

目錄

引言	
關於此款揚聲器	6
關於本使用說明書	6
按規定使用	7
允許的運行條件	7
安全提示	
針對專業人員的提示	10
警告圖示和警告詞的含義	11
重要安全提示	12
BC150整體外觀	15
拆包、連接和運行	
拆除揚聲器包裝	19
供貨範圍	19
調整調平腳	21
正確的安放位置	23
連接揚聲器	24
揚聲器電纜	24
打開連接端子	25
常規連接方式	27
雙功放	29
設定氛圍等級	31
維護、維修和保養	
故障排除	32
清潔	32
質保	32
廢棄處理	32
技術資料	33



引言



恭喜您找到了心儀的產品，同時也感謝您對我們的信任。

您選擇的這款音響設備音效出眾、品質卓越、引領科技創新潮流，並且具備超高的靈活性。建議您在首次使用產品之前，通讀本使用說明書至少一次，以便充分利用此款音響設備的所有功能。

如有任何疑問，請聯繫您的專業經銷商或直接與我們聯繫。歡迎與我們分享您的各種期許，即使這些想法可能天馬行空。我們從不畏懼任何技術層面的挑戰。

願音樂為您帶來無限樂趣！
Burmester 團隊

關於此款揚聲器

BC150是BC產品系列繼BC350之後的 第二款產品。
它是一款3路低音反射式音箱，帶有一個側面安裝的32 cm
低音單體、一個18 cm中音單體和一個AMT高音單體。

BC150額外配有一個後部AMT高音單體。您可以使用揚聲器
後部的調節器，根據需要調整該高音單體的電平 (Ambience
Level，氛圍等級)，從而增加空間感，營造音樂氛圍。

揚聲器由高度可調的整合式支腳支承。BC150帶雙功放選項。
供貨範圍包括由高純度無氧銅製成的預組裝鍍金連接橋。

關於本使用說明書

本使用說明書將為您介紹使用者操作BC150揚聲器的方法。
此外，還會提供一些面向專業人員的資訊。僅面向專業人員
的章節帶有相應的提示：

 **此操作步驟應由專業人員執行！**

按規定使用

該設備設計用於家庭音樂系統。

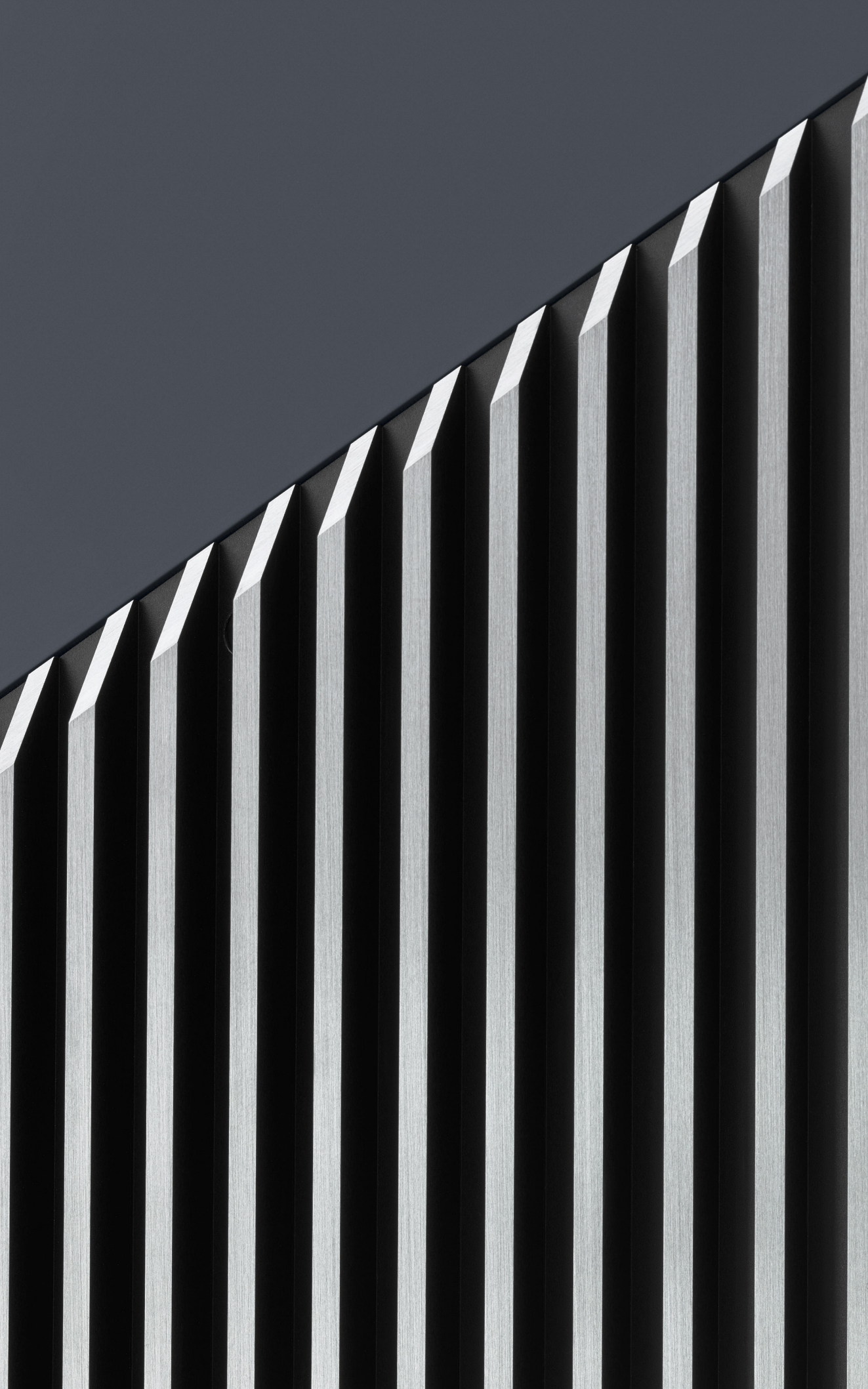
允許的運行條件

請僅在以下條件下使用揚聲器：

最大安裝高度 < 2000 m

空氣濕度 < 50%

溫度範圍：20-30°C



安全提示

針對專業人員的提示

本使用說明書中的各個操作步驟只能由接受過培訓的專業人員執行。
涉及這些操作步驟的相應頁面採用藍色背景，並標有以下提示：

 **此操作步驟應由專業人員執行！**

如果您在後續使用或搬遷時需要幫助，請聯繫您的專業經銷商。

警告圖示和警告詞的含義

本文檔中使用了以下警告提示、圖示和警告詞：



一般危險圖示與**小心**、**警告**和**危險**這三個警告片語組合使用，用以警告存在人員受重傷的危險。請遵照後續所有提示，以免造成人員受傷或死亡。



閃電圖示與警告詞**危險**組合使用，用以警告由於電壓而導致的生命危險。



注意：
表示存在設備受損或損毀的危險。



小心：
表示存在人員輕微或中度受傷的危險。



警告：
表示存在人員受重傷或死亡的危險。

重要安全提示

請閱讀並遵守文檔中給出的提示，尤其是安全和警告提示。

請妥善保管本使用說明書。



小心：兒童受傷危險

此設備如果使用不當，會導致各種受傷危險。

- 因此，切勿讓您的孩子在無人看管的情況下自行操作此設備。
- 此設備不適合兒童使用。



警告：危險電壓

後級功放的揚聲器輸出端可能帶有致命電壓。

- 在運行過程中，請勿觸摸設備、揚聲器或揚聲器盆架上的揚聲器介面。



注意：安裝不當導致危險

- 請勿在戶外使用揚聲器。避免將設備置於陽光直射、過熱、過冷、潮濕或多塵的環境中。
- 請勿遮蓋揚聲器上的開槽和開孔。
- 切勿將揚聲器暴露於滴水或濺水的環境中，切勿將裝有液體的容器放置在揚聲器上。
- 切勿將明火（例如燃燒的蠟燭）放置在揚聲器上。

**注意：佈線不正確或電平過高**

不正確的佈線或過高的電平會導致設備的元件損壞。

- 在接通設備之前，請檢查所有電纜連線的極性（正、負）是否正確。重新完成佈線後，慢慢加大音量，直到確定全部元件均已正確連接。

**注意：操作不當導致危險**

- 打開所連接的功放之前，請將音量調低。
- 在音箱運行過程中，請勿觸碰音箱的揚聲器盆架。觸碰會導致盆架損壞。

**小心：傾翻導致受傷**

操作不當可能會導致揚聲器傾翻。

- 只能將揚聲器放置在平坦、可承重的表面上。確保揚聲器始終直立放置。

**小心：高強度聲音**

高音量的輸出訊號會損害您的聽力。

- 打開所連接的功放之前，請將音量調低。
- 為避免聽力下降，請不要長時間高音量收聽。



- | | |
|---|---------------------|
| 1 | AMT高音單體 |
| 2 | 中音單體 |
| 3 | 低音單體 |
| 4 | 後部AMT高音單體 |
| 5 | 連接端子 |
| 6 | 後部AMT高音單體的調節器(氛圍等級) |
| 7 | 低音反射孔 |
| 8 | 高度可調的調平腳 |
| 9 | 打開的端子蓋,帶用於連接橋的存儲槽 |

BC150整體外觀





拆包、連接和運行



拆除揚聲器包裝

 此操作步驟應由專業人員執行!

供貨範圍

供貨範圍包括：

1	個包裝箱，內含BC150揚聲器(左右規格)
1	個包裝盒，內含使用說明書、保修文件、用於調節調平腳高度的工具以及用於調平揚聲器的水平儀
1	個護理套裝

請檢查交貨是否完整以及是否存在損壞。

如果缺少部件或在打開揚聲器包裝時發現任何損壞，請不要進行安裝，應先諮詢經授權的專業經銷商。

建議您保留原始包裝，以在後續需要遷移運輸時使用。



小心：受傷危險

揚聲器很重，如果傾翻或掉落會造成人員重傷。

→ 僅可由能夠熟練搬運重物的專業人員拆除揚聲器的包裝並進行安裝。



警告：窒息危險

BC150供貨範圍內的零部件裝在袋子裡進行交付。

→ 請將包裝袋遠離兒童放置，避免造成窒息危險。讓兒童遠離所有包裝材料。



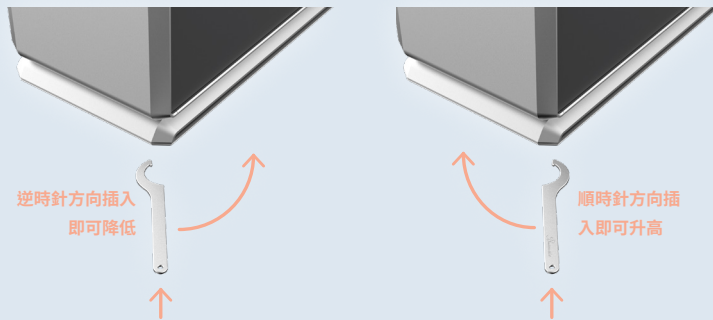
用於調整的鉤形扳手

調整調平腳

 此操作步驟應由專業人員執行!

為了確保揚聲器的穩固性，必須將其直立放置。為此，可以使用隨附的鉤形扳手對安裝在音箱上的調平腳進行調整。

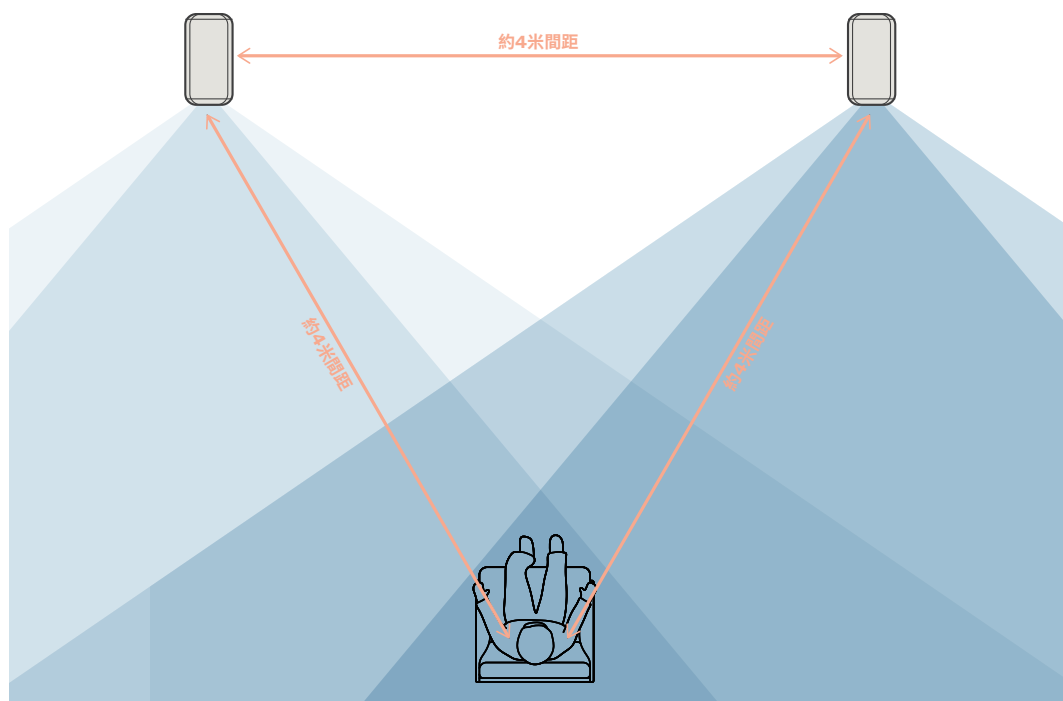
→ 如需檢查是否正確對齊，請使用隨附的水平儀。



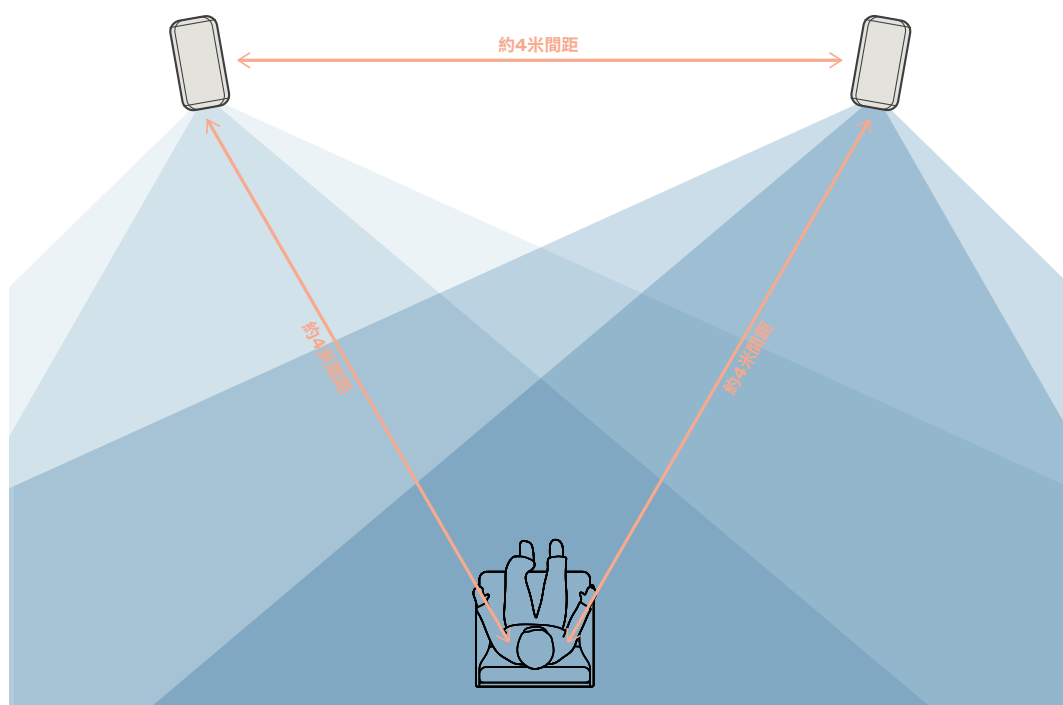
1. 如圖所示，將鉤形扳手插入底板和地面之間。按照所需的調整方向將其鉤入。
2. 使用鉤形扳手根據需要調整調平腳。
3. 對其他調平腳重複此操作，直到音箱直立且不會傾翻。注意避免不必要地旋鬆調平腳。
4. 將隨附的水平儀放在揚聲器上。相應地調整調平腳，直至氣泡正好位於水平儀的中心。



已正確平衡的水平儀



揚聲器正對牆面



揚聲器斜置

正確的安放位置

空間音效隨揚聲器與牆壁之間的間距增加而加強，而低音效果則減弱。BC150採用特殊設計，無需透過貼近牆壁放置的方式來增強低音。兩個揚聲器之間的間距應約為4 m，且兩者之間的空间範圍內應盡可能無障礙物。與聽眾之間的間距也應約為4 m。

如果是長方形房間，比較好的做法是將揚聲器放置在長牆面一側，而不是短牆面一側。最好將揚聲器放置在房間堅硬光滑的區域（光滑的牆壁和窗戶面），而不是柔軟多孔的區域（音效會被軟墊傢俱、書籍和地毯減弱）。

放置揚聲器時，將側面低音單體朝內。左右揚聲器箱體的對應標識位於包裝盒標籤上序號的末尾（-L, -R）。

與後壁の間距：最小50 CM

與側壁の間距：最小100 CM

揚聲器的傾斜角度可以根據需要進行調整，這會對音效產生以下影響：

揚聲器未傾斜：

- 空間感更強，舞臺音效範圍更廣
- 高音電平降低
- 低音電平增加到中低範圍
- 音質特點為溫暖厚潤

揚聲器向聽眾位置傾斜：

- 音效更精確
- 高音電平增加
- 低音電平下降到中低範圍
- 音質特點為清晰明亮

連接揚聲器

連接之前，請閱讀所連接元件的使用說明書。

注意正確的極性：紅色=正極，黑色=負極



注意：連接不當會導致損壞！

→ 短路或錯誤的連接會損壞揚聲器和其他元件。

揚聲器電纜

揚聲器電纜

Burmester建議使用橫截面較大的電纜連線揚聲器與後級功放。較大的橫截面可以保證後級功放穩定的阻尼係數，從而實現揚聲器的最佳控制效果。使用原裝Burmester揚聲器電纜可獲得最佳效果，該電纜具有與Burmester揚聲器和功放的內部電纜相同的電氣和聲學特性。這些電纜已針對揚聲器進行了最佳化的調整並經過了測試。



注意

揚聲器線路的絕緣層必須與原裝Burmester揚聲器電纜一致，並至少滿足VW-1易燃性試驗的要求。

→ 如需瞭解詳細資訊，請聯繫製造商或您的專業經銷商。

打開連接端子



警告：危險電壓

關閉後級功放。後級功放的揚聲器輸出端可能帶有致命電壓。

端子蓋由磁鐵固定到位。

如需打開BC150的端子蓋，將手伸入凹槽中，然後朝向自身拉動蓋板。

關閉時，將端子蓋小心地放在上邊緣上。端子蓋由磁鐵拉到位。

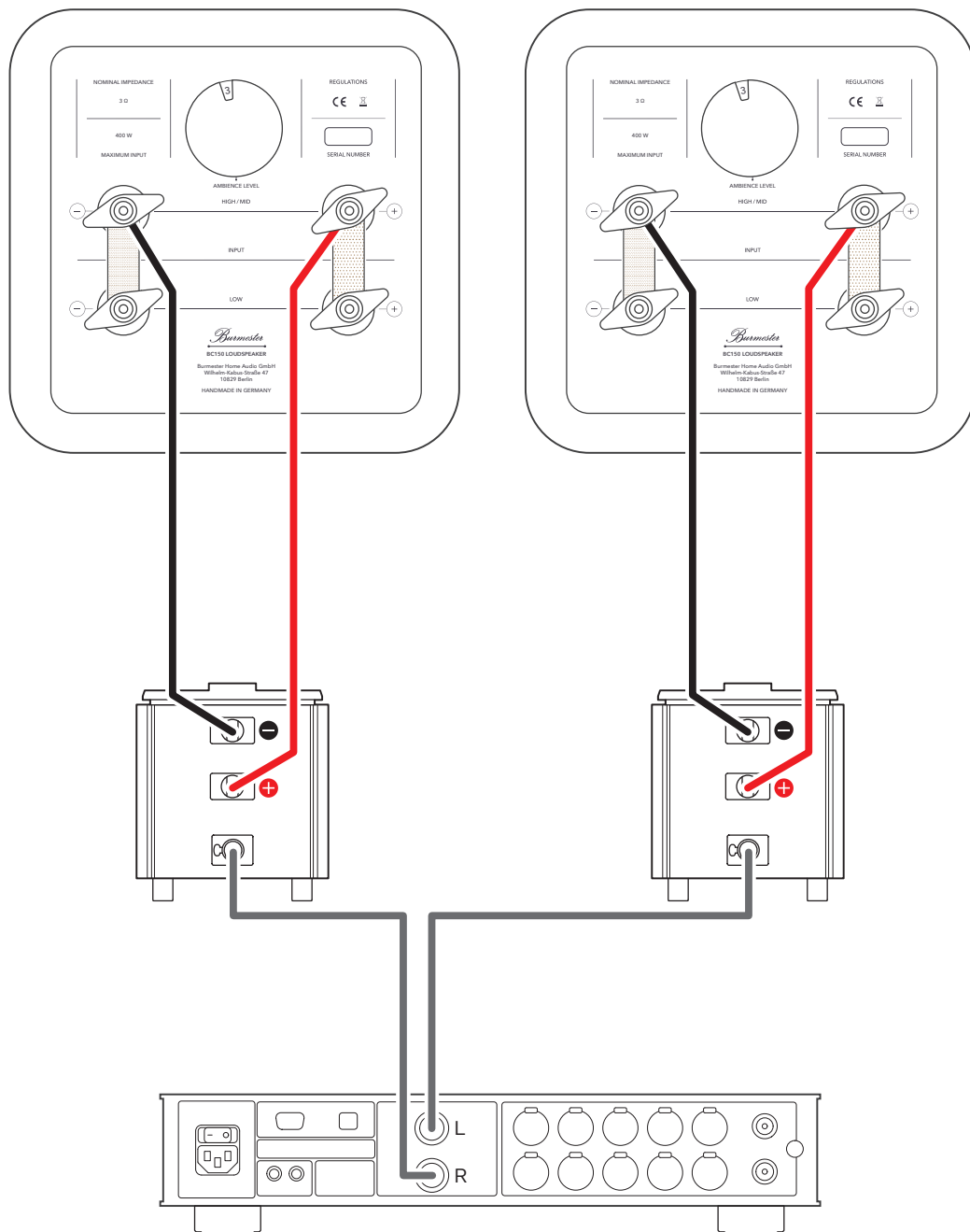


小心：擠壓危險

→ 插入翻蓋時，握住翻蓋下方的開孔，以免被壓傷。



帶有插入式連接橋的揚聲器端子，適用於常規運行

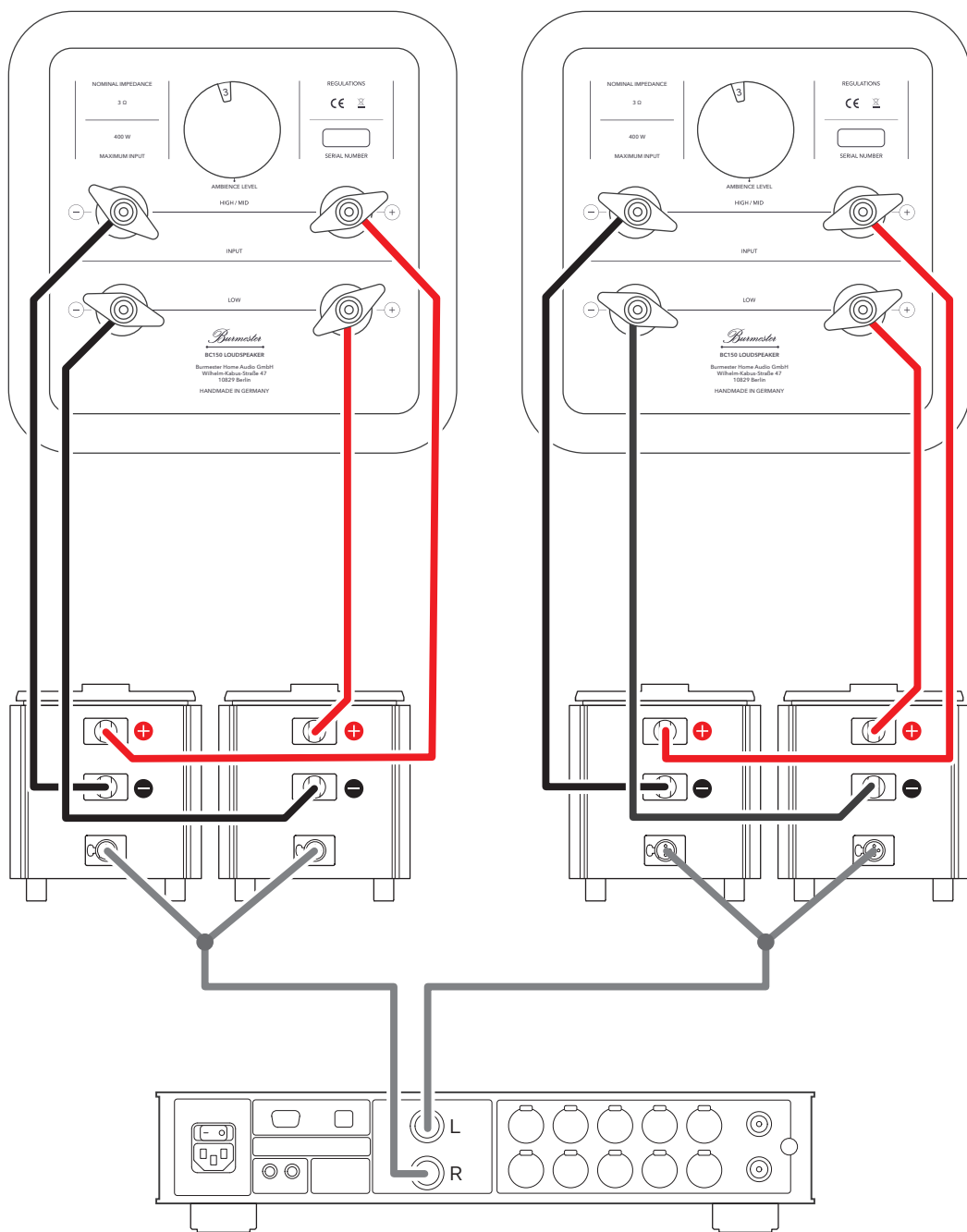


常規連接方式

每個後級聲道均透過2極電纜連線到揚聲器上。因此，身歷聲播放需要一個身歷聲功放或兩個單聲道後級功放。連接揚聲器時：

1. 關閉功放。
2. 如上所述打開BC150的端子蓋。
3. 確保連接橋插在連接端子上(見圖)。
4. 將揚聲器電纜的一端與中音/高音單元的負極介面相連(負極端子(-))。
5. 將揚聲器電纜的另一端與後級功放的負極介面相連。
6. 將揚聲器電纜的一端與中音/高音單元的正極介面相連(正極端子(+))。
將揚聲器電纜的另一端與後級功放的正極介面相連。
7. 對第二個揚聲器重複步驟2至6。
8. 放回端子蓋，並將揚聲器電纜穿過剩餘的開孔。

無連接橋的揚聲器端子，適用於雙功放運行



雙功放

雙功放運行時，低音揚聲器以及中音和高音揚聲器與相應匹配的後級聲道相連。這樣的話，中/高音單元的後級聲道便無需負擔低音單元的高功率要求，為雙功放帶來了明顯的聲學優勢。但是，這種方式的連接也需要兩倍數量的後級聲道。採用這種連接方式時，需要四台單聲道功放或兩台身歷聲後級功放。採用這種連接方式時，每個揚聲器箱體需要兩條揚聲器電纜。

準備工作

1. 在揚聲器附近各放置兩台單聲道後級功放或一台身歷聲後級功放。
2. 關閉後級功放。
3. 打開端子蓋。

拆卸連接橋

4. 逆時針旋轉，將負極接線柱 (-) 完全鬆開。
5. 移除連接橋。
6. 順時針旋轉，重新將負極接線柱 (-) 與負極介面相連。
7. 取下端子蓋上的滾花螺栓，並旋緊連接橋以便存放。
8. 對正極接線柱 (+) 重複步驟3至7。

連接揚聲器

9. 如圖所示，將前級與後級功放相連。
此時需要兩個Burmester雙功放適配器及適配器電纜（選購配件）。您的專業經銷商將很樂意為您提供服務。
10. 如圖所示，將揚聲器的低音單元和中/高音單元分別單獨連接到後級功放的輸出端。確保極性正確。如有任何疑問，請聯繫您的專業經銷商。
11. 放回端子蓋，並將揚聲器電纜穿過剩餘的開孔。
12. 對第二個揚聲器重複步驟2至11。



設定氛圍等級

BC150額外配有一個後部AMT高音單體。您可以使用揚聲器後部的調節器，根據需要調整該高音單體的電平 (Ambience Level，氛圍等級)，從而增加空間感，營造音樂氛圍。氛圍效果取決於揚聲器的放置位置和四周表面的聲學特性。

後部AMT高音單體的調節器位於端子蓋後方的連接面板中。

1. 將手伸入BC150端子蓋的開孔，然後朝向自身拉動蓋板，將其打開。端子蓋由磁鐵固定到位。
2. 使用調節器 (6) 根據需要設定氛圍等級。
3. 將端子蓋裝回。



小心：擠壓危險

→ 插入翻蓋時，握住翻蓋下方的開孔，以免被壓傷。

4. 對第二個揚聲器箱體重複步驟1至3。

維護、維修和保養

故障排除

一個或多個揚聲器沒有聲音

故障源：電子設備未接通。

→ 接通功放和/或音源。

故障源：所鋪設的揚聲器電纜短路或斷路。

→ 檢查電纜並排除出現的故障。

聲音低音較弱和/或在空間上較為發散

故障源：聲道中的佈線極性錯誤。

→ 在功放處交換相應聲道的正極和負極。

清潔



注意：表面受損

液體和化學品會導致外殼表面損壞。

→ 避免液體滲入揚聲器。

→ 使用隨附的護理套裝清潔BC150的表面。

→ 切勿使用化學品進行清潔。

質保

Burmester為揚聲器提供了5年的質保。前提條件：正確進行連接且不會造成超載，保證揚聲器的機械完整性，及時發送填寫完整的保修檔案。

廢棄處理

法律規定，不得將揚聲器丟棄到生活垃圾（灰色垃圾箱、黃色垃圾箱、生物垃圾箱、紙張或玻璃）中，而必須運輸至市政收集點或回收系統。



BC150技術參數

原理	三路低音反射
重量	180 kg
寬度	309 mm
高度	1433 mm
深度	601 mm
額定負載能力 (DIN EN 60268-5)	400 W
靈敏度 (2.83 V/1 m時)	88.5dB
額定阻抗	3 Ω
傳播範圍 (+/- 3 dB)	34 Hz ~ 20000 Hz
高音轉換器	氣動式換能器
中音轉換器	18 cm
	橢圓相位插頭和音圈
低音轉換器	32 cm
	夾層錐體和強力電機 帶雙磁鐵
分頻頻率	155 Hz / 1800 Hz

保留技術變更權利



版本: BA_BC150_TW_1-1_2108

BURMESTER HOME AUDIO GMBH

Wilhelm-Kabus-Straße 47

10829 Berlin

德國

www.burmester.de