

**BEDIENUNGSANLEITUNG
STREAMINGPLAYER NDX UND ND5 XS
DEUTSCH**

Inhalt

Abschnitt		Seite			
	Inhalt		4	NDX/5XS – Setup	11
1	NDX/5XS – Einleitung	1	4.1	Setup-Startmenü	11
1.1	Multimode-Tuner	1	4.2	Menü „Sprache“	11
1.2	UPnP™-Audioschnittstelle	1	4.3	Menü „Eingänge“	11
1.3	USB/iPod-Schnittstelle	1	4.4	Menü „Analogausgänge“	12
1.4	Digital-Analog-Wandler	1	4.5	Menü „Netzwerkeinstellungen“	12
			4.6	Menü „Digitalausgang“	14
			4.7	Menü „Frontdisplay“	14
2	NDX/5XS – Installation und Anschlüsse	2	4.8	Menü „Fernbedienungstasten“	14
2.1	Rückseite	2	4.9	Menü „Automatisierung“	15
2.2	NDX – Anschluss an optionales Netzteil 555 PS	2	4.10	Menü „Werkseinstellungen“	16
2.3	ND5 XS – Rückseite	3	5	NDX/5XS – Multimode-Tuner	17
2.4	ND5 XS – Anschluss an optionales Netzteil XPS	3	5.1	UKW-Betrieb – Sendersuche	17
2.5	Netzanschluss	4	5.2	DAB-Betrieb – Sendersuche	17
2.6	Netzteil-Upgrade	4	5.3	Webradiobetrieb – Sendersuche	17
2.7	UKW/DAB-Antenne	4	5.4	Webradiosender hinzufügen	18
2.8	Audio-Anschlüsse	4	5.5	Sender als Preset speichern	18
2.9	USB/iPod-Schnittstelle	4	5.6	Presets auswählen	18
2.10	Netzwerkverbindung	4	6	NDX/5XS – UPnP™-Audioschnittstelle	19
2.11	Automatisierung	5	6.1	UPnP™-Server	19
2.12	Steuer- und Update-Anschlüsse	5	6.2	Dateikompatibilität	19
2.13	Masseschalter	5	6.3	Server durchsuchen und Dateien abspielen	19
3	NDX/5XS – Bedienung	6	7	NDX/5XS – USB/iPod-Schnittstelle	20
3.1	Gerätefront	6	7.1	USB-Stick- und Dateikompatibilität	20
3.2	Fronttasten	6	7.2	iPod-Kompatibilität	20
3.3	Frontdisplay – Standardmodus	6	7.3	USB-Stick durchsuchen und Dateien abspielen	20
3.4	Frontdisplay – Listenmodus	7	8	NDX/5XS – Technische Daten	21
3.5	Frontdisplay – Setupmodus	7			
3.6	NDX/5XS – Fernbedienung	8			
3.7	Eingeben von Text	9			
3.8	Fernbedienungs-App n-Stream	9			

Hinweis: Dies ist die zweite Ausgabe der Bedienungsanleitung für die Streamingplayer NDX und ND5 XS. Sie enthält Informationen zum Betrieb von Geräten, auf denen die Software-Version 3.6.xx installiert ist. Funktionsumfang und Bedienung von Geräten mit älterer Software können von den in dieser Bedienungsanleitung gegebenen Informationen abweichen.



Das „Made for iPod“/„Made for iPhone“-Logo bedeutet, dass dieses Produkt speziell für die Verwendung mit einem iPod bzw. iPhone entwickelt und vom Hersteller gemäß Apple-Leistungsstandards zertifiziert wurde. Apple ist weder für die Funktionstüchtigkeit dieses Geräts verantwortlich noch dafür, dass es Sicherheitsstandards oder gesetzliche Vorschriften erfüllt.

iPod und iPhone sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc.

Windows Media™ ist eine Marke der Microsoft Corporation.

UPnP™ ist eine Marke des UPnP™ Forum.

NDX/5XS – Einleitung

1 NDX/5XS – Einleitung

Aufgrund des großen Funktionsumfangs des NDX und des ND5 XS (NDX/5XS) lohnt es sich, etwas Zeit in die Lektüre dieser Bedienungsanleitung und in die Konfiguration des Geräts zu investieren.

In den NDX/5XS sind vier Audiokomponenten integriert, die über die Analogausgänge bzw. den Digitalausgang an einen entsprechenden Vorstufeneingang angeschlossen werden müssen. Die Komponenten werden nachstehend kurz vorgestellt und in den Abschnitten 5 bis 8 ausführlich beschrieben. Es handelt sich um folgende Komponenten:

Multimode-Tuner

UPnP™-Audioschnittstelle

USB/iPod-Audioschnittstelle

Digital-Analog-Wandler

Die Installation wird in Abschnitt 2, die Bedienung in Abschnitt 3 und das Setup in Abschnitt 4 beschrieben.

1.1 Multimode-Tuner

Der Multimode-Tuner des NDX/5XS umfasst ein Webradio und einen optionalen UKW/DAB-Tuner. Für die drei Tuner-Modi stehen insgesamt 40 Presets (Senderspeicherplätze) zur Verfügung. Im UKW- und DAB-Betrieb lassen sich Sender durch einen Suchlauf im entsprechenden Frequenzbereich einstellen. Im Webradiobetrieb empfängt der NDX/5XS von einem Internetserver Datenströme und eine Liste der verfügbaren Webradiosender. Für den Webradiobetrieb wird ein Internetzugang mit hoher Verbindungsgeschwindigkeit benötigt.

Das UKW-Modul unterstützt RDS (Radio Data System). Das DAB-Modul des NDX/5XS unterstützt alle gängigen Datendienstfunktionen.

Hinweis: DAB und RDS sind nicht überall verfügbar.

1.2 UPnP™-Audioschnittstelle

Der NDX/5XS kann sich zur Wiedergabe von Audiodateien, die auf UPnP™-Laufwerken (beispielsweise dem UnitiServe von Naim oder einem PC oder Apple-Computer) gespeichert sind, mit einem Netzwerk verbinden.

1.3 USB/iPod-Schnittstelle

Eine USB-Buchse an der Front des NDX/5XS ermöglicht es, auf einem USB-Stick oder einem Apple iPod bzw. iPhone gespeicherte Audiodateien abzuspielen.

Der NDX/5XS ist mit folgenden iPod- und iPhone-Modellen kompatibel:



iPod
5th generation (video)
30GB



iPhone
4GB 8GB 16GB



iPod
5th generation (video)
60GB 80GB



iPhone 3G
8GB 16GB



iPod touch
1st generation
8GB 16GB 32GB



iPhone 3GS
8GB 16GB 32GB



iPod touch
2nd generation
8GB 16GB 32GB



iPod touch
3rd generation
32GB 64GB

1.4 Digital-Analog-Wandler

Der NDX/5XS besitzt einen Digital-Analog-Wandler mit drei Eingängen, der Digitalsignale im Format S/PDIF mit einer Auflösung von bis zu 24 Bit/192 kHz verarbeitet. Die Eingänge sind als koaxiale BNC-, koaxiale Cinch- und optische TosLink-Buchse ausgeführt.

NDX/5XS – Installation und Anschlüsse

2 NDX/5XS – Installation und Anschlüsse

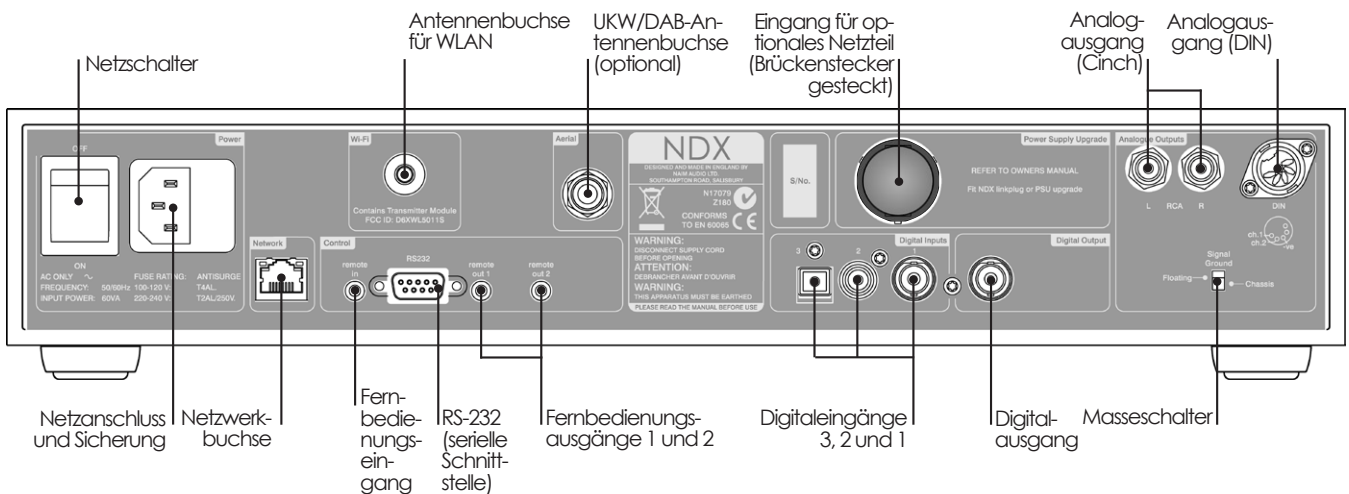
Bevor Sie den NDX/5XS anschließen und einschalten, sollten Sie ihn auf ein dafür vorgesehenes Rack stellen. Stellen Sie den Player nicht direkt auf ein anderes Gerät und achten Sie darauf, dass er waagrecht steht und ausreichend belüftet ist. Der NDX/5XS besitzt keinen Standby-Modus und sollte normalerweise eingeschaltet bleiben.

In den folgenden Abschnitten wird beschrieben, wie Sie den NDX/5XS ans Stromnetz anschließen und mit anderen Audiogeräten verbinden können. Abbildungen 2.1 und 2.3 stellen die Anschlüsse an der Rückseite des NDX bzw. des ND5 XS dar.

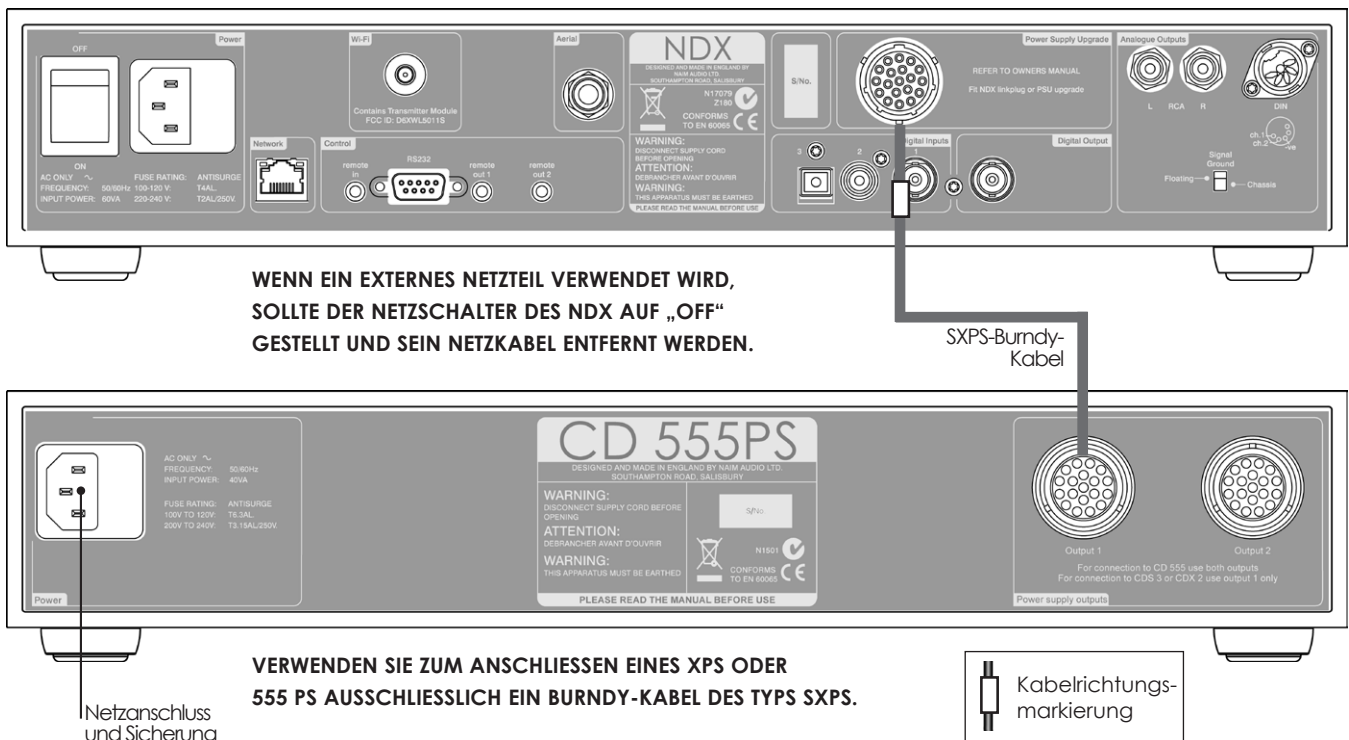
Sowohl der NDX als auch der ND5 XS kann mit einem externen Naim-Netzteil des Typs XPS oder 555 PS nachgerüstet werden. Abbildungen 2.2 und 2.4 zeigen, wie das externe Netzteil angeschlossen wird. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 2.6.

Wichtig: Schließen Sie an den NDX/5XS nur XPS-Netzteile an, die die Seriennummer 188015 oder höher haben. Ältere XPS-Modelle sind mit dem NDX/5XS nicht kompatibel. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler oder der zuständigen Vertriebsgesellschaft.

2.1 Rückseite

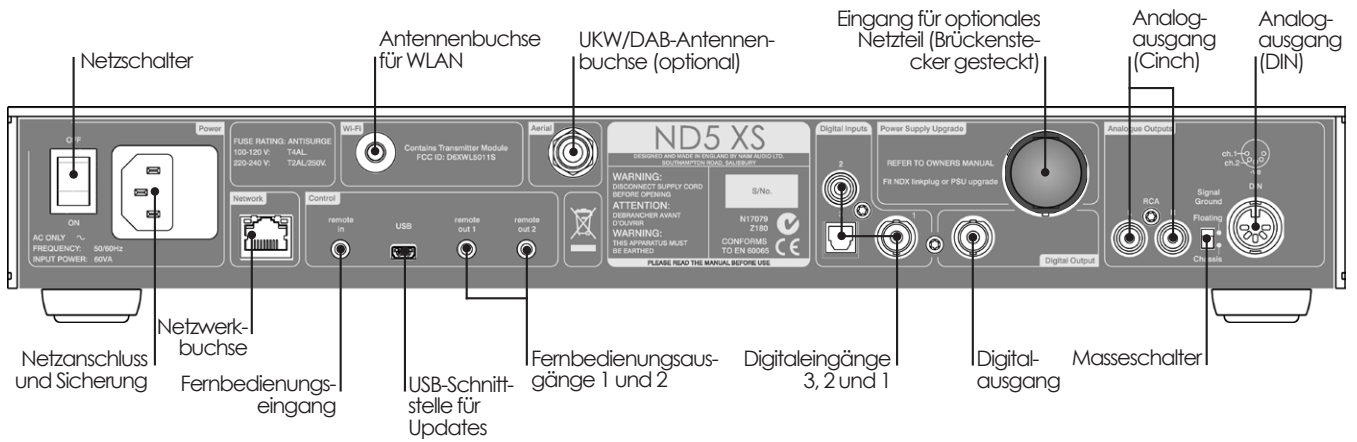


2.2 NDX – Anschluss an optionales Netzteil 555 PS

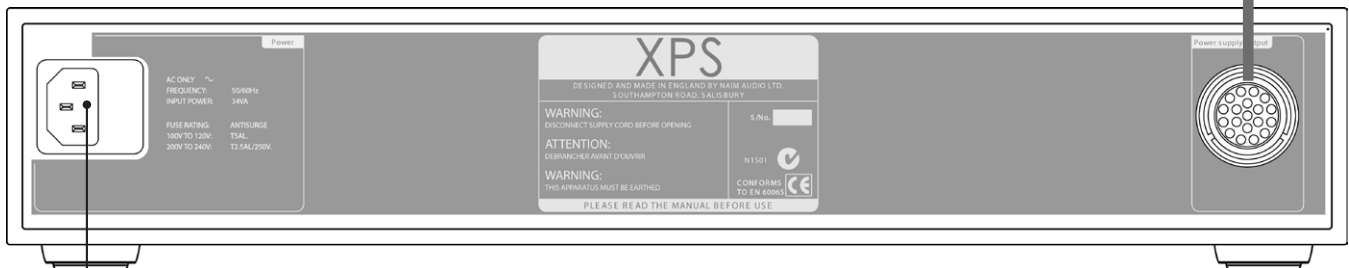
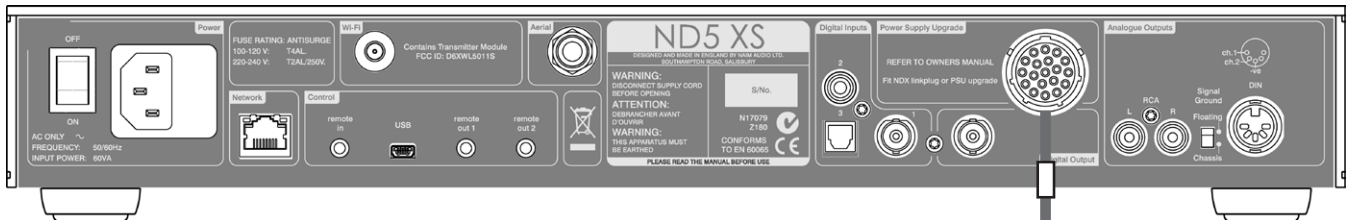


NDX/5XS – Installation und Anschlüsse

2.3 ND5 XS – Rückseite



2.4 ND5 XS – Anschluss an optionales Netzteil XPS



VERWENDEN SIE ZUM ANSCHLIESSEN DES EXTERNEN NETZTEILS AUSSCHLIESSLICH EIN BURNDY-KABEL DES TYPXS.

NDX/5XS – Installation und Anschlüsse

2.5 Netzanschluss

Schließen Sie den NDX/5XS mit dem mitgelieferten Netzkabel oder einem Naim Power-Line an das Stromnetz an.

2.6 Netzteil-Upgrade

Der NDX/5XS kann mit einem externen Naim-Netzteil des Typs XPS oder 555 PS nachgerüstet werden.

WICHTIG: SCHLIESSEN SIE AN DEN NDX/5XS NUR XPS-NETZTEILE AN, DIE DIE SERIENNUMMER 188015 ODER HÖHER HABEN. ÄLTERE XPS-MODELLE SIND MIT DEM NDX/5XS NICHT KOMPATIBEL. WEITERE INFORMATIONEN ERHALTEN SIE VON IHREM HÄNDLER ODER DER ZUSTÄNDIGEN VERTRIEBSGESELLSCHAFT.

Wenn ein externes Netzteil verwendet werden soll, entfernen Sie den Brückenstecker an der Rückseite des NDX/5XS und verbinden Sie die Buchse über ein SXPS-Burndy-Kabel mit dem Netzteil (siehe Abbildung 2.2 bzw. 2.4).

VERWENDEN SIE ZUM ANSCHLIESSEN DES EXTERNEN NETZTEILS AUSSCHLIESSLICH EIN BURNDY-KABEL DES TYP S XPS.

Wenn ein externes Netzteil verwendet wird, sollte der Netzschalter des NDX/5XS auf „OFF“ gestellt und sein Netzkabel entfernt werden. Das Gerät wird dann über den Netzschalter des externen Netzteils eingeschaltet.

2.7 UKW/DAB-Antenne

Wenn Ihr NDX/5XS mit dem optionalen UKW/DAB-Modul ausgestattet ist, sollten Sie sicherstellen, dass das Gerät ein starkes, störungsfreies Radiosignal empfangen kann. Verbinden Sie dazu die UKW/DAB-Antennenbuchse über ein verlustarmes 75-Ohm-Koaxialkabel mit einer geeigneten Antenne. Die Antenne sollte möglichst freistehend und hoch montiert sein (idealerweise auf einem Dach).

Hinweis: Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn Sie Fragen zur Auswahl und Installation von Antennen haben.

2.8 Audio-Anschlüsse

2.8.1 Audio-Eingänge

Der NDX/5XS ist mit drei S/PDIF-Digitaleingängen ausgestattet. Die nachstehende Tabelle bietet eine Übersicht über die Eingänge und die jeweils verwendeten Buchsenarten:

Eingang	Buchse
dig. 1	koaxial (BNC)
dig. 2	koaxial (Cinch)
dig. 3	optisch (TosLink)

Verwenden Sie zum Anschließen von Quellgeräten stets hochwertiges Signalkabel.

Die Digitaleingänge können im Menü **Digitaleingänge** konfiguriert werden (siehe Abschnitt 4.3.6).

2.8.2 Audio-Ausgänge

Der NDX/5XS ist mit zwei Analogausgängen und einem Digitalausgang ausgestattet, die an einen entsprechenden Vorstufen- bzw. D/A-Wandler-Eingang angeschlossen werden können. Die nachstehende Tabelle bietet eine Übersicht über die Ausgänge und die jeweils verwendeten Buchsenarten:

Ausgang	Buchse
analog, stereo	5-Pol-DIN
analog, stereo	Cinch
digital (S/PDIF), stereo	BNC (koaxial)

Hinweis: Die Ausgänge können im Menü „Analogausgänge“ bzw. „Digitalausgang“ konfiguriert werden (siehe Abschnitt 4.4 und 4.6).

2.9 USB/iPod-Schnittstelle

An der Frontseite des NDX/5XS befindet sich ein USB-Eingang zum Anschließen eines Apple iPod/iPhone oder USB-Sticks, auf dem Audiodateien gespeichert sind. Der USB-Eingang sollte für keine anderen Zwecke verwendet werden.

Der NDX/5XS kann so konfiguriert werden, dass die Batterie eines angeschlossenen iPod/iPhone aufgeladen wird (siehe Abschnitt 4.3.5).

2.10 Netzwerkverbindung

Der NDX/5XS kann entweder per Kabel oder per WLAN in ein TCP/IP-Netzwerk eingebunden werden. Eine Netzwerkverbindung ermöglicht es dem NDX/5XS, Webradiostreams aus dem Internet oder Audiodateien von UPnP™-Servern (wie dem UnitiServe oder dem HDX von Naim) bzw. von entsprechend konfigurierten Computern und Netzwerkfestplatten abzuspielen.

2.10.1 Netzwerkverbindung per Kabel

Der NDX/5XS ist mit einer Standard-Ethernet-Buchse ausgestattet. Wenn Sie den NDX/5XS per Kabel in Ihr Netzwerk integrieren wollen, verbinden Sie diese Buchse mit einer freien Ethernet-Buchse an Ihrem Router.

Hinweis: Mit Power-LAN-Hardware lässt sich der NDX/5XS schnell und einfach in ein Netzwerk integrieren. Je nachdem, wie die Hauselektrik beschaffen ist, kann die Übertragung von Daten über das Stromnetz jedoch die Klangqualität der Musikanlage beeinträchtigen. Wenn dies der Fall ist, empfiehlt sich die Verwendung eines Netzkabels oder eine drahtlose Verbindung (WLAN).

2.10.2 Netzwerkverbindung per WLAN

Wenn Sie den NDX/5XS per WLAN in Ihr Netzwerk einbinden wollen, bringen Sie die im Lieferumfang enthaltene WLAN-Antenne an. Damit sich der NDX/5XS per WLAN verbinden kann, muss er entsprechend konfiguriert werden (siehe Abschnitt 4.5.1).

NDX/5XS – Installation und Anschlüsse

2.10.3 Netzwerkeinstellungen

Der NDX/5XS ist bei Auslieferung so konfiguriert, dass er ohne TCP/IP-Konfiguration (mittels DHCP) automatisch eine Netzwerkverbindung herstellt. Falls das Gerät bereits benutzt wurde, ist es jedoch möglich, dass seine Einstellungen geändert wurden und er keine Verbindung herstellt. Wenn Sie vermuten, dass dies der Fall ist, stellen Sie sicher, dass im Menü **Netzwerkeinstellungen** DHCP aktiviert ist (siehe Abschnitt 4.5), und starten Sie den NDX/5XS neu. Sollten weiterhin Probleme bestehen, wenden Sie sich an Ihren Händler, Installationspartner oder Naim Audio.

Hinweis: Probleme mit der Netzwerkverbindung lassen sich oft auch durch Zurücksetzen des NDX/5XS auf die Werkseinstellungen beheben. Wählen Sie dazu im Menü „Werkseinstellungen“ die Option „Alles zurücksetzen“ aus (siehe Abschnitt 4.10).

Hinweis: Wenn der NDX/5XS beim Einschalten nicht per Kabel mit Ihrem Netzwerk verbunden ist, kann er sich nur per WLAN verbinden. Wenn Sie den NDX/5XS per Kabel mit dem Netzwerk verbinden wollen, schalten Sie ihn aus, schließen Sie das Ethernet-Kabel an und schalten Sie ihn wieder ein.

Hinweis: Für den Webradiobetrieb benötigt der NDX/5XS einen Internetzugang mit hoher Verbindungsgeschwindigkeit.

2.11 Automatisierung

Der NDX/5XS kann dank einer Automatisierungsfunktion mit manchen Naim-Vorstufen und -CD-Spielern sowie mit dem D/A-Wandler DAC verbunden werden, um die Bedienung dieser Geräte über den NDX/5XS zu ermöglichen. So kann über den NDX/5XS beispielsweise ein Vorstufenausgang ausgewählt oder das iPod/iPhone-App n-Stream zur Steuerung eines CD-Spielers genutzt werden. Verbinden Sie zur Nutzung der Automatisierungsfunktion einen der Fernbedienungsausgänge des NDX/5XS (3,5-mm-Miniklinke) mit dem Fernbedienungseingang der Vorstufe, des CD-Spielers bzw. des D/A-Wandlers DAC (3,5-mm-Miniklinke oder Cinch).

Die Verwendung beider Fernbedienungsausgänge, beispielsweise in Verbindung mit einer Vorstufe und einem CD-Spieler, ermöglicht die umfassende Bedienung einer kompletten Anlage über eine einzige Benutzerschnittstelle (Fernbedienung bzw. iPod/iPhone-App n-Stream).

Hinweis: Es können sowohl Stereo- als auch Monokabel mit 3,5-mm-Miniklinken verwendet werden. Bei Verwendung eines Stereokabels mit einer 3,5-mm-Miniklinke an einem Ende und zwei Cinchsteckern am anderen muss der Cinchstecker für den linken Kanal gesteckt werden.

Hinweis: Die Automatisierungsfunktion des NDX/5XS ist bei Auslieferung deaktiviert. Weitere Informationen zu ihrer Konfiguration finden Sie in Abschnitt 4.9.

2.12 Steuer- und Update-Anschlüsse

Der NDX und der ND5 XS sind mit einer 3,5-mm-Fernbedienungseingangsbuchse ausgestattet, über die das Gerät per Kabel oder per IR-Repeater übertragene RC5-Fernbedienungssignale empfangen kann.

An der Rückseite des NDX und des ND5 XS befindet sich eine mini-USB-Buchse zur Aktualisierung der Firmware und für die Durchführung von Diagnostests. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Händler, der zuständigen Vertriebsgesellschaft oder Naim Audio.

Hinweis: Die mini-USB-Buchse auf der Rückseite ist nicht für das Anschließen von Speichermedien oder das Abspielen von Audiodateien vorgesehen.

2.13 Masseschalter

An der Rückseite des NDX/5XS befindet sich ein Masseschalter mit zwei Stellungen: Chassis und Floating (potenzialfrei). Stellen Sie den Schalter auf Chassis, es sei denn, es wurde bereits ein geerdetes Quellgerät an die Anlage angeschlossen oder es ist ein Brummen über die Lautsprecher zu hören. Wenden Sie sich an Ihren Händler, die zuständige Vertriebsgesellschaft oder Naim Audio, falls Sie weitere Informationen hierzu benötigen.

Hinweis: Die Signalmasse aller Naim-CD-Spieler ist mit Erde verbunden, d.h., wenn bereits ein solches Gerät an die Anlage angeschlossen ist (mittels eines Kabels, das auch die Signalmasse führt), sollte der Masseschalter auf „Floating“ gestellt werden.

Hinweis: Die Verwendung eines externen Netzteils hat keinen Einfluss auf die zu wählende Masseschalterstellung.

Ein falsch gewählte Masseschalterstellung führt zwar nicht zu Beschädigungen, kann jedoch die Klangqualität beeinträchtigen.

2.13.1 Allgemeine Hinweise zum Anschließen

Unabhängig davon, welche anderen Geräte zusammen mit dem NDX/5XS verwendet werden, sollte der Schutzleiter stets angeschlossen sein.

Hinweis: Bei Verwendung eines externen Netzteils wird der Schutzleiter des NDX/5XS über das Bury-Kabel mit dem Schutzleiter des Netzteils verbunden.

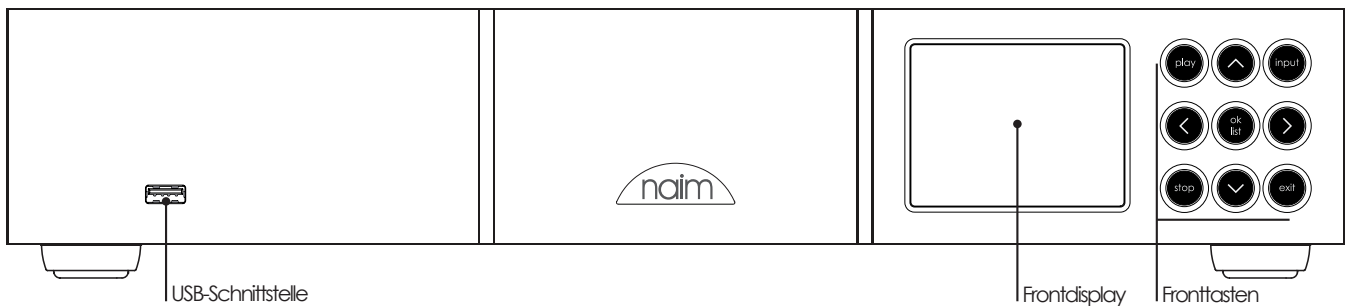
Der Schutzleiter erdet das Gehäuse und die Transformatorabschirmung und ist mit der Signalmasse nur verbunden, wenn der Masseschalter auf Chassis gestellt ist. Zur Vermeidung von Brummschleifen sollte die Signalmasse der gesamten Anlage an einem einzigen Punkt mit dem Schutzleiter verbunden sein.

NDX/5XS – Bedienung

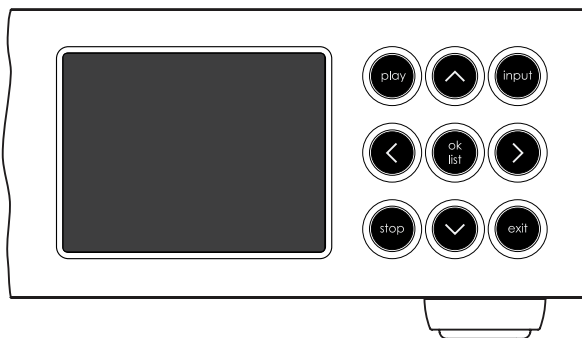
3 NDX/5XS – Bedienung

Der NDX/5XS kann über die Bedienelemente an der Gerätefront, die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung oder das iPod/iPad/iPhone-App n-Stream gesteuert werden. In allen Fällen stellt der NDX/5XS eine menügesteuerte Benutzerschnittstelle zur Verfügung. Die Menüführung folgt im Allgemeinen den nachstehend beschriebenen Regeln.

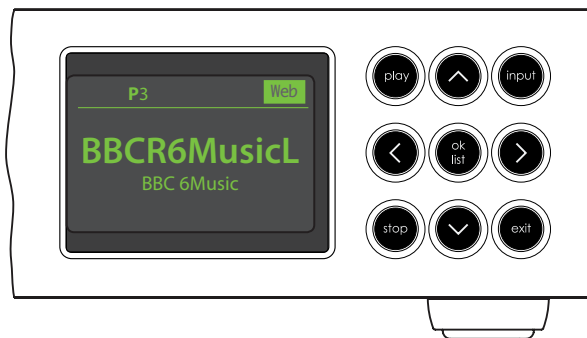
3.1 Gerätefront



3.2 Fronttasten



3.3 Frontdisplay – Standardmodus



Die Fronttasten des NDX/5XS haben folgende Funktionen:

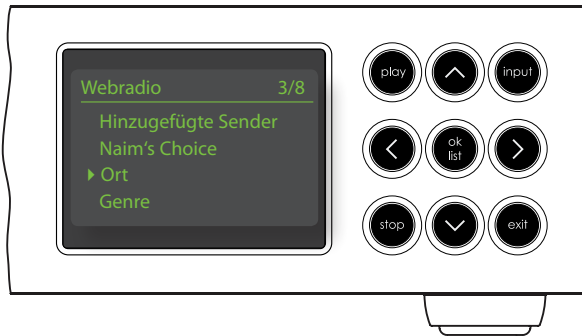
- play** Startet die Wiedergabe.
- ^** Aufwärts im Menü/in der Liste.
- input** Wählt einen Eingang aus.
- <** Wählt das vorherige Menü aus.
- ok/list** Startet den Listenmodus oder bestätigt die Auswahl.
- >** Wählt das nächste Menü aus.
- stop** Stoppt die Wiedergabe.
- v** Abwärts im Menü/in der Liste.
- exit** Beendet den Listenmodus.

Im Standardmodus zeigt das Display Informationen zum Betriebsmodus, zum aktuellen Titel und zum ausgewählten Eingang an. In der Beispieldarstellung wird angezeigt, dass der Webradiosender BBC 6 Music ausgewählt ist.

P3 oben im Display bedeutet, dass der Sender als Preset Nummer 3 abgespeichert wurde, und Web, dass der Eingang Webradio ausgewählt ist.

NDX/5XS – Bedienung

3.4 Frontdisplay – Listenmodus



Der Listenmodus lässt sich durch Betätigen der Fernbedienungs- oder Fronttaste **ok/list** starten. Er ermöglicht das Anzeigen und Durchsuchen von umfangreichen Daten, beispielsweise einer Liste von Radiosendern oder Titeln.

Welche Listen in diesem Modus dargestellt werden können, hängt vom gewählten Eingang und von den verfügbaren Daten ab. Die Beispieldarstellung oben zeigt das Webradio-Startmenü.

3/8 oben rechts im Display zeigt an, dass der ausgewählte Listeneintrag der dritte von insgesamt acht ist.

Verwenden Sie die Fernbedienungs- oder Fronttasten **▲** und **▼**, um sich in der Liste zu bewegen, und **ok/list**, um eine Auswahl zu bestätigen. Drücken Sie die Fernbedienungstaste **exit** oder die Fronttaste **ok/list**, um zum Standardmodus zurückzukehren.

Hinweis: Im Listenmodus erfüllt die Taste **▶** beim Navigieren durch Menüs dieselbe Funktion wie „ok/list“.

In langen Listen können Sie mithilfe der **Ziffern-/Buchstabentasten** an der Fernbedienung zu einem bestimmten Anfangsbuchstaben springen.

3.5 Frontdisplay – Setupmodus



Der Setupmodus lässt sich durch Betätigen der Fernbedienungstaste **↵** oder durch Gedrückthalten der Fronttaste **ok/list** starten. Er bietet Zugriff auf alle vom Benutzer konfigurierbaren Einstellungen.

Die Beispieldarstellung oben zeigt das Setup-Startmenü. **1/9** oben rechts im Display zeigt an, dass der ausgewählte Menüpunkt der erste von insgesamt neun ist.

Verwenden Sie die Fernbedienungs- oder Fronttasten **▲**, **▼** und **◀**, um sich durch die Menüs zu bewegen, und **ok/list**, um eine Auswahl zu bestätigen.

Hinweis: Im Setupmodus erfüllt die Taste **▶** beim Navigieren durch Menüs dieselbe Funktion wie „ok/list“.

Drücken Sie die Fernbedienungstaste **↵** erneut (oder die Fernbedienungstaste **exit** oder die Fronttaste **ok/list**), um den Setupmodus zu beenden.

Ausführliche Informationen zum Setup finden Sie in Abschnitt 4.

Hinweis: Wenn der NDX/5XS beim Starten des Setupmodus Programmmaterial wiedergibt, wird die Wiedergabe nicht unterbrochen. Über die Fernbedienung haben Sie auch im Setupmodus Zugriff auf Lautstärkeregelung, Stummschaltung und Laufwerksfunktionen (Play, Pause, Stop etc.).

NDX/5XS – Bedienung

3.6 NDX/5XS – Fernbedienung

Die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung wurde speziell für die Verwendung mit dem NDX/5XS und Produkten der Uniti-Serie entwickelt.

Bevor Sie die Fernbedienung verwenden können, müssen Sie die Batterien einlegen. Entfernen Sie dazu den Batteriefachdeckel und schieben Sie die Batterien in das Batteriefach; achten Sie dabei auf die korrekte Polung.

Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein.

Die Tabellen unten erklären die Tastenfunktionen. Manche Tasten werden beim Starten des Listen- oder Setupmodus mit einer neuen Funktion belegt. Die Beschriftung auf den Tasten gibt die Standardfunktion an, die Beschriftung unterhalb der Tasten (wo vorhanden) die Funktion im Listen- bzw. Setupmodus. Tasten mit nur einer Funktion werden in der rechten Tabelle erklärt.

3.6.1 Tasten mit wechselnden Funktionen

Taste	Standardmodus	Listen/Setup-Modus
Ziffern Text	Eingabe der Zahlen 1 bis 9	Eingabe von Buchstaben
0 └─	Eingabe der Zahl 0	Eingabe eines Leerzeichens
preset del	Zeigt die Preset-Liste an.	Löscht den zuletzt eingegebenen Buchstaben.
store ↑	Zeigt das Preset-Menü an.	Umschaltfunktion (Großbuchstaben)
input+ ▲	Wählt den nächsten Eingang aus.	Aufwärts im Menü
input- ▼	Wählt den vorherigen Eingang aus.	Abwärts im Menü
◀	Eingangsspezifisch (siehe Hinweis)	Vorheriges Menü oder vorheriger Buchstabe
▶	Eingangsspezifisch (siehe Hinweis)	Nächstes Menü oder nächster Buchstabe
exit	Keine Funktion	Menü beenden (ohne Änderungen zu speichern)
list/ok	Zeigt eine eingangsspezifische Liste von Titeln/Funktionen an.	Auswahl bestätigen

Hinweis: Hinweis: Die Navigationstasten (◀ ▶ ▲ ▼) können im Setup-Menü „Fernbedienungstasten“ neu belegt werden (siehe Abschnitt 4.8).



3.6.2 Tasten mit einer Funktion (Standardmodus)

Taste	Funktion
disp	Schaltet das NDX/5XS-Display ein bzw. aus.
vol +	Erhöht die Lautstärke.
vol -	Verringert die Lautstärke.
mute	Stummschaltung
🔄	Wiederholt einen Titel bzw. eine Playliste.
🎲	Zufallswiedergabe
🔧	Zeigt das Setup-Menü an.
i	Durchläuft zusätzliche Informationen zum Eingang.
⏮	Startet bzw. unterbricht die Wiedergabe.
⏪	Wählt den vorherigen Titel/Sender an.
⏩	Wählt den nächsten Titel/Sender an.
■	Stoppt die Wiedergabe.
⏮	Schnellrücklauf (bei aktiv. Automatisierung)
⏭ (forward)	Schnellvorlauf (bei aktiv. Automatisierung)
cd	Keine Funktion
radio	Wählt nacheinander die Eingänge Webradio, UKW und DAB aus.
pc	Wählt den Eingang UPnP aus.
iPod	Wählt den Eingang USB/iPod aus.
tv	Wählt den Eingang Digital 1 aus.
av	Wählt den Eingang Digital 2 aus.
hdd	Wählt den Eingang Digital 3 aus.
aux	Keine Funktion

Hinweis: Die Eingangswahltasten können im Setup-Menü „Fernbedienungstasten“ neu belegt werden (siehe Abschnitt 4.8).

Hinweis: Die Verwendung der Automatisierungsfunktion kann sich auf die Funktionen der Fernbedienungstasten auswirken (siehe Abschnitt 4.9).

NDX/5XS – Bedienung

3.7 Eingeben von Text

In manchen NDX/5XS-Menüs ist die Eingabe von Text erforderlich, beispielsweise zum Umbenennen von Eingängen. Die Texteingabe über die Zifferntasten der Fernbedienung funktioniert ähnlich wie beim Verfassen einer SMS auf einem Mobiltelefon.

Durch wiederholtes Betätigen einer Zifferntaste können Sie die ihr zugeordneten Buchstaben durchlaufen. Mit der Taste **preset** können Sie eingegebene Zeichen löschen, mit **0** ein Leerzeichen eingeben und mit **store** zu Großbuchstaben wechseln. Mit den Tasten **▲** und **▼** können Sie außerdem alle Buchstaben durchlaufen.

Die Abbildung unten zeigt die Zifferntasten und die ihnen zugeordneten Buchstaben.

Wenn Sie in einem der NDX/5XS-Menüs Text eingeben müssen, drücken Sie die entsprechende Taste (gegebenenfalls wiederholt), um den gewünschten Buchstaben auszuwählen, und wiederholen Sie den Vorgang, bis der Text vollständig eingegeben ist. Drücken Sie **ok/list**, um die Texteingabe abzuschließen.



3.8 Fernbedienungs-App n-Stream

Das Fernbedienungs-App n-Stream ist im iTunes App Store erhältlich. Es ist mit iPad-, iPhone- und iPod-touch-Modellen kompatibel, auf denen das Betriebssystem iOS, Version 3.1.3 oder höher, läuft.



3.8.1 n-Stream – Setup

Bevor das Fernbedienungs-App n-Stream zum Steuern eines NDX/5XS verwendet werden kann, muss es zunächst auf einem iPad, iPhone oder iPod touch installiert werden. Stellen Sie sicher, dass Ihr iPad, iPhone bzw. iPod touch per WLAN mit demselben Netzwerk wie Ihr NDX/5XS verbunden ist, und starten Sie das App durch Berühren des n-Stream-Symbols.

Durch Auswählen von **Setup** öffnen Sie ein Menü, in dem Sie das App mit Ihrem NDX/5XS verbinden können. Wählen Sie den NDX/5XS anhand seines „Namens“ oder seiner Netzwerkadresse aus (in der Beispieldarstellung oben NDX-C135 bzw. 192.168.001.065).

Hinweis: Die Netzwerkadresse und den Namen des NDX/5XS können Sie dem Menü „Werkseinstellungen“ entnehmen.

Hinweis: Der Name des NDX/5XS kann im Menü „Setup“ geändert werden. Dies kann in Anlagen mit mehreren Playern die Identifizierung einzelner Geräte erleichtern.

Das Setup-Menü bietet folgende Optionen:

Autom. verbinden: Stellen Sie den Schalter auf **I**, wenn sich n-Stream automatisch mit dem NDX/5XS verbinden soll.

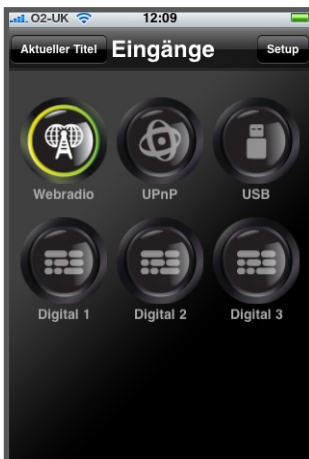
Verbunden bleiben: Ist **O** ausgewählt, schaltet n-Stream nach einem vordefinierten Zeitintervall in den Ruhemodus. Ist **I** ausgewählt, bleibt das App stets aktiv.

Hinweis: Wenn Sie n-Stream so konfigurieren, dass das App stets aktiv bleibt, kann dies dazu führen, dass die Batterie Ihres iPad, iPhone bzw. iPod schneller leerläuft.

Streamer-Sprache verwenden: Stellen Sie den Schalter auf **I**, wenn n-Stream dieselbe Displaysprache verwenden soll wie der NDX/5XS. Ist **O** ausgewählt, verwendet n-Stream die Standardsprache Ihres iPad, iPhone bzw. iPod.

Cover-Cache löschen: Löscht die vom App gespeicherten Coverabbildungen.

NDX/5XS – Bedienung



3.8.2 n-Stream – Bedienung

Das iPod/iPhone-App n-Stream umfasst drei Hauptmenüs:

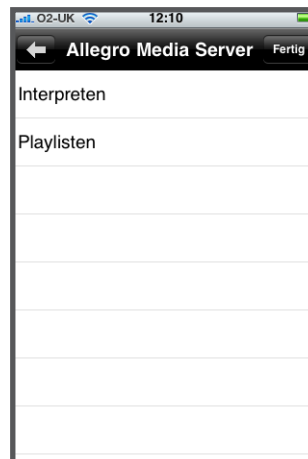
Eingänge, **Aktueller Titel** und **Mediathek**. Sie können auf sie zugreifen, indem Sie die entsprechenden Symbole oben im Display berühren.

Im Menü **Eingänge** können Sie einen der Eingänge des NDX/5XS auswählen. Der Name jedes Eingangs entspricht demjenigen Namen, der im NDX/5XS-Menü **Eingänge** (siehe Abschnitt 4.3) oder mithilfe der Automatisierungsfunktion (siehe Abschnitt 4.9) definiert wurde.

Das Menü **Aktueller Titel** zeigt Informationen zum aktuellen Titel an und ermöglicht die Steuerung der Wiedergabe. Wenn ein Radiosender eingestellt ist, zeigt dieses Menü außerdem ein Symbol zum Öffnen eines weiteren Menüs an, über das Presets (Senderspeicherplätze) gespeichert oder ausgewählt werden können.

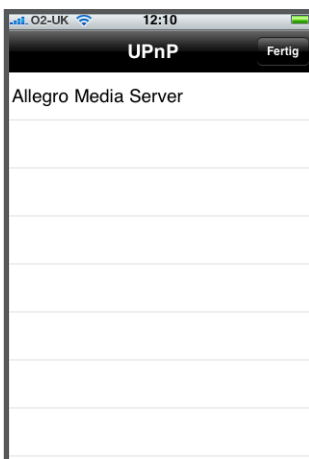
Das Menü **Mediathek** zeigt die über den ausgewählten NDX/5XS-Eingang zur Verfügung stehenden Medien an. In der Beispieldarstellung links ist der Eingang **UPnP** ausgewählt; zur Verfügung steht Allegro Media Server.

Hinweis: *Allegro Media Server ist ein Programm, das UPnP-Playern Titel und Playlisten aus einer iTunes-Mediathek zur Verfügung stellt.*



Durch Auswählen von Allegro Media Server öffnen Sie weitere Menüs, über die Sie Playlisten, Alben oder einzelne Titel auswählen und abspielen können.

In den Menüs **Aktueller Titel** und **Mediathek** anderer Eingänge können Sie Medien auf die gleiche Weise auswählen.



NDX/5XS – Setup

4 NDX/5XS – Setup

Nachdem Sie den NDX/5XS an den Netzstrom angeschlossen und sonstige Verbindungen hergestellt haben, können Sie ihn einschalten und konfigurieren.

In welchem Maß Sie die Werkseinstellungen des NDX/5XS verändern müssen, hängt davon ab, wie Sie den Player einsetzen und welche Funktionen Sie nutzen wollen. Auch wenn Sie zunächst nicht vorhaben, die Werkseinstellungen zu verändern, lohnt es sich, etwas Zeit in die Lektüre dieses Abschnitts zu investieren, um einen Überblick über die vielfältigen Funktionen des NDX/5XS zu gewinnen. Die Setup-Menüs des NDX/5XS werden in den folgenden Abschnitten beschrieben.

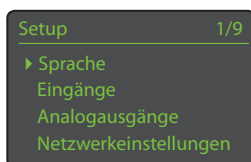
Starten Sie den Setupmodus durch Betätigen der Setup-Taste (🔧) an der Fernbedienung. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um sich durch die Menüs zu bewegen, und **ok/list**, um eine Auswahl zu bestätigen. Mit der Taste **exit** können Sie den Setupmodus beenden.

4.1 Setup-Startmenü

Vom Setup-Startmenü des NDX/5XS aus erreichen Sie neun Setup-Menüs mit folgenden Funktionen:

Sprache:	Umstellung der Menüsprache
Eingänge:	Einstellungen für die internen und externen Eingänge
Analogausgänge:	Einstellungen für die Analogausgänge
Netzwerkeinstellungen:	Netzwerkeinstellungen des NDX/5XS
Digitalausgang:	Einstellungen für den Digitalausgang
Frontdisplay:	Einstellungen für das Display des NDX/5XS
Automatisierung:	Einstellungen für die Automatisierungsfunktion
Fernbedienungstasten:	Ermöglicht es, die Navigationstasten an der Fernbedienung (◀ ▶ ▲ ▼) neu zu konfigurieren und den Eingangswahltasten neue Eingänge zuzuweisen.
Werkseinstellungen:	Abfrage des Systemstatus, Analyse von Fernbedienungsbefehlen, Löschen aller Tuner-Presets, Zurücksetzen der Automatisierungsfunktion und Wiederherstellen der Werkseinstellungen

Die einzelnen Setup-Menüs werden in den folgenden Abschnitten beschrieben. Verwenden Sie die Fernbedienungstasten ▲ und ▼ sowie **ok/list**, um ein Menü auszuwählen.



4.2 Menü „Sprache“

Das Menü **Sprache** ermöglicht die Umstellung der in den NDX/5XS-Menüs verwendeten Sprache. Starten Sie den Setupmodus und drücken Sie **ok/list**, um das Menü **Language** (Sprache) zu öffnen. Verwenden Sie die Fernbedienungstasten ▲ und ▼ sowie **ok/list**, um eine Sprache auszuwählen. Mit der Taste **exit** können Sie den Setupmodus beenden.



4.3 Menü „Eingänge“

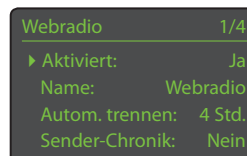
Im Menü **Eingänge** können Sie eine Reihe von Parametern für die internen und externen Eingänge des NDX/5XS definieren. Die jeweils zur Verfügung stehenden Parameter werden in den nächsten Abschnitten beschrieben. Die folgenden zwei Parameter können für jeden Eingang definiert werden:

Aktiviert: Schaltet den Eingang und alle mit ihm verbundenen Menüs ein bzw. aus.

Name: Ermöglicht die Umbenennung des Eingangs. Mithilfe der Fernbedienung können Sie einen neuen Namen eingeben.

4.3.1 Eingang „Webradio“

Parameter	Optionen
Aktiviert:	Ja/Nein
Name:	benutzerdefinierbar
Autom. trennen:	Zeitintervall auswählen. Mit dieser Funktion können Sie verhindern, dass ein NDX/5XS, dessen Webradio versehentlich eingeschaltet gelassen wird, zu große Mengen an Datenverkehr verursacht.



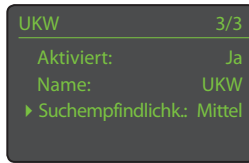
Autom. trennen: Zeitintervall auswählen. Mit dieser Funktion können Sie verhindern, dass ein NDX/5XS, dessen Webradio versehentlich eingeschaltet gelassen wird, zu große Mengen an Datenverkehr verursacht.

Sender-Chronik: Ja/Nein. Wenn **Ja** ausgewählt ist, wählt der NDX/5XS automatisch immer den zuletzt ausgewählten Sender aus (sofern verfügbar). Wenn **Nein** ausgewählt ist, zeigt der NDX/5XS eine Liste mit allen verfügbaren Sendern an.

NDX/5XS – Setup

4.3.2 Eingang „UKW“

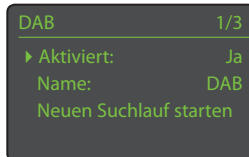
Parameter	Optionen
Aktiviert:	Ja/Nein
Name:	benutzerdefinierbar
Suchempfindlichk:	Niedr./Mittel/ Hoch. Bestimmt, wie hoch die Signalstärke von UKW-Sendern sein muss, damit der NDX/5XS sie einstellt.



Instabiles Signal: Ja/Nein. Wählen Sie **Nein** aus, es sei denn, es ergeben sich Probleme bei der Übertragung des Digitalsignals an den NDX/5XS. Die Option **Ja** ermöglicht es dem NDX/5XS, sich auch mit einem instabilen Digitalsignal zu synchronisieren, allerdings kann dies die Klangqualität beeinträchtigen.

4.3.3 Eingang „DAB“

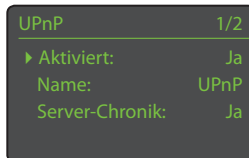
Parameter	Optionen
Aktiviert:	Ja/Nein
Name:	benutzerdefinierbar
Neuen Suchlauf starten:	Startet einen neuen Suchlauf nach DAB-Sendern.



Hinweis: In Ländern, in denen kein DAB-Empfang möglich ist, wird der NDX/5XS ohne DAB-Eingang ausgeliefert.

4.3.4 Eingang „UPnP“

Parameter	Optionen
Aktiviert:	Ja/Nein
Name:	benutzerdefinierbar
Server-Chronik:	Ja/Nein. Wenn Ja ausgewählt ist, zeigt der NDX/5XS immer den zuletzt ausgewählten UPnP™-Server-Ordner an (sofern verfügbar); wenn Nein ausgewählt ist, zeigt er eine Liste mit allen verfügbaren Servern an.



4.3.5 Eingang „USB/iPod“

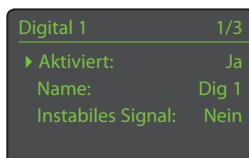
Parameter	Optionen
Aktiviert:	Ja/Nein
Name:	benutzerdefinierbar
Menü-Chronik:	Ja/Nein. Wenn Ja ausgewählt ist, zeigt der NDX/5XS automatisch immer das zuletzt ausgewählte Menü des USB-Geräts an. Wenn Nein ausgewählt ist, zeigt der NDX/5XS die oberste Menüebene des USB-Geräts an.
Aufladen:	Immer/Nie. Wenn ein iPod angeschlossen ist, wird dessen Batterie je nach gewählter Option immer bzw. nie aufgeladen.



Hinweis: Die Option „Nie“ wird angeboten, da die Klangqualität des iPod beeinträchtigt werden kann, wenn er während der Musikwiedergabe aufgeladen wird. Beachten Sie jedoch, dass die Batterie eines angeschlossenen iPod während der Wiedergabe leerlaufen kann, wenn diese Option gewählt ist.

4.3.6 Digitaleingänge 1, 2 und 3

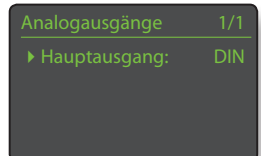
Parameter	Optionen
Aktiviert:	Ja/Nein
Name:	benutzerdefinierbar



4.4 Menü „Analogausgänge“

Über das Menü **Analogausgänge** können der analoge DIN- und der analoge Cinchgang deaktiviert oder aktiviert werden.

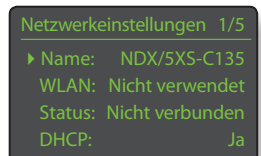
Parameter	Optionen
Hauptausgang:	DIN/Cinch/ DIN + Cinch. Wählen Sie die gewünschte Option aus. Aktivieren Sie nur dann beide Analogausgänge, wenn Sie sie auch gleichzeitig verwenden wollen.



4.5 Menü „Netzwerkeinstellungen“

Das Menü **Netzwerkeinstellungen** ermöglicht den Zugriff auf die Router- und Netzwerkeinstellungen des NDX/5XS. Die entsprechenden Parameter werden in den folgenden Abschnitten beschrieben.

Parameter	Optionen
Name:	benutzerdefinierbar (Texteingabe) Voreinstellung: NDX/5XS-xxxx
WLAN:	Nicht verw./Namen der WLAN-Netzwerke/Verbunden/Kein Signal/Login fehlgeschlagen/Bitte warten (etc.)
DHCP:	Ja/Nein
MAC:	Zeigt die MAC-Adresse des NDX/5XS an.



Der Parameter **Name** ermöglicht die Änderung des voreingestellten Netzwerknamens des NDX/5XS.

Der Parameter **WLAN** ermöglicht es, ein WLAN-Netzwerk auszuwählen und den NDX/5XS mit dem Netzwerk zu verbinden. Weitere Informationen hierzu finden Sie in Abschnitt 4.5.1.

Status zeigt den aktuellen Netzwerkstatus an.

Über den Parameter **DHCP** lassen sich die Netzwerkeinstellungen des NDX/5XS ändern. In den meisten Fällen empfiehlt es sich, DHCP aktiviert zu lassen (Einstellung **Ja**). Informationen zu Netzwerkverbindungen, die DHCP nicht nutzen, finden Sie in Abschnitt 4.5.2.

Hinweis: In einem Netzwerk installierte Geräte haben eine IP-Adresse, durch die sie für alle anderen Komponenten des Netzwerks identifizierbar sind. DHCP ist ein Satz von Regeln, nach denen eine solche Adresse automatisch zugewiesen wird, wenn ein Gerät mit dem Netzwerk verbunden (bzw. ein damit verbundenes eingeschaltet) wird. Der NDX/5XS verwendet standardmäßig DHCP.

NDX/5XS – Setup

Hinweis: Wenn der NDX/5XS sowohl per Ethernet (Kabel) als auch über WLAN mit einem Netzwerk verbunden ist, hat die Ethernet-Verbindung Priorität.

4.5.1 WLAN-Netzwerk-Konfiguration

Wenn im Menü **Netzwerkeinstellungen** die Option **WLAN** ausgewählt wurde, zeigt das Menü **Netzwerk auswählen** eine Liste der verfügbaren Netzwerke und die Option **WLAN nicht verwenden** an. Benutzen Sie die Fernbedienungstasten **▲** und **▼** sowie **ok/list**, um ein Netzwerk auszuwählen.

Hinweis: Der NDX/5XS ist mit gängigen WLAN-Standards kompatibel. Es können Router verwendet werden, die 802.11b, 802.11g oder 802.11n unterstützen; die besten Ergebnisse lassen sich mit 802.11n erzielen.

Hinweis: Die Zuverlässigkeit von WLAN-Verbindungen hängt grundsätzlich von der Qualität des verwendeten Routers und von der Signalstärke ab. Um Verbindungsausfällen vorzubeugen, sollte der NDX/5XS über höchstens eine WLAN-Strecke mit Audioquellen im Netzwerk verbunden sein. (Weitere Verbindungen zwischen dem NDX/5XS und der entsprechenden Audioquelle sollten per Kabel hergestellt werden.)

Hinweis: Der NDX/5XS erkennt keine verborgenen Netzwerke.

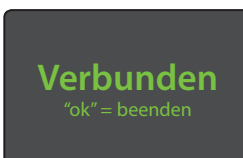
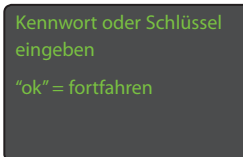
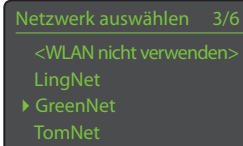
Wenn das ausgewählte Netzwerk gesichert ist und die Verbindung ein Passwort oder einen Zugriffsschlüssel erfordert, zeigt der NDX/5XS eine entsprechende Meldung an. Drücken Sie dann **ok/list**, um ein Texteingabefeld für das Passwort bzw. den Zugriffsschlüssel zu öffnen.

Mit den Zifferntasten an der Fernbedienung können Sie das Passwort bzw. den Zugriffsschlüssel eingeben (achten Sie auf Groß-/ Kleinschreibung). Drücken Sie erneut **ok/list**, um die Eingabe zu beenden. Das Passwort in der Beispieldarstellung ist „Plattfisch“.

Wenn der NDX/5XS eine Verbindung herstellen konnte, zeigt er **Verbunden** an.

Wenn das Passwort bzw. der Zugriffsschlüssel nicht korrekt ist, zeigt er eine Warnmeldung an.

Hinweis: Manche Router sind so konfiguriert, dass als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme die MAC-Adresse des NDX/5XS



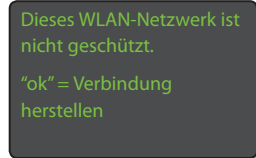
eingetragen werden muss, bevor eine Verbindung hergestellt werden kann. Die MAC-Adresse Ihres NDX/5XS können Sie im Menü „Werkseinstellungen“ unter „Systemstatus“ ermitteln.

Hinweis: Das Passwort bzw. der Zugriffsschlüssel für den WLAN-Router wird beim Einrichten des Routers festgelegt und besteht aus einer Reihe von Buchstaben und/ oder anderen Zeichen. Falls Ihnen das Passwort bzw. der Zugriffsschlüssel nicht bekannt ist, sehen Sie in den Konfigurationsmenüs des Routers nach oder fragen Sie die Person, die diesen eingerichtet hat.

Hinweis: Wenn ein Router verschiedene Sicherheitsstandards verwendet, wählt der NDX/5XS automatisch den sichersten aus.

Hinweis: Wenn der Standard WEP verwendet wird, sollte am Router der Authentifizierungsmodus „Open“ oder „Automatisch“ ausgewählt werden.

Wenn das ausgewählte Netzwerk nicht geschützt ist und daher weder Passwort noch Zugriffsschlüssel benötigt werden, zeigt der NDX/5XS eine entsprechende Meldung an. Drücken Sie die Fernbedienungstaste **ok/list**, um den NDX/5XS direkt mit dem Netzwerk zu verbinden.



Hinweis: Um Probleme bei der Herstellung einer WLAN-Verbindung zu beheben, reicht es unter Umständen aus, in den Routereinstellungen einen anderen WLAN-Kanal auszuwählen.

4.5.2 Konfiguration für Netzwerke ohne DHCP

Wenn im Menü **Netzwerkeinstellungen** die Option **DHCP** deaktiviert wurde, zeigt das Display fünf weitere Parameter an.



Parameter	Optionen
IP:	benutzerdefinierbar (Zifferneingabe) Voreinstellung: 0.0.0.0
Mask:	benutzerdefinierbar (Zifferneingabe) Voreinstellung: 0.0.0.0
Gateway (Gtwy):	benutzerdefinierbar (Zifferneingabe) Voreinstellung: 0.0.0.0
DNS1:	benutzerdefinierbar (Zifferneingabe) Voreinstellung: 0.0.0.0
DNS2:	benutzerdefinierbar (Zifferneingabe) Voreinstellung: 0.0.0.0

Diese Einstellungen ermöglichen es dem NDX/5XS, eine Netzwerkverbindung mit fester IP-Adresse herzustellen. Wählen Sie nacheinander die einzelnen Parameter aus, um jeweils ein Fenster für die Eingabe der korrekten IP-Daten zu öffnen. Informationen zur Vergabe fester IP-Adressen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Routers.

NDX/5XS – Setup

4.6 Menü „Digitalausgang“

Das Menü **Digitalausgang** ermöglicht es, den Digitalausgang zu aktivieren und das Digitalformat festzulegen.

Digitalausgang 1/2
 ▶ Aktiviert: Nein
 Format: 96 kHz/24 Bit

Parameter Optionen
Aktiviert: Ja/Nein.
 Der **Digitalausgang** sollte nur aktiviert werden, wenn er benötigt wird.
Format: Nativ/96 kHz 24 Bit. Wählen Sie **Nativ** aus, es sei denn, der angeschlossene D/A-Wandler kann eine native Taktrate nicht korrekt verarbeiten.

Links/Rechts: Funktion 1/3
 ▶ Titel
 List
 Aus

4.7 Menü „Frontdisplay“

Das Menü **Frontdisplay** ermöglicht den Zugriff auf die Displayeinstellungen des NDX/5XS. Die entsprechenden Parameter werden in den folgenden Abschnitten beschrieben.

Frontdisplay 1/1
 ▶ Autom. aus: 2 Min

Parameter Optionen
Autom. aus: aus Liste auswählen

Mit **Autom. aus** legen Sie fest, wie lange das Display nach einem Bedienvorgang eingeschaltet bleibt. Sie können ein Zeitintervall zwischen zehn Sekunden und einer Stunde wählen.

Hinweis: Wenn das Display mit der Fernbedienungstaste „disp“ ausgeschaltet wurde, hat die Einstellung „Autom. aus“ keine Wirkung. Das Display schaltet sich jedoch stets kurz ein, um Bedienvorgänge sichtbar zu machen.

Links/Rechts: Funktion 1/4
 ▶ Sender
 Preset
 List
 Aus

ein Untermenü, in dem Sie den Fernbedienungstasten ◀ und ▶ unterschiedliche Funktionen für die einzelnen Eingänge zuweisen können. Für die Eingänge **USB/iPod** und **UPnP™** stehen die Optionen **Titel**, **Liste** und **Aus** zur Verfügung. Wenn **Titel** ausgewählt ist, wählen die Fernbedienungstasten ◀ und ▶ den vorherigen bzw. nächsten Titel an; wenn **Liste** ausgewählt ist, starten die beiden Tasten den Listenmodus. Wenn **Aus** ausgewählt ist, erfüllen die Tasten in Bezug auf Titel und Listenmodus keine Funktion.

Für die Radioeingänge stehen die Optionen **Sender**, **Preset**, **Liste** und **Aus** zur Verfügung. Wenn **Sender** ausgewählt ist, wählen die Fernbedienungstasten ◀ und ▶ den vorherigen bzw. nächsten Sender an; wenn **Preset** ausgewählt ist, wählen die beiden Tasten das vorherige bzw. nächste Preset an; wenn **Liste** ausgewählt ist, starten die beiden Tasten den Listenmodus. Wenn **Aus** ausgewählt ist, erfüllen die Tasten in Bezug auf Sender, Presets und Listenmodus keine Funktion.

4.8 Menü „Fernbedienungstasten“

Das Menü **Fernbedienungstasten** ermöglicht es, die Navigationstasten (Abbildung 4.8.3) neu zu konfigurieren und den Eingangswahlstasten an der Fernbedienung neue NDX/5XS-Eingänge zuzuweisen (Abbildung 4.8.4).

FB-Tasten 1/10
 ▶ Auf/Ab
 Links/Rechts
 cd
 radio

4.8.1 Navigationstastenfunktionen

Durch Auswählen von **Auf/Ab: Funktion** im Menü **Fernbedienungstasten** öffnen Sie ein Untermenü, in dem Sie die Funktionen der Fernbedienungstasten ▲ und ▼ bestimmen können. Wenn **Eingang** ausgewählt ist, wählen die beiden Tasten Eingänge aus. Wenn **Aus** ausgewählt ist, erfüllen die Tasten in Bezug auf die Eingangswahl keine Funktion.

Auf/Ab: Funktion 1/2
 ▶ Eingang
 Aus

Durch Auswählen von **Links/Rechts: Funktion** im Menü **Fernbedienungstasten** öffnen Sie

Links/Rechts 1/5
 ▶ iPod Titel
 Radios Sender
 USB Titel
 UPnP Titel

4.8.2 Eingangswahlstasten

Jeder Eingangswahlstaste an der Fernbedienung können bis zu vier Eingänge zugewiesen werden. Die Standardkonfiguration können Sie der folgenden Tabelle entnehmen:

Fernbedienungstasten 4/10
 Auf/Ab
 Links/Rechts
 cd
 ▶ radio

Taste	zugewiesener NDX/5XS-Eingänge
cd:	(kein Eingang)
radio:	UKW, DAB, Webradio
pc:	UPnP
iPod:	USB/iPod
tv:	Digital 1
av:	Digital 2
hdd:	Digital 3
aux:	(kein Eingang)

Im Menü **Fernbedienungstasten** wird unterhalb der Parameter **Auf/Ab** und **Links/Rechts** eine Liste mit den acht Eingangswahlstasten angezeigt. Durch Auswählen einer dieser Tasten öffnen Sie ein Untermenü, in welchem die der Eingangswahlstaste zugewiesenen Eingänge (einschließlich **nicht belegt**) angezeigt werden. Um einen neuen Eingang zuzuweisen, wählen Sie einen Listeneintrag und im Folgemenu den gewünschten Eingang aus.

Taste: "radio" 1/4
 ▶ 1. UKW
 2. DAB
 3. Web
 4. Nicht belegt

NDX/5XS – Setup

4.8.3 Anordnung der Navigationstasten

Die Navigationstasten der Fernbedienung (◀ ▶ ▲ ▼) sind um die Taste **ok/list** herum angeordnet.



4.8.4 Anordnung der Eingangswahltasten

Die Eingangswahltasten der Fernbedienung (**cd, radio, pc, iPod, tv, av, hdd, aux**) befinden sich unterhalb der Laufwerkstasten (▶▶ ◀◀ ■ ◀◀▶▶).



4.9 Menü „Automatisierung“

Wenn die Automatisierungsfunktion aktiviert und einer der Fernbedienungsausgänge des NDX/5XS mit dem Fernbedienungseingang einer Vorstufe, eines Vollverstärkers, eines CD-Spielers von Naim oder des D/A-Wandlers DAC verbunden ist, können diese über die NDX/5XS-Fernbedienung oder das iPod/iPhone-App n-Stream gesteuert werden.

Das Menü **Automatisierung** umfasst fünf Optionen, die im Folgenden beschrieben werden.

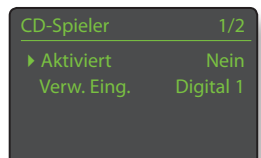
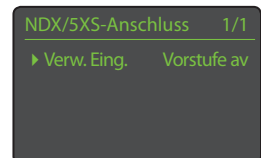
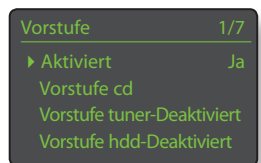
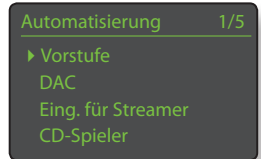
Durch Auswählen von **Vorstufe** oder **DAC** öffnen Sie ein Menü, in dem Sie den über die NDX/5XS-Fernbedienung und n-Stream auswählbaren Eingängen Vorstufen- bzw. DAC-Eingänge hinzufügen können. Die Eingänge können aktiviert, deaktiviert oder umbenannt sowie den Eingangswahltasten der NDX/5XS-Fernbedienung als virtuelle NDX/5XS-Eingänge zugewiesen werden.

Durch Auswählen von **NDX/5XS-Anschluss** öffnen Sie ein Menü, in dem Sie angeben können, an welchem Vorstufeneingang der NDX/5XS angeschlossen ist. Wenn daraufhin ein NDX/5XS-Eingang ausgewählt wird, schaltet die Vorstufe automatisch auf den entsprechenden Eingang um.

Durch Auswählen von **CD-Spieler** öffnen Sie ein Menü, in dem Sie die Steuerung eines Naim-CD-Spielers über das iPod/iPhone-App n-Stream konfigurieren können. Über die Option **Aktiviert** können Sie die Funktion aktivieren, und über **Verw. Eingang** können Sie angeben, an welchem NDX/5XS-, Vorstufen- oder DAC-Eingang der CD-Spieler angeschlossen ist.

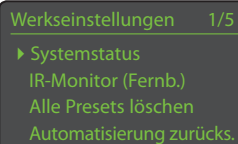
Hinweis: CD-Spieler können nicht über die NDX/5XS-Fernbedienung gesteuert werden.

Durch Auswählen von **Erweitertes Setup** öffnen Sie ein Menü mit weiterführenden Einstellungen. In der Regel müssen an diesen keine Änderungen vorgenommen werden. Falls nötig, erhalten Sie weitere Informationen von Ihrem Händler, der zuständigen Vertriebsgesellschaft oder Naim Audio.



4.10 Menü „Werkseinstellungen“

Das Menü Werkseinstellungen ermöglicht die Abfrage des Systemstatus, das Analysieren von Fernbedienungsbefehlen, das Löschen aller Tuner-Presets und das Zurücksetzen aller Einstellungen.



Parameter	Optionen
Systemstatus:	Auswählen, um Informationen anzeigen zu lassen.
IR-Monitor (Fernb.):	Auswählen, um Informationen anzeigen zu lassen.
Alle Presets löschen:	Ja/Nein
Automatisierung zurücks.:	Ja/Nein
Alles zurücksetzen.:	Folgende Warnmeldung wird angezeigt: „Alle Einstellungen werden zurückgesetzt. Fronttaste play = fortfahren.“

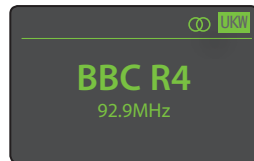
NDX/5XS – Multimode-Tuner

5 NDX/5XS – Multimode-Tuner

Der NDX/5XS besitzt einen Multimode-Tuner, der UKW-, DAB und Webradiosender empfangen kann. Für den UKW- und DAB-Betrieb muss der NDX/5XS mit dem optionalen UKW/DAB-Modul ausgestattet und mit einer Radioantenne verbunden sein. Für den Webradiobetrieb benötigt der NDX/5XS einen Internetzugang mit hoher Verbindungsgeschwindigkeit (über einen Router oder ein Modem mit integrierter Firewall). Für die drei Tuner-Modi stehen insgesamt 40 Presets (Senderspeicherplätze) zur Verfügung. Wählen Sie zum Verwenden des Tuners den Eingang UKW, DAB oder Webradio aus.

5.1 UKW-Betrieb – Sendersuche

Drücken Sie die Fernbedienungstaste **◀** oder **▶**, um UKW-Sender zu suchen. Der Tuner tastet den UKW-Frequenzbereich ab und stoppt, sobald er einen Sender gefunden hat, der eine bestimmte Signalstärke erreicht.



Hinweis: Zwei ineinandergreifende Kreise oben rechts im Display bedeuten, dass ein Stereosignal empfangen wird.

Hinweis: Die Suchempfindlichkeit kann in den Setup-Menüs geändert werden (siehe Abschnitt 4.3.2).

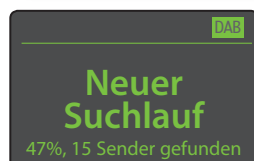
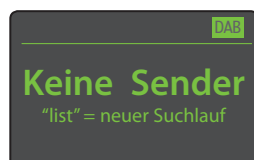
Bei Sendern mit RDS-Service wird zusätzlich zur Frequenz der Name des Senders angezeigt. Durch wiederholtes Betätigen der Info-Taste (**i**) können Sie Genre, Frequenz, Signalstärke und (soweit vorhanden) weitere Informationen anzeigen lassen. Bei Sendern ohne RDS-Service können Sie mit der Info-Taste lediglich Frequenz und Signalstärke anzeigen lassen.

Wenn der Tuner einen Suchlauf stoppt und einen Sender einstellt, drücken Sie erneut **◀** bzw. **▶**, um den Suchlauf fortzusetzen, oder drücken Sie die Fernbedienungstaste **store**, um den Sender als Preset zu speichern.

Durch Betätigen der Fernbedienungstaste **ok/list** öffnen Sie ein Menü mit UKW-Optionen, in dem Sie von Stereo auf Mono umschalten können. Der Monobetrieb kann nützlich sein, um Rauschen und Störungen zu unterdrücken.

5.2 DAB-Betrieb – Sendersuche

Bevor die DAB-Funktion des NDX/5XS genutzt werden kann, muss ein Sendersuchlauf durchgeführt werden. Wählen Sie dazu den Eingang **DAB** aus und drücken Sie die Fernbedienungstaste **ok/list**, um den Suchlauf zu starten. Das Display zeigt den Fortschritt des Suchlaufs an sowie die Anzahl der gefundenen Sender. Wenn der Suchlauf abgeschlossen ist, erstellt der NDX/5XS eine alphabetische Liste aller verfügbaren Sender und wählt den ersten aus.

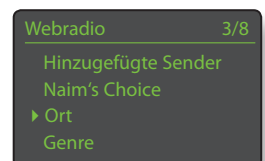


Sie können die verfügbaren DAB-Sender durch Betätigen der Fernbedienungstasten **◀** und **▶** alphabetisch durchlaufen oder durch Betätigen der Taste **ok/list** als Liste darstellen lassen. Verwenden Sie die Fernbedienungstasten **▲** und **▼** sowie **ok/list**, um einen Sender aus der Liste auszuwählen. In langen Listen können Sie mithilfe der Ziffern-/Buchstabentasten an der Fernbedienung zu einem bestimmten Anfangsbuchstaben springen.

Durch wiederholtes Betätigen der Info-Taste (**i**) können Sie Genre, Signalstärke und (soweit vorhanden) weitere Informationen anzeigen lassen.

5.3 Webradiobetrieb – Sendersuche

Wenn der NDX/5XS in ein Netzwerk mit Internetanschluss eingebunden ist, lädt er automatisch eine Liste verfügbarer Webradiosender herunter. Wenn danach der Eingang **Webradio** ausgewählt wird, zeigt der Player ein Menü an, in dem die verfügbaren Webradiosender nach Ort, Genre, Podcast-Ort oder Podcast-Genre sortiert sind. Der NDX/5XS startet automatisch den Listenmodus, sodass Sie mithilfe der Fernbedienungstasten **▲**, **▼**, **◀** und **ok/list** die Senderliste durchlaufen bzw. Sender auswählen können. In langen Listen können Sie mithilfe der Ziffern-/Buchstabentasten an der Fernbedienung zu einem bestimmten Anfangsbuchstaben springen.



Sobald Sie einen Sender ausgewählt haben, kehrt der NDX/5XS zum Standardmodus zurück. Um den Listenmodus wieder zu starten und Sender auszuwählen, drücken Sie die Taste **ok/list**.

Durch wiederholtes Betätigen der Info-Taste (**i**) können Sie Sendernamen, abgelaufene Spielzeit, Streaminginformationen, Lesebuffer und (soweit vorhanden) weitere Informationen anzeigen lassen.

Hinweis: „Lesebuffer“ zeigt den Umfang der vom NDX/5XS gespeicherten Datenmenge an und sagt damit aus, ob das Netzwerk die Daten mit ausreichend hoher Übertragungsgeschwindigkeit zur Verfügung stellen kann.

Es kann vorkommen, dass ein ausgewählter Sender offline und damit nicht verfügbar ist. Wenn dies der Fall ist, zeigt der NDX/5XS eine entsprechende Meldung an.



NDX/5XS – Multimode-Tuner

Hinweis: Wenn der NDX/5XS während der Wiedergabe eines Webradioprogramms länger als fünf Minuten stummgeschaltet war, unterbricht er die Datenübertragung, damit das Netzwerk nicht unnötig belastet wird. Sobald der Ton wieder eingeschaltet wird, setzt der Player die Datenübertragung fort.

5.4 Webradiosender hinzufügen

Auf der Website des Naim-Senderdienstes (Naim Radio Guide) können Sie die Standardliste verfügbarer Webradiosender mit selbst ausgesuchten Sendern ergänzen. Gehen Sie dazu wie folgt vor.

- Besuchen Sie die Website <http://naim.vtuner.com> (der Computer, den Sie hierfür verwenden, sollte in dasselbe Netzwerk wie der NDX/5XS eingebunden sein).
- Geben Sie in das entsprechende Feld die Kennung (ID) Ihres NDX/5XS ein. Diese ist mit der MAC-Adresse des Geräts identisch, die Sie im Menü **System > Werkseinstellungen > Systemstatus > MAC** finden.

Hinweis: Sie haben die Möglichkeit, ein Benutzerkonto mit Kennwort einzurichten, damit Sie die MAC-Adresse bei weiteren Besuchen auf der Website nicht erneut eingeben müssen.

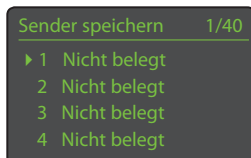
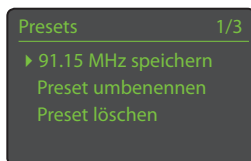
- Klicken Sie auf **Meine hinzugefügten Radiostationen**, geben Sie die erforderlichen Informationen ein und klicken Sie dann auf **Weiter**.
- Der hinzugefügte Sender erscheint nun auf der Startseite des Naim-Senderdienstes.
- Um hinzugefügte Sender am NDX/5XS auszuwählen, wählen Sie den Eingang **Webradio** und dann **Hinzugefügte Sender** aus.

5.5 Sender als Preset speichern

Durch Betätigen der Fernbedienungstaste **store** öffnen Sie ein Menü mit Optionen zum Speichern eines Senders als Preset sowie zum Umbenennen und Löschen des Presets.

Durch Auswählen der Option zum Speichern eines Senders öffnen Sie ein Menü, in dem Sie dem Sender einen der 40 Speicherplätze zuweisen können. Wählen Sie den gewünschten Speicherplatz aus und drücken Sie **ok/list**.

Durch Auswählen der Option **Preset umbenennen** öffnen Sie



ein Menü zum Umbenennen eines zuvor gespeicherten Presets. Wählen Sie das Preset aus, das Sie umbenennen wollen, und drücken Sie **ok/list**, um ein Texteingabefenster zu öffnen. Mithilfe der Ziffern-/Buchstabentasten an der Fernbedienung können Sie den Namen des Presets ändern. Weitere Informationen zum Eingeben von Text finden Sie in Abschnitt 3.7.

Durch Auswählen der Option **Preset löschen** öffnen Sie eine Liste der Presets. Wählen Sie das zu löschende Preset aus und drücken Sie **ok/list**.

Hinweis: Im Listenmodus können Presets nicht gespeichert, umbenannt oder gelöscht werden. Auf diese Funktionen erhalten Sie Zugriff, wenn Sie im Standardmodus die Taste „store“ drücken.

5.6 Presets auswählen

Drücken Sie die Fernbedienungstaste **preset**, um das Menü **Presets durchsuchen** zu öffnen. Wählen Sie das gewünschte Preset aus und drücken Sie **ok/list**.



Hinweis: Das Menü „Presets durchsuchen“ listet die Presets aller drei Tuner-Modi (UKW, DAB, Webradio) auf. Wenn Sie ein Preset auswählen, das nicht zum aktuellen Modus gehört, schaltet der NDX/5XS automatisch auf den entsprechenden Modus um.

Hinweis: Es kann vorkommen, dass ein ausgewählter Sender offline und damit nicht verfügbar ist. Wenn dies der Fall ist, zeigt der NDX/5XS eine entsprechende Meldung an.

Hinweis: Unabhängig davon, welcher Eingang gerade ausgewählt ist, zeigt die Fernbedienungstaste „preset“ stets die Preset-Liste des NDX/5XS an.

NDX/5XS – UPnP™-Audioschnittstelle

6 NDX/5XS – UPnP™-Audioschnittstelle

Die Netzwerkschnittstelle des NDX/5XS ermöglicht neben der Wiedergabe von Webradiostreams das Streamen und Abspielen von Audiodateien, die auf UPnP™-Servern gespeichert sind. Der NDX/5XS muss dazu entweder drahtlos (per WLAN) oder per Ethernet-Kabel mit einem Netzwerk-Router verbunden sein. Wenn der Router mit dem Internet verbunden ist, sollte er über eine Firewall verfügen. Wenn der NDX/5XS bereits mit einem Netzwerk verbunden ist, wählen Sie zum Verwenden der UPnP™-Audioschnittstelle den Eingang UPnP aus.

6.1 UPnP™-Server

UPnP™-Server nutzen eine Software, die es dem NDX/5XS (oder sonstigen UPnP™-kompatiblen Playern) ermöglicht, Audiodateien wiederzugeben, die auf anderen Geräten im Netzwerk gespeichert sind. Als UPnP™-Server kommen in der Regel Heimcomputer zum Einsatz, doch auch einige NAS-Systeme (Network-Attached Storage) nutzen UPnP™-Software.

Der Windows Media™ Player (Version 11 oder höher) verfügt über eine UPnP™-Server-Funktion. Weitere Windows- und Mac-kompatible UPnP™-Software ist von Drittanbietern erhältlich.

Um Musik von einem Windows-UPnP™-Server an den NDX/5XS zu streamen, müssen einige Voraussetzungen erfüllt sein:

- Stellen Sie sicher, dass der Windows Media™ Player (Version 11 oder höher) installiert ist.
- Aktivieren Sie im Windows Media™ Player die Freigabe von Medien, indem Sie unter **Optionen > Medienbibliothek > Freigabe konfigurieren ...** die Option **Medien freigeben** anklicken.
- Stellen Sie sicher, dass die Firewall-Konfiguration die Freigabe von Medien zulässt.

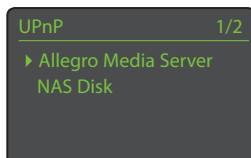
6.2 Dateikompatibilität

Der NDX/5XS kann Audiodateien abspielen, die in einem der folgenden Formate auf einem UPnP™-Server gespeichert sind: MP3, M4A, Apple Lossless, AAC, LPCM 16/24, FLAC, WMA, WAV, AIFF und Ogg Vorbis. Die Nutzung der Dateien darf nicht durch einen DRM-Mechanismus (Digital Rights Management) wie das Apple-iTunes-FairPlay-System eingeschränkt sein.

6.3 Server durchsuchen und Dateien abspielen

Ist der Eingang **UPnP™** ausgewählt, zeigt der NDX/5XS eine Liste der im Netzwerk verfügbaren UPnP™-Server an. Das Display startet automatisch den Listenmodus, sodass Sie die Fernbedienungstasten **▲** und **▼** verwenden können, um den gewünschten Server auszuwählen.

Hinweis: Allegro Media Server (siehe Abbildungen) ist eine Mac- und Windows-kompatible UPnP™-Server-Software, die für

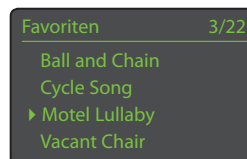


UPnP™-Medienplayer wie den NDX/5XS Mediendateien und iTunes-Inhalte bereitstellt.

Wie die auf dem Server gespeicherten Audiodateien und Playlisten aufgelistet werden, hängt davon ab, wie der Server konfiguriert wurde. Die Dateien sind in der Regel nach Interpret und Albumtiteln geordnet, jedoch ist auch eine Sortierung nach Genres oder Playlisten möglich.

Hinweis: Playlisten können nicht mit dem den NDX/5XS erzeugt oder auf ihm gespeichert werden. Der NDX/5XS kann nur Playlisten abspielen, die auf dem UPnP™-Server selbst gespeichert sind.

Durch Auswählen einer der Optionen mithilfe der Tasten **▲** und **▼** sowie **ok/list** öffnen Sie ein Menü mit Einträgen, die zur gewählten Kategorie gehören. Mithilfe der Tasten **▲** und **▼** sowie **▶||** können Sie eine gesamte Kategorie abspielen.



Alternativ können Sie mithilfe der Tasten **▲** und **▼** sowie **ok/list** sämtliche Titel einer Kategorie anzeigen lassen. Verwenden Sie die Tasten **▲** und **▼** sowie **ok/list**, um einzelne Titel auszuwählen und abzuspielen.

In langen Listen können Sie mithilfe der Ziffern-/Buchstabentasten an der Fernbedienung zu einem bestimmten Anfangsbuchstaben springen.

Sobald die Wiedergabe gestartet wurde, kehrt der NDX/5XS zum Standardmodus zurück. Im Standardmodus können

Sie mithilfe der Laufwerkstasten der Fernbedienung (**▶||**, **◀||**, **▶||**, **■**) die Wiedergabe steuern. Um den Listenmodus wieder zu starten und Sender auszuwählen, drücken Sie die Taste **ok/list**.

Während der Wiedergabe können Sie durch wiederholtes Betätigen der Info-Taste (**i**) Servernamen, Lesepuffer, abgelaufene Titelspielzeit und Informationen zur Audiodatei anzeigen lassen.

Hinweis: „Lesepuffer“ zeigt den Umfang der vom NDX/5XS gespeicherten Datenmenge an und sagt damit aus, ob das Netzwerk die Daten mit ausreichend hoher Übertragungsgeschwindigkeit zur Verfügung stellen kann.

NDX/5XS – USB/iPod-Schnittstelle

7 NDX/5XS – USB/iPod-Schnittstelle

Eine USB-Schnittstellenbuchse an der Front des NDX/5XS ermöglicht es, auf einem USB-Stick, iPod oder iPhone gespeicherte Audiodateien abzuspielen. Stecken Sie zunächst einen USB-Stick bzw. das Kabel eines iPod/iPhone in den USB-Anschluss und wählen Sie zur Benutzung der USB-Schnittstelle den Eingang USB/iPod aus.

7.1 USB-Stick- und Dateikompatibilität

USB-Sticks müssen Windows-/DOS-formatiert sein (FAT/FAT 32), damit der NDX/5XS sie lesen kann. Mac-formatierte Sticks sind nicht mit dem NDX/5XS kompatibel.

Der NDX/5XS kann auf einem USB-Stick gespeicherte Audiodateien in den folgenden Formaten abspielen: MP3, M4A, Apple Lossless, AAC, LPCM 16/24, FLAC, WMA, WAV, AIFF und Ogg Vorbis. Die Nutzung der Dateien darf nicht durch einen DRM-Mechanismus (Digital Rights Management) wie das Apple-iTunes-FairPlay-System eingeschränkt sein.

7.2 iPod-Kompatibilität

Die USB-Schnittstelle des NDX/5XS ist mit iPods ab der fünften Generation, allen iPod-touch-Modellen, dem iPhone, dem iPhone 3 und dem iPhone 3GS kompatibel.

Der NDX/5XS kann auf einem iPod oder iPhone gespeicherte Audiodateien in den folgenden Formaten abspielen: MP3, M4A, AAC, WAV, AIFF und Apple Lossless.

Der NDX/5XS ist werkseitig so konfiguriert, dass die Batterie eines angeschlossenen iPod automatisch aufgeladen wird. Im Setup-Menü des Eingangs **USB/iPod** kann diese Einstellung geändert werden (siehe Abschnitt 4.3.5).

7.3 USB-Stick durchsuchen und Dateien abspielen

Ist ein USB-Stick eingesteckt bzw. ein iPod oder iPhone angeschlossen und der Eingang **USB/iPod** ausgewählt, startet das Display automatisch den Listenmodus, sodass Sie die Fernbedienungstasten **▲**, **▼** und **◀** sowie **ok/list** verwenden können, um Ordner zu durchsuchen und eine Auswahl zu treffen.



Hinweis: Der USB-Stick bzw. iPod kann bedenkenlos jederzeit vom NDX/5XS getrennt oder wieder angeschlossen werden.

Durch Auswählen eines Ordners öffnen Sie eine Liste der darin gespeicherten Audiodateien, und durch Auswählen einer Datei starten Sie deren Wiedergabe. Der NDX/5XS spielt nacheinander alle Dateien in der Liste ab. Um die Zufallswiedergabe zu aktivieren, drücken Sie die Fernbedienungstaste **⌘**.

In langen Listen können Sie mithilfe der Ziffern-/Buchstabentasten an der Fernbedienung zu einem bestimmten Anfangsbuchstaben springen.

Sobald die Wiedergabe gestartet wurde, kehrt der NDX/5XS zum Standardmodus zurück. Im Standardmodus können

Sie mithilfe der Laufwerkstasten der Fernbedienung (**▶** **◀** **⏪** **⏩**) die Wiedergabe steuern. Um den Listenmodus wieder zu starten, drücken Sie die Taste **ok/list**.

Während der Wiedergabe können Sie durch wiederholtes Betätigen der Info-Taste (**i**) Informationen zur Audiodatei und die abgelaufene Titelspielzeit anzeigen lassen.

NDX/5XS – Technische Daten

8 NDX/5XS – Technische Daten

Audio-Eingänge

Unterstützte Samplingraten:	S/PDIF bis 24 Bit/192 kHz
USB:	1 x an Gerätefront
UPnP™:	UPnP™-Wiedergabe mit bis zu 24 Bit/192 kHz (WAV und FLAC)
Antenneneingänge:	UKW/DAB, WLAN
Einstellbereich:	87,5 bis 108 MHz (UKW), Band III und L-Band (DAB)
Weitere Eingänge:	Ethernet

Audio-Ausgänge

Analogausgänge:	DIN und Cinch
Line-Ausgänge (fix):	2,1 V RMS bei 1 kHz
Ausgangsimpedanz:	10 Ohm max.
Lastimpedanz:	10 kOhm min.
Frequenzgang:	10 Hz bis 20 kHz, +0,1/-0,5 dB
THD + N:	<0,1%, 10 Hz bis 18 kHz (max. Ausgangspegel)
Phasengang:	phasenlinear, absolut phasenkorrekt
Digitalausgänge:	1 x S/PDIF (BNC, 75 Ohm)

Upgrades

Netzteil:	XPS, 555 PS
Weitere:	DAC, Hi-Line, Power-Line

Anschlüsse

Digitaleingänge:	1 x BNC, 1 x Cinch (koaxial), 1 x TosLink
Infrarot:	RC5
Fernbedienungseingang:	1 x 3,5-mm-Buchse an Rückseite (RC5)
Fernbedienungsausgang:	2 x 3,5-mm-Buchse an Rückseite (RC5)
Ethernet:	RJ-45, Cat 5e, WLAN
USB:	1 x an Gerätefront (max. 5 V bei 500 mA)
RS-232 (NDX):	9-polige Sub-D-Buchse (nur für Firmware-Updates und Diagnoseprüfungen)
USB (ND5 XS):	Mini-USB-Buchse an Rückseite (nur für Firmware-Updates und Diagnoseprüfungen)

Formate

Unterstützte Audioformate:	Webradio (Windows-Media-kodierte Dateien, MP3-Streams, MMS) Playlisten (M3U, PLS) MP3, AAC (bis 320 kBit/s, CBR/VBR) Apple Lossless (über iPod) Windows-Media-kodierte Dateien (WMA 9 bis 320 kBit/s) WAV, FLAC (über UPnP™ und USB bis 24 Bit/96 kHz) AIFF, LPCM 16/24, Ogg Vorbis
Webradio-Service:	Fünf-Sterne-Webradio-Service von vTuner

Benutzerschnittstellen

Gerätefront:	Neun-Tasten-Matrix
Fernbedienung:	Fernbedienung im Lieferumfang enthalten; optionales iPad/iPhone/iPod-touch-App im App-Store erhältlich

Netzversorgung

Versorgungsspannung:	100 V, 115 V, 230 V; 50/60 Hz
Optionen:	internes oder externes Netzteil
Leistungsaufnahme:	60 VA max.

Zertifizierungen und Lizenzen

Zertifizierungen:	Apple (Made for iPod/iPhone), vTuner Premium
Lizenzen:	MP3, AAC, DAB

Physikalische Daten

Abmessungen NDX:	87 x 432 x 314 mm (H x B x T)
Abmessungen ND5 XS:	70 x 432 x 301 mm (H x B x T)
Gewicht NDX:	10 kg
Gewicht ND5 XS:	6,5 kg

Hinweis: Änderungen vorbehalten.

Naim Audio Limited
Southampton Road,
Salisbury,
England SP1 2LN

Tel: +44 (0)1722 426600
Fax: +44 (0)871 230 1012
W: www.naimaudio.com

Part No. 12-001-0144 Iss. 2D