

Mehrzonen-Regler

AioCTLw

AioCTLb

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

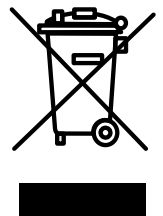
Informationen für den Benutzer

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 (LVD)
- 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 kleinerZugentlastungshülse 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

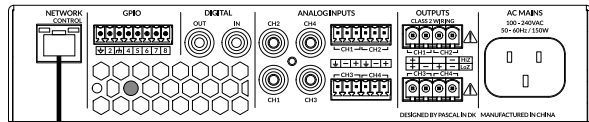
Gewicht

120g

Betriebstemperaturbereich

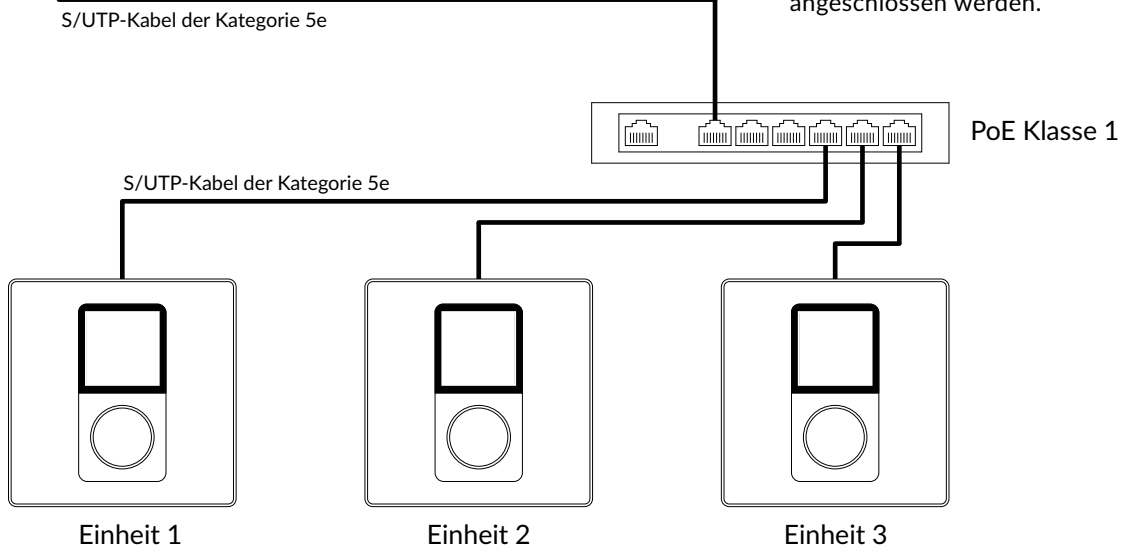
0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)

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.



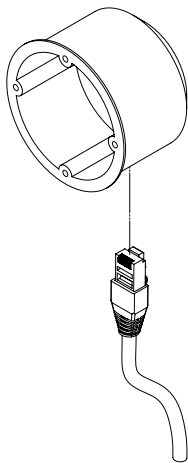
3. Montage

3.1 Montage des Geräts

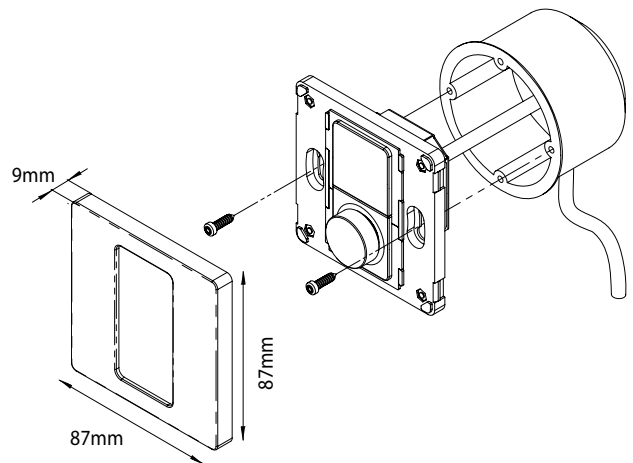
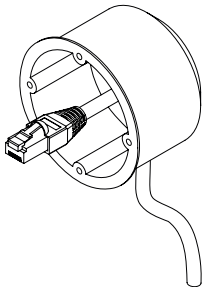
Bitte beachten Sie, dass dieses Produkt weder die Unterputz-Schaltdose noch die für die Montage des Reglers erforderlichen Befestigungsschrauben enthält.

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

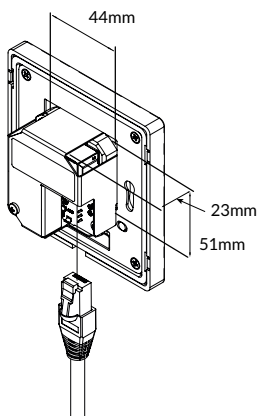
1. Führen Sie das Ethernet-Kabel durch den Schaltschrank.



2. Befestigen Sie den Schaltkasten an der Wand.



4. Entfernen Sie die Frontblende.
Schrauben Sie den Multizonen-Regler in den Schaltschrank 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

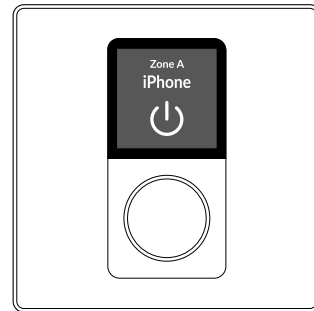
4.1 Funktionsweise des Geräts

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

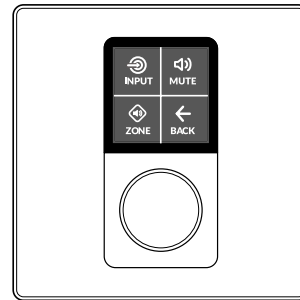
Sobald das Gerät installiert und konfiguriert ist, steuert der Benutzer alle Funktionen über einen sehr reaktionsschnellen Drehknopf, während alle relevanten Informationen auf einem hochauflösenden Farbdisplay angezeigt werden.

- 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.

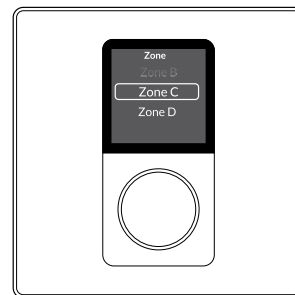
Die wichtigsten Funktionen des Einzonen- und des Mehrzonenreglers werden wie unten beschrieben verwendet.



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.

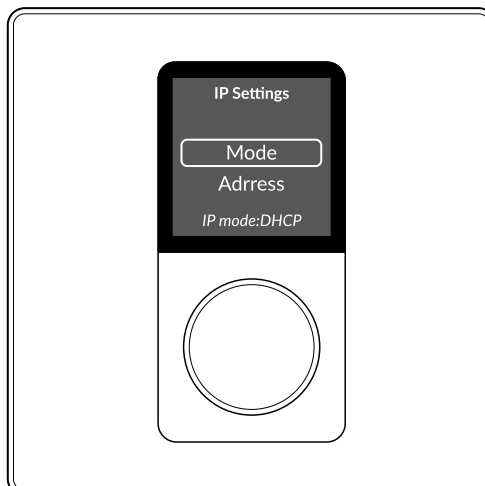
- Dies ist die Standardeinstellung; in diesem Fall müssen die IP-Einstellungen nicht geändert werden.

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.

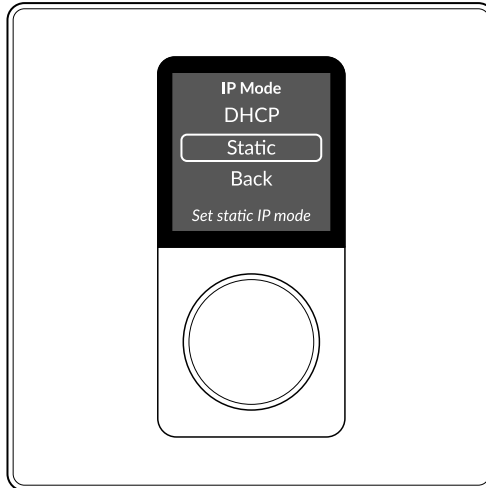
1. Drücken Sie den Drehknopf, um die Aktion „IP-Einstellungen bearbeiten“ zu bestätigen
2. Auf dem Bildschirm werden Ihnen mehrere Optionen angezeigt.

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.

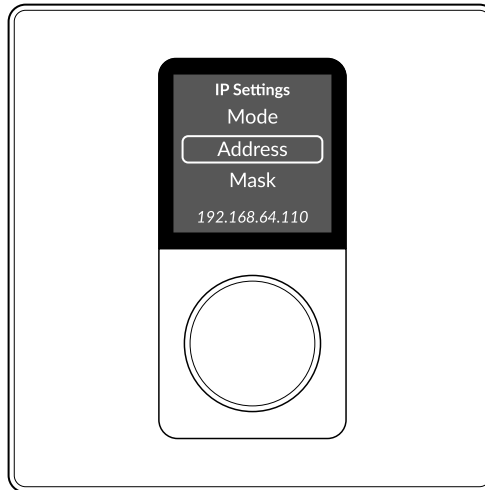


5. Konfiguration

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

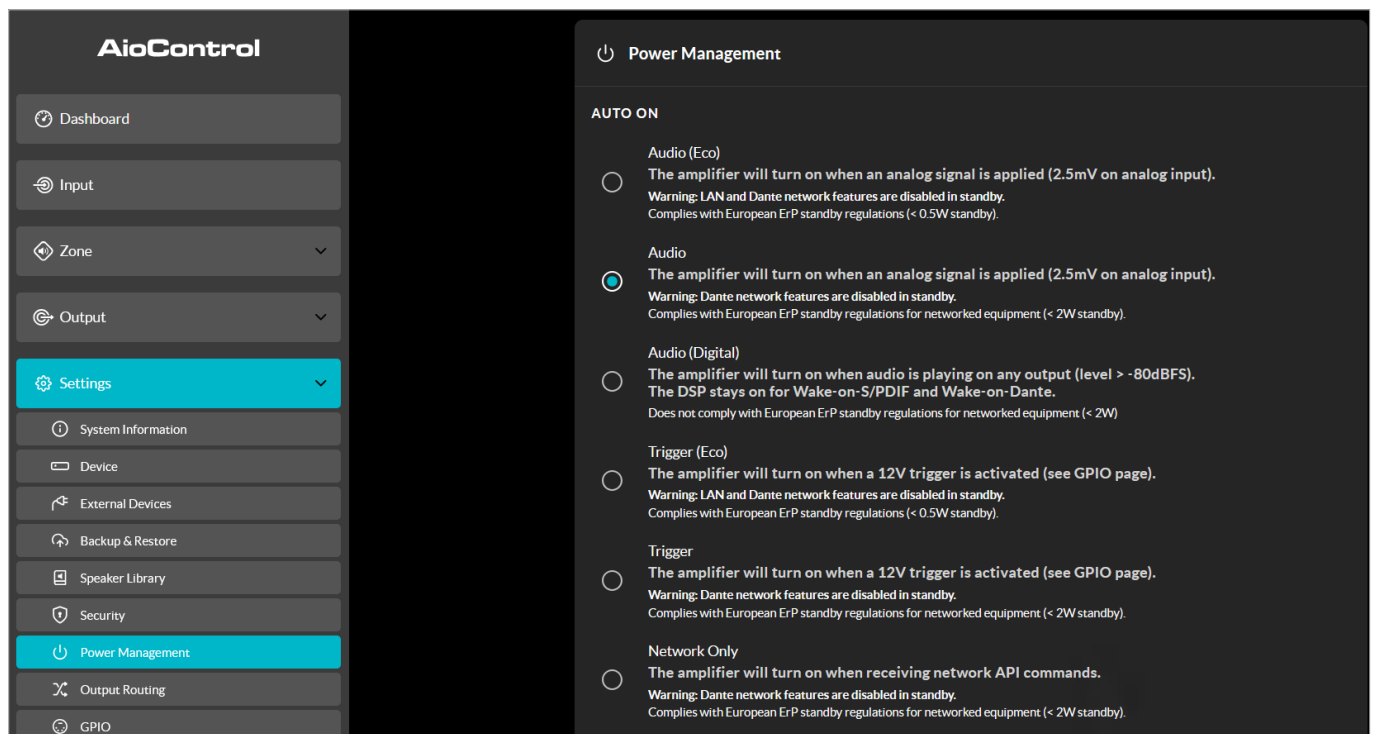
Falls Sie dies noch nicht getan haben, verbinden Sie sich jetzt über die AioControl-Webseite von Ihrem Smartphone, Tablet oder Computer aus mit dem Verstärker der Aio-Serie.

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.

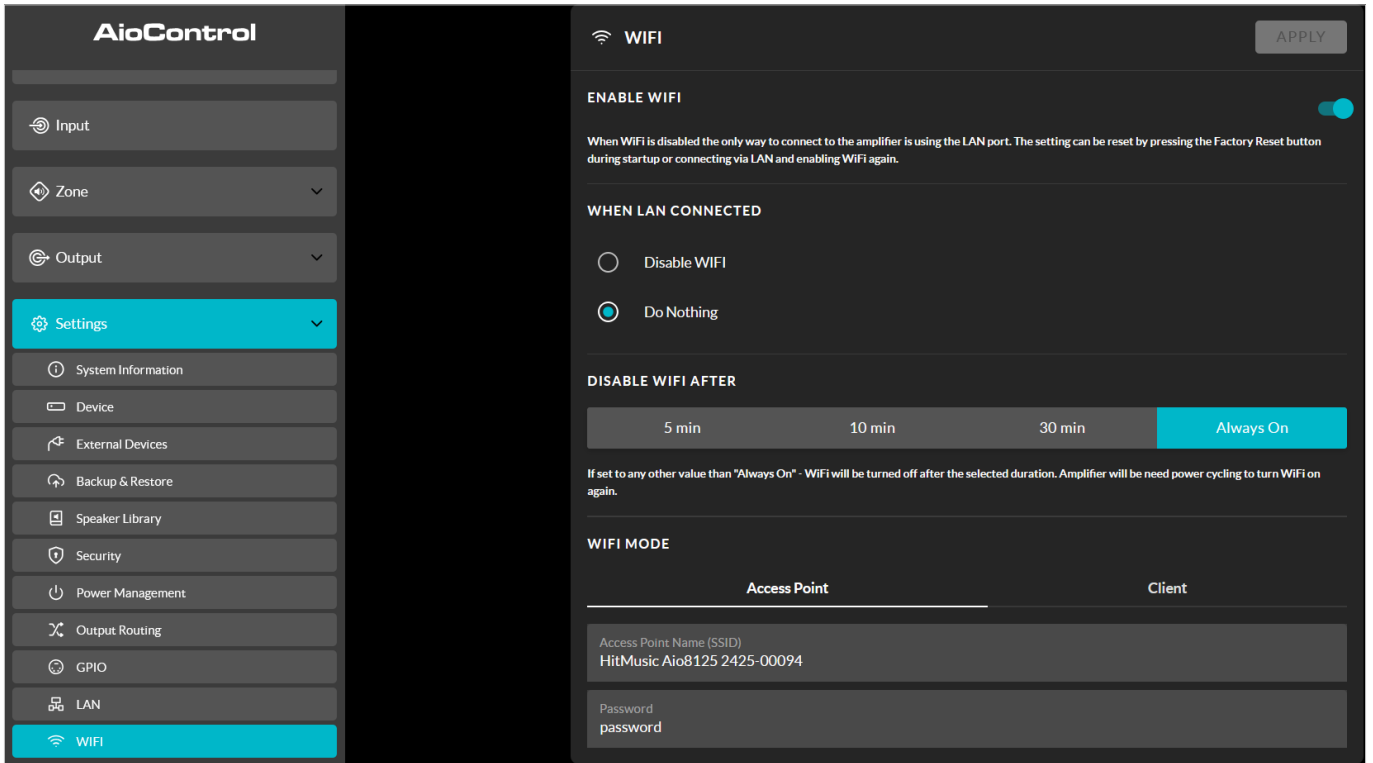


WICHTIG – Wenn Sie auf die Web-App zugreifen, indem Sie sich über eine kabelgebundene Netzwerkverbindung (Ethernet) mit dem Verstärker verbinden, empfehlen wir Ihnen dringend, die WLAN-Einstellungen wie unten beschrieben anzupassen.

- 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“.

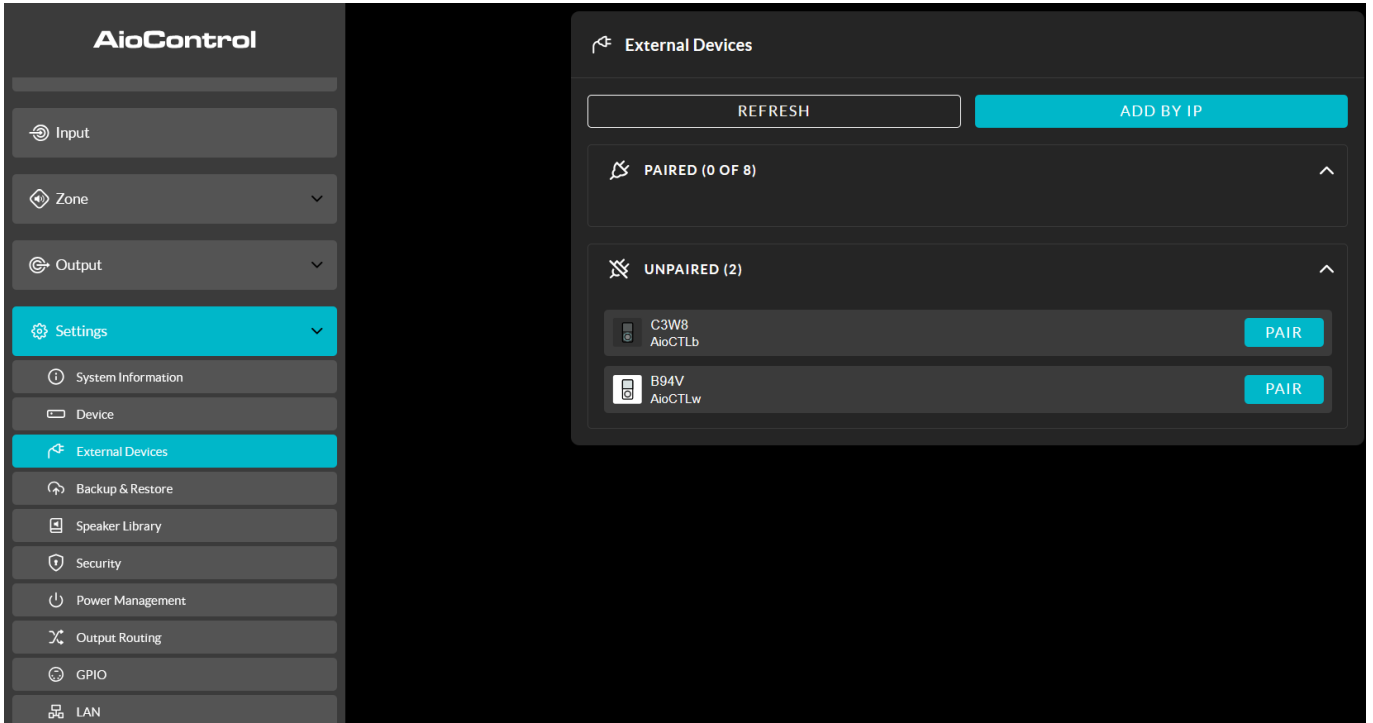
Durch die Änderung dieser WLAN-Einstellungen vermeiden Sie nicht nur mögliche IP-Adresskonflikte, sondern erhöhen auch die Sicherheit beim Zugriff auf den Verstärker und die damit verbundenen Geräte.

5. Konfiguration



Schritt 4: Verbinden Sie das Gerät mit dem Verstärker

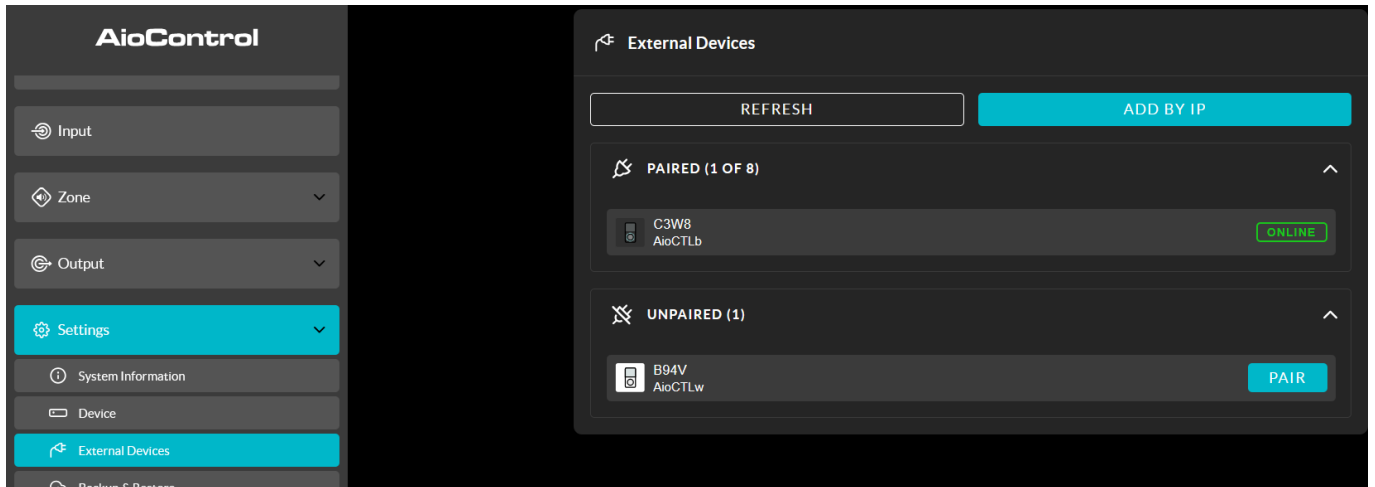
Um den Multizonen-Controller mit dem Verstärker der Aio-Serie zu koppeln, rufen Sie das Menü „Einstellungen“ auf > „Externes Gerät“ in der Webanwendung.



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“.

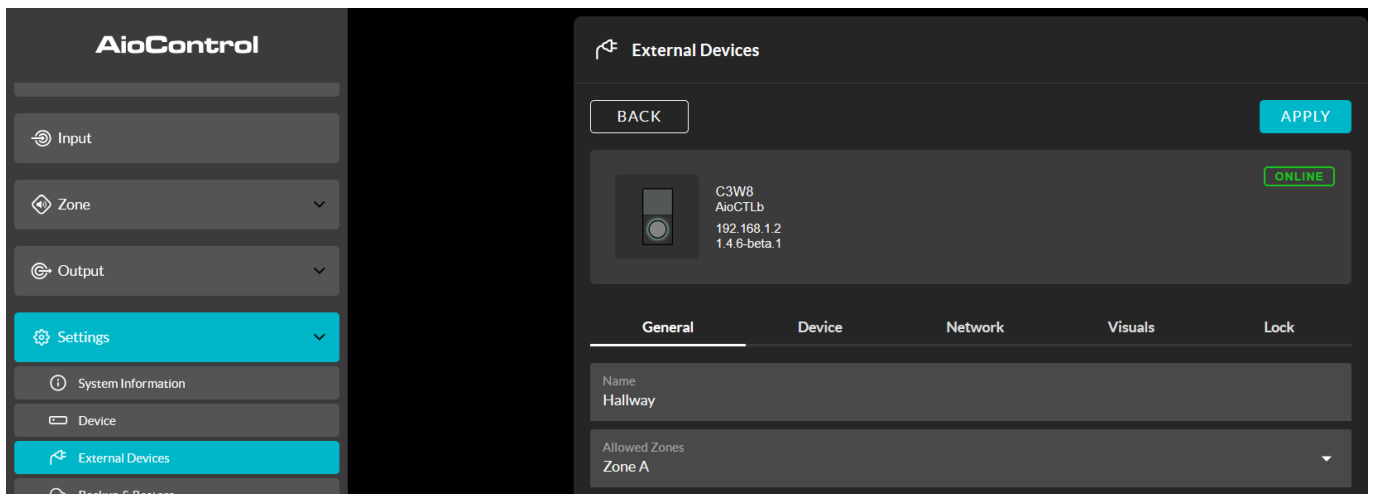


Schritt 5: Wählen Sie einen oder mehrere Audiobereiche aus, die der Multizonen-Controller steuern soll

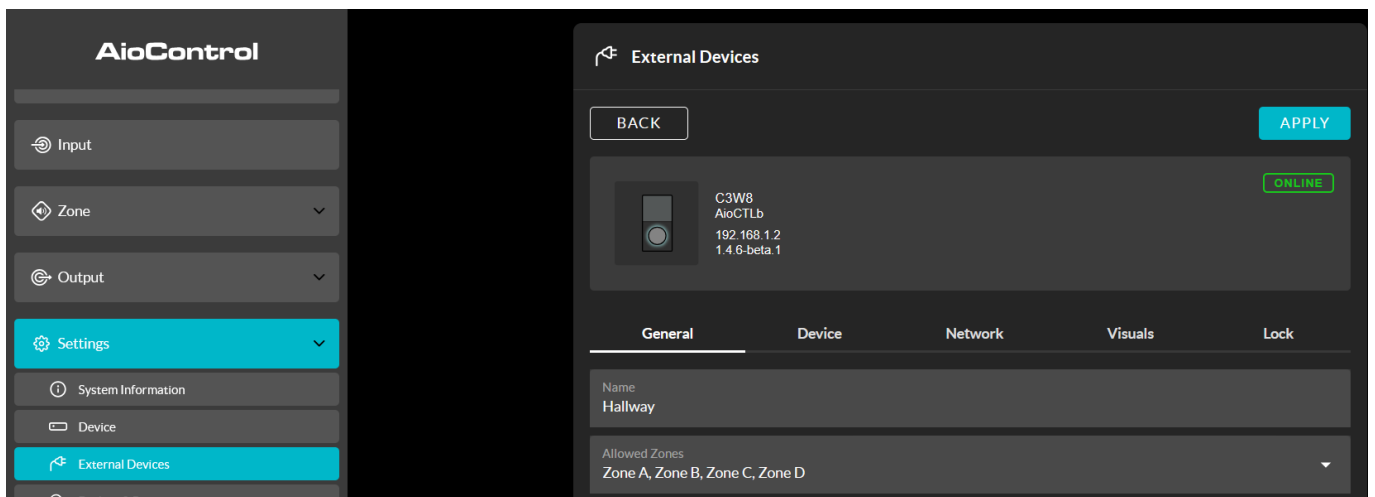
1. Klicken Sie in der AioControl-App auf das Gerät, das im Menü der gekoppelten Geräte angezeigt wird, und wechseln Sie dann zur Registerkarte „General“.

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.



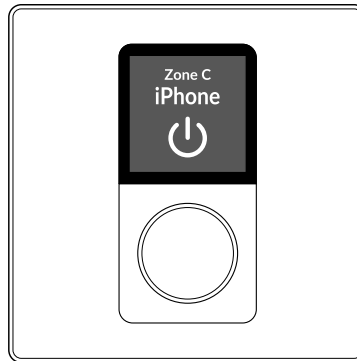
- b) **Mehrere Audiozonen:** Wählen Sie im Dropdown-Menü „Allowed Zones“ nacheinander die gewünschten Zonen aus (z. B. Zone A, Zone B, Zone C und Zone D), die das Gerät steuern soll.



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.

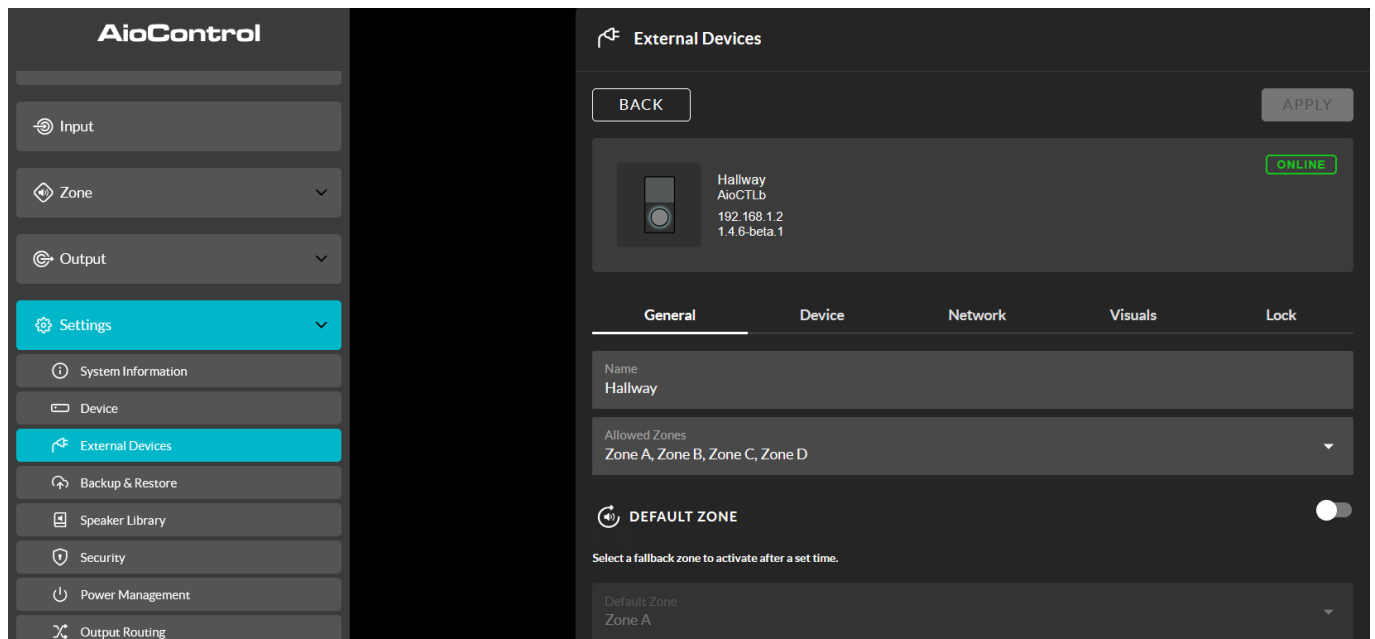


Schritt 6: Gerät benennen

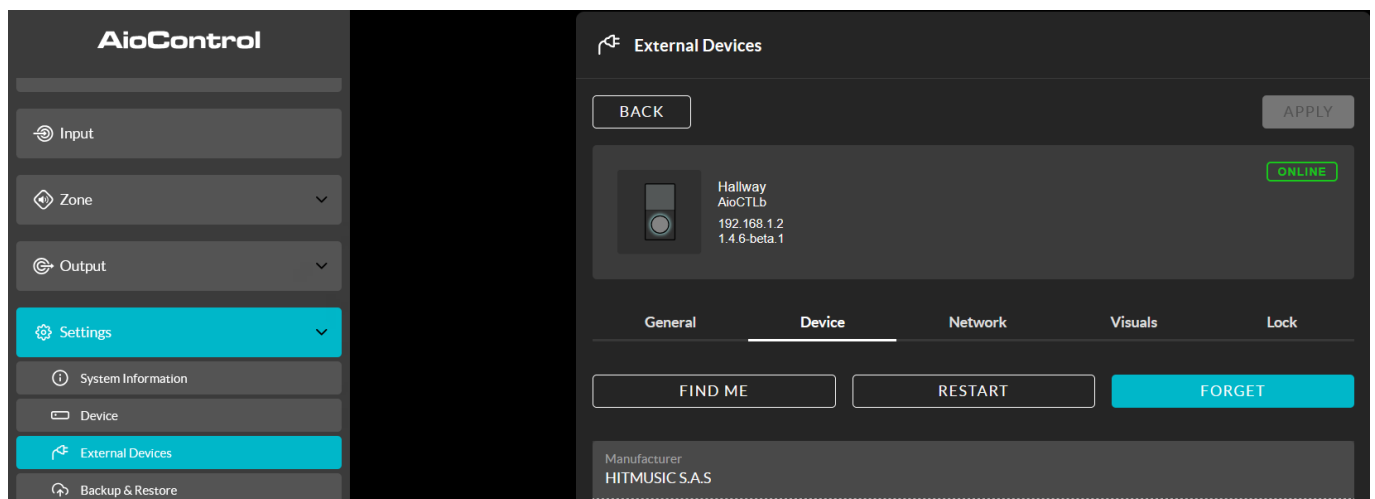
Auf der Registerkarte „General“ wird nun empfohlen, einen Namen für das Gerät einzugeben.

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

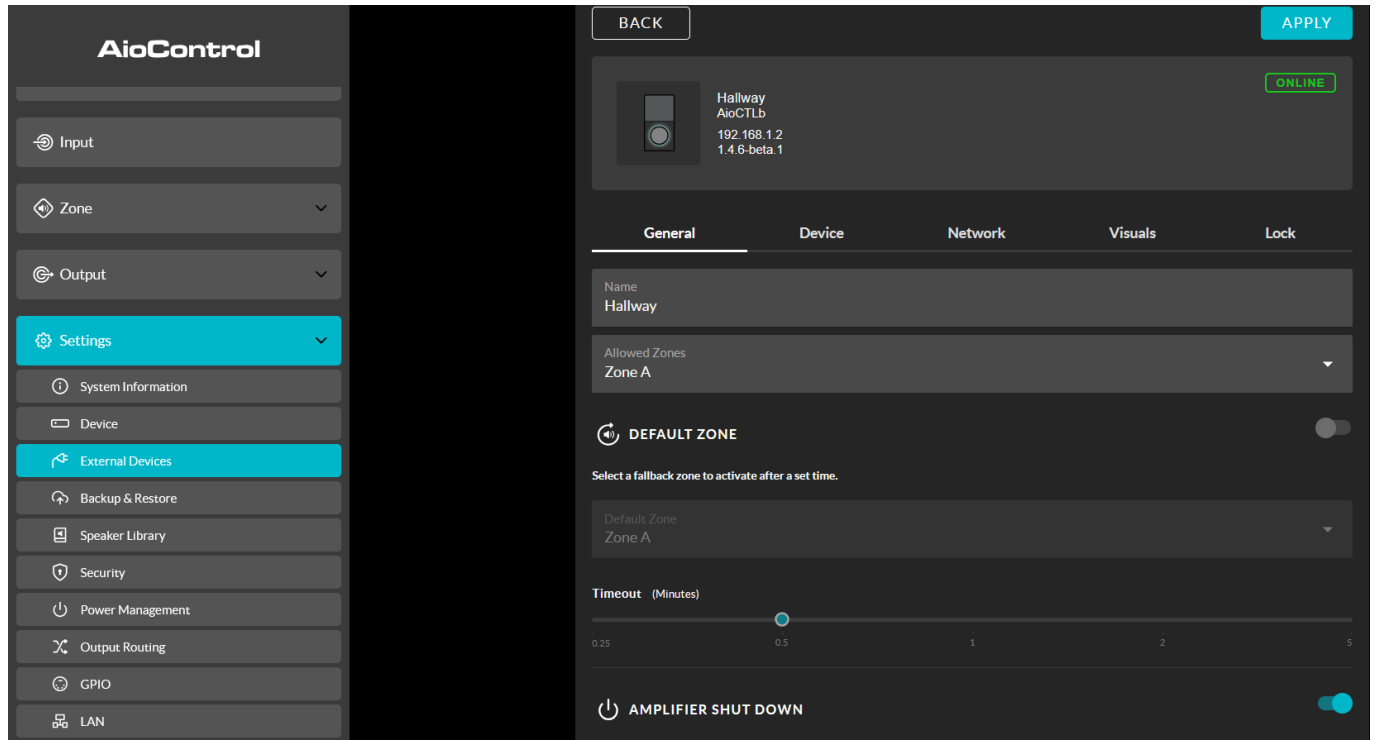
Der Verstärker kann direkt über den Multizonen-Controller ein- oder ausgeschaltet werden.

Standardmäßig ist diese Funktion nicht aktiviert; sie muss daher zunächst in den Geräteeinstellungen 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.



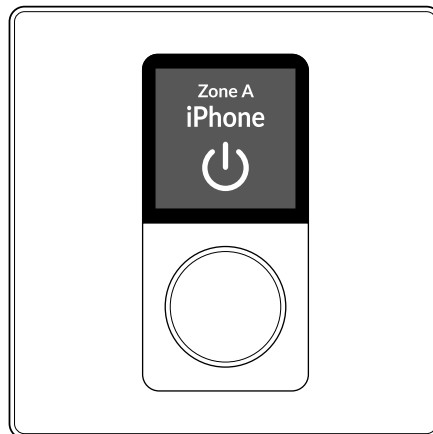
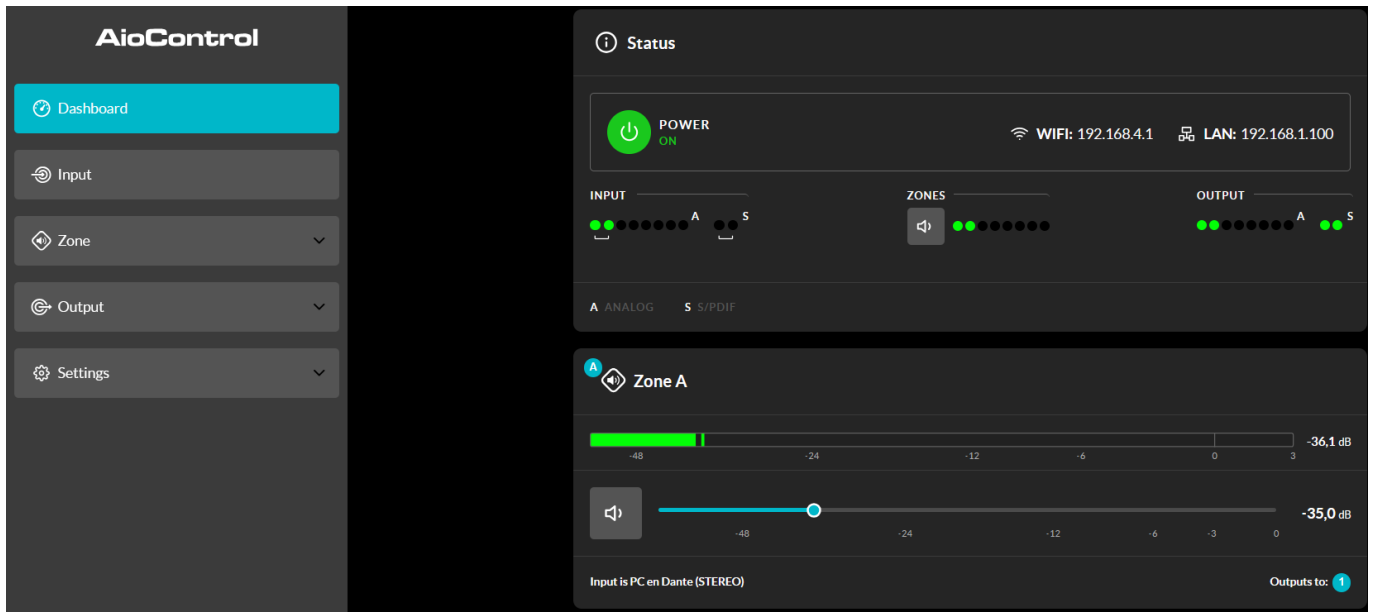
Sobald diese Funktion aktiviert ist, kann der Verstärker direkt über den Multizonen-Controller ein- und ausgeschaltet werden.

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

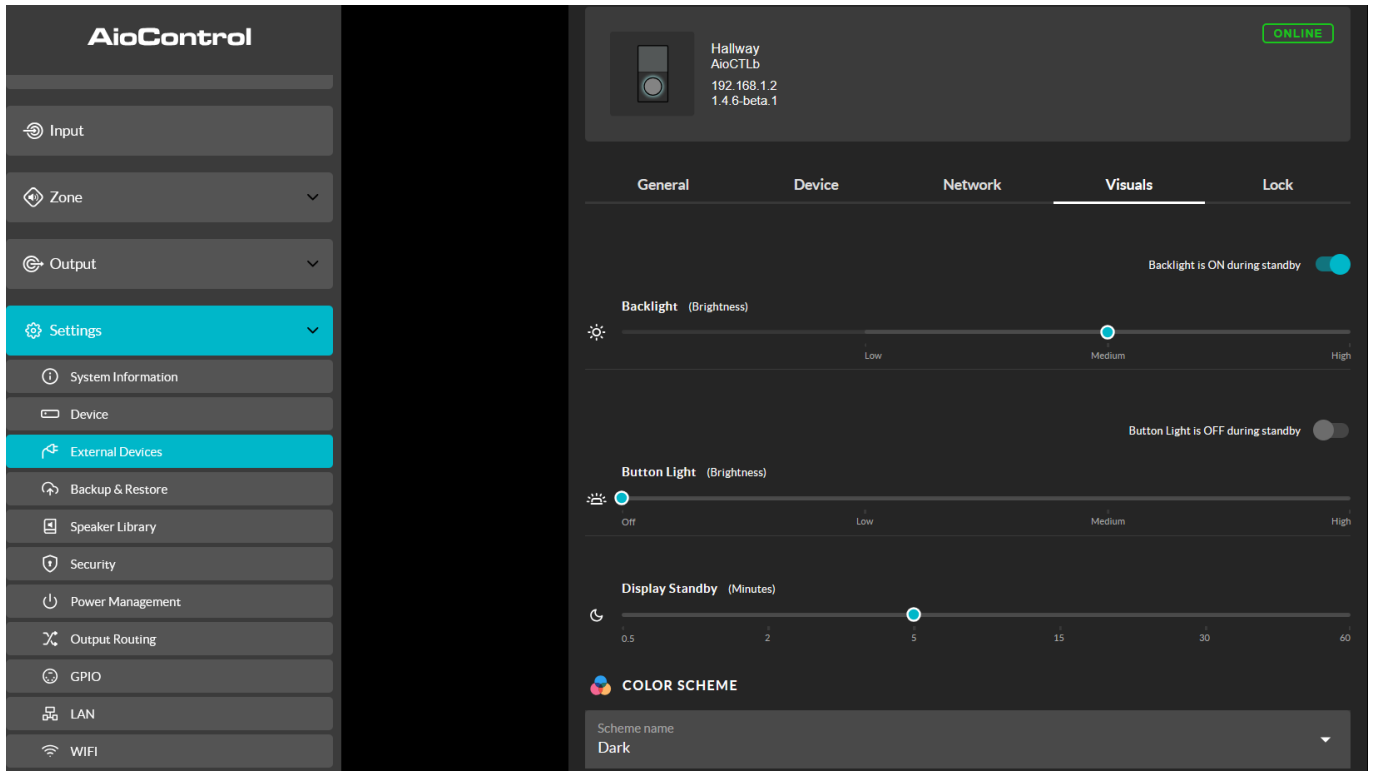
Dank des Farb-LCD-Displays kann der Benutzer deutlich erkennen, welchem Bereich der Controller zugeordnet ist, welche Audioquelle ausgewählt ist und wie hoch die aktuelle Lautstärke ist. Das hochauflösende Display bietet ausreichend Platz für eine Schriftgröße, die es dem Benutzer ermöglicht, den Text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

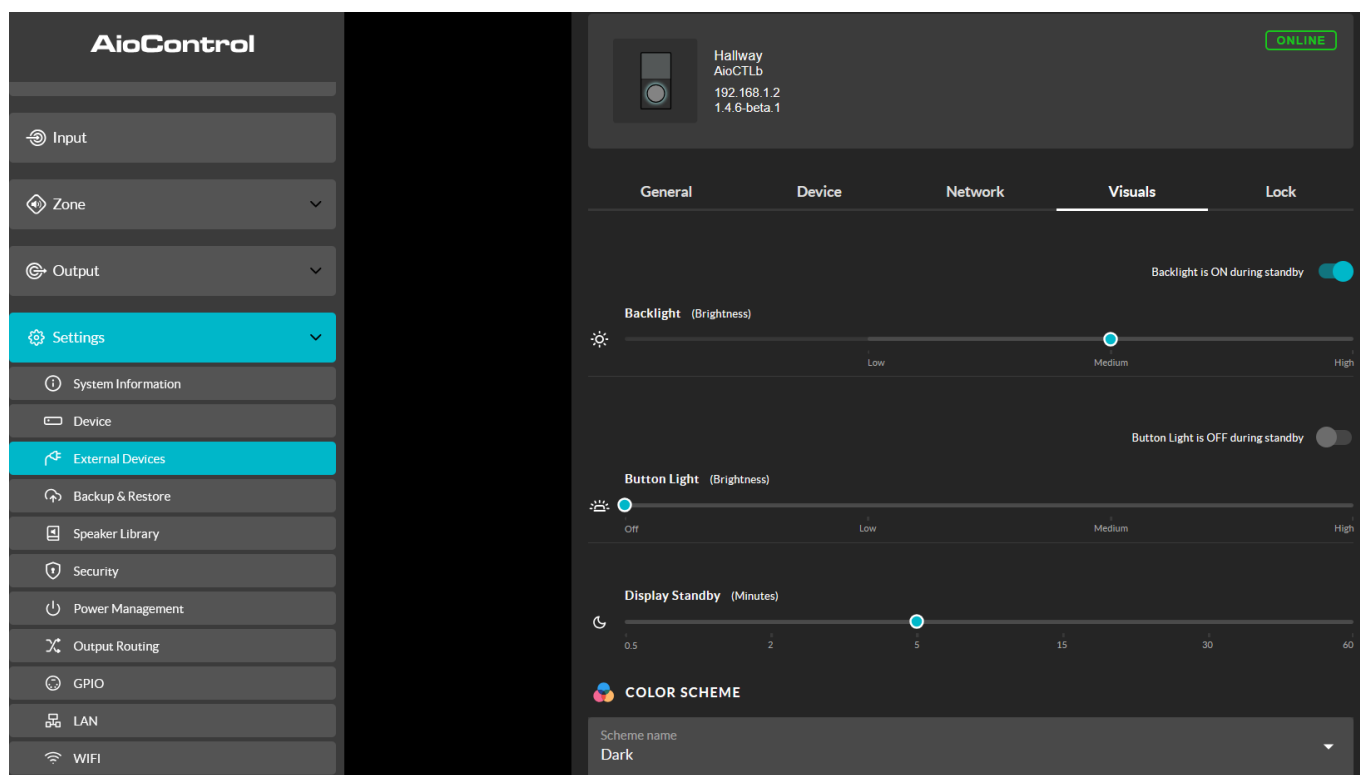
Um die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern, kann die Hintergrundbeleuchtung des Bildschirms auch deaktiviert werden, wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.

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

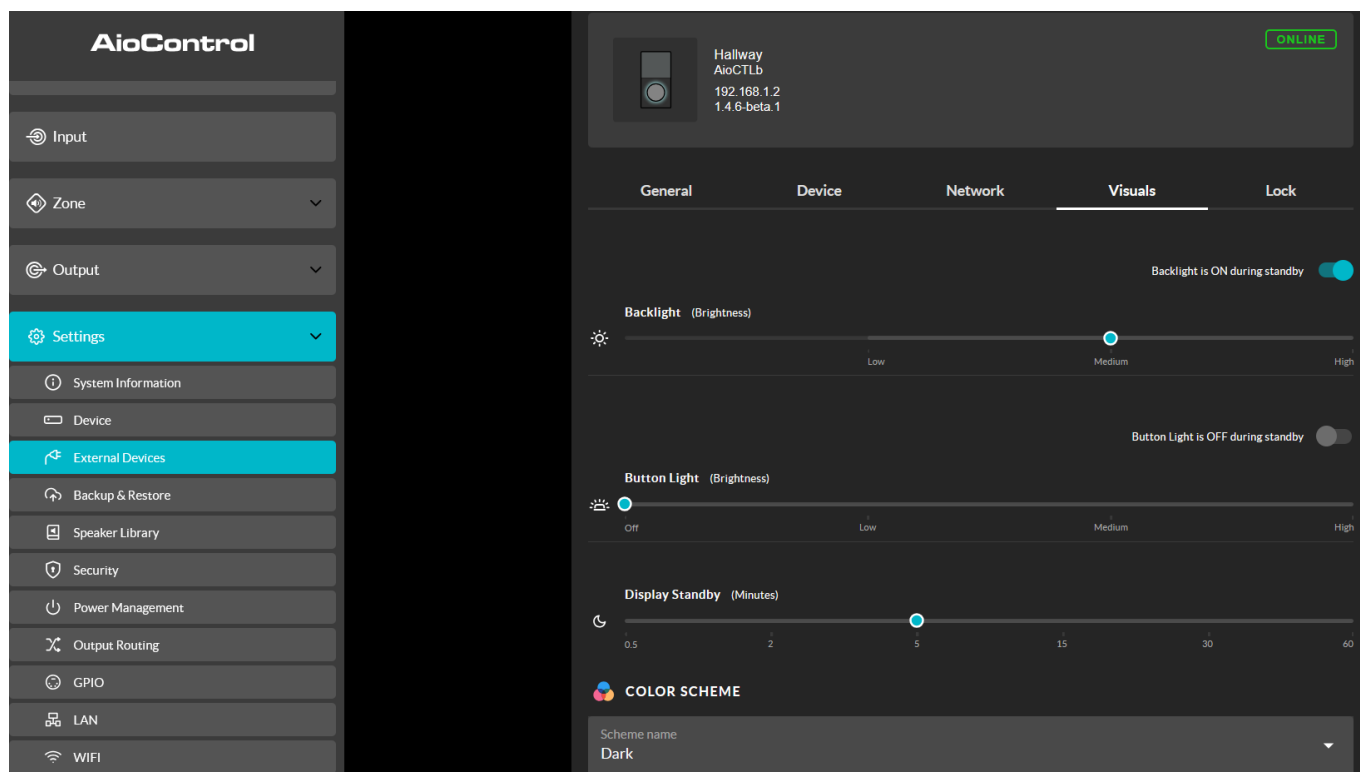
Die Helligkeit der Hintergrundbeleuchtung hinter dem Drehknopf kann je nach Einsatzumgebung und den Vorlieben des Benutzers angepasst werden. Es stehen vier Einstellungsstufen zur Verfügung:

- 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.

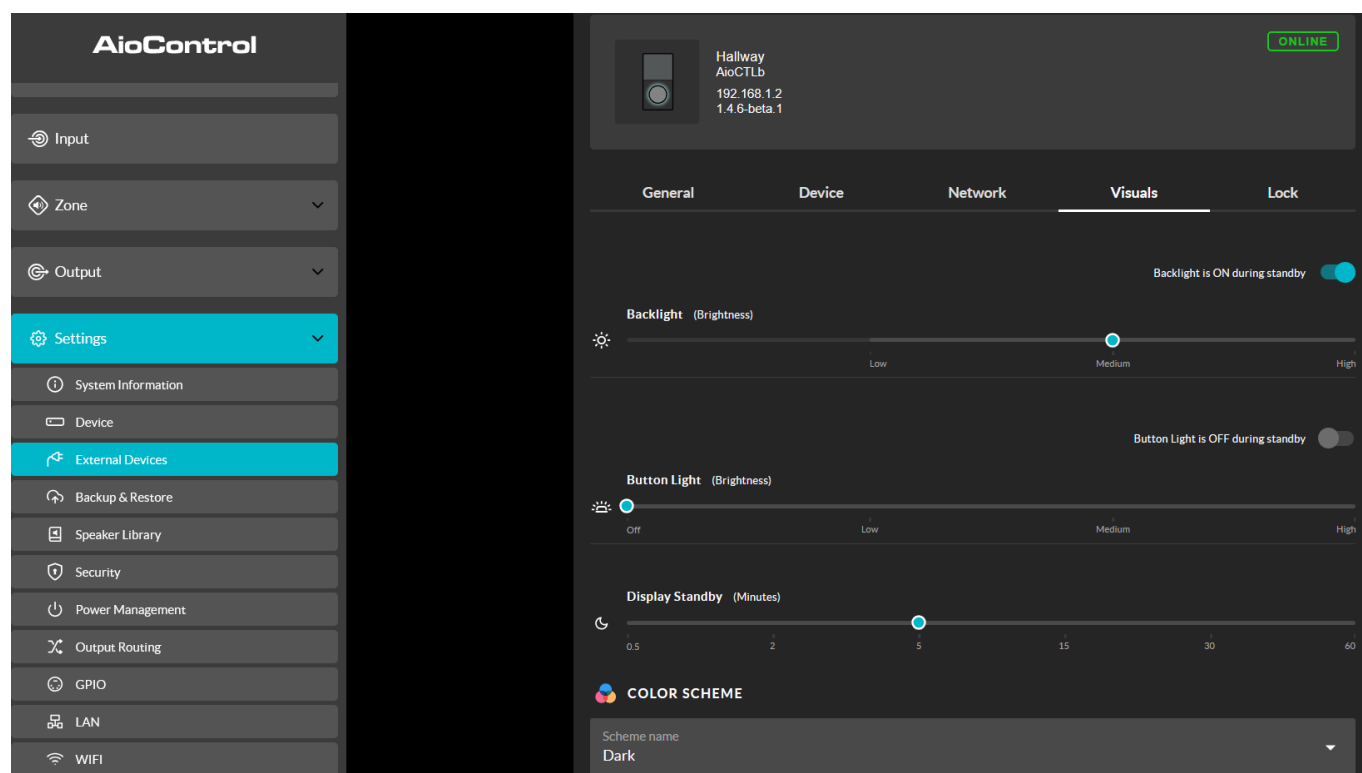
Wählen Sie einfach die gewünschte Helligkeit aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche „APPLY“ oben rechts, um die Änderung zu bestätigen.



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

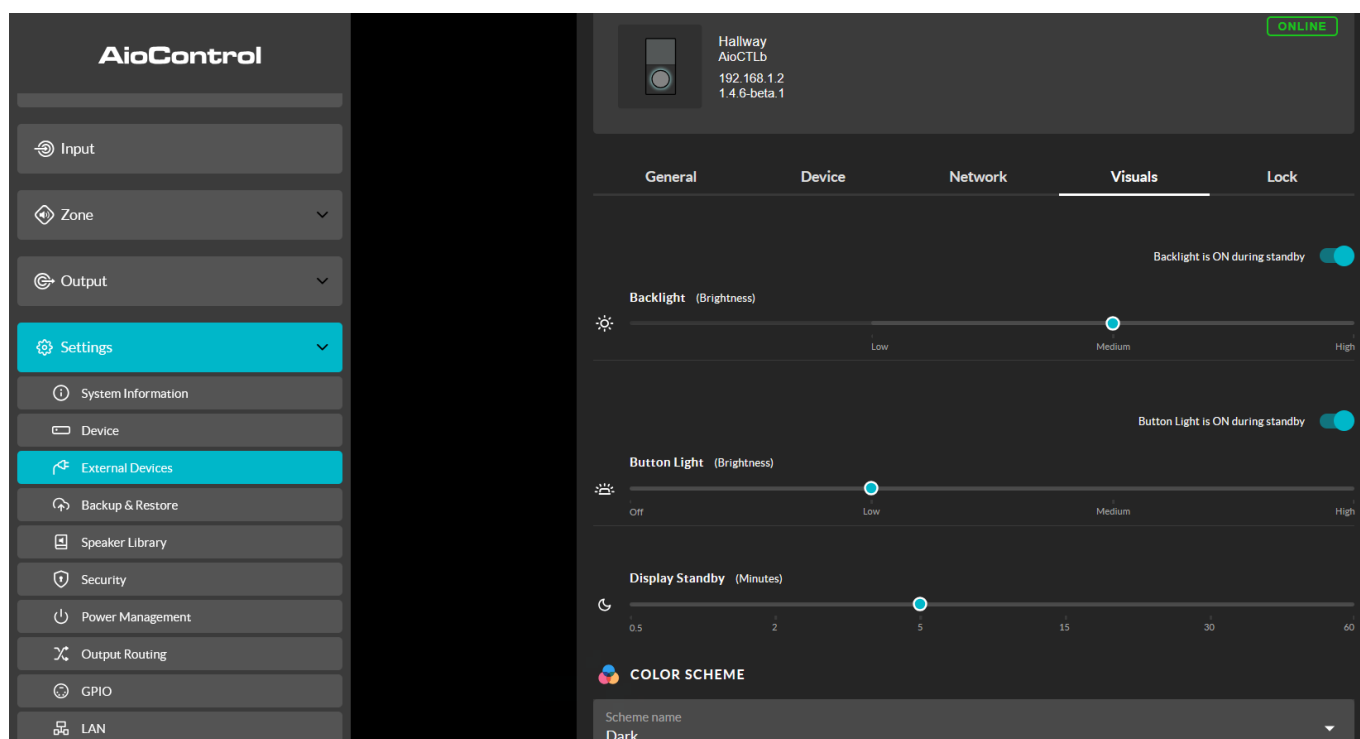
6.5 Einstellungen für die Hintergrundbeleuchtung des Drehknopfs: Marktbeobachtung – Personalisierung

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.

The screenshot displays the AioControl web interface. On the left is a dark sidebar with the 'AioControl' logo and a list of settings: Input, Zone, Output, Settings (highlighted), System Information, Device, External Devices, Backup & Restore, Speaker Library, Security, Power Management, Output Routing, GPIO, and LAN. The main panel shows the 'Visuels' settings for a device named 'Hallway AioCTLb' (IP: 192.168.1.2, Version: 1.4.0-beta.1). It features tabs for General, Device, Network, Visuels, and Lock. Under 'Visuels', there are three sliders: 'Backlight (Brightness)' with a toggle for 'Backlight is ON during standby', 'Button Light (Brightness)' with a toggle for 'Button Light is ON during standby', and 'Display Standby (Minutes)'. At the bottom, the 'COLOR SCHEME' dropdown is set to 'Dark'.

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 Drehrad 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:

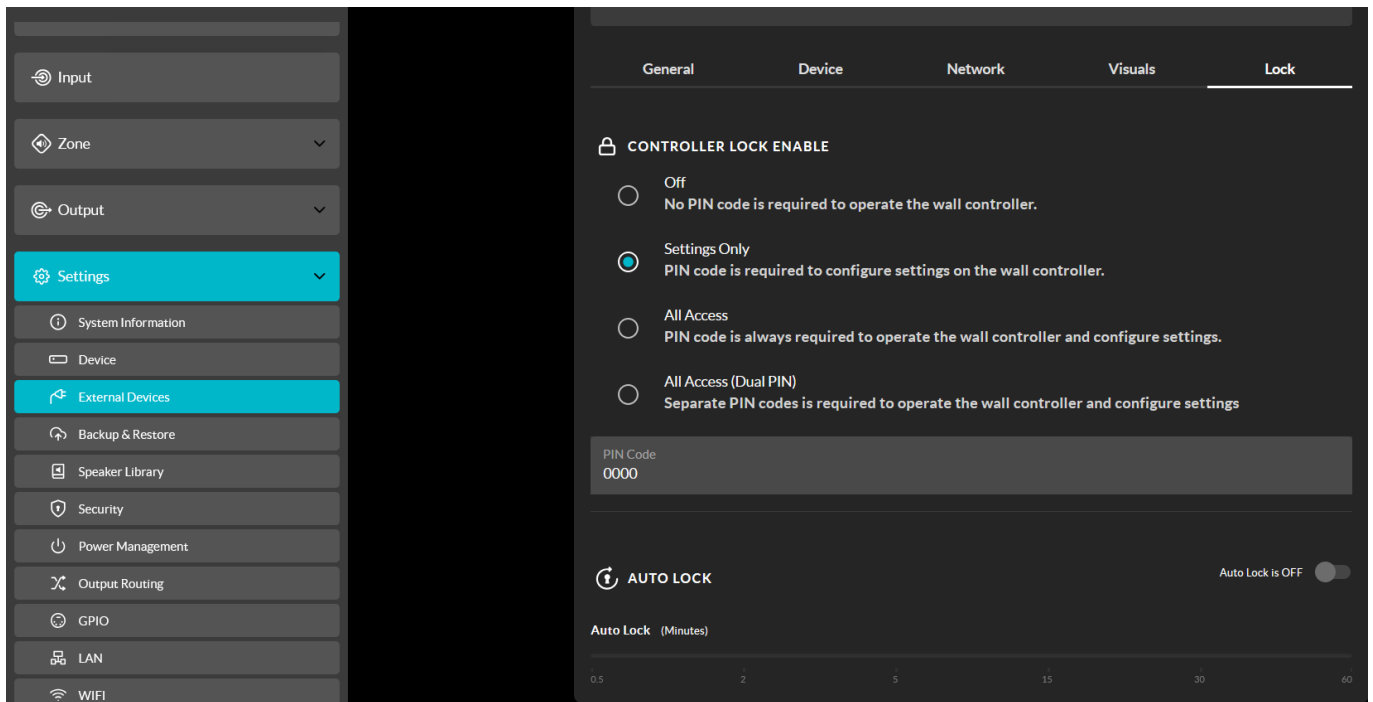
6. Verwaltung

- 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

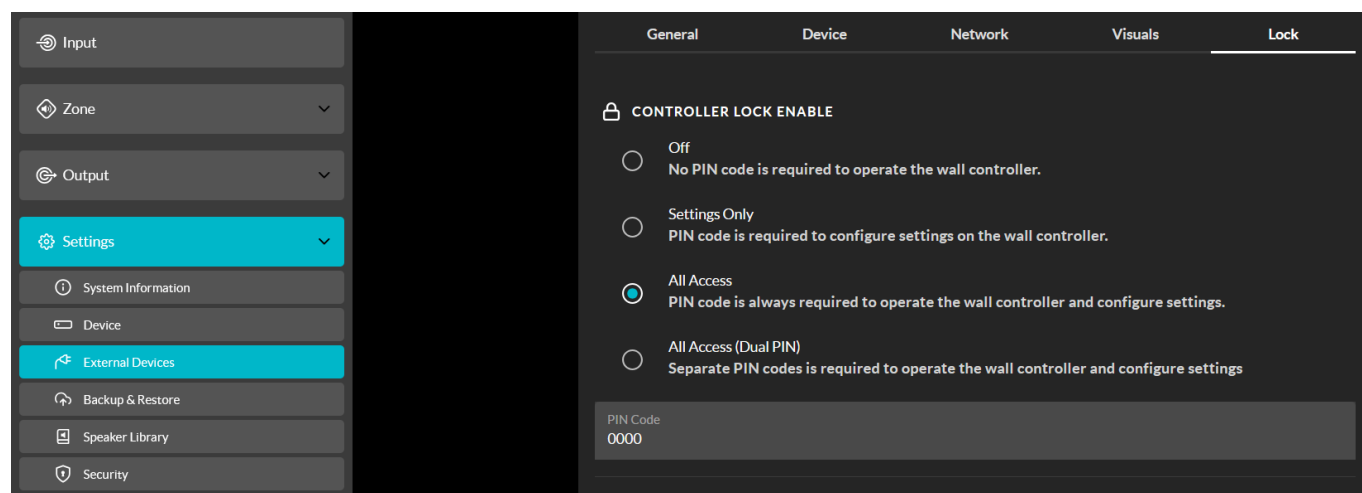
Typisches Anwendungsszenario: Beispiel – Die Multizonen-Controller sind in Reichweite der Gäste eines Cafés platziert. Durch Aktivieren der lokalen Sperrfunktion und deren Einstellung auf „All Access“ wird verhindert, dass Gäste die Lautstärke ändern, die Audioquelle umschalten oder sonstige Einstellungen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



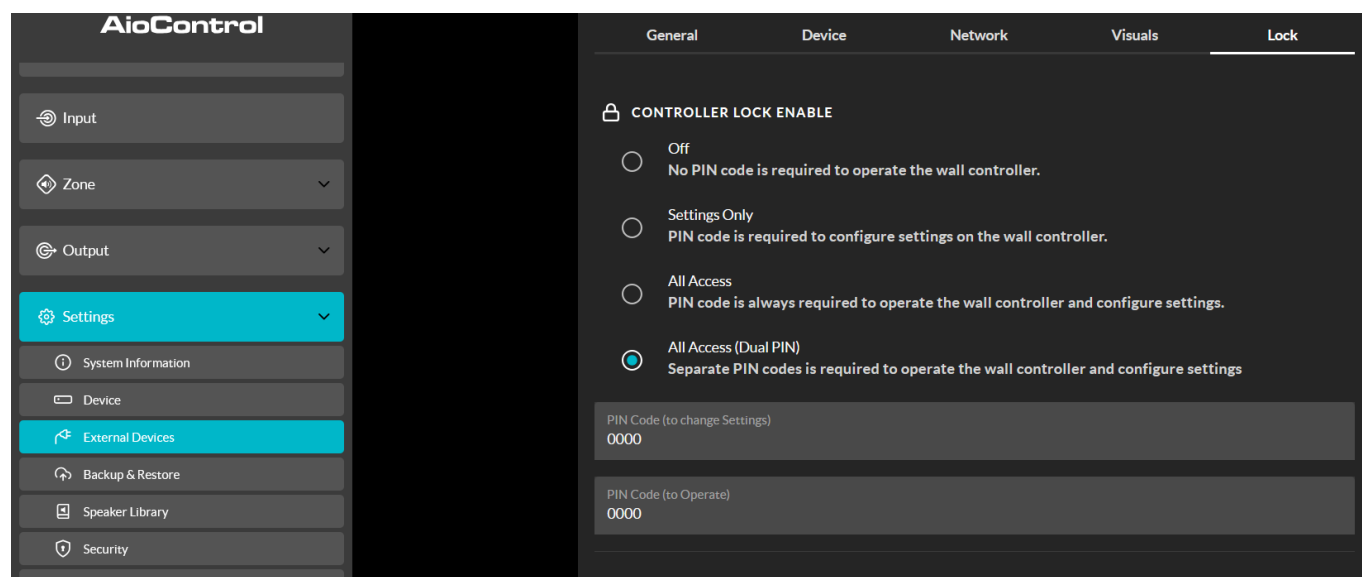
6. Verwaltung

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.



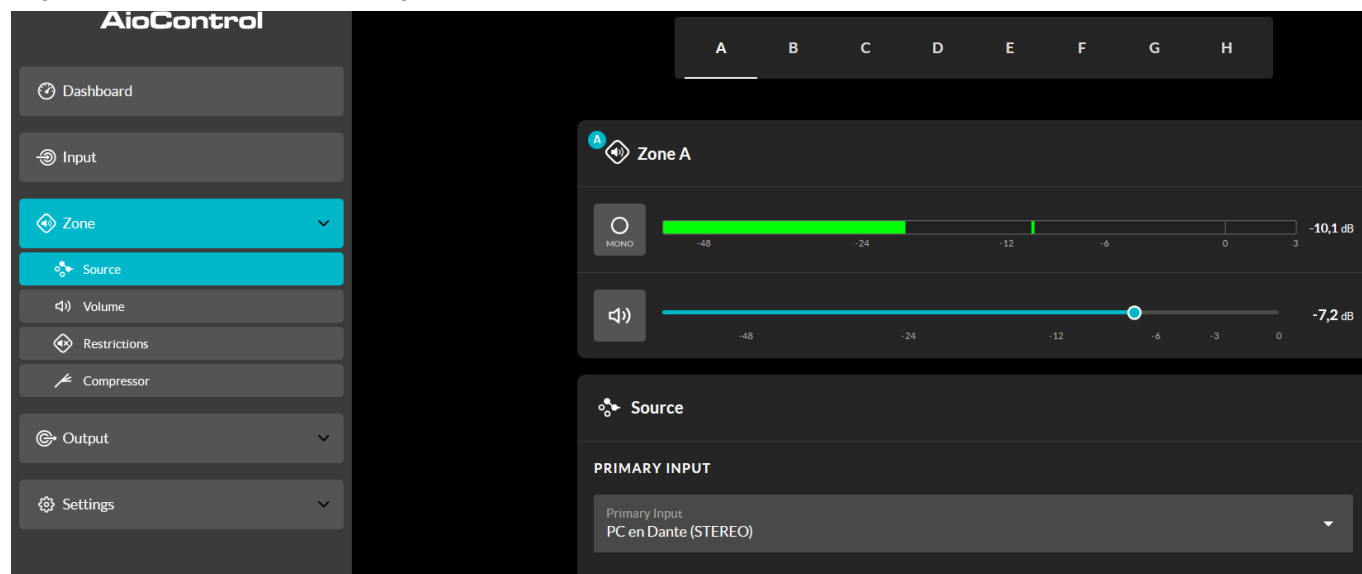
6.9 Lautstärkebegrenzung (Bereich)

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.

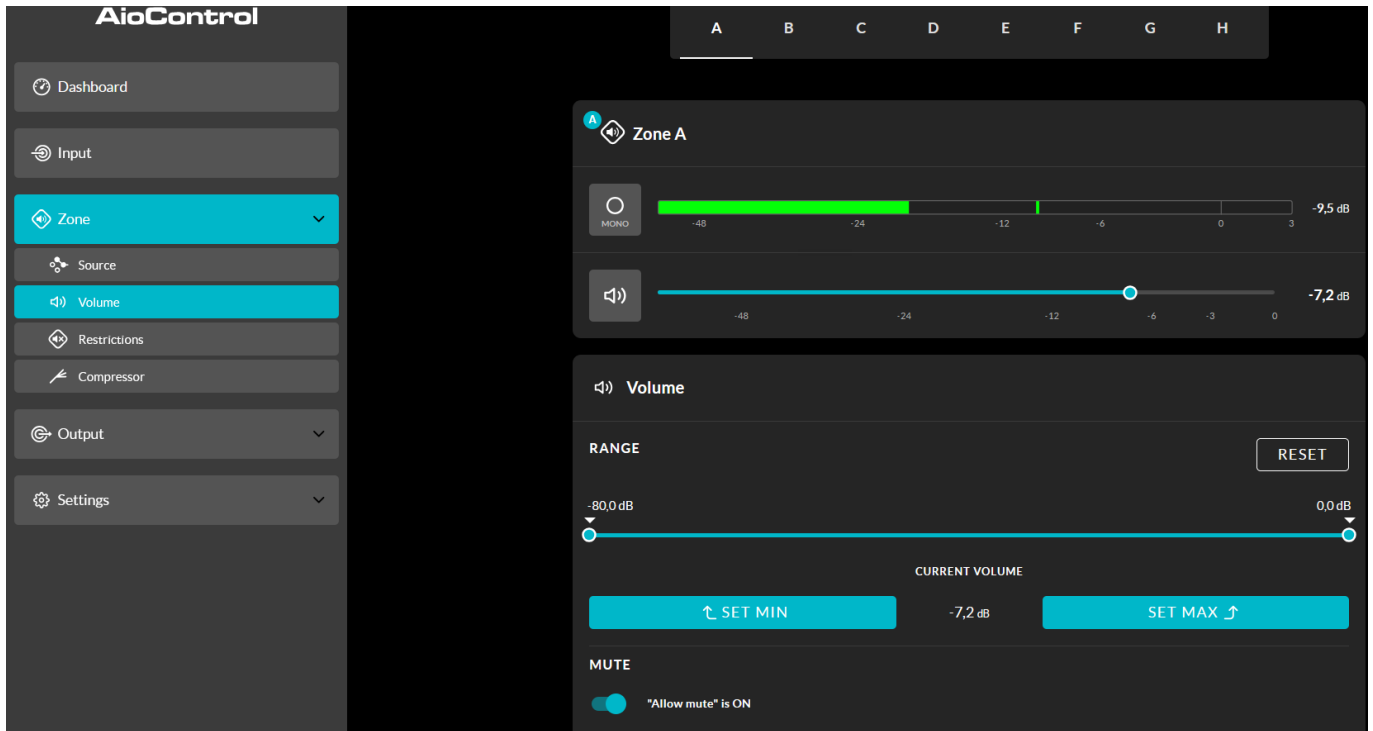
Diese Funktion ist auch sehr nützlich in Situationen, in denen die Lautstärke nicht unter einen bestimmten Wert fallen soll, es sei denn, das Gerät wird vollständig stummgeschaltet.

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).

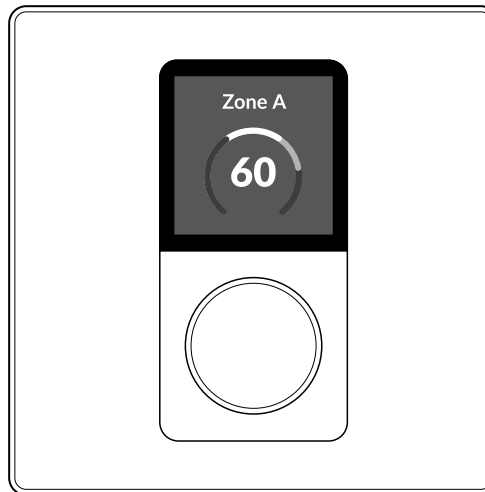
6. Verwaltung



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

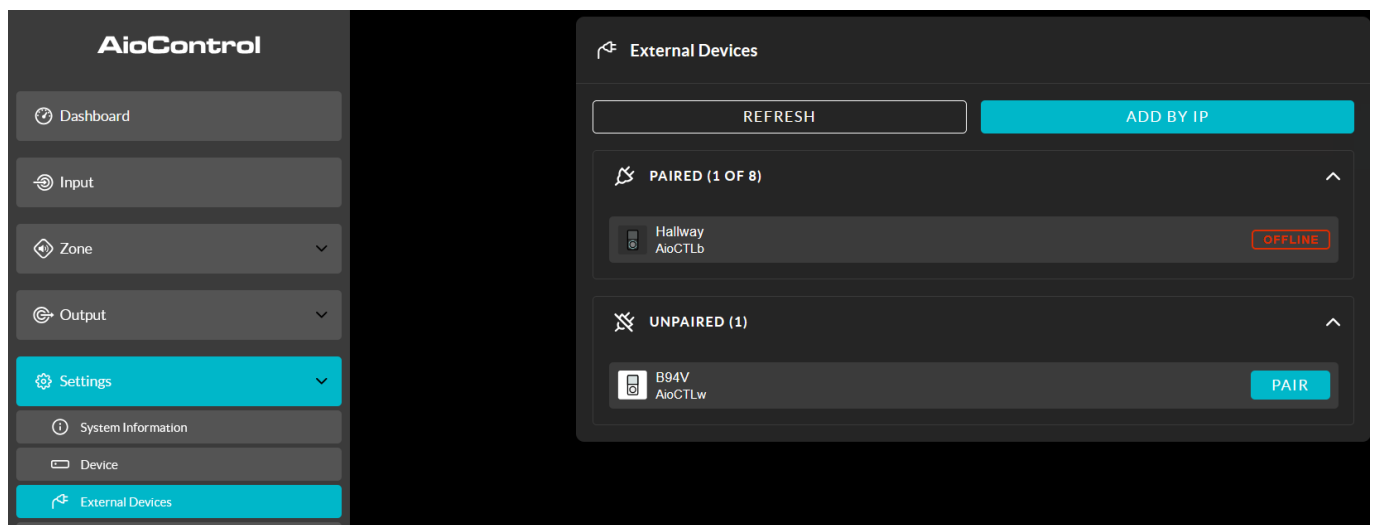
7.1 Zurücksetzen des Geräts

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

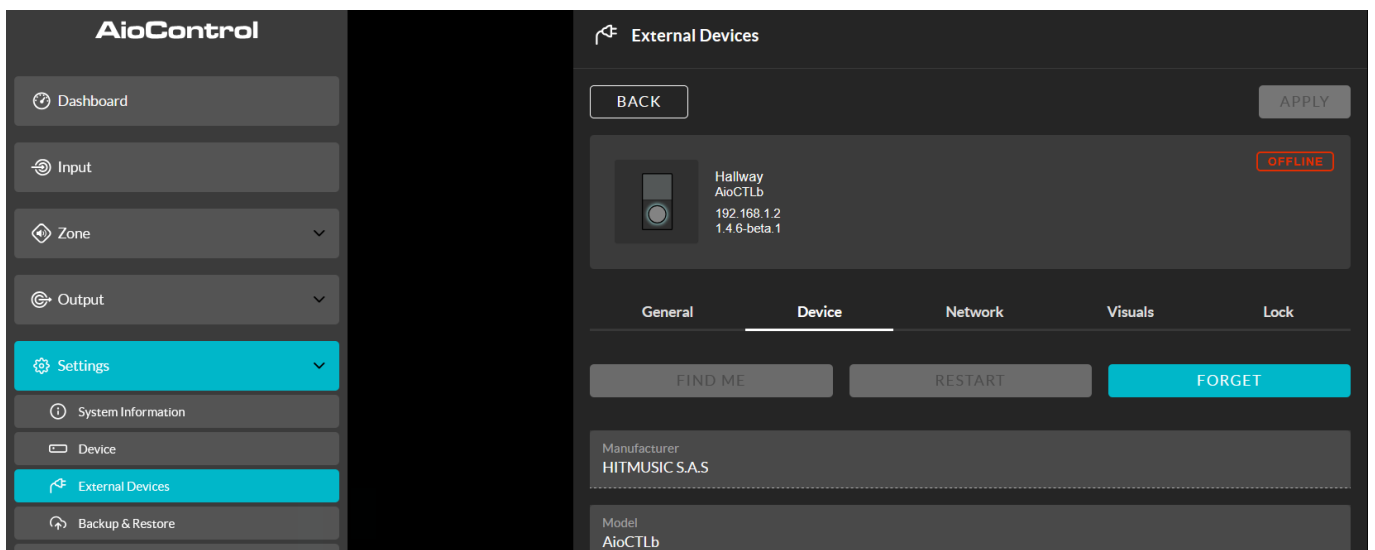
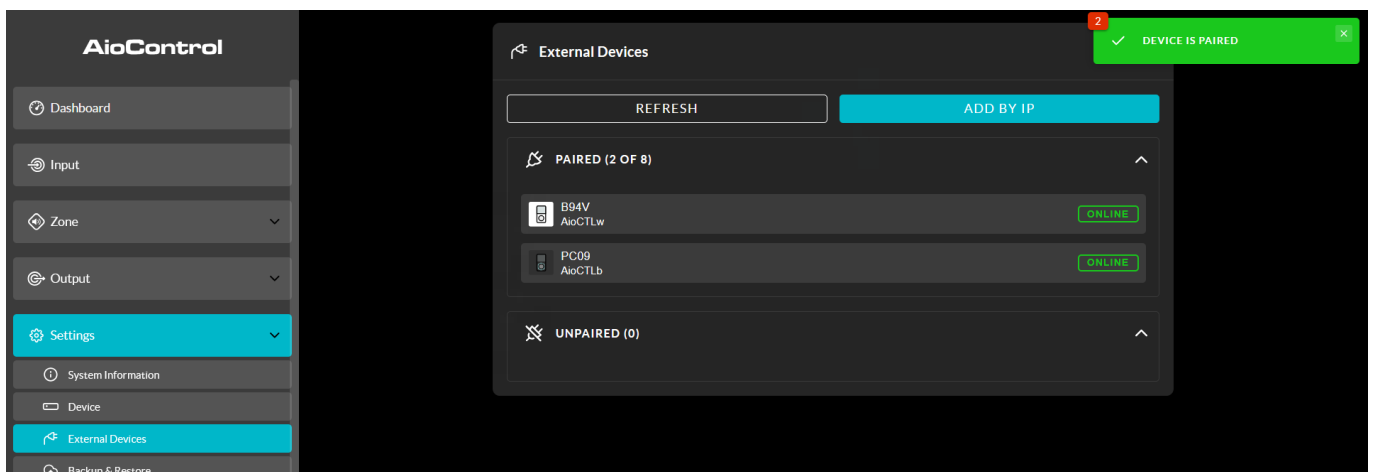
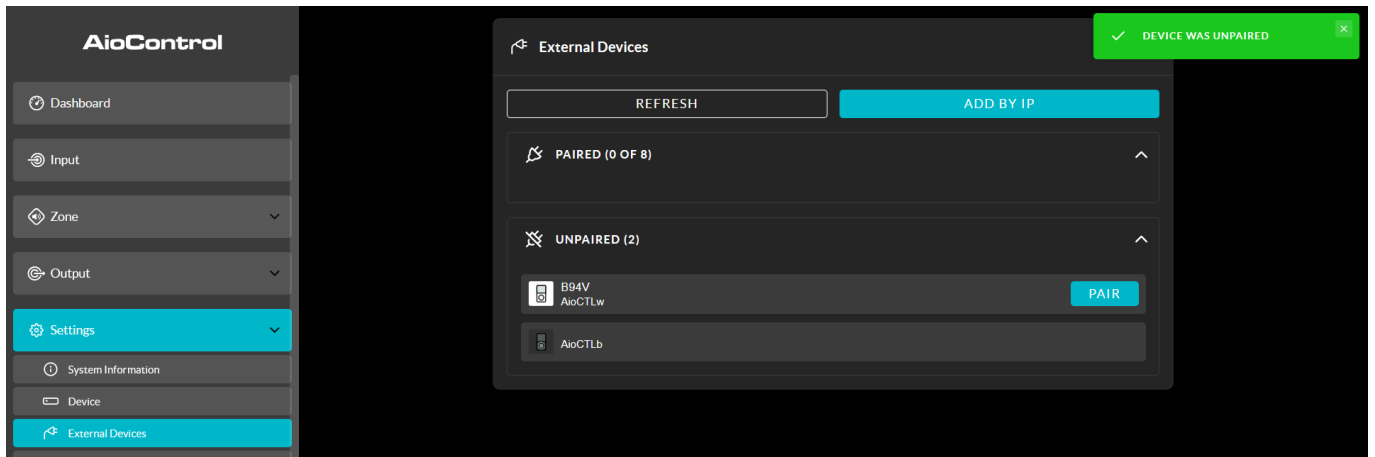
Diese Funktion sollte nur in Ausnahmefällen verwendet werden, wenn ein vollständiges Zurücksetzen des Geräts erforderlich ist.

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	
Garantiezeitraum	2 Jahre	

Da AUDIOPHONY® bei der Entwicklung seiner Produkte größten Wert auf Qualität legt, um Ihnen die bestmögliche Qualität zu garantieren, 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