

AUDIONET

STERN

Ultimate Linear Preamplifier



Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

I	Vorwort	5
I.1	Lieferumfang	6
I.2	Transport	6
2	Übersicht Gerätevorderseite	7
3	Übersicht Geräterückseite	8
4	Installation und Netzanschluss	9
4.1	Aufstellung	9
4.2	Netzanschluss	10
4.3	Polung des Netzsteckers	11
4.4	Zusätzliche Erdanbindung	11
5	Eingänge und Ausgänge	12
5.1	Eingänge	12
5.2	Ausgänge	12
5.3	Bi-Amping	13
5.4	Audionet Link	14
6	Bedienung	16
6.1	Inbetriebnahme	16
6.2	Ein- und Ausschalten	16
6.3	Ferneinschaltung	17
6.4	Tasten an der Gerätefront	18
6.5	Lautstärkesteller (Drehgeber)	18
6.6	Anzeigefenster (Display)	20
6.7	Eingangswahl	21
6.8	Stummschalten (Mute)	22

7	Geräteeinstellungen	24
7.1	Globale Einstellungen: Menu	27
7.1.1	Anzeigefenster (Display)	27
7.1.2	Balance	28
7.1.3	Power	29
7.1.4	Serial	31
7.1.5	By-Pass	32
7.1.6	Netzwerkverbindung (Network)	37
7.1.7	Reset	41
7.1.8	Info	43
7.2	Kanaleinstellungen: Options	46
7.2.1	Eingangspegelangleichung (Offset)	46
7.2.2	DC Servo	47
7.2.3	Kanalkennung (Name)	48
7.3	Übersicht Werkseinstellungen	49
8	Audionet Metallfernbedienung	50
8.1	Tastenbelegung	50
8.2	Wechseln der Batterien	51
8.3	Einstellungen für Audionet Vorverstärker	51
9	Steuer-App STERN	53
10	Netzwerkeinrichtung	54
10.1	Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk	54
10.2	Zugangspunkt (Access Point) einrichten	56
10.3	Problembehandlung Netzwerk	57
10.4	Update des STERN	59
11	Netzspannungsüberwachung	61
12	Technische Informationen	63
13	Sicherheitshinweise	65
14	Technische Daten	66

I **Vorwort**

Das wissenschaftliche Team von Audionet und seine Leiter gratulieren Ihnen ganz herzlich zum Erwerb dieses Gerätes und grüßen Sie aus unserer Forschung und Entwicklung.

Komponenten von Audionet sind keine Marketingprodukte. Sie sind authentisch. Erdacht und entwickelt mit wissenschaftlichem Anspruch, professioneller Ingenieurskunst und allerhöchster audiophiler Leidenschaft. Ausnahmekreationen für weltweit fast einzigartigen Musikgenuss, die sich unter High-Endern auf dem ganzen Planeten einen exzellenten Ruf erworben haben. Jedes unserer Geräte wird Stück für Stück von Expertenhand unter einem Dach in unserem neuen Headquarter in Berlin hergestellt. Von Audiophilen für Audiophile. Mit der größtmöglichen überhaupt realisierbaren Präzision. Und tiefer innerer Leidenschaft für perfekte Musikwiedergabe.

Wir möchten Sie auch als Kenner der Materie ausdrücklich herzlich bitten, zunächst diese Bedienungsanleitung aufmerksam durchzulesen. Damit Sie wirklich alle Funktionen des Gerätes optimal nutzen können und die Musikwiedergabe und ideale Funktion des STERN durch nichts beeinträchtigt wird.

I.1 Lieferumfang

Im Lieferumfang sind enthalten:

- Stereo-Vorverstärker STERN
- Audionet Metallfernbedienung
- WLAN-Antenne
- Netzkabel
- Zusatzerdungskabel
- Batterien für die Fernbedienung
- Inbusschlüssel zum Einlegen der Batterien
- Abdeckungen für serielle Schnittstellen
- Abdecksack
- Handschuhe, 2 Paar
- Bedienungsanleitung (die Sie gerade lesen)
- Roter Warnzettel
- Zusatzgarantieanforderung

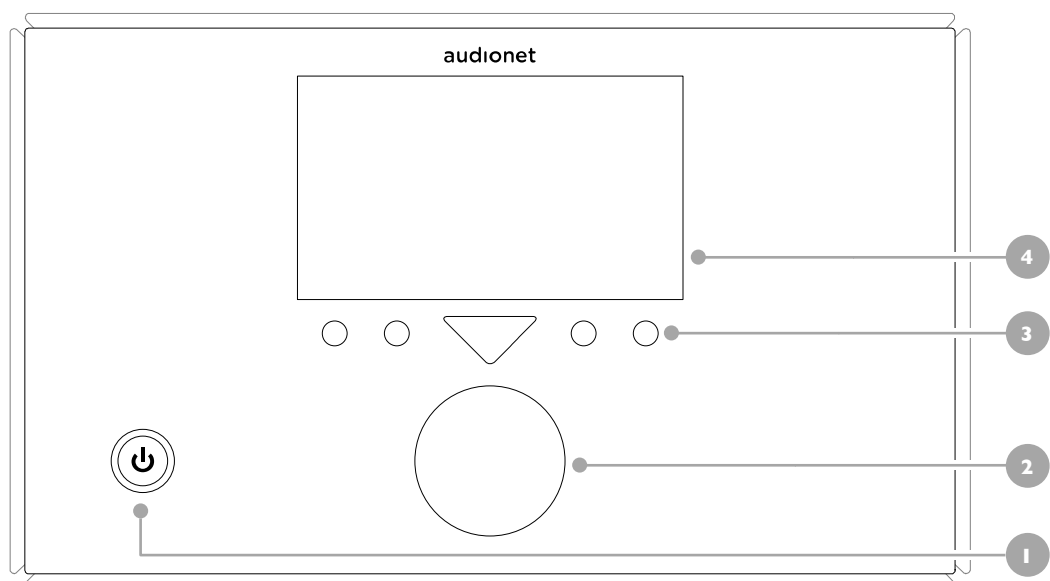
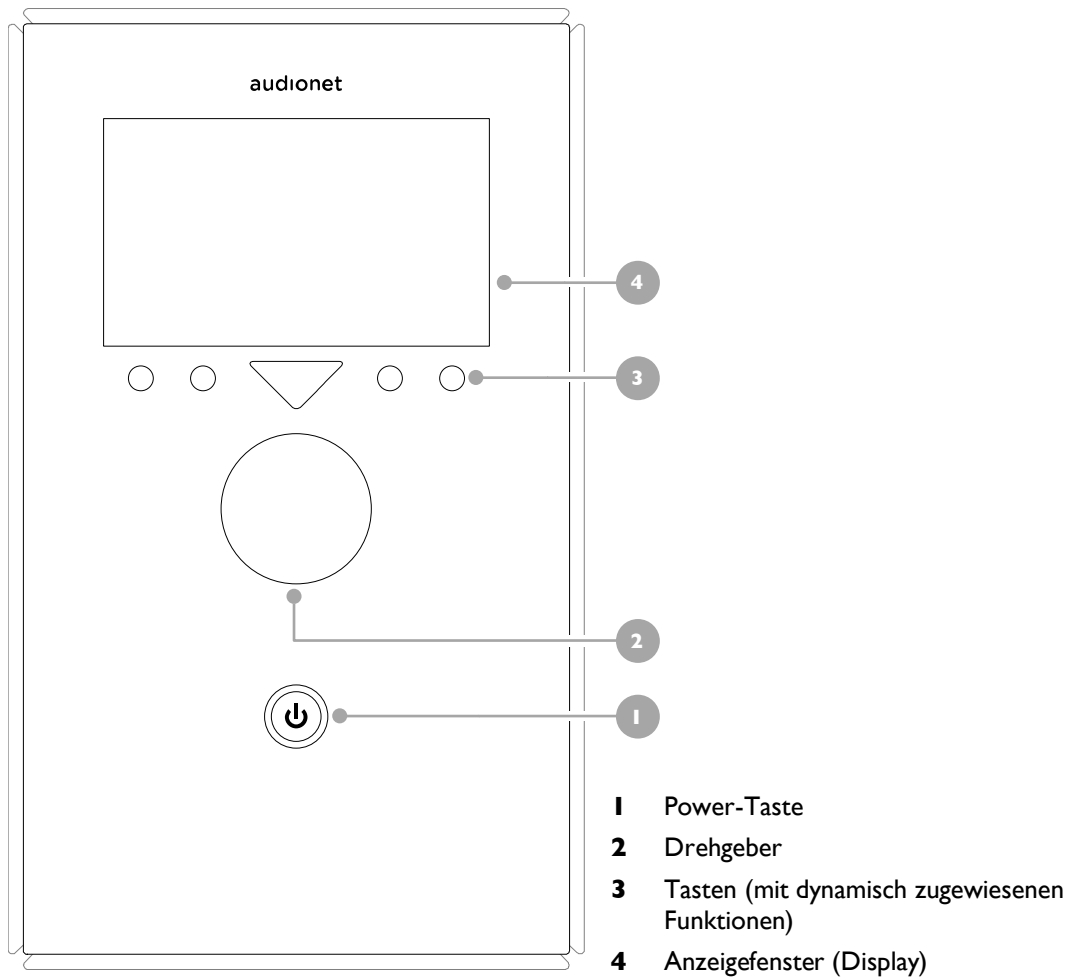
I.2 Transport



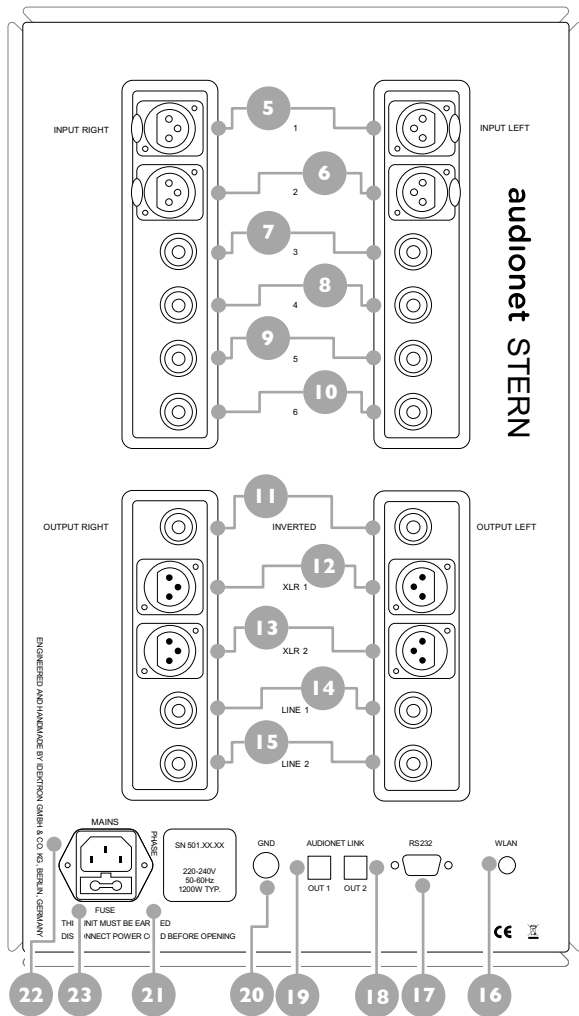
Wichtig

- Bitte transportieren Sie den STERN ausschließlich in der mitgelieferten Verpackung.
- Benutzen Sie den beiliegenden Stoffbeutel, um Kratzer am Gehäuse zu vermeiden.
- Bitte geben Sie dem STERN nach seinem Transport etwas Zeit. Lassen Sie also den STERN einige Stunden zum Belüften und Anpassen an die Raumtemperatur im Hörraum stehen, bevor Sie ihn in Betrieb nehmen.

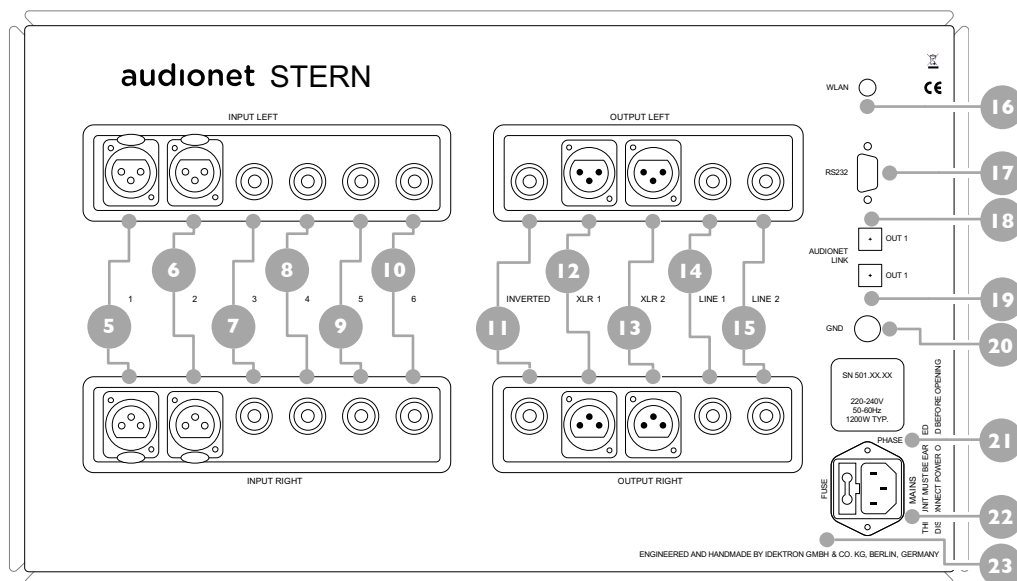
2 Übersicht Gerätevorderseite



3 Übersicht Geräterückseite



- 5 Symmetrischer (XLR) Eingang 1
- 6 Symmetrischer (XLR) Eingang 2
- 7 Cinch-Eingang 3
- 8 Cinch-Eingang 4
- 9 Cinch-Eingang 5
- 10 Cinch-Eingang 6
- 11 Invertierender Cinch-Ausgang
- 12 Symmetrischer (XLR) Ausgang 1
- 13 Symmetrischer (XLR) Ausgang 2
- 14 Cinch-Ausgang 1
- 15 Cinch-Ausgang 2
- 16 Anschluss WLAN Antenne
- 17 Serielle Schnittstelle (RS232)
- 18 „Audionet Link“ Ausgang 1
- 19 „Audionet Link“ Ausgang 2
- 20 Zusätzliche Erd-Klemme
- 21 Markierung Netzphase
- 22 Netzanschlussbuchse
- 23 Sicherungshalter



4 Installation und Netzanschluss



Wichtig

- Während des Anschließens oder Entfernens von Quellgeräten oder Endstufen an Ihren STERN müssen sämtliche Geräte Ihrer Audio-Kette ausgeschaltet sein, um Beschädigungen des STERN oder eines der angeschlossenen Geräte zu vermeiden.
- Bitte stellen Sie sicher, dass sich alle Kabel in einwandfreiem Zustand befinden! Gebrochene Abschirmungen oder kurzgeschlossene Kontakte können den STERN und/oder angeschlossene Geräte beschädigen.

4.1 Aufstellung



Wichtig

- Am besten findet der STERN seinen adäquaten Platz in einem hochwertigen Rack oder auf einem stabilen Tisch.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
- Stellen Sie den STERN nicht in der Nähe von Heizungen oder Heizlüftern auf.
- Stellen Sie den STERN nicht auf andere Geräte, vor allem nicht auf Endstufen, Vorverstärker o.ä. mit großer Hitzeentwicklung. Beide Geräte könnten thermisch überlastet werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht an Orten, an denen es Vibrationen ausgesetzt ist.
- Platzieren Sie das Gerät nicht direkt neben einem Lautsprecher und auch nicht in einer Raumecke, da dort die höchste Schallenergie auftritt, die sich wiederum klangverschlechternd auswirken kann.

4.2 Netzanschluss

Die Netzanschlussbuchse ²²* des STERN befindet sich auf der Geräterückseite. Zum Anschluss an das Stromnetz verwenden Sie bitte das mitgelieferte Kabel. Sollte ein anderes Netzkabel benutzt werden, achten Sie bitte darauf, dass es den Sicherheitsnormen Ihres Landes entspricht.



Wichtig

- Die Spezifikationen Ihrer Stromversorgung müssen den elektrischen Spezifikationen auf der Geräterückseite entsprechen.
- Der STERN ist ein Class I-Gerät und muss geerdet sein. Stellen Sie eine einwandfreie Erdverbindung sicher. Die Phase („heißer“ Leiter) ist an der Rückseite markiert („PHASE“) ²¹.
- Ziehen Sie niemals den Netzstecker, während der STERN in Betrieb ist! Bevor Sie den Netzstecker aus der Netzbuchse ²² an der Geräterückseite ziehen, muss das Gerät in den Stand By-Zustand gebracht werden.

Der STERN ist lediglich bei längerer Abwesenheit – etwa während des Urlaubs – oder wenn massive Störungen des Stromnetzes zu erwarten sind, vom Netz abzuschalten. Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, ist der Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen.



Tipp

- Der Gebrauch von hochwertigen Netzkabeln kann sich klanglich positiv auswirken. Zur Abstimmung fragen Sie bitte Ihren Fachhändler.

* vgl. Nummern im Abschnitt „Übersicht Gerätevorderseite“ auf Seite 7 und „Übersicht Geräterückseite“ auf Seite 8.

4.3 Polung des Netzsteckers

Die Polung des Netzkabels sollte aus klanglichen Gründen so erfolgen, dass die Phase der Netzsteckdose mit dem als „PHASE“ gekennzeichneten Pol ²¹ der Netzanschlussbuchse ²² am Gerät übereinstimmt.

4.4 Zusätzliche Erdanbindung

Dem STERN liegt eine grün-gelbe Leitung zur zusätzlichen Erdanbindung bei. Diese befestigen Sie bitte mit der vergoldeten Schraubbuchse („GND“) ²⁰ an der Rückseite des STERN und stecken den Stecker (ohne Stifte) in die Netzsteckdose neben die Netzanschlussleitung des STERN. Es wird somit eine zusätzliche, stabile Erdanbindung geschaffen, welche das Klangbild luftiger und differenzierter erscheinen lässt.



Hinweis

- Wir empfehlen den Anschluss der zusätzlichen Erdanbindung!

5 Eingänge und Ausgänge



Wichtig

- Während des Anschließens oder Entfernens von Quellgeräten oder Endstufen an Ihren STERN müssen sämtliche Geräte Ihrer Audio-Kette ausgeschaltet sein, um Beschädigungen des STERN oder eines der angeschlossenen Geräte zu vermeiden.
- Bitte stellen Sie sicher, dass sich alle Kabel in einwandfreiem Zustand befinden! Gebrochene Abschirmungen oder kurzgeschlossene Kontakte können den STERN und/oder angeschlossene Geräte beschädigen.

5.1 Eingänge

Der STERN ist mit zwei symmetrischen (XLR) **5** und **6** sowie 4 Cinch-Eingängen **7** bis **10** für den Anschluss von Hochpegel-Signalquellen ausgestattet. Wegen seines Doppel-Mono-Aufbaus sind linke und rechte Eingangsbuchsen auf der Geräterückseite separiert.

Bitte verbinden Sie den linken und rechten Eingang gleicher Nummer auf der Rückseite des STERN mit dem jeweils entsprechenden Ausgang der anzuschließenden Signalquelle.

5.2 Ausgänge

Der STERN besitzt jeweils zwei symmetrische (XLR) **12** und **13** sowie drei Cinch-Ausgänge **11**, **14** und **15** für den linken und rechten Kanal zum Anschluss an Endverstärker, wobei der Cinch-Ausgang **11** invertierend ausgelegt ist. Auf der Geräterückseite sind linke und rechte Ausgangsbuchsen aufgrund des Doppel-Monoaufbaus des STERN separiert.

Benutzen Sie den linken und rechten Cinch-Ausgang **14**, um den STERN unter Verwendung hochwertiger Cinchleitungen an Ihre Endstufe anzuschließen. Beide Cinch-Ausgänge sind elektrisch identisch. Der zweite Cinch-Ausgang **15** kann z.B.

für Bi-Amping benutzt werden (siehe nachfolgenden Abschnitt „Bi-Amping“). Alternativ können Sie auch die symmetrischen (XLR) Ausgänge 12 und 13 für den Fall verwenden, dass Ihre Endstufe(n) keine Cinch-Eingänge zur Verfügung stellt.

Der invertierende Ausgang 11 ist in erster Linie für den Anschluss an Endstufen im Brückenbetrieb (zusammen mit den Cinch-Ausgängen 14) gedacht.



Wichtig

- Der Brückenbetrieb einer Endstufe erfordert einen korrekten Anschluss. Ziehen Sie daher Ihren Fachhändler und/oder den Hersteller der Endstufe zu Rate, um Beschädigungen an der Endstufe zu vermeiden.



Tipp

- Selbstverständlich können Sie den invertierenden Ausgang 11 Ihres STERN auch zum Anschluss einer weiteren Endstufe verwenden. In diesem Anwendungsfall müssen Sie allerdings darauf achten, dass die Lautsprecherpolung an den Endstufen, die an die invertierenden Ausgänge angeschlossen sind, zu vertauschen sind (von + nach – und von – nach +). Andernfalls kommt es zu dramatischen Klangeinbußen.
- Insgesamt können unter Verwendung aller Signalausgänge bis zu fünf Stereo- bzw. zehn Mono-Endstufen gleichzeitig am STERN betrieben werden.

5.3 Bi-Amping

Beim Bi-Amping wird jeder Lautsprecher mit 2 Endstufen angesteuert: eine Endstufe für den Bass-Bereich und eine Endstufe für den Hoch-Mittelton-Bereich. Dies führt in der Regel zu einer Klangverbesserung.

Der STERN besitzt für diesen Zweck jeweils 2 Cinch- bzw. symmetrische Ausgänge (XLR) pro Kanal. Somit ist eine einfache Verkabelung für das Bi-Amping möglich.



Wichtig

- Meist sind bei Lautsprechern in ihrem Auslieferungszustand Brücken zwischen den Anschlüssen für Bass- und Hoch-Mitteltonbereich installiert. Diese müssen unbedingt entfernt werden, bevor zwei Endstufen zum Bi-Amping angeschlossen und betrieben werden. Andernfalls können die angeschlossenen Endstufen beschädigt werden.
- Konsultieren Sie bitte die Bedienungsanleitung Ihrer Lautsprecher, um herauszufinden, ob Bi-Amping mit Ihren Lautsprechern möglich ist und welche Maßnahmen/Einstellungen dafür zu treffen sind.

5.4 Audionet Link

Ihr STERN kann alle anderen über „Audionet Link“ verbundenen Geräte (z.B. Audionet Endstufen) ganz bequem (z.B. mit nur einem Tastendruck per Fernbedienung) ein- bzw. ausschalten.

Hierfür ist lediglich ein einfaches, optisches „Toslink“-Kabel notwendig. Verbinden Sie den „Audionet Link“-Ausgang ¹⁸ Ihres STERN mit dem „Audionet Link“-Eingang des zu steuernden Gerätes.

Der STERN verfügt über zwei identische „Audionet Link“-Ausgänge. Falls Sie mehr als ein Audionet Gerät mittels „Audionet Link“ ferneinschalten möchten, benutzen Sie bitte auch den zweiten „Audionet Link“-Ausgang ¹⁹ des STERN.

Das Signal zum Einschalten des an „Audionet Link“ Ausgang 2 ¹⁹ angeschlossenen Gerätes wird in Bezug auf „Audionet Link“ Ausgang 1 ¹⁸ verzögert gesendet, damit nicht alle über „Audionet Link“ angeschlossenen Geräte gleichzeitig angeschaltet werden. Dies könnte andernfalls die Haussicherung überlasten.



Tipp

- Audionet Quellgeräte und Endstufen verfügen in der Regel zusätzlich zum „Audionet Link“-Eingang auch über einen „Audionet Link“-Ausgang zum Anschluss weiterer Audionet Geräte. Verbinden Sie jeweils den „Audionet Link“-Ausgang eines Gerätes über ein optisches „Toslink“-Kabel mit dem


„Audionet Link“-Eingang des nächsten Gerätes (z.B. Endstufen). Dies ermöglicht es, die gesamte Audionet-Kette über den Vorverstärker ein- bzw. auszuschalten.


6 Bedienung

Sämtliche Funktionen des STERN sind mikroprozessorgesteuert. Dies ermöglicht größte Präzision, exklusive Funktionen, einfache Handhabung und Schutz gegen Bedienfehler.

6.1 Inbetriebnahme

Stellen Sie zunächst sicher, dass der STERN korrekt mit Ihrer Endstufe, den Signalquellen und dem Stromnetz verbunden ist (siehe Abschnitt „Installation und Netzanschluss“ auf Seite 9 und „Eingänge und Ausgänge“ auf Seite 12).

Der STERN ist ein Stand By-Gerät. Stecken Sie das Netzkabel in die Netzanschlussbuchse  an der Geräterückseite und verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz. Das Anzeigefenster zeigt für eine kurze Zeit einen Begrüßungstext. Danach befindet sich der STERN im Stand By-Zustand. Das Anzeigefenster ist nun dunkel.



Der STERN ist lediglich bei längerer Abwesenheit – etwa Urlaub – oder wenn massive Störungen des Stromnetzes zu erwarten sind, vom Netz abzuschalten. Um das Gerät netzseitig abzuschalten, ist das Netzkabel aus der Netzanschlussbuchse  auf der Geräterückseite zu ziehen.





Wichtig

- Ziehen Sie niemals den Netzstecker, während der STERN in Betrieb ist!
- Bevor Sie Netzstecker ziehen bzw. das Netzkabel entfernen, muss das Gerät in den Stand By-Zustand gebracht werden.
- Wenn der STERN vom Stromnetz getrennt wird, sind zuvor sämtliche mit den Ausgängen des STERN verbundenen Geräte ebenfalls auszuschalten und zu entladen.

6.2 Ein- und Ausschalten

Um den STERN aus dem Stand By-Betriebszustand heraus einzuschalten, drücken Sie bitte die -Taste  auf der Gerätevorderseite. Der STERN meldet sich mit

Waking up... und zeigt dann die Hauptbildschirmmaske. Das Gerät ist nun bereit zur Musikwiedergabe.



Möchten Sie das Gerät ausschalten, drücken Sie die -Taste  an der Gerätevorderseite. Während des Herunterfahrens zeigt das Anzeigefenster den Schriftzug [Going to sleep...](#) Danach ist das Anzeigefenster dunkel. Das Gerät ist nun im Stand By-Zustand.





Hinweis

- Selbstverständlich können Sie den STERN auch über die beiliegende Audionet Metallfernbedienung ein- bzw. ausschalten. Lesen Sie hierzu bitte den Abschnitt „Audionet Metallfernbedienung“ auf Seite 50.


6.3 Ferneinschaltung

Ihr STERN ist mit zwei „Audionet Link“ Ausgängen  und  ausgestattet. Diese ermöglichen es, weitere Audionet-Geräte (z.B. Endstufen, CD-Spieler oder Streaming-Client) über „Audionet Link“ zu verbinden (siehe auch Abschnitt „Audionet Link“ Seite 14).

Ist der Rest Ihrer Audionet-Kette über „Audionet Link“ mit Ihrem STERN verbunden, werden alle angeschlossenen Geräte automatisch ein- bzw. ausgeschaltet, sobald Sie Ihren STERN entweder über seine Fernbedienung oder über die -Taste  an der Gerätefront bedienen.




Hinweis

- Das Einschaltsignal über die „Audionet Link“-Verbindung zu weiteren Audionet Geräten wird vom STERN über den „Audionet Link“ Ausgang 2  mit einer kleinen Verzögerung angelegt. Somit werden nicht alle angeschlossenen Geräte gleichzeitig angeschaltet, was unter Umständen die Haussicherung überlasten könnte.
- Lesen Sie bitte Abschnitt „Audionet Link“ auf Seite 14. Konsultieren Sie auch die Bedienungsanleitungen der anderen über „Audionet Link“ angeschlossenen Geräte für weitere Anschluss- bzw. Bedienungshinweise.

6.4 Tasten an der Gerätefront

An der Gerätefront befinden sich sechs Tasten, um den STERN zu bedienen (siehe Abschnitt „Übersicht Gerätevorderseite“ auf Seite 7). Mit ihnen lassen sich sowohl Benutzerfunktionen des Gerätes steuern als auch Geräteeinstellungen Ihren persönlichen Vorlieben anpassen (siehe Abschnitt „Geräteeinstellungen“ auf Seite 24).

Die -Taste **1** schaltet das Gerät ein bzw. aus. Um den Taster herum ist ein Leuchtring, der leuchtet, wenn das Gerät betriebsbereit ist.

Die fünf Tasten **3** direkt unter dem Anzeigefenster **4** haben wechselnde Funktionen je nach dem Betriebsmodus, in dem sich der STERN befindet. Die jeweilig aktuelle Funktion einer Taste wird durch den Text im Anzeigefenster direkt über der Taste angezeigt. Ist kein Text zu einer Taste vorhanden, so hat diese Taste in diesem Betriebsmodus keine Funktion.

Der Drehgeber **2** dient zum einen, um die Lautstärke des STERN zu stellen (siehe nachfolgenden Abschnitt „Lautstärkesteller (Drehgeber)“). Zum anderen wird er für die Navigation in den Gerätemenüs und zur Auswahl von Geräteoptionen verwendet.

6.5 Lautstärkesteller (Drehgeber)

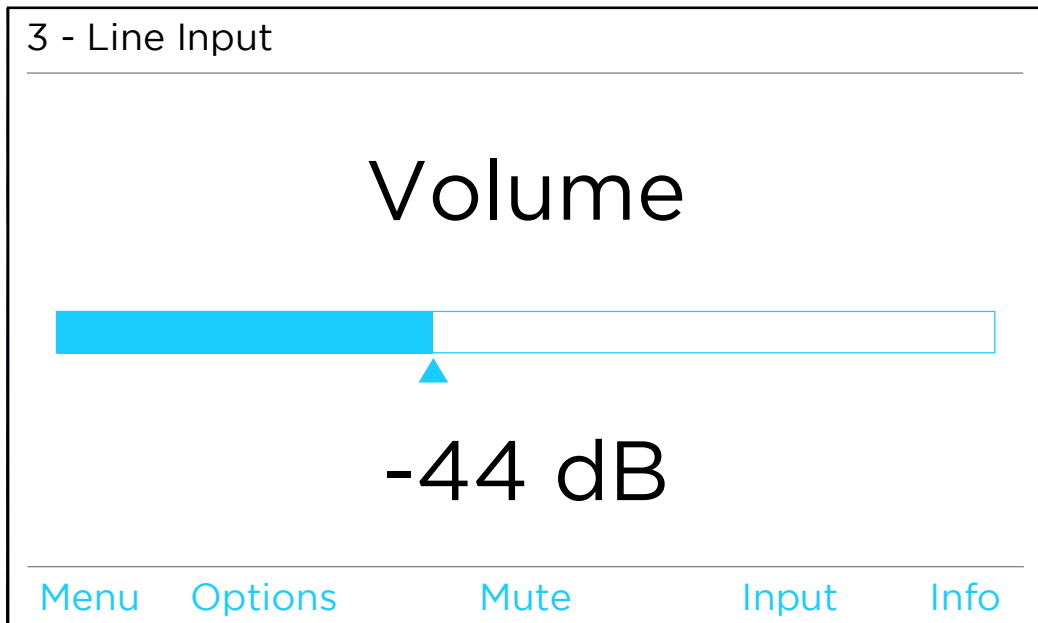
Drehen Sie den Drehgeber **2** an der Gerätefront des STERN, um die gewünschte Lautstärke einzustellen.

Drehen Sie bitte im Uhrzeigersinn, um die Lautstärke zu erhöhen, und entgegen des Uhrzeigersinns, um sie zu verkleinern.

Der STERN stellt die Lautstärke von -80 dB bis $+10$ dB in echten 1 dB-Schritten bezogen auf die Stärke des jeweiligen Eingangssignals ein. Für die Angleichung verschiedener Eingangspegel lesen Sie bitte Abschnitt „Eingangspegelangleichung (Offset)“ auf Seite 46.

Der Drehknopf ist als magnetisch rastender Inkrementalgeber ohne Endanschlag ausgelegt.

Während des Änderns der Lautstärke zeigt das Anzeigefenster den aktuellen Lautstärkewert und die Balkendarstellung der Lautstärke für eine bessere Lesbarkeit vergrößert an:



Einige Sekunden nach der letzten Lautstärkeänderung geht das Anzeigefenster wieder auf die Hauptanzeige zurück.

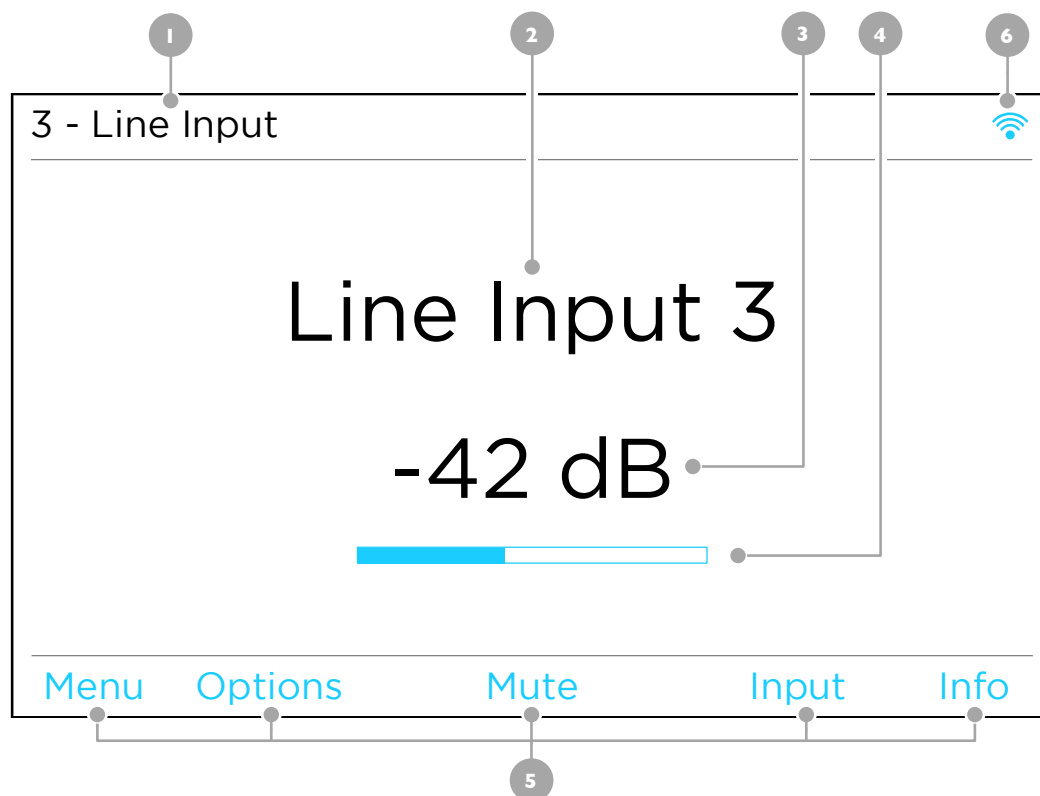


Note

- Der Drehgeber ② wird ebenfalls zur Navigation innerhalb der Gerätemenüs, zum Anwahl einer Menüoption im Einstellungsmenü (siehe Abschnitt „Geräteeinstellungen“ auf Seite 24) sowie bei der Wahl des Eingangskanals verwendet (siehe Abschnitt „Eingangswahl“ auf Seite 21).
- Um mit der Audionet Metallfernbedienung die Lautstärke zu stellen, benutzen Sie bitte die Tasten **VOL+** und **VOL-** (siehe Abschnitt „Tastenbelegung“ auf Seite 50).

6.6 Anzeigefenster (Display)

Das Anzeigefenster ⁴ liefert Ihnen im normalen Betrieb folgende Informationen:

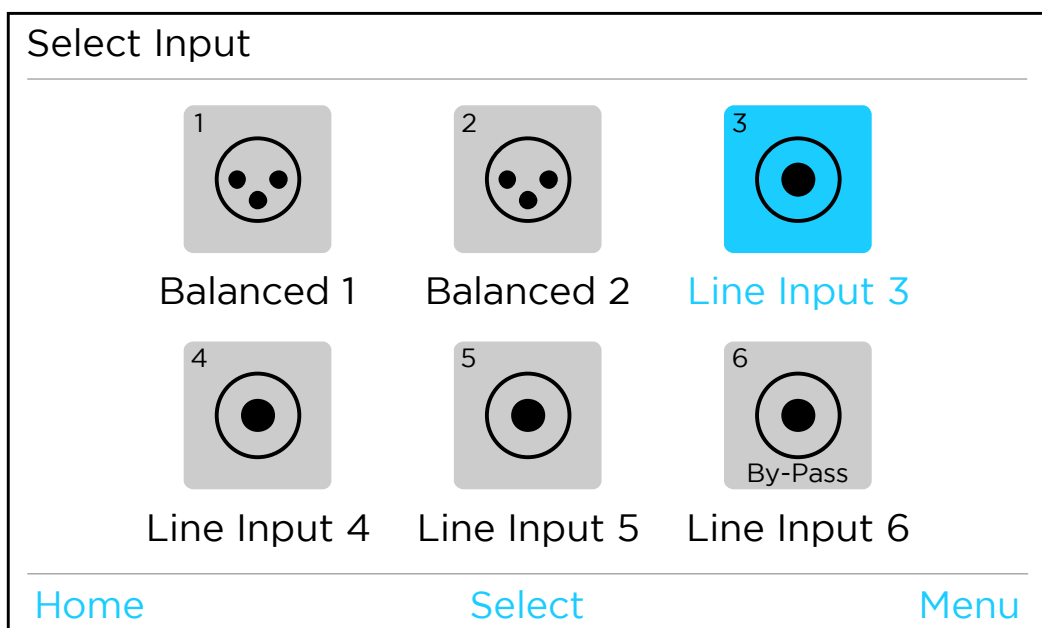


- 1 Nummer und Typ des aktuell gewählten Eingangskanals, entspricht der Nummer der Eingangsbuchse auf der Geräterückseite (siehe Abschnitt „Übersicht Geräterückseite“ auf Seite 8).
- 2 Name des aktuell gewählten Eingangskanals; kann vom Benutzer beliebig gewählt werden (siehe Abschnitt „Kanalkennung (Name)“ auf Seite 48).
- 3 Aktueller Lautstärkewert in dB bezogen auf das Eingangssignal (siehe vorigen Abschnitt "Lautstärkesteller (Drehgeber)").
- 4 Balkendarstellung des aktuellen Lautstärkewertes.
- 5 Aktuelle Funktionsbelegung der Tasten ³ unterhalb des Anzeigefensters.
- 6 Statusanzeige der Drahtlosverbindung (siehe Abschnitt „Drahtlose Kommunikation (Wireless)“ auf Seite 37).

Sobald Sie eine der Funktionstasten **3** unterhalb des Anzeigefensters betätigen oder die Lautstärke mittels des Drehgebers verstellen, ändert sich der Inhalt des Anzeigefensters entsprechend. Die Anzeige der unterschiedlichen Betriebszustände des STERN werden in den jeweiligen Abschnitten dieser Bedienungsanleitung erläutert.

6.7 Eingangswahl

Wenn sich der STERN im normalen Betriebsmodus befindet, drücken Sie die Taste **Input** an der Gerätefront, um dann den gewünschten Eingang mit dem Drehgeber zu wählen. Die Anzeige ändert sich zu:



Der aktuell gewählte Eingang mit seiner Kanalnummer und dem von Ihnen gewählten Namen wird blau hinterlegt angezeigt. Um zum gewählten Eingangskanal tatsächlich umzuschalten, bestätigen Sie die Auswahl mit der Taste **Select**.

Möchten Sie stattdessen zur Hauptansicht zurückkehren, drücken Sie **Home**. Bestätigen Sie die Taste **Menu**, um in das Einstellungs Menü zu gelangen.

Der STERN besitzt eine „weiche“ Eingangswahl. Beim Umschaltvorgang wird zunächst die eingestellte Lautstärke auf -80 dB heruntergefahren, anschließend werden die Ausgänge stumm geschaltet. Erst dann schaltet das Gerät auf den neu

gewählten Eingang um. Danach werden die Ausgänge wieder frei geschaltet und die Lautstärke auf das Ausgangsniveau hochgefahren.



Hinweis

- Mit der Audionet Metallfernbedienung können Sie den Eingangskanal über die Tasten **CH+** und **CH-** wählen, um zum jeweils nächsten bzw. vorherigen Eingangskanal umzuschalten.



Tipp

- Sollten Sie sich in einem der Einstellungsmenüs befinden und wollen die Lautstärke ändern, drücken Sie erst die Taste **Home**, um zur Hauptansicht zurückzukehren und stellen anschließend die Lautstärke mit dem Drehgeber ein.
- Die Funktion **Home** ist in allen Menüs grundsätzlich immer der ganz linken Taste unterhalb des Anzeigefensters zugewiesen.

6.8 Stummschalten (Mute)


Wenn sich der STERN im normalen Betriebsmodus befindet, drücken Sie die Taste **Mute** an der Gerätefront des STERN, um die Stummschaltung (Mute) ein- bzw. auszuschalten.

Ebenso wie die Eingangsumschaltung erfolgt auch die Stummschaltung beim STERN „weich“, d.h. dass zunächst die Lautstärke sanft auf -80 dB heruntergefahren wird und dann die Ausgänge stumm geschaltet werden. Das Anzeigefenster informiert Sie über den Stummschaltzustand durch den Schriftzug **mute** an Stelle des Lautstärkewertes in dB.

Um die Stummschaltung aufzuheben, drücken Sie einfach die Taste **Mute** erneut. Auch hier wird nach Freischalten der Ausgänge die Lautstärke wiederum sanft auf das Ausgangsniveau vor der Stummschaltung hochgefahren.



Hinweis

- Sie können selbstverständlich auch bei aktivierter Stummschaltung die Eingänge wie oben beschrieben umschalten. Der STERN verbleibt dann allerdings nach dem Eingangskanalwechsel in der Stummschaltung. Drücken Sie die Taste **Mute** erneut, um die ursprüngliche Lautstärke wiederherzustellen und die Stummschaltung zu verlassen.
- Sollten Sie den Lautstärksteller betätigen, während das Gerät sich im Stummschaltungszustand befindet, wird die Stummschaltung aufgehoben und der neue Lautstärkewert gesetzt, sobald Sie den Drehgeber im Uhrzeigersinn bewegen, sprich: die Lautstärke erhöhen.
- Mit der Taste  der Audionet Metallfernbedienung können Sie die Stummschaltung auch bequem von Ihrem Hörplatz aus steuern.



Tipp

- Sollten Sie sich in einem der Einstellungsmenüs befinden und wollen die Stummschaltung benutzen, drücken Sie erst die Taste **Home**, um zur Hauptansicht zurückzukehren und dann die Taste **Mute**.
- Die Funktion **Home** ist in allen Menüs grundsätzlich immer der ganz linken Taste unterhalb des Anzeigefensters zugewiesen.

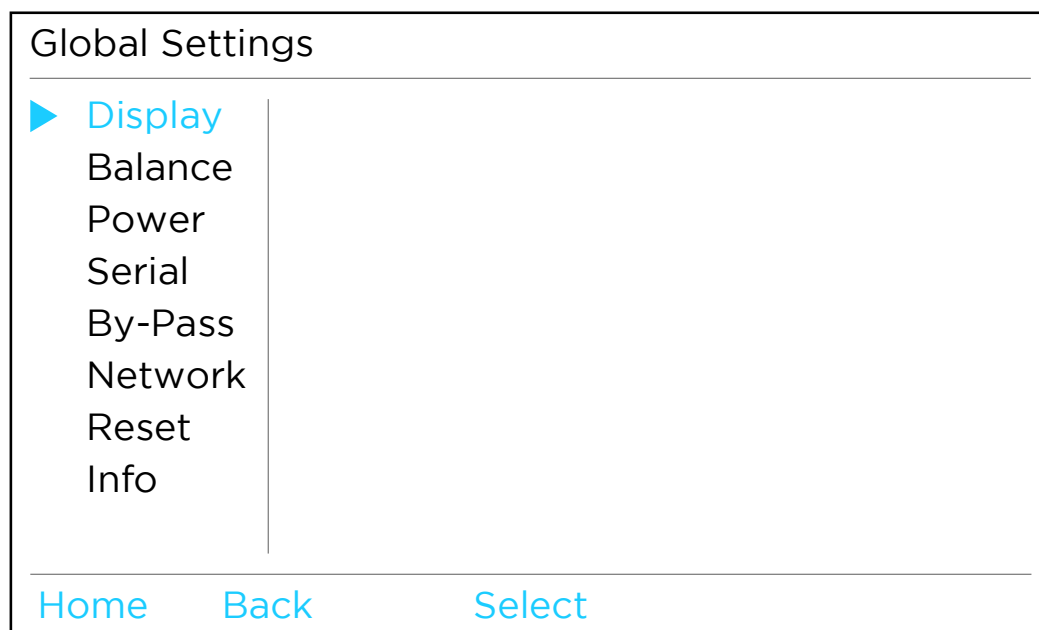
7 Geräteeinstellungen

Um den STERN an Ihre Bedürfnisse und Wünsche anzupassen, benutzen Sie bitte die beiden Geräteeinstellungsmenüs [Menu](#) und [Options](#).

Im Einstellungsmenü [Menu](#) sind alle globalen Einstellungen zusammengefasst. Globale Einstellungen sind für alle Eingangskanäle gleich.

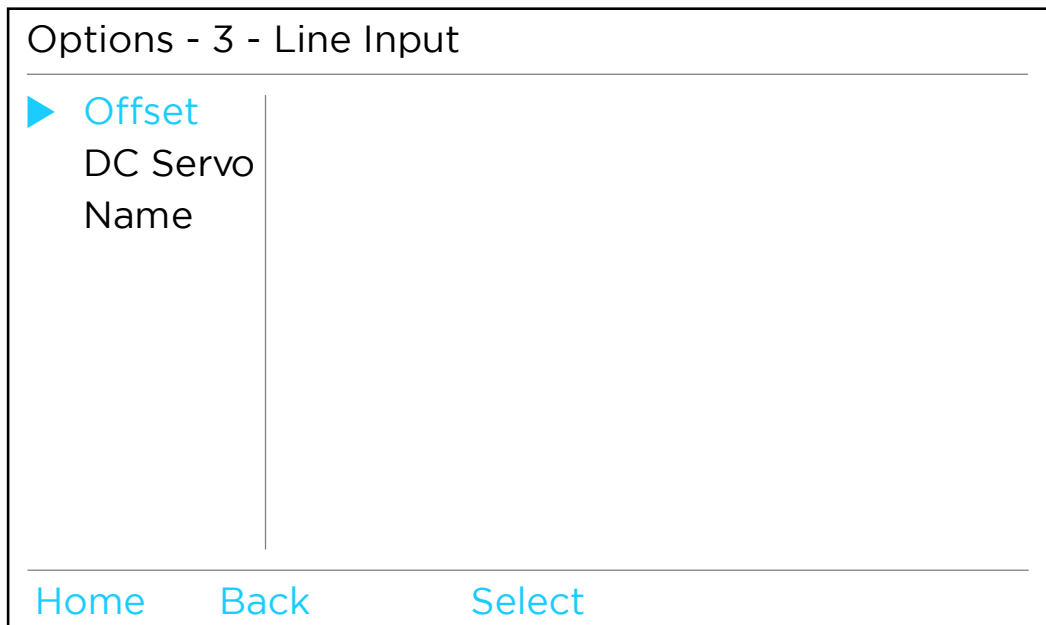
Im Einstellungsmenü [Options](#) finden Sie die Einstellungen, die ausschließlich für den aktuell gewählten Eingangskanal gelten.

Drücken Sie die Taste [Menu](#) an der Gerätefront, um das Menü der globalen Einstellungen aufzurufen:



In der Statusleiste am oberen Anzeigerand wird immer der gewählte Menüpunkt angezeigt.

Drücken Sie die Taste **Options** an der Gerätefront, um das Menü der kanalbezogenen Einstellungen aufzurufen:

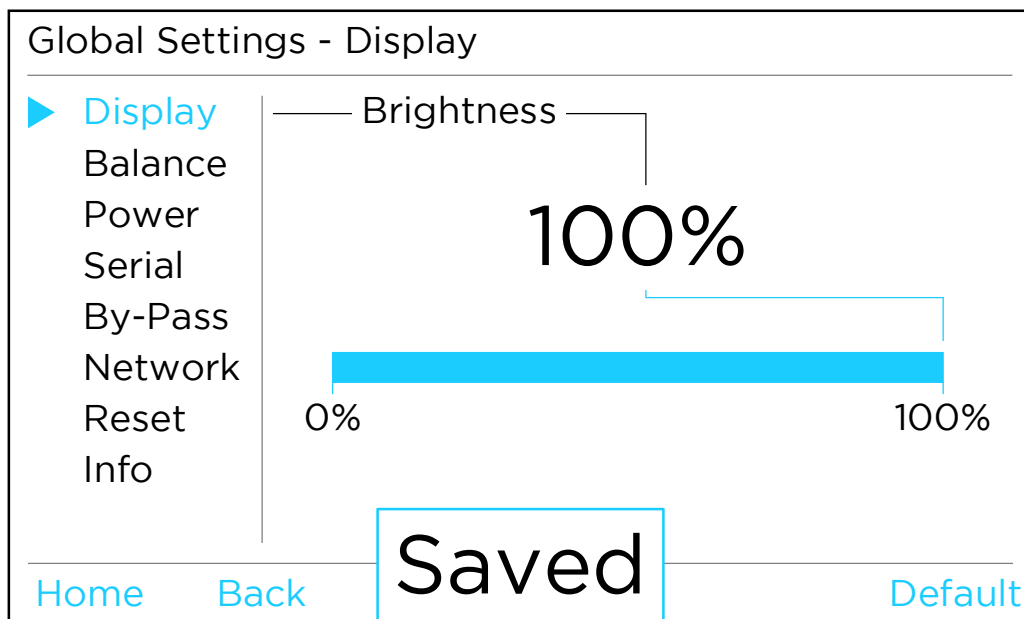


In der Statusleiste am oberen Anzeigerand wird immer sowohl der aktuell gewählte Eingangskanal (für den die Einstellungen gelten) als auch der ausgewählte Menüpunkt angezeigt.

Beide Tasten **Menu** und **Options** stehen immer in der Hauptansicht des Anzeigefensters zur Verfügung.

Die Navigation innerhalb der Menüs erfolgt mit dem Drehgeber **2** und der Taste **Select**. Mit dem Drehgeber bewegen Sie die dreieckige Auswahlmarke von einem Menüpunkt zu nächsten und zurück. Möchten Sie einen Menüpunkt aufrufen, drücken Sie bitte die Taste **Select**.

In den einzelnen Menüpunkten können Sie die Einstellungen mit dem Drehgeber ändern. Zur Übernahme des neu eingestellten Wertes drücken Sie dann die Taste **Save**. Der neue Wert wird im nichtflüchtigen Speicher des STERNs gespeichert. Dieser Vorgang wird durch **Saved** angezeigt.



Danach springt der STERN zurück ins übergeordnete Menü.

Von jedem beliebigen Menüpunkt gelangen Sie mit der Taste **Back** zurück zur vorherigen Menüebene. Ein Druck auf die Taste **Home** führt zurück zur Hauptansicht des Anzeigefensters. Die Tasten **Home** und **Back** stehen in jedem Menüpunkt zur Verfügung und belegen immer die beiden linken Tasten unter dem Anzeigefenster.

Jeder Menüpunkt einer Benutzereinstellung hat der ganz rechten Taste unter dem Anzeigefenster immer die Funktion **Default** zugewiesen. Durch Betätigen dieser Taste können Sie die aktuelle Benutzereinstellung auf den werksseitigen Wert zurücksetzen. Um diesen Wert zu bestätigen und abzuspeichern, drücken Sie bitte anschließend die Taste **Save**.



Tipp

- Falls Sie alle Benutzereinstellungen gleichzeitig auf den Werkszustand zurücksetzen wollen, benutzen Sie bitte den Punkt **Reset All Settings** im Menüpunkt **Reset** des globalen Einstellungsmenüs (siehe Abschnitt „Reset“ auf Seite 41).

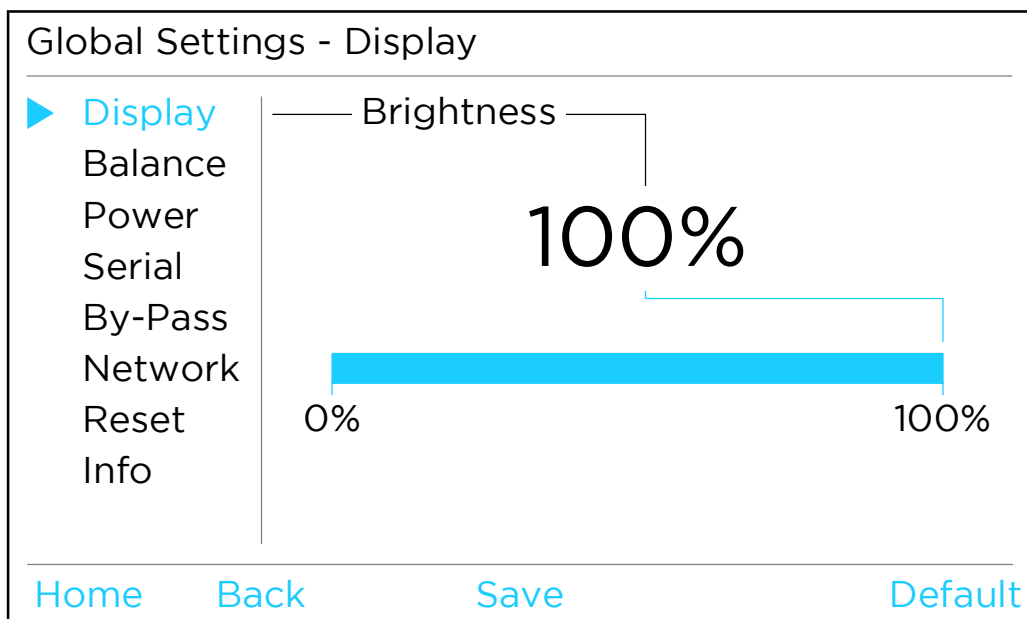


Hinweis

- Sollten Sie für länger als 12 Sekunden keine Eingabe vornehmen, verlässt der STERN automatisch das Einstellungsmenü und kehrt zur normalen Anzeige zurück.
- Wenn Sie das Gerät in den Stand By-Zustand schalten, werden alle von Ihnen gemachte Einstellungen automatisch und dauerhaft gespeichert – auch nach Trennung des Gerätes vom Stromnetz.

7.1 Globale Einstellungen: Menu

7.1.1 Anzeigefenster (Display)



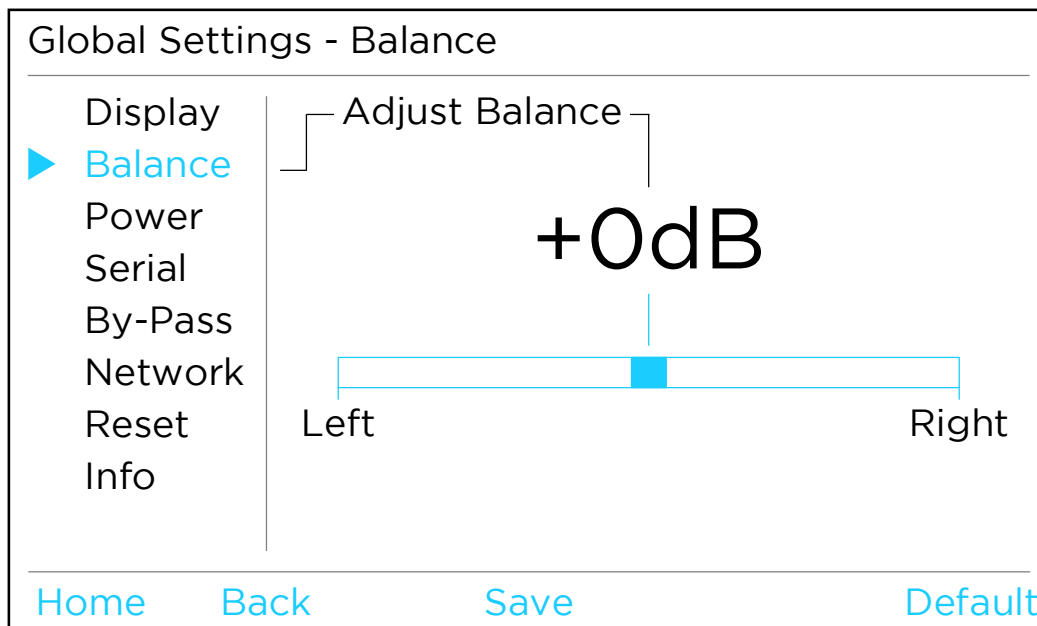
Benutzen Sie den Drehgeber ², um die gewünschte Helligkeit des Anzeigefensters (Display) an der Gerätefront des STERN einzustellen. Eine Drehung im Uhrzeigersinn erhöht die Helligkeit. Eine Drehung gegen den Uhrzeigersinn senkt die Helligkeit ab.



Hinweis

- Ist die Einstellung 0%, bleibt das Display nur während Setup-Einstellungen an und schaltet einige Sekunden nach der letzten Bedienung automatisch dunkel. Gleiches gilt für die Veränderung der Lautstärke.

7.1.2 Balance



Verstellen Sie die Balance durch Drehen des Drehgebers ②. Eine Drehung im Uhrzeigersinn verschiebt die Balance nach rechts. Die Anzeige liefert den Wert in dB. Der rechte Kanal ist nun lauter als der linke. Der Anzeigewert ist positiv.

Drehen Sie den Knopf an der Gerätefront entgegen des Uhrzeigersinns, um die Balance nach links zu verschieben. Der Anzeigewert ist nun negativ.

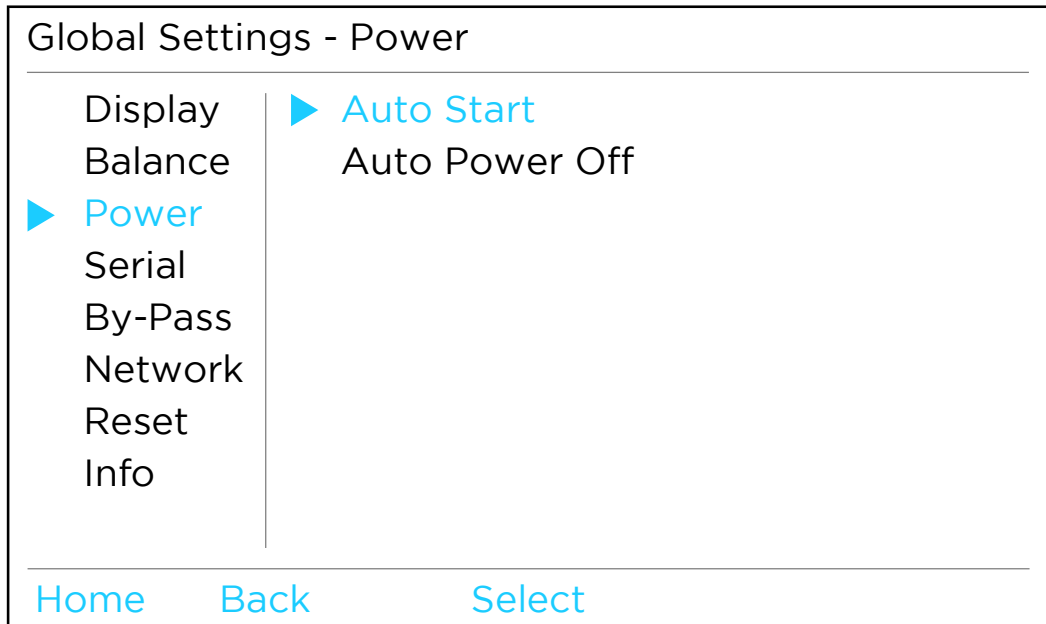
Die Balance lässt sich um jeweils um 9 dB nach links bzw. rechts verschieben. Die Balkenanzeige zeigt die Verschiebung der Balance durch ein blaues Quadrat optisch an.



Hinweis

- Die Verstellung der Balance erfolgt durch Absenken des entsprechenden Kanals. Wird die Balance nach rechts verschoben, wird der Pegel des linken Kanals entsprechend abgesenkt und umgekehrt.

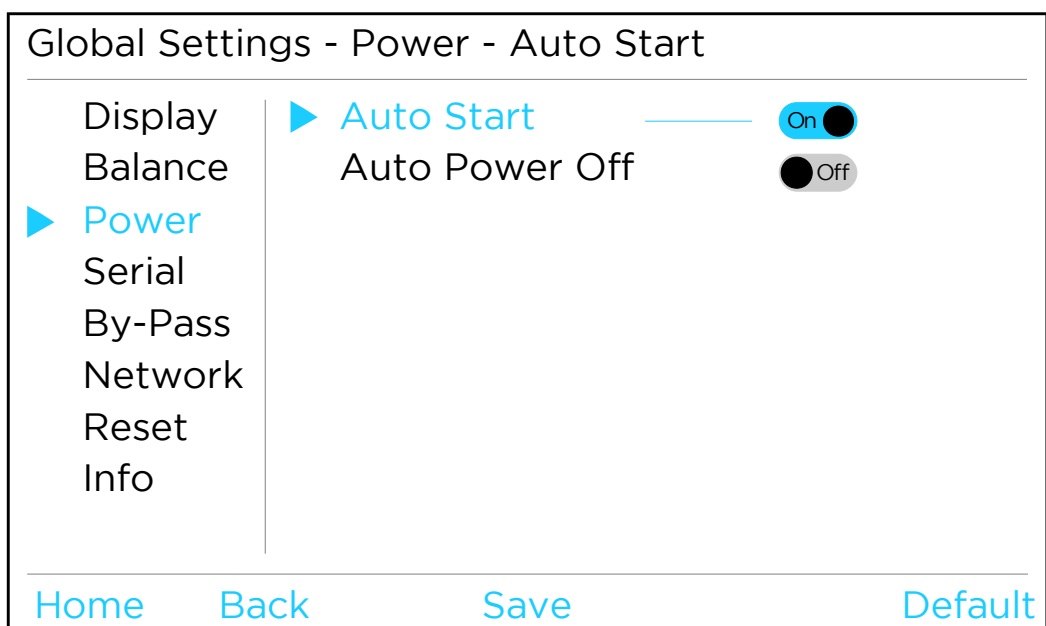
7.1.3 Power




Der Punkt Power umfasst die zwei Untermenüpunkte [Auto Start](#) und [Auto Power Off](#).

Auto Start

Drehen Sie den Drehgeber ² an der Gerätefront im Uhrzeigersinn, um die Autostartfunktion zu aktivieren. Wenn Sie die Autostartfunktion ausschalten möchten, drehen Sie bitte den Knopf gegen den Uhrzeigersinn.




- Off** Die Autostartfunktion ist ausgeschaltet. Nach Anschließen des Gerätes an das Stromnetz, geht der STERN in den Stand By-Modus. Erst ein Betätigen der -Taste **1** an der Gerätefront bzw. der Taste **STERN** der Audionet Metallfernbedienung schaltet das Gerät in den normalen Betriebszustand ein.
- On** Die Autostartfunktion ist aktiv. Sobald Sie Ihren STERN mit dem Stromnetz verbinden, schaltet sich das Gerät automatisch ein und ist im Betriebsmodus. Verwenden Sie diese Einstellung, falls Sie den STERN über einen Timer gesteuert einschalten möchten.

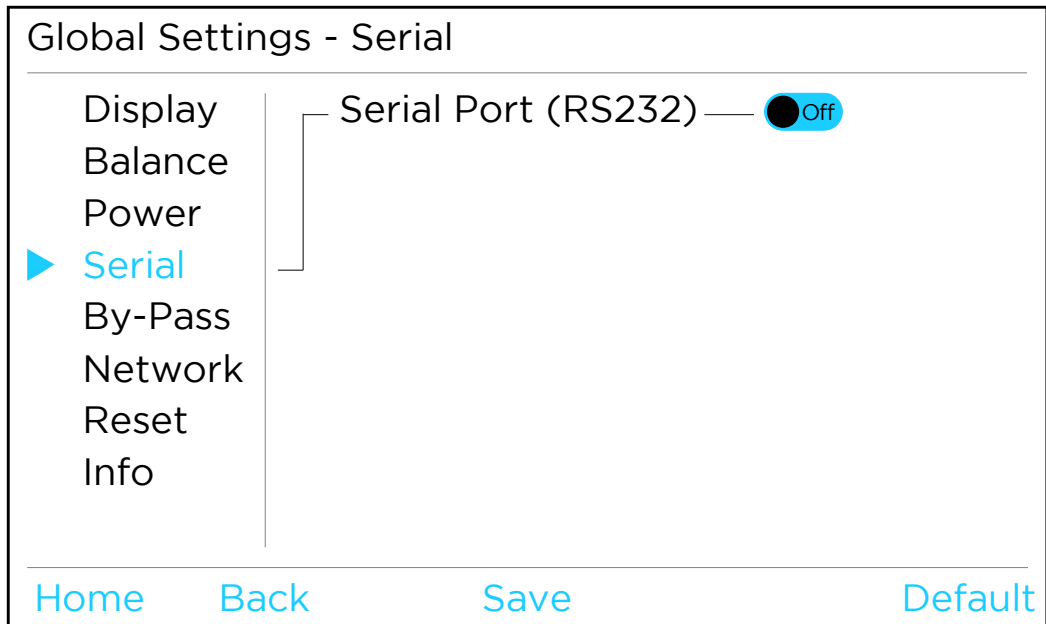
Auto Power Off

Ihr Audionet STERN ist mit einer Eingangssignal-Detektion ausgerüstet (Auto Power Off-Funktion). Das automatische Ausschalten (Auto Power Off-Funktion) erfolgt, nachdem innerhalb von 20 Minuten kein Signal am gewählten Eingang erkannt werden konnte.

Drehen Sie den Drehgeber **2** an der Gerätefront im Uhrzeigersinn, um die automatische Ausschaltfunktion zu aktivieren. Wenn Sie die Automatische Ausschaltfunktion ausschalten möchten, drehen Sie bitte den Knopf gegen den Uhrzeigersinn.

- Off** Wählen Sie diese Option, wenn Sie die Auto Off-Funktion deaktivieren möchten. Der STERN wird sich nicht mehr in Abhängigkeit vom Vorhandensein eines Eingangssignals ausschalten, sondern bleibt so lange eingeschaltet, bis Sie das Gerät manuell über die -Taste **1** an der Gerätefront bzw. der Taste **STERN** an der Audionet Metallfernbedienung ausschalten.
- On** Liegt kein Signal am gewählten Eingang des STERNs für länger als 20 Minuten an, schaltet sich das Gerät automatisch in den Stand By-Zustand ab.

7.1.4 Serial



Die serielle Schnittstelle (RS232) ¹⁷ dient der Kommunikation zwischen dem STERN und Haussteuerungsanlagen, die über eine RS232-Schnittstelle verfügen.

Drehen Sie den Drehgeber ² im Uhrzeigersinn, um diese Funktion zu aktivieren. Ein Drehen gegen den Uhrzeigersinn schaltet die serielle Schnittstelle ab.

Off Die serielle Schnittstelle (Serial Port) ist ausgeschaltet. In diesem Zustand kann der STERN nicht über die serielle Schnittstelle gesteuert werden. Wählen Sie diese Einstellung, falls Sie Ihren STERN nicht über die serielle Schnittstelle steuern möchten.

On Die serielle Schnittstelle (Serial Port) ist aktiv. Der STERN kann nun über die serielle Schnittstelle z.B. von einem Haussteuerungssystem gesteuert werden.

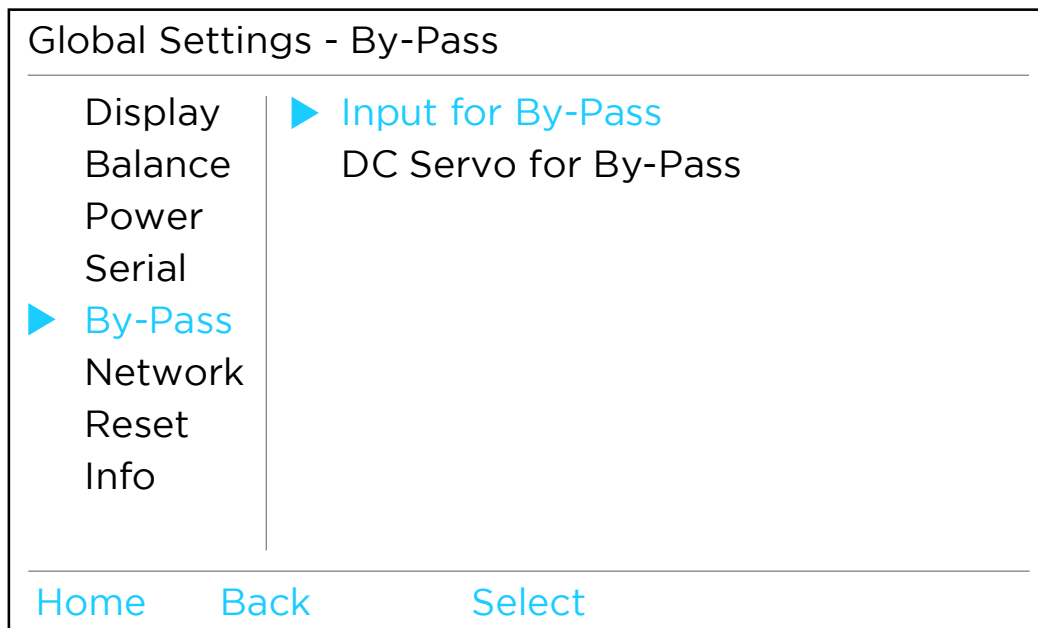


Wichtig

- Wenn Sie die serielle Schnittstelle (Serial Port) RS232 ¹⁷ zur Fernsteuerung des STERN benutzen wollen, muss diese eingeschaltet (**On**) sein.
- Bei aktivierter serieller Schnittstelle wird der STERN im Bereitschaftszustand („Stand By“) eine erhöhte Leistungsaufnahme haben.
- Deaktivieren Sie die serielle Schnittstelle, wenn Sie Ihren STERN nicht über diese Schnittstelle steuern möchten.

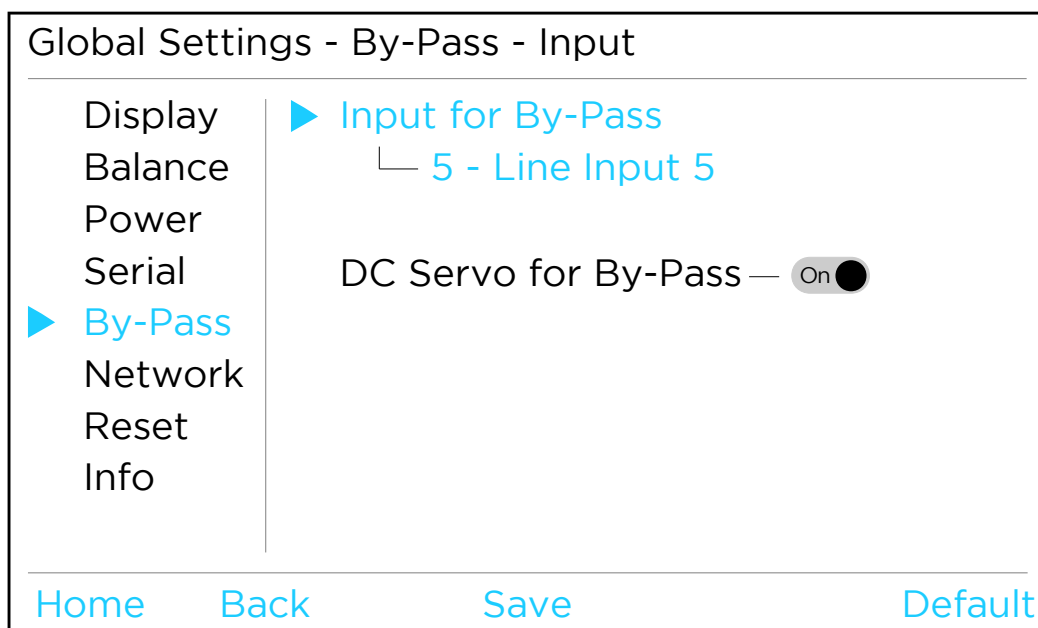
7.1.5 By-Pass

Der Menüpunkt **By-Pass** hat zwei Unterpunkte: **Input for By-Pass** und **DC Servo for By-Pass**.



Input for By-Pass

Benutzen Sie den Drehgeber ② an der Gerätefront, um den Eingangskanal zu wählen, der für den By-Pass Modus verwendet werden soll.



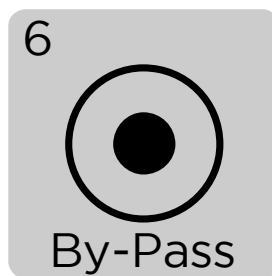
Der zu wählende Eingangskanal wird mit Eingangskanalnummer und benutzerspezifischem Namen angezeigt. Bestätigen und speichern Sie Ihre Wahl mit der Taste [Save](#).

Über die Taste [Default](#) wird die Werkseinstellung „0 - No Input“ gesetzt. Diese muss nachfolgend wie jede Auswahl mit [Save](#) gespeichert werden.



Hinweis

- Wenn kein Eingangskanal für den By-Pass Modus gewählt wurde (Werkseinstellung), zeigt das Anzeigefenster [0 - No Input](#).
- Wenn ein Eingangskanal für den By-Pass Modus ausgewählt wurde, wird das Kanalsymbol auf der Übersichtsseite der Eingangskanäle um den Text „By-Pass“ erweitert:



Wichtig

- Bevor Sie den By-Pass Modus benutzen können, müssen Sie in diesem Menüpunkt einen Eingangskanal bestimmen, der für den By-Pass Modus verwendet werden soll.
- Aus Sicherheitsgründen ist ab Werk kein Eingangskanal für den By-Pass Modus gewählt (Anzeige: [0 - No Input](#)).

Der By-Pass Modus ist in erster Linie dazu gedacht, die überragenden klanglichen Eigenschaften des STERNs in eine bestehende Heimkino-Anlage zu integrieren bzw. ein bestehendes exzellentes, stereophones System mit dem STERN zu einem Heimkinosystem zu erweitern, ohne auf die Qualitäten des STERNs verzichten zu müssen. Um dies zu verwirklichen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- 1 Schließen Sie Ihre Heimkinovorstufe gemäß ihrer Anleitung an.
- 2 Verbinden Sie aber den Ausgang der Frontkanäle Links und Rechts nicht direkt mit den Endstufen, sondern schließen diese an einen der freien Eingänge des STERNs an.
- 3 Verbinden Sie nun die Ausgänge des STERN mit der entsprechenden Endstufe für die Kanäle Links und Rechts.
- 4 Stellen Sie im Menüpunkt [Input for By-Pass](#) des STERNs den Eingangskanal ein, an den Sie die Ausgänge für Links und Rechts Ihrer Heimkinovorstufe angeschlossen haben.
- 5 Schließen Sie nun alle hochwertigen, 2-kanaligen Analog-Quellen an die verbleibenden Eingänge des STERNs an.
- 6 Ihren DVD/BluRay-Spieler verbinden Sie wie gewohnt mit Ihrer Heimkinovorstufe.

Nutzen Sie nun den STERN, um Ihre hochwertigen analogen Quellen zu hören. Für den Heimkino-Betrieb stellen Sie den STERN bitte auf den By-Pass Modus um und bedienen Ihre Heimkino-Vorstufe wie gewohnt.



Wichtig

- Lesen Sie bitte zuerst den gesamten Abschnitt über die Sonderfunktion By-Pass Modus, bevor Sie die Funktion anwenden, um eine Fehlbedienung und damit etwaige Schäden an Ihrem Audiosystem und/oder Gehör zu vermeiden.
- Ab Werk ist kein Eingangskanal für den By-Pass Modus gewählt. Benutzen Sie die Menüoption [Input for By-Pass](#), um den Eingangskanal zur Verwendung des By-Pass Modus zu wählen.

Bei eingeschaltetem By-Pass Modus wird der Lautstärksteller des STERNs umgangen. Das Eingangssignal wird mit seinem **vollen Pegel** an die Ausgänge des STERNs durchgeschliffen.

Die Sonderfunktion By-Pass Modus Ihres STERNs wird automatisch aktiv, sobald Sie denjenigen Eingangskanal wählen, den Sie in diesem Einstellungsmenüpunkt festgelegt haben. Das Signal am Eingang, der für den By-Pass Modus festgelegt wurde, wird nun mit einem Pegel von 0 dB (d.h. in der Lautstärke unverändert) an den Ausgängen des STERNs wiedergegeben.

Sobald Sie einen anderen Eingangskanal wählen, verlässt Ihr STERN automatisch die Sonderfunktion By-Pass Modus und geht auf den zuvor benutzten Lautstärkewert zurück.



Wichtig

- Kontrollieren Sie bitte unbedingt die korrekte Verkabelung und Einstellung, bevor Sie den By-Pass Modus verwenden. Das Eingangssignal wird in **voller Lautstärke** an den Ausgängen ausgegeben!

Sobald der By-Pass Modus eingeschaltet ist, werden sämtliche Bedienfunktionen sowohl an der Gerätefront als auch über die Fernbedienung vom STERN **ignoriert** (Ausnahmen siehe unten)!



Wichtig

Es gibt nur zwei Möglichkeiten, um den By-Pass Modus wieder zu verlassen:

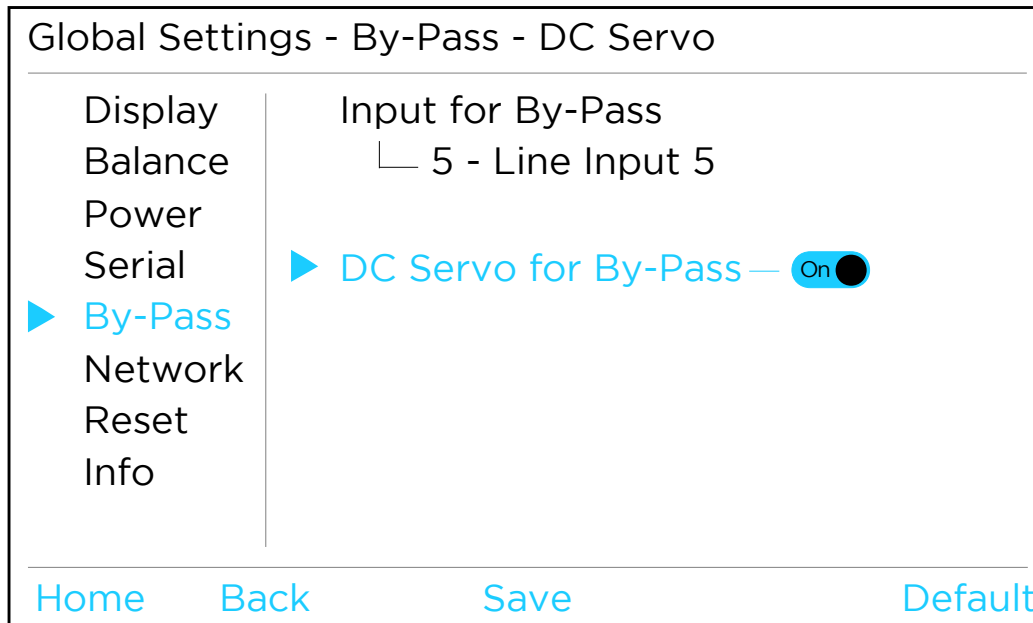
- 1 Wählen Sie einen anderen Eingangskanal. Der STERN schaltet auf den neu gewählten Eingangskanal mit der zuletzt eingestellten Lautstärke um.
- 2 Drücken Sie die **U**-Taste **1** an der Gerätefront oder die Taste **STERN** auf der Audionet Metallfernbedienung. Der STERN schaltet sich in den Stand By Zustand ab.



Hinweis

- Wenn Sie den By-Pass Modus durch Drücken der **U**-Taste **1** an der Gerätefront oder der Taste **STERN** auf der Audionet Metallfernbedienung verlassen, wird dieser Modus abgespeichert. D.h. wenn Sie den STERN wieder einschalten, wird er den zuletzt angewählten Eingang und somit den By-Pass Modus benutzen.

DC Servo for By-Pass



Drehen Sie den Drehgeber ² an der Gerätefront im Uhrzeigersinn, um den DC Servo für den By-Pass Modus zu aktivieren. Wenn Sie den DC Servo für den By-Pass Modus ausschalten möchten, drehen Sie bitte den Knopf gegen den Uhrzeigersinn.

Off Der DC Servo ist für den By-Pass Modus ausgeschaltet.

On Der DC Servo ist für den By-Pass Modus eingeschaltet.

Schalten Sie den DC Servo dann ein, wenn Sie eine Quelle an den STERN angeschlossen haben, die einen (zu hohen) Gleichspannungsanteil im Ausgangssignal aufweist. Der DC Servo eliminiert den Gleichspannungsanteil. Werksseitig ist der DC Servo für den By-Pass Modus eingeschaltet.

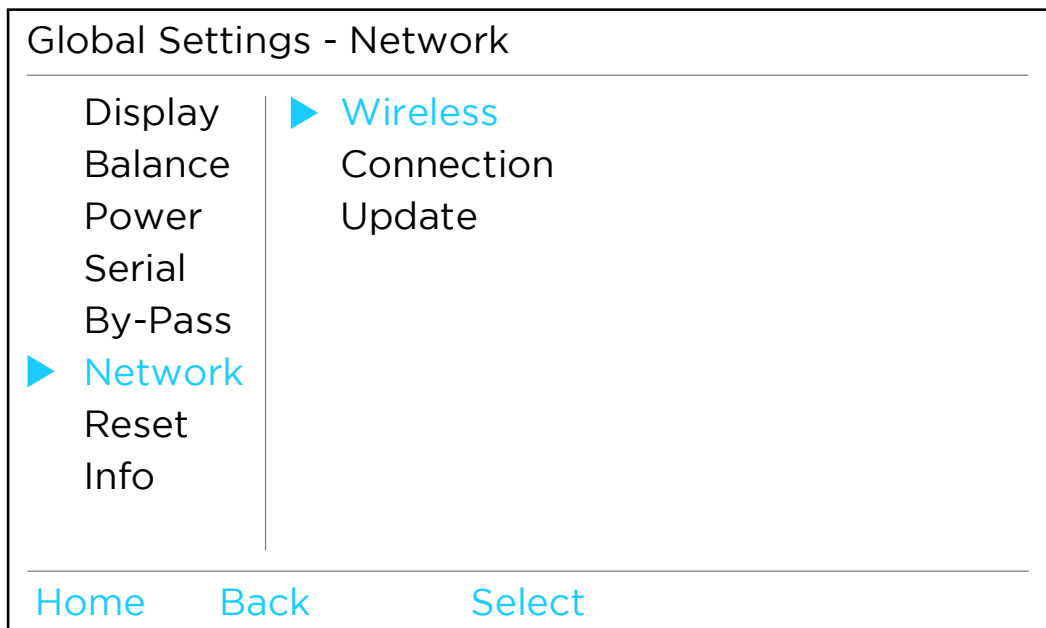


Hinweis

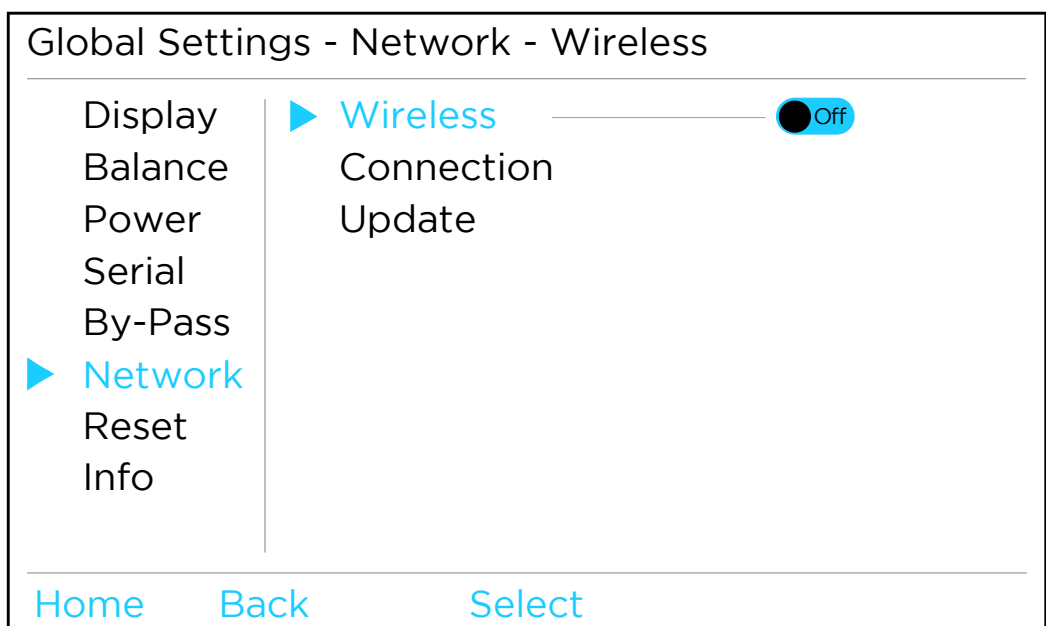
- Die Einstellung des DC Servos für den By-Pass Modus ist völlig unabhängig von den DC Servo Einstellungen der Eingangskanäle.

7.1.6 Netzwerkverbindung (Network)

Der Menüpunkt **Network** hat 3 Unterpunkte: **Wireless**, **Connection** und **Update**.



Drahtlose Kommunikation (Wireless)



Drehen Sie den Drehgeber **2** im Uhrzeigersinn, um das Netzwerkmodul für die drahtlose Kommunikation zu aktivieren. Drehen Sie den Drehgeber gegen den Uhrzeigersinn, um das Modul abzuschalten.

Off Das Netzwerkmodul für die drahtlose Kommunikation ist ausgeschaltet.

On Das Netzwerkmodul für die drahtlose Kommunikation ist aktiv.

Um den STERN per App über eine drahtlose Verbindung zu steuern, muss das Netzwerkmodul für die drahtlose Kommunikation aktiviert sein. Falls Sie den STERN nicht per App steuern möchten, lassen Sie das Netzwerkmodul ausgeschaltet.

Die Statusleiste am oberen Anzeigefensterrand informiert über den Status der drahtlosen Verbindung (siehe Abschnitt „Anzeigefenster (Display)“ auf Seite 20):

Kein Symbol Das Netzwerkmodul für die drahtlose Verbindung ist ausgeschaltet.



Das Netzwerkmodul für drahtlose Verbindungen ist aktiv und stellt einen eigenen Zugriffspunkt (Access Point) zur Verfügung (siehe Abschnitt „Zugangspunkt (Access Point) einrichten“ auf Seite 56).



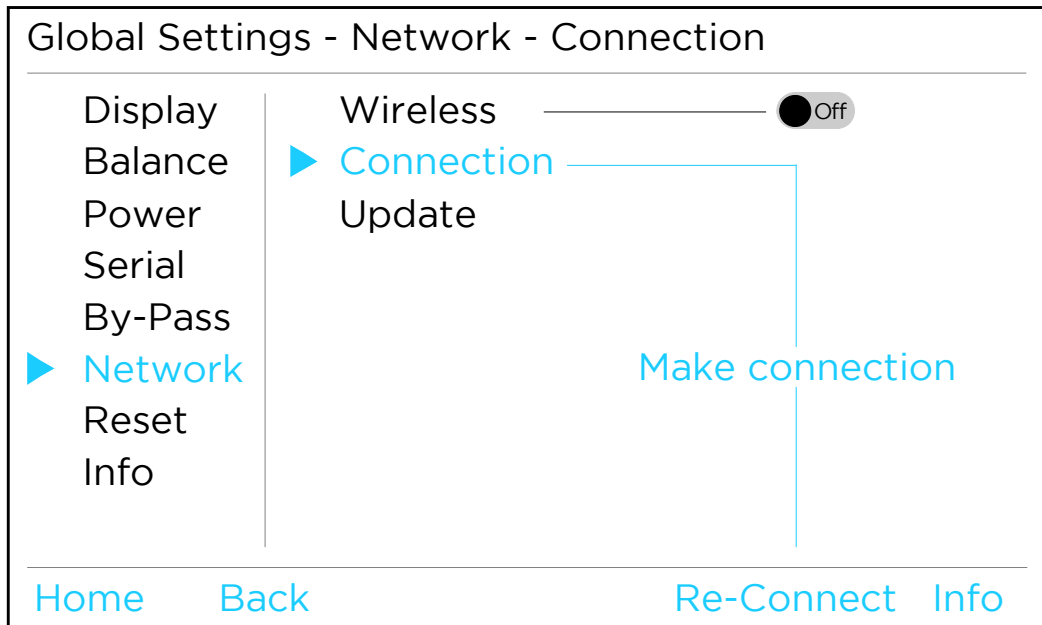
Das Netzwerkmodul für drahtlose Verbindungen ist aktiv und hat eine Verbindung zum gewählten drahtlosen Netzwerk aufgebaut (siehe Abschnitt „Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk“ auf Seite 54). Die Anzahl der blauen Balken entspricht der empfangenen Signalstärke des Drahtlosnetzwerks.



Das Netzwerkmodul ist aktiv und führt eine Aktion aus. Ein Text links vom Symbol gibt die Art der Aktion an:

boot	Modul startet
scan	Suche nach Drahtlosnetzwerken in der Umgebung
connect	Verbindungsaufbau zum gewählten Netzwerk
kein Text	Netzwerkfehler (siehe „Problembehandlung Netzwerk“ auf Seite 57)

Verbindung (Connection)

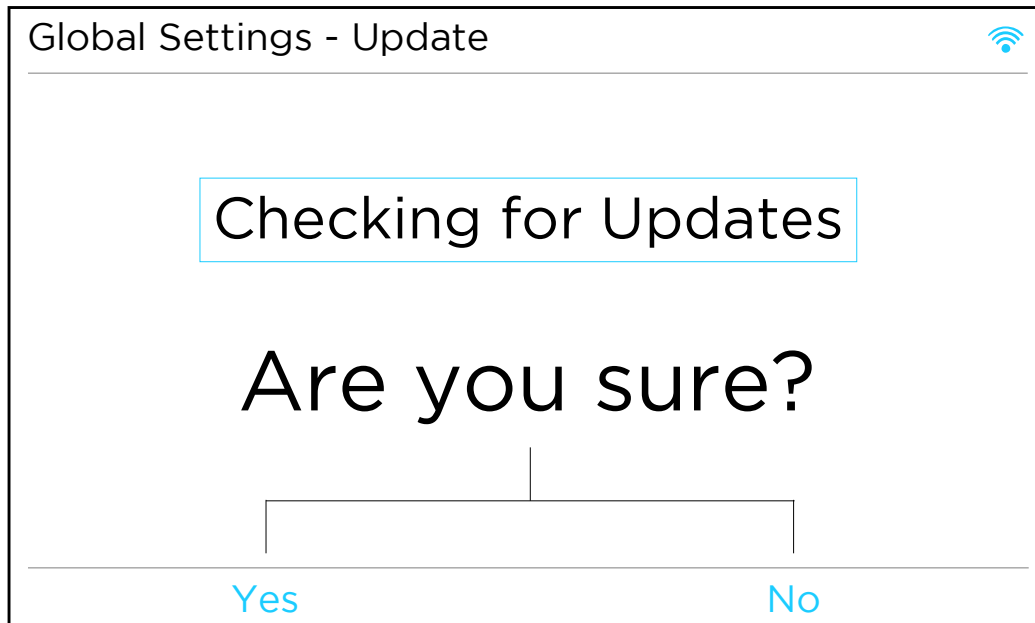


Re-Connect Drücken Sie diese Taste, um die Drahtlosverbindung neu aufzubauen.

Info Verzweigt direkt zur Info-Seite 4 (siehe Abschnitt „Info“ auf Seite 43).

Lesen Sie bitte den Abschnitt „Netzwerkeinrichtung“ auf Seite 54, um weitere Informationen über die Einrichtung der Netzwerkfunktionen zu erhalten.

Update



Drücken Sie die Taste **Yes**, um den STERN nach Updates der Firmware suchen zu lassen. Drücken Sie die Taste **No**, um den Menüpunkt ohne Suche nach Updates zu verlassen.

Werden Updates vom STERN gefunden, startet er den Update-Prozess. Eine Fortschrittsanzeige informiert Sie über den aktuellen Status. Warten Sie, bis der Update-Vorgang beendet ist. Der STERN startet automatisch neu und steht dann wieder für die Musikwiedergabe zur Verfügung.

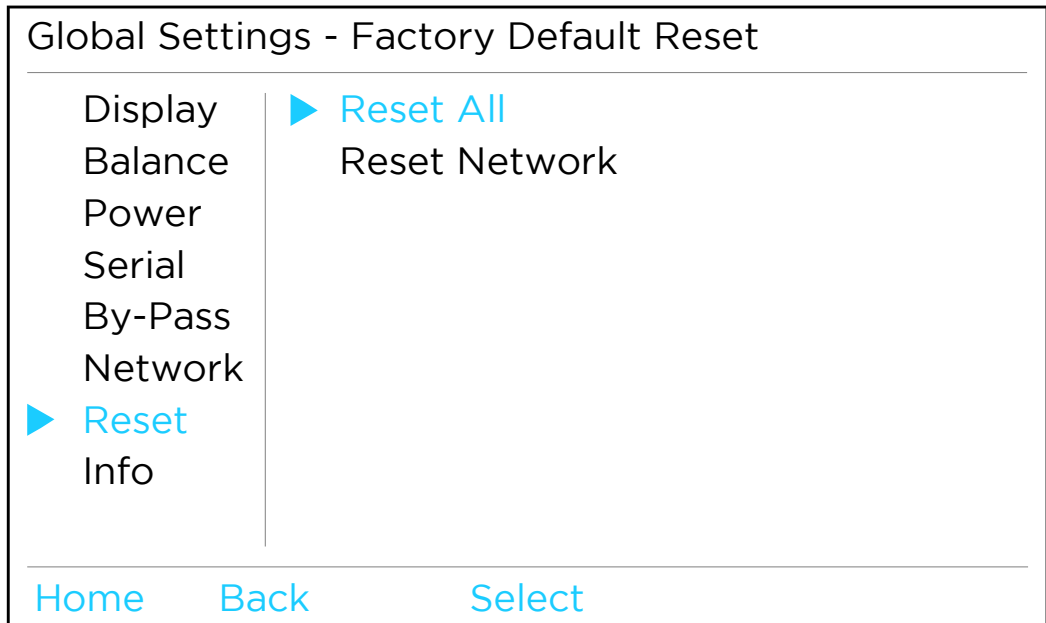


Wichtig

- Trennen Sie niemals den STERN vom Stromnetz, während der Update-Vorgang läuft!
- Dieser Menüpunkt überprüft nur den internen Speicher des STERN auf ausstehende Updates.
- Lesen Sie bitte den Abschnitt „Update des STERN“ auf Seite 59 für nähere Informationen, wie Updates auf dem Audionet Server gesucht und installiert werden.

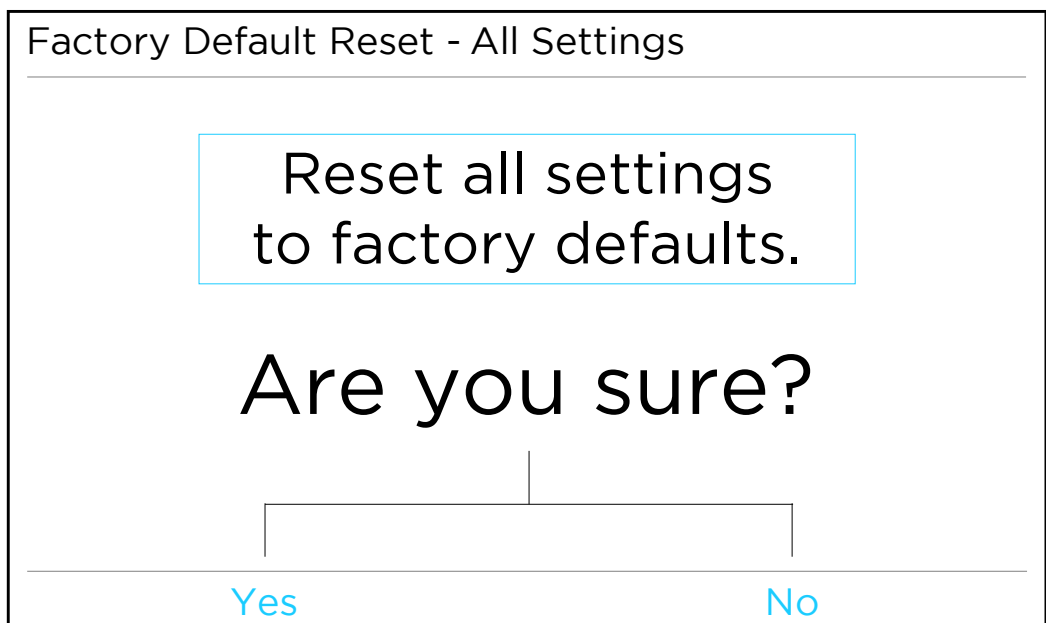
7.1.7 Reset

Das Menü [Reset](#) beinhaltet die Unterpunkte [Reset All](#) und [Reset Network](#).



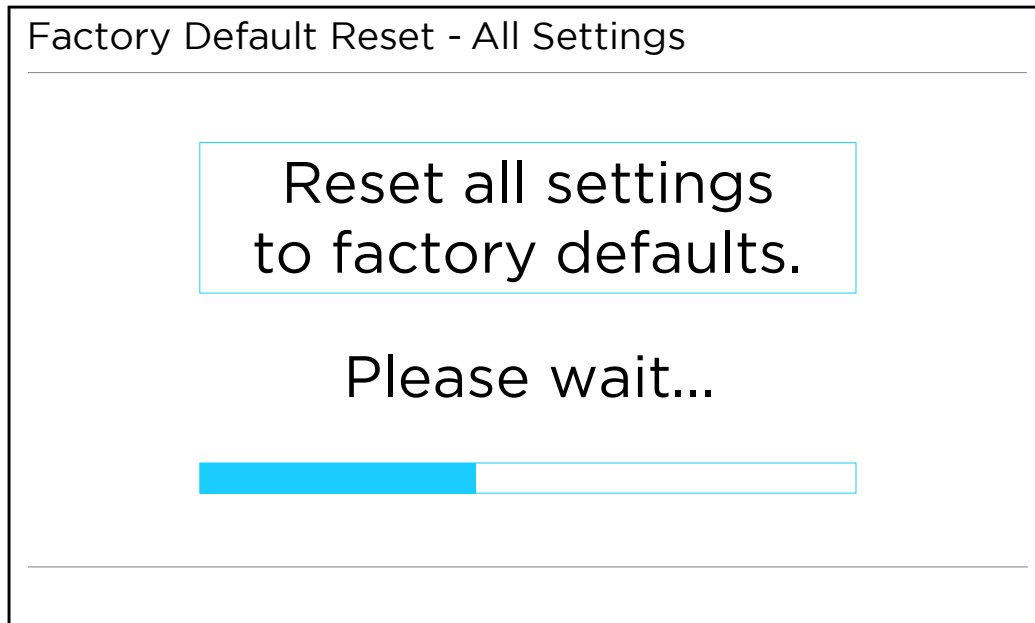
Über den Punkt [Reset All](#) können Sie alle Benutzereinstellungen gleichzeitig auf die Werkseinstellungen zurücksetzen. Der Punkt [Reset Network](#) setzt alle Netzwerkeinstellungen auf die Werksvorgaben zurück.

Wenn Sie die Taste [Select](#) zur Auswahl der gewünschten Rücksetzfunktion drücken, müssen Sie die Durchführung im Anschluss nochmals bestätigen:



Drücken Sie die Taste **Yes**, um den Rücksetzprozess zu starten. Wählen Sie **No**, um den Menüpunkt zu verlassen, ohne den Rücksetzprozess durchzuführen.

Während der Rücksetzprozess läuft, informiert ein Fortschrittsbalken über den Status:



Siehe auch Abschnitt „Problembehandlung Netzwerk“ auf Seite 57.

7.1.8 Info

Der Menüpunkt **Info** dient zur schnellen Übersicht und Kontrolle der Benutzereinstellungen. Es stehen vier verschiedene Info-Seiten zur Verfügung. Die Tasten **Next** und **Prev** führen zur nächsten beziehungsweise vorherigen Info-Seite. Die Nummer der angezeigten Seite wird in der Statusleiste oben angegeben.

Info-Seite 1 fasst die globalen Einstellungen wie folgt zusammen:

Global Settings - Info (1 of 4)

Display	Global Settings	Display	: 100%
Balance		Balance	: +0 dB
Power		Power	: Auto Start <input checked="" type="checkbox"/>
Serial			: Auto Off <input type="checkbox"/>
By-Pass		By-Pass	: No Input
Network			: DC Servo <input checked="" type="checkbox"/>
Reset			: RS232 <input type="checkbox"/>

▶ Info

Home Back Mute Prev Next

Info-Seite 2 listet die kanalbezogenen Einstellungen des aktuellen Eingangskanals:

Global Settings - Info (2 of 4)

Display	Channel Settings	Offset	: +0 dB	
Balance			DC Servo: <input type="checkbox"/>	
Power			Name	: Line Input 3
Serial				

▶ Info

Home Back Mute Prev Next



Tipp

- Im normalen Betriebsmodus steht in der Hauptansicht immer die Taste [Info](#) zur Verfügung. Ein Druck auf diese Taste verzweigt direkt zur Info-Seite 2. Dies erleichtert dem Benutzer die Kontrolle der kanalbezogenen Einstellungen für den jeweils aktuell gewählten Eingangskanal.

Auf Info-Seite 3 befinden sich Informationen über:

[Device](#) Geräteiname.

[Firmware](#) Versionsnummer der Firmware.

[Bootloader](#) Versionsnummer des Bootloaders.

[Font / Gfx](#) Versionsnummer der Fonts und Grafiken.

[Network](#) Versionsnummer des Netzwerkmoduls.

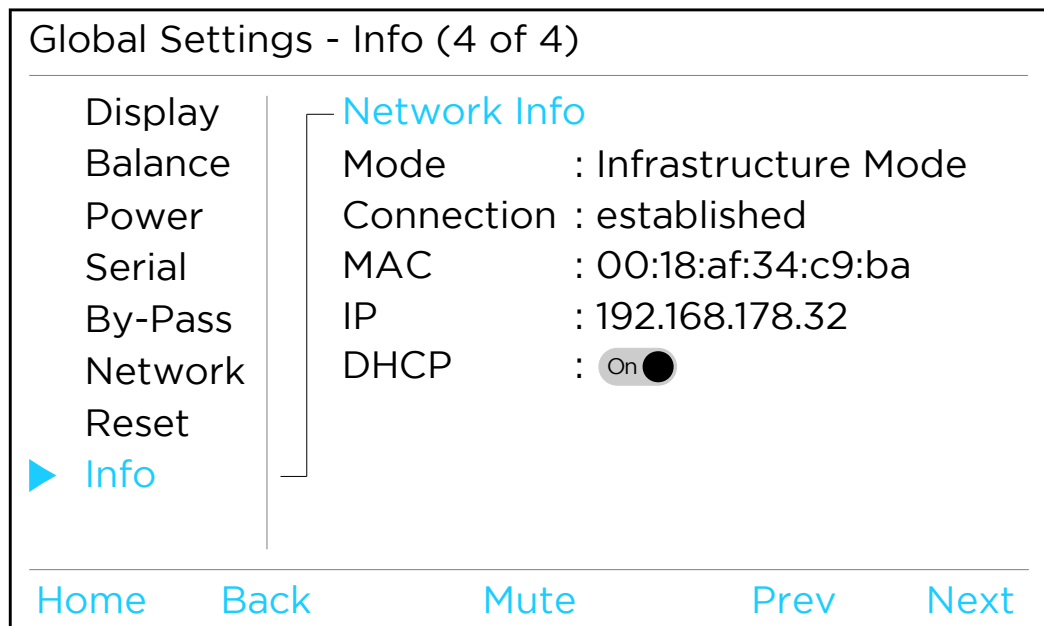
Global Settings - Info (3 of 4)

Display	Device Info
Balance	
Power	
Serial	
By-Pass	
Network	
Reset	
▶ Info	Device : STERN
	Firmware : 01.00.0005
	Bootloader : 01.01
	Font / Gfx : 01.02 & 01.02
	Network : 03.26

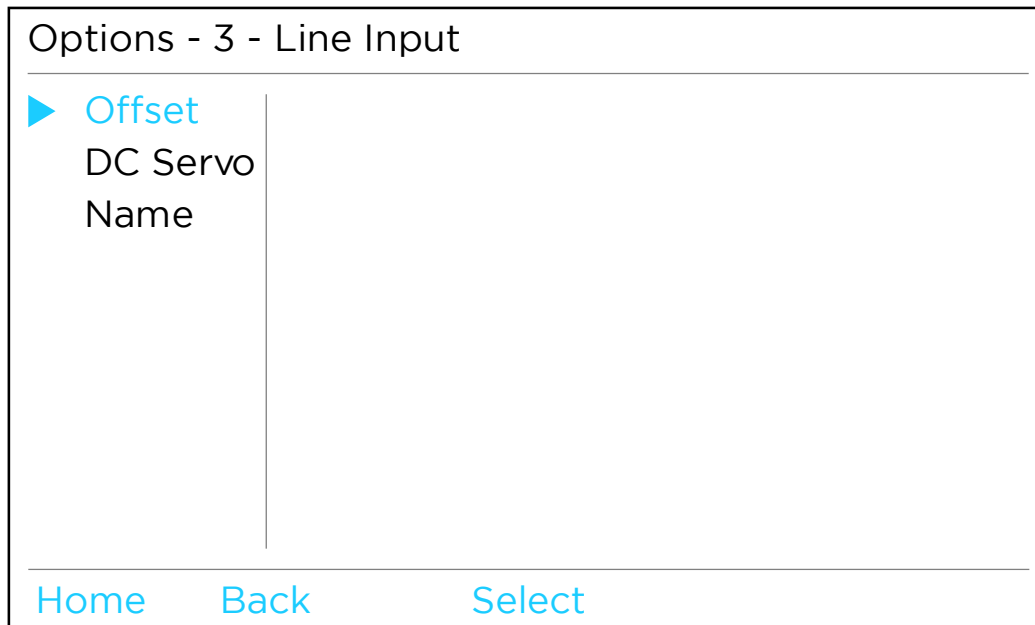
[Home](#) [Back](#) [Mute](#) [Prev](#) [Next](#)

Info-Seite 4 gibt Aufschluss über die aktuelle Netzwerkverbindung:

- Mode** Modus in dem sich das Netzwerkmodul befindet:
 Infrastructure Mode: Verbindung zu einem gewählten Drahtlosnetzwerk (siehe Abschnitt „Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk“ auf Seite 54)
 Access Point Mode: Zugriffspunktmodus (siehe Abschnitt „Zugangspunkt (Access Point) einrichten“ auf Seite 56).
- Connection** Ob eine Netzwerkverbindung besteht oder nicht.
- MAC** Die MAC-Adresse des Gerätes.
- IP** Die IP-Adresse des Gerätes.
- DHCP** Ob das Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) aktiv ist.

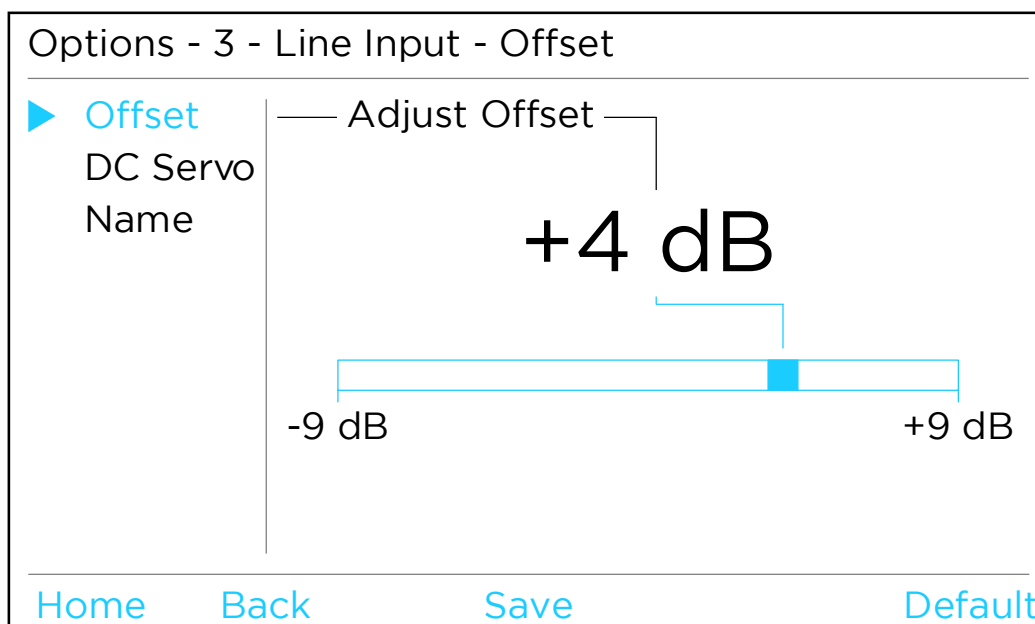


7.2 Kanaleinstellungen: Options



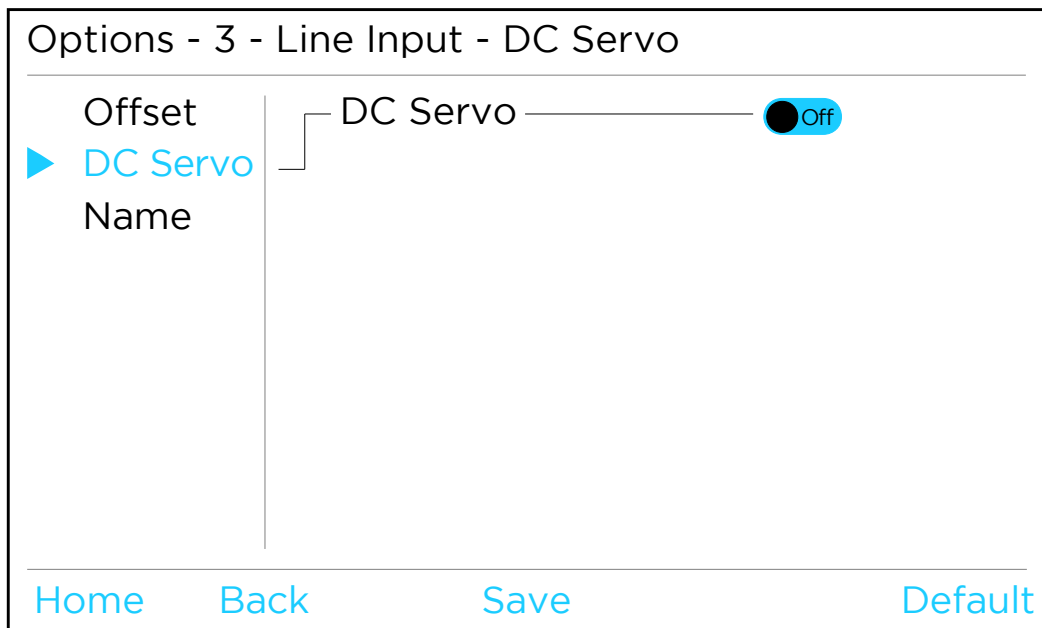
7.2.1 Eingangspegelangleichung (Offset)

Drehen Sie den Drehgeber ² an der Gerätefront im Uhrzeigersinn, um den Pegel anzuheben. Wenn Sie den Pegel des aktuellen Eingangskanals absenken wollen, drehen Sie den Knopf gegen den Uhrzeigersinn. Das Anzeigefenster zeigt Ihnen die getroffene Einstellung als Wert in dB sowie als Balkenanzeige an:



Für jeden der sechs Eingangskanäle lässt sich der Pegel getrennt jeweils im Bereich von -9 dB bis $+9$ dB in Schritten von 1 dB einstellen, um Lautstärkeunterschiede der einzelnen Signalquellen untereinander auszugleichen.

7.2.2 DC Servo



Drehen Sie den Drehgeber **2** an der Gerätefront im Uhrzeigersinn, um den DC Servo für den aktuellen Eingangskanal einzuschalten. Wenn Sie den DC Servo ausschalten möchten, drehen Sie bitte den Knopf gegen den Uhrzeigersinn.

Off Der DC Servo ist für den aktuell gewählten Eingangskanal ausgeschaltet.

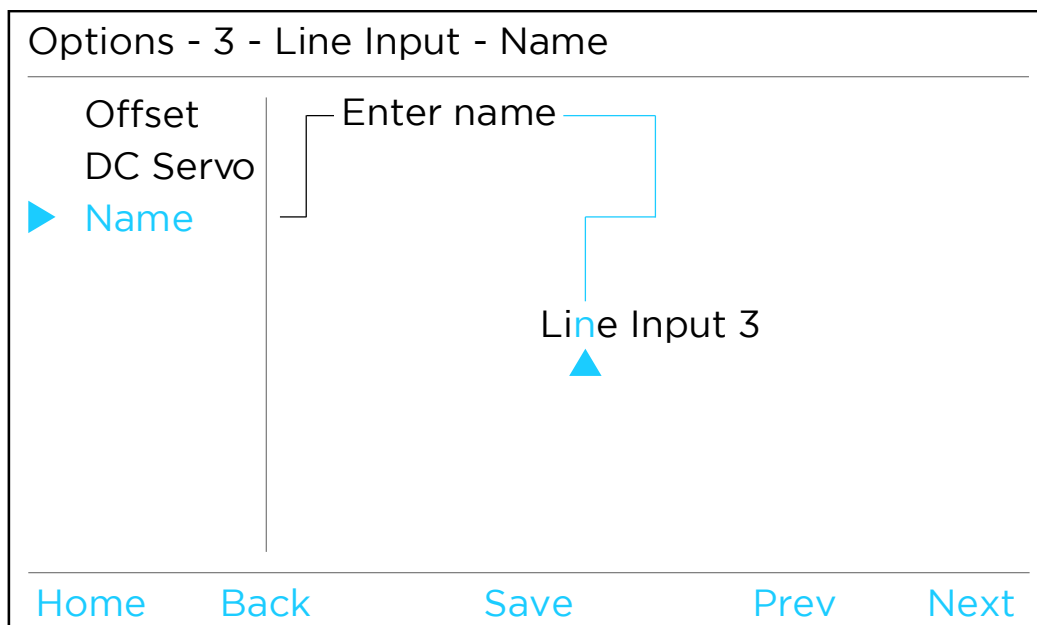
On Der DC Servo ist für den aktuell gewählten Eingangskanal eingeschaltet.

Schalten Sie den DC Servo ein, wenn Sie eine Quelle an den STERN angeschlossen haben, die einen (zu hohen) Gleichspannungsanteil im Ausgangssignal aufweist. Der DC Servo eliminiert den Gleichspannungsanteil. Im Normalfall kann der DC Servo ausgeschaltet bleiben.

7.2.3 Kanalkennung (Name)

Jedem Eingangskanal können Sie einen eigenen Namen – die Kanalkennung – mit maximal 12 Zeichen Länge zuweisen. Im Anzeigefenster erscheint die Nummer und Kennung des aktuell gewählten Eingangskanals. Ein Cursor zeigt auf das zu bearbeitende Zeichen der Kanalkennung.

Drehen Sie den Drehgeber ② an der Gerätefront, um ein Zeichen auszuwählen. Drücken Sie die Taste **Next**, um den Cursor zum nächsten Zeichen nach rechts zu verschieben. Benutzen Sie die Taste **Prev**, um den Cursor zum vorherigen Zeichen zu verschieben. Nach dem letzten oder ersten Zeichen springt der Cursor um zum ersten beziehungsweise letzten Zeichen der Kanalkennung.

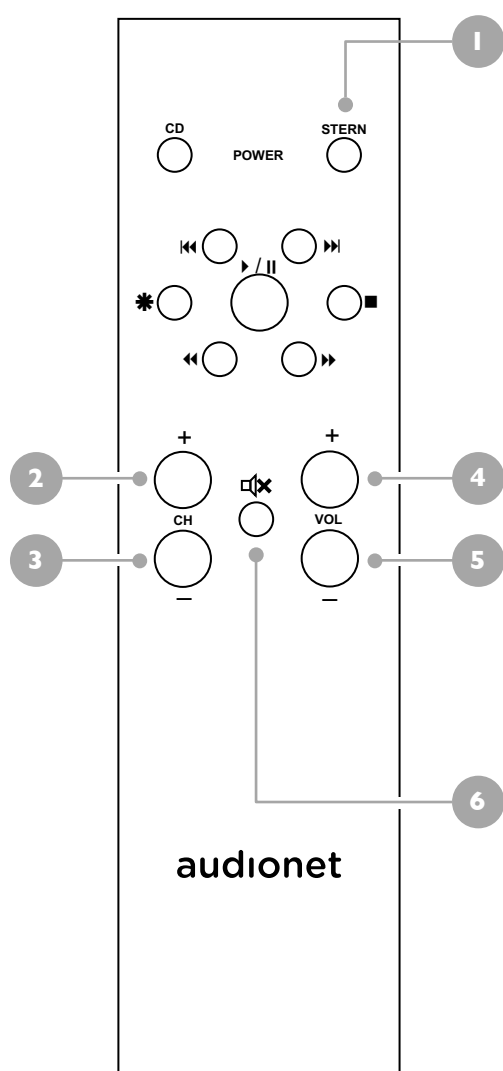


7.3 Übersicht Werkseinstellungen

Option	Einstellung
Globale Einstellungen (Global settings):	
Anzeigefenster (Display)	100 %
Balance	0 dB
Auto Start	Off (ausgeschaltet)
Auto Power Off	Off (ausgeschaltet)
Input for By-Pass	0 - no input (kein Eingang gewählt)
DC Servo for By-Pass	On (eingeschaltet)
Wireless	On (eingeschaltet)
Kanaleinstellungen (Channel settings):	
Eingangspegelangleichung (Offset)	0 dB (für alle Eingänge)
DC Servo	Off (für alle Eingänge)
Kanalkennung (Name)	1: Balanced In 1 2: Balanced In 2 3: Line Input 3 4: Line Input 4 5: Line Input 5 6: Line Input 6

8 Audionet Metallfernbedienung

Die wichtigsten Funktionen für den täglichen Gebrauch des STERN lassen sich über die Audionet Metallfernbedienung steuern. Im Folgenden werden diese Funktionen näher erläutert.



8.1 Tastenbelegung

1 Ein-/Ausschalttaste **STERN**

Benutzen Sie die Taste **STERN**, um den STERN ein- bzw. auszuschalten. Die Taste hat die gleiche Funktion wie die **⏻**-Taste an der Gerätefront. Wenn sich der STERN im Stand By-Modus befindet, schaltet ein Druck auf die Taste **STERN** das Gerät an. Falls der STERN bereits an ist, schaltet ein Druck auf **STERN** das Gerät wieder in den Stand By-Zustand.

2 Eingangskanalwahl taste **CH +**

Wählt den nächsten Eingangskanal des STERN an.

3 Eingangskanalwahl taste **CH -**

Wählt den vorherigen Eingangskanal des STERN an.

4 Lautstärketaste **VOL +**

Erhöht die Lautstärke des STERN.

5 Lautstärketaste **VOL -**

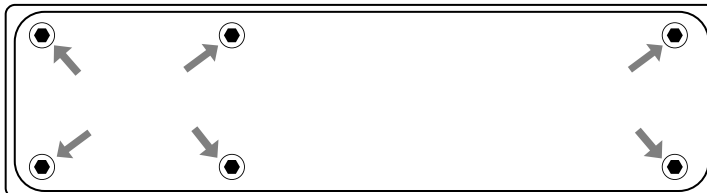
Senkt die Lautstärke des STERN.

6 Stummschalttaste **🔇**

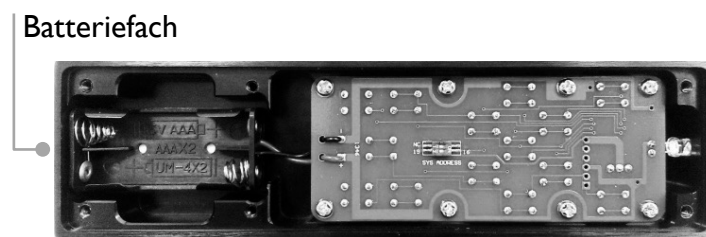
Schaltet den STERN stumm. Drücken Sie die Taste erneut, um zur letzten Lautstärkeeinstellung zurückzukehren.

8.2 Wechseln der Batterien

Zum Wechseln der Batterien der Audionet Metallfernbedienung entfernen Sie als erstes die 6 Inbus-Schrauben an der Gehäuseunterseite.



Das Batteriefach befindet sich links neben der Platine. Es werden zwei Batterien vom Type "AAA" oder "Micro" mit 1,5 V Batteriespannung benötigt.



Wichtig

- Bitte beachten Sie die Orientierung der Batterien beim Einlegen. Die Prägung am Boden des Batteriefachs gibt die Orientierung vor.

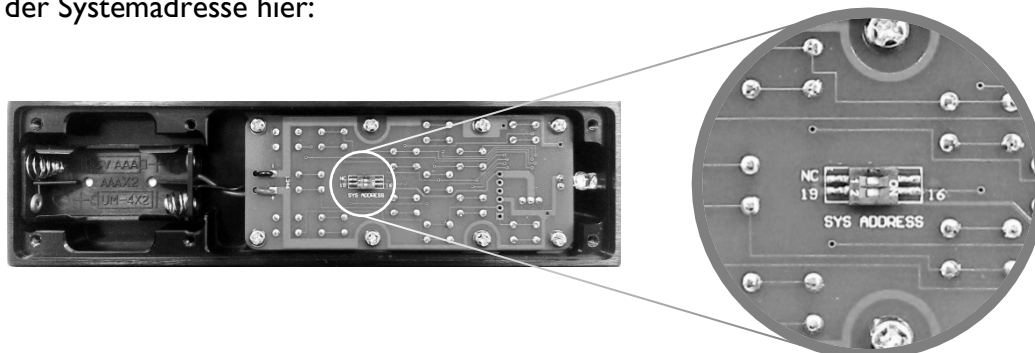
8.3 Einstellungen für Audionet Vorverstärker

Die Audionet Metallfernbedienung verfügt über sechs Tasten zur Ansteuerung eines Audionet Vorverstärkers wie z.B. dem STERN. Die Funktion dieser Tasten wurde im vorherigen Abschnitt „Tastenbelegung“ beschrieben.

Audionet Vorverstärker verwenden je nach Typ eine unterschiedliche Systemadresse beim Fernbedienungscode. Die Audionet Metallfernbedienung kann über einen Schalter auf der Platine auf die gewünschte Systemadresse eingestellt werden.

Zum Einstellen der Systemadresse öffnen Sie die Fernbedienung an der Rückseite wie im vorigen Abschnitt „Wechseln der Batterien“ beschrieben.

Für die Audionet Metallfernbedienung finden Sie den Schiebeschalter zur Wahl der Systemadresse hier:



Schieben Sie den Schalter mit der Beschriftung „SYS ADDRESS“ in die Position „19“ oder „16“ gemäß folgender Tabelle:

Audionet Vorverstärker	Adresse
STERN, PRE G2, PRE I G3, WATT, SAM G2, DNA, DNP, DNA I	19
MAP I	16



Hinweis

- Falls nicht explizit anders bestellt, wird die Audionet Metallfernbedienung mit der Voreinstellung „19“ des Schiebeschalters ausgeliefert.
- Ältere Modelle der Audionet Vorverstärker benutzen Systemadresse „16“.

9 Steuer-App STERN

Mittels der drahtlosen Netzwerkverbindung ist eine Steuerung des STERN durch eine App möglich. Die STERN App für iOS ist als Download im Apple iTunes App Store erhältlich. Bitte konsultieren Sie die Dokumentation Ihres Apple Geräts zu Informationen über den Zugriff auf den App Store und zur Installation von Apps.



Wichtig

- Damit die STERN App in der Lage ist, sich mit dem STERN zu verbinden, muss das drahtlose Netzwerk des STERN eingeschaltet sein (siehe Abschnitt „Netzwerkverbindung (Network)“ auf Seite 37). Stellen Sie die Option „Wireless“ auf „On“.
- Um den STERN für eine Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk in Ihrem Heim zu konfigurieren, lesen Sie bitte Abschnitt „Netzwerkeinrichtung“ auf der folgenden Seite.

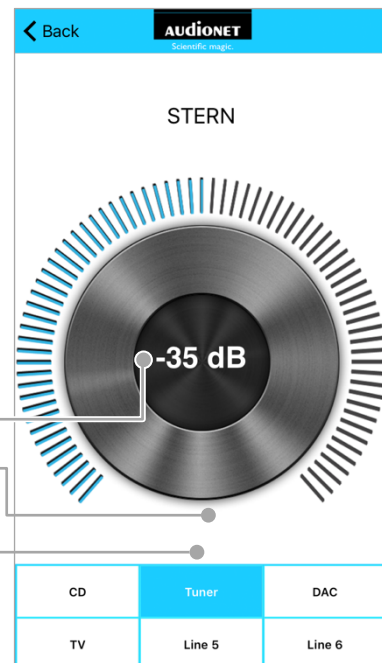
Auf der Hauptseite der STERN App finden Sie Bedienelemente zur Wahl der Lautstärke und des gewünschten Eingangs.

Um einen gewünschten Eingang auszuwählen, tippen Sie auf eine der Eingangswahlschaltflächen. Die Namen der Schaltflächen stimmen mit denen der Eingänge des STERN überein. Die Schaltfläche des aktuell gewählten Eingangs ist blau hinterlegt.

Aktuelle Lautstärke

Lautstärkesteller

Eingangswahl



Zum Einstellen der Lautstärke wischen Sie mit dem Finger über den Lautstärkesteller auf dem Bildschirm. Eine Bewegung im Uhrzeigersinn erhöht die Lautstärke. Eine Bewegung gegen den Uhrzeigersinn verringert diese. Der aktuelle Lautstärkewert wird in „dB“ angezeigt.

10 Netzwerkeinrichtung



Wichtig

- Um Funktionen des drahtlosen Netzwerks benutzen zu können, stellen Sie bitte sicher, dass das drahtlose Netzwerk des STERN eingeschaltet ist. Siehe hierzu Abschnitt „Netzwerkverbindung (Network)“ auf Seite 37. Stellen Sie die Option „Wireless“ auf „On“.



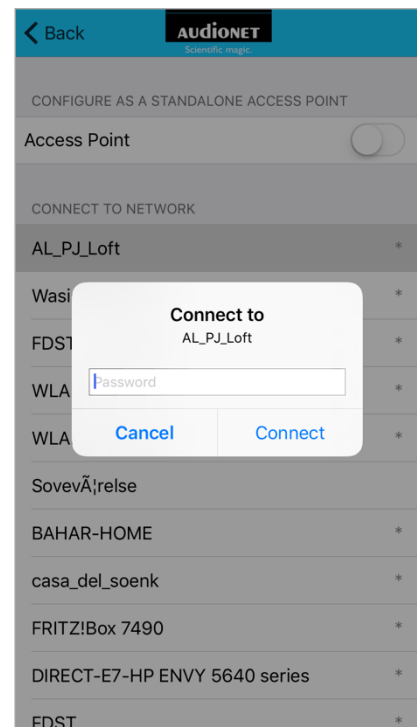
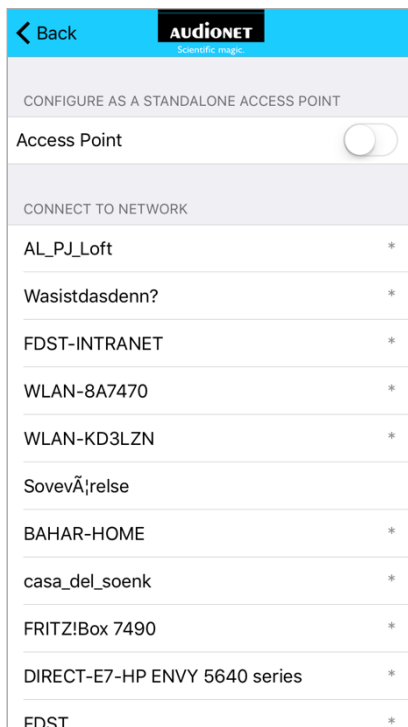
Hinweis

- Beim ersten Start des STERN oder nach dem Rücksetzen der Netzwerkeinstellungen auf Werksvorgaben (siehe Abschnitt „Reset“ auf Seite 41), stellt der STERN einen eigenen drahtlosen Netzwerkzugang (ein sog. Access Point) zur Verfügung. Der Name des Netzwerks ist „AudionetStern“. Sie finden ihn in den WLAN-Einstellungen Ihres iPhone/iPad.
- Falls Sie den STERN mit einem existierenden Drahtlosnetzwerk verbinden möchten, lesen Sie bitte den nachfolgenden Abschnitt „Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk“.
- Soll der STERN selbst als Zugangspunkt (Access Point) für sein eigenes drahtloses Netzwerk dienen, lesen Sie bitte den Abschnitt „Zugangspunkt (Access Point) einrichten“ auf Seite 56.

10.1 Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk

1. Stellen Sie bitte sicher, dass das drahtlose Netzwerk des STERN eingeschaltet ist (siehe Abschnitt „Netzwerkverbindung (Network)“ auf Seite 37).
2. Öffnen Sie die Einstellungen für drahtlose Netzwerke (WLAN) Ihres iPhone/iPad und suchen nach dem Drahtlosnetzwerk „AudionetStern“.
3. Verbinden Sie Ihr iPhone/iPad mit dem Netzwerk „AudionetStern“.
4. Starten Sie die STERN App. Diese verbindet sich mit dem STERN und zeigt die Liste erkannter Drahtlosnetzwerke.





Hinweis

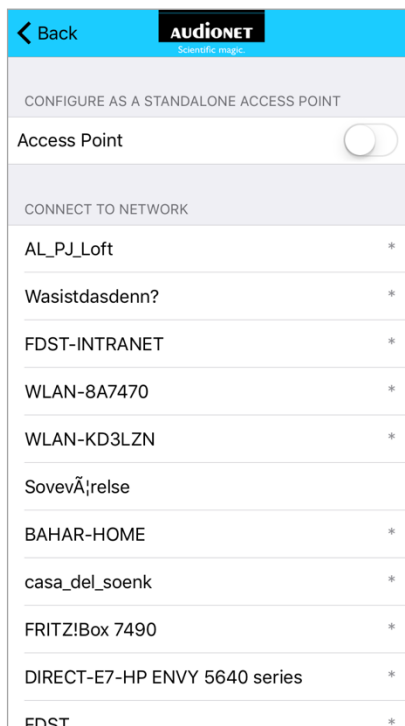
- Falls Sie es vorziehen, dass der STERN ein eigenes Drahtlosnetzwerk zur Verfügung stellt, lesen Sie bitte Abschnitt „Zugangspunkt (Access Point) einrichten“ weiter unten.
5. Abhängig von den Sicherheitseinstellungen des gewählten Netzwerks, mit dem Sie sich verbinden möchten, ist es nötig ein Passwort einzugeben. Bitte schauen Sie in Ihre Unterlagen oder fragen den Systemadministrator nach dem Passwort zum gewählten Netzwerk.
 6. Nach Eingabe des Passworts tippen Sie auf „[Connect](#)“. Der STERN verbindet sich mit dem ausgewählten Drahtlosnetzwerk.
 7. Gehen Sie in die Einstellungen zu drahtlosen Netzwerken (WLAN) Ihres iPhone/iPad und verbinden sich mit dem gleichen Netzwerk, dass Sie unter Punkt 4 gewählt hatten. Die STERN App erkennt den STERN im Netzwerk automatisch und wird sich mit ihm verbinden.
 8. Sie können nun die STERN App zur Steuerung des STERN benutzen (siehe Abschnitt „Steuer-App STERN“ auf Seite 53).

10.2 Zugangspunkt (Access Point) einrichten

Ab Werk ist der STERN so eingestellt, dass er einen eigenen drahtlosen Zugangspunkt (Access Point) zur Verfügung stellt, über den sich Ihr iPhone/iPad verbinden kann.

Hierüber können Sie dann den STERN mit der STERN App steuern – ohne andere Router oder Zugangspunkte (Access Points).

1. Stellen Sie bitte sicher, dass das drahtlose Netzwerk des STERN eingeschaltet ist (siehe Abschnitt „Netzwerkverbindung (Network)“ auf Seite 37).
2. Öffnen Sie die Einstellungen für drahtlose Netzwerke (WLAN) Ihres iPhone/iPad und suchen nach dem Drahtlosnetzwerk „AudionetStern“.
3. Verbinden Sie sich mit dem Netzwerk „AudionetStern“.
4. Starten Sie die STERN App. Diese verbindet sich mit dem STERN und zeigt die Liste erkannter Drahtlosnetzwerke. Wählen Sie den Punkt „[Access Point](#)“ aus der Liste.
5. Der STERN ist nun als Zugangspunkt konfiguriert (stand-alone access point). Sie können die STERN App nun benutzen.

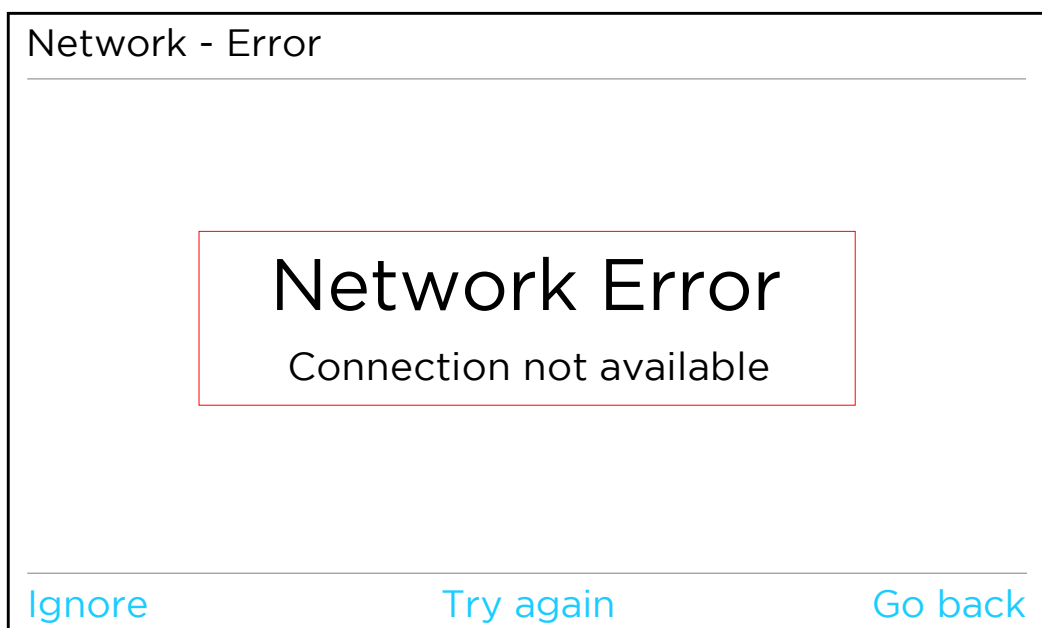


Die Einrichtung ist beendet. Beim nächsten Start wird sich der STERN automatisch im Zugangspunktmodus (stand-alone access point) befinden.

10.3 Problembehandlung Netzwerk

Für den Fall, dass der STERN nicht in der Lage ist, sich mit dem gewählten Netzwerk zu verbinden informiert Sie die Anzeige des STERN über das Problem.

Ursachen für Verbindungsprobleme sind meist ein falsch eingegebenes Passwort bei der Ersteinrichtung. Oder das gewählte Drahtlosnetzwerk steht im Moment nicht zur Verfügung, weil z.B. der Router ausgeschaltet wurde.



Sie haben 3 Möglichkeiten fortzufahren:

Ignore Sie ignorieren den Verbindungsfehler und benutzen den STERN weiter. Dies ist i.d.R. der Fall, wenn Sie wissen, dass das gewählte Drahtlosnetzwerk in diesem Moment nicht zur Verfügung steht und Sie den STERN in der Zwischenzeit mit der Fernbedienung und/oder den Elementen der Gerätefront bedienen möchten. Sie können jederzeit die Verbindung neu starten oder die Netzwerkeinstellungen zurücksetzen (siehe Abschnitt weiter unten).

Retry Veranlassen Sie den STERN, die Verbindung mit den aktuellen Einstellungen erneut herzustellen, ohne die Einstellungen zu ändern, weil beispielsweise der Router / Access Point für das gewählte Netzwerk zum Zeitpunkt des ersten Verbindungsversuchs noch nicht vollständig hochgefahren war.

Go back

Wählen Sie diese Option, wenn Sie zu den Werkseinstellungen des Netzwerks zurückgehen und über die STERN App ein anderes Drahtlosnetzwerk auswählen und/oder ein Passwort neu eingeben möchten. Benutzen Sie diese Option, falls die Ersteinrichtung fehlschlägt. Der STERN geht zurück in den Zugangspunkt-Modus (access point mode), bei dem er das Drahtlosnetzwerk „AudionetStern“ zur Verfügung stellt. Verbinden Sie sich mit diesem Netzwerk, und die STERN App bietet wieder die Liste der verfügbaren Netzwerke an. Sie können nun das gewünschte Netzwerk wählen und das korrekte Passwort eingeben (siehe „Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk“ auf Seite 54).



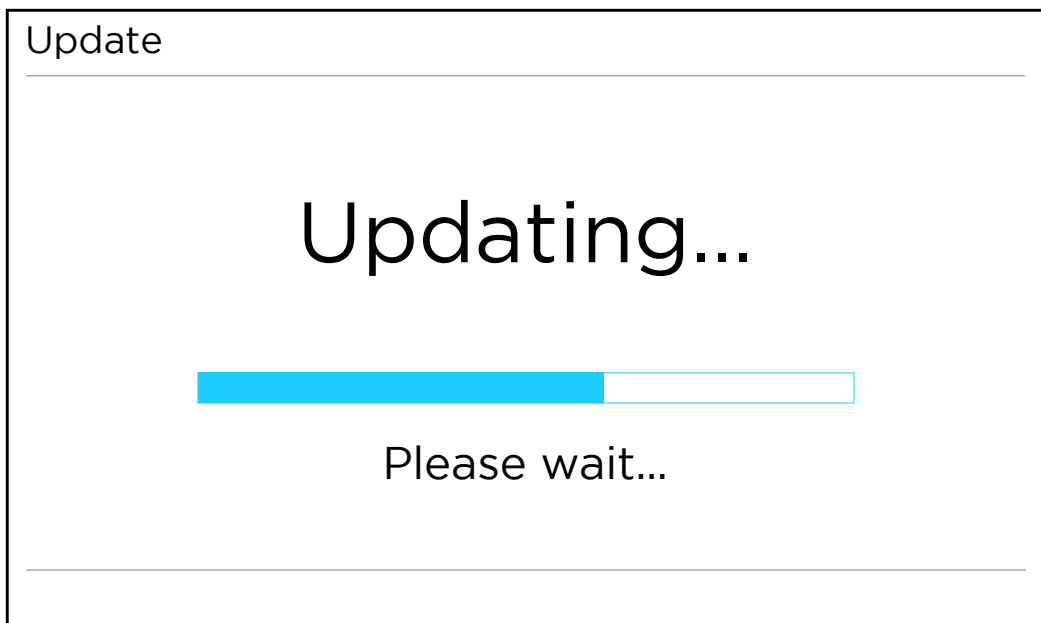
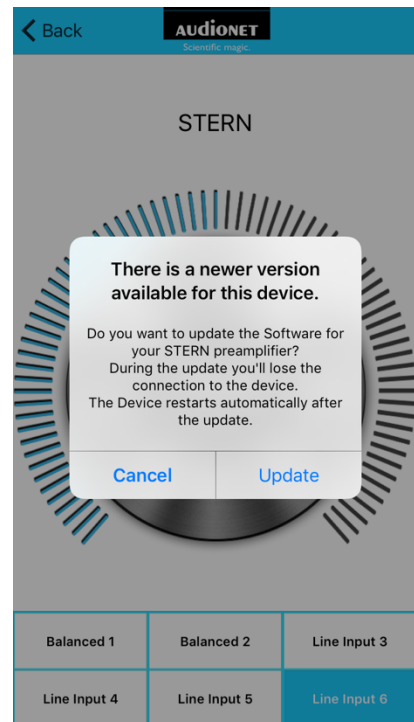
Wichtig

- Wenn Sie sich dazu entscheiden, die Fehlermeldung zu ignorieren und den STERN ohne App zu nutzen, können Sie jederzeit eine der weiter oben aufgeführten Optionen („Retry“ oder „Go Back“) aus dem Menü wählen.
- Wenn Sie einen erneuten Verbindungsversuch mit dem gewählten Netzwerk starten möchten, drücken Sie die Taste „Menu“ auf der Gerätefront des STERN. Wählen Sie anschließend den Punkt „Network“ und danach „Connection“. Nutzen Sie nun die Option „Re-Connect“. Der STERN versucht sich erneut mit dem gewählten Netzwerk zu verbinden. Weitere Informationen finden unter „Netzwerkverbindung (Network)“ auf Seite 37.
- Wenn Sie zu den Werkseinstellungen zurückkehren möchten, um sich mit einem anderen Drahtlosnetzwerk zu verbinden oder um das Passwort erneut einzugeben, nutzen Sie die Taste „Menu“ an der Vorderseite des STERN. Wählen Sie anschließend den Eintrag „Reset“ gefolgt vom Punkt „Reset Network“ (siehe auch Abschnitt „Reset“ auf Seite 41). Nach Bestätigung der Rücksetzaktion wird der STERN die Netzwerkeinstellungen auf den Werkszustand zurücksetzen. Dies erlaubt Ihnen die erneute Einrichtung der Netzwerkeinstellungen mit der STERN App im Anschluss. Bitte folgen Sie hierzu den im vorangehenden Abschnitt „Verbindung zu einem drahtlosen Netzwerk“ auf Seite 54 beschriebenen Schritten.

10.4 Update des STERN

Falls der STERN mit einem drahtlosen Netzwerk verbunden ist, das Zugang zum Internet hat, sucht die STERN App automatisch nach Updates auf dem Audionet Server. Für den Fall, dass ein Update zur Verfügung steht, wird die STERN App den Benutzer darüber informieren und die Option das Update durchzuführen anbieten.

Stimmen Sie dem Update zu, lädt die STERN App die benötigten Dateien herunter und legt sie im internen Speicher des STERN ab. Wenn alle Dateien sicher übertragen wurden, startet der Update-Prozess. Die Anzeige des STERN informiert währenddessen über den Fortschritt des Update-Prozesses.



Falls Sie sich gegen ein Update entscheiden, wird Sie die STERN App zu einem späteren Zeitpunkt daran erinnern.



Wichtig

- Trennen Sie den STERN niemals während des Update-Vorgangs vom Stromnetz.
- Der STERN muss mit einem Netzwerk mit Zugriff auf das Internet verbunden sein, damit die STERN App in der Lage ist, den Audionet Server für eine Überprüfung nach Updates zu kontaktieren und die nötigen Dateien herunter zu laden.

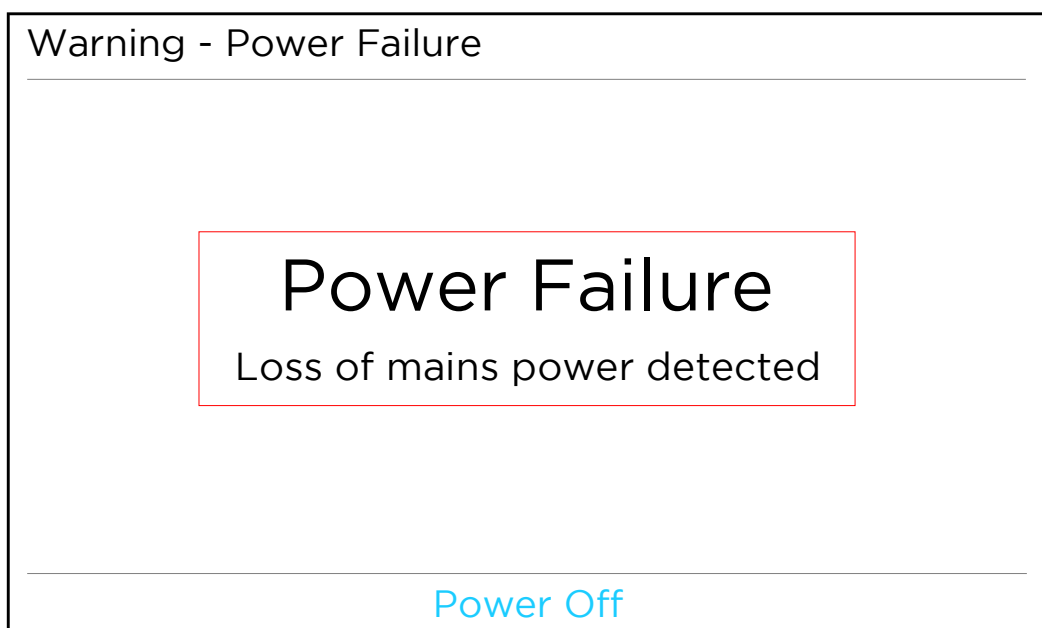


Hinweis

- Während des Update-Prozesses ist die STERN App vom STERN getrennt und keine Musikwiedergabe möglich. Nach Beendigung des Update-Prozesses startet der STERN automatisch.

II Netzspannungsüberwachung

Der STERN überwacht im laufenden Betrieb die Netzspannung. Sollte es zu einem plötzlichen Ausfall der Netzspannung kommen, schaltet der STERN die Ausgänge stumm, um etwaige gefährliche Störsignale an seinen Ausgängen bedingt durch den unerwarteten Ausfall der Netzspannung zu verhindern.



Wird bei einem kurzen Netzspannungsausfall die Warnung „Power Failure“ angezeigt, drücken Sie die Taste „Power off“ an der Gerätfront, um fortzufahren. Das Gerät ist nun im Stand By-Betriebszustand. Sollte die Netzspannung wieder stabil sein, können Sie das Gerät wieder einschalten.

Beim Einschalten des Gerätes und während des laufenden Betriebs wird ebenfalls die Höhe der Netzspannung überwacht. Sollte die Netzspannung während des Einschaltens oder für längere Zeit während des Betriebs soweit nach oben bzw. unten abweichen, dass ein sicherer Betrieb des STERN nicht mehr gewährleistet werden kann, schaltet das Gerät aus Sicherheitsgründen mit der Warnung „Power Voltage“ ab.

Warning - Power Voltage

Power Voltage

Mains power voltage out of permitted range

Power Off

Drücken Sie die Taste „Power off“ an der Gerätfront, um fortzufahren. Das Gerät ist nun im Stand By-Betriebszustand. Sollte die Netzspannung wieder stabil sein, können Sie das Gerät wieder einschalten.

12 Technische Informationen

Besonderheiten STERN:

- Magnetisch und kapazitiv optimiertes Schaltungs- und Gerätedesign ohne Verwendung von ferromagnetischen Materialien.
- Floating Pane Design mit optimaler Mikrophonieresistenz und Temperaturstabilität.
- Floating Gehäuseplatten, resonanzoptimiert auf massivem Aluminiumrahmen.
- Transformatorenaufhängung und Schraubverbindungen sind aus Edelstahl gefertigt.
- Doppel-Mono-Aufbau von Schaltung und Stromversorgung für maximale Kanaltrennung.
- Air Flow Design Leiterplatten zur optimierten Kühlung und Stabilisierung der Ruheströme.
- Separierung und galvanische Trennung aller analogen Schaltungen durch Optokoppler.
- Eingangs- wie Ausgangsschaltung sowie Spannungsstabilisierung sind mit diskret aufgebauten, weiterentwickelten Audionet-Operationsverstärkermodulen mit State Of The Art Glimmerkondensatoren realisiert.
- Rhodium Cinchbuchsen von Furutech.
- Lautstärkedrehgeber doppelt kugelgelagert, magnetgerastert und mit optischer Abtastung.
- Lautstärkestellung über ein elektronisch geschaltetes und in Echtzeit linearisiertes Präzisionswiderstandsnetzwerk.
- DC-Kopplung ohne klangschädliche Kondensatoren oder Spulen, kürzeste Signalwege.
- Pro Kanal je ein Transformator zur Speisung der positiven und negativen Halbwelle für die perfekte Spannungsversorgung.
- Vier gekapselte und entkoppelte 50 VA Ringkerntransformatoren.
- Hauptstromkondensatoren 22.000 μF ESR-optimiert mit Seidendielektrikum.
- Gesamtsiebkapazität 176.000 μF .

- Neues kontextsituationales Bedienkonzept.
- Mikroprozessorsteuerung mit eigener Stromversorgung.
- Bypass-Mode für Heimkinointegration.
- Über zwei gepulste Audionet-Link Schaltungen können weitere Geräte der Ultimate Serie ferneingeschaltet werden.
- Ein Mikroprozessor mit eigenem Schaltnetzteil überwacht und steuert sämtliche Funktionen und informiert über ein hochauflösendes Display.
- Die Eingänge sind frei benennbar, unterschiedliche Eingangsepegel angleichbar.
- Gleichspannungsanteile von Quellsignalen können wahlweise ausgeregelt werden.
- Rhodiumsicherung.

13 Sicherheitshinweise



Wichtig

- Lassen Sie kein Verpackungsmaterial in Kinderhände gelangen!
- Das Gerät ist ausschließlich in trockenen Räumen bei Zimmertemperatur zu betreiben und zu lagern!
- Flüssigkeiten, Schmutz oder Kleinteile nie ins Gerät gelangen lassen!
- Das Gerät so aufstellen, dass eine ausreichende Luftzirkulation gewährleistet ist!
- Das Gerät im Betrieb und im Stand By niemals abdecken!
- Öffnen Sie niemals das Gerät. Unautorisiertes Öffnen führt zum Verlust der Garantieansprüche!
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse an den Ausgängen!
- Während des Anschließens oder Entfernens von Quellgeräten oder Endstufen an Ihren STERN müssen sämtliche Geräte Ihrer Audio-Kette ausgeschaltet sein, um Beschädigungen des STERNs oder eines der angeschlossenen Geräte zu vermeiden.

Bitte verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch zur Reinigung!

Wir wünschen Ihnen viele herausragende Höreindrücke mit Ihren Audionet Produkten.

Sollten noch Fragen offen sein, so zögern Sie bitte nicht, sich an Ihren Audionet-Fachhändler oder direkt an uns zu wenden.

I4 Technische Daten

Typ	Ultimate Linear Preamplifier
Frequenzgang	0-2.200.000 Hz (-3 dB), DC-gekoppelt 0,3-2.200.000 Hz (-3 dB), AC-gekoppelt
THD+N	<-104 dB für 20 kHz <-116 dB für 1 kHz
SNR	> 123 dB bei 4 V _{RMS}
Kanaltrennung	>144 dB, 20-20.000 Hz
Eingänge	4 Paar Cinch line, Rhodium (Furutech) 2 Paar XLR symmetrisch, vergoldet (Neutrik) 1 D Sub 9 serielle Schnittstelle RS232 (nur zur Steuerung) 1 SMA für WLAN (nur zur Steuerung)
Ausgänge	2 Paar Cinch line, Rhodium (Furutech) 1 Paar Cinch invertierend, Rhodium (Furutech) 2 Paar XLR symmetrisch, vergoldet (Neutrik) 2 Audionet Link, optisch 1 Schraubanschluss, vergoldet, für Erdanbindung
Ausgangsimpedanz	Cinch (Line): 24 Ω reell Symmetrisch (XLR): 48 Ω reell
Ausgangsstrom	max. 60 mA
Netzanschluss	220...240 V oder 110...120 V, 50...60 Hz
Leistungsaufnahme	< 0,5 W Stand By, typ. 100 W

Abmessungen	Vertikal	
	Breite:	270 mm
	Höhe:	500 mm
	Tiefe:	505 mm
	Horizontal	
	Breite:	450 mm
	Höhe:	320 mm
	Tiefe:	505 mm
Gewicht	38 kg	
Ausführung	Gehäuse:	Aluminium, 9 mm, perl-gestrahlt, silber oder schwarz, Text schwarz oder grau gedruckt
	Display:	Farb-TFT
	Chassis:	Aluminium, schwarz eloxiert

Irrtümer und Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.

Audionet

audionet GmbH

Brunsbütteler Damm 140 B

13581 Berlin, Germany

www.audionet.de

kontakt@audionet.de