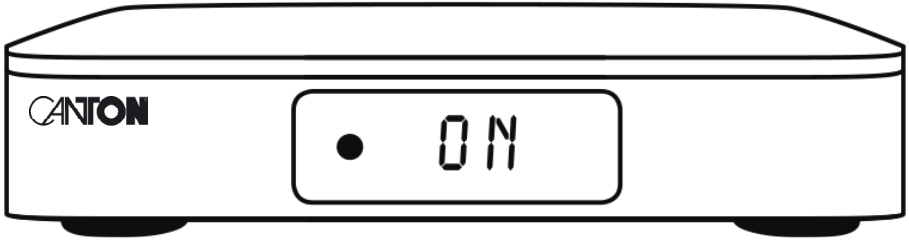
Smart Connect 5.1

BEDIENUNGSANLEITUNG Deutsch

OPERATING INSTRUCTIONS English



CANTON

German loudspeaker tradition

Danke!

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Canton entschieden haben.
Ihnen stehen nun viele Hörstunden mit hervorragenden Klängen bevor.

Sollten Sie Fragen haben oder weitere Informationen benötigen, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

Service-Telefon: 06083 / 287-87
Service E-Mail: service@canton.de

Canton Elektronik GmbH + Co. KG
Neugasse 21–23
61276 Weilrod, Germany

CANTON®
German loudspeaker tradition

Inhalt

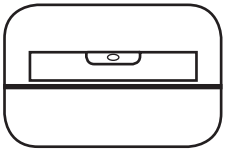
Sicherheitshinweise ..... Seite 6
Auspacken und Anschließen ..... Seite 11
Einspielen ..... Seite 11
Inbetriebnahme der Fernbedienung ..... Seite 11
Anschluss-Terminal ..... Seite 12
Tastenfeld ..... Seite 14
Fernbedienung ..... Seite 15
LED Anzeigen ..... Seite 16
Displayanzeigen ..... Seite 16
Verwendung von Chromecast built-in for audio ..... Seite 19
Verwendung von Spotify Connect ..... Seite 21
Wiedergabe via Bluetooth® Funktechnologie ..... Seite 22
Speichertaste 1-3 ..... Seite 23
Menü Struktur und Navigation ..... Seite 24
Übersicht ..... Seite 24
1. Lautspr.-Einstellung [SPS] ..... Seite 25
– Kanalpegel [CHL] ..... Seite 25
– Lautspr.-Abstand [DST] ..... Seite 26
– Frequenzweiche [XOV] ..... Seite 27
– DRC [DRC] ..... Seite 27
– Sprachverständlichkeit [VOI] ..... Seite 28
– EQ [EQ] ..... Seite 28
– Sub Phase [PHA] ..... Seite 29
– Sub Stereo [SSM] ..... Seite 29
– Raumhöhe [RHE] ..... Seite 30
– Gerätehöhe [DHE] ..... Seite 30
2. Systemeinstellung [SYS] ..... Seite 31
– Schlummerfunktion [SLP] ..... Seite 31
– IR Menü [IRM] ..... Seite 32
– IR Lernen [IRL] ..... Seite 32

– Diskreter Eingang [DIL] ..... Seite 33
– IR Löschen [RES] ..... Seite 34
– HDMI CEC [CEC] ..... Seite 35
– Standby Modus [STB] ..... Seite 36
– Eingangskonfig. [INP] ..... Seite 37
– Verstärkung Analog [OFS] ..... Seite 38
– Eingangswahl [SEL] ..... Seite 39
– Lip Sync [LIP] ..... Seite 40
– Max. Lautstärke [VOL] ..... Seite 40
– Wiedergabemodus [PLM] ..... Seite 41
– Sprache [LAN] ..... Seite 41
– Laufschrift [SCT] ..... Seite 42
– Werkseinstellung [RES] ..... Seite 42
3. Netzwerkeinstellung [NWS] ..... Seite 43
– Netzwerkverbindung [NWC] ..... Seite 43
– Netzwerk Reset [NWR] ..... Seite 44
4. Funkeinstellung [WIS] ..... Seite 45
– HF Sendeleistung [TXP] ..... Seite 45
– HF Kanal [CHN] ..... Seite 46
– Bluetooth® [BT] ..... Seite 46
– BT Koppeln [BTP] ..... Seite 46
– BT Eingangswahl [BTS] ..... Seite 48
– Autom. Wiedergabe [APL] ..... Seite 48
– Bluetooth Reset [BRE] ..... Seite 49
– Funk Reset [WRE] ..... Seite 50
5. Ausgangskonfig. [OPS] ..... Seite 51
– Lautsprecherkonfig. [SPC] ..... Seite 51
– Lautsprecherzuordnung [SPM] ..... Seite 53

6. System Info [INF] ..... Seite 56
– Firmware Info [FWI] ..... Seite 56
– Netzwerk Info [WII] ..... Seite 57
Fehlersuche ..... Seite 58
Technische Daten ..... Seite 65
EU Konformitätserklärung ..... Seite 66
Weitere wichtige Informationen ..... Seite 67
– Informationen über den „bestimmungsgemäßen Betrieb" ..... Seite 67
– Informationen über einen umweltgerechten Betrieb ..... Seite 67
– Informationen zur CE-Kennzeichnung ..... Seite 67
– Entsorgungshinweise ..... Seite 67
Garantie ..... Seite 68
Lizenzhinweise ..... Seite 69

Sicherheitshinweise

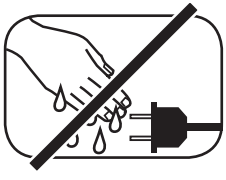
Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise bei der Wahl des richtigen Platzes für Ihrern Smart Connect 5.1 und bei dessen Pflege und Bedienung! Die sachgemäße Handhabung des Verstärkers fällt in die Verantwortung des Anwenders. Canton kann keine Verantwortung für Schäden oder Unfälle übernehmen, die durch unsachgemäße Aufstellung oder unsachgemäßen Anschluss verursacht werden.



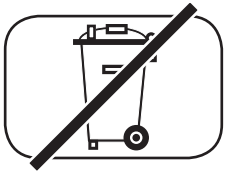
Wählen Sie einen ebenen Untergrund

Feuchtigkeit vermeiden

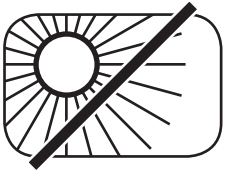
Erschütterungen vermeiden



Netzkabel nicht mit nassen Händen anfassen

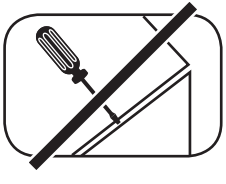


Nicht in den Hausmüll werfen

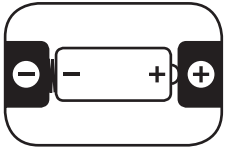


Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden

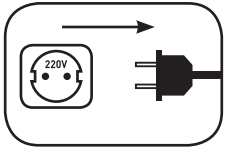
Vor extremer Kälte schützen



Gehäuse nicht öffnen



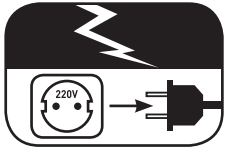
Bei Batterie und Fernbedienung auf richtige Polung achten



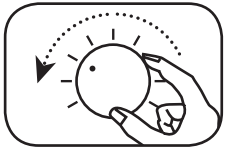
Freien Zugang zum Netzstecker gewährleisten

Abstand zu Wärmequellen

Zur Reinigung keine aggressiven, alkoholhaltigen oder scheuernden Mittel einsetzen

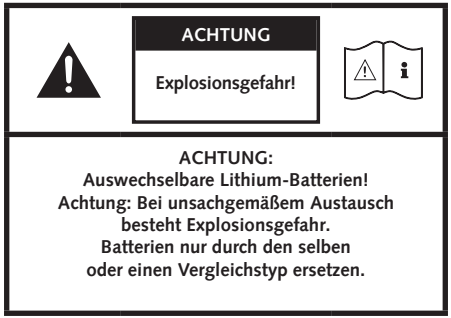


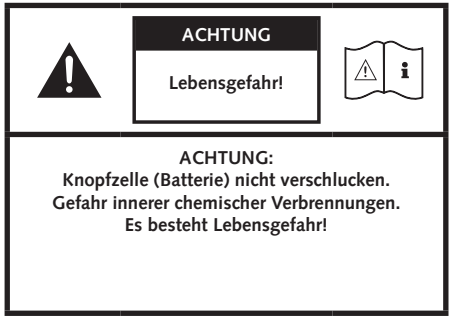
Netzstecker bei Gewitter ziehen



Bei Überlastung System leiser drehen

Wichtige Sicherheitsunterweisung





Hinweis
Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen.
Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
Beachten Sie alle Warn- und Sicherheitshinweise.
Betreiben Sie dieses Gerät nur in gemäßigtem Klima (nicht in tropischem Klima).
Betreiben Sie dieses Gerät nicht in Höhen von über 2000 m über dem Meeresspiegel.
Betreiben Sie dieses Gerät nur im Innenbereich, nicht im Außenbereich oder in Feuchträumen.
Um die Gefahr eines Brandes oder Stromschlages zu vermeiden, darf das Gerät weder Regen noch Nässe ausgesetzt werden.
Betreiben Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
Setzen Sie dieses Gerät keinem Tropf- oder Spritzwasser aus.

Starke Temperaturschwankungen führen zu Kondensniederschlag (Wassertröpfchen) im Gerät.
Warten Sie mit der Inbetriebnahme, bis sich die entstandene Feuchtigkeit verflüchtigt hat (mind. drei Stunden).

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät, die mit Flüssigkeiten gefüllt sind (wie z. B. Vasen).

Stellen Sie kein offenes Feuer, wie z. B. brennende Kerzen, auf oder in die Nähe des Gerätes.

Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Wärmequellen wie z. B. Heizkörpern, Wärmespeichern,
Öfen oder sonstigen Geräten (auch Verstärkern), die Wärme erzeugen.

Verhindern Sie direkte Sonneneinstrahlung.

Halten Sie einen Freiraum von wenigstens 5 cm um das Gerät herum ein.

Verhindern Sie in keinem Fall die Schutzfunktion von gepolten oder geerdeten Steckern: Ein gepolter Stecker hat zwei Stifte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein geerdeter Stecker hat einen dritten Erdungsstift. Der breite bzw. dritte Stift dient Ihrer Sicherheit. Falls der Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen qualifizierten Elektriker, um die veraltete Steckdose auszutauschen.

Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages, verbinden Sie den Netzstecker nur mit Steckdosen oder Verlängerungen,
bei denen die Kontaktstifte vollständig eingesteckt werden können, um freiliegende Kontaktstifte zu unterbinden.

Berühren Sie niemals Signal- und Netzkabel mit nassen Händen.

Treten Sie nicht auf das Netzkabel und klemmen Sie es nicht ein, insbesondere nicht im Bereich der Stecker,
Steckdosen und an der Stelle, an der das Kabel aus dem Gerät geführt wird.

Bei Geräten ohne Netzschalter, bei denen der Netzstecker bzw. die Geräte-Netzbuchse als Trenneinrichtung dient,
muss der Stecker des Netzkabels bzw. die Geräte-Netzbuchse jederzeit frei zugänglich sein.

Trennen Sie bei Gewittern oder längerem Nichtgebrauch das Gerät vom Stromnetz.

Um das Gerät komplett vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.

Schalten Sie das Gerät vor dem Anschließen oder Abziehen von Anschlussleitungen immer aus.

Immer an den Steckern und nicht an den Leitungen ziehen.

Stellen Sie das Gerät gemäß den Herstellerhinweisen auf.

Wählen Sie immer einen ebenen Untergrund. Das Gerät muss lotrecht stehen.

Wichtige Sicherheitsunterweisung ⚠

Hinweis
Üben Sie keine Gewalt auf Bedienelemente, Anschlüsse und Leitungen aus.
Das Gerät darf nur mit der auf dem Gerät oder dem Typenschild spezifizierten Spannung und Frequenz betrieben werden.
Verwenden Sie nur Befestigungsmaterial und Zubehör, welches vom Hersteller zugelassen ist und/oder mit dem Gerät mitgeliefert wird.
Verwenden Sie nur Rollwagen, Ständer, Stative, Halter oder Tische, die vom Hersteller spezifiziert oder mit dem Gerät verkauft werden. Wenn Sie einen Rollwagen verwenden, bewegen Sie den Rollwagen/Geräte-Verbund nur vorsichtig, um Schäden und Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
Reinigen Sie dieses Gerät nur mit einem sauberen, trockenen Tuch.
Verwenden Sie zur Reinigung keine aggressiven, alkoholhaltigen oder scheuernden Mittel.
Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages das Gehäuse nicht öffnen! Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
Wenden Sie sich bei allen Reparatur- und Wartungsarbeiten an qualifizierte Fachkräfte. Dies ist dann erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt ist, wie z. B. bei Beschädigungen von Netzkabeln oder Steckern, wenn Flüssigkeiten oder Gegenstände in das Gerät gelangt sind, dieses Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht ordnungsgemäß funktioniert oder fallen gelassen wurde.
Nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät oder Zubehör vor. Nicht autorisierte Veränderungen können die Sicherheit, die Einhaltung von Gesetzen oder die Systemleistung beeinträchtigen. In diesem Fall kann die Betriebserlaubnis/Garantie erlöschen.
Falls bei der Wiedergabe Tonverzerrungen wie z. B. unnatürliches Klopfen, Pochen oder hochfrequentes Klicken auftreten, ist der Lautstärkepegel umgehend zu reduzieren.
Um mögliche Gehörschäden zu vermeiden, hören Sie nicht über einen längeren Zeitraum bei hohen Pegeln. Unterbrechen Sie die Wiedergabe, falls Sie Klingel- oder Pfeifgeräusche in den Ohren hören oder den Eindruck haben, hohe Töne (auch kurzzeitig) nicht mehr wahrnehmen zu können.
Neue sowie gebrauchte Batterien sind von Kindern fernzuhalten. Geräte, bei denen das Batteriefach nicht sicher geschlossen werden kann, dürfen nicht weiter verwendet werden und sind von Kindern fernzuhalten.

Bei Verdacht auf verschluckte oder in sonstige Körperöffnungen eingeführte Knopfzellen ist umgehend ein Arzt aufzusuchen.

Achten Sie bei der Batterie-Entsorgung auf Ihre Umwelt. Batterien müssen bei einer Batterie-Sammelstelle entsorgt werden.

Batterien dürfen keinen hohen Temperaturen ausgesetzt werden, wie z. B. direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder Ähnlichem.

Batterien müssen entsprechend dem Polaritätsaufdruck korrekt eingelegt werden. Falsches Einsetzen kann zu Beschädigungen führen.

Verwenden Sie ausschließlich die für das Gerät spezifizierten Batterien oder Akkus.

Bei den mitgelieferten Batterien handelt es sich nicht um Akkus, d. h. diese Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden.

Das Gerät und/oder der Beipack kann Kleinteile enthalten, die verschluckt werden können.
Daher nicht geeignet für Kinder unter drei Jahren.

Dieses Symbol weist Sie auf nicht isolierte, gefährliche Spannungen im Inneren des Gehäuses hin,
die eine ausreichende Stärke (Amplitude) haben um einen Brand oder elektrischen Schlag zu verursachen.

Dieses Symbol weist Sie auf wichtige Bedienungs- und Instandhaltungsanweisungen in den
mitgelieferten Begleitunterlagen (Anleitung) hin.

Dieses Symbol kennzeichnet Schutzklasse II – Geräte, bei denen der Schutz vor einem elektrischen Schlag während
des bestimmungsgemäßen Betriebs durch eine doppelte oder verstärkte Isolation gewährleistet wird und daher kein
Schutzleiteranschluss erforderlich ist.

Auspacken

Packen Sie den Connect 5.1 vorsichtig aus und überprüfen Sie, ob die hier aufgeführten Teile enthalten sind:

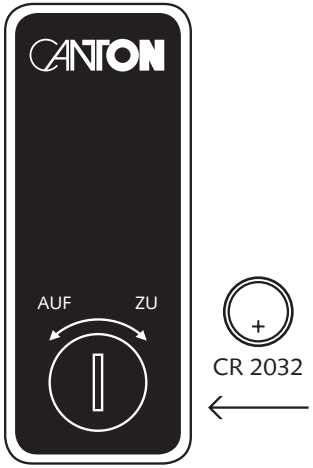
Lieferumfang:
- 1x Smart Connect 5.1
- 1x Netzkabel
- 1x Kurzanleitung
- 1x Spotify Flyer

Anschließen

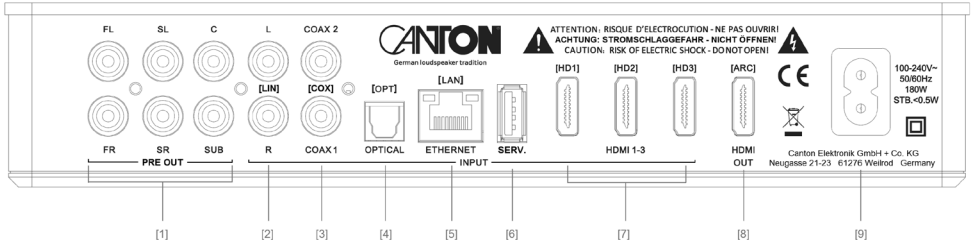
In diesem Kapitel zeigen wir Ihnen die einzelnen Anschlüsse des Connect 5.1 und die Steuerung mittels optional erhältlicher Fernbedienung.
Platzieren Sie den Connect 5.1 am gewünschten Ort und schließen Sie diesen mithilfe des Netzkabels an der Steckdose an. Stellen Sie bitte bei nutzung eines TV's sicher, dass dieser am Stromnetz angeschlossen ist. Falls Sie den Connect 5.1 mit dem WLAN verbinden möchten, prüfen Sie bitte, ob Ihr WLAN-Router aktiv ist und auf das Internet zugreifen kann.

Inbetriebnahme der Fernbedienung (optional erhältlich)

Die mitgelieferte Batterie ist bereits in die Fernbedienung eingelegt. Zur Inbetriebnahme entfernen Sie lediglich die Schutzfolie. Achten Sie bei einer Ersatzbatterie darauf, dass diese entsprechend den Polaritätsmarkierungen (**+/–**) korrekt eingelegt wird. Verwenden Sie ausschließlich die für dieses System spezifizierte Batterie (CR 2032).



ANSCHLUSSTERMINAL (Rückseite)



1 PRE OUT
Für den Anschluss aktiver Lautsprecher und/oder von Leistungsverstärkern (Endstufen).

2 LINE L/R (AUX)
Für die Verbindung mit dem analogen Line Ausgang an Ihrem Zuspielgerät.

3 COAXIAL (COX) Input
Für die Verbindung mit dem digitalen koaxialen Audioausgang an Ihrem TV oder digitalen Zuspielgerät.

4 OPTICAL IN (OPT)
Für die Verbindung mit dem optischen Audioausgang an Ihrem TV oder digitalen Zuspielgerät.

5 ETHERNET (LAN)
Verbindung mit dem Internet via Netzwerkkabel (RJ45).

6 SERVICE ANSCHLUSS
Wird nur für den Canton Kundenservice verwendet.

7 HDMI INPUT - HD 1 / HD 2 / HD 3
Für die Verbindung mit dem HDMI-Ausgang Ihrer digitalen Zuspielgeräte.

8 HDMI OUT (ARC) - (Audio Return Channel)
Für die Verbindung mit dem HDMI (ARC)-Eingang an Ihrem TV.

9 NETZEINGANG
Zum Anschluss an das Stromnetz.

Hinweis: Die physischen Eingänge haben bei Auslieferung folgende Bezeichnungen, welche (mit Ausnahme von BT und NET) auf Wunsch angepasst werden können:

Eingang	On-Screen-Display	Anzeige Display
ARC	ARC	TV
HD1	HDMI1	BDP
HD2	HDMI2	SAT
HD3	HDMI3	PS
OPT	OPT	CD
CX1	COAX1	DVD
CX2	COAX2	PAD
ANA	ANALOG	AUX
Bluetooth®		BT
LAN (Ethernet)		NET

Hinweis: Die Audio Return Channel (ARC) Funktion ist beim Connect 5.1 jederzeit nutzbar und muss nicht aktiviert oder deaktiviert werden. Damit Ihr Fernsehgerät die ARC Funktion unterstützen kann, muss es min. über einen HDMI® Eingang mit Audio Return Channel (ARC) verfügen. Weiterhin muss die Consumer Electronics Control (CEC) Funktion zwingend aktiviert sein. Für weitere Informationen schauen Sie bitte in der Anleitung Ihres TV-Gerätes nach.

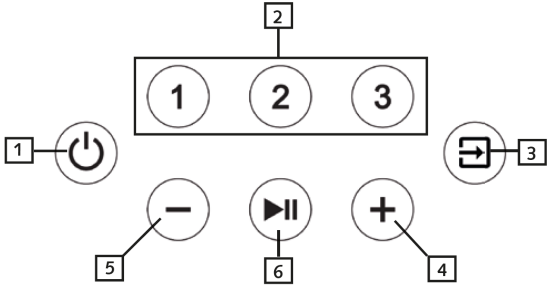
TASTENFELD

Gerätesteuerung:

1. **Power -** Schaltet das Gerät Ein / Aus (On / Standby)
2. **Speichertasten 1-3 -** Direktwahlspeicher zum Aufrufen gespeicherter Playlists und abgespeicherter Klangeinstellungen
3. **Eingangswahl -** Durchschalten der Eingänge
4. **Plus -** Lautstärke erhöhen
5. **Minus -** Lautstärke verringern
6. **Play/Pause -** Wiedergabe/Pause Funktion bei Verwendung von Chromecast built-in for audio, Spotify Connect und Bluetooth® Funktechnologie

Menüsteuerung:

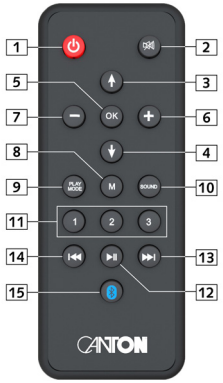
3. **Eingangswahl**
   - Ins Menü gelangen (3 Sekunden gedrückt halten)
   - Im Menü eine Ebene zurück
   - Das Menü verlassen (3 Sekunden gedrückt halten)
4. **Plus**
   - Menüauswahl aufwärts
   - Menüwert erhöhen
5. **Minus**
   - Menüauswahl abwärts
   - Menüwert verringern
6. **Play/Pause**
   - Weiter zur nächsten Menü-Ebene
   - Auswahl bestätigen



Fernbedienung

Hinweis: Jede Canton Smart Fernbedienung, die mit einem Smart Lautsprcher geliefert wird, kann zur Steuerung des Connect 5.1 verwendet werden. (Formulierung ggf. optimieren)

1	**Power**	Schaltet Gerät Ein / Aus (On/Standby)
2	**Stumm**	Stummschaltung (Mute)
3	**Aufwärts**	Eingang oder Menü Auswahl aufwärts
4	**Abwärts**	Eingang oder Menü Auswahl abwärts
5	**OK**	Weiter zur nächsten Menü-Ebene
6	**Plus [+]**	Erhöht Lautstärke oder Menü-Wert
7	**Minus [-]**	Verringert Lautstärke oder Menü-Wert
8	**Menü**	Ins Menü gelangen oder eine Ebene zurück
9	**Play Mode**	Auswahl zwischen verschiedenen Klang-Modi:
	Stereo	Für Musik Wiedergabe
	Movie	Virtual Surround Sound für Filme
	Music	Virtual Surround Sound für Musikkonzerte, etc.
	Night	Virtual Surround Nacht Modus für besseren Klang bei niedriger Lautstärke (nicht verfügbar bei Eingang Netzwerk / NET)
	Discrete	Surround für Filme, Musik, etc.
	Party	Gleiches Tonsignal der Frontlautsprecher auf Surround-Lautsprecher
10	**Sound**	Auswahl zwischen Bass, Mittelton und Hochton Einstellungen:
	Bass	Bass Anpassung von -10dB bis +10dB
	Midrange	Mittelton Anpassung von -10dB bis +10dB
	Treble	Hochton Anpassung von -10dB bis +10dB
11	**Tasten 1-3**	Speichertasten zum Aufrufen zuvor gespeicherter Einstellungen
12	**Play/Pause**	Play / Pause Funktion bei Wiedergabe via Chromecast built-in foraudio, Spotify Connect und Bluetooth® Funktechnologie
13	**Skip FW**	Nächster Titel bei Wiedergabe via Chromecast built-in for audio, Spotify Connect und Bluetooth® Funktechnologie
14	**Skip BW**	Vorheriger Titel bei Wiedergabe via Chromecast built-in for audio, Spotify Connect und Bluetooth® Funktechnologie
15	**Bluetooth Pairing**	Startet den Verbindungsvorgang



Hinweis:
Die Smart Fernbedienung ist optional auf www.canton.de erhältlich.

LED Anzeigen

Die LED zeigt folgende Zustände an:

• LED aus (leuchtet nicht)	Verstärker vom Stromnetz getrennt
• LED leuchtet rot	Verstärker im Standby Modus
• LED blinkt schnell grün	Verstärker fährt hoch
• LED leuchtet grün	Verstärker ist aktiv und mit Netzwerk verbunden
• LED blinkt gürn/rot	Verstärker führt ein Firmware-Update durch
• LED blinkt langsam grün	Netzwerk nicht verbunden, Netzwerk-Einrichtungsmodus
• LED blinkt grün	Netzwerk-Einrichtungsmodus
• LED blinkt zweimal grün	Ethernet Einrichtungsmodus (Netzwerkkabel angeschlossen)

Displayanzeigen

Der Connect 5.1 verfügt über ein On-Screen Display (Menü im TV sichtbar), eine LED Statusanzeige (grün oder rot) und über ein LED Display (in der Front des Connect 5.1).

On-Screen Display

Alle Einstellungen und die Konfiguration des Connect 5.1 können bequem über das On-Screen Display auf Ihrem TV-Bildschirm durchgeführt werden. Dazu muss der Connect 5.1 mit Ihrem TV via HDMI-Kabel verbunden sein. Das Menü ist verständlich und strukturiert aufgebaut. Alle Änderungen, die Sie auf dem Connect 5.1 vornehmen, werden auf Ihrem TV angezeigt. Durch drücken der Menü-Taste (M) auf der Smart-Fernbedienung gelangen Sie in das Hauptmenü.

Praxistipp:

- Um die Standardsprache des On-Screen Displays (deutsch oder englisch) zu ändern, gehen Sie bitte in das Hauptmenü durch drücken der **„M“** Taste. Wählen Sie nun „System Einstellungen“ aus und ändern die Sprache unter dem Menüpunkt „Sprache“.

LED Statusanzeige

Im Betrieb des Connect 5.1 blinkt / leuchtet die LED Statusanzeige grün. Im Standby leuchtet die LED Statusanzeige rot.

LED Display

Das LED Display befindet sich in der Front des Connect 5.1 und leuchtet bei einem gesendetem Befehl für fünf Sekunden auf. Die wichtigsten Anzeigen und Ihre Bedeutung sind hier aufgeführt:

Funktion	Display	Bedeutung
Eingang	TV	HDMI® ARC Eingang gewählt
Eingang	BDP	HDMI® HD1 Eingang gewählt
Eingang	SAT	HDMI® HD2 Eingang gewählt
Eingang	PS	HDMI® HD3 Eingang gewählt
Eingang	BT	Bluetooth® Eingang gewählt
Eingang	NET	Netzwerk Eingang gewählt
Eingang	AUX	Analog Eingang gewählt
Eingang	DVD	Coaxialer Digital-Eingang gewählt
Eingang	CD	Optischer Digital-Eingang gewählt
Ton-Einstellung	V65	Lautstärke auf 65 (von max. 70)
Ton-Einstellung	- - -	Lautsprecher ist stumm geschaltet
Ton-Einstellung	BAS	Bass Anpassung
Ton-Einstellung	MID	Mittelton Anpassung
Ton-Einstellung	TRE	Hochton Anpassung
Wiedergabe-Modus	STEREO	Stereo Modus ausgewählt
Wiedergabe-Modus	MOVIE	(Virtueller) Raumklang für Film
Wiedergabe-Modus	MUSIC	(Virtueller) Raumklang für Musik

Funktion	Display	Bedeutung
Wiedergabe-Modus	NIGHT	(Virtueller) Raumklang für Nachtbetrieb
Wiedergabe-Modus	DISCRETE	Surround für Filme, Musik etc.
Wiedergabe-Modus	PARTY	Gleiches Tonsignal der Frontlaut-sprecher auf Surround-Lautsprecher
Bluetooth®	BTP	Kopplungs-Modus (Pairing)
Bluetooth®	CON	Verbindung hergestellt
Bluetooth®	DIS	Verbindung unterbrochen
Bluetooth®	FAI	Verbindung fehlgeschlagen
Eingangssignal	DOLBY ATMOS	Dolby Atmos® Datenstrom
Eingangssignal	DOLBY DIGITAL	Dolby® Digital Mehrkanal-Datenstrom
Eingangssignal	DOLBY DIGITAL 2.0	Dolby® Digital Zweikanal-Datenstrom
Eingangssignal	DTS HD	DTS-HD® Datenstrom
Eingangssignal	DTS	DTS® Digital Surround Datenstrom
Eingangssignal	PCM	Digitales Stereo-Signal
Netzwerkbetrieb	CAST	Verwendung von Chromecast built-in
Netzwerkbetrieb	SPOTIFY	Verwendung von Spotify Connect

Hinweis:

- Weitere Displayanzeigen können Sie der **ausführlichen Bedienungsanleitung** entnehmen. Diese finden Sie unter: **www.canton.de/manual/connect5.1**

Verwendung von Chromecast built-in for audio

Voraussetzungen:

- (Mobiles) Endgerät mit **aktivierter** WLAN und Bluetooth® Funktion
- Netzwerkzugang (WLAN oder LAN)
- Die App "Google Home"
- Eine App, die die Wiedergabe mittels Chromecast built-in unterstützt (z.B. Spotify Music, AllCast, radio.de, etc.). Eine Musikwiedergabe über die App "Google Home" direkt ist nicht möglich.
- Bitte behalten Sie die Standardeinstellungen Ihres WLAN Router bei. Änderungen der Einstellungen Ihres Routers, im speziellen Änderungen an den DHCP Einstellungen, können zu einer instabilen oder zum kompletten Verlust der Netzwerkverbindung führen. Im folgenden Link sind alle kompatiblen Router aufgeführt: https://support.google.com/chromecast/table/3477832

Um die integrierte Funktion Chromecast built-in nutzen zu können, müssen Sie die App "Google Home" auf Ihrem mobilen Endgerät installieren und Ihr Gerät mit dem Verstärker verbinden. Ihr mobiles Endgerät und den Connect 5.1 müssen sich hierfür im selben Netzwerk befinden. Dazu gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Connect 5.1 ein und starten Sie Ihr mobiles Endgerät. An Ihrem mobilen Endgerät muss die Funktion WLAN und Bluetooth **zwingend** eingeschaltet sein.

Hinweis: Wenn Sie die App "Google Home" bereits auf Ihrem mobilen Endgerät installiert haben, können Sie die Punkte 2 und 3 überspringen.

2. Öffnen Sie die App "Play Store" / "App Store" auf Ihrem mobilen Endgerät.
3. Suchen Sie nach der App "Google Home" und installieren Sie diese auf Ihrem mobilen Endgerät. Sie müssen den Zugriff auf mehrere Funktionen bestätigen, wie z.B. Identität, etc.
4. Starten Sie die App "Google Home" und folgen Sie den Anweisungen. Sie müssen der App ein Google Konto zuweisen, gegebenfalls müssen Sie dieses erstellen.
5. Ihr mobiles Endgerät sucht nun nach verfügbaren Geräten in Reichweite. Gegebenenfalls müssen Sie die entsprechende Suchfunktion Ihres mobilen Endgeräts manuell auswählen.
6. Wählen Sie Connect5.1xxx als einzurichtendes Gerät aus.
7. Ihr mobiles Endgerät versucht sich jetzt per Bluetooth® Technologie mit dem Connect 5.1 zu verbinden. Befolgen Sie dazu bitte die weiteren Installationsschritte der App „Google Home“.

8. Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, spielt der Connect 5.1 über die angeschlossenen Lautsprecher eine Melodie (Klangfolge). Bitte bestätigen Sie, dass Sie die Melodie gehört haben.
9. Wählen Sie als nächstes den „Raum" in dem Sie den Verstärker verwenden möchten (z.B. Wohnzimmer) und bestätigen Sie mit „weiter".
10. Bitte wählen Sie nun das WiFi-Netzwerk (WLAN) aus, welches Sie für den Connect 5.1 verwenden möchten und klicken Sie auf „weiter".
11. Das ausgewählte Funk-Netzwerk (WLAN) und der Connect 5.1 werden nun verbunden. Nach erfolgreicher Verbindung zeigt das Display des Connect 5.1 für 5 Sekunden „CON" an.
12. Die Installation ist nun fast abgeschlossen. Bitte folgen Sie einigen letzten Schritten auf Ihrem mobilen Endgerät, um die Installation abzuschließen.
13. Um Musik mittels Chromecast built-in wiederzugeben, öffnen Sie eine App (radio.de, o.ä.), die diese Funktion unterstützt. Dies ist an dem Chromecast built-in Icon in der jeweiligen App zu erkennen. Je nach App kann es erforderlich sein, zunächst die Wiedergabe (den Stream) zu starten, damit diese Funktion angezeigt wird und zur Verfügung steht.
14. Um Musik, die Sie lokal auf Ihrem mobilen Endgerät (Smartphone, Tablet) gespeichert haben, mittels Chromecast built-in über den Connect 5.1 wiederzugeben, können Sie in vielen Fällen das herstellereigene Wiedergabeprogramm (App) nutzen. Sollte die Musik-App des Herstellers die Funktion Chromecast built-in nicht unterstützen, können Sie alternativ eine frei verfügbare App (wie z.B. die App „AllCast" von ClockworkMod) verwenden.

Google Assistent Sprachsteuerung

Sie können den Connect 5.1 auf zwei Möglichkeiten mit der "Google Assistant" Sprachsteuerung bedienen.
a.) Verbindung mit einem Google Home-Gerät
b.) Verwendung mit der "Google Home" App-integrierten Sprachsteuerung
Nähere Informationen finden Sie unter: www.assistant.google.de

Hinweis: Die „Google Home" App-integrierte Sprachsteuerung ist nicht auf jedem mobilen Endgerät verfügbar.

Verwendung von Spotify Connect

Spotify Connect bietet Ihnen die Möglichkeit, Musik aus der App „Spotify“ ohne Umwege über Ihren Connect 5.1 wiederzugeben. Um Spotify Connect nutzen zu können, müssen Sie die App „Spotify“ auf Ihrem mobilen Endgerät installieren.

Verwenden Sie Ihr Telefon, Tablett oder Ihren Computer als Fernbedienung für Spotify. Auf spotify.com/connect erfahren Sie mehr.

Wenn Sie sich für ein kostenpflichtiges „Spotify Premium“-Konto entscheiden, können Sie Spotify bzw. Spotify Connect in vollem Umfang und ohne Werbeunterbrechungen nutzen.

Automatische Updates

Nachdem Sie den Connect 5.1 mit dem Netzwerk verbunden haben, werden automatisch Firmware Updates auf Ihrem Gerät durchgeführt. Nach jedem Verbinden mit dem Stromnetz und in regelmäßigen Abständen (auch im Standby) sucht der Connect 5.1 nach einer Aktualisierung und installiert diese, sofern vorhanden. Die LED blinkt während des Updates grün / rot und das Display zeigt zunächst „DOWNLOADING“, danach „UPDATING“ an. Während dieser Zeit ist das System nicht betriebsbereit.

Achtung: Trennen Sie den Connect 5.1 während eines Update – Vorgangs nicht vom Stromnetz.

Hinweis: Sollten Sie keine Einrichtung über die App Google Home vornehmen wollen, verbinden Sie den Connect 5.1 bitte dauerhaft oder in regelmäßgen Abständen mittels Netzwerkkabel mit Ihrem Netzwerkrouter, um Firmware-Updates vornehmen zu können.

Wiedergabe via Bluetooth® Funktechnologie

Voraussetzungen

- Bluetooth® muss auf dem mobilen Endgerät aktiviert sein.
- Das mobile Endgerät muss mindestens den Bluetooth® Standard 2.0 unterstützen.
- Das mobile Endgerät muss sich in der Reichweite des Connect befinden (max. 10 m).

Verbindungsvorgang

Über das Bedienfeld auf der Oberseite des Verstärkers können Sie Ihr (mobiles) Endgerät via Bluetooth® Funktechnologie mit dem Connect verbinden. Gehen Sie dazu bitte wie folgt vor:

1. Wählen Sie durch wiederholtes Drücken der **Eingangswahl-Taste** "⮆" den Eingang [BT].
2. Starten Sie den Suchlauf auf Ihrem (mobilen) Endgerät.
3. Wählen Sie Connect5.1xxx als Wiedergabegerät aus.

Hinweis: Wenn Sie Ihrem Connect 5.1 bei der Netzwerkeinrichtung einen Namen zugewiesen haben (z.B. Wohnzimmer), wird hier ebenfalls dieser Name angezeigt.

4. Die Verbindung stellt sich, nach Bestätigung, automatisch her und wird Ihnen mit der Meldung [BT-] und [CON] im Display angezeigt.
5. Sollte das (mobile) Endgerät einen Code verlangen, geben Sie 0000 ein.
6. Sollte der Verbindungsversuch fehlgeschlagen sein, erhalten Sie die Meldung [FAI]. Wiederholen Sie den Versuch unter Berücksichtigung der Voraussetzungen für eine erfolgreiche Verbindung.
7. Erscheint im Display [DIS] ist Ihr (mobiles) Endgerät außer Reichweite oder abgemeldet.

Betrieb eines mobilen Endgeräts

Das jeweils zuletzt mit dem Verstärker verbundene Gerät stellt automatisch die Verbindung her, sofern die Bluetooth® Funktion aktiviert und der Eingang BT gewählt ist. Sie erhalten in diesem Fall die Meldung [BT-] und [CON]. Starten Sie die Wiedergabe eines Titels auf Ihrem mobilen Endgerät, und der Ton wird automatisch über den Connect 5.1 ausgegeben.

Achtung: Werksseitig ist der Connect 5.1 so eingestellt, dass er eine permanente Kopplungsanfrage sendet. Um diese Funktion zu deaktivieren, schalten Sie die Funktion "Kopplungs-Modus" [BTP] von automatisch [AUT] auf manuell [MAN]. Um ohne Zuhilfenahme der Fernbedienung ein weiteres Gerät zu koppeln, muss diese Funktion wieder auf "automatisch" gestellt werden.

Speichertaste 1-3 (Presets)

Der Connect 5.1 ist in der Lage, drei Speichertasten mit Presets zu belegen. Alle Einstellungen im Lautsprecher- und System-Menü (Lautstärke, Klangeinstellungen, gewählter Eingang, etc.), sowie Playlists (Wiedergabelisten) aus der App „Spotify“können abgespeichert werden. Die Speichertasten lassen sich sowohl über die Smart-Fernbedienung, als auch über das Tastenfeld auf der Oberseite des Connect 5.1 konfigurieren.

Eingänge und Klangeinstellungen abspeichern

1. Sie können neben dem Abspeichern von Playlists aus der App „Spotify“ die Speichertasten 1, 2 oder 3 auch mit gewünschten Eingängen und den entsprechend ausgewählten Klangeinstellungen belegen. Gehen Sie dafür z.B. auf den Eingang HDMI 1, und stellen Sie den Lautstärkepegel und/ oder weitere Klangeinstellungen auf den gewünschten Wert ein. Zum Abspeichern der Eingangswahl und der festgelegten Klangeinstellungen halten Sie nun die entsprechende Speichertaste 1, 2 oder 3 auf der Smart-Fernbedienung oder auf dem Tastenfeld des Connect 5.1 so lange gedrückt, bis die zugehörige Nummer im LED Display angezeigt wird und nicht mehr blinkt.
2. Zum Abrufen der abgespeicherten Eingangswahl und Klangeinstellungen drücken Sie kurz die entsprechende Taste 1, 2 oder 3. Der Eingang und die entsprechenden Klangeinstellungen werden dann aufgerufen.

Hinweise:
- Alle 3 Speichertasten können Sie mit unterschiedlichen Einstellungen belegen.
  Beispiele: Speichertaste 1 = HDMI Eingang 1 & Klangeinstellung
  Speichertaste 2 = Playlist über die App „Spotify“ & Klangeinstellung
  Speichertaste 3 = HDMI Eingang 2 & Klangeinstellung
- Beim Belegen der Speichertasten werden sämtliche Einstellungen, welche zum Zeitpunkt des Abspeicherns auf dem Connect 5.1 vorliegen (z.B. Klangeinstellungen, Lautstärke etc.) übernommen und mit gespeichert.

Playlists aus der App „Spotify“ abspeichern

1. Öffnen Sie Ihre Playlist in der App „Spotify“ auf Ihrem (mobilen) Endgerät und starten Sie die Wiedergabe. Wählen Sie als Verbindung unbedingt Spotify Connect aus (nicht Chromecast built-in).
2. Zum „Abspeichern“ einer Playlist halten Sie nun die entsprechende Speichertaste 1, 2 oder 3 auf der Smart-Fernbedieung oder auf dem Tastenfeld des Connect 5.1 so lange gedrückt, bis die zugehörige Nummer im Display an- gezeigt wird und nicht mehr blinkt.
3. Zum Abrufen der abgespeicherten Playlist drücken Sie kurz die entsprechende Taste 1, 2 oder 3. Die Titel aus der gespeicherten Playlist werden dann automatisch über den Connect 5.1 wiedergegeben.

Hinweis: • Beim Abspeichern von Playlists werden sämtliche Einstellungen, die zum Zeitpunkt des Abspeicherns auf dem Connect 5.1 vorliegen (z.B. Klangeinstellungen, Lautstärke etc.) übernommen und mit gespeichert

Menüstruktur und Navigation

Übersicht

Die meisten Einstellungen des Connect 5.1 sind im Einstellungsmenü enthalten. Dieses Einstellungsmenü wird über das integrierte Tastenfeld auf der Oberseite gesteuert. Das Einstellungsmenü wird über das OSD (On Screen Display) auf Ihrem Fernseher angezeigt. Das LED Display im Verstärker zeigt die jeweilige Funktion in Form einer Abkürzung an, wenn das Menü aktiviert wird. Somit kann die Soundbar auch ohne Bildschirm angepasst werden. Nachfolgend finden Sie eine Beschreibung, wie Sie durch das Menü navigieren können:

- Um das Menü aufzurufen, drücken Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden.
- Um in die nächste Menüebene zu gelangen, drücken Sie die **Play/Pause Taste** "⏯"
- Um im Menü nach oben oder unten zu navigieren, drücken Sie die **"+" bzw. "–" Taste**.
- Um den Wert eines Parameters zu ändern, drücken Sie die **Taste** "**+**" **(Volume +) oder** "**–**" **(Volume -).**
- Um in die vorherige Menüebene zu gelangen, drücken Sie die **Eingangswahltaste** "⮆".
- Um das Menü zu verlassen:
  a) Halten Sie entweder die **Eingangswahltaste** "⮆" gedrückt, bis der ausgewählte Eingang (z.B. TV) angezeigt wird, oder
  b) warten Sie 30 Sekunden, ohne eine Taste auf der Fernbedienung zu drücken.

Praxistipp:

Um die Standardsprache des On-Screen Displays von Englisch auf Deutsch zu ändern, gehen Sie bitte in das Hauptmenü durch drücken der **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden. Wählen Sie nun mit den Tasten "**+**" bzw. "**–**" das Menü System Setup [SYS] (System Einstellungen) und bestätigen Sie mit der **Play/Pause Taste** "⏯".Wählen Sie den Menüpunkt [LAN] (Language) und bestätigen Sie erneut mit der **Play/Pause Taste** "⏯". Mit den Tasten "**+**" oder "**–**" können Sie nun die gewünschte Sprache Einstellen. Um den Menüpunkt zu verlassen, drücken Sie die **Eingangswahltaste "⮆".**

1. Lautspr.-Einstellung [SPS]

Der erste Punkt im Einstellungsmenü ist die Lautsprecher Einstellung. Hier können Sie klangrelevante Einstellungen vornehmen.
Dieses Lautsprechermenü beinhaltet die Punkte:

- Kanalpegel [CHL]
- Lautspr.-Abstand [DST]
- Frequenzweiche [XOV]
- DRC [DRC]
- Sprachverständlichkeit [VOI]
- EQ [EQ]
- Sub Phase [PHA]
- Sub Stereo [SSM]
- Raumhöhe [RHE]
- Gerätehöhe [DHE]

Kanalpegel [CHL]
Im Menü Kanalpegel können Sie den Lautstärkepegel jedes einzelnen Kanals in 1dB (1 Dezibel) Schritten zwischen -10dB und +10dB einstellen, wobei 0dB die Werkseinstellung ist. Für eine einfachere relative Lautstärkeanpassung zwischen den verschiedenen Lautsprechern ist das Gerät mit einem Testtongenerator ausgestattet.

Achtung: Bevor Sie den Testtongenerator aktivieren, stellen Sie bitte die Hauptlautstärke auf einen Wert zwischen 20 und 30 ein. Der Testtongenerator ist abhängig vom Hauptlautstärkepegel und kann innerhalb des Menüs nicht verändert werden.

Um die relative Lautstärke der verschiedenen Lautsprecher einzustellen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" am Tastenfeld des Connect für mindestens 3 Sekunden gedrückt, um ins Hauptmenü zu gelangen. Auf dem Bildschirm erscheint has Hauptmenü, in dem der Punkt **Lautspr.-Einstellung [SPS]** bereits ausgewählt ist. Das Display zeigt [SPS].
2. Wählen Sie die Lautsprecher Einstellung durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯".
3. Rufen Sie das Menü **Kanalpegel [CHL]** durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯" auf.
4. Als erstes Element ist „Testton“ **[TON]** automatisch gewählt. Drücken Sie die **Play/Pause Taste** "⏯", wenn Sie den Testton aktivieren möchten.
5. Drücken Sie die **Taste** "**+**" um den Testton zu aktivieren **[ON]** bzw. die **Taste** "**–**" um ihn wieder zu deaktivieren **[OFF]**.

6. Bei aktiviertem Testton erzeugt nun der linke Front-Lautsprecher **[FL]** ein Rauschsignal (Rosa Rauschen). Drücken Sie die **Eingangswahltaste** "⮆", um auf Testton zurück zu springen. Wählen Sie nun durch Drücken der **Taste** "**–**" den linken Front-Laustsprecher. Um den Pegel dieses Lautsprechers zu verändern, wählen Sie ihn durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯"aus.
7. Mit den Tasten "**+**" oder "**–**" können Sie nun den Pegel anpassen. Um in die Auswahlliste zurück zu gelangen, drücken Sie die **Eingangswahltaste** "⮆".
8. Um einen anderen Lautsprecher auszuwählen, verwenden Sie die **"+" bzw. "–" Taste.**
9. Der in der Lautsprecherliste ausgewählte Lautsprecher gibt den Testton wieder. An Ihrer Hörposition sollten alle Lautsprecher die gleiche Lautstärke haben.
10. Es sind nur die Lautsprecher auswählbar, die im Menü Ausgangskonfig [OPS] / Lautsprecherkonfig [SPC] aktiviert sind. Lautsprecher, die dort deaktiviert wurden (Displayanzeige [NO]), werden ausgegraut und sind nicht auswählbar.
11. Aufgrund des unterschiedlichen Frequenzbandes ist es schwierig, einen vergleichbaren Pegel für den Subwoofer zu finden. Stellen Sie die Lautstärke des Subwoofers, sofern vorhanden, auf den von Ihnen gewünschten Wert. 12 Um den jeweiligen Menüpunkt zu verlassen, drücken Sie die **Eingangswahltaste** "⮆".

Lautspr.-Abstand [DST]

Für eine optimale Räumlichkeit, insbesondere bei mehrkanaligen Eingangssignalen, ist eine Anpassung des Abstandes zwischen den Lautsprechern und der Hörposition erforderlich. Messen und stellen Sie den Abstand zwischen den Lautsprechern und Ihrer Hörposition ein. Der Abstand ist zwischen 0,0m und 9,9m in Schritten von 0,1m einstellbar, wobei 3,0m die Werkseinstellung darstellt.

Um den Abstand der einzelnen Lautsprecher zum Hörplatz einzustellen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Halten Sie die Eingangswahltaste "⮆" für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen und wählen Sie mit der **Play/Pause Taste** "⏯" das Menü **Lautspr.-Einstellung [SPS]**.
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Lautspr.-Abstand [DST]** und bestätigen Sie ihn mit der **Play/Pause Taste** "⏯".
3. Wählen Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** den Lautsprecher aus, dessen Abstand Sie einstellen wollen. Es sind nur die Lautsprecher auswählbar, die im Menü Ausgangskonfig [OPS] / Lautsprecherkonfig [SPC] aktiviert sind. Lautsprecher, die dort deaktiviert wurden (Displayanzeige [NO]), werden ausgegraut und sind nicht auswählbar.
4. Springen Sie mit der **Play/Pause Taste** "⏯" ins Einstellfeld und passen Sie den Abstand zwischen dem Lautsprecher und Ihrer Hörposition mit den Tasten "**+**" oder "**–**" an. Verlassen Sie den jeweiligen Lautsprecher mit der **Eingangswahltaste** "⮆".
5. Wiederholen Sie das Procedere für alle weiteren Lautsprecher.
6. Um den Menüpunkt zu verlassen, drücken Sie die **Eingangswahltaste** "⮆".

Frequenzweiche [XOV]
Mit der Funktion Frequenzweiche stellen Sie die Übernahmefrequenz zwischen einem Klein- bzw. Regallautsprecher (Lautsprecherkonfig [SPC] = Small) und einem angeschlossenem Subwoofer ein. Die Funktion ist nur verfügbar, wenn min. einer der verbundenen Lautsprecher auf Small gestellt und zudem ein Subwoofer vorhanden ist, andernfalls ist diese Funktion ausgegraut. Bei der Verwendung von Canton Smart Lautsprechern (Lautsprecherkonfig [SPC] = Smart) erfolgt die Auswahl der Übernahmefrequenz automatisch durch das System. Allen Lautsprechern, die auf groß (Lautsprecherkonfig [SPC] = Large) gestellt sind, wird das vollständige Signal ungefiltert zugeführt. Zwischen 50Hz und 200Hz sind mehrere Übernahmefrequenzen verfügbar. Generell gilt: Je kleiner ein Lautsprecher, desto höher die Übernahmefrequenz.

Um die Übernahmefrequenz zwischen Lautsprecher(n) und Subwoofer einzustellen, gehen Sie bitte wie folgt vor:
1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen und wählen Sie mit der **Play/Pause Taste** "⏯" das Menü **Lautspr.-Einstellung [SPS]**.
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Frequenzweiche [XOV]** und bestätigen Sie ihn mit der **Play/Pause Taste** "⏯".
3. Wählen Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** die gewünschte Übernahmefrequenz aus und verlassen Sie den Menüpunkt mit der **Eingangswahltaste** "⮆".

DRC [DRC]
Dynamic Range Control (DRC) ist eine Einstelloption von Dolby Laboratories. Bei aktivierter Funktion kann bei codierten Datenströmen der Dynamikumfang automatisch verringert werden, was Lautstärkeunterschiede reduziert. Leise Töne werden dabei angehoben und laute abgesenkt.

Um die Funktion DRC zu aktivieren bzw. wieder zu deaktiveiren, gehen Sie bitte wie folgt vor:
1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen und wählen Sie mit der **Play/Pause Taste** "⏯" das Menü **Lautspr.-Einstellung [SPS]**.
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **DRC [DRC]** und bestätigen Sie ihn mit der **Play/Pause Taste** "⏯".
3. Aktivieren bzw. deaktivieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** die Funktion Dynamic Range Control:
   EIN [ON] bedeutet, dass die Funktion DRC aktiviert ist und der Dynamikumfang durch die Metadaten des Datenstroms gesteuert wird.
   AUS [OFF] bedeutet, dass die Funktion deaktiviert ist und der Dynamikbereich orginalgetreu wiedergegeben wird.
4. Verlassen Sie den Menüpunkt mit der **Eingangswahltaste** "⮆".

Sprachverständlichkeit [VOI]
Verwenden Sie diese Funktion, um die Sprachverständlichkeit zu erhöhen. So können Sie z.B. Dialoge (Sprache) in Filmen mit lauten Geräuschen besser verstehen.

Um die Funktion „Sprachverständlichkeit“ zu aktivieren bzw. zu deaktivieren, gehen Sie bitte wie folgt vor:
1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen und wählen Sie mit der **Play/Pause Taste** "⏯" das Menü **Lautspr.-Einstellung [SPS]**.
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Sprachverständlichkeit [VOI]** und bestätigen Sie ihn mit der **Play/Pause Taste** "⏯".
3. Aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Funktion Sprachverständlichkeit mit der "**+**" bzw. "**–**" **Taste**:
   [ON] = Funktion aktiviert
   [OFF] = Funktion deaktiviert
4. Verlassen Sie den Menüpunkt durch Drücken der **Eingangswahltaste** "⮆".

EQ [EQ]
In diesem Menü können Sie den Frequenzgang der mit dem Connect 5.1 verbundenen Lautsprecher an den jeweiligen Aufstellungsort anpassen. Sie haben für jeden Lautsprecher bzw. jedes Lautsprecherpaar die Auswahl zwischen drei EQ - Einstellungen. Werksseitig ist eine freie Aufstellung des Lautsprechers ausgewählt.

Um den Equalizer für einen bestimmten Lautsprecher bzw. ein Lautsprecherpaar zu ändern, gehen Sie bitte wie folgt vor:
1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen und wählen Sie mit der **Play/Pause Taste** "⏯" das Menü **Lautspr.-Einstellung [SPS]**.
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **EQ [EQ]** und bestätigen Sie ihn mit der **Play/Pause Taste** "⏯".
3. Wählen Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** den gewünschten Lautsprecher / das Lautsprecherpaar aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **Play/Pause Taste** "⏯".
4. Wählen Sie nun eine der folgenden Einstellungen:
   EQ1 für eine freie Aufstellung im Raum.
   EQ2 für eine Aufstellung an einer Rück- oder Seitenwand.
   EQ3 für eine Aufstellung in einer Raumecke.
5. Verlassen Sie den Menüpunkt durch Drücken der **Eingangswahltaste** "⮆".

Sub Phase [PHA]
Verwenden Sie diese Funktion, um die Phasenlage eines verbundenen Subwoofers von 0 Grad (Werkeinstellung) auf 180 Grad (invertiert) bezogen auf die übrigen Lautsprecher zu ändern. Versuchen Sie eine Phasenlage von 180 Grad, falls der Basspegel bei der im Menüpunkt Frequenzweiche [XOV] eingestellten Trennfrequenz viel zu niedrig erscheint. Diese Funktion kann sowohl für drahtlose als auch für drahtgebundene Subwoofer verwendet werden. Sie ist jedoch nur verfügbar, wenn im Menüpunkt Lautsprecherkonfig [SPC] ein Subwoofer (Smart oder analog) ausgewählt ist.

Um die Phase des Subwoofers auf 180 Grad bzw. wieder auf 0 Grad einzustellen, gehen Sie bitte wie folgt vor:
1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen und wählen Sie mit der **Play/Pause Taste** "⏯" das Menü **Lautspr.-Einstellung [SPS]**.
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Sub Phase [PHA]** und bestätigen Sie ihn mit der **Play/Pause Taste** "⏯".
3. Wählen Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** die gewünschte Phasenlage aus.
4. Verlassen Sie den Menüpunkt mit der Eingangswahltaste "⮆".

Sub Stereo [SSM]
Sollten Sie einen Subwoofer mit dem Connect verbunden haben, gibt dieser zunächst unabhängig vom Wiedergabemodus (Stereo, Movie, Music, etc.) sämtliche (Bass)Signale wieder, die unterhalb der im Menüpunkt Frequenzweiche [XOV] eingestellten Trennfrequenz liegen. Für ein unverfälschtes Stereo-Erlebnis besteht jedoch die Möglichkeit, im Wiedergabemodus Stereo das vollständige Musiksignal (auch die Bassanteile) über die vorderen Lautsprecher (FL, FR) wiederzugeben. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn im Menüpunkt Lautsprecherkonfig [SPC] ein Subwoofer (Smart oder analog) ausgewählt ist.

Um die Basssignale im Stereo-Modus über die vorderen Lautsprecher wiederzugeben, gehen Sie wie folgt vor:
1. Halten Sie die Eingangswahltaste "⮆" für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen und wählen Sie mit der **Play/Pause Taste** "⏯" das Menü **Lautspr.-Einstellung [SPS]**.
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Sub Stereo [SSM]** und bestätigen Sie ihn mit der **Play/Pause Taste** "⏯".
3. Wählen Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** die gewünschte Funktion aus:
   EIN [ON] bedeutet, dass der Subwoofer die Basssignal wiedergibt (Werkeinstellung).
   AUS [OFF] bedeutet, dass die Bassanteile von den Frontlautsprechern FL / FR wiedergegeben werden.
4. Verlassen Sie den Menüpunkt mit der **Eingangswahltaste** "⮆".

Raumhöhe [RHE]
Um bei der Wiedergabe von Titeln mit Dolby Atmos(R) Datenstrom eine optimale Räumlichkeit (3D Klang) zu erzielen, ist eine Einstellung der Raumhöhe erforderlich. Die Raumhöhe ist bis zu 9,90m in Schritten von 0,1m (10cm) einstellbar, wobei 2,5m die Werkseinstellung darstellt.

Um die Raumhöhe einzustellen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Halten Sie die Eingangswahltaste "⮆" für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen und wählen Sie mit der **Play/Pause Taste** "⏯" das Menü **Lautspr.-Einstellung [SPS]**.
2. Navigieren Sie mit der ""**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Raumhöhe [RHE]** und bestätigen Sie ihn mit der **Play/Pause Taste** "⏯".
3. Stellen Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** die Raumhöhe ein.
4. Verlassen Sie den Menüpunkt durch Drücken der **Eingangswahltaste** "⮆".

Gerätehöhen [DHE]
Bei der Verwendung von Dolby Atmos(R) enabled speakern, also (Aufsatz-)Lautsprechern die in Richtung Zimmerdecke abstrahlen, ist die Einstellung der Höhe dieses Lautsprechers erforderlich (z.B. bei der Positionierung auf einem Standlautsprecher), um eine optimale Räumlichkeit (3D Klang) zu erzielen. Die Höhe ist in 0,1m (10cm) Schritten für die vorderen und hinteren "Upfire" Lautsprecher getrennt einstellbar, wobei 1m die Werkeinstellung darstellt.

Um die Gerätehöhen einzustellen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Halten Sie die Eingangswahltaste "⮆" für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen und wählen Sie mit der **Play/Pause Taste** "⏯" das Menü **Lautspr.-Einstellung [SPS]**.
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Gerätehöhen [DHE]** und bestätigen Sie ihn mit der **Play/Pause Taste** "⏯".
3. Wählen Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** das gewünschte Lautsprecherpaar (Front oder Rear) aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der **Play/Pause Taste** "⏯".
4. Stellen Sie mit der "**+**" oder "**-**" Taste die Gerätehöhe ein.
5. Verlassen Sie den Menüpunkt durch Drücken der **Eingangswahltaste** "⮆".

2. Systemeinstellung [SYS]

Der zweite Punkt im Hauptmenü ist die Systemeinstellung. Sie enthält die folgenden Menüpunkte:

- Schlummerfunktion [SLP]
- IR Menü [IRM]
  - IR Lernen [IRL]
  - Diskreter Eingang [DIL]
  - IR Löschen [CLR]
- HDMI CEC [CEC]
- Standby Modus [STB]
- Eingangskonfig [INP]
- Verstärkung Analog [OFS]
- Eingangswahl [SEL]
- Lip Sync [LIP]
- Max. Lautstärke [VOL]
- Wiedergabemodus [PLM]
- Sprache [LAN]
- Laufschrift [SCT]
- Werkseinstellung [RES]

Schlummerfunlktion [SLP]
Wenn diese Funktion aktiviert ist, schaltet sich der Connect nach einer vorgewählten Zeit in den Standby-Modus. Sie können zwischen 15, 30, 45 und 60 Minuten wählen. Wenn der Wert [OFF] ausgewählt ist, ist die Funktion deaktiviert.

Um die Abschaltzeit einzustellen, folgen Sie bitte den nächsten Schritten:

1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Systemeinstellung [SYS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯"aus.
3. Wählen Sie den ersten Menüpunkt Schlummerfunktion [SLP] durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯".
4. Stellen Sie die gewünschte Zeit mit der "**+**" bzw. "**–**" **Taste** ein und verlassen Sie den Menüpunkt mit der Eingangswahltaste "⮆".

Hinweis: Diese Funktion wird nach dem Ausschalten automatisch deaktiviert. Die Abschaltzeit muss nach jedem Einschalten neu ausgewählt werden.

IR Menü [IRM]
Im Infrarot (IR) Menü sind die für die Steuerung des Connect 5.1 mittels TV- bzw. Universal-Fernbedienung relevanten Funktionen enthalten.

IR Lernen [IRL]
Der Connect kann den Infrarotcode Ihrer Infrarot TV-Fernbedienung lernen und ermöglicht es so, die Funktionen des Vorverstärkers und TV-Gerätes mit einer Fernbedienung zu steuern. Dabei kann jede beliebige Taste der TV-Fernbedienung vom Connect gelernt werden. Achten Sie bei der Tastenwahl darauf, dass Befehle für den Lautsprecher und TV-Gerät dabei nicht im Konflikt stehen. So empfiehlt es sich, die internen Lautsprecher des TV-Gerätes nach Anschluss des Amp 5.1 zu deaktivieren, um die Lautstärke-Tasten für den Amp 5.1 nutzen zu können. Halten Sie dafür die Fernbedienung Ihres TV-Gerätes bereit.

Zum Lernen von Infrarot Codes gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Systemeinstellung [SYS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯"aus.
3. Wählen Sie mittels "**+**" oder "**–**" **Taste** den Menüpunkt **IR Menü [IRM]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯".
4. Wählen Sie den ersten Menüpunkt **IR Lernen [IRL]** durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯". Auf dem Bildschirm erscheint die Aufforderung "Drücken Sie die Originaltaste". Im Display blinkt **[IRL]**
5. Drücken Sie die gewünschte Funktion auf dem Tastenfeld des Connect, z.B."**+**" für **Volume +**.

Hinweis: Ebenso kann allen Tasten der optionalen Canton Smart Fernbedienung ein IR Code einer TV / Universal - Fernbedienung zugewiesen werden.

6. Sie erhalten die Aufforderung "Drücken Sie die neue Taste" sowie darunter die Angabe der gedrückten Taste, z.B."**Volume +**". Im Display erscheint ebenfalls die gewählte Funktion, z.B.**[V+]**.
7. Drücken Sie auf der TV / Universal - Fernbedienung innerhalb von 15 Sekunden die Taste, die Sie dieser Funktion zuordnen möchten.
8. Nach erfolgreicher Zuordnung des IR-Befehls erscheint die Meldung "Erfolgreich" und in der Anzeige [OK], und Sie können mit der Programmierung der nächsten Tastenfunktion, z.B.„**Volume -**“, fortfahren.
9. Wenn auf dem Display [FAI] angezeigt wird und die Tastenbezeichnung auf dem Bildschirm verschwindet, ist die Zuordnung fehlgeschlagen und Sie müssen die Schritte 5 bis 8 wiederholen. Bitte versuchen Sie einen geringeren oder höheren Abstand zwischen dem Connect und der TV / Universal - Fernbedienung, falls der Prozess erneut fehlschlägt. Alternativ können Sie auch versuchen, die Tasten auf der TV / Universal-Fernbedienung kürzer oder länger zu drücken.
0. Um das IR Learn Menü wieder zu verlassen, warten Sie bitte 60 Sekunden oder halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für 5 Sekunden gedrückt.

Hinweis: Die An / Standby - Taste "⏻" (Power) hat eine Doppelfunktion. Drücken Sie die Taste einmal um die Einschaltfunktion (An) zu programmieren. Wird die Taste "⏻" zweimal kurz hintereinander gedrückt, kann die Ausschaltfunktion (Standby) gelernt werden. Wenn Ihre TV-Fernbedienung nur eine Taste für die Funktion „Ein" und „Standby" hat, müssen diesem Befehl sowohl die Funktion „Ein" als auch „Standby" zugeordnet werden. Die Eingangswahl-Taste "⮆" hat ebenfalls zwei Funktionen. Kurz gedrückt kann die Eingangswahltaste "⮆" [IN+] gelernt werden, für 3 Sekunden gedrückt gehalten die Funktion Menü [MEN].

Hinweis: Aufgrund der Vielzahl von Infrarot-Codes kann nicht garantiert werden, dass jedes IR-Fernbedienungssignal vom Connect gelernt werden kann. Signale von Funkfernbedienungen (RF) können prinzipiell nicht gelernt werden!

Diskreter Eingang [DIL]
Diese Funktion ermöglicht Ihnen eine direkte Auswahl der Signaleingänge bei Verwendung einer TV / Universal - Fernbedienung eines Drittanbieters. Zusätzlich zur Funktion Eingangswahl "⮆" können Sie bei Verwendung Ihrer TV / Universal - Fernbedienung die Signaleingänge (z.B. ARC) direkt auswählen. Das heißt, Sie können jedem gewünschten Eingang eine beliebige Taste auf Ihrer TV / Universal - Fernbedienung zuweisen.

Zum Lernen von Infrarot Codes für eine direkte Eingangswahl, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Halten Sie die Eingangswahltaste "⮆" für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
2. Navigieren Sie mit der "+" oder "–" **Taste** zum Menüpunkt **Systemeinstellung [SYS]** und wählen Sie diesen durch Drücken d er **Play/Pause Taste** "⏯"aus.
3. Wählen Sie mittels "+" oder "–" **Taste** den Menüpunkt **IR Menü [IRM]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯".
4. Wählen Sie mit der "+" oder "–" **Taste** den Menüpunkt **Diskreter Eingang [DIL]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯".
5. Auf dem Bildschirm erscheint die Aufforderung "Drücken Sie die neue Taste" in Verbindung mit dem ersten zu programmierenden Eingang "BDP". Im Display blinkt **[HD1]**. Sie können dem Eingang BDP [HD1] nun eine Taste auf Ihrer TV / Universal - Fernbedienung zuordnen.

Hinweis: Wenn Sie diese Taste auf der Fremdfernbedienung drücken, während sich der Connect im Normalbetrieb befindet, schaltet das System direkt auf dem Eingang BDP um, unabhängig davon auf welchem Eingang es sich gerade befindet.

6. Drücken Sie die gewünschte Taste auf der TV / Universal - Fernbedienung. Wenn der Infrarot Code erfolgreich gespeichert wurde, erscheint die Meldung "Erfolgreich" und in der Anzeige [OK], und Sie können mit der Programmierung des nächsten Eingangs fortfahren.

7 Wenn der Code nicht gespeichert werden konnte, erscheint "Fehlgeschlagen" auf dem Bildschirm und im Display steht [FAI] um anzuzeigen, dass kein Code gespeichert wurde. In diesem Fall wird BDP [HD1] weiterhin angezeigt. Bitte versuchen Sie einen geringeren oder höheren Abstand zwischen dem Connect und der TV / Universal - Fernbedienung, falls der Prozess erneut fehlschlägt. Alternativ können Sie auch versuchen, die Tasten auf der TV / Universal - Fernbedienung kürzer oder länger zu drücken.

8 Falls Sie diesem Eingang BDP [HD1] keine Taste zuordnen möchten, wählen Sie über die "+" bzw. "-" Taste den Eingang, den Sie programmieren möchten.

Hinweis: Bei Nutzung der optionalen Canton Smart Fernbedienung verwenden Sie bitte die Taste "⬇", um den nächsten bzw. die Taste "⬆" um den vorherigen Eingang auszuwählen.

9 Wenn Sie innerhalb von 15 Sekunden keine Taste auf der TV / Universal - Fernbedienung drücken, springt das System zurück in das IR Menü.

10 Der Eingang BT ist der letzte Eintrag der Liste. Danach springt das System zurück ins IR Menü.

Hinweis: Aufgrund der Vielzahl von Infrarot-Codes kann nicht garantiert werden, dass jedes IR-Fernbedienungssignal von dem Amp 5.1 gelernt werden kann. Signale von Funkfernbedienungen (RF) können prinzipiell nicht angelernt werden!

IR Löschen [RES]

Verwenden Sie diese Funktion, um allem von Connect gelernten IR Codes wieder zu löschen.

Um die gelernten Infrarot-Befehle zu löschen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1 Halten Sie die Eingangswahltaste "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen

2 Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Systemeinstellung [SYS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯"aus.

3 Wählen Sie mittels "**+**" oder "**–**" **Taste** den Menüpunkt **IR Menü [IRM]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯".

4 Wählen Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** den Menüpunkt **IR Löschen [RES]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯".

5 Auf dem Bildschirm wird "Reset All", im Display **[YES]** angezeigt. Drücken Sie die **Play/Pause Taste** "⏯", um die gespeicherten Codes zu löschen. Auf dem Bildschirm wird „Please Wait!!" (Bitte Warten) angezeigt. Danach springt das System zurück ins **IR Menü [IRM]**.

6 Um den Vorgang abzubrechen, drücken Sie die Eingangswahltaste "⮆" bzw. wählen Sie No [NO] durch Drücken der "**+**" bzw. "**–**" **Taste** und bestätigen Sie dies mit der **Play/Pause Taste** "⏯".

HDMI CEC [CEC]
Bei CEC (Consumer Electronics Control) handelt es sich um ein markenübergreifendes, standardisiertes Protokoll zur Steuerung der an den HDMI® Eingängen / Ausgängen angeschlossenen Geräte. Im Auslieferzustand ist diese Funktion aktiviert [ON].

Die vom Connect unterstützten CEC Funktionen sind:

- **One touch Play:** Durch Drücken der „Play" Taste des Blu-Ray-Players schaltet sich der Connect automatisch ein und wechselt auf den entsprechenden HDMI® Eingang.
- **System Standby:** Schalten Sie bei eingeschaltetem TV diesen durch Drücken der „Power" Taste in den Standby-Zustand, wird auch der Connect automatisch in den Standby-Zustand geschaltet.
  Hinweis: Je nach Programmierung des TV-Gerätes kann der Connect mit dem TV auch wieder automatisch aktiviert werden.
- **Lautstärke/Mute:** Bedienung der Lautstärke des Connect über die Mute- und Lautstärketasten der Fernbedienung des Fernsehgerätes.

Um diese Funktion CEC zu aktivieren bzw. zu deaktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Systemeinstellung [SYS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯"aus.
3. Wählen Sie mittels "**+**" oder "**–**" **Taste** den Menüpunkt **HDMI CEC [CEC]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯"
4. Wählen Sie durch Drücken der "**+**" oder "**–**" **Taste** "AUS" **[OFF]** aus, um die CEC Funktion zu deaktivieren bzw. "EIN"**[ON]**, um sie wieder zu aktivieren und verlassen Sie den Menüpunkt mit der **Eingangswahltaste** "⮆".

Hinweise:
- Eine Vielzahl der Gerätehersteller entwickeln basierend auf dem CEC Standard eigene Protokolle zur Steuerung ihrer Geräte. Dies kann dazu führen, dass die o.g. Funktionen nur teilweise oder überhaupt nicht funktionieren.
- Um Konflikte bei der Ansteuerung des Connect zu vermeiden, dürfen bei Verwendung der CEC Funktion die Tasten „Volume +/–", „Mute" sowie „Power" der TV Fernbedienung nicht über die IR Lernen - Funktion auf den Connect angelernt worden sein. Bitte löschen Sie bei Bedarf die Codes vom Connect.

Standby Modus [STB]
Mit dieser Funktion stellen Sie ein, wie der Smart Connect 5.1 ein- bzw. ausgeschaltet wird – manuell oder automatisch, teilweise abhängig von einem eingehenden Audiosignal.

- Wenn **Eco [ECO]** ausgewählt ist, schaltet der Connect nach einer Stunde ohne erkanntes Audiosignal am ausgewählten Eingang selbsttätig in den Standby-Modus und muss manuell über das Tastenfeld am Gerät wieder eingeschaltet werden.
- Wenn **Netzwerk [NSB]** bzw. **LAN [LAN]** ausgewählt ist, muss der Connect manuell eingeschaltet werden und wird nach einer Stunde ohne erkanntes Audiosignal am ausgewählten Eingang automatisch in den Standby geschaltet. Es gibt jedoch einen Unterschied zum ECO-Modus, wie weiter unten beschrieben. Netzwerk [NSB] ist die Werkseinstellung.
  Netzwerk [NSB] ist nur verfügbar, wenn der Netzwerkanschluss im Menü Netzwerkverbindung [NWC] unter Netzwerkeinstellung [NWS] auf Funk (Wireless) gestellt ist. Bei der Einstellung Kabelgebunden (Wired) ist hingegen nur der Standby Modus LAN [LAN] verfügbar.
- Wenn **Auto** [AUT] ausgewählt ist, schaltet sich der Connect automatisch ein, wenn ein Audiosignal an einem der Eingänge erkannt wird. Wird kein Signal mehr erkannt, wechselt der Lautsprecher nach 1 Minute (an den digitalen Eingängen optisch, koaxial, und Bluetooth) bzw. 15 Minuten (am Analogeingang Line) in den Standby-Modus.
- Wenn **Manuell** [MAN] ausgewählt ist, bleibt der Connect für unbegrenzte Zeit aktiv und muss manuell ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Wenn ECO ausgewählt ist, werden alle per Funk verbundenen (Smart-)Lautsprecher automatisch abgeschaltet, jedoch muss jeder Lautsprecher manuell und separat wieder eingeschaltet werden. Dies ist die Betriebsart mit der geringsten Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (Standby).
Alle anderen Modi Netzwerk / LAN, Auto und Manuell bieten eine automatische Einschaltfunktion für drahtlos verbundene (Smart-)Lautsprecher beim Einschalten des Smart Connect („Master“ Gerät).

Hinweis: Wenn der Standby-Modus auf Auto [AUT] eingestellt ist und der Connect mit der "Power" Taste "⏻" des Tastenfeldes manuell in den Standby Modus versetzt wird, ist es für ihn nicht möglich, automatisch wieder einzuschalten. Bei Verwendung der Auto - Funktion warten Sie bitte immer, bis der Connect selbstständig in den Standby schaltet.

Hinweis: Um ein unbeabsichtigtes Einschalten des Connect über den Analogeingang zu vermeiden, wurde der Schwellenwert recht hoch eingestellt. Um sicherzustellen, dass der Connect richtig eingeschaltet wird, stellen Sie bitte den Ausgangspegel Ihrer Audioquelle auf einen hohen Pegel (aber nicht höher als 2 Vrms).

Um den Standby-Modus von der Werkseinstellung Netzwerk [NSB] umzustellen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Systemeinstellung [SYS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "**⏯**"aus.
3. Wählen Sie mittels "**+**" oder "**–**" **Taste** den Menüpunkt **Standby Modus [STB]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "**⏯**".
4. Wählen Sie durch Drücken der "**+**" oder "**–**" **Taste** den gewünschten Standby Modus aus und verlassen Sie den Menüpunkt mit der **Eingangswahltaste** "⮆".

Eingangskonfig [INP]

Werksseitig sind alle physikalisch verfügbaren Eingänge bereits mit einer Quellgeräte-Bezeichnung versehen. Im Display und auf dem Bildschirm escheint daher nicht die Bezeichnung des (physikalischen) Eingangs, sondern die Bezeichnung eines (möglichen) Quellgerätes. Im Menü Eingangskonfiguration [INP] können Sie den Namen, der einem Eingang werkseitig zugewiesen wurde, an das tatsächlich angeschlossene Quellgerät anpassen. Zudem ist es möglich, (physikalische) Eingänge zu deaktivieren (- - -), so dass diese beim Durchschalten nicht mehr angezeigt werden.

Die werksseitige Zuordnung ist wie folgt:

HDMI 1 [HD1]	= BDP	(HDMI Eingang 1)
HDMI 2 [HD2]	= SAT	(HDMI Eingang 2)
HDMI 3 [HD3]	= PS	(HDMI Eingang 3)
ARC [ARC]	= TV	(HDMI Ausgang)
OPT [OPT]	= CD	(Optischer Digital Eingang / Toslink)
COAX 1 [CX1]	= DVD	(Koaxialer Digital Eingang / Cinch 1)
COAX 2 [CX2]	= PAD	(Koaxialer Digital Eingang / Cinch 2)
Analog [ANA]	= AUX	(Analoger Eingang / Cinch)

Um die Quellgeräte-Bezeichnung für einen Eingang zu ändern, oder Eingänge zu deaktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen.
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Systemeinstellung [SYS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "**⏯**"aus.
3. Wählen Sie mittels "**+**" oder "**–**" **Taste** den Menüpunkt **Eingangskonfig [INP]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "**⏯**".
4. Wählen Sie mittels "**+**" oder "**–**" **Taste** den gewünschten Eingang aus und drücken Sie die **Play/Pause Taste** "**⏯**".

5 Wählen Sie die gewünschte Quellgeräte-Bezeichnung mit der "**+**" oder "**–**" **Taste**. Sie können aus den folgenden vordefinierten Bezeichnungen wählen: „- - -“ (Eingang deaktiviert), TV, BDB, SAT, CD, DVD, CAM, REC, PAD, POD, TAB, TUN, DAB. PS, VCR, ATV, PC, AUX. Nachdem Sie den Namen ausgewählt haben, verlassen Sie diesen Eingang durch Drücken der **Eingangswahltaste** "⮕".
6 Um einem anderen Eingang eine abweichende Bezeichnung zuzuweisen, wiederholen Sie die Schritte 4 und 5.
7 Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die **Eingangswahltaste** "⮕".

Hinweis:
- Wenn Sie einem Eingang eine bereits vergebene Quellgeräte-Bezeichnung zuweisen, wird der zuvor mit diesem Namen bezeichnete Eingang deaktiviert (- - -). Um diesen Eingang weiterhin nutzen zu können, müssen Sie ihm eine andere Quellgeräte-Bezeichnung zuordnen. Jede Quellgeräte-Bezeichnung kann nur einmal zugeordnet werden. Deaktivierte Eingänge (- - -) werden beim Durchschalten der Eingänge nicht mehr in der angezeigt, was die Auswahl des gewünschten Eingangs beschleunigt.
- Der Name für den Eingang BT (Bluetooth) bzw. NET (Netzwerk) kann nicht geändert werden.

Verstärkung Analog [OFS]
Mit dieser Funktion können Sie die Signalverstärkung des Line - Eingangs [AUX] von -6db bis +6 dB in Schritten von 1dB an den Pegel der digitalen Eingänge anpassen. Dadurch können unterschiedlich hohe Ausgangspegel von analogen Quellgeräten (teilweise) ausgeglichen werden. 6dB erlauben Ihnen maximal eine Verdopplung (+6dB) bzw. Halbierung (-6dB) des Ausgangspegels Ihrer Quelle.

Um die Verstärkung für den Analogeingang Line anzupassen, gehen Sie wie folgt vor:
1 Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮕" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
2 Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Systemeinstellung [SYS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯"aus.
3 Wählen Sie mittels "**+**" oder "**–**" **Taste** den Menüpunkt **Verstärkung Analog [OFS]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯".
4 Passen Sie durch Drücken der "**+**" oder "**–**" **Taste** "die Verstärkung an und verlassen Sie den Menüpunkt mit der **Eingangswahltaste** "⮕".

Eingangswahl [SEL]
Wenn die Funktion automatische Eingangswahl aktiviert ist **Auto [AUT]**, ändert der Connect automatisch auf den optischen, koaxialen, analogen oder Bluetooth(R) - Eingang, sobald das Signal an dem aktuell ausgewählten Signaleingang wegfällt oder abgeschaltet wird und ein Eingangssignal an einem der anderen Eingänge des Connect erkannt wird. Wenn **Manuell [MAN]** ausgewählt ist, müssen die Eingänge wie gewohnt manuell über die Eingangswahltaste "Symbol einfügen" ausgewählt werden. Werksseitig ist diese Funktion deaktiviert.

Um die Funktion "Eingangswahl" zu aktivieren (Auto) oder deaktivieren (Manuell), gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Systemeinstellung [SYS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯" aus.
3. Wählen Sie mittels "**+**" oder "**–**" Taste den Menüpunkt **Eingangswahl [SEL]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯".
4. Wählen Sie durch Drücken der "**+**" bzw. "**–**" **Taste** "die gewünschte Betriebsart aus und verlassen Sie den Menüpunkt mit der **Eingangswahltaste** "⮆".

Hinweis:
- Der Eingang NET wird bei einem eingehenden Audiosignal immer automatisch ausgewählt!
- Wenn Sie möchten, dass auch die HDMI(R) Eingänge automatisch geschaltet werden, aktivieren Sie bitte die Funktion HDMI CEC [CEC] im gleichnamigen Menü.
- Um automatisch vom optischen oder koaxialen Digitaleingang auf einen der anderen Eingänge umzuschalten, muss das Quellgerät ggf. ausgeschaltet werden. Für den Analogeingang und für Bluetooth(R) Funktechnologie ist ein Stoppen der Wiedergabe ausreichend.

Lip Sync [LIP]
Die Bildverarbeitung im Fernseher / Projektor dauert üblicherweise länger als die Tonverarbeitung im Verstärker. Mit der Funktion Lip Sync (Lippensynchronität) können Sie bei Bedarf das Tonsignal durch den Connect verzögern lassen, um es an das Bild des Fernsehers / Projektors anzupassen, damit Bild und Ton (lippen)synchron sind. Die Verzögerung des wiedergegebenen Audiosignals kann bis max. 200ms (0.2 Sekunden), in Schritten von 10ms, eingestellt werden.

Um eine zeitliche Verzögerung einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:
1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Systemeinstellung [SYS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "**⏯**"aus.
3. Wählen Sie mittels "**+**" oder "**–**" **Taste** den Menüpunkt **Lip Sync [LIP]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "**⏯**".
4. Wählen Sie durch Drücken der "**+**" bzw. "**–**" **Taste** "die gewünschte Verzögerung aus und verlassen Sie den Menüpunkt mit der **Eingangswahltaste** "⮆".

Hinweis: Aufgrund verbundener Smart - Lautsprecher (Funklautsprecher) kann die maximal mögliche Verzögerung geringer als 200ms sein.

Max. Lautstärke [VOL]
Mit dieser (Schutz-)Funktion können Sie die maximal einstellbare Lautstärke so begrenzen, dass der Wert (Anzeige im Display des Connect) nicht über den eingestellten Wert hinaus erhöht werden kann. Sie können einen maximalen Lautstärkepegel zwischen 0 und 70 wählen, wobei 70 das Maximum darstellt.

Um die maximale Lautstärke zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:
1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
2. Navigieren Sie mit der "**–**" oder "+" Taste zum Menüpunkt **Systemeinstellung [SYS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "**⏯**"aus.
3. Wählen Sie mittels "**+**" oder "**–**" **Taste** den Menüpunkt **Max. Lautstärke [VOL]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "**⏯**".
4. Wählen Sie durch Drücken der "**+**" bzw. "**–**" **Taste** "den gewünschten maximalen Pegel aus und verlassen Sie den Menüpunkt mit der **Eingangswahltaste** "⮆".

Achtung: Diese Funktion begrenzt nicht den Ausgangslautstärkepegel des Connect auf einen bestimmten Wert, sondern nur die wählbare Lautstärke. Abhängig vom Quellgerät und vom Eingangssignal (Pegel) kann die Ausgangslautstärke höher oder niedriger sein.

Wiedergabemodus [PLM]
In diesem Menüpunkt können Sie Wiedergabemodi (Playmodes) aktivieren, welche Sie dann zusätzlich zu den drei Standardmodi Stereo, Movie und Music nutzen können. Diese sind:

- Discrete: Raumklang für Filme, Musik, etc. ohne Verwendung eines Virtualizers.
- Night: (Virtueller) Raumklang mit reduzierter Dynamik für den "Nachtbetrieb".
- Party: Gibt das Signal des vorderen linken und rechten Kanals auch über die Surround-Kanäle links und rechts wieder.
- Pure Direct: Gibt alle Signale exakt so wieder, wie sie auf dem Datenträger gespeichert wurden.

Um einen zusätzlichen Wiedergabemodus zu aktivieren bzw. wieder zu deaktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen.
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Systemeinstellung [SYS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "**⏯**"aus.
3. Wählen Sie mittels "**+**" oder "**–**" **Taste** den Menüpunkt **Wiedergabemodus [PLM]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "**⏯**".
4. Wählen Sie mittels "**+**" bzw. "**–**" **Taste** den gewünschten Wiedergabemodus aus und drücken Sie die **Play/Pause Taste** "**⏯**".
5. Aktivieren bzw. deaktivieren Sie den gewünschten Modus mit der "**+**" oder "**–**" **Taste,** und verlassen Sie diesen Punkt durch Drücken der **Eingangswahltaste** "⮆".
6. Um einem anderen Wiedergabemodus zu aktivieren / deaktivieren, wiederholen Sie die Schritte 4 und 5.
7. Um das Menü zu verlassen, drücken Sie die **Eingangswahltaste** "⮆".

Sprache [LAN]
Mit dieser Option können Sie die Sprache des On Screen Menüs auf Ihrem Fernseher (OSD) von Deutsch auf Englisch und zurück ändern.

Um die Sprache zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Systemeinstellung [SYS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "**⏯**"aus.
3. Wählen Sie mittels "**+**" oder "**–**" **Taste** den Menüpunkt **Sprache [LAN]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "**⏯**".
4. Wählen Sie durch Drücken der "**+**" bzw. "**–**" **Taste** "die gewünschte Sprache aus und verlassen Sie den Menüpunkt mit der **Eingangswahltaste** "⮆".

Laufschrift [SCT]
Um längere Texte auch in dem 3-stelligen Display in der Gerätefront anzeigen zu könnnen, wird ein Lauftext verwendet. Dabei werden die Menüpunkte, Auswahlmöglichkeiten, etc. in voller Länge langsam über das Display laufen lassen. Wenn Sie dies nicht wünschen, können Sie für einen Großteil der Anzeigen diesen Lauftext deaktivieren, so dass nur noch die Abkürzungen in Form von drei Buchstaben angezeigt werden. Werksseitig ist die Funktion Lauftext aktiviert.

Um den Lauftext zu deaktivieren bzw. wieder zu aktivieren, gehen Sie wie folgt vor:
1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
2. Navigieren Sie mit der "-" oder "+" Taste zum Menüpunkt **Systemeinstellung [SYS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯"aus.
3. Wählen Sie mittels "-" oder "+" Taste den Menüpunkt **Laufschrift [SCT]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯".
4. Deaktivieren bzw. aktivieren Sie durch Drücken der "**+**" bzw. "**–**" **Taste** "die Funktion Laufschrift und verlassen Sie den Menüpunkt mit der **Eingangswahltaste** "⮆".

Werkseinstellungen [RES]
Mit dieser Funktion können Sie den Connect in den Auslieferzustand (Werkseinstellungen) zurücksetzen.

Achtung: Alle von Ihnen vorgenommenen Einstellungen, auch Netzwerkeinstellungen, gespeicherten IR-Codes und gekoppelten Endgeräte und Lautsprecher werden gelöscht!

Um den Rücksetzvorgang durchzuführen, gehen Sie wie folgt vor:
1. Schalten Sie den Connect durch drücken der **Power Taste** "⏻" ein.
2. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
3. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Systemeinstellung [SYS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯"aus.
4. Wählen Sie mittels "**+**" oder "**–**" **Taste** den Menüpunkt **Werkseinstellungen [RES]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯". Auf dem Bildschirm erscheint die Anzeige Zurücksetzen, das Display zeigt [YES].
5. Um den Vorgang abzubrechen, drücken Sie die **Eingangswahltaste** "⮆". Die Anzeige wechselt zurück ins Menü **Systemeisntellung [SYS]** und im Display erscheint wieder [RES]. Drücken Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" erneut zweimal, um das Hauptmenü zu verlassen.
6. Um den Rücksetzvorgang durchzuführen, drücken Sie die **Play/Pause Taste** "⏯". Auf dem Bildschirm wird "Bitte warten" (Please Wait!) angezeigt,

im Display wird [YES] für weitere 5 Sekunden angezeigt, danach [OFF].

7 Anschließend startet der Connect neu. Während des Startvorgangs leuchtet im Display [ON] und die LED blinkt schnell grün.

Um den Rücksetzvorgang mittels optionaler Fernbedienung durchzuführen, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1 Schalten Sie den Connect durch Drücken der **Power Taste** "⏻" ein.
2 Drücken Sie die **Menu-Taste** "**M**" auf der Fernbedienung, um in das Hauptmenü zu gelangen.
2 Navigieren Sie mit der **Pfeiltaste** "🡅" oder "🡇" in das Menü **Systemeinstellung [SYS]** und bestätigen Sie mit der "**OK**" **Taste**.
3 Wählen Sie den Punkt **Werkseinstellungen [RES]** und bestätigen Sie mit der "**OK**" **Taste**. Auf dem Bildschirm erscheint die Anzeige Zurücksetzen, das Display zeigt **[YES]**.
4 Wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten, wählen Sie **[NO]** mit der Taste "🡇" und drücken Sie die "**OK**" **Taste**, oder drücken Sie die **Menü-Taste "M"**
5 Um den Reset durchzuführen, drücken Sie die "**OK**" **Taste**. Auf dem Bildschirm wird "Bitte warten" (Please Wait!) angezeigt, im Display wird **[YES]** für weitere 5 Sekunden angezeigt, danach **[OFF]**.
6 Anschließend startet der Connect neu. Während des Startvorgangs leuchtet im Display **[ON]** und die LED blinkt schnell grün.

3. Netzwerkeinstellung [NWS]

Der dritte Menüpunkt des Hauptmenüs dient der Einrichtung des Netzwerks. Es enthält die beiden Elemente:

- Netzwerkverbindung [NWC]
- Netzwerk Reset [NWR]

Netzwerkverbindung [NWC]

In diesem Menü wird die Verbindungsart des WiFi Moduls eingestellt. Das Modul kann kabellos (wireless) per WLAN [WLA] verbunden werden, oder kabelgebunden [ETH] per Netzwerkkabel über den Ethernet-Port auf der Geräterückseite.

Um die Verbindung von kabellos auf drahtgebunden und umgekehrt zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

1 Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
2 Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Netzwerkeinstellung [NWS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯" aus.
3 Bestätigen Sie den ersten Menüpunkt **Netzwerkverbindung [NWC]** durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯".
4 Wählen Sie durch Drücken der "**+**" bzw. "**–**" **Taste** "die gewünschte Verbindungsart aus: Wireless [WLA] für eine Verbindung mittel WLAN bzw. Wired [ETH] für eine kabelgebundene Verbindung. Verlassen Sie den Menüpunkt mit der **Eingangswahltaste** "⮆".

Netzwerk Reset [NWR]
Mit dieser Funktion können Sie alle auf dem Connct gespeicherten Netzwerkeinstellungen löschen.

Achtung: Alle Verbindungsdaten und Einstellungen, die Sie in Bezug auf das WiFi Modul vorgenommen und gespeichert haben, werden gelöscht!

Um den Rücksetzvorgang durchzuführen, gehen Sie wie folgt vor:
1. Schalten Sie den Connect durch drücken der Power Taste "⏻" ein.
2. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
3. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Netzwerkeinstellung [NWS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯"aus.
4. Wählen Sie mittels "**+**" oder "**–**" **Taste** den Menüpunkt **Netzwerk Reset [NWR]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯". Auf dem Bildschirm erscheint die Anzeige Zurücksetzen (Reset), das Display zeigt **[YES]**.
5. Um den Vorgang abzubrechen, drücken Sie die **Eingangswahltaste** "⮆". Die Anzeige wechselt zurück ins Menü Netzwerkeinstellung [NWS] zum Menüpunkt Netzwerk Reset und im Display erscheint wieder [NWR]. Drücken Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" erneut zweimal, um das Hauptmenü zu verlassen.
6. Um den Rücksetzvorgang durchzuführen, drücken Sie die **Play/Pause Taste** "⏯". Auf dem Bildschirm wird "Bitte warten" (Please Wait!) angezeigt, im Display erscheint **[YES]** für weitere 5 Sekunden.
7. Anschließend wechselt der Connect 5.1 zurück ins Menü Netzwerkeinstellung [NWS] zum Menüpunkt Netzwerk Reset und im Display erscheint wieder [NWR]. Drücken Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" erneut zweimal, um das Hauptmenü zu verlassen.

Um den Rücksetzvorgang mittels optionaler Fernbedienung durchzuführen, gehen Sie bitte wie folgt vor:
1. Schalten Sie den Connect durch drücken der **Power Taste** "⏻" ein.
2. Drücken Sie die **Menu-Taste** "**M**" auf der Fernbedienung, um in das Menü zu gelangen.
3. Navigieren Sie mit der **Pfeiltaste** "⬆" oder "⬇" in das Menü **Netzwerkeinstellung [NWS]** und bestätigen Sie mit der "**OK**" **Taste**.
4. Wählen Sie die Funktion **Netzwerk Reset [NWR]** und bestätigen Sie mit der "**OK**" **Taste**. Auf dem Bildschirm erscheint die Anzeige "Zurücksetzen"(Reset), das Display zeigt **[YES]**.
5. Wenn Sie den Rücksetzvorgang abbrechen möchten, verlassen Sie das Menü durch Drücken der **Menu-Taste** "**M**". Drücken Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" erneut zweimal, um das Hauptmenü zu verlassen.
6. Um den Rücksetzvorgang durchzuführen, drücken Sie die "OK" Taste. Auf dem Bildschirm wird "Bitte warten" (Please Wait!) angezeigt, im Display erscheint **[YES]** für weitere 5 Sekunden.
7. Anschließend wechselt der Connect zurück ins Menü Netzwerkeinstellung [NWS] zum Menüpunkt Netzwerk Reset und im Display erscheint wieder [NWR]. Drücken Sie zweimal die **Menütaste** "**M**", um das Hauptmenü zu verlassen.

4. Funkeinstellung [WIS]

Der vierte Punkt des Hauptmenüs ist der Punkt Funkeinstellung. Hier können Sie sowohl Einstellungen am Wireless Audio Modul vornehmen (welches für das kabellose Übertragung von Audiosignalen zu Smart Lautsprechern verantwortlich ist), als auch die Funktionen bezüglich Bluetooth® Funktechnologie anpassen. Es enthält die Elemente:

* HF Sendeleistung [TXP]
* HF Kanal [CHN]
* Bluetooth [BT]
  - BT Koppeln [BTP]
  - BT Eingangswahl [BTS]
  - Autom. Wiedergabe [APL]
  - BT Reset [BRE]
* Funk Reset [WRE]

HF Sendeleistung [TXP]
Das Wireless Audio Modul des Connect ist werksseitig auf 25% der maximalen Sendeleistung eingestellt [ECO], entsprechend -6dB. Diese ist in aller Regel für eine störungsfrei Funkverbindung zu Smart Lautsprechern und/oder einem Subwoofer im gleichen Raum völlig ausreichend. Bei Verbindungsproblemen und Tonaussetzern besteht jedoch die Möglichkeit, die Sendeleistung zu erhöhen. Bei der mittleren Einstellung Mittel [MID] liegt die Sendeleistung bei 50% (-3dB), und bei Max [MAX] bei 100% (0dB).

Um die Sendeleistung des Wireless Audio Moduls einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
2. Navigieren Sie mit der "-" oder "+" Taste zum Menüpunkt **Funkeinstellung [WIS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯"aus.
3. Bestätigen Sie den ersten Menüpunkt **HF Sendeleistung [TXP]** durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯".
4. Wählen Sie durch Drücken der "**+**" bzw. "**–**" **Taste** "die gewünschte Sendeleistung aus:
   - ECO = 25% = -6dB
   - Mittel = 50% = -3dB
   - Max = 100% = 0dB.
5. Verlassen Sie den Menüpunkt durch Drücken der **Eingangswahltaste** "⮆".

HF Kanal [CHN]

Normalerweise wählt das im Connect verbaute Wireless Audio Modul eigenständig einen freien Funkkanal im 5.2GHz bzw. 5.8GHz Frequenzband für die Audio - Datenübertragung [AUT]. Sollten Sie Ihr WLAN ebenfalls im 5GHz Band betreiben und es zu Störungen bei der Datenübertragung und/oder der Audio-Übertragung kommen, so bietet Ihnen dieses Menü die Möglichkeit, die Sendefrequenz des Audio Moduls auf einen festen Kanal zu stellen. Wenn Sie gleichzeitig bei Ihrem WLAN Router eine feste, davon **abweichende** Frequnez auswählen, sollten keine gegenseitigen Beeinflussungen und somit Störungen mehr auftreten. Die für den Connect und den Router gewälten Frequenzen sollten dabei möglichst wei auseinader liegen. Die vom Connect verwendeten Funkkanäle sind wie folgt:

- 5.2GHz Bereich: 5.2G-1 = 5180MHz, 5.2G-2 = 5210MHz, 5.2G-3 = 5240MHz
- 5.8GHz Bereich: 5.8G-1 = 5736MHz, 5.8G-2 = 5762MHz, 5.8G-3 = 5814MHz

Um den Funkkanal des Wireless Audio Moduls auf eine feste Frequenz zu stellen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
2. Navigieren Sie mit der "-" oder "+" Taste zum Menüpunkt **Funkeinstellung [WIS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯"aus.
3. Wählen Sie mittels "**+**" oder "**–**" **Taste** den Menüpunkt **HF Kanal [CHN]** durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯".
4. Wählen Sie durch Drücken der "**+**" bzw. "**–**" **Taste** den gewünschten Funkkanal (siehe oben) aus und verlassen Sie den Menüpunkt durch Drücken der **Eingangswahltaste** "⮆".

Bluetooth(R) [BT]
In diesem Menü können Sie alle Funktionen bezüglich des im Connect integrierten Bluetooth(R) Funkmoduls einstellen. Das Einrichtungs - Menü umfasst vier Unterpunkte, wie folgt:

BT Kopplung [BTP]
In diesem Menü können Sie einstellen, ob der Connect permament (automatisch) eine Kopplungsanfrage an mobile Endgeräte sendet [AUT], oder ob diese Funktion zur Vermeidung unerwünschter Kopplungen von mobilen Endgeräten deaktiviert werden [MAN] und ausschließlich bei Verwendung der optionalen Smart Fernbedienung manuell über die Bluetooth Pairing Taste erfolgen soll. Werksseitig ist die Funktion aktiviert [AUT], um Kopplungen ohne Fernbedienung zu ermöglichen. Wenn Sie die Funktion deaktivieren [MAN] müssen Sie, um ein weiteres Gerät koppeln zu können, die Funktion wieder aktivieren oder die Smart Fernbedienung verwenden.

Um die Einstellung zu ändern, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen.
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Funkeinstellung [WIS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯"aus.
3. Wählen Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** den Punkt **Bluetooth [BT]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯".
4. Bestätigen Sie den ersten Menüpunkt **BT Koppeln [BT]** durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯".
5. Wählen Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** den gewünschten Parameter Manuell **[MAN]** bzw. Auto **[AUT]**.
   [AUT]= Das Gerät sendet die Kopplungsanfrage dauerhaft (Automatikbetrieb).
   [MAN]= Die Anforderung wird durch Drücken der Taste „Bluetooth Pairing“ auf der optionalen Fernbedienung aktiviert.
6. Verlassen Sie den Menüpunkt durch Drücken der **Eingangswahltaste** "⮆".

Hinweis:
- Während ein Signal per Bluetooth(R) Funktechnologie übertragen wird, sendet der Connect generell keine Kopplungsanfra ge an ein zweites mobiles Endgerät, auch wenn die Automatikfunktion [AUT] gewählt ist.
- Wenn der Eingang Bluetooth [BT] nicht gewählt ist, ist weder eine automatische noch eine manuelle Kopplung möglich. Um eine vom gewählten Eingang unabhängige Kopplung zu erreichen, muss die Funktion BT Eingangswahl [BTS] aktiviert sein.
- Die Voraussetzung für einen erfolgreichen Kopplungsprozess finden Sie im Kapitel „Wiedergabe via Bluetooth® Funktechnologie“

BT Eingangswahl [BTS]
Wenn diese Funktion in den Automatik - Modus versetzt wird [AUT], schaltet der Connect automatisch auf den Eingang Bluetooth(R) [BT] um, sobald er ein Audiosignal von einem (mobilen) Endgerät empfängt. Wenn diese Funktion in der Einstellung Manuell [MAN] belassen wird (Werkeinstellung), muss der Eingang wie gewohnt manuell ausgewählt werden.

Um diese Funktion zu aktivieren oder wieder zu deaktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen.
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Funkeinstellung [WIS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯"aus.
3. Wählen Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** den Punkt **Bluetooth [BT]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯".
4. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **BT Eingangswahl [BTS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯" aus.
5. Wählen Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** den gewünschten Parameter Auto **[AUT]** bzw. Manuell **[MAN]** und verlassen Sie den Menüpunkt durch Drücken der **Eingangswahltaste** "⮆".

Hinweis:
- Abhängig vom verwendeten Mobilgerät kann bei aktivierter Automatik der Connect auch beim Tippen einer Nachricht oder bei anderen Systemtönen auf den Eingang [BT] schalten. Zur Vermeidung eines ständigen Umschaltens (z. B. bei Ankunft einer Nachricht) ist eine Zeitverzögerung von 5 Sekunden programmiert.
- Wenn die Funktion BT Eingangswahl aktiviert [AUT] ist, kann der Eingang [BT] nicht mehr über die Eingangswahltaste "⮆" ausgewählt werden. In diesem Modus kann der Connect jederzeit mit dem mobilen Endgerät gekoppelt werden, unabhängig vom gewählten Signaleingang.

Autom. Wiedergabe [APL]
Wenn die Funktion automatische Wiedergabe [APL] eingeschaltet wird [ON], startet die Wiedergabe auf einem verbundenen Endgeräte mit Bluetooth® Funktechnologie automatisch, wenn der Connect aus dem Standby eingeschaltet wird. Dabei wird die Wiedergabe in der zuletzt geöffneten Mediaplayer - App (Musik-Player) auf dem mobilen Endgerät gestartet.

Hinweis: Abhängig vom Betriebssystem des mobile Endgerätes und der verwendeten App muss diese App im Vordergrund oder wenigstens im Hintergrund laufen. Läuft keine App oder eine, die einen Betrieb im Hintergrund nicht unterstützt, startet auch die Wiedergabe nicht.

Gehen Sie wie folgt vor, um diese Funktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren:

1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen.
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Funkeinstellung [WIS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯" aus.
3. Wählen Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** den Punkt **Bluetooth [BT]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯".
4. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Autom. Wiedergabe [APL]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯" aus.
5. Wählen Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** den gewünschten Parameter EIN **[ON]** bzw. AUS **[OFF]** und verlassen Sie den Menüpunkt durch Drücken der **Eingangswahltaste** "⮆".

Bluetooth Reset [BRE]

Mit dieser Funktion können Sie alle auf dem Connect gespeicherten Einstellungen und gekoppelten Endgeräte bezüglich Bluetooth® Funktechnologie löschen und auf die Werkseinstellung zurücksetzten.

Achtung: Alle Einstellungen, die Sie im Bezug auf das Bluetooth(R) Modul vorgenommen und auf dem Connect gespeichert haben, werden gelöscht.

Um den Löschvorgang durchzuführen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen.
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** Taste zum Menüpunkt **Funkeinstellung [WIS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯" aus.
3. Wählen Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** den Punkt **Bluetooth [BT]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯".
4. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Bluetooth Reset [BRE]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯" aus.
5. Auf dem Bildschirm wird Zurücksetzen (Reset) angezeigt, im Display **[YES]**.
5. Um den Vorgang abzubrechen, drücken Sie die **Eingangswahltaste** "⮆". Die Anzeige wechselt zurück ins Menü Bluetooth [BT] zum Menüpunkt **Bluetooth Reset [BRE]** und im Display erscheint wieder [BRE]. Drücken Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" weitere dreimal, um das Menü zu verlassen.
5. Um den Löschvorgang durchzuführen, drücken Sie die **Play/Pause Taste** "⏯". Auf dem Bildschirm wird "Bitte warten" (Please Wait!) angezeigt, im Display weiterhin [YES]. Der Löschvorgang dauert etwa 35 Sekunden.
5. Anschließend springt der Connect aus dem Menü in den Normalbetrieb.

Funk Reset [WRE]

Mit dieser Funktion können Sie alle auf dem Connect im Wireless Audio Modul gespeicherten Einstellungen und gekoppelten Smart Lautsprecher und/oder Subwoofer löschen und das Modul somit auf die Werkseinstellungen zurücksetzten.

Achtung: Alle Einstellungen und gekoppelten Smart Lautsprecher / Subwoofer, die Sie im Bezug auf Wireless Audio Modul vorgenommen und auf dem Connect gespeichert haben, werden gelöscht.

Um den Löschvorgang durchzuführen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen.
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Funkeinstellung [WIS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯" aus.
3. Wählen Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** den Punkt **Funk Reset [WRE]** und bestätigen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯".
4. Auf dem Bildschirm wird Zurücksetzen (Reset) angezeigt, im Display **[YES]**.
5. Um den Vorgang abzubrechen, drücken Sie die **Eingangswahltaste** "⮆". Die Anzeige wechselt zurück ins Menü Funkeinstellung zum Menüpunkt Funk Reset [WRE]. Drücken Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" erneut zweimal, um das Menü zu verlassen.
4. Um den Löschvorgang durchzuführen, drücken Sie die **Play/Pause Taste** "⏯". Auf dem Bildschirm wird "Bitte warten" (Please Wait!) angezeigt, im Display weiterhin [YES]. Der Löschvorgang dauert etwa 35 Sekunden.
4. Anschließend springt der Connect aus dem Menü in den Normalbetrieb.

Ausgangskonfig. [OPS]

Der fünfte Punkt des Hauptmenüs ist die Ausgangskonfiguration [OPS]. Hier nehmen Sie Einstellungen bzgl. des Types under Größe der verbundenen (Smart) Lautsprecher vor und können Smart Lautsprecher koppeln. Die beiden Menüpunkte lauten:

- Lautsprecherkonfig. [SPC]
- Lautsprecherzuordnung [SPM]

Lautsprecherkonfig. [SPC]

Im Menü Lautsprecherkonfiguration [SPC] können Sie für jedes Lautsprecher-Paar (beispielsweise Front Links und Front Rechts), den Center Lautsprecher sowie den Suwboofer den Lautsprecher-Typ und die Verfügbarkeit einstellen. Werksseitig ist der Connect auf ein per Kabel verbundenes 5.1 Heimkinosystem voreingestellt. Es sind unter Verwendung von Canton Smart Lautsprechern jedoch Konfigurationen von 2.0 bis zu 7.1.4 möglich, wobei maximal 6 Lautsprecher per Kabel und 8 Smart Lautsprecher via Funk verbunden werden können.

Die vom Connect ansteuerbaren Lautsprecher sind:

- **Front Links und Front Rechts [FRT]:** Die Hauptlautsprecher vorne links und rechts. Sie stellen eine "Minimalkonfiguration" dar (2.0 Setup) und sollten vom Hörplatz aus gesehen in einem Winkel von jeweils 25° bis 30° zur Linken bzw. zur Rechten aufgestellt werden.
- **Center [CE]:** Der Mittenlautsprecher in einem Heimkino-System. Er verbessert die Mittenortung und ist die primäre Quelle für Sprache. Er sollte mittig unter oder über dem TV / der Leinwand positioniert sein.
- **Surround Links und Surround Rechts [SUR]:** Sie bilden in einem 5.0 / 5.1 System die hinteren Lautsprecher und sind für die Surround-Effekte verantwortlich. Sie sollten, vom Hörplatz in Richtung TV / Leinwand gesehen, in einem Winkel von jeweils 100° bis 120° (also zur Linken und Rechten etwas hinter dem Hörplatz) in einer Höhe von min. 60cm (besser 180cm) aufgestellt werden.
- **Rear Links und Rear Rechts [RER]:** Diese Lautsprecher finden in einem 7.0 / 7.1 Heimkino-System Verwendung und unterstützen die Surround-Lautsprecher bei der Erzeugung eines homogenen Surroundtons. Sie werden hinter dem Hörplatz aufgestellt, in einem Winkel von jeweils 135° bis 150° zur Linken und Rechten. Bei Verwendung der Rear - Lautsprecher sollten die Surround - Lautsprecher etwas weiter vorne, etwa neben dem Hörplatz, positioniert werden.
- **Top Front Links und Top Front Rechts [TF]:** Sie sind für die Wiedergabe des Dolby Atmos(R) Signalanteils zuständig. Bei der Nutzung von zwei Lautsprechern werden entweder Dolby Atmos(R) Enabled Lautsprecher (Upfire) auf den vorderen Lautsprechern (front links und front rechts) aufgestellt, oder es werden zwei Lautsprecher an der Decke montiert (Decken-LS), rechts und links über Hörplatz, mit etwa dem gleichen Abstand zueinander wie zwischen dem vorderen linken und rechten Lautsprecher. Der Winkel vom Hörplatz nach oben gesehen sollte dabei etwa 90° (zwischen 65° und 100°) betragen.
- **Top Rear Links und Top Rear Rechts [TR]:** In einer Erweiterung können auch vier Lautsprecher für die Wiedergabe des Dolby Atmos(R) Signalanteils verwendet werden. Dabei werden die zusätzlichen Dolby Atmos(R) Enabled Lautsprecher auf den Surround - Lautsprechern

platziert, bzw. sofern vorhanden auf den Rear - Lautsprechern. Bei Verwendung von Decken - Lautsprechern werden die Vorderen [TF] vom Hörplatz aus gesehen in einem Winkel von 30° bis 55° angebracht, die Hinteren [TR] in einem Winkel von 125° bis 150°.

- **Subwoofer [SUB]:** Der Subwoofer ist für die Wiedergabe des LFE (Low Frequency Effect) Kanals zuständig. Weiterhin gibt er alle Frequen zen wieder, die nicht von den sonstigen Lautsprechern wiedergegeben werden (können) und unterhalb der im Menüpunkt Frequenzweiche [XOV] eingestellten Übernahmefrequenz [z.B. 100Hz) liegen.

Für jedes Lautsprecher-Paar, den Center und Subwoofer stehen im Menü Lautsprecherkonfiguration [SPC] mehrere, teilweise jedoch unterschiedliche Lautsprecher - Typen zur Auswahl. Diese sind wie folgt:

- Front Links und Front Rechts [FRT]: Smart, Large, Small
- Center [CE]: NO, Smart, Large, Small
- Surround Links und Surround Rechts [SUR]: NO, Smart, Large, Small
- Rear Links und Rear Rechts [RER]: NO, Smart, Large, Small
- Top Front Links und Top Front Rechts [TF]: NO, Smart, Decken-LS, Upfire
- Top Rear Links und Top Rear Rechts [TR]: NO, Smart, Decken-LS, Upfire
- Subwoofer [SUB]: No, Smart, Analog

In diesem Zusammenhang haben die Lautsprecher - Typen folgende Bedeutung:

- **Smart [SMT]:** Diese Option bezieht sich auf einen Canton Lautsprecher der Smart Multiroom Serie. Bei Verwendung eines Smart Lautsprechers können sowohl das Audiosignal als auch die Steuerbefehle (Zustand Ein/Standby, Lautstärke, etc.) per Funk an den Lautsprecher übertragen werden. Es besteht jedoch ebenso die Möglichkeit, das Audiosignal per Cinchkabel an den Smart Lautsprecher zu übertragen und lediglich die Steuerbefehle per Funk zu senden, siehe Kapitel Lautsprecherzuordnung [SPM]. Bei Verwendung eines Smart Lautsprechers erfolgt die Auswahl der Größe vollautomatisch, so dass hier keine Unterscheidung zwischen Large (groß) und Small (klein) vorgenommen werden muss. Eine 2.0 Konfiguration, bestehend aus den Lautsprechern vorne links [FL] und rechts [FR], stellt das Minimum dar, weshalb diese Lautsprecher nicht deaktiviert [NO] werden können.
- **Large [LAR]**: Bei Verwendung eines aktiven Standlautsprechers bzw. eines passiven Standlautsprechers, der vom Connect über einen Leistungsverstärker (Endstufe) angesteuert wird, verwenden Sie bitte diese Einstellung. In dieser Einstellung wird dem Lautsprecher das gesamte Audiosignal ungefiltert zugeführt.
- **Small [SMA]**: Bei Verwendung eines aktiven Regal- oder Kompaktlautsprechers bzw. eines passiven Regal- / Kompaktlautsprechers, der über einen Leistungsverstärker (Endstufe) angesteuert wird, verwenden Sie stattdessen diese Einstellung. In dieser Einstellung wird dem Lautsprecher nur der Signalanteil zugeführt, der oberhalb der im Menüpunkt Frequenzweiche [XOV] eingestellten Übernahmefrequenz [z.B. 100Hz) liegt. Alle Frequenzen darunter werden dem Subwoofer zugeführt und von diesem wiedergegeben.
- **NO [NO]**: Diese Einstellung nehmen Sie vor, wenn dieses Lautsprecher-Paar bzw. ein Center / Sub nicht verwendet werden soll. Die zu-

gehörigen Audiosignale werden dann von den vorhandenen Lautsprechern wiedergegeben (z.B. die Wiedergabe des Center - Kanals über die Frontlautsprecher links und rechts [FL] und [FR]).

- **Decken-LS [CEI]** : Für die Wiedergabe des Dolby Atmos(R) Kanals können entweder an der Decke montierte Lautsprecher, welche nach unten Richtung Hörplatz ausgerichtet sind, oder sog. Upfiring - Lautsprecher, welche z.B. auf den vorderen (Stand)Lautsprechern aufgestellt sind und mittels Deckenreflexion arbeiten, verwendet werden. Die Option Decken-LS wählen Sie bei Verwendung von an der Decke montierten Lautsprechern.
- **Upfire [UP]**: Bei Verwendung von Dolby Atmos(R) Enabled Lautsprechern, die auf den Front und ggf. Surround bzw. Rear Lautsprechern aufgestellt werden, Richtung Decke abstrahlen und über die Deckenreflexion arbeiten, verwenden Sie die Option Upfire.
- **Analog [ANA]** (nur Subwoofer): Da bei einem Subwoofer nicht zwischen Large (groß) und Small (klein) unterschieden wird, gibt es hier zu der Auswahl Smart und NO nur die Option Analog (kabelgebunden) für die Verwendung eines aktiven Subwoofers.

Um einzustellen, ob ein Lautsprecher / -Paar vorhanden ist und welchem Typ es entspricht, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen.
2. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Ausgangskonfig. [OPS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯" aus.
3. Bestätigen Sie mit der Play/Pasue Taste "SymboL" den ersten Menüpunkt **Lautsprecherkonfig. [SPC]**.
4. Wählen Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** das Lautsprecher-Paar / den Lautsprecher, dessen Einstellungen Sie ändern möchten und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯".
5. Wählen Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** den gewünschten Parameter aus und springen Sie durch Drücken der **Eingangswahltaste** "⮆"zurück in die Lautsprecher - Auswahl.
6. Wiederholen Sie die Schritte 4 und 5, bis Sie alle Lautsprecher / -Paare konfiguriert haben.
7. Verlassen Sie den Menüpunkt Ausgangskonfiguration durch Drücken der **Eingangswahltaste** "⮆".

Lautsprecherzuordnung [SPM]

Das Menü Lautsprecherzuordnung [SPM] dient dem Einrichten einer Verbindung zwischen Connect und Lautsprecher. Die Verbindung kann kabellos per Funk (Wireless) oder per Cinch - Signalkabel (Analog1 bis Analog6) erfolgen. Analog1 bis Analog6 ist dabei den Vorverstärkerausgängen 1 bis 6 auf der Rückseite des zugeordnet. In der Werkseinstellung entsprechen zudem die Lautsprecherkanäle Front Links [FL], Front Rechts [FR], Surround Links [SL], Surround Rechts [SR], Center [CE] und Subwoofer [SUB] den auf dem Connect aufgedruckten Zuordnungen. Es können immer nur die im Menü Lautsprecherkonfig. [SPC] aktivierten Lautsprecher / -Paare verbunden werden, alle anderen sind ausgegraut. Maximal können 6 Lautsprecher analog per Cinchkabel bzw. 8 Smart Lautsprecher via Funk verbunden werden.

Folgende drei Verbindungsarten sind möglich:

- **Smart Lautsprecher** mit der Verbindungsart **Wireless**: In diesem Fall werden sowohl Audiodaten als auch Steuerbefehle per Funk übermittelt. Der Smart Lautsprecher muss lediglich noch mit dem Stronetz verbunden werden. Mit der Werkseinstellung des Standby - Modes [NSB] werden in diesem Fall die Lautsprecher auch automatisch ein bzw. in den Standby geschaltet. Um eine Verbindung zwischen Connect und Smart Lautsprecher herstellen zu können, muss wie z.B. bei Bluetooth(R) Funkverbindungen eine Kopplung der Geräte vorgenommen werden.
- **Smart Lautsprecher** mit der Verbindungsart **Analog1 bis Analog6**: Die Steuerung des Smart Lautsprechers erfolgt in diesem Fall auf dieselbe Weise wie zuvor beschrieben per Funk, die Übertragung des Audiosignals hingegen erfolgt per Cinchkabel über einen der 6 Vorverstärkerausgänge. In diesem Fall muss zusätzlich zum Stromkabel auch ein Signalkabel mit dem linken bzw. rechten Line Eingang des Smart Lautsprechers verbunden werden. Wenngleich die Signalübertragung per Kabel erfolgt, muss der Smart Lautsprecher dennoch mit dem Connect gekoppelt werden, um die Steuerung zu ermöglichen.
- **Aktivlautsprecher** mit der Verbindungsart **Analog1 bis Analog6**: Aktivlautsprecher bzw. Leistungsverstärker mit daran angeschlossenen Passivlautsprechern können natürlich nur per Signalkabel verbunden werden. Eine Steuerung der Lautsprecher per Funk ist ebenfalls nicht möglich. Aktivlautsprecher von Canton (z.B. AM 5) haben eine Einschaltautomatik, die den Lautsprecher automatisch einschaltet, wenn er ein Audiosignal an seinem Eingang erkennt. Sollten Sie Lautsprecher ohne solche Funktion haben, müssen Sie diese manuell ein- bzw. ausschalten. Bitte beachten Sie, dass die Lautstärkesteuerung in diesem Fall im Connect erfolgt und eine eventuelle Laustärkeeinstellung am Aktivlautsprecher auf 0dB bzw. in Richtung Maximum gestellt werden muss, um eine ausreichende Laustärke erreichen zu können.

Zum Herstellen einer Verbindung zwischen Connect und Lautsprecher gehen Sie wie folgt vor:

1. **Achtung:** Um einen Smart Lautsprecher mit dem Connect verbinden zu können, muss dieser **vor** dem Kopplungsvorgang für mindestens 30 Sekunden vom Stromnetz getrennt werden. Ziehen Sie dafür entweder den Netzstecker oder schalten Sie den Lautsprecher mittels Netzschalter aus.
2. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮕" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen.
3. Navigieren Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **Ausgangskonfig. [OPS]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯"aus.
4. Wählen Sie durch Drücken der "**+**" bzw. "**–**" **Taste** den Menüpunkt **Lautsprecherzuordnung [SPM]** und bestätigen Sie ihn mit der **Play/Pause Taste** "⏯".
5. Wählen Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** den Lautsprecher, den Sie konfigurieren und/oder verbinden möchten und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯". Wenn Sie im Menü **Lautsprecherkonfig [SPC]** ein Lautsprecher-Paar / einen Lautsprecher **nicht** als Smart definiert haben, wird Ihnen diese Verbindungsart nicht angeboten, die Option **Wireless** steht somit nicht zur Auswahl.
6. Wählen Sie mit der "**+**" oder "**–**" **Taste** zwischen Wireless (sofern vorhanden) und Analog (Analog1 - Analog6) aus. Wenn Sie einen Aktivlautsprecher bzw. Passivlautsprecher mit Leistungsverstärker betreiben möchten, können Sie nach der Auswahl des Anschlusses den Menüpunkt durch Drücken der **Eingangswahltaste** "⮕" verlassen. Wiederholen Sie den Vorgang für alle

weiteren "nicht smarten" Lautsprecher.

7 Wenn Sie einen Smart Lautsprecher vollständig per Funk betreiben möchten, wählen Sie **Wireless**, wenn Sie ihn ausschließlich per Funk steuern möchten, wählen Sie einen der Ausgänge **Analog1 bis Analog6** aus. Dabei haben die Abkürzungen hinter Wireless folgende Bedeutung:
- Wireless (DIS) = Smart Lautsprecher nicht verbunden (Disconnected)
- Wireless (PIR) = Smart Lautsprecher kann verbunden werden (Pairing Prozess)
- Wireless (CON) = Smart Lautsprecher verbunden (Connected)

8 Nach dem Drücken der **Play/Pause** Taste "Symbol" gelangen Sie zum Verbindungsprozess. Die Anzeige auf dem Bildschrim wechselt von **Wireless** auf **Wireless (PIR)**. Die Statusmeldung am oberen Bildschirmrand wechselt von **Wireless Pair Press OK** auf **Wireless Pairing**. Im Display wird der aktuell ausgewählte Lautsprecher angezeigt.

9 Verbinden Sie nun innerhalb von 20 Sekunden den Smart Lautsprecher, den Sie verbinden möchten, mit dem Stromnetz bzw. schalten Sie ihn am Netzschalter ein. Es spielt dabei keine Roll, ob sich der Lautsprecher danach im Standby Modus befindet oder hochfährt.

10 Nach einigen Sekunden wird ein erfolgreicher Verbindungsaufbau durch **Wireless (CON)** hinter dem ausgewählten Lautsprecher auf dem Bildschirm angezeigt. Auch der neu verbundene Smart Lautsprecher zeigt in seinem Display [CON] an. Von nun an arbeiten die Displays von Connect und Smart Lautsprecher synchron und zeigen den aktuell ausgewählen Lautsprecher an. Die Statusmeldung am oberen Bildschirmrand zeigt kurz **Pairing Success**.

11 Der Connect springt nach einem erfolgreichen Verbindungsaufbau zum nächsten Lautsprecher in der Liste. Wiederholen Sie die Schritte 7 bis 10, um weitere Lautsprecher zu verbinden.

12 Verlassen Sie nach Verbindung aller gewünschter Lautsprecher den Menüpunkt durch Drücken der **Eingangswahltaste** "⮆".

Hinweis: Wenn der Verbindungsaufbau fehlschlägt und die Statusmeldung am oberen Bildschirmrand **Pairing Failed** lautet, wiederholen Sie die Schritte 7 bis 10 und stellen Sie sicher, dass…

a) ...der gewünschte Smart Lautsprecher für mindestens 30 Sekunden vom Netz getrennt war.

b) ...zwischen dem Drücken der Play/Pause Taste "Symbol" und dem Einschalten des Lautsprechers nicht mehr als 20 Sekunden vergangen sind.

c) ...ein Abstand von ca. 10 m zwischen Connect und Lautsprecher nicht überschritten wird und sich beide im selben Raum befinden. Erhöhen Sie ggf. die Sendeleistung des Wireless Audio Moduls gemäß Kapitel HF Sendeleistung [TXP].

System Info [INF]

Der letzte Menüpunkt des Hauptmenüs ist die Systeminfo. Er enthält die folgenden Elemente:

- Firmware Info [FWI]
  - WiFi [WIF]
  - Google Cast [GC]
  - STS Wireless [STS]
  - MCU Host [MCU]
  - DSP Audio [DSP]
  - OSD Fonts [OSD]
- Netzwerk Info [NWI]
  - IP Adresse [IP]
  - MAC Adresse [MAC]
  - Name [NAM]
  - SSID [SSI]
  - WiFi Band [BAN]
  - STS Wireless [WCH]

Firmware Info [FWI]
Mit dieser Funktion können Sie die auf dem Connect installierten Firmware - Versionen (Geräteprogramme) überprüfen und verifizieren. Im Falle von Probelmen und/oder einer Serviceanfrage überprüfen und notieren Sie sich bitte die angegebenen Versionsnummern und teilen Sie uns diese mit.

Die aufgeführten Einträge haben folgende Bedeutung:

- WiFi [WIF]: Das Basisprogramm des verbauten WiFi Moduls
- Google Cast [GC]: Das auf dem WiFi Modul installierte Unterprogramm für die Funkton Chromecast built-in for audio
- STS Wireless [STS]: Das Programm für das Wireless Audio Modul
- MCU Host [MCU]: Das Programm für den Hauptprozessor des Connect (ähnlichem einem Computer - Betriebssystem)
- DSP Audio [DSP]: Das Programm für den digitalen Signalprozessor mit allen erforderlichen Algorithmen zur Signaldekodierung und Signalverarbeitung
- OSD Fonts [OSD]: Tabellen mit allen auf dem Bildschirm und im Display angezeigten Texten.

Um diese Firmware - Versionen abzurufen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die **Eingangswahltaste** "⮆" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen.
2. Navigieren Sie mit der "**+**" bzw. "**–**" **Taste** zum Menüpunkt **System Info [INF]** und wählen Sie diesen durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯"aus.
3. Bestätigen Sie mit der **Eingangswahltaste** "⮆" den ersten Menüpunkt **Firmware Info [FWI]**. Alle Firmwares werden bei Anschluss eines Bildschirms auf dem OSD in einer Übersicht angezeigt.
4. Um im Falle eines fehlenden Bildschirms die Firmware - Versionen auf dem Display des Connect anzeigen zu lassen, wählen Sie mit der "**+**" bzw. "**–**" **Taste** die Firmware, die Sie anzeigen lassen möchten, und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der **Play/Pause Taste** "⏯". Die Information läuft nun als Fließtext über das Display. Verlassen Sie die gewählte Anzeige durch Drücken der **Eingangswahltaste** "⮆".
5. Wiederholen Sie Schritt 4, bis Sie alle gewünschten Informationen erhalten haben.
6. Verlassen Sie den Menüpunkt Firmware Information durch Drücken der **Eingangswahltaste** "⮆".

Hinweis: Nach einem Netz-Aus (Connect vom Stromnetz getrennt) dauert es etwa 1½ Minuten, bis die Firmware - Versionen für das WiFi Modul [WIF] und die Chromecast built-in Version [GC] angezeigt werden können.

Netzwerk Info [WII]

In diesem Menüpunkt werden alle Informationen über die Netzwerk - Funktionen und die zugehörigen Einstellungen im connect angezeigt.

Die aufgeführten Einträge haben folgende Bedeutung:

- **IP Adresse [IP]:** Die dem WiFi Modul vom Netzwerk - Router zugewiesene IP (Internet Protocol) Adresse.
- **MAC Adresse [MAC]:** Die MAC (Media Access Control) Adresse ist die individuelle, unveränderliche Identifikationsnummer des WiFi Moduls
- **Name [NAM]:** Der dem Connect bei der Einrichtung zugewiesene (Netzwerk)Name. Werksseitig ist der Name Smart Connect 5.1 voreingestellt.
- **SSID [SSI]:** Der Name des verwendeten Netzwerks.
- **WiFi Band [BAN]:** Das Ferquenzband, auf der das WiFi Modul arbeitet.
- **STS Wireless [WCH]:** Das Ferquenzband, auf dem das Wireless Audio Modul arbeitet.

Fehlersuche

Anbei finden Sie eine Übersicht der am häufigsten auftretenden Probleme. Sollten Sie weiterführende Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Canton Fachhändler, kontaktieren Sie unseren Kundenservice unter der Tel. +49 (0) 6083 287-87 oder senden Sie uns eine E-Mail an info@canton.de.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Den Amp 5.1 reagiert nicht auf Fernbedienung.	1. Die Batterie ist leer.	1. Batterie auswechseln, beim Einlegen auf die richtige Polarität achten.
	2. Schutzfolie nicht entfernt.	2. Schutzfolie an der Fernbedienung entfernen.
Keine Tonwiedergabe.	1. Tonformat des Quellgerätes falsch ausgewählt .	1. Bitte prüfen Sie die korrekte Einstellung Ihres Quellgerätes.
	2. Zuspieler gibt kein Signal aus.	2. Digitalausgang am Quellgerät freischalten, Lautstärkeregelung steht evtl. auf „Null“ und muss erhöht werden (bitte Anleitung des Gerätes zur Hand nehmen).
	3. Kabel nicht korrekt verbunden/defektes Kabel.	3.1. Überprüfen Sie die Verbindung des Zuspielers zum Amp 5.1 und wechseln Sie gegebenenfalls das Kabel aus.
		3.2. Überprüfen Sie, ob die Schutzkappen an den Steckern des optischen Kabels entfernt sind.
Tonwiedergabe zu leise.	1. Lautstärke des Amp 5.1 oder des Quellgeräts zu niedrig eingestellt.	1. Lautstärke mittels „Volume“ Taste erhöhen. Lautstärke des Quellgeräts erhöhen.
	2. Die max. mögliche Lautstärke wurde mittels „Volume“ Funktion (VOL) begrenzt.	2. Erhöhen Sie die max. mögliche Lautstärke gemäß Anleitung.
Amp 5.1 schaltet nicht ein.	Netzkabel nicht mit Steckdose und /oder Amp 5.1 verbunden.	Verbindung herstellen.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Den Amp 5.1 schaltet nicht automatisch ein.	1. Die Standby Funktion ist werksseitig auf NSB gestellt. Das System muss manuell eingeschaltet werden.	1. Schalten Sie die Standby Funktion auf AUT.
	2. Das Gerät wurde über die „ON/Standby“Taste der Fernbedienung oder die „Power“ Taste der TV-Fernbedienung (bei Verwendung der IR-Lernfunktion) ausgeschaltet.	2.1. Schalten Sie Den Amp 5.1 über die „ON/Standby“ Taste der Fernbedienung ein und warten Sie künftig, bis es automatisch in den Standby-Zustand schaltet.
		2.2. Löschen Sie die „Power“ Taste Ihrer TV-Fernbedienung von dem Amp 5.1, um dieses nicht zusammen mit Ihrem TV auszuschalten.
	3. Das am AUX (Line) Eingang anliegende Signal hat einen zu geringen Pegel.	3. Erhöhen Sie den Ausgangspegel an Ihrem Quellgerät.
Amp 5.1 schaltet ungewollt in den Standby.	1. Die Standby Funktion ECO, AUT, LAN oder NSB ist aktiviert	1. Wählen Sie die Funktion MAN aus.
	2. Der Infrarotbefehl für Standby ist falsch gelernt.	2. Lernen Sie den Infrarotbefehl für Standby erneut.
Amp 5.1 schaltet nicht automatisch ab.	1. Die Standby Funktion MAN ist aktiviert.	1. Aktivieren Sie die Standby Funktion ECO, AUT oder NSB / LAN.
	2. Die Standby Funktion AUT ist aktiviert und das Quellgerät sendet auch im Standby ein Trägersignal (nur optischer oder coaxialer Eingang).	2. Trennen Sie das Quellgerät vom Netz oder schalten Sie Den Amp 5.1 manuell aus.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Amp 5.1 brummt.	1. Signalleitungen vom Quellgerät zum Amp 5.1 zu lang (nur AUX/Line).	1. Kürzere und/oder hochwertigere Signalleitungen verwenden.
	2. Verwendete Signalleitung nicht abgeschirmt oder die Abschirmung an der verwendeten Leitung unterbrochen (defekt).	2. Leitung gegen eine geschirmte und/oder hochwertigere Leitung austauschen.
	3. Erdungsschleife (Brummschleife) „erzeugt". Eine Erdungsschleife kann entstehen, wenn mind. zwei mit Signalleitungen (Cinch) verbundene Geräte mit Schutzkontaktstecker (z. B. Verstärker und Computer) an örtlich getrennten Steckdosen angeschlossen sind.	3. Alle mit dem Lautsprecher verbundenen Geräte mit Schutzkontaktstecker an einer Steckdosenleiste (Vielfachsteckdose) anschließen.
	4. Ein nicht entstörter Verbraucher (z. B. Kühlschrank) am Netz.	4. Mögliche Störquellen zum Testen ausschalten; betreffendes Gerät entstören lassen, falls das Brummgeräusch verschwindet, oder zunächst die Störquelle an einer anderen Netzphase (L1, L2 oder L3) anschließen (falls erforderlich, einen Fachmann zu Rate ziehen); speziellen „Mantelstromfilter" (im Fachhandel erhältlich) zwischen Quellgerät und Amp 5.1 schalten, um das Brummen zu eliminieren; Netzstecker drehen, um die sog. Brummspannung zu reduzieren (besonders wichtig, wenn das Quellgerät nicht geerdet ist).
Den Amp 5.1 schaltet ungewollt auf den BT Eingang.	1. Dies kann passieren, wenn Ihr Mobilgerät Systemtöne wie z. B. das Tippen auf der Tastatur ausgibt.	1. Deaktivieren Sie die Funktion BT Select [BTS] (Einstellung auf MAN).
		2. Deaktivieren Sie die Systemtöne an Ihrem Endgerät.
Den Amp 5.1 schaltet ungewollt ein.	Dies kann passieren, wenn Ihr Mobilgerät Systemtöne wie z. B. das Tippen auf der Tastatur ausgibt, eine digitale Quelle eingeschaltet wird, oder eine analoge Quelle ein Tonsignal wiedergibt.	Wechseln Sie die Standby Funktion von AUT auf ECO, MAN,LAN oder NSB..

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Der BT Eingang ist über die „Input“ Tasten nicht wählbar.	Die Funktion BT Select [BTS] ist aktiviert.	Die Umschaltung geschieht in diesem Falle automatisch, sobald Den Amp 5.1 ein Audiosignal vom Endgerät detektiert. Wenn unerwünscht, schalten Sie BT Selct auf manuell.
Den Amp 5.1 schaltet nicht automatisch auf den BT Eingang.	1. Die Funktion BT Select ist deaktiviert (MAN).	1. Aktivieren Sie die BTS Funktion (AUT).
	2. Bei Ihrem Endgerät ist Bluetooth® deaktiviert.	2. Aktivieren Sie Bluetooth® an Ihrem Endgerät.
	3. Den Amp 5.1 ist mit einem anderen Endgerät verbunden.	3. Deaktivieren Sie Bluetooth® bei dem anderen Endgerät.
	4. Das Endgerät ist nicht mit dem Amp 5.1 gekoppelt.	4. Koppeln Sie Ihr Endgerät mit dem Amp 5.1.
Keine Wiedergabe mittels Bluetooth® Funktechnologie.	1. Es besteht keine Verbindung zwischen dem Amp 5.1 und dem mobilen Endgerät.	1. Koppeln und verbinden Sie Ihr mobiles Endgerät wie be schrieben.
	2. Das mobile Endgerät ist gekoppelt, aber es erfolgt keine Wiedergabe.	2.1. Das mobile Endgerät muss erneut verbunden werden.
		2.2. Stellen Sie die Lautstärke am mobilen Endgerät auf den maximal möglichen Wert ein.
		2.3. Erhöhen Sie die Lautstärke des Amp 5.1.
		2.4. Stellen Sie sicher, dass Störquellen wie z. B. ein WLAN-Router oder ein Laptop nicht in direkter Nähe zum Amp 5.1 aufgestellt sind.
		2.5. Gleichzeitiger Betrieb von WLAN und Bluetooth® von einem mobilen Endgerät aus ist in einigen Fällen nicht störungsfrei möglich, darum WLAN am Endgerät deaktivieren.
	3. Sie befinden Sich außerhalb der Reichweite (max. 10 m).	3. Verringern Sie den Abstand zwischen Lautsprecher und mobilem Endgerät.
Gerätauswahl bei Spotify nicht möglich	Solange Sie Offline sind, ist die Auswahl eines Spotify ConnectGerätes nicht möglich.	Um Spotify Connect nutzen zu können, müssen Sie in der App Online sein.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Die Wiedergabe des mobilen Endgerätes startet automatisch beim Einschalten des Verstärkers.	Die automatische Wiedergabe-Funktion AutoPlay [APL] ist aktiviert.	Stellen Sie die AutoPlay [APL] Funktion auf OFF.
Koppeln von Funklautsprechern schlägt fehl.	1. Der Slave-Lautsprecher war vor der Kopplung nicht oder nicht lange genug vom Netz getrennt.	1. Trennen Sie den zu koppelnden Slave-Lautsprecher für min. 30 Sekunden vom Stromnetz.
	2. Der Slave-Lautsprecher war während der Kopplung im Standby.	2. Nachdem Sie den Netzschalter des Slave-Lautsprechers eingeschaltet oder diesen mit dem Stromnetz verbunden haben, schalten Sie ihn über die „Power“ Taste ein.
	3. Der Slave wurde mit dem Netz verbunden, bevor die Kopplung an den Amp 5.1 (Master) initialisiert wurde.	3. Starten Sie immer erst die Kopplung am Master bevor Sie einen Slave mit dem Netz verbinden.
	4. Die Entfernung zwischen Slave und Master ist zu groß.	4. Verringern Sie die Entfernung zwischen Master und Slave. Die maximale Entfernung beträgt 10 m im selben Raum.
Zwei Lautsprecher geben denselben Kanal wieder.	1. Zwei Slave-Lautsprechern wurde beim Koppeln derselbe Kanal zugeordnet.	1. Prüfen Sie mittels des Testtons zunächst, welcher Lautsprecher den falschen Kanal wiedergibt. Führen Sie erneut eine Kopplung dieses Lautsprechers gemäß Kapitel: WSP (Koppeln von Funklautsprechern, durch und wählen Sie den korrekten Kanal aus.
Der Amp 5.1 wechselt die Eingänge nicht automatisch.	1. Ein Quellgerät am koaxialen bzw. optischen Digitaleingang wurde nicht abgeschaltet bzw. das Quellgerät schaltet im Standby seinen S/PDIF Transmitter nicht ab.	1. Um ein Umschalten vom koaxialen bzw. optischen Digitaleingang herbeizuführen, muss das Quellgerät in diesem speziellen Fall vom Stromnetz getrennt werden.
	2. Das am AUX (Line) Eingang anliegende Signal hat einen zu geringen Pegel.	2. Erhöhen Sie den Ausgangspegel an Ihrem Quellgerät.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Der Amp 5.1 wechselt ungewollt den Eingang.	1. Dies kann passieren, wenn die Funktion "Automatische Eingangswahl" [SEL] auf AUTO steht und an dem AUX Eingang (Line) eine längere Pause im Titel (>10Sekunden) auftritt und zusätzlich an einem anderen Eingang ein Signal anliegt bzw. bei dem optischen und koaxialen Eingang das Quellgerät eingeschaltet ist.	1. Achten Sie darauf, dass während der Wiedergabe am Eingang AUX (Line) an keinem anderen Eingang ein Signal anliegt bzw. am optischen und koaxialen Digitaleingang kein Gerät eingeschaltet ist.
	2. Dies kann passieren, wenn Ihr Mobilgerät Systemtöne wie z. B. das Tippen auf der Tastatur ausgibt.	2.1 Deaktivieren Sie diese Systemtöne an Ihrem Endgerät.
		2.2 Stellen Sie die "Automatische Eingangswahl"[SEL] bzw. BT Auswahl [BTS] Funktion auf "manuell".
Gekoppelte Funklautsprecher schalten nicht gemeinsam mit dem Amp 5.1 ein.	1. Die Lautsprecher sind nicht mit dem Amp 5.1 gekoppelt.	1. Koppeln Sie alle "Slave-Lautsprecher" gemäß Kapitel: WSP (Koppeln von Funklautsprechern).
	2. Der Funtion Standby [STB] steht auf ECO.	2. Wenn der Parameter Standby auf ECO steht, muss jeder Lautsprecher separat mit der Fernbedienung eingeschaltet werden. Wenn Sie ein gemeinsames Einschalten aller Lautsprecher wünschen, stellen Sie den Parameter auf NSB/LAN, MAN oder AUT.
Ein Eingang ist über die „Input“ Tasten nicht wählbar.	Der Eingang wurde im Menü "Eingangskonfiguration"[INP] deaktiviert „---“.	Aktivieren Sie den Eingang gemäß Kapitel "Eingangskonfiguration" [INP].
Die Lautstärke ist auf einen Wert kleiner 70 begrenzt.	Im Menü "Maximale Lautstärke" [VOL] wurde eine Maximallautstärke kleiner 70 gewählt.	Erhöhen Sie den Wert gemäß Kapitel "Maximale Lautstärke" [VOL].

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Ein Lautsprecher zeigt WLS im Display.	1. Der Slave-Lautsprecher wird ohne Amp 5.1 (Master) betrieben.	1. Schalten Sie die Amp 5.1 (Master) ein.
	2. Der Slave-Lautsprecher ist noch nicht gekoppelt.	2. Koppeln Sie den Slave-Lautsprecher mit dem Amp 5.1 (Master) gemäß Kapitel "Koppeln von Funklautsprechern" [WSP].
Der Subwoofer gibt keinen Ton wieder.	1. Der Subwoofer ist noch nicht gekoppelt.	1. Koppeln Sie den Subwoofer mit dem Amp 5.1 (Master) gemäß Kapitel "Koppeln von Funklautsprechern [WSP].
	2. Der Subwoofer ist mittels Cinchkabel mit dem Amp 5.1 verbunden, aber der Ausgang SUB OUT ist nicht aktiviert	2. Aktivieren Sie den Ausgang SUB OUT im Menü "SUB OUT"
Es kann keine Verbindung zwischen Router und Amp 5.1 (Master) hergestellt werden.	1. 1. Im Router ist der DHCP Server deaktiviert.	1. Aktivieren Sie den DHCP Server des Router gemäß Anleitung des Routers.
	2. Im Router wurde ein Filter für MAC Adressen eingerichtet.	2. Deaktivieren Sie den MAC Adressen Filter.
	3. Ihr Router ist zu Chromecast built-in nicht kompatibel.	3. Router, die nachweislich kompatibel sind, finden Sie im Weblink im Kapitel Verwendung von Chromecast built-in for audio. Es gibt jedoch mehr kompatible Router.
Ihr WLAN wird bei der Einrichtung nicht angezeigt.	1. Bei dem Amp 5.1 ist die Netzwerk Verbindung auf Ethernet [ETH] eingestellt.	1. Ändern Sie die Einstellung auf WiFi [WIF].
Der Amp 5.1 wird in der App auf Ihrem Endgerät nicht angezeigt.	2. Endgerät und Amp 5.1 müssen sich im selben Netzwerk befinden.	2. Verbinden Sie Endgerät bzw. Amp 5.1 mit dem entsprechenden Netzwerk (z.B. bei Nutzung eines Gast-Netzwerks.)

Technische Daten

Smart Amp 5.1

Spannungsversorgung

– Betriebsspannung 100 – 240V~
– Betriebsfrequenz 50 / 60Hz
– Leistungsaufnahme ECO Standby 0,40 W
– Leistungsaufnahme NSB Standby ca. 1,9W (Werkseinstellung)
– Leistungsaufnahme LAN Standby ca. 6,6W
– Leistungsaufnahme AUT Standby ca. 6,6W
– Leistungsaufnahme MAN Standby ca. 4,2W
– Leistungsaufnahme Leerlauf (kein Ausgangssignal) ca. 9,8W
– Leistungsaufnahme maximal ca.150W

Abmessungen

B: 99 cm
H: 7 cm
T: 10 cm

Gewicht:

5,3 kg

Decoder

* Dolby Atmos®
* DTS-HD®
* PCM (32kHz…96kHz, 8Bit…24Bit)

Virtualizer

Dolby Suround

Bluetooth®

– Bluetooth® Standard 4.0 (A2DP)
– Reichweite bis zu 10 m
– Frequenzbereich 2400–2483,5 MHz (2.4 GHz ISM Band)
– Max. Sendeleistung 10 mW (+10dBm)

Signalpegel:

– Analog Line [AUX] = max. 2,0 V (effektiv)
– SUB out = max. 2,0 V (effektiv)

Umgebungstemperaturen:

– Minimum 5 °C (41 °F)
– Maximum 35 °C (95 °F)

EU – Konformitätserklärung

CE Kennzeichnung

Wir, der Hersteller / Importeur
Canton Elektronik GmbH + Co. KG • Neugasse 21–23 • 61276 Weilrod/Niederlauken • Germany

CANTON
German loudspeaker tradition

bestätigen und erklären in alleiniger Verantwortung, dass sich die Produkte

Smart Amp 5.1

(Dolby Atmos® fähiger Verstärker mit mehreren Signalein- und –ausgängen, WiFi und Ethernet Netzwerkanbindung, Bluetooth® Funktechnologie, internem Weitbereichsnetzteil und Infrarot-Fernbedienung.)

in Übereinstimmung befinden mit den Richtlinien des Europäischen Parlaments und des Rates

Richtlinie 2014/53/EU (Funkanlagen)
Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
Richtlinie 2011/65/EU (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe)
Richtlinie 2012/19/EU (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)
Richtlinie 2009/125/EG (Umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte)

Der Betrieb ist zulässig in allen Ländern der Europäischen Union.
Eine vollständige Konformitätserklärung finden Sie unter: www.canton.de/de/doc.htm

Rechtsverbindliche Unterschrift: .....

Datum: 01. Februar 2019 Name: Günther Seitz Funktion: Geschäftsführer

Weitere wichtige Informationen

Informationen über den „bestimmungsgemäßen Betrieb“
Der Amp 5.1 ist zur Verwendung in geschlossenen Räumen konzipiert und darf nicht im Freien oder in nasser Umgebung verwendet werden. Das Gerät darf nicht umgebaut oder verändert werden. Schließen Sie den Amp 5.1 so an, wie in der Anleitung beschrieben und beachten Sie die Sicherheitshinweise. Betreiben Sie das Gerät ausschließlich mit der auf dem Typenschild spezifizierten Netzspannung und -frequenz.

Informationen über einen umweltgerechten Betrieb
Schalten Sie zur Reduzierung der Leistungsaufnahme den Amp 5.1 bei Nichtgebrauch durch Drücken der Taste „Power-Taste“ ⏻ in den Bereitschafts-Modus (Standby). Dies „spart Strom“ und senkt Ihre Stromrechnung.

Informationen zur CE-Kennzeichnung
Innerhalb der Europäischen Union in Verkehr gebrachte Elektro- und Elektronikgeräte müssen mit einem CE-Kennzeichen versehen sein um anzuzeigen, dass das Gerät den geltenden Anforderungen (z. B. zur elektromagnetischen Verträglichkeit oder zur Gerätesicherheit) entspricht.

Entsorgungshinweise
Gemäß der EU -Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte dürfen mit diesem Symbol gekennzeichnete Geräte nicht mit dem Siedlungsabfall (Hausmüll) entsorgt werden. Bitte informieren Sie sich bei Bedarf bei Ihrem zuständigen Entsorgungsunternehmen oder der Gemeinde-/Stadtverwaltung über die für Sie kostenfreie Entsorgung. Sie dient dem Umwelt- und Gesundheitsschutz als auch der Einsparung von (seltenen) Rohstoffen durch Wiederverwertung (Recycling).

Batterien dürfen ebenfalls nicht mit dem allgemeinen Haushaltsmüll entsorgt werden. Sie müssen getrennt gesammelt und bei einer Batterie-Sammelstelle abgegeben werden. Werfen Sie leere Batterien unentgeltlich in die z. B. beim Handel aufgestellten Sammelbehälter. Nicht ordnungsgemäß entsorgte Batterien können der Gesundheit von Menschen und Tieren und/oder der Umwelt schaden.

DEU GARANTIE

Über die gesetzlich vorgeschriebene Gewährleistung hinaus übernimmt Canton für alle Passivlautsprecher eine Garantie von 5 Jahren. Für die aktiven und teilaktiven Boxen sowie Verstärker werden 2 Jahre Garantie gewährt. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf und gilt nur für den Erstkäufer. Ein Garantieanspruch besteht nur bei Verwendung der Originalverpackung. Ausgeschlossen sind Transportschäden und Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch verursacht wurden. Der Anspruch verlängert sich nicht durch den Austausch von Bauteilen innerhalb der Garantiezeit. Dies gilt für alle Lautsprecher, die bei einem autorisierten Canton Fachhändler gekauft wurden. Wenden Sie sich im Schadensfall bitte an ihn oder direkt an den Canton Service.

ENG GUARANTEE

Above and beyond the legally prescribed warranty period Canton offers a guarantee of 5 years on all its passive loudspeakers. A 2-year guarantee is offered for active and semi-active boxes, and Amplifiers. The guarantee period begins at the time of purchase and only applies to the purchaser. Guarantee claims will only be accepted if accompanied by the original packaging. The guarantee does not cover damages incurred in transit or damages caused by improper use. The guarantee is not extended if parts are exchanged within the period covered by the guarantee. This applies to all loudspeakers purchased from an authorised Canton dealer. In the event of damage please contact your dealer or the Canton Service department direct.

Canton Elektronik GmbH + Co. KG
Neugasse 21 – 23 · D-61276 Weilrod ·
Deutschland/Germany
Tel. +49 (0) 6083 287-0 · Fax +49 (0) 6083 287-50
info@canton.de · www.canton.de

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, DTS-HD, and the DTS-HD logo are registered trademarks and/or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.© DTS, Inc. All Rights Reserved.

The Spotify Software is subject to third party licenses found here: http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses.

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth® SIG, Inc. and any use of such marks by Canton is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Google, Google Home, Chromecast built-in and other related marks are trademarks of Google LLC.

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Art. Nr. 21965

German loudspeaker tradition

Bei Fragen oder Anregungen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice:
For further questions, please do not hesitate to contact our Customer Service:

Canton Elektronik GmbH + Co. KG
Neugasse 21–23
61276 Weilrod, Germany

Tel. +49 (0)6083 287-87
info@canton.de
www.canton.de

Alle Angaben ohne Gewähr.
Technische Änderungen, Tippfehler und Irrtümer vorbehalten.
All Statements without guarantee.
Technical changes, typing errors and other errors reserved.