Smart Amp 5.1

BEDIENUNGSANLEITUNG Deutsch

OPERATING INSTRUCTIONS English



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



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. LautsprEinstellung [SPS]	Seite 25
– Kanalpegel [CHL]	Seite 25
– LautsprAbstand [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]	
– Standby Modus [STB]	Seite 36
– Eingangskonfig. [INP]	
– Verstärkung Analog [OFS]	
– Eingangswahl [SEL]	
– Lip Sync [LIP]	
– Max. Lautstärke [VOL]	
– Wiedergabemodus [PLM]	Seite 41
– Sprache [LAN]	
– Laufschrift [SCT]	
– Werkseinstellung [RES]	
3. Netzwerkeinstellung [NWS]	
– Netzwerkverbindung [NWC]	
– Netzwerk Reset [NWR]	
4. Funkeinstellung [WIS]	
– HF Sendeleistung [TXP]	
– HF Kanal [CHN]	Seite 46
– Bluetooth® [BT]	Seite 46
– BT Koppeln [BTP]	Seite 46
– BT Eingangswahl [BTS]	Seite 48
– Autom. Wiedergabe [APL]	
– Bluetooth Reset [BRE]	
– Funk Reset [WRE]	
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

Deutsch Sicherheitshinweise

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise bei der Wahl des richtigen Platzes für Ihrern Smart Amp 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.







Feuchtigkeit vermeiden













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





	ACHTUNG	Z
	Lebensgefahr!	<u>A</u> i
ACHTUNG: Knopfzelle (Batterie) nicht verschlucken. Gefahr innerer chemischer Verbrennungen. Es besteht Lebensgefahr!		

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.





	_		_
	1		
1	1		
	_	_	-

Auspacken

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

Lieferumfang:

- 1x Smart Smart 5.1
- 1x Fernbedienung
- 1x Netzkabel
- 1x Kurzanleitung
- 1x Spotify Flyer

Anschließen

In diesem Kapitel zeigen wir Ihnen die einzelnen Anschlüsse des Amp 5.1 und die Steuerung mittels Tastenfeld und Fernbedienung.

Platzieren Sie den Amp 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 Amp 5.1 mit Ihrem WLAN verbinden möchten, prüfen Sie bitte, ob Ihr WLAN-Router aktiv ist und auf das Internet zugreifen kann.

Inbetriebnahme der Fernbedienung

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)



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
COA	COAX	DVD
ANA	ANALOG	AUX
Bluetooth®		BT
WLAN / LAN (Ethernet)		NET

Hinweis: Die Audio Return Channel (ARC) Funktion ist beim Amp 5.1 jederzeit nutzbar und muss nicht aktiviert oder deaktiviert werden. Damit Ihr Fernsehgerät die ARC Funktion unterstützen kann, muss es über min. 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:

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

Menüsteuerung:

Eingangswahl

- Ins Menü gelangen (3 Sekunden gedrückt halten)
- Im Menü eine Ebene zurück
- Das Menü verlassen (Im Menü 3 Sekunden gedrückt halten)
- 4 Plus
 - Menüauswahl aufwärts
 - Menüwert erhöhen

5 Minus

- Menüauswahl abwärts
- Menüwert verringern

Play/Pause

- Weiter zur nächsten Menü-Ebene
- Auswahl bestätigen



Fernbedienung

Hinweis: Jede Canton Smart Fernbedienung, die mit einem Smart Lautsprecher geliefert wird, kann ebenfalls zur Steuerung des Smart Amp 5.1 verwendet werden.

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	ОК	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-Lautsprechern
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 for audio,
		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	BT Pairing	Startet den Kopplungsvorgang mit einem (mobilen) Endgerät



LED Anzeigen

Die LED zeigt folgende Zustände an:

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

Displayanzeigen

Der Amp 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 Amp 5.1).

On-Screen Display

Alle Einstellungen und die Konfiguration des Amp 5.1 können bequem über das On-Screen Display auf Ihrem TV-Bildschirm durchgeführt werden. Dazu muss der Amp 5.1 mit Ihrem TV via HDMI-Kabel verbunden sein. Das Menü ist verständlich und strukturiert aufgebaut. Alle Änderungen, die Sie auf dem Amp 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 "Systemeinstellung" aus und ändern die Sprache unter dem Menüpunkt "Sprache".

LED Statusanzeige

Im Betrieb des Amp 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 Amp 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	ВТ	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-Lautsprechern
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

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 der Amp 5.1 müssen sich hierfür im selben Netzwerk befinden. Dazu gehen Sie bitte wie folgt vor:

Schalten Sie den Amp 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.

- Diffnen Sie die App "Play Store" / "App Store" auf Ihrem mobilen Endgerät.
- 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.
- Ihr mobiles Endgerät sucht nun nach verfügbaren Geräten in Reichweite. Gegebenenfalls müssen Sie die entsprechende Suchfunktion Ihres mobilen Endgeräts manuell auswählen.
- 6 Wählen Sie Amp5.1xxx als einzurichtendes Gerät aus.
- Ihr mobiles Endgerät versucht sich jetzt per Bluetooth[®] Technologie mit dem Amp 5.1 zu verbinden. Befolgen Sie dazu bitte die weiteren Installationsschritte der App "Google Home".

- Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, spielt der Amp 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".
- Ditte wählen Sie nun das WiFi-Netzwerk (WLAN) aus, welches Sie für den Amp 5.1 verwenden möchten und klicken Sie auf "weiter".
- Das ausgewählte Funk-Netzwerk (WLAN) und der Amp 5.1 werden nun verbunden. Nach erfolgreicher Verbindung zeigt das Display des Amp 5.1 für 5 Sekunden "CON" an.
- Die Installation ist nun fast abgeschlossen. Bitte folgen Sie einigen letzten Schritten auf Ihrem mobilen Endgerät, um die Installation abzuschließen.
- III 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.
- Im Musik, die Sie lokal auf Ihrem mobilen Endgerät (Smartphone, Tablet) gespeichert haben, mittels Chromecast built-in über den Amp 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 Amp 5.1 auf zwei Möglichkeiten mit der "Google Assistant" Sprachsteuerung bedienen.

- a.) Verbindung mit einem Google Home-Gerät
- b.) Verwendung der in 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 Amp 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 Amp 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 Amp 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 Amp 5.1 während eines Update – Vorgangs nicht vom Stromnetz.

Hinweis: Sollten Sie keine Einrichtung über die App Google Home vornehmen wollen, verbinden Sie den Amp 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 die Smart Fernbedienung des Verstärkers können Sie Ihr (mobiles) Endgerät via Bluetooth® Funktechnologie mit dem Amp verbinden. Gehen Sie dazu bitte wie folgt vor:

- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Bluetooth(R) Pairing Taste.
- Starten Sie den Suchlauf auf Ihrem (mobilen) Endgerät.
- S Wählen Sie Amp5.1xxx als Wiedergabegerät aus.
- **Hinweis:** Wenn Sie Ihrem Amp 5.1 bei der Netzwerkeinrichtung einen Namen zugewiesen haben (z.B. Wohnzimmer), wird hier ebenfalls dieser Name angezeigt.
- Die Verbindung stellt sich, nach Bestätigung, automatisch her und wird Ihnen mit der Meldung [BT-] und [CON] im Display angezeigt.
- Sollte das (mobile) Endgerät einen Code verlangen, geben Sie 0000 ein.
- Sollte der Verbindungsversuch fehlgeschlagen sein, erhalten Sie die Meldung [FAI]. Wiederholen Sie den Versuch unter Berücksichtigung der Voraussetzungen für eine erfolgreiche Verbindung (siehe oben).
- 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 Amp 5.1 ausgegeben.

Speichertaste 1-3 (Presets)

Der Amp 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 Amp 5.1 konfigurieren.

Eingänge und Klangeinstellungen abspeichern

- 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 Amp 5.1 so lange gedrückt, bis die zugehörige Nummer im LED Display angezeigt wird und nicht mehr blinkt.
- 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: Die 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 Amp 5.1 vorliegen (z.B. Klangeinstellungen, Lautstärke etc.) übernommen und mit gespeichert.

Playlists aus der App "Spotify" abspeichern

- Öffnen Sie eine 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).
- Zum "Abspeichern" einer Playlist halten Sie nun die entsprechende Speichertaste 1, 2 oder 3 auf der Smart-Fernbedieung oder auf dem Tastenfeld des Amp 5.1 so lange gedrückt, bis die zugehörige Nummer im Display an- gezeigt wird und nicht mehr blinkt.
- 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 Amp 5.1 wiedergegeben.
- **Hinweis:** Beim Abspeichern von Playlists werden sämtliche Einstellungen, die zum Zeitpunkt des Abspeicherns auf dem Amp 5.1 vorliegen (z.B. Klangeinstellungen, Lautstärke etc.) übernommen und mit gespeichert

Menüstruktur und Navigation

Übersicht

Die meisten Einstellungen des Amp 5.1 sind im Einstellungsmenü enthalten. Dieses Einstellungsmenü wird über die Smart Fernbedienung oder 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 der Amp 5.1 auch ohne Bildschirm angepasst werden.

Nachfolgend finden Sie eine Beschreibung, wie Sie mittels Tastenfeld auf der Oberseite des Amp 5.1 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 ">II"
- 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.

Hier nun die Beschreibung, wie Sie mittels Smart Fernbedienung durch das Menü des Smart Amp 5.1 navigieren können:

- Um das Menü aufzurufen, drücken Sie die Menü-Taste "M".
- Um in die nächste Menüebene zu gelangen, drücken Sie die "OK"-Taste.
- Um im Menü nach oben oder unten zu navigieren, drücken Sie die Taste Hoch "1" oder Runter "1".
- Um den Wert eines Parameters zu ändern, drücken Sie die Taste "+" (Volume +) oder "-" (Volume -).
- Um in die vorherige Menüebene zu gelangen, drücken Sie die Menü-Taste "M".
- Um das Menü zu verlassen:
 - a) Halten Sie entweder die Menü-Taste "M" 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** "▶II". Wählen Sie den Menüpunkt [LAN] (Language) und bestätigen Sie erneut mit der **Play/Pause Taste** "▶II". 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:

- Halten Sie die Eingangswahltaste "

 "
 "
 am Tastenfeld des Amp f
 ür mindestens 3 Sekunden gedr
 ückt, um ins Hauptmen
 ü zu gelangen. Auf dem Bildschirm erscheint has Hauptmen
 ü, 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 "►II".
- Rufen Sie das Menü Kanalpegel [CHL] durch Drücken der Play/Pause Taste ">||" auf.
- Als erstes Element ist "Testton" [TON] automatisch gewählt. Drücken Sie die Play/Pause Taste ">II", wenn Sie den Testton aktivieren möchten.
- S Drücken Sie die Taste "+" um den Testton zu aktivieren [ON] bzw. die Taste "-" um ihn wieder zu deaktivieren [OFF].

- 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 "
 , um verändern, wählen Sie ihn durch Drücken der Play/Pause Taste "
]" aus.
- Mit den Tasten "+" oder "-" können Sie nun den Pegel anpassen. Um in die Auswahlliste zurück zu gelangen, drücken Sie die Eingangswahltaste "∋".
- B Um einen anderen Lautsprecher auszuwählen, verwenden Sie die "+" bzw. "-" Taste.
- Der in der Lautsprecherliste ausgewählte Lautsprecher gibt den Testton wieder. An Ihrer Hörposition sollten alle Lautsprecher die gleiche Lautstärke haben.
- 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.
- 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. 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:

- 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 "▶II".
- 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.
- Springen Sie mit der Play/Pause Taste ">II" 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 "-".
- S Wiederholen Sie das Procedere für alle weiteren Lautsprecher.
- [■] 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:

- Halten Sie die Eingangswahltaste "→" für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen und wählen Sie mit der Play/Pause Taste ">II" das Menü Lautspr.-Einstellung [SPS].
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Frequenzweiche [XOV] und bestätigen Sie ihn mit der Play/Pause Taste ">II".
- 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:

- 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 "▶II".
- 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.
- 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:

- Halten Sie die Eingangswahltaste "→" für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen und wählen Sie mit der Play/Pause Taste "▶II" das Menü Lautspr.-Einstellung [SPS].
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Sprachverständlichkeit [VOI] und bestätigen Sie ihn mit der Play/Pause Taste ">II".
- Aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Funktion Sprachverständlichkeit mit der "+" bzw. "-" Taste:
 - **[ON]** = Funktion aktiviert
 - **[OFF]** = Funktion deaktiviert
- ✓ Verlassen Sie den Menüpunkt durch Drücken der Eingangswahltaste "
 —".

EQ [EQ]

In diesem Menü können Sie den Frequenzgang der mit dem Amp 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:

- Halten Sie die Eingangswahltaste "→" für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen und wählen Sie mit der Play/Pause Taste "▶II" 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 "►II".
- Wählen Sie mit der "+" oder "-" Taste den gewünschten Lautsprecher / das Lautsprecherpaar aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Play/Pause Taste ">II".
- 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.
- S 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:

- Halten Sie die Eingangswahltaste "→" für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen und wählen Sie mit der Play/Pause Taste "▶II" 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 "►II".
- **Wählen Sie mit der "+" oder "-" Taste die gewünschte Phasenlage aus.**
- Verlassen Sie den Menüpunkt mit der Eingangswahltaste "
 .

Sub Stereo [SSM]

Sollten Sie einen Subwoofer mit dem Amp 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:

- Halten Sie die Eingangswahltaste "→" für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen und wählen Sie mit der Play/Pause Taste "▶II" 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 "►II".
- Wählen Sie mit der "+" oder "-" **Taste** die gewünschte Funktion aus:

EIN [ON] bedeutet, dass der Subwoofer die Basssignale wiedergibt (Werkeinstellung).

AUS [OFF] bedeutet, dass die Bassanteile von den Frontlautsprechern FL / FR wiedergegeben werden.

Verlassen Sie den Menüpunkt mit der Eingangswahltaste "----".

Raumhöhe [RHE]

Um bei der Wiedergabe von Titeln/Filmen 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:

- 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 "▶II".
- Stellen Sie mit der "+" oder "-" Taste die Raumhöhe ein.
- ✓ 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:

- Halten Sie die Eingangswahltaste "→" für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen und wählen Sie mit der Play/Pause Taste "▶II" 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 "▶II".
- Wählen Sie mit der "+" oder "-" Taste das gewünschte Lautsprecherpaar (Front oder Rear) aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Play/Pause Taste "►II".
- Stellen Sie mit der "+" oder "-" Taste die Gerätehöhe ein.
- S 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]

Schlummerfunktion [SLP]

Wenn diese Funktion aktiviert ist, schaltet sich der Amp 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:

- 💶 Halten Sie die Eingangswahltaste "🕣 " für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Systemeinstellung [SYS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- 3 Wählen Sie den ersten Menüpunkt Schlummerfunktion [SLP] durch Drücken der Play/Pause Taste "►II".
- 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 Amp 5.1 mittels TV- bzw. Universal-Fernbedienung relevanten Funktionen enthalten.

IR Lernen [IRL]

Der Amp kann den Infrarotcode Ihrer Infrarot TV-Fernbedienung lernen und ermöglicht es so, die Funktionen des Verstärkers und TV-Gerätes mit einer Fernbedienung zu steuern. Dabei kann jede beliebige Taste der TV-Fernbedienung vom Amp gelernt werden. Achten Sie bei der Tastenwahl darauf, dass Befehle für Verstärker 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:

- Halten Sie die Eingangswahltaste "] für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Systemeinstellung [SYS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- Wählen Sie mittels "+" oder "-" Taste den Menüpunkt IR Menü [IRM] und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste ">II".
- Wählen Sie den ersten Menüpunkt IR Lernen [IRL] durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II". Auf dem Bildschirm erscheint die Aufforderung "Drücken Sie die Originaltaste". Im Display blinkt [IRL]
- Drücken Sie die gewünschte Funktion auf dem Tastenfeld des Connect bzw. auf der Canton Smart Fernbedienung, z.B. "+" für Volume +.
- 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+].
- Drücken Sie auf der TV / Universal Fernbedienung innerhalb von 15 Sekunden die Taste, die Sie dieser Funktion zuordnen möchten.
- 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.
- 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 Amp 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.
- 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 "O" (Power) hat eine Doppelfunktion. Drücken Sie die Taste einmal um die Einschaltfunktion (An) zu programmieren. Wird die Taste "O" 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 "Ə" hat ebenfalls zwei Funktionen. Kurz gedrückt kann die Eingangswahltaste "Ə" [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 Amp 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:

- 💶 Halten Sie die Eingangswahltaste "🕣 " für min, 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Systemeinstellung [SYS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- Wählen Sie mittels "+" oder "-" Taste den Menüpunkt IR Menü [IRM] und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste ">II".
- Wählen Sie mit der "+" oder "-" Taste den Menüpunkt Diskreter Eingang [DIL] und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II".
- 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 Amp im Normalbetrieb befindet, schaltet das System direkt auf dem Eingang BDP um, unabhängig davon auf welchem Eingang es sich gerade befindet.

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.

- 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 Amp 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.
- 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 Canton Smart Fernbedienung verwenden Sie bitte die Taste "↓", um den nächsten bzw. die Taste "↑" um den vorherigen Eingang auszuwählen.
- Wenn Sie innerhalb von 15 Sekunden keine Taste auf der TV / Universal Fernbedienung drücken, springt das System zurück in das IR Menü.
 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 vom 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 Amp gelernten IR Codes wieder zu löschen.

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

- 💶 Halten Sie die Eingangswahltaste "🕣 " für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Systemeinstellung [SYS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste ">II" aus.
- 3 Wählen Sie mittels "+" oder "-" Taste den Menüpunkt IR Menü [IRM] und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "►II".
- Wählen Sie mit der "+" oder "-" Taste den Menüpunkt IR Löschen [RES] und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste ">II".
- S 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].
- Im 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 Amp unterstützten CEC Funktionen sind:

- One touch Play: Durch Drücken der "Play" Taste des Blu-Ray-Players schaltet sich der Amp 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 Amp automatisch in den Standby-Zustand geschaltet.

Hinweis: Je nach Programmierung des TV-Gerätes kann der Amp mit dem TV auch wieder automatisch aktiviert werden.

- Lautstärke/Mute: Bedienung der Lautstärke des Amp über die Mute- und Lautstärketasten der Fernbedienung des Fernsehgerätes.

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

- 💶 Halten Sie die Eingangswahltaste "🕣 " für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Systemeinstellung [SYS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- 3 Wählen Sie mittels "+" oder "−" Taste den Menüpunkt HDMI CEC [CEC] und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II"
- 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 Amp 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 Amp angelernt worden sein. Bitte löschen Sie bei Bedarf die IR Codes vom Amp.

Standby Modus [STB]

Mit dieser Funktion stellen Sie ein, wie der Smart Amp 5.1 ein- bzw. ausgeschaltet wird – manuell oder automatisch, teilweise abhängig von einem eingehenden Audiosignal.

- Wenn Eco [ECO] ausgewählt ist, schaltet der Amp 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 Amp 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 Amp automatisch ein, wenn ein Audiosignal an einem der Eingänge erkannt wird. Wird kein Signal mehr erkannt, wechselt der Verstärker 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 Amp für unbegrenzte Zeit aktiv und muss manuell aus- bzw. eingeschaltet 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 Amp 5.1 ("Master" Gerät).

- Hinweis: Wenn der Standby-Modus auf Auto [AUT] eingestellt ist und der Amp mit der "Power" Taste "⁽¹⁾" des Tastenfeldes oder der Fernbedienung 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 Amp selbstständig in den Standby schaltet.
- Hinweis: Um ein unbeabsichtigtes Einschalten des Amp über den Analogeingang zu vermeiden, wurde der Schwellenwert recht hoch eingestellt. Um sicherzustellen, dass der Amp 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:

- 💶 Halten Sie die Eingangswahltaste "🕣 " für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Systemeinstellung [SYS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- Wählen Sie mittels "+" oder "-" Taste den Menüpunkt Standby Modus [STB] und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste ">II".
- 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 [COA]	= DVD	(Koaxialer Digital Eingang / Cinch)
Analog [ANA]	= AUX	(Analoger Eingang / Cinch)

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

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

- Im einem anderen Eingang eine abweichende Bezeichnung zuzuweisen, wiederholen Sie die Schritte 4 und 5.
- ✓ 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:

- 💶 Halten Sie die Eingangswahltaste "🕣 " für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Systemeinstellung [SYS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- Wählen Sie mittels "+" oder "-" Taste den Menüpunkt Verstärkung Analog [OFS] und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "►II".
- Assen 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 Amp 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 Amp erkannt wird. Wenn **Manuell [MAN]** ausgewählt ist, müssen die Eingänge wie gewohnt manuell über die Eingangswahltaste "]" ausgewählt werden. Werksseitig ist diese Funktion deaktiviert.

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

- 💶 Halten Sie die Eingangswahltaste "🕣 " für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Systemeinstellung [SYS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- 3 Wählen Sie mittels "+" oder "-" Taste den Menüpunkt Eingangswahl [SEL] und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II".
- 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 Amp 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:

- 💶 Halten Sie die Eingangswahltaste "🕣 " für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Systemeinstellung [SYS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- Wählen Sie mittels "+" oder "-" Taste den Menüpunkt Lip Sync [LIP] und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste ">II".
- 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 Amp) 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:

- 💶 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 "▶II" aus.
- Wählen Sie mittels "+" oder "-" Taste den Menüpunkt Max. Lautstärke [VOL] und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste ">II".
- 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 Amp 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:

- Halten Sie die **Eingangswahltaste** "] für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen.
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Systemeinstellung [SYS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- Wählen Sie mittels "+" oder "-" Taste den Menüpunkt Wiedergabemodus [PLM] und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶I]".
- Wählen Sie mittels "+" bzw. "-" Taste den gewünschten Wiedergabemodus aus und drücken Sie die Play/Pause Taste ">II".
- 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.
- ✓ 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:

- 💶 Halten Sie die Eingangswahltaste "🕣 " für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
- 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 "▶II".

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:

- 💶 Halten Sie die Eingangswahltaste "🕣 " für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
- Navigieren Sie mit der "-" oder "+" Taste zum Menüpunkt Systemeinstellung [SYS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- 3 Wählen Sie mittels "-" oder "+" Taste den Menüpunkt Laufschrift [SCT] und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II".
- 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 Smart Amp 5.1 in den Auslieferzustand (Werkseinstellungen) zurücksetzen.

Achtung: <u>Alle</u> 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:

- Schalten Sie den Amp durch drücken der **Power Taste** """ ein.
- 2 Halten Sie die Eingangswahltaste "→" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Systemeinstellung [SYS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶|]"aus.
- Wählen Sie mittels "+" oder "-" Taste den Menüpunkt Werkseinstellungen [RES] und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶I]". Auf dem Bildschirm erscheint die Anzeige Zurücksetzen, das Display zeigt [YES].
- 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.
- Im den Rücksetzvorgang durchzuführen, drücken Sie die Play/Pause Taste ">II". Auf dem Bildschirm wird "Bitte warten" (Please Wait!) angezeigt, im Display wird [YES] für weitere 5 Sekunden angezeigt, danach [OFF].

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

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

- Schalten Sie den Amp 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.
- Wählen Sie den Punkt Werkseinstellungen [RES] und bestätigen Sie mit der "OK" Taste. Auf dem Bildschirm erscheint die Anzeige Zurücksetzen, das Display zeigt [YES].
- Wenn Sie den Vorgang abbrechen möchten, wählen Sie [NO] mit der Taste "V" und drücken Sie die "OK" Taste, oder drücken Sie die Menü-Taste "M"
- 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 Amp 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:

- Halten Sie die **Eingangswahltaste** "] für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Netzwerkeinstellung [NWS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶]" aus.
- Bestätigen Sie den ersten Menüpunkt Netzwerkverbindung [NWC] durch Drücken der Play/Pause Taste ">II".
- 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 Amp 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:

- Schalten Sie den Amp durch drücken der Power Taste "O" ein.
- 2 Halten Sie die Eingangswahltaste "→" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Netzwerkeinstellung [NWS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- Wählen Sie mittels "+" oder "-" Taste den Menüpunkt Netzwerk Reset [NWR] und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II". Auf dem Bildschirm erscheint die Anzeige Zurücksetzen (Reset), das Display zeigt [YES].
- Im 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.
- Im den Rücksetzvorgang durchzuführen, drücken Sie die Play/Pause Taste ">II". Auf dem Bildschirm wird "Bitte warten" (Please Wait!) angezeigt, im Display erscheint [YES] für weitere 5 Sekunden.

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

- Schalten Sie den Amp durch drücken der **Power Taste** ""U" ein.
- Drücken Sie die Menu-Taste "M" auf der Fernbedienung, um in das Menü zu gelangen.
- Navigieren Sie mit der Pfeiltaste "↑" oder "↓" in das Menü Netzwerkeinstellung [NWS] und bestätigen Sie mit der "OK" Taste.
- 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].
- 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.
- Im 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.
- Anschließend wechselt der Amp 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 Amp 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:

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

HF Kanal [CHN]

Normalerweise wählt das im Amp 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 Amp und den Router gewälten Frequenzen sollten dabei möglichst wei auseinader liegen. Die vom Amp 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 bzw. zurück auf die automatische Auswahl zu stellen, gehen Sie wie folgt vor:

- 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 "▶II" aus.
- 3 Wählen Sie mittels "+" oder "-" Taste den Menüpunkt HF Kanal [CHN] durch Drücken der Play/Pause Taste "►II".
- 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 Amp integrierten Bluetooth(R) Funkmoduls einstellen. Das Einrichtungs - Menü umfasst vier Unterpunkte, wie folgt:

BT Kopplung [BTP]

In diesem Menü können Sie einstellen, ob der Amp 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 Smart Fernbedienung manuell über die Bluetooth Pairing Taste erfolgen soll. Werksseitig ist die Funktion deaktiviert [MAN].

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

- Halten Sie die Eingangswahltaste "→" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen.
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Funkeinstellung [WIS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- Wählen Sie mit der "+" oder "-" Taste den Punkt Bluetooth [BT] und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste ">II".
- Bestätigen Sie den ersten Menüpunkt BT Koppeln [BT] durch Drücken der Play/Pause Taste ">II".
- S 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 Smart Fernbedienung aktiviert.

- Image: Second Secon
- **Hinweis:** Während ein Signal per Bluetooth(R) Funktechnologie übertragen wird, sendet der Amp generell keine Kopplungsanfrage 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 Amp 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:

- Halten Sie die **Eingangswahltaste** "→" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen.
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Funkeinstellung [WIS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- Wählen Sie mit der "+" oder "-" Taste den Punkt Bluetooth [BT] und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste ">II".
- Avigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt BT Eingangswahl [BTS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- S 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 Amp 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 Amp 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 Amp 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:

- 💶 Halten Sie die Eingangswahltaste "🕣 " für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen.
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Funkeinstellung [WIS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- 3 Wählen Sie mit der "+" oder "-" Taste den Punkt Bluetooth [BT] und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II".
- Avigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Autom. Wiedergabe [APL] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- S 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 Amp 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 Amp gespeichert haben, werden gelöscht.

Um den Löschvorgang durchzuführen, gehen Sie wie folgt vor:

- Halten Sie die **Eingangswahltaste** "] für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen.
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste Taste zum Menüpunkt Funkeinstellung [WIS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- 3 Wählen Sie mit der "+" oder "-" Taste den Punkt Bluetooth [BT] und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II".
- Avigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Bluetooth Reset [BRE] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- Auf dem Bildschirm wird Zurücksetzen (Reset) angezeigt, im Display [YES].
- S 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.
- Im den Löschvorgang durchzuführen, drücken Sie die Play/Pause Taste "▶II". Auf dem Bildschirm wird "Bitte warten" (Please Wait!) angezeigt, im Display weiterhin [YES]. Der Löschvorgang dauert etwa 35 Sekunden.
- Anschließend wechselt der Amp aus dem Menü in den Normalbetrieb.

Funk Reset [WRE]

Mit dieser Funktion können Sie alle auf dem Amp 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 Amp gespeichert haben, werden gelöscht.

Um den Löschvorgang durchzuführen, gehen Sie wie folgt vor:

- 💶 Halten Sie die Eingangswahltaste "🕣 " für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen.
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Funkeinstellung [WIS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" " aus.
- 3 Wählen Sie mit der "+" oder "-" Taste den Punkt Funk Reset [WRE] und bestätigen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "►II".
- Auf dem Bildschirm wird Zurücksetzen (Reset) angezeigt, im Display [YES].
- Im 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.
- Im den Löschvorgang durchzuführen, drücken Sie die Play/Pause Taste "►II". Auf dem Bildschirm wird "Bitte warten" (Please Wait!) angezeigt, im Display weiterhin [YES]. Der Löschvorgang dauert etwa 35 Sekunden.
- Anschließend springt der Amp aus dem Menü in den Normalbetrieb.

Ausgangskonfig. [OPS]

Der fünfte Punkt des Hauptmenüs ist die Ausgangskonfiguration [OPS]. Hier nehmen Sie Einstellungen bzgl. des Types und der 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 Amp auf ein per (Lautsprecher-)Kabel verbundenes 5.1 Heimkinosystem mit 5 passiven Lautsprechern und einem aktiven Subwoofer voreingestellt. Es sind unter Verwendung von Canton Smart Lautsprechern jedoch Konfigurationen von 2.0 bis zu 7.1.4 möglich, wobei maximal 5.1 Lautsprecher per Kabel und 8 Smart Lautsprecher via Funk verbunden werden können.

Die vom Amp 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 dem 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 Frequenzen 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]: Aus, Smart, Large, Small
- Surround Links und Surround Rechts [SUR]: Aus, Smart, Large, Small
- Rear Links und Rear Rechts [RER]: Aus, Smart, Large, Small
- Top Front Links und Top Front Rechts [TF]: Aus, Smart, Decken-LS, Upfire
- Top Rear Links und Top Rear Rechts [TR]: Aus, 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 werden sowohl das Audiosignal als auch die Steuerbefehle (Zustand Ein/Standby, Lautstärke, etc.) per Funk an den Lautsprecher übertragen. 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 Anschluss eines (passiven) Standlautsprechers an den Lautsprecheranschlüssen des Amp verwenden Sie bitte diese Einstellung. In dieser Konfiguration wird dem Lautsprecher das gesamte Audiosignal ungefiltert zugeführt.
- Small [SMA]: Bei Verwendung eines (passiven) Regal- oder Kompaktlautsprechers verwenden Sie stattdessen diese Option. 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.
- Aus [NO]: Diese Einstellung nehmen Sie vor, wenn dieses Lautsprecher-Paar bzw. ein Center / Sub nicht verwendet werden soll. Die zugehörigen 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 Aus [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:

- Halten Sie die Eingangswahltaste "→" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen.
- Navigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Ausgangskonfig. [OPS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- Bestätigen Sie mit der Play/Pasue Taste "►II" den ersten Menüpunkt Lautsprecherkonfig. [SPC].
- 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 "▶II".
- S Wählen Sie mit der "+" oder "-" Taste den gewünschten Parameter aus und springen Sie durch Drücken der Eingangswahltaste "∋"zurück in die Lautsprecher Auswahl.
- Wiederholen Sie die Schritte 4 und 5, bis Sie alle Lautsprecher / -Paare konfiguriert haben.
- Verlassen Sie den Menüpunkt Ausgangskonfiguration durch Drücken der Eingangswahltaste "
]".
- Achtung: Bei Verwendung der Smart Fernbedienung verwenden Sie nach der Auswahl des Lautsprecher-Typs zum Verlassen des jeweiligen Menüpunkts die "OK" Taste, nicht die Menü Taste "M". Anderfalls werden Ihre Einstellungen nicht gespeichert!

Lautsprecherzuordnung [SPM]

Das Menü Lautsprecherzuordnung [SPM] dient dem Einrichten einer Verbindung zwischen Amp und Lautsprecher. Die Verbindung kann bei Smart Lautsprechern kabellos per Funk (Wireless) oder bei Passivlautsprechern per Lautsprecherkabel (Analog1 bis Analog5, plus Analog 6 für einen passiven Subwoofer) erfolgen. Analog1 bis Analog5 ist dabei den Verstärkerausgängen 1 bis 5 auf der Rückseite des Amp 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 Amp aufgedruckten Zuordnungen. Es können immer nur die im Menü Lautsprecherkonfig. [SPC] aktivierten Lautsprecher / -Paare verbunden werden, alle anderen sind ausgegraut. Maximal können 6 Lautsprecher per Lautsprecherkabel (5 passive Lautsprecher und ein passiver Subwofer) bzw. 8 Smart Lautsprecher via Funk verbunden werden.

Folgende Verbindungsarten sind möglich:

- Smart Lautsprecher mit der Verbindungsart Wireless: Es werden sowohl Audiodaten als auch Steuerbefehle per Funk übermittelt. Der Smart Lautsprecher bzw. Subwoofer 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 Amp und Smart Lautsprecher herstellen zu können, muss wie z.B. bei Bluetooth(R) Funkverbindungen eine Kopplung der Geräte vorgenommen werden.
- Passivlautsprecher mit der Verbindungsart Analog1 bis Analog5: Passivlautsprecher können nur per Lautsprecherkabel mit den Lautsprecherausgängen 1 bis 5 verbunden werden. Eine Ansteuerung der Lautsprecher per Funk ist natürlich nicht möglich.
- Subwoofer mit der Verbindungsart Wireless, Sub Out oder Analog1-6: Ein Smart Subwoofer kann entweder Wireless mit dem Amp verbunden werden, oder kabelgebunden über seinen analogen Eingang bei Verwendung eines Cinchkabels am Sub Out des Amp. Bei Verwendung der Einstellung Analog im Menü Lautsprecherkonfig. [SPC] und eines passiven Subwoofers oder eines aktiven Subwoofers mit Hochpegeleingängen (Lautsprecheranschlüssen) besteht die Möglichkeit, diesen an den Lautsprecherausgängen 1 bis 6 anzuschließen. Es empfiehlt sich jedoch, Ausgang 6 zu verwenden, da dieser ausschließlich für einen (passiven) Subwoofer vorgesehen ist. Ein aktiver Subwoofer kann alternativ mittels Cinchkabel an den Sub Out des Amp angeschlossen werden.

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

- Achtung: Um einen Smart Lautsprecher / Subwoofer mit dem Amp 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 / Subwoofer mittels Netzschalter aus.
- 2 Halten Sie die **Eingangswahltaste** "→" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen.
- Savigieren Sie mit der "+" oder "-" Taste zum Menüpunkt Ausgangskonfig. [OPS] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- Wählen Sie durch Drücken der "+" bzw. "-" Taste den Menüpunkt Lautsprecherzuordnung [SPM] und bestätigen Sie ihn mit der Play/Pause Taste "▶II".
- SWählen 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 "▶II". 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.
- Wählen Sie mit der "+" oder "-" Taste zwischen Wireless (sofern vorhanden) und Analog (Analog1 Analog5 / Analog6) aus. Wenn Sie einen der Ausgänge Analog1 Analog5 und/oder Analog6 / Sub Out verwenden, können Sie nach der Auswahl des Anschlusses den Menüpunkt durch Drücken der Eingangswahltaste "] verlassen. Wiederholen Sie den Vorgang für alle weiteren "nicht smarten" Lautsprecher.

- Wenn Sie einen Smart Lautsprecher verwenden möchten, wird für diesen Wireless als alleinige Option angezeigt. 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)
- Nach dem Drücken der Play/Pause Taste ">II" gelangen Sie zum Verbindungsprozess. Die Anzeige auf dem Bildschrim wechselt von Wireless auf Wireless (PIR). Die Statusmeldung am oberen Bildschirmrand wechselt von Zum Koppeln OK drücken auf Koppeln wird ausgeführt. Im Display wird der aktuell ausgewählte Lautsprecher angezeigt.
- 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.
- 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 Amp und Smart Lautsprecher synchron und zeigen den aktuell ausgewählen Lautsprecher an. Die Statusmeldung am oberen Bildschirmrand zeigt Koppeln erfolgreich.
- Der Amp 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 "].
- Achtung: Bei Verwendung der Smart Fernbedienung verwenden Sie nach der Auswahl der Verbindung Analog1 bis Analog6 zum Verlassen des jeweiligen Lautsprechers die "OK" Taste, nicht die Menü Taste "M". Anderfalls werden Ihre Einstellungen nicht gespeichert!
- Hinweis: Wenn der Verbindungsaufbau fehlschlägt und die Statusmeldung am oberen Bildschirmrand Koppeln fehlgeschlagen 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 Amp 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 Amp 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 Amp (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:

- Halten Sie die Eingangswahltaste "→" für min. 3 Sekunden gedrückt, um in das Hauptmenü zu gelangen.
- Navigieren Sie mit der "+" bzw. "-" Taste zum Menüpunkt System Info [INF] und wählen Sie diesen durch Drücken der Play/Pause Taste "▶II" aus.
- 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.
- Um im Falle eines fehlenden Bildschirms die Firmware Versionen auf dem Display des Amp 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 "▶II". Die Information läuft nun als Fließtext über das Display. Verlassen Sie die gewählte Anzeige durch Drücken der Eingangswahltaste "⊕I".
- S 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 (Amp 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 Amp 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 Amp bei der Einrichtung zugewiesene (Netzwerk)Name. Werksseitig ist der Name Smart Amp 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 <u>info@canton.de</u>.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Den Amp 5.1 reagiert nicht auf Fernbedie- nung.	1. Die Batterie ist leer.	 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.	 Digitalausgang am Quellgerät freischalten, Lautstärke- regelung 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.	 Lautstärke des Amp 5.1 oder des Quellgeräts zu niedrig eingestellt. 	 Lautstärke mittels "Volume" Taste erhöhen. Lautstärke des Quellgeräts erhöhen.
	 Die max. mögliche Lautstärke wurde mittels "Volume" Funktion (VOL) begrenzt. 	 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.	 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	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.
	IR-Lernfunktion) ausgeschaltet.	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.	 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).	 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.	 Alle mit dem Lautsprecher verbundenen Geräte mit Schutzkontaktstecker an einer Steckdosenleiste (Vielfach- steckdose) anschließen.
	4. Ein nicht entstörter Verbraucher (z.B. Kühlschrank) am Netz.	4. Mögliche Störquellen zum Testen ausschalten; betreffendes Gerät entstören lassen, falls das Brummgeräusch ver- schwindet, oder zunächst die Störquelle an einer anderen Netzphase (L1, L2 oder L3) anschließen (falls erforderlich, einen Fachmann zu Rate ziehen); speziellen "Mantel- stromfilter" (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	1. Dies kann passieren, wenn Ihr Mobilgerät Sys- temtöne wie z.B. das Tippen auf der Tastatur	 Deaktivieren Sie die Funktion BT Select [BTS] (Einstellung auf MAN).
Eingang.	ausgibt.	2. Deaktivieren Sie die Systemtöne an Ihrem Endgerät.
Den Amp 5.1 schaltet ungewollt ein.	Dies kann passieren, wenn Ihr Mobilgerät System- töne wie z.B. das Tippen auf der Tastatur aus- gibt, 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.
	 Den Amp 5.1 ist mit einem anderen Endgerät verbunden. 	3. Deaktivieren Sie Bluetooth [®] bei dem anderen Endgerät.
	 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.	 Es besteht keine Verbindung zwischen dem Amp 5.1 und dem mobilen Endgerät. 	 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 deakti- vieren.
	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 Funklaut- sprechern schlägt fehl.	 Der Slave-Lautsprecher war vor der Kopplung nicht oder nicht lange genug vom Netz getrennt. 	 Trennen Sie den zu koppelnden Slave-Lautsprecher f ür min. 30 Sekunden vom Stromnetz.
	2. Der Slave-Lautsprecher war während der Kopplung im Standby.	 Nachdem Sie den Netzschalter des Slave-Lautsprechers ein- geschaltet oder diesen mit dem Stromnetz verbunden haben, schalten Sie ihn über die "Power" Taste ein.
	 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.
	 Die Entfernung zwischen Slave und Master ist zu groß. 	 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.	 Prüfen Sie mittels des Testtons zunächst, welcher Lautsprecher den falschen Kanal wiedergibt. Führen Sie erneut eine Kopplung dieses Lautsprechers gemäß Kapitel: WSP (Koppeln von Fun- klautsprechern, durch und wählen Sie den korrekten Kanal aus.
Der Amp 5.1 wechselt die Eingänge nicht automatisch.	 Ein Quellgerät am koaxialen bzw. optischen Digitaleingang wurde nicht abgeschaltet bzw. das Quellgerät schaltet im Standby seinen S/PDIF Transmitter nicht ab. 	 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 "Au- tomatische 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 eingeschal- tet ist.	 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 Sys- temtöne wie z. B. das Tippen auf der Tastatur	2.1 Deaktivieren Sie diese Systemtöne an Ihrem Endgerät.
	ausgibt.	2.2 Stellen Sie die "Automatische Eingangswahl"[SEL] bzw. BT Auswahl [BTS] Funktion auf "manuell".
Gekoppelte Funklaut- sprecher schalten nicht gemeinsam mit dem Amp 5.1 ein.	1. Die Lautsprecher sind nicht mit dem Amp 5.1 gekoppelt.	 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 "Eingangskonfigu- ration"[INP] deaktiviert "".	Aktivieren Sie den Eingang gemäß Kapitel "Eingangskonfigu- ration" [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.	 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 Verbin- dung 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.
	 Im Router wurde ein Filter f ür MAC Adressen eingerichtet. 	2. Deaktivieren Sie den MAC Adressen Filter.
	 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 ange- zeigt.	2. Endgerät und Amp 5.1 müssen sich im selben Netzwerk befinden.	2. Verbinden Sie Endgerät bzw. Amp 5.1 mit dem entspre- chenden Netzwerk (z.B. bei Nutzung eines Gast-Netz- werks.)

Technische Daten

Smart Amp 5.1

Spannungsversorgung

- Betriebsspannung 100 240V~
- Betriebsfrequenz 50 / 60Hz
- Leistungsaufnahme ECO Standby 0,47 W
- Leistungsaufnahme NSB Standby ca. 1,94W (Werkseinstellung)
- Leistungsaufnahme LAN Standby ca. 6,8W
- Leistungsaufnahme AUT Standby ca. 7,1W
- Leistungsaufnahme MAN Standby ca. 4,5W
- Leistungsaufnahme Leerlauf (kein Ausgangssignal) ca. 10W
- Leistungsaufnahme maximal ca.400W

Abmessungen

- B: 24,5 cm
- H: 12,0 cm
- T: 15,4 cm

Gewicht:

2,64 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)

Lastimpedanz:

- \bullet Lautsprecher nominal: 4-16 Ω
- Minimum 3 Ω

EU – Konformitätserklärung CE Kennzeichnung

Wir. der Hersteller / Importeur

Canton Elektronik GmbH + Co. KG • Neugasse 21-23 • 61276 Weilrod/Niederlauken • Germany



bestätigen und erklären in alleiniger Verantwortung, dass sich die Produkte

Smart Amp 5.1

(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. November 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.

CE Informationen zur CE-Kennzeichnung Innerhalb der Europäischen Union in V

Innerhalb der Europäischen Union in Verkehr gebrachte Elektround 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.

Smart Connect 5.1

BEDIENUNGSANLEITUNG Deutsch

OPERATING INSTRUCTIONS English





Thanks!

Thank you very much for choosing this Canton product. You can now look forward to countless hours filled with excellent sound.

If you have any questions or need further information, please do not hesitate to contact us!

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

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



Content

Important safety instructions	Page 55
Unpacking	Page 59
Setting up the remote control	Page 59
Connection terminal	Page 60
Touch pad	Page 61
Remote control	Page 62
LED indications	Page 63
Display indications	Page 64
Using Chromecast built-in for audio	Page 66
Google Assistant	Page 67
Automatic Updates	Page 68
Using Spotify Connect	Page 68
Playback via Bluetooth® wireless technology	Page 69
Preset 1-3	Page 69
Menu structure and navigation	Page 70
Overview	Page 70
Speaker Setup [SPS]	Page 71
– Channel Level [CHL]	Page 71
– Distance [DST]	Page 72
– Crossover [CRS]	Page 73
– Compression [DRC]	Page 73
– Voice Clarity [VOI]	Page 74
– Equalization [EQ]	Page 74
System Setup [SYS]	Page 75
– Sleep Timer [SLP]	Page 76
– IR Menu [IRM]	Page 76
– IR Learn [IRL]	Page 76
– Direct Input Learn [DIL]	Page 77
– IR Clear [CLR]	Page 78
– HDMI CEC [CEC]	Page 79
– Standby Mode [STB]	Page 80

– Input Config [INP]	Page 81
– Input Select [SEL]	Page 82
– Sub Out [SUB]	Page 82
– Sub Phase [PHA]	Page 83
– Sub Stereo [SSM]	Page 83
– Lipsync [LIP]	Page 84
– Max Volume [VOL]	Page 84
– Analog Gain [OFS]	Page 85
– Bluetooth Setup [BT]	Page 85
– Pair Mode [BTP]	Page 85
– BT Select [BTS]	Page 86
– BT Reset [BRE]	Page 86
– AutoPlay [APL]	Page 87
– Language [LAN]	Page 87
– Factory Reset [RES]	Page 88
Network Setup [NWS]	Page 88
– Network Select [NWC]	Page 89
– Network Reset [NWR]	Page 89
Output Setup [OPS]	Page 90
– Speaker Config [SPC]	Page 90
– Speaker Mapping [SPM]	Page 92
System Info [INF]	Page 94
– Firmware Info [FWI]	Page 94
– Network Info [NWI]	Page 95
Trouble shooting	Page 96
Technical data	Page 103
EU declaration of conformity	Page 104
Further important information	Page 105
Guarantee	Page 106
License Notices	Page 107

Safety instructions

Please observe the safety instructions when choosing the correct location for your Samrt Connect 5.1 and when maintaining and operating it! The user is responsible for the proper handling of the pre-amplifier. Canton cannot accept any responsibility for damage or accidents caused by improper installation or connection.









Avoid moisture



Avoid shocks



Do not touch the mains cable with wet hands



Do not throw in household waste



Avoid direct sunlight



Protect from extreme cold



Do not open the housing



Make sure the polarity of the battery and remote control is correct



Ensure free access to the power plug



Distance to sources of heat



Do not use aggressive, alcoholic or abrasive agents for cleaning



Do not reach into the housing opening



Disconnect mains plug during thunderstorms



Turn down the system if there is an overload
Important safety instruction **A**







Note

Read and follow all instructions.

Keep these instructions.

Observe all warnings and safety instructions.

Operate this device only in a moderate climate (not in a tropical climate).

Do not operate this device at altitudes above 2000 m above sea level.

Only operate this device indoors, not outdoors or in damp rooms.

To avoid the risk of fire or electric shock, the device must not be exposed to rain or moisture.

Do not operate this device near water.

Do not expose this device to dripping or splashing water.

Important safety instruction 🛕

Strong temperature fluctuations lead to condensation (water droplets) in the device.

Wait until the moisture has evaporated (at least three hours).

Do not place objects filled with liquids (such as vases) on the device.

Do not place an open fire, such as lit candles, on or near the device.

Do not place the device near heat sources such as radiators, heat accumulators, stoves or other devices (including amplifiers) that generate heat.

Avoid direct sunlight.

Keep a clearance of at least 5 cm around the device.

Never prevent the protective function of polarised or grounded plugs: A polarised plug has two pins, one wider than the other. An earthed plug has a third earthing pin. The wide or third pin is for your safety. If the plug does not fit into your outlet, contact a qualified electrician to replace the obsolete outlet.

To avoid electric shock, connect the mains plug only to sockets or extensions where the contact pins can be fully inserted to prevent exposed contact pins.

Never touch the signal and mains cable with wet hands.

Do not step on or pinch the mains cable, especially not in the area of the plugs, sockets or where the cable is led out of the device.

For devices without a mains switch, in which the mains plug or the device mains socket serves as an isolating device,

the plug of the mains cable or the device mains socket must be freely accessible at all times.

Disconnect the device from the mains during thunderstorms or prolonged periods of non-use.

To completely disconnect the device from the power supply, unplug the mains cable from the wall outlet.

Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable

Always switch off the device before connecting or disconnecting connection cables.

Always pull the plugs and not the cables.

Install the device according to the manufacturer's instructions.

Always choose a level surface. The device must be in a vertical position.

Do not exert force on operating elements, connections and lines.

The device may only be operated with the voltage and frequency specified on the device or the type plate.

Do not insert any objects or body parts into the openings of the device. Live parts inside the housing could

be touched and/or damaged. This can lead to short circuits, electric shocks and fire.

Only use fixing materials and accessories that are approved by the manufacturer and/or supplied with the device.

Only use trolleys, stands, tripods, holders or tables specified by the manufacturer or sold with the device.

When using a trolley, be careful when moving the trolley/device assembly to prevent damage and injury from tipping over.

Only clean this device with a clean, dry cloth.

Do not use any aggressive, alcoholic or abrasive agents for cleaning.

To avoid electric shock, do not open the housing! There are no user-serviceable parts in the device.

Consult qualified personnel for all repair and maintenance work. This is required when the device has been damaged in any way, such as mains cable or plug damage, liquid or objects have been spilled, exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Do not make any changes to the device or accessories. Unauthorised modifications can compromise safety, regulatory compliance or system performance. In this case, the type approval/guarantee may expire.

If sound distortions such as unnatural knocking, throbbing or high-frequency clicking occur during playback, the volume level must be reduced immediately.

To avoid possible hearing damage, do not listen at high levels for long periods of time. Interrupt the playback if you hear ringing or whistling noises in your ears or if you have the impression that you can no longer hear high sounds (even for a short time).





Important safety instruction A

New and used batteries must be kept away from children. Devices in which the battery compartment cannot be closed securely must not be used any longer and must be kept away from children.

The remote control supplied with this device contains a button cell as battery. Swallowing the button cell can cause serious internal burns and thus death in only 2 hours!

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

Take care of your environment when disposing of the battery. Batteries must be disposed of at a battery collection point.

Do not expose batteries to high temperatures, such as direct sunlight, fire or the like.

Batteries must be inserted correctly according to the polarity imprint. Incorrect insertion can lead to damage.

Only use the batteries or rechargeable batteries specified for the device.

The batteries supplied are not rechargeable batteries, i.e. these batteries must not be recharged.

The device and/or the accessory may contain small parts that can be swallowed. Therefore not suitable for children under three years.	
This symbol indicates uninsulated dangerous voltages inside the case that are sufficiently strong (amplitude) to cause a fire or electric shock.	k
This symbol warns you of important operating and maintenance instructions in the accompanying documentation (manual) supplied.	
This symbol indicates Class II devices, where protection against electric shock is provided by double or reinforced insulation during specified use and therefore no protective earth connection is required.	

Unpacking

Unpack the box carefully and check that all the following parts are present:

Delivery content

- 1x Smart Connect 5.1
- 1x Remote control
- 1x Power cord
- 1x Short manual
- 1x Spotify manual

Connection

Place the Smart Connect 5.1 in the desired location and connect it to the power input using the power cord. Make sure that your TV is plugged in. If you want to connect your Connect to the WiFi network, please make sure your WiFi router is active and has a connection to the Internet.

Setting up the remote control

The remote control comes with a battery already installed. Simply remove the protective film to activate. When replacing the battery ensure that it is correctly inserted according to the polarity markings (+/-). Only use the battery specified for this system (CR 2032).

OPEN CLOSE





Connection Terminal



- Analog Preamplifier Output (6x RCA, max. 2Vrms)
- Analog Line Input L/R
- **3** Digital S/PDIF Coaxial Input
- Digital S/PDIF Optical Input
- 5 Ethernet
- 6 Service Connector
- HDMI[®] Input
- B HDMI[®] Output
- Power Input

(2x RCA, max. 2Vrms) (2x RCA, max. 2Vrms)

- Input (2x RCA, max. 96kHz)
- otical Input (TOSLINK, max. 96kHz)
- - (RJ45 Socket, 8-pole)
 - tor (USB A Socket, covered, no audio, no charging)
- (3x HDMI[®] with 3D / 4K / HDCP 2.2 / CEC)
- tput (HDMI[®] with 3D/ 4K / ARC / HDCP 2.2 / CEC)
 - (IEC C8, 100-240V~, 50/60Hz, 10W)

Note: The physical inputs have the following designations, (which you can match to the connected source at any time, except for BT and NET):

Phys. Input	OSD	Name (display indication)
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
Network (WiFi/Ethernet)		NET

Note: The ARC function can be used at any time with the Connect 5.1 and does not need to be activated or deactivated. For your TV to support the ARC function it must have at least one HDMI® input with Audio Return Channel (ARC). The CEC function must be activated. For more information please consult the operating manual of your TV

Touch Keys

2	Power	Toggles power status btw. On/Standby (hold down for 3 seconds to enter standby mode)
(1) (2) (3)	2 Preset 1-3	Preset keys for direct access of previously stored settings and/or Spotify playlists
	Input	Toggles input forward
	4 Plus	Increases main volume
$(-)$ (\parallel) $(+)$	5 Minus	Decreases main volume
	Play/Pause	Play/pause function for Chromecast built-in for audio,
5 6 4		Spotify Connect and Bluetooth wireless technology

Remote Control

1	Power	Toggles amplifier status (on/standby)		(
2	Mute	Muting audio				
3	Upwards	Sets input or menu item upwards	1-	-0	M	- 2
4	Downwards	Sets input or menu item downwards	5			
5	OK	Enters next menu level (confirm selection)				
6	Plus [+]	Increases volume or menu value	7-	—— Ок) +	- 6
7	Minus [-]	Decreases volume or menu value				
8	Menu	Enters settings menu or previous menu level				-4
9	Play Mode	Toggles btw. the several play modes:	9-	— 🕷 M) (SOUND)	-10
	Stereo	For music playback				
	Movie	Virtual surround sound for movies	11-			
	Music	Virtual surround sound for music video playback	14—)	-13
	Night	Virtual surround night-mode for better sound at low volume levels (not			\sim	
		available at input Network / NET).	15	()) \	-12
10	Sound	Toggles btw. bass, midrange and treble tone control settings:				
	Bass	Bass adjustment from -10dB to +10dB	_	CAN	ON	
	Midrange	Midrange adjustment from -10dB to +10dB				
	Treble	Treble adjustment from -10dB to +10dB				
11	Preset	Preset keys for direct access of previously stored settings				
12	Play/Pause	/Pause Play / Pause function for Chromecast built-in for audio, Spotify Connect and Bluetooth wireless				
		technology				
13	Skip FW	Skip forward function for Chromecast built-in for audio, Spotify Connect and Bluetooth				
		wireless technology				
14	Skip BW	Skip backward function for Chromecast built-in for audio, Spotify Connect and Bluetoo	th			
		wireless technolog				
15	Bluetooth Pairing	Initializes the pairing process				

LED indications

The LED indicates the following conditions:

 LED off (not illuminated) LED shining red LED flashing green quickly LED shining green 	Pre-amplifier disconnected from the mains Pre-amplifier in standby mode Pre-amplifier is booting Pre-amplifier is active (network connected)
 LED flashing green slowly LED flashing green LED flashing green/red LED flashing green two times 	Network disconnected Network setup mode Pre-amplifier is executing a FW update Ethernet setup mode (LAN connected)

Display indications

The pre-amplifier has a 3-digit display which lights up for approx. five seconds when receiving a command from the remote control. The most important readouts and their meanings are shown below:

Operation	Display	Meaning
Input	TV	ARC input selected
Input	BDP	HD1 input selected
Input	SAT	HD2 input selected
Input	PS	HD3 input selected
Input	BT	Bluetooth input selected
Input	NET	Network input selected
Input	AUX	Analog input selected
Input	DVD	Coaxial input selected
Input	CD	Optical input selected
Sound Setting	V65	Volume level is set to 65 (of max. 70)
Sound Setting		Pre-amplifier is muted
Sound Setting	BAS	Bass tone control selected
Sound Setting	MID	Midrange tone control selected
Sound Setting	TRE	Treble tone control selected
Play-Mode	STEREO	Stereo mode selected
Play-Mode	MOVIE	Virtual surround sound mode movie selected
Play-Mode	MUSIC	Virtual surround sound mode music selected
Play-Mode	NIGHT	Virtual surround sound mode night selected
Bluetooth®	BTP	Bluetooth [®] pairing mode is entered (Pairing)
Bluetooth®	CON	Connection established
Bluetooth®	DIS	BT enabled device disconnected
Bluetooth®	FAI	Failure occurred during pairing process

Incomming Signal Incomming Signal Incomming Signal Incomming Signal Incomming Signal Incomming Signal Networking Networking DOLBY ATMOS DOLBY DIGITAL DOLBY DIGITAL 2.0 DOLBY SUROUND DTS-HD DTS PCM CAST SPOTIFY Dolby Atmos[®] bitstream Dolby[®] Digital multichannel bitstream Dolby[®] Digital two-channel bitstream Dolby[®] Suround sound DTS-HD[®] bitstream DTS[®] Digital Suround bitstream Digital stereo signal Usage of Chromecast built-in Usage of Spotify Connect

Using Chromecast built-in for audio

Requirements:

- (Mobile) device with activated WiFi and Bluetooth® function.
- Network access (wireless by WiFi or wired by Ethernet)
- The app Google Home
- An app that supports playback via Chromecast built-in (e.g. Spotify Music, AllCast, radio.de, etc.).

To use the pre-amplifier integrated function Chromecast built-in for audio, you need to install the app Google Home on your (mobile) device and to connect the device to the amp. Therefore the device and the amp must be connected to the same network. Please do as follows:

Note: Please keep the standard settings of your WiFi router. Changing the settings of your router, especially changes on the DHCP settings, could lead to no or instable network connection. For compatible router please refer to the following Link. https://support.google.com/chromecast/table/6207416?visit_id=636771766459951736-1267373308&hl=en&rd=1

Note: If you have already installed the app Google Home on your (mobile) device, you can skip item 2 and 3 below.

- Power up your Smart Connect 5.1 and activate the WiFi and Bluetooth function on your mobile device.
- Open the Play Store/ App Store on your mobile device.
- Search for the app Google Home and install it on your mobile device. You will need to accept access to several items, like Identity and others.
- Start the app Google Home and follow the instructions. You will need to assign a Google Account to this app. Please register or login to your account.
- S Your mobile device will now search for available speakers in range. If neccessary, you may have to select the related search function manually.
- 6 Select Smart Connect 5.1xxxxx as device to be installed.
- Now, the mobile device tries to connect to the Connect. After the connection has been established, the amplifier plays a melody (sound sequence). Please confirm that you have heard the melody.
- Now, please select the "room" where you will use the amplifier (e.g. family room) and confirm with "next".
- Please select the WiFi network (WLAN) which you want to use for the Connect and click on "next".
- The app Google Home and the Connect 5.1 will now be connected. After a successful connection, the display of the amplifier shows "CON" for 5 seconds.
- Mow the installation is almost finished. Please follow the last steps on your mobile device to fully complete the installation of the pre-amplifier.
- 12 To play music using Chromecast built-in, open an app that supports this feature. This is indicated by the Chromecast built-in icon on the screen. Depending on the app, it may be necessary to start playback (the stream) first so that this function is displayed and available.

Note: In order to play back music that you have stored locally on your (mobile) device via the Smart Connect 5.1 using Chromecast built-in, you can use the manufacturer's own playback app. If the music app of the manufacturer does not support Chromecast built-in for audio, you can alternatively use a freely available app (such as the app "AllCast" from ClockworkMod).

Google Assistant

You can operate the Smart Connect 5.1 in two ways with the "Google Assistant".
Connecting to a Google Home device.
Using the integrated voice control of the Google Home app Further information can be found under: www.assistant.google.de

Automatic Updates:

After being connected to a network and getting access to the Canton Update Server via the Internet, the amplifier automatically performs firmware updates. Each time the amplifier is connected to the mains, and at regular intervals (also in standby) it searches for a firmware update and installs it, if available. The LED flashes red/green during the update process, and the display shows "UPDATING". During this time the system is not ready for operation.

Caution: Do not disconnect the Smart Connect 5.1 from the power supply during an update process.

Using Spotify Connect

Spotify Connect offers you the possibility to play music directly from the app "Spotify" on your pre-amplifier. In order to use Spotify Connect, you must install the app "Spotify" on your mobile device.

Use your phone, tablet or computer as a remote control for Spotify. Go to spotify.com/connect to learn how.

If you sign up for a paid "Spotify Premium" Account, you can use Spotify Connect to its full extent, without ad interrupts.

The Smart Connect can store a currently played "Playlist" on each of the three preset buttons. If you recall the preset at a later time, the tracks in the stored playlist will be played back, automatically. With the playlist, all other settings of the Smart Connect (volume, sound settings, etc.) are also stored.

• To store a playlist, press and hold the relating preset button 1, 2 or 3 until the corresponding number is shown in the display and no longer flashes.

• To recall this preset, press the corresponding button.

Playback via Bluetooth® wireless technology

Requirements

- The Bluetooth® wireless technology must be activated on the mobile device
- The mobile device must support at least the Bluetooth® standard 2.0
- The mobile device must be within range of the Smart Connect 5.1 (max. 10 m).

Mating process

- Select BT input.
- Press the "Bluetooth Pairing" button.
- BTP appears on the display.
- From now on, you have 30 seconds to mate your mobile device.
- **S** Start the search function on your mobile device.
- 6 Select the Canton Smart Connect 5.1 as the playback device.
- Once confirmed, the connection will be made automatically and will appear as CON in the display.
- If the connection fails the message FAI will appear.
- If the mobile device requires an access code, please enter 0000.
- If DIS appears in the display, your mobile device is out of range or logged out.

Operating a mobile device

The device most recently connected to the amplifier connects automatically when the Bluetooth® function is activated and the input Bluetooth® has been selected. In this case the message [CON] appears. Start the playback of a medium on your mobile device and the sound will be played back by the Smart Connect 5.1.

Preset 1-3

The device is able to store all settings made in the speaker menu and system menu, the volume, the selected input, etc. on 3 presets. To store, first set all the settings and then press and hold the wanted Preset button until the Preset number is indicated in the Display and stops flashing. To recall the Preset settings, shortly push the wanted Preset button.

Menu Structure and Navigation

Overview

Most settings of the Smart Connect 5.1 are included into the settings menu. This settings menu is controlled by the infrared remote control delivered with the device. The settings menu is displayed by the OSD (On Screen Display). The LED display in the amplifier shows the respective function in the form of an abbreviation when the menu is activated. This means that the Connect can also be adjusted without a screen. Below, please find an instruction how to navigate through the menu:

Using the **Remote Control**:

- To enter the menu, press the "M" button.
- To enter the next menu level, press the "OK" button.
- To navigate upwards or downwards within the menu, press the Up "↑" or Down "↓" key.
- To change the value of a parameter, press the "+" or "-" button.
- To enter the previous menu level, press the "M" button.
- To exit the menu:

a) Either press and hold the "M "button until the selected input (e.g. TV) is displayed, or

b) wait for 30 seconds without pressing any button on the remote control.

Using the Touch Keys of the pre-amplifier:

- To enter the menu, press and hold the input select key "" for at least 3 seconds.
- To navigate upwards or downwards within the menu, press the "+" or "-" button.
- To move to the next menu level, press the "Play/Pause" button.
- To change the value of a parameter, press the "+" or "-" button.
- To enter the previous menu level, press the input select key "".
- To exit the menu:

a) Either press and hold the input select key """ until the selected input (e.g. TV) is displayed, or

b) wait for 30 seconds without pressing any button.

Speaker Setup [SPS]

The first item in the settings menu is the Speaker Setup. Here you can make sound-relevant settings relating to the connected speakers. This Speaker Setup includes the menu items

- Channel Level [CHL]
- Distance [DST]
- Crossover [CRS]
- Compression [DRC]
- •Voice Clarity [VOI]
- Equalization [EQ]

Channel Level [CHL]

At the Channel Level menu you can adjust the volume level of each individual channel in 1dB (1 Decibel) steps between -10dB and +10dB, where 0dB is the factory setting. For an easier relative volume adjustment between the different speakers, the unit is equipped with a test tone generator.

Caution: Before activating the test tone generator, please set the main volume to a level between 20 and 30. The test tone generator is depending on the main volume level and cannot be increased or decreased within the menu.

For adjusting the relative volume of the different speakers connected, please follow below instructions:

- **1** Press M on the remote control to enter the menu.
- 2 Enter the Speaker Setup menu by pressing OK
- Inter the Channel Level menu by pressing OK
- As first item, Test Tone [TON] is selected automatically. Press OK if you want to activate the Test Tone generator.
- Select ON to activate the test tone generator using the + key, select OFF to disable it using the key.
- 6 Now, the left front speaker generates a pink noise signal.
- Press M and then the Down key, or directly the Down key to select this left front speaker Front.Left [FL]. Use the + resp. the key to change the volume level of the front left speaker.
- To select a different speaker, use the Down resp. the Up key. $(\ddagger)(\uparrow)$

- The selectable speakers, additionally to the Front.Left [FL], are:
 - In the front area: The Center [CE] and the Front.Right [FR]
 - In the back area: The Surr.Left [SL] and Surr.Right [SR] (where Surr means Surround), the Rear.Left [RL] and Rear.Right [RR]
 - The speakers for the Dolby Atmos(R) channels: Top.Mid.Left [TML] and Top.Mid.Right [TMR] in case of two up- reps. down-firing speakers, or Top.Left [TL], Top.Right [TR], Top.Rear.Left [TRL] and Top.Rear.Right [TRR] in case of four up- reps. down-firing speakers
 - A subwoofer [SUB]

Except the front left and right speakers, all other speakers can be activated or deactivated in the Output Setup [SPC] menu of the Smart Connect. Only speakers which are activated can be selected and adjusted. All other speakers are greyed out.

- The speaker selected in the list of speakers plays back the test tone. At your listening position, all speakers should have approximately the same volume level.
- 11 It is difficult to find the correct volume level for a subwoofer, because of the different frequency band. Therefore, adjust the Subwoofer value to your preferred level.

Distance [DST]

An adjustment of the distance between the speakers and listening position is needed for a perfect spatial effect, especially in case of multichannel input signals. Measure and enter the distance between the speakers and your listening position. The distance is adjustable between 0.0m and 9.9m, in steps of 0.1m, where 3.0m is the factory setting. Only speakers which are activated in the Output Setup [SPC] can be selected and adjusted, all other speakers are greyed out.

- **T**o enter the menu, press the "**M**" **button**.
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate to the menu Speaker Setup [SPS] and confirm with the "OK" button.
- S For adjusting the distances, enter the menu item Distance [DST] using the "↑" or "↓" button and confirm with the "OK" button.
- Select the correct distances for all connected speakers. As used for the Channel Level, all deactivaed speakers are greyed out and cannot be adjusted.
- If a loudspeaker is more than 9.9m away, set the distance differences instead of the absolute distances, if possible.
- Press the "**M**" **button** to exit this menu item.

Crossover [CRS]

At this menu item you can set the crossover frequency of the connected speakers. Based on the speaker size you may need to set a high pass filter for especially smaller speakers (frequencies below will be cut) resp. a low pass filter (frequencies above will be cut) for a connected subwoofer. Only speakers which are activated in the Output Setup [SPC] can be selected and adjusted, all other speakers are greyed out.

To set the crossover frequency of each connected speaker, please do as follows:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate to the menu Speaker Setup [SPS] and confirm with the "OK" button.
- Select the item Crossover [CRS] and confirm with the "OK" button.
- Choose the desired crossover frequency for each speaker. You can select from a list of frequencies between OHz (full bandwidth = no filtering), and 60Hz to 200Hz in steps of 20Hz (plus 170Hz).
- **5** Press the "**M**" **button** to exit this menu item.

Compression [DRC]

Dynamic Range Control (DRC) is a setting option created by Dolby Laboratories. When activated, the dynamic range of encoded data streams can be automatically reduced, which also reduces differences in volume. This makes it possible to enhance quiet tones and suppress loud ones.

To change the setting, do the following:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate into the menu Speaker Setup [SPS] and confirm with the "OK" button.
- Select the function **Compression [DRC]** and confirm with the "OK" button.
- Select the wanted value using the "+" or "-" key.

[ON] means the DRC function is activated and the dynamic range is controlled by the meta data of the data stream. **[OFF]** means the function is deactivated and the dynamic range will not be controlled.

S Press the "M" button to exit this menu item.

Voice Clarity [VOI]

Use the "Voice Clarity" function to improve the speech intelligibility. This allows you to better understand dialogues (speech) in films with loud effects, for example.

To activate respectively. deactivate the function, please do as follows:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate into the menu Speaker Setup [SPS] and confirm with the "OK" button.
- Select the item Voice Clarity [VOI] and confirm with the "OK" button.
- Use the "+" or "-" button to switch the "Voice" function to On [ON] or Off [OFF].
- S Press the "M" button to exit this menu item.

Equalization [EQ]

The Equalizer menu allows you to select three different equalizers for the front left and right speakers to match the room conditions.

To change the equalizer settings do the following:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate into the menu Speaker Setup [SPS] and confirm with the "OK" button.
- Select the item **Equalization** [EQ] and confirm with the "OK" button.
- Use the "+" or "-" button to select the wanted equalizer EQ1, EQ2, or EQ3.
 - Use EQ1 for free installation of the front speakers (factory setting)
 - Use EQ2 for installation on a rear or side panel
 - Use EQ3 for installation in a corner of the room
- S Press the "M" button to exit this menu item.

System Setup [SYS]

The second item in the main menu is the System Setup. It contains the following menu items:

 Sleep Timer 	SLP]
IR Menu	[IRM]
– IR Learn	[IRL
– Direct Input Learn	[DIL]
– IR Clear	[RES]
HDMI CEC	[CEC]
 Standby Mode 	[STB]
 Input Config 	[INP]
– HDMI 1 / 2 / 3	[HD1] / [HD2] / [HD3]
– ARC	[ARC]
– OPT	[OPT]
– COAX1 / 2	[CX1] / [CX2]
– Analog	[ANA]
 Input Select 	[SEL]
 Sub Out 	[SUB]
 Sub Phase 	[PHA]
 Sub Stereo 	[SST
 Lipsync 	[LIP]
 Max Volume 	[VOL]
 Analog Gain 	[OFS]
 Bluetooth Setup 	[BT]
– Pair Mode	[BTP]
– BT Select	[BTS]
– BT Reset	[BRE]
– AutoPlay	[APL]
 Language 	[LAN]
 Factory Reset 	[RES]

Sleep Timer [SLP]

If this function is enabled, the system shuts down to standby mode after a specified time. You can select 15, 30, 45 or 60 Minutes. If the value OFF is selected, the function is disabled.

To adjust the shut down time, please follow the next steps:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate into the menu System Setup [SYS] and confirm with the "OK" button.
- Select the menu Sleep Timer [SLP] and press the "OK" button to confirm.
- Select the desired time using the + or keys.
- S Press the "M" button to exit this menu item.
- Note: The Sleep Timer will be disabled automatically after a power down. That means the shut down time must be selected after every power up sequence.

IR Menu [IRM]

This menu includes all functions relevant for the infrared operation of the amplifier. It consists of three submenus.

IR Learn [IRL]

The system can learn the infrared codes of your TV remote control and therefore allows you to control the functions of the pre-amplifier and your TV via one remote control. You can allocate any key of the TV remote control to your Connect 5.1. When choosing a key, make sure that the instructions for the pre-amplifier do not conflict with the TV. We recommend that you deactivate the internal loudspeakers of the TV once the pre-amplifier is connected. Then you can use the volume keys for the Connect.

To learn the IR codes of a third party remote, hold the TV remote control in position and do the following steps:

- **To enter the menu, press the "M" button.**
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate into the menu System Setup [SYS] and confirm with the "OK" button.
- Select the IR Menu [IRM] and press the "OK" button to confirm.
- Choose the function IR Learn [IRL] and press the "OK" button to confirm.
- **I**RL is flashing in the display. On the screen "Press the key you want to learn" is displayed.
- Press the wanted function on the Canton Smart remote control e.g. "+" for Volume +.
- Now the display shows the chosen function, e.g. "V+".
- B Within 15 seconds, press the key you wish to allocate to this function on the TV remote.

- Once the IR command has been successfully allocated, the display shows [OK] resp. the OSD shows "Success" and you can continue with the programming of the next function, e.g. "Volume –".
- If the display shows FAI the allocation has failed and you need to repeat steps 6 to 9. Please try a lower or higher distance between the pre-amplifier and the TV remote control in case the process fails again. Alternatively, try to press the key on the TV remote shorter or longer.
- To exit the IR Learn menu, press and hold the "M" button for 3 seconds. After one minute without input, the system automatically returns to the IR menu.
- **Notes:** The red "On/Standby" key on the remote control has a dual function. Press it once and the display shows ON which allows the switching on function to be programmed. If the red "On/Standby" key on the Canton remote control is pressed twice in quick sequence, the display shows STB and the Standby resp. switching off function can be learned. If your TV remote control has only one key for the "On" and "Off" functions, both the "On" and "Standby" functions must still be allocated with this command.
 - Due to the variety of infrared codes it is not possible to guarantee that every IR remote control signal can be learned by the Smart Connect 5.1. Signals from radio frequency (RF) remote controls cannot be learned, in general!

Direct Input Learn [DIL]

This function allows the user a direct selection of the signal inputs if using a third party remote control. In addition to the **INPUT UP**(\uparrow) and **INPUT DOWN**(\downarrow) function, you can directly select the signal inputs (e.g. ARC) when using your TV or universal remote control. That means you can allocate the desired input to a key on your remote control.

To learn the relating IR codes, hold the TV / third party remote control in position and do the following steps:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate into the menu System Setup [SYS] and confirm with the "OK" button.
- Select the IR Menu [IRM] and press the "OK" button to confirm.
- Choose the function **Direct Input Learn [DIL]** and press the "**OK**" button to confirm.
- **[HD1]** flashing on the display and **BDP** is displayed on the screen for the first HDMI input.
- 6 You can now assign the HD1 input to a button on your TV remote control.

Note: If you press this key on the remote control while the Connect 5.1 is in normal mode, the system switches directly to the HD1 (BDP) input.

Press the desired key on the remote control. If the infrared code has been successfully stored by the system, [OK] is shown briefly in the display resp. "Success" on the screen, followed by the next input.

- If the code could not be learned, [FAI] appears briefly on the display resp. FAIL appears on the screen to indicate that no code has been stored. In this case, [HD1] will still be displayed.
- If you do not press any button on the TV remote control within 15 seconds, the system returns to the IR Menu.
- If you do not want to assign a button to input HD1, you can select the next input (in this case HD2) by pressing the "down" button. The "up " button takes you to the previous input.
- III The BT input is the last entry in the list. By pressing the "down" key again, the system jumps back to the IR menu.

Note: Due to the variety of infrared codes it is not possible to guarantee that every IR remote control signal can be learned by the Connect 5.1. Signals from radio frequency (RF) remote controls cannot be learned, generally!

IR Clear [CLR]

With this function you can delete all IR codes stored on the Connect 5.1 in case you do not want the pre-amplifier to react to the IR codes of your TV / third party remote control any longer.

To delete the IR commands learned by the Connect 5.1, please do the following:

- **1** To enter the Menu, press the "**M**" button.
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate into the menu System Setup [SYS] and confirm with the "OK" button.
- Select the IR Menu [IRM] and confirm with the "OK" button.
- 4 Choose the function IR Clear [CLR] and press OK.
- [YES] appears on the display, "Reset All" appears on the screen. Press the "OK" button to delete the stored commands. The screen will display "Please Wait" for 3 seconds. The system will then return to the IR menu.
- 6 To cancel the operation, press the "M" key or use the "down" key to select "NO" and then press the "OK" key.

HDMI CEC [CEC]

Consumer Electronics Control is a cross-market standardized protocol for controlling devices connected to the HDMI® inputs/outputs. The device is supplied with this function deactivated (OFF). The CEC functions supported by the Smart Connect 5.1 are:

- One touch Play: By pressing the "Play" button of the Blu-Ray player the pre-amplifier switches on automatically and changes to the corresponding HDMI® input.
- System Standby: With the TV switched on, when you return it to standby mode by pressing the "Power" key the Connect 5.1 also goes automatically into standby mode.

Note: Depending on the programming of the TV device, the Connect 5.1 can also be automatically activated with the TV.

- Volume/Mute: The volume of the Connect 5.1 can be operated using the Mute and Volume buttons of the TV remote control.

To activate/deactivate this function, proceed with the following steps:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- **2** Use the "**↑**" or "**↓**" **button** to navigate into the menu System Setup [SYS] and confirm with the "OK" button.
- Choose the function HDMI CEC [CEC] and confirm with the "OK" button.
- Select **[ON]** to activate the CEC functionality resp. **[OFF]** to disable it.
- S Press the "M" button to exit this menu item.
- **Notes:** Many device manufacturers have developed their own protocols for controlling their devices based on the CEC standard. This can mean that the functions described above only function partially, or do not function at all.
 - In order to avoid conflicts when controlling the Smart Connect 5.1, the "Volume +/-", "Mute" and "Power" buttons on the TV remote control should not be learned through the IR learn function of the pre-amplifier when using the CEC function. Delete the codes where necessary.

Standby Mode [STB]

This function controls, how the Connect 5.1 powers up resp. down - manually or automatically, partly dependent on an incoming audio signal.

- If ECO [ECO] is selected, the pre-amplifier enters standby mode after 20 minutes without any detected audio signal at the selected input and needs to be powered up manually using the remote control or the touch panel at the pre-amplifier.
- If Network [NSB] or LSB [LSB] is selected, the Connect must be turned on manually and will automatically enter standby after 20 minutes without detected audio at the selected input. However, there is a difference to the ECO mode, as described below. Network [NSB] is available only when the network port [NWS] in the Network Setup menu is set to Wireless (WLA). When set to Wired [ETH], only the LSB [LSB] standby mode is available.
- If Auto [AUT] is selected, the Connect turns on automatically if an audio signal is detected at any input. If no signal is detected any longer, the preamplifier enters standby mode after 1 minute (at the digital inputs Optical, Coaxial, and Bluetooth) resp. 15 minutes (at the analogue input Line [AUX]).
- If Manual [MAN] is selected, the Connect stays active permanently and must be powered up and down manually, using the remote control or the touch panel at the top of the pre-amplifier.

The difference between ECO and other standby modes:

If **ECO** is selected, all wirelessly connected speakers will be powered down automatically, but each speaker must be powered up individually. This is the operation mode with the lowest standby power consumption. All the other modes **Network**, **LSB**, **Auto**, and **Manual** provide an automatic power up function for all wirelessly connected speakers when powering up the Smart Connect 5.1 (Master Device).

- •If the standby mode is set to Auto [AUT] and the pre-amplifier is set to standby mode using the "ON/Standby" key of the remote control or the touch panel, it is not possible for the Connect to switch on automatically. To use the Auto mode of the pre-amplifier as intended, do not power down the Connet using the On/Standby key but always wait until the Connect powers down, automatically.
 - •To avoid an unintentional power-up of the Connect using the analogue input, the threshold value has been set quite high. To make sure the Connect powers up correctly, please set the output level of your analog audio source to a high level (but not more than 2Vrms).

To set the standby mode, please do the following:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- **2** Use the "**↑**" or "**↓**" **button** to navigate into the menu System Setup [SYS] and confirm with the "OK" **button**.
- Choose the function Standby Mode [STB] and confirm with the "OK" button.
- Use the "+" or "-" button to select select the wanted Standby mode and confirm with the "OK" button.
- S Press the "M" **button** to exit this menu item.

Input Config [INP]

With the default factory setting all physically available inputs are already assigned with a source designation. Therefore, the device display and the screen do not show the designation of the (physical) input, but the designation of a (possible) source device These are as follows:

HDMI1 (HD1) = BDP(HDMI Input 1) (HDMI Input 2) HDMI2 (HD2) = SAT= PS(HDMI Input 3) HDMI3 (HD3) ARC (ARC) = TV(HDMI Output) OPT (OPT) (Optical Digital Input / Toslink) = CD COAX1 (CX1) = DVD (Electrical Digital Input 1 / RCA) COAX2 (CX2) = PAD (Electrical Digital Input 2 / RCA) Analog (ANA) = AUX(Analogue Line Input / 2x RCA)

You can change the name assigned to an input to suit your source device. It is also possible to deactivate (physical) inputs so that they are no longer displayed when switching through

To change the name, proceed as follows:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- **I** Use the "**↑**" or "**↓**" **button** to navigate into the menu **System Setup [SYS]** and confirm with the "**OK**" **button**.
- Select the item Input Config [INP]. and confirm with the "OK" button.
- Then select the wanted input by the "↑" or "↓" button and press "OK".
- Select the desired source name by using the "+/-" buttons.
- 6 You can choose from the following predefined designations:

"---" (input disabled), TV, BDB, SAT, CD, DVD, CAM, REC, PAD, POD, TAB, TUN, DAB, PS, VCR, ATV, PC, AUX. After selecting the name, press the "OK" button.

- **1** To assign a name to another input, repeat steps 4 to 6.
- To leave this menu item, press the "M" button.
- Notes: Should you assign a name to an input that is already assigned, the input previously assigned with this name will be deactivated ("- -"). To continue using this input, you must assign a different name. Each source name can be assigned only once.
 - Inputs which have been deactivated "- - " are no longer displayed when selecting the inputs (input buttons "\1" or "\1"). This simplifies the selection of the desired input.
 - The name for the input BT (Bluetooth®) and NET (Network) cannot be changed.

Input Select [SEL]

If the **Input Select** function is set to **Auto** [**AUT**], the system automatically changes the optical, coaxial, analog and BT input as soon as the signal disappears at the currently selected signal input and an input signal is detected at one of the amplifier's inputs mentioned before. If **Manual** [**MAN**} is selected, the inputs must be selected manually via the remote control or the touch pad, as usual.

To change the Input Select function from Manual [MAN] to Auto [AUT] or contrary, proceed as follows:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate into the menu System Setup [SYS] and confirm with the "OK" button.
- Select the menu item Input Select [SEL]. and confirm with the "OK" button.
- Change the setting using the "+/-" keys and confirm with the "OK" button.
- S Press the "M" button to exit this menu item.
- Note: The input NET is always selected automatically in case of an incoming audio signal.
 - If you want the HDMI inputs to be switched automatically too, please activate the HDMI CEC function in the same-named menu.
 - To automatically switch from the optical or coaxial digital input to one of the other inputs, the source unit must be switched off. For Analog Line and Bluetooth stopping playback is sufficient.

Sub Out [SUB]

Use the **Sub Out** function to enable or disable the analog RCA Sub Out connector at the pre-amplifier. With enabled output you can control a (wired) powered subwoofer using a standard RCA cable.

To enable resp. disable the subwoofer output, please do the following:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- 2 Use the "+" or "-" button to navigate into the menu System Setup [SYS] and confirm with the "OK" button.
- Select the menu item **Sub Out** and confirm with the "**OK**" **button**.
- Change the setting using the +/- keys. Then press **OK**, again to leave this menu item.

Note: When the Sub Out is activated [ON], the playback of the fullrange speakers will be limited to the relating frequencies set in the menu Speaker Setup / Crossover [CRS]. Audio signals below the selected frequencies are sent to the subwoofer, likewise the audio signals of the LFE channel.

Sub Phase [PHA]

Use the function **Sub Phase** to change the phasing of a connected subwoofer between 0 degree and 180 degree (phase inverted) relative to the fullrange speakers. Try a phasing of 180 degree in case the bass level at the selected crossover frequency seems to be much too low or completely off. This function works for both, wirelessly and wired subwoofers.

To set the subwoofer's phase to 180 degree resp. back to 0 degree, please do the following:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- **2** Use the "**↑**" or "**↓**" **button** to navigate into the menu System Setup [SYS] and confirm with the "OK" **button**.
- Select the menu item Sub Phase [PHA] and confirm with the "OK" button.
- Change the setting using the "+" or "-" key and confirm with the "OK" button.

Note: This parameter is only available when a wireless subwoofer is connected to the pre-amplifier or if Sub Out is set to ON.

Sub Stereo [SSM]

This functions allows you to disbale the subwoofer in case of using the Play Mode Stereo [ST]. In case of using (large) floorstanding speakers for the front left and right channels, in Stereo mode it may sounds better with the subwoofer disabled. With this function set to ON [ON], all audio signals will be routed to the front left and right speakers, only.

To enable resp. disable this function, please do the following:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- **2** Use the "**↑**" or "**↓**" **button** to navigate into the menu System Setup [SYS] and confirm with the "OK" **button**.
- Select the menu item Sub Stereo [SSM] and confirm with the "OK" button.
- Change the setting using the "+" or "-" key and confirm with the "OK" button to exit this menu item.

Lipsync [LIP]

Lipsync allows you to take corrective action when the sound out of the speakers connected to the pre-amplifier is not lip-synchronous with the image on the TV. The delay of the audio signal reproduced by the speakers can be set from 0 to max. 200ms, in steps of 10ms. 10ms (Milliseconds) = 0.01seconds.

For this, proceed as follows:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- **2** Use the "**↑**" or "**↓**" **button** to navigate into the menu System Setup [SYS] and confirm with the "OK" button.
- Select the menu item Lipsync [LIP] and confirm with the "OK" button.
- Change the delay time using the "+" or "-" key and confirm with the "OK" button.

Note: Because of wirelessly connected speakers the maximum possible delay may be lower than 200ms.

Max Volume [VOL]

You can limit the maximum settable volume with this (protective) function **Max Volume** in such a way that the sound level (indicated in the speaker's display) cannot be turned up above the set value. You can set the desired volume level from 0 to 70, where 70 represented the maximum.

To change the maximum volume, do the following:

- **1** To enter the Menu, press the "**M**" **button**.
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate into the menu System Setup [SYS] and confirm with the "OK" button.
- Select the menu item Max Volume and confirm with the "OK" button.
- Change the volume level using the "+" or "-" key. Then press "OK", again.
- Note: This function does not limit the output volume level of the Connect to a certain level but only the selectable volume. Based on the incoming signal (level) the output volume can be higher or lower.

Analog Gain [OFS]

In case the playback level of an analog source connected to the Line input [AUX] is higher or lower than the playback level of the used digital source(s), you may use this function to approximate the volume levels. The playback level of the analog source relating to that of the digital source(s) can be set in a range from -6dB to +6dB. This half resp. twice the volume level of the factory setting (OdB).

For setting the offset volume level, proceed as follows:

- To enter the menu, press the "M" button.
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate into the menu System Setup [SYS] and confirm with the "OK" button.
- Select the menu item Analog Gain [OFS] and confirm with the "OK" button.
- Select the wanted level using the "+" or "-" key.
- Then press "OK" again to leave the menu item.

Bluetooth Setup [BT]

At this menu you can set all features relating to the Bluetooth wireless technology module integrated into the Smart Connect 5.1. The Bluetooth Setup menu includes four submenus, as follows:

Pair Mode [BTP]

This menu allows you to set whether the pre-amplifier sends a pairing request to mobile devices permanently at the mode Auto [AUT], or whether this has to be done manually via the Bluetooth paring button on the remote control when using the mode Manual [MAN].

To change the way in which the paring process is initiated, proceed as follows:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- **2** Use the "↑" or "↓" button to navigate to the menu System Setup [SYS] and confirm with the "OK" button.
- Use the "[↑]" or "[↓]" button to select the menu item Bluetooth Setup [BT] and confirm with the "OK" button.
- Select the menu item **Pair Mode [BTP]** and confirm with the "**OK**" **button**.
- Select the wanted parameter [MAN] resp. [AUT] using the "+" or "-" key, then press the "OK" button, again.
- **Note:** If a signal is being transmitted via Bluetooth wireless technology, the pre-amplifier does not send a pairing request to a second mobile device, even if the automatic mode Auto [AUT] is selected.
 - If the input Bluetooth is not selected, neither automatic nor manual pairing is possible. To achieve pairing independent of the selected input, the BT Select [BTS] function must be set to automatic (please refer to the next chapter).
 - For the requirements for a successful pairing process, please see chapter "Playback via Bluetooth® wireless technology.

BT Select [BTS]

When this function is set to **Auto [AUT]**, the Connect automatically switches to the BT input whenever it detects an audio signal from the mobile device. If this function is deactivated and set to **Manual [MAN]**, the input must be selected manually.

To activate / deactivate this function, proceed as follows:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate to the menu System Setup [SYS] and confirm with the "OK" button.
- Use the "[↑]" or "[↓]" button to select the menu item Bluetooth Setup [BT] and confirm with the "OK" button.
- Select the menu item **BT Select [BTS]** and confirm with the "**OK**" **button**.
- Select the wanted parameter [MAN] resp. [AUT] using the "+" or "-" key.
- 6 Confirm and leave the menue item by pressing the "OK" button.
- **Note:** Depending on the mobile device used, with this function set to Auto [AUT] the Connect may also switch to the BT input when typing a message or when other system tones occur. A time delay of 5 seconds is programmed to avoid continuous switching (e.g. on arrival of a message).
 - If the BT Select function is activated [AUT], the BT input cannot be selected via the input buttons "↑" or "↓" any longer. In this mode, the pre-amplifier can be paired with the mobile device at any time, regardless of the selected signal input.

BT Reset [BRE]

This function is to reset all Bluetooth wireless technology relating settings stored on the Smart Conedct 5.1

Caution: ALL settings you have made and stored on the speaker will be deleted.

To perform the reset, proceed as follows:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate to the menu System Setup [SYS] and confirm with the "OK" button.
- **I** Use the "**↑**" or "**↓**" **button** to select the menu item **Bluetooth Setup [BT]** and confirm with the "**OK**" **button**.
- Select the menu item BT Reset [BRE] and confirm with the "OK" button. The menu shows Reset, the display shows [YES].
- Now, you can press "OK" to perform the reset. If you press "OK", the OSD shows "Please Wait!" for a few seconds.
- S To abort the reset procedure, press the "M" button or select No [NO] using the "↑" or "↓" button and confirm with the "OK" button.
- G After the reset procedure, the pre-amplifier enters the **Bluetooth Setup** [BT] menu.

AutoPlay [APL]

If this function is activated [ON], the playback of a previously connected device with Bluetooth® wireless technology will start automatically when the pre-amplifier is switched on (using the remote control or the touch panel). This starts playback of the app recently opened on the mobile device.

Do the following to activate resp. deactivate this function:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate to the menu System Setup [SYS] and confirm with the "OK" button.
- **I** Use the "**↑**" or "**↓**" **button** to select the menu item **Bluetooth Setup [BT]** and confirm with the "**OK**" **button**.
- Select the item AutoPlay [APL] and confirm with the "OK" button.
- Select the wanted parameter [ON] resp. [OFF] using the "+" or "-" key.
- **6** Confirm and leave this menu item by pressing the "**OK**" **button**.

Note: Depending on the operating system of the mobile device and the app, the app must run in the foreground or at least in the background. If there is no app or one that does not support background operation, playback will not start.

Language [LAN]

With this option you can change the On Screen Menu (OSD) language from German to English, and backwards.

For this, proceed as follows:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate into the menu System Setup [SYS] and confirm with the "OK" button.
- Select the menu item Language [LAN] and confirm with the "OK" button.
- Select the wanted language English or German using the "+" or "-" key.
- **Then press "OK"** again to leave the menu.

Factory Reset [RES]

With this function you can reset the Smart Connect 5.1 to its factory settings.

Caution: ALL settings you have made, transmitted IR codes, the WiFi connection and paired mobile devices and speakers will be deleted.

To perform the reset by the **remote control**, proceed as follows:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate into the menu System Setup [SYS] and confirm with the "OK" button.
- Select the function Factory Reset [RES] and confirm with the "OK" button. The OSD shows "Reset All", the display shows [YES].
- If you want to cancel the reset precedure, select No [NO] using "↑" or "↓" key and press "OK", or press the menu key "M".
- If you want to perform the reset, keep Reset All [YES] and confirm with the "OK" button. The OSD shows "Please Wait" for some seconds.
- 6 After the reset procedure, the pre-amplifier enters normal operation mode.

To perform the reset using the touch keys on the top of the pre-amplifier, proceed as follows:

- To enter the menu, press the input select key ", until the display shows [SPS] and the Main Menu is entered.
- 2 Use the "+" or "-" key to navigate into the menu System Setup [SYS] and confirm with the Play/Pause button "►II".
- Select the function Factory Reset [RES] and confirm with the Play/Pause button ">II". The display shows [YES], the OSD indicates "Reset All".
- To cancel the reset procedure, press the input select key "]. The display shows [RES] again. Press this key additional two times to exit the menu.
- S To execute the reset, keep "Reset All" [YES] and confirm with the Play/Pause button "►II".
- 5 The display then shows [OK] to confirm the reset procedure, the OSD shows "Please Wait"
- After some seconds the pre-amplifier reboots. During this procedure the display flashes **[ON]** and the LED flashes green fastly. This procedure lasts up to 60 seconds.

Network Setup [NWS]

The third menu item of the Main Menu includes the Setup of the network connection. It contains the two items:

- Network Select [NWS]
- Network Reset [NWR]

Network Select [NWC]

At this menu the connection way of the WiFi module is set. The module can be connected **Wireless** [WLA] or **Wired** [ETH] using the Ethernet port of the Smart Connect 5.1.

To change the connection way from wireless to wired or contrary, do the following:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate into the menu Network Setup [NWS] and confirm with the "OK" button.
- Confirm the first item Network Select [NWC] with the "OK" button.
- Select the wanted connection way using the "+" or "-" key and confirm with the "OK" button to leave this menu item.

Network Reset [NWR / WIR]

This function is to reset all network settings stored on the Connect.

Note: In case the pre-amplifier is connected to a TV using the HDMI ARC output, the display shows [NWR]. In case no TV is connected to the pre-amplifier, the display indictaes [WIR] instead.

Caution: All settings you have made and stored on the amplifier's WiFi module will be deletet!

To perform the reset by **remote control**, proceeed as follows:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- **I** Use the "**↑**" or "**↓**" **button** to navigate into the menu **Network Setup** [**NWS**] and confirm with the "**OK**" **button**.
- Select the funktion Network Reset [NWR] and confirm with the "OK" button.
- **4** The menu shows "**Reset**, the display shows **[YES]**.
- If you want to cancel the reset procedure, select No [NO] using the "↑" or "↓" button and press "OK", or easily press the menu key "M".
- Press the "OK" button to perform the reset. If you press "OK", the OSD shows "Please Wait!".
- After the reset procedure (approx. 30 to 40 seconds), the pre-amplifier enters the Network Setup menu.

To perform the reset using the **touch keys** on top of the pre-amplifier, proceeed as follows:

- To enter the menu, press the input select key "] until the OSD indicates the Main Menu and the display shows [SPS].
- 2 Use the "+" or "-" key to navigate into the menu Network Setup [NWS] and confirm with the Play/Pause button "▶II".
- On the screen the menu item Network Select is selected, the display shows [NWC].
- Now, press the "+" resp."-" key. Then, Network Reset is selected and [NWR] is shown in the display.
- S Press "Play/Pause". The OSD shows Reset, the display shows [YES].
- Now, you can press "Play/Pause" to perform the reset. If you press "Play/pause", the OSD shows "Please Wait!".
- After the reset procedure (approx.30 to 40 seconds), the Connect enters the Network Setup menu.
- B To cancel the reset procedure, select No [NO] using the "+" or "-" key and press the Play/Pause button "▶II", or easily press the input key "Đ_".

Output Setup [OPS]

The fourth item of the Main Menu is the Output Setup [OPS] which is used to set up both the speaker availability and speaker type, as well as the way the speakers are connected to the Smart Connect 5.1 - wired or wireless. It contains the two items:

- Speaker Config [SPC]
- Speaker Mapping [SPM]

Speaker Config [SPC]

This menu allows the user to set up the Smart Connect 5.1 from minimum a 2.0 up to a 7.1.4 channel system. For this purpose the menu Speaker Config [SPC] allows the customer to enable all the speakers resp. speaker pairs that are required. At the same time, this menu is used to select the speaker type. The Smart Connect 5.1 provides 6 analog pre outputs, where active loudspeakers and/or a powered subwoofer resp. power amplifiers can be connected by a RCA signal cable. Additionally, the Smart Connect provides 8 wireless audio channels to drive further wireless loudspeakers from the Canton Smart series.

Within the Output Setup, the following speakers resp. speaker pairs are available:

- Front L&R [FRT]: The front left and right speakers are always activated and cannot be disbaled. These speakers are mandatory.
- Center [CE]: Additionally to the front left and right speakers a center speaker can be used for a home cinema system.
- Surround L&R [SUR]: Surround left and right are the surround speakers in a 5-channel home cinema system.
- Rear L&R [RER]: The surround back left and right speakers are required to create a 7-channel home cinema system.
- Top [TOP]: At this menu item you can select the type and number of the Dolby Atmos speakers. You can choose between two
 - or four Dolby Atmos enabled (upfiring) speakers, or alternatively two or four downfiring speakers.
- Sub [SUB]: This item is used to select the type of a connected (wireless) power subwoofer.
Within the menus Front L&R, Center, Surround L&R, and Rear L&R you can not only deactivate the speaker resp. speaker pair, but you can also set the speaker type you want to use with the Connect. Beside the possibility to provide audio signals to up to eight speakers wirelessly, the Smart Connect can "control" up to fourteen Canton Smart speakers, means the pre-amplifier can set the status (on/standby), the volume levels and other sound settings of our Smart speakers wirelessly, independently of the way the speaker is connected to the pre-amplifier (wireless or wired by a RCA cable).

The following settings are available:

- Smart Large: This setting should be used for Canton Smart floorstanding speakers
- Large: Use this setting in case of a active floorstanding speaker resp. a floorstanding speaker powered by an ext. amplifier.
- Smart Small: For smaller Canton Smart speakers (compact and bookshelf speakers) this option should be selected.
- Small: This option should be taken for active compact or bookshelf speakers resp. such speakers powered by a separate amplifier.

Note: Especially in case of using "Smart Small" or "Small" speakers, all frequencies below the selected crossover frequency (please see chapter Speaker Setup / Crossover) will not be routed to the speaker. Therefor, it is recommended to use a separate subwoofer in case of using only small speakers, or to set even these small speakers to "Smart Large" resp. "Large"

Note: Smart Large resp. Smart Small does not mean that the audio signal is transmitted wirelessly to the speaker, but only ensures that the Smart speaker is controlled wirelessly by the Smart Connect. The audio connection may still be wired.

For setting the speaker / speaker pair on or off resp. so set the speaker type, please proceed as follows:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- **I** Use the "↑" or "↓" button to navigate into the menu Output Setup [OPS] and confirm with the "OK" button.
- Confirm the first menu item Speaker Config [SPC] with the "OK" button.
- Select the wanted speaker / speaker pair using the "****" or "****" **button** and confirm with the "**OK**" **button**.
- **S** Enable the speaker resp. select the speaker type using the "+" or "-" key and confirm with the "OK" button to exit this menu item.

Speaker Mapping [SPM]

At this menu item you can allocate the wired and the wireless audio outputs to activated speakers. You can choose between one of the six analog pre outputs of the Smart Connect Analog1, Analog2, Analog6 and a wireless signal channel.

Standardly the Smart Connect is set to a 5.1 channel system with front left and right speakers, a center speaker, a surround left and right speaker, and a subwoofer. With this setup, the analog pre outputs can be used as indicated on the back panel of the device. However, there is no need to use the outputs as suggested. Each analog pre output can assigned to every speaker activated in the menu Speaker Config.

To assign a speaker to one of the six analog pre outputs, please do as follows:

- **1** Enter the menu by pressing the "**M**" **button**.
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate into the menu Output Setup [OPS] and confirm with the "OK" button.
- Select the menu item Speaker Mapping [SPM] using the "↑" or "↓" button and confirm this selection with the "OK" button.
- Select the wanted speaker using the "[↑]" or "[↓]" button and confirm with the "OK" button. Only speakers which are activated in the menu Speaker Config can be selected. All other (disabled) speakers are greyed out.
- Select the output Analog1 to Analog6 if you want to assign an analog pre output to the relating speaker, using the "+" or "-" key and confirm with the "OK" button.

To assign a Canton Smart speaker to one of the six analog pre outputs, please do as follows:

- **1** Enter the menu by pressing the "**M**" **button**.
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate into the menu Output Setup [OPS] and confirm with the "OK" button.
- Select the menu item Speaker Mapping [SPM] using the "↑" or "↓" button and confirm this selection with the "OK" button.
- Select the wanted speaker using the "↑" or "↓" button and confirm with the "OK" button. Only speakers which are activated in the menu Speaker Config can be selected. All other (disabled) speakers are greyed out.
- Select the output Analog1 to Analog6 if you want to assign an analog pre output to the relating speaker, using the "+" or "-" key and confirm with the "OK" button.

To connect a speaker wirelessly to the Smart Connect, please do the following:

Disconnect all speakers you want to connect wirelessly to the Smart Connect from the mains resp. (if available) switch of the mains switch. Wait for at least 30 seconds before going on with the procedure.

Note: If you have already entered the Speaker Mapping [SPM] menu, you can skip the next steps and start at step 5.

- **2** Enter the menu by pressing the "**M**" **button**.
- S Use the "↑" or "↓" button to navigate into the menu Output Setup [OPS] and confirm with the "OK" button.
- Select the menu item Speaker Mapping [SPM] using the "↑" or "↓" button and confirm this selection with the "OK" button.
- Select the wanted speaker using the "[↑]" or "[↓]" button and confirm with the "OK" button. Only speakers which are activated in the menu Speaker Config can be selected. All other (disabled) speakers are greyed out.
- Please select Wireless instead of Analog 1 to Analog 6 using the "+" or "-" key and confirm with the "OK" button.
- The OSD shows Wireless Pairing at the end of the speaker list, and the display shows the speaker to be connected, e.g. [FL].
- Now, reconnect the speaker you want to pair to the mains resp. switch on the mains switch. If the speaker is still in standby mode, please power up the speaker. The time between pressing the **OK** button and connecting the speaker to the mains may not exceed 30 seconds.
- After the wireless connection has been established, the speaker shows [STS] and [CON] briefly in the display, The OSD shows Wireless Connected at the end of the page and the Smart Connect as well as the speaker shows the relating channel within their display, e.g. [FL].
- After this procedure, each connected speaker shows always the same information in the display as the pre-amplifier as long as they are connected.

If the procedure fails, please try again to connect the speaker and make sure, that

- a.) the desired speaker was disconnected from the mains for at least 30 seconds.
- b.) not more than 30 seconds have been passed between pressing the OK button and witching on the speaker.
- c.) the distance between the Smart Connect and the speaker may not exceed 10 m and they are in the same room.

Note: If you have followed the steps above, do not repeat them with the Smart Connect switched off, as this will automatically designate a new master device and would prevent the Smart speakers from connecting to the Smart Connect.

System Info [INF]

The fifth menu item of the Main Menu is the System Info. It contains the following items:

[NWI]

[BAN]

[WCH]

[IP]

• Firmware Info	[FWI]
– WiFi	[WIF]
– Google Cast	[GC]
 STS Wireless 	[STS]
– MCU Host	[MCU]

- MCU Host
- Network Info
 - IP Address
 - MAC Address [MAC]
 - WiFi Band
 - STS Wireless

Firmware Info [FWI]

This feature helps you to check and verify the firmware installed on the Smart Conncet. Before doing a service request, please check and note the indicated version numbers. This feature indicates the firmware version numbers of the WiFi module [WIF], the Chromecast built-in for audio version [GC], the STS Wireless module [STS] for connecting wireless Smart speakers, and the MCU Host version [MCU], where the MCU is the main processor of the pre-amplifier.

To view the firmware information, do the following:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- Ise the "↑" or "↓" button to navigate into the menu System Info [INF] and confirm with the "OK" button.
- Select the menu item Firmware Info [FWI] and confirm with the "OK" button.
- Press the "OK" button and view resp. write down the wanted / required version number(s).
- **5** To leave the menu item, press the "**M**" **button**.

Note: After a shutdown (Smart Connect disconnected from the mains) it takes up to 90 seconds until the firmware version for the WiFi module [WIF] and the Google Cast [GC] version can be displayed.

Network Info [NWI / WII]

This menu item is used to view all information about the network and related settings. This menu contains and indicates the IP Address [IP] and the MAC [MAC] Address of the WiFi module, as well as the frequency bands where the WiFi module [BAN] (WiFi Band) and the STS Wireless module [WCH] (STS Wireless) is working (transmitting).

Note: In case the Smart Connect is connected to a TV using the HDMI ARC output, the display shows [NWI]. In case no TV is connected, the display indictaes [WII].

To view the network information, do the following:

- **1** To enter the menu, press the "**M**" **button**.
- 2 Use the "↑" or "↓" button to navigate into the menu System Info [INF] and confirm with the "OK" button.
- Select the menu item Network Info [NWI].
- Press the "OK" button and view resp. write down the wanted / required version number(s).
- **1** To leave the menu, press the "**M**" **button**.

Note: The IP address and frequency band of the WiFi module (WiFi band) can only be displayed after the Smart Connect is connected to your network via WLAN or network cable.

Troubleshooting

Please find attached an overview of the most common problems. If you have further questions, please contact your Canton dealer, contact our service hotline at Tel. + 49 (0) 6083 287-0 or send us an e-mail to: info@canton.de

Problem	Possible cause	Solution
The Connect does not respond to the remote control.	1. Protective film not removed.	1. Remove the protective film on the remote control.
	2. The battery is empty.	2. Replace the battery, observe correct polarity when inserting the battery.
No sound.	1. Sound format of the source device selected is incorrectly.	1. Please check the setting of your source device.
	2. There is no signal from the source device / player.	2. Activate the digital output (e.g. ARC) on the source device and/or increase the volume of the source (please refer to the manual of the source device).
	3. Cable is not connected correctly or defective.	3.1. Check the connection between the player and the Connect and replace the cable, if necessary.
		3.2. Make sure that the protective caps on the connectors of the optical cable are removed.
Sound reproduction too soft.	1. Volume of the Connect or the source device is set too low.	1. Increase the volume with the "Volume" button. Increase the volume of the source device.
	2. The max. possible volume was limited by means of the "Max Volume" function [VOL].	2. Increase the max. possible volume according to the instructions in the chapter System Setup / Max Volume.
The Connect does not turn on.	The mains cable is not connected correctly to the power outlet and/or the Connect.	Check and establish the connection.

Problem	Possible cause	Solution
The Connect does not turn on automatically.	1. The standby function is factory set to [NSB]. The system must be turned on manually.	1. Switch the standby function to [AUT].
	2. The device has been switched off via the "ON / Standby" button of the remote control or the "Power" button of the TV remote control (when using the IR learning function).	2.1. Switch on the Connect via the "ON / Standby" button of the remote control and wait until it automatically switches into standby mode, next time.
		2.2. Delete the "Power" button of your TV remote from the Connect to prevent it from switching off together with your TV.
	3. The signal at the Line input [AUX] is too low.	3. Increase the output level on your analog source device.
The Connect switches off automatically.	1. The standby function [ECO], [AUT] or [NSB] resp. [LSB] is activated	1. Select the standby function [MAN].
	2. The infrared command for Standby has been learned incorrectly.	2. Learn the infrared command for the Standby mode again.
The Connect does not turn off automatically.	1. The standby function [MAN] is activated.	1. Activate the standby function [ECO], [AUT], or [NSB] resp. [LSB].
	2. The standby function [AUT] is activated and the digital source device sends a carrier signal also in standby mode (optical or coaxial digital inputs, only).	2. Switch of the source device or disconnect it from the mains or manually switch off the Connect.

Problem	Possible cause	Solution
The Connect is buzzing.	 The signal cables from the analog source to the Connect is too long (analog line, only). 	1. Use shorter and/or higher quality signal cables.
	2. The signal cable is not shielded or the shield at the cable used is interrupted (defective).	2. Replace the cable with a shielded and/or higher quality cable.
	3. Ground loop (hum loop) "generated". A ground loop can occur if at least two interconnected devices with safety plug (e.g. amplifier and computer) are connected to locally separated power outlets.	3. Connect the mains plug of all devices with a safety plug connected to the pre-amplifier to the same power strip (multiple socket).
	4. A non-interference suppressed consumer (e.g. fridge) on the same mains phase.	4. For testing purposes, turn off any possible sources of interference; have the relevant device suppressed for interference, if the humming sound disappears, or initially connect the source of interference to another mains phase (L1, L2 or L3) (consult a specialist if necessary); Turn the power plug round to reduce the so-called hum voltage (particularly important if the source device is not earthed).
The Connect unintentionally switches to the BT input.	1. This can happen when your mobile end device issues system sounds, such as typing on the keyboard.	1. Change the setting of the function BT Select [BTS] from automatic [AUT] to manual [MAN].
		2. Disable these system sounds on your mobile end device.
The Connect unintentionally switches on.	This can happen when your mobile device is playing system sounds such as when typing on the keyboard, a digital source is turned on, or an analog source is playing.	Change the standby function from [AUT] to [ECO], [MAN] or [NSB] resp. [LSB].

Problem	Possible cause	Solution
The BT input cannot be selected via the "Input" buttons.	The function BT Select [BTS] is set to automatic [AUT].	Switching to the BT input occurs in this case automatically as soon as the Connect detects an audio signal from the mobile device. If unwanted, set BT Select [BTS] to manual [MAN]
The Connect does not	1. The BT Select function is deactivated [MAN].	1. Set the BT Select function to Auto [AUT].
automatically switch	2. Bluetooth [®] is disabled on your mobile device.	2. Activate Bluetooth® on your mobile end device.
to the BT input.	 The Smart Connect is connected wirelessly to another Bluetooth enabled device. 	3. Disable the Bluetooth [®] function at the other device.
	4. The mobile end device is not paired to the Smart Connect.	4. Pair your mobile end device with the Smart Connect.
No playback via Bluetooth® wireless	 There is no wireless connection between the Smart Connect and the mobile end device. 	1. Connect your mobile end device as described in the chapter "Playback via Bluetooth wireless technology".
technology.	2. The mobile device is paired to the Smart Connect but it does not play music.	2.1. The mobile end device needs to be reconnected.
		2.2. Increase the volume on the mobile device up to the maximum.
		2.3. Increase the volume at the Smart Connect.
		2.4. Make sure that sources of interference, such as a WiFi router or a laptop, are not placed close to the Smart Connect.
		2.5. Sometimes, a simultaneous operation via WiFi and Bluetooth [®] connection from a mobile end device is not possible without interference; therefore, disable WiFi on the device.
	3. You are out of range (max. 10 m).	3. Reduce the distance between the Smart Connect and the mobile end device.

Problem	Possible cause	Solution
The playback of the Bluetooth [®] device starts automatically when the Connect is switched on.	The automatic playback function AutoPlay [APL] is activated [ON].	Set the Autoplay [APL] function to Off [OFF].
Pairing of wireless speakers to the Smart Connect fails.	 The speaker was not disconnected from the mains, or was not disconnected long enough before pairing. 	1. Disconnect the speaker to be paired for at least 30 seconds from the mains.
	The speaker was still in standby mode during the pairing.	2. After turning on the mains switch of the speaker resp. connec- ting it to the mains, power it up by the remote control.
	 The speaker was connected to the mains before the pairing process was started on the Smart Connect. 	3. Always start the pairing process at the Smart Connect before connecting the speaker to the mains.
	4. The distance between the Smart Connect and the speaker is too high.	4. Reduce the distance between Connect and speaker. The maxi- mum distance is approx. 10m in the same room.
Two speakers play the same audio channel.	 Two slave speakers were assigned to the same audio channel when pairing. 	1. Use the test tone to check which speaker is playing the wrong audio channel. Then (re)connect this speaker as described in the chapter Speaker Mapping [SPM] and use the correct channel.

Problem	Possible cause	Solution
The Connect does not change inputs autmatically.	1. The source device on the coaxial or optical digital input has not been switched off or the source device does not switch off its S/PDIF transmitter in standby mode.	1. In order to switch from the coaxial or optical digital input, the source device must be switched off resp. disconnected from the mains.
	2. The signal at the Line input [AUX] is too low.	 Increase the output level on your analog source device (but not more than 2Vrms).
The Smart Connect unintentionally changes the input.	1. This can happen if the function Input Select [SEL] is set to Auto [AUT] and the currently selected input Line [AUX] has a long break in the playback (>10 seconds) and a signal is present at another input or the source device is turned on at the optical and coaxial input.	 Make sure that no signal is present at any other input during playback resp. that no device is switched on at one of the optical and coaxial digital inputs. Maybe you need to set the Input Select function to manual [MAN].
	2. This can happen when your mobile device issues system sounds, such as typing on the keyboard.	2. Disable such system sounds on your mobile end device.
		2.2 Set the Input Select [SEL] resp. the BT Select [BTS] function to manual [MAN].
Connected wireless speakers do not turn on together with the Smart Connect.	1. The speakers are not paired or not paired correctly with the Smart Connect.	1. Pair these speakers according to chapter Speaker Mapping.
	2. The parameter Standby [STB] is set to ECO [ECO].	2. If the standby function [STB] is set to ECO [ECO], each speaker must be switched on manually with the remote control. If you want all speakers to be switched on together with the Smart Connect, set the parameter to [NSB] resp. [LSB], [AUT] or [MAN].
An input cannot be selected via the input buttons.	The input has been deactivated in the Input Config [INP] menu ().	Activate the relating input according to chapter Input Config [INP].

Problem	Possible cause	Solution
The volume is limited to a value less than 70.	In the menu Max Volume [VOL], a maximum volume less than 70 was selected.	Increase the value according to the chapter Max Volume [VOL].
A speaker shows WLS in the display.	 The speaker is operated with the Smart Connect powered down or out of range. 	1. Power up the Smart Connect resp. reduce the distance of the speaker.
	2. The speaker is not paired any longer.	2. Pair the speaker again with the Smart Connect according to chapter Output Seutp [SPC] / Speaker Mapping [SPM].
The subwoofer does not playback sound.	1. The subwoofer is not paired yet.	1. Pair the subwoofer to the Smart Connect like any other speaker according to chapter Speaker mapping [SPM].
	2. The subwoofer is connected to the Smart Connect using a RCA cable, but Sub Out is set to Off [OFF] (Sub Out is not activated).	2. Activate the output Sub Out at the menu item System Setup [SYS] / Sub Out [SUB].
No connection can be established between the Smart Connect and the WiFi router	1. The DHCP server is deactivated in the router.	1. Activate the DHCP server of the router according to the router's instructions.
	2. A filter for MAC addresses was created in the router.	2. Deactivate the MAC Address Filter.
	3. Your router is not compatible with Chromecast built-in.	3. Routers that are demonstrably compatible can be found in the web link at the chapter "Using Chromecast built-in for audio". Of course, there are more compatible routers.
Your WiFi network is not displayed during setup.	The network connection for the Smart Connect is set to Wired [ETH] (Ethernet).	Change the setting to WiFi [WIF].
The Smart Connect is not indicated in the app on your mobile device.	The Smart Connect and your mobile end device must be conncted to the same network.	2. Connect the Smart Connect and your mobile end device to the corresponding network (e.g. when using a guest network).

Technical Data

Smart Connect 5.1

Power supply

- Operating voltage 100 240V~
- Operating frequency 50 / 60Hz
- Power consumption ECO Standby 0,45 W
- Power consumption NSB Standby 1,97W (Factory setting)
- Power consumption LSB Standby ca. 7.2W
- Power consumption AUT Standby ca. 7.8W
- Power consumption MAN Standby ca. 5.3W
- Power consumption maximal ca.10W

Abmessungen

- B: 245mm
- H: 52mm
- D: 142mm

Weight:

– 1.23 kg

Decoder

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

Virtualizer

- Dolby Suround

Bluetooth®

- Bluetooth® Standard 4.0 (A2DP)
- Wireless range up to 10 m
- Frequency response 2400-2483,5 MHz (2.4 GHz ISM Band)
- Max. transmission power 10 mW (+10dBm)

Signal level:

- Pre Outputs = max. 2,0 V (effective)
- Analog Line [AUX] = max. 2,0 V (effective)

Ambient temperature:

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

EU – Declaration of Conformity **CE** Labelling

We, the manufacturer / importer Canton Elektronik GmbH + Co. KG • Neugasse 21-23 • 61276 Weilrod • Germany



confirm and declare in sole responsibility that the product

Smart Connect 5.1

(Dolby Atmos® enabled pre-amplifier with several signal in- and outputs, RF Audio Transmitter, WiFi and Ethernet connections, Bluetooth® wireless technology, internal switch mode power supply and infrared remote control)

is in accordance with the Directives of the European Parliament and of the Council

Directive 2014/53/EU (Radio Equipment) Directive 2014/35/EU (Low Voltage Directive) Directive 2011/65/EU (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances) Directive 2012/19/EU (Waste of Electric and Electronic Equipment) Directive 2009/125/EG (Ecodesign requirements for Energy-related Products)

> Operation is permitted in all countries of the European Union. A complete Declaration of Conformity can be found at: www.canton.de/en/doc

Legally binding signature:

Date: August 1st, 2019 Name: Günther Seitz Function: Managing Director

Further important information

Information on the "Intended Use":

The Smart Connect 5.1 is designed for indoor use and must not be used outdoors or in a wet environment. Do not make any conversions or modifications to the device. Connect the Smart Connect 5.1 as described in the instructions and observe the safety instructions. Only operate the device with the mains voltage and frequency specified on the rating plate.

Information about environmentally friendly operation:

To reduce the power consumption, switch the Smart Connect 5.1 to standby mode by pressing the "ON / Standby" button when not in use. This "saves power" and lowers your electricity bill.

C F Information about the CE marking:

Electrical and electronic devices placed on the market within the European Union must be given a CE mark to indicate that the equipment complies with the applicable requirements (e.g. electromagnetic compatibility or equipment safety).

Disposal instructions: According to the EU D Equipment, devices ma

According to the EU Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment, devices marked with this symbol must not be disposed of together with municipal waste (household waste). Please inform yourself, if necessary, contact your local disposal company or the municipal / city administration on disposal free of charge for you. It serves the environmental and health protection as well as the saving of (rare) raw materials by recycling.

Also Batteries must not be disposed of together with general household waste. They must be collected separately and returned to a battery collection point. Throw empty batteries into the collection container free of charge, for example, those situated at the trade. Improperly disposed of batteries can harm human and animal health and / or the environment.

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

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 vorberhalten. All Statements without guarantee. Technical changes, typing errors and other errors reserved.