

Multizone-regelaar

AioCTLw

AioCTLb

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, saunas, 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

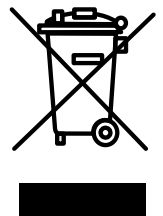
Informatie voor de gebruiker

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 recyclen of afvoeren.



EG-verklaring van overeenstemming

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

- 2014/35/EU (LVD)
- 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 Systemvereisten

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 gebracht.

1.3 Technische gegevens van het apparaat

Beoordeling van de invoergegevens

Aansluiting: RJ45 met kleinretrekontlasting 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 × 87 × 43 mm

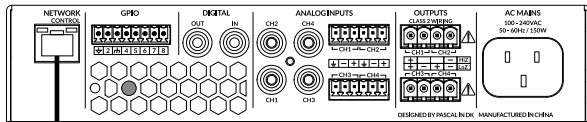
Gewicht

120g

Bedrijfstemperatuurbereik

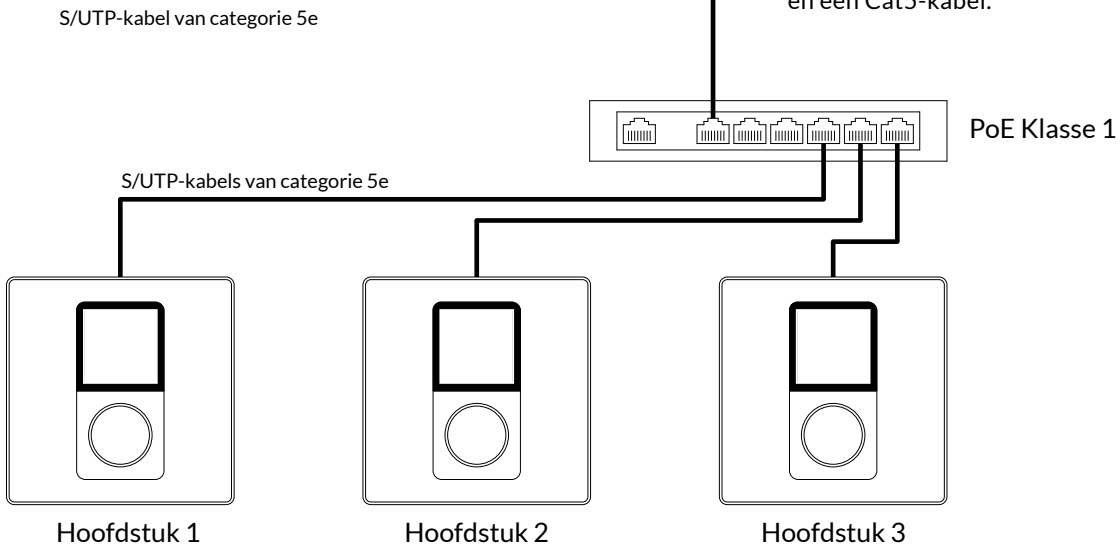
0 tot 40 °C (32 tot 104 °F)

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.



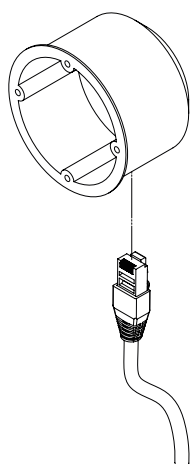
3. Montage

3.1 Montage van het apparaat

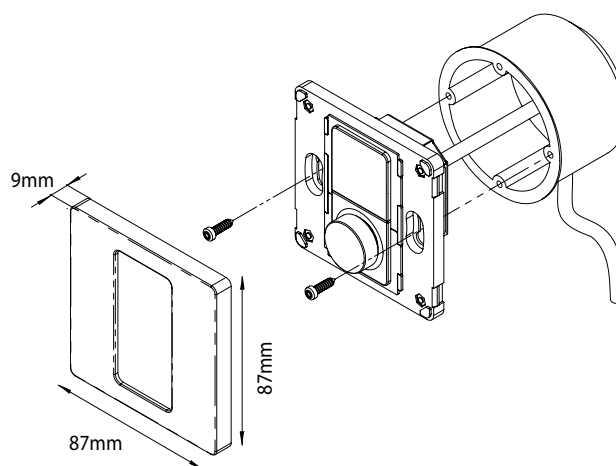
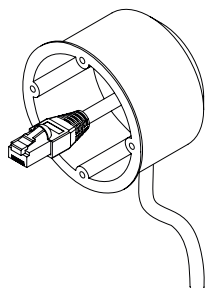
Let op: dit product wordt geleverd zonder de inbouwdoos en de montageschroeven die nodig zijn voor de installatie van de regelaar.

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 schakelkast.

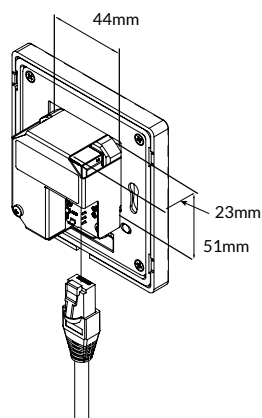


2. Bevestig de schakelkast aan de muur.



4. Verwijder het voorpaneel.

Schroef de multizone-regelaar in de schakelkast 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 de multizone-controller .

4. Werking

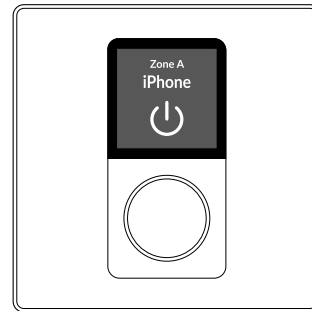
4.1 Werking van het apparaat

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

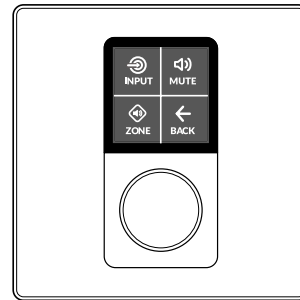
Zodra het apparaat is geïnstalleerd en geconfigureerd, bedient de gebruiker alle functies met behulp van een zeer responsieve draaiknop, terwijl alle relevante informatie wordt weergegeven op een kleurenscherm met hoge resolutie.

- 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 wiel 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” oppagina 8) functioneert het apparaat als een controller voor één zone of voor meerdere zones.

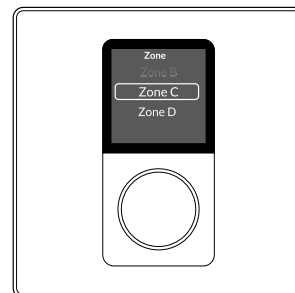
De belangrijkste functies van de regelaar voor één zone en de regelaar voor meerdere zones worden gebruikt zoals hieronder beschreven.



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.

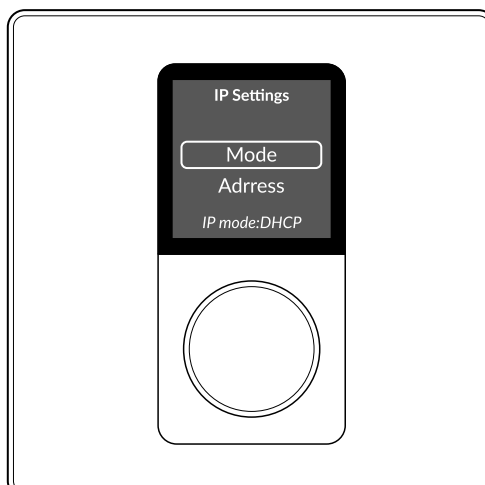
- Dit is de standaardinstelling; in dit geval hoeft u de IP-instellingen niet aan te passen.

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.

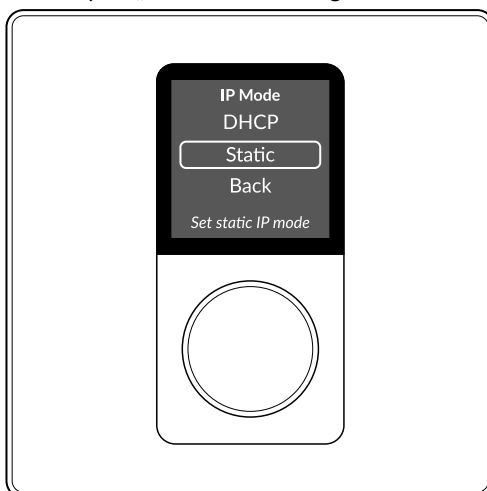
1. Druk op de draaiknop om de actie „Edit IP Settings“ te bevestigen
2. Op het scherm verschijnen verschillende opties.

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

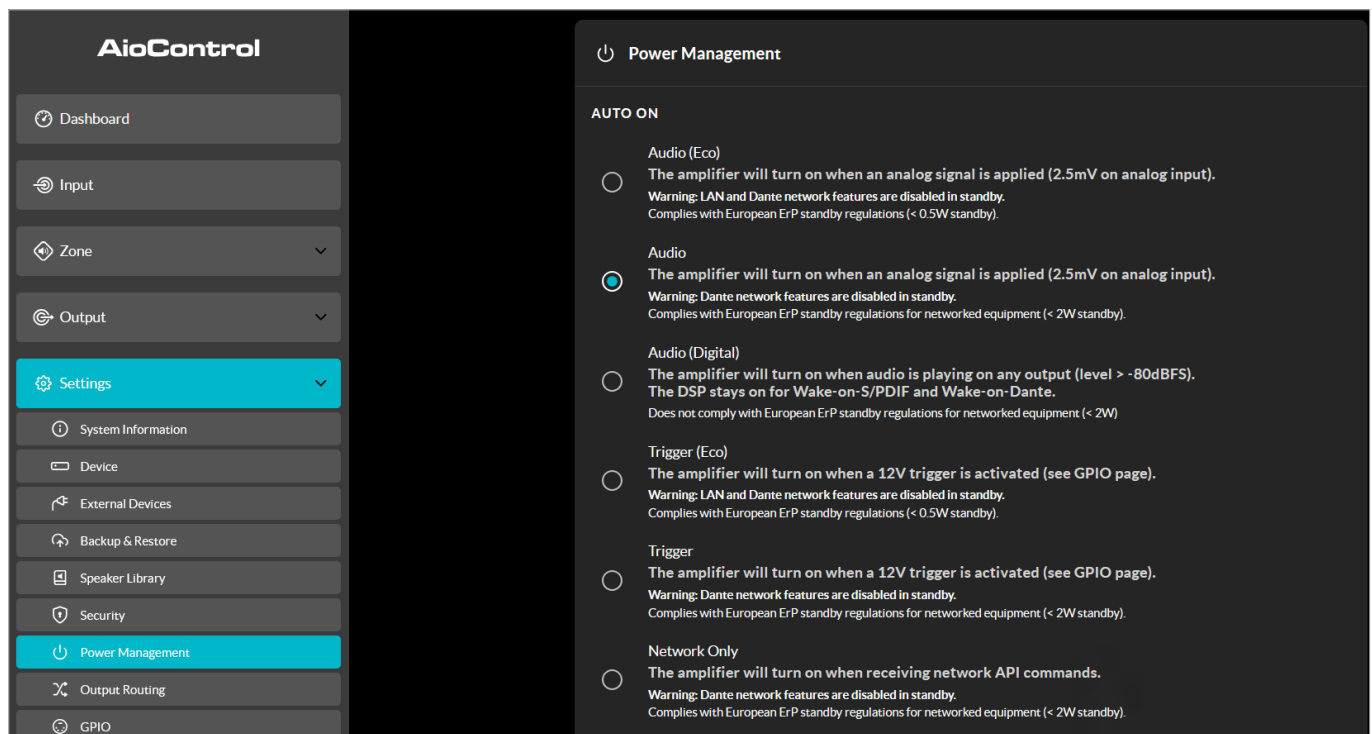
Als u dat nog niet hebt gedaan, maak dan nu verbinding met de versterker uit de Aio-serie via uw telefoon, tablet of computer met behulp van de AioControl-webpagina.

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 zeerste 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 afgeraden 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.

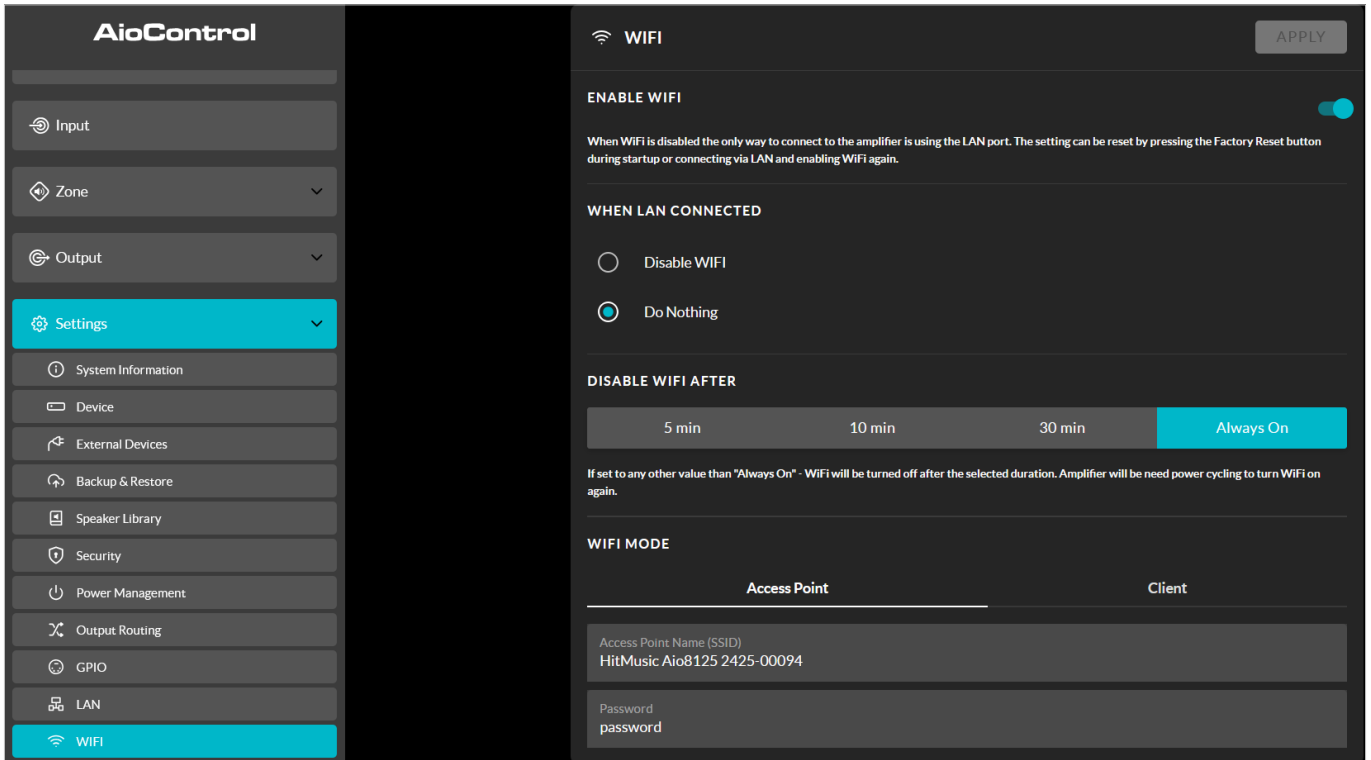


BELANGRIJK - Als u de webapp opent door via een bekabelde netwerkverbinding (Ethernet) verbinding te maken met de versterker, raden we u ten zeerste aan de wifi-instellingen aan te passen zoals hieronder beschreven.

- 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'.

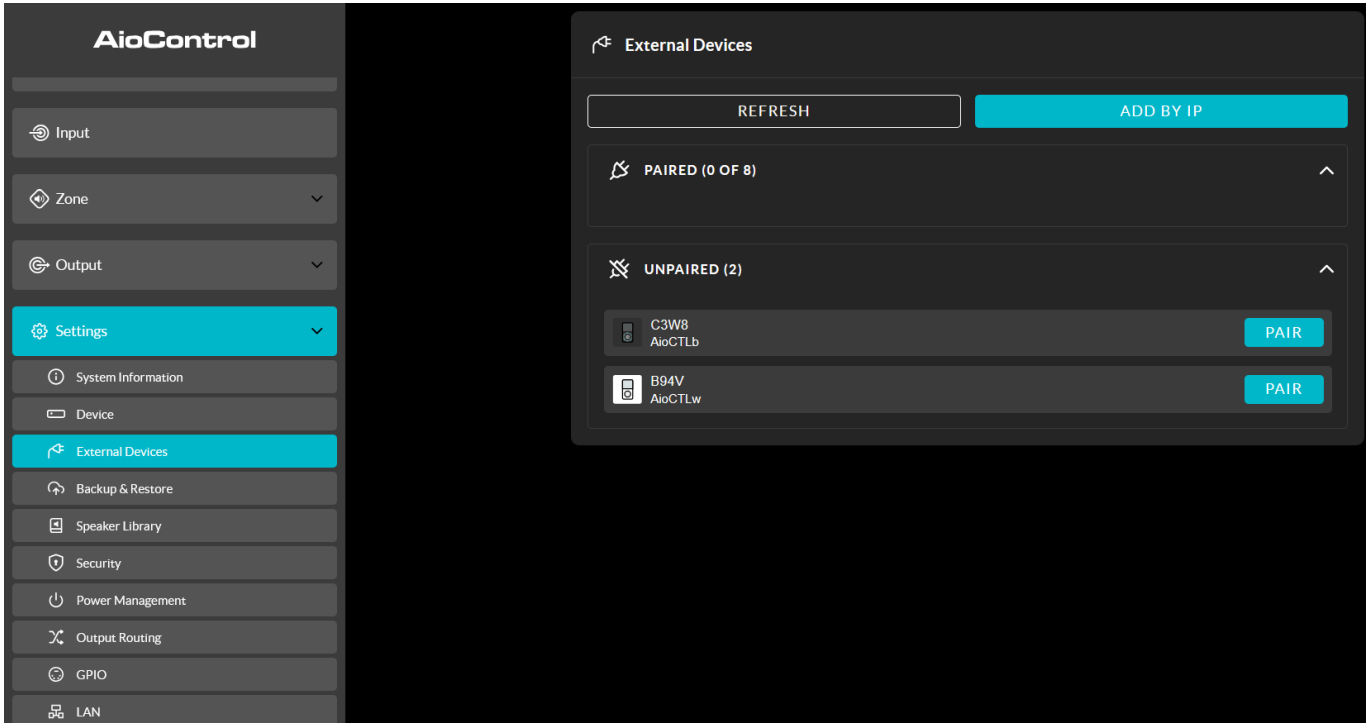
Door deze wifi-instellingen aan te passen, voorkomt u niet alleen mogelijke conflicten met IP-adressen, maar verhoogt u ook de beveiliging van de toegang tot de versterker en de aangesloten apparaten.

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.

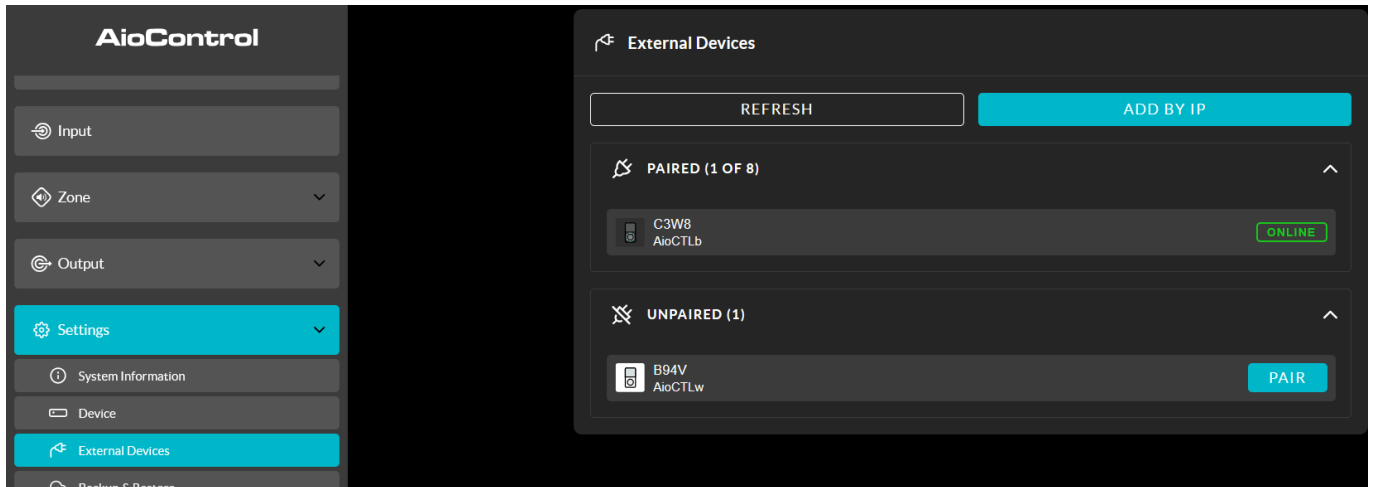


5. Configuratie

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“.

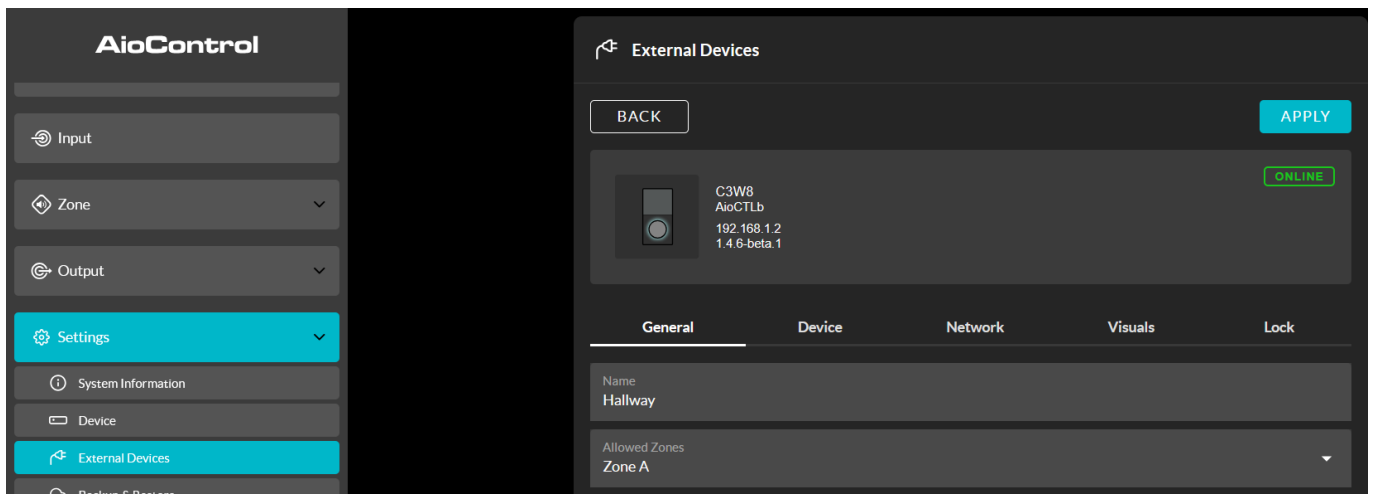


Stap 5: Selecteer een of meer audiozones die de multizone-controller moet aansturen

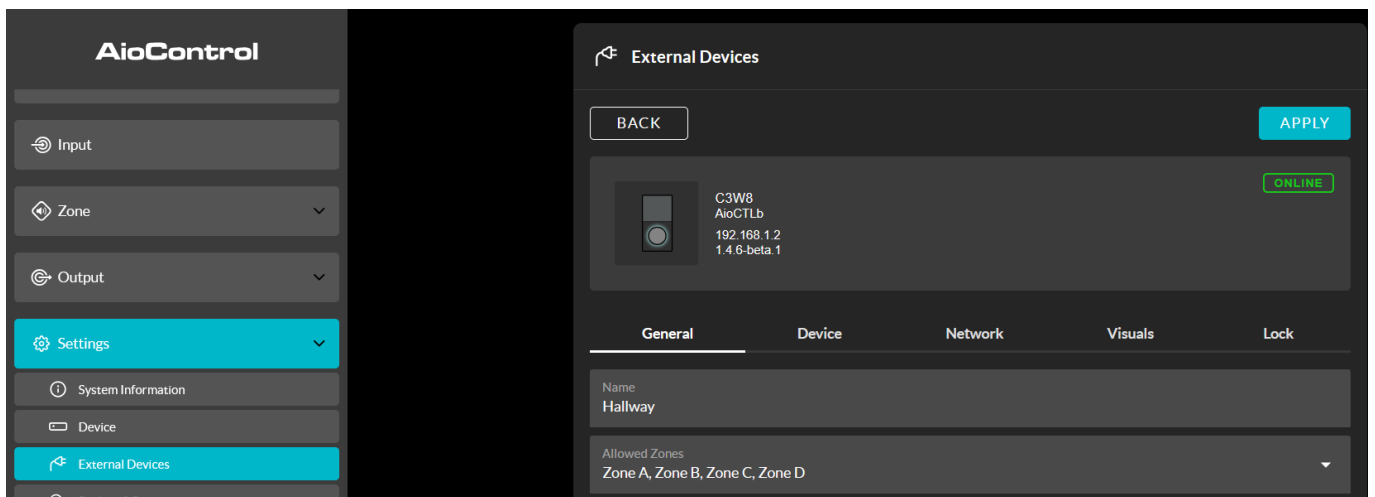
1. Klik in de AioControl-app op het apparaat dat in het menu met gekoppelde apparaten wordt weergegeven en ga vervolgens naar het tabblad 'General'.

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.



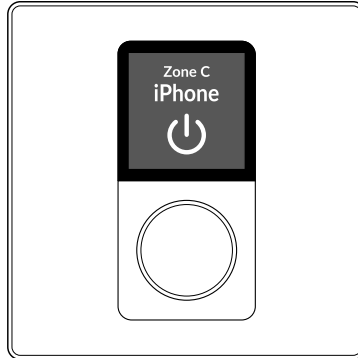
- b) **Meerdere audiozones:** selecteer in het vervolgkeuzemenu „Allowed Zones“ één voor één de gewenste zones (bijvoorbeeld zone A, zone B, zone C en zone D) die het apparaat moet aansturen.



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.

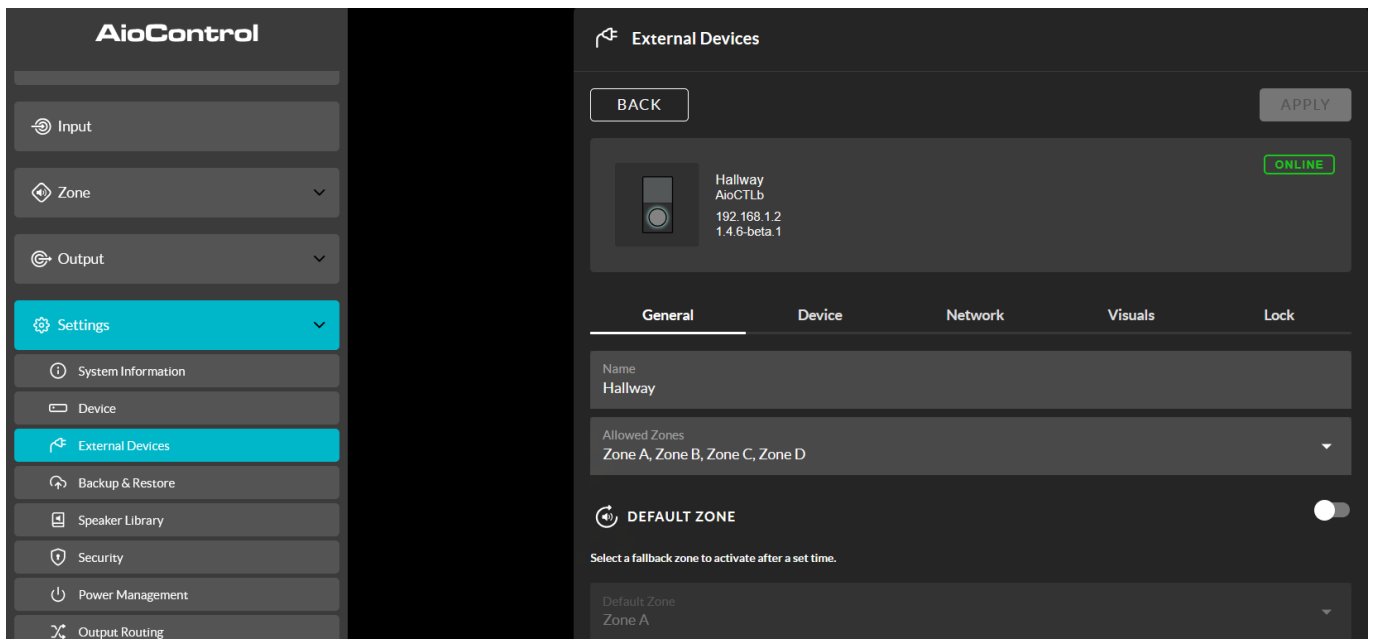


Stap 6: Het apparaat een naam geven

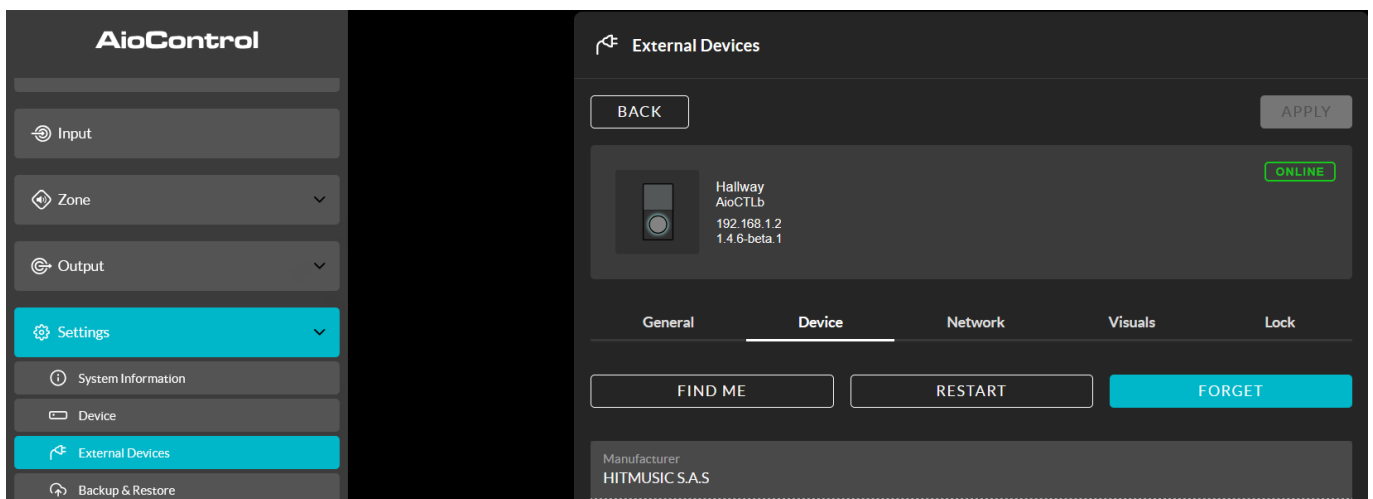
Op het tabblad 'General' wordt u nu aangeraden een naam voor het apparaat in te voeren.

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 draaiknop van het aangesloten apparaat gaan knipperen.



6. Beheer

6.1 Functie voor het in- en uitschakelen van de versterker

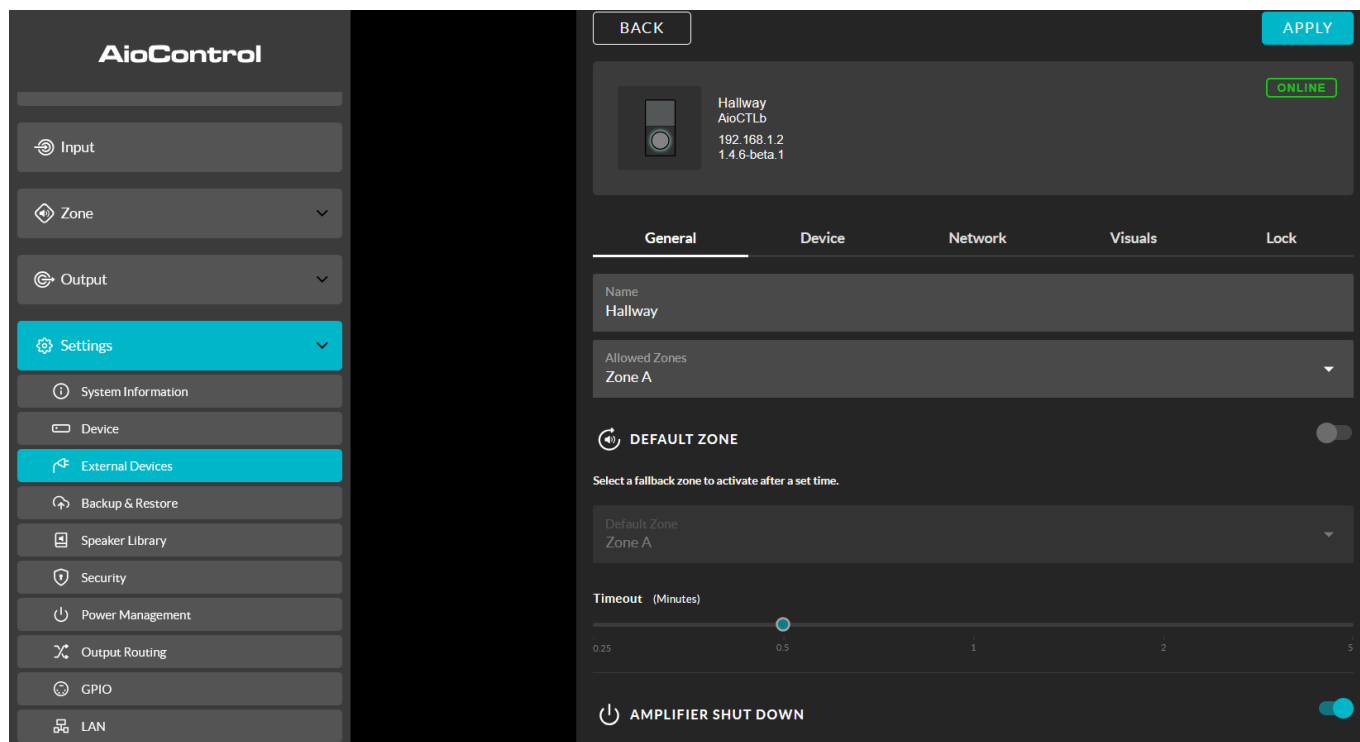
De versterker kan rechtstreeks via de multizone-controller worden in- of uitgeschakeld.

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 rechtsbovenop 'APPLY' om de functie in te schakelen.



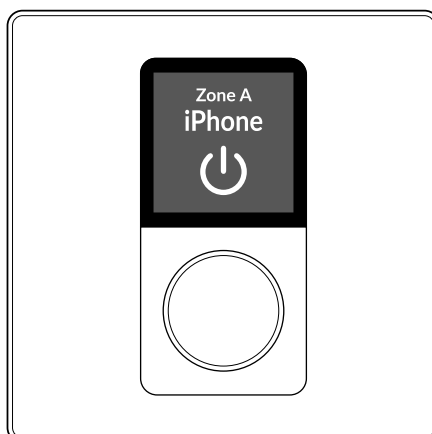
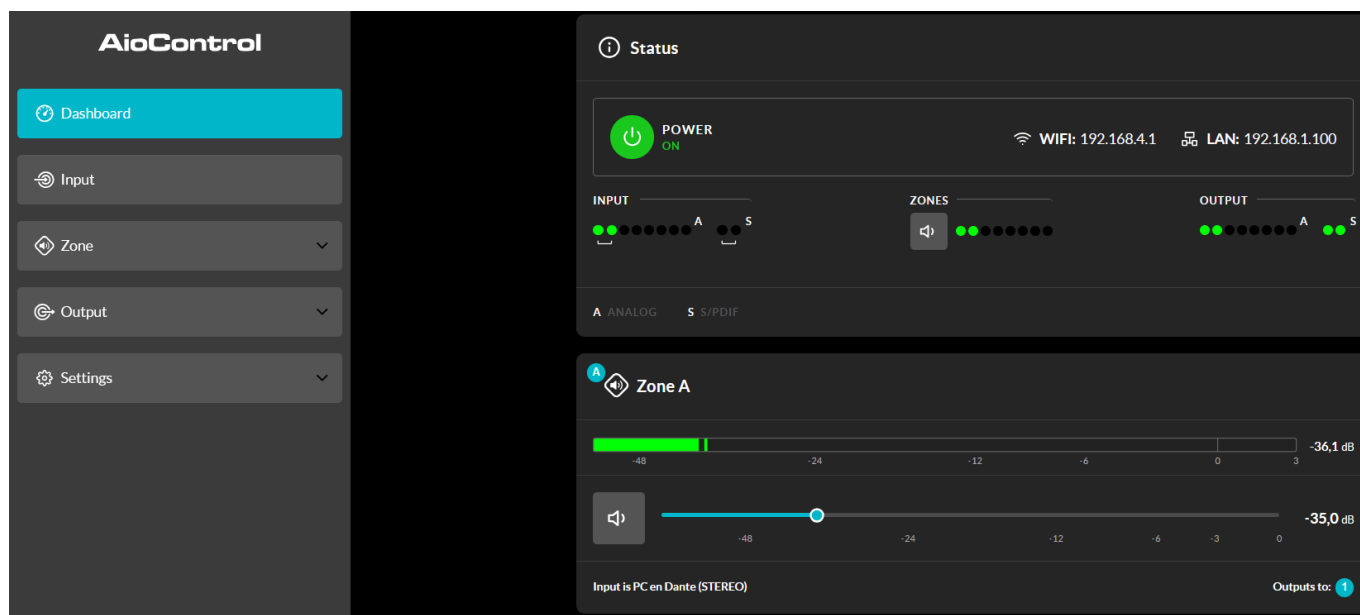
Zodra deze functie is ingeschakeld, kunt u de versterker rechtstreeks vanaf de multizone-controller in- en uitschakelen.

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

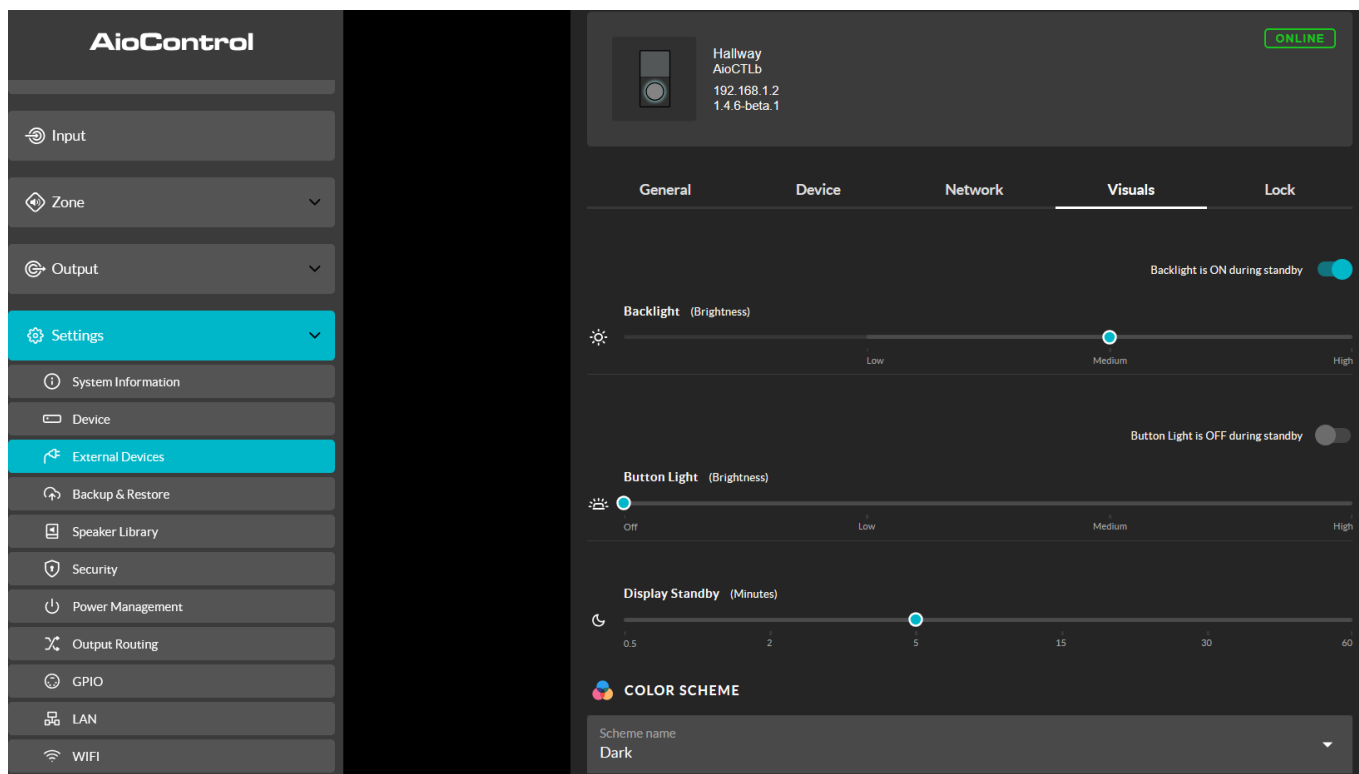
Dankzij het kleuren-LCD-scherm kan de gebruiker duidelijk zien aan welk gebied de controller is gekoppeld, welke audiobron is geselecteerd en wat het huidige volumeniveau is. Het scherm met hoge resolutie biedt voldoende ruimte voor een lettergrootte waarmee de gebruiker de tekst en de menu-instellingen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

6. Beheer

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

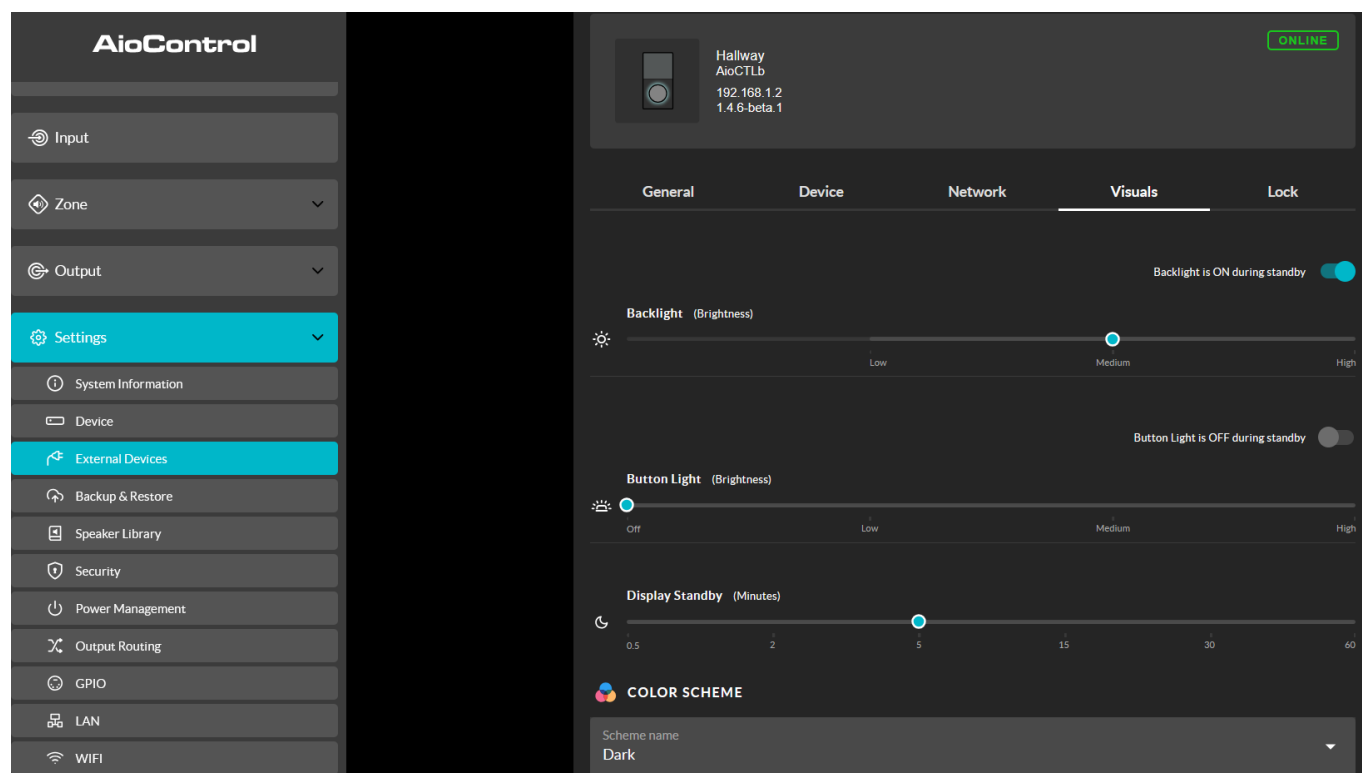
Om de gebruikerservaring te verbeteren, kan de schermverlichting ook worden uitgeschakeld wanneer het apparaat in de slaapstand staat.

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' rechtsb oven om de functie in te schakelen.



Het is ook mogelijk om het scherm uit te schakelen wanneer het apparaat in de stand-bymodus 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-bymodus 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-bymodus 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

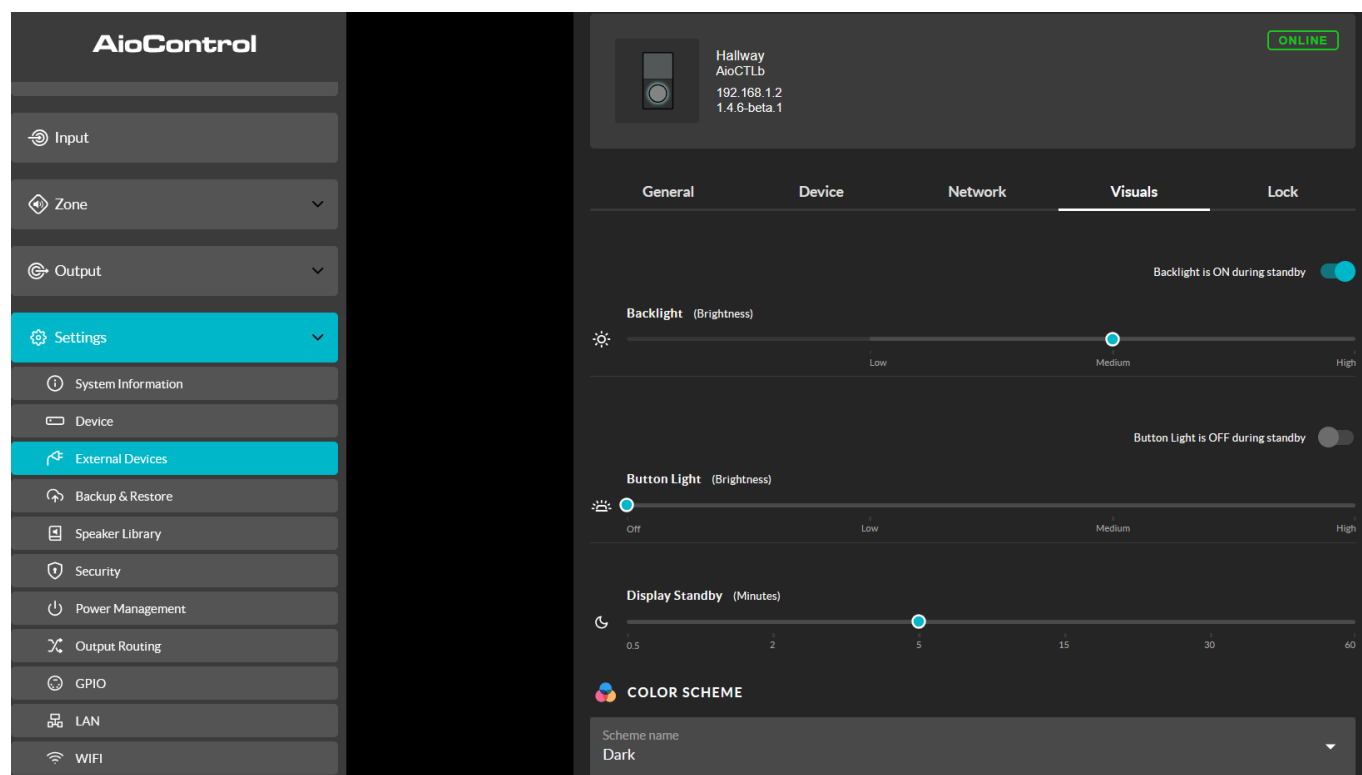
De helderheid van de achtergrondverlichting achter de draaiknop kan worden aangepast aan de gebruiksomgeving en de voorkeuren van de gebruiker. Er zijn vier instellingen beschikbaar:

- 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'.

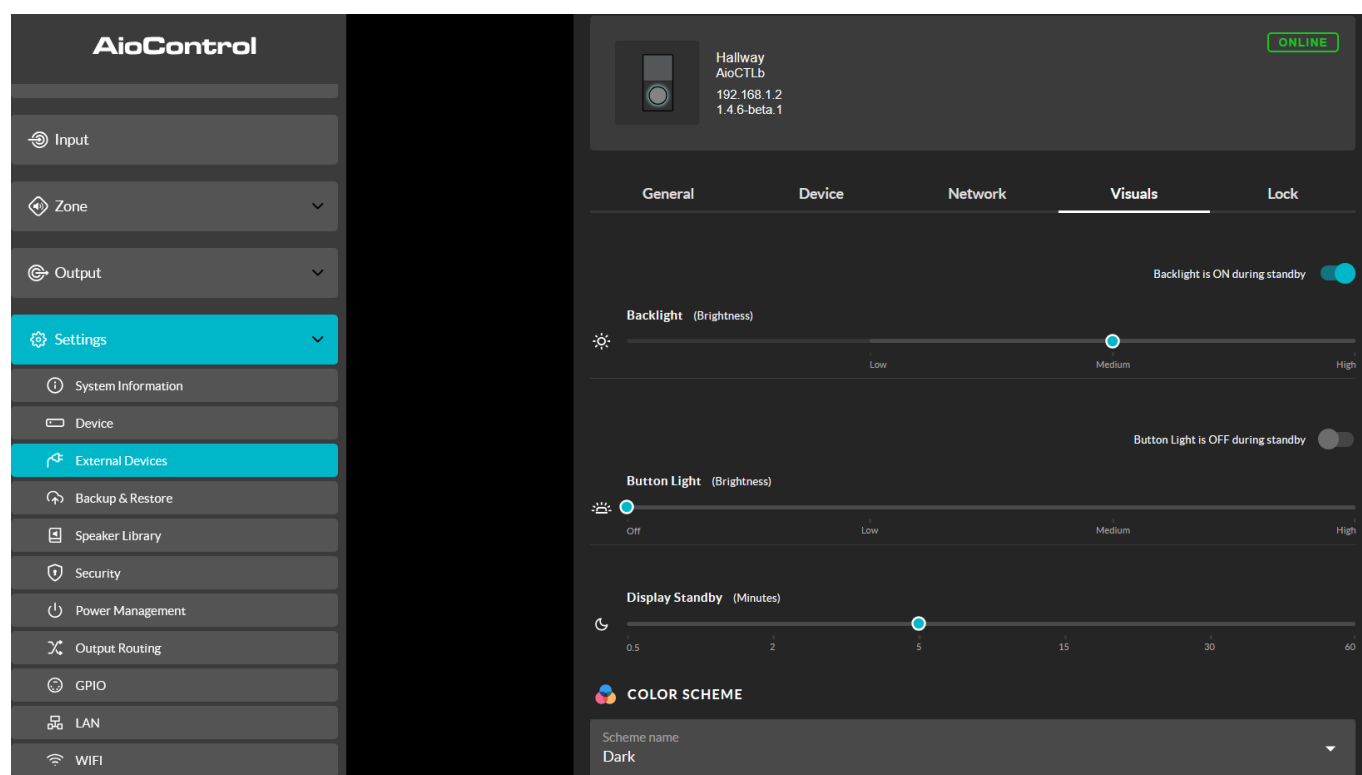
Kies gewoon de gewenste helderheid en klik vervolgens op de knop „APPLY“ rechtsboven om de wijziging te bevestigen.



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

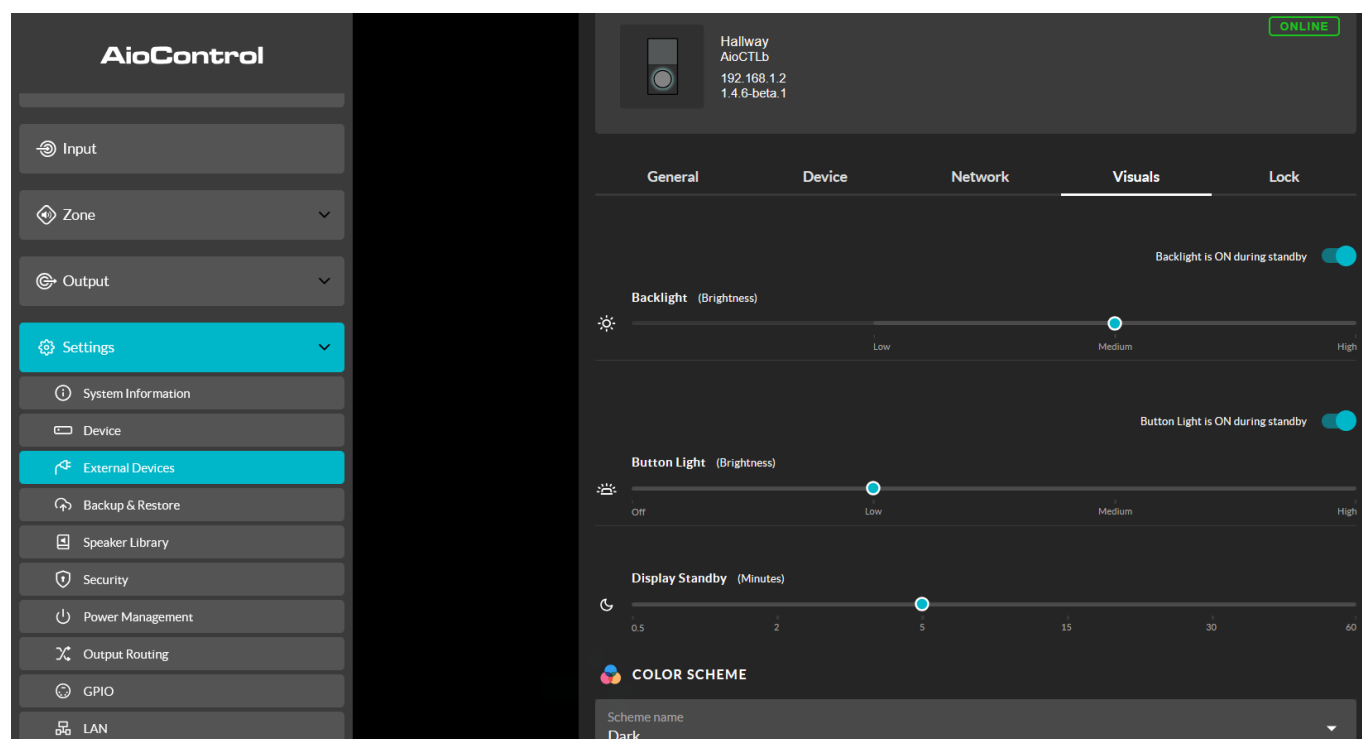
6.5 Instellingen voor de achtergrondverlichting van de draaiknop: Nieuws - Personalisatie

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' rechtsb oven 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 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. 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 schermstand-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 gekoppeld, 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.

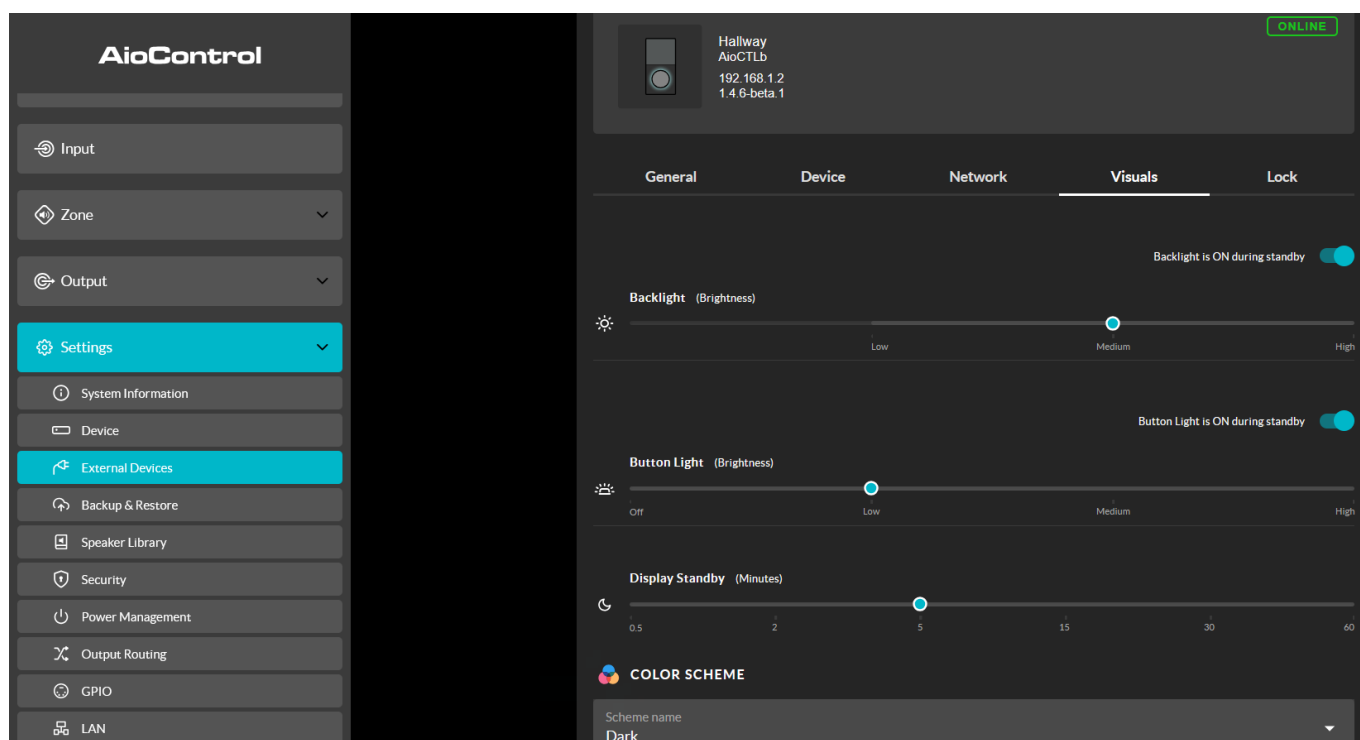
Dankzij een keuze uit zes verschillende kleurenpaletten kunt u het scherm ook aanpassen aan de gebruiksomgeving en/of uw persoonlijke voorkeuren.

- 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 vervolkeuzemenu onderaan het tabblad 'Visuals'. Kies gewoon het gewenste kleurenpalet en klik vervolgens op de knop 'APPLY' in de rechterbovenhoek om de wijziging te bevestigen.



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. Zo 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 bevoegde 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
In het menu '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:

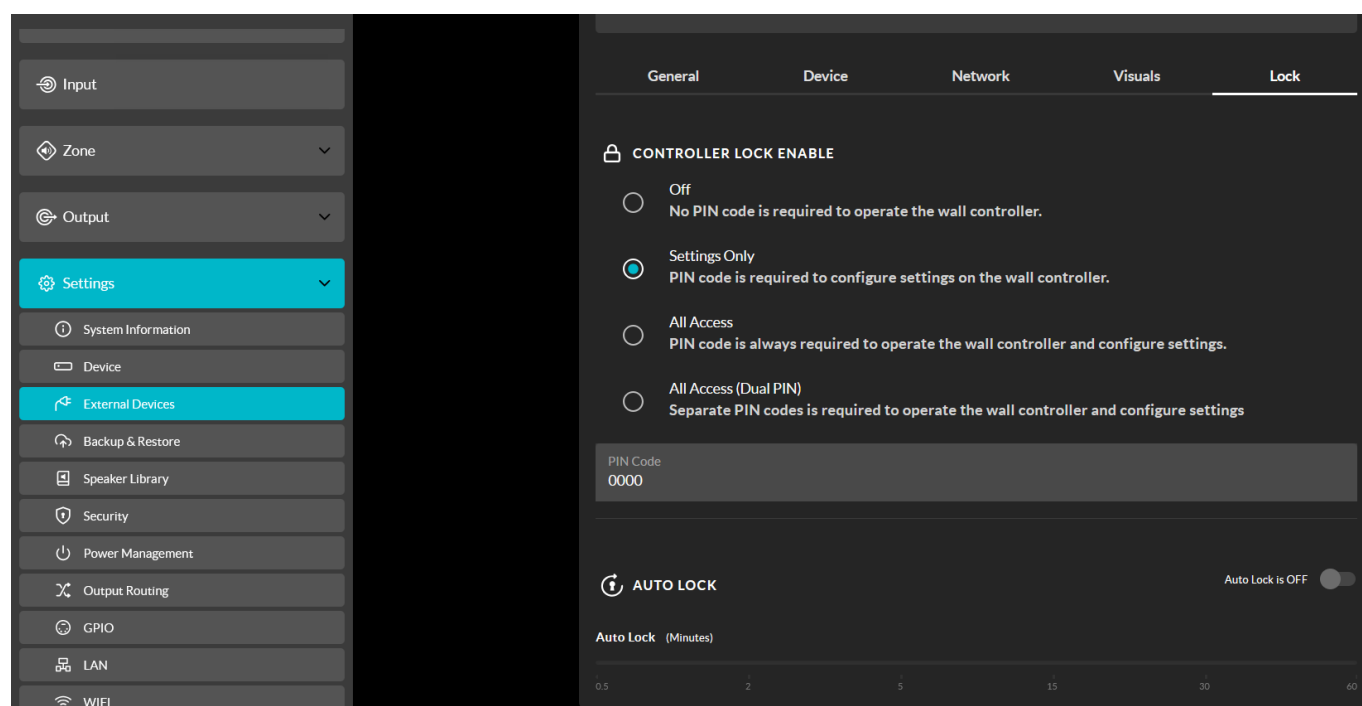
6. Beheer

- 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

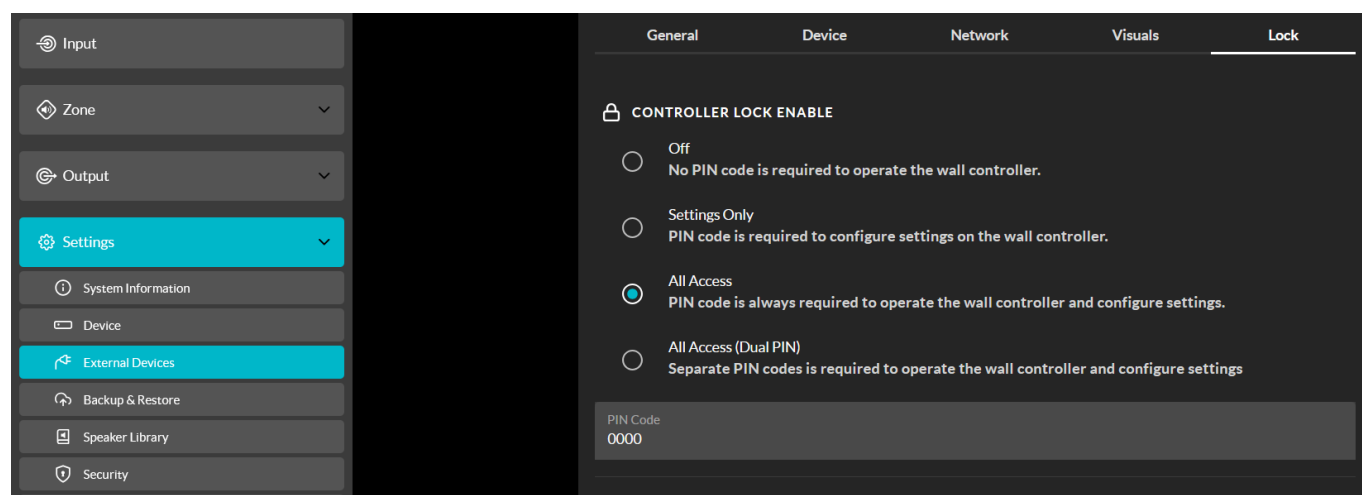
Typisch gebruiksscenario: Voorbeeld – De multizone-controllers worden binnen handbereik van de klanten in een café geplaatst. Door de lokale vergrendelingsfunctie in te schakelen en deze in te stellen op „All Access“, wordt voorkomen dat klanten het volume kunnen aanpassen, van audiobron kunnen wisselen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



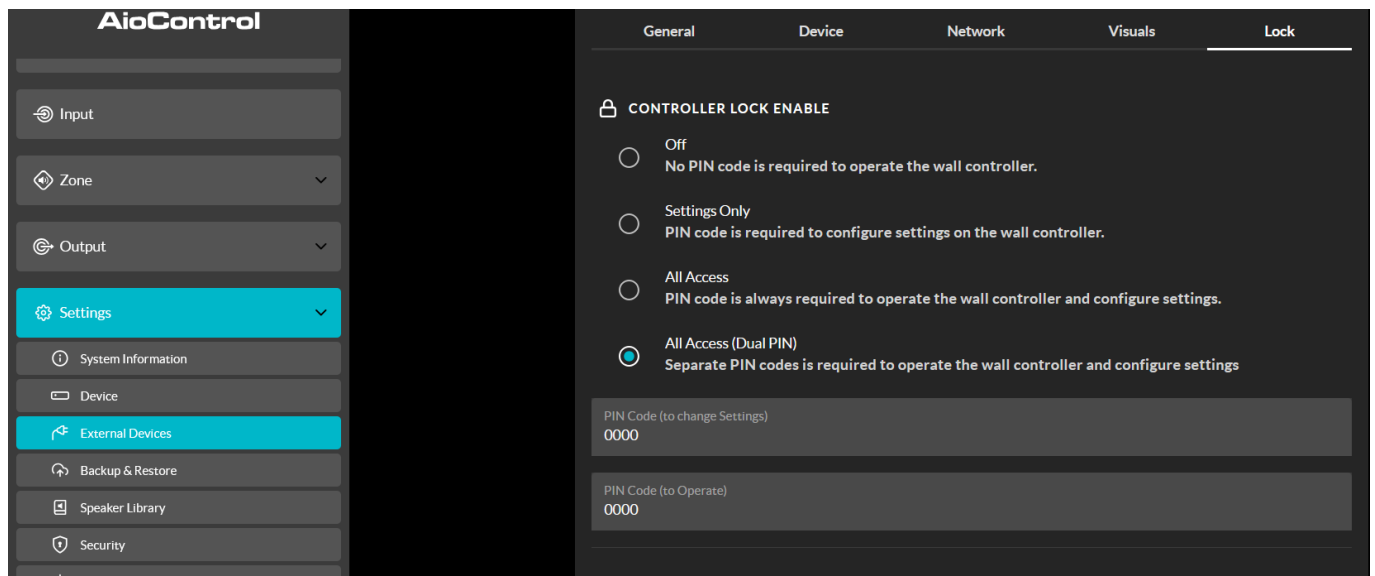
6. Beheer

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.



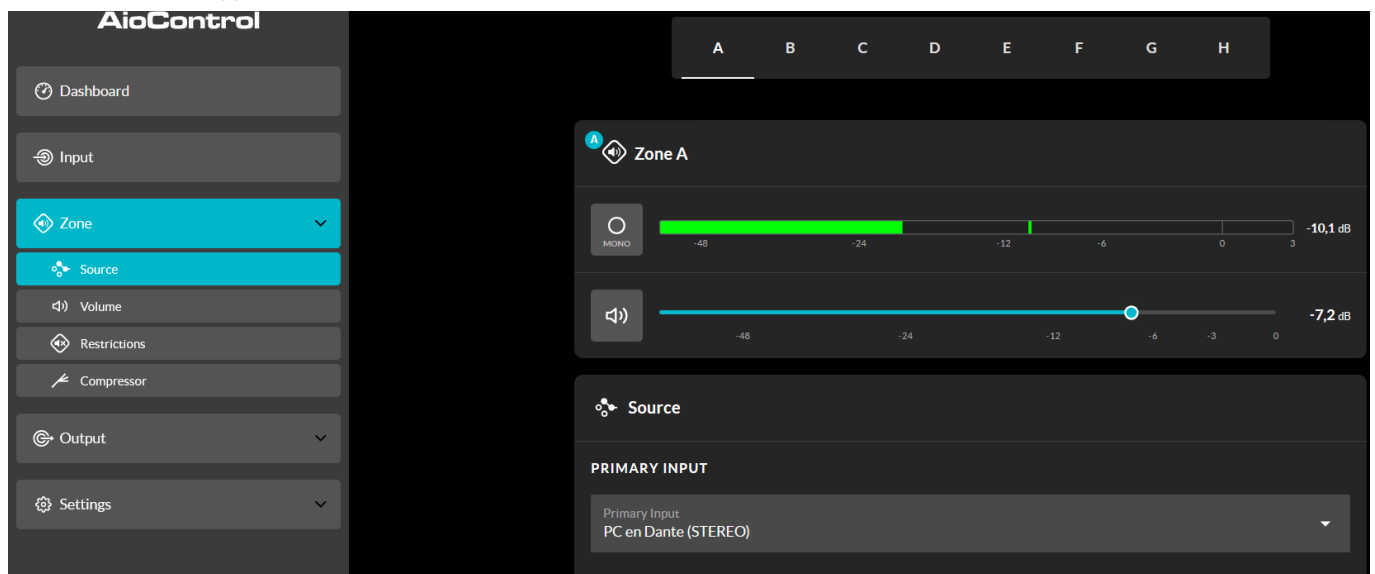
6.9 Beperking van het volume (bereik)

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.

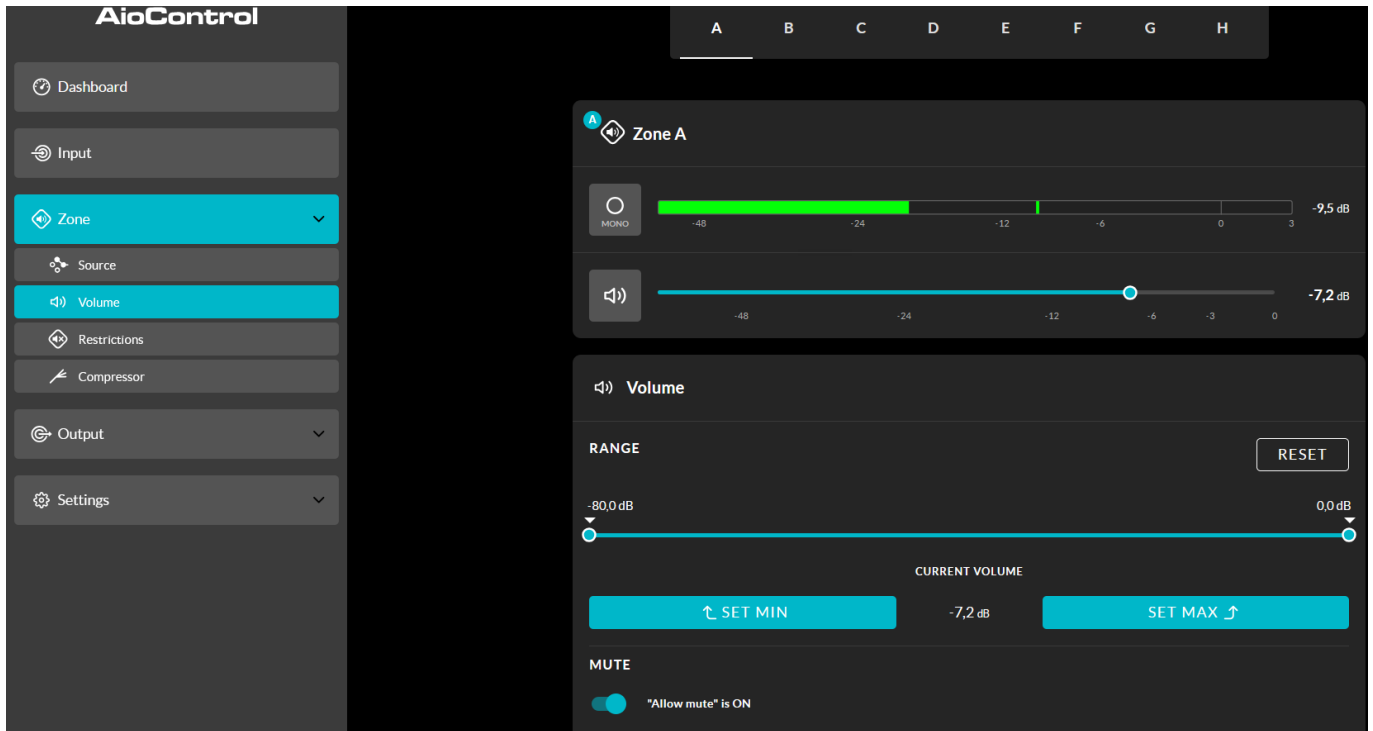
Deze functie is ook erg handig in situaties waarin je wilt dat het volume niet onder een bepaald niveau daalt, tenzij het geluid volledig is gedempt.

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 volumenniveau 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

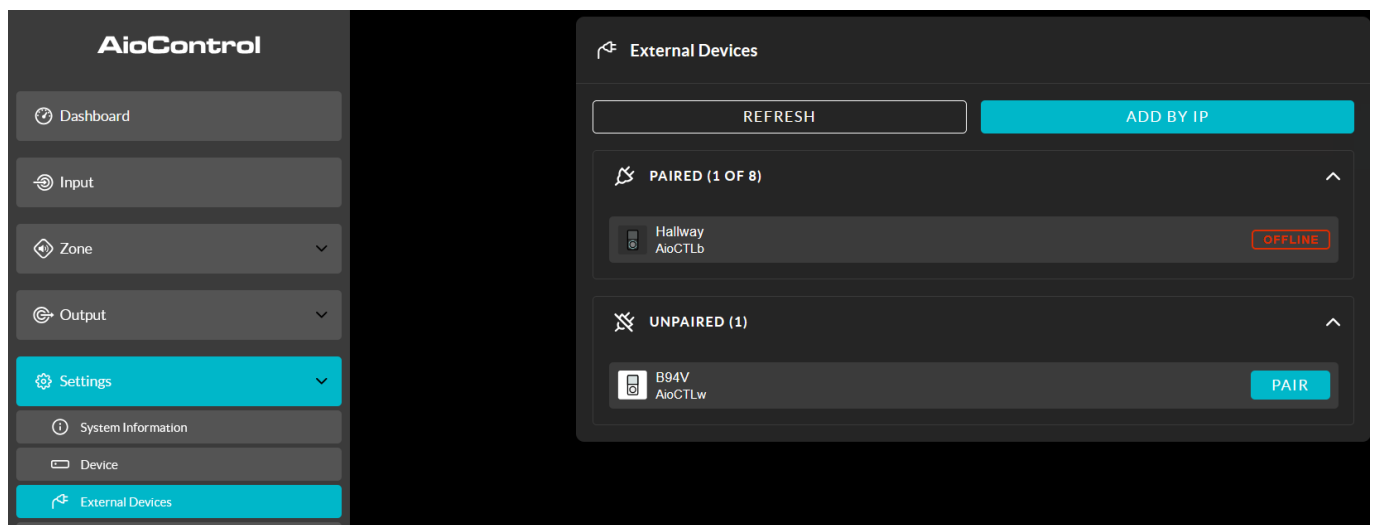
7.1 Het apparaat resetten

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.

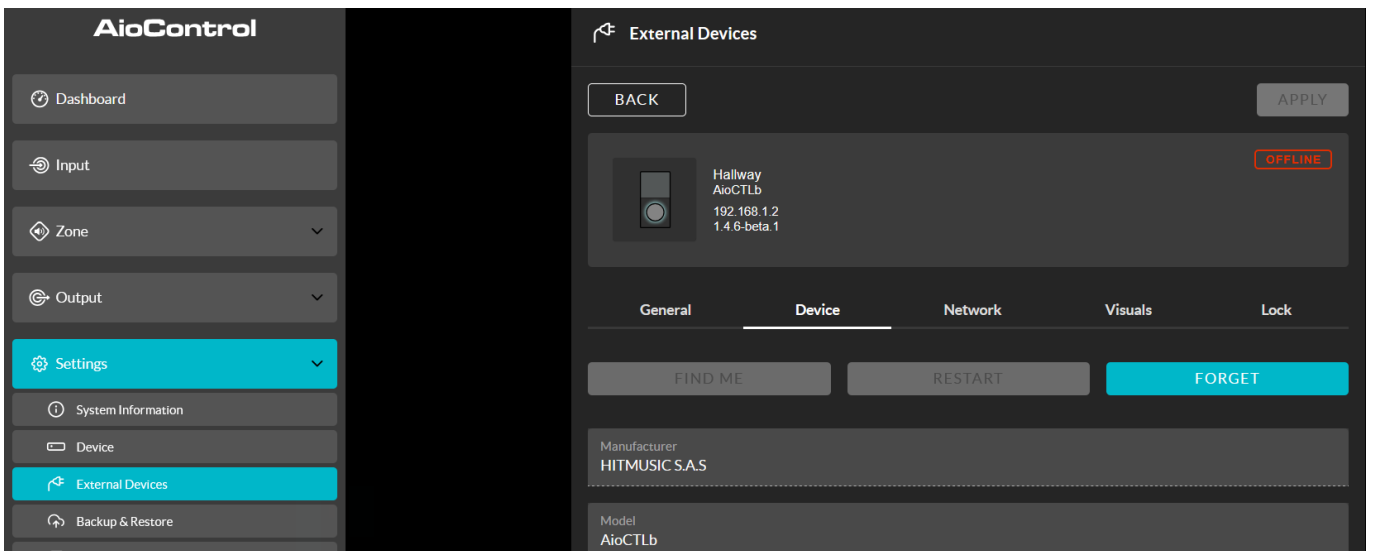
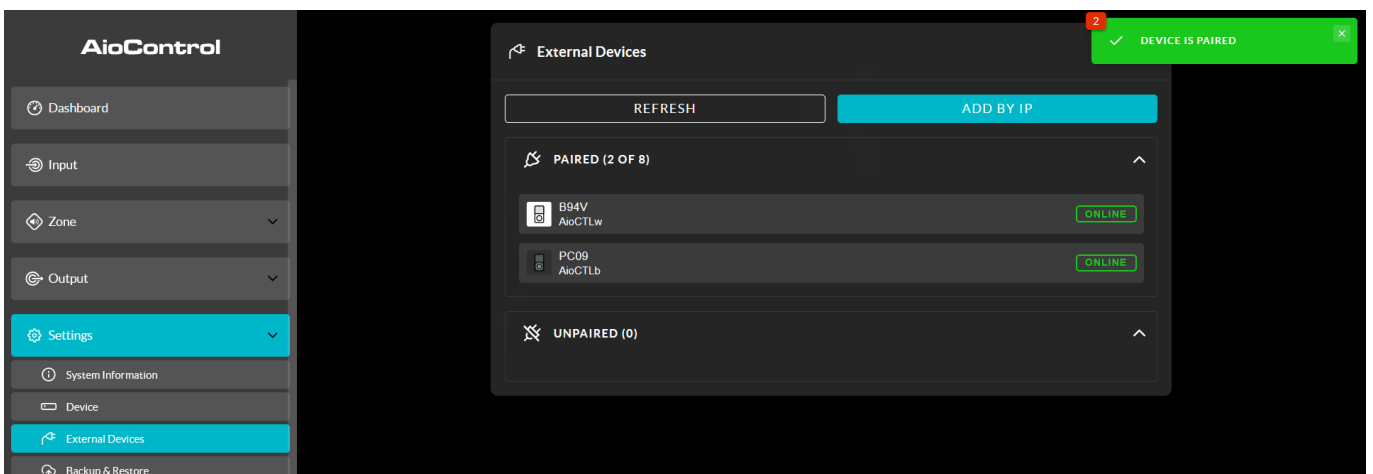
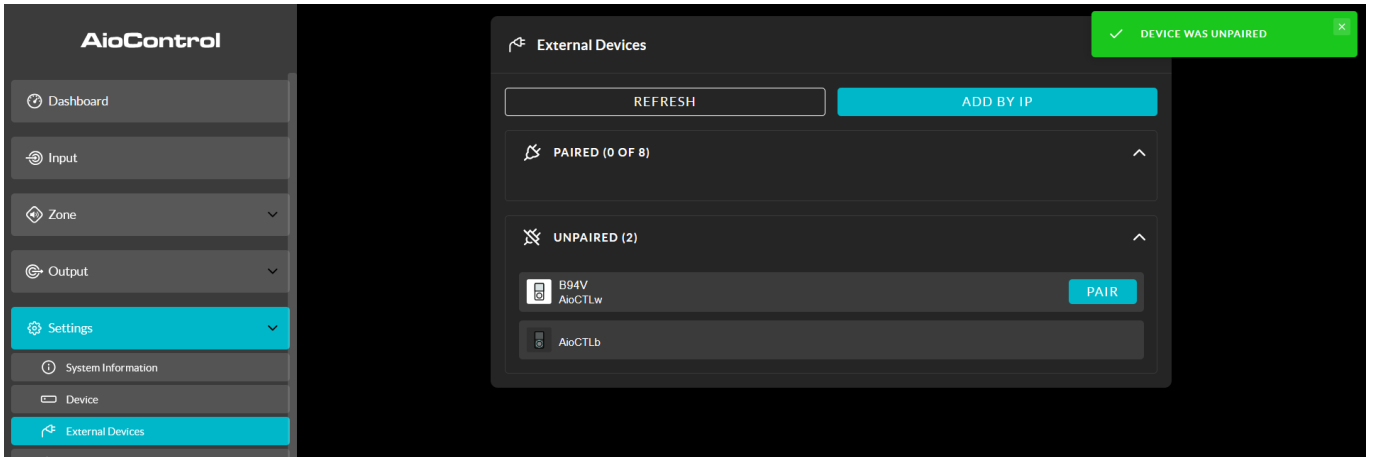
Deze functie mag alleen in uitzonderlijke gevallen worden gebruikt, wanneer een volledige reset van het apparaat noodzakelijk is.

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 x 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	

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 nieuwste 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