

Bedienungsanleitung

LIVEST

LW 150 ARC

DEUTSCH

Inhalt

Inhalt	2
Allgemeines.....	2
Sicherheits- und Aufstellhinweise	3
Bedienelemente, Anzeigen, Anschlüsse und Lautsprecher	6
Anschließen des Receivers	7
Fernbedienung	9
Erstinbetriebnahme	10
Bedienung des Receivers	10
Fehlersuche.....	17
Technische Daten.....	17

Allgemeines

Garantie

Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes. Diesen Zeitpunkt weisen Sie bitte durch den Kaufbeleg (Kassenzettel, Rechnung, Lieferschein u. ä.) nach. Bewahren Sie diese Unterlagen bitte sorgfältig auf. Unsere Garantieleistung richtet sich nach unseren, zum Zeitpunkt des Kaufes gültigen, Garantiebedingungen. Bringen Sie im Reparaturfall bitte das Gerät zu Ihrem Fachhändler oder senden Sie es dorthin ein.



Das Gerät ist mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet und entspricht damit den wesentlichen Anforderungen der Europäischen Richtlinien 2004/108/EG, elektromagnetische Verträglichkeit und 2006/95/EG, elektrische Sicherheit; sowie der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG laut Verordnung 107/2009.

Auspacken des Gerätes

An der Geräteunterseite links befindet sich der Basslautsprecher. Entfernen Sie nach dem Auspacken die Schutzabdeckung vom Basslautsprecher und achten Sie darauf, dass die Membran des Lautsprechers nicht beschädigt wird.

Hinweise

- Es befinden sich zusätzliche Aufschriften auf dem Boden des Gerätes.
- Besuchen Sie regelmäßig die Homepage des Herstellers um dort Informationen über neue Softwareversionen zu erhalten.

Sicherheits- und Aufstellhinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der digitale Kabel-Receiver dient dem Empfang von digitalen Kabel-Programmen im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für diesen Zweck bestimmt und darf nur dafür verwendet werden. Beachten Sie alle Informationen in dieser Bedienungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen.

Sie bedeutet zudem den sofortigen Garantieverlust.

Es wird keine Haftung für Schäden übernommen, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen.

Alle von uns vertriebenen Geräte entsprechen den bei Kauf gültigen Sicherheitsbestimmungen und sind bei bestimmungsgemäßem Gebrauch **grundsätzlich sicher!** Beachten Sie bitte die nachfolgenden Hinweise, um mögliche Gefahren, Beschädigungen oder Fehlfunktionen zu vermeiden:

Aufstellen des Gerätes

Stellen Sie das Gerät auf einen festen, sicheren und horizontalen Untergrund.

Stellen Sie das Gerät nicht auf Betten, Sofas, weiche Teppiche oder ähnliche Oberflächen, da hierbei die Lüftungsschlitze am Boden verdeckt werden und die notwendige Luftzirkulation unterbrochen wird.

Die Öffnung für den Basslautsprecher auf der Geräteunterseite darf auf keinen Fall abgedeckt werden, weil dadurch die Klangqualität des Gerätes vermindert würde.

Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsschlitze am Gerät nicht abgedeckt sind. z. B. durch darauf liegende Zeitungen, Tischdecken, Gardinen oder dergleichen. Dies könnte möglicherweise zu einem Gerätebrand führen.

Die maximale Umgebungstemperatur für das Gerät und das beiliegende Netzteil beträgt: +35° C.

Das Gerät darf nicht in der Nähe von Wärmequellen (z. B. Heizung, Ofen, etc.) aufgestellt werden. Generell darf das Gerät nur an solchen Orten betrieben werden, wo es vor Erwärmung durch externe Wärmequellen geschützt ist und auch nicht direkter oder indirekter Erwärmung durch Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.

Die beim Betrieb entstehende Wärme muss durch ausreichende Luftzirkulation abgeführt werden. Deshalb darf das Gerät nicht abgedeckt oder in einem geschlossenen Schrank untergebracht werden.

Sorgen Sie für einen Freiraum von mindestens 10 cm um das Gerät. Heizungen oder andere Wärmequellen in Gerätenähe können zu Fehlfunktionen oder Beschädigungen des Gerätes führen. Es dürfen keine offenen Brandquellen, wie z.B. brennende Kerzen auf das Gerät gestellt werden.

Durch die Wärmeentwicklung des Gerätes und durch die Gummifüße können in Verbindung mit Möbeloberflächen Farbveränderungen hervorgerufen werden. Stellen Sie das Gerät gegebenenfalls auf eine geeignete Unterlage.

Der Standort darf nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit, z.B. Bad oder Sauna, gewählt werden, da Niederschläge von Kondenswasser zur Beschädigung des Gerätes führen können. Das Gerät darf nicht in tropischem Klima verwendet werden.

Das Gerät ist für die Verwendung in trockener Umgebung und in gemäßigttem Klima vorgesehen und darf **nicht** Tropf- oder Spritzwasser ausgesetzt werden. Wird das Gerät von einem kalten an einen warmen Ort gebracht kann Kondensfeuchtigkeit im Gerät entstehen. Das Gerät einige Stunden ausgeschaltet lassen.

Netzanschluss

ACHTUNG:

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Original-Netzteil!

Das Gerät darf auf **keinen Fall** an einer anderen Stromquelle (z. B. Autobatterie) angeschlossen werden!

Das Netzteil darf nur an eine Netzspannung von 230 V~/50 Hz angeschlossen werden.

Der Netzstecker muss jederzeit erreichbar sein, um das Gerät vom Netz trennen zu können.

Das Netzteil des Gerätes darf erst angeschlossen werden, nachdem alle Kabel vorschriftsmäßig am Receiver angeschlossen sind. Wenn das Netzteil des Gerätes defekt ist bzw. wenn das Gerät sonstige Schäden aufweist, darf es nicht in Betrieb genommen werden.

Vermeiden Sie den Kontakt des Gerätes mit Wasser oder Feuchtigkeit. Nehmen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Badewannen, Swimmingpools oder spritzendem Wasser in Betrieb.

Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeit, z.B. Blumenvasen, auf das Gerät. Diese könnten umfallen, und die auslaufende Flüssigkeit kann zu erheblicher Beschädigung bzw. zum Risiko eines elektrischen Schlages führen.

Ziehen Sie unbedingt sofort den Netzstecker aus der Steckdose, falls unbeabsichtigt Flüssigkeiten oder Fremdkörper ins Gerät gelangt sind. Vor Wiederverwendung das Gerät von einem Fachmann überprüfen lassen.

Öffnen Sie das Netzteil oder das Gerät auf keinen Fall – dies darf nur der Fachmann.

Kinder nicht unbeaufsichtigt am Gerät hantieren lassen. Fremdkörper, z.B. Nadeln, Münzen, etc., dürfen nicht in das Innere des Gerätes fallen.

Die Anschlusskontakte auf der Geräterückseite nicht mit metallischen Gegenständen oder den Fingern berühren. Die Folge können Kurzschlüsse sein.

Das Gerät nicht in der Nähe von Geräten aufstellen, die starke Magnetfelder erzeugen (z.B. Motoren, Transformatoren). Verwenden Sie einen geeigneten, leicht zugänglichen Netzanschluss und vermeiden Sie die Verwendung von Mehrfachsteckdosen!

Netzteil nicht mit nassen Händen anfassen, Gefahr eines elektrischen Schlages! Bei Störungen oder Rauch- und Geruchsbildung aus dem Gehäuse sofort Netzstecker aus der Steckdose ziehen!

Sollten Wasser oder Fremdkörper ins Geräteinnere gelangt sein oder wurde das Netzteil beschädigt, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen werden. Das Gerät muss vorher von einem Fachmann (Technischer Kundendienst) überprüft bzw. repariert werden.

Ziehen Sie vor Ausbruch eines Gewitters Antennenstecker und Netzstecker.

Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, z.B. vor Antritt einer längeren Reise, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Entnehmen Sie auch die Batterien der Fernbedienung, da diese auslaufen und die Fernbedienung beschädigen können.

Reinigung und Pflege

Vor dem Reinigen muss der Receiver von der Stromversorgung getrennt werden (Netzstecker ziehen).

Verwenden Sie zum Reinigen ein trockenes weiches Tuch. Verwenden Sie keine Reinigungslösungen, welche die Oberfläche des Gerätes angreifen. Sprühen Sie den Reiniger niemals direkt auf das Gerät.

Richtiger Umgang mit Batterien

Batterien dürfen nicht Hitze wie extremen Sonnenschein, Feuer oder ähnlichem ausgesetzt werden.

Batterien können Giftstoffe enthalten. Achten Sie darauf, dass Batterien nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken.

Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen. Wenn der Receiver längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.

Batterien können Giftstoffe enthalten, die die Umwelt schädigen. Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Werfen Sie die Batterien niemals in den normalen Hausmüll.

Entnehmen Sie auch die Batterien der Fernbedienung, da diese auslaufen und die Fernbedienung beschädigen können. Normale Batterien dürfen nicht geladen, erhitzt oder ins offene Feuer geworfen werden (**Explosionsgefahr!**).

Aufstellort für das Gerät wählen

Die Klangqualität des Receivers hängt, wie bei allen hochwertigen Soundsystemen, von der Platzierung im Raum ab.

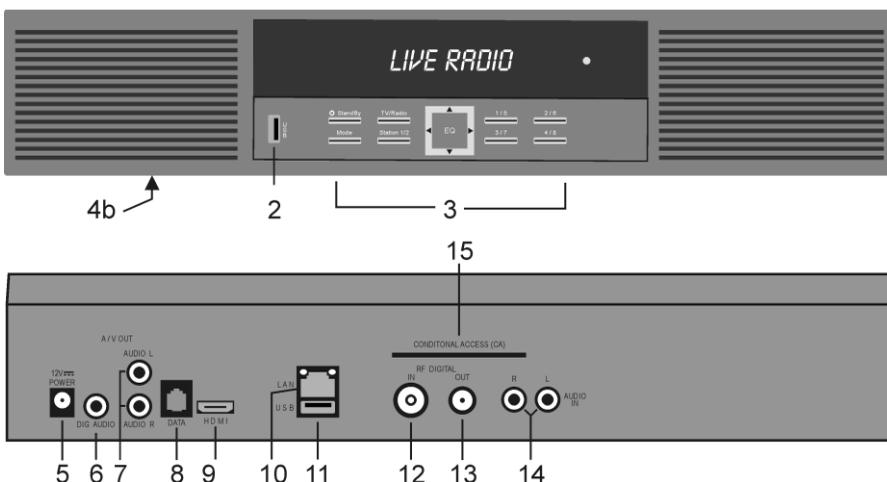
Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht zu weit unten und nicht zu weit hinten in einem Schrank oder Regal aufgestellt wird.

Stellen Sie das Gerät auf einen festen, sicheren und horizontalen Untergrund. Die Öffnung für den Basslautsprecher auf der Geräteunterseite darf auf keinen Fall abgedeckt werden, weil dadurch die Klangqualität des Gerätes vermindert würde. Legen Sie keine Decken oder Gegenstände unter das Gerät.

Bedienelemente, Anzeigen, Anschlüsse und Lautsprecher

Gerätevorderseite

- | | | |
|------|--|---|
| 1 | Displayanzeige | 1a LED-Anzeige (Standby-Betrieb): |
| 2 | USB-Buchse (Frontseite) | |
| 3 | Tastenfeld | |
| |  Standby | Ein-/Aus-Taste |
| | Mode | Auswahl der Audio-Signalquelle |
| | STATION 1/2 | Umschaltung zwischen den Stationstasten 1-4 und 5-8 |
| | EQ | Equalizereinstellung, Bestätigungstaste |
| |  | Programmwechsel, Cursortaste auf/ab |
| |  | Lautstärkeregelung, Cursortaste links/rechts |
| | 1-8 | Stationstasten für gespeicherte Programme |
| 4/4a | Frontlautsprecher links/rechts | |
| 4b | Basslautsprecher (auf der Gehäuseunterseite) | |



Geräterückseite

- | | |
|----|--|
| 5 | Anschluß für Netzteil 12VDC |
| 6 | Ausgang DIGITAL AUDIO |
| 7 | Ausgänge AUDIO L R (Analog) |
| 8 | DATA-Buchse: IR-Anschluß für Infrarot-Maus und Schnittstelle für Softwareupdate |
| 9 | HDMI-Buchse |
| 10 | LAN Anschluss zum Einbinden des Receivers in ein bestehendes Netzwerk |
| 11 | USB-Buchse (Rückseite) zum Anschluß eines externen USB 2.0 Speichermediums und Schnittstelle für Software-Update |
| 12 | RF Digital Input – Antennenbuchse für Kabelanschluss |
| 13 | RF Output - HF-Ausgang |
| 14 | AUDIO IN LR: Audioeingänge (analog) |
| 15 | Kartenleser für Smartcard |

Anschließen des Receivers

Antenne anschließen

Antennenkabel von der Kabelanschlussdose an die Buchse RF DIGITAL INPUT (12) des Receivers anschließen.

Netzteil anschließen

DC-Stecker des beige packten Netzteils in die Buchse POWER +12 V (5) des Receivers stecken.

USB-Speicher anschließen

An die USB-Buchsen an der Rückseite und an der Vorderseite am Receiver können USB 2.0-Speicher zur Wiedergabe von MP3 Dateien angeschlossen werden.

Wichtige Hinweise:

- **Es kann immer nur eine der beiden USB-Buchsen verwendet werden. Die entsprechende USB-Buchse wird durch Drücken der MODE-Taste gewählt.**
- **An der USB-Buchse an der Frontseite, dürfen USB-Sticks nur direkt, ohne Verlängerungskabel angeschlossen werden.**
- **Die USB 2.0 Speichermedien müssen FAT32 formatiert sein.**
- **Beachten Sie beim Anschluss von Geräten an die USB-Schnittstellen, dass diese nur für USB2.0-Speichermedien mit einer max. Stromaufnahme von 700mA und mit einer maximalen Speicherkapazität von 1 TB ausgelegt ist.**

Netzwerkverbindung

Sie können den Receiver mit einem funktionierenden Breitband-Internetanschluss verbinden. Siehe Abschnitt „Einstellungen – Netzwerk“ in der Bedienungsanleitung.

Dazu muss das Netzkabel an die LAN Anschlussbuchse (10) des Receivers angeschlossen werden.

IR-Maus anschließen (Option)

Um den Receiver „unsichtbar“ aufzustellen, können Sie an der RJ-11-Buchse DATA (8) eine so genannte IR-Maus anschließen. Diese muss so positioniert werden, dass sie die Signale der Fernbedienung empfangen kann.

In die IR-Maus ist eine 2farbige Leuchtdiode (LED) integriert, die den Betriebszustand des Receivers anzeigt: LED leuchtet rot - Receiver im Standby-Betrieb
LED leuchtet grün - Receiver ist eingeschaltet

Leisten Sie einen Beitrag zum Umweltschutz

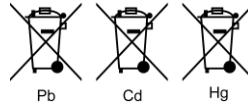
Batterien/Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Batterien zurückzugeben. Sie können Ihre alten Batterien kostenlos bei öffentlichen Sammelstellen Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien der betreffenden Art verkauft werden

Diese Zeichen finden Sie auf schadstoffhaltigen Batterien:

Pb = Batterie enthält Blei

Cd = Batterie enthält Cadmium

Hg = Batterie enthält Quecksilber



Entsorgungshinweis für Verpackungen

Verpackungen und Packhilfsmittel sind recyclingfähig und sollen grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden.

Verpackungsmaterialien wie z. B. Folienbeutel gehören nicht in Kinderhände.

Hinweise zum Umweltschutz

Wenn dieses Gerät eines Tages ausgedient hat, sollten Sie es nicht einfach in den Hausmüll werfen. Sicher gibt es in Ihrer Gemeinde einen Wertstoff- oder Recyclinghof, über den Altgeräte angenommen und einer Verwertung zugeführt werden.



Einsetzen der Batterien in die Fernbedienung

Öffnen Sie den Batteriefachdeckel an der Unterseite der Fernbedienung und setzen Sie die beiden Batterien 1,5 V (Typ: AAA) ein. Achten Sie dabei auf richtige Polung!

HINWEIS: Wenn einzelne Fernbedienbefehle nicht mehr oder nicht richtig ausgeführt werden, sollte der Batteriesatz erneuert werden. Batterien dürfen nicht übermäßiger Wärme ausgesetzt werden. Trockenbatterien dürfen nicht geladen werden.

Fernbedienung

 Ton ein/aus


Direkteingabe von Programmplatznummern. Im Menü: Eingabe von Programmparametern

 Streamtitle Einblendung

 Ohne Funktion

 Lautstärke regeln
Im Menü: Eingabewerte ändern

 Programmwechsel
Im Menü: Auswahl der Menüzeile

 Verlassen des gerade aktiven Menüs

 Aktiviert das Hauptmenü

 Programmwechsel

 Ohne Funktion

 Löschfunktion für Internet Radioprogramme

Bei Anschluß von externen Aufnahmespeichern:
 Öffnet das USB-Archiv



 Ein-/AusTaste

 Anzeige der NetRadio Senderliste

 Verlassen der MP3 Wiedergabe

 Auswahl der Anschlüsse

 Öffnen, Bestätigen oder Bearbeiten des gerade markierten Eintrags

 Schaltet zwischen den beiden zuletzt gewählten Programmen um

 Ohne Funktion

 Ohne Funktion

 Lautstärke regeln

 Löschen von NetRadio Programmen

 Equalizerauswahl

 Ohne Funktion

 Bluetooth-Funktion

 Ohne Funktion



Erstinbetriebnahme

Nachdem Sie die Sicherheitshinweise durchgelesen haben, und die im Kapitel „Anschließen des Receivers“ beschriebenen Schritte erfolgreich durchlaufen wurden, verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz und schalten Sie es ein.

Der Receiver ist bereits für alle empfangbaren Kabelradioprogramme vorprogrammiert, sodass keine weiteren Einstellungen vorgenommen werden müssen.

Die Aktualisierung der Programmliste wird automatisch vorgenommen während sich der Receiver im Standby-Modus befindet.

Sofern eine Aktualisierung stattgefunden hat, werden Sie beim Einschalten des Receivers gefragt ob Sie die Änderungen übernehmen wollen.

Bedienung des Radios

Ein- und Ausschalten

- Sie können den Radio mit den Tasten  oder  CH  einschalten.
- Der Empfänger wird mit der Taste  in Bereitschaft (Stand-By) geschaltet.

Hinweise:

1. Der Receiver ist mit einer energiesparenden „Deep-Power-Standby-Schaltung“ ausgestattet.
Ist diese Funktion eingeschaltet, dann beträgt die Leistungsaufnahme des Receivers im Standby-Modus weniger als 1 Watt.
Diese Funktion kann im Menü „Allgemein“ ein- oder ausgeschaltet werden.
2. Ist der Receiver in ein Heimnetzwerk eingebunden und „DHCP“ im Menü „Netzwerk“ eingeschaltet, dann dauert der Einschaltvorgang ca. 30 Sekunden. Fehlt diese Verbindung, dann kann der Einschaltvorgang noch bis zu einer Minute länger dauern.

HINWEIS: Nur durch Ziehen des Netzsteckers ist der Digitalreceiver vollständig vom Stromnetz getrennt.

Programmwahl

1. Normales Umschalten:

Programme schrittweise vor- und zurückschalten, dazu die Tasten  CH  auf der Fernbedienung oder am Receiver entsprechend oft drücken. Um Programmplätze schnell „durchzublätern“ die Tasten  CH  entsprechend lange gedrückt halten.

2. Umschalten durch Direkteingabe:

Ein- und mehrstellige Programmplatznummern mit **0-9** an der Fernbedienung eingeben und mit **OK** direkt aufrufen. Nicht belegte Programmplätze werden ignoriert.

3. Stationstasten:

Die Stationstasten (1/5, 2/6, 3/7, 4/8) an der Vorderseite des Receivers können mit je 2 Programmen belegt werden. Mit der Taste **STATION 1/2** wird zwischen den Programmblöcken 1-4 und 5-8 umgeschaltet.

4. Vom aktuellen zum zuletzt aktiven Programm schalten:

- Der Digitalreceiver merkt sich das zuletzt aktivierte Programm.
- Mit  vom aktuellen zum zuletzt aktiven Programm schalten.
- Mit  zum aktuellen Programm zurückschalten.

Kabel Radioprogramme werden in der Senderliste ab Programmplatz 701 gespeichert.

Internet Radioprogramme werden in der Senderliste ab Programmplatz 1 gespeichert. Durch Drücken der Taste EPG kann bei Internet Radioprogrammen der NetRadio Streamtitle aufgerufen werden. Bei Kabelprogrammen werden Titel oder Sendungsinformationen angezeigt.

Lautstärke ändern

- Gewünschte Lautstärke mit  VOL  oder   einstellen. Lautstärkeskala am Display eingeblendet.

Ton stumm schalten (Mute)

- Taste  drücken: Der Ton ist stumm geschaltet. Displayanzeige **MUTE**.
- Taste  nochmals drücken: Der Ton ist wieder eingeschaltet.

Klangeinstellung

Sie können den Klang der eingebauten Lautsprecher nach Ihrem persönlichen Geschmack einstellen. Verwenden Sie dafür die grüne Taste am unteren Rand der Fernbedienung.

Es stehen 4 voreingestellte Klangeinstellungen zur Verfügung: „STANDARD“ „POP“, „ROCK“ und „CLASSICS“.

Drücken Sie die grüne Taste. Nun können Sie mit den Tasten  oder

 die gewünschte Klangeinstellung auswählen und mit der Taste **OK** bestätigen.

Diese Einstellung können Sie auch direkt am Gerät vornehmen. Die Einstellung wird hier aber durch Drücken der Taste **EQ** aktiviert.

Die Programmierung der Klangeinstellung wird im Abschnitt

„Equalizereinstellung“ in der Bedienungsanleitung genau beschrieben.

Die geänderten Einstellungen bleiben solange erhalten bis sie geändert werden oder bis das Gerät ausgeschaltet wird.

Stationstasten

Die Stationstasten (1/5, 2/6, 3/7, 4/8) an der Vorderseite des Receivers können mit je 2 Programmen belegt werden. Mit der Taste **STATION 1/2** wird zwischen den Programmblöcken 1-4 und 5-8 umgeschaltet.

Um eine Stationstaste zu belegen wählen Sie den gewünschten Sender und halten die entsprechende Stationstaste gedrückt bis im Display z. B. **St. 701 -> 1** angezeigt wird.

Anschlüsse auswählen

KABEL EMPFANG Audio-Signal des eingebauten Receivers

USB (rear) USB Anschluss an der Rückseite des Receivers

USB (front) USB Anschluss an der Vorderseite des Receivers

AUDIO IN L/R Analoges Audio-Signal vom Anschluss AUDIO IN LR

INTERNET Audio-Signal Internet Radio

BLUETOOTH Zur Verbindung mit einem Bluetooth-Gerät (z. B. Smartphone).

Die entsprechende Auswahl treffen Sie indem Sie die Taste **MODE** auf der Fernbedienung bzw. an der Vorderseite des Gerätes drücken, dann im Menü „**ANSCHLÜSSE**“ mit den Tasten **▲▼** den entsprechenden Anschluss auswählen und mit **OK** auf der Fernbedienung bzw. mit **EQ** vorne am Gerät bestätigen.

Für den Radio-Ton wählen Sie wieder den Menüpunkt „*KABEL EMPFANG*“.

Bluetooth Verbindung

Die Bluetooth-Funktion kann direkt mit der blauen Taste der Fernbedienung aktiviert werden. Wird der Radio per Bluetooth mit einem anderen Gerät (z. B. Smartphone) gekoppelt, dann erkennt das Smartphone den Radio z. B. als „SOUNDBOX-713A“.

Wiedergabe von MP3 Dateien

Stecken Sie den USB-Speicher mit Ihren MP3-Dateien an eine der beiden USB-Anschlüsse an und wählen Sie mit der Taste **MODE** den entsprechenden USB-Anschluss.

Das USB-Archiv wird automatisch geöffnet.

Wenn die betreffende USB-Buchse bereits aktiv ist, können Sie das USB-Archiv auch über die Taste **ARCHIVE** direkt öffnen.

Wählen Sie mit **▲▼** die Audiodatei aus, die Sie abspielen möchten. Drücken Sie **OK**, um die Wiedergabe zu starten.

Im Display wird der Name der Audiodatei angezeigt.

Die Wiedergabe wird mit der Taste **TV/R LIVE** beendet.

Kartenleser (Smartcard Reader)

Der Digital-Receiver verfügt an der Geräterückseite über einen Kartenleser für Smartcards (CONDITIONAL ACCESS).

Diese Schnittstelle ermöglicht es mit einer entsprechenden Smartcard, verschiedenste codierte Programme zu entschlüsseln.

Die Smartcard kann bei laufendem Betrieb eingesetzt und herausgenommen werden. Schieben Sie die Smartcard (goldener Chip nach unten und in Einschubrichtung ausgerichtet) vorsichtig bis zum Anschlag in den Kartenleser ein.

Nachdem die Smart Card eingesetzt wurde, kann das entsprechende Programm angewählt werden. Es kann einige Sekunden dauern, bis das Programm freigeschaltet wird.

Internet Radio

Mit diesem Receiver haben Sie die Möglichkeit Internet Radiokanäle zu empfangen.

Voraussetzung hierfür ist, dass der Receiver mit einem funktionierenden Breitband-Internetanschluss verbunden ist (Siehe Abschnitt „Netzwerk“ Seite 14).

- Stellen Sie sicher, dass die Netzwerkeinstellungen des Radios korrekt sind (Menü „Netzwerk“).
- Drücken Sie die Taste **LIST**. Displayanzeige „**NetRadio**“
Nun wird im Display das erste von verschiedenen Genres von Internet Radio Kanälen angezeigt.
- Mit den Tasten **▲ ▼** wählen Sie das gewünschte Genre und drücken Sie die Taste **OK**.
Der erste Sender des gewählten Genres wird im Display angezeigt.
- Bewegen Sie den Cursor mit den Tasten **▲ ▼** auf den gewünschten Internet Radio Kanal drücken Sie die Taste **OK**.
Der gewählte Radio Sender wird gestartet.
- Soll dieser Kanal in die Senderliste des Radios übernommen werden, dann halten Sie die Taste **OK** ca. 4 Sekunden gedrückt, bis im Display „**Bitte warten**“ angezeigt wird.
- Das Internet Radioprogramm wird nun auf einem der Programmplätze 1-200 der Senderliste gespeichert.
- Sie können nun weiter Sender dieses Genres abspeichern oder mit der Taste **EXIT** zurück zur Auswahl der Genres wechseln.
- Drücken Sie **EXIT** um die Listen zu verlassen.

Allgemein

Im Menü **Allgemein** können Sie die Deep-Standby-Funktion einstellen.

Deep-Standby: Ein	Leistungsaufnahme des ausgeschalteten Gerätes <0,6W
Deep-Standby: Aus	Leistungsaufnahme des ausgeschalteten Gerätes <6W

Ist an der RF OUTPUT Buchse (13) des Receivers ein Fernsehgerät angeschlossen, dann muss die Deep-Standby Funktion ausgeschaltet sein.

Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung.

Im Display wird das Hauptmenü mit dem Menüpunkt **ALLGEMEIN** angezeigt.

Drücken Sie die Taste **OK**.

Mit den Tasten **◀▶** können Sie Deep-Standby ein- oder ausschalten.

Wenn Sie die Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie **EXIT**.

Im Display wird **Speichern?** angezeigt.

Durch Drücken der Taste **OK** wird die geänderte Einstellung gespeichert.

Wollen Sie diese Einstellung nicht speichern, dann verlassen Sie das Menü durch Drücken der Taste **EXIT**.

Equalizereinstellung

Im Menü **EQUALIZER** können Sie die Klangeinstellungen für den integrierten Verstärker vornehmen.

Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung.

Drücken Sie die Taste ▼ bis im Display **EQUALIZER** angezeigt wird und drücken Sie die Taste **OK**.

Mit den Tasten ◀▶ können Sie hier vorprogrammierte Klangeinstellungen (STANDARD – POP – ROCK – CLASSICS) auswählen und speichern.

Die vorprogrammierten Einstellungen können Sie nach Ihrem persönlichen Geschmack ändern.

Beispiel:

Wählen Sie im Menü **EQUALIZER** mit Tasten ◀▶ **ROCK**.

Drücken Sie die Taste ▼. Nun wird der Menüpunkt **Bass** angezeigt.

Mit den Tasten ◀▶ können Sie die Werte für den Bass verändern.

Sie können außerdem noch **Treble**, **Loudness** und die **Balance** verändern.

Wenn Sie die Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie **EXIT**.

Im Display wird **Speichern?** angezeigt.

Durch Drücken der Taste **OK** wird die geänderte Einstellung gespeichert.

Wollen Sie diese Einstellung nicht speichern, dann verlassen Sie das Menü durch Drücken der Taste **EXIT**.

Netzwerk

Voraussetzung hierfür ist, dass die LAN-Buchse des Receivers über ein „1:1-LAN-Kabel“ mit einem funktionierenden Breitband-Internetanschluss (z. B. DSL-Router) verbunden ist. Stellen Sie nach dem Anschluss des LAN-Kabels sicher, dass dieses an beiden Enden korrekt in den Buchsen sitzt und die grüne LED der LAN-Buchse des Receivers leuchtet (sobald auf der Netzwerkleitung Datenverkehr stattfindet, muss auch die gelbe LED leuchten).

Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung.

Im Display wird das Hauptmenü angezeigt.

Drücken Sie die Taste ▼ bis im Display **NETZWERK** angezeigt wird und drücken Sie die Taste **OK**.

Nun wird im Display **DHCP: Aus** angezeigt.

DHCP Einstellung

Der Receiver verfügt über einen DHCP-Client. Das bedeutet, dass die komplizierte und fehleranfällige feste Vergabe der IP-Adresse entfällt, wenn Ihr Router über einen DHCP-Server verfügt. Dadurch werden die IP-Adressen automatisch von Ihrem Router vergeben.

Bitte beachten Sie, dass diese Funktion die Einschaltzeit des Receivers verlängert!

Die Option „DHCP“ im Menü „Netzwerk“ sollte nur dann aktiviert werden, wenn Folgendes sichergestellt ist:

- 1.) Der Receiver ist über ein LAN-Kabel korrekt in das Heimnetzwerk eingebunden.
- 2.) Der DHCP-Server läuft.

So schalten Sie die DHCP-Funktion ein:

Mit den Tasten ◀▶ schalten Sie die DHCP-Funktion ein.

Drücken Sie **EXIT**. Im Display wird **Speichern?** angezeigt.

Durch Drücken der Taste **OK** wird die Einstellung gespeichert.

Wollen Sie die Einstellung nicht speichern, dann verlassen Sie das Menü durch Drücken der Taste **EXIT**.

Beim Speichern wird automatisch versucht, eine IP-Adresse zu erhalten, genauso wie bei jedem Boot-Vorgang.

Achtung:

Wenn kein DHCP-Server gefunden wird, oder kein Netzwerkkabel gesteckt ist, kann der Boot-Vorgang sehr lange dauern (etwa 1 Minute länger).

Manuelle Einstellung der IP-Adresse

Im Menü „Netzwerk“ werden die netzwerkspezifischen Einstellungen getroffen. Die IP-Adresse ist die eindeutige Adresse des Receivers im Netzwerk. Hat Ihr Router z.B. die IP-Adresse: 192.168.0.1, und Ihr Rechner z.B. 192.168.0.2, können Sie dem Receiver die Adresse: 192.168.0.3 zuweisen. Die SubMaske muss bei allen Geräten die Gleiche sein. Die DNS-Server-Adresse ist im Normalfall identisch mit der Gateway-Adresse. Standardmäßig sollte dies die: 255.255.255.0 sein. Soll der Receiver auch aus dem Internet erreichbar sein, muss das Gateway eingetragen werden. Im Normalfall ist das die Adresse des Routers in Ihrem Netzwerk. Soll der Receiver nicht über das Internet erreichbar sein, muß die Gateway-Adresse 255.255.255.255 sein.

Durch Drücken der Tasten ▲ ▼ können die einzelnen Menüpunkte im Menü **Netzwerk** angewählt werden.

Hinweis:

Die Nummern müssen immer in 3-er Gruppen eingegeben werden, d.h. die 192.168.0.3 schreiben Sie 192.168.000.003.

Nun sollte der Receiver über das Netzwerk erreichbar sein. Um dies zu überprüfen können Sie ihn „anpingen“, oder im Browser Ihrer Wahl seine Erreichbarkeit überprüfen.

Um ihn „anzupingen“ geben Sie bitte in der Eingabeaufforderung „ping IP-ADRESSE“ ein. Hat der Receiver z.B. die Adresse 192.168.0.3 geben Sie „ping 192.168.0.3“ ein. Daraufhin sollten Sie Antworten von ihrem Receiver erhalten.

Um die Erreichbarkeit über das Webinterface zu prüfen, geben Sie in Ihrem Browser die IP-Adresse des Receivers, gefolgt von „:8080“ ein. Hat Ihr Receiver z. B. die Adresse 192.168.0.3, lautet die Adresse für das Webinterface: <http://192.168.0.3:8080>. Daraufhin sollten Sie das Webinterface des Receivers sehen.

Sollte Ihr Receiver nicht erreichbar sein, überprüfen Sie bitte alle Verbindungen und die IP-Adressen.

Werkszustand

In diesem Menüpunkt wird der Receiver auf die Werksparameter zurückgesetzt.

Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung.

Im Display wird das Hauptmenü angezeigt.

Drücken Sie die Taste **▼** bis im Display **Werkszustand** angezeigt wird und drücken Sie die Taste **OK**.

Im Display wird **Speichern?** angezeigt.

Durch Drücken der Taste **OK** wird die Einstellung gespeichert.

Wollen Sie die Einstellung nicht speichern, dann verlassen Sie das Menü durch Drücken der Taste **EXIT**.

Information

Drücken Sie die Taste **MENU** auf der Fernbedienung.

Im Display wird das Hauptmenü angezeigt.

Drücken Sie die Taste **▼** bis im Display **Information** angezeigt wird und drücken Sie die Taste **OK**.

Mit den Tasten **▲▼** können nun verschiedene Programminformationen und Receiver-Parameter (z. B. Signalqualität, Softwareversion, MAC-Adresse, ...) aufgerufen werden.

Das Menü wird mit **EXIT** verlassen.

Fehlersuche

Bei allen elektrischen Geräten können Störungen auftreten. Dabei muss es sich jedoch nicht immer um einen Defekt am Gerät handeln. Meist liegt die Ursache der Störung an mangelhaften Zuleitungen, Steckverbindungen oder an Fehlern beim Anschluss. Bevor Sie also Ihr Gerät zum Service bringen, prüfen Sie bitte folgende Punkte:

Problem	mögliche Ursachen	Abhilfe, Tipps
Gerät lässt sich nicht einschalten	Steckernetzteil nicht eingesteckt	Sitz des Steckernetzteils prüfen, Steckdose mit einem anderen elektrischen Gerät ausprobieren
	Die Batterien der Fernbedienung sind leer	Batterien austauschen
Kein Ton	Lautstärke zu niedrig eingestellt	Lautstärke erhöhen
	Falscher Anschluss aktiviert	Anschlüsse (MODE) prüfen
Fernbedienung funktioniert nicht	Entfernung zu groß	Näher an das Gerät gehen, direkt auf den Receiver zeigen
	Batterien nicht korrekt eingelegt	Batterien korrekt einlegen
	Fernbedienungsempfänger verdeckt	Hindernisse zwischen Fernbedienung und Receiver entfernen
Mangelhafter Empfang	Schwaches Kabelsignal	Kabelanschluss überprüfen
Einblendung Kein Signal!	Kabel defekt oder nicht richtig angeschlossen	Kabel und Anschlüsse prüfen

Technische Daten

Allgemein	<ul style="list-style-type: none"> • 6000 Programmspeicherplätze • Anzeige für Signalstärke und Signalqualität • Internet Radio • Rücksprung zum vorherigen Sender mit einer Taste • Bluetooth • Schnittstelle (Option) für Updates und Senderlisten, Updates über Webseite erhältlich
Weiteres	
Hardware	
CPU	• 2x 32 bit RISC CPU
Audio	• 24bit-Audio-DAC
	• 32-stufige Lautstärkeregelung
USB	• 2x USB 2.0 (Option)
Bedienung	• Fernbedienung
Betriebsspannung	• + 12 Volt DC
Leistungsaufnahme	• Standby-Modus <0,6W (mit Deep Power Standbyschaltung), im Betrieb: ca. 12W
Batterien für die Fernbedienung	• 2x1.5V (Größe AAA)
Umgebungstemperatur	• +5°C bis +35°C
Abmessung	• B x H x T: 400 x 88 x 280 mm
Gewicht	• ca. 3.000g

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

595-00261

LIVEST Kabelmedien GmbH, Lindengasse 18, A-4040 Linz