

達尼 OBERON

1 C - 7 C - ON-WALL C - VOKAL C

手冊



IN ADMIRATION OF MUSIC



目錄

1. OBERON C 概述	3
2. 開箱	4
3. 擺放和安裝	6
3.1 OBERON 1 C 與 OBERON 7 C – 擺放	9
3.2 OBERON 7 C – 地板釘或支腳	10
3.3 OBERON ON-WALL C – 擺放	11
3.4 OBERON VOKAL C – 擺放	12
3.5 使用 OBERON 1 C 和 ON-WALL C 的壁掛功能	13
4. 喇叭連線和配置	15
5. 聆聽和使用	20
6. 故障指示	22
7. 技術規格	23

簡介

感謝您選擇達尼 OBERON C 喇叭。達尼以不斷努力提升音樂體驗而聞名,同時致力於設計更適合我們生活和家庭的音響產品。OBERON C 系列主動式無線喇叭令人興奮地同時體現了這兩個願望。

OBERON C 喇叭是一系列技術先進的電聲產品,需要精心的安裝才能充分發揮潛力。建議您在安裝 OBERON C 喇叭時仔細閱讀本手冊,並遵循其中的建議。此外,請閱讀本文件包內的重要安全說明。

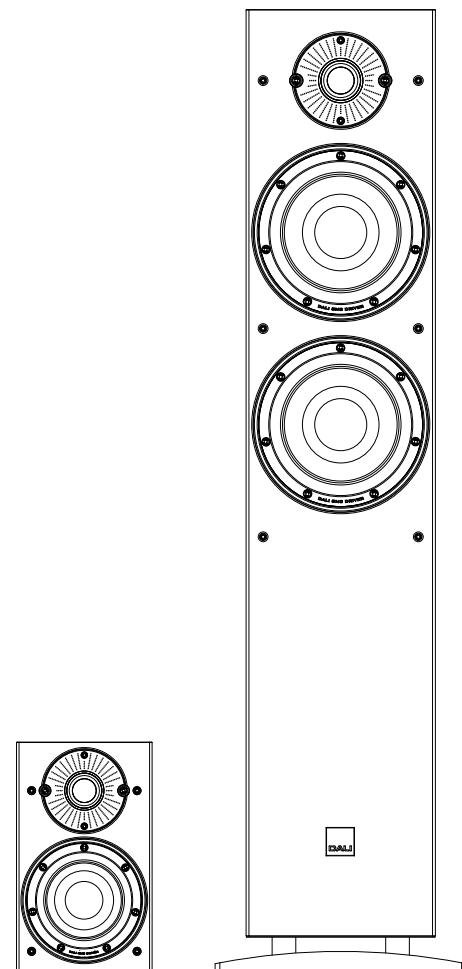
簡介之後,本手冊首先對 OBERON C 系列進行了簡短概述,然後介紹了如何開箱、擺放和安裝、設定和使用。

1. OBERON C 概述

OBERON C 系列包含四個主動式無線喇叭型號,用於立體聲和多音路家庭劇院系統:OBERON 1 C、OBERON 7 C、OBERON ON-WALL C 和 OBERON VOKAL C。

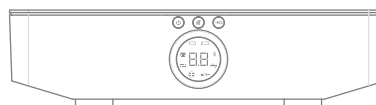
OBERON 1 C 是一款外型小巧的喇叭,可安裝在牆壁或支架上。OBERON 7 C 是一款落地式喇叭。OBERON ON-WALL C 是一款專為壁掛安裝設計的低矮型喇叭。OBERON VOKAL C 是一款中置喇叭,主要用於家庭劇院的中央音路。

OBERON C 系列是專為達尼 SOUND HUB 和達尼 SOUND HUB COMPACT 無線串流前置放大器設計的。SOUND HUB 和 SOUND HUB COMPACT 能夠將各種傳統硬體和串流音訊來源傳播到每個相連的 OBERON C 喇叭。



OBERON 1 C

OBERON 7 C



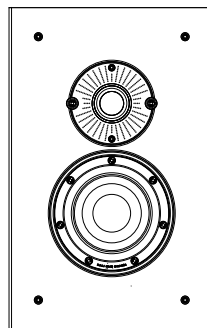
SOUND HUB



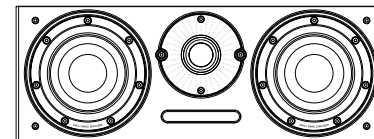
SOUND HUB COMPACT

注意:

OBERON C 喇叭可以與達尼 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 一起使用,適合用於傳統立體聲和家庭劇院。但是,只有安裝了可選 HDMI 模組的達尼 SOUND HUB 能夠播放多音路家庭劇院音訊。達尼 SOUND HUB COMPACT 專為立體聲音訊而設計。



OBERON ON-WALL C



OBERON VOKAL C



IN ADMIRATION OF MUSIC

2. 開箱

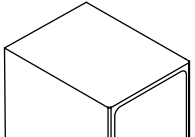
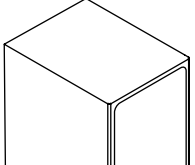
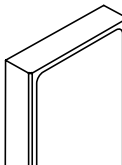
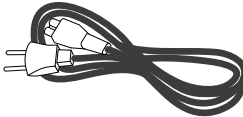
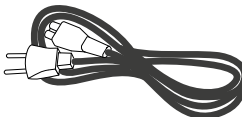
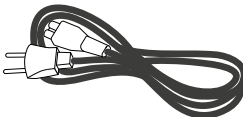
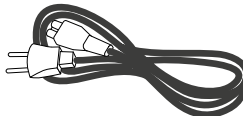
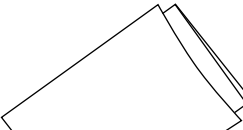
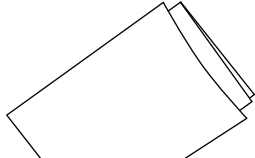
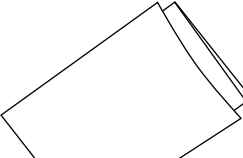
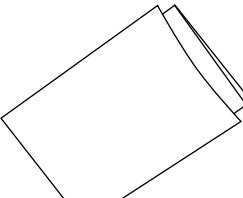
每個達尼 OBERON C 包裝箱內的物品如圖 1 所示。

打開達尼 OBERON C 喇叭的包裝時請小心。特別注意不要碰到低音單體錐盆或高音單體凸盆。

注意：

建議您保留 OBERON C 的包裝，以備將來使用。如果無法保留，請將包裝進行妥善處理。

圖 1

1 C	7 C	ON-WALL C	VOKAL C
			
x2	x1	x1	x1
			
x2	x1	x1	x1
			
x8	x4	x4	x4
			
x8	x4	x2	x4
			
x4	x4	x2	x4
			
x1	x1	x1	x1

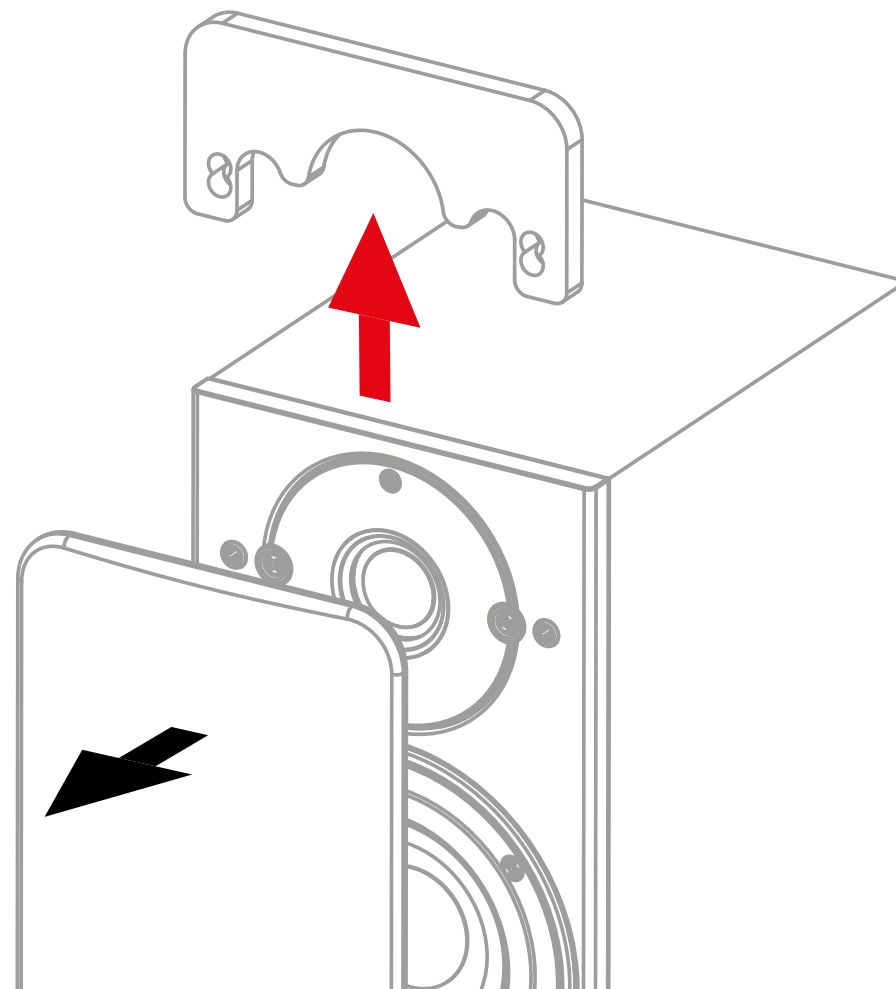


IN ADMIRATION OF MUSIC

2. 開箱

達尼 OBERON C 喇叭上裝有網罩。但在使用喇叭前,必須取下網罩下方的高音單體保護膜。要取下保護膜,請輕輕拉喇叭網罩,將其從箱體拆下,然後取下保護膜並重新裝上網罩。如圖 2 所示。

圖 2



3. 擺放和安裝

喇叭在聆聽空間中的位置會影響效能,因此有必要花時間考慮 OBERON C 喇叭的最佳擺放位置。圖 3A、3B 和 3C 說明了傳統立體聲和多音路家庭劇院系統的擺放指南。

圖 3A – 立體聲設定
達尼 OBERON 1 C 與 7 C

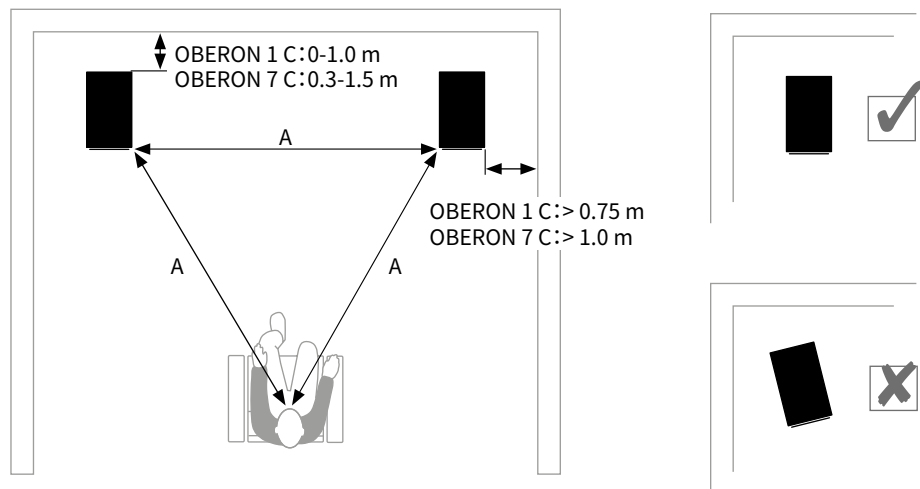
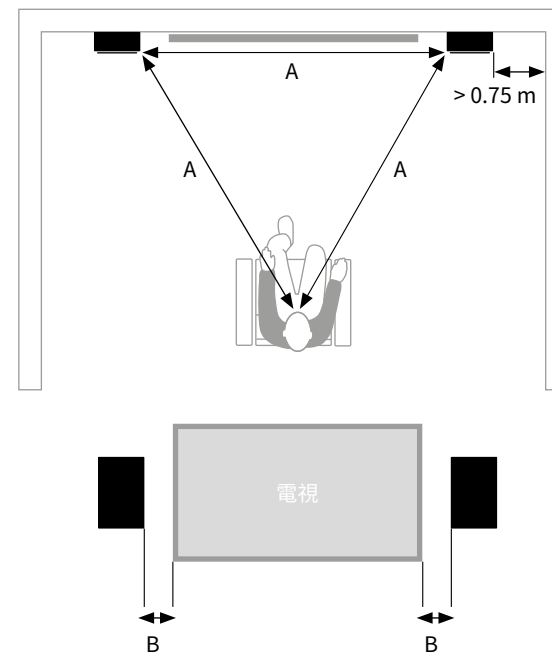


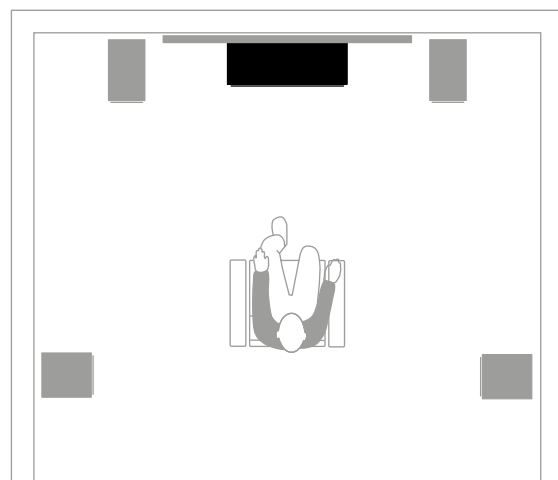
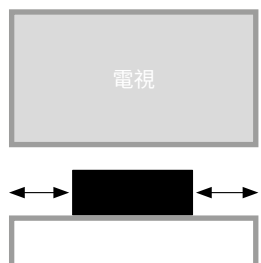
圖 3B – 立體聲設定
達尼 OBERON ON-WALL C



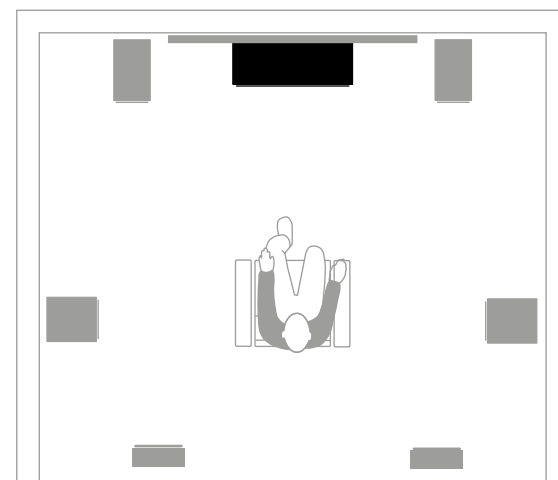
3. 擺放和安裝

在有兩個環繞音路的多音路家庭劇院系統 (5.1) 中,環繞聲喇叭應擺放在聽音位置後方的任意一側。在有四個環繞音路的系統中 (7.1),另外兩台喇叭應擺放在聽音位置的後方。中置喇叭應擺放在電視上方或下方的中間位置上。圖 3C 說明了多音路家庭劇院的喇叭位置。

圖 3C – 家庭劇院系統
達尼 OBERON VOKAL C 與環繞聲喇叭



在 5.1 系統中,環繞聲喇叭擺放在聆聽者的後方或兩側。

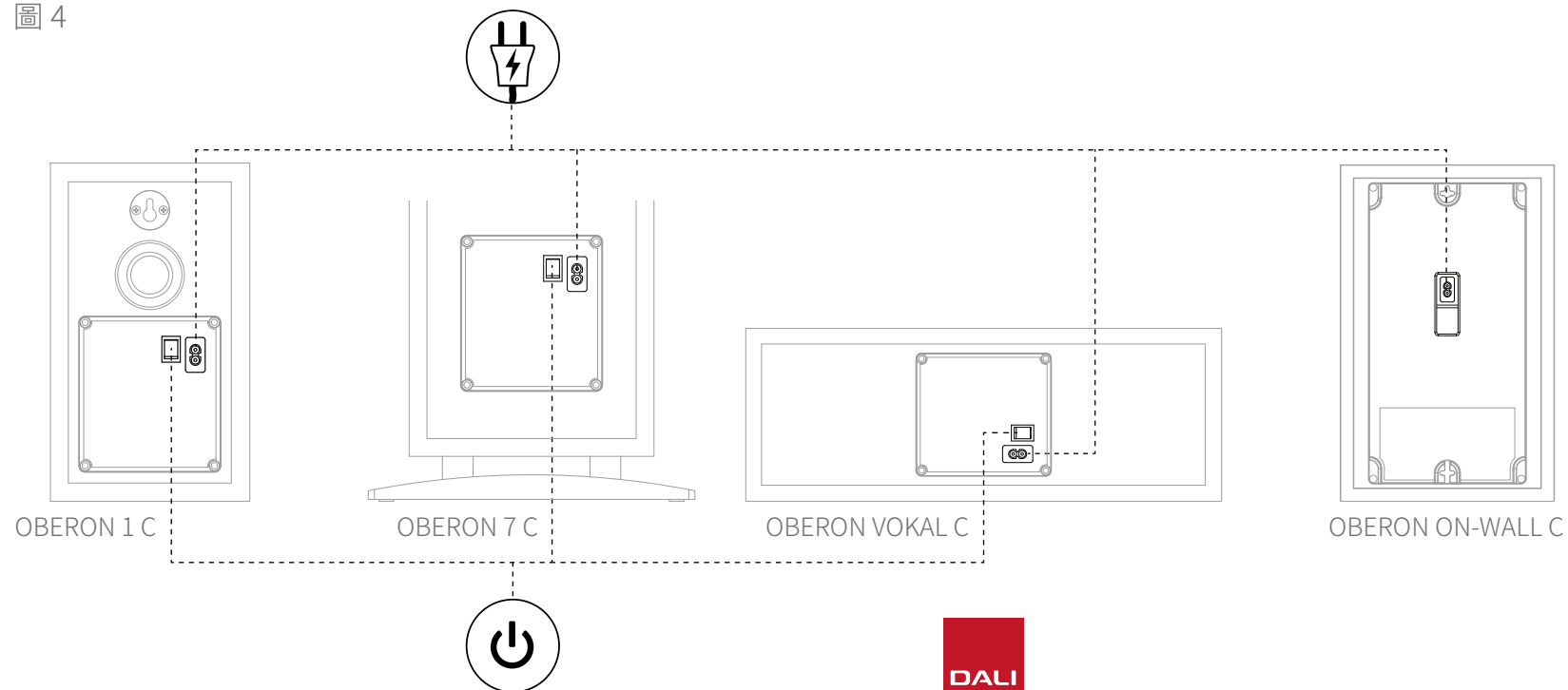


在 7.1 系統中,後置環繞聲喇叭擺放在聆聽者後方,側置環繞聲喇叭擺放在聆聽者兩側。

3. 擺放和安裝

OBERON C 喇叭雖然不需要有線訊號連線,但需要連線電源。使用隨附纜線將喇叭后面板的電源插座連線到電源。電源插座的位置見圖 4 中的後面板。

圖 4



3.1 OBERON 1 C 與 OBERON 7 C – 擺放

OBERON 1 C 喇叭可安裝在喇叭支架、架子、牆壁托架或家具單元上。該型號喇叭的後面板還帶有鎖孔槽,可以直接掛在牆上。將 OBERON 1 C 喇叭安裝在支架上可能會獲得最佳音訊效能。但是,安裝在牆壁、架子和家具上也能獲得很好的效果。

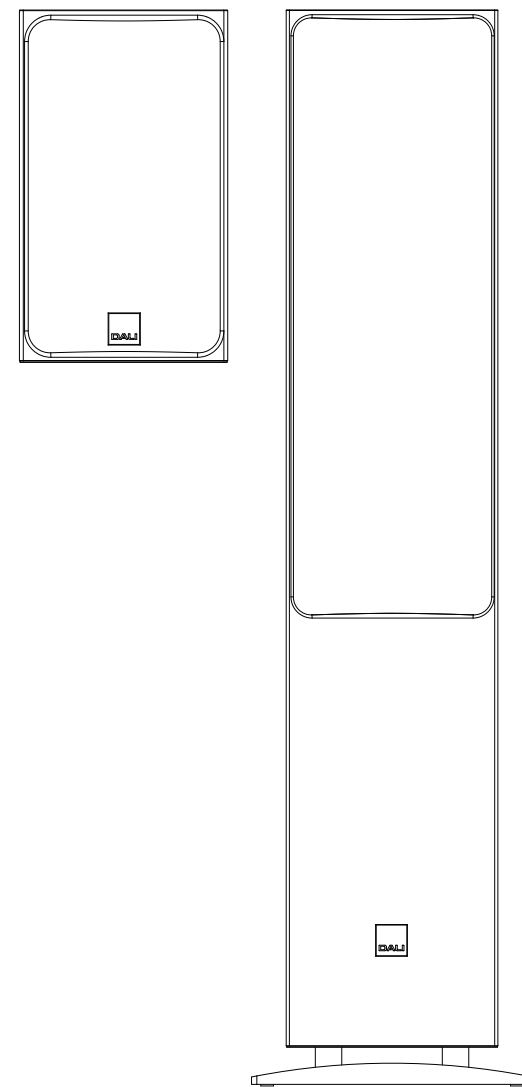
OBERON 7 C 喇叭是直接擺放在地板上的,不適合其他任何安裝方式。

OBERON 1 C 或 OBERON 7 C 喇叭成對安裝時,喇叭之間的間隔一般為 2.0–4.0 m,且與主聆聽區的距離相近。OBERON 1 C 喇叭的理想安裝高度應等於或略低於聆聽者的頭部高度。應始終將喇叭擺放在遠離房間角落的位置,並確保每台喇叭周圍的聲學環境相似。例如,實心牆和厚重的窗簾會構成不同的聲學環境。

喇叭的初始擺放位置距離後牆至少 0.3 m 時可能比較好。可以透過改變到後牆的距離來調整低音頻率的突出度。增加喇叭與後牆之間的距離可減少低音。

OBERON C 喇叭經過了響應特性優化,安裝時無需向聆聽區傾斜。喇叭最好與後牆呈直角。

圖 3 顯示了 OBERON 1 C 和 OBERON 7 C 的擺放位置。



IN ADMIRATION OF MUSIC

3.2 OBERON 7 C – 地板釘或支腳

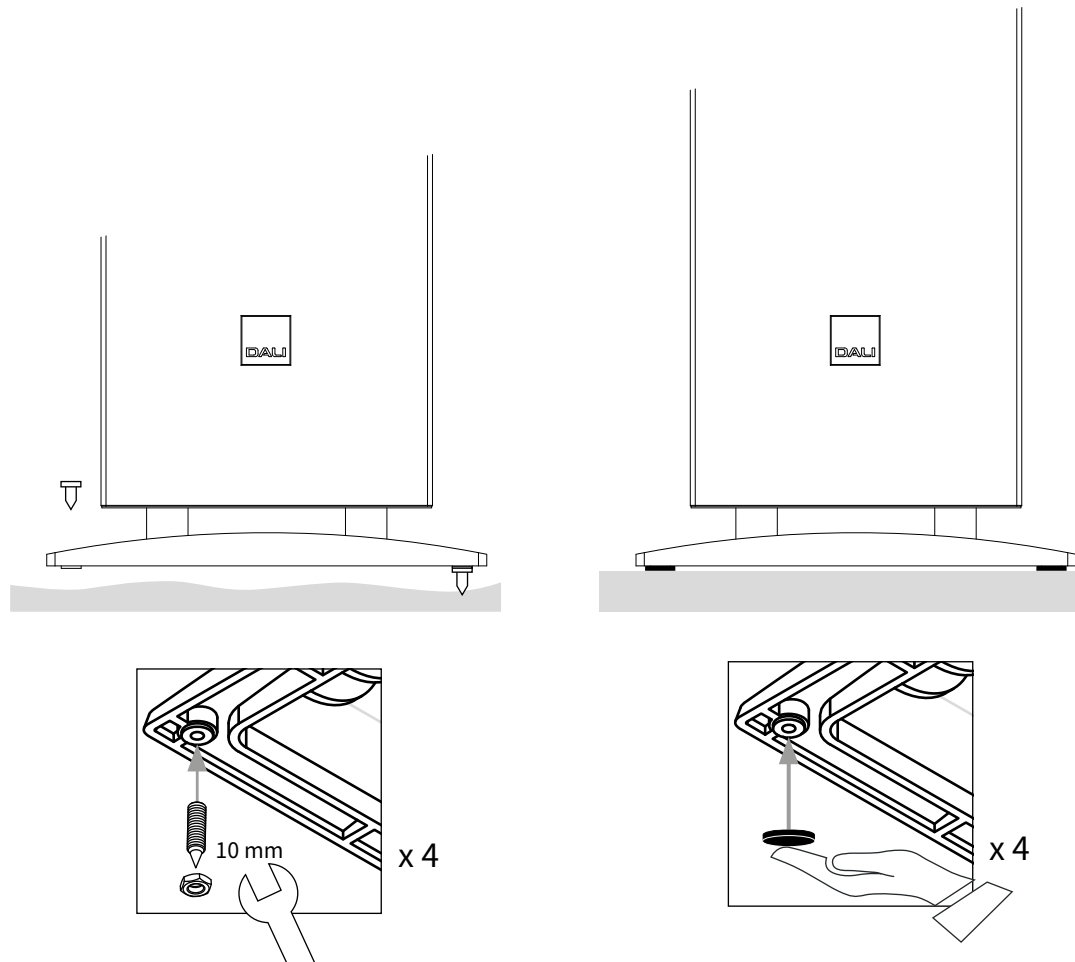
OBERON 7 C 喇叭底部的底座帶有螺釘孔,用於安裝隨附的地板釘。如果要將喇叭安裝在鋪有地毯的地板上,建議使用地板釘。如果喇叭要裝在未鋪設地毯的地板上,可以使用隨附的自粘式橡膠墊代替地板釘。要安裝地板釘,請將其旋進底座孔內,裝上防鬆螺母並用 10 mm 的扳手擰緊。將喇叭擺放到最終位置後,可透過調節地板釘使喇叭處於穩定牢固的直立狀態。

注意：

可將地板釘用在未鋪設地毯的地板上,並將硬幣放在地板和地板釘尖之間。



安裝地板釘或移動裝有地板釘的喇叭時,請務必小心。



IN ADMIRATION OF MUSIC

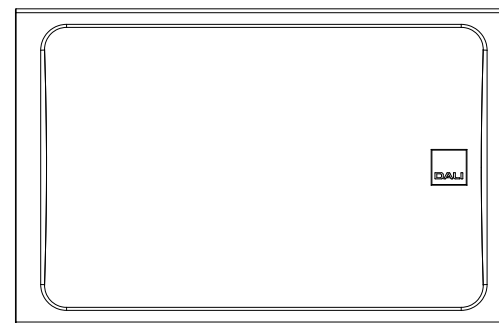
3.3 OBERON ON-WALL C – 擺放

OBERON ON-WALL C 為壁掛式低矮型喇叭,利於適應不同的室內設計方案,適用於立體聲左/右音路、中央音路和環繞音路。該型號喇叭的後面板帶有鎖孔槽,只用一顆螺釘就能將喇叭掛在牆上。垂直安裝和水平安裝(使用兩顆安裝螺釘)均可,但垂直安裝可能會帶來更好的性能,尤其是用於中央音路時。

用於立體聲時,OBERON ON-WALL C 喇叭之間的間隔一般為 2.0 至 4.0 m,且與主聽音區的距離相近。如果喇叭要用於電視音訊,應將其擺放在電視的水平中心線上且分別與電視兩側等距的位置上。用於電視音訊時,喇叭的間隔通常比僅用於音樂時要小。每台喇叭與電視對應一側的距離不應超過 0.5 m。用於多音路家庭劇院系統的中央音路時,OBERON ON-WALL C 喇叭應垂直安裝在電視中央的上方或下方。

用於環繞音路和較一般的用途時,OBERON ON-WALL C 喇叭的理想安裝高度應等於或略高於聽音者的頭部高度。應將喇叭擺放在遠離房間角落的位置,並確保每台喇叭周圍的聲學環境相似。例如,實心牆和厚重的窗簾會構成不同的聲學環境。

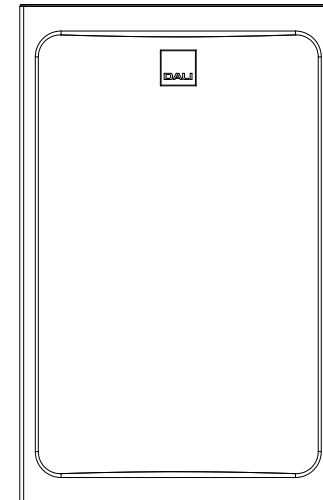
圖 3A 和 3B 說明了 OBERON ON-WALL C 的擺放位置。



注意：

如果您想將 OBERON ON-WALL C 喇叭安裝在遠遠高於頭部的高度,倒置安裝可能音質更好。

可旋轉前網罩上的達尼標誌,使其適應倒置安裝。



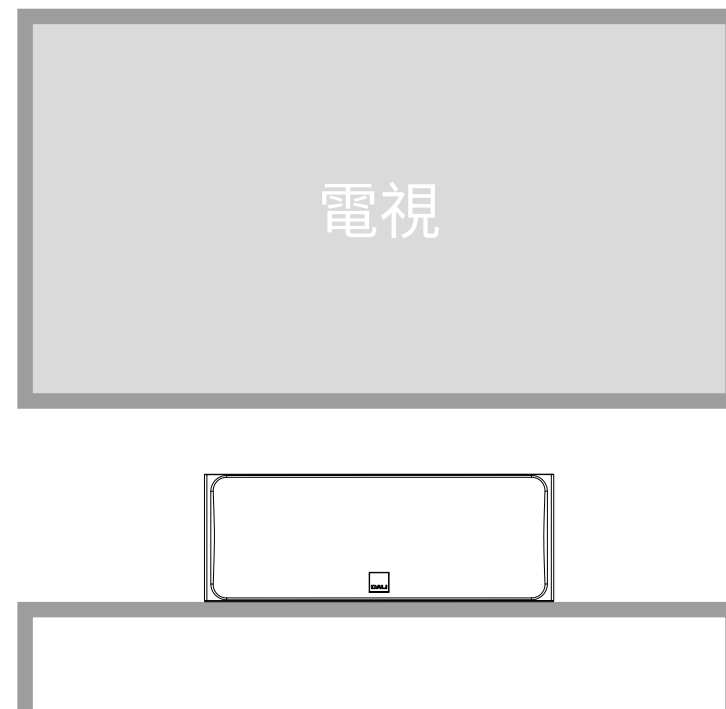
3.4 OBERON VOKAL C – 擺放

OBERON VOKAL C 主要用於多音路家庭劇院系統的中央音路,但也可用於前音路和環繞音路。

用於中央音路時,OBERON VOKAL C 最好擺放在電視屏幕正上方或正下方的家具上或牆架上。VOKAL C 應與電視屏幕居中對齊。VOKAL C 配備了粘性橡膠支腳,可用來減少聲音振動的可能性,並保護表面飾面。

如果用於前置或環繞音路,應遵循本手冊第 3.1 節中的 OBERON 1C 擺放指南。注意,VOKAL C 未配備安裝鎖孔槽。

圖 3C 說明了 OBERON VOKAL C 的擺放位置。



3.5 使用 OBERON 1 C 和 ON-WALL C 的壁掛功能

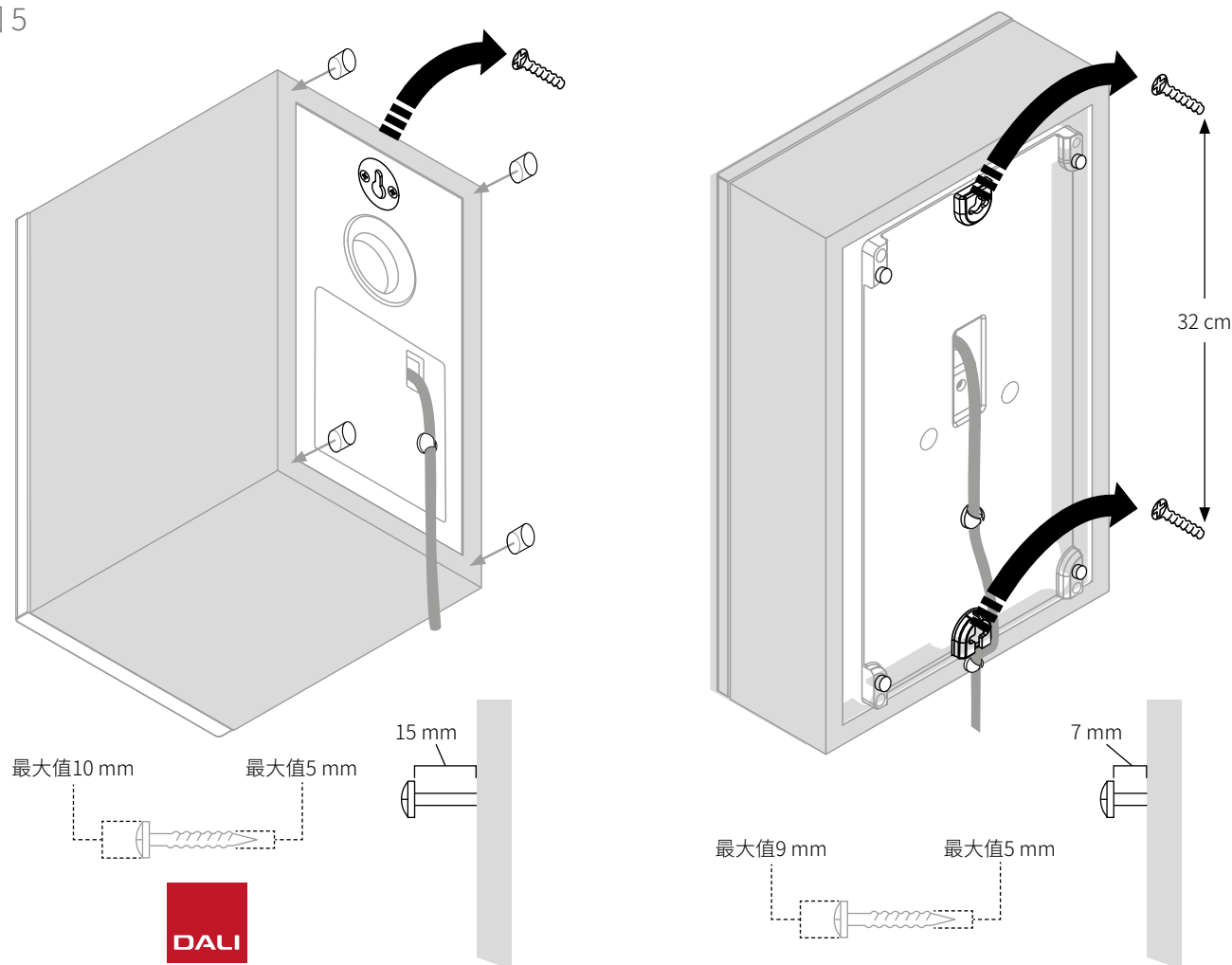
OBERON 1 C 和 ON-WALL C 的後面板帶有鎖孔槽,可以直接掛在牆上。開始壁掛安裝前,必須確保使用的牆壁和牆壁配件能夠輕鬆承受喇叭的重量。如果您不確定牆壁是否適合,或不確定自己能否將螺釘安全訂入牆壁,則應尋求建議。

OBERON 1 C 和 ON-WALL C 的壁掛安裝如圖 5 所示。

OBERON 1 C:使用螺桿直徑為 3-5 mm (0.12-0.20 英寸)、螺釘頭直徑不超過 10 mm (0.4 英寸) 的壁掛用螺釘。露在牆面外的螺釘長度應為 15 mm (0.6 吋)。

OBERON ON-WALL C:使用螺桿直徑為 3-5 mm (0.12-0.20 英寸)、螺釘頭直徑不超過 9 mm (0.35 英寸) 的壁掛用螺釘。露在牆面外的螺釘長度應為 7 mm (0.28 吋)。

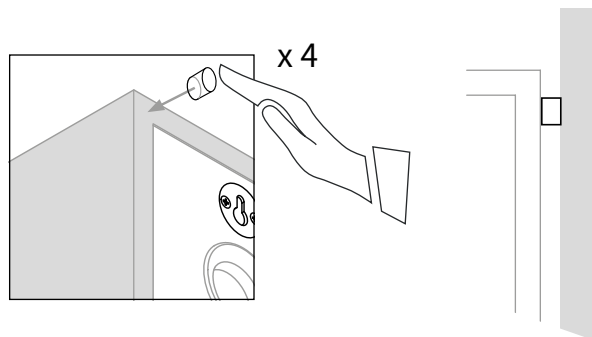
圖 5



3.5 使用 OBERON 1 C 和 ON-WALL C 的壁掛功能

OBERON 1 C

- 確定好喇叭的最佳位置後,將一顆安裝螺釘沿喇叭位置的中心線訂入牆壁內,螺釘高度應低於喇叭頂板 30 mm (1.25 吋)。
- 將隨附的粘性橡膠支腳貼在喇叭的後彎腳處。使用橡膠支腳可降低喇叭因振動而與牆壁碰撞的可能性。
- 現在可將喇叭抬至螺釘上,使螺釘頭與鎖孔槽啮合。



OBERON ON-WALL C

- 對於垂直安裝,確定好喇叭的最佳位置後,將一顆安裝螺釘沿喇叭位置的中心線訂入牆壁內,螺釘高度應低於喇叭頂板 30 mm (1.25 吋)。
- 對於水平安裝,確定好喇叭的最佳位置後,將兩顆安裝螺釘沿喇叭位置的中心線訂入牆壁內,螺釘間隔為 321 mm (12.6 吋)。
- 將隨附的粘性橡膠支腳貼在每台喇叭的後間隔墊上。使用橡膠支腳可降低喇叭因振動而與牆壁碰撞的可能性。
- 現在可將喇叭抬至螺釘上,使螺釘頭與鎖孔槽啮合。

注意:

水平安裝時可將前網罩上的達尼標誌旋轉 90°。



IN ADMIRATION OF MUSIC

4. 喇叭連線和配置

OBERON C 系列是專為達尼 SOUND HUB 和達尼 SOUND HUB COMPACT 無線串流前置放大器設計的。

注意：

如果您在安裝 OBERON C 喇叭的同時還要安裝達尼 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT, 建議您將後者的使用者手冊放在手邊。

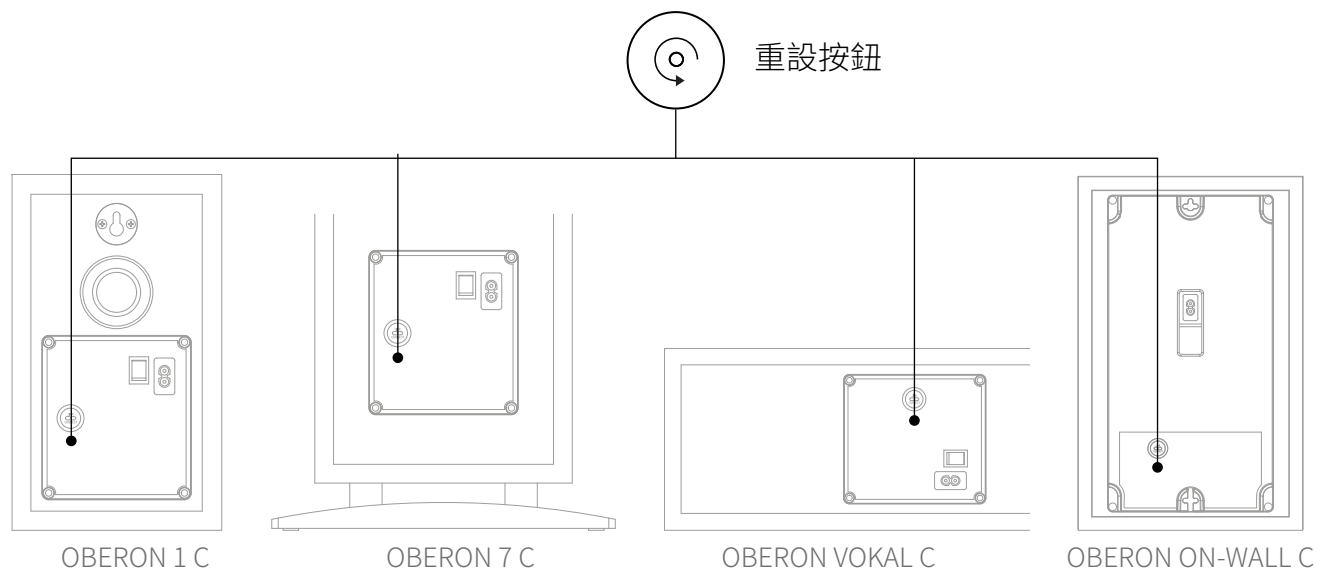
將 OBERON C 喇叭安裝好並連線到電源後,透過後面板上的電源開關打開喇叭。電源開關的位置如圖 4 所示。打開喇叭後,後面板上的電源指示燈會顯示紅色。當所有喇叭都打開時,請按照下一頁中的步驟操作。

注意：

您可能需要暫時從牆上拆下 OBERON ON-WALL C 喇叭才能使用後面板。

注意：

如果您的 OBERON C 喇叭以前使用過,可能需要重設。要重設喇叭,請用適當的工具長按後面板上的 RESET 針孔按鈕 1 秒。重設按鈕的位置如下圖所示。



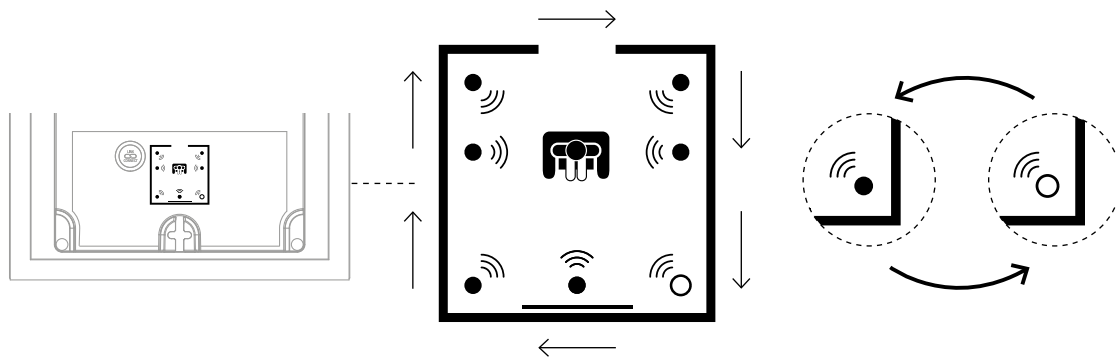
IN ADMIRATION OF MUSIC

4. 喇叭連線和配置

打開 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 並按 LINK & CONNECT 按鈕 **A**。如用戶手冊所述,SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 將指示喇叭連線模式。

- 現在回到系統中的 OBERON C 喇叭,按後面板上的 LINK & CONNECT 按鈕 **B**。將喇叭連線到 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 時,電源指示燈將顯示綠色,音路矩陣指示燈將循環點亮。

- 建立連線後,循環點亮停止,喇叭將會播放一段簡短的確提示音,音路矩陣指示燈將在 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 提供的音路上閃爍。對於 SOUND HUB,可用音路取決於其是否安裝了可選 HDMI 模組。對於 SOUND HUB COMPACT,僅左音路和右音路可用。



IN ADMIRATION OF MUSIC

4. 喇叭連線和配置

- 喇叭後面板上的音路矩陣顯示屏包含每個可用音路位置的指示燈。現在可將喇叭指定到適當的音路。

按喇叭的 LINK & CONNECT 按鈕可更改喇叭的指定音路 **C**。如果第一台喇叭已經默認指定到了適當的音路,只需按一次 LINK & CONNECT 按鈕。將喇叭指定到其他音路需要繼續按 LINK & CONNECT 按鈕。反復按該按鈕,直到將適當音路指定到喇叭。

- 當第一台喇叭已連線到 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 且指定了音路後,轉到下一台喇叭並重複音路指定步驟 **D** **E**。

- 當系統中的所有喇叭都已連線且指定了音路後,回到 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 並按 LINK & CONNECT 按鈕,完成喇叭連線過程 **F**。所有喇叭將會播放一段簡短的確認提示音,SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 將退出喇叭連線模式。

SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 的連線過程如圖 6A 和 6B 所示。

注意：

一台 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 總共可連線 10 台喇叭。更多資訊請參閱各自的用戶手冊。

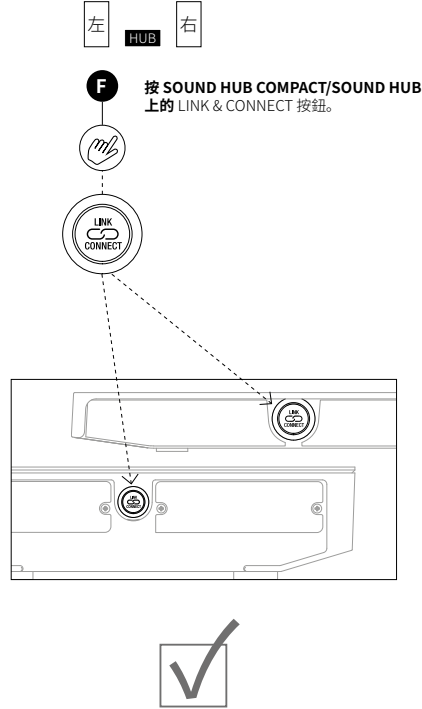
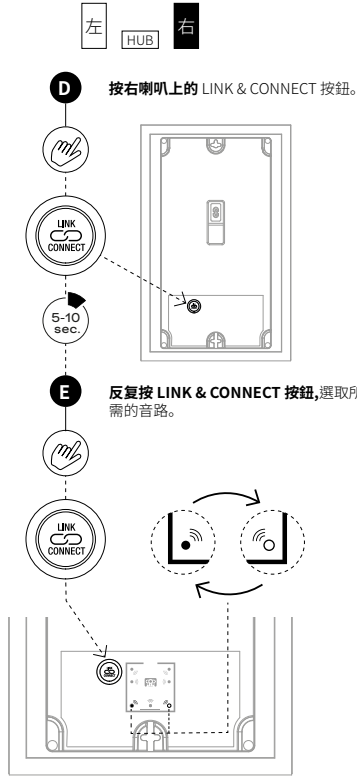
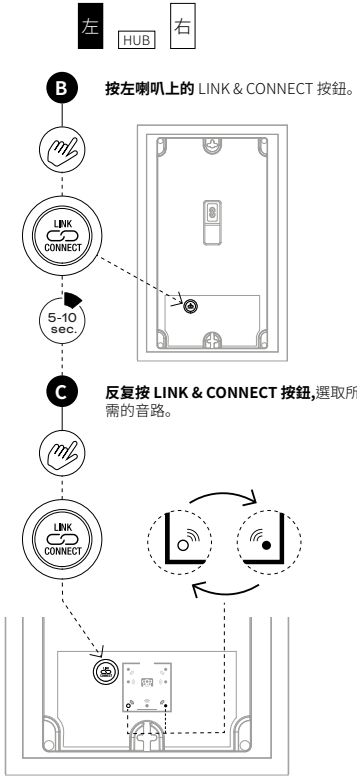
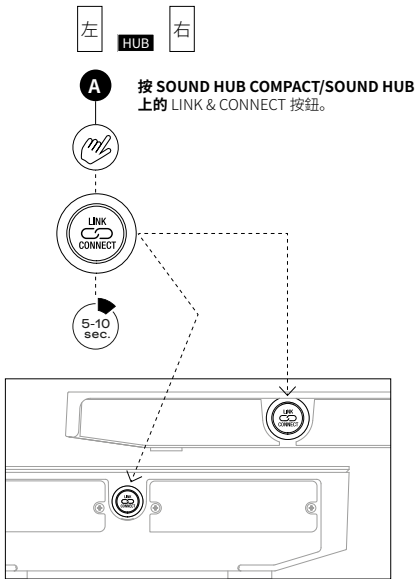
4. 喇叭連線和配置

圖 6A – 立體聲系統

注意：

系統包含未配備 HDMI 模組的
SOUND HUB COMPACT 或
SOUND HUB。

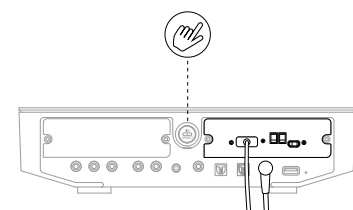
必須打開 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT。



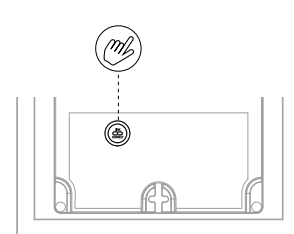
4. 喇叭連線和配置

圖 6B – 多音路家庭劇院系統

必須打開 SOUND HUB。



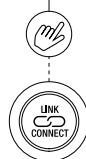
A 按 SOUND HUB 上的 LINK & CONNECT 按鈕。



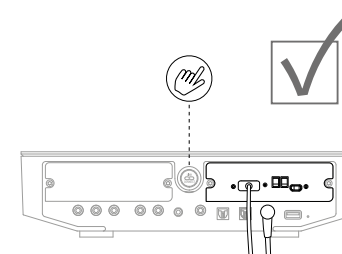
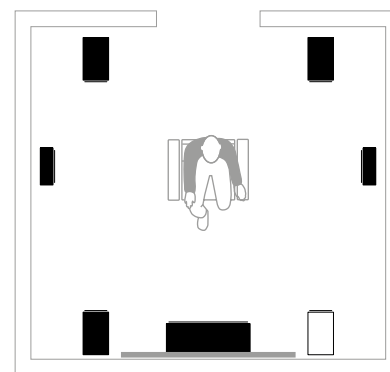
B 按第一台喇叭上的 LINK & CONNECT 按鈕。



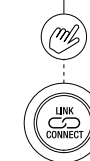
C 如有必要,反復按 LINK & CONNECT 按鈕以選擇所需的音路。



對每台喇叭重複該步驟。



F 按 SOUND HUB 上的 LINK & CONNECT 按鈕。



注意：

系統包含帶有 HDMI 模組的
SOUND HUB。



IN ADMIRATION OF MUSIC

5 聆聽和使用

將 OBERON C 喇叭安裝好並連線到 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 後,您可以開始聆聽。在 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 上選取一個使用中的輸入源,然後慢慢增大音量。檢查系統中的兩台喇叭是否正常工作,以及聆聽位置的立體聲聲像是否聚焦良好。最好使用一些您熟悉的音樂。

熟悉 OBERON C 喇叭在聆聽空間中的效能後,您不妨透過調整喇叭的位置來微調聲音。透過增加或縮短喇叭到聆聽空間牆壁的距離,可提高或降低低音頻率的突出度。如果一開始覺得聲音有些明亮,可在聆聽空間內增添柔軟的裝飾材料或窗簾。但是,當您對新喇叭的聲音越來越熟悉時,聲音的明亮度可能會降低。

使用 OBERON C 喇叭時可以不安裝網罩。但是,如果您家有好奇的小孩或寵物,強烈建議您使用網罩。輕輕拉網罩,將其從箱體拆下。要裝回網罩,請將網罩掛鉤對準插孔,然後輕輕壓緊。

我們希望並期待 OBERON C 喇叭從一開始就能帶給您美好體驗。但是,在最初幾小時或幾天的使用過程中,喇叭效能可能會發生微小的變化,例如,單體懸掛部件鬆動導致的變化。如果喇叭的存放溫度低於隨後的工作環境溫度,則更有可能出現這種情況。

5 聆聽和使用

OBERON C 喇叭在播放音樂時可達到的音量遠超典型家庭聆聽空間所要求的音量。雖然我們知道有時把音量調高能更好地欣賞音樂,但在這些情況下,請考慮您的鄰居,並注意聲音是否有失真,這可能表明您的喇叭有受損風險。

除家中其他貴重物品所需的同類保養之外,OBERON C 喇叭無需任何特殊處理。使用柔軟的干布擦去箱體面板上的灰塵。我們不建議使用任何清潔劑或噴霧劑,但如果您想使用家具拋光劑,請將其塗在布上,而不是直接塗在喇叭面板上。可用軟刷除去低音和中音單體錐盆以及布料網罩上的灰塵。我們不建議對高音單體凸盆進行清潔或除塵。

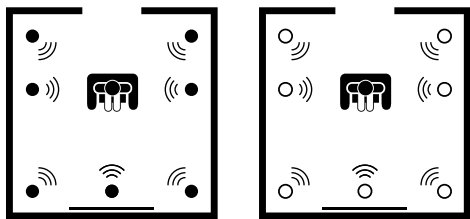
達尼可能會不定期發布 OBERON C 喇叭的更新韌體,更新可透過後面板上的 USB 連接埠完成。更新後的韌體可能會提高效能和可靠性或引入新功能。可從達尼網站上下載韌體更新以及附帶的完整更新過程說明。

6 故障指示

OBERON C 喇叭出現故障的可能性很低,如出現故障,可參考本節中的故障指示和修復措施來解決。您還可以從達尼、當地零售商或達尼網站的支援頁面獲得更多幫助。

無線音訊連線錯誤

所有 7 個喇叭位置指示燈都反復閃爍兩次。



修復措施：

首先,檢查以確保 SOUND HUB 或 SOUND HUB COMPACT 已打開。如果問題未解決,請關掉有故障的 OBERON C 喇叭,再重新打開。如果問題仍然存在,請按照使用者手冊所述的方法重設系統 (SOUND HUB/SOUND HUB COMPACT 和喇叭),並按照本手冊第 4 節中的步驟重新連線喇叭。

一般硬體故障

後面板上的維修指示燈交替顯示紅色和琥珀色。



修復措施：

關閉 OBERON C,再重新打開。如果問題仍然存在,請聯繫達尼或當地的零售商/經銷商,以獲取維修建議。

放大器過熱

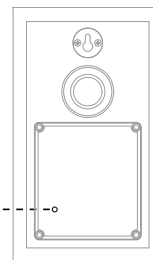
後面板上的維修指示燈閃爍紅色。



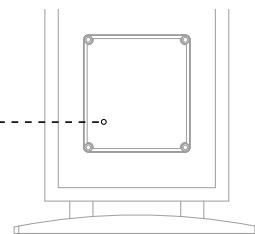
修復措施：

暫停音樂,讓放大器冷卻。冷卻後會放大器自動重新開啟。如果問題仍然存在,說明出現了一般硬體故障。請聯繫達尼或當地的零售商/經銷商,以獲取維修建議。

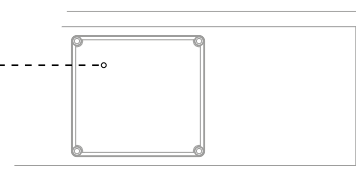
維修指示燈



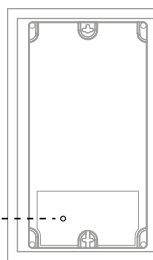
OBERON 1 C



OBERON 7 C



OBERON VOKAL C



OBERON ON-WALL C



IN ADMIRATION OF MUSIC

7 技術規格

	OBERON 1 C	OBERON 7 C	OBERON ON-WALL C	OBERON VOKAL C
頻率範圍 (±3 dB) (Hz)	39-26,000 Hz	31-26,000 Hz	51-26,000 Hz	47-26,000 Hz
最高聲壓位準 (dB)	106 dB	108 dB	107 dB	107 dB
分音頻率 (Hz)	2350 Hz	2450 Hz	2700 Hz	2450 Hz
分音原理	全主動式 24 位數位訊號處理器	全主動式 24 位數位訊號處理器	全主動式 24 位數位訊號處理器	全主動式 24 位數位訊號處理器
高頻單體	1 × 29 mm 軟凸盆高音單體	1 × 29 mm 軟凸盆高音單體	1 × 29 mm 軟凸盆高音單體	1 × 29 mm 軟凸盆高音單體
低頻單體	1 × 5.25"	2 × 7"	1 × 5.25"	2 × 5.25"
外殼類型	低音反射式 (後端口)	低音反射式 (後端口)	低音反射式 (後端口)	低音反射式 (前連接埠)
反射調諧頻率 (Hz)	52 Hz	40 Hz	52 Hz	46 Hz
放大器輸出功率 (W)	2 × 50 W	2 × 50 W	2 × 50 W	2 × 50 W
放大器類型	D 類	D 類	D 類	D 類
無線輸入	全 24 位/96 kHz (未壓縮)	全 24 位/96 kHz (未壓縮)	全 24 位/96 kHz (未壓縮)	全 24 位/96 kHz (未壓縮)
無線音訊射頻頻段 (MHz)	5150-5250 MHz 和 5725-5875 MHz*	5150-5250 MHz 和 5725-5875 MHz*	5150-5250 MHz 和 5725-5875 MHz*	5150-5250 MHz 和 5725-5875 MHz*
電源輸入	通用電源 100-240 VAC	通用電源 100-240 VAC	通用電源 100-240 VAC	通用電源 100-240 VAC
最大功耗 (W)	62 W	62 W	62 W	62 W
待命功耗 (W)	1	1	1	1
網路待命功耗** (W)	1.25 W	1.25 W	1.25 W	1.25 W
進入網路待命狀態的時間	< 20 分鐘	< 20 分鐘	< 20 分鐘	< 20 分鐘
推薦安裝位置	支架/架子	地板	牆壁	架子
與牆壁的推薦距離 (cm)	1-50 cm	15-100 cm	壁掛式	1-50 cm
尺寸 (高 × 寬 × 深) mm	274 × 162 × 234 mm	1015 × 200 × 340 mm	385 × 245 × 120 mm	162 x 441 x 295 mm
重量 (kg/lb)	4.2 kg/9 lb	14.8 kg/32 lb	4.9 kg/10 lb	7.5 kg / 16.4 lb
隨附配件	快速入門手冊、電源線、前網罩、橡膠支腳、矽膠阻尼墊	快速入門手冊、電源線、前網罩、橡膠支腳、地板釘	快速入門手冊、電源線、前網罩、橡膠支腳、矽膠阻尼墊、線夾	快速入門手冊、電源線、前網罩、橡膠支腳

* 不包括日本

** 請注意,SOUND HUB/SOUND HUB COMPACT 關機後,喇叭將保持網路待命狀態。



IN ADMIRATION OF MUSIC

