PIN-Code Ihrer Wahl ein (wir empfehlen Ihnen, diesen PIN-Code zu ändern, andernfalls bleibt er auf „0000“ eingestellt).
3. Ziehen Sie den Schalter mit der Bezeichnung „Auto bck“ nach rechts: Er wird grün (aktiv) und zeigt die Beschriftung an „Auto Lock is ON“.
4. Wählen Sie mit dem Schieberegler die gewünschte Zeitspanne aus, nach der sich der Controller sperrt, sodass zur Entsperrung die Eingabe des richtigen PIN-Codes erforderlich ist. (Wir empfehlen in den meisten Fällen, die kürzeste Zeitspanne, nämlich 30 Sekunden, zu wählen.)
5. Klicken Sie abschließend auf die Schaltfläche „APPLY“ oben rechts, um die Funktion entsprechend der Konfiguration zu aktivieren.
6. Sobald diese Funktion aktiviert ist, können Sie wählen, ob Sie das Gerät sofort manuell sperren oder es nach Ablauf der mit dem Schieberegler „Auto Lock“ gewählten Zeit automatisch sperren lassen möchten.
7. Um das Gerät sofort manuell zu sperren, gehen Sie wie folgt vor.
 - Halten Sie den Drehknopf des Geräts gedrückt, bis die Option „Lock Controller“ auf dem Bildschirm angezeigt wird.
 - Drücken Sie den Drehknopf, um die Aktion „lock Controller“ zu bestätigen: Die Meldung „Controller Locked“ wird sofort angezeigt, und anschließend erscheint auf dem Bildschirm des Geräts ein Vorhängeschloss-Symbol, das anzeigt, dass das Gerät nun gesperrt ist und zum Entsperren die Eingabe eines PIN-Codes erforderlich ist.
8. Gehen Sie wie beschrieben vor, damit sich das Gerät automatisch sperrt.
 - Warten Sie, bis die mit dem Schieberegler „Auto lock“ ausgewählte Zeit abgelaufen ist. Daraufhin erscheint auf dem Display des Geräts ein Vorhängeschloss-Symbol, das darauf hinweist, dass Sie einen PIN-Code eingeben müssen, um das Gerät zu entsperren.
9. Um das Gerät zu entsperren, muss der Benutzer den richtigen PIN-Code eingeben. Dazu muss er das Drehrad drehen, um die einzelnen Ziffern auf dem Display auszuwählen, und anschließend auf das Drehrad drücken, um die jeweilige Ziffer zu bestätigen.



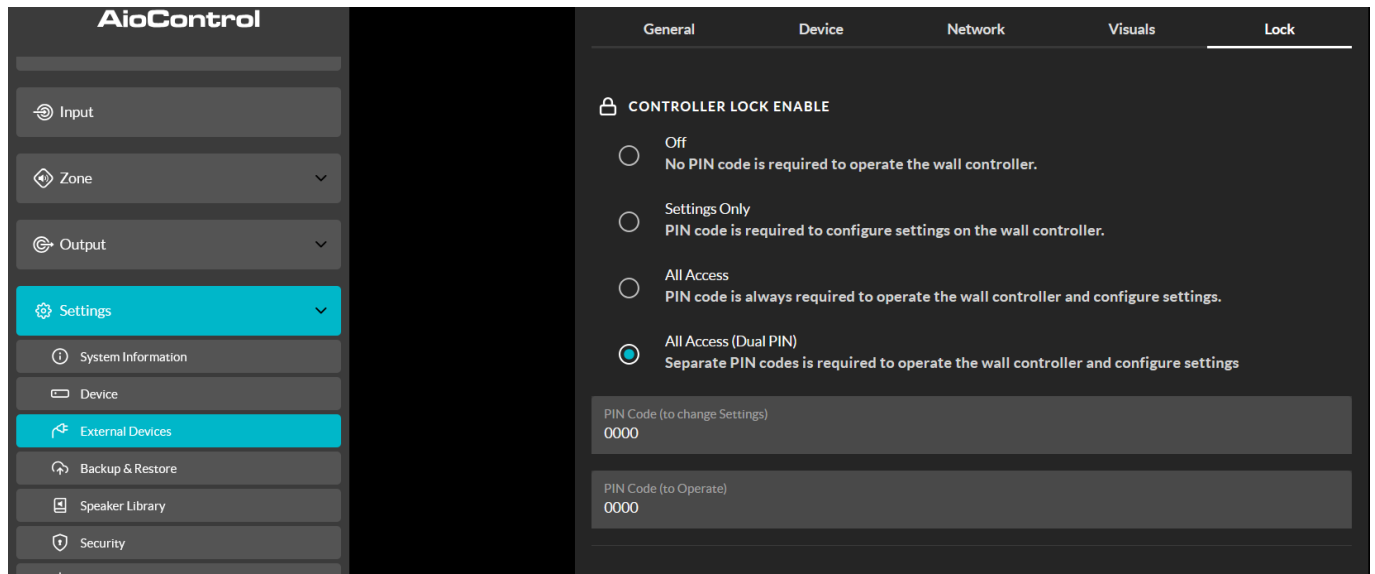
6. Verwaltung

6.8.3 Stufe C: „All Access (Dual PIN)“ – Wird verwendet, um den Zugriff auf alle Funktionen mittels einer doppelten PIN zu schützen

Option C bietet ein zusätzliches Maß an Sicherheit, indem sie einen PIN-gesteuerten Zugriff auf die Funktionen und Einstellungen des Mehrzonen-Reglers ermöglicht.

Diese Option ermöglicht es beispielsweise Benutzern mit unterschiedlichen Zuständigkeiten, ausschließlich auf die Funktionen zuzugreifen, die ihrer Rolle entsprechen.

Die Konfiguration der Option C erfolgt auf dieselbe Weise wie die in Abschnitt 6.8.2 beschriebene Option B. Der einzige Unterschied besteht darin, dass zwei vierstellige PIN-Codes erforderlich sind.



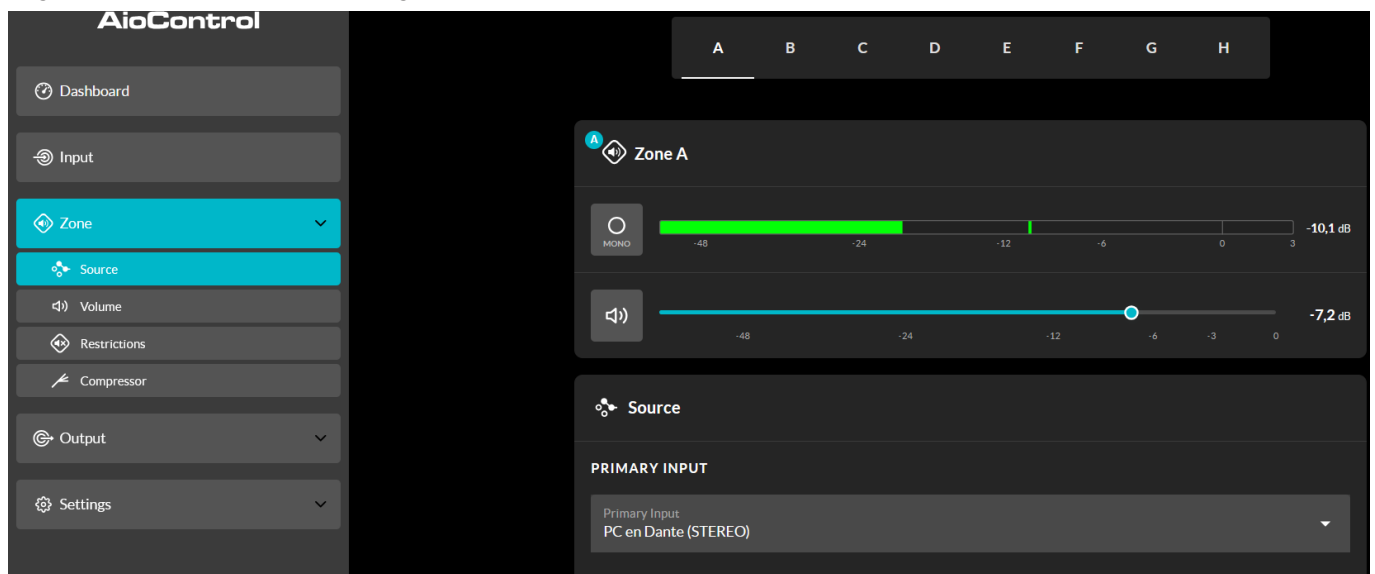
6.9 Lautstärkebegrenzung (Bereich)

Für den Bereich, den das Gerät überwachen soll, können eine untere (Minimum) und eine obere (Maximum) Lautstärkegrenze festgelegt werden.

Diese Funktion erweist sich als besonders nützlich in Situationen, in denen die Gesamtleistung des Kanals die für die Aufstellungsumgebung angemessene Lautstärke deutlich übersteigt.

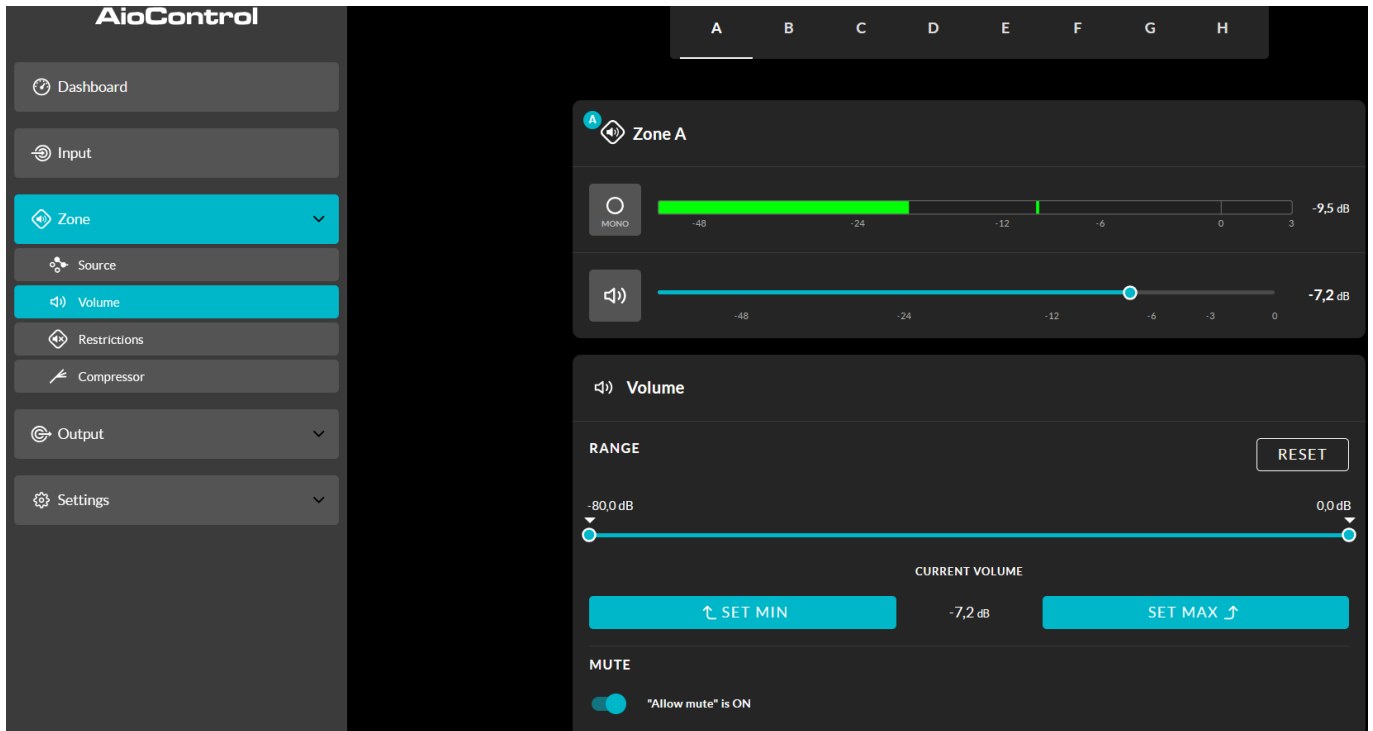
Diese Funktion ist auch sehr nützlich in Situationen, in denen die Lautstärke nicht unter einen bestimmten Wert fallen soll, es sei denn, das Gerät wird vollständig stummgeschaltet.

In der AioControl-App finden Sie diese Funktion im Menü „Lautstärke“ des Bereichs Registerkarte in der Webanwendung (siehe unten).



Die Unter- und Obergrenze der Lautstärke lassen sich mit einem Schieberegler im Bereich „RANGE“ einstellen. Zur besseren Übersichtlichkeit werden die Lautstärkeeinstellungen in Dezibel (dB) angegeben. (siehe unten).

6. Verwaltung



Auf dem Gerät wird der Endnutzer beim Einstellen der Lautstärke visuell auf die Begrenzung des Lautstärkebereichs hingewiesen (siehe unten).

Bitte beachten Sie, dass die Lautstärkeeinstellungen des Geräts der Benutzerfreundlichkeit halber stets als relativer Wert auf einer Skala von 0 bis 100 angezeigt werden und nicht in Dezibel.

Beachten Sie bitte, dass der Ton vollständig stummgeschaltet wird und das Stummschaltungssymbol auf dem Bildschirm angezeigt wird, wenn die Lautstärke unter den Mindestpegel eingestellt ist.



Es ist auch möglich, die Stummschaltfunktion des Verstärkers für einzelne Zonen zu deaktivieren. Dies kann besonders in Situationen nützlich sein, in denen wichtige Informationen in einer bestimmten Zone zu hören sein müssen. Um die Stummschaltfunktion zu deaktivieren oder zu aktivieren, schalten Sie den Schalter „Allow mute“ im Menü „Volume“ auf der Registerkarte „Zone“ um.

7. Zurücksetzen

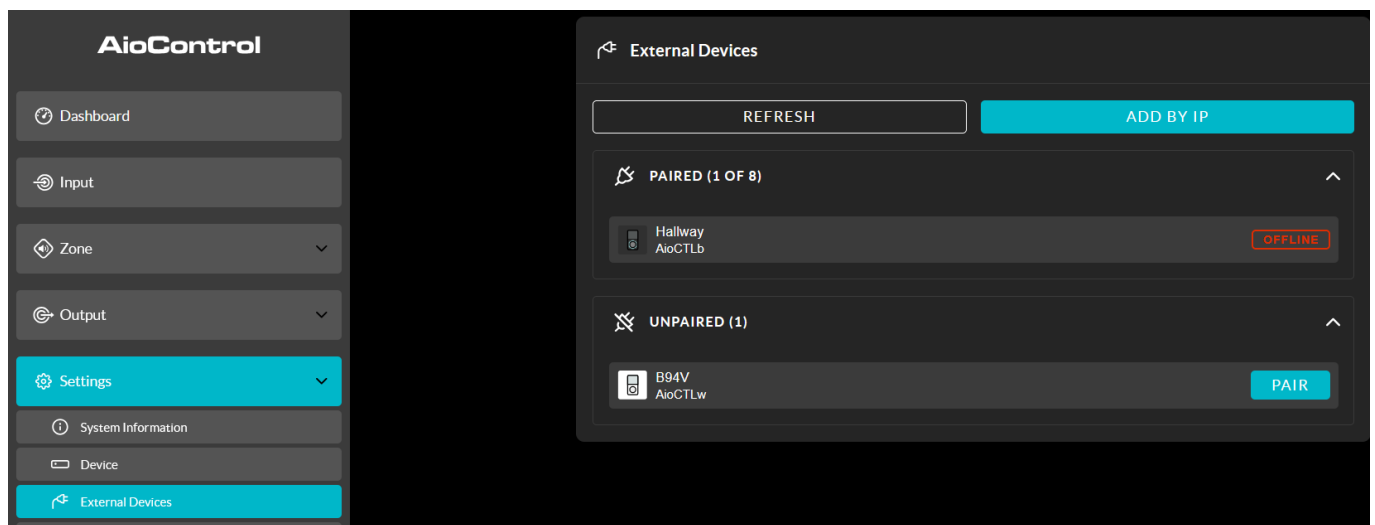
7.1 Zurücksetzen des Geräts

Ein Multizonen-Regler kann auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt werden. Beim Zurücksetzen des Geräts werden alle bisherigen Einstellungen, einschließlich der IP-Adressdaten, gelöscht.

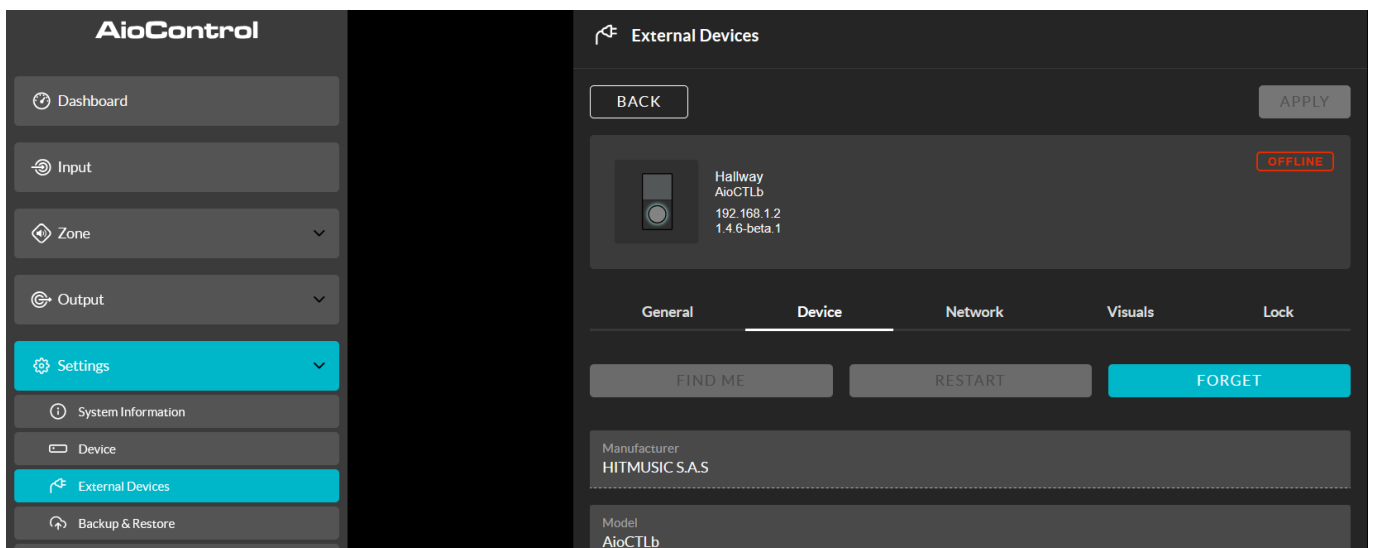
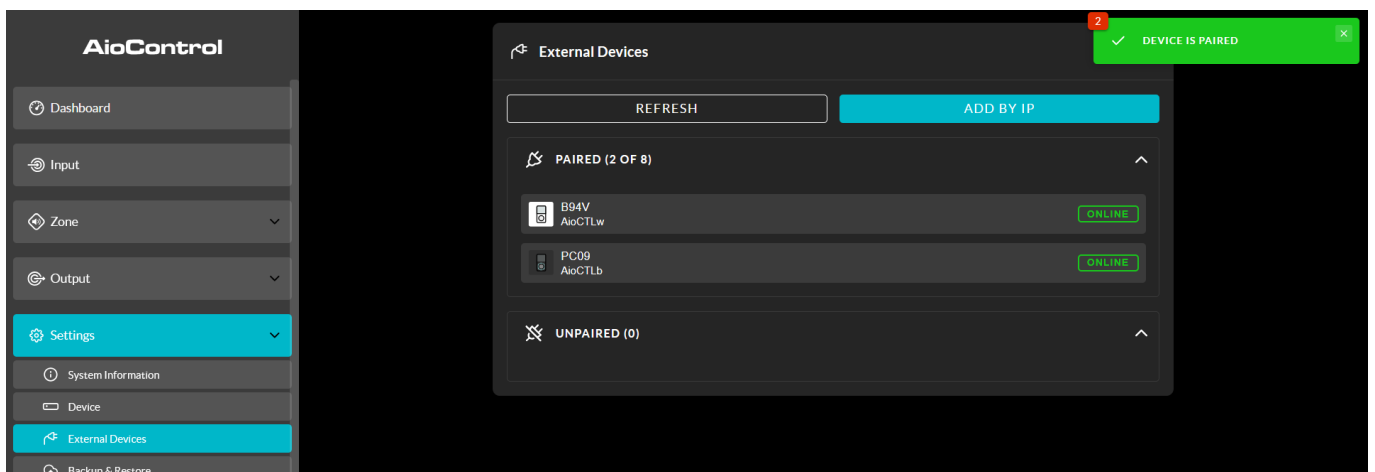
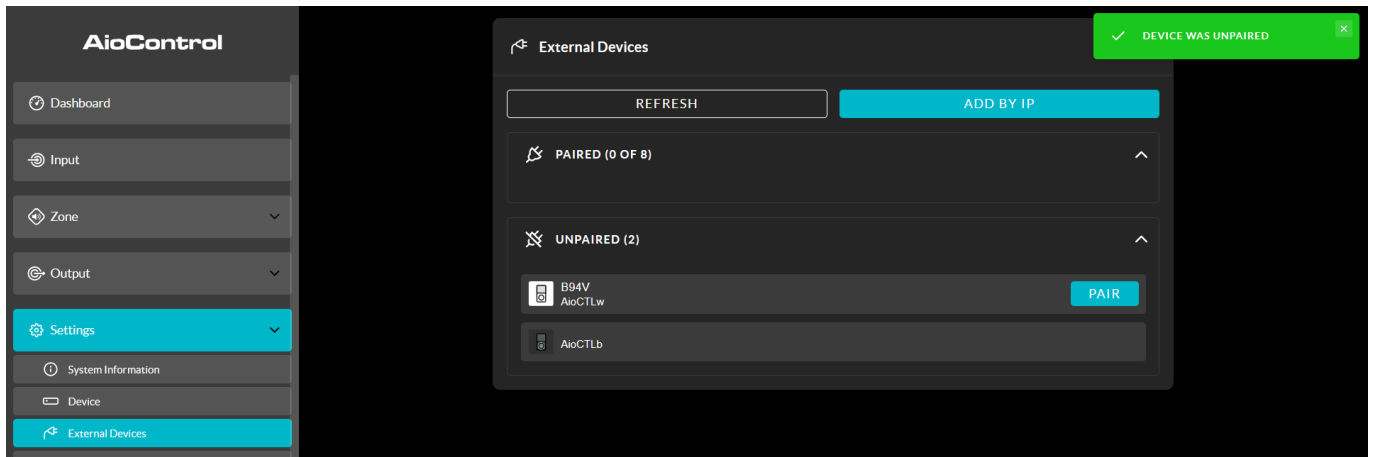
Diese Funktion sollte nur in Ausnahmefällen verwendet werden, wenn ein vollständiges Zurücksetzen des Geräts erforderlich ist.

Um das Gerät vollständig zurückzusetzen, befolgen Sie die unten beschriebenen Schritte.

1. Halten Sie den Drehknopf gedrückt, bis das Menü „Settings“ wird angezeigt.
2. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl des Menüs „Settings“ zu bestätigen.
3. Drehen Sie den Drehknopf eine Stufe nach links (gegen den Uhrzeigersinn) und drücken Sie ihn, um die Auswahl der Option „Reset Device“ zu bestätigen.
4. Drücken Sie den Drehknopf um die Auswahl der Option „Reset Device“ zu bestätigen.
5. Die folgende Frage wird angezeigt „Reset to Factory Defaults?“
6. Drehen Sie den Drehknopf um die Option „Yes“ zu markieren, und drücken Sie dann darauf, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
7. Nach einigen Sekunden schaltet sich das Gerät aus, startet dann neu und zeigt einen neuen Pairing-Code auf dem Display an.
8. In der Web-App werden Sie feststellen, dass das Gerät, das Sie gerade zurückgesetzt haben, mit einem roten Rahmen angezeigt wird, der darauf hinweist, dass es „Offline“ ist (wie unten dargestellt).
9. Klicken Sie in der Webanwendung auf das Gerät und wechseln Sie zur Registerkarte „Device“.
10. In der unteren rechten Ecke der Registerkarte „Gerät“ finden Sie eine rote Schaltfläche mit der Bezeichnung „Forget Device“: Klicken Sie darauf, um das Gerät endgültig aus dem System zu entfernen.
11. Sie werden auf die Seite „External Device“ weitergeleitet, und es erscheint ein grünes Popup-Fenster mit der Meldung „DEVICE WAS UNPAIRED“, wodurch bestätigt wird, dass der Vorgang abgeschlossen ist.
12. Das Gerät ist nun bereit für die erneute Kopplung und Konfiguration.



7. Zurücksetzen



8. Technische Daten

Modell	Mehrzonen AioCTLw-Controller	Mehrzonen Steuergerät AioCTLb
Kompatibilität mit Verstärkern	Aio-Serie	
Farbe	Weiß (RAL 9003)	Schwarz (RAL 9005)
Außenmaße (H x B)	87 × 87 mm	
Außenmaße, Tiefe [Von der Rückseite der Montageplatte bis zur Außenkante des Schutzgehäuses]	23 mm	
Außenabmessungen, Tiefe [Von der Kante des Drehgeber-Skalenrads bis zur Außenkante des Schutzgehäuses]	43 mm	
Befestigungslöcher, Achsabstand	60 mm	
Gewicht	120g	
Betriebstemperaturbereich	0-40°C	
Bildschirmgröße (ohne schwarzen Rand)	27 mm x 27 mm	
Bildschirmgröße (ohne schwarzen Rand)	768,4 mm ²	
Bildschirmauflösung	240 x 240 Pixel	
Bildschirmtyp	RGB, durchscheinend / Standard-Schwarz	
Material des Bildschirms	Hochglanzpoliertes, transparentes Acryl	
Werkstoffe für äußere und mechanische Bauteile	Kunststoff (ABS-PC)	
Grundkonstruktion und Material des Schildes	vorverzinkter Stahl	
Stromverbrauch	PoE Klasse 1 / max. 3,84 W	
Stromversorgung	Schließen Sie es mit einem Kabel der Kategorie 5e an den RJ45-Ethernet-Anschluss auf der Rückseite des Geräts an (oder ein schnelleres STP-Protokoll) durch den Einsatz eines Standard-PoE-Switches oder eines PoE-Injektors	
Standby-Modi	6 verfügbare Einstellungen: 30 Sekunden, 2 Minuten, 5 Minuten, 15 Minuten, 30 Minuten, 60 Minuten	
Verbindungs- und Datenprotokoll	RJ45, proprietäre Aio-Serie über CAT 5e (oder schnelleres STP)	
Maximale Kabellänge (5. Klasse)	100m	
IP-Schutzart	IP 30	
Garanzzeitraum	2 Jahre	

Technische en veiligheidsadviezen

Lees deze handleiding aandachtig door voordat u dit apparaat installeert en in gebruik neemt.

- Bewaar dit document op een veilige plaats, zodat u het later nog kunt raadplegen.
- Houd er rekening mee dat dit product uitsluitend door vakmensen mag worden geïnstalleerd.
- Dit document is bedoeld om professionele installateurs richtlijnen te geven voor de installatie, configuratie en beveiliging van dit product in het kader van standaard vaste installaties.
- Lees dit document en alle veiligheidsinstructies aandachtig door voordat u met de installatie begint.
- Let op: dit product wordt geleverd zonder de inbouwdoos en de bevestigingsschroeven die nodig zijn voor de installatie van de regelaar.
- Gebruik een in de handel verkrijgbare inbouwdoos en bevestigingsschroeven die geschikt zijn voor het materiaal van de muur en de omstandigheden ter plaatse.
- Alle audioproducten uit de Aio-serie moeten worden geïnstalleerd in overeenstemming met de lokale, regionale, nationale en sectorale voorschriften. Het is de verantwoordelijkheid van de installateur om ervoor te zorgen dat de installatie wordt uitgevoerd met inachtneming van alle toepasselijke normen, met inbegrip van de lokale bouwvoorschriften en -regelgeving. Neem contact op met de bevoegde lokale instantie voordat u dit product installeert.
- Installeer het product niet op plaatsen waar condensatie kan ontstaan.
- Om het risico op brand of elektrische schokken te verminderen, mag dit product NIET worden blootgesteld aan regen, vloeistoffen of vocht.
- Dit product is niet bedoeld om te worden geïnstalleerd of gebruikt in overdekte waterruimtes (zoals, maar niet beperkt tot, overdekte zwembaden, overdekte waterparken, jacuzzi's, sauna's, stoombaden en overdekte ijsbanen).
- Bewaar het product uit de buurt van vuur en andere warmtebronnen.
- Plaats GEEN open vlammen, zoals brandende kaarsen, op of in de buurt van het product.
- Breng GEEN ongeoorloofde wijzigingen aan dit product aan.

Deze handleiding is onderverdeeld in hoofdstukken over de volgende onderwerpen:

- 1. Inleiding
- 2. Inloggen
- 3. Montage
- 4. Werking
- 5. Instellingen
- 6. Beheer
- 7. Resetten
- 8. Technische specificaties

Belangrijke veiligheidsinstructies

- Lees deze instructies aandachtig door.
- Bewaar deze instructies.
- Neem alle waarschuwingen in acht.
- Volg alle instructies op.
- Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water
- Reinig uitsluitend met een zachte, droge doek.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsroosters, kachels of andere apparaten (waaronder versterkers) die warmte afgeven.
- Gebruik uitsluitend de door de fabrikant aanbevolen accessoires.
- Laat onderhoudswerkzaamheden altijd uitvoeren door een gekwalificeerde technicus. Er is onderhoud nodig als het apparaat op enigerlei wijze beschadigd is, bijvoorbeeld als het netsnoer of de stekker beschadigd is, als er vloeistof is gemorst of als er voorwerpen in het apparaat zijn gevallen, als het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, als het niet normaal functioneert of als het is gevallen.

VOOR KLANTEN IN EUROPA

Informatie voor de gebruiker

Dit product voldoet aan de eisen van de Europese richtlijnen en aan andere verordeningen van de Commissie.



Milieuverklaring

Dit product voldoet aan de internationale richtlijnen, waaronder de richtlijn betreffende de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen (RoHS) in elektrische en elektronische apparatuur, de REACH-verordening (registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen) en de richtlijn betreffende het beheer van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA). Raadpleeg de lokale autoriteiten die bevoegd zijn voor afvalbeheer voor informatie over hoe u dit product op de juiste manier kunt recylen of afvoeren.



EG-verklaring van overeenstemming

Dit product voldoet aan alle essentiële eisen en overige specificaties zoals beschreven in de richtlijn

- 2014/35/EU (MD)
- 2014/30/EU (EMC)
- 2011/65/EU (RoHS)

De volledige EU-verklaring is te vinden op audiophony-pa.com.

1. Inleiding

1.1 Beschrijving van het apparaat

De multizone-controller is een wandmodel dat is ontworpen om het volume, de ingangsbronnen en de audiozones van de versterkers uit de AIO-serie op afstand te bedienen:

Elke multizone-regelaar kan één zone aansturen, of maximaal 8 afzonderlijke zones die in de AioControl zijn geconfigureerd:

- Als de gebruiker de multizone-controller heeft geconfigureerd met slechts één audiozone, werkt het apparaat als een mono-zone-controller.
- Als de gebruiker de multizone-controller met meerdere audiozones heeft geconfigureerd, functioneert het apparaat als een multizone-controller.

De werking van de multizone-regelaar wordt beschreven in hoofdstuk 4 „Werking”, op pagina 8.

Het is mogelijk om meerdere multizone-controllers aan één en dezelfde zone toe te wijzen, hoewel het niet wordt aanbevolen om meer dan acht multizone-controllers per versterker uit de Aio-serie aan te sluiten.

1.2 Systeemvereisten

Multi-Zone Controllers zijn alleen compatibel met versterkers uit de AIO-serie die zijn uitgerust met **firmwareversie 2026 .9.1** of hoger. Zorg ervoor dat u de firmware op de versterker uit de AIO-serie bijwerkt voordat u de Multi-Zone Controller-apparaten probeert te installeren en configureren. Ga naar de ondersteuningspagina van de AIO-serie ([audiophony-pa/aio/](#)) om de nieuwste firmwareversie te controleren en te downloaden.

Houd er rekening mee dat de multizone-controller geen eigen voeding heeft. Het apparaat wordt gevoed via een standaard PoE-switch (of een PoE-injector) en een Cat5-kabel (of hoger).

Houd er rekening mee dat multizone-controllers niet compatibel zijn met versterkers uit de Aio-serie die niet op het netwerk zijn aangesloten.

Houd er rekening mee dat dit product niet compatibel is met versterkers van andere merken, dat wil zeggen versterkers die niet onder het merk Aio op de markt worden gebacht.

1.3 Technische gegevens van het apparaat

Beoordeling van de invoergegevens

Aansluiting: RJ45 met kleinnetrekontlasting of zonder ontlasting

Kabels: categorie 5e (of betere STP-kabels)

PoE-apparaat van klasse I, 48 V

Stroomverbruik

max. 3,84 W

Afmetingen (H x B x D)

87 x 87 x 43 mm

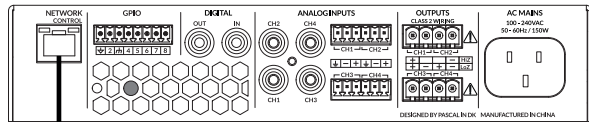
Gewicht

120g

Bedrijfstemperatuurbereik

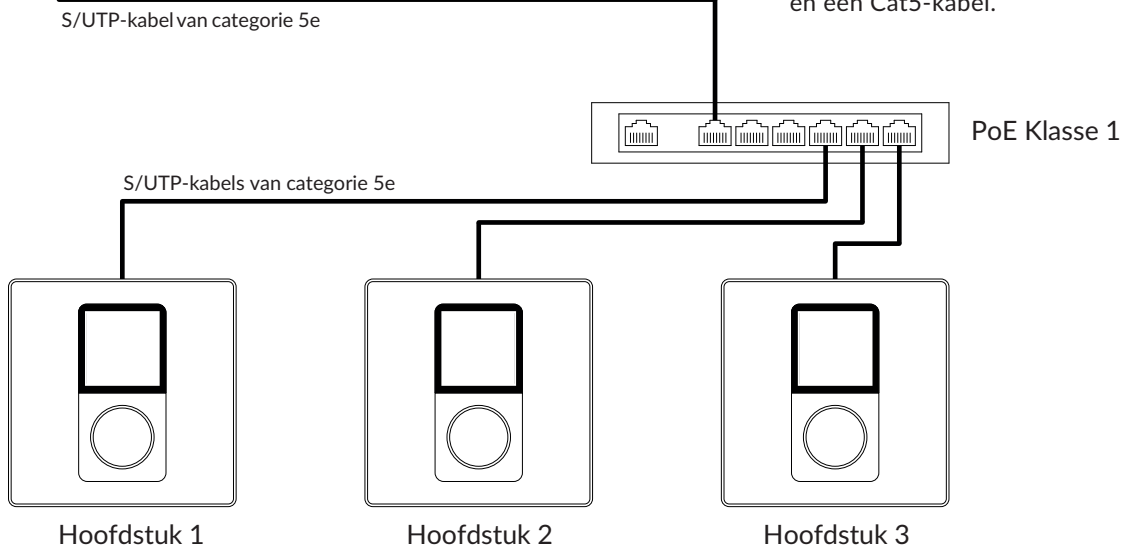
0 tot 40 °C (32 tot 104 °F)

2. Inloggen



2.1 Aansluiting van de apparaten

De onderstaande afbeelding laat zien hoe u meerdere multizone-controllers kunt aansluiten op versterkers uit de Aio-serie met behulp van een standaard PoE-netwerkswitch en een Cat5-kabel.



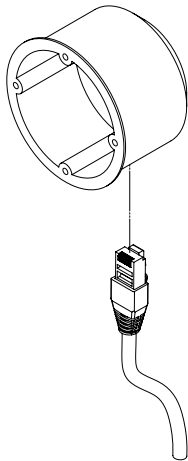
3. Montage

3.1 Montage van het apparaat

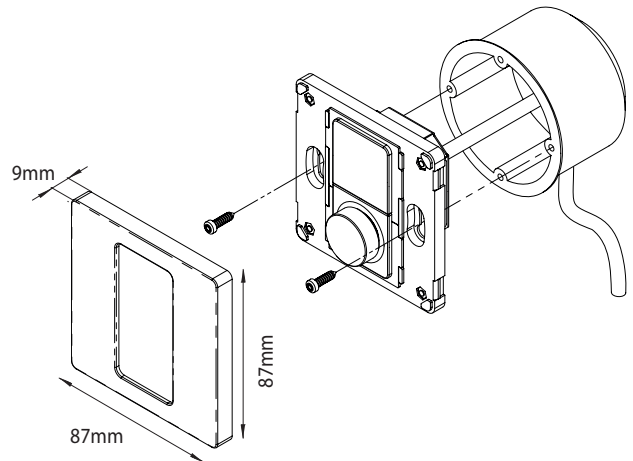
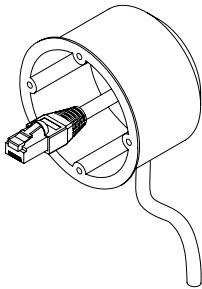
Let op: dit product wordt geleverd zonder de inbouwdoos en de montageschroeven die nodig zijn voor de installatie van de regelaar.

Gebruik een in de handel verkrijgbare inbouwdoos en bevestigingsschroeven die geschikt zijn voor het materiaal van de muur en de installatieomstandigheden.

1. Voer de ethernetkabel door de schalkast.

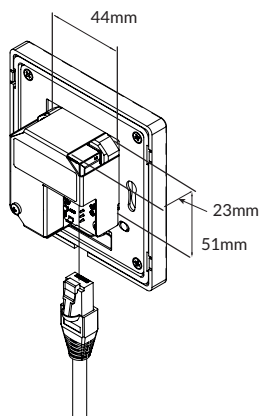


2. Bevestig de schalkast aan de muur.



4. Verwijder het voorpaneel.

Schroef de multizone-regelaar in de schalkast zonder de schroeven te strak aan te draaien, zodat de regelaar niet vervormt.
- Plaats het voorpaneel terug en klik het vast.



3. Sluit de ethernetkabel aan op de multizone-controller .

4. Werking

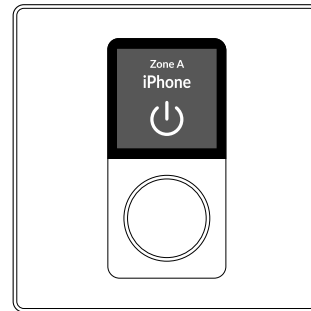
4.1 Werking van het apparaat

De multizone-regelaar is ontworpen om een eenvoudige en intuïtieve bediening te bieden.

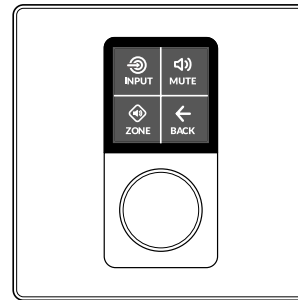
Zodra het apparaat is geïnstalleerd en geconfigureerd, bedient de gebruiker alle functies met behulp van een zeer responsieve draaiknop, terwijl alle relevante informatie wordt weergegeven op een kleurenscherm met hoge resolutie.

- Het touchscreen is zeer gevoelig, waardoor het navigeren door de menu's en het instellen van de parameters heel eenvoudig is.
- Wanneer de gebruiker door een menu bladert of een instelling wijzigt door aan het wiel te draaien, voelt hij een tactiele verandering in de eenheden dankzij een licht „klikgevoel” dat via het wielte naar zijn vingers wordt doorgegeven.
- Wanneer het apparaat wordt bediend door de draaiknop in te drukken en weer los te laten, voelt en hoort de gebruiker een duidelijke klik, die bevestigt dat de handeling is uitgevoerd.
- Afhankelijk van de eerdere configuratie (één audiozone of meerdere audiozones; zie hoofdstuk 5 „Configuratie” op pagina 8) functioneert het apparaat als een controller voor één zone of voor meerdere zones.

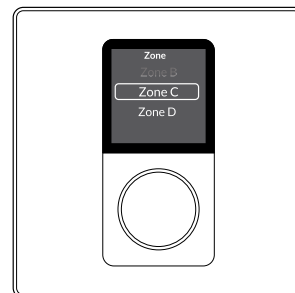
De belangrijkste functies van de regelaar voor één zone en de regelaar voor meerdere zones worden gebruikt zoals hieronder beschreven.



Hoofdscherm



Multizone-controller met vier menuopties



Multizone-controller met het menu „Zone” geselecteerd

Controller voor één zone



Draai aan de draaiknop tegen de klok in om het volume te verlagen.
Draai aan de draaiknop met de klok mee om het volume te verhogen.



Druk één keer op de draaiknop om de ingangsbronnen te openen.



Draai aan de draaiknop om de beschikbare ingangsbronnen weer te geven. Druk op de knop om uw keuze te bevestigen.



Houd de draaiknop ingedrukt om het menu „Settings” te openen.

Multizone-regelaar



Draai aan de draaiknop tegen de klok in om het volume te verlagen.
Draai aan de draaiknop met de klok mee om het volume te verhogen.



Druk één keer op de draaiknop om naar de vierde optie in het menu te gaan.



Draai aan de draaiknop om een van de vier menu's te openen. Druk op de knop om uw keuze te bevestigen.



Draai aan de draaiknop om de beschikbare ingangsbronnen en audiozones weer te geven. Druk op de knop om uw keuze te bevestigen.



Houd de draaiknop ingedrukt om het menu „Instellingen” te openen.

5. Configuratie

5.1 Configuratie van het apparaat

Opmerking: wanneer u meerdere multizone-controllers op één versterker aansluit, raden wij u aan alle stappen van de configuratieprocedure te doorlopen voordat u een extra apparaat aansluit en configureert.

Stap 1: Het apparaat inschakelen

Zodra de multizone-controller via de aangesloten ethernetkabel van stroom wordt voorzien, wordt het apparaat ingeschakeld en wordt het welkomstlogo enkele seconden weergegeven. Het welkomstlogo verdwijnt en maakt plaats voor het configuratiescherm. Het configuratiescherm toont de volgende elementen:

- Koppelingscode van het apparaat
- Mogelijkheid om het IP-adres te wijzigen „Edit IP Settings“



Stap 2: Wijzig de IP-instellingen van het apparaat (indien nodig)

Wanneer het apparaat via een netwerkrouter is aangesloten op een versterker uit de Aio-serie, wordt er automatisch een IP-adres (dynamisch DHCP) toegewezen aan de multizone-controller.

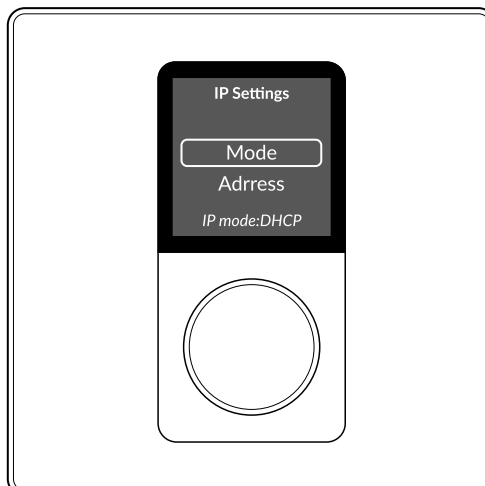
- Dit is de standaardinstelling; in dit geval hoeft u de IP-instellingen niet aan te passen.

Als het apparaat echter via een netwerkswitch is aangesloten op een versterker uit de Aio-serie, moet u een statisch IP-adres instellen.

Tijdens de eerste installatie kan deze handeling alleen vanaf het apparaat zelf worden uitgevoerd, door de hieronder beschreven stappen te volgen.

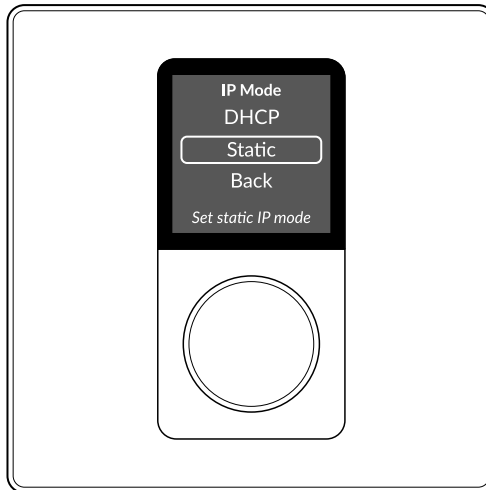
1. Druk op de draaiknop om de actie „Edit IP Settings“ te bevestigen
2. Op het scherm verschijnen verschillende opties.

Draai de draaiknop één klik naar links (tegen de klok in) en druk er vervolgens op om de selectie van de optie „MODE“ te bevestigen.



5. Configuratie

3. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Static“ te bevestigen.



4. U keert automatisch terug naar het vorige menu.

BELANGRIJK - Ga direct door naar stap 12 als dit niet het eerste apparaat is dat u op deze versterker aansluit!

5. Draai de draaiknop 4 standen naar rechts (met de klok mee) om de optie „Back“ te openen.

6. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Back“ te bevestigen.

7. De volgende vraag verschijnt: „Apply IP Changes?“



8. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Yes“ te bevestigen.

9. U ziet dan precies hetzelfde scherm als aan het begin van de procedure, met een koppelingscode, zoals te zien is op de afbeelding hieronder.



5. Configuratie

10. U hebt nu alle stappen doorlopen die nodig zijn om de vereiste IP-instellingen aan te passen bij het configureren van het eerste apparaat dat op de versterker wordt aangesloten.

BELANGRIJK – Wanneer u meerdere apparaten op dezelfde versterker aansluit, moet u na stap 5 de hieronder beschreven extra handelingen uitvoeren om ervoor te zorgen dat elk apparaat een uniek IP-adres krijgt.

11. Draai de draaiknop één klik naar rechts (met de klok mee) en druk erop om de selectie van de optie „Address“ te bevestigen.



12. Druk een paar keer op de draaiknop totdat het laatste cijfer van het IP-adres is geselecteerd.



13. Draai de draaiknop naar rechts (met de klok mee) om het laatste cijfer van het IP-adres van dit apparaat te wijzigen, zodat het niet overeenkomt met dat van een ander apparaat dat ook op dezelfde versterker is aangesloten. (Wijzig bijvoorbeeld voor het tweede apparaat het laatste cijfer in 2; voor het derde apparaat in 3, enzovoort).

14. Druk op de draaiknop om de wijziging te bevestigen en af te sluiten (zoals aangegeven op het scherm).

15. Draai de draaiknop drie standen naar rechts (met de klok mee) om de optie „Back“ te openen.

16. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Back“ te bevestigen.

17. De vraag „Apply IP Changes?“ verschijnt.

5. Configuratie

18. Draai de draaiknop één tik naar links (tegen de klok in) en druk erop om de selectie van de optie "Yes" te bevestigen.



19. U ziet dan precies hetzelfde scherm als in het begin, met een koppelingscode.



20. U hebt nu alle stappen doorlopen die nodig zijn om de vereiste IP-instellingen aan te passen bij het configureren van het tweede, derde of elk ander apparaat dat u op de versterker wilt aansluiten.

5. Configuratie

Stap 3: Maak verbinding met de versterker via de webpagina AioControl

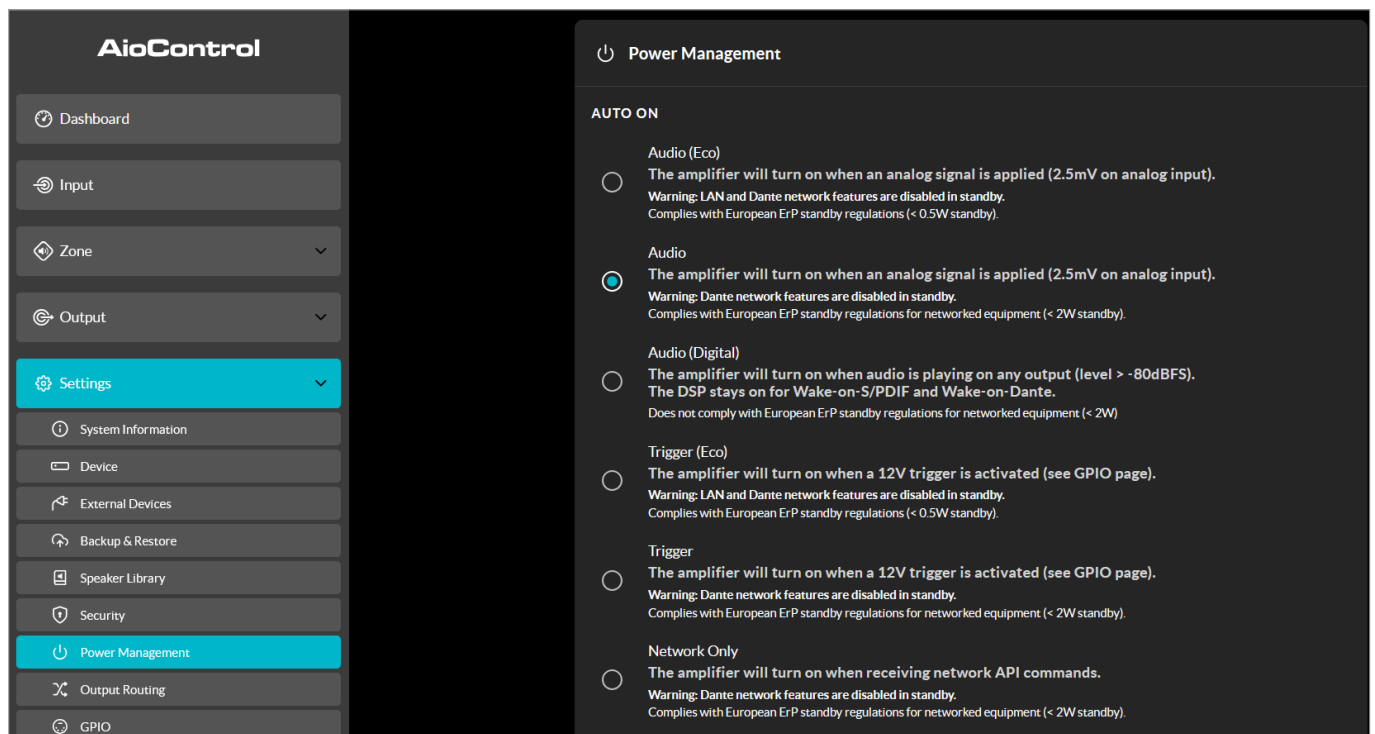
Als u dat nog niet hebt gedaan, maak dan nu verbinding met de versterker uit de Aio-serie via uw telefoon, tablet of computer met behulp van de AioControl-webpagina.

Als u even wilt opfrissen hoe u te werk moet gaan, raadpleeg dan de snelstartgids voor de versterker uit de Aio-serie.

**BELANGRIJK – Zodra het apparaat op de versterker is aangesloten, raden wij u ten eerste aan de voeding te vervangen
Beheerinstelling op „Network Only“.**

Deze aanbeveling is gebaseerd op twee belangrijke redenen:

- De standaardinstelling met de naam „Audio“ kan ervoor zorgen dat de functie (optioneel) waarmee de versterker rechtstreeks vanaf de wandbediening kan worden uitgeschakeld, niet werkt.
- Het wordt ook aangeraden om de energiebeheerfunctie in te stellen op een van de Eco-modi „Audio (Eco)“ of „Trigger (Eco)“, aangezien de versterker bij deze instellingen gemakkelijk de verbinding met de apparaten in het netwerk kan verliezen.

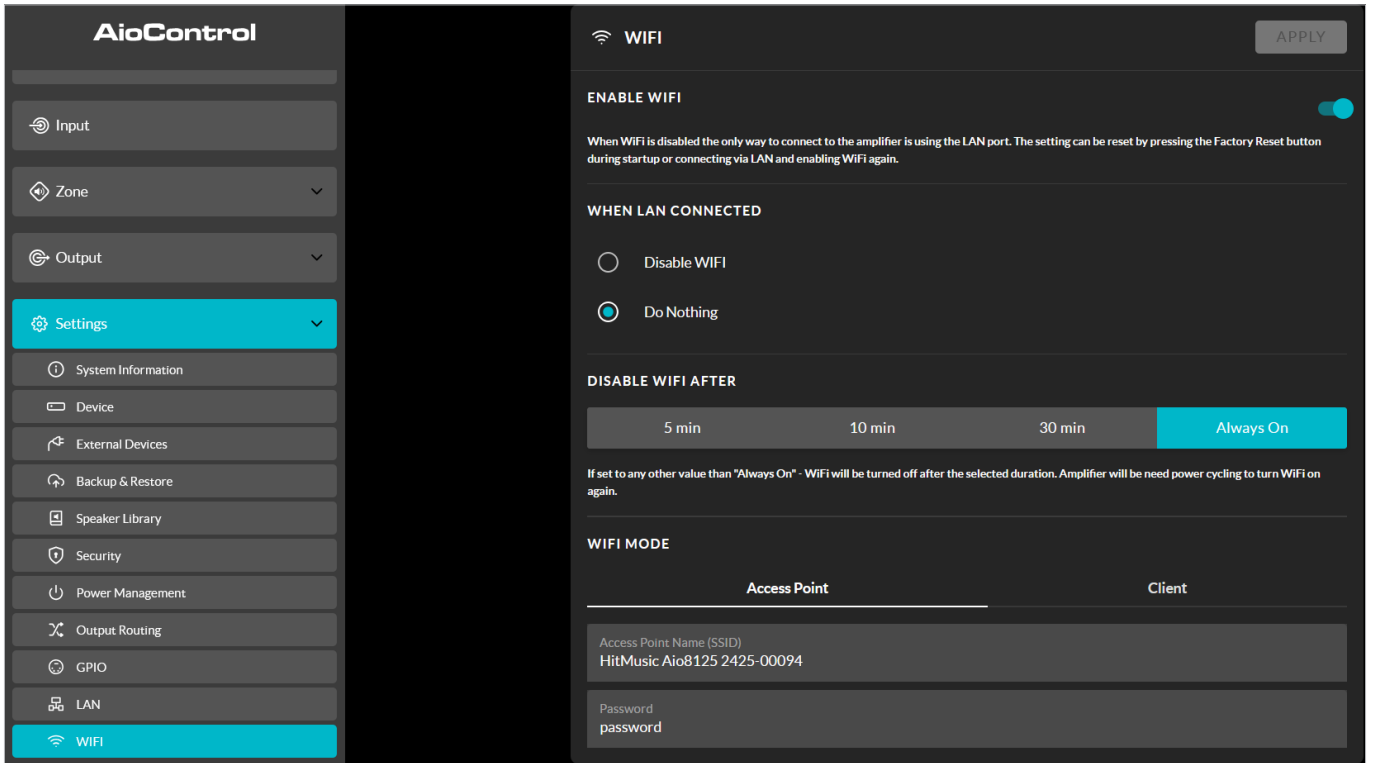


BELANGRIJK - Als u de webapp opent door via een bekabelde netwerkverbinding (Ethernet) verbinding te maken met de versterker, raden we u ten eerste aan de wifi-instellingen aan te passen zoals hieronder beschreven.

- Ga in het menu 'Settings' naar de instellingen voor 'Wifi' en selecteer de optie 'Wifi uitschakelen' wanneer u verbonden bent met het lokale netwerk. Klik vervolgens rechtsboven op 'APPLY'.

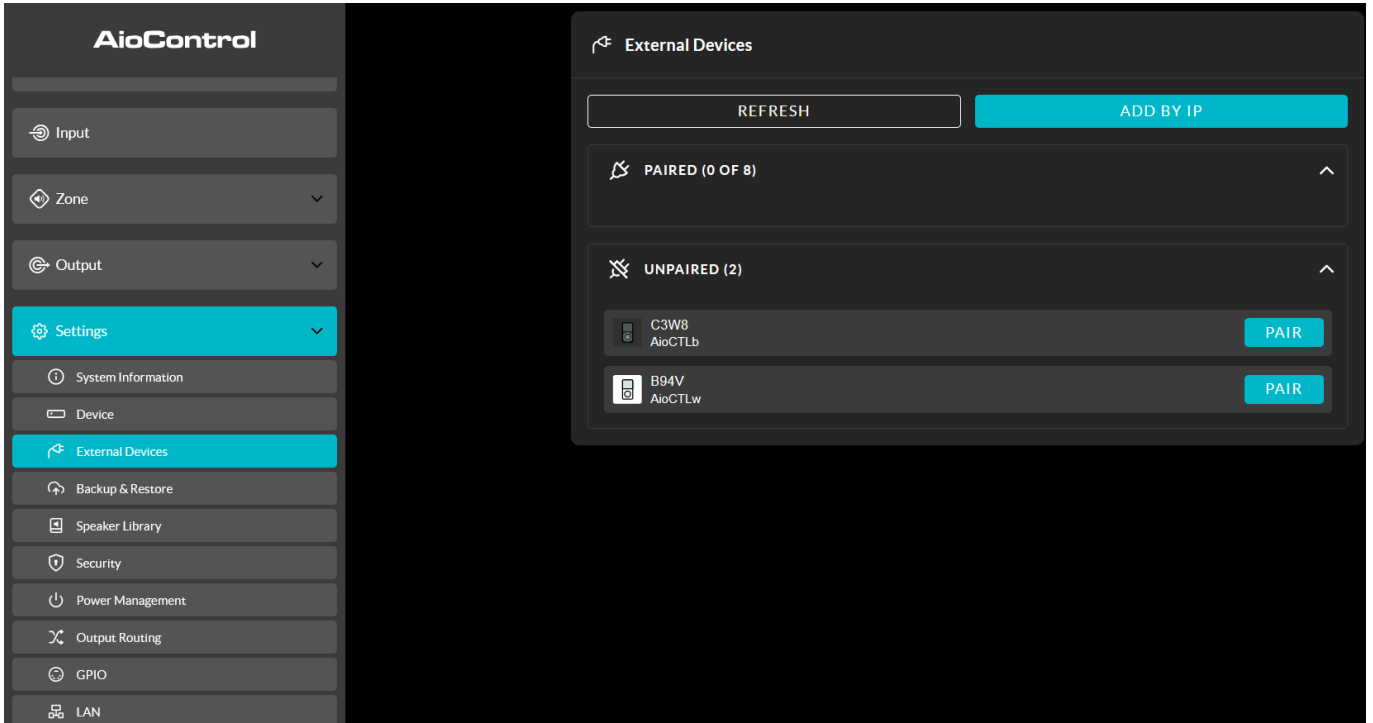
Door deze wifi-instellingen aan te passen, voorkomt u niet alleen mogelijke conflicten met IP-adressen, maar verhoogt u ook de beveiliging van de toegang tot de versterker en de aangesloten apparaten.

5. Configuratie



Stap 4: Koppel het apparaat aan de versterker

Om de multizone-controller te koppelen aan de versterker uit de Aio-serie, gaat u naar het menu „Settings“ > „External Devices“ in de webapp.

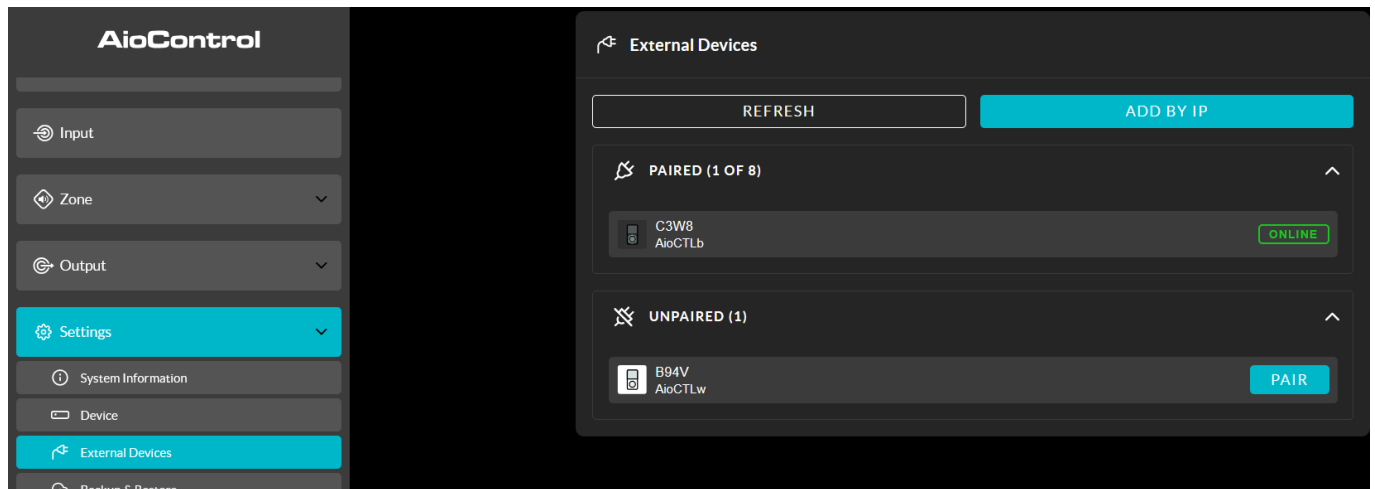


5. Configuratie

De multizone-controller die u momenteel aan het configureren bent, verschijnt in de lijst met „Unpaired“ apparaten.

Om het apparaat te koppelen, klikt u op de knop „PAIR“ naast de betreffende multizone-controller.

Het koppelen van de multizone-controller met de versterker uit de Aio-serie duurt slechts enkele seconden. Zodra de koppeling is voltooid, verschijnt het apparaat in het gedeelte „paired devices“ van de webapp, met het groene pictogram „ONLINE“.

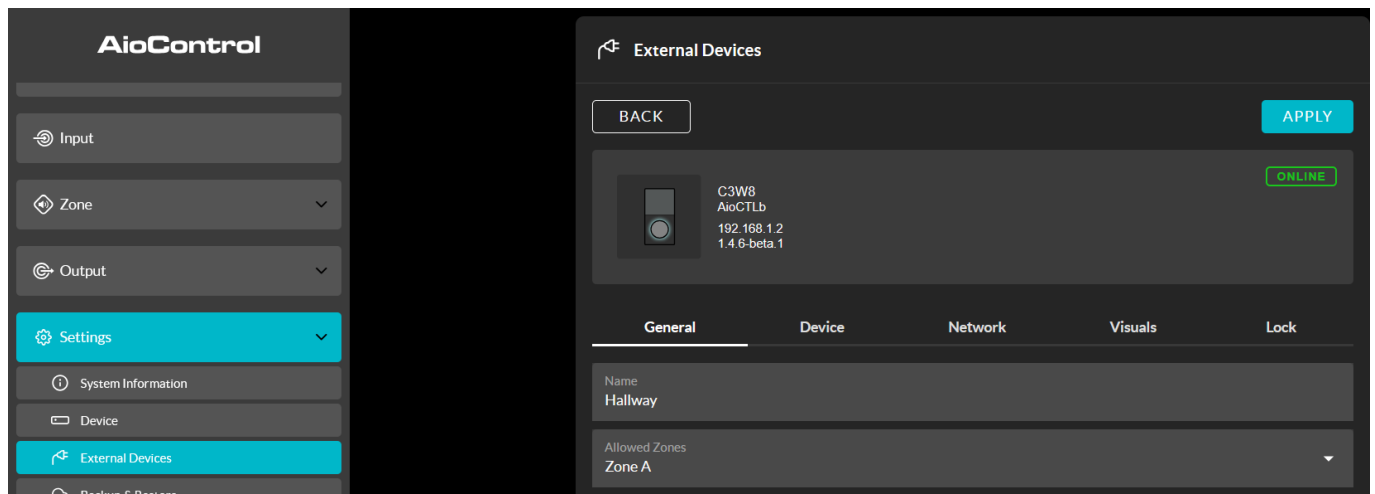


Stap 5: Selecteer een of meer audiozones die de multizone-controller moet aansturen

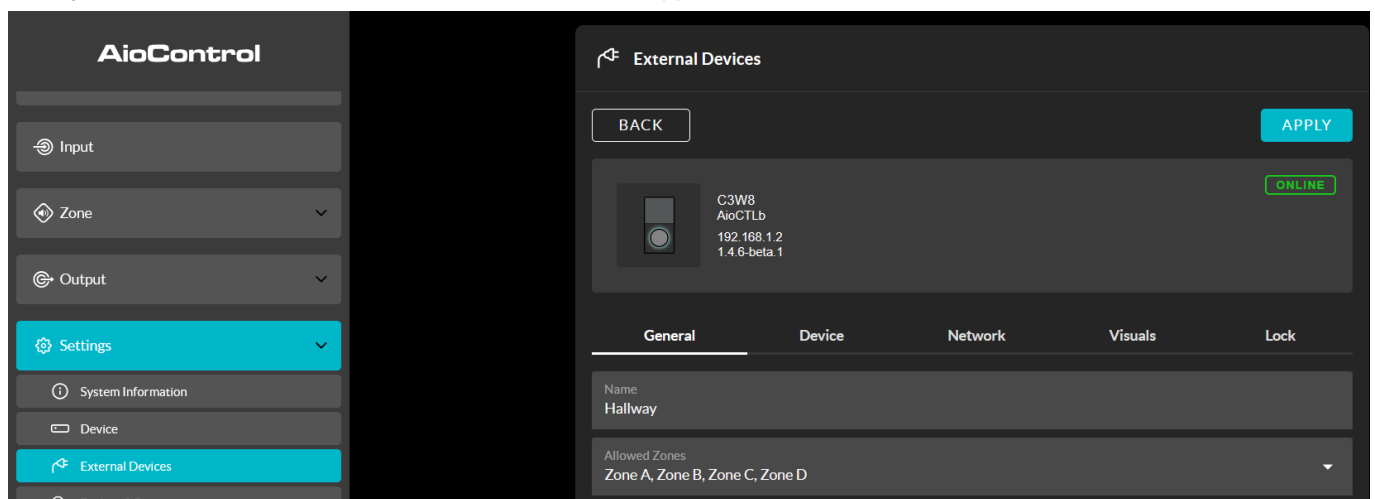
1. Klik in de AioControl-app op het apparaat dat in het menu met geloppelde apparaten wordt weergegeven en ga vervolgens naar het tabblad 'General'.

U kunt de multizone-controller koppelen aan a) één audiozone of b) meerdere audiozones.

2a) **Enkele audiozone:** selecteer in het vervolgkeuzemenu „Allowed Zones“ de gewenste zone (bijvoorbeeld zone A) die het apparaat moet bedienen.



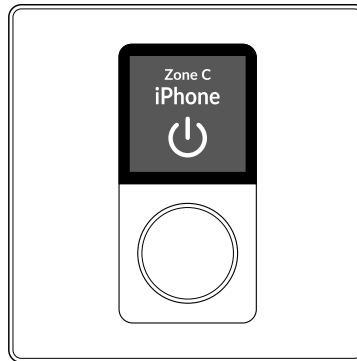
b) **Meerdere audiozones:** selecteer in het vervolgkeuzemenu „Allowed Zones“ één voor één de gewenste zones (bijvoorbeeld zone A, zone B, zone C en zone D) die het apparaat moet aansturen.



5. Configuratie

De multizone-controller is nu geconfigureerd en maakt het mogelijk om het volume, de ingangsbronnen en de bijbehorende audiozones op afstand te bedienen.

Wanneer u een audiozone en een ingang selecteert op de AioCTL worden die zone en die ingang onmiddellijk weergegeven op het hoofdscherm van de multizone-controller

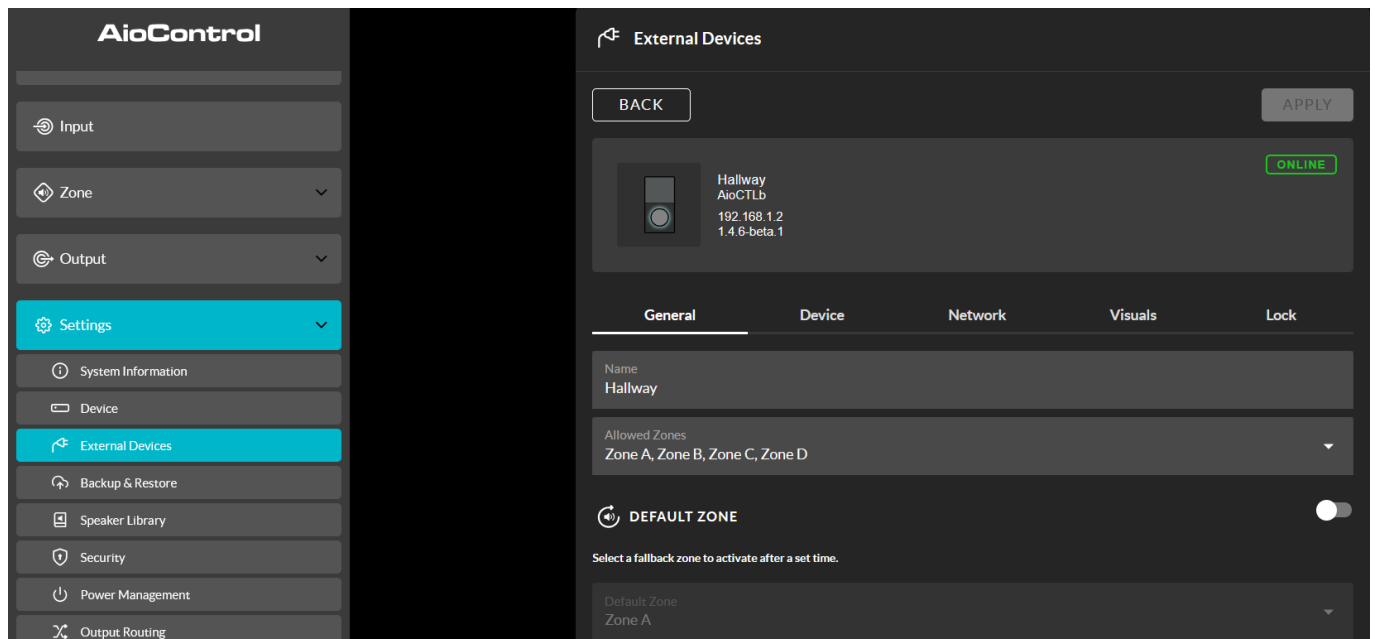


Stap 6: Het apparaat een naam geven

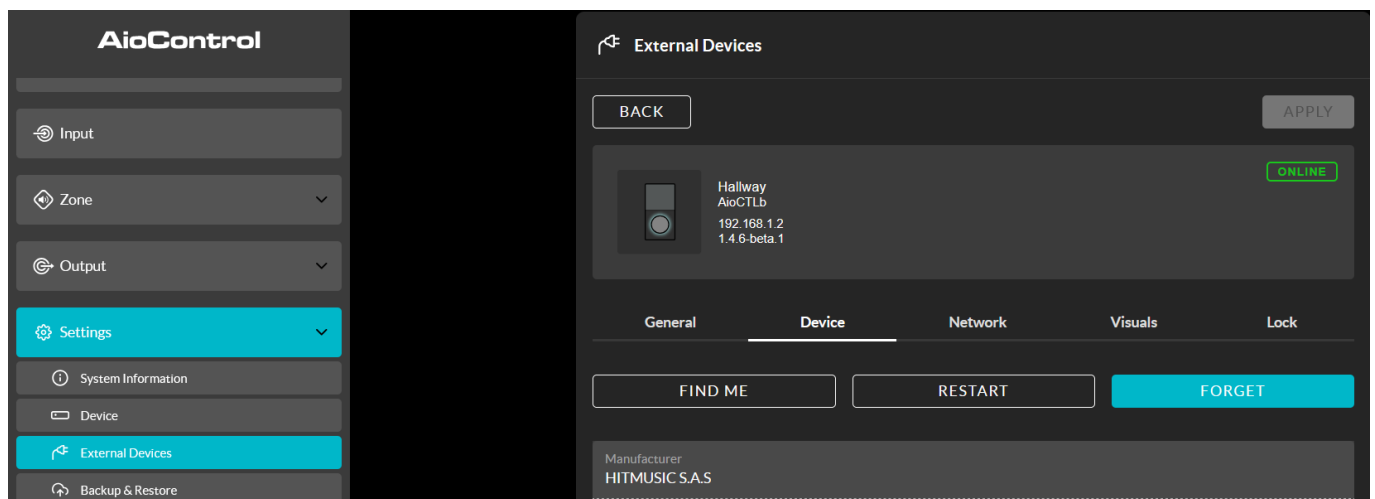
Op het tabblad 'General' wordt u nu aangeraden een naam voor het apparaat in te voeren.

We raden u aan een naam te gebruiken die de plaats van installatie of het gebruik van het apparaat beschrijft (bijvoorbeeld „Kelderbar“).

Klik op 'APPLY' om de naamswijziging te bevestigen.



Om een afzonderlijke multizone-regelaar te identificeren, selecteert u de optie „Find Me“ in het menu „Settings“ > „External Devices“ van de webapp. Het scherm en het indicatielampje van de draiknop van het aangesloten apparaat gaan knipperen.



6. Beheer

6.1 Functie voor het in- en uitschakelen van de versterker

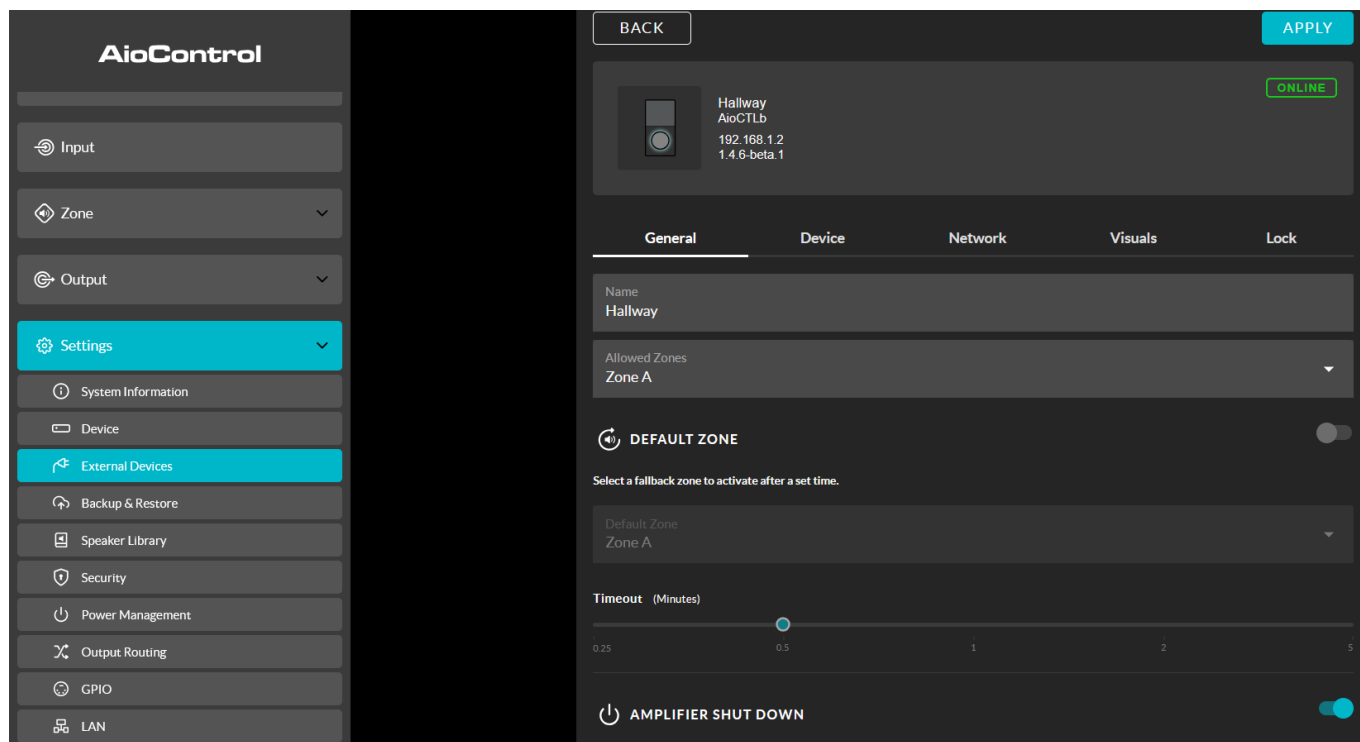
De versterker kan rechtstreeks via de multizone-controller worden in- of uitgeschakeld.

Standaard is deze functie niet ingeschakeld; je moet deze dus eerst inschakelen in de instellingen van het apparaat via de AioControl-webpagina.

Onder het tabblad 'Algemeen' vindt u onderaan een optie met de naam 'AMPLIFIER SHUT DOWN', evenals een schakelknop aan de rechterkant.

Zet eerst de knop aan, zodat deze als ingeschakeld (groen) wordt weergegeven.

Klik vervolgens rechtsboven op 'APPLY' om de functie in te schakelen.



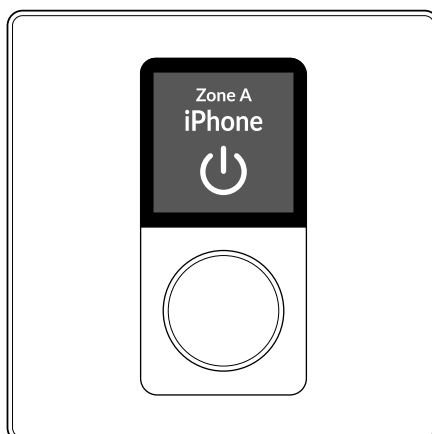
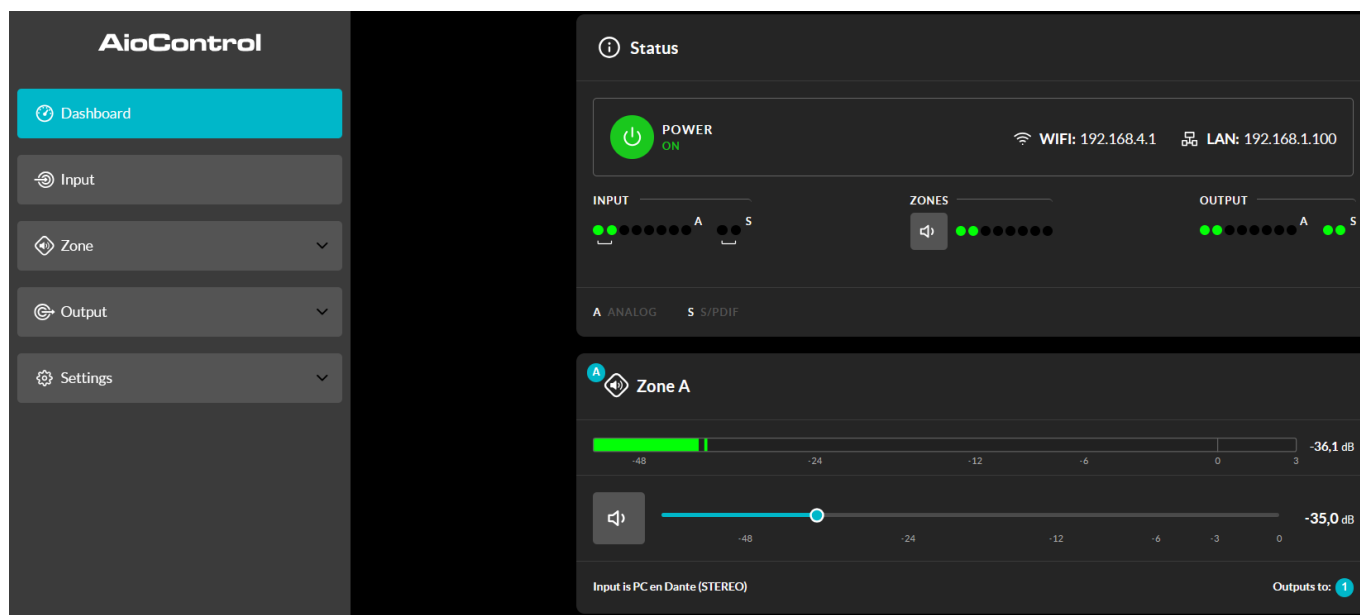
Zodra deze functie is ingeschakeld, kunt u de versterker rechtstreeks vanaf de multizone-controller in- en uitschakelen.

Volg de onderstaande stappen **om de versterker uit te schakelen** (en in de slaapstand te zetten).

1. Houd de draaiknop ingedrukt totdat de optie „Power Off Amp” verschijnt (deze optie verschijnt in het instellingenmenu wanneer de functie is ingeschakeld).
2. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Power Off Amp” te bevestigen.
3. De volgende vraag verschijnt "Power Down Amplifier?"
4. Draai aan de draaiknop om de optie „Yes” te markeren en druk er vervolgens op om uw keuze te bevestigen.

Wanneer de versterker in de stand-bymodus staat, wordt deze informatie zowel weergegeven in het gedeelte 'Dashboard' van de AioControl-webapp als op het scherm van de multizone-controller zelf (Zie volgende pagina)

6. Beheer



Volg de onderstaande stappen om de versterker in te schakelen (en uit de stand-bymodus te halen).

1. Druk op de draaiknop.
2. De volgende vraag verschijnt "Power Up Amplifier?"
3. Draai aan de draaiknop om de optie „Yes“ te selecteren en druk er vervolgens op om uw keuze te bevestigen.

6.2 Instellingen voor de achtergrondverlichting van het scherm: Helderheid - Aanpassen

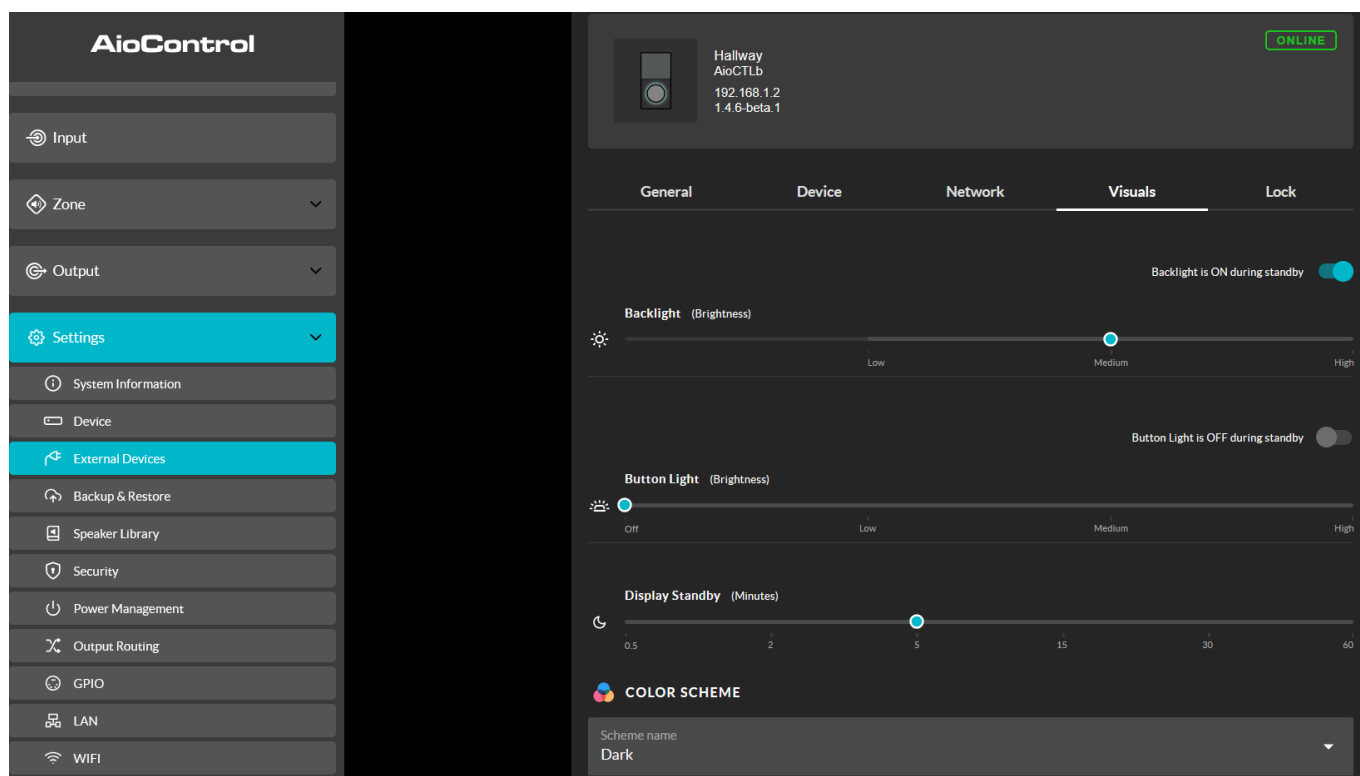
Dankzij het kleuren-LCD-scherm kan de gebruiker duidelijk zien aan welk gebied de controller is gekoppeld, welke audiobron is geselecteerd en wat het huidige volumeniveau is. Het scherm met hoge resolutie biedt voldoende ruimte voor een lettergrootte waarmee de gebruiker de tekst en de menu-instellingen gemakkelijk kan lezen en erdoorheen kan navigeren.

De helderheid van de schermverlichting kan worden aangepast aan de gebruiksomgeving en de voorkeuren van de gebruiker. Deze instelling kan rechtstreeks op de wandcontroller of via de AioControl-app worden uitgevoerd. Er zijn drie instelniveaus mogelijk:

- Low (minst helder)
- Medium
- High (het helderst)

Klik in de AioControl-app op het apparaat dat wordt weergegeven in het menu met gekoppelde apparaten en ga vervolgens naar het tabblad 'Visuals'. Selecteer de gewenste helderheid en klik vervolgens op de knop 'APPLY' in de rechterbovenhoek om de wijziging toe te passen.

6. Beheer



De helderheid van de schermverlichting kan ook worden aangepast in het instellingenmenu van de AioCTL Volg de onderstaande stappen om de helderheid van de schermverlichting via de AioCTL aan te passen.

1. Houd de draaiknop ingedrukt totdat het instellingenmenu verschijnt.
2. Druk op de draaiknop om de selectie van het menu „Settings“ te bevestigen.
3. Druk op de draaiknop om de selectie van het menu „Visuals“ te bevestigen.
4. Druk op de draaiknop om de selectie in het menu „Back-light“ te bevestigen.
5. Draai de draaiknop naar links en naar rechts om door de beschikbare opties te bladeren, zoals aangegeven op het scherm.
6. Draai aan de draaiknop om de gewenste helderheid van de schermverlichting te selecteren.
7. Draai de draaiknop één klik naar rechts (met de klok mee) om de optie „Back“ te openen.
8. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Back“ te bevestigen.
9. Draai de draaiknop twee standen naar rechts (met de klok mee) om de optie „Back“ te openen.
10. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Back“ te bevestigen.
11. De vraag „Apply Visual Changes?“ verschijnt.
12. Draai aan de draaiknop om de optie „Yes“ te markeren en druk er vervolgens op om uw keuze te bevestigen.
13. Draai de draaiknop twee standen naar rechts (met de klok mee) om de optie „Back“ te selecteren.
14. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Back“ te bevestigen.
15. U keert nu terug naar het hoofdscherm, waarop de zone, de ingangsbron en het volumeniveau van de betreffende zone worden weergegeven.

6. Beheer

6.3 Instellingen voor de achtergrondverlichting van het scherm: Nieuws - Aanpassing

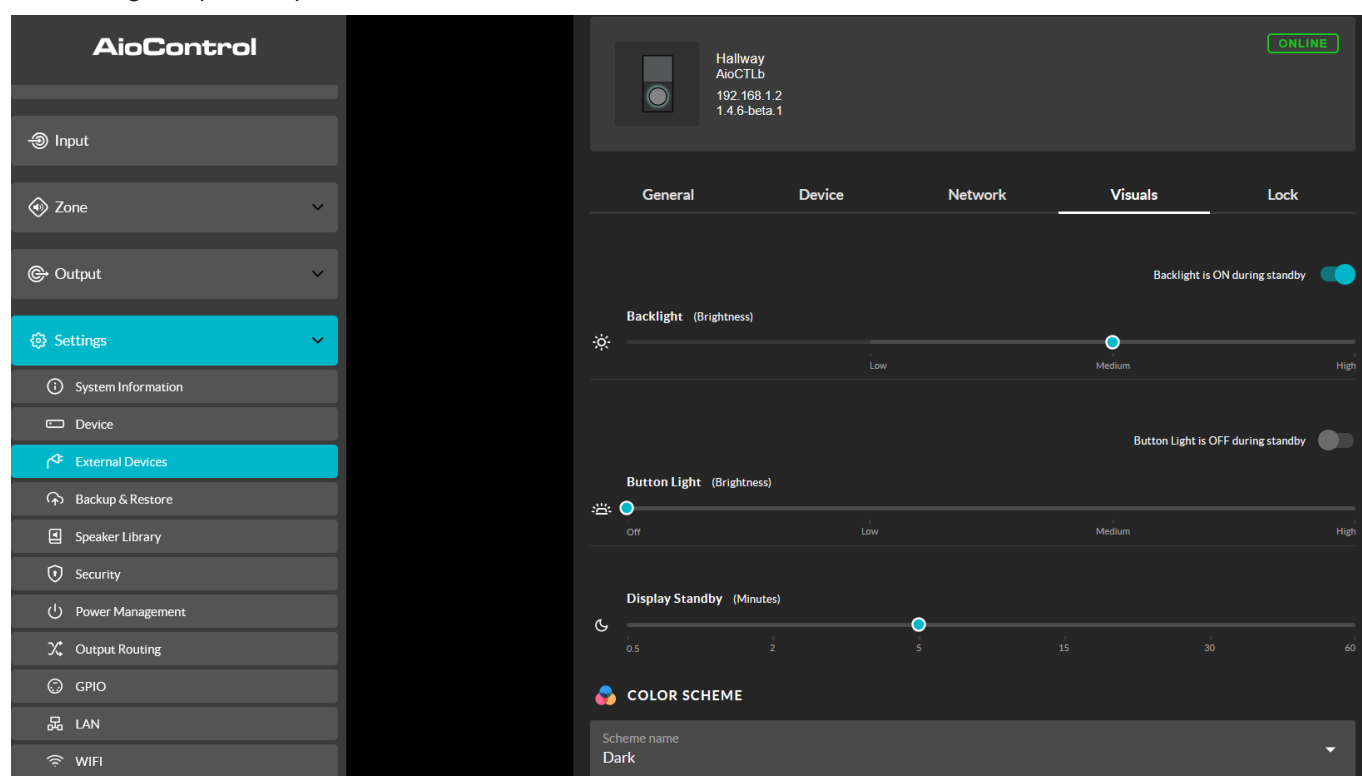
Om de gebruikerservaring te verbeteren, kan de schermverlichting ook worden uitgeschakeld wanneer het apparaat in de slaapstand staat.

Deze functie is vooral handig wanneer de lichtomstandigheden in de ruimte veranderen, bijvoorbeeld wanneer er overgaat van fel zonlicht overdag naar een gedempte sfeer in de avond. Houd er rekening mee dat wanneer de achtergrondverlichting is uitgeschakeld, het scherm voor de gebruiker volledig zwart is en de zone, de geselecteerde bron en het volumeniveau van de betreffende zone niet meer worden weergegeven.

De instelling kan rechtstreeks op de controller worden aangepast of via de AioControl-app worden gewijzigd.

Ga in het tabblad 'Visuals' van de AioControl-app eerst naar links met de schakelaar, zodat het bericht 'Back-light is OFF during standby' wordt weergegeven.

Klik vervolgens op de knop 'APPLY' rechtsboven om de functie in te schakelen.



Het is ook mogelijk om het scherm uit te schakelen wanneer het apparaat in de stand-by-modus staat, via het instellingenmenu van de AioCTL zelf

Om via de multizone-controller de weergave van het scherm uit te schakelen wanneer dit in de slaapstand staat, volgt u gewoon de onderstaande stappen.

1. Houd de draaiknop ingedrukt totdat het instellingenmenu verschijnt.
2. Druk op de draaiknop om de selectie van het menu „Settings“ te bevestigen.
3. Druk op de draaiknop om de selectie van het menu „Visuals“ te bevestigen.
4. Druk op de draaiknop om de selectie in het menu „Back-light“ te bevestigen.
5. Draai de draaiknop één klik naar links (tegen de klok in) om de optie „Standby“ te openen.
6. Druk op de draaiknop om de selectie van het menu „Stand-by“ te bevestigen.
7. Draai de draaiknop naar links of naar rechts om te schakelen tussen de opties voor de schermstand-by: „ON“ en „OFF“.
8. Druk op de draaiknop om uw voorkeursinstelling voor de stand-by-modus van het scherm te bevestigen (de stand „ON“ betekent dat de achtergrondverlichting van het scherm blijft branden, zelfs wanneer de multizone-controller in de stand-by-modus staat).
9. Draai de draaiknop twee standen naar rechts (met de klok mee) om de optie „Back“ te openen.
10. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Back“ te bevestigen.

6. Beheer

11. Draai de draaiknop twee standen naar rechts (met de klok mee) om de optie „Back“ te openen.
12. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Back“ te bevestigen.
13. De vraag „Apply Visual Changes?“ verschijnt.
14. Draai aan de draaiknop om de optie „Yes“ te markeren en druk er vervolgens op om uw keuze te bevestigen.
15. Draai de draaiknop twee standen naar rechts (met de klok mee) om de optie „Back“ te openen.
16. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Back“ te bevestigen.
17. U keert nu terug naar het hoofdscherm, waarop de zone, de ingangsbron en het volumeniveau van de betreffende zone worden weergegeven.

6.4 De achtergrondverlichting van de draaiknop instellen: Helderheid - Aanpassing

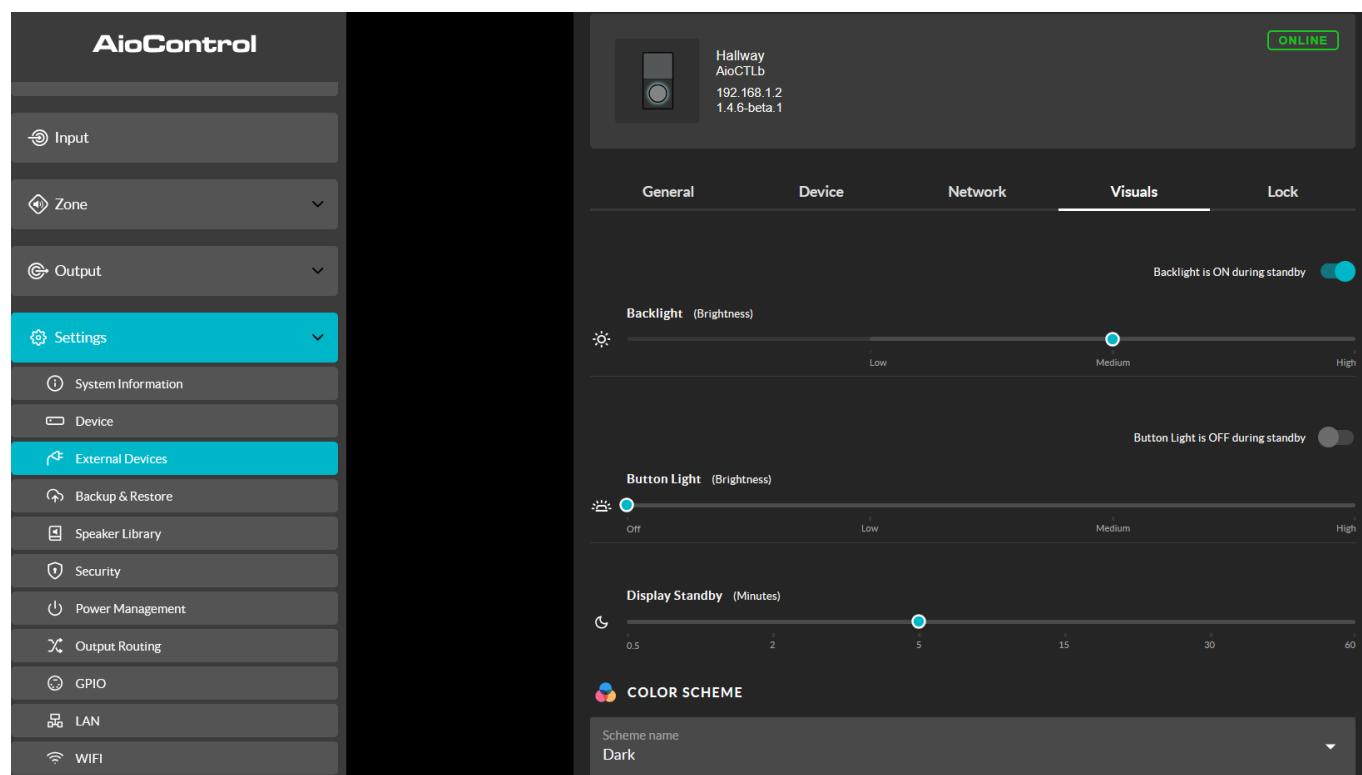
De helderheid van de achtergrondverlichting achter de draaiknop kan worden aangepast aan de gebruiksomgeving en de voorkeuren van de gebruiker. Er zijn vier instellingen beschikbaar:

- Off (geen licht)
- Low (minst helder)
- Medium
- High (het helderst)

De instelling kan rechtstreeks op de wandthermostaat worden aangepast of via de webapp AioControl worden gewijzigd.

Via de webapp kan de helderheid van de achtergrondverlichting van de draaiknop snel worden aangepast met behulp van de schuifbalk in het midden van het tabblad Visuals'.

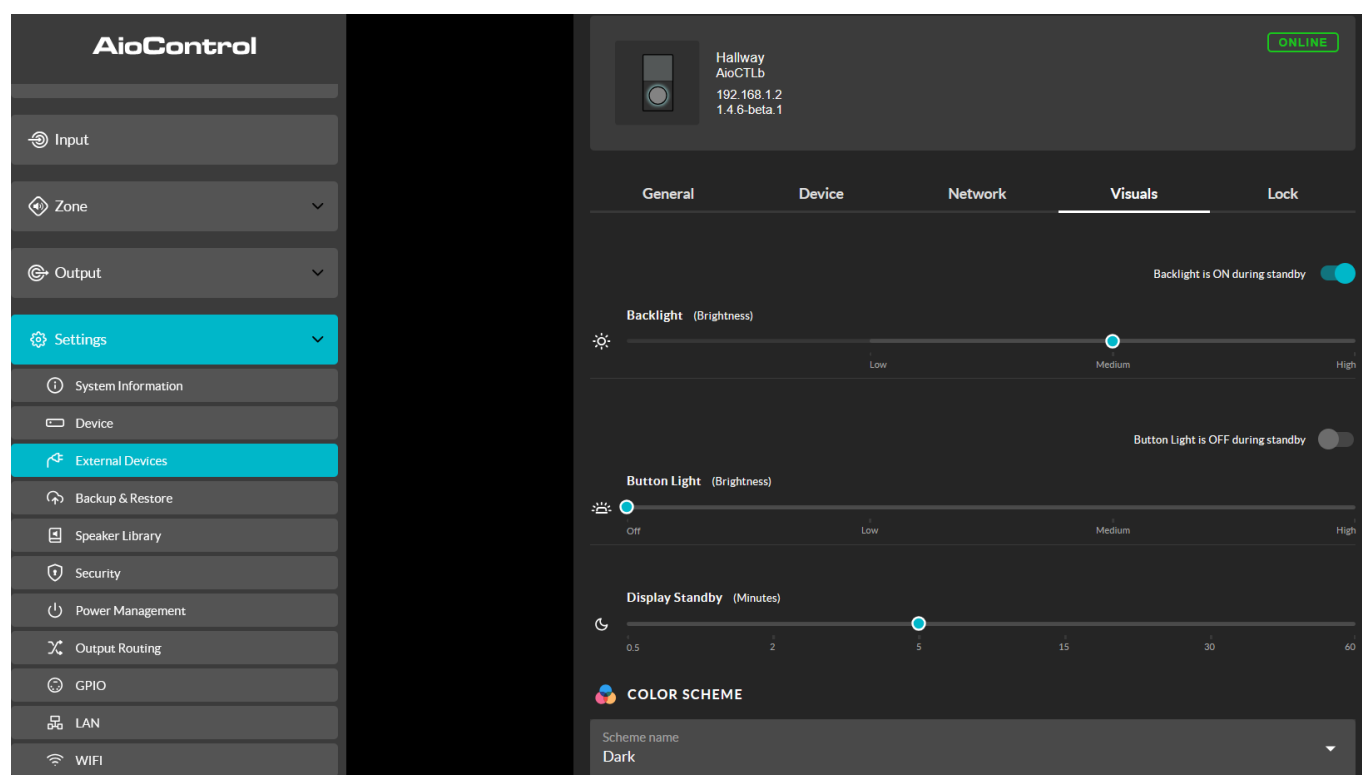
Kies gewoon de gewenste helderheid en klik vervolgens op de knop „APPLY“ rechtsboven om de wijziging te bevestigen.



6. Beheer

De helderheid van de achtergrondverlichting van de draaiknop kan ook worden aangepast in het instellingenmenu van de multizone-controller zelf. Om de helderheid van de achtergrondverlichting van de draaiknop via de multizone-controller aan te passen, volgt u gewoon de onderstaande stappen.

1. Houd de draaiknop ingedrukt totdat het instellingenmenu verschijnt.
2. Druk op de draaiknop om de selectie van het menu „Settings“ te bevestigen.
3. Druk op de draaiknop om de selectie van het menu „Visuals“ te bevestigen.
4. Draai de draaiknop één klik naar rechts (met de klok mee) en druk erop om de selectie van de optie „Button light“ te bevestigen.
5. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Brightness“ te bevestigen.
6. Druk op de draaiknop om de selectie van het menu „Brightness“ te bevestigen.
7. Draai aan de draaiknop naar links of naar rechts om te schakelen tussen de vier opties: „OFF“, „LOW“, „MID“ en „HIGH“.
8. Druk op de draaiknop om uw instelling te bevestigen.
9. Draai de draaiknop één tik naar rechts (met de klok mee) om de optie „Back“ te openen.
10. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Back“ te bevestigen.
11. Draai de draaiknop één klik naar rechts (met de klok mee) om de optie „Back“ te openen.
12. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Back“ te bevestigen.
13. De vraag „Apply Visual Changes?“ verschijnt.
14. Draai aan de draaiknop om de optie „Yes“ te selecteren en druk er vervolgens op om uw keuze te bevestigen.
15. Draai de draaiknop twee standen naar rechts (met de klok mee) om de optie „Back“ te openen.
16. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Back“ te bevestigen.
17. U keert nu terug naar het hoofdscherm, waarop de zone, de ingangsbron en het volumeniveau van de betreffende zone worden weergegeven.



6. Beheer

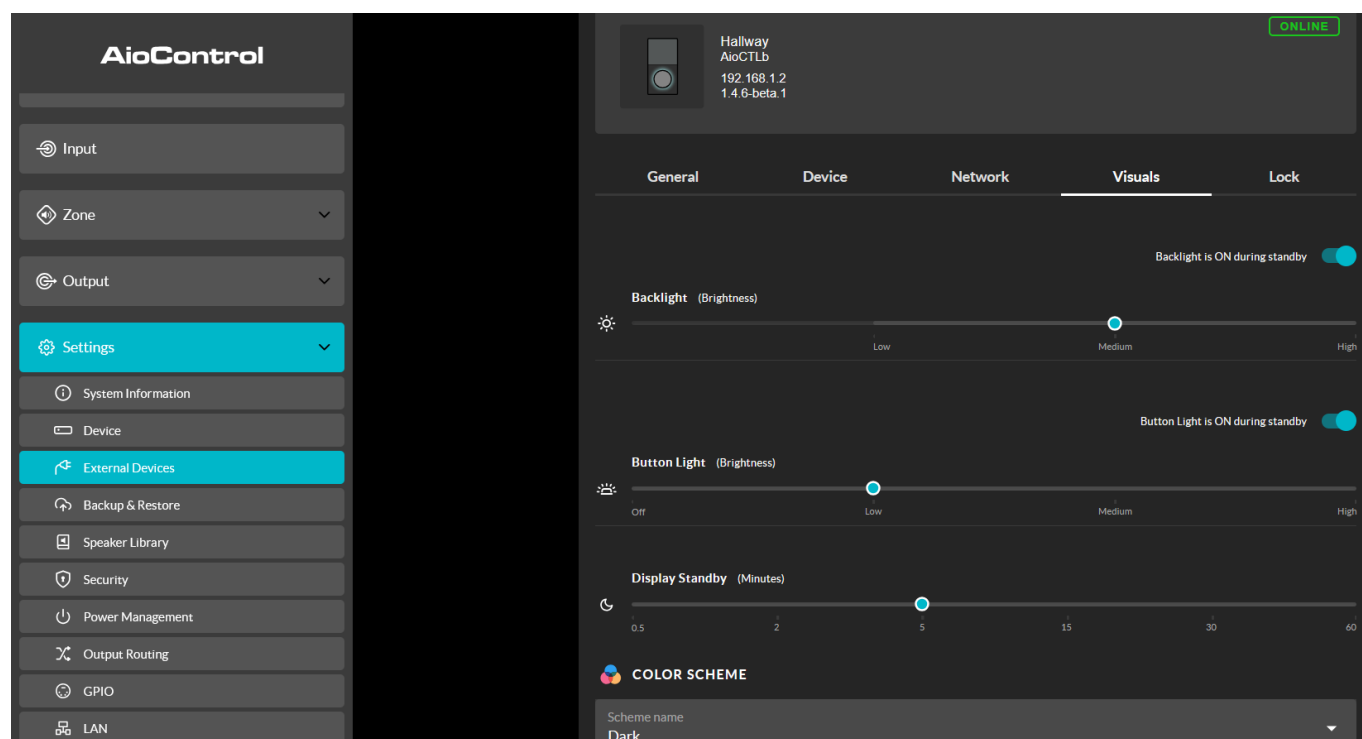
6.5 Instellingen voor de achtergrondverlichting van de draaiknop: Nieuws - Personalisatie

Om de gebruikerservaring te optimaliseren, kan de achtergrondverlichting van de draaiknop ook worden uitgeschakeld wanneer het scherm in de slaapstand staat.

Deze functie is vooral handig wanneer de lichtomstandigheden in de kamer veranderen, bijvoorbeeld wanneer men overgaat van fel daglicht naar een meer gedempte sfeer in de avond.

De instelling kan rechtstreeks op de wandregelaar worden aangepast of via de Aio-webapp worden gewijzigd. Zet in de webapp eerst de schakelaar naar links, zodat het bericht „Button Light is OFF during standby“ verschijnt.

Klik vervolgens op de knop 'APPLY' rechtsboven om de functie in te schakelen.



De achtergrondverlichting van de draaiknop kan ook worden uitgeschakeld wanneer het scherm in de slaapstand staat, via het instellingenmenu van de multizone-controller zelf.

Om de achtergrondverlichting van de draaiknop uit te schakelen wanneer het scherm via de multizone-controller in de slaapstand staat, volgt u gewoon de onderstaande stappen.

1. Houd de draaiknop ingedrukt totdat het instellingenmenu verschijnt.
2. Druk op de draaiknop om deselectie van het menu „Settings“ te bevestigen.
3. Druk op de draaiknop om deselectie van het menu „Visuals“ te bevestigen.
4. Draai de draaiknop één klik naar rechts (met de klok mee) en druk erop om de selectie van de optie „Button Light“ te bevestigen.
5. Draai de draaiknop één klik naar links (tegen de klok in) en druk erop om de selectie van de optie „Standby“ te bevestigen.
6. Draai aan de draaiknop naar links of naar rechts om te schakelen tussen de opties voor de schemastand-by: „ON“ en „OFF“.
7. Druk op de draaiknop om uw voorkeursinstelling voor de stand-bymodus van het scherm te bevestigen (de stand „ON“ betekent dat de achtergrondverlichting van de draaiknop blijft branden, zelfs wanneer de multizone-controller in de stand-bymodus staat).
8. Draai de draaiknop twee standen naar rechts (met de klok mee) om de optie „Back“ te openen.

6. Beheer

9. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Back“ te bevestigen.
10. Draai de draaiknop één klik naar rechts (met de klok mee) om de optie „Back“ te openen.
11. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Back“ te bevestigen.
12. De volgende vraag verschijnt "Apply Visual Changes?"
13. Draai aan de draaiknop om de optie „Yes“ te selecteren en druk er vervolgens op om uw keuze te bevestigen.
14. Draai de draaiknop twee standen naar rechts (met de klok mee) om de optie „Back“ te openen.
15. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Back“ te bevestigen.
16. U keert nu terug naar het hoofdscherm, waarop de zone, de ingangsbron en het volumeniveau van de betreffende zone worden weergegeven.

6.6 Kleurpalet van het scherm - Aanpassen

Dankzij het kleuren-LCD-scherm kan de gebruiker duidelijk zien aan welk gebied de controller is geloppeld, welke audio-ingang is geselecteerd en wat het huidige volumeniveau is.

Het scherm met hoge resolutie biedt voldoende ruimte om een lettergrootte weer te geven waarmee de gebruiker de tekst en de menu-instellingen kan lezen en doorbladeren.

Dankzij een keuze uit zes verschillende kleurenpaletten kunt u het scherm ook aanpassen aan de gebruiksomgeving en/of uw persoonlijke voorkeuren.

- DARK = Witte tekst op een zwarte achtergrond.
- LIGHT = Zwarte tekst op een witte achtergrond.
- ZWART CYAN = Cyan tekst op een zwarte achtergrond.
- TANGELO = Oranje tekst op een zwarte achtergrond.
- LIME = Limoengroene tekst op een zwarte achtergrond.
- ELECTRIC PINK = Roze tekst op een zwarte achtergrond.

Let op: standaard is het kleurenthema ingesteld op „DARK“.

De aanpassingen kunnen worden uitgevoerd via de AioControl-webpagina of rechtstreeks via de multizone-controller zelf

In de webapp kunt u het kleurenpalet snel aanpassen via het vervolgkeuzemenu onderaan het tabblad 'Visuals'. Kies gewoon het gewenste kleurenpalet en klik vervolgens op de knop 'APPLY' in de rechterbovenhoek om de wijziging te bevestigen.

The screenshot displays the AioControl web interface. The left sidebar contains a navigation menu with 'Settings' selected. The main panel shows the 'Visuals' configuration page. It includes sliders for 'Backlight (Brightness)' and 'Button Light (Brightness)', both with 'ON during standby' toggles. A 'Display Standby (Minutes)' slider is set to 5. At the bottom, the 'COLOR SCHEME' dropdown is set to 'Dark'.

6. Beheer

Het kleurenpalet kan ook worden aangepast in het instellingenmenu van de multizone-controller zelf. Om het kleurenpalet van het scherm via de multizone-controller te wijzigen, volgt u gewoon de onderstaande stappen.

1. Houd de draaiknop ingedrukt totdat het instellingenmenu verschijnt.
2. Druk op de draaiknop om de selectie van het menu „Settings“ te bevestigen.
3. Druk op de draaiknop om de selectie van het menu „Visuals“ te bevestigen.
4. Draai de draaiknop één klik naar links (tegen de klok in) en druk erop om de selectie van de optie „Color Scheme“ te bevestigen.
5. Draai aan de draaiknop naar links en naar rechts om door de beschikbare opties te bladeren, zoals aangegeven op het scherm.
6. Druk op de draaiknop om het gewenste kleurenpalet te bevestigen.
7. Draai de draaiknop naar rechts (met de klok mee) totdat u bij de optie „Back“ komt.
8. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Back“ te bevestigen.
9. Draai de draaiknop drie standen naar rechts (met de klok mee) om de optie „Back“ te selecteren.
10. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Back“ te bevestigen.
11. De volgende vraag verschijnt: „Apply Visual Changes?“
12. Draai aan de draaiknop om de optie „Yes“ te markeren en druk er vervolgens op om uw keuze te bevestigen.
13. Draai de draaiknop twee standen naar rechts (met de klok mee) om de optie „Back“ te openen.
14. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Back“ te bevestigen.
15. U keert nu terug naar het hoofdscherm, waarop de zone, de ingangsbron en het volumeniveau van de betreffende zone worden weergegeven.

6.7 De lokale gebruiker vergrendelen en ontgrendelen (beveiliging met pincode)

In de AioControl-webapp kunt u een 4-cijferige pincode instellen, resetten en activeren om het gebruik van het apparaat te beperken.

Wanneer deze functie is ingeschakeld, kan niemand het apparaat gebruiken of de instellingen wijzigen, tenzij de juiste pincode wordt ingevoerd. Hierdoor kunnen de apparaten worden geplaatst in ruimtes die gemakkelijk toegankelijk zijn voor onbevoegden.

Houd er rekening mee dat de pincode altijd via de webapp kan worden gereset. Er worden problemen voorkomen als de pincode ooit wordt vergeten, en blijft de mogelijkheid bestaan om deze aan te passen als de situatie verandert.

De pincodebeveiliging kan ofwel uitgeschakeld blijven („OFF”), ofwel op drie verschillende niveaus worden toegepast: (A) „Settings Only”; (B) „All Access”; en (C) „All Access (dubbele pincode)”.

6.8.1 Niveau A: „Settings Only” – Geldt uitsluitend voor het beveiligen van de toegang tot het instellingenmenu

Typisch gebruiksscenario: Voorbeeld – De multizone-controllers worden binnen handbereik van beoogde gebruikers geplaatst (bijvoorbeeld medewerkers van een café). Door de lokale vergrendelingsfunctie in te schakelen en deze in te stellen op 'Settings Only', kunnen gebruikers het volume regelen en van audiobron wisselen, maar kunnen ze het apparaat niet personaliseren, kritieke instellingen wijzigen of het apparaat resetten.

- Alle functies van de wandregelaar zijn beschikbaar en het apparaat blijft volledig ontgrendeld, zodat elke gebruiker die er fysiek bij kan, er toegang toe heeft.
- Alleen wanneer de gebruiker probeert toegang te krijgen tot de 'Settings' wordt hen gevraagd de juiste pincode op het apparaat in te voeren: ze moeten aan de draaiknop draaien om elk cijfer op het scherm te selecteren en vervolgens erop drukken om elk cijfer te bevestigen.
- Zodra het toestel is ontgrendeld, zijn alle functies in het instellingenmenu beschikbaar
- Zolang de juiste pincode niet is ingevoerd, heeft de gebruiker geen toegang tot de volgende functies:

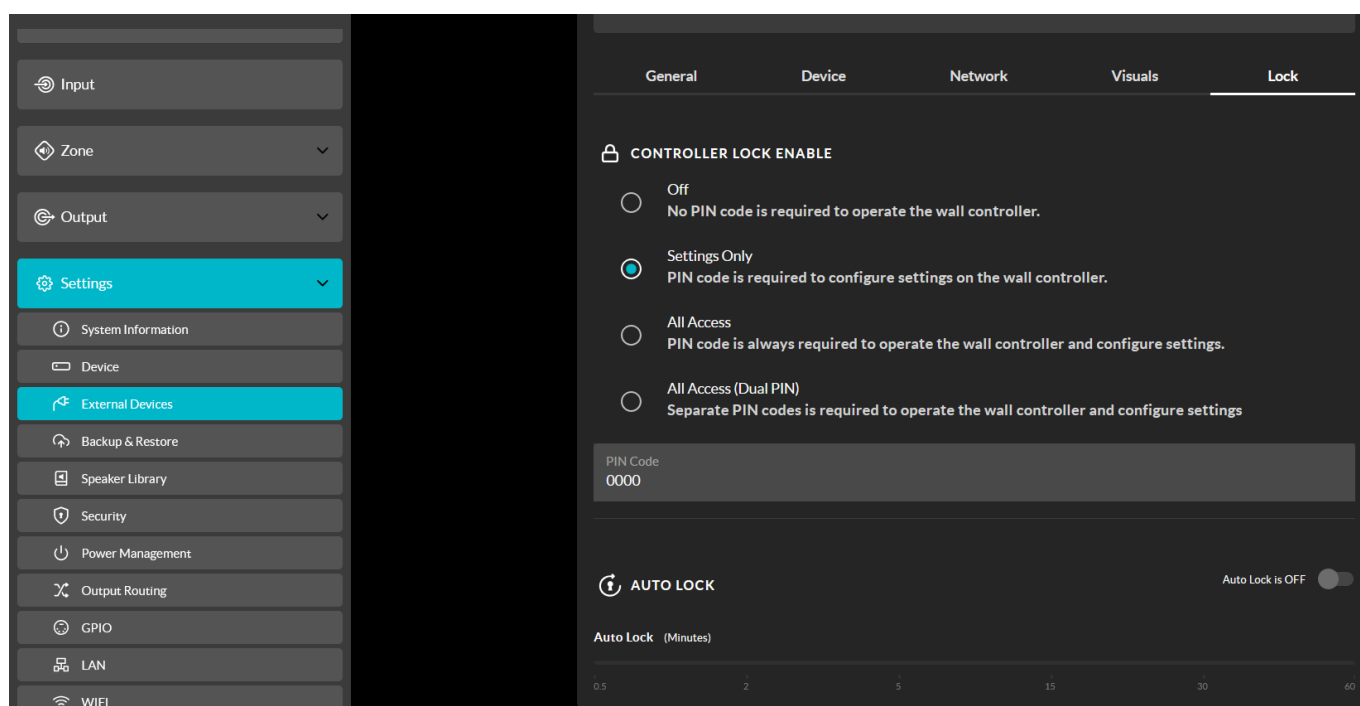
6. Beheer

- Weergave-instellingen (opties voor het aanpassen van de slaapstand, de achtergrondverlichting en de kleuren).
- Het apparaat resetten (mogelijkheid om het apparaat volledig te resetten).
- IP-instellingen (mogelijkheid om de IP-instellingen van het apparaat te wijzigen).

Configuratiestappen:

1. Ga in de AioControl-webapp naar het tabblad 'lock' en selecteer de optie 'Settings Only' onder het kopje 'CONTROLLER LOCK ENABLE'.
2. Voer in het veld 'PIN' een zelfgekozen pincode van vier cijfers in (we raden u aan deze pincode te wijzigen; anders blijft deze op '0000' staan).
3. Klik op de knop 'APPLY' rechtsboven om de functie te activeren zoals deze is geconfigureerd.

Houd er rekening mee dat de functie „Automatisch vergrendelen“ op dit tweede niveau NIET beschikbaar is. De vergrendeling van het instellingenmenu blijft permanent van kracht zodra de optie in de webapp is ingeschakeld.



6.8.2 Niveau B: „All Access“ – Wordt gebruikt om toegang tot alle functies te garanderen

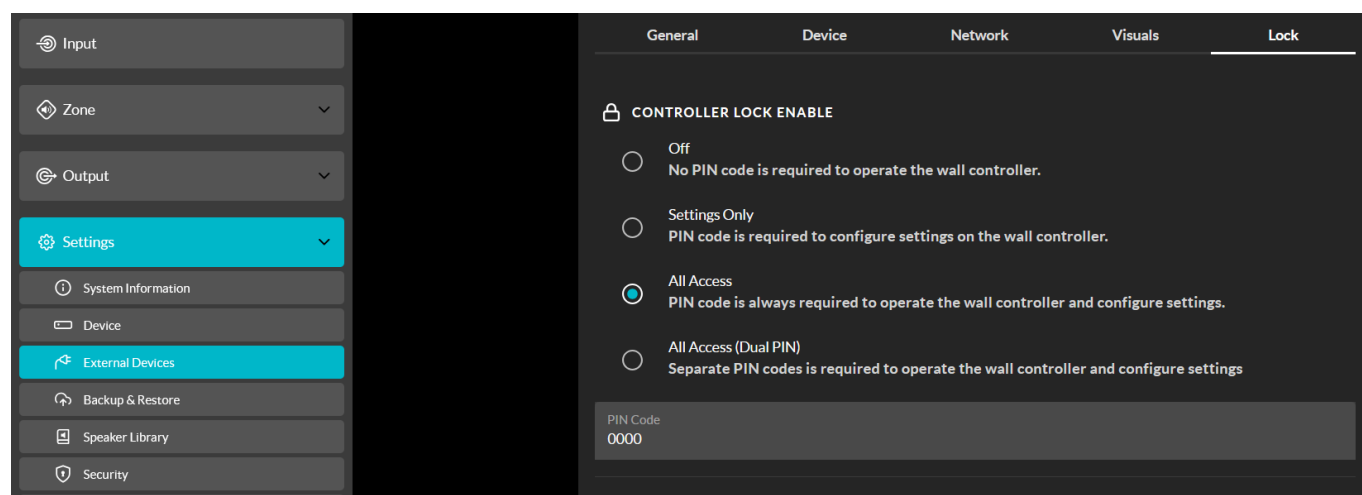
Typisch gebruiksscenario: Voorbeeld – De multizone-controllers worden binnen handbereik van de klanten in een café geplaatst. Door de lokale vergrendelingsfunctie in te schakelen en deze in te stellen op „All Access“, wordt voorkomen dat klanten het volume kunnen aanpassen, van audiobron kunnen wisselen of andere instellingen aan het geïnstalleerde systeem kunnen wijzigen.

- Zolang het apparaat niet is ontgrendeld, zijn geen van de functies van de multizone-controller beschikbaar
- Als een gebruiker het apparaat wil gebruiken, wordt hij gevraagd de juiste pincode op het apparaat in te voeren: hij moet aan de draaiknop draaien om elk cijfer op het scherm te selecteren en vervolgens op de knop drukken om elk cijfer te bevestigen.
- Zodra ze zijn ontgrendeld, worden de functies beschikbaar
- Opmerking: om het menu 'Settings' te openen, wordt u gevraagd de pincode opnieuw in te voeren; dit zorgt ervoor dat het apparaat beveiligd blijft wanneer de automatische vergrendelingsfunctie is uitgeschakeld.

6. Beheer

Configuratiestappen:

1. Ga in de AioControl-webapp naar het tabblad 'lock' en selecteer de optie 'All Access' onder het kopje 'CONTROLLER LOCK ENABLE'.
2. Voer in het veld 'PIN' een zelfgekozen pincode van vier cijfers in (we raden u aan deze pincode te wijzigen; anders blijft deze op '0000' staan).
3. Schuif de knop met de tekst „Auto lock“ naar rechts: deze wordt dan groen (actief) en toont de tekst "Auto Lock staat aan".
4. Selecteer met de schuifbalk de gewenste tijd voordat de controller wordt vergrendeld, waarna de juiste pincode moet worden ingevoerd om deze te ontgrendelen. (In de meeste gevallen raden we aan om de kortste tijd te kiezen, namelijk 30 seconden).
5. Klik ten slotte op de knop „APPLY“ rechtsboven om de functie te activeren zoals deze is geconfigureerd.
6. Zodra deze functie is ingeschakeld, kunt u ervoor kiezen om het apparaat direct handmatig te vergrendelen of het automatisch te laten vergrendelen na de met de schuifregelaar „Auto lock“ geselecteerde tijd.
7. Volg de onderstaande stappen om het apparaat onmiddellijk handmatig te vergrendelen.
 - Houd de draaiknop van het apparaat ingedrukt totdat de optie „Lock Controller“ op het scherm verschijnt.
 - Druk op de draaiknop om de actie „Lock Controller“ te bevestigen: het bericht „Controller Locked“ verschijnt onmiddellijk, waarna er een hangslotpictogram op het scherm van het apparaat verschijnt, wat aangeeft dat het apparaat nu is vergrendeld en dat er een pincode moet worden ingevoerd om het te ontgrendelen.
8. Volg de onderstaande stappen om het apparaat automatisch te vergrendelen.
 - Wacht tot de tijd die u met de schuifbalk „Auto lock“ hebt ingesteld, is verstreken. Er verschijnt dan een hangslotpictogram op het scherm van het apparaat, wat aangeeft dat u een pincode moet invoeren om het te ontgrendelen.
9. Om het apparaat te ontgrendelen, moet de gebruiker de juiste pincode invoeren. Hiervoor moet hij aan de draaiknop draaien om elk cijfer op het scherm te selecteren en vervolgens op de knop drukken om elk cijfer te bevestigen.



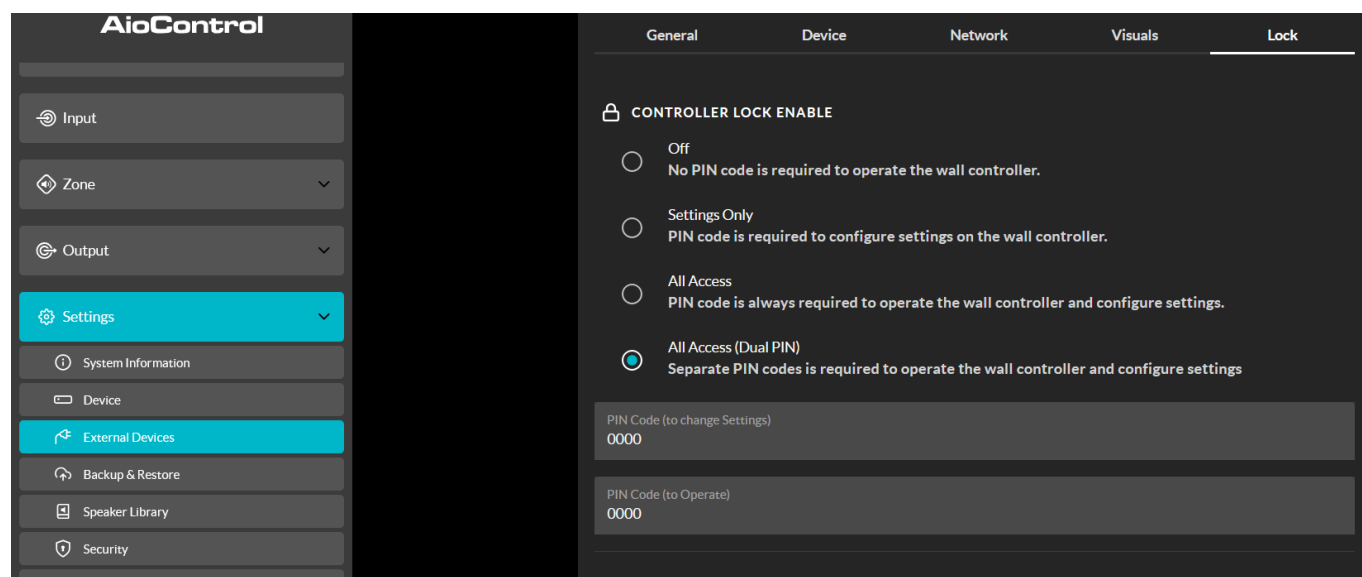
6. Beheer

6.8.3 Niveau C: „All Access (Dual PIN)“ – Wordt gebruikt om de toegang tot alle functies te beveiligen met behulp van een dubbele pincode

Optie C biedt extra beveiliging door middel van toegangscontrole via pincode tot de functies en instellingen van de multizone-controller.

Met deze optie kunnen bijvoorbeeld gebruikers met verschillende verantwoordelijkheden alleen toegang krijgen tot de functies die bij hun rol horen.

De configuratie van optie C verloopt op dezelfde manier als die van optie B, zoals beschreven in paragraaf 6.8.2. Het enige verschil is dat er twee viercijferige pincodes nodig zijn.



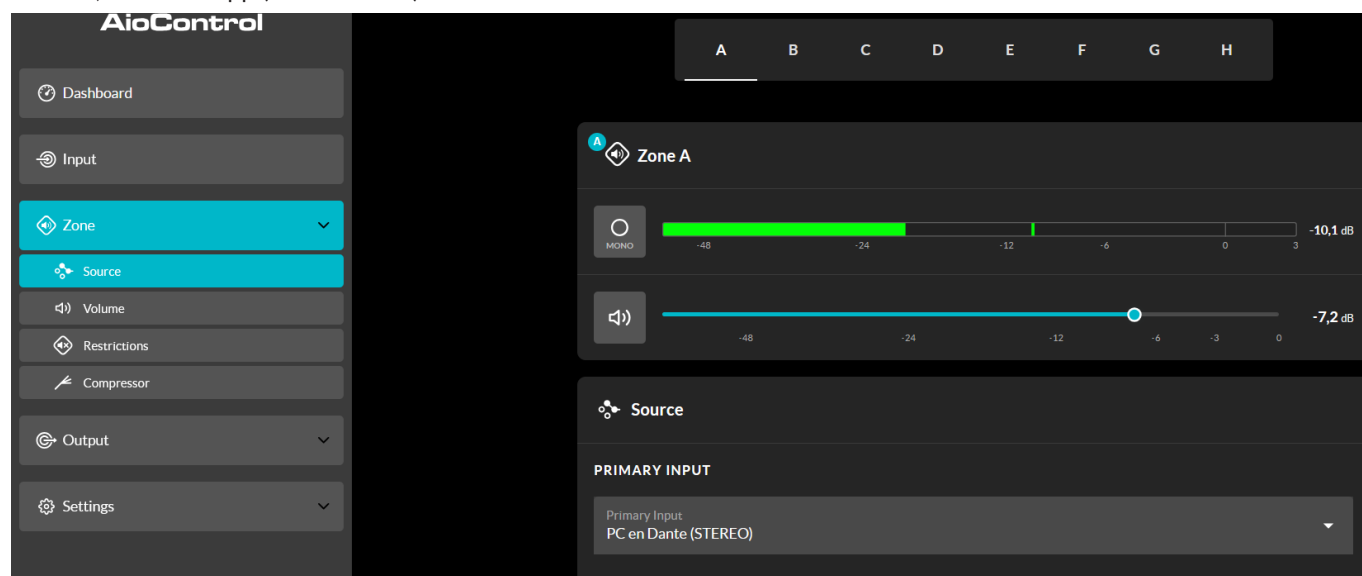
6.9 Beperking van het volume (bereik)

Het is mogelijk om een ondergrens (minimum) en een bovengrens (maximum) in te stellen voor het gebied dat het apparaat moet bewaken.

Deze functie is vooral handig in situaties waarin het totale uitgangsvermogen van het kanaal het voor de installatieomgeving geschikte volume ruimschoots overschrijdt.

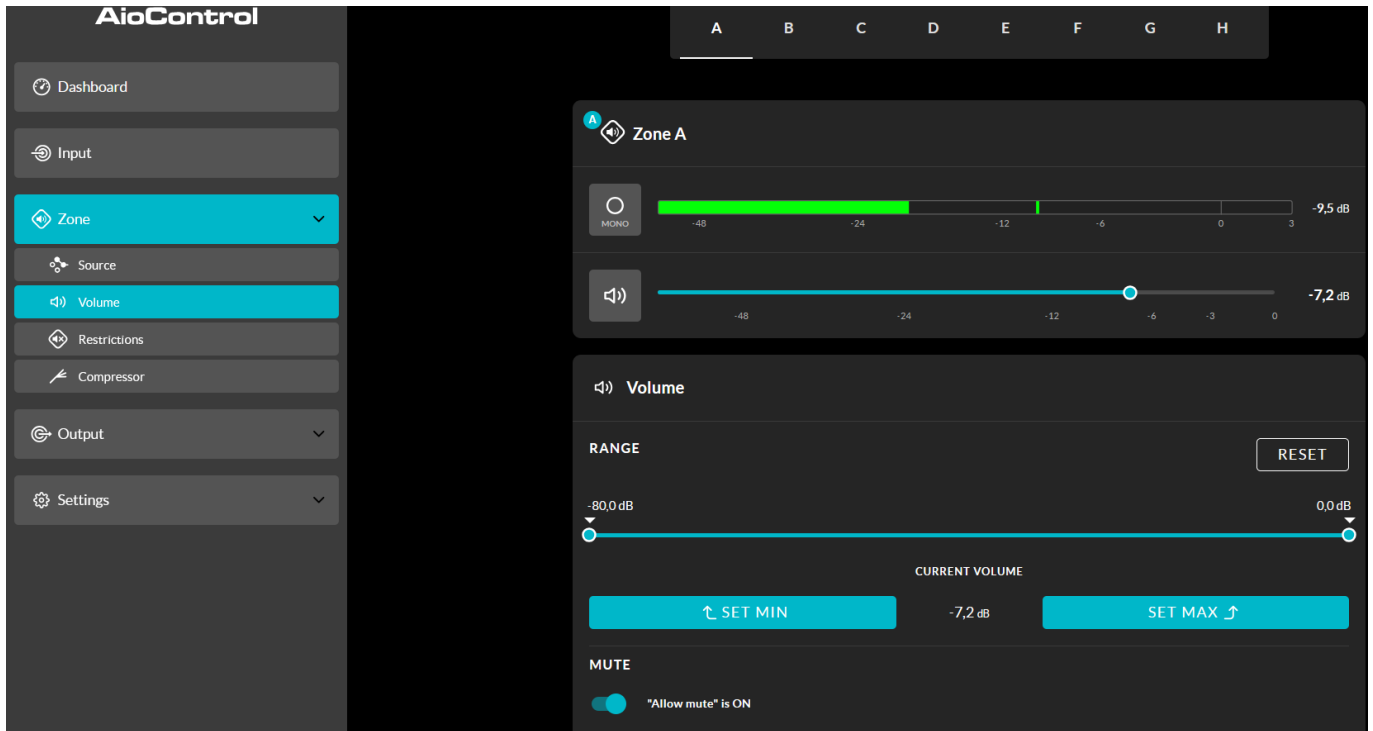
Deze functie is ook erg handig in situaties waarin je wilt dat het volume niet onder een bepaald niveau daalt, tenzij het geluid volledig is gedempt.

In de AioControl-app kun je deze functie openen door naar het menu „Volume“ in het gedeelte te gaan Tabblad, in de webapp (zie hieronder).



De minimum- en maximumgrenzen van het volume kunnen worden ingesteld met een schuifregelaar in het gedeelte met de titel „RANGE“. Voor meer nauwkeurigheid worden de volume-instellingen weergegeven in decibel (dB) (zie hieronder).

6. Beheer



Op het apparaat wordt de eindgebruiker visueel geïnformeerd over de beperking van het volumeniveau wanneer hij het geluidsniveau instelt (zie hieronder).

Houd er rekening mee dat de volume-instellingen van het apparaat, om het gebruik te vergemakkelijken, altijd worden weergegeven als een relatief niveau op een schaal van 0 tot 100, en niet in decibel.

Let op: als het volume onder het minimumniveau is ingesteld, wordt het geluid volledig gedempt en verschijnt het dempingspictogram op het scherm.



Het is ook mogelijk om de dempingsfunctie van de versterker per zone uit te schakelen. Dit kan vooral handig zijn in situaties waarin belangrijke informatie in een specifieke zone hoorbaar moet blijven. Om de dempingsfunctie in of uit te schakelen, zet u de schakelaar „Allow mute“ in het menu „Volume“ op het tabblad „Zone“ om.

7. Resetten

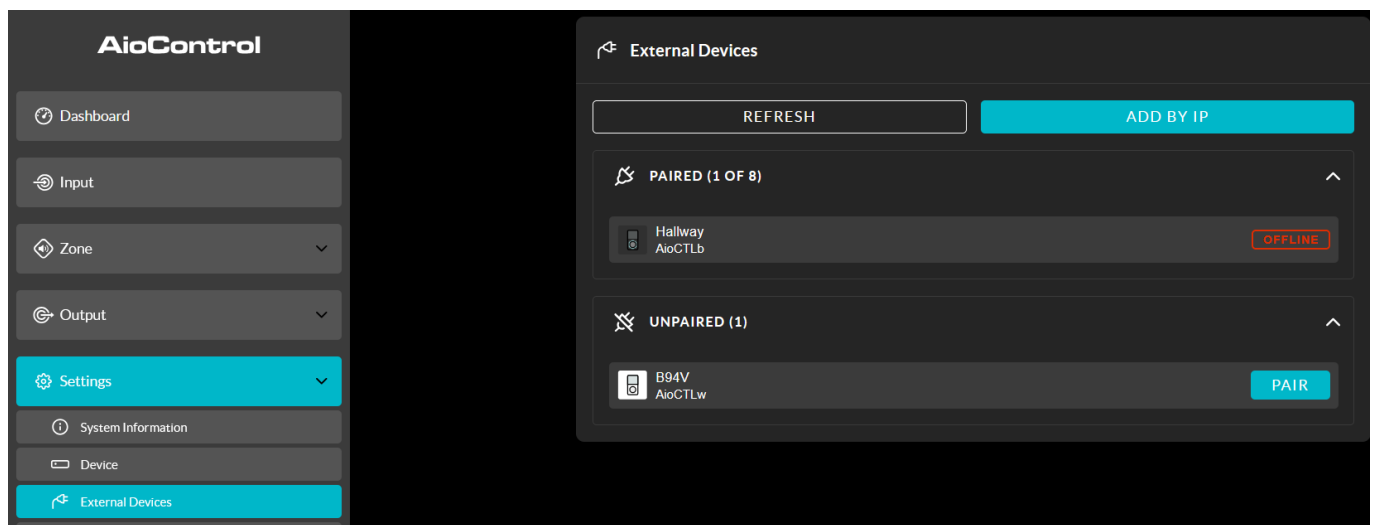
7.1 Het apparaat resetten

Het is mogelijk om een multizone-regelaar te resetten naar de standaard fabrieksinstellingen. Bij het resetten van het apparaat worden alle eerdere instellingen, inclusief de IP-adresgegevens, gewist.

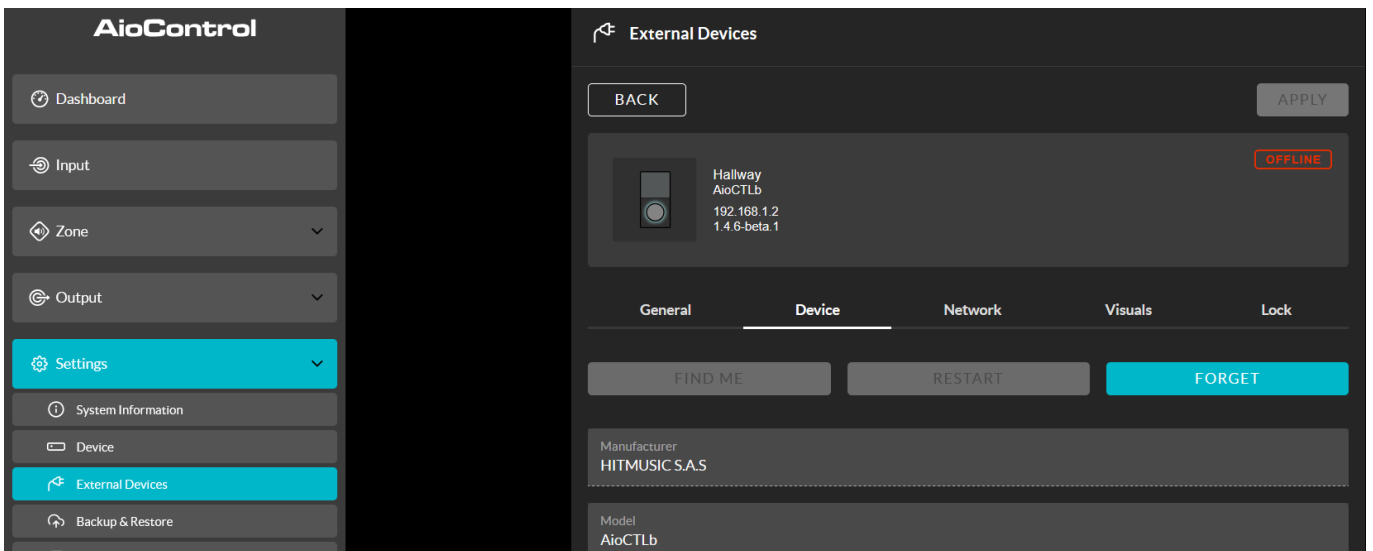
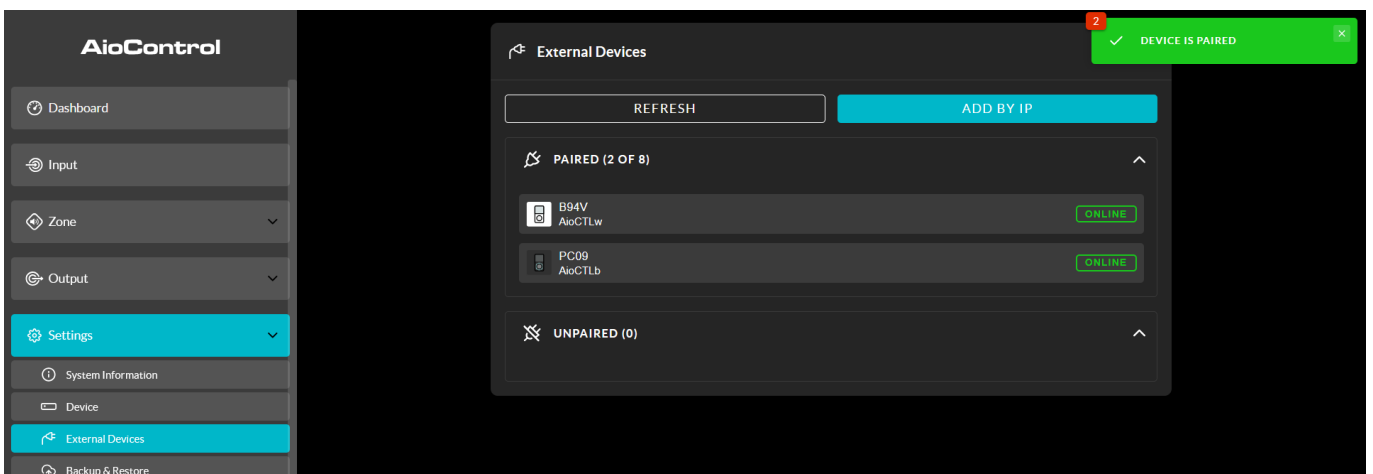
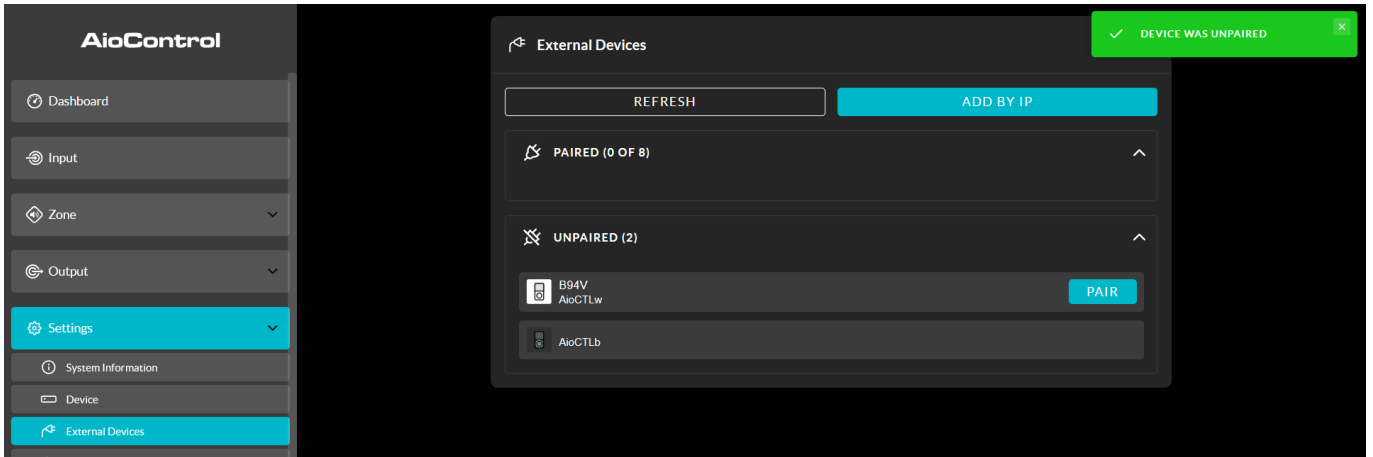
Deze functie mag alleen in uitzonderlijke gevallen worden gebruikt, wanneer een volledige reset van het apparaat noodzakelijk is.

Volg de onderstaande stappen om het apparaat volledig te resetten.

1. Houd de draaiknop ingedrukt totdat de Het menu 'Settings' wordt weergegeven.
2. Druk op de draaiknop om de selectie van het menu „Settings“ te bevestigen.
3. Draai de draaiknop één klik naar links (tegen de klok in) en druk erop om de selectie van de optie „Reset Device“ te bevestigen
4. Druk op de draaiknop om de selectie van de optie „Reset Device“ te bevestigen.
5. De volgende vraag verschijnt "Reset to Factory Defaults?"
6. Draai aan de draaiknop om de optie „Yes“ te markeren en druk er vervolgens op om uw keuze te bevestigen.
7. Na enkele seconden schakelt het apparaat uit, start het vervolgens opnieuw op en verschijnt er een nieuwe koppelingscode op het scherm.
8. In de webapp zult u zien dat het apparaat dat u zojuist hebt gereset, wordt weergegeven met een rood kader waarin staat dat het „Offline“ is (zoals hieronder weergegeven).
9. Klik in de webapp op het apparaat en ga naar het tabblad 'Apparaat'.
10. Rechtsonder op het tabblad 'Device' vind je een rode knop met de tekst 'Forget Device': klik hierop om het apparaat definitief uit het systeem te verwijderen.
11. U wordt doorgestuurd naar de pagina 'Externe apparaten' en er verschijnt een groen pop-upvenster met de melding 'DEVICE WAS UNPAIRED', waarmee wordt bevestigd dat het proces is voltooid.
12. Het apparaat is nu klaar om opnieuw te worden gekoppeld en geconfigureerd.



7. Resetten



8. Technische gegevens

Model	Meerdere zones AioCTLw-controller	Meerdere zones AioCTLb-controller
Compatibiliteit met versterkers	Aio-serie	
Kleur	Wit (RAL 9003)	Zwart (RAL 9005)
Buitenafmetingen (H x B)	87 × 87 mm	
Buitenafmetingen, diepte [Van de achterkant van de montageplaat tot de buitenrand van de beschermbehuizing]	23 mm	
Buitenafmetingen, diepte [Van het uiteinde van de schaalverdeling van de draai-encoder tot de buitenrand van de beschermbehuizing]	43 mm	
Bevestigingsgaten, hart-op-hartafstand	60 mm	
Gewicht	120g	
Bedrijfstemperatuurbereik	0-40°C	
Schermafmetingen (exclusief zwarte rand)	27 mm x 27 mm	
Schermgrootte (exclusief zwarte rand)	768,4 mm ²	
Schermresolutie	240 x 240 pixels	
Type scherm	RGB, doorschijnend / Standaard zwart	
Materiaal van het scherm	Glanzend gepolijst transparant acryl	
Materialen van de externe en mechanische onderdelen	Kunststof (ABS-PC)	
Basisstructuur en materiaal van het schild	Voorgalvaniseerd staal	
Stroomverbruik	PoE Klasse 1 / max. 3,84 W	
Stroomvoorziening	Sluit het aan op de RJ45-ethernetpoort aan de achterkant van het apparaat met behulp van een kabel van categorie 5e (of een sneller STP-protocol) door gebruik te maken van een standaard PoE-switch of een PoE-injector	
Stand-by modi	6 instellingen beschikbaar: 30 seconden, 2 minuten, 5 minuten, 15 minuten, 30 minuten, 60 minuten	
Verbindings- en gegevensprotocol	RJ45, eigen Aio-serie op CAT 5e (of snellere STP)	
Maximale kabellengte (CAT 5e)	100m	
IP-beschermingsklasse	IP 30	
Garantietermijn	2 jaar	

Avisos técnicos y de seguridad

Antes de instalar y utilizar este aparato, lea atentamente este manual.

- Guarde este documento en un lugar seguro para poder consultarlo más adelante.
- Tenga en cuenta que este producto debe ser instalado únicamente por profesionales.
- El objetivo del presente documento es proporcionar a los instaladores profesionales instrucciones relativas a la instalación, la configuración y la seguridad de este producto en el marco de instalaciones fijas convencionales.
- Lea este documento y todas las instrucciones de seguridad antes de proceder a la instalación.
- Tenga en cuenta que este producto NO incluye la caja eléctrica empotrada ni los tornillos de fijación necesarios para instalar el controlador.
- Utilice una caja eléctrica empotrada de las que se encuentran en el mercado, así como tornillos de fijación adecuados para los materiales de la pared y las condiciones de instalación.
- Todos los productos de audio de la serie Aio deben instalarse de conformidad con la normativa local, regional, nacional y del sector. Es responsabilidad del instalador asegurarse de que la instalación se realice respetando todas las normas aplicables, incluidos los códigos y normativas locales de construcción. Consulte a la autoridad competente local antes de instalar este producto.
- No instale el producto en lugares donde pueda formarse condensación.
- Para reducir el riesgo de incendio o electrocución, NO exponga este producto a la lluvia, a líquidos ni a la humedad.
- Este producto no está diseñado para ser instalado ni utilizado en espacios acuáticos interiores (entre otros, como por ejemplo, piscinas cubiertas, parques acuáticos cubiertos, salas de jacuzzi, saunas, baños turcos y pistas de patinaje cubiertas).
- Mantenga el producto alejado del fuego y de cualquier fuente de calor
- NO coloque fuentes de llama abierta, como velas encendidas, sobre el producto ni cerca de él.
- No realice NINGUNA modificación no autorizada en este producto.

Este manual se divide en secciones que tratan los siguientes temas:

- 1. Introducción
- 2. Inicio de sesión
- 3. Montaje
- 4. Funcionamiento
- 5. Ajuste
- 6. Gestión
- 7. Reiniciar
- 8. Características técnicas

Instrucciones de seguridad importantes

- Por favor, lea estas instrucciones.
- Guarde estas instrucciones.
- Siga todas las advertencias.
- Sigue todas las instrucciones.
- No utilice este aparato cerca de una fuente de agua.
- Limpiar únicamente con un paño suave y seco.
- No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción, estufas o cualquier otro aparato (incluidos los amplificadores) que desprenda calor.
- Utilice únicamente los accesorios recomendados por el fabricante.
- Confíe cualquier tarea de mantenimiento a un técnico cualificado. Es necesario realizar una reparación si el aparato ha sufrido algún daño, por ejemplo, si el cable de alimentación o el enchufe están dañados, si se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, si el aparato ha estado expuesto a la lluvia o a la humedad, si no funciona con normalidad o si se ha caído.

PARA LOS CLIENTES DE EUROPA

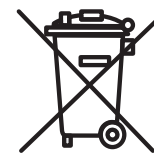
Información para el usuario

Este producto cumple con los requisitos de las directivas europeas y demás reglamentos de la Comisión.



Declaración medioambiental

Este producto cumple con las directivas internacionales, en particular la Directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas (RoHS) en aparatos eléctricos y electrónicos, el Reglamento REACH (registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas) y la Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). Consulte a las autoridades locales competentes en materia de gestión de residuos para saber cómo reciclar o eliminar correctamente este producto.



Declaración de conformidad CE

Este producto cumple todos los requisitos esenciales y demás especificaciones descritos en la Directiva

- 2014/35/UE (Directiva sobre equipos eléctricos de baja tensión)

- 2014/30/UE (CEM)

- 2011/65/UE (RoHS)

La declaración completa de la UE está disponible en audiophony-pa.com.

1. Introducción

1.1 Descripción del aparato

El controlador multizona es un dispositivo de pared diseñado para permitir el control remoto del volumen, las fuentes de entrada y las zonas de audio de los amplificadores de la serie AIO:

Cada controlador multizona puede controlar una sola zona o hasta 8 zonas distintas configuradas en el AioControl:

- Si el usuario ha configurado el controlador multizona con una sola zona de audio, el dispositivo funciona como un controlador monozona.
- Si el usuario ha configurado el controlador multizona con varias zonas de audio, el dispositivo funciona entonces como un controlador multizona.

El funcionamiento del controlador multizona se describe en el capítulo 4, «Funcionamiento», en la página 8.

Es posible asignar varios controladores multizona a una misma zona, aunque no se recomienda conectar más de ocho controladores multizona por amplificador de la serie Aio.

1.2 Requisitos de hardware

Los dispositivos Multi-Zone Controller solo son compatibles con los amplificadores de la serie AIO equipados con la **versión 2026 .9.1** o posterior **del firmware**. Asegúrese de actualizar el firmware instalado en el amplificador de la serie AIO antes de intentar instalar y configurar los dispositivos Multi-Zone Controller. Visite la página de asistencia de la serie AIO ([audiophony-pa/aio/](#)) para comprobar y descargar la última versión del firmware.

Tenga en cuenta que el controlador multizona no se alimenta de forma autónoma. La alimentación del dispositivo se realiza mediante un conmutador PoE estándar (o un inyector PoE) y un cable Cat5 (o superior).

Tenga en cuenta que los controladores multizona no son compatibles con los amplificadores de la serie Aio que no estén conectados a la red.

Tenga en cuenta que este producto no es compatible con amplificadores de otras marcas, es decir, aquellos que no se comercializan bajo la marca Aio.

1.3 Características técnicas del aparato

Evaluación de los datos de entrada

Conector: RJ45 con manguito de descarga de tracción pequeño o sin manguito

Cables: Categoría 5e (o cables STP de mayor rendimiento)

Dispositivo PoE de clase I, 48 V

Consumo eléctrico

3,84 W máx.

Dimensiones (Al x An x Pr)

87 × 87 × 43 mm

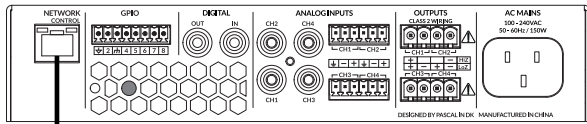
Peso

120g

Rango de temperaturas de funcionamiento

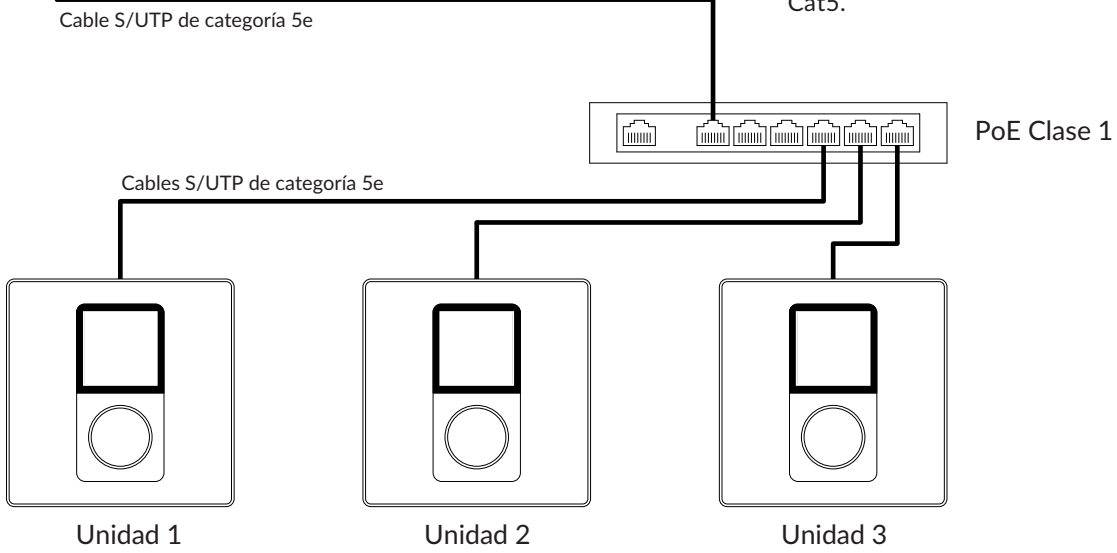
De 0 a 40 °C (de 32 a 104 °F)

2. Inicio de sesión



2.1 Conexión de los dispositivos

La siguiente ilustración explica cómo conectar varios controladores multizona a amplificadores de la serie Aio mediante un conmutador de red PoE estándar y un cable Cat5.



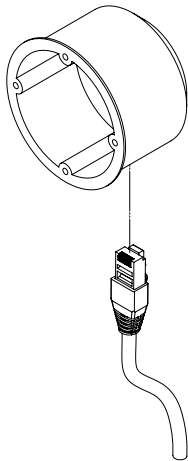
3. Montaje

3.1 Montaje del aparato

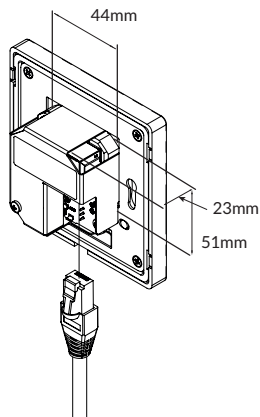
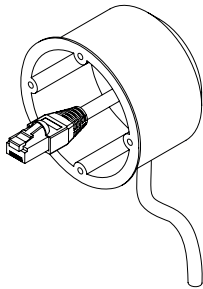
Tenga en cuenta que este producto NO incluye la caja eléctrica empotrada ni los tornillos de instalación necesarios para montar el controlador.

Utilice una caja eléctrica empotrada disponible en el mercado, así como tornillos de fijación adecuados para el material de la pared y las condiciones de instalación.

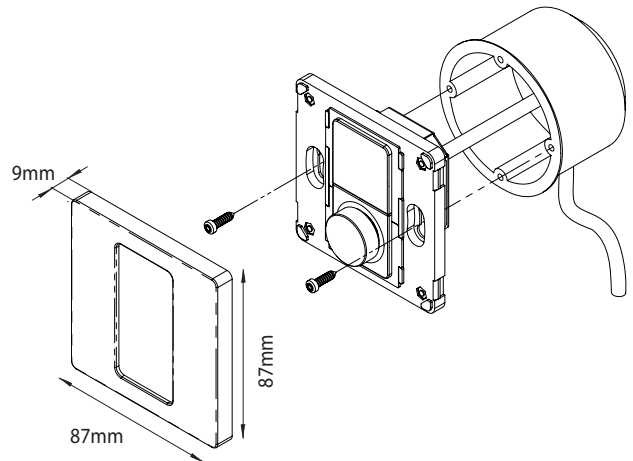
1. Pase el cable Ethernet a través de la caja eléctrica.



2. Fije la caja eléctrica a la pared.



3. Conecta el cable Ethernet al controlador multizona .



4. Retira el panel frontal.

Atornille el controlador multizona en la caja eléctrica sin apretar demasiado los tornillos, para no deformar el controlador.

- Vuelva a colocar el panel frontal y encájelo.

4. Funcionamiento

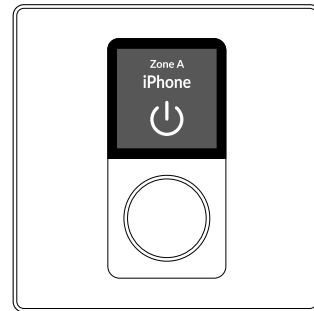
4.1 Funcionamiento del aparato

El controlador multizona se ha diseñado para ofrecer un manejo sencillo e intuitivo.

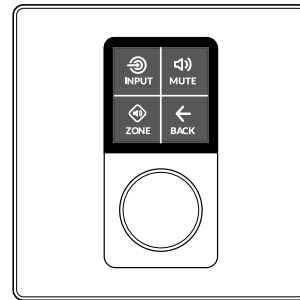
Una vez instalado y configurado el dispositivo, el usuario controla todas sus funciones mediante un botón giratorio muy sensible, mientras que toda la información relevante se muestra en una pantalla a color de alta resolución.

- El dial es muy sensible, lo que facilita enormemente la navegación por los menús y el ajuste de los parámetros.
- Cuando navega por un menú o modifica un ajuste girando la rueda, el usuario percibe un cambio táctil en las unidades gracias a una ligera sensación de «clic» que la rueda transmite a sus dedos.
- Al accionar el dispositivo pulsando y soltando el botón giratorio, el usuario percibe un clic claro tanto al tacto como al oído, lo que confirma la acción realizada.
- Según la configuración anterior (una sola zona de audio o varias zonas de audio; véase el capítulo 5 ,«Configuración», en la página 8), el dispositivo funciona como un controlador de una sola zona o de varias zonas.

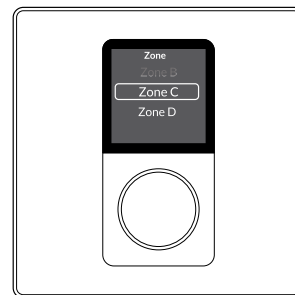
Las funciones principales del regulador monozonal y del regulador multizonal se utilizan tal y como se describe a continuación.



Pantalla principal



Controlador multizona con cuatro opciones de menú



Controlador multizona con el menú «Zona» seleccionado

Controlador de zona única



Gira el botón giratorio en sentido anti-horario para bajar el volumen.
Gira el botón giratorio en el sentido de las agujas del reloj para subir el volumen.



Pulsa una vez el botón giratorio para acceder a las fuentes de entrada.



Gire el botón giratorio para ver las fuentes de entrada disponibles. Pulse para confirmar su elección.



Mantén pulsado el botón giratorio para acceder al menú «Settings».

Controlador multizona



Gira el botón giratorio en sentido antihorario para bajar el volumen.
Gira el botón giratorio en el sentido de las agujas del reloj para subir el volumen.



Pulsa una vez el botón giratorio para acceder a la cuarta opción del menú.



Gire el botón giratorio para acceder a uno de los cuatro menús. Pulse para confirmar su elección.



Gire el botón giratorio para ver las fuentes de entrada y las zonas de audio disponibles. Pulse para confirmar la selección.



Mantén pulsado el botón giratorio para acceder al menú «Settings».

5. Configuración

5.1 Configuración del dispositivo

Nota: cuando conecte varios controladores multizona a un solo amplificador le recomendamos que complete todos los pasos del procedimiento de configuración antes de conectar y configurar cualquier dispositivo adicional.

Paso 1: Encendido del aparato

Una vez que el controlador multizona recibe alimentación a través del cable Ethernet conectado, el dispositivo se enciende y muestra el logotipo de bienvenida durante unos segundos. El logotipo de bienvenida desaparece y da paso a la pantalla de configuración. La pantalla de configuración muestra lo siguiente:

- Código de emparejamiento del dispositivo
- Posibilidad de modificar la dirección IP «Edit IP Settings»



Paso 2: Modificar la configuración de IP del dispositivo (si es necesario)

Cuando el dispositivo se conecta a un amplificador de la serie Aio a través de un router de red, se asigna automáticamente una dirección IP (DHCP dinámica) al controlador multizona.

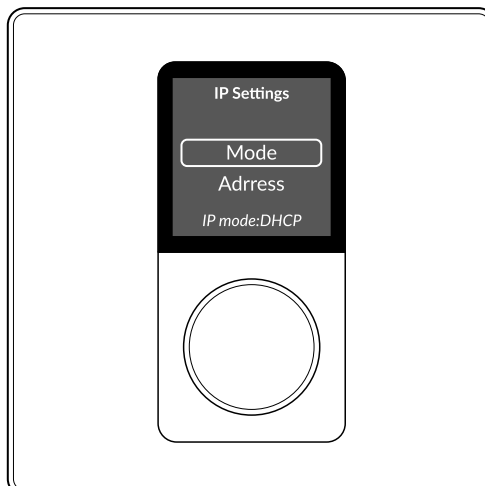
– Se trata de la configuración predeterminada; en este caso, no es necesario modificar los parámetros de IP.

Sin embargo, si el dispositivo está conectado a un amplificador de la serie Aio a través de un conmutador de red, debes configurar una dirección IP estática.

Durante la configuración inicial, esta operación solo se puede realizar desde el propio dispositivo, siguiendo los pasos que se describen a continuación.

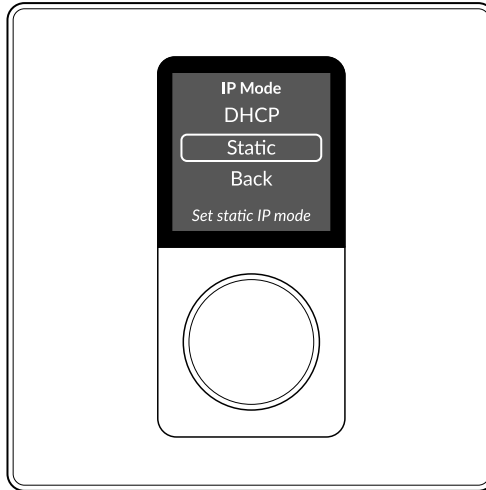
1. Pulsa el botón giratorio para confirmar la acción «Edit IP Settings»
2. La pantalla te mostrará varias opciones.

Gire el botón giratorio un clic hacia la izquierda (en sentido contrario a las agujas del reloj) y, a continuación, púselo para confirmar la selección de la opción denominada «Mode»



5. Configuración

3. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Static»



4. Volverás automáticamente al menú anterior.

IMPORTANTE: ¡Pasa directamente al paso 12 si este no es el primer dispositivo que conectas a este mismo amplificador!

5. Gira el botón giratorio cuatro posiciones hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) para acceder a la opción denominada «Back».

6. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Back»

7. Aparecerá la siguiente pregunta: «Apply IP Changes?».



8. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Yes».

9. A continuación, aparecerá exactamente la misma pantalla que al inicio del procedimiento, con un código de emparejamiento, como el que se muestra en la imagen siguiente.



5. Configuración

10. Ya ha seguido todos los pasos necesarios para modificar los parámetros IP requeridos al configurar el primer dispositivo que se va a conectar al amplificador

IMPORTANTE: cuando conecte varios dispositivos al mismo amplificador, debe realizar los pasos adicionales que se describen a continuación tras el paso 5 para asegurarse de que cada dispositivo tenga una dirección IP única.

11. Gira el botón giratorio un clic hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) y pulsa sobre él para confirmar la selección de la opción denominada «Address».



12. Pulsa varias veces el botón giratorio hasta que se seleccione el último dígito de la dirección IP



13. Gire el botón giratorio hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) para cambiar el último dígito de la dirección IP de este dispositivo, de modo que no coincida con la de ningún otro dispositivo conectado al mismo amplificador. (Por ejemplo, para el segundo dispositivo, cambie el último dígito a 2; para el tercero, cámbielo a 3, y así sucesivamente).

14. Pulsa el botón giratorio para confirmar el cambio y salir (tal y como se indica en la pantalla).

15. Gira el botón giratorio tres posiciones hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) para acceder a la opción denominada «Back».

16. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Back»

17. Aparecerá la pregunta «Apply IP Changes?».

5. Configuración

18. Gira el botón giratorio un clic hacia la izquierda (en sentido antihorario) y pulsa sobre él para confirmar la selección de la opción «Yes».



19. A continuación, aparecerá exactamente la misma pantalla que al principio, en la que se muestra un código de emparejamiento.



20. Ya ha completado todos los pasos necesarios para modificar los parámetros IP requeridos al configurar el segundo, el tercero o cualquier otro dispositivo que desee conectar al amplificador

5. Configuración

Paso 3: Conéctate al amplificador a través de la página web AioControl

Si aún no lo has hecho, conéctate ahora mismo al amplificador de la serie Aio desde tu teléfono, tableta u ordenador a través de la página web AioControl.

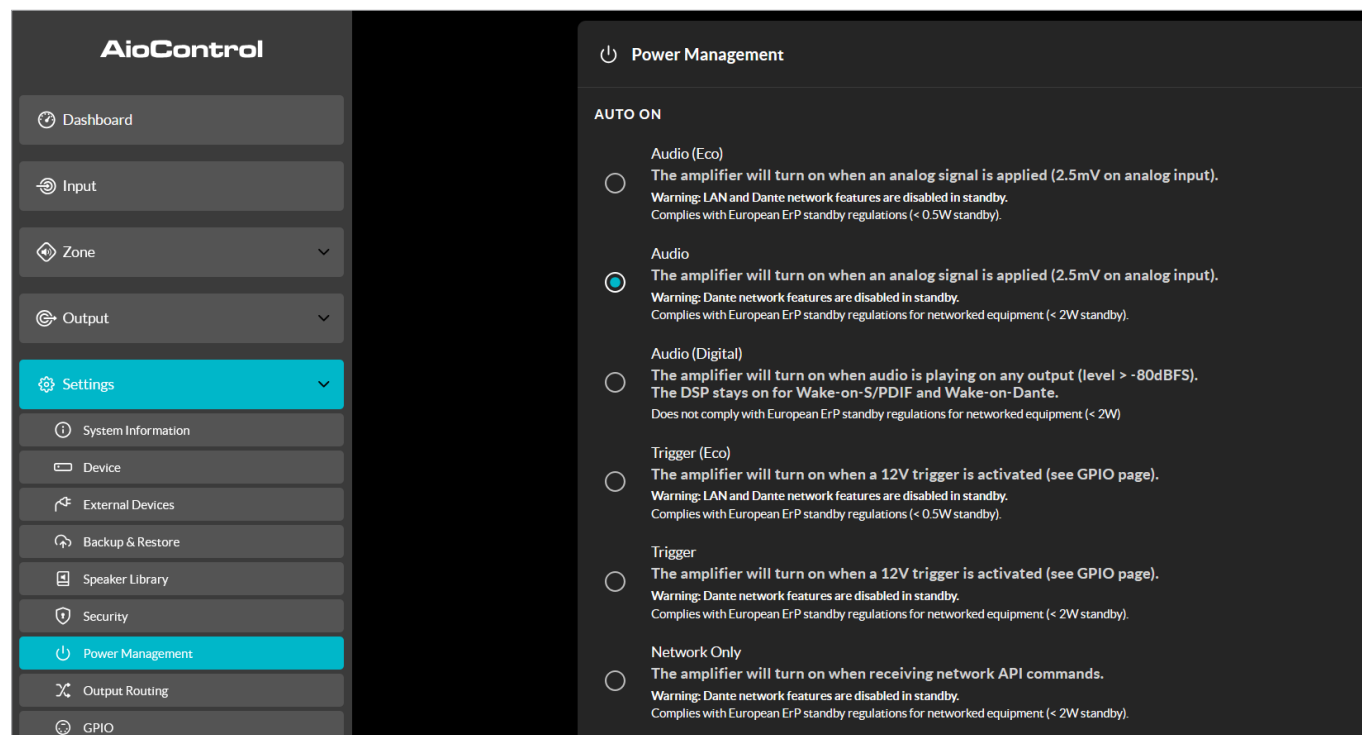
Si necesitas un pequeño recordatorio sobre cómo proceder consulta la guía de inicio rápido del amplificador de la serie Aio.

IMPORTANTE: una vez conectado el aparato al amplificador, le recomendamos encarecidamente que cambie la fuente de alimentación

Configuración de gestión en «Network Only».

Esta recomendación se basa en dos razones principales:

- La configuración predeterminada denominada «Audio» puede impedir el uso de la función (opcional) que permite apagar el amplificador directamente desde el controlador de pared.
- Tampoco se recomienda configurar la gestión de la alimentación en ninguno de los modos Eco Audio (Eco) o «Trigger (Eco)», ya que con estos ajustes el amplificador puede perder fácilmente la conexión con los dispositivos conectados en red.



IMPORTANTE: si accede a la aplicación web conectándose al amplificador a través de una conexión de red por cable (Ethernet), le recomendamos encarecidamente que modifique la configuración de Wi-Fi tal y como se indica a continuación.

- En el «Settings» menú, ve a la configuración de «Wi-Fi» y selecciona la opción «Disable WIFI» cuando estés conectado a la red local. A continuación, haz clic en «APPLY» en la esquina superior derecha.

Al modificar estos ajustes de Wi-Fi, no solo evitarás posibles conflictos de direcciones IP, sino que también reforzarás la seguridad del acceso al amplificador y a los dispositivos conectados a él.

5. Configuración

The screenshot shows the AioControl web interface. On the left is a navigation menu with options: Input, Zone, Output, Settings (highlighted), System Information, Device, External Devices, Backup & Restore, Speaker Library, Security, Power Management, Output Routing, GPIO, LAN, and WiFi. The main content area is titled 'WIFI' and includes an 'APPLY' button. It features a toggle for 'ENABLE WIFI' which is turned on. Below this is a note: 'When WiFi is disabled the only way to connect to the amplifier is using the LAN port. The setting can be reset by pressing the Factory Reset button during startup or connecting via LAN and enabling WiFi again.' There are two radio button options: 'Disable WIFI' and 'Do Nothing'. A section titled 'WHEN LAN CONNECTED' has two radio button options: 'Disable WIFI' and 'Do Nothing'. Below that is a 'DISABLE WIFI AFTER' section with four buttons: '5 min', '10 min', '30 min', and 'Always On' (highlighted). A note states: 'If set to any other value than "Always On" - WiFi will be turned off after the selected duration. Amplifier will be need power cycling to turn WiFi on again.' The 'WIFI MODE' section has two tabs: 'Access Point' (selected) and 'Client'. Under 'Access Point', there is a text input for 'Access Point Name (SSID)' containing 'HitMusic Aio8125 2425-00094' and a text input for 'Password' containing 'password'.

Paso 4: Conecta el dispositivo al amplificador

Para emparejar el controlador multizona con el amplificador de la serie Aio, acceda al menú «Settings» > «External Devices» en la aplicación web.

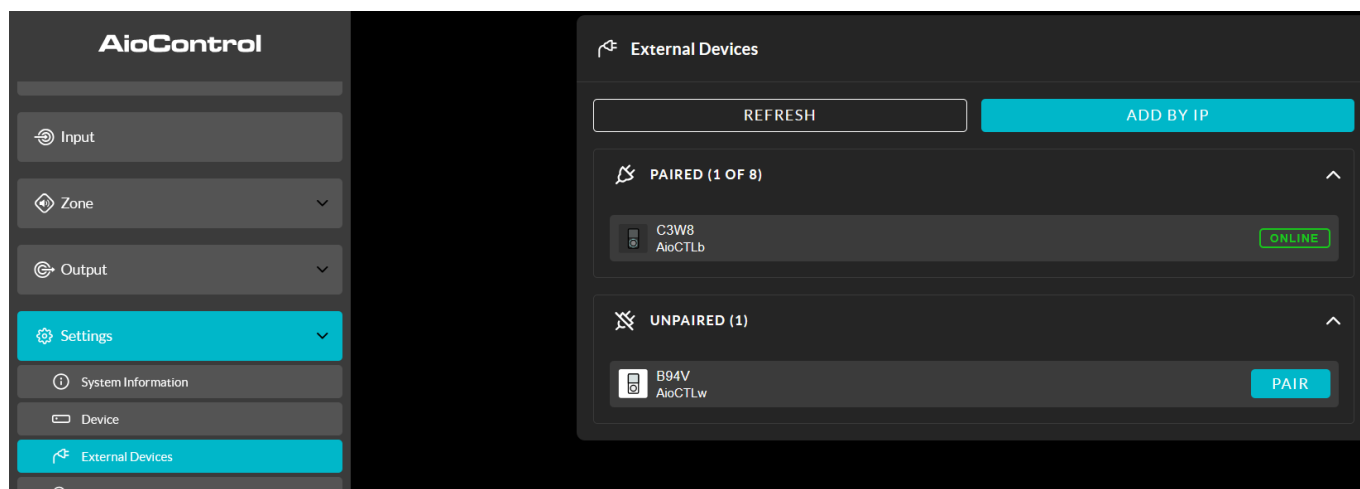
The screenshot shows the AioControl web interface with the 'External Devices' page selected in the navigation menu. The page has a 'REFRESH' button and an 'ADD BY IP' button. Below these are two sections: 'PAIRED (0 OF 8)' and 'UNPAIRED (2)'. The 'UNPAIRED (2)' section contains two entries: 'C3W8 AioCTLb' and 'B94V AioCTLw', each with a 'PAIR' button.

5. Configuración

El controlador multizona que estás configurando aparecerá en la lista de dispositivos «Unpaired».

Para emparejar el dispositivo, haz clic en el botón «PAIR» situado junto al controlador multizona correspondiente.

El emparejamiento del controlador multizona con el amplificador de la serie Aio solo lleva unos segundos. Una vez realizado el emparejamiento, el dispositivo aparecerá en la sección «Paired devices» de la aplicación web, junto con el icono verde «ONLINE».

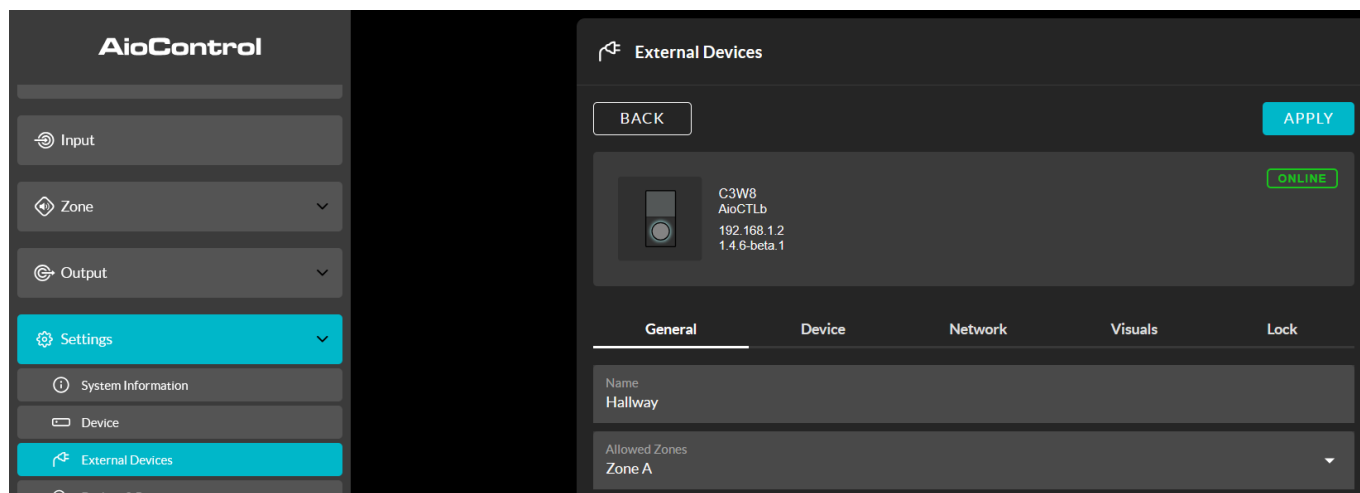


Paso 5: Selecciona una o varias zonas de audio que el controlador multizona debe controlar

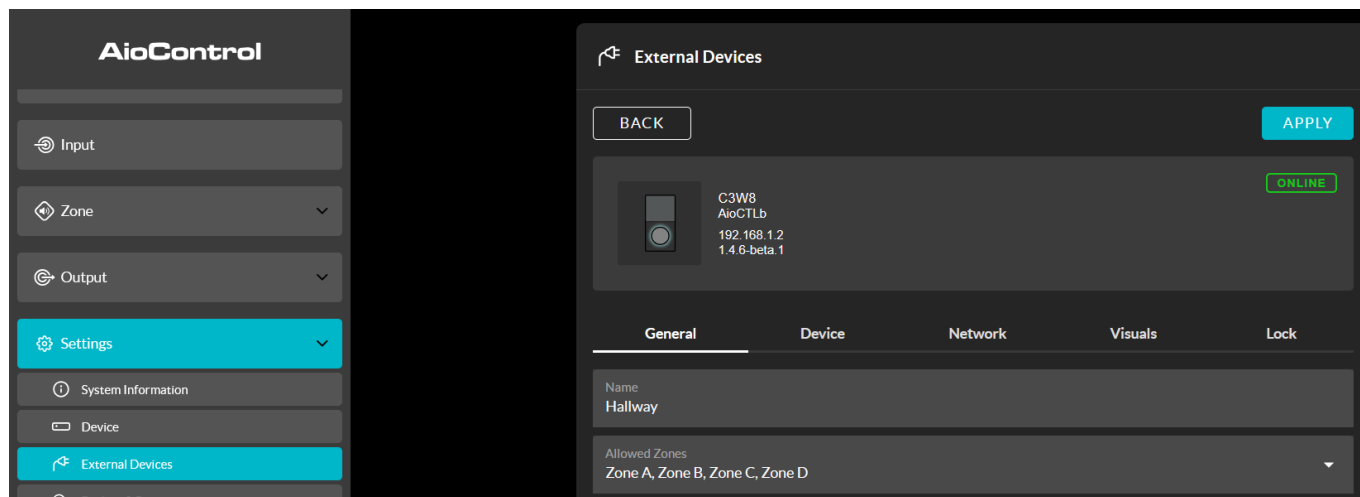
1. En la aplicación AioControl, haz clic en el dispositivo que aparece en el menú de dispositivos emparejados y, a continuación, ve a la pestaña «General».

Puede asociar el controlador multizona: a) a una sola zona de audio, o b) a varias zonas de audio.

- 2a) **Zona de audio única:** seleccione en el menú desplegable «Allowed Zones» la zona deseada (por ejemplo, la zona A) que el dispositivo debe controlar.



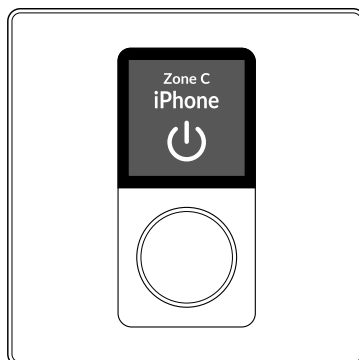
- b) **Zonas de audio múltiples:** seleccione una a una, en el menú desplegable «Allowed Zones», las zonas deseadas (por ejemplo, la zona A, la zona B, la zona C y la zona D) que el dispositivo debe controlar.



5. Configuración

El controlador multizona ya está configurado y permite controlar a distancia el volumen, las fuentes de entrada y las zonas de audio a las que está asociado.

Cuando seleccionas una zona de audio y una entrada en el AioCTL, dicha zona y dicha entrada aparecen inmediatamente en la pantalla principal del controlador multizona.

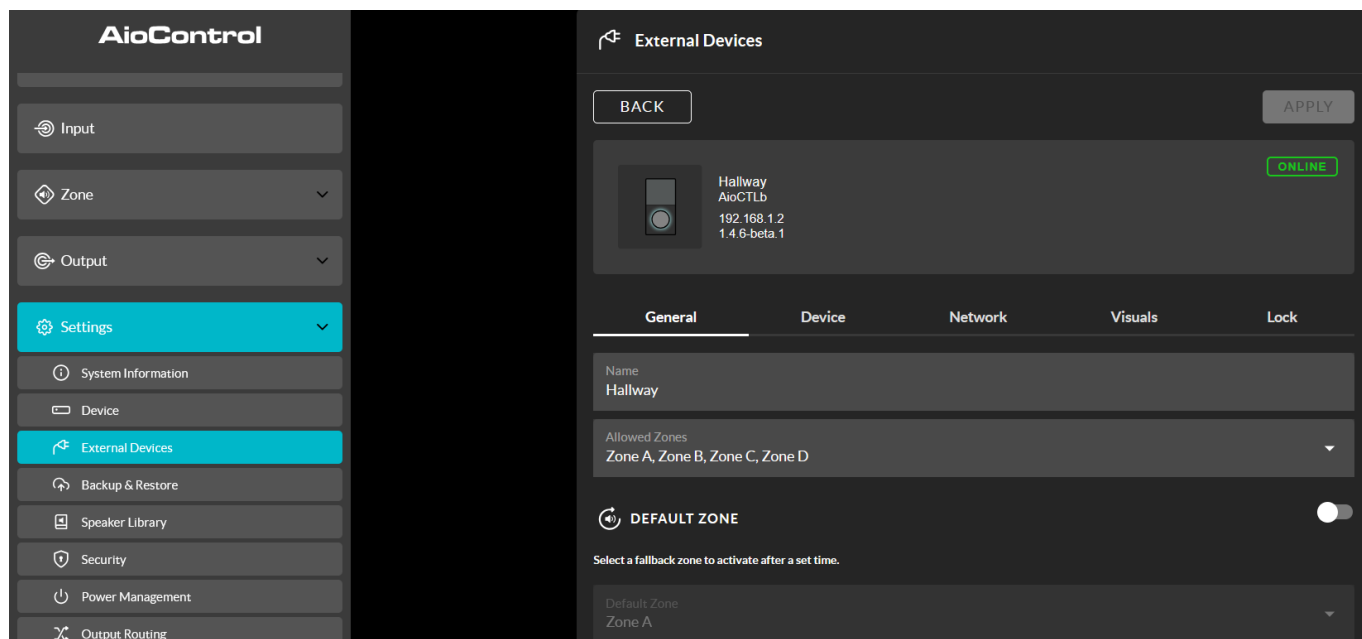


Paso 6: Asignar un nombre al dispositivo

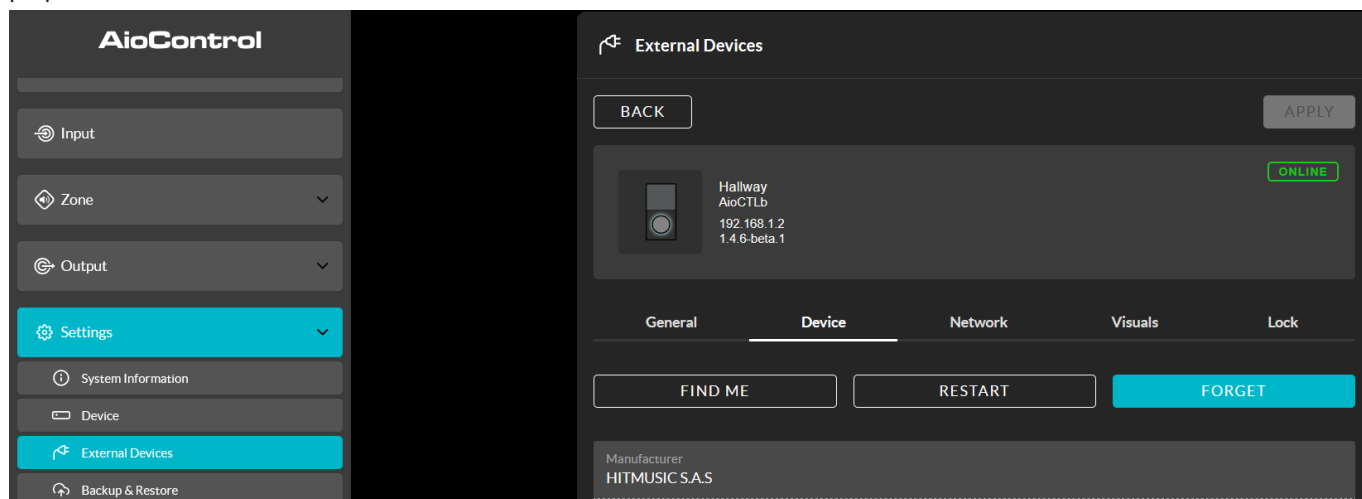
En la pestaña «General», ahora se recomienda introducir un nombre para el dispositivo.

Te recomendamos que utilices un nombre que describa la ubicación de instalación o el uso del aparato (por ejemplo, «Bar del sótano»).

Haz clic en «APPLY» para confirmar el cambio de nombre.



Para identificar un controlador multizona individual, selecciona la opción «Find Me» en el menú «Settings» > «External Devices» de la aplicación web. La pantalla y el indicador luminoso del codificador giratorio del dispositivo conectado parpadearán.



6. Gestión

6.1 Función de encendido y apagado del amplificador

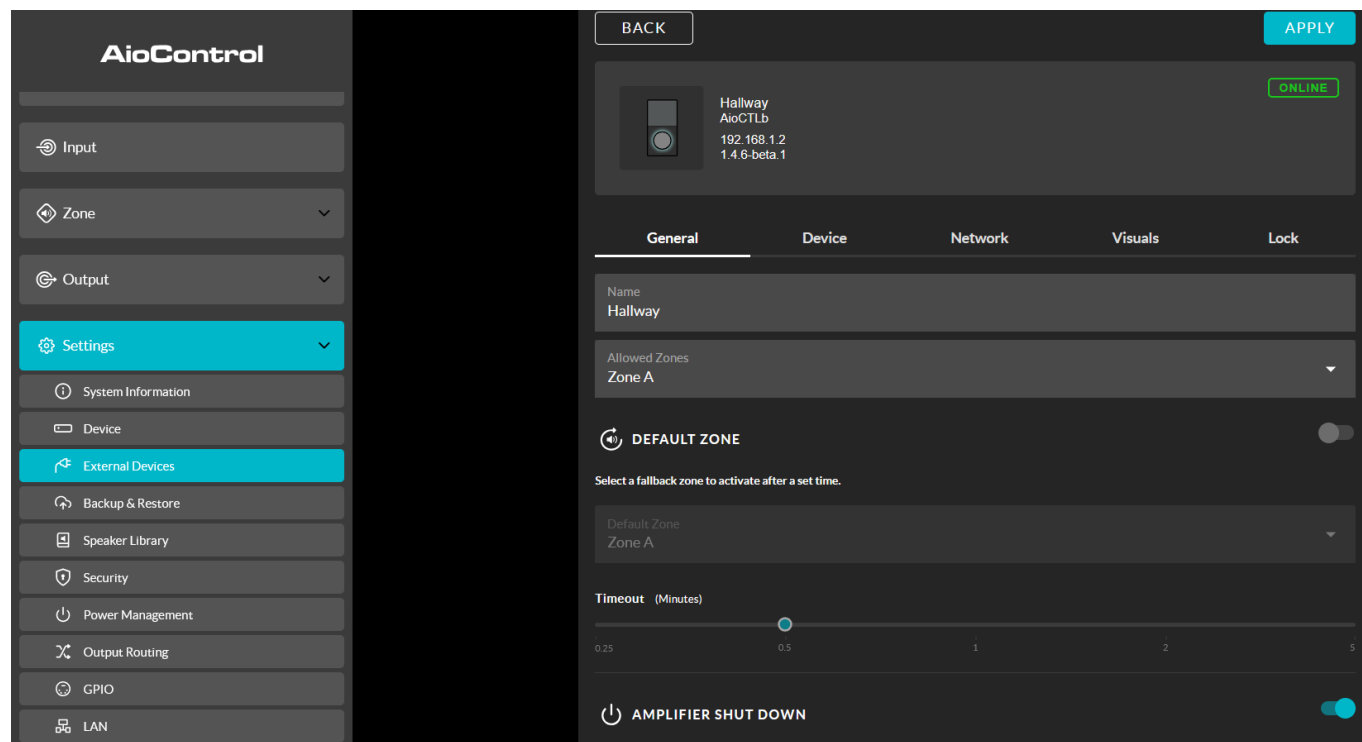
El amplificador se puede encender o apagar directamente desde el controlador multizona.

Por defecto, esta función no está activada; por lo tanto, primero hay que activarla en la configuración del dispositivo a través de la página web AioControl.

En la pestaña «General», encontrarás en la parte inferior una opción llamada «AMPLIFIER SHUT DOWN», junto con un botón de alternancia a la derecha.

En primer lugar, activa el botón para que aparezca como activado (en verde).

A continuación, haz clic en «APPLY» en la esquina superior derecha para activar la función.



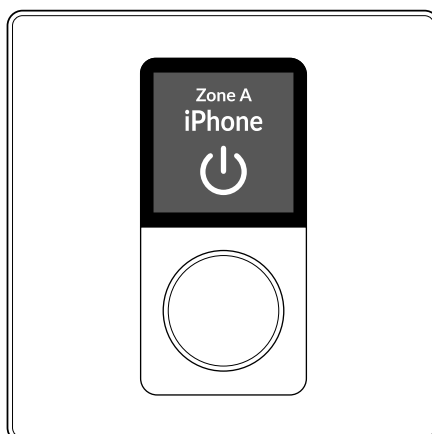
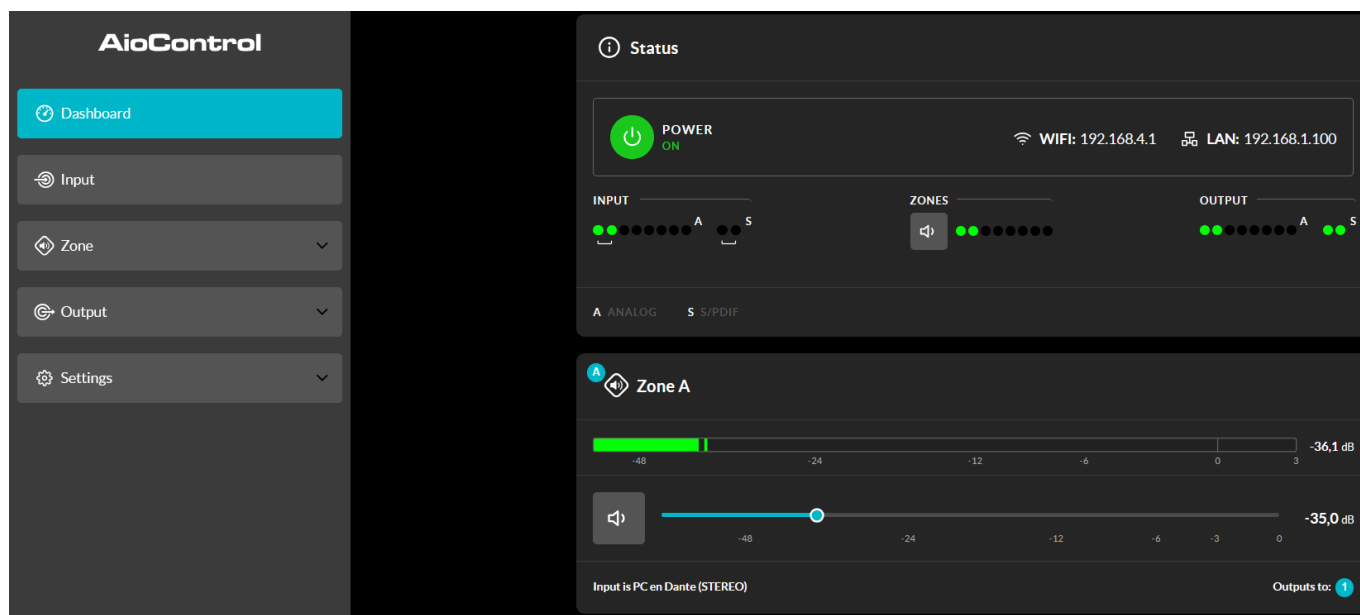
Una vez activada esta función, es posible encender y apagar el amplificador directamente desde el controlador multizona.

Para apagar el amplificador (y ponerlo en modo de espera), siga los pasos que se describen a continuación.

1. Mantén pulsado el botón giratorio hasta que aparezca la opción «Power Off Amp» (aparece en el menú de Settings cuando la función está activada).
2. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Power Off Amp».
3. Aparecerá la siguiente pregunta «Power Down Amplifier?»
4. Gira el botón giratorio para resaltar la opción «Sí» y, a continuación, pulsa sobre ella para confirmar tu elección.

Cuando el amplificador está en modo de espera, esta información se muestra tanto en la sección «Panel de control» de la aplicación web AioControl como en la pantalla del propio controlador multizona. (Véase la página siguiente)

6. Gestión



Para encender el amplificador (sacándolo del modo de espera), siga los pasos que se describen a continuación.

1. Pulsa el botón giratorio.
2. Aparecerá la siguiente pregunta «Power Up Amplifier?»
3. Gira el botón giratorio para resaltar la opción «Yes» y, a continuación, pulsa sobre ella para confirmar tu elección.

6.2 Ajustes de la retroiluminación de la pantalla: Brillo - Personalización

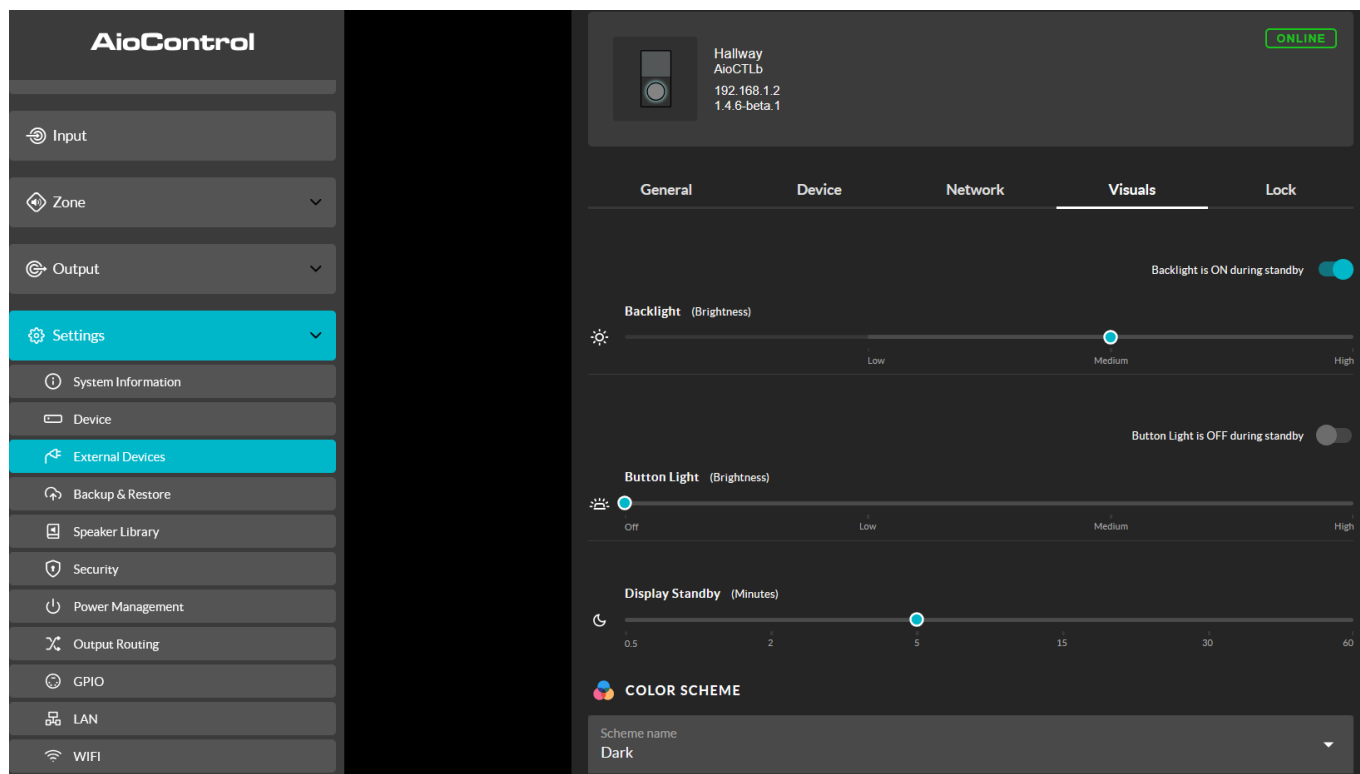
Gracias a la pantalla LCD en color, el usuario puede ver claramente la zona a la que está asignado el controlador la fuente de audio seleccionada y el nivel de volumen actual. La pantalla de alta resolución ofrece espacio suficiente para un tamaño de letra que permite al usuario leer y navegar fácilmente por el texto y los ajustes del menú.

La intensidad de la retroiluminación de la pantalla se puede ajustar en función del entorno de uso y de las preferencias del usuario. Este ajuste se puede realizar directamente en el controlador de pared o a través de la aplicación AioControl. Hay tres niveles de ajuste disponibles:

- Low (el menos brillante)
- Medium
- High (el más brillante)

En la aplicación AioControl, haz clic en el dispositivo que aparece en el menú de dispositivos emparejados y, a continuación, ve a la pestaña «Visuals». Selecciona el nivel de luminosidad deseado y a continuación, haz clic en el botón «APPLY» situado en la esquina superior derecha para aplicar el cambio.

6. Gestión



La intensidad de la retroiluminación de la pantalla también se puede ajustar en el menú de configuración de AioCTL. Para modificar la intensidad de la retroiluminación de la pantalla a través de AioCTL, sigue los pasos que se describen a continuación.

1. Mantén pulsado el botón giratorio hasta que aparezca el menú de ajustes.
2. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección del menú «Settings».
3. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección del menú «Visuals».
4. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección del menú «Back-light».
5. Gira el botón giratorio hacia la izquierda y hacia la derecha para desplazarte por las opciones disponibles, tal y como se indica en la pantalla.
6. Gira el botón giratorio para seleccionar el nivel de intensidad deseado de la retroiluminación de la pantalla.
7. Gira el botón giratorio un clic hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) para acceder a la opción denominada «Back».
8. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Back».
9. Gira el botón giratorio dos posiciones hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) para acceder a la opción denominada «Back».
10. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Back».
11. Aparecerá la pregunta «Apply Visual Changes?».
12. Gira el botón giratorio para resaltar la opción «Yes» y, a continuación, pulsa sobre ella para confirmar tu elección.
13. Gira el botón giratorio dos posiciones hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) para acceder a la opción denominada «Back».
14. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Back».
15. A continuación, volverá a la pantalla principal, en la que se muestran la zona, la fuente de entrada y el nivel de volumen de la zona correspondiente.

6. Gestión

6.3 Ajustes de la retroiluminación de la pantalla: Vigilancia - Personalización

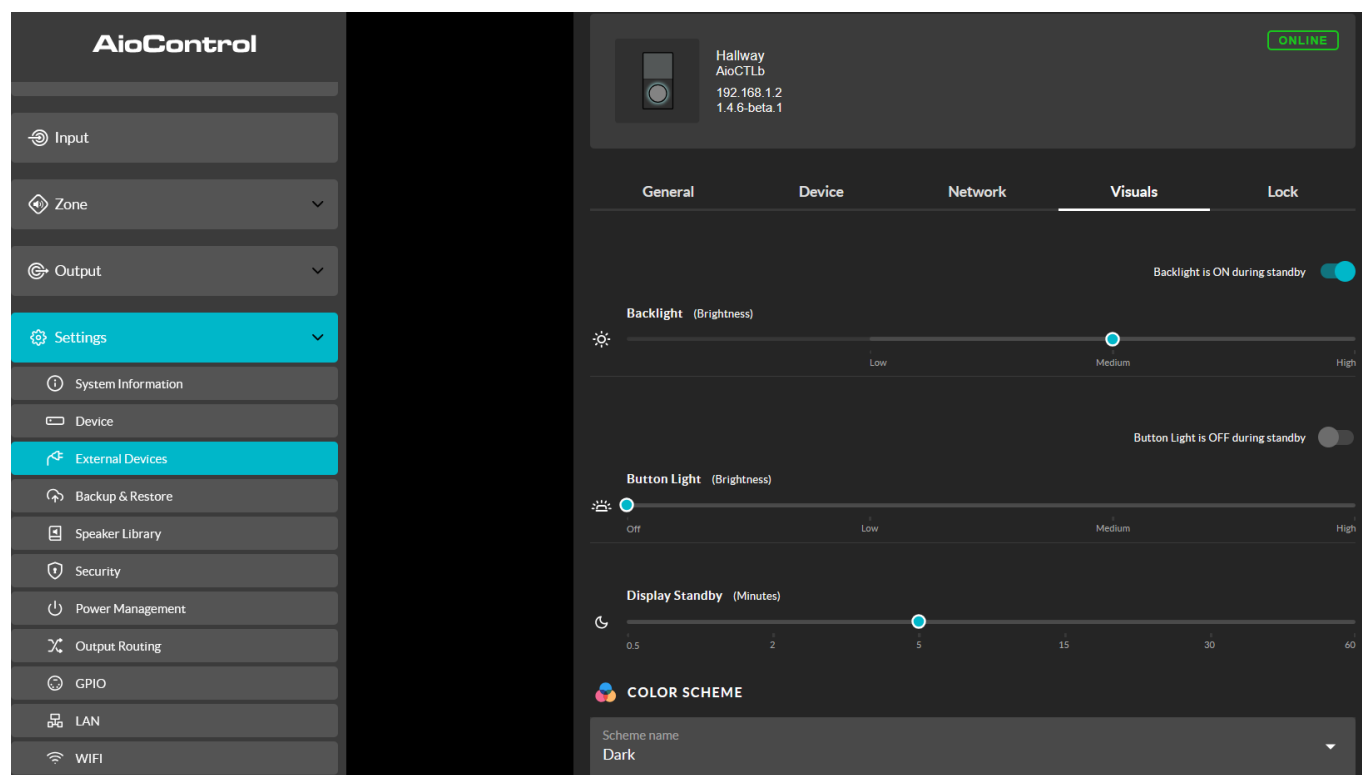
Para mejorar la experiencia del usuario, la retroiluminación de la pantalla también se puede desactivar cuando el dispositivo está en modo de espera.

Esta función resulta especialmente útil cuando cambian las condiciones de iluminación de la habitación, por ejemplo, al pasar de una luz solar intensa durante el día a un ambiente más tenue por la noche. Ten en cuenta que, cuando la retroiluminación está desactivada, la pantalla se ve completamente negra para el usuario y ya no muestra la zona, la fuente seleccionada ni el nivel de volumen de la zona correspondiente.

El ajuste se puede realizar directamente en el controlador o modificarse a través de la aplicación AioControl.

En la pestaña «Visuals» de la aplicación AioControl, empieza por mover el interruptor hacia la izquierda para que aparezca el mensaje «Back-light is OFF during standby».

A continuación, haz clic en el botón «APPLY» situado en la esquina superior derecha para activar la función.



También es posible desactivar la pantalla cuando el dispositivo está en modo de espera, a través del menú de ajustes del propio AioCTL.

Para desactivar la pantalla cuando está en modo de espera a través del controlador multizona, solo tienes que seguir los pasos que se describen a continuación.

1. Mantén pulsado el botón giratorio hasta que aparezca el menú de ajustes.
2. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección del menú «Settings»
3. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección del menú «Visuals».
4. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección del menú «Back-light»
5. Gira el botón giratorio un clic hacia la izquierda (en sentido antihorario) para acceder a la opción denominada «Standby».
6. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección del menú «Standby».
7. Gira el botón giratorio hacia la izquierda o hacia la derecha para cambiar entre las opciones de modo de suspensión de la pantalla «ON» y «OFF».
8. Gire el botón giratorio para confirmar su configuración preferida para el modo de espera de la pantalla (la posición «ON» significa que la retroiluminación de la pantalla permanece encendida incluso cuando el controlador multizona está en modo de espera).
9. Gira el botón giratorio dos posiciones hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) para acceder a la opción denominada «Back».
10. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Back»

6. Gestión

11. Gira el botón giratorio dos posiciones hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) para acceder a la opción denominada «Back».
12. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Back»
13. Aparecerá la pregunta «Apply Visual Changes?».
14. Gira el botón giratorio para resaltar la opción «Yes» y, a continuación, pulsa sobre ella para confirmar tu elección.
15. Gira el botón giratorio dos posiciones hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) para acceder a la opción denominada «Back».
16. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Back»
17. A continuación, volverá a la pantalla principal, en la que se muestran la zona, la fuente de entrada y el nivel de volumen de la zona correspondiente.

6.4 Ajuste de la retroiluminación del botón giratorio:

Brillo - Personalización

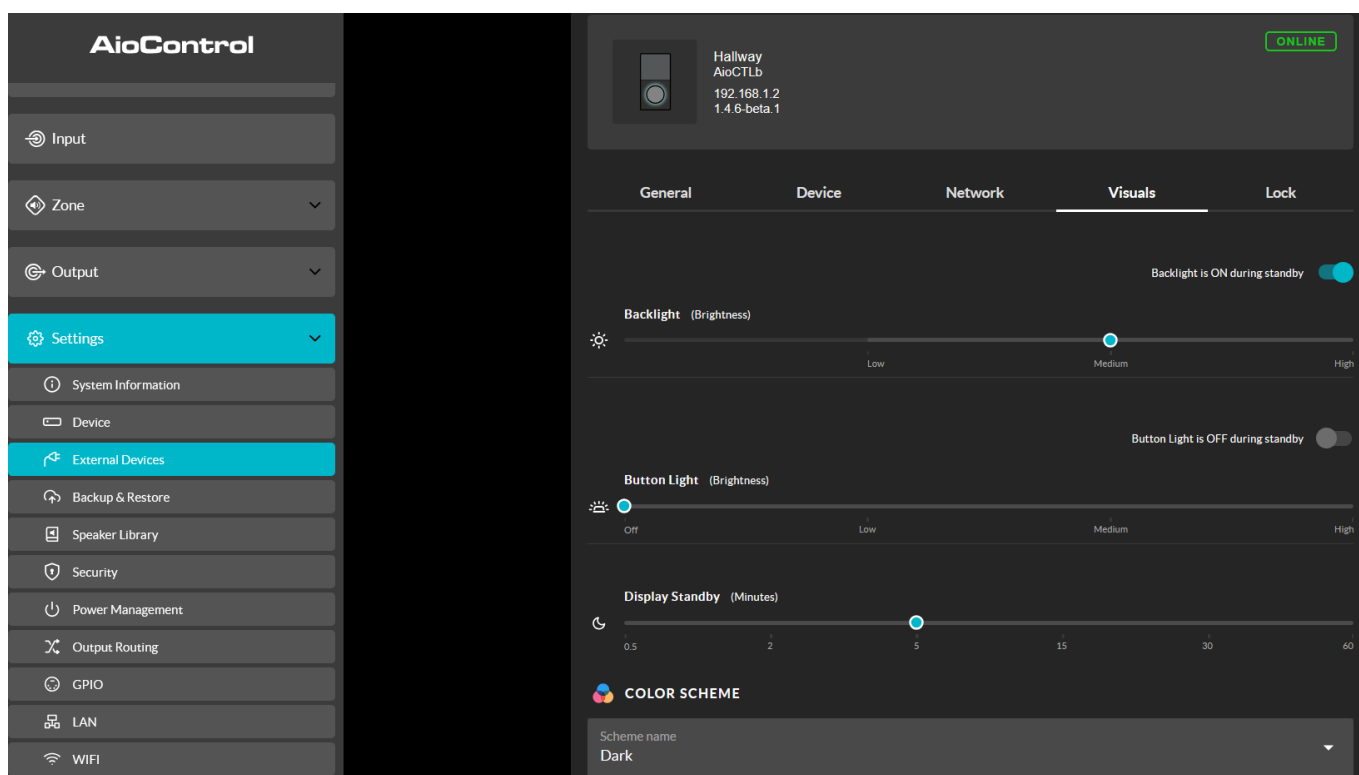
La intensidad de la retroiluminación situada detrás del botón giratorio se puede ajustar en función del entorno de uso y de las preferencias del usuario. Hay cuatro niveles de ajuste disponibles:

- Off (sin luz)
- Low (el menos brillante)
- Medium
- High (el más brillante)

El ajuste se puede realizar directamente en el termostato de pared o modificarse a través de la aplicación web AioControl.

Gracias a la aplicación web, la intensidad de la retroiluminación del botón giratorio se puede modificar rápidamente mediante el control deslizante situado en el centro de la pestaña «Visuals».

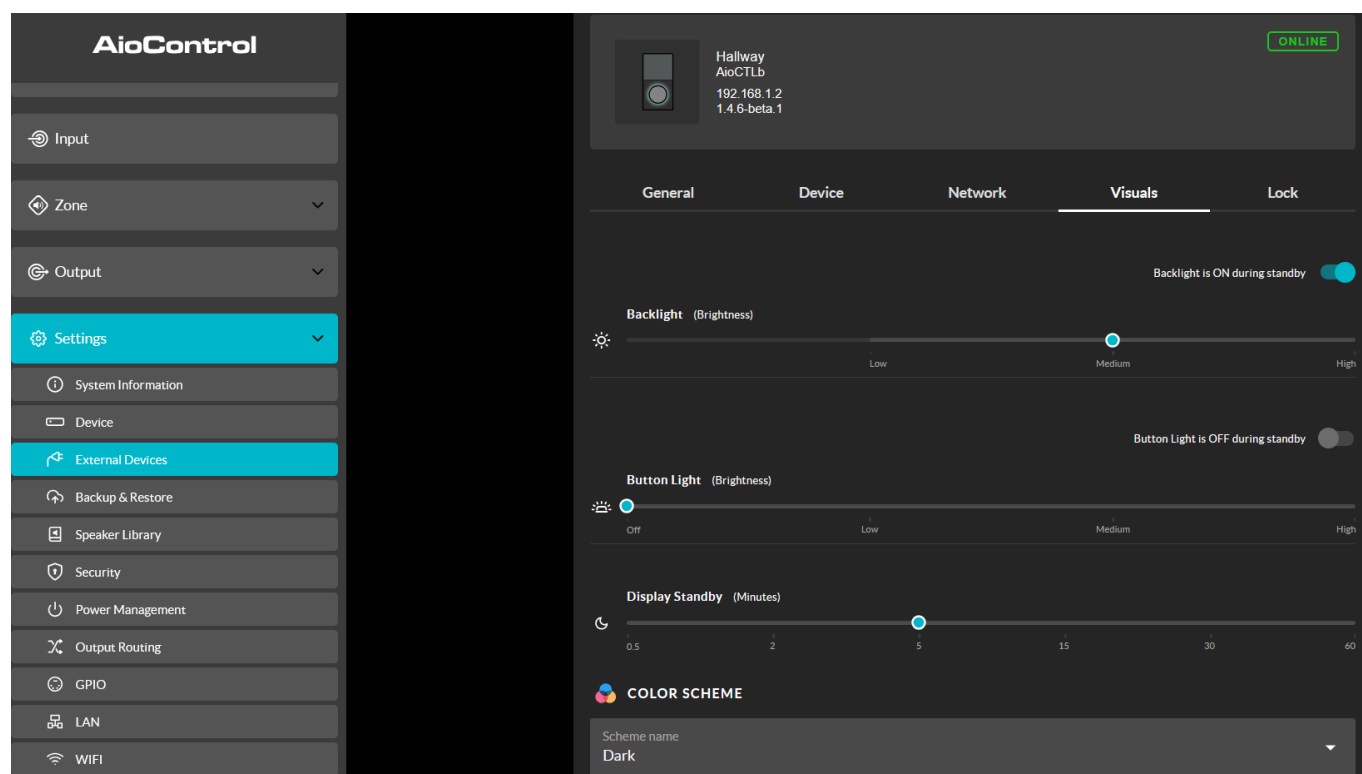
Solo tiene que seleccionar el nivel de brillo que desee y a continuación, hacer clic en el botón «APPLY» situado en la esquina superior derecha para confirmar el cambio.



6. Gestión

La intensidad de la retroiluminación del botón giratorio también se puede personalizar en el menú de ajustes del propio controlador multizona. Para modificar la intensidad de la retroiluminación del botón giratorio a través del controlador multizona, basta con seguir los pasos que se describen a continuación.

1. Mantén pulsado el botón giratorio hasta que aparezca el menú de ajustes.
2. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección del menú «Settings»
3. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección del menú «Visuals».
4. Gira el botón giratorio un clic hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) y pulsa sobre él para confirmar la selección de la opción denominada «Button light»
5. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Brightness»
6. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección del menú «Brightness»
7. Gira el botón giratorio hacia la izquierda o hacia la derecha para cambiar entre las cuatro opciones: «OFF», «LOW», «MID» y «HIGH».
8. Pulsa el botón giratorio para confirmar el ajuste.
9. Gira el botón giratorio un clic hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) para acceder a la opción denominada «Back».
10. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Back»
11. Gira el botón giratorio un clic hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) para acceder a la opción denominada «Back».
12. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Atrás».
13. Aparecerá la pregunta «Apply Visual Changes?».
14. Gira el botón giratorio para resaltar la opción «Yes» y, a continuación, pulsa sobre ella para confirmar tu elección.
15. Gira el botón giratorio dos posiciones hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) para acceder a la opción denominada «Back».
16. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Back»
17. A continuación, volverá a la pantalla principal, en la que se muestran la zona, la fuente de entrada y el nivel de volumen de la zona correspondiente.



6. Gestión

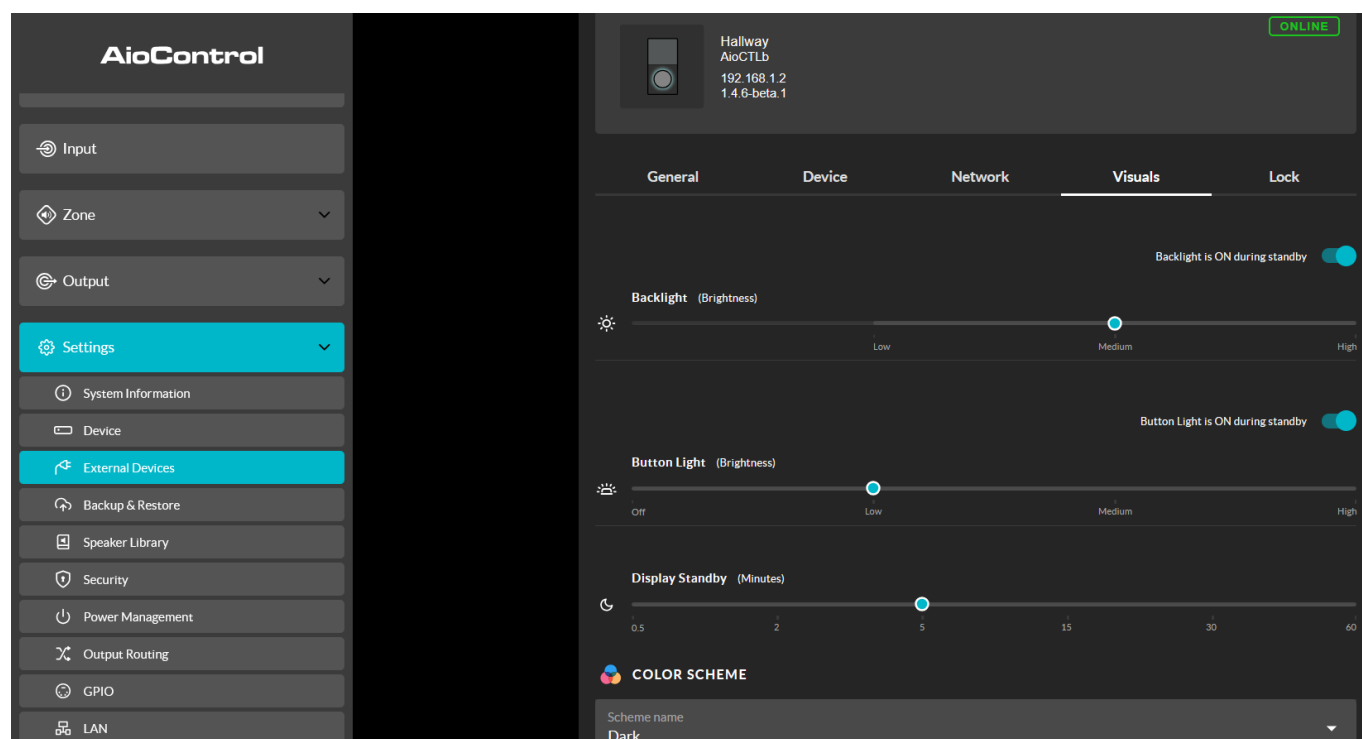
6.5 Ajustes de la retroiluminación del botón giratorio: Vigilancia - Personalización

Para optimizar la experiencia del usuario, la retroiluminación del botón giratorio también se puede desactivar cuando la pantalla está en modo de espera.

Esta función resulta especialmente útil cuando cambian las condiciones de iluminación de la habitación, por ejemplo, al pasar de una luz intensa durante el día a un ambiente más tenue por la noche.

El ajuste se puede realizar directamente en el controlador de pared o modificarse a través de la aplicación web AioControl. En la aplicación web, empieza por mover el interruptor hacia la izquierda para que aparezca el mensaje «Button Light is OFF during standby».

A continuación, haz clic en el botón «APPLY» situado en la esquina superior derecha para activar la función.



La retroiluminación del botón giratorio también se puede desactivar cuando la pantalla está en modo de espera, a través del menú de ajustes del propio controlador multizona.

Para desactivar la retroiluminación del botón giratorio cuando la pantalla está en modo de espera a través del controlador multizona, solo tienes que seguir los pasos que se describen a continuación.

1. Mantén pulsado el botón giratorio hasta que aparezca el menú de ajustes.
2. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección del menú «Settings»
3. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección del menú «Visuals».
4. Gira el botón giratorio un clic hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) y pulsa sobre él para confirmar la selección de la opción denominada «Button Light»
5. Gira el botón giratorio un clic hacia la izquierda (en sentido contrario a las agujas del reloj) y pulsa sobre él para confirmar la selección de la opción denominada «Standby».
6. Gira el botón giratorio hacia la izquierda o hacia la derecha para cambiar entre las opciones de modo de suspensión de la pantalla «ON» y «OFF».
7. Gira el botón giratorio para confirmar tu configuración preferida para el modo de espera de la pantalla (la posición «ON» significa que la retroiluminación del botón giratorio permanece encendida incluso cuando el controlador multizona está en modo de espera).
8. Gira el botón giratorio dos posiciones hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) para acceder a la opción

6. Gestión

denominada «Back».

9. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Back»

10. Gira el botón giratorio un clic hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) para acceder a la opción denominada «Back».

11. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Back»

12. Aparecerá la siguiente pregunta
«Apply Visual Changes?»

13. Gira el botón giratorio para resaltar la opción «Sí» y, a continuación, pulsa sobre ella para confirmar tu elección.

14. Gira el botón giratorio dos posiciones hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) para acceder a la opción denominada «Back».

15. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Back»

16. A continuación, volverá a la pantalla principal, en la que se muestran la zona, la fuente de entrada y el nivel de volumen de la zona correspondiente.

6.6 Paleta de colores de la pantalla: personalización

Gracias a la pantalla LCD en color, el usuario puede ver claramente la zona a la que está asignado el controlador, la entrada de audio seleccionada y el nivel de volumen actual.

La pantalla de alta resolución ofrece espacio suficiente para mostrar un tamaño de letra que permite al usuario leer y desplazarse por el texto, así como por los ajustes de los menús.

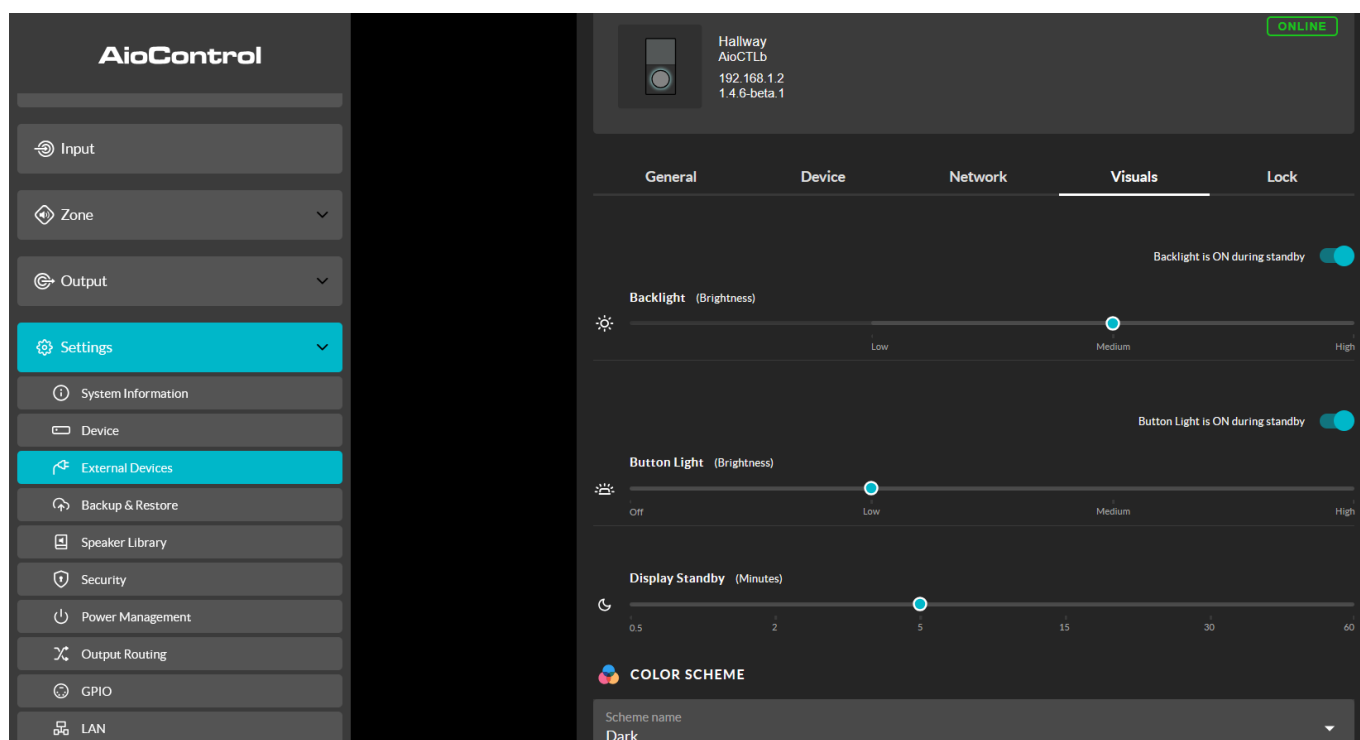
Además, una selección de seis paletas de colores diferentes permite personalizar la pantalla para adaptarla mejor al entorno de uso y/o a las preferencias personales.

- OSCURO = Texto blanco sobre fondo negro.
- LIGHT = Texto negro sobre fondo blanco.
- NEGRO CIÁN = Texto cian sobre fondo negro.
- TANGELO = Texto naranja sobre fondo negro.
- LIME = Texto verde lima sobre fondo negro.
- ELECTRIC PINK = Texto rosa sobre fondo negro.

Ten en cuenta que, de forma predeterminada, el tema de colores está configurado en «DARK».

La personalización se puede realizar desde la página web de AioControl o directamente a través del propio controlador multizona.

En la aplicación web, puedes cambiar rápidamente la paleta de colores mediante el menú desplegable situado en la parte inferior de la pestaña «Visuals». Solo tienes que seleccionar la paleta de colores que desees, y a continuación, hacer clic en el botón «APPLY» situado en la esquina superior derecha para aplicar el cambio.



6. Gestión

La paleta de colores también se puede personalizar en el menú de ajustes del propio controlador multizona. Para cambiar la paleta de colores de la pantalla a través del controlador multizona, solo hay que seguir los pasos que se describen a continuación.

1. Mantén pulsado el botón giratorio hasta que aparezca el menú de ajustes.
2. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección del menú «Settings»
3. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección del menú «Visuals».
4. Gira el botón giratorio un clic hacia la izquierda (en sentido antihorario) y pulsa sobre él para confirmar la selección de la opción denominada «Color Scheme ».
5. Gira el botón giratorio hacia la izquierda y hacia la derecha para desplazarte por las opciones disponibles, tal y como se indica en la pantalla.
6. Pulsa el botón giratorio para confirmar la paleta de colores deseada.
7. Gira el botón giratorio hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) hasta que llegues a la opción titulada «Back».
8. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Back»
9. Gira el botón giratorio tres posiciones hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) para acceder a la opción denominada «Back».
10. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Back»
11. Aparecerá la siguiente pregunta
«Apply Visual Changes?»
12. Gira el botón giratorio para resaltar la opción «Yes» y, a continuación, pulsa sobre ella para confirmar tu elección.
13. Gira el botón giratorio dos posiciones hacia la derecha (en el sentido de las agujas del reloj) para acceder a la opción denominada «Back».
14. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Back»
15. A continuación, volverá a la pantalla principal, en la que se muestran la zona, la fuente de entrada y el nivel de volumen de la zona correspondiente.

6.7 Bloqueo y desbloqueo del usuario local (protección mediante código PIN)

En la aplicación web AioControl es posible definir, restablecer y activar un código PIN de 4 dígitos para restringir el uso del dispositivo.

Cuando esta función está activada, nadie puede utilizar el dispositivo ni modificar su configuración a menos que introduzca el código PIN correcto. Esto permite instalar los dispositivos en zonas a las que personas no autorizadas pueden acceder fácilmente.

Ten en cuenta que el código PIN siempre se puede restablecer a través de la aplicación web. Esto permite evitar los problemas derivados de un posible olvido del código PIN, al tiempo que ofrece la posibilidad de modificarlo si la situación cambia.

La protección mediante código PIN puede permanecer desactivada («OFF») o aplicarse en tres niveles distintos: (A) «Settings Only»; (B) «All Access»; y (C) «All Access (código PIN doble)».

6.8.1 Nivel A: «Solo configuración» - Se aplica para proteger únicamente el acceso al menú de configuración

Escenario de uso típico: Ejemplo: los controladores multizona se colocan al alcance de los usuarios autorizados (por ejemplo, los empleados de una cafetería). Al activar la función de bloqueo local y configurarla en «Solo ajustes», los usuarios pueden ajustar el volumen y cambiar la fuente de audio, pero no pueden personalizar el dispositivo, modificar los ajustes críticos ni restablecerlo.

- Todas las funciones del controlador de pared están disponibles, y el dispositivo permanece totalmente desbloqueado, por lo que cualquier usuario que tenga acceso físico al mismo puede utilizarlo.
- Solo cuando el usuario intenta acceder al
En el menú «Settings», se les pide que introduzcan el código PIN correcto en el dispositivo: deben girar el dial para seleccionar cada dígito en la pantalla y a continuación, pulsarlo para confirmarlo.
- Una vez desbloqueado, se puede acceder a todas las funciones del menú de ajustes.
- Mientras no se haya introducido el código PIN correcto, las funciones a las que el usuario no tiene acceso son las siguientes:

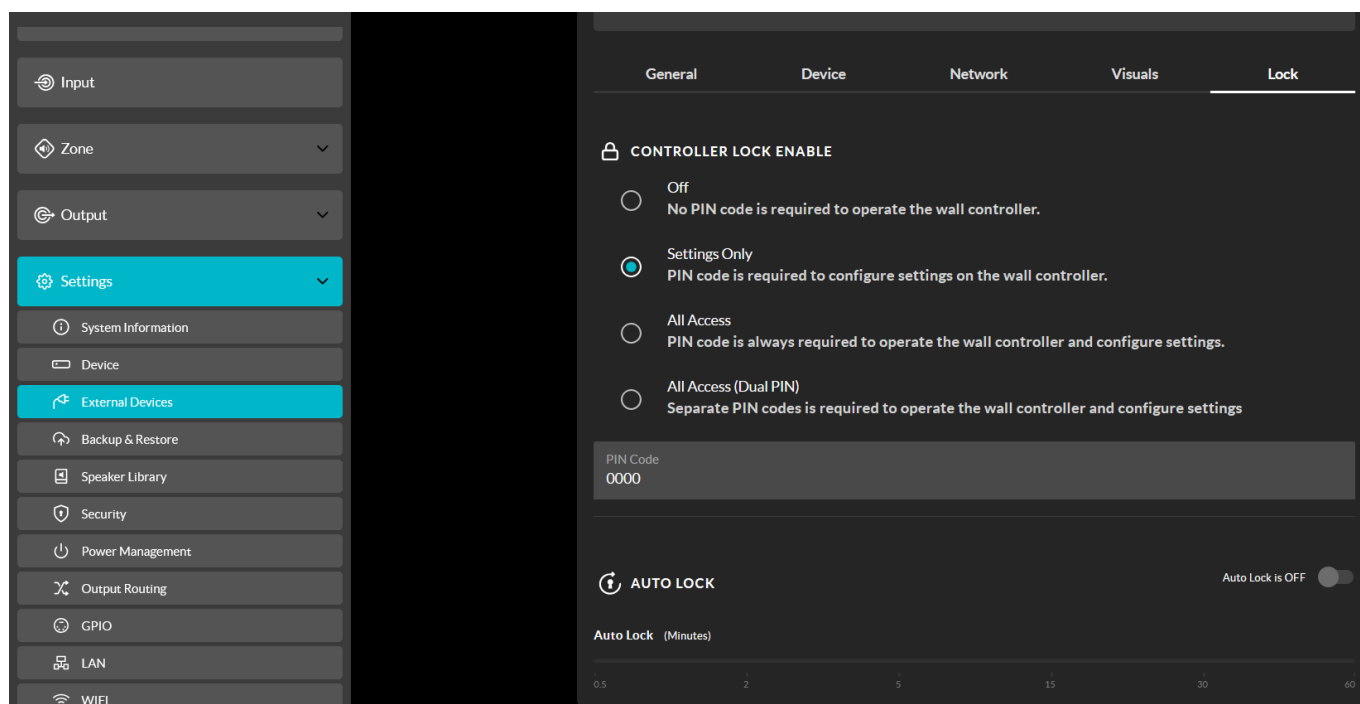
6. Gestión

- Ajustes visuales (opciones relacionadas con la personalización del modo de suspensión, la retroiluminación y los colores).
- Restablecimiento del dispositivo (posibilidad de restablecer completamente el dispositivo).
- Configuración de IP (posibilidad de modificar la configuración de IP del dispositivo).

Pasos de configuración:

1. En la aplicación web AioControl, ve a la pestaña «Lock» y selecciona la opción «Settings Only» situada debajo del encabezado «CONTROLLER LOCK ENABLE».
2. Introduzca en el campo «PIN» un código PIN de 4 dígitos de su elección (le recomendamos que cambie este código PIN; de lo contrario, seguirá siendo «0000»).
3. Haz clic en el botón «APPLY» situado en la esquina superior derecha para activar la función tal y como se ha configurado.

Tenga en cuenta que la función «Auto Lock» NO está disponible en este segundo nivel. El bloqueo del menú de configuración se aplica de forma permanente, desde el momento en que se activa la opción en la aplicación web.



6.8.2 Nivel B: «All Access» - Se utiliza para garantizar el acceso a todas las funciones

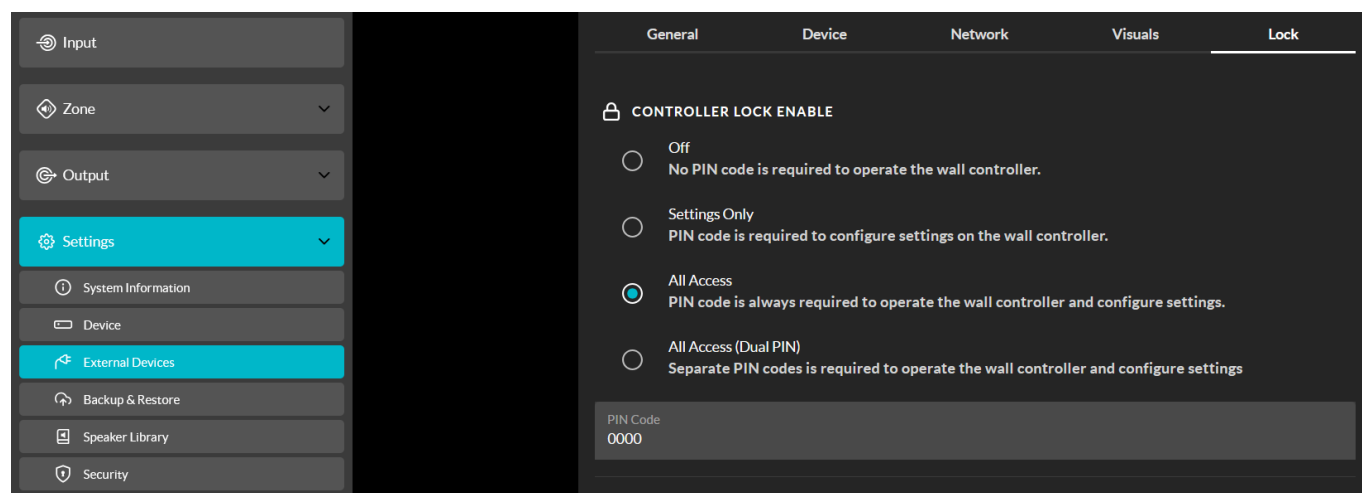
Situación típica de uso: Ejemplo – los controladores multizona se colocan al alcance de la mano de los clientes de una cafetería. Al activar la función de bloqueo local y configurarla en «All Access», se impide que los clientes modifiquen el volumen, cambien la fuente de audio o realicen cualquier otro ajuste en el sistema instalado.

- Mientras el dispositivo no esté desbloqueado, no se puede acceder a ninguna de las funciones del controlador multizona.
- Si un usuario intenta utilizar el dispositivo, se le pedirá que introduzca el código PIN correcto en el dispositivo: debe girar el dial para seleccionar cada dígito en la pantalla y a continuación, pulsar el dial para confirmar cada dígito.
- Una vez desbloqueadas, las funciones quedan disponibles.
- Nota: para acceder al menú «Settings», se te pedirá que vuelvas a introducir el código PIN; esto garantiza la seguridad del dispositivo cuando la función de bloqueo automático está desactivada.

6. Gestión

Pasos de configuración:

1. En la aplicación web AioControl, ve a la pestaña «Bloqueo» y selecciona la opción «All Acces» situada bajo el encabezado «CONTROLLER LOCK ENABLE».
2. Introduzca en el campo «PIN» un código PIN de 4 dígitos de su elección (le recomendamos que cambie este código PIN; de lo contrario, seguirá siendo «0000»).
3. Desliza hacia la derecha el botón titulado «Auto Lock»: se volverá verde (activo) y mostrará el texto «El bloqueo automático está activado».
4. Utilice el control deslizante para seleccionar el tiempo que desea que transcurra antes de que el controlador se bloquee, tras lo cual será necesario introducir el código PIN correcto para desbloquearlo. (En la mayoría de los casos, recomendamos elegir el tiempo más corto, es decir 30 segundos).
5. Por último, haz clic en el botón «APPLY» situado en la esquina superior derecha para activar la función tal y como se ha configurado.
6. Una vez activada esta función, puedes elegir entre bloquear el dispositivo manualmente de inmediato o dejar que se bloquee automáticamente tras el tiempo seleccionado mediante el control deslizante «Bloqueo automático».
7. Para bloquear el dispositivo manualmente de inmediato, siga estas instrucciones.
 - Mantén pulsado el botón giratorio del dispositivo hasta que aparezca en la pantalla la opción «Lock Controller».
 - Pulsa el botón giratorio para confirmar la acción «Lock Controller»: aparecerá inmediatamente el mensaje «Controller Locked» y, a continuación, se mostrará un icono con forma de candado en la pantalla del dispositivo, lo que indica que este ya está bloqueado y que será necesario introducir un código PIN para desbloquearlo.
8. Para que el dispositivo se bloquee automáticamente, siga las instrucciones.
 - Espera a que transcurra el tiempo seleccionado con el control deslizante «Auto Lock». A continuación, aparecerá un icono con forma de candado en la pantalla del dispositivo, lo que indica que debes introducir un código PIN para desbloquearlo.
9. Para desbloquear el dispositivo, el usuario debe introducir el código PIN correcto. Para ello, debe girar el dial giratorio para seleccionar cada dígito en la pantalla y a continuación, pulsar el dial para confirmar cada dígito.



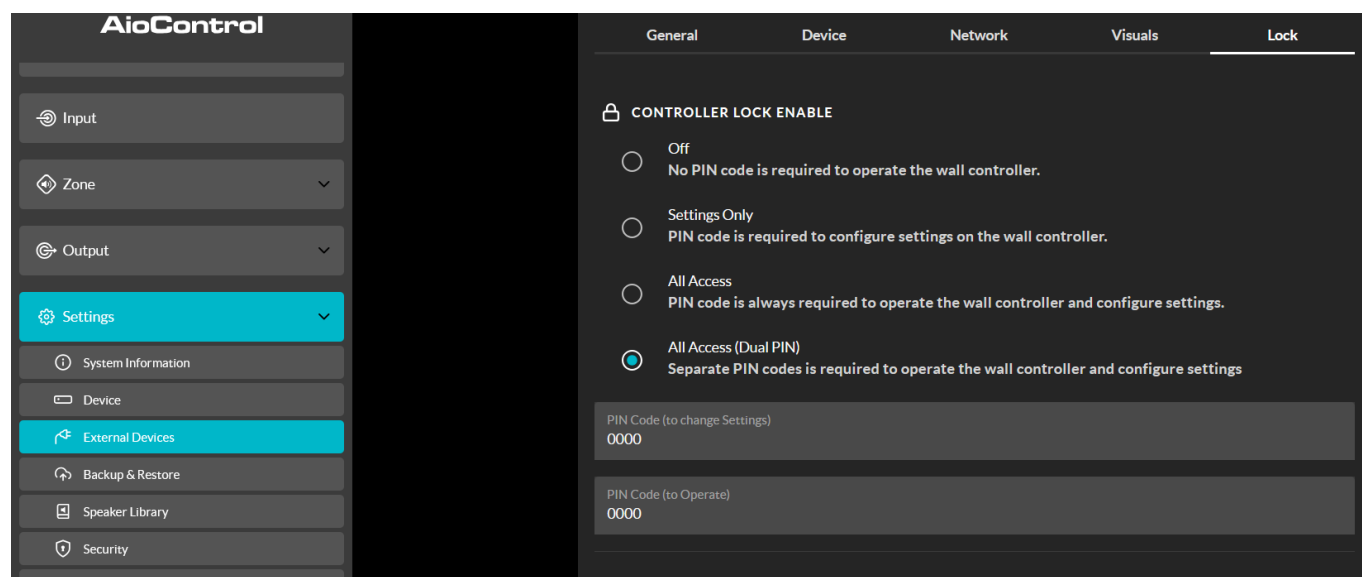
6. Gestión

6.8.3 Nivel C: «All Access (Dual PIN)» - Se utiliza para proteger el acceso a todas las funciones mediante un doble código PIN

La opción C ofrece un nivel adicional de seguridad al permitir el acceso controlado mediante código PIN a las funciones y los ajustes del controlador multizona.

Esta opción permite, por ejemplo, que los operadores con diferentes responsabilidades tengan acceso únicamente a las funciones que corresponden a su función.

La configuración de la opción C se realiza de la misma manera que la de la opción B, descrita en la sección 6.8.2. La única diferencia es que se requieren dos códigos PIN de cuatro dígitos.



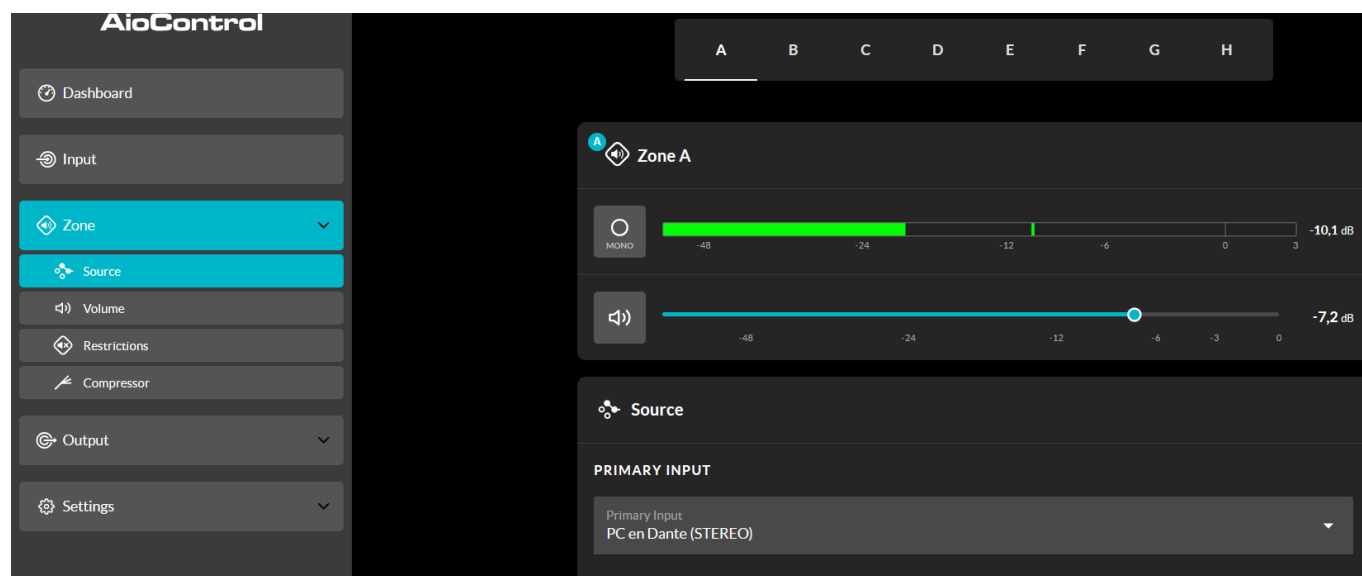
6.9 Limitación del volumen (rango)

Es posible establecer un límite de volumen mínimo y máximo para la zona que el dispositivo está configurado para controlar.

Esta función resulta especialmente útil en situaciones en las que la potencia de salida total del canal supera con creces el volumen adecuado para el entorno de instalación.

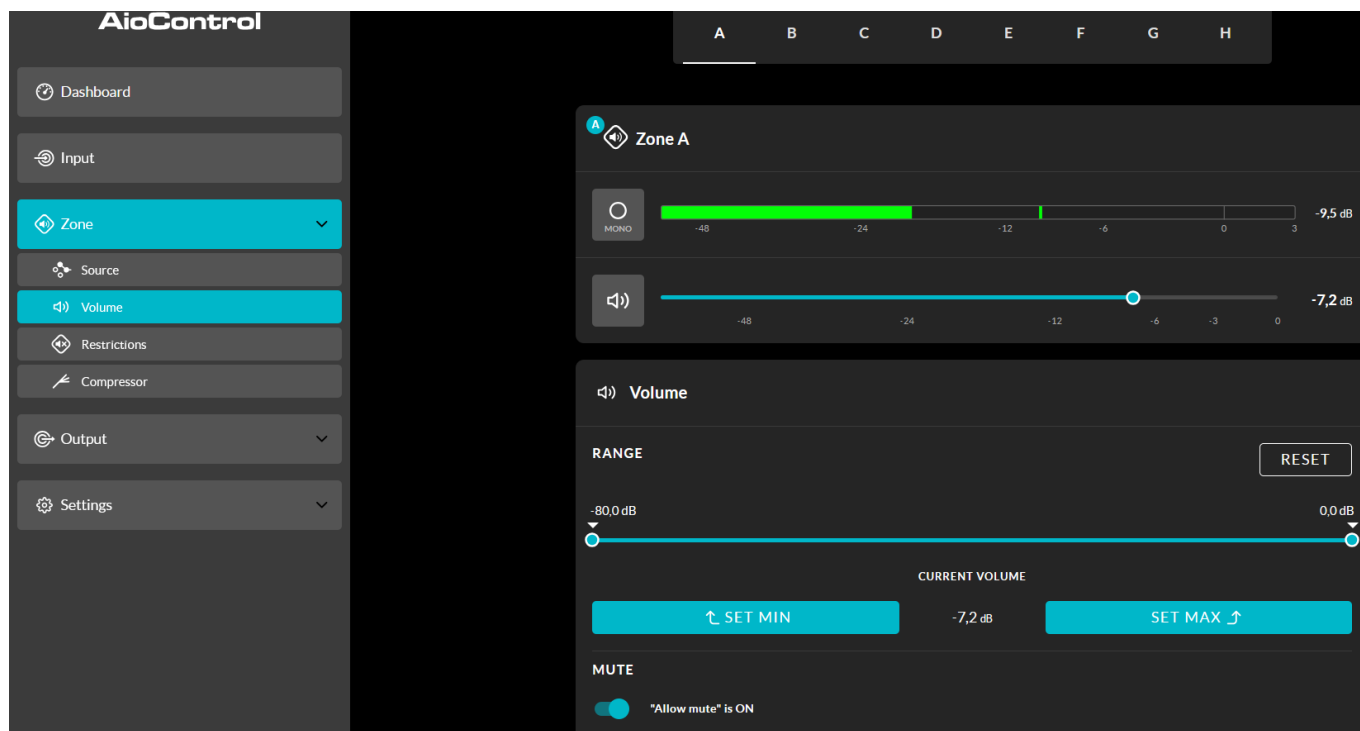
Esta función también resulta muy útil en situaciones en las que se desea que el volumen no baje por debajo de un nivel determinado, salvo en caso de silenciamiento total.

En la aplicación AioControl, se puede acceder a esta función desde el menú «Volume» de la Zona Pestaña, en la aplicación web (véase más abajo).



Los límites mínimo y máximo del volumen se ajustan mediante un control deslizante situado en la sección denominada «RANGE». Para mayor precisión, los ajustes de volumen se indican en decibelios (dB). (véase más abajo).

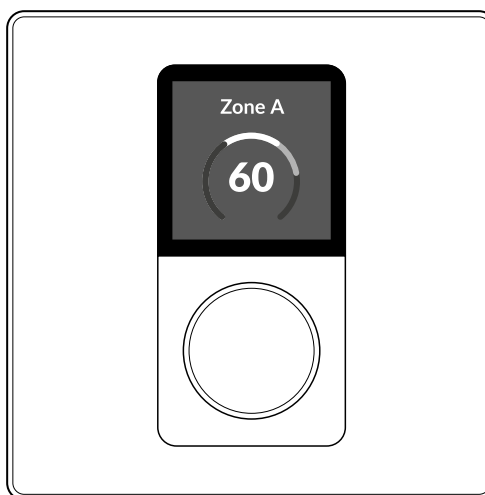
6. Gestión



En el dispositivo, se informa visualmente al usuario final de la limitación del rango de volumen cuando ajusta el nivel de sonido (véase más abajo).

Tenga en cuenta que, para facilitar su uso, los ajustes de volumen del dispositivo siempre se muestran como un nivel relativo en una escala de 0 a 100, y no en decibelios.

Ten en cuenta que si el volumen se ajusta por debajo del nivel mínimo, el sonido se silencia por completo y aparece el icono de silencio en la pantalla.



También es posible desactivar la función de silenciamiento del amplificador por zona. Esto puede resultar especialmente útil en situaciones en las que es necesario que se pueda escuchar información importante en una zona específica. Para desactivar o activar la función de silenciamiento, cambia la posición del interruptor «Allow mute» en el menú «Volume» de la pestaña «Zone».

7. Reiniciar

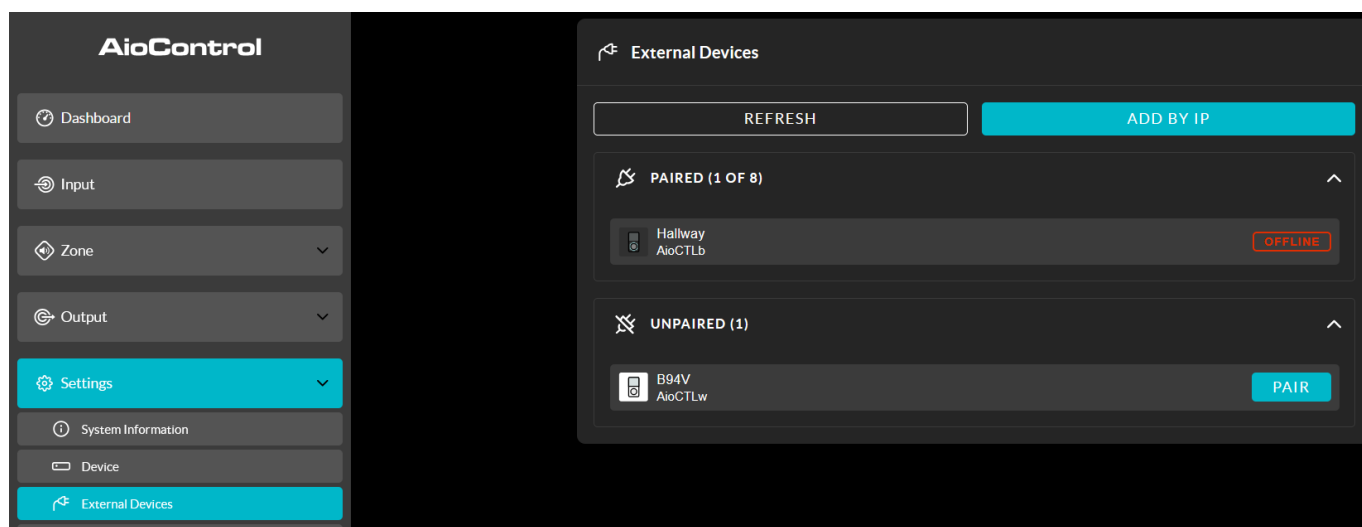
7.1 Restablecimiento del dispositivo

Es posible restablecer un controlador multizona para que vuelva a sus ajustes de fábrica predeterminados. Al restablecer el dispositivo, se borran todos los ajustes anteriores, incluida la información relativa a la dirección IP

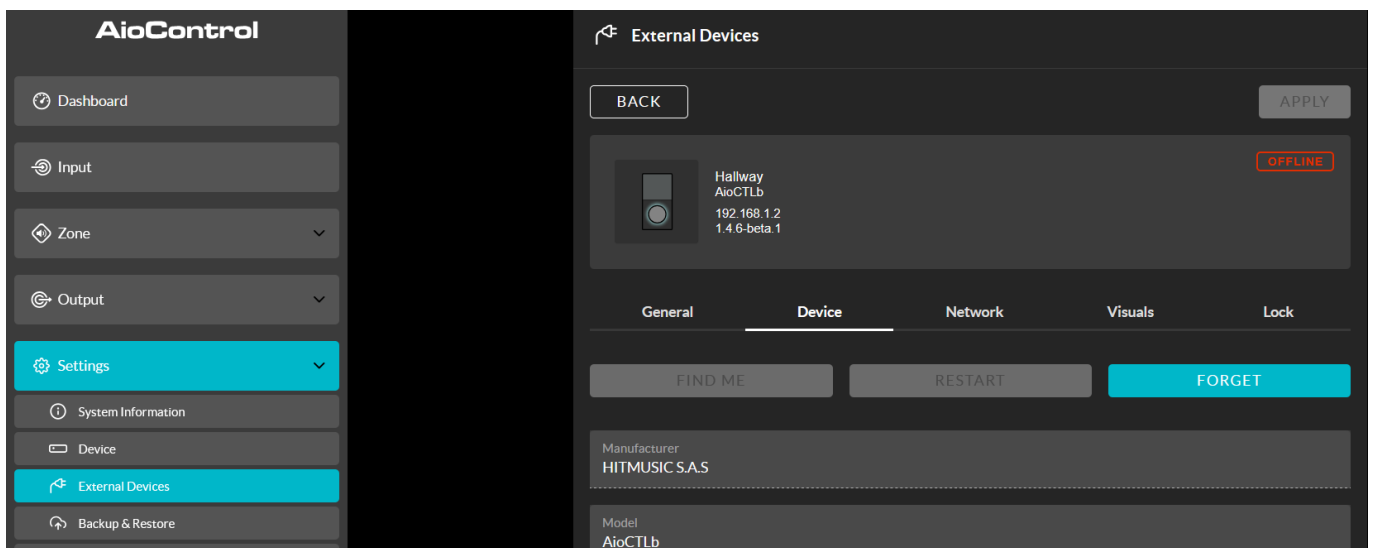
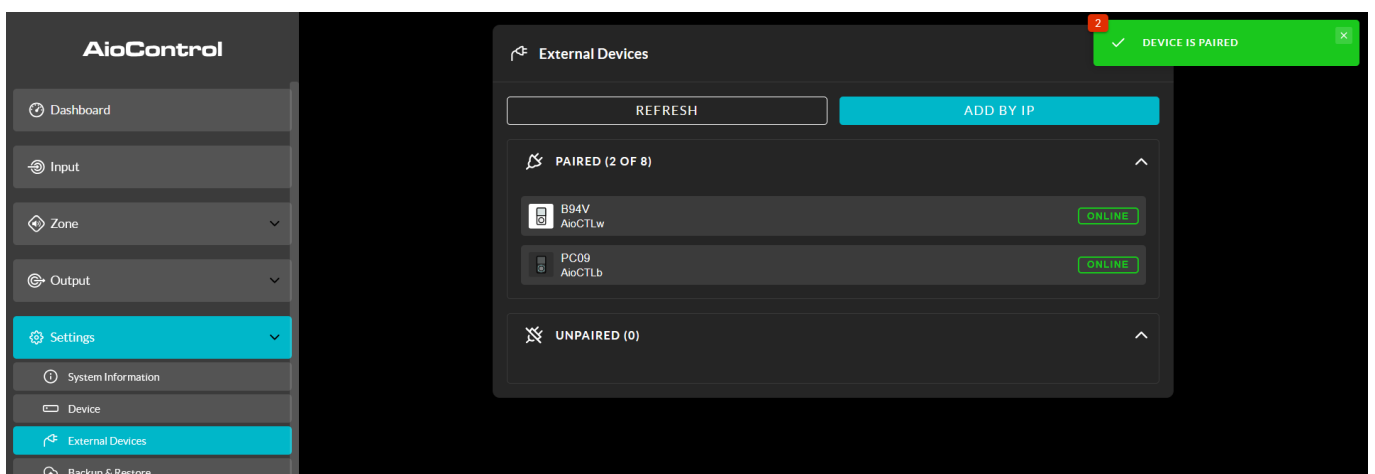
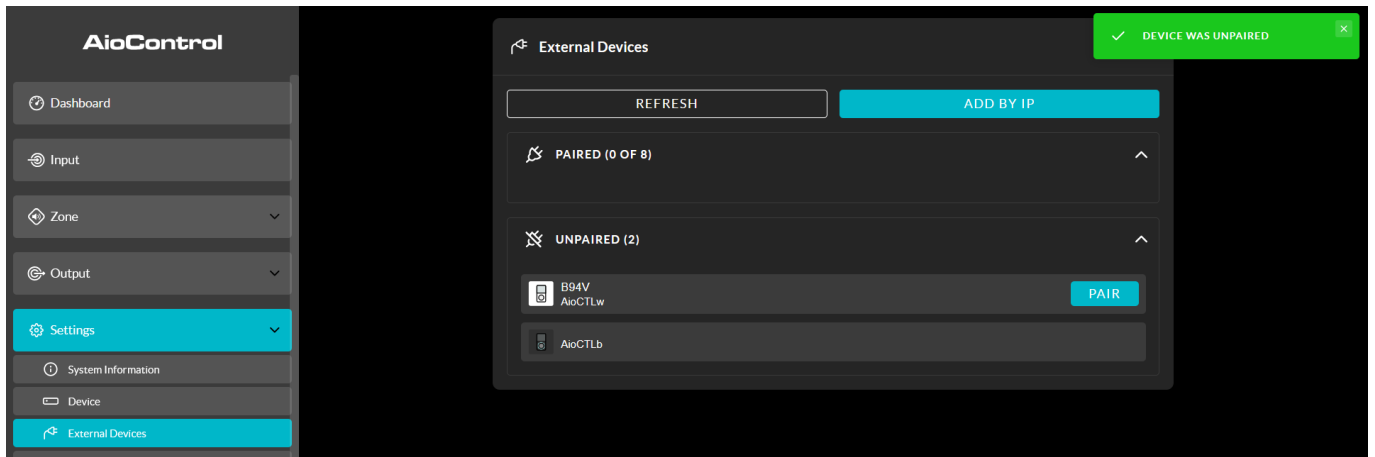
Esta función solo debe utilizarse en casos excepcionales, cuando sea necesario realizar un reinicio completo del dispositivo.

Para restablecer completamente el dispositivo, siga los pasos que se describen a continuación.

1. Mantén pulsado el botón giratorio hasta que el Aparece el menú «Settings».
2. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección del menú «Settings»
3. Gira el botón giratorio un clic hacia la izquierda (en sentido contrario a las agujas del reloj) y pulsa sobre él para confirmar la selección de la opción titulada «Reset Device».
4. Pulsa el botón giratorio para confirmar la selección de la opción «Reset Device».
5. Aparecerá la siguiente pregunta «Reset to Factory Defaults?»
6. Gira el botón giratorio para resaltar la opción «Yes» y, a continuación, pulsa sobre ella para confirmar tu elección.
7. Al cabo de unos segundos, el dispositivo se apagará, se reiniciará y mostrará un nuevo código de emparejamiento en la pantalla.
8. En la aplicación web, verás que el dispositivo que acabas de reiniciar aparece con un recuadro rojo que indica que está «Offline» (como se muestra a continuación).
9. En la aplicación web, haz clic en el dispositivo y ve a la pestaña «Device».
10. En la esquina inferior derecha de la pestaña Dispositivo, encontrarás un botón rojo llamado «Forget Device»: haz clic en él para eliminar definitivamente el dispositivo del sistema.
11. Se le redirigirá a la página «External Devices» y aparecerá una ventana emergente verde con el mensaje «DEVICE WAS UNPAIRED», lo que confirma que el proceso ha finalizado.
12. El dispositivo ya está listo para volver a emparejarse y configurarse.



7. Reiniciar



8. Características técnicas

Modelo	Multizona Controlador AioCTLw	Multizona Controlador AioCTLb
Compatibilidad con amplificadores	Serie Aio	
Color	Blanco (RAL 9003)	Negro (RAL 9005)
Dimensiones exteriores (alto x ancho)	87 × 87 mm	
Dimensiones exteriores, profundidad [Desde la parte trasera de la placa de montaje hasta el borde exterior de la carcasa protectora]	23 mm	
Dimensiones exteriores, profundidad [Desde el extremo del dial del codificador rotativo hasta el borde exterior de la carcasa protectora]	43 mm	
Orificios de fijación, distancia entre ejes	60 mm	
Peso	120g	
Rango de temperaturas de funcionamiento	0-40°C	
Dimensiones de la pantalla (sin el borde negro)	27 mm x 27 mm	
Tamaño de la pantalla (sin el borde negro)	768,4 mm ²	
Resolución de la pantalla	240 x 240 píxeles	
Tipo de pantalla	RGB, transmisor / Negro estándar	
Material de la pantalla	Acrílico transparente pulido brillante	
Materiales de las piezas exteriores y mecánicas	Plástico (ABS-PC)	
Estructura básica y material del escudo	Acero pregalvanizado	
Consumo eléctrico	PoE Clase 1 / 3,84 W máx.	
Suministro eléctrico	Conéctelo al puerto Ethernet RJ45 situado en la parte trasera del dispositivo mediante un cable de categoría 5e (o un protocolo STP más rápido) gracias al uso de un conmutador PoE estándar o un inyector PoE	
Modos de espera	6 ajustes disponibles: 30 segundos, 2 minutos, 5 minutos, 15 minutos, 30 minutos, 60 minutos	
Protocolo de conexión y datos	RJ45, serie Aio propia sobre CAT 5e (o STP, más rápida)	
Longitud máxima del cable (CAT 5e)	100m	
Índice de protección IP	IP 30	
Período de garantía	2 años	

AUDIOPHONY® accordant le plus grand soin à la conception de ses produits afin de vous garantir la meilleure qualité possible, ceux-ci peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. C'est pourquoi les caractéristiques techniques et la configuration physique des produits peuvent différer des illustrations.

Ne manquez pas les dernières actualités et mises à jour concernant les produits AUDIOPHONY® sur www.audiophony-pa.com
AUDIOPHONY® est une marque déposée de HITMUSIC S.A.S. - 595 rue de la Pièce Grande - 46230 Fontanes - France

As AUDIOPHONY® takes the utmost care in designing its products to ensure the highest possible quality, these may be subject to change without notice. Consequently, the technical specifications and physical design of the products may differ from the illustrations.

Don't miss the latest news and updates on AUDIOPHONY® products at www.audiophony-pa.com

AUDIOPHONY® is a registered trademark of HITMUSIC S.A.S. – 595 Rue de la Pièce Grande – 46230 Fontanes – France

Da AUDIOPHONY® bei der Entwicklung seiner Produkte größten Wert auf höchste Qualität legt, können diese ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Aus diesem Grund können die technischen Daten und die äußere Gestaltung der Produkte von den Abbildungen abweichen.

Verpassen Sie nicht die neuesten Nachrichten und Updates zu den AUDIOPHONY® Produkten auf www.audiophony-pa.com

AUDIOPHONY® ist eine eingetragene Marke von HITMUSIC S.A.S. – 595 rue de la Pièce Grande – 46230 Fontanes – Frankreich

AUDIOPHONY® besteedt de grootste zorg aan het ontwerp van zijn producten om u de best mogelijke kwaliteit te garanderen. Daarom kunnen deze producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Dit betekent dat de technische specificaties en het uiterlijk van de producten kunnen afwijken van de afbeeldingen.

Mis het laatste nieuws en de updates over AUDIOPHONY® producten niet op www.audiophony-pa.com

AUDIOPHONY® is een geregistreerd handelsmerk van HITMUSIC S.A.S. - Rue de la Pièce Grande 595 - 46230 Fontanes - Frankrijk

AUDIOPHONY® dedica el máximo cuidado al diseño de sus productos con el fin de garantizarle la mejor calidad posible; por ello, estos pueden sufrir modificaciones sin previo aviso. Por este motivo, las características técnicas y la configuración física de los productos pueden diferir de las ilustraciones.

No te pierdas las últimas noticias y novedades sobre los productos AUDIOPHONY® en www.audiophony-pa.com

AUDIOPHONY® es una marca registrada de HITMUSIC S.A.S. - 595 rue de la Pièce Grande - 46230 Fontanes - Francia