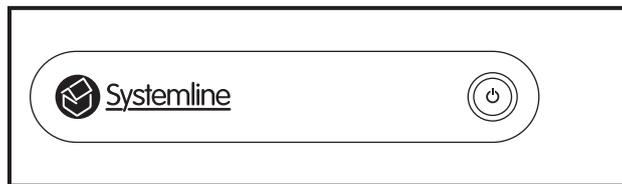


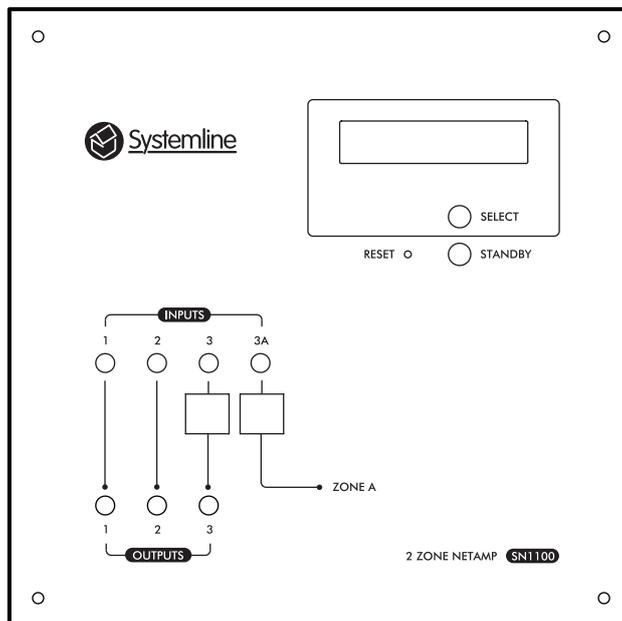


Quick Start Anleitung

NetServer



NetAmp



Systemline 7 NetServer & NetAmp

Systemline 7 NetServer
v2.3

Systemline 7 NetAmp, 2 zone smart multiroom amplifier
v0004-0017

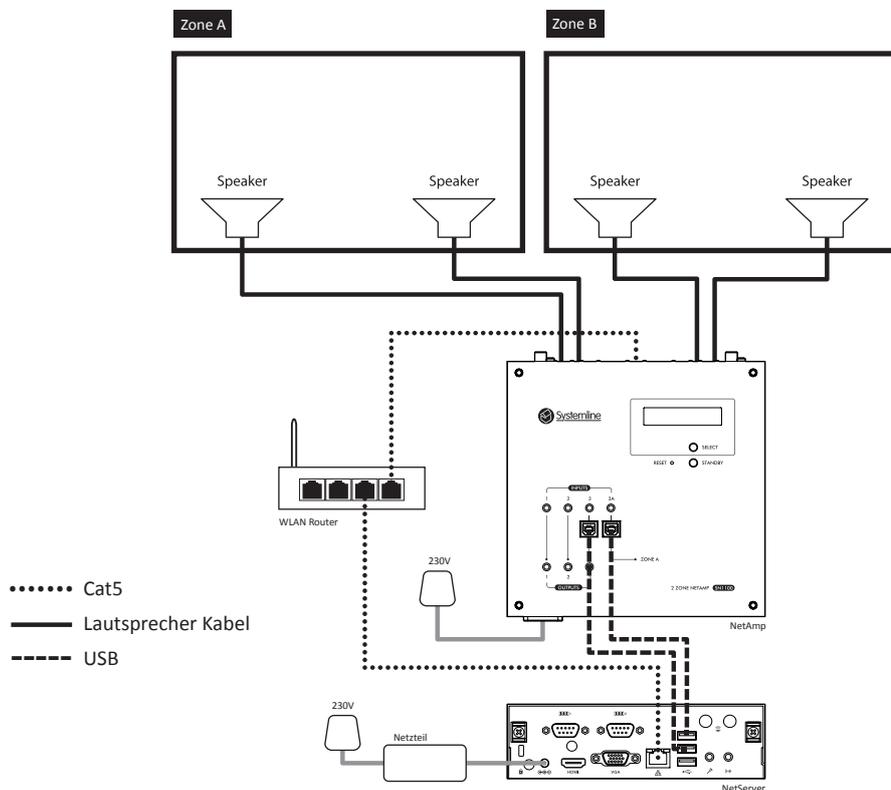
Diese Quick Start Anleitung beschreibt, wie der S7 NetServer und ein NetAmp mit 2 Zonen konfiguriert und in Betrieb genommen wird. Weitere Zonen (bis 24) werden entsprechend konfiguriert.

Verbindungen

Verbinden Sie den NetServer und NetAmp mit Ihrem Router.
 Die mitgelieferten USB Kabel verbinden die USB Eingänge 3 und 3A des NetAmp mit dem NetServer, bzw. USB HUB.
 Schliessen Sie die Lautsprecher mit den grünen Steckverbindern an.
 Verbinden Sie das Netzkabel mit dem NetAmp.
 Verbinden Sie das Netzteil mit dem NetServer und schalten Sie den NetServer ein.



Wichtig: Vor der ersten Inbetriebnahme des NetServers verbinden Sie die USB Kabel mit dem NetAmp und schalten dann den NetAmp ein.



Damit das Systemline 7 optimal im Netzwerk funktioniert, werden fixe IP-Adressen vergeben (empfohlen).

Als erstes wird die IP-Adresse des NetServers bestimmt und festgelegt.

Nachdem der NetServer gebootet hat, verwenden Sie einen IP-Scanner wie Fing (GratisApp), um die IP-Adresse des NetServer zu finden.

Öffnen Sie das Webinterface des NetServers mit dieser IP-Adresse in Ihrem Internetbrowser.

Für einen reibungslosen Musikgenuss wird der Betrieb mit fixer IP-Adresse empfohlen. Diese Einstellungen können Sie unter dem Menüpunkt «Network Configuration» vornehmen.



Achten Sie auf die korrekte Eingabe dieser Daten. Fehlerhafte Eingaben können dazu führen, dass der NetServer nicht mehr erreichbar ist.



Home



SqueezeBox Server



CD Ripper



FLAC Mirror



Network Configuration

Main Menu

Welcome to your Systemline.

If you need help please check out the documentation section and the user forum on www.systemline.co.uk

System name: netmusic

Systemline SW Version: 2.3

Linux OS Version: Fedora release 20 (Heisenbug)

eth0 IP: 192.168.62.34

eth0 MAC: 00:01:80:82:7C:D3

Filesystem	Size	Used	Available	Use%
/storage	264G	43G	208G	17%

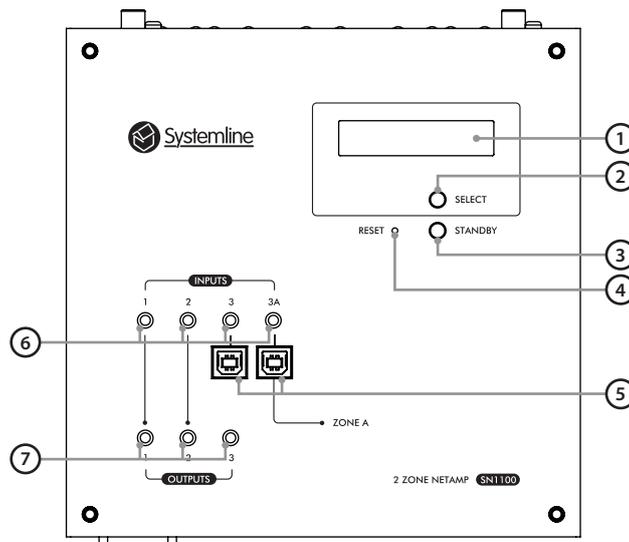
Jeder USB Anschluss erhält eine eigene Identifikationsnummer. Eine Liste dieser MAC Adressen finden Sie unter «Configure Player». Hier sehen Sie, ob alle Zonenverstärker richtig verbunden sind.



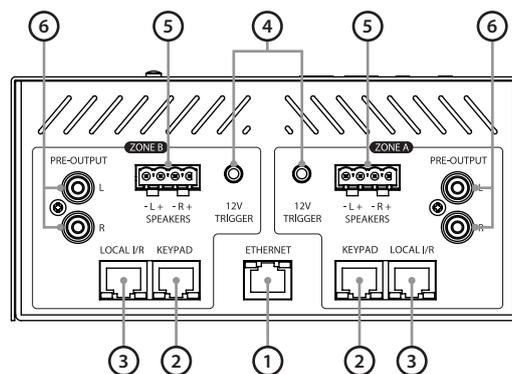
Configure Player

Configure Player

Name	MAC address	Active
000734	00:52:11:F5:F7:29	1 <input type="button" value="Edit"/>
000733	00:52:0A:FB:D3:8F	1 <input type="button" value="Edit"/>
002542	00:52:08:FE:82:62	1 <input type="button" value="Edit"/>
002541	00:52:0A:1B:A9:1F	1 <input type="button" value="Edit"/>



1. Status Anzeige
2. Select Taste – schaltet Anzeige um
3. Standby Taste
4. Reset Taste
5. USB Eingänge vom S7 NetServer
6. 3,5mm analog Stereo oder digital mini TOSLINK Eingänge
7. 3,5mm analog Stereo oder digital mini TOSLINK Ausgänge zu weiteren NetAmp

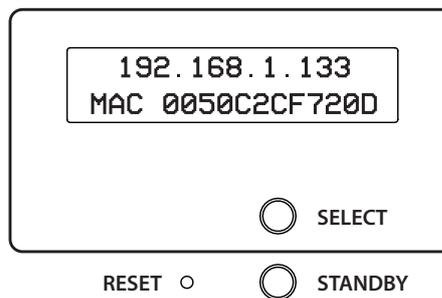


1. Ethernet RJ45 für Netzwerk
2. Anschluss für Bedienteile KPS-11 oder KPS-3
3. Anschluss für S7 Local Input Module (LIM)
4. 12V Trigger Ausgang. 3,5mm Mini-Jack mono
5. Stereo Lautsprecher Anschluss
6. Pre Amp Outputs; Line Level geregelt

Konfiguration des NetAmp und Zonen

Auch der NetAmp wird über den Internetbrowser konfiguriert.

Auf der Front des NetAmp drücken Sie kurz die Taste «SELECT» und die IP-Adresse wird angezeigt.



Jetzt öffnen Sie die Konfigurationsseite im Internetbrowser mit dieser Adresse (zB. <http://192.168.1.133>)



NetAmp Configuration

- Overview
- Factory Setup
- Network Setup
- Source Setup
- Zone 1 Setup
- Zone 2 Setup

NetAmp - Information

Serial Number:	000000367
Firmware Version:	0004-0017
Build Date:	Jul 26 2017 07:38:15
Zone 1 Keypads/LIM	Zone 2 Keypads/LIM
KP1: 01.05	KP1: 01.04
KP2: Not connected	KP2: Not connected
KP3: Not connected	KP3: Not connected
KP4: Not connected	KP4: Not connected
LIM: Not connected	LIM: Not connected

Download Specific Hex:

Latest version installed

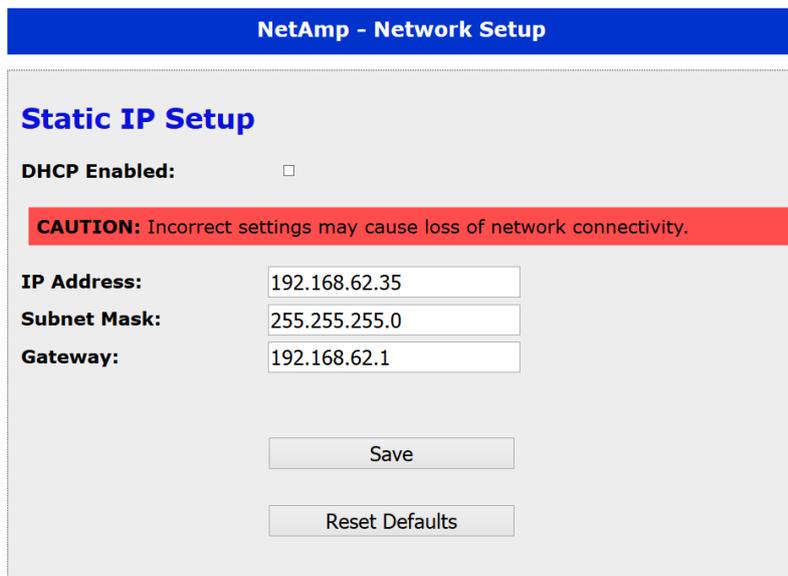
Auf der Eintrittsseite finden Sie eine Übersicht über das angeschlossenen Zubehör und können Updates manuell starten.

Für einen reibungslosen Betrieb sollte der NetAmp mit einer fixen IP-Adresse versehen werden. Wählen Sie «Network Setup» und Sie gelangen auf ein Login Fenster.

Die Logindaten sind wie folgt:

Benutzername: admin

Passwort: password



The screenshot shows the 'NetAmp - Network Setup' interface. At the top, there is a blue header with the text 'NetAmp - Network Setup'. Below this, the page is titled 'Static IP Setup'. A checkbox labeled 'DHCP Enabled:' is present and is currently unchecked. A red warning box contains the text: 'CAUTION: Incorrect settings may cause loss of network connectivity.' Below the warning, there are three input fields: 'IP Address:' with the value '192.168.62.35', 'Subnet Mask:' with the value '255.255.255.0', and 'Gateway:' with the value '192.168.62.1'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Save' and 'Reset Defaults'.

Nach eingeben der Netzwerkparameter bestätigen Sie mit «Save».

Wählen Sie «Source Setup»

Ab der Firmware 0004-0017 kann der NetAmp selbstständig die IP-Adresse des NetServer ermitteln und die Source MAC abrufen. Sollte das nicht geklappt haben, oder wurde ein NetAmp verändert, kann die Server-IP manuell eingegeben und mit «Get MAC Addresses» die Source MAC aktualisiert werden.

NetAmp - Source Setup

Source 1: Source Enabled?

Source 1 name:

Source Volume Mode?

Source 2: Source Enabled?

Source 2 name:

Source Volume Mode?

Get IP automatically?:

Server IP Address:

Source 3: Source Enabled?

Source 3 name:

Source MAC:

Source Volume Mode?

USB 3 Serial: 000734

Source 3A: Source Enabled?

Source 3A name:

Source MAC:

Source Volume Mode?

USB 3A Serial: 000733

Source 3A bezeichnet den Musik Stream der Zone 1 und *Source 3* den Musik Stream der Zone 2.

Source Enabled? Aktiviert, bzw. deaktiviert die Quelle, damit sie nicht in der App erscheint.

Source Volume Mode: - setzt die Lautstärkeregelung für diese Quelle ausser Funktion.

Die Lautstärke wird dann mit dem Quellengerät geregelt. z.B. ChromeCast, AirPlay, KH-Ausgang des TV, etc. Beschriften Sie die Quellen nach Wunsch und bestätigen die Einstellungen mit «Save».

Wählen Sie «Zone 1 Setup»

Hier werden die Zonen konfiguriert. Jede Zone kann individuell eingestellt werden.

Zone x name: - Name der Zone

Live Control:

Hier kann der Zonenverstärker vom Computer aus gesteuert werden.

Main Settings:

Source x ToV - Einschalllautstärke dieser Quelle.

ToV Mode - Wählen Sie, ob die Einschalllautstärke auch beim Quellenwechsel aktiv ist, oder nur beim Einschalten der Zone.

Alarm Volume - Weckerlautstärke

Max Volume - Maximale Wiedergabelautstärke in dieser Zone.

of Keypads - Anzahl Bedienteile in dieser Zone.

Amplifier Mode - Zone 2 wird im «Linked Mode» als weiteren Verstärker dieser Zone verwendet. (Nur in Zone 1 verfügbar)

Local Input Settings

LIM Input Mode - Hier wird der Audioeingang vom Local Input Modul festgelegt.

Local Input Name - Wählen Sie den Namen des Anschlusses, der in der App angezeigt werden soll.

Turn on Volume - Einschalllautstärke dieser Quelle.

Source Volume Mode - Wählen Sie, ob die Lautstärke des NetAmp, oder der Quelle geregelt wird.

Optical Switch Mode - Wählen Sie, ob nach dem Ausschalten der externen Quelle die letzte Quelle wiedergegeben werden soll, oder ob die Zone ausschalten soll.

Bestätigen Sie Ihre Eingaben mit «Save».

NetAmp - Zone 1 Setup

Temperature: 48°C (49°C)

Zone 1 name: Enabled?

Live Control

Standby On/Off?:

Source Select:

Volume:

Treble:

Bass:

Balance:

Standby

Main Settings

Source 1 ToV:

Source 2 ToV:

Source 3 ToV:

ToV Mode:

Alarm Volume:

Max volume:

of Keypads:

Amplifier Mode:

Local Input Settings

LIM Version: Not connected

LIM Input Mode:

Local Input Name:

Turn on Volume:

Source Volume Mode: Enabled?

Optical Switch Mode:

Zone x name - Hier wird der Name der Zone eingegeben, der in der App angezeigt werden soll.



Verwenden Sie keine Umlaute. Die Zone wird sonst nicht angezeigt!

Live Control

Zum Zeitpunkt der Installation ist vielfach noch kein funktionierendes WLAN vorhanden und die Steuerung kann nur mit dem Computer erfolgen. Der Live Control gibt Ihnen diese Möglichkeit. Diese Funktion ist für Servicezwecke vorgesehen und nicht zum täglichen Gebrauch durch den Kunden.

Standby On/Off?: - Mit «Toggle On/Off» können Sie die Zone Ein-, bzw. Ausschalten. Der ausgeschaltete Zustand wird mit **Standby** angezeigt.

Source Select: - Mit «-» / «+» Werden die Quellen Umgeschaltet

Volume: - Mit «-» / «+» kann die Wiedergabelautstärke im Bereich von 0 bis 30 eingestellt werden.

Treble: - Mit «-» / «+» kann der Hochtanteil im Bereich von -7 bis +7 eingestellt werden.

Bass: - Mit «-» / «+» kann der Tieftanteil Bereich von -7 bis +7 eingestellt werden.

Balance: - Mit «-» / «+» kann die Link/Rechts-Balance im Bereich von -15 bis +15 eingestellt werden.

Main Settings

Die Main Settings sind Voreinstellungen für diese Zone.

Source 1(2) ToV: - Jeder Quelle wird eine Einschaltlautstärke festgelegt. Die Anschlüsse von Souce 1 und Source 2 sind als 3.5mm MiniJack-Anschlüsse für analoge, wie auch digitale Signale ausgelegt. Die Einschaltlautstärke kann mit «-» / »+» im Bereich von 0 bis 30 eingestellt werden.

Source 3 ToV: - Die Source 3 entspricht der internen Streamig Wiedergabe über den USB-Anschluss. Source 3 und Source 3A können auch über die 3.5mm MiniJack-Anschlüsse für anlaoge, wie auch digitale Signale eingesetzt werden. Die Einschaltlautstärke kann mit «-» / »+» im Bereich von 0 bis 30 eingestellt werden.

ToV Mode: - Sie können hier wählen, ob bei jedem Quellenwechsel oder nur beim Einschalten aus den Standby die entsprechende Einschaltlautstärke der Quelle aktiviert werden soll.

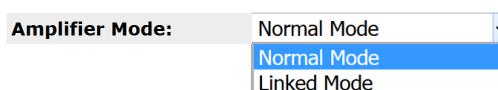
ToV Mode:	<input type="text" value="From standby only"/>
	<input type="text" value="From standby only"/>
	<input type="text" value="On each source change"/>

Alarm Volume: - Hier wird die Lautstärke des Wecktons eingestellt. Mit «-» / «+» kann die Wiedergabelautstärke im Bereich von 0 bis 30 eingestellt werden.

Max Volume: - Hier wird die maximale Wiedergabelautstärke eingestellt. Mit «-» / «+» kann die Begrenzung im Bereich von 0 bis 30 eingestellt werden.

of Keypads: - In jeder Zone können bis zu 4 Bedienteile installiert werden. Jedes Keypad kann unterschiedlich konfiguriert sein. Mit «-» / «+» wird die Anzahl der Keypad eingestellt. Klicken Sie auf «KP1» um das Bedienteil 1 zu konfigurieren. (Detail im Kapitel Keypad)

Amplifier Mode: (nur in Zone 1) - Der NetAmp ist für 2 Zonen à 2x 40W/4Ohm ausgelegt. Wird eine der Zonen nicht benötigt, kann die Zone 2 im «Linked Mode» als weitere Endstufe der Zone 1 eingesetzt werden. Die USB-Verbindung erfolgt nur über den Anschluss 3. Die USB-Verbindung 3A darf in dieser Betriebsart nicht belegt werden.



Local Input Settings

LIM Input Mode: - Der Input Mode gibt an, wie das Gerät mit dem LIM (Local Input Module) verbunden ist. Im Modus «Auto» schaltet die Zone auf den Local Eingang um, sobald ein optisches Signal anliegt. Im Modus «Digital» und «Analog» wird der Local Eingang als Quelle manuell gewählt. In der Zone 2 haben Sie zusätzlich Zugriff auf das LIM der Zone 1.

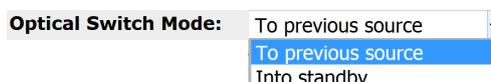


Local Input Name: - Hier wird der Name der LIM-Quelle bestimmt, der in der App angezeigt wird.

Turn on Volume: - Die Einschaltlautstärke der LIM-Quelle kann mit «-» / «+» im Bereich von 0 bis 30 eingestellt werden.

Source Volume Mode: - Wird der Source Volume Mode aktiviert, wird die Lautstärkeregeung des NetAmp für diese Zone deaktiviert und die Lautstärke kann dann durch das Quellen-Gerät erfolgen. Diese Funktion kann zB. für einen geregelten Ausgang vom TV eingesetzt werden.

Optical Switch Mode: - Hier wird festgelegt, wie sich der Verstärker verhalten soll, wenn das optische Signal unterbrochen wird. «To previous Source» wechselt zur letzten Quelle. «Into standby» schaltet die Zone aus.



Die vorgenommenen Änderungen werden mit «Save» übernommen.

Keypad

KPS-11 Bedienteil

Es können bis zu 4 Bedienteile in einer Zone verwendet werden. Die Bedienteile werden mit 1-4 adressiert, damit sie die Funktionen wie im NetAmp konfiguriert korrekt ausführen.

Die Bedienteile werden mit einem Cat5 Kabel *daisy chain* (parallel) verbunden.



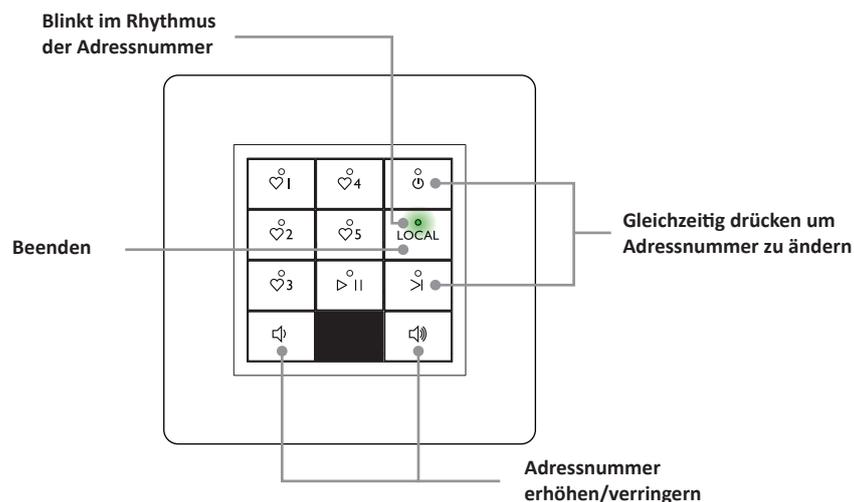
Bevor Sie die Tasten in in das Bedienteil einsetzen entscheiden Sie welche Belegung erfolgen soll. Die Tasten lassen sich nicht mehr ohne Beschädigung demontieren.

Das Cat5 Kabel zwischen dem Bedienteil und dem NetAmp sollte nicht länger als 100m sein.

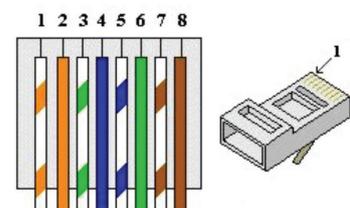
Die Kabel werden am Bedienteil mit Schneideklemmen verbunden und auf Seite des NetAmp mit einem RJ45 Stecker nach TIA/EIA-568B belegt. Die Schneideklemmen sind farblich markiert.

Die Keypad sind im Auslieferungszustand als Nummer 1 adressiert und mit dem Layout *Default* konfiguriert. Sind die KPS-11 mit dem NetAmp verbunden, lassen sich die Adressnummern anpassen.

Drücken Sie die Tasten «Standby» und «Skip» gleichzeitig für 1 Sekunde. Die grüne LED beginnt zu blinken und zeigt mit dem Blinkrhythmus die aktuelle Adresse an. mit den Tasten *Volume -* und *Volume +* können Sie jetzt die Bedienteil-Adresse verändern. Der Prozess wird durch drücken der Taste *Local* beendet.



Die Steckerbelegung des Keypad Anschlusses entspricht dem Standard T568B. Werden mehrere Keypad pro Zone eingesetzt, werden diese parallel verdrahtet.



Wählen Sie «Zone Setup» auf der NetServer Webseite. Sie können die Anzahl der Bedienteile mit «-» / «+» im Bereich von 0 bis 4 einstellen.

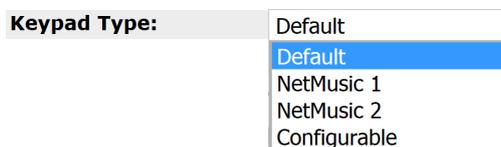


Wählen Sie jetzt das entsprechende Bedienteil (zB.«KP1») zur Konfiguration.

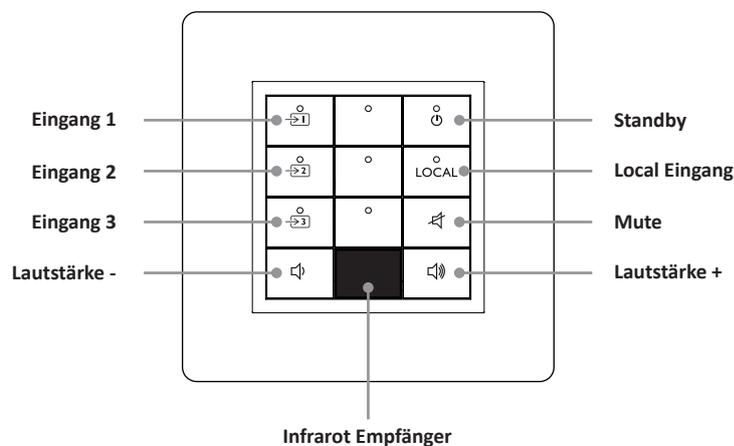
Enable IR: - aktiviert/deaktiviert den Infrarotempfänger im Bedienteil

Standby Long Press Zones Off: - Hier kann die Funktion alle Zonen aus aktiviert/deaktiviert werden. Durch langes drücken der Standby-Taste werden alle Zonen ausgeschaltet. Diese Funktion macht z.B. im Schlafzimmer und bei der Eingangstüre Sinn. Im Gäste-WC oder Kinderzimmer kann man sie deaktivieren.

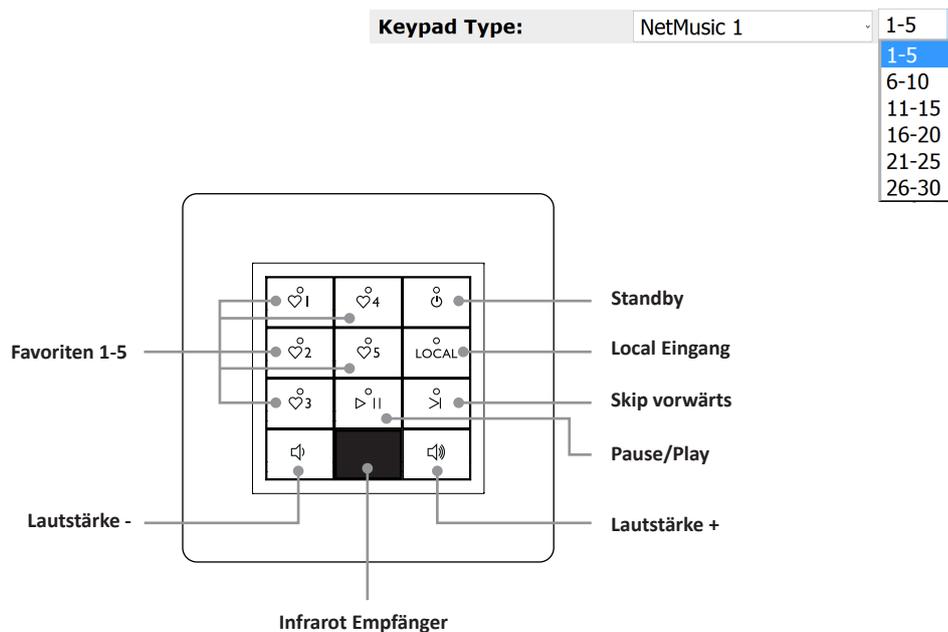
Das Bedienteil kann in vier unterschiedlichen Muster konfiguriert werden:



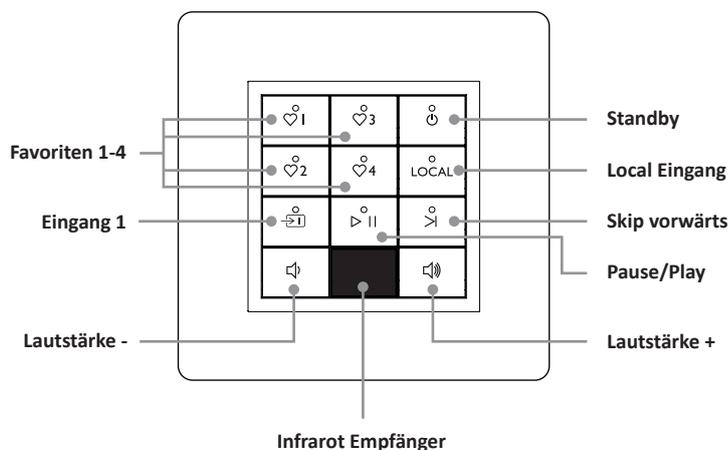
Default: - Quellenwahl 1, 2, 3 und Local; Lautstärke, Stummschaltung und Standby.



NetMusic 1: - 5 Favoriten, Local Eingang, Pause/Play, Skip, Lautstärke und Standby. Sie können aus 6 Favoritenbänken von 1-5 bis 26-30 auswählen. Die Favoritennummern korrespondieren mit den Favoritennummern auf der Systemline App.



NetMusic 1: - 4 Favoriten, Eingang 1, Local Eingang, Pause/Play, Skip, Lautstärke und Standby. Sie können aus 6 Favoritenbänke von 1-5 bis 26-30 auswählen. Die Favoritennummern korrespondieren mit den Favoritennummern auf der Systemline App.



Configurable: - Jede der Tasten kann beliebig mit Funktionen aus unten stehender Liste belegt werden. Wird ein Favorit gewählt, erscheint ein zusätzliches Feld, in dem die Favoritenummer eingegeben wird. Die Favoritenummern korrespondieren mit den Favoritenummern auf der Systemline App.

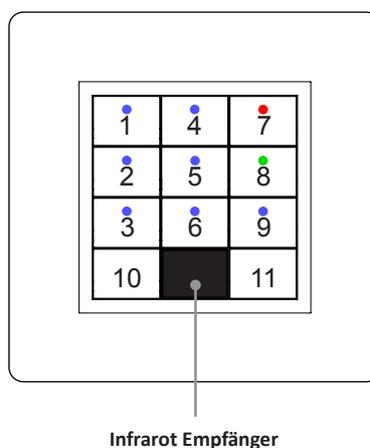
Beispiel einer Belegung:

- No Function
- No Function
- Standby
- Volume Up
- Volume Down
- Mute
- Source Local
- Source Input 1
- Source Input 2
- Source Input 3
- Play/Pause
- Skip >|
- Skip |<
- Favourite

Key 1 Function:	Favourite	1
Key 2 Function:	Favourite	15
Key 3 Function:	Skip <	
Key 4 Function:	Favourite	23
Key 5 Function:	Favourite	6
Key 6 Function:	Play/Pause	
Key 7 Function:	Standby	
Key 8 Function:	Source Input 1	
Key 9 Function:	Skip >	
Key 10 Function:	Volume Down	
Key 11 Function:	Volume Up	

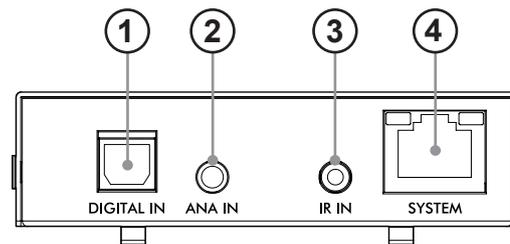


Die Farben der LED sind an den jeweiligen Positionen gegeben, nicht veränderbar. Empfohlen wird die Belegung der Taste 7 mit *Standby*, und der Tasten 10/11 mit *Volume -/+*.



Local Input Module

Jeder Zone kann ein *Local Input Module* (LIM) über eine Cat5 Verbindung angeschlossen werden. Das LIM dient dazu den Ton einer lokalen Quelle (in der Zone) über die Lautsprecher wiederzugeben. Wird der TV-Ton digital verbunden, muss der Tonausgang auf PCM Stereo konfiguriert/fixiert sein.



- ① Digital in - Toslink optischer Eingang, PCM Stereo
- ② Analog in - 3.5mm stereo analog Eingang
- ③ IR in - 2.5mm IR Jack Anschluss für mitgelieferten IR- Empfänger
- ④ System - RJ45 Verbindung zum Local-Anschluss des NetAmp

Das RJ45 Kabel zwischen dem LIM und dem NetAmp sollte nicht länger als 100m sein.

Die orange LED leuchtet stetig wenn der LIM mit dem NetAmp verbunden ist.

Die grüne LED blinkt bei Datenkommunikation, wie z.B. von der Infrarotfernbedienung.

Das LIM wird mit einem IR-Receiver geliefert. Platzieren Sie das Empfangsauge an einer gut sichtbaren Position und verbinden es mit dem 2.5mm Micro-Jack am LIM. Folgende Funktionen sind möglich:

- Standby (toggle)
- Quelle 1/2/3
- Local
- Lautstärke +
- Lautstärke -
- Mute
- Numerische Favoriteneingabe bis 64
- LIM Quelle analog
- LIM Quelle digital

Die Infrarotsteuerung reagiert nur auf Systemline Infrarotbefehle. Es können keine Infrarotbefehle gelernt werden. Es werden keine Infrarot Befehle *pass-through* weitergeleitet.