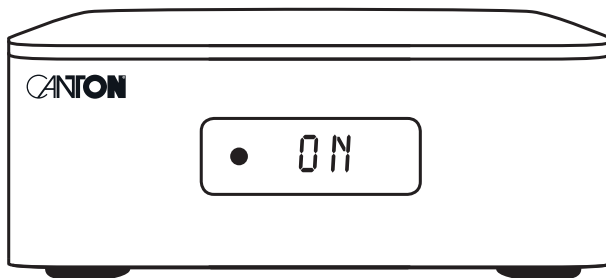


KURZANLEITUNG

SMART AMP 5.1

Deutsch

English



Die ausführliche Bedienungsanleitung
finden Sie unter:

www.canton.de/manual/amp5.1

CANTON



DANKE!

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

Nur noch wenige Schritte und der Hörgenuss kann starten:

INHALT:

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE.....	3
VERPACKUNGSGEHÄLT.....	6
AUFSTELLUNG.....	6
ANSCHLUSSTERMINAL.....	7
SMART-FERNBEDIENUNG.....	8
TASTENFELD.....	9
DISPLAYANZEIGEN.....	10
VERBINDUNG ZUM TV GERÄT.....	13
VERBINDUNG MIT WEITEREN ZUSPIELGERÄTEN.....	14
LAUTSPRECHER VERBINDEN.....	15
VERWENDUNG VON CHROMECAST BUILT-IN™.....	17
WIEDERGABE ÜBER SPOTIFY CONNECT.....	18
VERBINDUNG ÜBER BLUETOOTH® FUNKTECHNOLOGIE.....	19
VERWENDUNG DER AirPlay 2 TECHNOLOGIE.....	20
SPEICHERTASTEN 1-3 BELEGEN.....	22
AUTOMATISCHE UPDATES.....	23
TECHNISCHE DATEN.....	24
WEITERE WICHTIGE INFORMATIONEN.....	25
EU KONFORMITÄTSEKLRÄRUNG.....	26
LIZENZHINWEISE.....	53
GARANTIE.....	55



WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

	ACHTUNG Gefahr eines elektrischen Schlages. Nicht öffnen!	
ACHTUNG: Zur Vermeidung eines Brandes oder eines elektrischen Schlages das Gerät nicht öffnen. Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Lassen Sie Wartungs- und Reparaturarbeiten nur von qualifizierten Fachkräften (Servicepersonal) durchführen.		

	ACHTUNG Explosionsgefahr!	
ACHTUNG: Auswechselbare Lithium-Batterien! Achtung: Bei unsachgemäßem Austausch besteht Explosionsgefahr. Batterien nur durch den selben oder einen Vergleichstyp ersetzen.		

	ACHTUNG Lebensgefahr!	
ACHTUNG: Knopfzelle (Batterie) nicht verschlucken. Gefahr innerer chemischer Verbrennung. Es besteht Lebensgefahr!		

Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen.

Bewahren Sie diese Anweisungen auf. Beachten Sie alle Warn- und Sicherheitshinweise. Betreiben Sie dieses Gerät nur in gemäßigttem 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. 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. Stecken Sie keine Gegenstände oder Körperteile in die Öffnungen des Gerätes. Stromführende Teile im Innern des Gehäuses könnten berührt und/oder beschädigt werden.

Dies kann zu Kurzschlüssen, elektrischen Schlägen und Feuerentwicklung führen. 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 Schlags 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 hochfrequenten 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. Die mit diesem Gerät gelieferte Fernbedienung enthält eine Knopfzelle als Batterie. Ein Verschlucken der Knopfzelle kann in nur 2 Stunden zu ernsthaften inneren Verbrennungen und damit zum Tod führen! 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.



Die minimale Lastimpedanz des Lautsprechers darf 3Ω (Ohm) nicht unterschreiten.



VERPACKUNGSGEHALT

Packen Sie Ihren Smart Amp 5.1 vorsichtig aus und überprüfen Sie, ob der Inhalt vollständig und unbeschädigt ist. Sollte ein Teil beschädigt sein, benutzen Sie es nicht, sondern kontaktieren Sie bitte unseren Kundenservice (siehe Rückseite). Bitte bewahren Sie die Verpackung während der gesamten Garanzzeit auf.

Lieferumfang:

1x Smart Amp 5.1

1x Smart-Fernbedienung

1x Netzkabel

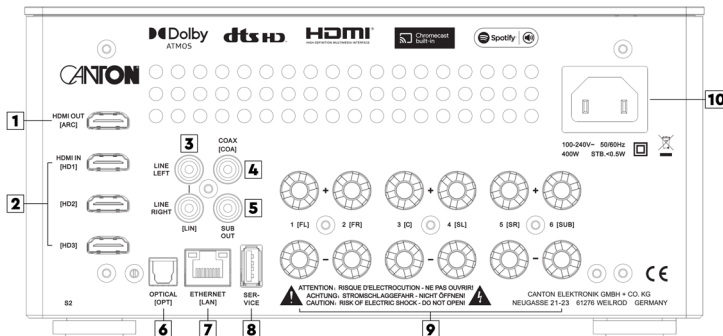
1x Kurzanleitung

AUFSTELLUNG

Platzieren Sie den Amp 5.1 am gewünschten Aufstellungsort und schließen Sie diesen mithilfe des Netzkabels an der Steckdose an. Um den Amp 5.1 mit dem Fernseher und/oder weiteren Zuspieldgeräten zu verbinden, stellen Sie bitte im ersten Schritt sicher, dass diese am Stromnetz angeschlossen sind. Wenn Sie Ihren Amp 5.1 mit dem WLAN verbinden möchten, stellen Sie bitte sicher, dass Ihr WLAN-Router aktiv ist und auf das Internet zugreifen kann.



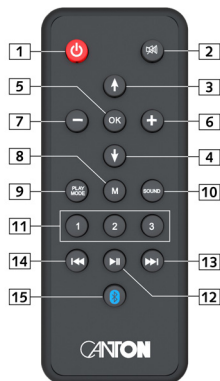
ANSCHLUSSTERMINAL (Rückseite)



- 1** HDMI OUT / ARC / [TV] (Unterstützt eARC/ARC, 3D, 4K, HDR, HDCP2.2, CEC)
Für die Verbindung mit dem HDMI® (eARC/ARC)-Eingang an Ihrem TV.
- 2** HDMI IN / HD1/[BDP], HD2/[SAT], HD3/[PS] (Unterst. 3D, 4K, HDR, HDCP2.2, CEC)
Für die Verbindung mit dem HDMI® Ausgang Ihrer digitalen Zuspieldgeräte.
- 3** LINE LEFT + LINE RIGHT / LIN / [AUX]
Für die Stereo-Verbindung mit dem analogen (Line) Ausgang an Ihrem Zuspieldgerät.
- 4** COAX / COA / [DVD]
Für die Verbindung mit dem koaxialen Audioausgang an Ihrem TV oder digitalen Zuspieldgerät.
- 5** SUB OUT
Für die Verbindung mit einem aktiven Subwoofer.
- 6** OPTICAL / OPT / [CD]
Für die Verbindung mit dem optischen Audioausgang an Ihrem TV oder digitalen Zuspieldgerät.
- 7** ETHERNET / LAN / [NET]
Für die Verbindung mit dem Internet via Netzwerkkabel (RJ45, 8-polig).
- 8** SERVICE
Nur für Service-Zwecke! Keine Ladefunktion, keine Musik- oder Videowiedergabe!
- 9** LAUTSPRECHERANSCHLÜSSE 1-6
Für den Anschluss passiver Lautsprecher und/oder eines passiven Subwoofers.
- 10** NETZEINGANG
Für den Anschluss an das Stromnetz (IEC C14).

SMART-FERNBEDIENUNG

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1 Power | Schaltet den Verstärker Ein/Aus (On/Standby) |
| 2 Stumm | Stummschaltung (Mute) |
| 3 Aufwärts [↑] | Eingang bzw. Menü-Auswahl aufwärts |
| 4 Abwärts [↓] | Eingang bzw. Menü-Auswahl abwärts |
| 5 OK | Weiter zur nächsten Menü-Ebene |
| 6 Plus [+] | Erhöht die Lautstärke bzw. den Menü-Wert |
| 7 Minus [-] | Verringert die Lautstärke bzw. den Menü-Wert |
| 8 Menü [M] | Ins Menü gelangen bzw. eine Ebene zurück |
| 9 Play Mode | Auswahl der verschiedenen Klang-Modi: |
| Stereo | Für Musik Wiedergabe |
| Movie | Virtueller Raumklang für Filme |
| Music | Virtueller Raumklang für Musikkonzerte, etc. |
| Night | Virtueller Raumklang mit reduzierter Dynamik |
| | und verbesserter Sprachverständlichkeit für den „Nachtbetrieb“ |
| Discrete | Raumklang für Filme, Musik, etc. ohne Verwendung eines Virtualizers |
| Party | Tonsignal der Frontlautsprecher auch auf den Surround-Lautsprechern |
| Pure Direct | Quellengetreue Wiedergabe ohne Nutzung eines Virtualizers/Upmixers |
| 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 | Tasten zum Abspeichern bzw. Aufrufen von Spotify Wiedergabelisten (Playlists) und/oder (Klang)Einstellungen |
| 12 Play/Pause | Play/Pause Funktion bei Wiedergabe via Chromecast built-in, Spotify Connect, AirPlay und Bluetooth® Funktechnologie |
| 13 Skip FW | Nächster Titel bei Wiedergabe via Chromecast built-in, Spotify Connect, AirPlay und Bluetooth® Funktechnologie |
| 14 Skip BW | Vorheriger Titel bei Wiedergabe via Chromecast built-in, Spotify Connect, AirPlay und Bluetooth® Funktechnologie |
| 15 Bluetooth Pairing | Startet den Verbindungsvorgang mit dem (mobilen) Endgerät |



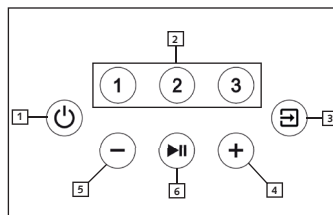
TASTENFELD

Gerätesteuerung:

- | | |
|-----------------------|---|
| 1 Power | Schaltet den Verstärker Ein/Aus (On/Standby) |
| 2 Tasten 1–3 | Tasten zum Abspeichern bzw. Aufrufen von Spotify Wieder-
gabelisten (Playlists) und/oder (Klang)Einstellungen |
| 3 Eingangswahl | Durchschalten der Eingänge |
| 4 Plus [+] | Lautstärke erhöhen |
| 5 Minus [-] | Lautstärke verringern |
| 6 Play/Pause | Wiedergabe/Pause Funktion bei Verwendung von
Chromecast built-in, Spotify Connect, AirPlay und
Bluetooth® Funktechnologie |

Menüsteuerung:

- | | |
|-----------------------|--|
| 3 Eingangswahl | <ul style="list-style-type: none"> • Ins Menü gelangen (3 Sekunden gedrückt halten) • Im Menü eine Ebene zurück • Das Menü verlassen (3 Sekunden gedrückt halten) |
| 4 Plus [+] | <ul style="list-style-type: none"> • Menü-Auswahl aufwärts • Menü-Wert erhöhen |
| 5 Minus [-] | <ul style="list-style-type: none"> • Menü-Auswahl abwärts • Menü-Wert verringern |
| 6 Play/Pause | <ul style="list-style-type: none"> • Weiter zur nächsten Menü-Ebene • Auswahl bestätigen |



DISPLAYANZEIGEN

Der Smart 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 mittels HDMI® Kabel mit Ihrem TV verbunden sein. Das Menü ist verständlich und strukturiert aufgebaut. Alle Änderungen, die Sie am 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 Anzeigesprache des On-Screen Displays von Englisch auf Deutsch zu ändern, wählen Sie bitte das Hauptmenü durch Drücken der Taste „M“. Wählen Sie unter „System Setup“ [SYS] den Menüpunkt „Display Setup“ [UIS] aus und ändern Sie die Sprache im Menüpunkt „Language“ [LAN].

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 gesendeten Befehl für fünf Sekunden auf. Es zeigt die gewählte Funktion in Form einer Abkürzung bzw. als Laufschrift an. Die wichtigsten Anzeigen und Ihre Bedeutung sind hier aufgeführt:



Funktion	Display	Bedeutung
Eingang	TV	HDMI® ARC Eingang gewählt
Eingang	BDP	HDMI® HD1 Eingang gewählt
Eingang	SAT	HDMI® HD2 Eingang gewählt
Eingang	PS	HDMI® HD3 Eingang gewählt
Eingang	BT	Bluetooth® Eingang gewählt
Eingang	NET	Netzwerk Eingang gewählt
Eingang	AUX	Analoger Eingang gewählt
Eingang	DVD	Coaxialer Digital-Eingang gewählt
Eingang	CD	Optischer Digital-Eingang gewählt
Ton-Einstellung	V35	Lautstärke auf 35 (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 Filme
Wiedergabe-Modus	MUSIC	Virtueller Raumklang für Musikkonzerte, u.ä.
Wiedergabe-Modus	NIGHT	Virtueller Raumklang für den Nachtbetrieb
Wiedergabe-Modus	DISCRETE	Raumklang für Filme, Musik etc.
Wiedergabe-Modus	PARTY	Tonsignal der Frontlautsprecher auch auf den Surround-Lautsprechern



Wiedergabe-Modus	PURE DIRECT	Quellengetreue Wiedergabe ohne Verwendung eines Virtualizers oder Upmixers
Bluetooth®	BTP	Kopplungs-Modus (Pairing)
Bluetooth®	BT- / CON	Verbindung hergestellt
Bluetooth®	BT- / DIS	Verbindung getrennt oder 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
Netzwerkbetrieb	AIRPLAY	Verwendung der AirPlay Technologie
Netzwerkeinrichtung	NET / SET	Smart Amp 5.1 zum Verbinden mit dem (Funk)Netzwerk bereit
Netzwerkeinrichtung	WIF / CON	Funknetzwerk (WLAN) verbunden
Netzwerkeinrichtung	WIF / DIS	Funknetzwerk (WLAN) getrennt
Netzwerkeinrichtung	ETH / CON	Netzwerk (Ethernet) verbunden
Netzwerkeinrichtung	ETH / DIS	Netzwerk (Ethernet) getrennt

Hinweis:

- Weitere Displayanzeigen können Sie der ausführlichen Bedienungsanleitung entnehmen. Diese finden Sie unter: www.canton.de/manual/amp5.1



VERBINDUNG ZUM TV GERÄT

HDMI® (empfohlen)

- 1** Verbinden Sie ein HDMI® Kabel vom Ausgang HDMI OUT (ARC) an der Rückseite des Amp 5.1 mit dem Eingang HDMI IN (eARC/ARC) an Ihrem TV.
- 2** Wählen Sie nun über die Smart-Fernbedienung mit den Pfeiltasten (↑/↓) nach oben oder unten den Eingang [TV].

Hinweise:

- Eine HDMI® Verbindung unterstützt digitales Audio und Video mit einem einzigen Kabel. Sie ist die beste Option für den Anschluss Ihres Amp 5.1.
- Falls Ihr TV über einen HDMI® ARC/eARC Anschluss verfügt, können Sie auch den TV-Ton über dieses HDMI® Kabel mittels Amp 5.1 wiedergeben.
- Eine HDMI® Verbindung zwischen TV und Amp ist zwingend erforderlich, wenn Sie weitere Quellgeräte zur Anzeige auf Ihrem TV an die Eingänge des Amp 5.1 anschließen möchten.
- Aktivieren Sie in diesem Fall auf Ihrem TV den CEC Betrieb. CEC (Consumer Electronics Control) ist eine Funktion, mit der kompatible Geräte über eine einzige Fernbedienung gesteuert werden können. Einzelheiten finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres TV.

Optischer Digitaleingang (alternativ)

- 1** Verbinden Sie den Eingang OPTICAL des Amp 5.1 und den OPTICAL OUT Ausgang an Ihrem TV mit einem optischen digitalen Audiokabel (TOSLINK).
- 2** Wählen Sie nun über die Smart-Fernbedienung mit den Pfeiltasten (↑/↓) nach oben oder unten den Eingang [CD].

Hinweis:

- Falls vorhanden, entfernen Sie die Schutzkappen an beiden Enden des optischen digitalen Audiokabels.



VERBINDUNG MIT WEITEREN ZUSPIELGERÄTEN

HDMI® (empfohlen)

Um ein weiteres digitales Gerät wie z.B. einen Satelliten-Receiver, DVD-Player, Spielekonsole, etc. anzuschließen, empfiehlt es sich dieses über einen der 3 HDMI® Eingänge des Amp 5.1 zu verbinden.

- 1 Verbinden Sie einen der drei HDMI IN (HD1/HD2/HD3) auf der Rückseite des Amp 5.1 und den HDMI OUT Ausgang an Ihrer digitalen Quelle mittels HDMI® Kabel.
- 2 Wählen Sie nun über die Smart-Fernbedienung mit den Pfeiltasten (↕) nach oben oder unten den verwendeten Eingang [BDP] für HD1, [SAT] für HD2 oder [PS] für HD3.

Hinweis:

- Achten Sie darauf, dass Sie alle weiteren Zuspielgeräte **nicht** an das TV-Gerät, sondern direkt an den Amp 5.1 anschließen. Nur so ist sichergestellt, dass das bestmögliche Mehrkanaltonformat/Tonsignal wiedergegeben wird.

Optischer Digitaleingang (alternativ)

- 1 Verbinden Sie den Eingang OPTICAL des Amp 5.1 und den OPTICAL OUT Ausgang an Ihrem Zuspielgerät mit einem optischen digitalen Audiokabel.
- 2 Wählen Sie nun über die Smart-Fernbedienung mit den Pfeiltasten (↕) nach oben oder unten den Eingang [CD].

Hinweise:

- Falls der optische Digitaleingang bereits belegt ist, nutzen Sie bitte einen der anderen noch nicht belegten Eingänge (COAX und/oder LINE L+R).
- Falls vorhanden, entfernen Sie die Schutzkappen an beiden Enden des optischen digitalen Audiokabels.

LAUTSPRECHER VERBINDEN

Der Amp 5.1 bietet Ihnen die Möglichkeit, bis zu 6 Passivlautsprecher mit max. 8 wireless Smart Lautsprechern bis zu einem 7.1.4 Heimkinosystem zu kombinieren. Es können max. 2 Passivlautsprecher-Paare, 3 Smart Lautsprecher-Paare sowie jeweils ein Center und/oder Subwoofer passiv oder wireless verbunden werden.

Passivlautsprecher kabelgebunden und/oder Smart Lautsprecher wireless verbinden:

- 1 Öffnen Sie das Hauptmenü durch Drücken der Menü-Taste „M“. Wählen Sie dort den Menüpunkt „Ausgangskonfig.“ [OPS] und bestätigen Sie mit „OK“.
- 2 Wählen Sie nun „Lautsprecherkonfig.“ [SPC] aus und drücken Sie „OK“.
- 3 Wählen Sie den/die zu konfigurierenden Lautsprecher und drücken Sie „OK“.
- 4 Nun können Sie über die „+/-“ Tasten den Typ des zu konfigurierenden Lautsprechers auswählen und mit „OK“ bestätigen. Zur Verfügung stehen:

Für Front, Center, Surround und Rear (Rear nur bei aktivierten Surround):

- Smart (Wireless, mit automatischer Erkennung und Einstellung der Größe)
- Large (Standlautsprecher)
- Small (Regal- und Kleinlautsprecher)
- Aus (Lautsprecher im Heimkino-Setup nicht vorhanden. Für Front Links und Front Rechts nicht auswählbar, diese sind obligatorisch.)

Für Top Front und Top Rear (Top Rear nur bei aktivierten Top Front):

- Smart (Wireless, mit automatischer Erkennung und Einstellung der Größe)
- Deckenlautsprecher (In oder an der Decke montierte passive Lautsprecher)
- Upfire (Zur Decke strahlende Dolby Atmos® enabled Lautsprecher)
- Aus (Lautsprecher im Heimkino-Setup nicht vorhanden)

Für Sub:

- Smart (Wireless)
- Analog (Kabelgebundener Anschluss eines aktiven/passiven Subwoofers)
- Aus (Subwoofer im Heimkino-Setup nicht vorhanden)



Hinweis:

- Die Auswahl des Lautsprecher-Typs **muss** immer mit der „OK“ Taste bestätigt werden, da Ihre Auswahl ansonsten nicht übernommen wird.

- 5 Gehen Sie nun durch Drücken der Menü-Taste „M“ eine Ebene zurück. Wählen Sie dort „Lautsprecherzuordnung“ [SPM] aus und drücken Sie „OK“.
- 6 Wählen Sie den entsprechenden Lautsprecher (Front Links, Front Rechts, Center, Sub, etc.) aus und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste „OK“.
 - Wenn Sie Passivlautsprecher (Large/Small) per Lautsprecherkabel verbinden möchten, wählen Sie über die „+/-“ Tasten Analog1 bis Analog5 aus (entsprechend dem Lautsprecherausgang 1 bis 5 des Amp 5.1) und verlassen Sie den Menü-Punkt durch Drücken der „OK“ Taste. Analog6 kann **nur** für Subwoofer genutzt werden, nicht für sonstige Lautsprecher.
 - Wenn Sie im Menü „Lautsprecherkonfig.“ [SPC] Smart Lautsprecher gewählt haben, wird durch Drücken der Taste „OK“ der Verbindungsvorgang eingeleitet. Auf dem TV Bildschirm erscheint „Koppeln wird ausgeführt“ und die Anzeige „Wireless“ hinter dem gewählten Lautsprecher ändert sich zu „Wireless(PIR)“. Das LED Display zeigt ebenfalls [PIR] an.
- 7 Stecken Sie nun das Netzkabel des (neu) zu verbindenden Lautsprechers in die Steckdose und/oder schalten Sie diesen (falls vorhanden) mittels Netzschalter ein. Zuvor **muss** dieser Lautsprecher min. 30 Sekunden vom Stromnetz getrennt gewesen sein, andernfalls ist eine Kopplung nicht möglich!
- 8 Ca. 10–20 Sekunden nach dem Verbinden des Lautsprechers mit dem Stromnetz und/oder dem Einschalten erscheint auf dem TV Bildschirm zur Bestätigung eines erfolgreichen Kopplungsvorgangs hinter dem Lautsprecher die Anzeige „Wireless(CON)“, die LED Displays zeigen ebenfalls [CON] an.
- 9 Sollte der Verbindungsvorgang fehlgeschlagen sein, erscheint auf dem TV Bildschirm „Koppeln fehlgeschlagen“ und hinter dem gewählten Lautsprecher „Wireless(FAI)“. Das Display zeigt ebenfalls [FAI]. Wiederholen Sie in diesem Fall die Schritte 6 und 7 und stellen Sie sicher, dass der zu koppelnde Lautsprecher vor dem Einleiten des Verbindungsvorgangs durch Drücken der „OK“ Taste für mindestens 30 Sek. vom Stromnetz getrennt gewesen ist.



VERWENDUNG VON CHROMECAST BUILT-IN™

Hinweise:

- An Ihrem (mobilen) Endgerät muss **zwingend** die Funktion WLAN (WiFi) und Bluetooth® Funktechnologie eingeschaltet sein. Achten Sie bitte darauf, dass Ihr (mobiles) Endgerät bereits mit dem WLAN verbunden ist.
- Sie benötigen eine App, die die Musikkwiedergabe mittels Chromecast built-in unterstützt (z.B. Spotify, Deezer, AllCast, radio.de, etc.). Eine Musikkwiedergabe über die Google Home App direkt ist nicht möglich.

Download der Google Home App

Um die integrierte Funktion Chromecast built-in nutzen zu können, installieren Sie bitte die Google Home App auf Ihrem (mobilen) Endgerät. Öffnen Sie die App „Play Store“/„App Store“ auf Ihrem (mobilen) Endgerät. Suchen Sie nach der Google Home App und installieren Sie diese auf Ihrem (mobilen) Endgerät. Bestätigen Sie den Zugriff auf mehrere Funktionen, wie z.B. Identität, etc. Starten Sie nun die Google Home App und folgen Sie den Anweisungen. Sie müssen der App ein Google Konto zuweisen (gegebenenfalls ein neues Google Konto erstellen), um den Anmeldeprozess durchführen zu können.

Amp 5.1 mit der Google Home App einrichten

- 1 Öffnen Sie die Google Home App auf Ihrem (mobilen) Endgerät.
- 2 Ihr (mobiles) Endgerät sucht nun nach verfügbaren Geräten in Reichweite. Gegebenenfalls müssen Sie die entsprechende Suchfunktion manuell auswählen. Der Smart Amp 5.1 ist erst verfügbar, nachdem (einmalig) [NET] sowie [SET] im Display angezeigt wurde.
- 3 Wählen Sie Canton Smart Amp 5.1 als einzurichtendes Gerät aus.
- 4 Ihr (mobiles) Endgerät versucht nun, sich mittels Bluetooth® Funktechnologie mit dem Amp 5.1 zu verbinden. Befolgen Sie dazu bitte die weiteren Installationsschritte der Google Home App.



- 5 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.
- 6 Wählen Sie nun den „Raum“, in dem Sie den Amp 5.1 verwenden möchten (z.B. Wohnzimmer) und bestätigen Sie mit „weiter“.
- 7 Bitte wählen Sie das WiFi Netzwerk (WLAN), welches Sie für den Amp 5.1 verwenden möchten, und klicken Sie auf „weiter“.
- 8 Das gewählte Funknetzwerk und der Amp 5.1 werden nun verbunden. Nach erfolgreicher Verbindung zeigt das Display des Amp 5.1 nacheinander [WIF] und [CON] an.
- 9 Nun ist die Installation fast abgeschlossen. Bitte folgen Sie einigen letzten Schritten auf Ihrem (mobilen) Endgerät, um die Installation abzuschließen.

Google Assistant Sprachsteuerung

Sie können den Amp 5.1 auf zwei Arten mit der „Google Assistant“ Sprachsteuerung bedienen:

- 1 Verbindung mit einem separaten Google Home Gerät.
- 2 Verwendung der in der Google Home App integrierten Sprachsteuerung.

Nähere Informationen finden Sie unter: www.assistant.google.de

Hinweis:

- Google Assistant ist nicht in allen Sprachen und Ländern verfügbar.

WIEDERGABE ÜBER SPOTIFY CONNECT

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



VERBINDUNG VIA BLUETOOTH® FUNKTECHNOLOGIE

Sie können den Smart Amp 5.1 auch bequem mittels Bluetooth® Funktechnologie mit Ihrem (mobilen) Endgerät verbinden. Gehen Sie dazu bitte wie folgt vor:

Bluetooth® Verbindung herstellen

- 1** Wählen Sie durch wiederholtes Drücken der Pfeiltasten (↑/↓) auf der Smart-Fernbedienung den Eingang Bluetooth® [BT].
- 2** Drücken Sie nun auf der Smart Fernbedienung die Taste „Bluetooth Pairing“. Im Display erscheint [BTP].
- 3** Starten Sie jetzt den Suchlauf auf Ihrem (mobilen) Endgerät.
- 4** Wählen Sie Smart Amp 5.1xxx als Wiedergabegerät aus.

Hinweis:

- Wenn Sie dem Amp 5.1 bei der Netzwerkeinrichtung einen Namen zugewiesen haben (z.B. Wohnzimmer), wird hier ebenfalls dieser Name angezeigt.
- 5** Die Verbindung stellt sich automatisch oder nach Bestätigung her und wird Ihnen mit der Meldung [BT-] und [CON] im Display des Amp 5.1 angezeigt.
 - 6** Starten Sie die Wiedergabe eines Titels auf Ihrem (mobilen) Endgerät und der Ton wird automatisch über die am Amp 5.1 angeschlossenen Lautsprecher wiedergegeben.
 - 7** Sollte die Verbindung fehlgeschlagen sein, erhalten Sie die Meldung [FAI].
 - 8** Sollte das (mobile) Endgerät einen Code verlangen, geben Sie 0000 ein.
 - 9** Erscheint im Display [BT-] gefolgt von [DIS], ist Ihr (mobiles) Endgerät außer Reichweite oder abgemeldet.



VERWENDUNG DER AirPlay 2 TECHNOLOGIE

Mit der Apple AirPlay Technologie können Sie Audioinhalte über das Funknetzwerk (WLAN) mittels Smart Amp 5.1 wiedergeben.

Die AirPlay 2 Technologie bietet Ihnen zusätzlich die Möglichkeit, Ihre Inhalte auf mehreren Verstärkern und/oder Lautsprechern synchron wiederzugeben.

Einbindung des Amp 5.1 ins WLAN mittels iPhone, iPad oder iPod touch

Um Ihren Smart Amp 5.1 mittels iPhone, iPad oder iPod touch mit Ihrem Funknetzwerk (WLAN) zu verbinden, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- 1** Verbinden Sie den Amp 5.1 mit dem Stromnetz und warten Sie, bis das Display (einmalig) [NET] gefolgt von [SET] anzeigt.
- 2** Wählen Sie an Ihrem iPhone, iPad bzw. iPod touch die Funktion „Einstellungen“ und dort „Wi-Fi“ (WLAN).
- 3** Wählen Sie unter dem Menüpunkt „NEUEN AIRPLAY LAUTSPRECHER EINRICHTEN“ den Smart Amp 5.1 als einzurichtendes Gerät aus.
- 4** Das Fenster „AirPlay Konfig...“ öffnet sich.
 - a. Wählen Sie unter „Netzwerk“ das Netzwerk aus, mit dem Sie den Smart Amp 5.1 verbinden möchten.
 - b. Geben Sie unter „Lautsprechername“ den gewünschten Namen (Synonym) für den Amp 5.1 ein.
 - c. Optional können Sie unter „LAUTSPRECHERPASSWORT“ noch ein Passwort vergeben.
 - d. Wählen Sie die Funktion „Weiter“ und warten Sie anschließen (ca. 30 Sekunden), bis der Amp 5.1 im Display [WIF] / [CON] anzeigt.
- 5** Schließen Sie den Anmeldevorgang in dem sich öffnenden Fenster „Konfiguration beendet“ durch betätigen der Funktion „Fertig“ ab. Der Smart Amp 5.1 ist nun mit Ihrem WLAN (WiFi Netzwerk) verbunden und einsatzbereit.



Wiedergabe mittels AirPlay bzw. AirPlay 2 Technologie

Voraussetzungen, um Musik mittels AirPlay 2 Technologie wiedergeben zu können:

- iPhone, iPad, iPod touch oder HomePod mit iOS 11.4 oder höher
- Apple TV 4k oder Apple TV HD mit tvOS 11.4 oder höher
- Mac oder PC mit iTunes 12.8 oder höher bzw. Mac mit macOS Catalina oder höher.

Wiedergabe mittels Smart Amp 5.1 (und weiteren Geräten):

- 1** Um Ihre Musik mittels Smart Amp 5.1 abzuspielen, starten Sie auf Ihrem [mobilen] Endgerät die Wiedergabe des gewünschten Titels in einer Medien-App.
- 2** Öffnen Sie auf ihrem Apple Gerät das Kontrollzentrum. Wischen Sie hierzu von der rechten oberen Ecke (iOS 12 oder höher) oder von der Unterkante (iOS 11 oder niedriger) in Richtung Displaymitte.
- 3** Wählen Sie in der Audio-Karte das AirPlay Symbol und in dem sich öffnenden Dialog den oder die Verstärker / Lautsprecher aus, auf dem bzw. denen die Wiedergabe erfolgen soll.

Wie Sie die Wiedergabe auf einem oder mehreren AirPlay-fähigen Geräten mittels Mac, Apple TV oder Apple Music starten, entnehmen Sie bitte der folgenden Hilfe-Seite: <https://support.apple.com/de-de/HT202809#mac>

Hinweise:

- Verwenden Sie Siri auf Ihrem iPhone, iPad, HomePod oder Apple TV, um den Amp 5.1 mit Ihrer Stimme zu steuern.
- Der Smart Amp 5.1 unterstützt nur Audio-Streaming, kein Video-Streaming.



SPEICHERTASTEN 1-3 BELEGEN

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

Praxistipp:

- Wie empfehlen Ihnen, die bei der Ersteinrichtung des Amp 5.1 vorgenommenen Einstellungen im Lautsprecher-Menü, z.B. bzgl. Lautsprecherpegel und -abstände, Klangeinstellungen, u.s.w. auf einem der drei Presets abzuspeichern, damit Ihre Einstellungen bei einem versehentlichen Drücken einer der Preset-Tasten nicht durch die werksseitig vorgegebenen (neutralen) Einstellungen überschrieben werden.

Zum Abspeichern bzw. Aufrufen von Playlists und/oder (Klang)Einstellungen gehen Sie bitte wie folgt vor:

- 1** Nehmen Sie die gewünschten Einstellungen bzgl. Lautstärke, Klang, Eingang, etc. vor und halten Sie die entsprechende Speichertaste 1, 2 oder 3 so lange gedrückt, bis die zugehörige Nummer [P1], [P2] oder [P3] im Display angezeigt wird und nicht mehr blinkt.
- 2** Zum Abspeichern einer Playlist öffnen Sie die gewünschte Playlist in der App „Spotify“ auf ihrem (mobilen) Endgerät und starten Sie die Wiedergabe. Wählen Sie als Verbindung zum Amp 5.1 unbedingt Spotify Connect aus, nicht Chromecast built-in. Halten Sie nun die entsprechende Speichertaste 1, 2 oder 3 so lange gedrückt, bis die zugehörige Nummer [P1], [P2] oder [P3] im Display angezeigt wird und nicht mehr blinkt. Beim Abspeichern einer Playlist werden automatisch auch alle (Klang)Einstellungen mit abgespeichert.

- 3** Zum Aufrufen der gespeicherten Einstellungen bzw. einer Playlist drücken Sie kurz die entsprechende Taste 1, 2 oder 3. Die Einstellungen werden somit aufgerufen bzw. die Titel aus der gespeicherten Playlist (auch ohne Verwendung Ihres (mobilen) Endgerätes) über den Amp 5.1 wiedergegeben.

Hinweis:

- Zum Löschen einer Playlist und/oder der Einstellungen auf einem Preset halten Sie die jeweilige Taste für 10 Sek. gedrückt, bis der entsprechende Preset [P1], [P2] bzw. [P3] schnell blinkend im Display angezeigt wird.

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 der Smart Amp 5.1 nicht betriebsbereit. Der Smart Amp 5.1 muss hierzu mittels Google Home App bzw. einem iOS Gerät (via WLAN) oder alternativ einem Netzwerkkabel (via LAN) mit dem Netzwerkrouter verbunden worden sein.

Achtung:

- Trennen Sie den Amp 5.1 während eines Updates **nicht** vom Stromnetz!

Hinweis:

- Der Amp 5.1 enthält noch eine Vielzahl an weiteren tollen Funktionen. Alle Einstellmöglichkeiten können Sie der **ausführlichen Bedienungsanleitung** entnehmen. Diese finden Sie unter: www.canton.de/manual/amp5.1



TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung

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

Signalpegel

- Sub Out: Cinch, max. 2,0V (effektiv)
- Analog Line [AUX]: Cinch, max. 2,0V (effektiv)
- Optical [CD]: Toslink, max. 96kHz/24Bit
- Coaxial [DVD]: Cinch, max. 96kHz/24Bit

Bluetooth® Funktechnologie

- Bluetooth® Standard 4.1 (A2DP)
- Reichweite Bis zu 10m
- Max. Sendeleistung 100mW (+20dBm)
- Frequenzbereich 2402~2480MHz
- Antennenverstärkung 4.2dBi

WLAN

- Max. Sendeleistung 100mW (+20dBm)
- Frequenzbereich 2412~2472MHz (802.11b/g/n)
5150~5350MHz und 5470~5725MHz (802.11a/n/ac)
- Antennenverstärkung 4.2dBi @ 2.4GHz, 4.5dBi @ 5GHz

Wireless Audio

- Max. Sendeleistung 100mW (+20dBm)
- Frequenzbereich 2402~2480 MHz (2412MHz, 2438MHz und 2464MHz)
5180~5240 MHz (5180MHz, 5210MHz und 5240MHz)
5736~5814 MHz (5736MHz, 5762MHz und 5814MHz)
- Antennenverstärkung 4.2dBi @ 2.4GHz, 4.5dBi @ 5GHz

Lastimpedanz

- Lautsprecher nominal 4~16Ω
- Lautsprecher Minimum 3Ω

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® Surround

Umgebungstemperaturen

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



WEITERE WICHTIGE INFORMATIONEN

Informationen über den „bestimmungsgemäßen Betrieb“

Der Amp 5.1 ist nur 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 das Gerät 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 das Gerät bei Nichtgebrauch durch Drücken der Taste Power "⏻" in den Bereitschafts-Modus (Standby). Dies „spart Strom“ und senkt Ihre Stromrechnung.



Informationen zur CE-Kennzeichnung

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



EU Konformitätserklärung



Wir, der Hersteller/Importeur

Canton Elektronik GmbH + Co. KG • Neugasse 21-23 • 61276 Weilrod • Deutschland



bestätigen und erklären in alleiniger Verantwortung, dass sich das Produkt

Smart Amp 5.1

(Audio/Video Verstärker mit mehreren Signalein- und -ausgängen, Audio-Funksender,
WiFi Modul und Ethernet Anschluss, Bluetooth® Funktechnologie,
internem Schaltnetzteil und Infrarot-Fernbedienung)

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

Richtlinie 2014/53/EU (Funkanlagen)

Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

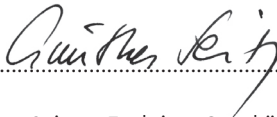
Richtlinie 2011/65/EU (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe)

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: 

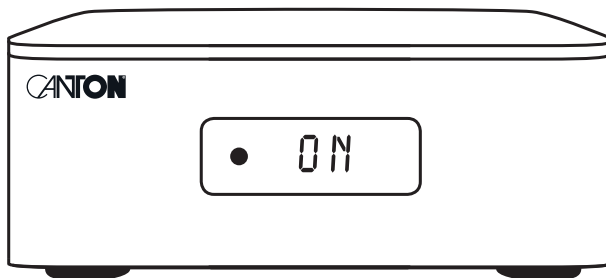
Datum: 01. Juni 2021 Name: Günther Seitz Funktion: Geschäftsführer



SHORT MANUAL

English

SMART AMP 5.1



The detailed manual can be found under:
www.canton.de/manual/amp5.1

CANTON



THANKS!

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

Just a few steps and the music can start:

CONTENT:

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS.....	29
PACKAGING CONTENT.....	32
INSTRUCTIONS OF INSTALLATION.....	32
CONNECTION TERMINAL.....	33
SMART-REMOTE.....	34
TOUCH KEYS.....	35
DISPLAY INDICATIONS.....	36
CONNECTION TO TV DEVICE.....	39
CONNECTION TO OTHER DEVICES.....	40
SPEAKER CONNECTION.....	41
USING CHROMECAST BUILT-IN™.....	43
PLAYBACK VIA SPOTIFY CONNECT.....	44
CONNECTION VIA BLUETOOTH® WIRELESS TECHNOLOGY.....	45
USING AirPlay 2 TECHNOLOGY.....	46
ASSIGNING PRESET 1-3.....	48
AUTOMATIC UPDATES.....	49
TECHNICAL DATA.....	50
FURTHER IMPORTANT INFORMATION.....	51
EU DECLARATION OF CONFORMITY.....	52
LICENSE INFORMATION.....	53
WARRANTY.....	55



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

	CAUTION Risk of electric shock. Do not open!	
CAUTION: To reduce the risk of fire and electric shock, do not open the device. There are no serviceable parts inside. Refer all servicing to qualified service personnel only.		

	CAUTION Danger of explosion!	
CAUTION: Replaceable lithium batteries! Caution: Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.		

	ACHTUNG Danger of life!	
CAUTION: Do not ingest battery. Chemical burn hazard. Danger of life!		

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. 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. 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 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).



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 contains permanent magnets.

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.

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.

The minimum load impedance of the loudspeaker must not fall below 3Ω (Ohm).



PACKAGING CONTENT

Carefully unpack the Smart Amp 5.1 and check that the delivery content is complete and undamaged. If any part is damaged, do not use it, but contact our service department (see back cover). Please keep the packaging during the warranty period.

Delivery content:

1x Smart Amp 5.1

1x Smart-remote control

1x Power cord

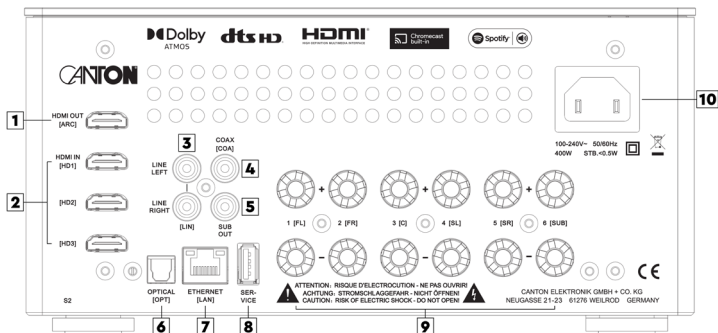
1x Short manual

INSTRUCTIONS OF INSTALLATION

Place the Smart Amp 5.1 in the desired location and connect it to the power outlet using the power cord. To connect the Amp 5.1 to your TV or other devices, please make sure that they are connected to the mains supply. If you want to connect your Amp 5.1 to your WiFi network (WLAN), make sure your network router is active and has access to the Internet.



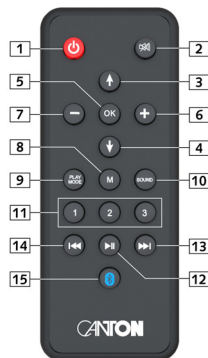
CONNECTION TERMINAL (back side)



- 1** HDMI OUT / ARC / [TV] (Supports eARC/ARC, 3D, 4K, HDR, HDCP2.2, CEC)
For the connection to the HDMI® (eARC/ARC) input on your TV.
- 2** HDMI IN / HD1/[BDP], HD2/[SAT], HD3/[PS] (Supports 3D, 4K, HDR, HDCP2.2, CEC)
For the connection to the HDMI® output on your digital devices.
- 3** LINE LEFT + LINE RIGHT / LIN / [AUX]
For the stereo connection to the analog line output on your playback device.
- 4** COAX / COA / [DVD]
For the connection to the coaxial digital audio output on your TV or digital device.
- 5** SUB OUT
For the connection to a powered Subwoofer.
- 6** OPTICAL / OPT / [CD]
For the connection to the optical digital audio output on your TV or digital device.
- 7** ETHERNET / LAN / [NET]
For the onnection to the internet via network cable (RJ45, 8-pin).
- 8** SERVICE
For service purposes, only! No charging function, no audio or video playback!
- 9** SPEAKER CONNECTORS 1-6
For the connection of passive loudspeakers and/or a passive subwoofer.
- 10** POWER INPUT
For the connection to the mains supply (IEC C14).

SMART-REMOTE

- | | |
|-----------------------------|---|
| 1 Power | Toggles amplifier status (On/Standby) |
| 2 Mute | Mutes audio |
| 3 Upwards | Sets input resp. menu item upwards |
| 4 Downwards | Sets input resp. menu item downwards |
| 5 OK | Enters next menu level |
| 6 Plus [+] | Increases volume resp. menu value |
| 7 Minus [-] | Decreases volume resp. menu value |
| 8 Menu | Enters settings menu resp. previous menu level |
| 9 Play Mode | Toggles btw. the several play modes: |
| Stereo | For music playback |
| Movie | Virtual surround sound for movies |
| Music | Virtual surround sound for music concerts, etc. |
| Night | Virtual surround sound with reduced dynamic and improved speech intelligibility for „night usage“ |
| Discrete | Surround sound for movies, music, etc. without the use of a virtualizer |
| Party | Plays the front channels FL/FR also on (connected) surround speakers |
| Pure Direct | Source correct reproduction without the use of a virtualizer or upmixer |
| 10 Sound | Toggles btw. bass, midrange and treble tone control settings: |
| Bass | Bass adjustment from -10dB to +10dB |
| Midrange | Midrange adjustment from -10dB to +10dB |
| Treble | Treble adjustment from -10dB to +10dB |
| 11 Preset 1-3 | Preset keys to store resp. recall Spotify playlists and/or (sound)settings |
| 12 Play/Pause | Play/Pause function during audio playback using Chromecast built-in, Spotify Connect, AirPlay and Bluetooth® wireless technology |
| 13 Skip FW | Skip forward function during audio playback using Chromecast built-in, Spotify Connect, AirPlay and Bluetooth® wireless technology |
| 14 Skip BW | Skip backward function during audio playback using Chromecast built-in, Spotify Connect, AirPlay and Bluetooth® wireless technology |
| 15 Bluetooth Pairing | Initializes the pairing process with the (mobile) device |



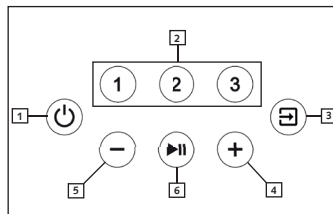
TOUCH KEYS

Device control:

- 1 Power** Toggles amplifier status (On/Standby)
- 2 Preset 1-3** Preset keys to store resp. recall Spotify playlists and/or (sound)settings
- 3 Input** Toggles input forward
- 4 Plus [+]** Increases main volume
- 5 Minus [-]** Decreases main volume
- 6 Play/Pause** Play/Pause function during audio playback using Chromecast built-in, Spotify Connect, AirPlay and Bluetooth® wireless technology

Menu control:

- 3 Input**
 - Enter the menu (press and hold for 3 seconds)
 - One level back in the menu
 - Exit the menu (press and hold for 3 seconds)
- 4 Plus**
 - Menu selection upwards
 - Increase menu value
- 5 Minus**
 - Menu selection downwards
 - Decrease menu value
- 6 Play/Pause**
 - Continue to the next menu level
 - Confirm selection



DISPLAY INDICATIONS

The Amp 5.1 has an On-Screen Display (menu visible on the TV), a LED status indicator (green or red) and a LED display (in the front of the Amp 5.1).

On-Screen Display

All settings and the configuration of the Amp 5.1 can be conveniently performed via the On-Screen Display on your TV screen. To do this, the Amp 5.1 must be connected to your TV via an HDMI® cable. The menu is simple and structured and all changes you make on the Amp 5.1 are displayed on your TV. By pressing the menu button (M) on the Smart-remote, you can access the main menu.

Practical tip:

- To change the language of the On-Screen Display from German to English, please go to the main menu by pressing the button „M“. Under „System-einstellung“ [SYS] select the menu item „Displayeinstellungen“ [UIS] and change the language under the menu item „Sprache“ [LAN].

LED status indicator

When you switch on the Amp 5.1, the Status LED lights up green. In standby mode, the Status LED lights up red.

LED display

The LED display is located in the front of the Amp 5.1 and lights up for five seconds when a command is sent. It indicates the selected function as abbreviation or scroll text. The most important display indications and their meanings are listed here:



Function	Display	Meaning
Input	TV	HDMI® ARC input selected
Input	BDP	HDMI® HD1 input selected
Input	SAT	HDMI® HD2 input selected
Input	PS	HDMI® HD3 input selected
Input	BT	Bluetooth® input selected
Input	NET	Network input selected
Input	AUX	Analog input selected
Input	DVD	Coaxial digital input selected
Input	CD	Optical digital input selected
Sound Setting	V35	Volume level is set to 35 (of max. 70)
Sound Setting	--	Speaker 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 for movies selected
Play Mode	MUSIC	Virtual surround sound for music selected
Play Mode	NIGHT	Virtual surround sound for night operation
Play Mode	DISCRETE	Surround sound for movies, music, etc.
Play Mode	PARTY	Plays the front channels Front Left/Right also on (connected) surround speakers



Play Mode	PURE DIRECT	Source correct reproduction without the use of a virtualizer or upmixer
Bluetooth®	BTP	Bluetooth® pairing mode
Bluetooth®	BT- / CON	Connection established
Bluetooth®	BT- / DIS	Connection disconnected or interrupted
Bluetooth®	FAI	Failure occurred during pairing process
Incoming signal	DOLBY ATMOS	Dolby Atmos® bitstream
Incoming signal	DOLBY DIGITAL	Dolby® Digital multichannel bitstream
Incoming signal	DOLBY DIGITAL 2.0	Dolby® Digital two-channel bitstream
Incoming signal	DTS HD	DTS-HD® bitstream
Incoming signal	DTS	DTS® Digital Surround™ bitstream
Incoming signal	PCM	Digital stereo signal
Networking	CAST	Usage of Chromecast built-in
Networking	SPOTIFY	Usage of Spotify Connect
Networking	AIRPLAY	Usage of AirPlay technology
Network Setup	NET / SET	Ready for network connection
Network Setup	WIF / CON	Wireless network (WLAN) connected
Network Setup	WIF / DIS	Wireless network (WLAN) disconnected
Network Setup	ETH / CON	Network (Ethernet) connected
Network Setup	ETH / DIS	Network (Ethernet) disconnected

Note:

- Further displays can be found in the detailed operating instructions. These can be found at: www.canton.de/manual/amp5.1



CONNECTION TO TV DEVICE

HDMI® (recommended)

- 1 Connect a HDMI® cable from the HDMI OUT (ARC) output on the back of the Amp 5.1 to the HDMI IN (eARC/ARC) input of your TV.
- 2 Now select the input [TV] by the Smart-remote using the up or down arrow key (↑/↓).

Notes:

- A HDMI® connection supports digital audio and video with a single cable. It is the best option for connecting your Amp 5.1.
- If your TV features a HDMI® ARC/eARC connector, you can enjoy also the TV internal audio through your Amp 5.1 by using this HDMI® cable.
- This HDMI® connection is required if you intend to connect additional source devices to the Amp 5.1 inputs to display them on your TV.
- In this case, activate CEC mode on your TV. CEC (Consumer Electronics Control) is a feature that allows compatible devices to be controlled from a single remote control. For details, refer to the instruction manual of your TV.

Optical digital input (alternative)

- 1 Connect the input OPTICAL at the Amp 5.1 to the OPTICAL OUT connector of your TV with an optical cable (TOSLINK).
- 2 On the Smart-remote, use the up and down arrows (↑/↓) to select the input [CD].

Note:

- Make sure you have removed the protective caps from both ends of the optical cable, if present.



CONNECTION TO OTHER DEVICES

HDMI® (recommended)

To connect other digital devices such as a satellite receiver, Blu-ray player, game console etc., it is recommended to connect them via one of the 3 HDMI® inputs of the Amp 5.1.

- 1 Connect one of the 3 HDMI IN (HD1/HD2/HD3) on the back of the Amp 5.1 and the HDMI OUT output of your digital source using a HDMI® cable.
- 2 Now, select the used input [BDP] for HD1, [SAT] for HD2 or [PS] for HD3 with the up or down arrow key (↑/↓) on the Smart-remote.

Note:

- Make sure that you do **not** connect the other playback devices to the TV, but directly to the Amp 5.1. This is the only way to ensure that the best possible multichannel audio format / audiosignal is reproduced.

Optical digital input (alternative)

- 1 Connect the input OPTICAL at the Amp 5.1 to the OPTICAL OUT connector of your TV using an optical cable (TOSLINK).
- 2 On the Smart-remote, use the up and down arrows (↑/↓) to select the input [CD].

Notes:

- If the optical digital input is already in use, please use one of the other unused inputs (COAX and/or LINE).
- Make sure you have removed the protective caps from both ends of the optical cable, if present.



SPEAKER CONNECTION

The Amp 5.1 offers you the possibility to combine up to 6 passive loudspeakers with up to 8 wireless Smart speakers to an up to 7.1.4 channel home cinema system. A maximum of 2 pairs of passive speakers, 3 pairs of Smart speakers and one center and/or subwoofer each can be connected passively or wirelessly.

Connect passive speakers wired and/or Smart speakers wirelessly:

- 1** Enter the main menu by pressing the „**M**“ button. There, select the menu item „**Output Setup**“ [OPS] using the up/down arrows (↑/↓) and press „**OK**“.
- 2** Select „**Speaker Config**“ [SPC] and confirm with the „**OK**“ button.
- 3** Select the speaker(s) to be configured and press „**OK**“.

- 4** Now, you can use the „**+/-**“ buttons to set the type of the speaker(s) to be configured and confirm with „**OK**“. The following are available:

For Front, Center, Surround, and Rear (Rear only with activated Surround):

- Smart (Wireless, with automatic size detection and adjustment)
- Large (Floorstanding speakers)
- Small (Bookshelf and small speakers)
- Off (Speaker not present in the setup. Not selectable for Front Left and Front Right, they are mandatory.)

For Top Front and Top Rear (Top Rear only with activated Top Front):

- Smart (Wireless, with automatic size detection and adjustment)
- Ceiling loudspeaker (In- or ceiling-mounted passive speakers)
- Upfire (To the ceiling „beaming“ Dolby Atmos® enabled loudspeaker)
- Off (Speaker not present in the setup)

For Sub:

- Smart (Wireless)
- Analog (Wired connection of a powered/passive subwoofer)
- Off (Subwoofer not present in the setup)



Note:

- The selection of the speaker type **must** always be confirmed with the „OK“ button, otherwise your selection will not be stored.

- 5 Now, go back one menu level by pressing the „M“ button. There, select the item „**Speaker Mapping**“ [SPM] and press „OK“.
- 6 Select the appropriate speaker (Front Left, Front Right, Center, Sub, etc.) and confirm with „OK“.
 - If you want to connect passive speakers (large/small) by a speaker cable, select Analog1 to Analog5 (corresponding to the speaker output 1 to 5 of the Amp 5.1) using the „+/-“ keys and exit the menu item by pressing the „OK“ button. Analog6 can **only** be used for subwoofers.
 - If you have selected Smart speaker in the Speaker Config [SPC] menu, pressing the „OK“ button will initiate the pairing process. „**Pairing in Process**“ appears on the TV screen and the message „Wireless“ behind the selected speaker changes to „Wireless(PIR)“. The LED display shows [PIR], too.
- 7 Now, plug the mains cable of the (new) loudspeaker to be connected into the mains socket and/or switch it on using the mains switch (if present). Before, this speaker **must** have been disconnected from the mains for at least 30 seconds, otherwise pairing is not possible!
- 8 Approx. 10–20 seconds after connecting the speaker to the mains and/or switching it on, the TV screen will display „Pairing Successful“ and „Wireless(CON)“ behind the selected speaker to confirm a successful pairing process. The LED displays also show [CON].
- 9 If the connection process fails, „Pairing Failed“ appears on the TV screen and „Wireless(FAI)“ appears behind the selected speaker. The display also shows [FAI]. In this case, repeat steps 6 and 7 and make sure that the speaker to be paired has been disconnected from the mains for at least 30 seconds before initiating the pairing process by pressing the „OK“ button.



USING CHROMECAST BUILT-IN™

Notes:

- On your (mobile) device the WiFi and Bluetooth® function **must** be switched on. Make sure that your (mobile) device is already connected to the WLAN (WiFi network).
- You will need an app that supports playback via Chromecast built-in (e.g. Spotify, Deezer, AllCast, TuneIn, etc.). Audio playback with the Google Home app directly is not possible.

Download the Google Home app

To use the integrated Chromecast built-in function, you need to install the Google Home app on your (mobile) device. Open the app „Play Store“/„App Store“ on your (mobile) device. Search for the Google Home app and install it on your (mobile) device. You need to confirm access to several functions, such as identity, etc. Please start the Google Home app and follow the instructions. You'll need to assign a Google Account to the app (create a new Google Account if necessary) to complete the sign-in process.

Setting up the Smart Amp 5.1 using the Google Home app

- 1 Open the Google Home app on your (mobile) device.
- 2 Your (mobile) device is now searching for available devices within range. If necessary, you may have to select the search function manually. The Amp 5.1 will only be available after [NET] followed by [SET] has been indicated (once) in the display.
- 3 Select Canton Smart Amp 5.1 as the device to set up.
- 4 Now, your (mobile) device is trying to connect to the Amp 5.1 using Bluetooth® wireless technology. Please follow the installation steps of the Google Home app.



- 5 After the connection has been established, the Amp 5.1 plays a melody (sound sequence) through the connected speakers. Please confirm that you have heard the melody.
- 6 Now, select the „room“ in which you want to use the Amp 5.1 (e.g. living room) and confirm with „Next“.
- 7 Please select the WiFi network (WLAN) you want to use for the Amp 5.1 and click „Next“.
- 8 The selected WiFi network and the Amp 5.1 are now connected. After a successful connection the display of the Amp 5.1 shows [WIF] followed by [CON].
- 9 Now the installation is almost finished. Please follow a few final steps on your (mobile) device to complete the installation.

Google Assistant Voice Control

You can operate the Smart Amp 5.1 in two ways with the „Google Assistant“ voice control:

- 1 Connecting to a separate Google Home device.
- 2 Using the Google Home app-integrated voice control.

Further information can be found under: www.assistant.google.de

Note: • Google Assistant is not available in certain languages and countries.

PLAYBACK VIA SPOTIFY CONNECT

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



CONNECTION VIA BLUETOOTH® WIRELESS TECHNOLOGY

You can conveniently connect the Smart Amp 5.1 to your (mobile) device via Bluetooth® wireless technology. For this, please proceed as follows:

Establish connection via Bluetooth® wireless technology

- 1** Select the Bluetooth® input [BT] by repeatedly pressing the arrow keys (↑/↓) on the Smart-remote.
- 2** Now, press the button „Bluetooth Pairing“ on the Smart-remote. The display indicates [BTP].
- 3** Start the search on your (mobile) device.
- 4** Select Smart Amp 5.1xxx as the playback device.

Note:

- If you have assigned a name to the Smart Amp 5.1 during network setup (e.g. living room), this name is also displayed here.
- 5** After confirmation, the connection is established automatically and the message [BT-] and [CON] appears on the display of the Smart Amp 5.1.
 - 6** Start playback of a track on your (mobile) device and the sound is automatically played back by the Amp 5.1 via the connected speakers.
 - 7** If the connection has failed, you receive the message [FAI].
 - 8** If the (mobile) device requires a code, enter 0000.
 - 9** If [BT-] and [DIS] appears on the display, your (mobile) device is out of range or logged out.



USING AirPlay 2 TECHNOLOGY

With Apple AirPlay technology, you can play audio content over the wireless network (WLAN) using your Smart Amp 5.1.

Additionally, AirPlay 2 technology offers you the possibility to play your content on several amplifiers and/or loudspeakers synchronously.

Connecting the Smart Amp 5.1 to the WLAN (WiFi network) via iPhone, iPad or iPod touch

To connect your Smart Amp 5.1 to your WLAN (WiFi network) via iPhone, iPad or iPod touch, please proceed as follows:

- 1** Connect your Amp 5.1 to the power outlet and wait until the display (once) shows [NET] followed by [SET].
- 2** On your iPhone, iPad or iPod touch, select „Settings“ and then „Wi-Fi“ (WLAN).
- 3** Under the menu item „SET UP NEW AIRPLAY SPEAKER“ select the Smart Amp 5.1 as the device to be installed.
- 4** The „AirPlay Config...“ window opens.
 - a. Under „Network“ select the network to which you want to connect the Smart Amp 5.1.
 - b. Under „Speaker name“ enter the name (synonym) you want to assign to the Amp 5.1.
 - c. Optionally, you can assign a password under „SPEAKER PASSWORD“.
 - d. Select the function „Next“ and wait (approx. 30 seconds) until the Amp 5.1 shows [WIF] / [CON] in the display.
- 5** Finalize the registration process in the „Configuration finished“ window that opens by pressing the „Done“ button. The Smart Amp 5.1 is now connected to your WLAN (WiFi network) and ready for use.



Playback via AirPlay resp. AirPlay 2 Technology

Requirements to play music using AirPlay 2 technology:

- iPhone, iPad, iPod touch or HomePod with iOS 11.4 or higher.
- Apple TV 4k or Apple TV HD with tvOS 11.4 or higher
- Mac or PC with iTunes 12.8 or higher resp. Mac with macOS Catalina or higher.

Playback on Smart Amp 5.1 (and other devices):

- 1 To play your music using the Amp 5.1, start the playback of the desired title in a media app on your [mobile] device.
- 2 Open the Control Center on your Apple device. Swipe from the top right corner (iOS 12 or higher) or from the bottom (iOS 11 or lower) towards the center of the display.
- 3 Select the AirPlay symbol in the Audio Card, and in the dialog that opens select the amplifier(s) resp. speaker(s) which you want to use for playback.

To start music playback on one or more AirPlay-enabled device(s) via Mac, Apple TV or Apple Music, please refer to the following support page:
<https://support.apple.com/en-ca/HT202809>

Notes:

- Use Siri on your iPhone, iPad, HomePod, or Apple TV to control the Amp 5.1 with just your voice.
- The Smart Amp 5.1 supports only audio streaming, no video streaming.



ASSIGNING PRESET 1-3

The Smart Amp 5.1 is able to assign three memory buttons with „presets“. Settings like volume, selected input and settings in the Speaker Setup [SPS] menu (sound settings, etc.) as well as playlists from the app „Spotify“ can be stored. The memory buttons can be operated via the Smart remote control as well as via the keypad on top of the Smart Amp 5.1.

Practical tip:

- We recommend you to store the settings you have made in the loudspeaker menu during the initial set-up of the Smart Amp 5.1, e.g. regarding loudspeaker levels and distances, sound settings, etc., to one of the three preset buttons so that your settings are not overwritten by the (neutral) factory settings if you accidentally press one of the preset buttons.

To store playlists and/or (sound)settings, please proceed as follows:

- 1 Please apply the desired settings regarding volume, sound, input, etc. and press and hold the memory button 1, 2 or 3 until the corresponding number [P1], [P2] or [P3] is shown in the display and no longer flashes.
- 2 To store a playlist, please open the desired playlist on the app „Spotify“ on your (mobile) device and start playback. Be sure to select Spotify Connect as your connection to Smart Amp 5.1, not Chromecast built-in. Now, please press and hold the corresponding memory button 1, 2 or 3 until the corresponding number [P1], [P2] or [P3] is shown in the display and no longer flashes. Storing a playlist automatically stores all (sound)settings, too.
- 3 To recall the settings resp. a playlist from these presets, please press the corresponding button 1, 2 or 3 briefly. The settings are then called up, resp. the tracks from the stored playlist are played back automatically by the Smart Amp 5.1 (even without using your (mobile) device).



Note:

- To delete a playlist and/or the settings from a preset button, please press and hold the relating button for 10 seconds until the corresponding preset [P1], [P2] or [P3] is shown in the display rapidly flashing.

AUTOMATIC UPDATES

After you have connected the Smart Amp 5.1 to the network, firmware updates are executed automatically. After each connection to the power supply and at regular intervals (also in standby mode), the Amp 5.1 searches for an update and installs this, if available. The LED flashes green/red during the update and the display first shows „DOWNLOADING“, then „UPDATING“. During this time the Smart Amp 5.1 is not operable.

To do this, the Smart Amp 5.1 must have been connected to the network router via the Google Home app or an iOS device (by use of WLAN) or alternatively by a network cable (by use of LAN).

Attention:

- Do **NOT** disconnect the Smart Amp 5.1 from the power supply during an update process!

Note:

- The Amp 5.1 contains a multitude of other great functions. All settings can be found in the detailed instruction manual. This can be found under:
www.canton.de/manual/amp5.1



TECHNICAL DATA

Power supply

- Operating voltage 100~240V~
- Operating frequency 50/60Hz
- Power consumption ECO standby 0.47W
- Power consumption NSB standby WLAN [WIFI] 1.94W (Factory setting)
- Power consumption NSB standby LAN [ETH] ca. 6.8W
- Power consumption AUT standby ca. 7.1W
- Power consumption MAN standby ca. 4.5W
- Power consumption in idle mode ca. 10W
- Power consumption maximum ca. 400W

Signal level

- Sub Out: RCA, max. 2.0V (effective)
- Analog Line [AUX]: RCA, max. 2.0V (effective)
- Optical [CD]: Toslink, max. 96kHz/24Bit
- Coaxial [DVD]: RCA, max. 96kHz/24Bit

Bluetooth® Wireless Technology

- Bluetooth® standard 4.1 (A2DP)
- Range Up to 10m
- Max. transmission power 100mW (+20dBm)
- Frequency range 2402~2480MHz
- Antenna gain 4.2dBi

WLAN

- Max. transmission power 100mW (+20dBm)
- Frequency range 2412~2472MHz (802.11b/g/n)
5150~5350MHz and 5470~5725MHz (802.11a/n/ac)
- Antenna gain 4.2dBi @ 2.4GHz, 4.5dBi @ 5GHz

Wireless Audio

- Max. transmission power 100mW (+20dBm)
- Frequency range 2402~2480 MHz (2412MHz, 2438MHz and 2464MHz)
5180~5240 MHz (5180MHz, 5210MHz and 5240MHz)
5736~5814 MHz (5736MHz, 5762MHz and 5814MHz)
- Antenna gain 4.2dBi @ 2.4GHz, 4.5dBi @ 5GHz

Load impedance

- Loudspeaker nominal 4~16Ω
- Loudspeaker minimum 3Ω

Dimensions

- W: 24,5cm
- H: 12,0cm
- D: 15,4cm

Weight

- 2,64kg

Decoder

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

Virtualizer

- Dolby® Surround

Ambient temperature

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



FURTHER IMPORTANT INFORMATION

Information on "Intended Use"

The Amp 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 Amp 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 an environmentally friendly operation

To reduce the power consumption, switch the Amp 5.1 to standby mode by pressing the Power „“ button when not in use. This "saves power" and lowers your electricity bill.



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. equipment safety or electromagnetic compatibility).



Disposal instructions

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 about the free disposal for you. It serves the environmental and health protection as well as the saving of (rare) raw materials by recycling.

Batteries must also 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.

EU Declaration of Conformity



marking

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 Amp 5.1

(Audio/video amplifier with multiple signal inputs and outputs, wireless audio transmitter, WiFi module and Ethernet connection, 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)

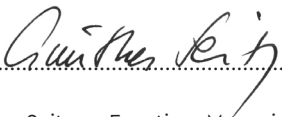
Directive 2011/65/EU (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances)

Directive 2012/19/EU (Waste Electrical 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: 01st June 2021 Name: Günther Seitz Function: Managing Director



LICENSE INFORMATION



Spotify Connect feature may not be used in countries where Spotify service is not available.

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 and Chromecast built-in are trademarks of Google LLC.



Apple, AirPlay, iPhone, iPad, iPod touch, HomePod, Apple TV, Mac, iTunes, Apple Music, Siri, macOS, and tvOS are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. IOS is a trademark or registered trademark of Cisco in the U.S. and other countries and is used under license.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

To control this AirPlay 2-enabled accessory, iOS 11.4 or later is required.





Dolby, Dolby Atmos, Dolby Audio, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories Licensing Corporation. Manufactured under license from Dolby Laboratories. Confidential unpublished works. Copyright © 2012–2020 Dolby Laboratories. All rights reserved.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, Digital Surround, and the DTS logo are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and other countries.

© 2020 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED



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.



DEU GARANTIE

Über die gesetzlich vorgeschriebene Gewährleistung hinaus übernimmt Canton für alle Passivlautsprecher eine Garantie von 5 Jahren. Für die aktiven und teilaktiven Lautsprecher und Geräte 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 WARRANTY

Above and beyond the legal warranty period Canton offers a warranty of 5 years on all its passive loudspeakers. A 2-year warranty is offered for active and semi-active speakers and devices. The warranty period begins at the time of purchase and only applies to the purchaser. Warranty claims will only be accepted if accompanied by the original packaging. The warranty does not cover damages incurred in transit or damages caused by improper use. The warranty is not extended if parts are exchanged within the period covered by the warranty. 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.





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

Canton Elektronik GmbH + Co. KG

Neugasse 21-23

61276 Weilrod, Germany

Tel. +49 (0)6083 287-87

info@canton.de

www.canton.de

Alle Angaben ohne Gewähr.

Technische Änderungen, Tippfehler und Irrtümer vorbehalten.

All Statements without guarantee.

Technical changes, typing errors and other errors reserved.

