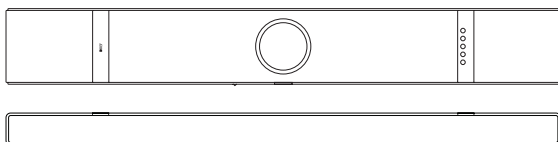


Gebbruikershandleiding

XIO

Soundbar



2025 V03

Inhoudsopgave

Instellen

Afspelen

Gebruik van de
KEF Connect-app

Veelgestelde vragen en
probleemoplossing

Inhoudsopgave

1. Inleiding.....	5
2. Algemene informatie.....	6
2.1 Gebruikershandleiding lezen en bewaren.....	6
2.2 Definities van symbolen/signaalwoorden.....	6
3. Snelstartgids	7
4. De XIO instellen.....	17
4.1 Selecteren van een geschikte router.....	17
4.2 Plaatsing.....	18
4.3 De XIO aansluiten op voeding en tv.....	18
4.4 Aansluiten op netwerk.....	19
4.4.1 Het installeren van de KEF Connect-app.....	19
4.4.2 Gebruik van iOS-apparaten	20
4.4.3 Indien u Android-apparaten gebruikt.....	22
4.5 De XIO instellen zonder netwerk	25
4.6 Instructies voor de wandmontage.....	26
4.6.1 Installatie	26
4.6.2 Kabelbeheer.....	27
5. Aansluitingen en bedieningsinterface.....	29
5.1 Bedieningspaneel.....	29
5.2 IR-ontvangers	29
5.3 Achterpaneel.....	29
5.4 Afstandsbediening.....	30
5.5 Basis LED-indicaties.....	31
6. Audio afspelen van uw tv	33
6.1 Verbinding met HDMI-kabel.....	33
6.2 Selecteren van tv-modus.....	34
6.3 Bedieningsfuncties voor afspelen.....	34
7. Audio afspelen via Wi-Fi-verbinding.....	35
7.1 Wi-Fi-verbinding.....	35
7.2 Wi-Fi-modus selecteren	35
7.3 Streamen in meerdere kamers	36
7.3.1 AirPlay	36
7.3.2 Google Cast.....	37
7.4 Spraakbesturing via mobiel apparaat	39
7.4.1 Siri.....	39
7.4.2 Google Assistant	39
8. Audio afspelen via Bluetooth-verbinding.....	40
8.1 Selecteren van de bluetoothmodus	40
8.2 Bluetooth koppelen	40
8.3 Bedieningsfuncties voor afspelen.....	41
9. Audio afspelen via optische verbinding	42
9.1 Verbinding met optische kabel.....	42
9.2 Selecteren van de optische modus.....	43
9.3 Bedieningsfuncties voor afspelen.....	43

10. Gebruik van de KEF Connect-app.....	44
10.1 Home (startscherm)	44
10.1.1 Het startscherm wijzigen	45
10.2 Afstandsbediening	45
10.3 Muziekcontent	46
10.3.1 Muziek afspelen van muziekstreamingdiensten.....	47
10.3.1.1 Amazon Music.....	47
10.3.1.2 Deezer	48
10.3.1.3 HIGHRESAUDIO	49
10.3.1.4 Qobuz	50
10.3.1.5 Spotify	51
10.3.1.6 Tidal.....	52
10.3.1.7 Internetradio.....	53
10.3.1.8 Podcast	53
10.3.1.9 Aangepaste stations	54
10.3.2 Bedieningsfuncties voor afspelen.....	55
10.3.2.1 Afspeelscherm	55
10.3.2.2 Zoeken	55
10.3.2.3 Favorieten	56
10.3.2.4 Afspeelwachtrij.....	57
10.3.2.5 Afspeellijsten.....	59
10.4 Equalizing.....	62
10.4.1 EQ Wizard.....	62
10.4.2 Kalibreren met IPT	64
10.4.3 Normale modus.....	65
10.4.4 Expert mode (Expertmodus)	67
10.4.5 De instellingen begrijpen	69
10.4.6 Een EQ-profiel selecteren.....	70
10.4.7 Een EQ-profiel hernoemen.....	70
10.4.8 Een EQ-profiel verwijderen.....	71
10.5 Accountprofiel	72
10.6 Uw luidsprekers kiezen.....	73
10.6.1 Mijn luidsprekers en luidsprekers in de buurt	73
10.6.2 Informatie over de luidsprekers	74
10.7 Luidsprekervoorkeuren.....	75
10.7.1 Opties voor inschakelen	75
10.7.1.1 Stand-by-modus.....	75
10.7.1.2 Tweede wake-up bron	75
10.7.1.3 Automatisch overschakelen naar TV-bron	75
10.7.2 Niet storen.....	76
10.7.2.1 LED bedieningspaneel.....	76
10.7.2.2 Bedieningspaneel in stand-by.....	76
10.7.2.3 Opstarttoon	76
10.7.2.4 Vergrendeling bedieningspaneel.....	76
10.7.3 Opties luidsprekersysteem.....	76
10.7.3.1 Voorkeursvirtualisator	76
10.7.4 Subwoofer-systeemopties.....	76
10.7.4.1 Start subwoofer bij opstarten.....	76
10.8 Volume	77
10.8.1 Volume Control	78
10.8.1.1 Instellingen voor volumeweergave	78
10.8.1.2 Gevoeligheid luidsprekervolume.....	78

10.8.1.3 Hardwarevolume.....	78
10.8.1.4 Maximaal volume.....	78
10.8.2 Volume wekker.....	79
10.9 Schema.....	80
10.9.1 Een slaaptimer instellen.....	80
10.9.2 Een alarm instellen.....	81
10.9.3 Een ingesteld alarm in- of uitschakelen.....	81
10.9.4 Een alarm uitschakelen.....	82
10.9.5 Een ingesteld alarm verwijderen.....	82
10.10 Performance.....	83
10.10.1 Streaminginstellingen – geluidskwaliteit.....	83
10.10.2 Netwerkkwaliteit.....	84
10.11 Luidspreker update.....	85
10.11.1 Automatische firmwarecontrole.....	85
10.11.2 Handmatige firmware-update.....	85
10.12 Applicatie.....	86
10.12.1 Thema-instellingen – Theme.....	86
10.12.2 Thema-instellingen – startscherm resetten.....	86
10.12.3 Analytische informatie – de app/luidsprekers verbeteren.....	86
10.13 Afstandsbediening.....	87
10.13.1 IR-ontvangst.....	88
10.13.2 Favorietenknop.....	88
10.13.3 EQ-voorinstellingen.....	88
10.14 Google Cast.....	88
10.15 Ondersteuning.....	89
11. Spatial Audio Codec.....	90
11.1 Compatibiliteit met de XIO.....	90
12. Reiniging en onderhoud.....	91
13. Afvoeren.....	92
13.1 Afvoeren van de verpakking.....	92
13.2 Afvoeren van de luidsprekers.....	92
13.3 Afvoeren van de batterij.....	92
14. Veelgestelde vragen en probleemoplossing.....	93
15. Bijlage.....	96
15.1 Specificaties.....	96
15.2 Logo's en handelsmerken.....	98
15.3 Productafmetingen.....	100
15.3.1 XIO.....	100
15.3.2 Wandmontageset.....	101
15.4 Luidsprekerverbindingstest.....	102
15.5 Stroomverbruik.....	107
15.6 Verklaring van symbolen.....	107
15.6.1 Waarschuwings-/veiligheidssymbolen.....	107
15.6.2 Regionale symbolen.....	108
15.7 IR-commandocodes.....	110

1. Inleiding

Bedankt dat u voor de KEF-soundbar – XIO hebt gekozen.

Innovatie is wat KEF van de concurrentie onderscheidt. Al meer dan 60 jaar staat KEF aan de top op het gebied van luidsprekeronderzoek en -ontwikkeling, en ontwerpt het topklasse luidsprekers die de uitdagingen met betrekking tot het reproduceren van de nieuwste muziekformaten aankunnen en deze met de hoogst mogelijke kwaliteit reproduceren.

Deze traditie wordt vandaag voortgezet met de XIO, onze krachtige soundbar voor de digitale audio-era, die een ongeëvenaarde ruimtelijke audio-ervaring belooft die uw kijkerlebnis verandert in een cinematografisch meesterwerk.

Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u de soundbar in gebruik neemt.

2. Algemene informatie

2.1 Gebruikershandleiding lezen en bewaren



Deze gebruikershandleiding hoort bij de XIO soundbar (hierna "XIO" genoemd) en bevat belangrijke informatie over de installatie en het gebruik.

Lees deze gebruikershandleiding en de veiligheidsinformatie (als apart boekje) zorgvuldig door voordat u uw XIO in gebruik neemt. Dit geldt vooral voor de veiligheidsinformatie. Als u dit niet doet, kan dit leiden tot persoonlijk letsel of beschadiging van de XIO.

Bewaar de gebruikershandleiding en veiligheidsinformatie voor later gebruik. Zorg ervoor dat u de gebruikershandleiding en veiligheidsinformatie meegeeft wanneer u de XIO doorgeeft aan derden.

2.2 Definities van symbolen/signaalwoorden

De volgende symbolen en signaalwoorden worden in deze gebruikershandleiding gebruikt.

WAARSCHUWING!

Dit symbool/signaalwoord duidt op een gevaar met een matig risico, dat de dood of ernstig letsel tot gevolg kan hebben wanneer het niet wordt vermeden.

LET OP!

Dit signaalwoord waarschuwt voor mogelijke materiële schade.

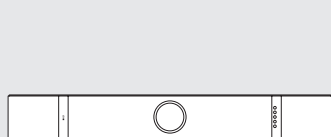


Dit symbool biedt nuttige extra informatie over de hantering en het gebruik.

3. Snelstartgids

In de doos

Controleer of de XIO of onderdelen ervan beschadigd zijn of ontbreken. Als dit het geval is, gebruik het product dan niet en neem contact op met uw verkoper.



XIO



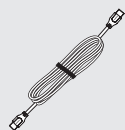
Afstandsbediening



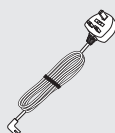
AAA-batterijen



Gedrukte materialen



HDMI-kabel* (2 m)



Voedingskabel* (2 m)



Sjabloon voor wandmontage

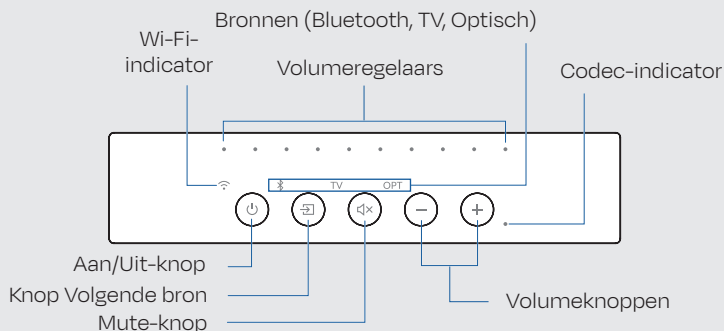


Wandmontageset

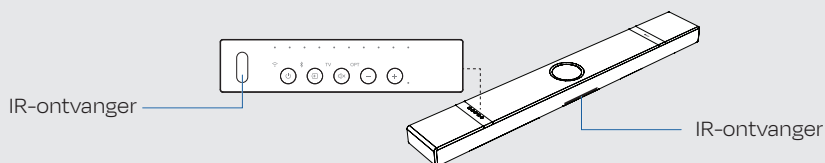
*Omwickeld met klittenband van het KEF-merk. Gebruik ze om losse kabels netjes samen te binden.

Productoverzicht

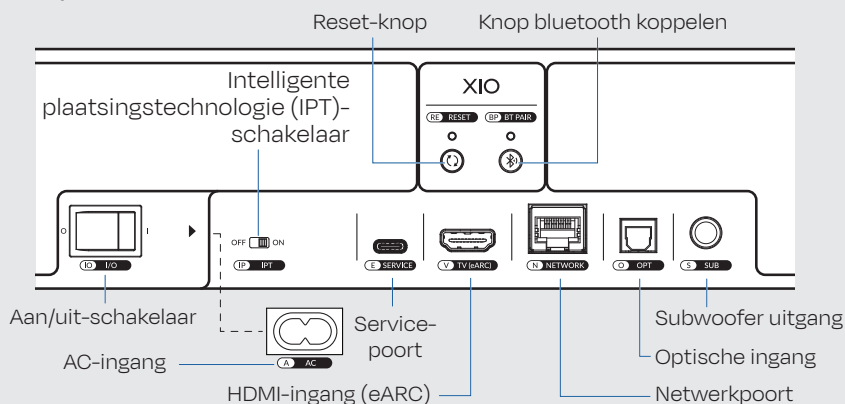
Bedieningspaneel



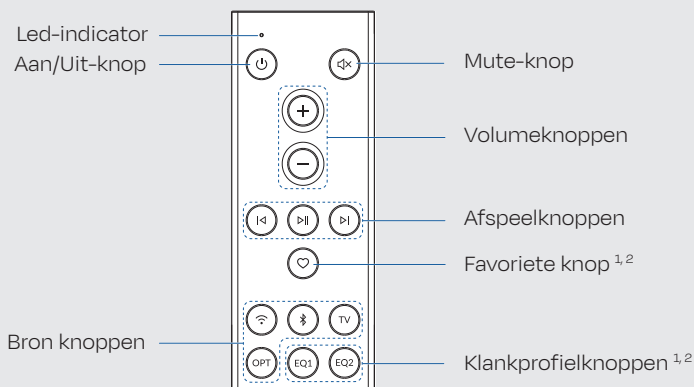
IR-ontvangers



Achterpaneel

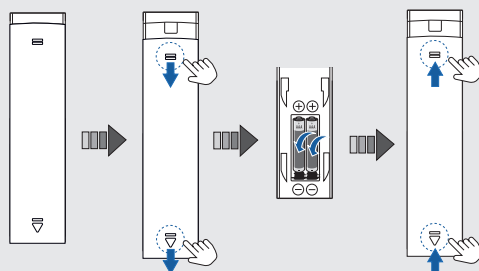


Afstandsbediening



¹ Favorieten-knop is standaard ingesteld als Volgende bron. EQ1 is standaard ingesteld als Dialoogmodus. EQ2 is standaard ingesteld als Nachtmodus.

² EQ1, EQ2 en Favourite knoppen kunnen worden aangepast via de KEF Connect App.



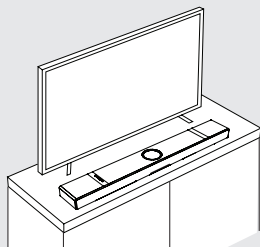
Druk op de omcirkelde vlakken om het deksel van het batterijvak open of dicht te schuiven. De levensduur van de batterij varieert afhankelijk van de opslagtijd en het gebruik. Vervang de batterijen door nieuwe AAA alkalinebatterijen als u merkt dat het apparaat niet goed werkt of als de LED-indicator niet meer werkt.

De XIO instellen

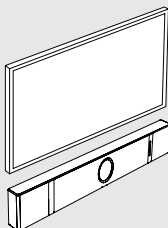
1. Plaatsing

Plaats de XIO op een tv-meubel of monteer hem aan een muur (zie hoofdstuk Instructies voor de wandmontage).

Op een tv-meubel

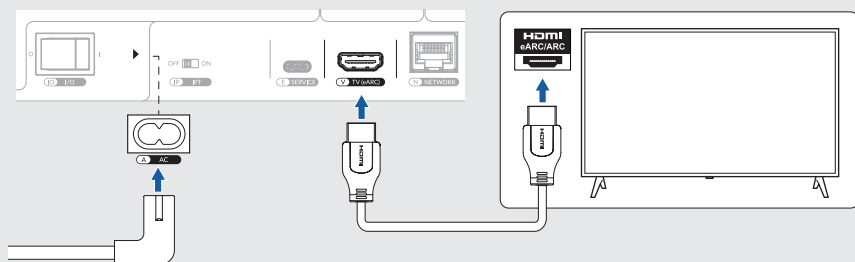


Aan een muur

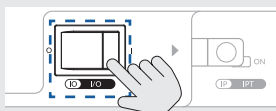


2. De XIO aansluiten op voeding en tv

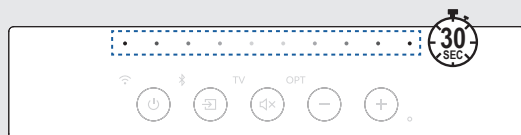
1. Sluit de voedingskabel en de HDMI-kabel aan op de XIO.



2. Steek de stekker van de voedingskabel in het stopcontact/de uitgang.
3. Druk op de aan/uit-schakelaar (IO) om deze in de stand "I" (ON) te zetten.



4. Wacht ongeveer 30 seconden terwijl de XIO opstart. De volumeregelaars knipperen opeenvolgend tijdens dit proces.



3. De XIO instellen met of zonder netwerk

3.1 De XIO instellen met netwerk

Voor optimale prestaties stelt u de XIO in met een Wi-Fi-netwerk.

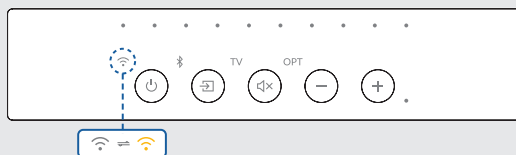
1. Download en installeer "KEF Connect" op uw iOS* of Android** toestel.



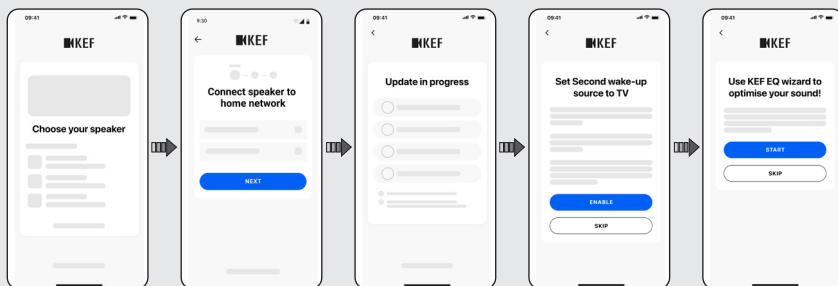
*Vereist iOS 14 of hoger. Kijk in de App Store voor de nieuwste vereisten (wijzigingen voorbehouden).

**Vereist Android 10 of hoger. Kijk in de App Store voor de nieuwste vereisten (wijzigingen voorbehouden).

2. Kijk of het wifi-pictogram op het bedieningspaneel van de XIO knippert. Als het pictogram oranje en wit knippert, is het apparaat klaar om online te gaan.



3. Start de KEF Connect-app, maak een gebruikersaccount aan en volg de instructies op het scherm om XIO in te stellen.

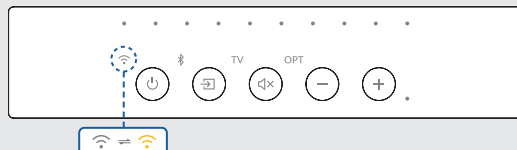


3.2 De XIO instellen zonder netwerk

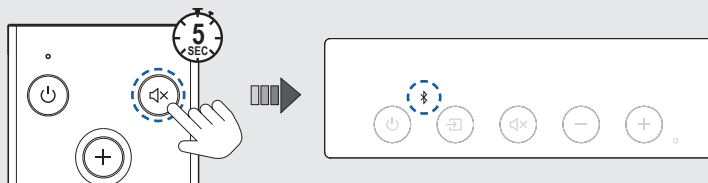
Als uw Wi-Fi-netwerk instabiel is, kunt u de XIO ook zonder WiFi instellen.

WAARSCHUWING! Hierdoor worden de bedieningselementen, functies en aanpassingsmogelijkheden van de XIO beperkt. Alle belangrijke functie-updates worden ook gemist.

1. Zorg ervoor dat de XIO in de setupmodus staat. Het Wi-Fi-pictogram moet afwisselend oranje/wit knipperen.



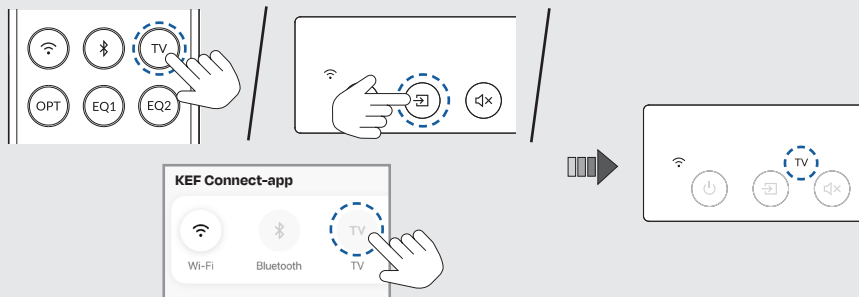
2. Houd de knop Mute op de afstandsbediening ingedrukt tot de XIO in de Bluetooth-zoekmodus staat.



De Wi-Fi-functionaliteit is nu uitgeschakeld.

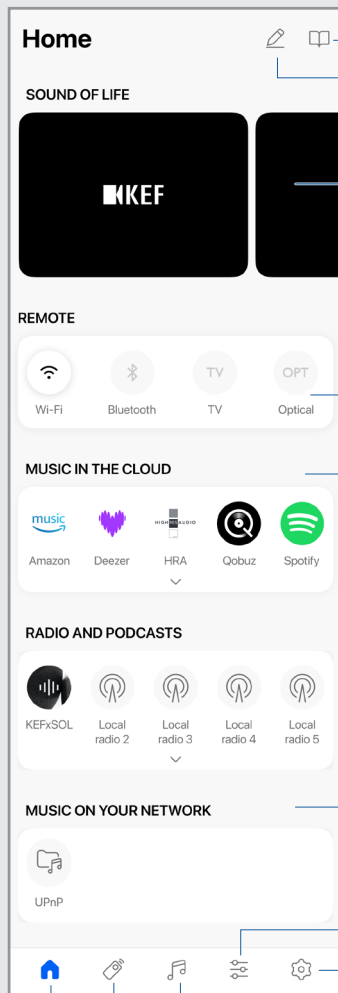
4. Audio afspelen van uw tv

1. Schakel de bron naar tv via het bedieningspaneel, de afstandsbediening of de KEF Connect App. Het TV-pictogram gaat continu wit branden als de verbinding tot stand is gebracht.



- Controleer of de HDMI-kabel is aangesloten op de eARC-poort van de tv en of de HDMI CEC-verbinding is ingeschakeld in de tv-instellingen. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de tv voor meer informatie.
2. Speel content af op de tv en geniet van de ervaring met de XIO.

Overzicht KEF Connect App



Laatste nieuws en verhalen van KEF

Wijzigen van het startscherm

Laatste nieuws en verhalen van KEF

De XIO in-/uitschakelen en van bron wisselen

Snelkoppelingen naar muziekcontent (muziekstreamingdiensten, internetradiostations, podcasts en mediaserver)

EQ-instellingen

Luidsprekerinstellingen

Muziekcontent

Afstandsbediening

Home (startscherm)

Inhoudsopgave

Instellen

Afspelen

Gebruik van de KEF Connect-app

Veelgestelde vragen en probleemoplossing

Basis LED-indicaties

LED	Status	
	De volumeregelaars knipperen beurtelings.	De XIO start op.
	Het Wi-Fi-pictogram knippert wit en oranje.	Klaar om verbinding te maken met een Wi-Fi-netwerk. Start de KEF Connect App om de XIO in te stellen.
	Het wifi-pictogram brandt continu wit.	Verbonden met een Wi-Fi-netwerk.
	Het TV-pictogram knippert.	Aansluiten op een tv.
	Het tv-pictogram brandt continu wit.	Aangesloten op een tv.
	Het Bluetooth-pictogram knippert.	In Bluetooth-zoekmodus en klaar om te koppelen met een Bluetooth-apparaat.
	Het Bluetooth-pictogram brandt continu wit.	Verbonden met een Bluetooth-apparaat.

Inhoudso pgave

Instellen

Afspelen

Gebruik van de KEF Connect-app

Veelgestelde vragen en probleemoplossing

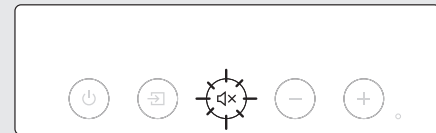
LED

Status



Optisch pictogram
brandt continu wit.

De XIO bevindt zich in
de optische modus.



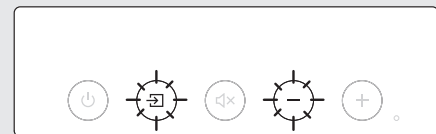
Het pictogram Mute
knippert.

De XIO is gedempt.



De Codec-indicator
gaat aan.

Blauw: Dolby Atmos
Oranje: DTS:X



De Bronknop en de
knop voor het verlagen
van het volume
knipperen afwisselend.

De firmware-update
is bezig. Koppel de
voedingskabel niet los
voordat de firmware-
update is voltooid.

Inhoudsopgave

Instellen

Afspelen

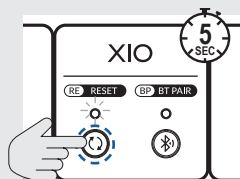
Gebruik van de
KEF Connect-app

Veelgestelde vragen en
probleemoplossing

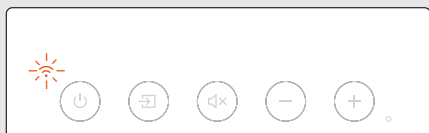
FAQ

1. Hoe kan ik de XIO resetten?

Hou de resetknop (RE) op het achterpaneel ingedrukt totdat het lampje boven de knop knippert.



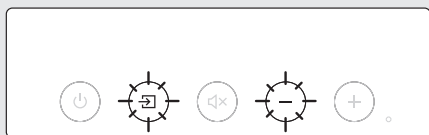
2. Wat moet ik doen als ik de onderstaande LED-indicaties zie?



Het Wi-Fi-pictogram knippert langzaam oranje.

De XIO kan geen verbinding maken met een wifi-netwerk.

1. Controleer de stabiliteit van uw Wi-Fi-netwerk.
2. Reset de XIO en sluit deze opnieuw aan op het netwerk.
3. U kunt ook een LAN-kabel gebruiken om de XIO rechtstreeks op de router aan te sluiten.



De Bronknop en de knop voor het verlagen van het volume knipperen langzaam.

De firmware-update is onderbroken.
RESET DE XIO NIET.

1. Koppel de voedingskabel los van de XIO.
2. Wacht ca. 60 seconden.
3. Sluit de voedingskabel weer aan op de XIO.
4. Voer opnieuw de firmware-update via de KEF Connect-app uit.



Aan/Uit-knop knippert.

Er is een systeemfout opgetreden.

1. Koppel de voedingskabel los van de XIO.
2. Wacht ca. 30 minuten.
3. Sluit de voedingskabel weer aan op de XIO om de normale werking te hervatten.

Opmerking: Er kan een systeemfout optreden als de stroomverbinding niet correct is. Gebruik geen stekkerdoos of verlengsnoer met de XIO.

Neem contact op met het KEF-ondersteuningsteam als het probleem zich blijft voordoen.

Instructies voor de wandmontage

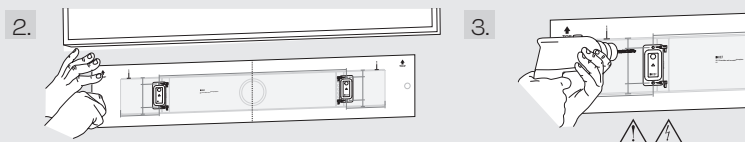
⚠ WAARSCHUWING!

- Probeer niet om XIO aan de muur te bevestigen als u niet zeker weet of u daarbij geen elektriciteitskabels, water- of gasleidingen of steunbalken doorboort.
- Zorg ervoor dat de muur waarop de XIO wordt geïnstalleerd vlak, glad en verticaal is.
- Zorg ervoor dat de muur waarop de XIO wordt geïnstalleerd onbeschadigd is en 20 kg per montagepunt kan dragen.
- De meegeleverde montageset is geschikt voor betonnen muren. Raadpleeg voor de montage een vakman over de geschikte bevestigingsmaterialen voor uw muur en vervang deze indien nodig.

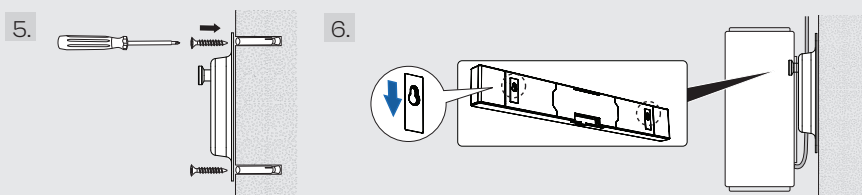
1. Bepaal de installatielocatie met behulp van de meegeleverde sjabloon voor wandmontage.
2. Plak de sjabloon voor wandmontage onder de tv. Gebruik een waterpas om te controleren of de sjabloon waterpas is. Volg de sjabloon en zorg ervoor dat XIO ten minste 25 mm (0.98 inch) onder de tv staat.

Opmerkingen: We raden aan om ten minste 100 mm (3.9 inch) vrije ruimte boven de XIO vrij te houden voor optimale klankprestaties.

3. Volg de sjabloon voor wandmontage en boor vier gaten in de muur met een elektrische boormachine.



4. Verwijder de sjabloon voor wandmontage.
5. Steek de muurankers in de geboorde gaten. Plaats vervolgens de muurbeugels op de muur en draai de schroeven door de muurbeugels in de geboorde gaten.
6. Hang de XIO aan de uitstekende koppen van de muurbeugels. Zorg ervoor dat de uitstekende koppen vastzitten in de montagegaten aan de achterkant van de XIO.



Tip: Zorg ervoor dat de voedingskabel en de HDMI-kabel goed zijn aangesloten op de achterkant van de XIO.

Er is een ruimte van 12 mm vrijgelaten tussen de muur en XIO om de HDMI-kabel terug naar de tv te leiden.

7. Ga verder met de installatie door de instructies te volgen in het gedeelte De XIO aansluiten op voeding en tv.

4. De XIO instellen

4.1 Selecteren van een geschikte router

De XIO moet worden aangesloten op uw WiFinetwerk (zie hoofdstuk [Aansluiten op netwerk](#)) voor de beste klankkwaliteit, draadloze streaming en uitgebreide bediening.

Technische eisen aan uw router

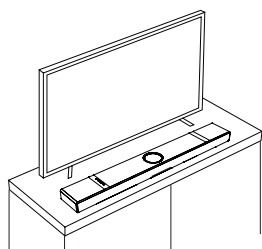
- Netwerkstandaard: IEEE 802.11a/b/g/n/ac, IPv4, IPv6,
- Frequentieband: Dual-band 2,4 GHz / 5 GHz



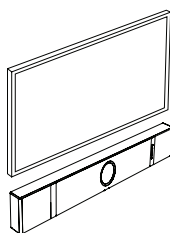
- Om stabiel te kunnen streamen, raden we een wifinetwerk van 5 GHz aan, vooral voor muziek in hoge resolutie.
- **Verbinding maken met een gast-, kantoor- of openbaar netwerk:**
Kantoor-, hotel-, gast- en openbare netwerken beschikken vaak over extra beveiligings- of authenticatiemethoden die kunnen verhinderen dat XIO verbinding maakt. Als u dit soort netwerken gebruikt, hebt u mogelijk de hulp van de netwerkbeheerder nodig om het netwerk zo te configureren dat alle functies beschikbaar zijn.

4.2 Plaatsing

Plaats de XIO op een tv-meubel of monteer hem aan de muur (zie hoofdstuk Instructies voor de wandmontage).



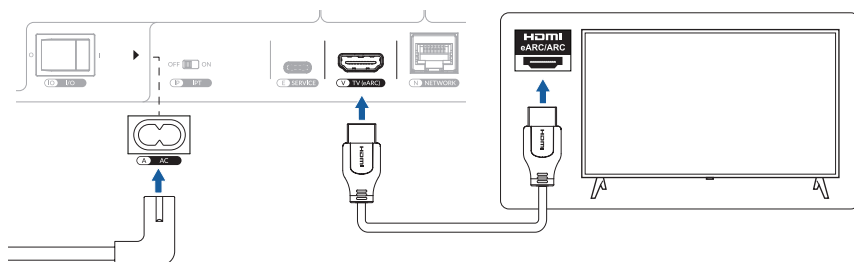
Op een tv-meubel



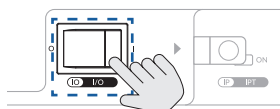
Aan een muur

4.3 De XIO aansluiten op voeding en tv

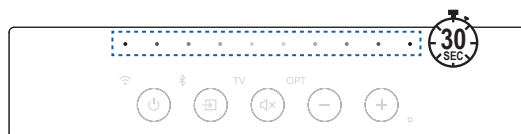
1. Sluit de voedingskabel en de HDMI-kabel aan op de XIO. Sluit vervolgens de HDMI-kabel aan op de eARC/ARC-poort van de TV.



2. Steek de stekker van de voedingskabel in het stopcontact/de uitgang.
3. Druk op de aan/uit-schakelaar (IO) om deze in de stand "I" (ON) te zetten.



4. Wacht ongeveer 30 seconden terwijl de XIO opstart. De volumeregelaars knipperen opeenvolgend tijdens dit proces.



4.4 Aansluiten op netwerk

4.4.1 Het installeren van de KEF Connect-app

Installeer de KEF Connect-app op uw mobiele apparaat om de XIO aan uw WiFi-netwerk te koppelen.

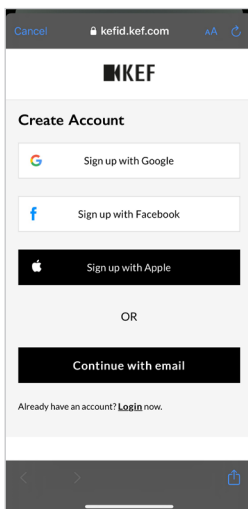
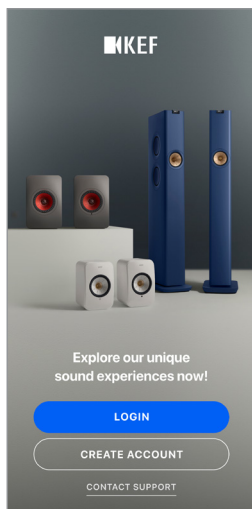
1. Zoek "KEF Connect" in de App Store of Google Play Store om de KEF Connect-app te downloaden en te installeren op uw iOS*- of Android**-apparaat.



KEF CONNECT



2. Start de KEF Connect-app op uw apparaat en maak een gebruikersaccount aan. U kunt inloggen met uw bestaande Facebook-, Google- of Apple-account of een nieuw KEP-account maken met uw e-mailadres.

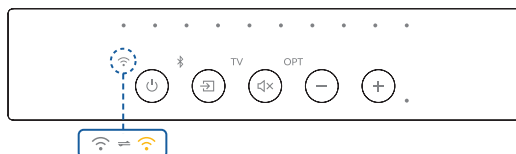


*Vereist iOS 14 of hoger. Kijk in de App Store voor de nieuwste vereisten (wijzigingen voorbehouden).

**Vereist Android 10 of hoger. Kijk in de App Store voor de nieuwste vereisten (wijzigingen voorbehouden).

4.4.2 Gebruik van iOS-apparaten

1. Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat is verbonden met het netwerk waarmee u uw XIO wilt verbinden.
2. Kijk of het wifi-pictogram op het bedieningspaneel van de XIO knippert. Als het pictogram oranje en wit knippert, is het apparaat klaar om online te gaan.



3. Start de KEF Connect-app op uw mobiele apparaat en log in bij de applicatie.
4. Selecteer "KEF XIO" onder "Speakers nearby" (luidsprekers in de buurt).

De luidsprekers met het waarschuwingssymbool () zijn nog niet ingesteld. Selecteer de luidsprekers met het waarschuwingssymbool om ze aan te sluiten.

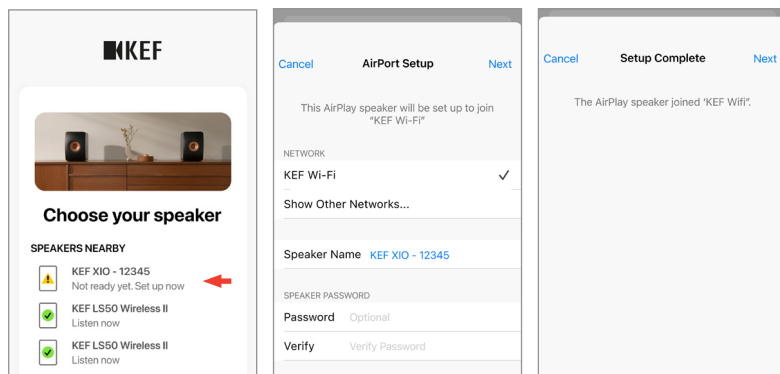
De luidsprekers met het vinkje () zijn klaar voor gebruik. Dit pictogram wordt getoond voor luidsprekers die al aangesloten zijn of direct via een kabel met het netwerk verbonden zijn.

5. Selecteer uw lokale wifinetwerk. Druk op "Next" (Volgende) om het aansluitproces te starten.

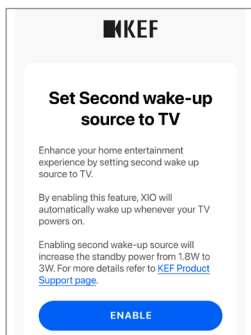
U kunt de naam van de XIO wijzigen door op "Speaker name" (Naam spreker) te tikken.

6. Het aansluitproces wordt automatisch uitgevoerd. Tik op "Done" (Klaar) als het proces voltooid is.

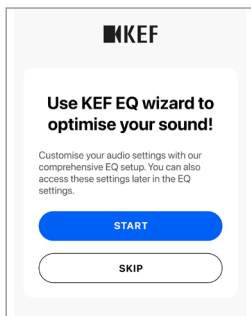
[Stap 4–6]



7. Als er een nieuwe versie beschikbaar is, moet u waarschijnlijk de firmware updaten. Tik op "Next" (Volgende) als het proces voltooid is.
8. U kunt ook de tweede wake up bron op TV zetten. Als u dit doet, wordt de XIO automatisch wakker wanneer uw tv wordt ingeschakeld. Tik op "Enable" (Inschakelen) om deze functie te activeren.

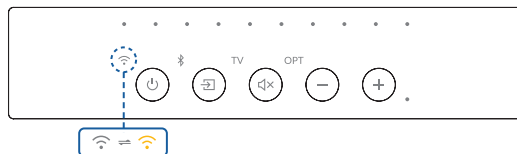


9. Tot slot kunt u uw audio-instellingen aanpassen met behulp van KEF EQ Wizard. Tik op "Start" om dit te doen.



4.4.3 Indien u Android-apparaten gebruikt

1. Zorg dat uw mobiele apparaat verbonden is met uw lokale wifinetwerk.
2. Kijk of het wifi-pictogram op het bedieningspaneel van de XIO knippert. Als het pictogram oranje en wit knippert, is het apparaat klaar om online te gaan.



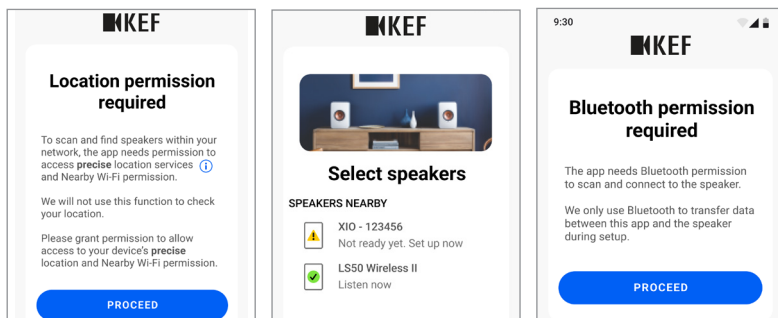
3. Start de KEF Connect-app op uw mobiele apparaat en log in bij de applicatie.
4. Geef de app toegang tot de locatie van uw apparaat als daarom wordt gevraagd.
5. Selecteer "KEF XIO" onder "Speakers nearby" (luidsprekers in de buurt).

De luidsprekers met het waarschuwingssymbool (⚠) zijn nog niet ingesteld.

De luidsprekers met het vinkje (✔) zijn klaar voor gebruik.

6. Laat de app de Bluetooth van je apparaat gebruiken indien dit wordt gevraagd.

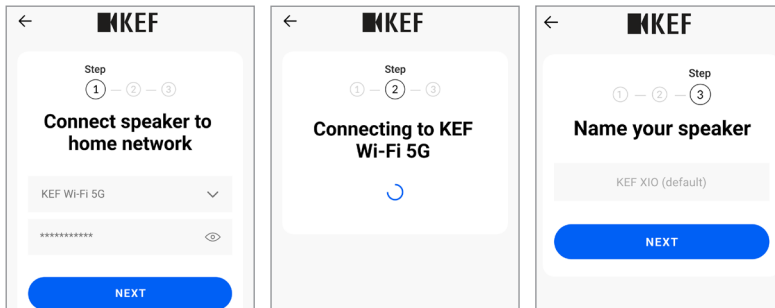
[Stap 4–6]



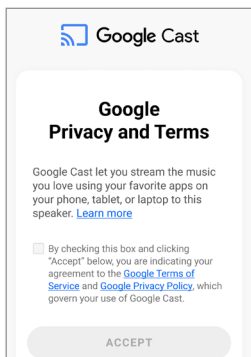
7. Tik op "Choose a Wi-Fi network" (Kies een wifinetwerk).
8. Selecteer uw lokale Wi-Fi-netwerk en tik op "Next" (Volgende).
9. Voer het wachtwoord voor uw lokale WiFinetwerk in en tik op "Next" (Volgende).
10. De verbinding wordt automatisch herstelt. Tik op "Next" (Volgende) als het proces voltooid is.

Als u wilt, kunt u een nieuwe naam voor de luidsprekers aanmaken. Klik daarna op "Next" (Volgende). Deze naam zal worden gebruikt voor verbindingen via wifi en bluetooth.

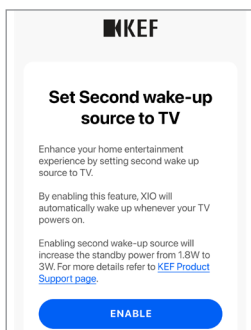
[Stap 8–10]



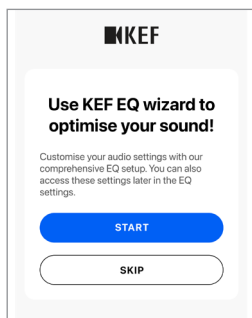
11. Als er een nieuwe versie beschikbaar is, moet u waarschijnlijk de firmware updaten. Tik op "Next" (Volgende) als het proces voltooid is.
12. Activeer Google Cast of stel het later in bij "Settings" (Instellingen).



13. U kunt ook de tweede wake up bron op TV zetten. Als u dit doet, wordt de XIO automatisch wakker wanneer uw tv wordt ingeschakeld. Tik op "Enable" (Inschakelen) om deze functie te activeren.



14. Tot slot kunt u uw audio-instellingen aanpassen met behulp van KEF [EQ Wizard](#).
Tik op "Start" om dit te doen.

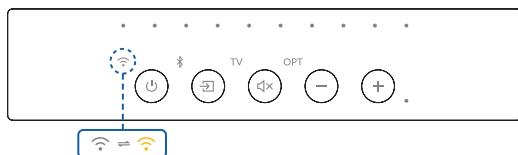


4.5 De XIO instellen zonder netwerk

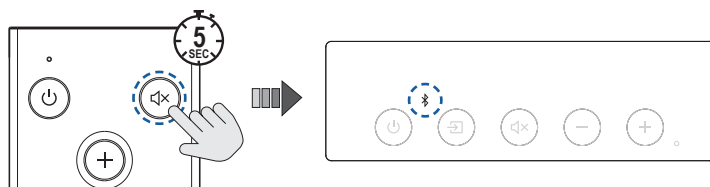
Als uw Wi-Fi-netwerk instabiel is, kunt u de XIO ook zonder WiFi instellen.

WAARSCHUWING! Hierdoor worden de bedieningselementen, functies en aanpassingsmogelijkheden van de XIO beperkt. Alle belangrijke functie-updates worden ook gemist.

1. Zorg ervoor dat de XIO in de setupmodus staat. Het Wi-Fi-pictogram moet afwisselend oranje/wit knipperen.



2. Houd de knop Mute op de afstandsbediening ingedrukt tot de XIO in de Bluetooth-zoekmodus staat.



De Wi-Fi-functionaliteit is nu uitgeschakeld.



Als u de XIO opnieuw wilt instellen via Wi-Fi, is een fabrieksreset vereist.

4.6 Instructies voor de wandmontage

4.6.1 Installatie

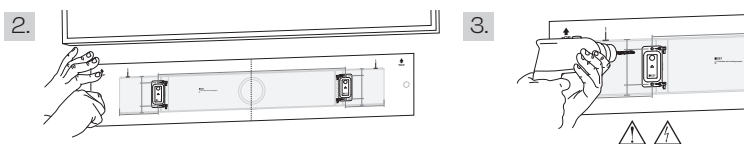
⚠ WAARSCHUWING!

- Probeer niet om XIO aan de muur te bevestigen als u niet zeker weet of u daarbij geen elektriciteitskabels, water- of gasleidingen of steunbalken doorboort.
- Zorg ervoor dat de muur waarop de XIO wordt geïnstalleerd vlak, glad en verticaal is.
- Zorg ervoor dat de muur waarop de XIO wordt geïnstalleerd onbeschadigd is en 20 kg per montagepunt kan dragen.
- De meegeleverde montageset is geschikt voor betonnen muren. Raadpleeg voor de montage een vakman over de geschikte bevestigingsmaterialen voor uw muur en vervang deze indien nodig.

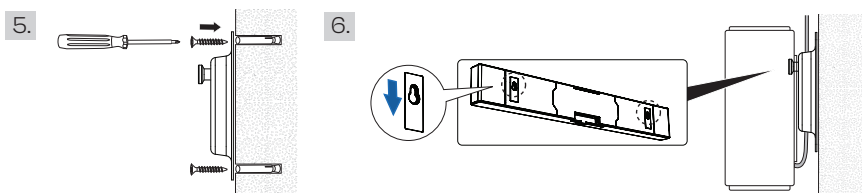
1. Bepaal de installatielocatie met behulp van de meegeleverde sjabloon voor wandmontage.
2. Plak de sjabloon voor wandmontage onder de tv. Gebruik een waterpas om te controleren of de sjabloon waterpas is. Volg de sjabloon en zorg ervoor dat XIO ten minste 25 mm (0.98 inch) onder de tv staat.

Opmerkingen: We raden aan om ten minste 100 mm (3.9 inch) vrije ruimte boven de XIO vrij te houden voor optimale klankprestaties.

3. Volg de sjabloon voor wandmontage en boor vier gaten in de muur met een elektrische boormachine.



4. Verwijder de sjabloon voor wandmontage.
5. Steek de muurankers in de geboorde gaten. Plaats vervolgens de muurbeugels op de muur en draai de schroeven door de muurbeugels in de geboorde gaten.
6. Hang de XIO aan de uitstekende koppen van de muurbeugels. Zorg ervoor dat de uitstekende koppen vastzitten in de montagegaten aan de achterkant van de XIO.



Tip: Zorg ervoor dat de voedingskabel en de HDMI-kabel goed zijn aangesloten op de achterkant van de XIO.

Er is een ruimte van 12 mm vrijgelaten tussen de muur en XIO om de HDMI-kabel terug naar de tv te leiden.

7. Ga verder met de installatie door de instructies te volgen in het gedeelte De XIO aansluiten op voeding en tv. Zie ook de instructies in het gedeelte Kabelbeheer.

4.6.2 Kabelbeheer

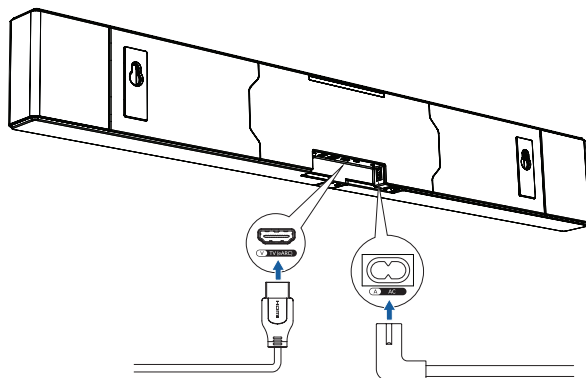


Tips voor een nettere installatie:

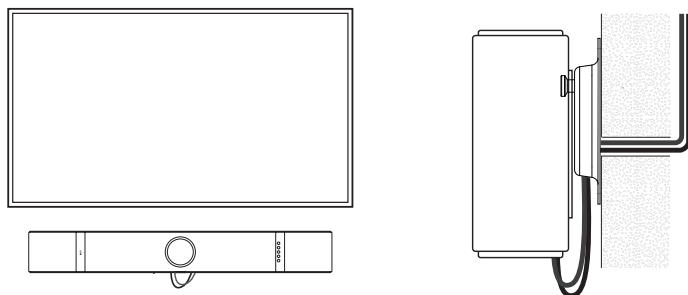
- Gebruik de door KEF meegeleverde HDMI-kabel — Ultra High Speed HDMI-gecertificeerd voor maximaal 8K/60 Hz en volledige eARC-ondersteuning. Deze kabel is compact en flexibel voor eenvoudige en nette kabelgeleiding.
- Gebruik de door KEF meegeleverde klittenband (om de HDMI- en stroomkabels gewikkeld) om losse kabels netjes vast te zetten en te ordenen.
- Gebruik het middelste gat van de sjabloon voor wandmontage als richtlijn om een kleine uitsparing (6 cm/2.4 inch of meer) in de muur te maken voor het leggen van de kabels (zie de blauwe cirkel in de afbeelding hieronder). Zo kunnen de kabels rechtstreeks door de muur worden geleid voor een naadloze, nette installatie.



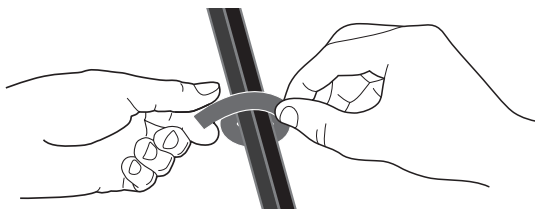
1. Sluit de voedingskabel en de HDMI-kabel aan op de XIO.



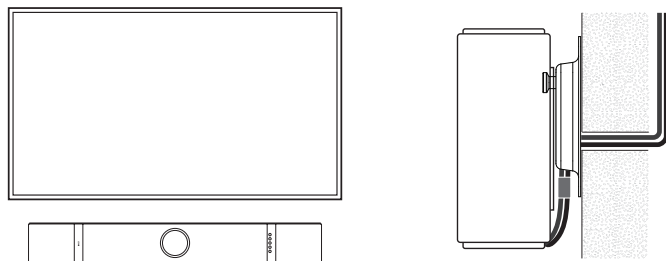
2. Hang de XIO aan de uitstekende koppen van de geïnstalleerde muurbeugels. De aangesloten kabels kunnen door de ruimte tussen de muur en de XIO worden geleid en door de uitsparing in de muur worden gevoerd.



3. Zet de kabels vast met het door KEF meegeleverde klittenband.

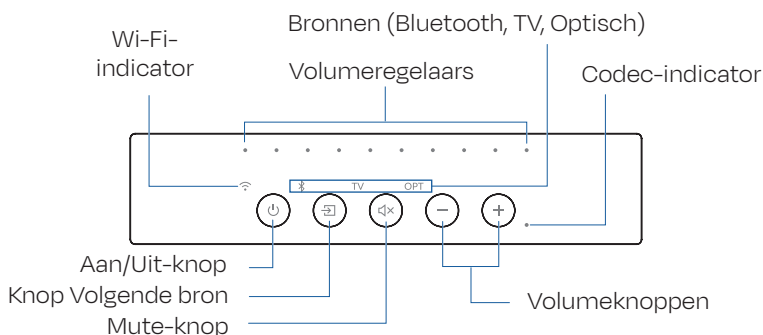


4. Ruim de kabels op.

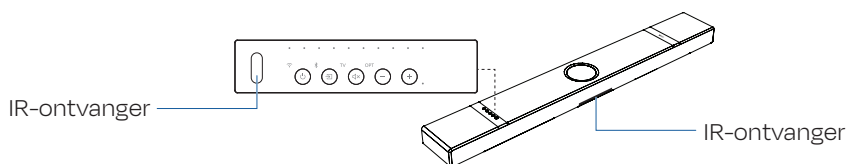


5. Aansluitingen en bedieningsinterface

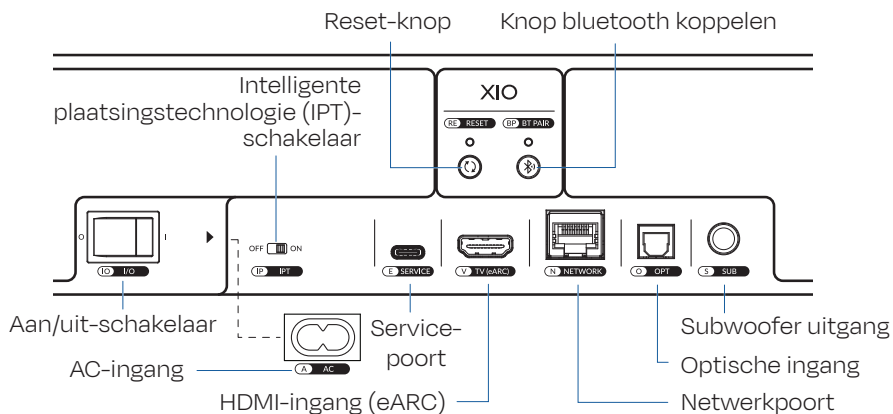
5.1 Bedieningspaneel



5.2 IR-ontvangers

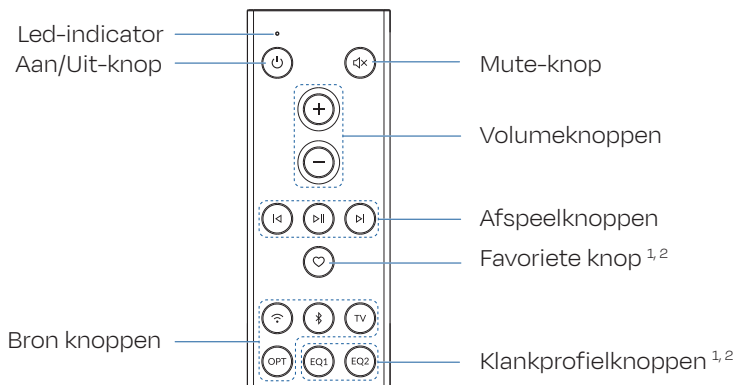


5.3 Achterpaneel



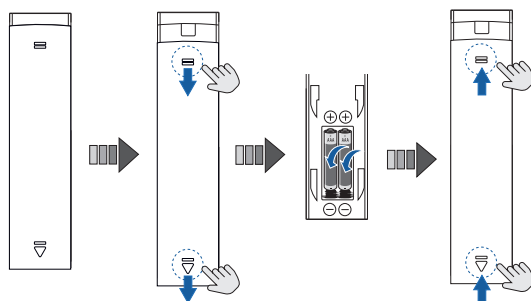
De XIO is compatibel met de KW2 RX-ontvanger via een draadloze verbinding. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de KW2 RX-ontvanger voor meer informatie. De beschikbaarheid van KW2 RX verschilt per land.

5.4 Afstandsbediening



¹ Favorieten-knop is standaard ingesteld als Volgende bron. EQ1 is standaard ingesteld als Dialoogmodus. EQ2 is standaard ingesteld als Nachtmodus.

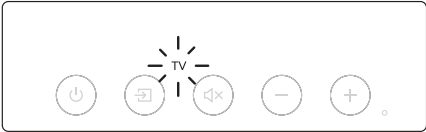
² EQ1, EQ2 en Favourite knoppen kunnen worden aangepast via de KEF Connect App.



- Plaats voor het gebruik twee AAA-batterijen in het batterijvak. Druk op de omcirkelde vlakken om het deksel van het batterijvak open of dicht te schuiven.
- Richt de afstandsbediening op één van de IR-ontvangers. Zorg ervoor dat er zich tijdens het gebruik geen obstakels bevinden tussen de afstandsbediening en de XIO.
- De levensduur van de batterij varieert afhankelijk van de opslagtijd en het gebruik. Vervang de batterijen door nieuwe AAA alkalinebatterijen als u merkt dat het apparaat niet goed werkt of als de LED-indicator niet meer werkt.

5.5 Basis LED-indicaties

De verbindings- en bedrijfsstatus kan eenvoudig worden gecontroleerd aan de hand van de kleuren en patronen van de leds op het bedieningspaneel.

LED	Status
	De volumeregelaars knipperen beurtelings. De XIO start op.
	Het Wi-Fi-pictogram knippert wit en oranje. Klaar om verbinding te maken met een Wi-Fi-netwerk. Start de KEF Connect App om de XIO in te stellen.
	Het wifi-pictogram brandt continu wit. Verbonden met een Wi-Fi-netwerk.
	Het TV-pictogram knippert. Aansluiten op een tv.
	Het tv-pictogram brandt continu wit. Aangesloten op een tv.
	Het Bluetooth-pictogram knippert. In Bluetooth-zoekmodus en klaar om te koppelen met een Bluetooth-apparaat.
	Het Bluetooth-pictogram brandt continu wit. Verbonden met een Bluetooth-apparaat.

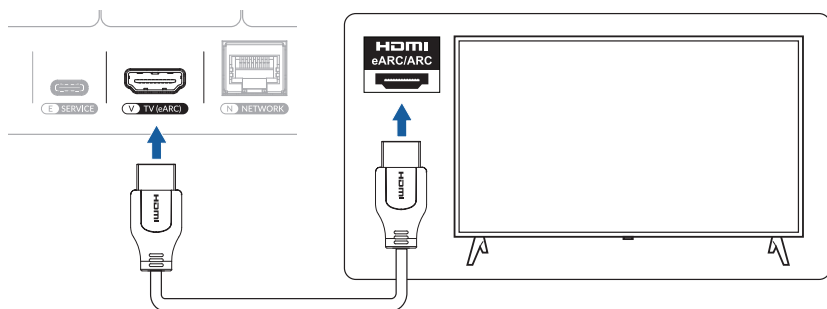
LED	Status
	Optisch pictogram brandt continu wit. De XIO bevindt zich de optische modus.
	Het pictogram Mute knippert. De XIO is gedempt.
	De Codec-indicator gaat aan. Blauw: Dolby Atmos Oranje: DTS:X
	De Bronknop en de knop voor het verlagen van het volume knipperen afwisselend. De firmware-update is bezig. Haal de voedingskabel niet uit het stopcontact totdat de firmware-update is voltooid.

6. Audio afspelen van uw tv

De XIO is compatibel met HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) output van uw tv voor geïntegreerde bediening via een enkele HDMI-kabel.

6.1 Verbinding met HDMI-kabel

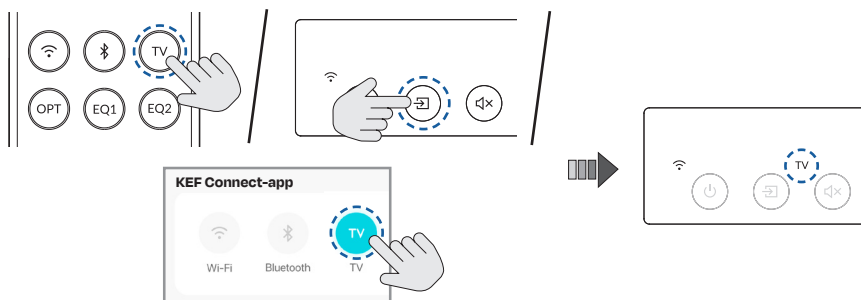
Verbind de HDMI-uitgang van uw tv en de TV eARC poort (V) op het achterpaneel van de XIO via een HDMI-kabel.



- Schakel in de instellingen van uw tv HDMI CEC in de HDMI-instellingen in.
- Zie de gebruikershandleiding van uw tv voor meer details. Fabrikanten kunnen de HDMI-verbindingen namelijk een andere naam geven (bijv. Anynet+ voor Samsung, Simplink voor LG).

6.2 Selecteren van tv-modus

1. Schakel de bron naar tv via het bedieningspaneel, de afstandsbediening of de KEF Connect App. Het TV-pictogram gaat continu wit branden als de verbinding tot stand is gebracht.



- Controleer of de HDMI-kabel is aangesloten op de eARC-poort van de tv en of de HDMI CEC-verbinding is ingeschakeld in de tv-instellingen. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de tv voor meer informatie.
2. Speel content af op de tv en geniet van de ervaring met de XIO.

6.3 Bedieningsfuncties voor afspelen

Alle afspeelfuncties kunnen worden bediend met de afstandsbediening van uw tv.

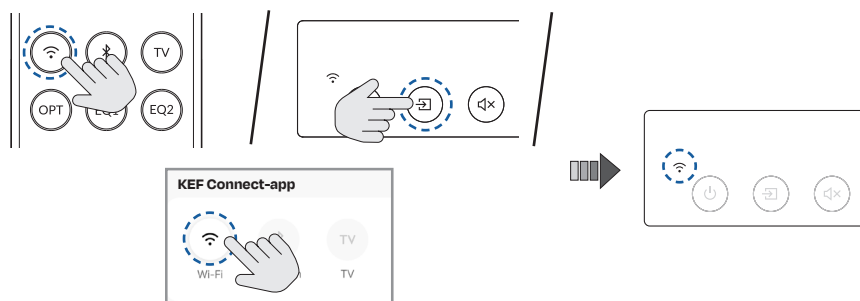
7. Audio afspelen via Wi-Fi-verbinding

7.1 Wi-Fi-verbinding

Installeer de KEF Connect App op uw mobiele apparaat om de XIO aan te sluiten op uw Wi-Fi-netwerk (zie hoofdstuk [Aansluiten op netwerk](#)).

7.2 Wi-Fi-modus selecteren

1. Schakel de bron naar wifi via het bedieningspaneel, de afstandsbediening of de KEF Connect-app. Het Wi-Fi-pictogram gaat continu wit branden als er verbinding is gemaakt.

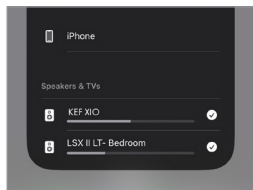


2. Speel audio af op uw mobiele apparaat en geniet van de ervaring met de XIO.

7.3 Streamen in meerdere kamers

7.3.1 AirPlay

Met Apple Airplay kunt u de XIO uitbreiden tot een draadloos muzieksysteem voor meerdere kamers dat kan worden bediend met iOS-apparaten. Als u meer dan één paar AirPlay-luidsprekers op hetzelfde netwerk hebt aangesloten, selecteert u de paren voor het tegelijkertijd afspelen van dezelfde audio-uitvoer.



U kunt het volume van de luidsprekers individueel of gecombineerd als groep wijzigen.

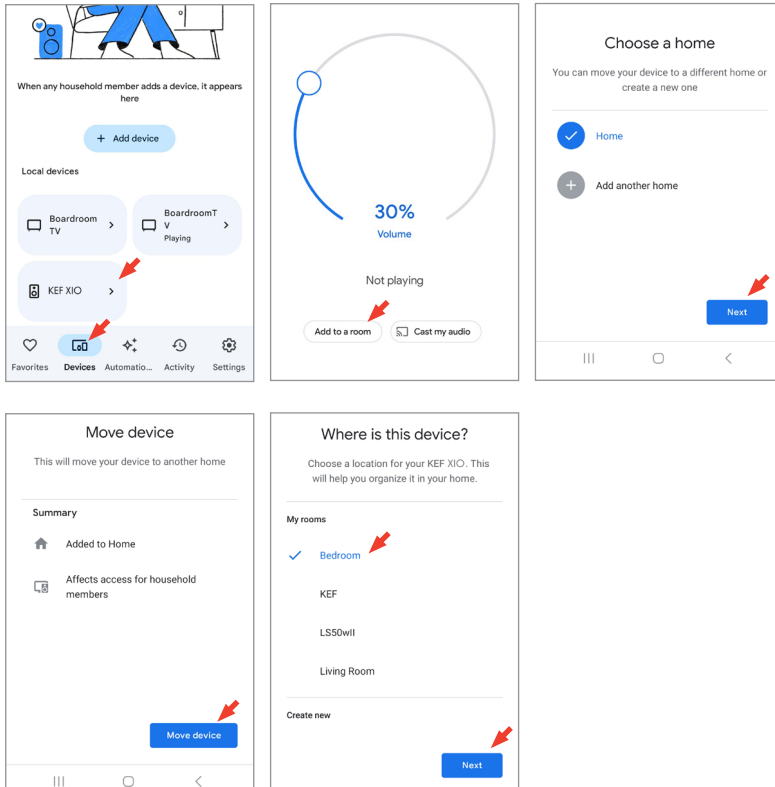
Opmerking: Legacy AirPlay (AirPlay 1)-luidsprekers zijn niet compatibel met het streamen naar meerdere kamers.

Zie [Apple](#) voor meer ondersteuning.

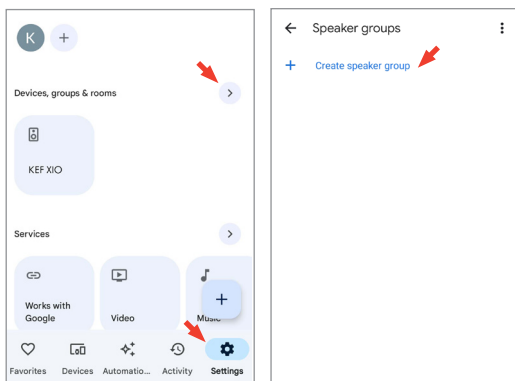
7.3.2 Google Cast

U kunt de luidsprekers en Google Cast-apparaten groeperen voor synchrone muziek op meerdere plekken in het huis.

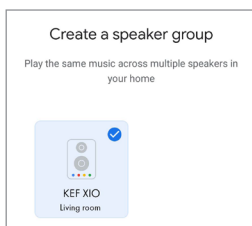
1. Controleer of u de Google Cast-vereisten hebt geaccepteerd.
2. Controleer of uw mobiele apparaat verbonden is met hetzelfde Wi-Fi-netwerk of gekoppeld is aan dezelfde account als uw luidsprekers.
3. Open de Google Home-app.
4. Volg de instructies in de app om "KEF XIO" toe te voegen aan "Home".



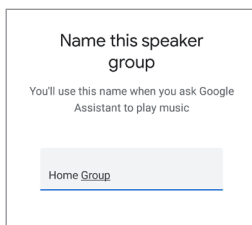
5. Tik op "Settings" (Instellingen) en vervolgens op het pictogram ">" in het gedeelte "Devices, groups and rooms" (Apparaten, groepen en kamers).



6. Tik op elk apparaat (inclusief de luidsprekerset) dat u aan de groep wilt toevoegen. Er verschijnt een vinkje naast elk door u geselecteerd apparaat.



7. Tik op "Next" (Volgende)
8. Voer een naam voor uw groep in.



9. Tik op "Save" (Opslaan).

7.4 Spraakbesturing via mobiel apparaat

7.4.1 Siri

U kunt Siri gebruiken om het afspelen te regelen (bijv. om nummers over te slaan, het volumeniveau te regelen) terwijl uw mobiele iOS-apparaat muziek naar de XIO streamt.



7.4.2 Google Assistant

U kunt Google Assistant gebruiken om het afspelen te bedienen (bijv. nummers overslaan, het volume wijzigen) terwijl uw mobiele Android-apparaat muziek naar de XIO streamt.

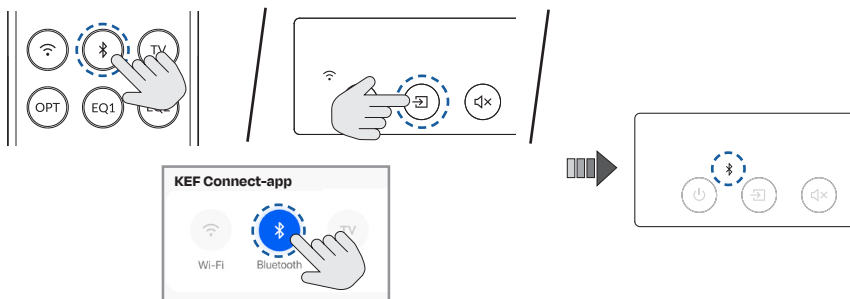


8. Audio afspelen via Bluetooth-verbinding

U kunt uw Bluetooth-apparaten (bijv. computers) koppelen met de XIO via een Bluetooth-verbinding.

8.1 Selecteren van de bluetoothmodus

- Schakel de bron naar Bluetooth via het bedieningspaneel, de afstandsbediening of de KEF Connect App. Het Bluetooth-pictogram gaat continu wit branden als de verbinding tot stand is gebracht.

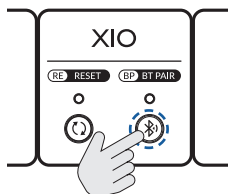


8.2 Bluetooth koppelen

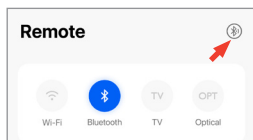
1. Controleer in de Bluetooth-modus het Bluetooth-pictogram op het bedieningspaneel. Als het knippert, staat de XIO in de detectiemodus en is het klaar om te worden gekoppeld met een Bluetooth-apparaat.



Als het Bluetooth-pictogram continu brandt, is de XIO al gekoppeld met een Bluetooth-apparaat. Om de verbinding met het gekoppelde Bluetooth-apparaat te verbreken, drukt u eenmaal op de Bluetooth-koppelingsknop (BP) op het achterpaneel. Het Bluetooth-pictogram knippert wanneer het apparaat klaar is om te worden gekoppeld met een nieuw Bluetooth-apparaat.



U kunt ook op het pictogram Bluetooth koppelen in de rechterbovenhoek van de afstandsbediening in de KEF Connect-app drukken om het gekoppelde apparaat te ontkoppelen.



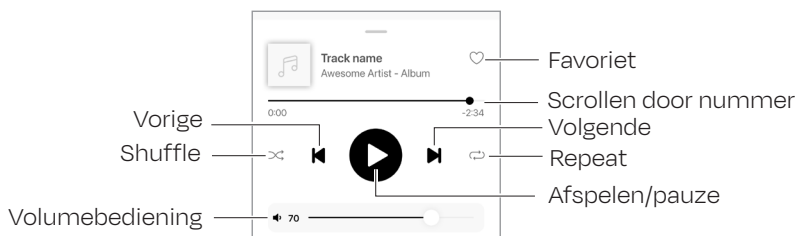
- Schakel de Bluetooth-functie van uw apparaat in en selecteer "KEF XIO" (of de naam die u voor XIO hebt aangemaakt) in de lijst met beschikbare apparaten om te koppelen.

Als het koppelen via Bluetooth voltooid is, blijft het Bluetooth-pictogram branden.

- 
- De XIO onthoudt uw laatst gekoppelde Bluetooth-apparaten. Zodra de Bluetooth-modus is geselecteerd, maakt de XIO automatisch verbinding met uw recent gekoppelde apparaat als dat in de buurt is.

8.3 Bedieningsfuncties voor afspelen

Gebruik de onderstaande bedieningselementen in de KEF Connect-app om het afspelen te bedienen. De volumeregeling, afspelen/pauzeren, vorige en volgende functies kunnen ook worden bediend met de afstandsbediening.

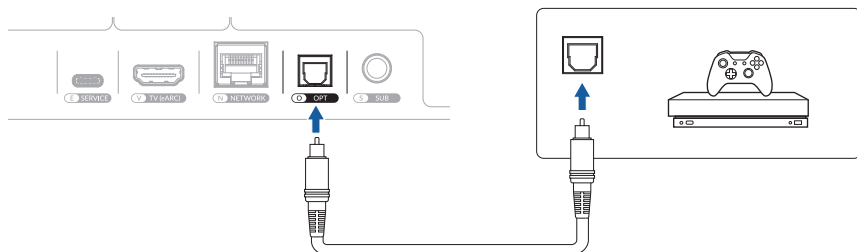


9. Audio afspelen via optische verbinding

U kunt uw apparaten met optische uitgang (zoals tv's en spelconsoles) aansluiten op de XIO via een optische kabel.

9.1 Verbinding met optische kabel

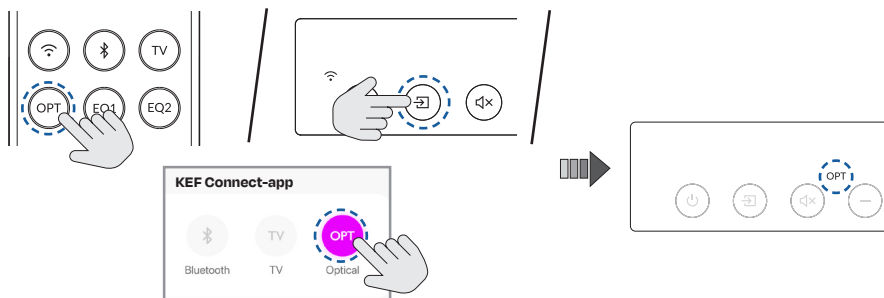
Verbind de optische uitgang van uw apparaat en de optische ingang (O) op het achterpaneel via een optische kabel.



Zorg ervoor dat uw tv zodanig is ingesteld dat de digitale audio-output in PCM-formaat is. Zie de gebruikershandleiding van uw tv voor meer details.

9.2 Selecteren van de optische modus

1. Schakel de bron over naar Optisch via het bedieningspaneel, de afstandsbediening of de KEF Connect App. Het OPT-pictogram gaat continu wit branden als de verbinding tot stand is gebracht.



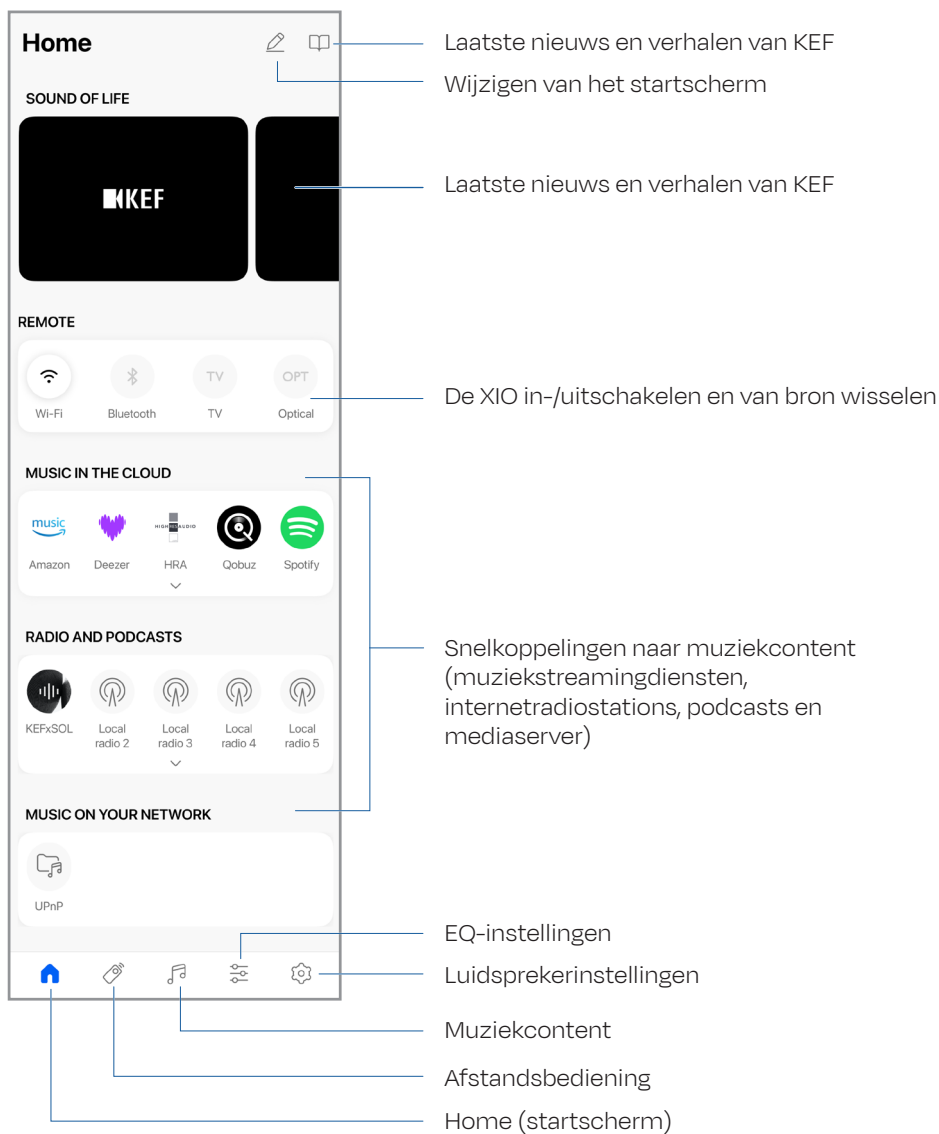
2. Speel content af op het apparaat en geniet van de ervaring met de XIO.

9.3 Bedieningsfuncties voor afspelen

Alle bedieningsfuncties voor het afspelen (behalve het aanpassen van het volume) moeten worden uitgevoerd op het verbonden apparaat.

10. Gebruik van de KEF Connect-app

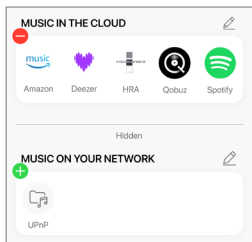
10.1 Home (startscherm)



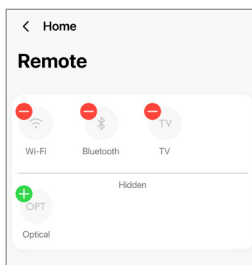
10.1 Het startscherm wijzigen

U kunt het startscherm wijzigen om tegels (bijv. Music in the Cloud) of knoppen die u vaak of minder vaak gebruikt, weer te geven of te verbergen.

1. Tik op het wijzigingspictogram (✎) rechtsboven in de app.
2. Tik op de "+" of "-" symbolen of versleep een tegel om deze te tonen of te verbergen.

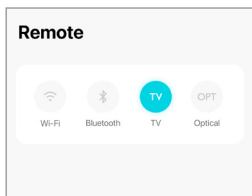


3. Tik op het wijzigingspictogram (✎) rechtsboven in de tegel.
4. Tik op de "+" of "-" symbolen of versleep om een knop in de tegel te tonen of te verbergen.



10.2 Afstandsbediening

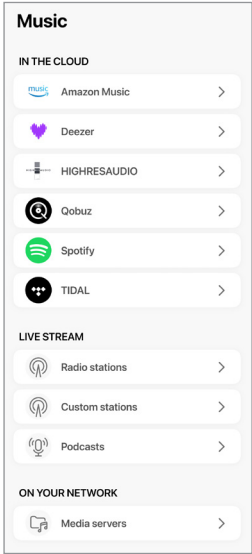
- Gebruik de knoppen onder "Remote Control" (Afstandsbediening) om de XIO direct in te schakelen vanaf die specifieke bron of om de audiobron te wijzigen.



- Om de XIO uit te schakelen, tik op de knop van de actieve bron.

10.3 Muziekcontent

Met de KEF Connect-app kunt u muziek van uw muziekstreamingdiensten, internetradiostations en podcasts openen en afspelen.

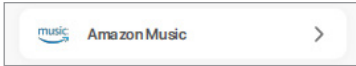


10.3.1 Muziek afspelen van muziekstreamingdiensten

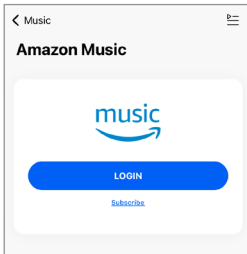
10.3.1.1 Amazon Music



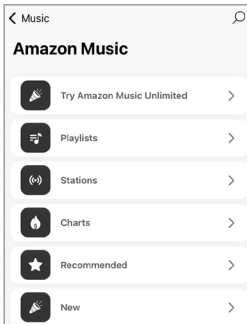
1. Tik op "Amazon Music" onder "Music in the Cloud" (Muziek in de cloud) in de KEF Connect-app om muziek te streamen.



2. Log in bij uw Amazon Music-account.



3. Bekijk en speel muziek af om te beginnen met streamen.



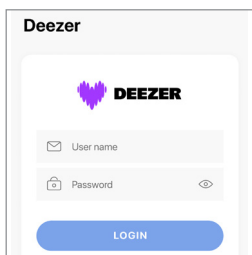
10.3.1.2 Deezer



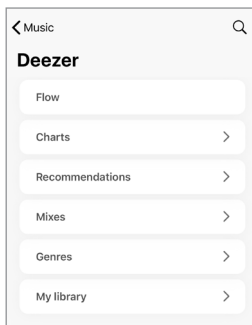
1. Tik op "Deezer" onder "Music in the Cloud" (Muziek in de cloud) in de KEF Connect-app om muziek te streamen.



2. Log in bij uw Deezer-account.



3. Bekijk en speel muziek af om te beginnen met streamen.



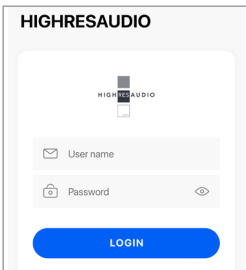
10.3.1.3 HIGHRESAUDIO



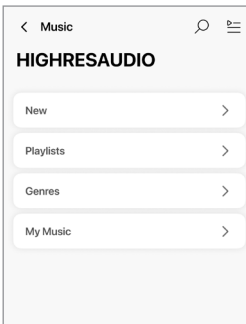
1. Om muziek te streamen, tik op "HIGHRESAUDIO" onder "Music in the Cloud" (Muziek in de cloud) in de KEF Connect-app.



2. Log in op uw HIGHRESAUDIO-account.



3. Bekijk en speel muziek af om te beginnen met streamen.



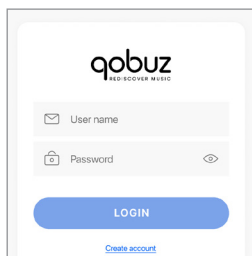
10.3.1.4 Qobuz



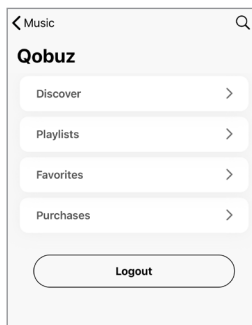
1. Tik op "Amazon Music" onder "Music in the Cloud" (Muziek in de cloud) in de KEF Connect-app om muziek te streamen.



2. Log in bij uw Qobuz-account.



3. Bekijk en speel muziek af om te beginnen met streamen.



10.3.1.5 Spotify



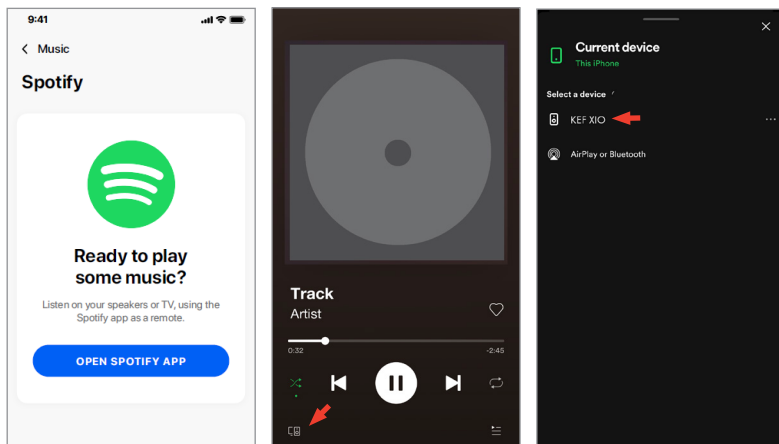
1. Om muziek te streamen tik op "Spotify" onder "Music in the Cloud" (Muziek in de cloud) in de KEF Connect-app.



U wordt gevraagd om de Spotify-app op uw apparaat te openen om muziek naar de XIO te streamen.

2. Bekijk en selecteer muziek om af te spelen in de Spotify-app.
3. Tik op het toestelpictogram (📱) aan de onderkant van het afspeelscherm.
4. Selecteer "KEF XIO" (of de naam die u voor de XIO hebt opgegeven) in het selectiemenu om het streamen te starten.

[Stap 2–4]



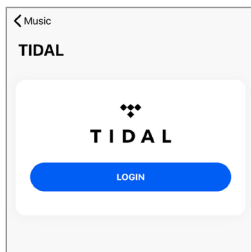
10.3.1.6 TIDAL



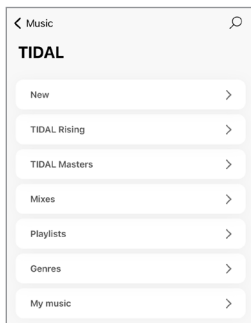
1. Tik op "TIDAL" onder "Music in the Cloud" (Muziek in de cloud) in de KEF Connect-app om muziek te streamen.



2. Log in bij uw TIDAL-account.

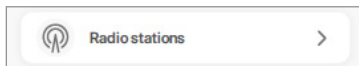


3. Bekijk en speel muziek af om te beginnen met streamen.

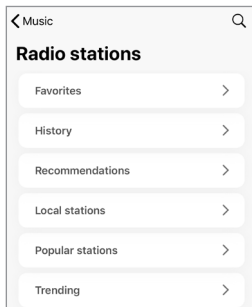


10.3.1.7 Internetradio

1. Tik op "Radio stations" (Radiostations) onder "Live Stream" in de KEF Connect-app om toegang te krijgen tot internetradio.

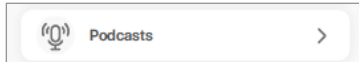


2. Bekijk radiostations en speel ze af om te beginnen met streamen.

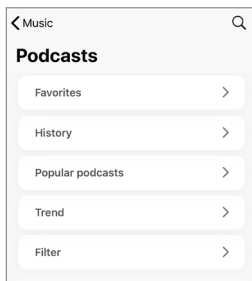


10.3.1.8 Podcast

1. Tik op "Podcasts" onder "Live Stream" in de KEF Connect-app om toegang te krijgen tot podcasts.



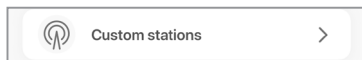
2. Bekijk podcasts en speel ze af om te beginnen met streamen.



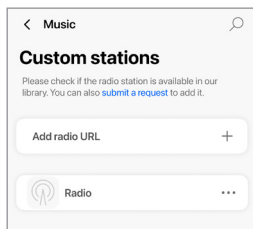
10.3.1.9 Aangepaste stations

Als u radiostations niet in de internetradio kunt vinden, kunt u ze registreren om er eenvoudig toegang tot te hebben.

1. Tik op "Custom stations" (aangepaste stations) onder "Live Stream" in de KEF Connect-app.

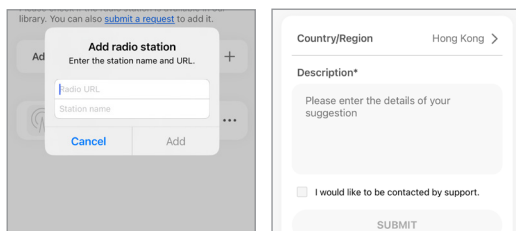


2. Tik op "Add Radio URL" (URL radio toevoegen).

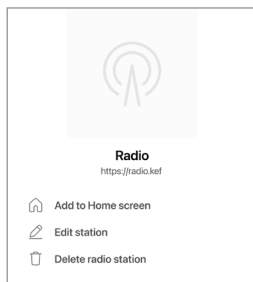


3. Voer de URL en de naam v.d. Zender van het radiostation in en tik op "Add" (toevoegen). Het geregistreerde radiostation is nu opgeslagen onder "Custom Stations" zodat u er eenvoudig toegang tot hebt.

U kunt ook op de optie "submit a request" tikken om een verzoek te versturen om het toe te voegen.



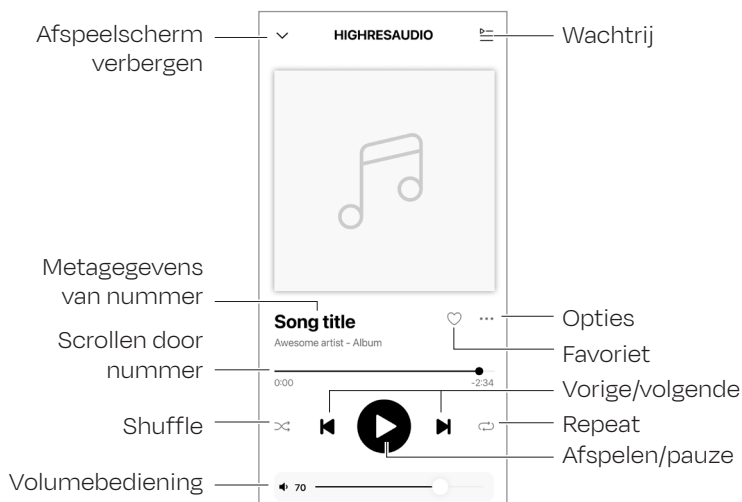
4. Tik zo nodig op een gepersonaliseerde station om het te wijzigen.



10.3.2 Bedieningsfuncties voor afspelen

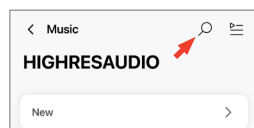
De onderstaande functies zijn beschikbaar om het afspelen of het gedrag te bedienen. Let op: deze functies zijn mogelijk niet beschikbaar voor alle muziekbronnen en er kunnen kleine verschillen in de bedieningsinterface bestaan.

10.3.2.1 Afspeelscherm



10.3.2.2 Zoeken

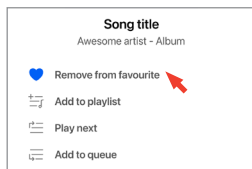
Tik op het zoekpictogram (🔍) om in de huidige muziekbron te zoeken naar artiesten, albums of nummers.



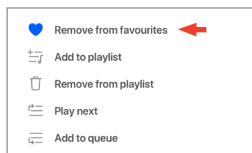
10.3.2.3 Favorieten

- **Selecteren of deselecteren van favorieten**

Tik in het afspeelscherm op het optiepictogram (...) en kies vervolgens "Add to favourites" (toevoegen aan favoriet) of "Remove from favourites" (verwijderen uit favoriet) om een item (muziek, podcast, radiostation) als favorieten te selecteren of te deselecteren.



Ook is het mogelijk om op het optiepictogram (...) naast een onderdeel (bijv. nummer, album afspeellijst) te klikken of op een onderdeel te drukken en dit vast te houden en dan "Add to favourites" (Aan favorieten toevoegen) of "Remove from favourites" (Uit favorieten verwijderen) selecteren.



- **Toegang tot uw favorieten**

Tik in het hoofdmenu op "Favourites" (Favorieten) om de favorieten uit uw huidige muziekbron te tonen.

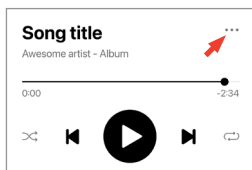


10.3.2.4 Afspeelwachtrij

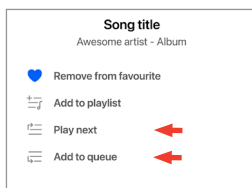
Het toevoegen van een nummer aan de wachtrij betekent dat het nummer zal worden afgespeeld na het nummer dat momenteel wordt afgespeeld. De wachtrij is niet permanent en kan niet worden opgeslagen.

- **Een nummer aan de wachtrij toevoegen**

1. Tik vanaf het afspeelscherm op het optiepictogram (⋮).



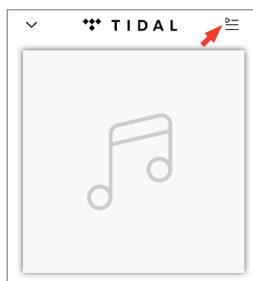
2. Selecteer "Add to Queue" (Aan wachtrij toevoegen) om het nummer aan het eind van de wachtrij toe te voegen. Of selecteer "Play next" (Hierna afspelen) om het nummer toe te voegen als het volgende nummer.



Afhankelijk van uw selecties kunt u ook alle nummers van een artiest, alle nummers van een album of alle nummers van een afspeellijst aan de wachtrij toevoegen.

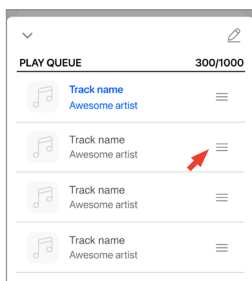
- **Tonen van de huidige wachtrij**

Tik in het afspeelscherm op het wachtrijpictogram (⋮) rechtsboven.



• Wijzigen van de wachtrij

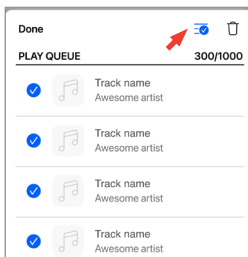
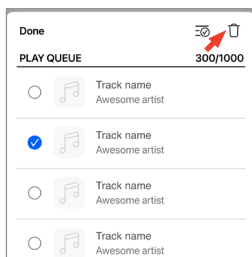
1. Druk voor het wijzigen van de afspelvolgorde op de drie streepjes (≡) aan de rechterkant van een nummer, houd ze ingedrukt en sleep het nummer dan omhoog of omlaag in de wachtrij.



2. Tik voor het verwijderen van een nummer uit de wachtrij op het wijzigingspictogram (✎) rechtsboven.



3. Selecteer het nummer in de wachtrij en tik dan op het pictogram van de vuilnisbak (🗑) om het uit de wachtrij te verwijderen. U kunt ook meerdere tracks selecteren om te verwijderen of tik op het "Alles selecteren" pictogram (☑) om alle tracks tegelijk te selecteren.

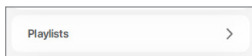


10.3.2.5 Afspeellijsten

Een afspeellijst is een lijst met nummers die in de gewenste volgorde kunnen worden afgespeeld. Afspeellijsten kunnen worden opgeslagen om later te beluisteren.

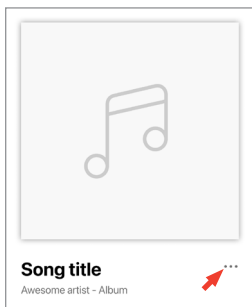
- **Toegang tot de afspeellijsten**

Tik in de huidige muziekbron op "Playlists" (Afspeellijsten).

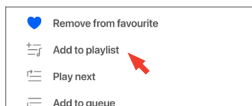


- **Aanmaken van een afspeellijst**

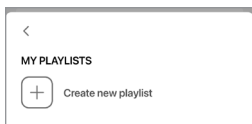
1. Tik vanaf een lijst met nummers of vanaf het afspeelscherm rechts op het optiepictogram (⋮).



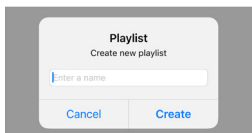
2. Tik op "Add to playlist" (Aan afspeellijst toevoegen).



3. Tik op "Create new playlist" (Een nieuwe afspeellijst aanmaken).

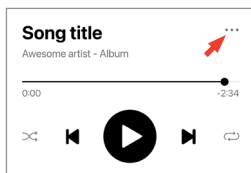


4. Voer een naam in voor de afspeellijst en tik op "Create" (Aanmaken).

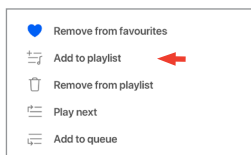


• Nummers aan een afspeellijst toevoegen

1. Tik vanaf een lijst met nummers of vanaf het afspeelscherm rechts op het optiepictogram (⋮).



2. Tik op "Add to playlist" (Aan afspeellijst toevoegen).



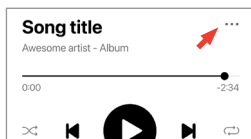
3. Selecteer de afspeellijst waaraan u het nummer wilt toevoegen.



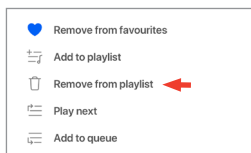
Afhankelijk van uw selecties kunt u ook alle nummers van een artiest of alle nummers van een album aan de afspeellijst toevoegen.

• Wijzigen van een afspeellijst

1. Tik in het afspeelscherm van het nummer dat moet worden verwijderd op het optiepictogram (⋮).

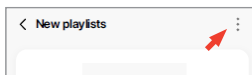


2. Tik op "Remove from playlist" (Verwijderen uit afspeellijst).

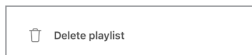


- **Verwijderen van een afspeellijst**

1. Tik in de afspeellijst op het optiepictogram (⋮) rechtsboven.



2. Tik op "Delete playlist" (Afspeellijst verwijderen).



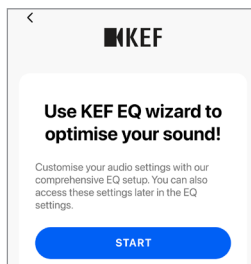
10.4 Equalizing

Pas voor de beste geluidsprestaties de geluidsinstellingen aan het luistergebied aan.

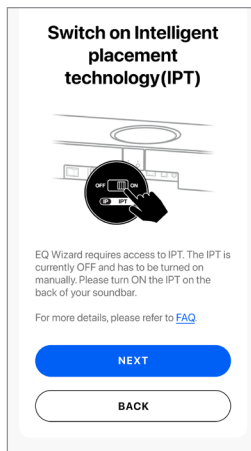
10.4.1 EQ Wizard

Met deze functie kunt u uw audio-instellingen aanpassen met onze uitgebreide EQ-configuratie.

1. Tik op "Start" om de EQ wizard te starten.



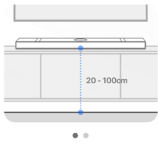
2. Zet de schakelaar Intelligent Placement Technology (IPT) op het achterpaneel aan. Hierdoor kan de XIO de positionering in uw kamer detecteren en de EQ-instellingen optimaliseren. Tik vervolgens op "Next" (Volgende).



3. Volg de instructies op het scherm om verder te gaan met het instellen van de EQ.

How high is your soundbar?

How to measure on a TV cabinet



The distance from the floor to the bottom of the soundbar should be between 20cm and 100cm. Avoid placement outside of this range.

20cm 60cm 100cm

NEXT

What is your room size?

Less than 20m²

Between 20m² and 40m²

Greater than 40m²

NEXT

BACK

Do you want to set up a subwoofer?

SET UP NOW

SKIP

BACK

To ensure your subwoofer outputs sound, please complete the setup. You can configure it later in EQ settings

Select your subwoofer

KEF KC62

KEF KF92/KC92

KEF Kube 8b/8MIE

KEF Kube 10b/10MIE

KEF Kube 12b/12MIE

KEF Kube 15 MIE

KEF T2 Subwoofer

+

Other

On the back of your subwoofer

► Enable LFE mode by turning the cross-over dial to LFE, OR selecting LFE using the MODE switch (dependant on KEF subwoofer model)

► Set the Volume/Gain to 12 o'clock

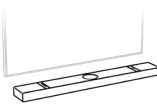


Note:
The settings provided by KEF will provide excellent integration in most setups. Further adjustments can be made using the in-app settings, allowing to fine-tune the system for your room and/or personal taste.

NEXT

Step 1 — 2 — 3

XIO orientation



XIO is on a TV cabinet.

NEXT

Step 1 — 2 — 3

Calibration in progress



Calibration may take up to 45 seconds

Name your profile

You can rename it later in EQ settings.

Profile name

SAVE

Calibration Complete

Your speaker is now calibrated.

DONE

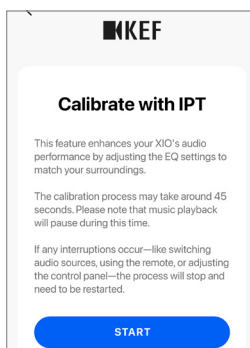
10.4.2 Kalibreren met IPT

Deze functie verbetert de audioprestaties van uw XIO door de EQ-instellingen automatisch aan te passen aan uw luisteromgeving.

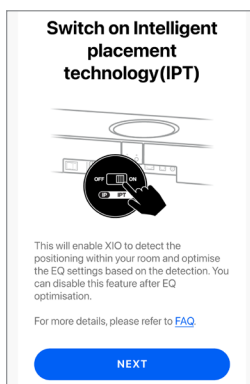
Het kalibratieproces duurt ongeveer 45 seconden, waarbij de geluidsweergave wordt gepauzeerd.

Als er onderbrekingen optreden, zoals het wisselen van audiobronnen, het gebruik van de afstandsbediening of het aanpassen van het bedieningspaneel, wordt het proces gestopt en moet het opnieuw worden gestart.

1. Tik op "Start" om de IPT-kalibratie te starten.



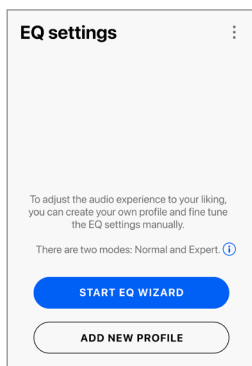
2. Zet de schakelaar Intelligent Placement Technology (IPT) op het achterpaneel aan. Hierdoor kan de XIO de positionering in uw kamer detecteren en de EQ-instellingen optimaliseren. Tik vervolgens op "Next" (Volgende).



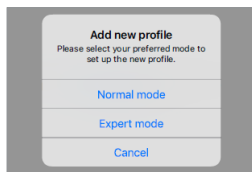
3. Volg de instructies op het scherm om verder te gaan met de kalibratie.

10.4.3 Normale modus

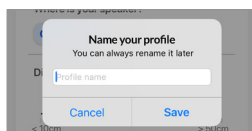
1. Tik in de KEF Connect-app op het EQ-instellingspictogram () aan de onderkant van het startscherm.
2. Tik op "Add new profile" (Nieuw profiel toevoegen). U kunt ook op "Start EQ Wizard" (EQ Wizard starten) tikken om u door het installatieproces te leiden, zie hoofdstuk [EQ-wizard](#).



3. Selecteer "Normal mode" (Normale modus).



4. Maak een naam aan voor uw nieuwe profiel en tik dan op "Save" (Opslaan).



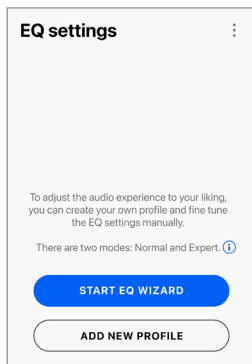
5. Configureer de instellingen volgens uw luisterzone.

- Klankprofiel (Default / Music / Film / Night / Dialogue / Direct)
 - Kalibreren met IPT (zie hoofdstuk Kalibreren met IPT)
 - Hoe hoog is uw soundbar? (> 65 cm / > 100 cm)
 - Hoe groot is de kamer? (< 20 m² / 20–40 m² / > 40 m²)
 - Is er een subwoofer aangesloten (Ja / Neen)?
 - Subwoofer model
 - Welke draadloze adapter gebruikt u? (Geen / KW1* / KW2*)
 - Soundbar/subwoofer balance
 - Subwoofer volume (1 tot 10)
6. Tik op "Save" (Opslaan) wanneer u klaar bent met de instellingen.

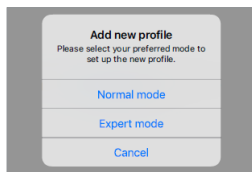
*KW1 en KW2 kunnen tegelijkertijd geselecteerd worden. De beschikbaarheid van KW2 verschilt per land.

10.4.4 Expert mode (Expertmodus)

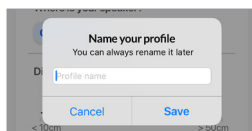
1. Tik in de KEF Connect-app op het EQ-instellingspictogram () aan de onderkant van het startscherm.
2. Tik op "Add new profile" (Nieuw profiel toevoegen). U kunt ook op "Start EQ Wizard" (EQ Wizard starten) tikken om u door het installatieproces te leiden, zie hoofdstuk [EQ-wizard](#).



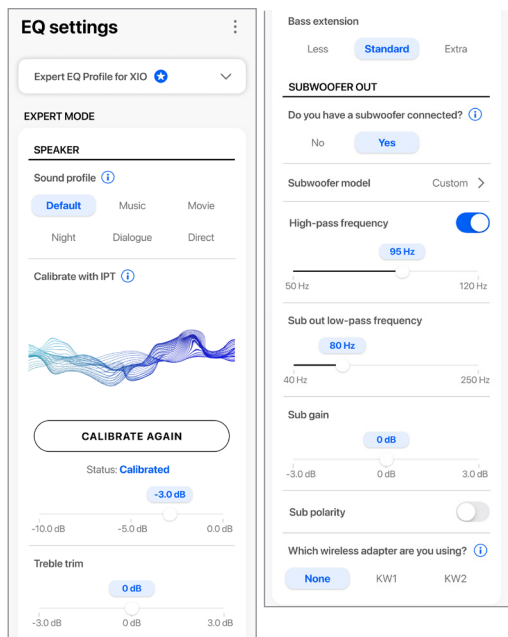
3. Selecteer "Expert mode" (Expertmodus).



4. Maak een naam aan voor uw nieuwe profiel en tik dan op "Save" (Opslaan).



5. Met behulp van de Expert mode (Expertmodus) kunt u de EQ-voorkeuren met grotere precisie instellen. Configureer de instellingen volgens uw luisterzone.



- Klankprofiel (Default / Music / Film / Night / Dialogue / Direct)
- Kalibreren met IPT (zie hoofdstuk Kalibreren met IPT)
- Treble Trim (Hoge tonen verwijderen) (-3,0 dB tot 3,0 dB)
- Bass Extension (Less / Standard / Extra)
- Subwoofer aangesloten (Ja/Neen)
- Subwoofer model
- High-Pass Frequency (Hoogdoorlaatfrequentie) (aan/uit, 50 Hz tot 120 Hz)
- Sub Out Low-Pass Frequency (Laagdoorlaatfrequentie van subwooferuitgang) (40 Hz tot 250 Hz)
- Sub Gain (Subwooferversterking) (-3,0 dB tot 3,0 dB)
- Sub Polarity (Polariteit subwoofer (aan/uit))
- Welke draadloze adapter gebruikt u? (Geen / KW1* / KW2*)

*KW1 en KW2 kunnen tegelijkertijd geselecteerd worden. De beschikbaarheid van KW2 verschilt per land.

10.4.5 De instellingen begrijpen

Klankprofiel:

- **Default:** Een universele instelling die geschikt is voor de meeste situaties en een evenwichtige klank biedt voor zowel muziek als films.
- **Music:** Optimaliseert de klank voor muziek en levert een evenwichtig, natuurlijke klank met heldere details en minimale effecten.
- **Movie:** Verbeterd de cinema-ervaring door dialogen te versterken, het soundstage te vergroten en indrukwekkende effecten te benadrukken.
- **Night:** Verbeterd zachte klanken en vermindert harde klanken door het dynamische bereik te comprimeren, waardoor een helder, gebalanceerd audio wordt gegarandeerd zonder anderen te storen tijdens het kijken 's avonds laat.
- **Dialogue:** Verbeterd de spreekduidelijkheid door vocale frequenties te benadrukken en achtergrondgeluiden te verminderen, waardoor deze instelling ideaal is voor tv-programma's, documentaires en nieuwsprogramma's waarbij het verstaan van gesproken woorden essentieel is.
- **Direct:** Geeft audio weer zonder virtualisatie of verbetering; voor 2-kanaals muziek wordt de klank alleen via twee luidsprekers weergegeven.

Hoe groot is uw kamer (Expert mode: Bass Extension (Basextensie)): Deze instelling past de basextensie van de luidsprekers aan. Hoe groter de geselecteerde kamer is, hoe lager het roll-offpunt.

Soundbar/Subwoofer Balans: Hiermee regelt u de basweergave tussen de soundbar en de subwoofer. Als de schuifbalk meer in de richting van "Subwoofer" wordt geschoven, wordt er meer van de output van de bas door de subwoofer weergegeven.

High-Pass Frequency (Hoogdoorlaatfrequentie): Frequenties boven het ingestelde punt worden door de soundbar weergegeven.

Sub Out Low-Pass Frequency (Laagdoorlaatfrequentie van subwooferuitgang):

Frequenties onder het ingestelde punt worden door de subwoofer weergegeven. Dit kan overlappen met de hoogdoorlaatfrequentie om de soundbar/subwoofer effectiever te integreren zonder dip of piek in de algehele respons.

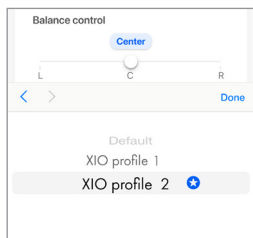
Sub Gain (Subwooferversterking): Dit wijzigt het signaalniveau dat naar de subwoofer wordt gestuurd.

Sub polarity (Polariteit van de subwoofer): Idealiter bewegen de soundbar en subwoofer tegelijkertijd in dezelfde richting, anders kunnen frequenties worden geannuleerd. Het omschakelen van de polariteit van de subwoofer kan een waargenomen gebrek aan basweergave oplossen.

Welke draadloze adapter gebruikt u? KW-1 en KW-2 zijn subwooferadaptersets die signalen draadloos verzenden, zodat u uw subwoofer optimaal kunt plaatsen. Schakel deze optie in als u KW-1 of KW-2 gebruikt.

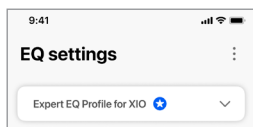
10.4.6 Een EQ-profiel selecteren

1. Tik in de KEF Connect-app op het EQ-instellingspictogram () aan de onderkant van het startscherf.
2. Tik op "Default" (Standaard) en selecteer daarna een EQ-profiel dat u op de luidsprekers wilt toepassen. De profielen met een sterpictogram zijn gemaakt in Expert mode (Expertmodus).

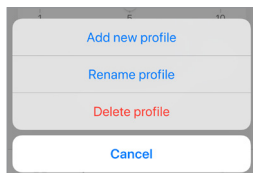


10.4.7 Een EQ-profiel hernoemen

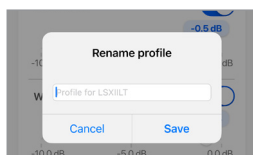
1. Tik in het geselecteerde EQ-profiel op het optiepictogram () rechtsboven.



2. Tik op "Rename profile" (Profiel herbenoemen).

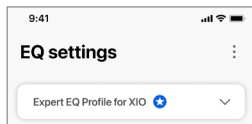


3. Voer een nieuwe naam voor uw profiel in en tik op "Save" (Opslaan).

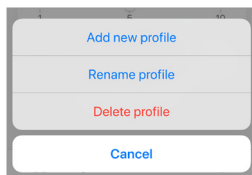


10.4.8 Een EQ-profiel verwijderen

1. Tik in het geselecteerde EQ-profiel op het optiepictogram (⋮) rechtsboven.



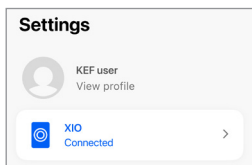
2. Tik op "Delete profile" (Profiel verwijderen).



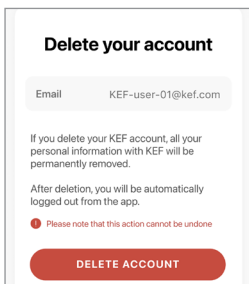
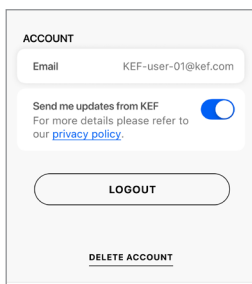
10.5 Accountprofiel

In dit menu kun u uw persoonlijke gegevens (account naam en profielfoto) van uw geregistreerde gebruikersaccount bekijken of uw account deleten.

1. Tik in de KEF Connect-app op het instellingspictogram (⚙️) aan de onderkant van het startscherm.
2. Tik op "View profile" (Profiel bekijken).



3. Om uw account te verwijderen, tik op "Delete account" onderaan het scherm en volg de instructies. Het proces kan tot 10 werkdagen duren en uw ontvangt een bevestigingsmail zodra het is voltooid.

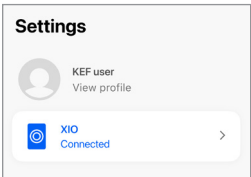


10.6 Uw luidsprekers kiezen

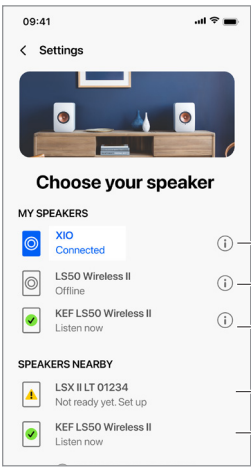
10.6.1 Mijn luidsprekers en luidsprekers in de buurt

Met dit menu kan de KEF Connect-app naar een ander paar luidsprekers omschakelen die kunnen worden bediend en waarnaar kan worden gestreamd. Alle luidsprekers moeten eerst via dezelfde KEF Connect-app zijn ingesteld voordat ze beschikbaar zijn om te selecteren.

1. Tik in de KEF Connect-app op het instellingspictogram (⚙️) aan de onderkant van het startscherm.
2. Tik op de naam van de verbonden luidsprekers.



3. Selecteer een ander paar luidsprekers om te bedienen en mee te streamen.



- Huidige luidsprekers
- De luidsprekers zitten op hetzelfde netwerk maar zijn uitgeschakeld
- De luidsprekers zitten op hetzelfde netwerk en zijn klaar om te worden omgeschakeld
- Nog niet ingesteld met de KEF Connect-app
- Al ingesteld met de KEF Connect-app op een ander mobiel apparaat

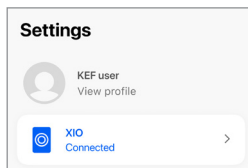


De luidsprekers onder “Speakers Nearby” (Luidsprekers in de buurt) zitten op hetzelfde netwerk maar zijn nog niet klaar om via de KEF Connect-app op uw mobiele apparaat te worden bediend.

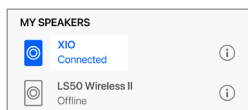
10.6.2 Informatie over de luidsprekers

Met dit menu kunt u meer informatie vinden over de verbonden luidsprekers, de luidsprekers herbenoemen en de luidsprekers en KEF Connect-app ontkoppelen.

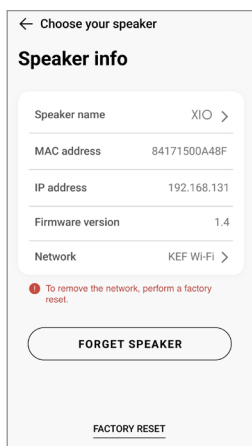
1. Tik in de KEF Connect-app op het instellingspictogram (⚙️) aan de onderkant van het startscherm.
2. Tik op de naam van de verbonden luidsprekers.



3. Tik op het informatiepictogram (i) naast de naam van de luidsprekers.



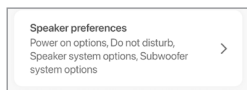
4. Controleer het MAC-adres, IP-adres en de firmwareversie van de luidsprekers. U kunt de luidsprekers ook herbenoemen of vergeten (verbinding met de KEF Connect-app verbreken) of een fabrieksreset uitvoeren.



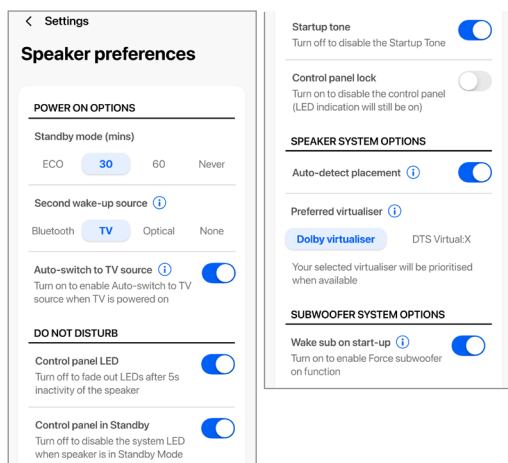
10.7 Luidsprekervoorkeuren

Met dit menu kunt u verschillende luidsprekervoorkeuren configureren. Zo bereikt u dit menu:

1. Tik in de KEF Connect-app op het instellingspictogram (⚙️) aan de onderkant van het startscherm.
2. Tik op "Speaker preferences" (Luidsprekervoorkeuren).



3. Configureer de instellingen.



10.7.1 Opties voor inschakelen

10.7.1.1 Stand-by-modus

Deze instelling bepaalt hoe lang (ECO (20), 30 of 60 minuten) de luidsprekers inactief blijven voordat ze automatisch in stand-by-modus gaan. Als "never" (nooit) is geselecteerd, moeten de luidsprekers handmatig worden uitgeschakeld.

10.7.1.2 Tweede wake-up bron

Met deze instelling kan een tweede bron automatisch de luidsprekers inschakelen als er audio-input van de geselecteerde bron beschikbaar is. Deze optie is niet beschikbaar als de stand-bymodus op ECO is ingesteld.

10.7.1.3 Automatisch overschakelen naar TV-bron

Deze instelling zorgt ervoor dat de luidsprekers automatisch overschakelen naar de TV-modus wanneer uw TV wordt ingeschakeld.

10.7.2 Niet storen

10.7.2.1 LED bedieningspaneel

Met deze instelling worden de LEDs na 5 seconden inactiviteit uitgeschakeld.

10.7.2.2 Bedieningspaneel in stand-by

Deze instelling zorgt ervoor dat de LEDs uitgaan wanneer de luidsprekers in stand-by-modus zijn.

10.7.2.3 Opstarttoon

Met deze instelling kan de opstarttoon worden gedempt als de luidsprekers worden ingeschakeld.

10.7.2.4 Vergrendeling bedieningspaneel

Met deze instelling kan het bedieningspaneel worden vergrendeld (LED blijft aan).

10.7.3 Opties luidsprekersysteem

10.7.3.1 Voorkeursvirtualisator

Met deze instelling selecteert u de gewenste virtualiser (Dolby of DTS Virtual X).

10.7.4 Subwoofer-systeemopties

10.7.4.1 Start subwoofer bij opstarten

Deze instelling schakelt de subwoofer gelijktijdig in wanneer de luidsprekers worden ingeschakeld. De functie ondersteunt alleen KEF subwoofers en is niet compatibel met andere subwoofers.

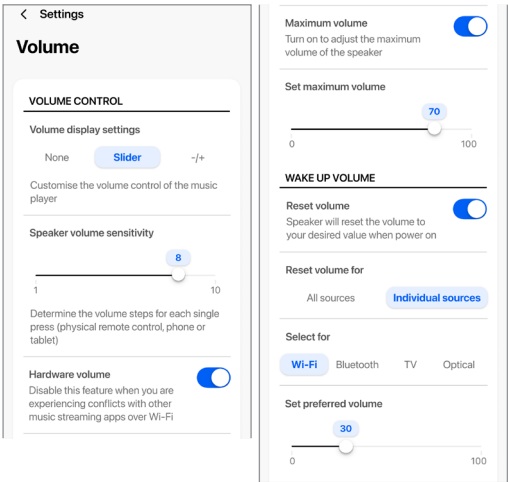
10.8 Volume

Met dit menu kunt u volume-instellingen configureren. Zo bereikt u dit menu:

- 1. Tik in de KEF Connect-app op het instellingspictogram (⚙️) aan de onderkant van het startscherm.
- 2. Tik op "Volume".



- 3. Configureer de instellingen.



10.8.1 Volume Control

10.8.1.1 Instellingen voor volumeweergave

Met deze instelling kunt u configureren hoe de volumebediening moet worden weergegeven.

- None (Geen): Er wordt tijdens het afspelen geen volumebediening getoond.
- Slider (Schuifbalk): De volumebediening wordt getoond als schuifbalk die kan worden aangepast.



Tik links op het luidsprekerpictogram om de audio-output van de luidsprekers te dempen of te herstellen.



- -/+ : De volumebediening wordt weergegeven als knoppen met “-” en “+” waarmee het volume kan worden aangepast.



Tik in het midden op het luidsprekerpictogram om de audio-output van de luidsprekers te dempen of te herstellen.



10.8.1.2 Gevoeligheid luidsprekervolume

Met deze instelling kunt u het aantal stappen instellen voor elke keer als er op de fysieke volumeknoppen van uw apparaat wordt gedrukt.

10.8.1.3 Hardwarevolume

Deze instelling is alleen beschikbaar op iOS-apparaten. De knoppen voor hardware-volume hebben betrekking op het fysieke volume op uw apparaat. Schakel deze instelling uit als u conflicten met andere muziekstreamingapps over de wifiverbinding ondervindt.

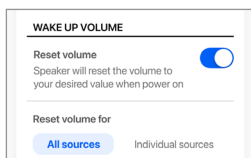
10.8.1.4 Maximaal volume

Met deze instelling kunt u het maximale niveau voor het aanpassen van het volume configureren. De instelling is van toepassing op alle bronnen.

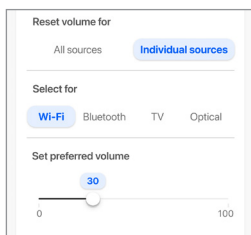
10.8.2 Volume wekker

Met deze instelling kunt u het volume van de wekker van de luidsprekers instellen op het gewenste niveau wanneer de luidsprekers worden ingeschakeld. De instelling kan op alle bronnen worden toegepast of u kunt voor elke afzonderlijke bron een ander wekvolume instellen.

Volume wekker – Alle bronnen



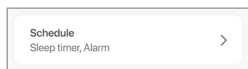
Volume wekker – Individuele bronnen



10.9 Schema

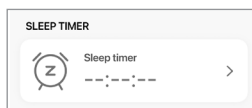
Met dit menu kunt u een slaaptimer en een alarm instellen voor uw XIO. U kunt een slaaptijd instellen, zodat de XIO volgens uw schema wordt uitgeschakeld. Bovendien kan de XIO automatisch worden geactiveerd met uw ingestelde alarm en audio afspelen op basis van het door u gekozen album, de afspeellijst of het radiokanaal. Zo bereikt u dit menu:

1. Tik in de KEF Connect-app op het instellingspictogram (⚙️) aan de onderkant van het startscherm.
2. Tik op "Schedule" (Schema).

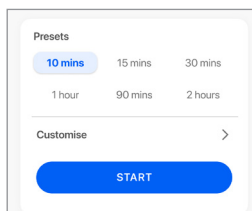


10.9.1 Een slaaptimer instellen

1. Tik op ">".



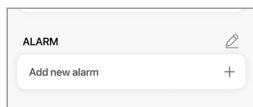
2. Selecteer een vooraf ingestelde slaaptimer of tik op ">" om deze aan te passen.



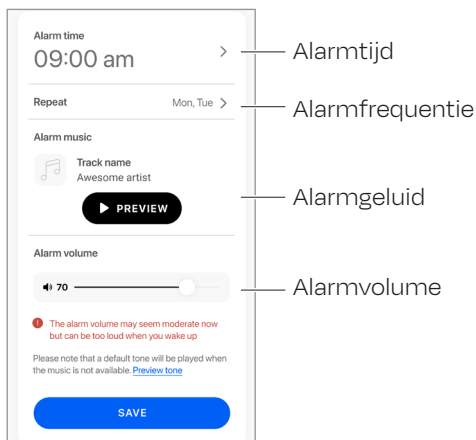
3. Tik op "Start" om de slaaptimer te starten.

10.9.2 Een alarm instellen

1. Tik op "Add new alarm" (Nieuw alarm toevoegen).



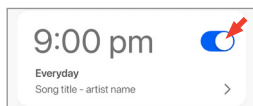
2. Stel de alarmgegevens in en sla deze op door op "Save" (Opslaan) te tikken.



Alarmgeluid: Volg de instructies op het scherm om uw gewenste album, afspeellijst of radiokanaal te selecteren voor het afspelen van audio met het alarmschema.

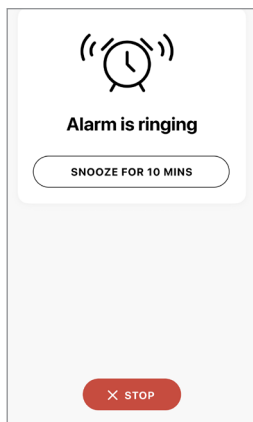
10.9.3 Een ingesteld alarm in- of uitschakelen

- Tik op de knop om een ingesteld alarm te activeren of deactiveren.



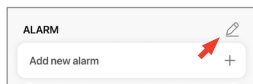
10.9.4 Een alarm uitschakelen

- Tik op "Stop" om het alarm uit te schakelen tot de volgende ingestelde tijd, of tik "Snooze for 10 mins" (10 minuten snoozen) om het alarm tijdelijk te dempen.

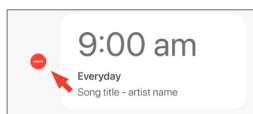


10.9.5 Een ingesteld alarm verwijderen

1. Tik op het pictogram Bewerken ().



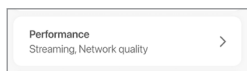
2. Tik op het "-" symbool om het ongewenste alarm te verwijderen.



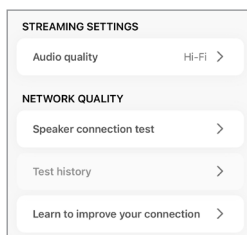
10.10 Performance

Met dit menu kunt u de streamingsinstellingen configureren en uw netwerkqualiteit verbeteren. Zo bereikt u dit menu:

1. Tik in de KEF Connect-app op het instellingspictogram (⚙️) aan de onderkant van het startscherm.
2. Tik op "Performance" (Prestatie).



3. Configureer de instellingen.



10.10.1 Streaminginstellingen – geluidskwaliteit

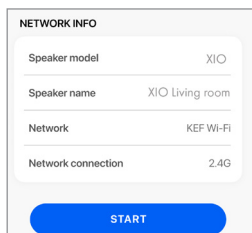
Met deze instelling kunt u de geluidskwaliteit selecteren voor de muziekstreamingsdiensten in de KEF Connect-app.

- Hi-Fi (hifikwaliteit): Selecteer altijd deze instelling voor de hoogste geluidskwaliteit. De hoogste kwaliteit is afhankelijk van de muziekstreamingdienst en uw abonnement.
- High (Hoog) (cd-kwaliteit): Selecteer deze instelling als de luidsprekers op een druk gebruikt netwerk zitten en de kwaliteit daar onder te lijden heeft.
- Normal (Normaal) (MP3-kwaliteit): Selecteer deze instelling als de luidsprekers op een druk gebruikt netwerk zitten en het geluid daardoor uitvalt.

10.10.2 Netwerkkwaliteit

Met dit menu kunt u uw netwerkkwaliteit verbeteren. Zie het hoofdstuk [Luidsprekerverbindingstest](#).

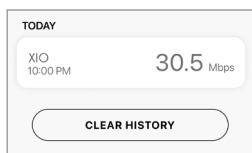
- **Speaker connection test:** Selecteer deze optie om een controle van de netwerkkwaliteit uit te voeren.



NETWORK INFO	
Speaker model	XIO
Speaker name	XIO Living room
Network	KEF Wi-Fi
Network connection	2.4G

START

- **Testgeschiedenis:** Selecteer deze optie om de testgeschiedenis te bekijken.



TODAY	
XIO 10:00 PM	30.5 Mbps

CLEAR HISTORY

- **Leer hoe u uw verbinding kunt verbeteren:** Selecteer deze optie om de KEF-website te openen voor tips over het beoordelen en verbeteren van uw netwerkkwaliteit.

10.11 Luidspreker update

10.11.1 Automatische firmwarecontrole

De luidsprekers controleren elke 4 uur of er een nieuwe firmware-update op de server beschikbaar is. Als er een firmware beschikbaar is, wordt gecontroleerd of de firmware-update verplicht is of niet.

Als een firmware-update verplicht is, wordt de update gestart als:

- De luidsprekers in stand-bymodus zijn of
- De wifibron of bluetoothbron al 60 minuten inactief is.

Als een firmware-update niet verplicht is, wordt deze uitgevoerd als:

- De luidsprekers tussen 2:00 en 3:00 uur in stand-bymodus zijn of
- De wifibron of bluetoothbron al 60 minuten inactief is.

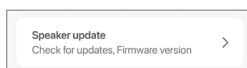
Er wordt geen firmware-update uitgevoerd als de luidsprekers in gebruik zijn.

10.11.2 Handmatige firmware-update

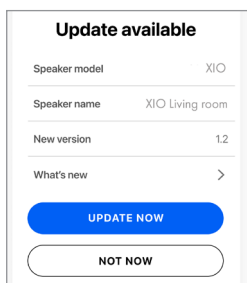
Met dit menu kunt u handmatig controleren of er een firmware-update beschikbaar is.

Zo bereikt u dit menu:

1. Tik in de KEF Connect-app op het instellingspictogram (⚙️) aan de onderkant van het startscherm.
2. Tik op "Speaker update" (Luidsprekers updaten).



3. Als er een update beschikbaar is, tikt u op "Update now" (Nu updaten) om verder te gaan met de firmware-update.

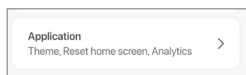


10.12 Applicatie

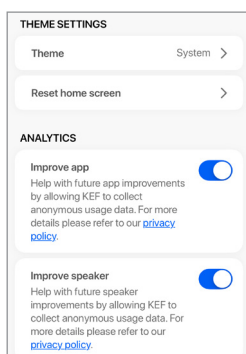
Met dit menu kunt u het startscherm resetten en analytische gegevens versturen.

Zo bereikt u dit menu:

1. Tik in de KEF Connect-app op het instellingspictogram (⚙️) aan de onderkant van het startscherm.
2. Tik op "Application" (Applicatie).



3. Configureer de instellingen.



10.12.1 Thema-instellingen – Theme

Met deze instelling kunt u een themamodus instellen (systeem, licht of donker).

10.12.2 Thema-instellingen – startscherm resetten

Met deze instelling kunt u het startscherm van de app resetten naar de standaardinstellingen.

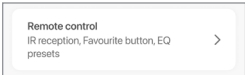
10.12.3 Analytische informatie – de app/luidsprekers verbeteren

Met deze instelling kan de KEF Connect-app anoniem analytische informatie over mogelijke verbeteringen versturen. We raden aan deze instelling in te schakelen om KEF te helpen de productprestaties te verbeteren.

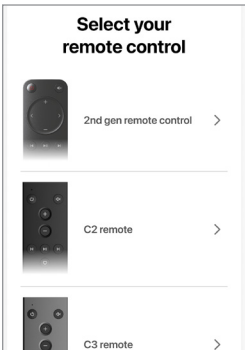
10.13 Afstandsbediening

Met deze instelling kunt u de reacties van de IR-afstandsbediening op uw luidsprekers aanpassen en de favoriete en EQ-knoppen aanpassen. Zo bereikt u dit menu:

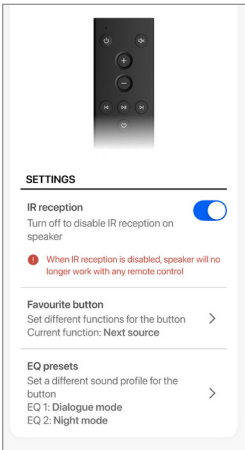
- 1. Tik in de KEF Connect-app op het instellingspictogram (⚙️) aan de onderkant van het startscherm.
- 2. Tik op "Remote control" (Afstandsbediening).



- 3. Selecteer "C2 remote" (C2-afstandsbediening).



- 4. Configureer de instellingen.



10.13.1 IR-ontvangst

Met deze instelling kunt u de IR-ontvangst op de luidsprekers in- of uitschakelen.

10.13.2 Favorietenknop

Met deze instelling kunt u de functie van de favorietenknop op de afstandsbediening aanpassen (bijv. bronselectie, bedieningspaneel vergrendelen, maximale volume-instellingen, volume-instellingen, Bluetooth-koppeling en subwooferuitgang aanpassen).

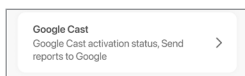
10.13.3 EQ-voorinstellingen

Met deze instelling kunt u klankprofielen (bijv. film, dialoog) toewijzen aan de EQ-knoppen op de afstandsbediening.

10.14 Google Cast

Deze instelling is gekoppeld aan het activeren van de [Google Cast](#), en het verzenden van apparaatgebruiks- en crashrapporten naar Google. Zo bereikt u dit menu:

1. Tik in de KEF Connect-app op het instellingspictogram (⚙️) aan de onderkant van het startscherm.
2. Tik op "Google Cast".



10.15 Ondersteuning

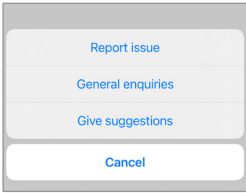
Via dit menu kunt u problemen rapporteren, suggesties doen en algemene vragen stellen.

Zo bereikt u dit menu:

1. Tik in de KEF Connect-app op het instellingspictogram (⚙️) aan de onderkant van het startscherm.
2. Tik op "Support" (Ondersteuning).



3. Selecteer het type ondersteuning dat u nodig heeft en volg de instructies op het scherm.



4. Als u een probleem rapporteert, voegt uw e-mailprogramma automatisch een logbestand voor de luidsprekers toe waarmee KEF het probleem kan onderzoeken. Voeg in de e-mail ook een omschrijving van het probleem toe.

Support

Report issue

Speaker model

XIO

Firmware version

1.1

App version

1.3.2

OS version

iOS 17.0

Device name

iPhone 15

Country/Region

Hong Kong

Issue encountered*

Describe the issue you've encountered

Steps to reproduce the issue

Enter the steps to reproduce the issue

Attach file

+

LOG

com.kef.2023-03...

JPG

MVIMG_20230321_2031...

MP4

VID_20230321_14.mp4

Supports images and videos*

☐ I would like to be contacted by support.

SUBMIT

11. Spatial Audio Codec

Een audiocodec is een apparaat dat audiogegevens codeert en decodeert. Bovendien maakt de ruimtelijke technologie immersieve, driedimensionale klankervaringen mogelijk. De spatial audio codec gaat verder dan traditionele stereo door diepte en ruimtelijke signalen toe te voegen, waardoor klanken vanuit verschillende richtingen kunnen worden waargenomen, ook boven en onder de luisteraar.

Voorbeelden van spatial audio codec:

- Dolby Atmos
- DTS:X
- SONY 360 Reality Audio
- MPEGH

11.1 Compatibiliteit met de XIO

Functie	Optisch	HDMI eARC	HDMI ARC	Draadloze
standaard formaten				
5.1 Surround (gecomprimeerd)	✓	✓	✓	✓
5.1 Surround (niet gecomprimeerd)	–	✓	–	–
Objectgebaseerde formaten				
Dolby Atmos®	–	✓	✓	✓
DTS:X®	–	✓	–	✓
Sony 360 Reality Audio™	–	✓	–	✓
MPEG-H™	–	✓	✓	✓

Opmerking: Compatibiliteit is afhankelijk van bron- en content-parameters.

12. Reiniging en onderhoud

LET OP!

Risico op kortsluiting!

Water en andere vloeistoffen die in de behuizing binnendringen kunnen kortsluiting veroorzaken.

- Dompel de XIO nooit onder in water of andere vloeistoffen.

LET OP!

Risico op schade!

Onjuiste behandeling van de XIO kan leiden tot schade.

- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, borstels met metalen of nylon haren en ook geen scherpe of metalen voorwerpen zoals messen, harde schrapers en dergelijke. Deze kunnen het oppervlak beschadigen.
1. Haal de voedingskabel van de XIO uit het stopcontact voordat u deze schoonmaakt.
 2. Reinig de oppervlakken van de XIO met een schone, pluisvrije doek. Gebruik indien nodig een schoonmaakmiddel zonder alcohol (bijv. schermreiniger, brilreiniger) om hardnekkige vlekken te verwijderen.
 3. De akoestische stof is behandeld met waterafstotende en vuilwerende eigenschappen om een duurzame kwaliteit te garanderen. Gebruik een zachte katoenen doek om los vuil van het oppervlak te verwijderen. U kunt ook een stofzuiger met een laag vermogen of een autostafzuiger gebruiken om voorzichtig alles wat vastzit in de stof of het gaasrooster te verwijderen.

13. Afvoeren

13.1 Afvoeren van de verpakking

Sorteer de verpakking voordat u deze afvoert. Voer het papier, karton en verpakkingsmateriaal af in overeenstemming met de lokale richtlijnen.

13.2 Afvoeren van de luidsprekers

Oude apparatuur mag niet met het gewone huishoudelijke afval worden afgevoerd!

De XIO is een elektronisch product en mag niet worden afgevoerd als huishoudelijk afval. Voer hem af volgens de geldende voorschriften in uw stad of gemeente. Hierdoor wordt oude apparatuur op een professionele manier gerecycled met zo weinig mogelijk negatieve gevolgen voor het milieu.

13.3 Afvoeren van de batterij

Batterijen mogen niet met het gewone huishoudelijke afval worden afgevoerd!

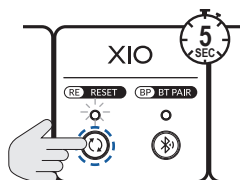
Als eindgebruiker bent u wettelijk verplicht om alle batterijen, ongeacht of ze schadelijke stoffen* bevatten, bij een inzamelpunt van de gemeentelijke overheid of bij een verkoper in te leveren, zodat ze op een milieuvriendelijke manier kunnen worden afgevoerd.

* met het label: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood

14. Veelgestelde vragen en probleemoplossing

1. Hoe kan ik de XIO resetten?

Hou de resetknop (RE) op het achterpaneel ingedrukt totdat het lampje boven de knop knippert.



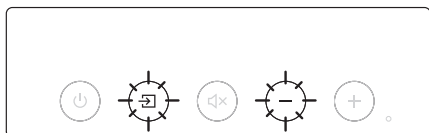
2. Wat moet ik doen als ik de onderstaande LED-indicaties zie?



Het Wi-Fi-pictogram knippert langzaam oranje.

De XIO kan geen verbinding maken met een wifi-netwerk.

1. Controleer de stabiliteit van uw Wi-Fi-netwerk.
2. Reset de XIO en sluit deze opnieuw aan op het netwerk.
3. U kunt ook een LAN-kabel gebruiken om de XIO rechtstreeks op de router aan te sluiten.



De Bronknop en de knop voor het verlagen van het volume knipperen langzaam.

De firmware-update is onderbroken.
RESET DE XIO NIET.

1. Koppel de voedingskabel los van de XIO.
2. Wacht ca. 60 seconden.
3. Sluit de voedingskabel weer aan op de XIO.
4. Voer opnieuw de firmware-update via de KEF Connect-app uit.



Aan/Uit-knop knippert.

Er is een systeemfout opgetreden.

1. Koppel de voedingskabel los van de XIO.
2. Wacht ca. 30 minuten.
3. Sluit de voedingskabel weer aan op de XIO om de normale werking te hervatten.

Opmerking: Er kan een systeemfout optreden als de stroomverbinding niet correct is. Gebruik geen stekkerdoos of verlengsnoer met de XIO.



Het Wi-Fi-pictogram, het Bluetooth-pictogram en de Aan/Uit-knop knipperen snel.

Bescherming tegen oververhitting is geactiveerd.

Schakel de XIO uit en wacht ongeveer 15 minuten om de XIO te laten afkoelen.

Als het probleem aanhoudt, neem dan contact op met de klantenservice van KEF voor ondersteuning.

Opmerking: Het volume van de weergave wordt beperkt zodra de oververhittingsbeveiliging is geactiveerd. Zorg ervoor dat de voorkant, onderkant en achterkant van de XIO niet worden geblokkeerd door voorwerpen voor een goede warmteafvoer.

3. Is mijn tv compatibel met de XIO?

Om de beste compatibiliteit met XIO te garanderen, raden we aan om het apparaat aan te sluiten op een tv met een eARC-interface. eARC (Enhanced Audio Return Channel) is de nieuwste audiokanaaltechnologie die audioformaten met hoge bitsnelheden ondersteunt, zoals Dolby Atmos, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS:X, MPEG-H en 360 Reality Audio, mits de tv deze codecs ondersteunt. Dit garandeert de best mogelijke audiokwaliteit van de XIO.

4. Waarom loopt de audio-output van de XIO niet synchroon met de video?

Gebruik de functie voor audiosynchronisatie of lipsynchronisatie op uw tv. Zorg er bovendien voor dat alle apparaten de nieuwste firmware-updates hebben.

5. Hoe schakel ik Dolby Atmos in op de XIO?

Zorg ervoor dat u een HDMI eARC/ARC-aansluiting gebruikt en dat zowel uw tv als de contentbron Dolby Atmos ondersteunen. Stel de audio-uitvoer van je tv in op "Bitstream", "Auto" of "Bypass" en selecteer content die geschikt is voor Dolby Atmos.

6. Hoe regel ik het volume van de XIO?

U kunt de volumeknoppen op het bovenpaneel of de afstandsbediening van de XIO gebruiken. Bij aansluiting via HDMI ARC/eARC kunt u de afstandsbediening van uw tv gebruiken om het volume te regelen. De XIO ondersteunt ook volumeregeling via de KEF Connect app.

7. Waarom komt er geen geluid uit de XIO?

Controleer of zowel de XIO als uw tv zijn ingeschakeld en correct zijn aangesloten op de HDMI eARC/ARC-poort van uw tv. Zorg ervoor dat de audio-uitgang van uw tv is ingesteld op "Externe luidspreker" of "Soundbar". Zorg er ook voor dat CEC is ingeschakeld op uw tv.

Probeer het volume te verhogen en controleer of de ingangsbron correct is ingesteld op de XIO.

8. Kan ik de XIO aansluiten op een projector of laptop?

De XIO HDMI (ARC/eARC) is ontworpen voor aansluiting op de ARC/eARC-poort van een tv.

Laptops hebben meestal HDMI OUT-poorten voor het verzenden van video- en audiosignalen naar externe beeldschermen (zoals monitors of tv's), niet voor het rechtstreeks verzenden van audiosignalen naar een soundbar.

De XIO ondersteunt projectoren met ARC/eARC-uitgangspoort.

9. Wat is de optimale kamergrootte voor de XIO?

De optimale kamergrootte is maximaal 40 m².

15. Bijlage

15.1 Specificaties

Model	XIO
Afmetingen (h × b × d)	70 × 1210 × 165 mm (2,8 × 47,6 × 6,5 inch)
Gewicht	10,5 kg (23,1 lbs)
Drive-units	HF/MF: 6 x 50 mm (2 inch) Uni-Q MX driver HF/MF: 2 x 50 mm (2 inch) driver voor volledig bereik LF: 4 stuks 50 x 180 mm (2 x 7 inch) P185 driver ondersteund door VECO
Versterkers	HF/MF: 8 x klasse D LF: 4 x klasse D
Max. SPL (gemeten op 1 m)	102 dB
Frequentierespons (±3 dB) (gemeten bij 85 dB/1 m)	34 Hz – 20 kHz
Connectiviteit	
Ingangen	HDMI 2.1 eARC Optische TOSLINK USB Type C (service) RJ45 Ethernet (netwerk)
Uitgangen	Draadloze subwooferuitgang RCA subwooferuitgang
Draadloze connectiviteit	KEF Connect AirPlay Google Cast Compatibel met UPnP Bluetooth 5.3

Streamingdiensten	Spotify via Spotify Connect
	Tidal via Tidal Connect
	Amazon Music
	Qobuz
	Deezer
	QQ Muziek via Qplay
	HIGHRESAUDIO
	Internetradio
	Podcast
	*Afhankelijk van de beschikbaarheid van diensten in andere landen
Ondersteunde formaten	Dolby Atmos, DTS:X, 360 Reality Audio, MPEG-H, FLAC, WAV, AIFF, ALAC, AAC, WMA, MP3, M4A, LPCM en Ogg Vorbis
	*Afhankelijk van de ondersteuning van het bronapparaat
Ondersteunde resolutie	HDMI eARC tot 192 kHz/24 bit
	Netwerk tot 384 kHz/24 bit
	Optisch tot 96 kHz/24 bit
	*Afhankelijk van de bronresolutie
Aantal kanalen	Tot 5.1.2
Frequentieband WiFi-netwerk	2.4 GHz / 5 GHz / 6 GHz
Standaard voor WiFi-netwerk	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
	IPv4, IPv6
Stroom	
Uitgangsvermogen versterker	820 W (ogenblikkelijk totaal nominaal vermogen)
Ingangsvermogen	100 – 240 VAC 50/60 Hz
Stroomverbruik	400 W (maximaal bedrijfsvermogen)
	< 2,0 W (stand-by-vermogen in ECO-modus)
	< 0,5 W (niet Wi-Fi-modus)

KEF behoudt zich het recht voor om specificaties aan te vullen of te wijzigen in lijn met voortschrijdend onderzoek en verdere ontwikkeling. Onder voorbehoud van fouten en omissies.

15.2 Logo's en handelsmerken



Het gebruik van het Apple-logo “Werkt met Apple” betekent dat een accessoire is ontworpen om specifiek te werken met de technologie die in het logo wordt vermeld en door de ontwikkelaar is gecertificeerd om te voldoen aan de prestatienormen van Apple.

De XIO is een hoogwaardige luidspreker die compatibel is met AirPlay. Om AirPlay met de XIO te kunnen gebruiken, wordt de nieuwste versie van iOS, iPadOS of macOS aanbevolen. Apple en AirPlay zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen en regio's. Het handelsmerk “iPhone” wordt in Japan gebruikt met een licentie van Aiphone K.K.

Google Cast is een handelsmerk van Google LLC.

De Spotify-software is onderworpen aan licenties van derden die u hier kunt vinden: <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>. Gebruik uw telefoon, tablet of computer als afstandsbediening voor Spotify. Ga naar spotify.com/connect voor meer informatie.

Dolby, Dolby Atmos en het dubbel-D-symbool zijn gedeponeerde handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation. Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. Vertrouwelijke niet-gepubliceerde werken. Copyright © 2012-2024 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehouden.

Voor DTS-patenten, zie <http://patents.dts.com>. Vervaardigd onder licentie van DTS, Inc. of DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X en het DTS:X-logo zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van DTS, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. © 2021 DTS, Inc. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.

Het MPEG-H audiosysteemlogo is een handelsmerk van Fraunhofer en is geregistreerd in Duitsland, de Verenigde Staten en andere landen.

Voor 360 Reality Audio is een abonnement op een compatibele muziekstreamingservice vereist. Hiervoor kunnen abonnementskosten in rekening worden gebracht. Compatibele services zijn mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen/regio's.

Ga naar sony.net/360RA/ om de compatibiliteit van de service te controleren.

De termen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress en de HDMI-logo's zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc.

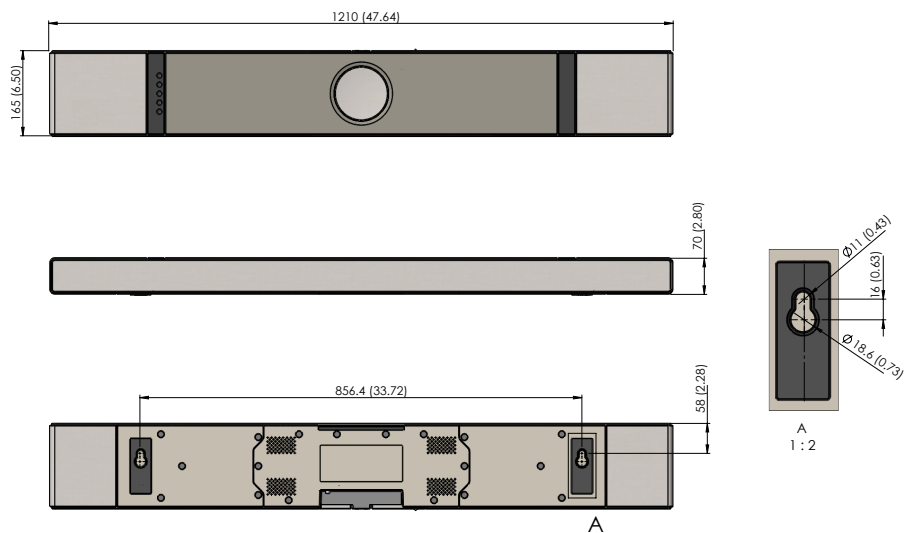
Het Bluetooth®-woordmerk en de Bluetooth®-logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. Andere handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaars.

Ga voor meer informatie naar [KEF.com](https://www.kef.com)

KEF behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving specificaties aan te vullen of te wijzigen in lijn met voortschrijdend onderzoek en verdere ontwikkeling. Onder voorbehoud van fouten en omissies.

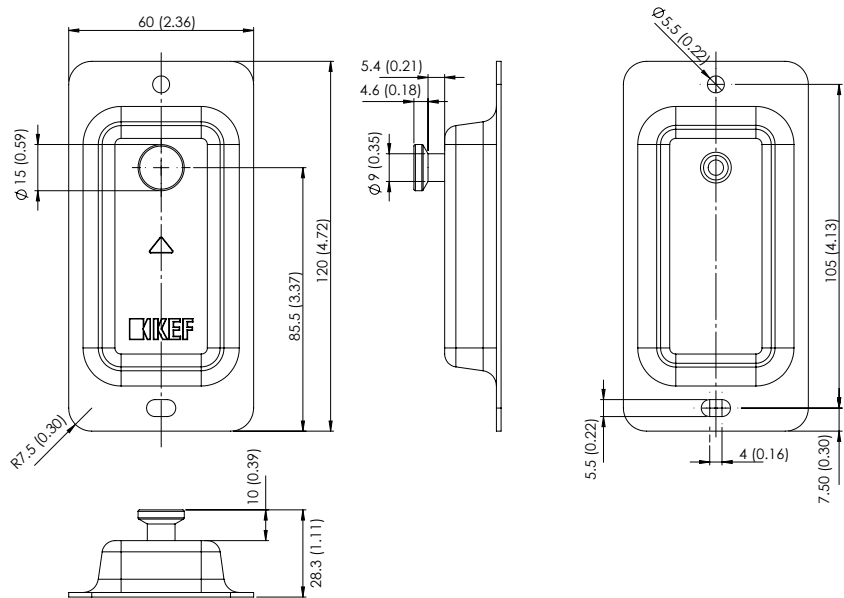
15.3 Productafmetingen

15.3.1 XIO



Eenheid: mm (inch)

15.3.2 Wandmontageset



Eenheid: mm (inch)

15.4 Luidsprekerverbindingstest

De luidsprekerverbindingstest in KEF Connect laat zien hoeveel netwerkbandbreedte beschikbaar is voor uw KEF draadloze luidsprekersysteem. De test bekijkt elk stadium van uw netwerk door een bestand te downloaden van een willekeurige server naar de luidsprekers – van de bandbreedte die geleverd wordt door uw internet-serviceprovider (ISP) en serververkeer, tot en met de snelheid van de verbinding tussen uw router en de luidsprekers. De andere getoonde waarde is de 'ping'. Dit is een signaal dat we gebruiken om te controleren of de server bereikbaar is en het toont ons hoe lang dat duurt.

Welke snelheden zijn nodig voor verschillende diensten?

Verschillende muziekstreamingsdiensten hebben verschillende aanbevelingen, afhankelijk van de afmetingen van de betreffende audiobestanden:

Service	Minimaal aanbevolen bandbreedte
Tidal (Master tier)	2 Mbps
Amazon Music (Ultra HD)	5-10 Mbps
Amazon Music (HD)	1,5 – 2 Mbps
Deezer	5 Mbps
Qobuz	10 Mbps

denk eraan dat dit minimaal aanbevolen benodigde snelheden zijn door de diensten zelf. KEF raadt 13 Mbps of meer speciale bandbreedte aan om stabiele streaming van grote muziekbestanden met hoge resolutie te garanderen.

Dit betekent dat uw totale netwerkbandbreedte groter moet zijn dan de totale bandbreedtevereisten van alle apparaten op het netwerk. Als uw actieve netwerkapparaten meer bandbreedte nodig hebben dan beschikbaar is, kunt u last krijgen van lagere snelheden, verminderde prestaties en uitval. Dit is niet zo'n groot probleem bij surfen op het internet of het downloaden van bestanden (behalve dat het langzamer gaat), maar het is wel erg lastig bij het streamen van muziek.

Mijn testresultaat is aanzienlijk lager dan waar ik mijn ISP voor betaal. Waarom?

De bandbreedte die uw ISP (Internet Service Provider) levert wordt geadverteerd als 'maximaal' daar dit de maximale bandbreedte is die u in uw netwerk kunt verwachten. Veel dingen kunnen hierop een negatieve invloed hebben, zoals de kwaliteit van de bekabeling door de provider, 'fair use'-clausules in de overeenkomst en de hoeveelheid mensen die toegang hebben tot dezelfde server.

Maar zelfs als u de maximale geadverteerde bandbreedte van uw ISP krijgt, kan het thuisnetwerk een knelpunt vormen. Belangrijke factoren daarbij zijn interferentie, blokkeringen en afstand tussen de router en het apparaat. Zelfs de tijd van de dag kan effect hebben. Als meer mensen het internet in uw gebied gebruiken, kan de bandbreedte daardoor afnemen. Toch zijn er enkele eenvoudige dingen die geprobeerd kunnen worden om uw testscore te helpen verbeteren.

Waarom is de score lager dan andere testen?

Verbindingstesten met internet worden vaak geoptimaliseerd om u een theoretische 'beste scenario' snelheid te geven en kunnen een goede indicatie zijn voor hetgeen uw ISP levert maar vertellen u niet exact van welke bandbreedte uw KEF luidsprekersysteem kan profiteren. De KEF Connect luidsprekerverbindingstest geeft een duidelijke weergave van hetgeen gebeurt als het luidsprekersysteem op een normale manier gebruikt wordt:

	KEF Connect	Overig
Voor de test gebruikte server	Willekeurig (situatie in het echt)	Dichtstbijzijnde (geoptimaliseerd, niet-realistisch)
Aantal geopende verbindingen	Een (werkt zoals uw KEP luidsprekersysteem zou doen)	Zoveel mogelijk (maximaliseert op kunstmatige wijze uw netwerkdoorgifte)
Bestand(en) gedownload naar...	KEF luidsprekersysteem (factoren in de kwaliteit van de systeemverbinding met het netwerk)	Telefoon/computer (mogelijk in een netwerkgebied met hogere/lagere kwaliteit)

Verbeteren van uw netwerkervaring

Er zijn enkele manieren om de bandbreedte te verbeteren. Sommige zijn bijzonder eenvoudig en vereisen geen kennis van computers en routers terwijl andere wat geavanceerder zijn, hierbij gaat het om het veranderen van routerinstellingen. Raadpleeg altijd de handleiding van de router en neem bij twijfel contact op met een deskundige.

Allereerst is het belangrijk om te bepalen hoe uw luidsprekersysteem verbonden is met uw router – bekabeld met een ethernetkabel of via een draadloze verbinding.

Ingeval van een verbinding met een ethernetkabel:

1. Zorg ervoor dat de routerfirmware bijgewerkt is.

Dit is een basistap voor elk elektronisch apparaat, daar bijgewerkte firmware mogelijk bekende bugs kan verhelpen.

2. De router rebooten.

Routers zijn eigenlijk computers en hebben te maken met dezelfde problemen. Bugs en tijdelijke fouten kunnen ervoor zorgen dat er teveel geheugen wordt gebruikt, of de router kan oververhit raken (een reden om hem niet in een afgesloten ruimte te plaatsen!). Daarnaast kunnen er ook conflicten met het IP-adres zijn. Door de router te rebooten kunnen deze problemen vaak worden verholpen. Het rebooten van de computer dient dan ook met regelmaat te gebeuren of altijd als de netwerkprestaties langzamer worden. Sommige routers hebben zelfs de optie om reboots in te plannen, zodat u kunt 'instellen en vergeten'.

3. Controleer de kabel op schade/te veel kronkels.

De kabellengte voor thuisnetwerken levert bijna nooit problemen op (cat 6 ethernet kan bijv. 10 Gbps over 37 m/121 ft versturen) maar als ze te veel geknikt of beschadigd zijn, kunnen de prestaties hierdoor worden beïnvloed.

4. Als u 'netwerk-homeplugs' gebruikt, dient u hier ook kritisch naar te kijken.

Deze apparaten maken gebruik van uw elektriciteitsnetwerk als een uitbreiding op een ethernetkabel. Alhoewel dit een handige oplossing is, werken ze niet altijd als verwacht omdat ze zeer afhankelijk zijn van de kwaliteit en ligging van uw hoofdbekabeling.

Indien draadloos verbonden:

Basis

Stappen om uit te voeren bij gebruik van een draadloze verbinding. Bij deze stappen hoeven de instellingen van uw router niet te worden gewijzigd:

1. Zorg ervoor dat de routerfirmware bijgewerkt is.

Dit is een basistap voor elk elektronisch apparaat, daar bijgewerkte firmware mogelijk bekende bugs kan verhelpen.

2. De router rebooten.

Routers zijn eigenlijk computers en hebben te maken met dezelfde problemen. Bugs en tijdelijke fouten kunnen ervoor zorgen dat er teveel geheugen wordt gebruikt, of de router kan oververhit raken (een reden om hem niet in een afgesloten ruimte te plaatsen!). Daarnaast kunnen er ook conflicten met het IP-adres zijn. Het rebooten van de router helpt bij al deze problemen en dient periodiek te worden gedaan (elke 2 maanden of elke keer dat het netwerk aanzienlijk langzamer is dan normaal).

3. Probeer met een ethernetkabel verbinding te maken met uw router.

Dit is misschien niet altijd mogelijk, maar als het wel lukt, helpt de bekabeling om de hierboven beschreven problemen te verhelpen.

4. Verklein de afstand tussen de router en het apparaat.

Een wifisignaal is net als geluid: hoe verder u ervan verwijderd bent, hoe 'stiller' het is, hoe minder bandbreedte beschikbaar is.

5. Verplaats zendapparatuur uit de buurt van de luidsprekers.

Zendapparatuur als draadloze telefoons, bluetoothapparatuur, babyfoons en zelfs routers kunnen zorgen voor interferenties als ze te dichtbij staan. Dit kan worden opgelost door de nabijgelegen zendapparatuur uit te schakelen en te controleren of dit de netwerkprestaties van het KEF luidsprekersysteem verbetert. Als dat zo is, probeer dan de afstand tussen de apparaten te vergroten.

6. Beperk de obstakels tussen de router en het apparaat.

En net als bij afstand kunnen obstakels een signaal blokkeren, waardoor de bandbreedte afneemt. Metaal is de grootste boosdoener (gewapend beton, achterkant van spiegels), gevolgd door beton, pleisterwerk en baksteen. Dit is een van de belangrijkste redenen waarom de router niet in de kelder of in de trapkast geplaatst moet worden.

7. Probeer over te schakelen naar de 2.4 GHz-band als uw router in een andere ruimte staat.

De meeste moderne routers gebruiken dualband. Dit betekent dat ze zowel de 2.4 GHz-band als de 5 GHz-band gebruiken. De 5 GHz-band heeft een hogere potentiële bandbreedte maar een veel kleiner bereik en is erg gevoelig voor obstakels. Daarom kan het zijn dat de 2.4 GHz-band, alhoewel deze een lagere totale bandbreedte heeft, in de praktijk een betere keuze is als de router en de luidsprekers niet in dezelfde ruimte staan.

8. Als u veel burens hebt of veel netwerkapparatuur, probeer dan de 5 GHz-band.

Als u veel apparatuur op de 2.4 GHz-band hebt, is er mogelijk erg weinig bandbreedte over. Als uw KEF luidsprekerssysteem dicht bij de router staat en er weinig of geen obstakels zijn, probeer dan om verbinding te maken met de 5 GHz-band voor meer bandbreedte. Als er obstakels zijn, probeer dan uw netwerkapparaten die dicht bij de router staan over te schakelen naar de 5 GHz-band, waardoor er bandbreedte vrijkomt op de 2.4 GHz-band. Dit is ook nuttig als u veel burens om u heen heeft, omdat hun netwerken uw netwerken kunnen verstoren.

Geavanceerd

Deze stappen zijn wat geavanceerder en vereisen mogelijk dat de routerinstellingen worden gewijzigd. Volg altijd de instructies uit de handleiding van de router of raadpleeg een deskundige:

1. Wijzig de bandkanalen.

Zowel de 2.4 GHz- als 5 GHz-banden omvatten meerdere kanalen. Andere netwerken in de directe omgeving op dezelfde kanalen proberen ook bandbreedte in te nemen, gebruik dus een 'netwerkanalyse'-app om te bepalen welke kanalen het minst druk zijn en stel deze in de routerinstellingen in. Het probleem komt meer voor bij 2.4 GHz door het grotere bereik en de lagere bandbreedte, waardoor de kans op interferentie alsmede de ernst ervan toenemen. 2.4 GHz-kanalen overlappen elkaar ook, in het algemeen zijn 1, 6 en 11 goede opties. De kanaalselectie wordt meestal ingesteld op 'auto' maar sommige routers zijn beter in het wisselen van kanalen dan andere, daarom kan het nuttig zijn om het kanaal handmatig in te stellen.

Een opmerking bij de 5 GHz-kanalen: in sommige landen zijn niet alle kanalen beschikbaar voor openbaar gebruik. Controleer bij uw lokale autoriteiten welke kanalen zonder beperkingen zijn (de meeste routers schakelen deze automatisch uit als de router correct geconfigureerd is voor het land).

2. Schakel bandbesturing uit.

Sommige routers hebben een functie die 'bandbesturing' wordt genoemd. Het idee is dat de router een apparaat automatisch op de 5 GHz of 2.4 GHz schakelt, op basis van hetgeen op dat moment het beste is voor dat apparaat. Maar ook hier geldt weer dat sommige routers daarin beter zijn dan andere. Sommige blijven eerder hangen bij een zwakker 5 GHz-netwerk dan dat ze overschakelen naar een sterker 2.4 GHz-netwerk.

3. Schakel gecombineerde SSID uit en gebruik aparte 2.4 GHz- en 5GHz-kanalen.

Sommige apparaten bieden de mogelijkheid om dezelfde naam/wachtwoord voor zowel de 2.4 GHz- als 5 GHz-kanalen van uw router in te stellen. Dit kan heel handig zijn, maar sommige apparaten zijn geneigd om standaard te willen verbinden met 2.4 GHz terwijl 5 GHz beter zou zijn, of vice versa. Het gescheiden houden van de 2.4 GHz- en 5GHz-netwerken helpt bij het optimaliseren van de bandbreedte, omdat u zelf bepaalt welke apparaten op welk netwerk worden gezet.

Mesh-netwerken en wifi-uitbreiders

Mesh-netwerken en wifi-uitbreiders kunnen handige hulpmiddelen zijn om de dekking van het netwerk in uw huis te verbeteren. Ze moeten echter goed gepland en geïnstalleerd worden voor de beste prestaties. De onderstaande informatie geeft een overzicht van waar u rekening mee moet houden bij een mesh-netwerk. Neem voor meer technische informatie of assistentie bij het instellen van een mesh-netwerk contact op met de producent of een deskundige verkoper van netwerkapparatuur.

Houd altijd in gedachten dat het hier gaat om 'repeaters' – die ontvangen data van de router en geven die dan door aan de volgende knoop of apparaat. Dit voegt vertraging toe, maar ze worden ook beperkt door de beschikbare bandbreedte – de verbinding tussen een router en een knoop ondervindt ook de eerder genoemde problemen – afstand, obstakels en interferentie.

Als u dus een mesh-netwerk ontwerpt of wifi-uitbreidingen plant, bereken dan meer knopen dan u nodig denkt te hebben en plaats ze dicht bij elkaar. Dit helpt om de potentiële bandbreedte te maximaliseren.

Ook is het belangrijk erop te letten dat de producenten van verschillende routers anders omgaan met mesh-technologie, waardoor er compatibiliteitsproblemen kunnen ontstaan met op een netwerk aangesloten apparaten. Mocht dit zich voordoen bij het gebruik van een KEF draadloos luidsprekersysteem, stuur dan een verzoek om ondersteuning, met daarin de luidsprekerlogs, via de KEF Connect-app.

15.5 Stroomverbruik

Energieverbruik van de XIO in verschillende bedrijfsmodi:

ECO stand-by (netwerk-stand-by)	1,8 W
Stand-by (hoog vermogen stand-by)	3 W
Niet Wi-Fi-modus* Stand-by	1,5 W
Niet draadloze modus* Stand-by	0,45 W
AAN (inactief)	20 W
Niet Wi-Fi-modus* AAN (inactief)	20 W
Niet draadloze modus* AAN (inactief)	20 W

*Zowel de niet-Wi-Fi-modus als de niet-draadloze modus zijn voorzien van een automatische activeringsfunctie via HDMI.

15.6 Verklaring van symbolen

15.6.1 Waarschuwings-/veiligheidssymbolen



Het symbool van een bliksemschicht met een pijlpunt in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van niet-geïsoleerde "gevaarlijke spanning" in de behuizing van het product, die zo sterk kan zijn dat er gevaar voor elektrische schokken bestaat.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te wijzen op de aanwezigheid van belangrijke gebruiks- en onderhoudsvoorschriften in de documentatie die bij het apparaat geleverd is.



Dit symbool geeft aan dat producten behoren tot beschermingsklasse II.

15.6.2 Regionale symbolen

Europa en Noord-Amerika



Dit symbool geeft aan dat dit product in de EU niet bij het huishoudelijke afval mag worden afgevoerd. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid als gevolg van het onjuist afvoeren van afval te voorkomen, moet het op verantwoorde wijze worden gerecycled om hergebruik van materiaal te bevorderen.

Lever uw gebruikte apparaat in bij het afvalinzamelpunt in uw gemeente of neem contact op met de verkoper waar het product is gekocht. Deze kan het product wellicht op een milieuvriendelijke manier afvoeren.



Producten die zijn voorzien van dit symbool voldoen aan alle geldende communautaire voorschriften voor de Europese Economische Ruimte.



Producten met het cTUVus-certificatiemerk vertegenwoordigen toewijding en vertrouwen van de leverancier en voldoen aan de minimumvereisten van de Amerikaanse en Canadese elektrische veiligheidsnormen (onafhankelijk bevestigd).



Dit FCC-keurmerk geeft aan dat de elektromagnetische interferentie van het apparaat onder de door de Amerikaanse Federal Communications Commission goedgekeurde limieten ligt.



De UK Conformity Assessed-markering is een conformiteitsmarkering die aangeeft dat producten die verkocht worden in Groot-Brittannië (Engeland, Wales en Schotland) voldoen aan de van toepassing zijnde vereisten.

Azië/Pacific



Het Regulatory Compliance-keurmerk (Australië, Nieuw-Zeeland) geeft aan dat het product voldoet aan de relevante richtlijnen van de ACMA en de bijbehorende eisen van overheidswege voor de veiligheid van elektrische apparatuur.



Dit symbool geeft aan dat het product voldoet aan de gespecificeerde veiligheidseisen van het Singapore Consumer Protection Registration Scheme.



Het Japanse PSE-keurmerk geeft aan dat het product voldoet aan de technische eisen van de DENAN-wetgeving (Electrical Appliance and Material Safety Law).

	Deze keurmerken geven aan dat is voldaan aan de Japanse eisen voor techniek en ontwerp van telecommunicatie-eindapparatuur.
	Het Korean Certification-keurmerk geeft aan dat het product voldoet aan de Koreaanse productveiligheidseisen voor elektrische en elektronische apparatuur.
	Het China Quality Certification-merk geeft aan dat het product voldoet aan de Chinese normen (Guobiao-normen) met betrekking tot veiligheid, kwaliteit, milieuvriendelijkheid en energie-efficiëntie.
	Het product mag uitsluitend worden gebruikt in regio's die lager liggen dan 2.000 m boven de zeespiegel (China).
	RoHS (China): Dit product bevat bepaalde gevaarlijke stoffen en kan veilig worden gebruikt tijdens de milieuvriendelijke gebruiksperiode (10 jaar). Na afloop van de milieuvriendelijke gebruiksperiode moet het product worden afgevoerd en hergebruikt.
 RoHS	RoHS (Taiwan): Dit symbool betekent dat de gespecificeerde concentratiegrenzen voor specifieke gevaarlijke stoffen niet worden overschreden.
	Het product is gecertificeerd door de Taiwan National Communications Commission (NCC) voor radiofrequentieapparatuur met een laag vermogen.
	Dit MCMC-keurmerk geeft aan dat een communicatieapparaat gecertificeerd is en daarmee voldoet aan de normen van de Communications and Multimedia (Technical Standards) Regulations 2000 in Maleisië.
	Waarschuwinglabel stand-by voor energiebesparing (Korea)
 مطابق COMPLIANT	Producten met dit teken zijn goedgekeurd door de federale overheid van de Verenigde Arabische Emiraten (UAE) via de Emirates Authority for Standardization and Metrology (ESMA).

15.7 IR-commandocodes

De XIO werkt met universele programmeerbare afstandsbedieningen, op voorwaarde dat de fabrikanten van de afstandsbedieningen de KEF IR-opdrachtcodes in hun afstandsbedieningen hebben geïmplementeerd.

De onderstaande tabel bevat de vereiste commandocodes.

Codeformaat:	NEC
Fabriekscodes:	0x01

	Functies	Functiecodes
1	Aan-/uitschakelaar	0x40
2	Schakelaar dempen/herstellen	0x20
3	Afspelen/pauze	0x18
4	Volgende	0x52
5	Volgende bron	0x58
6	Volume omhoog	0x60
7	Volume omlaag	0xA0
8	Vorige	0xD2
9	AAN	0x38
10	UIT	0x3A
11	Bron: Wifi	0x30
12	Bron: Bluetooth	0x2A
13	Bluetooth koppelen	0x98
14	Bron: Optisch	0x0A
15	Vooraf ingesteld volume (30%)	0x78
16	Bron: HDMI	0x88
17	Vorige bron	0xD0
18	Favoriet (aangepast in KEF Connect App)	0x99
19	EQ1 (aangepast in KEF Connect App)	0x77
20	EQ2 (aangepast in KEF Connect App)	0x55

