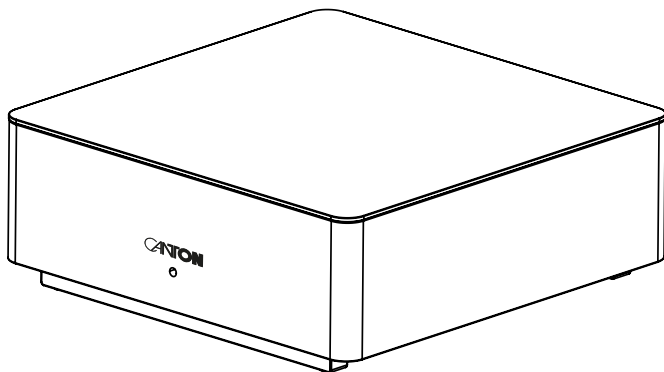


ANLEITUNG

SMART SUB 10

Deutsch

English



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
AUSPACKEN	6
AUFSTELLEN.....	6
WANDMONTAGE.....	7
ANSCHLUSS-TERMINAL.....	9
VERBINDUNG MIT EINEM (SMART) GERÄT.....	10
TECHNISCHE DATEN.....	14
WEITERE WICHTIGE INFORMATIONEN	15
EU KONFORMITÄTSERKLÄRUNG.....	16
NOTIZEN.....	17
GARANTIE	30

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.

Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen. Beachten Sie alle Warn- und Sicherheitshinweise. Bewahren Sie diese Anweisungen auf.

Betreiben Sie dieses Gerät nur in gemäßigttem Klima (nicht in tropischem Klima). Betreiben Sie dieses Gerät nicht in Höhen von über 2000m 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. 3 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, Öfen, Wärmespeichern oder sonstigen Geräten (auch Verstärkern), die Wärme erzeugen. Verhindern Sie direkte Sonneneinstrahlung. Halten Sie einen Freiraum von wenigstens 5cm um das Gerät herum ein.

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.

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.

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.

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.

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.

Um Schäden / Verletzungen zu vermeiden, muss die Wandhalterung gemäß der Anleitung sicher an der Wand befestigt werden. Stellen Sie sicher, dass sich an der Befestigungsstelle in der Wand keine elektrischen Leitungen oder Rohre (Gas, Wasser, Heizung, etc.) befinden. Stellen Sie sicher, dass die Wand eine ausreichende Tragfähigkeit für die Wandhalterung in Kombination mit dem Subwoofer (Lautsprecher) besitzt.

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.



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.



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.

Reinigen Sie dieses Gerät nur mit einem sauberen, trockenen Tuch. Verwenden Sie zur Reinigung keine aggressiven, alkoholhaltigen oder scheuernden Mittel.

Das Gerät enthält Permanentmagnete. Stellen oder legen Sie keine Gegenstände auf oder unmittelbar neben das Gerät, die empfindlich auf Magnetfelder reagieren können (z. B. Röhrenfernseher, ext. Festplatten, Magnetkarten, Videokassetten, usw.).



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



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



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



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



AUSPACKEN

Packen Sie den Smart Sub 10 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). Bewahren Sie die Verpackung während der gesamten Garantiezeit auf.

Lieferumfang:

- 1x Smart Sub 10
- 1x Netzkabel
- 1x Winkel-Cinchadapter
- 4x Gerätefuß, selbstklebend
- 1x Wandmontage-Set
 - 2x Montagewinkel
 - 2x Montageschraube (4,5 × 30)
 - 2x Wanddübel (S6 × 30)
- 1x Anleitung

AUFSTELLEN

Platzieren Sie den Smart Sub 10 am gewünschten Aufstellungsort. Dabei darf der Abstand zwischen Smart Sub 10 und dem zu verbindenden Smart Gerät max. ca. 10m betragen. Stellen Sie den Smart Sub 10 so auf bzw. montieren Sie ihn so, dass er nicht beschädigt werden oder Schäden verursachen kann!

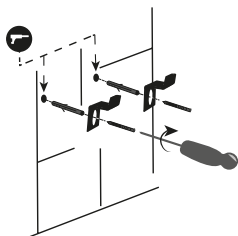
Achtung:

- Achten Sie darauf, dass der Smart Sub 10 nicht erhöht (z.B. auf einem Tisch) oder an einem Absatz (z.B. Treppe) aufgestellt wird.

WANDMONTAGE

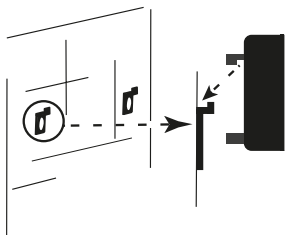
Der Smart Sub 10 ist für eine Wandmontage vorbereitet, das benötigte Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten. Um den Smart Sub 10 an der Wand zu montieren, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- 1 Bestimmen Sie die gewünschte Position für die Montage und stellen Sie sicher, dass sich dort, wo die beiden Montagewinkel angeschraubt werden sollen, keine (elektrischen) Leitungen oder Rohre (Gas, Wasser, Heizung, etc.) verlegt sind!



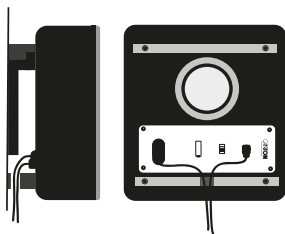
- 2 Bohren Sie im Abstand von ca. 250mm zwei horizontal in Waage liegende Löcher zur Befestigung der Montagewinkel. Bei Holzwänden bohren Sie mit einem 3mm Holzbohrer vor, zur Verwendung der Dübel bei Stein-/Betonwänden bohren Sie Löcher mit einem 6mm Steinbohrer, jeweils mit einer Tiefe von min. 30mm.

- 3 Befestigen Sie die beiden Montagewinkel mit dem Winkel nach oben an der Wand. Justieren Sie einen der beiden Montagewinkel so, dass er zu dem Zweiten in Waage liegt.



- 4 Hängen Sie den Smart Sub 10 mit der Vertiefung in der Holzleiste auf die beiden Montagewinkel. Das Firmenzeichen und die LED zeigen dabei nach oben.

Stellen Sie sicher, dass beide Montagewinkel korrekt in der Vertiefung der Holzleiste eingearastet sind.



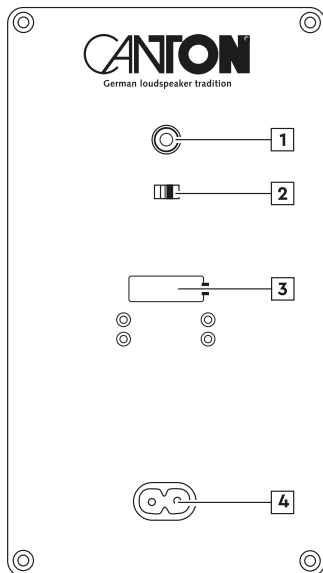
- 5 Achten Sie darauf, dass das Netzkabel und ggf. das Signalkabel durch die Aussparung in der unteren Holzleiste geführt und nicht zwischen Wand und Holzleiste eingeklemmt wird.



Warnung:

- Das Bohren in Leitungen und/oder Rohre kann zu elektrischem Schlag, Feuerentwicklung, Explosion, Verbrühungen, u.s.w. führen. Es besteht Lebensgefahr! Wenden Sie sich bei Bedarf an einen Fachmann.

ANSCHLUSS-TERMINAL



1 SUB IN

Zum Anschluss des Subwoofers per Cinchkabel.

2 SUB IN – MODE (Eingangswahlschalter):

WIRELESS [POWER AUTO]

= Automatischer Funkbetrieb.

WIRED [POWER ON]

= Betrieb über Cinchkabel, der Smart Sub 10 bleibt dauerhaft eingeschaltet.

WIRED [POWER AUTO]

= Betrieb über Cinchkabel, der Smart Sub 10 schaltet automatisch ein bzw. in Standby.

3 SERVICE

Wird nur vom Canton Kundenservice verwendet.

4 NETZEINGANG

Zum Anschluss an das Stromnetz (IEC C8).

VERBINDUNG MIT EINEM (SMART) GERÄT

WIRELESS

Im Wireless-Betrieb werden Smart Lautsprecher bzw. Smart Verstärker (Master) und Smart Sub 10 (Slave) über eine High-End-Funkstrecke verbunden. Dabei garantiert eine Frequenz von 5,8GHz eine robuste und verlustfreie Datenübertragung. Nach dem erfolgreichen Verbinden des Smart Sub 10 mit dem Smart Lautsprecher / Verstärker erfolgt die Aktivierung des Subwoofers und der Aufbau der Funkverbindung automatisch. Der Eingangswahlschalter des Smart Sub 10 muss auf WIRELESS [POWER AUTO] stehen (Werkseinstellung). Wird das Smart Gerät ausgeschaltet, schaltet sich der Smart Sub 10 ebenfalls automatisch aus und die Status-LED des Smart Sub 10 leuchtet rot. Im Betrieb (wireless als auch kabelgebunden) leuchtet die Status-LED grün.

SMART WIRED

Bei Verwendung eines Smart Gerätes mit SUB OUT Anschluss (Soundbar, Sounddeck, Verstärker) haben Sie die Möglichkeit, den Smart Sub 10 per Funk zu steuern (ein/Standby, Lautstärke, etc.), das Tonsignal aber dennoch per Signalkabel zu übertragen. Hierfür müssen Sie den Smart Sub 10 wie im Folgenden beschrieben mit dem Smart Gerät verbinden, anschließend dort die Verbindungsart von Wireless auf Wired (Kabel) umstellen (siehe Anleitung des jeweiligen Smart Gerätes) und zuletzt am Smart Sub 10 den Eingangswahlschalter von WIRELESS [POWER AUTO] auf WIRED [POWER AUTO] stellen.

WIRED

Den Eingang SUB IN [WIRED] des Subwoofers verwenden Sie, um den Smart Sub 10 mittels Cinchkabel anzuschließen. Der Eingangswahlschalter des Subwoofers muss dazu auf „WIRED [POWER ON]“ (wenn der Smart Sub 10 immer eingeschaltet bleiben soll) oder auf „WIRED [POWER AUTO]“ (wenn er sich mit dem Lautsprecher / Verstärker ein- und zeitverzögert wieder ausschalten soll) gestellt werden.

Anmelden (koppeln) des Smart Sub 10

Um einen Smart Sub 10 „kabellos“ mit einem Smart Lautsprecher / Verstärker nutzen zu können, muss der Smart Sub 10 an diesem Smart Gerät angemeldet werden. Den Anmeldevorgang für unsere Smart Lautsprecher finden Sie nachfolgend beschrieben. Bzgl. des Anmeldevorgangs an einem Smart Verstärker (z.B. Smart Connect 5.1) sehen Sie bitte in der Anleitung des Verstärkers nach.

Wirelessverbindung mit Smart Soundbars / Sounddecks:

Hinweis:

- Um den Smart Sub 10 mit einer Smart Soundbar / einem Smart Sounddeck koppeln zu können, muss der (neu) zu verbindende Smart Sub 10 zuvor für mindestens 30 Sekunden vom Stromnetz getrennt gewesen sein.

- 1 Schalten Sie die Soundbar / das Sounddeck über die **Power-Taste** ein. Drücken Sie die Menü-Taste „**M**“ auf der Smart-Fernbedienung, um in das Hauptmenü der Soundbar / des Sounddecks zu gelangen.
- 2 Navigieren Sie mit der **Pfeiltaste „↑/↓“** zum Menüpunkt „**Funkeinstellung**“ [WIS] und bestätigen Sie diesen mit der „**OK**“ Taste.
- 3 Wählen Sie die Funktion „**Funklautspr. Koppeln**“ [WSP] und bestätigen Sie diese mit der „**OK**“ Taste.
- 4 Wählen Sie mit der Pfeiltaste „**↑/↓**“ den Lautsprecher aus, den Sie koppeln möchten. In diesem Fall wählen Sie „**Subwoofer**“ [SUB] aus, um den wireless Subwoofer Smart Sub 10 zu koppeln.
- 5 Drücken Sie „**OK**“ Taste. Die Statusanzeige wechselt auf „**Koppeln**“ [PIR].
- 6 Schließen Sie nun den Smart Sub 10 an das Stromnetz an.
- 7 Ca. 10–20 Sekunden nach dem Verbinden des Subwoofers mit dem Stromnetz wechselt der Status auf „**Verbunden**“ [CON]. Soundbar bzw. Sounddeck und Subwoofer sind nun gekoppelt und verbunden. Drücken Sie wiederholt die Menü-Taste „**M**“ oder warten Sie 30 Sekunden, um das Menü der Soundbar / des Sounddeck zu verlassen.

Wirelessverbindung mit Smart Stand- / Kompaktlautsprechern:

Hinweis:







- Um den Smart Sub 10 mit einem Smart Lautsprecher (Master) koppeln zu können, muss der (neu) zu verbindende Smart Sub 10 zuvor für mindestens 30 Sekunden vom Stromnetz getrennt gewesen sein.

- 1 Schalten Sie den Smart Lautsprecher (Master) über die **Power-Taste** ein und drücken Sie die Menü-Taste „**M**“ auf der Smart-Fernbedienung, um in das Hauptmenü zu gelangen.
- 2 Wählen Sie mittels Pfeiltaste „**↑/↓**“ das Menü **[WIS] „Funkeinstellung“** und drücken Sie die Taste „**OK**“. Bestätigen Sie nun die Funktion **[WSP] „Funklautsprecher Koppeln“** mit der „**OK**“ Taste.
- 3 Über die Pfeiltasten „**↑/↓**“ müssen Sie zunächst (erneut) den Master-Lautsprecher festlegen. Zur Verfügung stehen:
 - [MFL]** = Master Front Links | **[MCE]** = Master Center
 - [MFR]** = Master Front Rechts | **[MSR]** = Master Surround Rechts
 - [MSL]** = Master Surround Links
- 4 Bestätigen Sie den gewählten Master-Lautsprecher mit der „**OK**“ Taste, um einen weiteren Smart Lautsprecher koppeln (verbinden) zu können.
- 5 Wählen Sie über die Pfeiltasten „**↑/↓**“ den Lautsprecher aus, den Sie koppeln möchten. Zur Verfügung stehen folgende Kanäle:
 - [FL]** = Front Links | **[FR]** = Front Rechts | **[CE]** = Center
 - [SL]** = Surround Links | **[SR]** = Surround Rechts | **[SUB]** = Subwoofer
 Wählen Sie **[SUB] „Subwoofer“** zur Kopplung des Smart Sub 10 aus.
- 6 Drücken Sie die Taste „**OK**“. Im Display erscheint **[PIR] „Pairing Sub“**.
- 7 Verbinden Sie nun das Netzkabel des Smart Sub 10 mit der Steckdose.
- 8 Ca. 10–20 Sekunden nach dem Verbinden des Subwoofers mit dem Stromnetz zeigt das Display **[CON]** an. Smart Lautsprecher und Subwoofer sind nun verbunden. Drücken Sie wiederholt die Menü-Taste „**M**“ oder warten Sie 30 Sekunden, um das Menü zu verlassen.

Wirelessverbindung mit einer Smart Soundbox:

Hinweis:

- Um den Smart Sub 10 mit einer Smart Soundbox (Master) koppeln zu können, muss der (neu) zu verbindende Smart Sub 10 zuvor für mindestens 30 Sekunden vom Stromnetz getrennt gewesen sein.

- 1 Schalten Sie die Soundbox über die **Power-Taste** ein. Drücken und halten Sie die Eingangswahl-Taste „“ für mindestens 3 Sekunden, bis **[SPS] „Lautsprehereinstellung“** im Display angezeigt wird.
- 2 Navigieren Sie mit den „+/-“ Tasten zum Menüpunkt **[WIS] „Funkeinstellung“** und bestätigen Sie diesen mit der Play/Pause Taste „“.
- 3 Wählen Sie über die „+/-“ Tasten den Menüpunkt **[WSP] „Funklautsprecher Koppeln“** und bestätigen Sie diesen ebenfalls mit Play/Pause „“.
- 4 Das Menü **[WSP] „Funklautsprecher Koppeln“** wird aufgerufen und im Display der Soundbox erscheint **[MFL] „Master Front Links“**.
- 5 Um die Soundbox alleine oder (in Verbindung mit einer zweiten Soundbox) als linken Frontlautsprecher zu betreiben, bestätigen Sie **[MFL] „Master Front Links“** mit der Play/Pause Taste „“.
- 6 Um die Soundbox (mit einer zweiten Soundbox) als rechten Frontlautsprecher zu nutzen, wählen Sie über die „+/-“ Tasten **[MFR] „Master Front Rechts“** und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Play/Pause Taste „“.
- 6 Wählen Sie nun mittels „+/-“ Tasten den Menüpunkt **[SUB] „Sub“** aus.
- 7 Drücken Sie Play/Pause „“ zum Koppeln (Verbinden) des Smart Sub 10. Die Statusanzeige wechselt auf **[PIR] „Pairing“** (für koppeln).
- 8 Verbinden Sie nun den zu koppelnden Smart Sub 10 mit dem Stromnetz.
- 9 Ca. 10–20 Sekunden nach dem Verbinden des Subwoofers (Slave Lautsprechers) mit dem Stromnetz wechselt die Anzeige auf **[CON] „Verbunden“**. Der Kopplungsvorgang ist nun abgeschlossen, Soundbox und Smart Sub 10 sind verbunden. Drücken Sie wiederholt die Eingangswahl-Taste „“ oder warten Sie 30 Sekunden, um das Menü zu verlassen.

TECHNISCHE DATEN

Spannungsversorgung

- Betriebsspannung 100–120V~ oder 220–240V~
- Betriebsfrequenz 50/60Hz
- Leistungsaufnahme Standby 0,28W
- Leistungsaufnahme Leerlauf (kein Ausgangssignal) ca. 10,1W
- Leistungsaufnahme maximal 200W

Signalpegel:

- SUB IN (Analog Line) = max. 2,0V (effektiv)

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 2,0dBi @ 2,4GHz, 2,0dBi @ 5GHz

Umgebungstemperaturen:

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

Abmessungen:

- B: 42cm
- H: 16cm
- T: 42cm

Gewicht:

- 11,8kg

WEITERE WICHTIGE INFORMATIONEN

Informationen über den „bestimmungsgemäßen Betrieb“

Das Lautsprechersystem 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 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 Lautsprechersystem 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-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.

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 Sub 10

(Geschlossener, aktiver Subwoofer mit Funk-Signalübertragung (5.8GHz)
und analogem Eingang sowie Mehrbereichs-Schaltnetzteil.)

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. September 2021 • Name: Günther Seitz • Funktion: Geschäftsführer

NOTIZEN

.....

.....

.....

.....

.....

.....

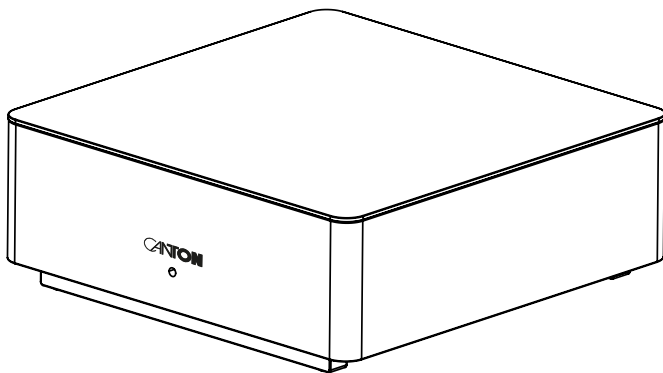
.....

.....

MANUAL

English

SMART SUB 10



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	20
UNPACKING.....	23
PLACEMENT.....	23
WALL INSTALLATION.....	24
CONNECTION-TERMINAL.....	26
CONNECTION WITH A (SMART) SPEAKER	27
TECHNICAL DATA.....	31
FURTHER IMPORTANT INFORMATION.....	32
DECLARATION OF CONFORMITY.....	33
NOTES	34
WARRANTY	35

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

	CAUTION Risk of electric shock. Do not open!	
<p>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.</p>		

Read and follow all instructions. Observe all warnings and safety instructions.
Keep these instructions.

Operate this device only in a moderate climate (not in a tropical climate). Do not operate this device at altitudes above 2000m 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) within 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 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 5cm 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 mains socket serves as an switching 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 long periods of non-use. To completely disconnect the device from the mains, 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.

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.

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 wires.

To prevent injury, the wall mount must be securely attached to the wall in accordance with the installation instruction. Make sure there are no electric wires or other pipes (gas, water, heating, etc.) in the wall in the place you choose for fastening or installing. Make sure that the bearing capacity of the wall is sufficient for the wall mount in combination with the sub-woofer (speaker) used.

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.



To avoid electric shock, do not open the housing! There are no user-serviceable parts within 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/warranty 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).



The device contains permanent magnets. Do not place or lay objects that are sensitive to magnetic fields (e.g. tube TVs, external hard drives, magnetic cards, video cassettes, etc.) on or directly next to the device.



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.



Only clean this device with a clean, dry cloth. Do not use any aggressive, alcoholic or abrasive agents for cleaning.

UNPACKING

Carefully unpack the Smart Sub 10 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). Keep the packaging during the warranty period.

Delivery contents:

- 1x Smart Sub 10
- 1x Power cord
- 1x RCA angle adapter
- 4x Equipment foot, self-adhesive
- 1x Wall installation set
 - 2x mounting angle
 - 2x mounting screw (4,5 × 30)
 - 2x wall plug (S6 × 30)
- 1x Manual

PLACEMENT

Place the Smart Sub 10 in the desired location. The distance between the Smart Sub 10 and the Smart device to be connected must not exceed approx. 10m. Install the Smart Sub 10 in such a way that it cannot be damaged or cause damage.

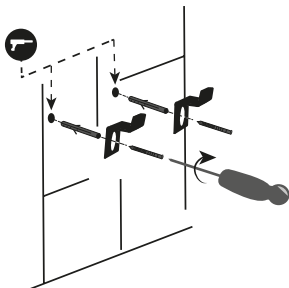
Caution:

- Make sure that the Smart Sub 10 is not raised (e.g. on a table) or placed on a ledge (e.g. stairs).

WALL INSTALLATION

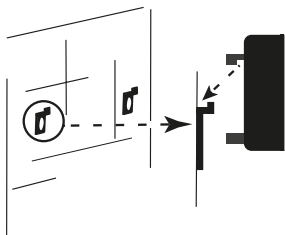
The Smart Sub 10 is designed for wall mounting, the necessary installation material is included in the package. To mount the Smart Sub 10 on the wall, please proceed as follows:

- 1 Choose the desired position for installing your Smart Sub 10 and make sure that no (electrical) cables or pipes (gas, water, heating, etc.) are installed where the two mounting brackets shall be screwed into the wall!

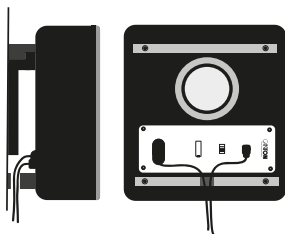


- 2 Drill two horizontally aligned holes at a distance of approx. 250mm to fix the mounting brackets. For wooden walls, pre-drill with a 3mm wood drill bit. For use of the dowels in stone/concrete walls, drill holes with a 6mm stone drill bit, each with a depth of min. 30mm.

- 3 Attach the two mounting brackets to the wall with the angle facing upwards. Adjust one of the two mounting brackets in such a way that it is in alignment with the second one.



- 4 Place the Smart Sub 10 with the recess in the wooden bar from above on the two mounting brackets. The company logo and the LED face upwards.
Make sure that both mounting brackets are correctly locked into the recess in the wooden bar.

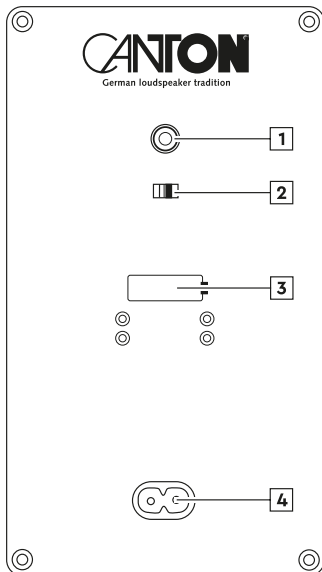


- 5 Make sure that the mains cable and, if applicable, the signal cable are lead through the recess in the lower wooden bar and that it/they are not jammed between the wall and the wooden bar.

**Warning:**

- Drilling into cables and/or pipes can cause electric shock, fire, explosion, scalding, etc. There is a danger to life! If necessary, contact a professional.

CONNECTION-TERMINAL



1 SUB IN

For connecting the subwoofer via a RCA cable.

2 SUB IN - MODE (INPUT SELECTOR SWITCH):

WIRELESS [POWER AUTO]

= Automatic wireless connection

WIRED [POWER ON]

= Operation via a RCA cable, Smart Sub 10 remains permanently switched on.

WIRED [POWER AUTO]

= Operation via a RCA cable, Smart Sub 10 automatically switches on resp. into standby mode.

3 SERVICE

Used by the Canton customer service, only.

4 POWER INPUT

For the connection to the mains (IEC C8).

CONNECTION WITH A (SMART) DEVICE

WIRELESS

In wireless mode, the wireless Smart loudspeaker resp. Smart amplifier (master) and the Smart Sub 10 (slave) are connected via a high-end radio link. A frequency of 5.8GHz guarantees a robust and lossless data transmission. Once the Smart Sub 10 has been successfully connected to the Smart loudspeaker / amplifier, the subwoofer is activated and the wireless connection is established automatically. The input selector switch on the Smart Sub 10 must be set to WIRELESS [POWER AUTO] (factory setting). If the Smart device is switched off, the Smart Sub 10 also switches off automatically and the status LED at the Smart Sub 10 lights up red. During operation (wireless as well as wired) the status LED shines green.

SMART WIRED

When using a Smart device with SUB OUT connector, you have the option of controlling the Smart Sub 10 wirelessly (on/standby, volume, etc.) but still supplying the audio signal via signal cable. To do this, you must connect (pair) the Smart Sub 10 to the Smart device as described below, then set the connection type there from wireless to wired and finally set the input selector switch on the Smart Sub 10 from WIRELESS [POWER AUTO] to WIRED [POWER AUTO].

WIRED

The input SUB IN [WIRED] is used to connect the Smart Sub 10 via RCA signal cable. For this, the input selector switch of the subwoofer must be set to „WIRED [POWER ON]" (if the Smart Sub 10 shall stay active, permanently), or to „WIRED [POWER AUTO]" (if it shall switch on and (delayed) off with the Smart speaker / amplifier).

Connecting (pairing) the Smart Sub 10

To operate a Smart Sub 10 with a Smart loudspeaker / amplifier, the Smart Sub 10 must be paired with this Smart device. The pairing process for our Smart speakers is described below. Regarding the pairing process of a Smart amplifier (e.g. Smart Connect 5.1), please refer to the operating manual of the relating Smart amplifier.

Wireless connection with a Smart Soundbar / Sounddeck:

Note:

- In order to be able to pair the Smart Sub 10 with a Smart Soundbar / Smart Sounddeck, the Smart Sub 10 to be (newly) connected must have been disconnected from the mains for at least 30 seconds beforehand.

- 1 Turn on the Smart Soundbar / Smart Sounddeck using the „**Power**“ button. Press the menu button „**M**“ on the Smart remote control to access the main menu of the soundbar / sounddeck.
- 2 Use the arrow buttons „**↑/↓**“ to navigate to the menu „**Wireless Setup**“ [WIS] and press the „**OK**“ button to confirm.
- 3 Select the function „**Wireless Pairing**“ [WSP] and confirm it with „**OK**“.
- 4 Use the arrow buttons „**↑/↓**“ to select the speaker you want to pair. In this case, please select **Subwoofer** [SUB] to pair the Smart Sub 10.
- 5 Press the „**OK**“ button. The status indication changes to „**Pairing**“ [PIR].
- 6 Now, connect the Smart Sub 10 to the power outlet.
- 7 Approx. 10–20 seconds after the subwoofer has been connected to the mains the status changes to „**Connected**“ [CON]. Soundbar resp. sounddeck and subwoofer are now connected. Press the menu button „**M**“ repeatedly or wait 30 seconds to exit the menu.

Wireless connection with Smart floorstanding- / compact speakers:

Note:








- In order to be able to pair the Smart Sub 10 with a Smart speaker, the Smart Sub 10 to be (newly) connected must have been disconnected from the mains for at least 30 seconds beforehand.

- 1 Turn on the Smart speaker (master) using the **„Power“** button and press the menu button **„M“** on the Smart remote control to access the main menu of the speaker.
- 2 Select **[WIS] „Wireless Setup“** using the arrow keys **„↑/↓“** and press **„OK“**. Now, select **[WSP] „Wireless Pairing“** and confirm with the **„OK“** button.
- 3 First, use the arrow keys **„↑/↓“** to select and confirm (once again) the master loudspeaker. The following are available:
[MFL] = Master Front Left | **[MCE]** = Master Center
[MFR] = Master Front Right | **[MSR]** = Master Surround Right
[MSL] = Master Surround Left
- 4 Confirm your selection of the master speaker with the **„OK“** button to be able to pair (connect) another Smart speaker.
- 5 Use the arrow keys **„↑/↓“** to select the speaker you want to pair. The following channels are available:
[FL] = Front Left | **[FR]** = Front Right | **[CE]** = Center
[SL] = Surround Left | **[SR]** = Surround Right | **[SUB]** = Subwoofer
 Select **[SUB] „Subwoofer“** to pair the Smart Sub 10.
- 6 Press the **„OK“** button. The display shows **[PIR] „Pairing Sub“**.
- 7 Now, connect the Smart Sub 10 to the power outlet.
- 8 Approx. 10–20 seconds after the subwoofer has been connected to the mains, the status changes and the display shows **[CON] „connected“**. Smart speaker and subwoofer are connected, now. Press the menu button **„M“** repeatedly or wait 30 seconds to exit the menu.

Wireless connection with a Smart Soundbox:

Note:

- In order to be able to pair the Smart Sub 10 with a Smart Soundbox, the Smart Sub 10 to be (newly) connected must have been disconnected from the mains for at least 30 seconds beforehand.

- 1 Turn on the Smart Soundbox using the „**Power**“ button. Press and hold the input select button „“ for at least 3 seconds, until **[SPS] „Speaker Setup“** is indicated in the display.
- 2 Use the „**+/-**“ buttons to navigate to the menu **[WIS] „Wireless Setup“** and press the Play/Pause button „“ to confirm.
- 3 Select the item **[WSP] „Wireless Pairing“** using the „**+/-**“ buttons and confirm with the Play/Pause button „“, too.
- 4 The menu **[WSP] „Wireless Pairing“** is entered and **[MFL] „Master Front Left“** appears on the display.
- 5 To operate the Smart Soundbox standalone or (together with a second Soundbox) as left front speaker, confirm **[MFL] „Master Front Left“** with the Play/Pause button „“. To use this Soundbox (with a second Soundbox) as right front speaker, select **[MFR] „Master Front Right“** using the the „**+/-**“ keys and confirm this setting with the Play/Pause button „“.
- 6 Now, use the „**+/-**“ buttons to select the item **[SUB] „Sub“** for subwoofer.
- 7 Press the Play/Pause button „“ to pair (connect) the Smart Sub 10. The status indication of the display changes to **[PIR] „Pairing“**.
- 8 Now, connect the Smart Sub 10 you want to pair to the mains.
- 9 Approx. 10–20 seconds after the subwoofer has been connected to the mains, the status changes to **[CON] „connected“**. The pairing process is now completed and Soundbox and Smart Sub 10 are paired. Press the input select button „“ repeatedly or wait 30 seconds to exit the menu.

TECHNICAL DATA

Power supply

- Operating voltage 100–120V~ or 220–240V~
- Operating frequency 50/60Hz
- Power consumption Standby 0.28W
- Power consumption idle mode (no output signal) ca. 10.1W
- Power consumption maximal 200W

Signal level:

- SUB IN (analog line) = max. 2.0V (effective)

Wireless Audio

- Max. transmit 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 2.0dBi @ 2.4GHz, 2.0dBi @ 5GHz

Ambient temperature:

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

Dimensions:

- W: 42cm
- H: 16cm
- D: 42cm

Weight:


- 11.8kg

FURTHER IMPORTANT INFORMATION

Information on "Intended Use"

The speaker system 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 speaker system 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 speaker system 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. electromagnetic compatibility or equipment safety).



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



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 Sub 10

(Closed powered subwoofer with wireless signalling (5.8GHz) and analog input,
and a multi-range switch mode power supply.)

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: 1st September 2021 • Name: Günther Seitz • Function: Managing Director

NOTES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

DEU GARANTIE

Über die gesetzlich vorgeschriebene Gewährleistung hinaus übernimmt Canton für alle Passivlautsprecher eine Garantie von 5 Jahren. Für die aktiven und teilaktiven 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 / Geräte, 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 legally prescribed 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 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 / devices purchased from an authorised Canton dealer. In the event of damage please contact your dealer or the Canton Service department directly.



Bei Fragen oder Anregungen wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice:
For further questions, please don't 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 warranty.

Technical changes, typing errors and other errors reserved.