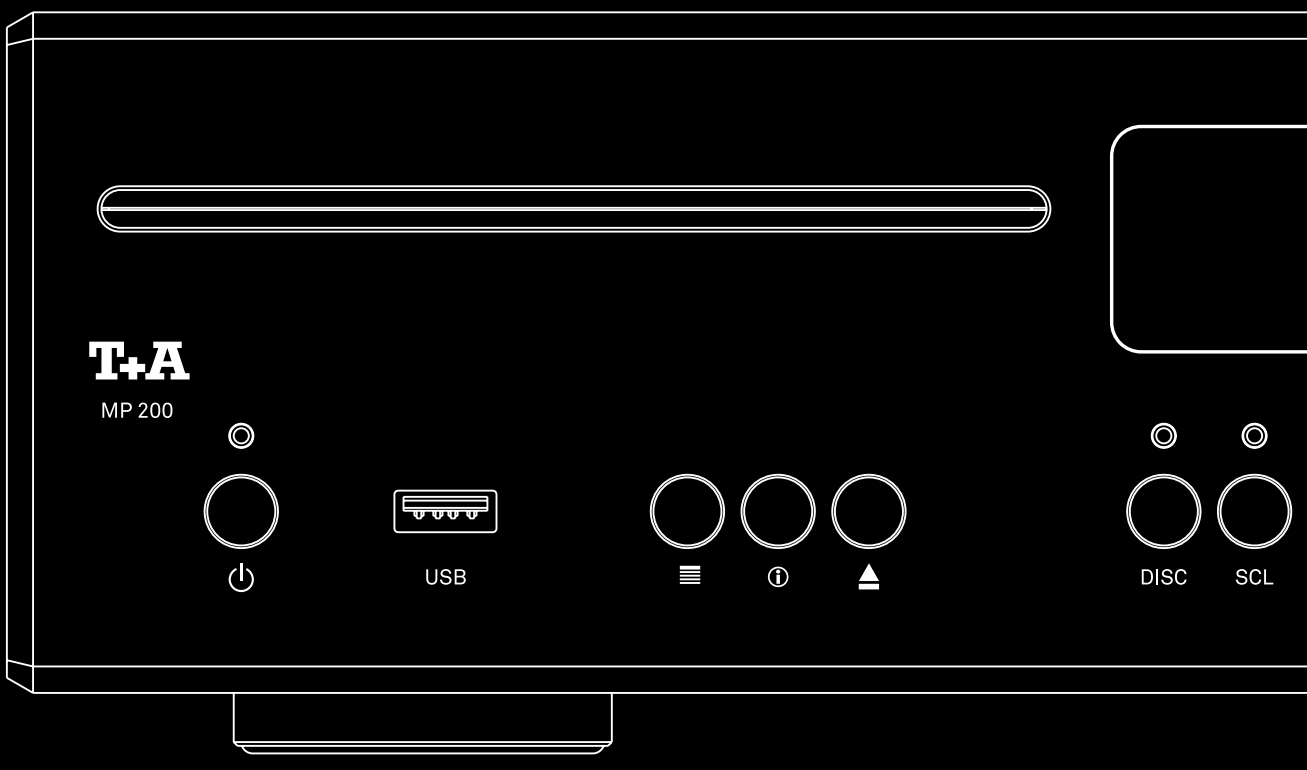
MP 200 G3

Bedienungsanleitung



T+A
Engineering Emotion

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein T+A-Produkt entschieden haben. Mit Ihrem neuen Multi-Source-Player haben Sie ein HiFi-Gerät der Spitzenklasse erworben, bei dessen Konzeption und Entwicklung den Wünschen des audiophilen Musikliebhabers oberste Priorität eingeräumt wurde.
Die innovativen Problemlösungen, die solide, durchdachte Konstruktion und die verwendeten hochwertigen Materialien werden dazu beitragen, dass dieses Gerät höchsten Anforderungen und Ansprüchen über viele Jahre genügen wird.
Eine genaue Qualitätsprüfung aller Materialien, die sorgfältige Produktion durch hochqualifizierte Fachkräfte und eine rechnergesteuerte, vollautomatisierte Endkontrolle gewährleisten die hohe Produktqualität und die Einhaltung aller Spezifikationen.
In unserer Geräteproduktion wird der Einsatz aller umwelt- und gesundheitsgefährdenden Stoffe, wie z. B. chlorhaltige Lösungsmittel und FCKWs, vermieden. Darüber hinaus verzichten wir wo irgend möglich auf Kunststoffe (insbesondere auf PVC) als Konstruktionselement. Stattdessen wird auf Metalle oder andere unbedenkliche Materialien zurückgegriffen, die einerseits gut recyclebar sind und andererseits eine sehr gute elektrische Abschirmung ergeben.
Durch unsere massiven Ganzmetallgehäuse wird eine Beeinträchtigung der Wiedergabequalität durch äußere Störquellen ausgeschlossen. Die von den Geräten ausgehende elektromagnetische Strahlung (Elektrosmog) wird gut abgeschirmt und auf ein absolutes Minimum reduziert.
Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen und wünschen Ihnen viel Freude und Hörvergnügen mit Ihrem MP 200.

Inhaltsverzeichnis

Hinweise 8
Symbole und Hinweise auf der Rückseite des MP 200 8
Lizenzhinweise 9
Sicherheitshinweise 10
Erste Schritte 12
- Allgemeines 12
- Lieferumfang 12
- Aufstellung 12
- Anschluss 12
- Netzwerkverbindung herstellen 14
- Anschlussschema 13
- Quelle auswählen 15
- Navigation in Listen 15
- Wiedergabe 16

Anschlüsse 17
- Bluetooth-Antenne 17
- Digitale Ein- und Ausgänge (S/P-DIF) 17
- LAN-Anschluss 17
- USB-Eingang 17
- Radioantenne 18
- Systemschnittstellen 18
- Netzbuchse 18
- WLAN-Antenne 18

Aufstellung und Anschluss 19
- Aufstellung 19
- Anschluss 19
- WLAN-Antenne 19
- LAN 19
- BLUETOOTH - Antenne 20
- Anschluss digitaler Quellgeräte 20
- Systemverbund mit DAC 200 oder HA 200 20
- Verbund mit anderen Geräten 20
- Anschluss des Netzkabels 20

Bedienelemente und Funktionen 21
- Ein- und Ausschalter 21
- Front USB Anschluss 21
- Funktionstasten 21
- Quellenwahl 22
- System- und Quellenmenü 22
- Fernbedienungsempfänger 22
- Menübedienung und Wiedergabesteuerung 22
- Display 22
- CD-Laufwerk 22

Fernbedienung 23
Ein- und Ausschalten 23
Quellenwahl 23
Einstellungen 23
Menübedienung und Wiedergabesteuerung 23
Funktionstasten 24
Batterie auswechseln 25
Reichweite 25
Wichtige Hinweise 25
Einstellungen 26
Menübedienung 26
Systemeinstellungen 27
Netzwerkkonfiguration 29
Allgemeines 29
Menübedienung 29
Verbindung per LAN (Kabelverbindung) 29
WLAN-Verbindung herstellen (Funkverbindung) 30
Bedienung der Quellen 32
Quelle auswählen 32
Navigation in Listen 33
Wiedergabe 33
Display 34
Preset-Listen 35
Allgemeines 35
Preset-Liste aufrufen 35
Preset hinzufügen 35
Preset löschen 35
Presets abspielen 36
Presets sortieren 36
Radio-Bedienung 37
Allgemeines 37
FM-Radio 37
Display 37
Manuelle Sendersuche 37
Automatische Sendersuche 38
Mono- / Stereoumschaltung 38
Radiotext ein- und ausschalten 38
DAB-Radio 39
Display 39
Automatische Sendersuche 39
Internet-Radio 40
Display 40
Suchfunktion 40
Favoriten 40
SCL Streaming Client Bedienung 41
Allgemeine Information 41
Quellenwahl 41
Lokaler Musikserver (UPnP/DLNA kompatible NAS) 41
Streamingdienste des Streaming Clients 41

Spotify Connect 41
Apple AirPlay 42
Tidal Connect 42
Qobuz Connect 42
Roon Bedienung 42
Warteschlangen 43
CD-Wiedergabe 44
Quelle wählen 44
CD einlegen und ausgeben 44
Abspielmodus 44
Abspielprogramm 45
Bluetooth 46
Allgemeines 46
Quelle wählen 46
Gerät verbinden 46
Wiedergabe 46
Wiedergabe über Roon 47
Allgemeines 47
Wiedergabe 47
T+A Music Navigator App 47
Problemlösungen 48
Hinweise zum sparsamen Umgang mit Energie 50
Allgemeine Informationen 50
Automatische Abschaltfunktion 50
Rechtliche Informationen 50
Allgemeine Informationen 50
Lizenzen anzeigen 50
Firmwareupdate 51
Allgemeines 51
Updatevorgang 51
Anschluss und Verkabelung 52
Technische Daten 54

Hinweise

Die Informationen in dieser Bedienungsanleitung sind wie folgt gekennzeichnet:

⚠Vorsicht
Warnung vor Personenschäden

Hinweis
Warnung vor Sachschäden

Dieses Symbol markiert Textpassagen, die Ihnen zusätzliche Hinweise und Hintergrundinformation geben und das Verständnis erleichtern sollen.

Symbole und Hinweise auf der Rückseite des MP 200

	Dieses Symbol markiert Wechselspannungen (AC). Die für das Gerät erforderliche Wechselspannung ist dem Aufdruck an der Netzgerätebuchse zu entnehmen. An andere Stromversorgungen darf das Gerät nicht angeschlossen werden.
	Dieses Symbol markiert den Schutzleiteranschluss (Erdanschluss). Das Gerät ist für den Betrieb an einer Schutzleitersteckdose vorgesehen.
	Das Gerät ist ausgelegt für den Betrieb in gemäßigtem Klima und in Höhen bis zu 2000 m ü. NHN.
	Das Gerät ist ausgelegt für den Betrieb in gemäßigtem Klima. Zulässiger Betriebstemperaturbereich ist +10 ... +35.
	Für die spätere Entsorgung dieses Produkts stehen örtliche Sammelstellen für Elektroschrott zur Verfügung.
	Alle verwendeten Bauteile entsprechen den geltenden deutschen und europäischen Sicherheitsnormen und –standards. Dieses Produkt entspricht den EU-Richtlinien. Die Konformitätserklärung kann bei Bedarf unter www.ta-hifi.com/DoC eingesehen werden.
	Achtung! Hinweis auf wichtige Sicherheitsinformationen in dieser Anleitung.
	Dieses Gerät enthält eine Laserdiode der Klasse 1. Um einen stets sicheren Betrieb zu gewährleisten, dürfen weder irgendwelche Abdeckungen entfernt noch versucht werden, sich zum Geräteinneren Zugang zu verschaffen. Alle Wartungsarbeiten sollten qualifiziertem Kundendienstpersonal überlassen werden.

Lizenzhinweise

Qualcomm ist ein Markenzeichen der Qualcomm Kapitalgesellschaft, registriert in den Vereinigten Staaten und weiteren Ländern, benutzt mit Erlaubnis. aptX ist ein Markenzeichen von Qualcomm Technologies International Ltd., es ist registriert in den Vereinigten Staaten und weiteren Ländern, benutzt mit Erlaubnis.

Die Bluetooth® Wortmarke und Logos sind eingetragene Warenzeichen im Besitz der Bluetooth SIG, Inc. und werden von T+A elektroakustik unter Lizenz verwendet. Andere Marken und Handelsnamen sind die ihrer jeweiligen Eigentümer.

Dieses Produkt enthält Software in Form von Objektcode, die teilweise auf freier Software unter verschiedenen Lizenzen, insbesondere der GNU General Public License, basiert. Details dazu finden Sie in den Lizenzinformationen, die Sie mit diesem Produkt erhalten haben sollten.
Wenn Sie keine Kopie der GNU General Public License erhalten haben, lesen Sie bitte http://www.gnu.org/licenses/.
Für einen Zeitraum von drei Jahren nach der letzten Auslieferung dieses Produktes oder seiner Firmware bietet T+A jedem Dritten das Recht an, gegen eine Gebühr von 20€ eine vollständige maschinenlesbare Kopie des entsprechenden Quellcodes auf einem physikalischen Speichermedium (DVD-ROM oder USB-Stick) zu erhalten. Um eine solche Kopie des Quellcodes zu erhalten, schreiben Sie bitte unter Angabe des Produktmodells und der Firmware-Version an die folgende Adresse: T+A Elektroakustik, Planckstr. 9-11, 32052 Herford, Deutschland.
Die GPL-Lizenz und weitere Informationen zu den Lizenzen finden Sie im Internet unter diesem Link:

https://www.ta-hifi.de/support/licence-information/

Es ist auch möglich, die verwendeten Lizenzen mit Hilfe eines Internet-Browsers direkt vom Gerät abzurufen. Details dazu finden Sie im Kapitel „Rechtliche Hinweise“.

Die Verwendung des Logos „Works with Apple AirPlay“ bedeutet, dass ein Zubehörteil speziell für die Verwendung mit der in diesem Logo genannten Technologie
entwickelt wurde und vom Entwickler für die Einhaltung der Apple-Leistungsstandards zertifiziert wurde.
Apple und AirPlay sind Marken von Apple Inc. und in den USA und anderen Ländern und Regionen eingetragen.

Die Spotify-Software unterliegt den Lizenzen von Drittanbietern, die Sie hier finden:
www.spotify.com/connect/third-party-licenses.

Sicherheitshinweise

Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie bitte unbedingt diese Betriebsanleitung vollständig lesen und insbesondere die Aufstellungs-, Betriebs- und Sicherheitshinweise genau befolgen.

Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Gerätes. Heben Sie die Anleitung gut auf und geben Sie sie bei einem evtl. Weiterverkauf zur Verhinderung von Fehlbedienungen und zur Vermeidung von Gefahren an den Käufer weiter.

Das Gerät ist für den Betrieb an einer Schutzleitersteckdose vorgesehen. Schließen Sie es bitte mit dem beiliegenden Netzkabel an eine entsprechende, vorschriftsmäßig geerdete Steckdose an.
Die für das Gerät erforderliche Stromversorgung ist dem Aufdruck an der Netzgerätebuchse zu entnehmen. An andere Stromversorgungen darf das Gerät nicht angeschlossen werden.

Dieses Gerät ist solange mit der Netzspannung verbunden, solange das Netzkabel angeschlossen ist. Auch wenn das Gerät ausgeschaltet ist und die Statusanzeigen dunkel sind, führt das Gerät Netzspannung im Innern. Zur Trennung des Gerätes vom Netz, ist der Netzstecker zu ziehen. Bitte achten Sie darauf, dass Stecker ohne Schwierigkeiten zugänglich und benutzbar sind. Auch im Bereitschaftsbetrieb weist das Gerät eine geringe Stromaufnahme auf.
Bei längerer Nichtbenutzung sollte das Gerät vom Netz getrennt werden.

Das Gerät ist ausgelegt für den Betrieb in gemäßigtem Klima und in Höhen bis zu 2000 m ü. NHN. Zulässiger Betriebstemperaturbereich ist +10 ... +35. C.

Das Gerät ist ausschließlich zur Ton- und/ oder Bildwiedergabe im Heimbereich in trockenen Räumen unter Berücksichtigung aller in dieser Anleitung gemachten Angaben bestimmt.
Bei allen anderen Einsatzzwecken, insbesondere in medizinischen oder sicherheitsrelevanten Bereichen, ist vorher die Zulassung und Eignung des Gerätes für diesen Einsatz mit dem Hersteller abzuklären und schriftlich genehmigen zu lassen.

War das Gerät größerer Kälte ausgesetzt (z. B. beim Transport), so ist mit der Inbetriebnahme zu warten, bis sich das Gerät auf Raumtemperatur aufgewärmt hat und das Kondenswasser restlos verdunstet ist.

Vor der Aufstellung des Gerätes auf empfindlichen Lack- oder Holzoberflächen sollte an einer nicht sichtbaren Stelle die Verträglichkeit mit den Gerätefüßen überprüft werden und ggf. eine geeignete Unterlage verwendet werden. Wir empfehlen eine Standfläche aus Stein, Glas, Metall o.Ä.

Beachten Sie das Gewicht des Gerätes. Stellen Sie das Gerät niemals auf einen instabilen Platz. Das Gerät kann herunterfallen und dabei ernsthafte Verletzungen oder Todesfälle verursachen. Viele Verletzungen, vor allem bei Kindern, können bei Beachtung folgender einfacher Vorsichtsmaßnahmen vermieden werden:
• Benutzen Sie nur Möbel, welche das Gerät sicher tragen können.
• Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht über die Ränder des tragenden Möbelstücks hinausragt.
• Platzieren Sie das Gerät nicht auf hohen Möbeln (z.B. Bücherregale) ohne beides, Möbel und Gerät, sicher zu verankern.
• Klären Sie Kinder über die Gefahren auf, die beim Klettern auf Möbel zum Erreichen des Gerätes oder seiner Bedienelemente entstehen.

Die Aufstellung darf nur an einem gut belüfteten, trockenen Ort erfolgen, wobei direkte Sonneneinstrahlung und die Nähe von Heizkörpern zu vermeiden sind. Das Gerät darf nicht in der Nähe von wärmeproduzierenden, wärmeempfindlichen oder leicht brennbaren Gegenständen bzw. Geräten aufgestellt werden.

Es dürfen keine wärmeisolierenden Gegenstände (z. B. Decken oder andere Geräte mit ebener Bodenplatte ohne Standfüße) direkt auf das Gehäuse gestellt werden. Die Lüftungsöffnungen dürfen nicht verdeckt oder verschlossen werden. Das Gerät ist nicht geeignet um auf einer weichen Unterlage betrieben zu werden (wie Bettwäsche, Kopfkissen usw.).

Sorgen Sie beim Einbau in Regale oder Schränke unbedingt für ausreichende Luftzufuhr und sorgen Sie dafür, dass die Wärme des Gerätes abgeführt werden kann. Ein Wärmestau beeinträchtigt die Lebensdauer des Gerätes und ist eine Gefahrenquelle. Um das Gerät herum muss ein Freiraum von mindestens 10 cm zur Wärmeabfuhr bleiben.

Durch die Geräteöffnungen dürfen keine Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Gerät gelangen. Im Inneren führt das Gerät Netzspannung, es besteht die Gefahr eines tödlichen elektrischen Schlages.
Schützen Sie das Gerät vor Tropf- und Spritzwasser und stellen Sie keine Blumenvasen oder andere Gefäße mit Flüssigkeiten auf das Gerät.
Stellen Sie keine offenen Flammen, wie z. B. Kerzen auf das Gerät.

Vor Reinigungsarbeiten am Gerät ist der Netzstecker zu ziehen.
Die Oberflächen des Gerätes sollten zur Reinigung nur mit einem weichen, trockenen Tuch abgewischt werden. Verwenden Sie keine scharfen Reinigungs oder Lösungsmittel! Vor der Wiederinbetriebnahme muss sichergestellt sein, dass keine Kurzschlüsse an den Anschlussstellen bestehen und dass alle Anschlüsse ordnungsgemäß sind.

War das Gerät eingelagert oder längere Zeit nicht in Betrieb (> 2 Jahre) so sollte unbedingt vor Wiederinbetriebnahme eine Kontrolle in einer Fachwerkstatt durchgeführt werden.

Die mit dem ⚠-Symbol gekennzeichneten Anschlussklemmen können hohe Spannungen führen.
Ein Berühren der Anschlussstellen oder der Leiter der daran angeschlossenen Kabel ist zu vermeiden. An diese Anschlussstellen angeschlossene Leitungen erfordern das Verlegen durch eine unterwiesene Person oder die Verwendung von anschlussfertigen Leitungen.

CE

Das Gerät entspricht im Originalzustand allen derzeit gültigen deutschen und europäischen Vorschriften. Es ist zum bestimmungsgemäßen Gebrauch in der EG zugelassen.
Durch das am Gerät befindliche CE Zeichen erklärt T+A die Konformität mit den EG-Richtlinien und den daraus abgeleiteten nationalen Gesetzen. Die Konformitätserklärung kann bei Bedarf unter www.ta-hifi.com/DoC eingesehen werden.
Die unveränderte, unverfälschte Werksseriennummer muss außen am Gerät vorhanden und gut lesbar sein! Die Seriennummer ist Bestandteil unserer Konformitätserklärung und damit der Betriebszulassung des Gerätes!
Seriennummern am Gerät und in den original T+A Begleitpapieren (insbesondere den Kontroll- und Garantiezertifikaten) dürfen nicht entfernt oder verändert werden und müssen übereinstimmen.
Bei Verstoß gegen diese Bestimmungen gilt die Konformitätszusage von T+A als widerrufen und ein Betrieb des Gerätes innerhalb der EG ist untersagt und aufgrund geltender EG und nationaler Gesetze unter Strafandrohung verboten.
Durch Umbauten am Gerät oder durch Reparaturen oder sonstige Eingriffe von nicht von T+A autorisierten Werkstätten oder sonstigen Dritten verliert das Gerät seine Zulassung und Betriebserlaubnis.
An das Gerät dürfen nur original T+A Zubehörteile oder solche Zusatzgeräte angeschlossen werden, die ihrerseits zugelassen sind und allen geltenden gesetzlichen Vorschriften genügen.

Für die spätere Entsorgung dieses Produkts stehen örtliche Sammelstellen für Elektroschrott zur Verfügung.

Elektro-Altgeräte Register: WEEE-Reg.-Nr. ***DE 72473830***

Das Gerät darf nur vom qualifizierten Fachmann geöffnet werden. Reparaturen und das Auswechseln von Sicherungen sind von einer autorisierten T+A Fachwerkstatt durchzuführen. Außer den in der Betriebsanleitung beschriebenen Handgriffen dürfen vom Benutzer keinerlei Arbeiten am Gerät vorgenommen werden.
Bei Beschädigungen oder bei Verdacht auf eine nicht ordnungsgemäße Funktion des Gerätes sollte sofort der Netzstecker gezogen und das Gerät zur Überprüfung in eine autorisierte T+A Fachwerkstatt gegeben werden.

Überspannungen im Stromversorgungsnetz, dem Kabelnetz oder auf Antennenanlagen, wie sie z. B. bei Gewittern (Blitzschlag) oder statischen Entladungen auftreten können, stellen eine Gefährdung für das Gerät dar.
Spezielle Vorschaltgeräte wie Überspannungsprotektoren oder die T+A „Power Bar“ Netzanschlussleiste bieten einen gewissen Schutz vor Gerätebeschädigungen aus o. g. Gründen.
Eine absolute Sicherheit vor Beschädigung durch Überspannungen kann aber nur eine vollständige Trennung des Gerätes vom Netz und den Antennenanlagen gewährleisten.
Ziehen Sie zur Trennung sämtliche Netz- und Antennenstecker Ihrer HiFi Anlage bei Überspannungsgefahr (z. B. bei heraufziehenden Gewittern) aus den Steckdosen.
Sämtliche Netzversorgungs- und Antennenanlagen, an die das Gerät angeschlossen wird, müssen den geltenden Bestimmungen entsprechen und fachgerecht von einem zugelassenen Installationsbetrieb ausgeführt sein.

Das Gerät ist nicht für die Benutzung durch Kinder konzipiert. Das Gerät darf nicht unbeaufsichtigt betrieben werden. Es ist darauf zu achten, dass es für Kinder unerreichbar ist.

Batterien dürfen nicht übermäßiger Wärme wie Sonnenschein, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden

Sehr lautes dauerhaftes Hören von Programmmaterial über Ohr-, Kopfhörer und Lautsprecher kann zum dauerhaften Verlust des Hörvermögens führen. Beugen Sie Gesundheitsschäden vor und vermeiden Sie dauerhaftes Hören mit hoher Lautstärke.

Lagerung des Gerätes in der Originalverpackung an einem trockenen frostfreien Ort. Lagertemperatur 0...40 °C.

Erste Schritte

Allgemeines

Um schnell in den Hörgenuss Ihres neuen Multi-Source-Players zu kommen, sind in diesem Kapitel die wichtigsten Informationen für die erste Inbetriebnahme und grundlegende Bedienung zusammengefasst. Eine detallierte Erläuterung der Bedienung und allen Funktionen finden Sie in den folgenden Kapiteln.

Lieferumfang

Fernbedienung FM200

Netzkabel

2 Antennen für WLAN und Bluetooth

2 Sockel für die WLAN- und Bluetooth-Antenne

Radio-Antenne mit Adapter

USB-Kabel für die USB-SYS-Verbindung (MP 200 zum HA 200 oder DAC 200)

Systemverbindungskabel (RJ-45) für die SYS-OUT zu SYS-IN Verbindung
(MP 200 zum HA 200 oder DAC 200)

Aufstellung

Stellen Sie das Gerät an einem geeigneten Ort auf. Beachten Sie bitte alle Hinweise zum Anschluss und zur Aufstellung im Kapitel „Sicherheitshinweise“ auf Seite 10.

Anschluss

Stellen Sie alle im Anschlussschema auf der rechten Seite gezeigten Verbindungen her. Bei Betrieb des MP 200 über die LAN-Verbindung kann der Anschluss der WLAN-Antenne entfallen.
Bei Verwendung der WLAN-Verbindung sollten die beiden Antennen möglichst weit voneinander entfernt aufgestellt werden.
Stecken Sie alle Stecker fest in die entsprechende Buchse und schrauben Sie die Antennenanschlüsse handfest. Die mitgelieferte Radioantenne (Wurfantenne incl. Adapter), muss für den Radioempfang vollständig entfaltet und T-förmig ausgebreitet werden.

Im Anschlussschema (rechte Seite) ist der Anschluss des MP 200 an einen DAC 200 dargestellt. Der Anschluss an den HA 200 erfolgt in gleicher Weise.

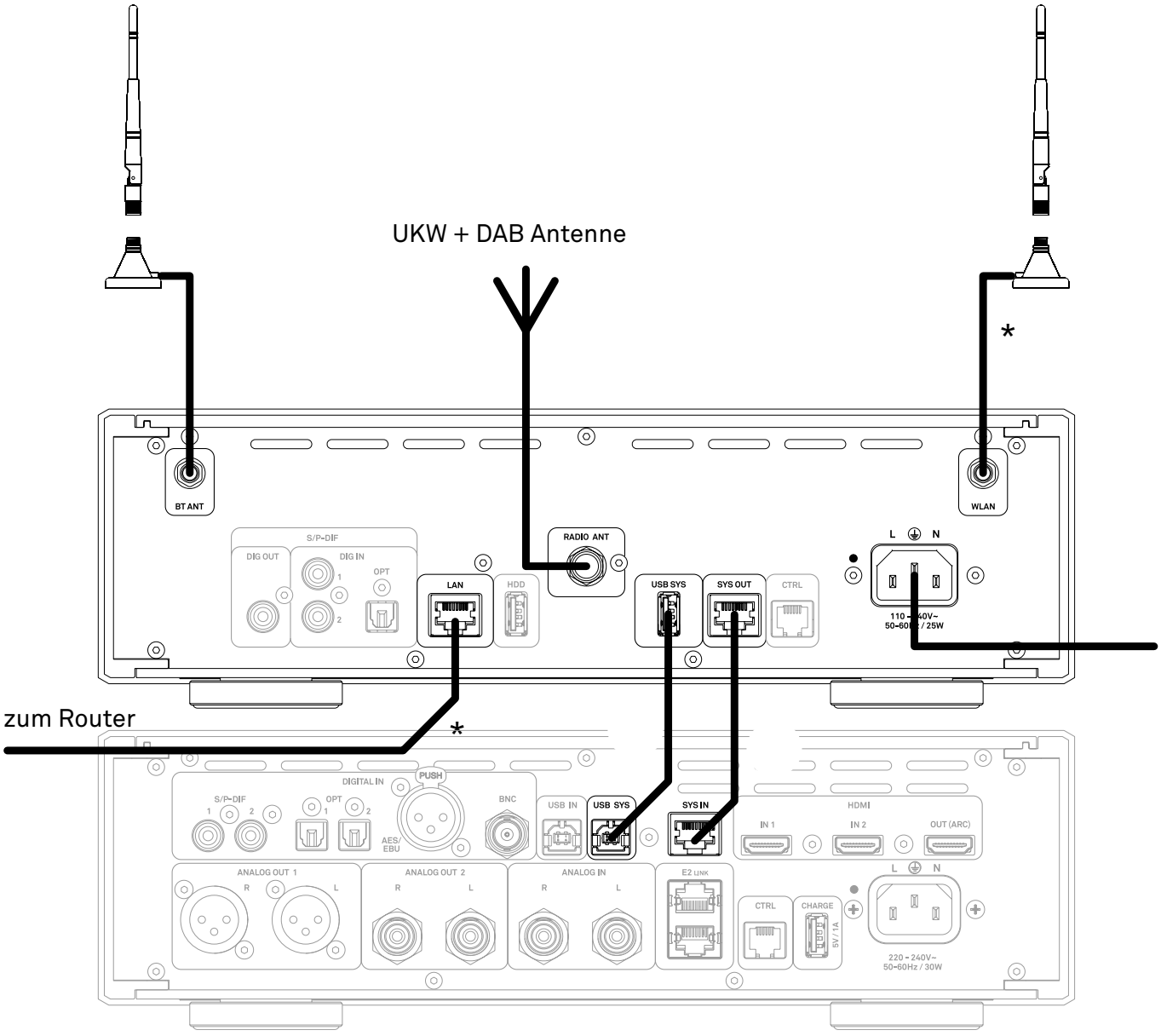
Für den Anschluss des MP 200 an andere Geräte beachten Sie das Anschlussschema im Kapitel „Anschluss und Verkabelung“ auf Seite 52.

Anschlussschema

Stellen Sie für die erste Inbetriebnahme mindestens die unten gezeigten Verbindungen her.

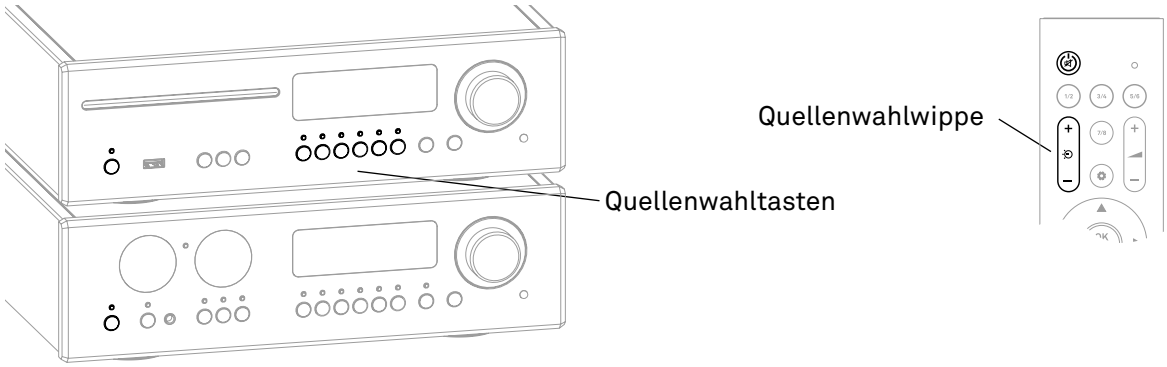
- WLAN-Antenne oder Netzwerkkabel
- UKW-Wurfantenne
- Bluetoothantenne
- USB SYS-Verbindung (Bei Betrieb mit DAC 200 oder HA 200)
- SYS OUT mit SYS IN verbinden (Bei Betrieb mit DAC 200 oder HA 200)
- Netzkabel

⚠ ***Schließen Sie den MP 200 und die weiteren Komponenten erst an die Stromversorgung an, wenn alle erforderlichen Verbindungen zwischen den Geräten hergestellt wurden***.



Anschlussschema

* Schließen Sie je nachdem, welche Art der Netzwerkverbindung genutzt werden soll, die WLAN-Antenne oder ein Netzwerkkabel zum Router an.



- Im Stand-Alone-Betrieb und in Kombination mit einem DAC 200 oder HA 200 kann der MP 200 durch kurzes Antippen der ⏻ Taste am MP 200 ein- und ausgeschaltet werden.
- Bei Betrieb in Kombination mit einem DAC 200 oder HA 200 können die Geräte zusammen über die ⏻ Taste des DAC oder HA ausgeschaltet werden.
- Zum Einschalten wahlweise die ⏻ Taste am Gerät oder die ⏻ Taste der Fernbedienung antippen.
- Es ist auch möglich, den MP 200 direkt mit einer Quellenwahltaste am Gerät oder der Quellenwahlwippe der Fernbedienung einzuschalten.

  Beispiel:
  Tippen Sie auf die Quellenwahltaste *DISC* am MP 200, so schaltet dieser mit der Quelle *Disc* ein. Ein evtl. verbundener DAC 200 oder HA 200 wird automatisch mit eingeschaltet und auf den Systemeingang SYS IN zur Wiedergabe eingestellt.

Netzwerkverbindung herstellen

Kabelgebundene Netzwerkverbindung

Soll der MP 200 über eine LAN-Verbindung und nicht per WLAN betrieben werden, verbinden Sie den LAN-Anschluss mit einem betriebsbereiten Netzwerk (Router) mit Internetzugang.
Nach dem Einschalten und Startvorgang des Streamingmoduls verbindet sich das Gerät automatisch mit Ihrem Netzwerk.

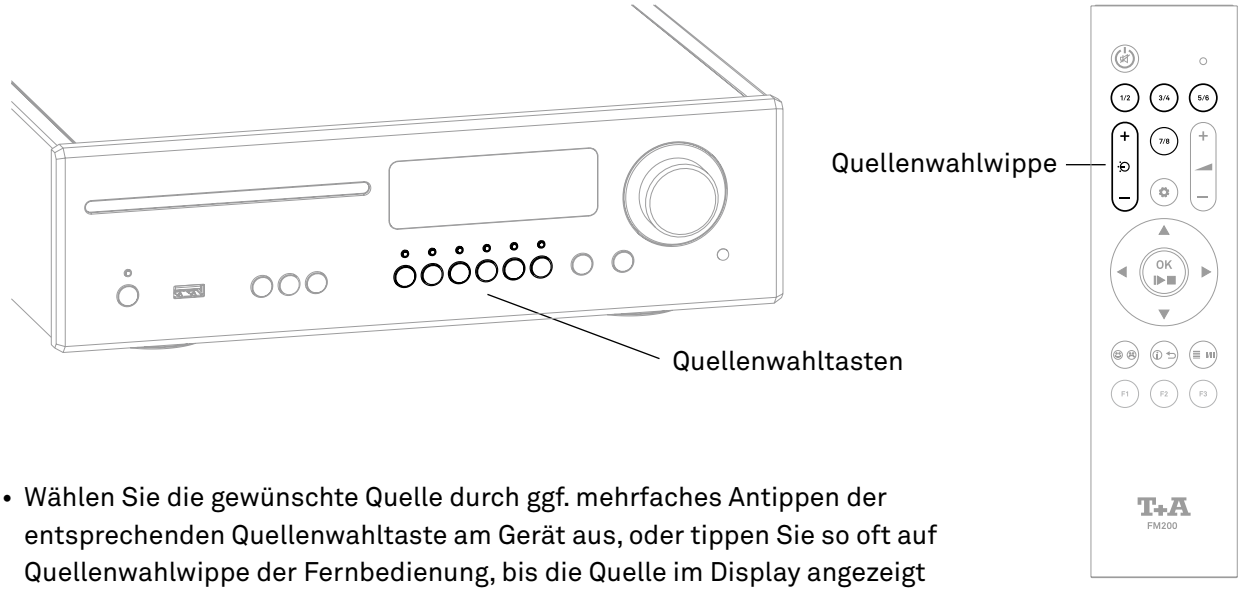
ⓘ *Für das Streaming von hochauflösendem Musikmaterial empfehlen wir die kabelgebundene Netzwerkverbindung per LAN-Kabel. Eine WLAN-Verbindung kann, je nach Empfangsqualität und Auslastung durch andere Teilnehmer, schneller an die Kapazitätsgrenze kommen, was u. U. zu Aussetzern der Wiedergabe führt.*

WLAN-Verbindung automatisch per WPS einrichten

- Stellen Sie sicher, dass die WLAN-Antenne korrekt angeschlossen ist, siehe „WLAN-Antenne“ auf Seite 19.
- Starten Sie die WPS-Funktion des Routers / Access points (Informationen hierzu finden Sie in der Anleitung des Routers).
- Öffnen Sie als Nächstes die Einstellungen des MP 200 durch Antippen der SYS-Taste auf der Front des MP 200.
- Wählen Sie durch Drehen des SELECT-Knopfes den Menüpunkt *Netzwerk* aus und bestätigen Sie durch Drücken des SELECT-Knopfes.
- Wählen Sie anschließend durch Drehen des SELECT-Knopfes den Menüpunkt *WPS Autoconnect* aus
- Starten Sie die WPS-Funktion am MP 200 durch erneutes Drücken des SELECT-Knopfes.
- Warten Sie, bis sich das Gerät automatisch mit dem WLAN verbunden hat und der Name des Netzwerks in das Feld *Status* übernommen wurde.
- Beenden Sie das Menü durch erneutes Antippen der SYS-Taste.

ⓘ *Falls Sie die manuelle Einrichtung oder die Einrichtung per Access-Point und unsere T+A Music Navigator App bevorzugen, so finden Sie weitere Informationen zur WLAN-Einrichtung im Kapitel „Netzwerkkonfiguration“ auf Seite 29.*

Quelle auswählen

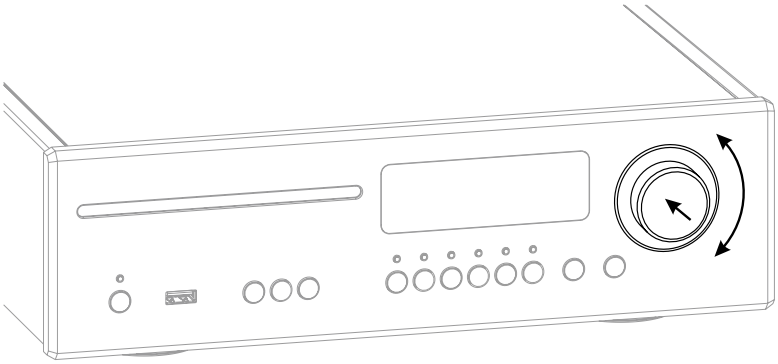


- Wählen Sie die gewünschte Quelle durch ggf. mehrfaches Antippen der entsprechenden Quellenwahltaste am Gerät aus, oder tippen Sie so oft auf Quellenwahlwippe der Fernbedienung, bis die Quelle im Display angezeigt wird.
- Bei Betrieb des MP 200 ohne DAC 200 oder HA 200 kann die Quelle alternativ über die (1/2) ... (7/8) Tasten der Fernbedienung gewählt werden (ggf. mehrfach antippen).

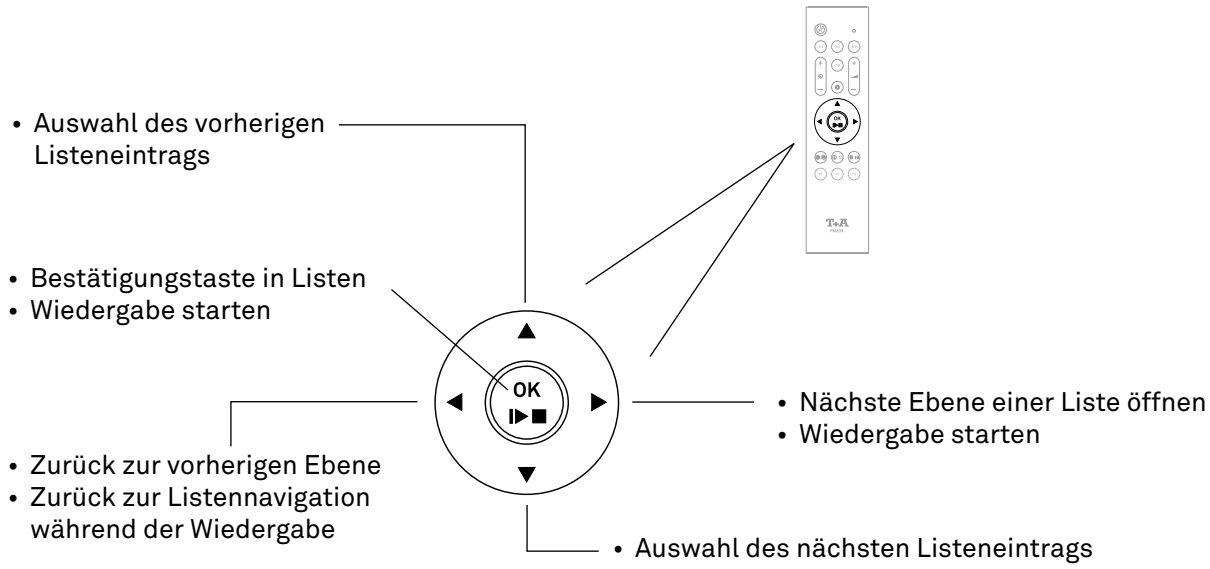
Wird der MP 200 im Systemverbund mit einem DAC 200 oder einem HA 200 betrieben, werden die Quellenwahltasten (1/2) ... (7/8) der Fernbedienung für die Quellenwahl der DAC 200 oder HA 200 Quellen benutzt. In diesem Fall geschieht die Quellenwahl am MP 200 per Fernbedienung ausschließlich über Quellenwahlwippe.

Für eine schnellere und komfortablere Quellenwahl, können nicht benötigte Quellen in den Systemeinstellungen deaktivert werden. Siehe Kapitel „Systemeinstellungen“ auf Seite 27.

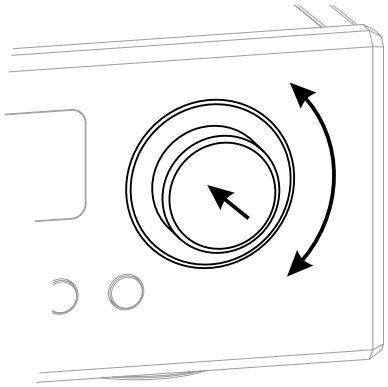
Navigation in Listen



- Durch Drehen des SELECT-Knopfes auf der Gerätefront kann ein Ordner/Titel/Sender/Preset ausgewählt werden. Der ausgewählte Listeneintrag wird größer dargestellt.
- Der gewählte Listeneintrag kann durch Drücken des SELECT-Knopfes je nach Art (Ordner/Titel/Sender etc.) geöffnet oder abgespielt werden.
- Durch langes Drücken des SELECT-Knopfes gelangen Sie zurück zur vorherigen Ebene (falls vorhanden).



Wiedergabe



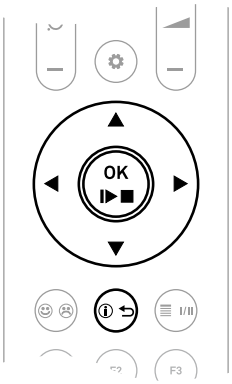
- Kurzes Drücken des SELECT-Knopfes startet die Wiedergabe.
- Ein kurzer Druck auf den SELECT-Knopf während der Wiedergabe, pausiert diese.
- Zum Fortsetzen erneut kurz drücken.
- Ein langer Druck auf den SELECT-Knopf stoppt die Wiedergabe.

Quelle FM, DAB und DISC:

- Durch Drehen des SELECT-Knopfes wählen Sie den nächsten Titel / Sender aus.

Alle Streaming-Quellen:

- Durch Drehen des SELECT-Knopfes gelangen Sie während der Wiedergabe zurück in die Auswahlliste.
  Wählen Sie den nächsten gewünschten Titel / Sender / Podcast / etc. zur Wiedergabe aus und starten Sie die Wiedergabe durch kurzes Drücken des SELECT-Knopfes.



- Kurzes Antippen der (OK) Taste startet die Wiedergabe.
- Erneutes kurzes Antippen während der Wiedergabe pausiert diese.
- Zum Fortsetzen die Taste erneut kurz drücken.
- Ein langer Druck auf die (OK) Taste stoppt die Wiedergabe.
- Mit den ▲ ▼Tasten wählen Sie während der Wiedergabe den nächsten Titel / Sender aus.

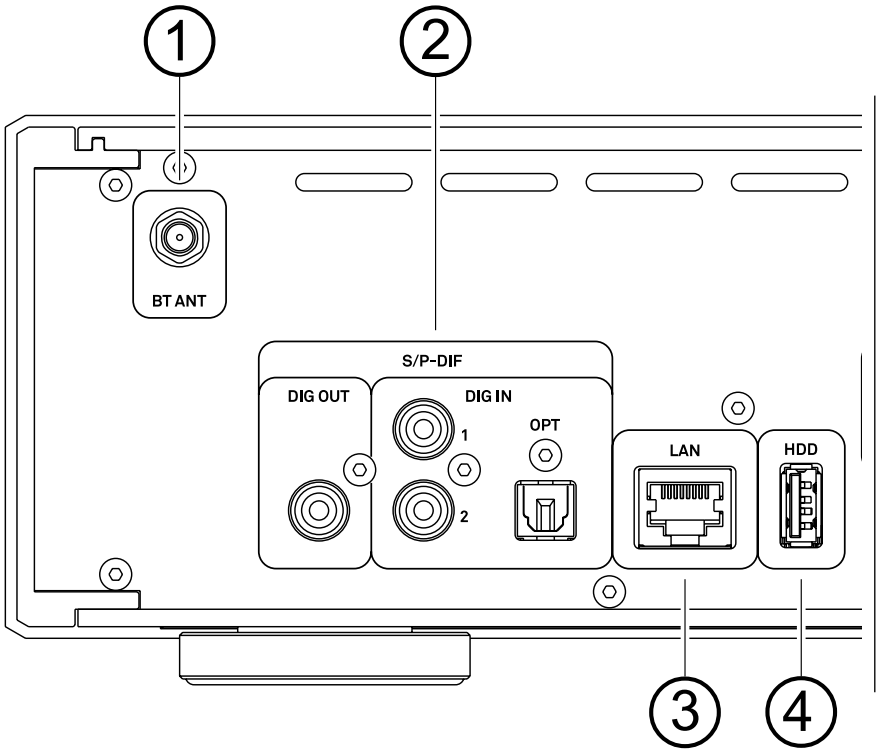
Quelle FM, DISC, UPnP, USB, Tidal und Qobuz:

Halten Sie eine der ◀ ▶ Tasten gedrückt um den Suchlauf in auf- bzw. absteigender Richtung zu starten.

ⓘ Durch Antippen der (ⓘ) Taste auf der Fernbedienung oder der ⓘ Taste am MP 200 kann die Displayansicht zwischen einer großformatigen Anzeige mit den wichtigsten Informationen und einer detallierten Anzeige mit kleinerer Schrift und Zusatzinformationen wie z. B. Bitrate etc. umgeschaltet werden.

Anschlüsse

In diesem und dem folgenden Kapitel werden alle Dinge von grundsätzlicher Bedeutung für die Aufstellung und Inbetriebnahme beschrieben, die nicht für den täglichen Umgang mit dem Gerät relevant sind, die aber trotzdem vor dem ersten Gebrauch gelesen und beachtet werden sollten.



① Bluetooth-Antenne

BT ANT	Anschluss für die Bluetoothantenne.

② Digitale Ein- und Ausgänge (S/P-DIF)

DIG OUT	An dieser Buchse stehen die Signale der gewählten Quelle zur Verfügung. Sie können an ein anderes Gerät wie z.B. Surround-Decoder oder einen DAC weiter geleitet werden.
DIG IN	Eingänge für digitale Quellgeräte mit optischem und koaxialem Digitalausgang

ⓘ *Der MP 200 akzeptiert an den Eingängen digitale Stereosignale nach S/P-DIF Norm mit Abtastraten von 32 bis 192 kHz.*

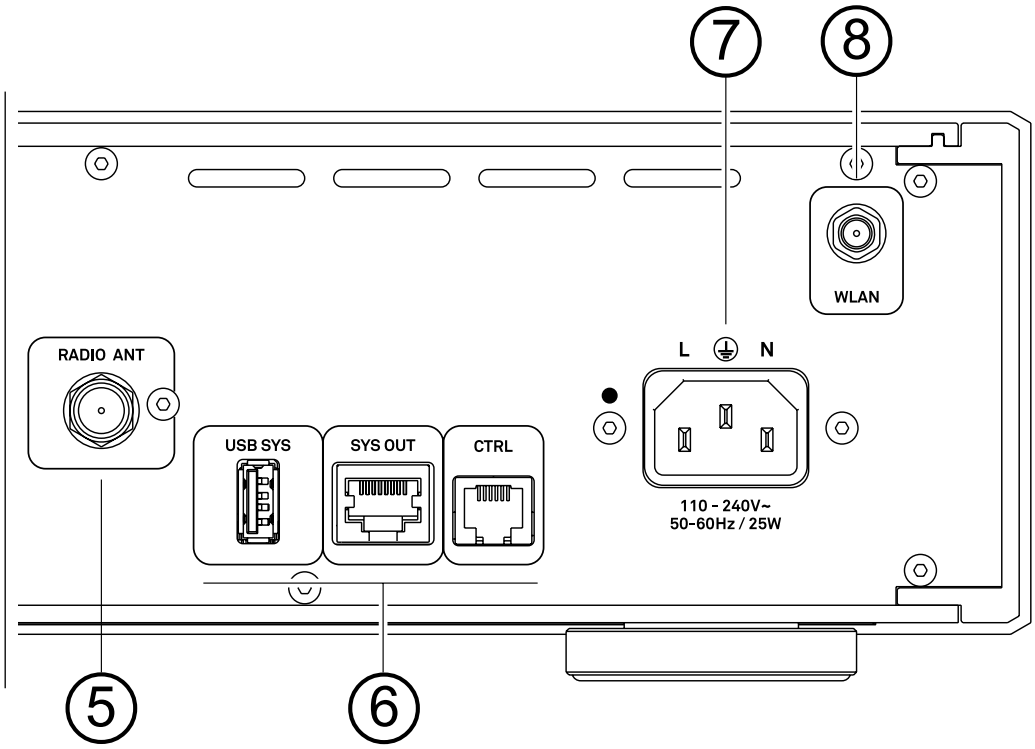
③ LAN-Anschluss

LAN	Anschlussbuchse für einen Router mit Internetverbindung.

ⓘ *Wenn LAN angeschlossen ist, hat die LAN-Verbindung Vorrang und WLAN wird deaktiviert.*

④ USB-Eingang

HDD	Anschlussbuchse für einen USB Speicherstick oder eine externe Festplatte. Der Speicher kann mit einem der folgenden Filesysteme formatiert sein: FAT16, FAT32, NTFS, ext2, ext3 oder ext4. Sofern der Stromverbrauch des USB Gerätes kleiner als 1000 mA ist, kann der Speicher über die USB Buchse mit Spannung versorgt werden. Viele 2,5 Zoll USB Festplatten können so ohne eigenes Netzteil direkt hier angeschlossen werden.



⑤ Radioantenne

RADIO ANT	75 Ohm Antenneneingang. An diese Anschlussbuchse kann eine Kabel- oder externe Antennenanlage für den Empfang von UKW- und DAB-Radio angeschlossen werden. Die mitgelieferte Wurfantenne eignet sich für den Empfang starker Ortsender. Um schwächere Sender zu empfangen ist eine ordnungsgemäße Außen-, Dachantenne oder ein Kabelanschluss erforderlich.

⑥ Systemschnittstellen

USB SYS	Audioverbindung zum DAC oder HA 200. Verbinden Sie diese Buchse mit dem USB SYS Anschluss am DAC 200 oder HA 200. Für Details siehe Kapitel „Anschluss und Verkabelung“ auf Seite 52.
SYS OUT	Audio- und Steuerschnittstelle für den Betrieb mit einem DAC 200 oder HA 200
	ⓘ *Wird der MP 200 in Kombination mit einem DAC 200 oder HA 200 betrieben, müssen diese Buchsen mit der USB SYS und SYS IN Buchse des DAC 200 oder HA 200 verbunden werden. Für Details siehe Kapitel „Anschluss und Verkabelung“ auf Seite 52.*
CTRL	Schnittstelle für eventuelle zukünftige Funktionserweiterungen.

⑦ Netzbuchse

	In diese Buchse wird das Netzkabel eingesteckt

⑧ WLAN-Antenne

WLAN	Anschlussbuchse für eine Antenne zum Empfang von WLAN
	ⓘ *Sofern kein Anschluss zu einem drahtgebundenen Netzwerk vorhanden ist, aktiviert der MP 200 sein WLAN Modul und versucht eine Verbindung zu einem Funknetzwerk herzustellen. Details zur Einrichtung finden Sie im Kapitel „Netzwerkkonfiguration“ auf Seite 29.*

Aufstellung und Anschluss

Aufstellung

Packen Sie das Gerät vorsichtig aus und heben Sie die Originalverpackung sorgfältig auf. Der Karton und das Verpackungsmaterial sind speziell für dieses Gerät konzipiert und bei späteren Transporten ein sicherer Behälter. Stellen Sie das Gerät an einem geeigneten Ort auf. Beachten Sie bitte alle Hinweise zum Anschluss und zur Aufstellung im Kapitel „Sicherheitshinweise“ auf Seite 10.

Anschluss

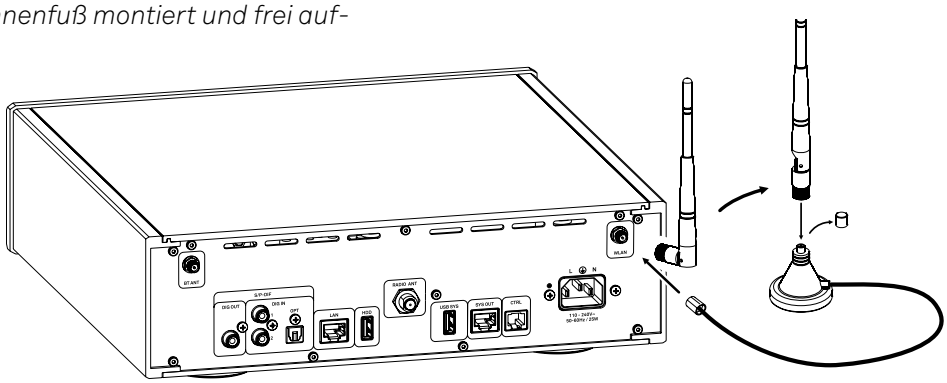
Um den MP 200 mit allen Funktionen und Quellen benutzen zu können, müssen als Erstes einige wichtige Verbindungen hergestellt und/oder Antennen angeschlossen werden.
Die Anschlüsse sind im Folgenden beschrieben:

⚠ ***Schließen Sie den MP 200 und die weiteren Komponenten erst an die Stromversorgung an, wenn alle erforderlichen Verbindungen hergestellt wurden***.

WLAN-Antenne

Um den MP 200 per WLAN mit Ihrem Netzwerk (Router) zu verbinden, schließen Sie an die WLAN-Buchse eine der beiden mitgelieferten Antennen an.

ⓘ *Bei schlechten Empfangsverhältnissen kann die Antenne auf dem mitgelieferten Antennenfuß montiert und frei aufgestellt werden.*



ⓘ *Diese Antenne ist nicht erforderlich, wenn die Verbindung zum Internet über ein kabelgebundenes Netzwerk (LAN) erfolgt.*

LAN

Schließen Sie das Netzwerkkabel für die Verbindung zu Ihrem Netzwerk (Router) an die LAN-Buchse an.

ⓘ *Bei Nutzung der WLAN-Verbindung muss diese Buchse frei bleiben.*

BLUETOOTH - Antenne

Für die Audioübertragung per Bluetooth, z. B. vom Smartphone zum MP 200 , muss an die Buchse BT eine der beiden Antennen angeschlossen werden.

Anschluss digitaler Quellgeräte

Sie können an die Digitaleingänge des MP 200 (Digital IN) Geräte mit elektrischem Coax- oder optischem Lichtleiterausgang anschließen.

Der MP 200 akzeptiert an allen Eingängen digitale Stereosignale nach S/P-DIF Norm mit Abtastraten von 32 kHz bis 192 kHz.

Systemverbund mit DAC 200 oder HA 200

Der MP 200 ist für den Betrieb zusammen mit dem DAC 200 oder HA 200 vorgesehen. Er besitzt hierzu die Systemschnittstellen USB SYS und SYS IN/OUT.
Soll der MP 200 in Kombination mit einem DAC 200 oder HA 200 betrieben werden, müssen diese beiden Verbindungen hergestellt werden. Siehe hierzu die Verdrahtungsbilder im Kapitel „Anschluss und Verkabelung“ auf Seite 52.

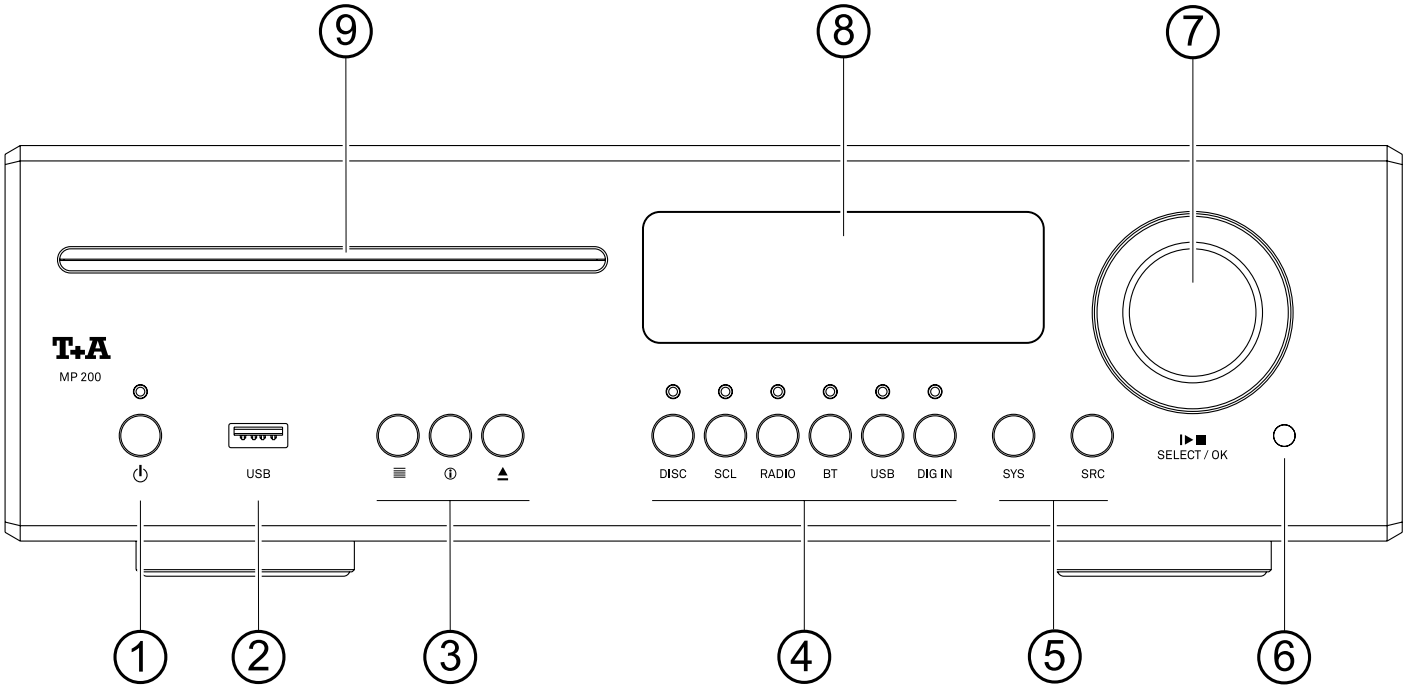
Verbund mit anderen Geräten

Bei Betrieb mit anderen DACs oder Verstärkern verbinden Sie den Digitalausgang DIG OUT mit dem entsprechenden Digitaleingang des betreffenden Gerätes.

Anschluss des Netzkabels

Schließen Sie das Netzkabel an die Netzbuchse des MP 200 an und verbinden Sie anschließend das Gerät mit der Stromversorgung. Zur Erreichung des maximalen Störabstandes sollte der Netzstecker so in die Netzsteckdose gesteckt werden, dass die Phase an dem Kontakt der Netzeingangsbuchse angeschlossen wird, der mit einem Punkt gekennzeichnet ist. Die Phase der Netzsteckdose kann mit einem dafür geeigneten Messgerät ermittelt werden. Wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Bedienelemente und Funktionen



① Ein- und Ausschalter

⏻	Kurzes Antippen dieser Taste schaltet das Gerät ein und aus. Bei eingeschaltetem Gerät leuchtet die LED über der Taste. Bitte beachten Sie auch die Hinweise im Kapitel „Hinweise zum sparsamen Umgang mit Energie“ auf Seite 50.

② Front USB Anschluss

USB	Anschlussbuchse für einen USB Speicherstick oder eine externe Festplatte
ⓘ	*Der USB Speicher kann über die USB Buchse mit Spannung versorgt werden, sofern der Stromverbrauch des Gerätes der USB Norm entspricht (< 500 mA). Normgerechte 2,5 Zoll USB Festplatten können hier ohne eigenes Netzteil direkt angeschlossen werden.*

③ Funktionstasten

≣	Kurzes Antippen dieser Taste ruft die am MP 200 angelegte Preset-Liste auf. In der Liste können Presets für die Quellen FM-Radio, DAB-Radio und Internetradio gespeichert werden. Siehe Kapitel „Radio-Bedienung“ auf Seite 37.
ⓘ	Kurzes Antippen schaltet zyklisch durch die verschiedenen Displayansichten. Detaillierte Ansicht mit/ohne CD-/ Radiotext (falls vorhanden) und große Darstellung mit/ohne CD-/ Radiotext (falls vorhanden).
⏏	Kurzes Antippen gibt die eingelegte CD aus.

④ Quellenwahl

DISC	Wählt die Quelle Disc
SCL	Wählt die SCL-Funktion (z.B. Zugriff auf Streamingdienste, Musikserver, o.Ä). Tippen Sie so oft auf diese Taste, bis die gewünschte Quelle im Display erscheint.
RADIO	Wählt die Radioquellen FM RADIO, DAB RADIO und Internetradio, oder die Quelle Podcasts aus. Tippen Sie ggf. mehrmals auf diese Taste.
BT	Wählt die Bluetooth-Funktion des MP 200.
USB	Wählt die USB-Eingänge zur Wiedergabe aus.
DIG IN	Diese Taste wählt einen der digitalen (S/P-DIF) Eingänge. Tippen Sie so oft auf diese Taste, bis der gewünschte Eingang im Display angezeigt wird.

⑤ System- und Quellenmenü

SYS	Kurzes Antippen der Taste ruft das Menü für Systemeinstellungen auf. Details zu den Einstellungen finden Sie im Kapitel „Systemeinstellungen“ auf Seite 27.
SRC	Öffnet das Setupmenü für die gerade gewählte Quelle.

ⓘ *Nicht alle Quellen besitzen ein eigenes Setupmenü. Aus diesem Grund ist die Taste bei einigen Quellen ohne Funktion.*

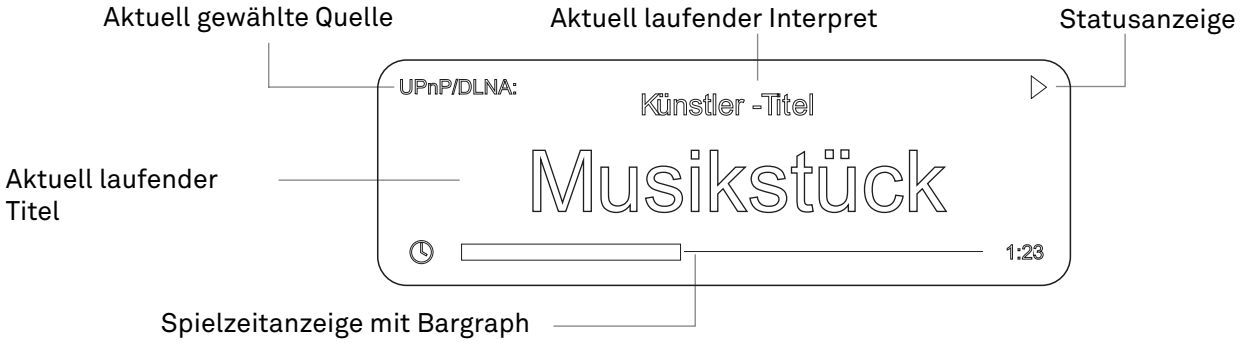
⑥ Fernbedienungsempfänger

Bitte richten Sie bei der Bedienung per Fernbedienung die FM200 in Richtung des Empfängers.

⑦ Menübedienung und Wiedergabesteuerung

SELECT / OK ⏯ ☐	Durch Drehen dieses Bedienelementes kann ein Titel/Track zur Wiedergabe ausgewählt werden. Der ausgewählte Titel erscheint im Display. Sobald hier die gewünschte Titelnummer aufleuchtet, kann der Titel durch Druck auf den SELECT Knopf gestartet werden. Neben der Titelwahl dient der SELECT Knopf auch weiteren Funktionen wie der Navigation in Listen und zur Menüsteuerung.

⑧ Display



⑨ CD-Laufwerk

Einzugsschacht für 12 cm Discs. Führen Sie die Disc mit der beschrifteten Seite nach oben ein, bis die Disc automatisch eingezogen wird.

Hinweis

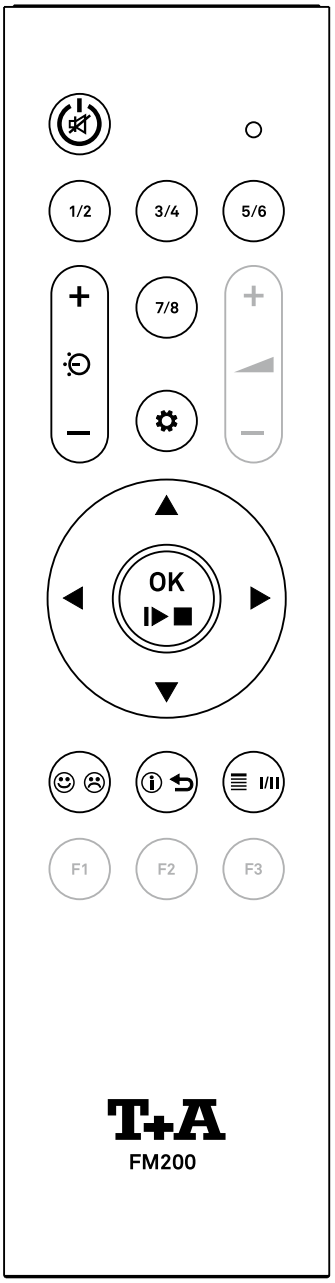
Um Beschädigungen zu vermeiden, führen Sie keine 8 cm Discs oder solche mit ungewöhnlichen Formen ein. Das Laufwerk ist ausschließlich für die Wiedergabe von runden 12 cm Standard Discs ausgelegt.

Fernbedienung

Ein- und Ausschalten

Kurzes Antippen schaltet den MP 200 ein.
Zum Ausschalten die Taste lange drücken.

Wird der MP 200 im Systemverbund betrieben, erfolgt über ein kurzes Antippen eine Stummschaltung.



Quellenwahl

System-verbund	*Stand-Alone*	*Quelle*	
+ / −	1/2	**DISC**	Um die gewünschte Quelle auszuwählen, die entsprechende Quellenwahltaste gegebenenfalls mehrfach antippen.
	3/4	**UPNP** **DEEZER** **QOBUZ** **TIDAL** **ROON READY** **AMAZON MUSIC** **HIGHRESAUDIO** **SPOTIFY**	TIPP *Nicht benötigte Quellen können für eine noch komfortablere Quellenwahl in den Systemeinstellungen deaktivert werden.*
	5/6	**FM** **DAB** **INTERNET RADIO** **PODCAST**	
	7/8	**BLUETOOTH** **USB MEDIA** **DIGITAL IN 1** **DIGITAL IN 2** **DIGITAL IN 3**	

Einstellungen

Kurzes Antippen

Öffnet das Menü für Systemeinstellungen (siehe „Systemeinstellungen“ auf Seite 27).

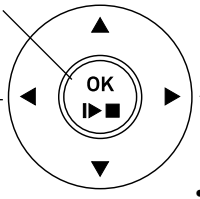
Langes Drücken

Öffnet das Menü mit Einstellungen für die gerade aktive Quelle (nicht für alle Quellen verfügbar).

Menübedienung und Wiedergabesteuerung

- Bestätigungstaste in Listen.
- Wiedergabe starten, siehe „Warteschlangen“ auf Seite 43.
- Laufende Wiedergabe pausieren.
- Langes Drücken stoppt die Wiedergabe und gibt die CD aus.

- Zurück zur Listennavigation während der Wiedergabe.
- Langes Drücken startet den Suchlauf rückwärts.



- Auswahl des vorhergehenden Punktes innerhalb einer Liste.
- Wahl des / der nächsten Titels / Station während der Wiedergabe.

- Nächste Ebene einer Liste öffnen.
- Wiedergabe starten.
- Langes Drücken startet den Suchlauf vorwärts.

- Auswahl des nächsten Punktes innerhalb einer Liste.
- Wahl des / der vorherigen Titels / Station während der Wiedergabe.

Menübedienung

Wählen Sie mit den ▲ ▼Tasten einen Menüeintrag aus.
Antippen der OK Taste aktiviert den ausgewählten Menüpunkt.
Zum Ändern der Einstellungen die ◀ ▶ Tasten antippen.
Anschließend mit der OK Taste die Einstellung übernehmen.
Mit einem langen Druck auf die OK Taste gelangen Sie innerhalb des Menüs eine Ebene zurück.

Buchstaben-, Ziffern- und Zeicheneingabe

Für die Eingabe eines Quellennamens, Benutzerdaten oder Netzwerkparametern, aktivieren Sie zunächst das betreffende Eingabefeld mit der OK Taste.

Eventuell vorhandene Einträge können durch ggf. mehrfaches Antippen der ◀ Taste gelöscht werden.

Über die Cursortasten ▲ ▼ kann der gewünschte Buchstabe, die Ziffer oder das Zeichen ausgewählt werden. Die Cursortaste ▶ wechselt zur nächsten Stelle der Eingabe.

Ist die Eingabe vollständig, bestätigen Sie mit der OK Taste.

Die Umschaltung zwischen numerischer und alphanumerischer Eingabe sowie Groß-/Kleinschreibung erfolgt mit der Info Taste. Die Buchstaben, Zeichen und Ziffern sind wie unten aufgeführt auswählbar. Der aktuelle Modus wird im Display angezeigt.

1 2 3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

a b c

a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z -*/^={}()[]<>.,?!:;\"´_@$%&#~ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A B C

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z -*/^={}()[]<>.,?!:;\"´_@$%&#~ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Funktionstasten

Kurzes Antippen

Hinzufügen eines Presets zur Preset-Liste
Im Systemkonfigurationsmenü: Quelle aktivieren

Langes Drücken

Entfernen eines Presets aus der Preset-Liste.
Im Systemkonfigurationsmenü: Quelle deaktivieren

Kurzes Antippen

Schaltet zyklisch durch die verschiedenen Displayansichten.
Detaillierte Ansicht mit/ohne Radio- / CD-Text (falls vorhanden) und große Darstellung mit/ohne Radio- / CD-Text (falls vorhanden).
Schaltet zwischen Groß- und Kleinschreibung und Zifferneingabe um.

Langes Drücken

Gegebenenfalls mehrfaches langes Drücken der Taste, schaltet zyklisch durch die verschiedenen Abspielmodi (Titel wiederholen, Shuffle etc.).

Kurzes Antippen

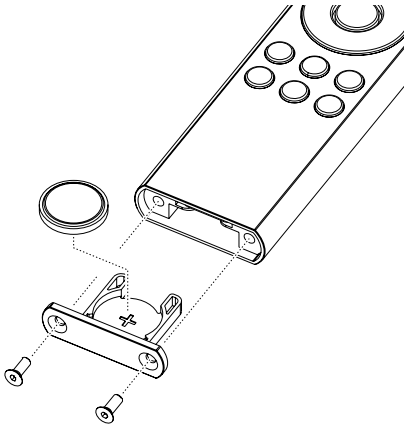
Ruft die Favoriten- / Presetliste für die gerade aktive Quelle auf (nicht für alle Quellen verfügbar).

Langes Drücken

Umschaltung zwischen Stereo und Monoempfang (nur Quelle FM Radio)

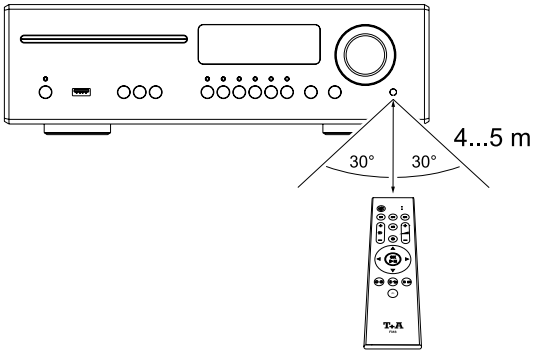
Batterie auswechseln

Um die Batterie der Fernbedienung zu wechseln, entfernen Sie als Erstes die beiden in der Abbildung gezeigten Schrauben. Ziehen Sie anschließend die Batteriehalterung nach unten heraus. Legen Sie eine neue Batterie vom Typ CR 2032 gemäß der Kennzeichnung (Plus nach unten zeigend) in das Batteriefach ein. Setzen Sie anschließend die Halterung wie gezeigt ein und befestigen Sie diese mit den beiden Schrauben.



Reichweite

Bitte halten Sie bei der Bedienung per Fernbedienung die FM200 in Richtung des Fernbedienungsempfängers. Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 4..5 m. Die Sichtlinie zwischen FM200 und dem Fernbedienungsempfänger darf nicht durch Hindernisse unterbrochen sein.
Unbedingt sollte der direkte Einfall von Störlicht (z.B. von Leuchtstoff- und Energiesparlampen) in den Empfänger vermieden werden, da ansonsten die Reichweite der Fernbedienung erheblich reduziert werden kann.



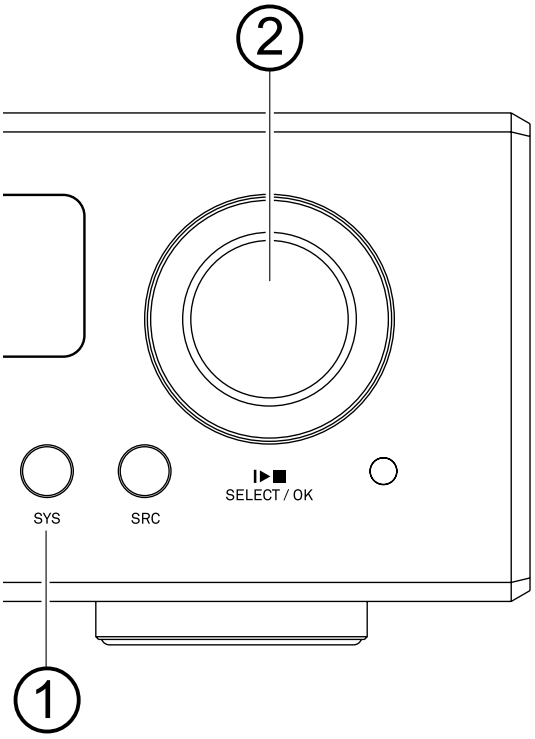
Wichtige Hinweise

- *Die mitgelieferte Fernbedienung enthält eine Knopfzellen-Batterie.*
- **Die Batterie nicht verschlucken, es besteht die Gefahr einer chemischen Verätzung. Wird diese Knopfzellen-Batterie heruntergeschluckt, kann sie innerhalb 2 Stunden ernsthafte innere Verätzungen verursachen, die zum Tode führen können.**
- **Wenn Sie vermuten, Batterien könnten verschluckt oder in irgendeinen Teil des Körpers gelangt sein, suchen Sie unverzüglich medizinische Hilfe.**
- **Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einen gleichwertigen Typ.**
- **Neue und gebrauchte Batterien sind von Kindern fernzuhalten.**
- **Wenn das Batteriefach nicht sicher schließt, das Produkt nicht mehr benutzen und von Kindern fernhalten**
- **Batterien dürfen nicht übermäßiger Wärme wie Sonnenschein, Feuer oder dergleichen ausgesetzt werden.**
- **Sehr niedriger Luftdruck kann zur Explosion der Batterie, oder zum Austritt von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen führen.**
- **Schützen Sie die Fernbedienung vor Feuchtigkeit, Kälte, Hitze und Staub.**
- *Gebrauchte Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden! Sie sind gemäß Batterieverordnung (BattVO) an den Verkäufer (Fachhandel) oder an die Stadt zurückzugeben, um sie einer schadlosen Verwertung oder Beseitigung zuzuführen. Die Städte stellen hierfür Sammelbehälter zur Verfügung und/oder nehmen Altbatterien an Sammelfahrzeugen an.*

Einstellungen

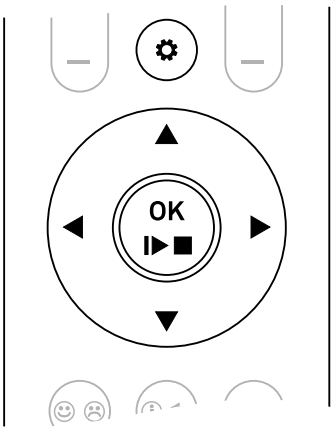
Menübedienung

Bedienung am Gerät



- Zum Aufrufen des Menüs für ***Systemeinstellungen*** die SYS-Taste ① an der Front des MP 200 **antippen.**
- Wählen Sie mit dem SELECT-Knopf ② einen Punkt des Menüs aus.
- Um einen ausgewählten Menüpunkt zu verändern, bestätigen Sie durch Drücken des SELECT Knopfes und verändern Sie ihn anschließend durch Drehen des Knopfes.
- Um die Einstellung zu übernehmen, drücken Sie nach der Veränderung nochmals auf den SELECT-Knopf.
- Um eine Veränderung nicht zu übernehmen, können Sie jederzeit mit einem langen Druck auf den SELECT-Knopf oder durch kurzes Antippen der SYS-Taste abbrechen.
- Durch langes Drücken des SELECT Knopfes gelangen Sie zurück zur vorherigen Menüebene.
- Zum Verlassen des Menüs die SYS-Taste antippen.

Bedienung per Fernbedienung



- Zum Aufrufen des Menüs für ***Systemeinstellungen*** die ⚙ Taste auf der Fernbedienung antippen.
- Wählen Sie mit den ▲ ▼ Tasten einen Punkt des Menüs aus.
- Um einen ausgewählten Menüpunkt zu verändern, drücken Sie zuerst die OK Taste und verändern Sie ihn anschließend mit den ◀ ▶ Tasten.
- Um die Einstellung zu übernehmen, drücken Sie nach der Veränderung nochmals die OK Taste.
- Um eine Veränderung nicht zu übernehmen, können Sie jederzeit mit einem langen Druck auf die OK Taste oder durch Antippen der ⚙ Taste abbrechen.
- Durch langes Drücken der OK Taste gelangen Sie zurück zur vorherigen Menüebene.
- Zum Verlassen des Menüs die ⚙ Taste antippen.

Quelleneinstellungen

Unter diesem Menüpunkt können nicht benötigte Quellen aktiviert oder deaktiviert werden.

Den externen Quellen (Digitaleingänge und Bluetooth) kann zusätzlich ein Klartextname für die Displayanzeige zugewiesen werden.

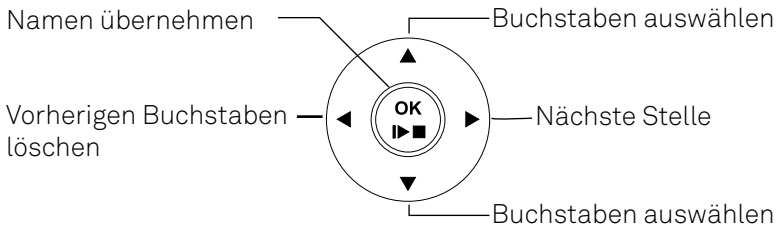
Nach dem Aufrufen dieses Menüpunktes, mit der OK Taste, erscheint eine Liste aller Quellen des MP 200.
Hinter jeder Quelle ist der angezeigte Klartextname aufgeführt oder der Vermerk *Eingeschaltet* für eine aktive Quelle bzw. *Ausgeschaltet,* falls die betreffende Quelle deaktiviert ist.

Nicht benötigte Quellen deaktivieren

Ein langer Druck auf die Taste deaktivert die gewählte Quelle.
Um eine Quelle zu aktivieren, drücken Sie kurz auf die Taste.

Quellennamen ändern

Um den Klartextnamen zu ändern, wählen Sie als erstes die entsprechende Quelle aus und drücken Sie die OK Taste.
Löschen Sie den bisherigen Namen durch ggf. mehrfaches Antippen der ◀ Taste.
Geben Sie den neuen Namen über die Cursortasten ein.



Die Umschaltung zwischen numerischer und alphanumerischer Eingabe sowie Groß-/Kleinschreibung erfolgt mit der Taste.

Um den werkseitigen Quellennamen wiederherzustellen, löschen Sie den gesamten Quellennamen und speichern Sie das leere Feld mit der OK Taste. Dadurch wird die Anzeige auf den Standard-Quellennamen zurückgesetzt.

Diese Einstellungen können ausschließlich mit der Fernbedienung verändert werden.

Anzeigehelligkeit

Hier können Sie die Helligkeit des Displays während des normalen Betriebs Ihren persönlichen Vorlieben in 8 Stufen anpassen.

Anzeigemodus

Hier kann eingestellt werden, ob das Display dauerhaft oder zeitweise, ausschließlich bei Bedienung des Gerätes, eingeschaltet sein soll.
Bei der Einstellung *Temporär* wird das Display nur während der Bedienung des MP 200 eingeschaltet und anschließend, nach kurzer Verzögerung, automatisch wieder abgeschaltet.
Ist die Einstellung *Immer an* gewählt, bleibt das Display dauerhaft eingeschaltet.

Farbprofil

Unter diesem Menüpunkt können Sie die Helligkeit und Farbe der Status-LEDs Ihren persönlichen Vorlieben anpassen.

Um die Farbe und die Helligkeit auf die Standardeinstellungen zurückzusetzen, wählen und bestätigen Sie den Menüpunkt *Standardfarben* mit der (OK) Taste.

Sprache

In diesem Menüpunkt legen Sie die Sprache für die Anzeigen auf dem Gerätedisplay in der Front des MP 200 fest.

Die Sprache von übermittelten Daten, z. B. einer Internet Radiostation, wird vom Zuspielgerät bzw. der Radiostation bestimmt und kann nicht am MP 200 eingestellt werden.

Gerätename

Unter diesem Menüpunkt kann dem MP 200 ein individueller Name gegeben werden. Unter diesem Namen erscheint das Gerät bei Anschluss an ein Heimnetzwerk in der Music Navigator App und bei Roon sowie bei Audirvana.

Energiesparfunktion

Hier kann der Energiesparmodus ein- und abgeschaltet werden.
Das Gerät verfügt über eine automatische Abschaltfunktion (Auto Power Down).
Ist die Option *ECO* eingestellt, schaltet der MP 200 automatisch in den Standby-Betrieb, wenn länger als 90 Minuten kein Musiksignal und keine Bedienung erkannt wurde.
Ist die Einstellung *Comfort* gewählt, bleibt das Gerät solange eingeschaltet, bis es manuell in den Standby-Betrieb geschaltet wird.

In Ländern außerhalb der EU, in denen die EuP Richtlinie nicht gilt, kann die automatische Abschaltung des Gerätes (Einstellung ECO) bei Bedarf deaktiviert werden.

Netzwerk

Unter diesem Menüpunkt können sämtliche Netzwerkeinstellungen vorgenommen werden. Für eine detaillierte Beschreibung zur Einrichtung einer LAN oder WLAN Verbindung siehe Kapitel „Netzwerkkonfiguration“ auf Seite 29.

Geräteinfo

Menüpunkt zur Anzeige der installierten Softwarestände und Option, um das Gerät in den Auslieferungszustand zurückzuversetzen.

Update	Hier kann ein Update der Firmware gestartet werden
Updatepaket	Hier wird das aktuell installierte Softwarepaket angezeigt
Steuerung	Anzeige der Steuerungssoftwareversion
Client	Anzeige der Softwareversion des Streaming Clients
DAB/FM	Anzeige der Softwareversion des Tuners
Dekoder	Anzeige der CD Laufwerksdekoder-Software
Bluetooth	Anzeige der Software des Bluetooth-Moduls
Bluetooth Paarungen	Unter diesem Menüpunkt können alle bestehenden Bluetooth-Pairings gelöscht werden.
Werkseinstellungen	Durch Aufrufen und Bestätigung dieses Menüpunktes werden sämtliche persönlichen Einstellungen gelöscht und der Auslieferungszustand wiederhergestellt
Rechtliche Informationen	Hinweise zum Aufrufen der rechtlichen Informationen und der Lizenzhinweise

Netzwerkkonfiguration

Allgemeines

Sämtliche Netzwerkeinstellungen werden in den Systemeinstellungen unter dem Menüpunkt Network vorgenommen.
Ist der MP 200 über seinen LAN-Anschluss an **kein** kabelgebundenes Netzwerk angeschlossen, wird das WLAN-Modul aktiviert und unter dem Menüpunkt Network werden die Menüpunkte zur Einrichtung der WLAN-Verbindung angezeigt.

Soll der MP 200 per WLAN mit dem Heimnetzwerk verbunden werden, muss der LAN-Anschluss frei bleiben.

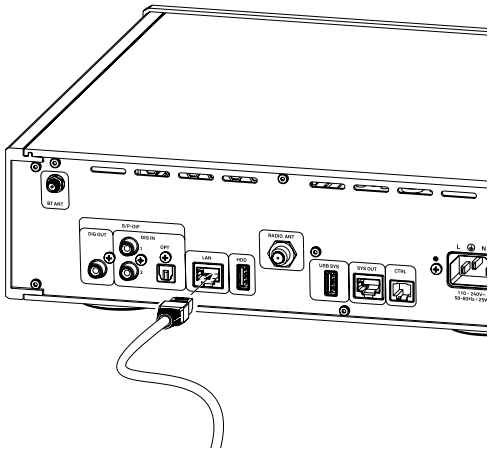
Menübedienung

- Öffnen Sie das Menü für Systemeinstellungen durch einen Druck auf die ⚙ Taste der Fernbedienung.
- Wählen Sie mit den ▲ ▼ Tasten den Menüpunkt Network aus und bestätigen Sie mit der OK Taste.
- Wählen Sie im Menü den zu verändernden Netzwerkparameter mit den ▲ ▼ Tasten aus und aktivieren Sie die Eingabe mit der OK Taste.
- Sie können nun die Einstellung je nach Art mit folgenden Tasten verändern:
- ◀ ▶ Tasten bei einfacher Auswahl (ON/OFF)
- ▲ ▼ Tasten bei IP-Adressen und alphanumerischen Eingaben von Text.
- Nach erfolgter Einstellung bzw. kompletter Adresseingabe bestätigen Sie die Eingabe mit der OK Taste.

Die Einstellung der Netzwerkparameter ist ausschließlich über die Fernbedienung möglich.

Verbindung per LAN (Kabelverbindung)

- Schließen Sie den MP 200 über den rückwärtigen LAN-Anschluss an ein betriebsbereites Netzwerk (Router) oder Power-Line Modem an.
- Schalten Sie den MP 200 ein.
- Im Normalfall bekommt der MP 200 von Ihrem Router automatisch eine IP-Adresse zugewiesen (per DHCP) und ist nach dem Startvorgang des Streaming-Moduls betriebsbereit.
- Ist dies nicht der Fall, öffnen Sie das Netzwerkmenü (Network) und stellen Sie die unten aufgeführten Netzwerkparameter entsprechend Ihren Netzwerkverhältnissen ein.

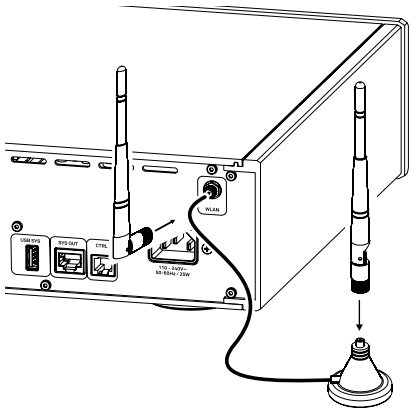


Menüpunkt	Einstellung / Erläuterung
MAC	Die MAC Adresse ist eine Hardware-Adresse, mit der Ihr Gerät eindeutig identifiziert wird. Die angezeigte Adresse ist herstellerseitig festgelegt und kann nicht verändert werden
Verbindungs-Status	Hier wird der Status der Netzwerkverbindung angezeigt

DHCP	**on** Falls in Ihrem Netzwerk ein DHCP Server vorhanden ist, wählen Sie hier bitte die Einstellung „Ein“. In dieser Betriebsart wird dem MP 200 eine IP-Adresse durch den Router automatisch zugewiesen. Im Display erscheint nur die MAC-Adresse und die Meldung DHCP Ein. **off** Falls in Ihrem Netzwerk kein DHCP Server vorhanden ist, wählen Sie bitte die Einstellung DHCP Aus. In dieser Betriebsart müssen Sie die folgenden Netzwerkeinstellungen manuell konfigurieren. Die einzustellenden Adressen für Ihr Netzwerk erfragen Sie bitte bei Ihrem Netzwerkadministrator.
IP	IP Adresse des MP 200
Subnet mask	Netzwerkmaske
Gateway	IP Adresse des Routers
DNS	Name / IP des Name Server (Angabe optional)
Store and exit?	Speichert die Netzwerkparameter
Discard and exit?	Das Menü wird geschlossen, Eingaben werden verworfen

WLAN-Verbindung herstellen (Funkverbindung)

- Schließen Sie die mitgelieferte WLAN-Antenne an dem Anschluss WLAN auf der Rückseite des MP 200 an. Je nach Empfangs- und Aufstellungsituation kann die Antenne direkt an die Buchse auf der Rückseite, oder zusammen mit dem mitgelieferten Magnetfuß, montiert werden (siehe Abb. rechts).
- Schalten Sie den MP 200 ein.
- Öffnen Sie das Menü für Systemeinstellungen und anschließend den Menüpunkt Network.



Menüpunkt	Einstellung / Erläuterung
MAC	Die MAC Adresse ist eine Hardware Adresse, mit der Ihr Gerät eindeutig identifiziert wird. Die angezeigte Adresse ist herstellerseitig festgelegt und kann nicht verändert werden
Verbindungs-Status	Hier wird der Status der Netzwerkverbindung angezeigt
WPS autoconnect	Startet die WPS-Funktion um den MP 200 per WPS mit dem WLAN zu verbinden, siehe nächste Seite.
Suche nach WLANs	Startet die Suche nach WLAN-Netzen in Reichweite

Alle weiteren Menüpunkte entsprechen den Einstellungen für die Verbindung per LAN. Siehe hierzu weiter oben.

Konfiguration mit der WPS-Funktion

- Aktivieren Sie als Erstes die WPS-Funktion des WLAN - Routers oder –Repeaters, mit dem die Verbindung hergestellt werden soll. Details hierzu finden Sie in der Beschreibung des Gerätes.
- Starten Sie anschließend innerhalb von 2 Minuten die WPS-Autoconnect-Funktion des MP 200.
- Wählen Sie hierzu mit den ▲ ▼ Tasten den Menüpunkt WPS Autoconnect aus und bestätigen Sie mit der (OK) Taste.
- Sobald die Verbindung hergestellt ist, wird in der Zeile Connection State das verbundene Netzwerk angezeigt.
- Wählen Sie zum Schluss den Menüpunkt Store and exit? und drücken Sie die (OK) Taste, um die Einstellungen zu übernehmen.

Manuelle Einrichtung der WLAN-Verbindung

Wählen Sie zuerst den Menüpunkt Scan for WLAN aus und aktivieren Sie diesen mit der (OK) Taste.
Es erscheint eine Liste der gefundenen WLANs.
Wählen Sie mit den ▲ ▼Tasten das WLAN aus, mit welchem der MP 200 verbunden werden soll und bestätigen Sie mit der (OK) Taste.
Geben Sie anschließend das Netzwerkpasswort (Passphrase) ein und bestätigen Sie die Eingabe mit (OK).
Wählen Sie den Punkt Store and exit? und bestätigen Sie mit (OK) .
Wählen Sie abschließend erneut den Menüpunkt Store and exit? und bestätigen Sie die Einstellungen wieder mit der (OK) Taste.

Einrichtung der WLAN-Verbindung über die T+A App (TA Music Navigator)

Für eine einfache Einrichtung der Netzwerkverbindung verfügt der MP 200 über eine Access-Point-Funktion. Diese wird automatisch aktiviert, wenn das Gerät weder per Kabel mit dem Netzwerk verbunden ist, noch ein WLAN-Netzwerk konfiguriert wurde. Dieser Zustand kann jederzeit wiederhergestellt werden, indem der MP 200 auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt wird.
Gehen Sie wie folgt vor, um das Gerät einzurichten:

Android Nutzer

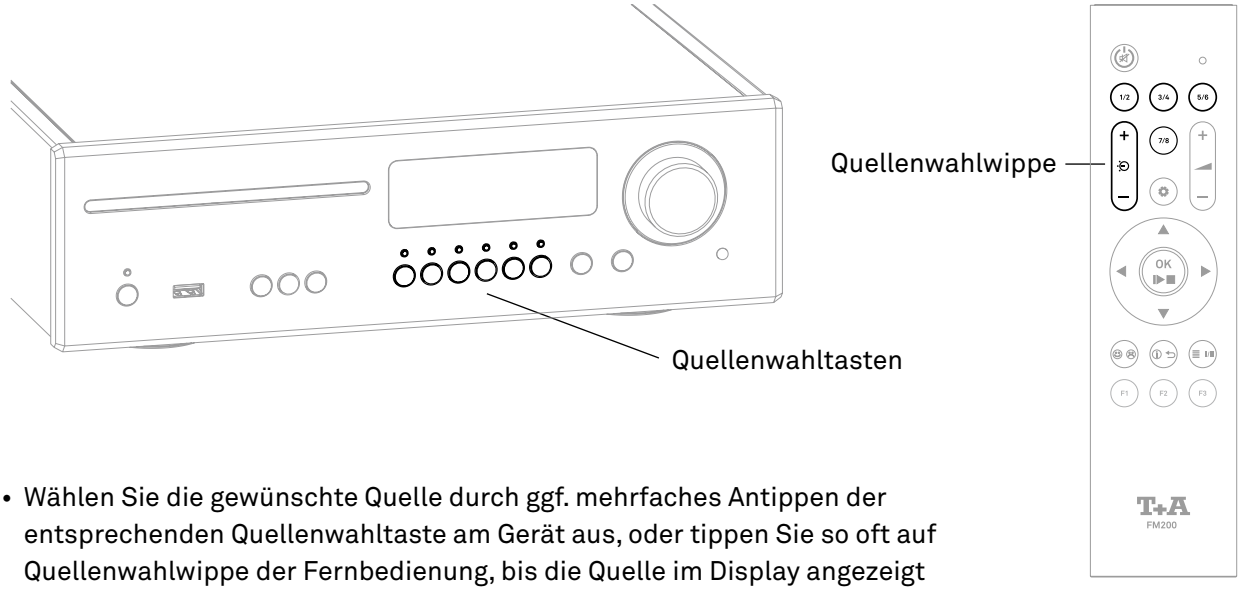
- Verbinden Sie das Smartphone oder den Tablet-PC, auf dem die T+A TA Music Navigator App installiert ist, mit dem WLAN Access Point.
- Der Name des Netzwerks (SSID) beginnt mit T+A AP 3Gen_.... ein Passwort ist nicht erforderlich.
- Starten Sie die App. Erlaubnis für Standard erforderlich.
- Die App erkennt den Zugangspunkt und startet automatisch den Einrichtungsassistenten.
- Um das WLAN einzurichten, müssen Sie die einzelnen Schritte des Einrichtungsassistenten der App durchlaufen.
- Beenden Sie die App und verbinden Sie anschließend das Smartphone oder Tablet mit dem zuvor eingerichteten WLAN.
- Nach dem Neustart der App wird automatisch nach dem MP 200 gesucht.
- Sobald der MP 200 gefunden wurde, kann er für die Wiedergabe ausgewählt werden.

iOS (Apple) Nutzer

- Der MP 200 unterstützt die Wireless Accessory Configuration, (WAC).
- Schalten Sie den MP 200 ein.
- Öffnen Sie das Menü für die Einstellungen/WLAN auf Ihrem iOS-Mobilgerät.
- Sobald das Gerät gestartet ist, finden Sie unter dem Punkt Neuen AirPlay-Lautsprecher einrichten einen Eintrag, der mit SET UP NEW AIRPLAY SPEAKER MP 200-xxxxxx beginnt.
- Nach Auswahl dieses Eintrags können Sie das Netzwerk auswählen, mit dem Ihr MP 200 verbunden werden kann.
- Nach dem Bestätigen der Auswahl werden die Konfigurationsdaten des Netzwerks automatisch auf das Gerät übertragen und der MP 200 verbindet sich mit dem ausgewählten Netzwerk.

Bedienung der Quellen

Quelle auswählen



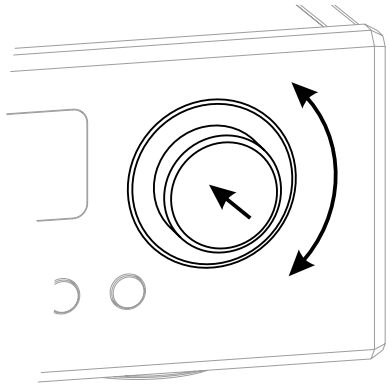
- Wählen Sie die gewünschte Quelle durch ggf. mehrfaches Antippen der entsprechenden Quellenwahltaste am Gerät aus, oder tippen Sie so oft auf Quellenwahlwippe der Fernbedienung, bis die Quelle im Display angezeigt wird.
- Bei Betrieb des MP 200 ohne DAC 200 oder HA 200 kann die Quelle alternativ über die (1/2) ... (7/8) Tasten der Fernbedienung gewählt werden (ggf. mehrfach antippen).

Wird der MP 200 im Systemverbund mit einem DAC 200 oder einem HA 200 betrieben, werden die Quellenwahltasten (1/2) ... (7/8) der Fernbedienung für die Quellenwahl der DAC 200 oder HA 200 Quellen benutzt. In diesem Fall geschieht die Quellenwahl am MP 200 per Fernbedienung ausschließlich über die Quellenwahlwippe.

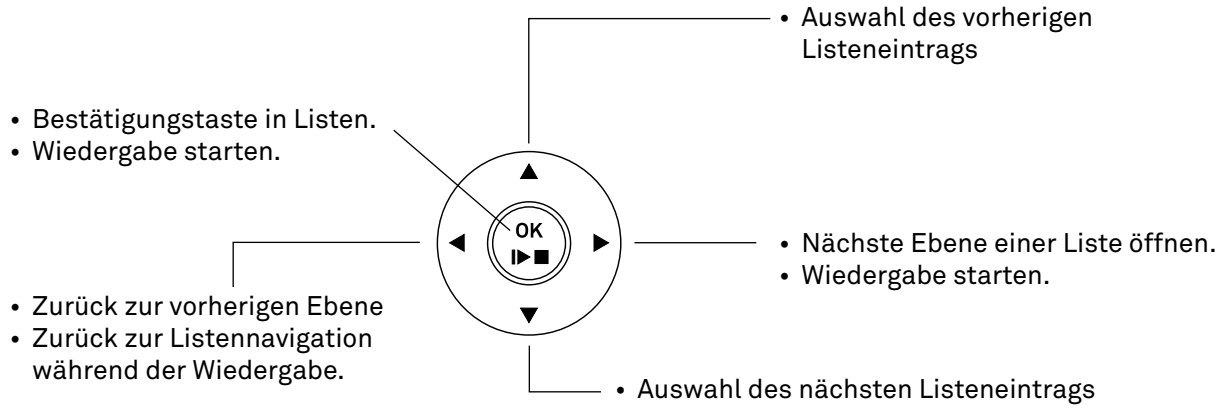
Für eine schnellere und komfortablere Quellenwahl, können nicht benötigte Quellen in den Systemeinstellungen deaktivert werden, siehe Kapitel „Systemeinstellungen“ auf Seite 27.

Sobald die Quelle am MP 200 gewählt wurde, schaltet ein evtl. angeschlossener DAC 200 oder HA 200 für die Wiedergabe auf den Systemeingang um. Das Display des DAC 200 oder HA 200 zeigt SYS IN.
Steht der MP 200 noch auf der richtigen Quelle, am DAC 200 oder HA 200 wurde jedoch zwischenzeitlich eine andere Quelle zur Wiedergabe ausgewählt, so kann durch erneutes kurzes Antippen der Quellenwahltaste des MP 200 auf den Systemeingang des DAC 200 oder HA 200 umgeschaltet werden.

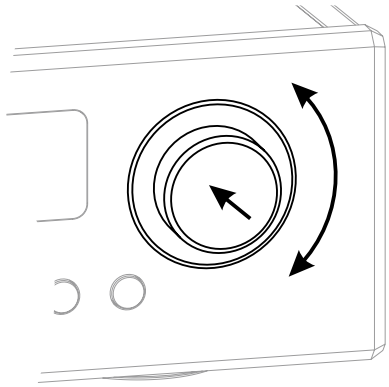
Navigation in Listen



- Durch Drehen des SELECT-Knopfes auf der Gerätefront kann ein Ordner/Titel/Sender/Preset ausgewählt werden. Der ausgewählte Listeneintrag wird größer dargestellt.
- Der gewählte Listeneintrag kann durch Drücken des SELECT-Knopfes je nach Art (Ordner/Titel/Sender etc.) geöffnet oder abgespielt werden.
- Durch langes Drücken des SELECT-Knopfes gelangen Sie zurück zur vorherigen Ebene (falls vorhanden).



Wiedergabe



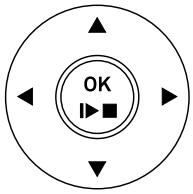
- Kurzes Drücken des SELECT-Knopfes startet die Wiedergabe.
- Ein kurzer Druck auf den SELECT-Knopf während der Wiedergabe, pausiert diese.
- Zum Fortsetzen erneut kurz drücken.
- Ein langer Druck auf den SELECT-Knopf stoppt die Wiedergabe.

Quelle FM, DAB und DISC:

- Durch Drehen des SELECT-Knopfes wählen Sie den nächsten Titel / Sender aus.

Alle Streaming-Quellen:

- Durch Drehen des SELECT-Knopfes gelangen Sie während der Wiedergabe zurück in die Auswahlliste.
  Wählen Sie den nächsten gewünschten Titel / Sender / Podcast / etc. zur Wiedergabe aus und starten Sie die Wiedergabe durch kurzes Drücken des SELECT-Knopfes.

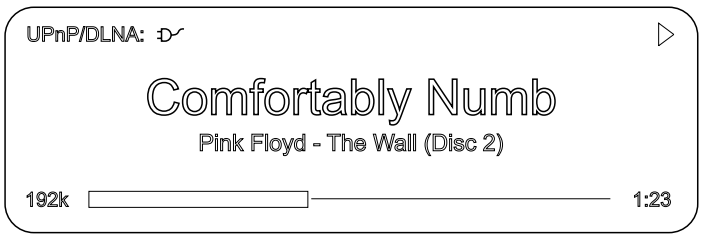


- Kurzes Antippen der OK Taste startet die Wiedergabe.
- Erneutes kurzes Antippen während der Wiedergabe pausiert diese.
- Zum Fortsetzen die Taste nochmals kurz drücken.
- Ein langer Druck auf die OK Taste stoppt die Wiedergabe.
- Mit den ▲ ▼ Tasten wählen Sie während der Wiedergabe den nächsten Titel / Sender aus.

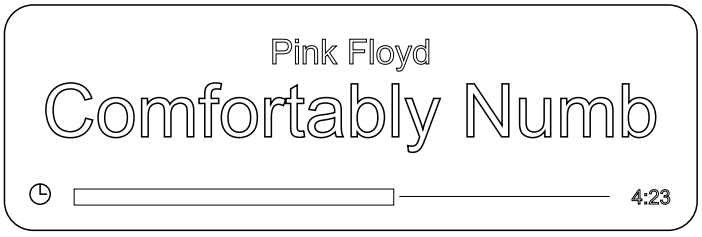
Quelle FM, DISC, UPnP, USB, Tidal und Qobuz:
Halten Sie eine der ◀ ▶ Tasten gedrückt, um den Suchlauf in auf- bzw. absteigender Richtung zu starten.

Display

Der MP 200 hat für die internen Quellen (Streaming, CD Player, Radioquellen, Bluetooth und USB) unterschiedliche Displaydarstellungen für die Wiedergabe:

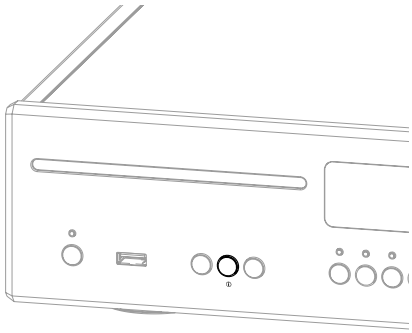


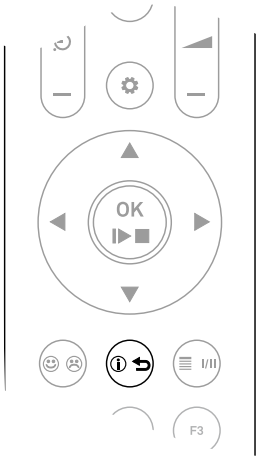
Detaildarstellung:
Anzeige mit kleinerer Schrift und einer Vielzahl von Zusatzinformationen wie z. B. Bitrate etc.



Großdarstellung:
Großformatige Anzeige der wichtigsten Informationen, gut ablesbar auch aus größerer Entfernung.

Die Umschaltung zwischen den Displaymodi erfolgt durch Antippen der ⓘ Taste auf der Front des MP 200 oder mit der ⓘ Taste der Fernbedienung. Die Änderung der Einstellung ist nur bei der Wiedergabe sichtbar.





Preset-Listen

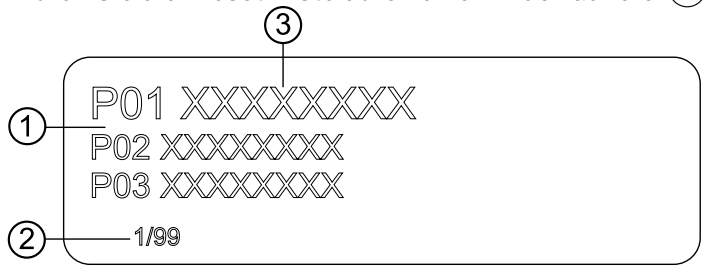
Allgemeines

Der MP 200 verfügt über die Möglichkeit, Preset-Listen zu erstellen. Der Zweck dieser Listen ist es, Radiosender und Podcasts zu speichern, sodass sie schnell abgerufen werden können.
Die Quellen UKW- und DAB Radio, Internetradio sowie Spotify verfügen jeweils über eine Preset-Liste.
Die Quelle Internetradio verfügt über eine eigene Favoritenliste als Unterordner in der Navigation, diese kann über die TA Music Navigator App verwaltet werden, siehe „Favoriten“ auf Seite 40.
Einmal gespeichert, können die Presets entweder aus der Presets-Liste ausgewählt oder direkt durch Eingabe der Programmplatznummer aufgerufen werden. Die Möglichkeit der Auswahl über die Programmplatznummer ist besonders nützlich, wenn Sie Presets aufrufen möchten, wenn Sie das Display nicht im Blick haben (z. B. von einem Nebenraum aus) oder ein Haussteuerungssystem verwenden.

Preset-Listen für die verschiedenen Musikdienste (TIDAL usw.) werden nicht unterstützt.
Stattdessen ist es in der Regel möglich, Presets und Playlists online über den Account des Anbieters hinzuzufügen. Diese können dann über den MP 200 abgerufen und abgespielt werden.

Preset-Liste aufrufen

- Wechseln Sie als Erstes zu einer der oben genannten Quellen.
- Rufen Sie die Preset-Liste durch einen Druck auf die ☰ Taste auf.



① Hier wird die Programmplatznummer innerhalb der Liste angezeigt. Da es möglich ist, einzelne Listenpositionen zu löschen, ist die Nummerierung u. U. nicht fortlaufend.

② Positionsanzeige in der Preset-Liste.

③ Der ausgewählte Listeneintrag wird vergrößert dargestellt.

Preset hinzufügen

Wenn Ihnen eine gerade gehörtes Musikstück oder ein Sender gefällt, drücken Sie einfach die ☺☹ Taste auf der Fernbedienung. Die Station wird dadurch auf dem nächsten freien Programmplatz in die betreffende Preset-Liste aufgenommen.

Preset löschen

Öffnen Sie die Preset-Liste durch Drücken der ☰ Taste. Wählen Sie den zu löschenden Sender in der Liste mit den ▲ ▼ Tasten der Fernbedienung aus und halten Sie anschließend die ☺☹ Taste gedrückt. Der Eintrag wird aus der Preset-Liste entfernt.

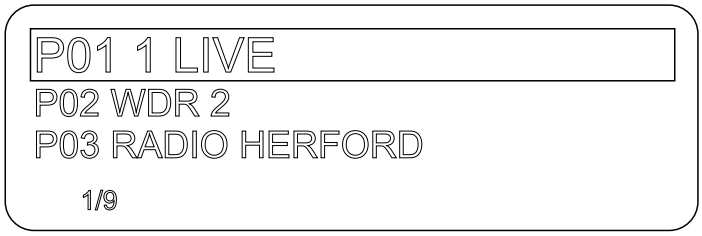
Presets abspielen

Rufen Sie die Preset-Liste durch einen Druck auf die Taste der Fernbedienung oder die ≣ Taste am MP 200 auf.
Wählen Sie mit den ▲ ▼ Tasten oder durch Drehen des SELECT Knopfes am MP 200 ein gespeichertes Preset aus der Preset-Liste aus. Das ausgewählte Preset wird vergrößert dargestellt.
Mit der Taste oder durch Drücken des SELECT Knopfes, wählt man das Preset zur Wiedergabe aus.

Presets sortieren

Die Reihenfolge der Elemente in der von Ihnen erstellten Preset-Liste kann nach Belieben geändert werden. So wird die Reihenfolge der Liste geändert:

- Rufen Sie als erstes die Preset-Liste durch einen kurzen Druck auf die Taste auf der Fernbedienung oder die ≣ Taste am MP 200 auf.
- Wählen Sie mit den ▲ ▼ Tasten auf der Fernbedienung oder druch Drehen des SELECT Knopfes am MP 200 das Preset aus, dessen Position geändert werden soll. Das ausgewählte Preset wird vergrößert dargestellt.
- Ein Druck auf die Taste der Fernbedienung oder der ⓘ Taste am MP 200 aktiviert die Sortierfunktion für das ausgewählte Preset. Das Preset wird hervorgehoben.



- Bewegen Sie nun das aktivierte Preset mit den ▲ ▼ Tasten der Fernbedienung oder durch Drehen des SELECT Knopfes am MP 200 an die gewünschte Position in der Preset-Liste.
- Erneutes Drücken der / ⓘ Taste deaktiviert die Sortierfunktion. Das Preset wird an der neuen Position gespeichert.
- Zum Schließen der Preset-Liste erneut kurz auf die / ≣ Taste drücken.

ⓘ *Wenn Sie zuvor eine Reihe von Presets gelöscht haben, kann es sein, dass einige Programmplätze in der Presets-Liste fehlen (leer sind). Die Presets können aber trotzdem an jeden beliebigen Platz in der Liste verschoben werden!*

Radio-Bedienung

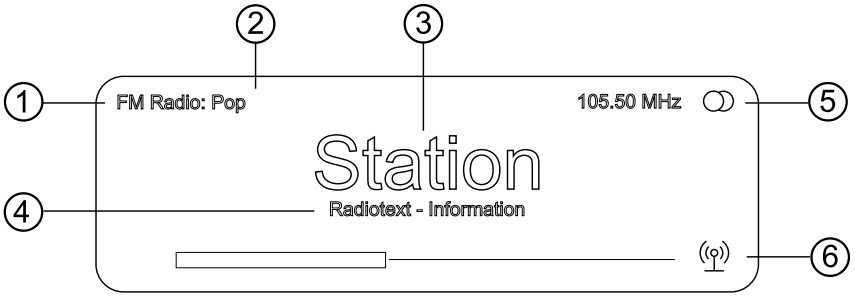
Allgemeines

Der MP 200 besitzt einen FM Tuner (UKW-Radio), ein DAB/DAB+ Empfangsteil (Digitalradio) und verfügt außerdem über die Möglichkeit, Internetradio zu streamen. Das folgende Kapitel beschreibt die Bedienung der einzelnen Radioquellen im Detail.

FM-Radio

Tippen Sie ggf. mehrfach auf die RADIO Taste an der Gerätefront des MP 200 oder mehrfach auf die Taste der Fernbedienung FM 200, bis die Quelle FM Radio im Display angezeigt wird.

Display



① Zeigt die aktuell eingestellte Radioquelle an.

② Hier wird das Genre (Stilrichtung) angezeigt, wie z. B. Pop Music.
Diese Informationen werden nur angezeigt, wenn der Sender sie im Rahmen des RDS-Systems ausstrahlt.

③ Die Frequenz bzw. der Sendername wird vergrößert dargestellt. Wird ein Sendername dargestellt, erscheint die Frequenz rechts oben im Display.

④ In diesen Zeilen erscheinen Informationen, die der Sender ausstrahlt (z. B. Radiotext).

⑤ Anzeige für Stereo ◯◯ / Mono ●

⑥ Die Feldstärke und damit die zu erwartende Empfangsqualität des eingestellten Senders kann anhand der Feldstärkeanzeige beurteilt werden.

Manuelle Sendersuche

Bedienung per Fernbedienung

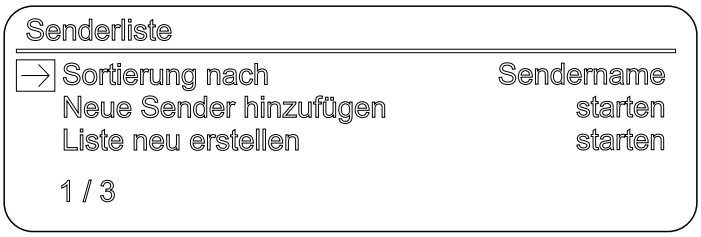
Durch einen längeren Tastendruck auf die ◀ ▶ Tasten auf der Fernbedienung starten Sie den Sendersuchlauf in ab- bzw. aufsteigender Richtung. Der Sendersuchlauf stoppt automatisch bei der nächsten gefundenen Station. Durch ggf. mehrfaches kurzes Antippen der ◀ ▶ Tasten auf der Fernbedienung ist es möglich eine bestimmte Frequenz anzuwählen.
Ist der gewünschte Sender ausgewählt, kann dieser durch Druck auf die Taste zur Preset-Liste hinzugefügt werden.

Bedienung am Gerät
Die manuelle Auswahl einer bestimmten Frequenz ist auch über den SELECT-Knopf am Gerät möglich. Durch ggf. mehrmaliges Drücken des SELECT-Knopfes können Sie kurzzeitig zwischen den Funktionen des SELECT-Knopfes wechseln. Die aktuell gewählte Betriebsart wird unten links im Display angezeigt (nur in der Einstellung Detailanzeige). Die folgenden Funktionen können ausgewählt werden:

Display Anzeige	**Funktion**
Freq	Manuelle Frequenzabstimmung
Pres	Auswahl eines gespeicherten Presets
Keine Anzeige	Auswahl eines Senders aus einer Senderliste

Automatische Sendersuche

Ein Druck auf die SRC Taste auf der Front des MP 200 oder ein langer Druck auf die ⚙ Taste der Fernbedienung öffnet das Senderlistenmenü. Die folgenden Auswahlpunkte stehen zur Verfügung:



- Um eine neue Senderliste zu erstellen wählen Sie den Menüpunkt „Liste neu erstellen“ und bestätigen Sie mit OK.
- Der Sendersuchlauf startet und sucht automatisch alle empfangbaren Radiostationen.
- Um eine bestehende Liste zu aktualisieren, wählen Sie den Punkt „Neue Sender hinzufügen“.
- Unter dem Menüpunkt „Sortierung nach...“ kann die gespeicherte Liste nach verschiedenen Kriterien sortiert werden.

Mono- / Stereoumschaltung

Durch langes Drücken der ≡ Taste der Fernbedienung kann der FM-Tuner des MP 200 zwischen Stereo und Monoempfang umgeschaltet werden. Die Empfangsart wird im Display angezeigt:
Bei sehr schwachen oder weit entfernten Sendern, die nur stark verrauscht empfangen werden können, sollte auf MONO geschaltet werden. Das Rauschen wird hierdurch merklich verringert.

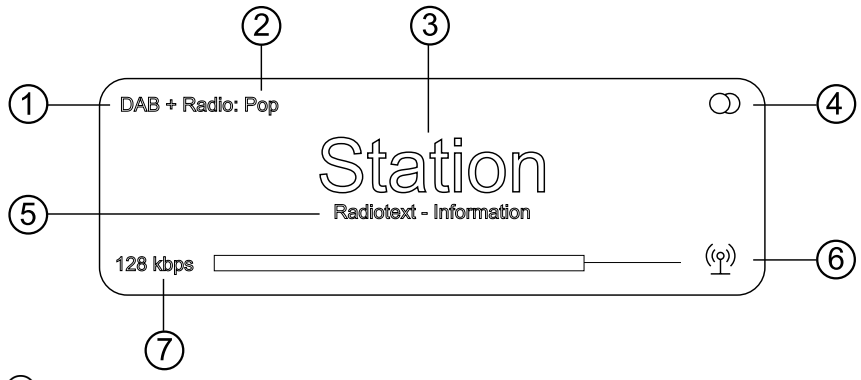
Radiotext ein- und ausschalten

Mit der ⓘ Taste kann der Radiotext ein- und ausgeschaltet werden.

DAB-Radio

Tippen Sie ggf. mehrfach auf die RADIO Taste an der Gerätefront des MP 200 oder mehrfach auf die Taste der Fernbedienung FM 200, bis die Quelle DAB Radio im Display angezeigt wird.

Display



① Zeigt die aktuell eingestellte Radioquelle an.

② Hier wird das Genre (Stilrichtung) angezeigt, wie z. B. Pop Music.
Diese Informationen werden nur angezeigt, wenn der Sender sie im Rahmen des RDS-Systems ausstrahlt.

③ Anzeige des Sendernamens

④ Anzeige für Stereo ◯◯ / Mono ●

⑤ In diesen Zeilen erscheinen Informationen, die der Sender ausstrahlt (z. B. Radiotext).

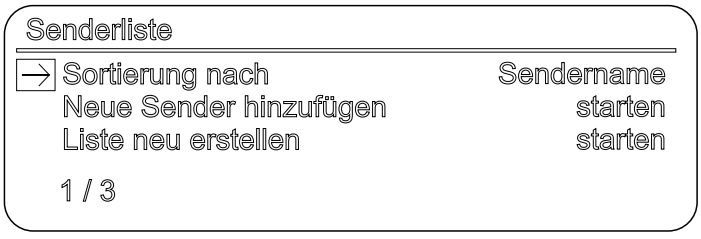
⑥ Die Feldstärke und damit die zu erwartende Empfangsqualität des eingestellten Senders kann anhand der Feldstärkeanzeige beurteilt werden.

⑦ Bitrate des ausgestrahlten Senders bei DAB Sendern.

* Je höher die Bitrate, desto besser ist die Klangqualität des Senders.

Automatische Sendersuche

Ein kurzer Druck auf die SRC- Taste auf der Front des MP 200 oder ein langer auf die ⚙ Taste der Fernbedienung öffnet das Senderlistenmenü. Die folgenden Auswahlpunkte stehen zur Verfügung:

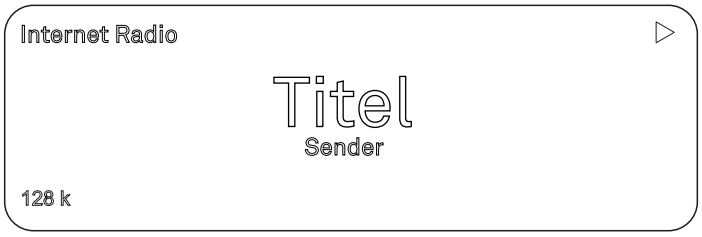


- Um eine neue Senderliste zu erstellen wählen Sie den Menüpunkt „Liste neu erstellen“ und bestätigen Sie mit OK.
- Der Sendersuchlauf startet und sucht automatisch alle empfangbaren Radiostationen.
- Um eine bestehende Liste zu aktualisieren, wählen Sie den Punkt „Neue Sender hinzufügen“.
- Unter dem Menüpunkt „Sortierung nach...“ kann die gespeicherte Liste nach verschiedenen Kriterien sortiert werden.

Internet-Radio

Tippen Sie ggf. mehrfach auf die RADIO Taste an der Gerätefront des MP 200 oder mehrfach auf die Taste der Fernbedienung FM 200, bis die Quelle Internet Radio im Display angezeigt wird.

Display



Suchfunktion

- Wählen Sie mit den ▲ ▼Tasten in der Auswahlliste den Eintrag „Suche“ und bestätigen Sie mit der Taste.
- Im Display erscheint die Meldung „Suche“. Geben Sie während der Anzeige einen Buchstaben über die ▲ ▼Tasten der Fernbedienung ein. Tippen Sie die entsprechende Taste so oft an, bis der gewünschte Buchstabe im Display erscheint.
- Zur Eingabe des nächsten Buchstaben die ▶ Taste antippen.
- Um einen Buchstaben zu löschen, drücken Sie die ◀ Taste.
- Tippen Sie auf die Taste, um die Suche zu starten.
- Nach kurzer Zeit erscheint eine Liste mit den Suchergebnissen.

Favoriten

Neben der Preset-Liste im Gerät (siehe auch „Preset-Listen“ auf Seite 35), verfügt die Internet-Radioquelle auch über einen Favoriten-Ordner im Stammordner der Internet-Radioquelle. Dieser Favoriten-Ordner wird vom Internetradio-Anbieter zur Verfügung gestellt und ist unabhängig von der Preset-Liste im Gerät.

Um innerhalb der T+A MusicNavigator G3 App einen Favoriten in diesem Ordner zu speichern,

- starten Sie die Wiedergabe einer Internet-Radioquelle, der Playscreen öffnet sich
- tippen Sie auf das Zusatzmenü ⋮
- tippen Sie auf Zu Radio Favoriten hinzufügen.

Um den Favoriten aus dem Ordner zu löschen, tippen Sie erneut auf ⋮

- Wählen Sie Aus Radio Favoriten entfernen.

Bitte beachten Sie, dass Favoriten nur über die T+A MusicNavigator G3 App und nicht über die Fernbedienung oder am Gerät selbst gespeichert bzw. gelöscht werden können.

SCL Streaming Client Bedienung

Allgemeine Information

Der MP 200 ist mit einem Streaming-Client (SCL) der neuesten Generation ausgestattet (G3).
Er ermöglicht die Musikwiedergabe von UPnP-Netzwerkservern (NAS) oder Musik-Streaming-Diensten wie z. B. Tidal, Qobuz und Roon sowie Podcasts.

ⓘ *Um Musikdienste nutzen zu können, müssen Sie möglicherweise ein kostenpflichtiges Abonnement bei dem entsprechenden Anbieter abschließen.*

Die Nutzung von Musikdiensten erfordert die Eingabe von Zugangsdaten (Benutzername und Passwort). Diese Zugangsdaten können nur über die T+A Music Navigator App G3 mit dem OAuth (Open Authorisation) Protokoll erstellt werden. Wählen Sie dazu in der App den Musikdienst aus, den Sie abonnieren möchten und folgen Sie den Anmeldeanweisungen. Wenn Sie sich von einem Musikdienst abmelden möchten, können Sie den Menüpunkt „Abmelden" in der App oder auf dem Gerät das Menü des ausgewählten Musikdienstes verwenden.

Die genaue Form des Listenformats und die Aufbereitung der Inhalte hängt hauptsächlich von den Fähigkeiten des Netzwerkservers (NAS) / Musik-Streaming-Dienstes ab.

Quellenwahl

Wählen Sie die gewünschte Hörquelle durch Drücken der SCL-Taste auf der SRC2 und wählen Sie dann die gewünschte Quelle aus der Liste mit den Cursor-Tasten **Auf / Ab** und bestätigen Sie mit der **OK**-Taste. Um die Quelle am MP 200 zu wählen, drücken Sie die SCL-Taste und drehen den SELECT-Knopf bis Sie die gewünschte Quelle erreicht haben und bestätigen Sie diese mit einem kurzen Druck auf den Knopf.

Lokaler Musikserver (UPnP/DLNA kompatible NAS)

Der MP 200 unterstützt die Wiedergabe von einem lokalen NAS-Laufwerk mit einem UPnP/DLNA-kompatiblen Musikserver. Kompatible Musikserver, die mit dem Netzwerk verbunden sind, werden vom MP 200 erkannt und angezeigt. Verwenden Sie die T+A Navigator App, die Fernbedienung oder den linken Drehknopf, um einen Server auszuwählen, durch die Ordner zu navigieren und die Wiedergabe der Musik zu starten.

Streamingdienste des Streaming Clients

Podcast, Amazon Music HD, Deezer, HIGHRESAUDIO, Qobuz, Tidal, Spotify, Roon Ready

Spotify Connect

- Der MP 200 unterstützt die Wiedergabe über Spotify.
- Verwenden Sie Ihr Telefon, Tablet oder Ihren Computer als Fernbedienung für Spotify.
- Besuchen Sie spotify.com/connect, um mehr zu erfahren.
- Verbinden Sie den MP 200 und das Smartphone/Tablet mit demselben Netzwerk.
- Starten Sie die Spotify App und melden Sie sich bei Spotify an.
- Starten Sie die Wiedergabe über die Spotify App.
- Der MP 200 erscheint in der App in der Liste der verfügbaren Geräte.
- Um die Wiedergabe auf dem MP 200 zu starten, wählen Sie ihn durch Tippen auf den MP 200 aus.
- Die Wiedergabe startet nun über den MP 200.
- Spotify Connect bietet Voreinstellungen und eine Wiedergabewiederholung.

Apple AirPlay

- Der MP 200 unterstützt die Wiedergabe über Apple AirPlay.
- Verbinden Sie dazu den MP 200 und das Smartphone/Tablet mit demselben Netzwerk.
- Starten Sie die gewünschte AirPlay-kompatible App (z.B. iTunes o.ä.).
- Starten Sie die Wiedergabe.
- Der MP 200 erscheint in der App in der Liste der verfügbaren Geräte.
- Um die Wiedergabe auf dem MP 200 zu starten, wählen Sie ihn aus der Liste aus, indem Sie ihn antippen.
- Die Quelle auf dem MP 200 wird automatisch auf AirPlay umgeschaltet und die Wiedergabe beginnt auf dem MP 200.
  Weitere Informationen finden Sie unter: https://www.apple.com/airplay/

Tidal Connect

- Der MP 200 unterstützt die Wiedergabe über TIDAL Connect.
- Verwenden Sie Ihr Smartphone, Tablet oder Ihren Computer als Fernbedienung für TIDAL.
- Besuchen Sie https://tidal.com/connect, um mehr zu erfahren.
- Um die Wiedergabe über Ihr Mobilgerät zu starten, verbinden Sie das Smartphone/Tablet des MP 200 mit demselben Netzwerk.
- Starten Sie die Tidal-App und melden Sie sich an.
- Starten Sie die Wiedergabe über die Tidal-App.
- Der MP 200 erscheint in der Liste der verfügbaren Geräte.
- Um die Wiedergabe auf dem MP 200 zu starten, wählen Sie ihn aus, indem Sie auf ihn tippen.
- Die Quelle auf dem MP 200 wechselt automatisch zu TIDAL Connect und die Wiedergabe beginnt auf dem MP 200.

Qobuz Connect

- Der MP 200 unterstützt die Wiedergabe über Qobuz Connect.
- Verwenden Sie Ihr Smartphone, Tablet oder Ihren Computer als Fernbedienung für Qobuz.
- Besuchen Sie https://www.qobuz.com/de-de/connect, um mehr zu erfahren.
- Um die Wiedergabe über Ihr Mobilgerät zu starten, verbinden Sie das Smartphone/Tablet des MP 200 mit demselben Netzwerk.
- Starten Sie die Qobuz-App und melden Sie sich an.
- Starten Sie die Wiedergabe über die Qobuz-App.
- Der MP 200 erscheint in der Liste der verfügbaren Geräte.
- Um die Wiedergabe auf dem MP 200 zu starten, wählen Sie ihn aus, indem Sie auf ihn tippen.
- Die Quelle auf dem MP 200 wechselt automatisch zu Qobuz Connect und die Wiedergabe beginnt auf dem MP 200.

Apple AirPlay, Tidal Connect und Qobuz Connect sind nicht als Menüpunkte in der MP 200-Menüliste vorhanden

Roon Bedienung

Allgemeine Information

Der MP 200 unterstützt die Wiedergabe über Roon.
Roon ist eine kostenpflichtige Softwarelösung, die Ihre auf einem Server gespeicherte Musik verwaltet und organisiert.
Außerdem können die Streaming-Dienste TIDAL und Qobuz integriert werden.

Wiedergabe

Die Bedienung erfolgt ausschließlich über die Roon-App. Der MP 200 wird als Abspielgerät (Client) erkannt und kann in der App zum Abspielen ausgewählt werden. Sobald Roon für die Wiedergabe verwendet wird, erscheint Roon auf dem Display des MP 200 als Quelle. Weitere Informationen zu Roon und dessen Bedienung finden Sie unter: https://roonlabs.com.

Um die komfortable und kontinuierliche Wiedergabe z. B. eines ganzen Albums auch bei einer Streamingquelle zu ermöglichen, verfügt Ihr Gerät über eine interne Warteschlangen-Funktion.
Wenn Sie durch die Navigation in den Titellisten einen Titel auswählen und durch den Druck auf die **OK**-Taste oder SELECT-Knopf die Wiedergabe starten, werden der aktuelle und alle folgende Titel in diese Warteschlange geladen, aus der die Titel im weiteren Verlauf abgespielt werden.

Nach Anwahl eines anderen Titels durch Navigation in den Titellisten, gefolgt von einem erneuten Druck auf die **OK**-Taste oder den SELECT-Knopf wird eine ggf. laufende Wiedergabe abgebrochen, mit der Wiedergabe des neu gewählten Titels begonnen und die Warteschlange mit den Folgetiteln des aktuell gewählten Titels neu gefüllt. Der aktuelle Inhalt der Warteschlange kann über die T+A MusicNavigator G3 App jederzeit eingesehen werden.

Die Taste Play/Pause ⏯ und die Tasten Prev/Next ⏮ ⏭wirken dagegen nur auf die aktuelle Wiedergabe aus der Warteschlange. D. h. mit der ⏯ Taste der Fernbedienung können Sie die aktuelle Wiedergabe pausieren bzw. wieder fortsetzen, mit den ⏮ ⏭ Tasten auf zuvor gespielte oder folgende Titel aus der Warteschlange springen – der Inhalt der Warteschlange wird durch diese Tasten nicht verändert, daher ist die aktuelle Position in der Titelliste für diese Funktion unerheblich.

Beachten Sie für die Nutzung der Warteschlangenfunktion die Hinweise im Kapitel „Menübedienung und Wiedergabesteuerung“ auf Seite 23.

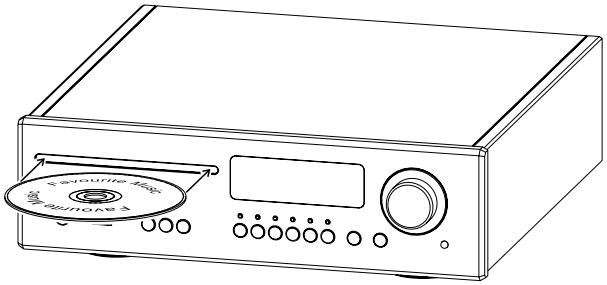
CD-Wiedergabe

Quelle wählen

Tippen Sie auf die DISC Taste an der Gerätefront des MP 200 oder mehrfach auf die Taste der Fernbedienung FM 200, bis die Quelle CD im Display angezeigt wird.

CD einlegen und ausgeben

- Wählen Sie Disc als Quelle aus.
- Führen Sie die Disc, mit der beschrifteten Seite nach oben, soweit in das Laufwerk ein, bis die Disc automatisch eingezogen wird (siehe Abb.).



- Kurzes Antippen der ⏏ Taste gibt die CD aus.
- Sobald die Disc herausgefahren ist, kann diese entnommen werden.

Hinweis

Um Beschädigungen zu vermeiden, führen Sie keine 8 cm Discs oder solche mit ungewöhnlichen Formen ein.
Das Laufwerk ist ausschließlich für die Wiedergabe von runden 12 cm Standard Discs ausgelegt.

Abspielmodus

Der CD-Spieler im MP 200 verfügt über unterschiedliche Abspielmodi. Während des Abspielens wird der aktuelle Abspielmodus im Display dargestellt.

Große Darstellung

Detaillierte Darstellung

Der Abspielmodus lässt sich ausschließlich mit der Fernbedienung einstellen. Drücken und halten Sie die Taste der FM 200 ggf. mehrfach, bis der gewünschte Modus ausgewählt ist.

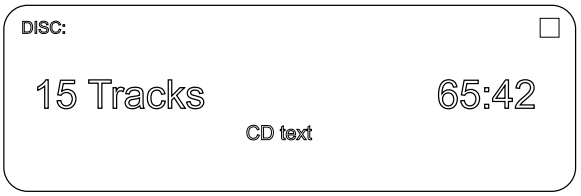
Die folgenden Modi stehen zur Verfügung:

Keine Anzeige	Normale Wiedergabe der gesamten Disc
⮌	Die Titel der CD werden endlos wiederholt
⮌1	Der gerade gespielte Titel der CD wird endlos wiederholt

Abspielprogramm erstellen

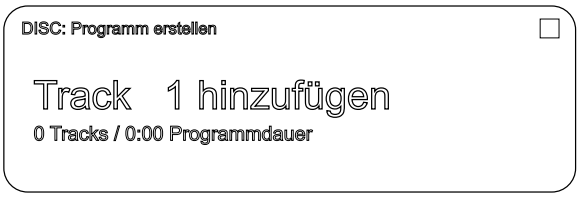
In einem Abspielprogramm können bis zu 30 Titel einer CD in beliebiger Reihenfolge gespeichert werden, z. B. beim Zusammenstellen einer Aufnahme. Ein Abspielprogramm kann nur für die jeweils eingelegte CD erstellt werden. Es bleibt gespeichert, bis es wieder gelöscht oder die CD aus dem Laufwerk entnommen wird.

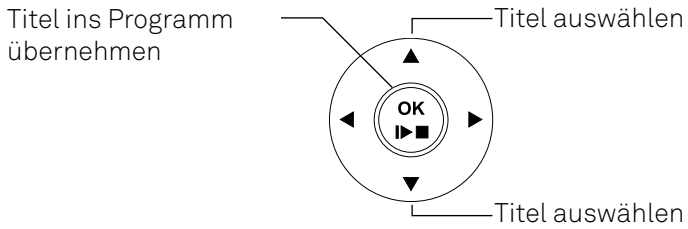
Nach dem Einlegen der CD erscheint im Display die Gesamtzahl der Titel der eingelegten CD, z. B.: 15 Tracks 65:42'.
Die Programmierung ist ausschließlich bei gestoppter Disc und nur per Fernbedienung möglich.



Abspielprogrammierung durch Antippen der ☺☹ Taste aktivieren.

Im Display erscheint ‚Track 1 hinzufügen' und ‚0 Tracks / 0:00 Programmdauer'.





Mit den ▲ ▼ Tasten den gewünschten Titel auswählen.
Durch Antippen der OK Taste wird der gewählte Titel in das Abspielprogramm übernommen.
Das Display zeigt die Anzahl der Titel und die Gesamtspielzeit des Abspielprogramms. Alle weiteren Titel in gleicher Weise anwählen und durch Antippen der Taste OK übernehmen.
Wenn alle Titel ins Abspielprogramm übernommen wurden, drücken Sie lange auf die ☺☹ Taste, um das Abspielprogramm zu speichern.

Abspielprogramm löschen

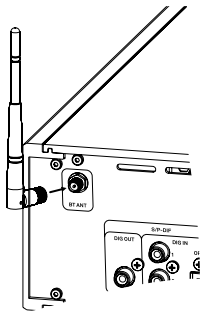
Das Antippen der ⏏ Taste am MP 200 gibt die CD aus und löscht damit das Abspielprogramm.
Das Abspielprogramm kann auch durch langes Drücken der ☺☹ Taste gelöscht werden.

Bluetooth

Allgemeines

Durch die im MP 200 integrierte Bluetooth-Schnittstelle ist es möglich, drahtlos Musik von z.B. Smartphones, Tablet PCs oder ähnlichem an den MP 200 zu übertragen.

Anschluss der Bluetooth-Antenne

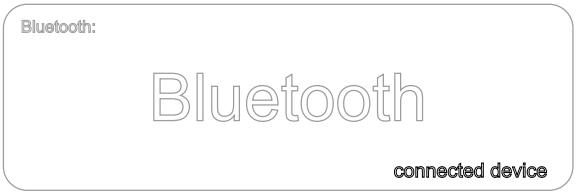


Quelle wählen

Tippen Sie auf die BT Taste an der Gerätefront des MP 200 oder mehrfach auf die Taste der Fernbedienung FM 200, bis die Quelle Bluetooth im Display angezeigt wird.

Gerät verbinden

Um von einem bluetoothfähigen Gerät Musik über den MP 200 abspielen zu können, muss zunächst das externe Gerät am MP 200 angemeldet werden. Der MP 200 ist, solange er eingeschaltet ist und mit keinem Gerät verbunden ist, immer empfangsbereit. Im Display wird *nicht verbunden* angezeigt.



Um eine Verbindung herzustellen gehen Sie wie folgt vor:

- Starten Sie auf Ihrem Mobilgerät die Suche nach Bluetooth Geräten.
- Ist der MP 200 gefunden, wählen Sie diesen zur Verbindung (pairing) aus.

Ist die Verbindung erfolgreich hergestellt, wird unten rechts im Display der Gerätename des verbundenen Gerätes angezeigt.

Wiedergabe

Sofern vom verbundenen Gerät unterstützt, werden Informationen zum gespielten Musikstück auf dem Display des MP 200 angezeigt.
Die Bedienung und das Verhalten des angeschlossenen Gerätes werden durch dieses selber bestimmt.
In der Regel kann die Wiedergabe über die Tasten der Fernbedienung gesteuert werden (Start/Stop, Pause, Skip).

Zur Steuerung des MP 200 muss das Mobilgerät das Bluetooth AVRCP Protokoll beherrschen.

Qualcomm® aptX™

Qualcomm ist ein Markenzeichen der Qualcomm Kapitalgesellschaft, registriert in den Vereinigten Staaten und weiteren Ländern, benutzt mit Erlaubnis. aptX ist ein Markenzeichen von Qualcomm Technologies International Ltd., es ist registriert in den Vereinigten Staaten und weiteren Ländern, benutzt mit Erlaubnis.

Wiedergabe über Roon

Allgemeines

Der MP 200 unterstützt die Wiedergabe über Roon.
Roon ist eine kostenpflichtige Softwarelösung, welche Ihre auf einem Server gespeicherte Musik verwaltet und organisiert. Desweiteren können die Streamingdienste TIDAL und Qobuz integriert werden.

Wiedergabe

Die Bedienung erfolgt ausschließlich über die Roon-App. Der MP 200 wird als Wiedergabegerät (Client) erkannt, und kann in der App zur Wiedergabe ausgewählt werden. Sobald die Wiedergabe über Roon erfolgt, erscheint im Display des MP 200 Roon als Quelle.

Weitere Informationen zu Roon und zur Bedienung finden Sie unter:
https://roonlabs.com

T+A Music Navigator App

Für die Steuerung des Soundsystems über die Betriebssysteme Apple iOS und Android stehen zwei Apps zur Verfügung. Bitte laden Sie sich die entsprechende Version aus dem Appstore herunter und installieren Sie diese auf Ihrem Tablet-PC oder Smartphone.

Sie finden die App unter dem Namen TA MUSIC NAVIGATOR im Appstore. Alternativ können Sie auch den unten abgedruckten QR-Code scannen.

Android Version

Apple iOS Version

Problemlösungen

Viele Betriebsstörungen haben eine einfache Ursache, die sich leicht beheben lässt. Im folgenden Abschnitt sind einige mögliche Störungen sowie Maßnahmen zu deren Behebung aufgeführt. Sollte sich eine aufgetretene Störung durch diese Hinweise nicht beheben lassen, so ziehen Sie bitte umgehend den Netzstecker und wenden sich an eine T+A Fachwerkstatt.

Gerät schaltet nicht ein

Ursache:
Netzkabel nicht richtig angeschlossen.
Abhilfe:
Überprüfen und fest einstecken.

Gerät reagiert korrekt auf Bedienung über die Tasten direkt am Gerät, lässt sich aber nicht fernbedienen

Ursache:
Die Batterie der Fernbedienung FM200 ist vollständig entladen.
Abhilfe:
Setzen Sie eine neue Batterie, wie im Kapitel „Fernbedienung FM200“ auf Seite 12 beschrieben, ein.

Der RDS-Sendername und/oder der Radiotext erscheint nicht auf dem Display

Ursache 1:
Der Empfang des Senders ist gestört oder die Feldstärke zu gering.
Abhilfe:
Wählen Sie nur Sendestationen, die mit guter Feldstärke, rauschfrei und ohne Störungen zu empfangen sind.

Ursache 2:
Die Displayansicht ist in der großformatigen Einstellung.
Abhilfe:
Schalten Sie mit der i-Taste am Gerät auf die detallierte Displaydarstellung um. Tippen Sie ggf. mehrfach, um den Radiotext einzuschalten.

Eine oder mehrere Quellen können über die Quellenwahltasten am Gerät und der Fernbedienung nicht ausgewählt werden

Ursache :
Die betreffende Quelle ist deaktiviert worden.
Abhilfe:
Rufen Sie das Systemeinstellungsmenü auf und aktivieren Sie die deaktivierte Quelle.

Die CD im Laufwerk wird nicht mehr ausgeworfen

Ursache :
Die CD ist u. U. nicht richtig lesbar (Falsches Format oder beschädigt)
Abhilfe:
Halten Sie die Auswurftaste (Eject) am Gerät für ca. 10 Sekunden gedrückt, bis die CD ausgegeben wird.

Beim Internet-Radio treten Verbindungsabbrüche auf.

Ursache:
Die Serverkapazität des Senders ist erschöpft.
Abhilfe:
Wählen Sie einen anderen Sender oder versuchen Sie ggf. zu einem späteren Zeitpunkt erneut eine Verbindung zum Sender aufzunehmen.

Der Streaming Client findet kein Netzwerk.

Ursache 1 (Kabelnetzwerk):
Netzwerkkabel nicht angeschlossen
Abhilfe:
Kabel anschließen, Verbindung zum Router überprüfen.

Ursache 2 (Funknetzwerk):
WLAN Antenne nicht angeschlossen oder schlecht positioniert.
Abhilfe:
Antenne richtig anschließen und günstigen Standort suchen.
Eventuell MP 200 zunächst nahe am WLAN Router aufstellen und Verbindung aufbauen, dann an entfernteren Standort bringen und Antennenstandort / Antennenausrichtung variieren.

Ursache 3 (Funknetzwerk):
WLAN Verbindung schlecht, eventuell durch zwischen Router und MP 200 befindliche Wände/Decken zu stark abgeschwächt.
Abhilfe:
Antennenstandort optimieren, Antennen an Router und MP 200 optimal ausrichten.
Alternative:
Bei dauerhaften Problemen mit dem WLAN Netzwerk kann ein Power-Line Netzwerk ggf. eine gute und störungsfreie Alternative sein.
Am besten und am sichersten ist natürlich die Installation eines kabelgebundenen LAN Netzes.

Ursache 4:
Netzwerk nicht richtig konfiguriert.
Abhilfe:
Netzwerkparameter richtig einstellen (siehe Kapitel „Netzwerk“ auf Seite 28).

Ursache 5 (Betrieb ohne Netzwerk):
Der MP 200 braucht zum Betrieb mindestens eine angeschlossene Netzwerk- oder USB-Komponente.
Abhilfe:
Wenn das Gerät ohne Netzwerk betrieben werden soll, schließen Sie bitte mindestens einen USB-Stick an.

USB Speicher wird nicht erkannt

Ursache 1:
Der Speicher (insbesondere USB Festplatte ohne eigenes Netzteil) zieht mehr Strom als nach der USB Norm erlaubt.
Abhilfe:
Verwenden Sie ausschließlich USB Speicher, die eine normkonforme Stromaufnahme haben oder die über ein eigenes Netzteil verfügen.

Ursache 2:
Der Speicher ist nicht mit dem richtigen Filesystem formatiert oder hat eine zu große Kapazität.
Abhilfe:
Der MP 200 arbeitet mit USB Speicher, der mit dem FAT16 oder FAT32, NTFS, Ext2, Ext3, Ext3 Filesystemen formatiert ist.

Hinweise zum sparsamen Umgang mit Energie

Allgemeine Informationen

Der MP 200 entspricht den neuesten Richtlinien zum sparsamen Verbrauch von Energie (EuP Richtlinie). Dazu trägt das moderne Netzteildesign maßgeblich bei.
Der interne Mikroprozessor sorgt stets dafür, dass Baugruppen, die momentan nicht benötigt werden, automatisch abgeschaltet werden. Der Mikroprozessor selbst arbeitet im Standbybetrieb mit einer niedrigeren Taktfrequenz und reagiert nur noch auf den Fernbedienungsempfänger.
Im Standbybetrieb beträgt der Stromverbrauch des MP 200 deshalb weniger als 0,5 Watt.
Wird das Gerät längere Zeit nicht benutzt, sollte das Gerät vom Netz getrennt werden.
Zur Netztrennung muss der Netzstecker gezogen werden.

Automatische Abschaltfunktion

Das Gerät verfügt über eine automatische Abschaltfunktion (Auto Power Down).
Wird länger als 90 Minuten kein Musiksignal und keine Bedienung erkannt, schaltet der MP 200 automatisch in den Standby-Betrieb.

In Ländern außerhalb der EU in denen die EuP Richtlinie nicht gilt, kann die automatische Abschaltung des Gerätes bei Bedarf deaktiviert werden. Siehe Kapitel „Systemeinstellungen“ auf Seite 27.

Rechtliche Informationen

Allgemeine Informationen

Dieses Gerät enthält Software in Form von Objektcode, die teilweise auf freier Software, unter verschiedenen Lizenzen, basiert.

Lizenzen anzeigen

Details zu den verwendeten Lizenzen können auf unserer Webseite über den folgenden Link eingesehen werden:
https://www.ta-hifi.de/support/license-information-g3/

Desweiteren kann die Adresse jederzeit wie folgt aufgerufen werden:

- Rufen Sie das Systemkonfigurationsmenü mit einem Druck auf die SYS-Taste am MP 200 auf.
- Navigieren Sie anschließend zum Menüpunkt Geräte Info. Öffnen Sie ihn durch einen Druck den SELECT-Knopf und navigieren Sie anschließend zum Menüpunkt Rechtliche Informationen und öffnen Sie ihn mit durch erneutes Drücken des SELECT-Knopfes.
- Im nun öffenden Pop-Up-Fenster wird die obige Internet-Adresse angezeigt.

Die Adresse wird im Pop-Up-Fenster nur angezeigt, wenn das Gerät über eine korrekt eingerichtete Netzwerkverbindung verfügt. Für Details zur Netzwerkeinrichtung siehe Kapitel „Netzwerkkonfiguration“ auf Seite 29.

Um die Gerätewebseite anzeigen zu können, muss das Gerät, auf dem der Internetbrowser gestartet ist, mit demselben Netzwerk wie das Gerät verbunden sein.

Firmwareupdate

Allgemeines

Der MP 200 ist in vielen Funktionen softwarebasiert. Von Zeit zu Zeit werden Updates und neue Funktionen zur Verfügung gestellt. Der Updateprozess dauert nur wenige Minuten.
Wir empfehlen ein Update der Software vor der ersten Verwendung des MP 200. Um das Gerät auch später immer auf dem neuesten Stand zu halten, sollte gelegentlich nach neuen Updates gesucht werden.

Es ist möglich die Firmware des MP 200 komfortabel über eine bestehende Internetverbindung zu aktualisieren.
Wird der MP 200 zusammen mit einem DAC 200 oder HA 200 betrieben, kann auch dieser über die SYS-Link Verbindung aktualisiert werden.

Um Fehlfunktionen nach einem Update zu vermeiden, sollten immer alle Geräte im System auf eventuell verfügbare Updates überprüft und diese falls vorhanden installiert werden.

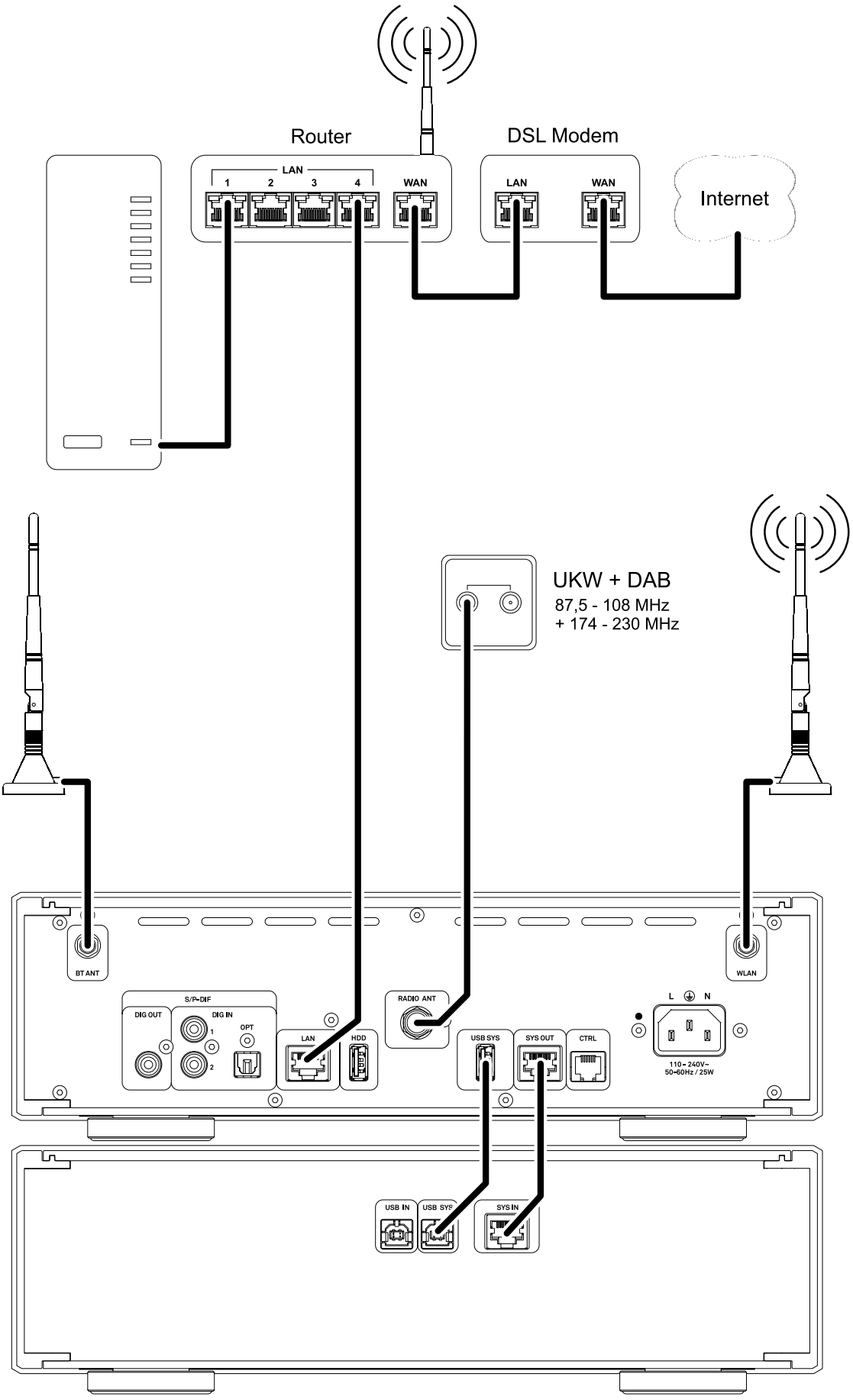
Updatevorgang

- Ein funktionierendes Netzwerk mit Router und ein Zugang zu einem Breitband-Internet-Anschluss müssen vorhanden und betriebsbereit sein.
- Schalten Sie das Gerät ein.
- Rufen Sie das Systemmenü durch Drücken der SYS-Taste auf der Gerätefront auf.
- Wählen Sie durch Drehen des SELECT Knopfes auf der Gerätefront den Menüpunkt „Geräte Info“ aus und bestätigen Sie die Auswahl durch Druck auf den SELECT Knopf.
- Ist der MP 200 über die SYS-Link Verbindung mit einem HA 200 oder DAC 200 verbunden, erscheint an dieser Stelle das Geräte Auswahlmenü. Wählen Sie in diesem Fall das zu aktualisierende Gerät durch Drehen des SELECT Knopfes aus und bestätigen Sie die Auswahl durch einen Druck auf den SELECT Knopf.
- (Ist der MP 200 nicht mit einem HA 200 oder DAC 200 verbunden, erscheint direkt das Software-Update-Menü des MP 200.)
- Wählen Sie den Menüpunkt *Update* durch Drehen des SELECT Knopfes aus und bestätigen Sie die Auswahl durch einen Druck auf den SELECT Knopf.
- Die Auswahloption *WEB* sollte nun aktiviert (markiert) sein.
- Das Firmware Update wird durch einen Druck auf den SELECT Knopf gestartet.
- Der aktuelle Updatefortschritt wird im Display angezeigt.
- Nachdem das Update vollständig ausgeführt wurde (Dauer 10 - 40 Minuten) schaltet das Gerät selbstständig aus und startet neu.
- Nach dem Neustart des Gerätes ist das Update abgeschlossen.
- Zur Kontrolle kann unter dem oben beschriebenen Menüpunkt *Geräte Info* der neue Firmwarestand abgefragt werden.

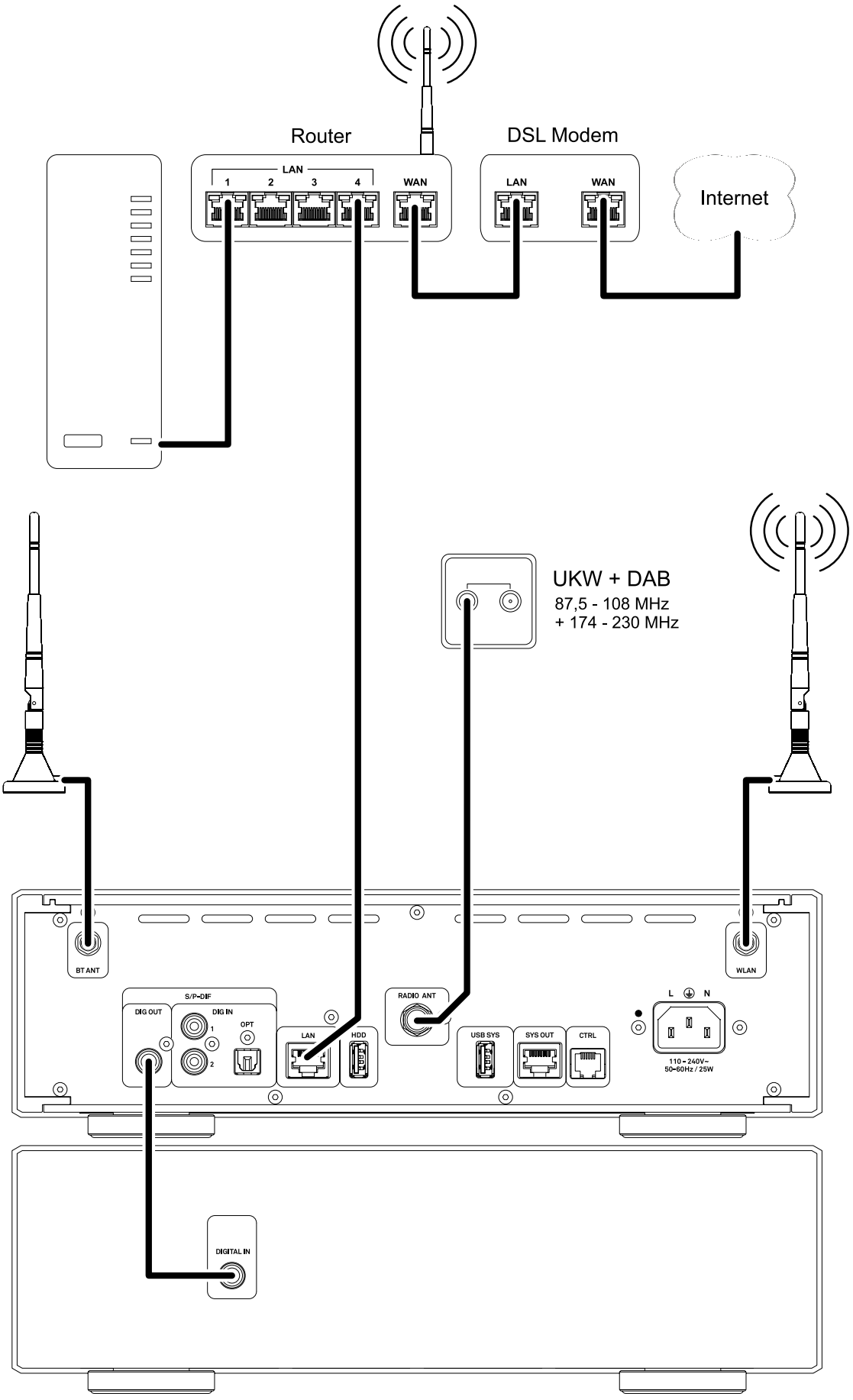
Alternativ zur Bedienung direkt am Gerät ist es möglich, den Updatevorgang über die Fernbedienung FM200 zu bedienen.

Anschluss und Verkabelung

MP 200 in Kombination mit DAC 200 oder HA 200



MP 200 in Kombination mit einem anderen DAC oder Verstärker mit Digitaleingang



Technische Daten

CD-Player	
Formate	CD/DA, CD-R, CD-RW, CD-Text
Frequenzgang und Dynamik	2 Hz – 20 kHz / 100 dB

Streaming Client	
Formate	MP3, AAC, OGG-Vorbis, FLAC, WAV, AIFF, ALAC, M4A (AAC/ALAC), DFF, DSF
	PCM 32 ... 384 kHz, 16/24 Bit; MP3 bis 320 kBit
	DSD64; DSD128; DSD256
Unterstütze Medienserver	UPnP 1.1, UPnP AV and DLNA kompatible Server, Microsoft Windows Media Connect Server (WMDRM10, DLNA kompatible Server
Unterstützte Streaming Dienste	airable radio und podcasts, Tidal, Qobuz, Deezer, Amazon Music HD, highresaudio, Tidal connect, Spotify connect, Qobuz Connect, Apple AirPlay2, Plays with Audirvana, Roon
Features	Auto Network Config., Internet Radio Station database (automatische Updates)
Anschlüsse	LAN: Fast Ethernet 10/100 Base-T, WLAN: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 2x2 MIMO 2.412 – 2.472 GHz (2.4GHz ISM Band, 13 Kanäle) Kanal 1 – Kanal 13 North America FCC, Japan MIC, Europe ETSI 20MHz Bandbreite 5.180-5.825 GHz (5GHz UNII-1/2/3 Band, 24 Kanäle) North America (IC und FCC): 5.180-5.600 GHz, 5.650-5.825 GHz Europe, Japan (ETSI und MIC): 5.180-5.700 GHz • max gain in 2.4 GHz band: 3.2dBi • max gain in 5 GHz band: 4.25dBi bis 17dBm (an Antennenanschluss)
	2x USB 2.0 Mastermode

Tuner (FM)	
Frequenzbereich	FM Radio 87,5 – 108 MHz (Europa / US); 76 – 90 MHz (Japan Version)
Empfindlichkeit	Mono (26dB S/N) 0,9 µV, Stereo (46 dB S/N) 40 µV
Übersteuerungsfestigkeit	103 dB µV,
Stereo Kanaltrennung	50dB
RDS Funktionen	Stationsname, Radiotext

Tuner (DAB)	
Empfangsstandard	DAB, DAB+

Frequenzbereich	168 – 240 MHz (Band III)
Übersteuerungsfestigkeit	103 dB µV,
Empfindlichkeit (BER = 10 – 4)	2,5 µV

Bluetooth	
Unterstützte Audioformate	APT-X®HD, MP3, AAC, SBC
Frequenzband	2,4 GHz: 2042Mhz ... 2480Mhz Max. transmission power <10 dBm (EIRP)
RC Protokoll	AVRCP
Eingänge	
	S/P-DIF (16-24bit): 2x coax (192kHz), 1x TOS-Link (96kHz)
Ausgänge	
	Digitalausgang koaxial (IEC 60958), SYS-LINK USB-Ausgang
Netzanschluss	110– 240 V, 50 – 60 Hz, 25 Watt
Normaler Betrieb (max.)	25 W
Standby (ECO)	< 0,5 W
Automatische Abschaltfunktion	Nach 90 Minuten ohne Musiksignal
Abmessungen (H × B × T)	10 × 32 × 34 cm
Zubehör	Fernbedienung FM200, Netzkabel, USB-SYS-Kabel und RJ-45 SYS-Link-Kabel für DAC 200 oder HA 200, WLAN und Bluetooth-Antenne, FM-Radioantenne
Gewicht	4,4 kg

Technische Änderungen vorbehalten.

T+A elektroakustik GmbH & Co. KG
Planckstraße 9 – 11
32052 Herford | Germany

T +49 5221 76760
F +49 5221 767676

info@ta-hifi.com
www.ta-hifi.com

9103 - 0632