

# Subwoofer Minx X201

Manual Generated: 19/11/2024 - 11:53

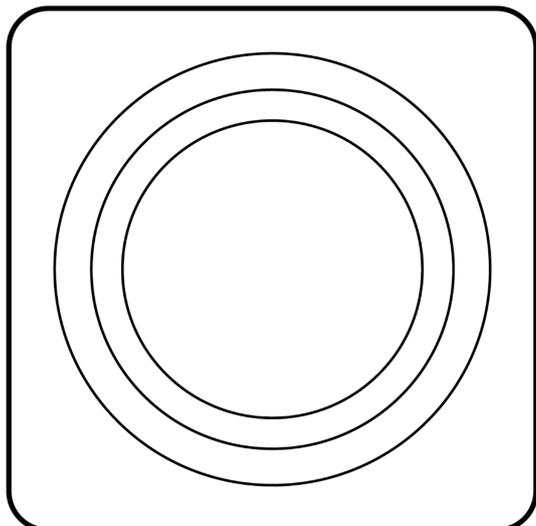


## Table of Contents

<b>Subwoofer Minx X201</b> .....	3
<b>Introduzione</b> .....	3
<b>Cosa è incluso nel Minx X201?</b> .....	4
<b>Pannello anteriore</b> .....	5
<b>Pannello posteriore</b> .....	6
<b>Disimballaggio del Minx X201</b> .....	7
<b>Istruzioni per l'installazione</b> .....	8
<b>Collegamento di un secondo subwoofer</b> .....	10
<b>Specifiche tecniche</b> .....	11
<b>Domande frequenti</b> .....	12
<b>Risoluzione dei problemi</b> .....	13

## Subwoofer Minx X201

Last updated: April 23, 2024 12:54. Revision #12630



## Manuale utente

### Introduzione

Last updated: January 19, 2023 05:56. Revision #10627

Grazie per aver acquistato questo subwoofer Minx X201 di Cambridge Audio. Installato e utilizzato correttamente, il subwoofer offrirà una qualità audio sorprendente, sia che si tratti di riprodurre musica o film, qualunque sia l'ambiente di ascolto. Leggere attentamente questa guida, in quanto contiene informazioni essenziali per ottenere il meglio dal subwoofer.

Grazie per aver dedicato del tempo a leggere questo manuale, che consigliamo di conservare come riferimento futuro.

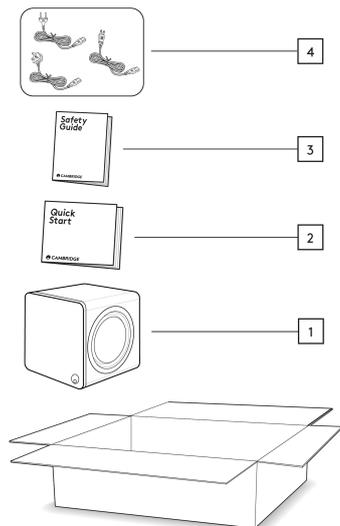
© Copyright Cambridge Audio Ltd

Per le prossime notizie sui futuri prodotti, gli aggiornamenti software e le offerte, assicurarsi di registrare il prodotto su

<http://www.cambridgeaudio.com/register>

## Cosa è incluso nel Minx X201?

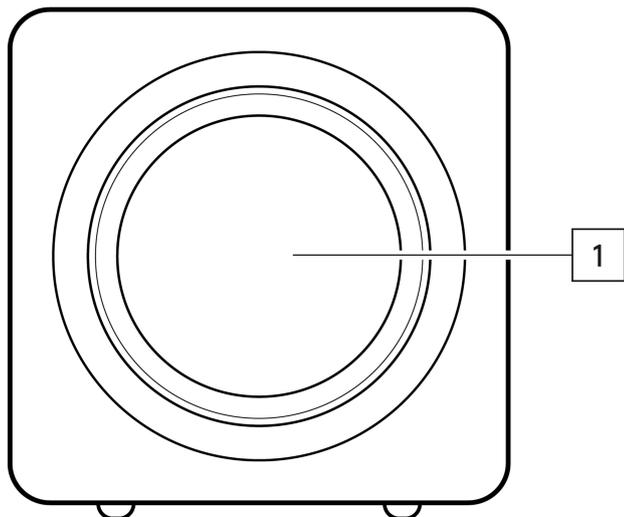
Last updated: January 19, 2023 05:56. Revision #10626



1. Subwoofer Minx X201.
2. Guida all'installazione.
3. Guida per la sicurezza.
4. Cavo di rete per il Regno Unito (a seconda di dove è stato acquistato l'X201)  
Cavo di rete UE (a seconda di dove è stato acquistato l'X201)  
Cavo di rete CU (a seconda di dove è stato acquistato l'X201)

## Pannello anteriore

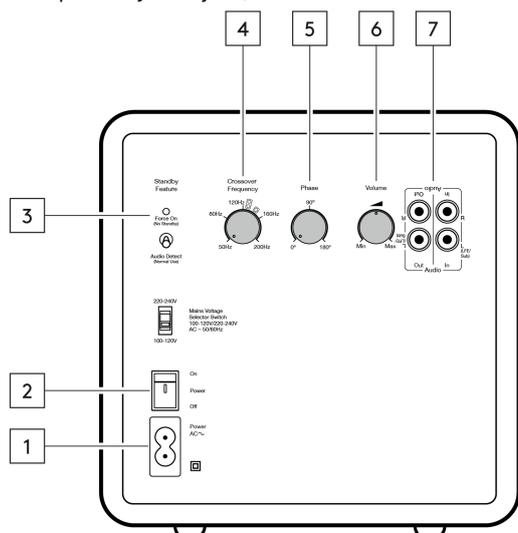
Last updated: January 19, 2023 05:56. Revision #10628



**Subwoofer da 6,5":**

## Pannello posteriore

Last updated: January 19, 2023 05:56. Revision #10625



### 1. Presa di alimentazione CA.

2. **Interruttore di alimentazione di rete** - Commuta il subwoofer tra accensione e spegnimento.

3. **Interruttore di standby** - Passa da 'Force On' (senza standby) a 'Audio Detect'. In modalità di rilevamento audio, l'X201 si accende quando rileva un segnale in entrata.

4. **Controllo della frequenza di crossover**- Regola la frequenza di crossover del subwoofer.

5. **Controllo di fase** - Regola le impostazioni di fase del subwoofer.

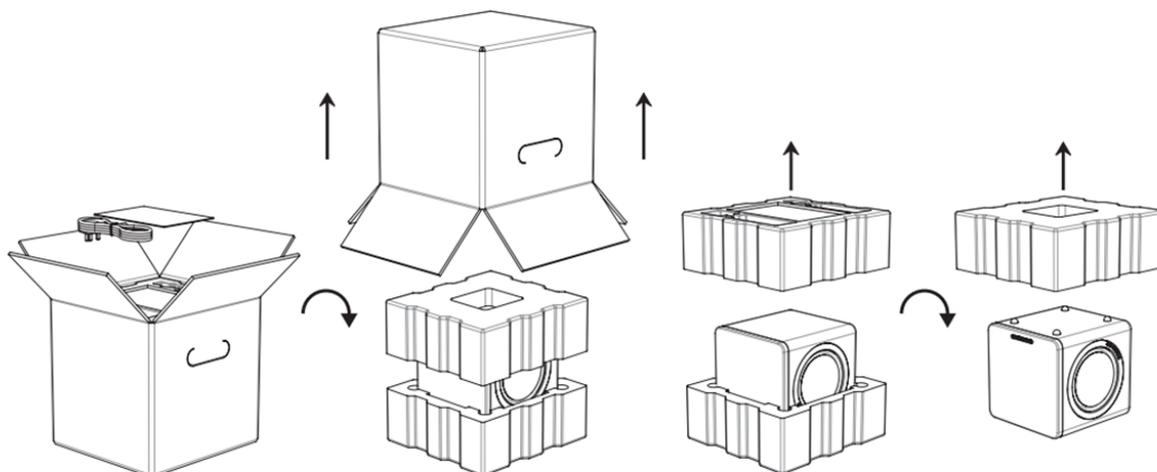
6. **Controllo del volume** - Regola il volume del subwoofer.

7. **Ingresso/uscita audio.**

## Disimballaggio del Minx X201

Last updated: January 19, 2023 05:56. Revision #10624

Seguire lo schema e prestare attenzione quando si apre la scatola del Minx X201 in modo da non danneggiare il cono del diffusore.

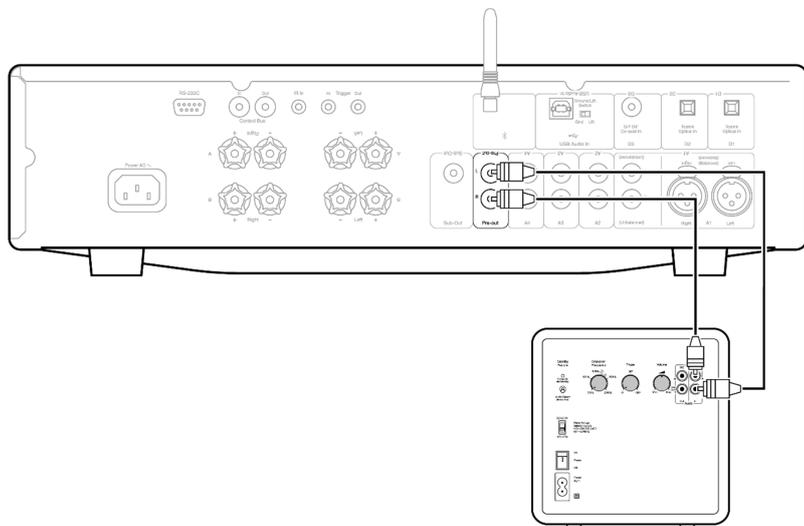


## Istruzioni per l'installazione

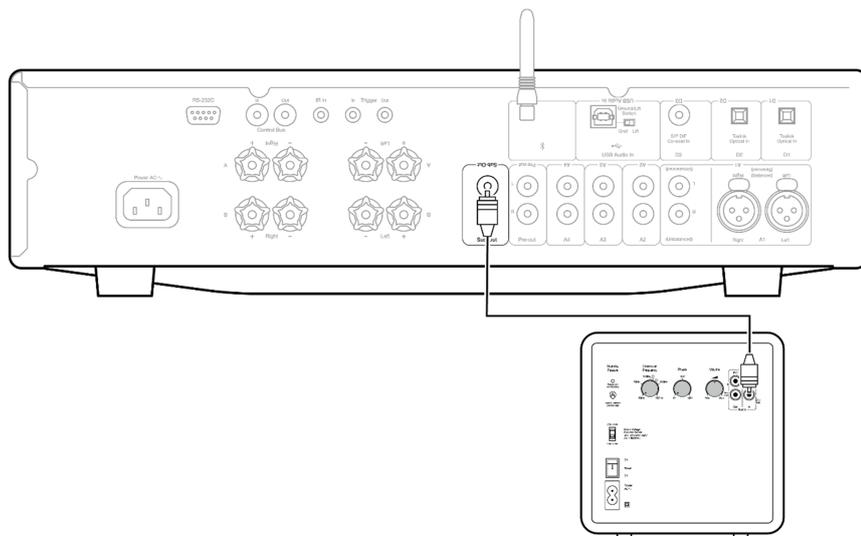
Last updated: January 19, 2023 05:57. Revision #10623

A seconda della configurazione desiderata, esistono diversi modi per collegare il subwoofer Minx X201.

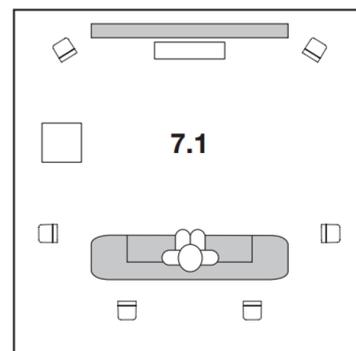
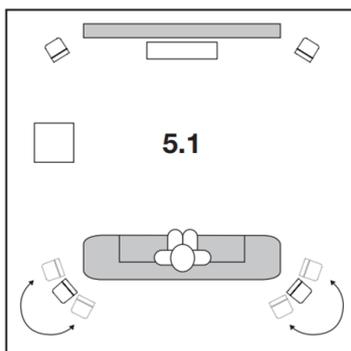
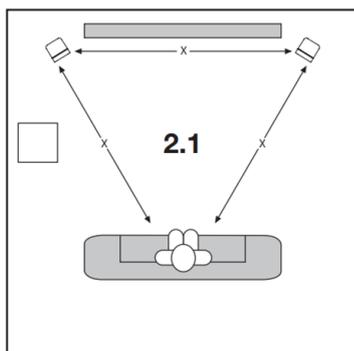
1. Se si utilizza un impianto hi-fi a due canali, servirsi delle connessioni di ingresso di linea sinistra e destra per collegare il Minx X201.



2. Se si utilizza un ricevitore o un amplificatore con un'uscita sub dedicata, collegare il Minx X201 utilizzando l'ingresso del canale sinistro (LFE/Sub).



3. Una volta collegato, sarà possibile decidere dove posizionare il subwoofer. Poiché il contenuto a bassa frequenza è in gran parte unidirezionale, è possibile sperimentare per trovare un posto adatto alla propria configurazione. Consultare il diagramma seguente per scoprire vari suggerimenti sul posizionamento a seconda della configurazione del diffusore.



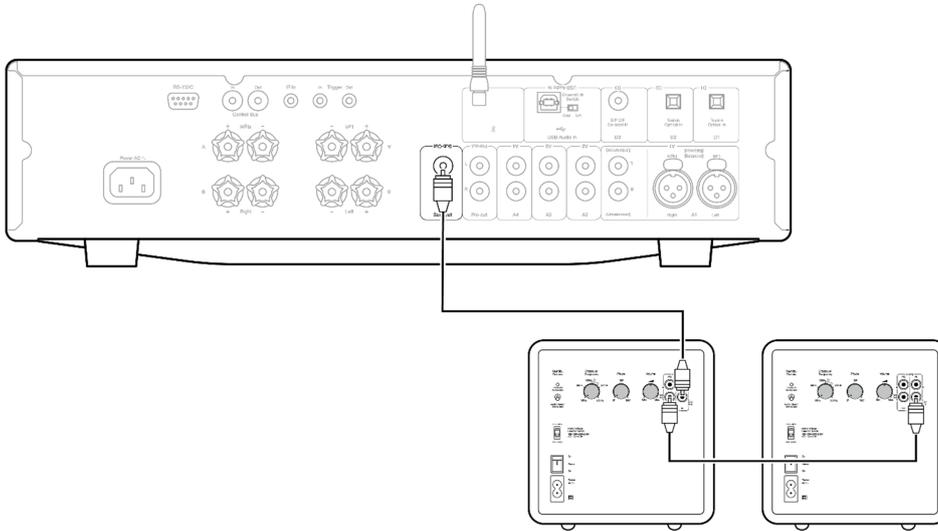
4. Utilizzare i controlli di frequenza, fase e volume di crossover per regolare l'uscita del subwoofer in modo che si adatti al resto del sistema

e alle proprie esigenze.

## Collegamento di un secondo subwoofer

Last updated: January 19, 2023 05:57. Revision #10622

Se si desidera collegare un secondo subwoofer alla configurazione, è possibile farlo utilizzando le connessioni della linea in uscita sul retro del Minx X201. Collegare la connessione della linea in uscita dell'X201 alla linea in ingresso di un subwoofer secondario e regola i controlli di conseguenza per ottenere il suono desiderato.



## Specifiche tecniche

Last updated: January 19, 2023 05:57. Revision #10621

### **Potenza**

200W

### **Diffusori**

1 subwoofer da 6,5"

2 radiatori passivi da 6,5"

### **Dimensioni diffusori (H x L x P)**

219 x 210 x 222 mm (8.6 x 8.3 x 8.7 ")

### **Peso**

5,0 kg (11,0 libbre)

## Domande frequenti

Last updated: January 19, 2023 05:57. Revision #10620

### Cosa si intende per sensibilità del diffusore?

La sensibilità del diffusore è il livello prodotto dal diffusore a un metro, quando viene fornito con un watt di potenza da un amplificatore. È un modo per descrivere quanto bene il diffusore produce energia acustica, in base a un dato input. Il livello è misurato in dB SPL - questa è l'abbreviazione per "livello di pressione sonora" - il suono è fondamentalmente fluttuazioni della pressione dell'aria, quindi ogni volta che si vede SPL, significa "suono nel mondo reale". Quindi, diciamo che abbiamo un diffusore con una sensibilità di 87 dB e un diffusore con una sensibilità di 90 dB - il diffusore da 90 dB sarà considerevolmente più rumoroso, poiché ogni 3 dB aggiunto rappresenta un raddoppio della potenza.

### Cos'è un crossover?

La maggior parte dei diffusori avrà più driver. Un driver è talvolta chiamato trasduttore, che è un dispositivo che trasforma un tipo di energia in un altro - in questo caso, energia elettrica in energia sonora. In un diffusore, spesso si verifica il caso che potremmo volere più driver: uno per gestire la fascia bassa, uno per gestire la gamma media e uno per gestire gli alti. Quest'ultimo driver è spesso chiamato tweeter. Per ottenere il beneficio di questa disposizione, dobbiamo dividere il segnale in diverse componenti di frequenza. Il circuito che fa questo è chiamato crossover.

### Cos'è l'impedenza?

Spesso si noterà l'impedenza menzionata durante la ricerca di diffusori e amplificatori. L'impedenza è fondamentalmente la resistenza misurata a una data frequenza, data come valore in Ohm ( $\Omega$ ), ed è molto importante da considerare quando si imposta un sistema audio in quanto determina il "carico" posto su un amplificatore dai diffusori.

Ad esempio, supponiamo di avere un amplificatore che è valutato per fornire 100W in un carico di diffusori da 8 $\Omega$ . Se dovessimo poi utilizzare diffusori con impedenza di 4 $\Omega$  con lo stesso amplificatore, l'amplificatore avrebbe quindi bisogno di fornire 200W in quanto un dimezzamento dell'impedenza comporta un raddoppio della potenza richiesta a causa della riduzione del carico sull'amplificatore.

In una situazione come questa, se l'amplificatore non è in grado di fornire la potenza richiesta per un'impedenza inferiore, può causare surriscaldamento e danni all'amplificatore e ai diffusori.

Per questo motivo, è importante prestare attenzione alle specifiche dell'amplificatore e alle capacità nominali di impedenza suggerite.

## Risoluzione dei problemi

Last updated: January 19, 2023 05:57. Revision #10619

### **Non si ode alcun suono attraverso il subwoofer.**

- Controllare che l'amplificatore sia acceso.
- Assicurarsi che sull'amplificatore sia selezionata la sorgente di ingresso corretta.
- Controllare che il subwoofer sia acceso.
- Verificare che tutte le connessioni tra l'amplificatore e il subwoofer siano salde.
- Verificare che i collegamenti tra l'apparecchiatura sorgente e l'amplificatore siano saldi.
- Verificare che il controllo del volume sia impostato correttamente sull'amplificatore.
- Verificare che il controllo del volume sia impostato correttamente sul subwoofer.

### **Si ode un suono distorto o non uniforme.**

- Verificare che tutti i collegamenti tra l'amplificatore e i diffusori siano saldi.
- Verificare che i collegamenti tra l'apparecchiatura sorgente e l'amplificatore siano saldi.

### **Non c'è alimentazione al subwoofer.**

- Verificare che la connessione alla rete elettrica sia salda.
- Verificare che la spina sia accesa a parete.