

T+A

TA Control

Applikation für Apple iPhone & iPod touch

Bedienungsanleitung

Version 1.0

05/2014

T+A elektroakustik GmbH & Co. KG

Inhalt

	Seite
Allgemeines	
Funktionen	4
Hard- und Software	4
Verbindung herstellen	4
Einstellungen	
Einstellungen ändern	5
Hintergrundfunktion	5
Coverbilder	5
Logdatei erstellen	5
Bedienung der internen Quellen	
Bildschirmaufteilung	6
Display	7
Quelle wählen	7
Lautstärke	7
Steuerung	7
Bedienung der externen Quellen	
Bildschirmaufteilung	8
Externe Quelle wählen	9
Display	9
Steuerung	9

	Seite	
UPnP Control		
Bildschirmaufteilung	10	
Gerät verbinden	11	
Server durchsuchen	11	
Steuerung	12	
Abspiellisten	13	
Internetradio		
Bildschirmaufteilung	14	
Allgemeines	15	
Internetradio durchsuchen	15	
Favoriten	15	
Steuerung	15	
Betriebsstörungen		16

iPad, iPhone und iPod touch sind Warenzeichen von Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern.

Allgemeines

Funktionen

Die **TA Control** App bietet die Möglichkeit Ihre im Heimnetzwerk eingebundenen **T+A** Geräte mit Streamingfunktion, wie z.B. den Music Receiver oder den MP 3000 HV komfortabel mit einem Apple iPhone / iPod touch zu bedienen.

Die App steuert alle Gerätefunktionen wie eine normale Fernbedienung. Informationen und Displayinhalte werden vom Gerät an die App zurück gemeldet, sodass eine Bedienung auch ohne Sichtkontakt zur Anlage (z.B. aus einem Nebenraum) möglich ist.

Die Bedienung der Gerätefunktionen mit der App ist zu der bisher gewohnten Bedienung durch die Infrarotfernbedienung fast identisch. Alle in der App abgebildeten Tasten haben im Allgemeinen die gleichen Funktionen wie die Tasten der Fernbedienung.

Darüber hinaus bezieht die App auch die Steuerung eines UPnP Servers ein, inklusive dem Erstellen und Verwalten von Abspiellisten.

Diese Funktion bietet die Möglichkeit, auf einen im lokalen Netzwerk (LAN) eingebundenen UPnP Server sehr komfortabel zuzugreifen, um die auf diesem gespeicherte Musik wiederzugeben. Zusätzlich können Abspiellisten (Abspiellisten) erstellt, verwaltet und gespeichert werden.

Ebenso ist eine komfortable Auswahl von Internetradiodiensten möglich. Hierbei greift die App direkt per Internet auf die Senderlisten von **vTuner** zu und gibt den ausgewählten Radiodienst über das angewählte **T+A** Gerät wieder.

Zusätzlich können häufig gehörte Sender in Favoritenlisten gespeichert werden.

Hard- und Software

Um die App in Verbindung mit Ihrem **T+A** Gerät nutzen zu können, ist es erforderlich, dass eine kompatible Firmware auf Ihrem Gerät installiert ist. Siehe auch im Kapitel '**Betriebsstörungen**'.

Die App ist mit Apple iPhone und iPod touch kompatibel. Diese benötigen das Betriebssystem iOS 5.0 oder höher.

Verbindung herstellen

Um ein **T+A** Gerät mit der App bedienen zu können, muss als erstes die Verbindung zum Gerät hergestellt werden. Die Beschreibung hierzu finden Sie im Kapitel '**UPnP Control**'.

Einstellungen

Einstellungen ändern

Um die Einstellungen zu ändern, rufen Sie die Einstellungen des iPhone / iPod touch auf und navigieren Sie in der Liste auf der linken Seite des Bildschirms nach unten bis zum Eintrag **TA Control**. Tippen Sie auf **TA Control** um das Menü aufzurufen.

Im Folgenden werden die drei Einstelloptionen näher erläutert.

Hintergrundfunktion

Standardmäßig werden minimierte (im Hintergrund laufende) Apps die keine Hintergrundfunktion haben nach 10 Minuten geschlossen. Das würde dazu führen, dass auch die Wiedergabe stoppt. Um das zu verhindern, kann die Hintergrundfunktion eingeschaltet werden. Bei eingeschalteter Funktion wird im Hintergrund ein Audioplayer gestartet. Dieser verhindert das Schließen der minimierten App nach 10 Minuten.

- ⓘ Wird bei eingeschalteter Hintergrundfunktion eine Audiodatei direkt auf dem iPhone / iPod touch wiedergegeben, stoppt die Wiedergabe der **TA Control** App.

Coverbilder

Schalten Sie diese Funktion ein, wenn die Coverbilder angezeigt werden sollen.

- ⓘ Die Qualität der angezeigten Coverbilder hängt u.U. auch von der Einstellung des Servers ab. Manche Server stellen die Coverbilder nur in einer niedrigen Auflösung zur Verfügung, auch wenn die Bilder selbst eine höhere Auflösung haben.

Logdatei erstellen

Diese Funktion hilft die Software zu verbessern indem bei der Bedienung Informationen protokolliert werden die später ausgewertet werden können. So können die App und ihre Funktionen weiter verbessert und optimiert werden. Die Logdatei kann beim nächsten Start der App an uns übermittelt werden. Tippen Sie hierzu im Pop-Up Fenster "Debug-Funktion" auf **LogDatei** senden. Es öffnet sich automatisch das E-Mail Programm mit der richtigen Adresse und der Logdatei als Anhang.

Bedienung der internen Quellen

(z.B. Radio, SCL und Disc)

①

Quellenwahl

Hier kann die gewünschte Hörquelle selektiert werden.

②

Lautstärke

Lautstärkeeinstellung, Stummschaltung und Klang-einstellungen.

③

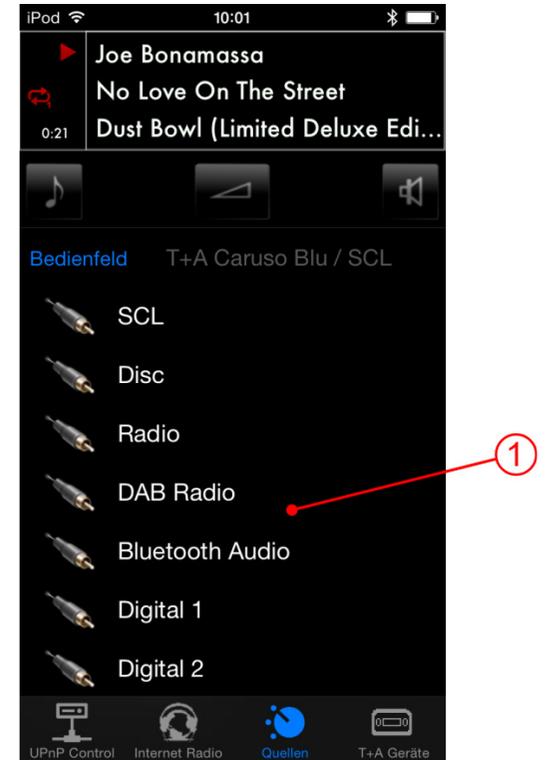
Display

Hier werden das aktuell laufende Musikstück und Gerätestatus-informationen angezeigt.

④

Steuerung

In diesem Bereich sind alle wichtigen Steuerelemente, wie z.B. Cursortasten, Start, Stop Zehnertastatur etc., angeordnet.



Bedienung der internen Quellen (z.B. Radio, SCL und Disc)

Gerät verbinden

Siehe im Kapitel '*UPnP Control*'.

Display



Auf dem Display werden die wichtigsten Displayinhalte des verbundenen Gerätes wiedergegeben. Links neben dem Display werden zusätzlich Symbole wie z.B. Titel wiederholen  und Zufallswiedergabe  angezeigt.

-  Die Anzeigen und Symbole des Displays hängen von der gerade aktiven Funktion (SCL, Radio, usw.) und von der Art des gespielten Musikstücks ab.

Quelle wählen

Die Hörquelle wählen Sie, indem Sie im unteren Bildschirmbereich  **Quellen** antippen und anschließend die gewünschte Quelle aus der Liste antippen. Die Ansicht wechselt zur entsprechenden Quelle.

-  Die verfügbaren Quellen werden nur angezeigt, wenn die App mit dem Gerät verbunden ist. Besteht keine Verbindung wird ausschließlich die Quelle 'UPnP Control' angezeigt.

Lautstärke

Die Bedienelemente zur Lautstärkeregelung, Stummschaltung und Klangeinstellungen sind unabhängig von der eingestellten Quelle immer im Bildschirmbereich  angeordnet.

Um die Lautstärke zu verändern, tippen Sie als erstes auf den  Button. Stellen Sie anschließend die gewünschte Lautstärke durch Drehen des Lautstärkeknoepfes ein. Die aktuell eingestellte Lautstärke wird durch den blauen Bargraphen um den Regler angezeigt.

Zum Schließen des Reglers erneut auf  tippen.

 Bargraph wird nicht von allen Geräten unterstützt.

Der  Button ruft das Klangeinstellungs-menü auf. Der  Button schaltet die Lautsprecher / den Ausgang ein und aus (Stummschaltung).

Steuerung

Die in der App verwendeten Tastensymbole entsprechen im Allgemeinen denen der mitgelieferten Fernbedienung. Die Bedienung des Gerätes entspricht der in der Anleitung des Gerätes beschriebenen Bedienung.

Einstellungen wie z.B. die Klangeinstellungen des Gerätes, können wie gewohnt vorgenommen werden, da auch diese Displayinhalte übermittelt werden.

Zum Umschalten auf die Steuerungstasten, tippen Sie auf **Bedienfeld**.

Bedienung der externen Quellen

(z.B. Bluetooth, Digital- und Analogeingänge)

- ① Quellen**

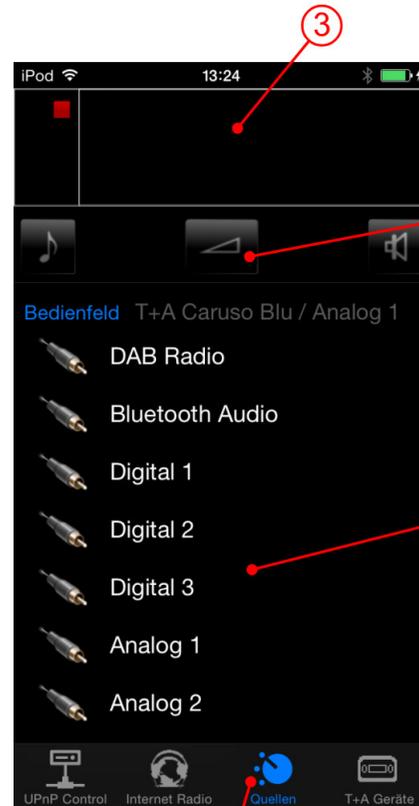
Hier kann auf die Quellenwahl umgeschaltet werden.
- ② Lautstärke**

In diesem Bereich sind die Steuerelemente für die Lautstärkeregelung, Stumm-schaltung und Toneinstellungen.
- ③ Display**

Hier werden die Information angezeigt, die auch auf dem Gerätedisplay angezeigt werden, wie z.B. die Abtastfrequenz.
- ④ Externe Quellen**

Hier können die für das Gerät verfügbaren externen Quellen ausgewählt werden.
- ⑤ Steuerung**

Bedienelemente zur Gerätesteuerung



Bedienung der externen Quellen

(z.B. Bluetooth, Digital- und Analogeingänge)

Externe Quelle wählen

Um eine Externe Quelle auszuwählen, tippen Sie im Bildschirmbereich ① auf **Quellen** und wählen Sie anschließend die gewünschte externe Quelle aus der Liste durch Antippen aus. Das Gerät schaltet anschließend auf die gewählte Quelle um.

Display

Im Display werden die gleichen Informationen wie auf dem Gerätedisplay angezeigt, z.B. bei Digitaleingängen wird die Abtastfrequenz angezeigt.

Steuerung

Im Bildschirmbereich ② sind Bedienelemente zur Lautstärkeregelung, Stummschaltung und Klangregelung angeordnet. Im Bildschirmbereich ⑤ befinden alle Tasten die zur Menübedienung benötigt werden. Zum Umschalten auf die Steuerungstasten, tippen Sie auf **Bedienfeld**.

Die Bedienung ist im Kapitel '*Bedienung der internen Quellen*' auf Seite 7 beschrieben

UPnP Control

Bildschirmaufteilung

- 1 Quellenwahl**

Hier kann die UPnP Control Point Funktion ausgewählt werden.
- 2 Funktionen**

In diesem Bereich kann zwischen den verschiedenen Funktionen und Ansichten umgeschaltet werden.
- 3 Display**

Hier werden das aktuell laufende Musikstück und Gerätestatusinformationen angezeigt. Falls vorhanden wird zusätzlich ein Coverbild angezeigt.
- 4 Lautstärke**

In diesem Bereich sind die Steuerelemente für die Lautstärkeregelung, Stumm-schaltung und Toneinstellungen.
- 5 Steuerung**

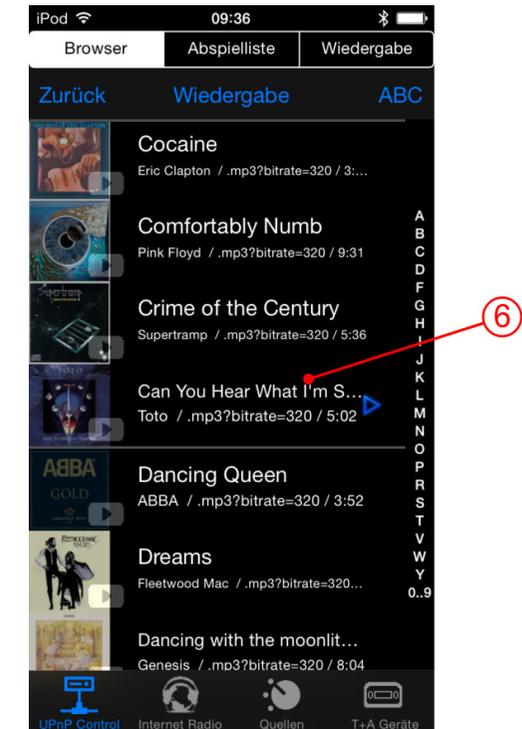
In diesem Bereich sind alle wichtigen Steuerelemente, wie z.B. Lautstärke, Start, Stop etc., angeordnet.
- 6 Browser**

Im Browserfenster werden Abspiellisten angezeigt und es können die im Netzwerk verfügbaren Speicher, wie z.B. NAS Server, durchsucht werden.

Wiedergabeansicht



Browseransicht



UPnP Control

Bedienung

Gerät verbinden

Tippen Sie in der untersten Zeile  auf **T+A Geräte**. Darauf öffnet sich ein Fenster mit allen im Netzwerk verfügbaren **T+A** Geräten. Tippen Sie auf das Gerät, welches mit der App verbunden werden soll. Nach einem kurzen Moment ist das Gerät verbunden und es erscheinen in der Zeile  alle Quellen des verbundenen Gerätes.

 Es werden ausschließlich die Quellen angezeigt, die auch tatsächlich bei dem verbundenem Gerät vorhanden sind.

Server durchsuchen

Das Browserfenster  bietet einen Überblick über alle im Netzwerk verfügbaren Speicherorte (Server, etc.). Die Ordner können mit dem Finger gescrollt, und durch Antippen geöffnet werden. Durch Antippen von **Zurück** gelangen Sie zurück in die vorherige Ordner Ebene.

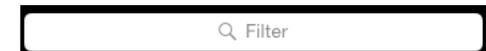
Abspielbare Musiktitel sind durch ein  Symbol gekennzeichnet und können durch Antippen gestartet werden. Bei Titeln die über ein Coverbild

verfügen kann statt des  Symbols das Coverbild angezeigt werden.

 Damit das Coverbild angezeigt wird, muss im Einstellungsmenü des iPhone / iPod touch unter **TA Control** die Funktion **Cover Bilder** eingeschaltet werden. (siehe Kapitel "Einstellungen")

Sollen die Inhalte alphabetisch sortiert angezeigt werden, tippen Sie auf **ABC**. Die Einstellung - - zeigt die Listen, wie sie vom Server bereitgestellt werden. Bei der Einstellung **Auto** werden nur Listen mit mehr als 30 Einträgen alphabetisch sortiert.

Filterfunktion



In der obersten Zeile des Browserfensters befindet sich die Filterfunktion, mit dessen Hilfe die Ordner gezielt nach bestimmten Inhalten durchsucht werden können. Zum Suchen tippen Sie in das Fenster und geben Sie mit der Tastatur den gewünschten Begriff ein. Bestätigen Sie anschließend mit **Fertig**. Die Liste wird jetzt nach dem eingegebenen Begriff gefiltert.

Steuerung

Im Bildschirmbereich ⑤ sind alle Bedienelemente zur Steuerung der Wiedergabe angeordnet.

- ① Die Lautstärkeeinstellung, Stummschaltung und Klangeinstellungen sind im Kapitel 'Bedienung der internen Quellen' auf Seite 7 beschrieben

Wiedergabesteuerung



Mit den Buttons kann die Wiedergabe entweder bei der Wiedergabe aus dem Browser, oder aus Abspiellisten gesteuert werden.

Abspiellisten

Die Abspiellisten werden im Browserfenster  angezeigt. Das Fenster erscheint, sobald Sie auf die Funktion Abspielliste im Bildschirmbereich  getippt haben. Solange keine vorhandene Liste geladen oder eine neue Liste erstellt wurde, ist diese Ansicht leer.

Abspielliste erstellen

Zum Erstellen einer neuen Abspielliste tippen Sie zuerst im Bildschirmbereich  auf **Browser**. Tippen Sie anschließend auf **Hinzufügen**. Jetzt sind alle Musiktitel im Browserfenster mit einem  Symbol versehen. Durch Antippen des gewünschten Titels wird dieser in die Abspielliste übernommen. Sind alle gewünschten Titel ausgewählt, kann durch Antippen von **Abspielliste** im Bildschirmbereich  auf die erstellte Liste umgeschaltet werden.

 Es können maximal 100 Titel pro Liste gespeichert werden.

Titel aus der Abspielliste löschen

Zum Löschen von Titeln tippen Sie zuerst auf **Bearbeiten** oberhalb der Abspielliste. Die Einträge sind jetzt mit einem  Symbol versehen. Tippen Sie auf das Symbol des zu löschenden Titels und löschen Sie ihn anschließend durch Antippen des **Löschen** Buttons. Zum Schluss die Editierfunktion durch Antippen von **Bearbeiten** beenden.

Durch Antippen von **Leeren** können alle Titel der Abspielliste auf einmal entfernt werden.

Titelreihenfolge ändern

Zum Ändern der Titelreihenfolge tippen Sie wieder zuerst auf **Bearbeiten** oberhalb der Abspielliste. Um einen Titel zu verschieben,

fassen Sie das  Symbol an, verschieben Sie es an die gewünschte Stelle, und lassen Sie es anschließend los.

Abspielliste speichern

Zum Speichern einer neuen Abspielliste, tippen Sie auf **Speichern**. Es öffnet sich ein Eingabefenster in welchem der Name der Abspielliste eingegeben werden kann. Tippen Sie in das Textfeld, geben Sie den Namen ein und bestätigen Sie anschließend mit **Fertig** auf der Tastatur. Die Abspielliste ist jetzt gespeichert.

Abspielliste aufrufen

Zum Aufrufen einer gespeicherten Abspielliste tippen Sie auf **Laden**. Es öffnet sich ein Fenster mit allen abgespeicherten Listen. Wählen Sie die gewünschte Abspielliste durch Antippen aus. Das Fenster schließt sich und die Abspielliste wird im Browserfenster  angezeigt.

Abspielliste löschen

Um eine abgespeicherte Liste zu löschen, tippen Sie auf **Laden**. Es öffnet sich ein Fenster mit allen abgespeicherten Listen. Wischen Sie mit dem Finger nach links über die zu löschende Liste und löschen Sie diese anschließend durch Antippen des **Löschen** Buttons.

Abspielliste abspielen

Um einen Titel einer Abspielliste abzuspielen, tippen Sie einfach auf den gewünschten Titel der Liste. Der gerade aktive Titel wird durch das  Symbol markiert. Ist der gewählte Titel zu ende, wird der Nächste der Liste abgespielt usw. Sofern nicht die Wiederholfunktion (Repeat) eingeschaltet ist, stoppt die Wiedergabe am Ende der Liste.

Internetradio

Bildschirmaufteilung

- 1 Quellenwahl**

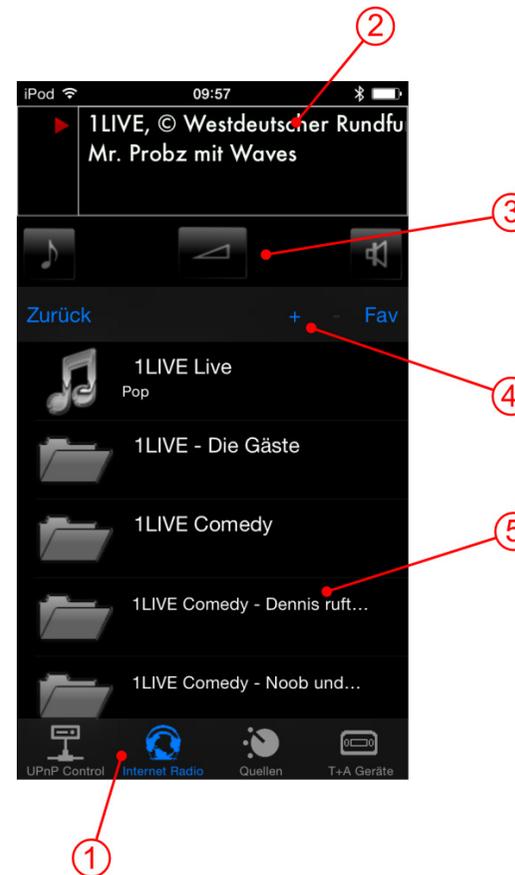
Hier kann das Internetradio als Hörquelle selektiert werden.
- 2 Display**

Hier werden der aktuelle Internetradiostream und Gerätestatusinformationen angezeigt. Falls vorhanden wird zusätzlich ein Senderlogo angezeigt.
- 3 Steuerung**

In diesem Bereich sind die Steuerelemente für die Lautstärkeregelung, Stummschaltung und Toneinstellungen.
- 4 Favoriten**

In diesem Bildschirmbereich sind die Buttons zur Verwaltung der Favoriten angeordnet.
- 5 Browser**

Im Browserfenster kann komfortabel durch die Listen der Internetradiosender navigiert werden.



Internetradio

Bedienung

Allgemeines

Bei der Internetradio Funktion der App handelt es sich um die im Gerät integrierte Funktion des Streaming Clients. Diese kann jedoch hier durch die Browsernavigation noch komfortabler bedient werden als es bisher per Fernbedienung möglich war.

 Für die Internetradiofunktion muss das verbundene **T+A** Gerät und das **iPhone** / der **iPod touch** über eine Internetverbindung verfügen.

Internetradio durchsuchen

Im Browserfenster  werden die Inhalte des Internetradios dargestellt.

Die Ordner können mit dem Finger gescrollt, und durch Antippen geöffnet werden. Durch Antippen von **Zurück** gelangen Sie zurück in die vorherige Ordnerenebene. Internetradiosender sind durch ein  Symbol gekennzeichnet und können durch Antippen gestartet werden.

Filterfunktion



In der obersten Zeile des Browserfensters befindet sich die Filterfunktion, mit dessen Hilfe die Ordner gezielt nach bestimmten Inhalten gefiltert werden können. Zum Filtern tippen Sie in das Fenster und geben Sie mit der Tastatur den gewünschten Begriff ein. Bestätigen Sie anschließend mit **Fertig**. Die Liste wird jetzt nach dem eingegebenen Begriff gefiltert.

Favoriten

Mit der App ist es möglich bevorzugte Internetradiostationen für einen schnelleren Zugriff im Ordner **'My Favorites'** zu speichern. Da die Speicherung nicht lokal in der App geschieht, sondern beim **vTuner** Internetradiodienst, können die darin abgelegten Sender später auch am Gerät direkt aufgerufen werden.

Die Buttons zur Favoritenverwaltung sind im unteren Teil des Bildschirmbereichs  angeordnet.

Hinzufügen von Favoriten

Um eine ausgewählte Station zu speichern tippen Sie auf das Plusymbol **+**.

Ordner 'My Favorites' aufrufen

Zum Aufrufen des **'My Favorites'** Ordners tippen Sie auf **Fav**.

Löschen von Favoriten

Um eine Station aus der Liste zu entfernen, rufen Sie als erstes den Ordner **'My Favorites'** auf. Wählen Sie die zu löschende Station durch Antippen aus und löschen diese durch Antippen des Minussymbols **-**.

Steuerung

Im Bildschirmbereich  sind Bedienelemente zur Lautstärkeregelung, Stummschaltung und Klangregelung angeordnet. Die Bedienung ist im Kapitel **'Bedienung der internen Quellen'** auf Seite 7 beschrieben

Betriebsstörungen

Viele Betriebsstörungen haben oft eine einfache Ursache, die sich leicht beheben lässt. Im folgenden Abschnitt sind einige mögliche Störungen sowie Maßnahmen zu deren Behebung aufgeführt.

Das Gerät kann nicht mit der App verbunden werden

Es erscheint die Fehlermeldung:

'Dieses Gerät antwortet nicht auf die Verbindungsanfrage'

Ursache:

T+A Geräte die mit der App gesteuert werden sollen, benötigen eine für die App vorbereitete Gerätesoftware (Firmware). Ob für Ihr Gerät eine kompatible Firmware verfügbar ist, erfahren Sie auf unserer Homepage unter www.ta-hifi.com/app-ios.

Abhilfe:

Installieren Sie eine für die App vorbereitete Firmware auf Ihrem Gerät. Informationen über Firmware Updates finden Sie auf unserer Homepage unter www.ta-hifi.com/support

Der Bargraph zur Lautstärkeanzeige wird nicht dargestellt

Ursache:

Das Gerät liefert Bauartbedingt keinen Lautstärkewert an die App zurück.

Keine Wiedergabe von Internetradio Stationen möglich

Ursache:

Das Gerät, das iPhone / iPod touch oder beide verfügen über eine Verbindung zum lokalen Netzwerk, nicht aber zum Internet.

Abhilfe:

Stellen Sie beim Gerät **und** beim iPhone / iPod touch eine Verbindung zum Internet her.

Die Wiedergabe bricht ab

Ursache:

Die App wird während der Wiedergabe minimiert und die Hintergrundfunktion ist nicht eingeschaltet

Abhilfe:

Schalten Sie die Hintergrundfunktion in den Einstellungen des iPads ein. (siehe Kapitel "Einstellungen" auf Seite 5)

9103 - 0469

T+A elektroakustik GmbH & Co. KG

32052 Herford | Planckstr. 9 – 11 | Tel. +49 (0)5221 – 76760 | www.ta-hifi.com

Deutschland * Germany * Allemagne