

- EN** INSTALLATION MANUAL
- ES** MANUAL DE INSTALACIÓN
- PT** MANUAL DO INSTALADOR
- FR** MANUEL DE L'INSTALATEUR
- NL** INSTALLATIEHANDLEIDING
- DE** MONTAGEANLEITUNG
- RU** ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
- NO** INSTALLASJONSMANUAL

Electrónica Integral de Sonido S.A. reserves the right to make changes without prior notice. Electrónica Integral de Sonido S.A. is not responsible for any errors or omissions that may appear in this manual.

Electrónica Integral de Sonido S.A. se reserva el derecho de introducir modificaciones sin aviso previo. Electrónica Integral de Sonido S.A. no es responsable de los errores u omisiones de este manual.

A Electrónica Integral de Sonido S.A. reserva-se ao direito de introduzir modificações sem aviso prévio. A Electrónica Integral de Sonido S.A. não se responsabiliza por erros ou omissões deste manual.

Electrónica Integral de Sonido S.A. prévoit de faire des changements sans avertissement préalable. Electrónica Integral de Sonido S.A. ne se responsabilise pas des erreurs ou des omissions de ce manuel.

Electrónica Integral de Sonido S.A. behoudt zich het recht voor zonder voorafgaande aankondiging wijzigingen te brengen. Electrónica Integral de Sonido S.A. wijst alle aansprakelijkheid voor en, buiten van onachttrekken in deze handleiding van de hand.

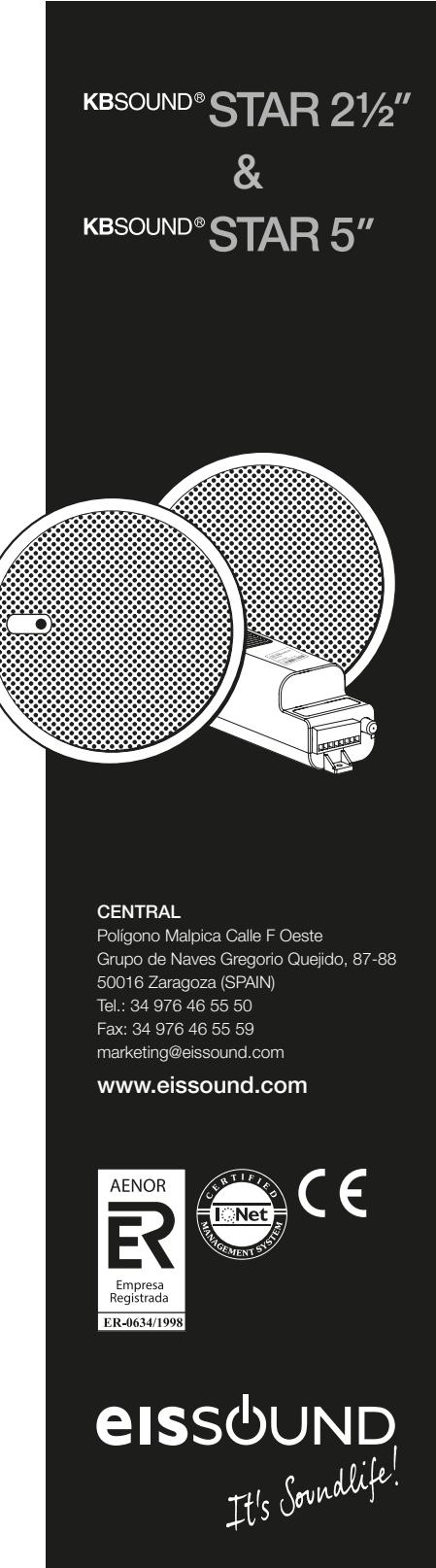
Electrónica Integral de Sonido S.A. behält sich das Recht vor Änderungen ohne Ankündigung vor. Electrónica Integral de Sonido S.A. übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen in diesem Handbuch.

Electrónica Integral de Sonido S.A. оставляет за собой право вносить какие-либо изменения без уведомления. Electrónica Integral de Sonido S.A. не несет ответственности за любые ошибки или упущения, которые могут иметь место в настоящей инструкции.

Electrónica Integral de Sonido S.A. reservert seg retten til å foreta endringer uten varsel. Electrónica Integral de Sonido S.A. er ikke ansvarlig for eventuelle feil eller utslagster som kan forekomme i denne håndboken.

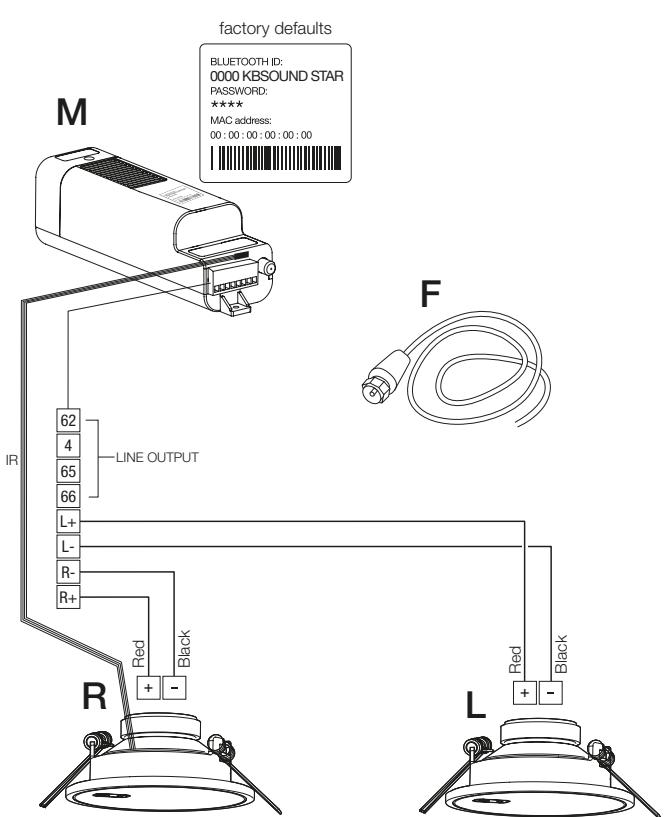
CC-1209-01

66410100



The KBSOUND® STAR kit can be controlled using either the KBSOUND® STAR App or purchasing separately the Remote Control Accessory.

1



EN **WARNING:** 1. Each MASTER (M) has a UNIQUE Bluetooth identifier and password. Before installing the system please check that you have a copy of the label with the Bluetooth identifier and password provided on the "Quick reference guide".

2. If you wish to control the KBSOUND® STAR using our Remote Control Accessory cannot install more than one KBSOUND® STAR kit in the same room.

ES **ATENCIÓN:** 1. Cada MÁSTER (M) tiene un ÚNICO identificador Bluetooth y contraseña. Antes de instalar el sistema, por favor compruebe que tiene una copia de la etiqueta con el identificador y la contraseña adjunta en la "Guía de referencia rápida".

2. Si desea controlar el kit KBSOUND® STAR utilizando el accesorio Mando a distancia no se puede instalar más de un KBSOUND® STAR en una misma habitación.

PT **ATENÇÃO:** 1. Cada Unidade MESTRE (M) possui um identificador e senha Bluetooth únicos. Antes de instalar o sistema certifique que possua uma cópia da etiqueta com o identificador e senha Bluetooth fornecidos no "Guia de Consulta Rápida".

2. Você deve controlar o kit KBSOUND® STAR usando o acessório Mando a distância. Não se pode instalar mais do que um KBSOUND® STAR numa mesma habitação.

EN The components included in the KBSOUND® STAR are as follows:

M Bluetooth Audio Receiver
+FM/DAB Radio (MASTER)
F FM/DAB Antenna
L/R Loudspeakers (2½"/5")

CONNECTING TERMINALS	
F	Power supply
N	
L+L	Left loudspeaker (red terminal +)
R+R	Right loudspeaker (red terminal +) + IR
ANT	Antenna signal (F)
IR	Infrared Receiver

PT Identificar os elementos que compõem o kit KBSOUND® STAR:

M Bluetooth Audio Receiver
+FM/DAB Radio (MASTER)

F Antena FM/DAB

L/R Altifalante de (2½"/5")

LIGAÇÕES	
F	Alimentação
N	
L+L	Saída altifalante esquerdo (borna vermelha+)
R+R	Saída altifalante direito (borna vermelha+) + IR
ANT	Sinal de antena do sintonizador FM (F)
IR	Receptor infravermelho

ES Identificar los elementos que componen el kit KBSOUND® STAR:

M Bluetooth Audio Receiver
+FM/DAB Radio (MASTER)

F Antena FM/DAB

L/R Altavoz de (2½"/5")

REGLETAS DE CONEXIÓN	
F	Alimentación
N	
L+L	Altavoz izquierdo (terminal rojo+)
R+R	Altavoz derecho (terminal rojo+) + IR
ANT	Señal de antena (F)
IR	Receptor infrarrojos

FR Identifier les éléments qui composent le kit KBSOUND® STAR:

M Bluetooth Audio Receiver
+FM/DAB Radio (MASTER)

F Antena FM/DAB

L/R Hauts-parleurs de (2½"/5")

RÉGLETTE DE CONNEXION	
F	Alimentation
N	
L+L	Haut-parleur de gauche (borne rouge+)
R+R	Haut-parleur droit (borne rouge+) + IR
ANT	Signal de l'antenne (F)
IR	Récepteur infrarouge

FR **ATTENTION:** 1. Chaque MAÎTRE (M) a un identifiant Bluetooth UNIQUE et son propre code. Avant d'installer le système, veuillez contrôler que vous avez une copie de l'étiquette avec l'identifiant Bluetooth et le code fourni sur le "Guide de référence rapide".

2. Si vous souhaitez contrôler le kit KBSOUND® STAR à l'aide de la télécommande accessoire, Un seul kit KBSOUND® STAR peut être installé dans une même pièce.

NL **WAARSCHUWING:** 1. Elke MÁSTER (M) heeft een UNIEKE Bluetooth-ID en wachtwoord. VOOR de installatie, controleer of u een kopie heeft van het label met daarop het Bluetooth-ID en wachtwoord op de "Quick Reference Guide".

2. Als u de KBSOUND® STAR-sett niet bedienbaar bent met behulp van de bijbehorende afstandsbediening, het is niet mogelijk om meer dan één KBSOUND® STAR kit in dezelfde ruimte te installeren.

DE **Achtung:** 1. Jeder MÁSTER (M) hat eine zugeordnete BLUETOOTH Identifikation und ein eigenes Passwort. Vor Installation des Systems stellen Sie bitte sicher, dass Sie eine Kopie der zugeordneten BLUETOOTH Identifikation und des Passworts auf Ihrem Handbuch vermerkt haben.

2. Wenn Sie das KBSOUND® STAR-Kit über die Zubehör-Fernbedienung steuern möchten nicht mehr als 1 KBSOUND® STAR pro Raum installieren.

DE Prüfen Sie den Lieferumfang des Kits KBSOUND® STAR auf Vollständigkeit:

M Bluetooth Audio Receiver
+FM/DAB Radio (MASTER)
F Antena FM/DAB

L/R Altifalante de (2½"/5")

ANSCHLUSSKLEMmen	
F	Elektrisch net
N	
L+L	Linker Lautsprecher (rote Klemme+)
R+R	Rechter Lautsprecher (rote Klemme+) + IR
ANT	Antennenignal (F)
IR	Infrarotempfänger

RU Комплект поставки KBSOUND® STAR:

M Bluetooth аудио приемник + FM/DAB блок [Центральный блок управления]

F FM/DAB антenna

L/R (2½"/5") динамики

AANSLUITKLEMmen	
F	Elektrisch net
N	
L+L	Linker Lautsprecher (rote Klemme+)
R+R	Rechter Lautsprecher (rote Klemme+) + IR
ANT	Antennenignal (F)
IR	Infrarotdönner

NO Kontroller delene som følger med KBSOUND® STAR – settet:

M Bluetooth Audio Receiver
+FM Radio (MASTER)

F Antenne FM

L/R (2½"/5") Høyttalere

TILKOBLINGs-TERMINALER	
F	Stromversorgung
N	
L+L	Vorderer Lautsprecher (rot terminal +)
R+R	Hinterer Lautsprecher (rot terminal +) + IR
ANT	Antennenleitung (F)
IR	Infrarotsender

RU **ВНИМАНИЕ:** 1. Каждый аудиоприемник имеет свой УНИКАЛЬНЫЙ идентификатор и пароль. Перед установкой системы, пожалуйста, убедитесь, что у вас есть копия наклейки с Bluetooth идентификатором и паролем, расположенная в краткой инструкции по эксплуатации.

2. Если вы хотите управлять комплектом KBSOUND® STAR с помощью дополнительного устройства дистанционного управления В одном помещении не может быть установлен более одного комплекта радио KBSOUND® STAR.

NO **OBJS:** 1. Hver MÁSTER (M) har en enk Bluetooth- adresse og passord. For du installerer anlegget må det lurt å sjekke at du har etiketten med Bluetooth- adressen og passordet i "hurtigveileidningen".

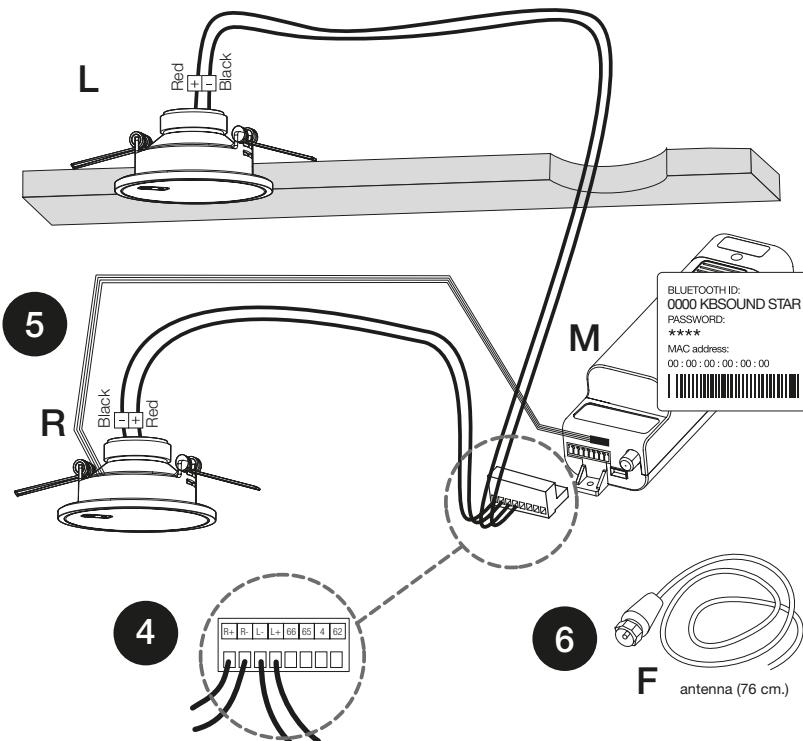
2. Hvis du vil kontrollere KBSOUND® STAR-settet, bruker du tilleggsutstyret Fjernkontroll det kan ikke installeres mer enn en KBSOUND® STAR pr. rom.

RU **РАБОТА С ДРЕБЬЮ:** просверлите 2 отверстия диаметром 76 мм (2½" kit) – 150мм (5" kit) на поверхности, где будут установлены динамики. Также нужно установить электронный модуль E, чтобы получить ИК сигнал с пульта дистанционного управления, динамик R должен быть установлен таким образом, чтобы его было хорошо видно, он не должен быть спрятан. Избегайте размещения там, где это может быть затруднено прямым солнечным светом или близко к светильникам с интенсивной яркостью. Минимально рекомендуемая дистанция между электронным модулем M и любым источником воды или влаги – 2 метра. Не рекомендуется устанавливать электронный модуль M в невентилируемое место.

NO **HULLTAKING:** Lag to 76mm (2½" kit) – 150mm (5" kit) diameter hull i taket (eller i overflaten der høyttaler og mottaker skal installeres) for plassering av høyttaler R og L. Merk at for å motta infravarme stråler fra fjernkontrollen, må R plasseres på et synlig punkt som ikke blokkeres av hindringer. Unngå å plassere hvor det kan påvirkes av direkte sollys eller nær nedlys med intens lysstyrke. Anbefalt minimumsavstand mellom den Master M og enhver vann – eller fuktighetskilde, er 2 meter. Det anbefales ikke at den Master M plasseres i lukkede omgivelser uten tilstrekkelige ventilasjoner.

NL **WERKING MET DREBBEL:** breng de 2 openingen met een diameter van 76 mm (2½" kit) – 150 mm (5" kit) in de oppervlak waarin u de luidsprekers en ontvanger wilt installeren om de luidsprekers R en L aan te brengen. De ontvanger moet op een zichtbare plaats geïnstalleerd worden waar geen voorwerpen de ontvangst van de infrarood stralen van de afstandsbediening kunnen storen. Plaats de camera niet op plaatsen waar deze kan worden beïnvloed door direct zonlicht of in de buurt van downlights met intense lichtkracht. De minimale aanbevolen afstand tussen de Master M en n'importe quel point d'eau of humidité doit être de 2 mètres. Il est préférable que le Maître M ne soit pas enfermé dans un endroit sans aération.

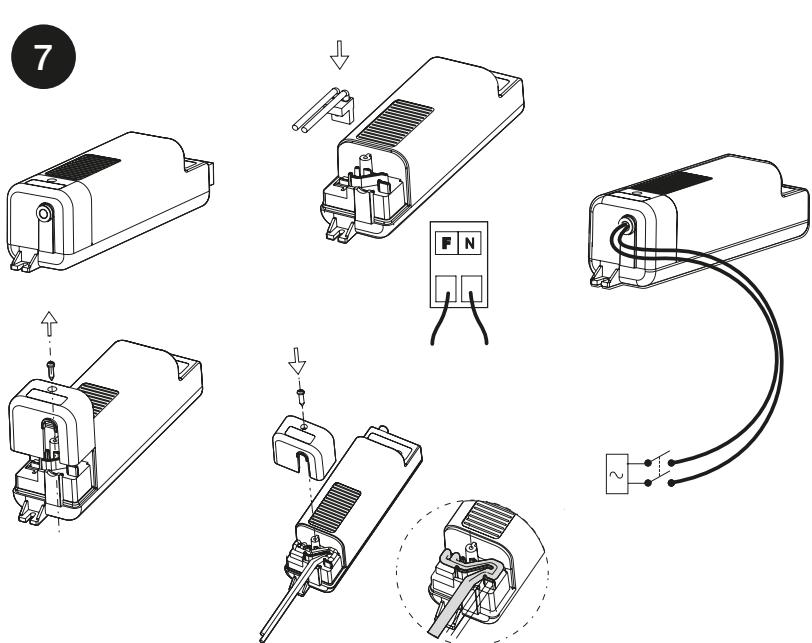
DE **HÖLLETAKING:** Boor zwei tiefen diam. 76mm (2½" kit) – 150mm (5" kit) in den Boden, in dem Sie die Lautsprecher und das Empfangsmodul installieren möchten zwei Löcher mit einem Durchmesser von 76mm (2½" kit) – 150mm (5" kit) für den Einbau der beiden Lauts



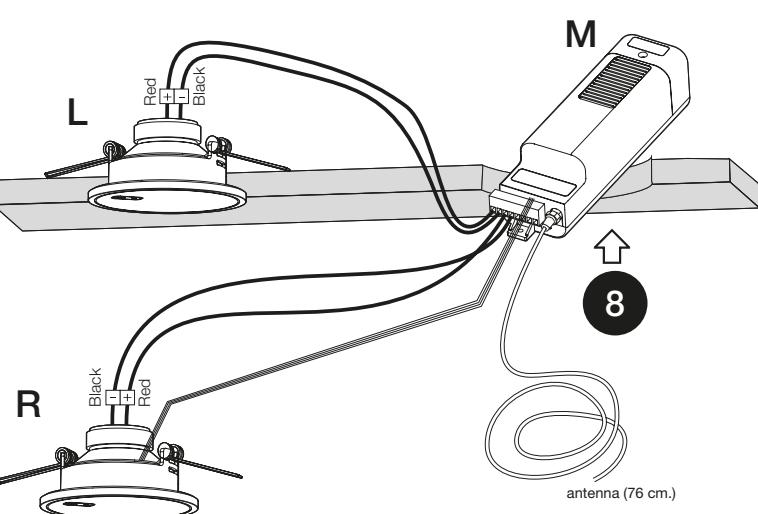
- 4** EN Connect loudspeakers **R** and **L** to connecting terminals L+, L-R+, R- on the Master (**M**).
Note: terminals 62, 4, 65, 66 unconnected
ES Conectar los altavoces **R** y **L** a las regletas de conexión L+, L-R+, R- del Master (**M**).
Nota: los terminales 62, 4, 65 y 66 sin conectar
PT Ligar as altifalantes **R** e **L** aos terminais de ligação L+, L-R+, R- do Mestre (**M**).
Nota: terminais 62, 4, 65, 66 não conectados

- 5** EN Connect loudspeaker **R**'s IR receiver cable to terminal IR on the Master (**M**).
ES Conecte el cable del receptor de infrarrojos del altavoz **R** al terminal IR del Master (**M**).
PT Conecte o cabo dos altifalantes **R**'s receptor IR ao terminal IR na unidade master (**M**).

- 6** EN Connect (**F**) to antenna terminal ANT on the Master **M**. A 75 ohm antenna signal can be connected to terminal ANT of the electronic module if FM reception is unsatisfactory.
ES Conectar (**F**) al conector de antena ANT del Master **M**. Para casos en los que la recepción de emisoras FM sea deficiente puede conectarse una señal de antena de 75 ohmios al conector ANT del módulo de control.
PT Ligar (**F**) aos terminais de antena ANT do Mestre **M**. Nos casos em que a recepção de emissoras FM for deficiente poderá ligar um sinal de antena de 75 ohms aos terminais ANT do módulo de controlo.

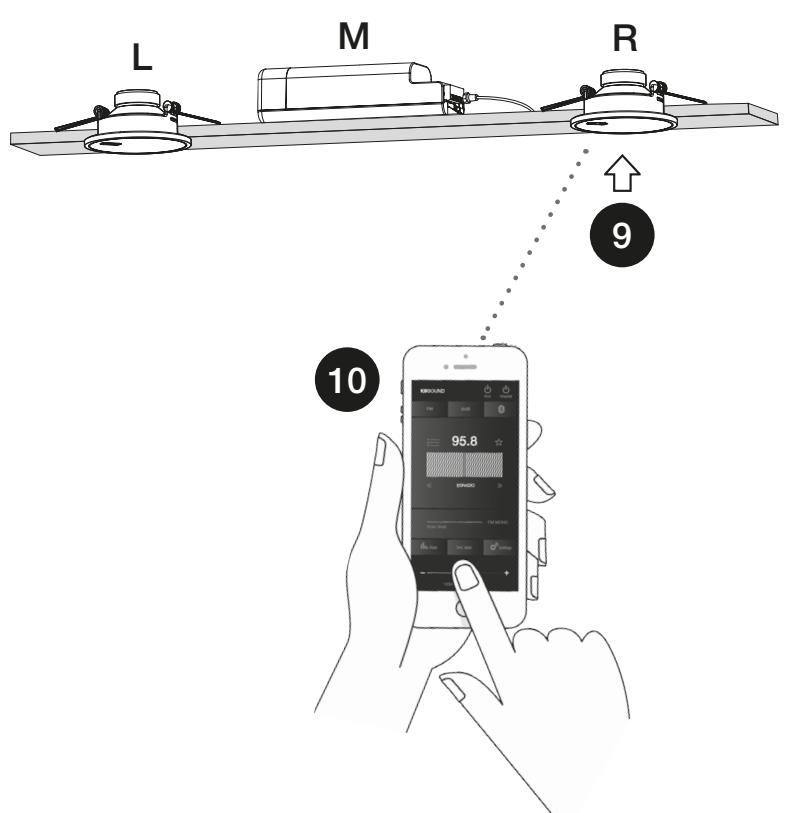


- 7** EN Connect to the electrical mains. The disconnecting device must be easily accessible at all times. **WARNING: MAKE SURE THERE IS NO VOLTAGE ON THE WIRES WHILE BEING HANDLED.**
ES Conectar a los hilos de la red eléctrica. El dispositivo de desconexión a la red debe permanecer permanentemente accesible. **IMPORTANTE: ASEGUÍRESE DE NO TENER TENSIÓN EN LOS HILOS DE RED ELÉCTRICA QUE ESTÁ MANIPULANDO.**
PT Ligar os fios da linha de rede eléctrica. Deve estar permanentemente preparado para desligar da rede e acessível. **IMPORTANTE: VERIFIQUE SE NÃO TEM CORRENTE NOS FIOS DA REDE ELÉCTRICA QUE A ESTÁ A MANIPULAR.**



- 8** EN Insert the Master **M** through the cavity prepared for loudspeaker **R**. Make sure the antenna cable is not near to possible noise sources such as fluorescent tubes, power supplies, halogen and led lamps, fans, motors, etc. which could hamper the radio station reception and affect sound quality.
ES Introducir el Master **M** por el agujero preparado para el altavoz **R**. Procurar que el cable de antena quede alejado de fluorescentes, fuentes de alimentación, lámparas halógenas o leds, ventiladores, motores, etc. que perjudicarán la recepción de emisoras de radio y afectará a la calidad de sonido.
PT Introduzir o Mestre **M** pelo furo preparado para o altifalante **R**. Colocar o cabo de antena afastado de fluorescentes, fontes de alimentação, lâmpadas de halogéneo, leds, ventiladores, motores, etc., pois prejudicam a recepção de emissoras de rádio e afetará a qualidade do som.

- 9** EN Insert loudspeaker **R** in its final location.
ES Introducir el altavoz **R** en su ubicación definitiva.
PT Introduzir o altifalante **R** na sua localização definitiva.



- 10** EN **START-UP:** Power-up the installation. The LED on the IR receiver will flash several times to indicate that the device has been switched on correctly. At that time, the **KBSOUND®STAR** unit is ready to be operated by the App or by the Remote Control if purchased as an accessory. For operation either with the App or the Remote Control follow the instructions on the "Quick Reference Guides" provided.

- ES **PUESTA EN FUNCIONAMIENTO:** Conecte la instalación. El LED en el receptor infrarrojo parpadeará varias veces para indicar que el dispositivo ha sido conectado correctamente. A partir de este momento el **KBSOUND®STAR** puede ser manejado utilizando la App o el Mando a distancia si fue comprado como accesorio. Para el manejo con la App o con el Mando a distancia siga las instrucciones en la "Guía de referencia rápida" adjunta.

- PT **ARRANQUE:** ligar a instalação. O Led no receptor IR vai piscar várias vezes indicando que o aparelho foi conectado corretamente. Nessa altura, a unidade **KBSOUND®STAR** está preparada para ser controlada pela app ou pelo comando remoto se comprado como acessório. Para controlar tanto pela App ou comando remoto sigas as instruções no "Guia de referência rápida" fornecida.

- FR Connecter les haut-parleurs **R** et **L** aux réglettes de connexion L+, L-R+, R- du Maître (**M**).
Note: borniers 62, 4, 65 et 66 non connectés
NL Sluit de luidsprekers **R** en **L** op de aansluitklemmen L+, L-R+, R- in de Master (**M**).
Let op: de klemmen 62, 4, 65, 66 niet verbonden
DE Schließen Sie die Lautsprecher **R** und **L** an die entsprechenden Anschlußklemmen L+, L-R+, R- des Master (**M**).
Anmerkung: terminals 62, 4, 65, 66 sind nicht verbunden

- FR Connectez le câble du récepteur IR du haut-parleur **R** à la borne IR du maître (**M**).
NL Sluit de IR-onvanger kabel van de luidspreker aan op Terminal IR van de Master (**M**).
DE Verbinden das Kabel des IR Empfängers von Lautsprecher **R** mit dem Eingang IR am Master (**M**).

- FR Connecter (**F**) à la réglette de l'antenne (A) du Maître **M**. *Dans les cas où la réception des émissions FM est insuffisante, on peut connecter un signal d'antenne de 75 ohms aux réglettes ANT du module de contrôle.*
NL Verbindt (**F**) met de antenneklem (A) van de Master **M**. *Indien de ontvangst van FM-zenders gebrekig is, kunt u een 75 Ohm antennesignaal op de aansluitklemmen ANT van de besturingsmodule aansluiten.*
DE Legen (**F**) an die Anschlußklemme für die Antenne ANT des Master **M**. *In Fällen, in denen der Empfang von FM-Radiosendern nicht der erwarteten Qualität entspricht, kann an die Anschlußklemme ANT des Steuermoduls ein Antennensignal von 75 Ohm gelegt werden.*

- FR Connecter à la ligne du réseau électrique. Le dispositif de connexion doit être aisément accessible. **AVERTISSEMENT: ASSUREZ-VOUS QU'IL N'Y AIT PAS D'ELECTRICITE DURANT LE CABLAGE RESEAU.**
NL Verbindt de module met het elektriciteitsnet. Zorg voor dat de uitschakelvoorziening (hetstekker, apparatenstekker,...) met het elektriciteitsnet altijd goed beschikbaar is. **OPGELET: ZORG ER VOOR DAT DE BEDRADING NIET ONDER SPANNING STAAT.**
DE Legen Sie die Einspeisung vom Hausnetz. In allen Fällen, in denen als Trennvorrichtung vom Stromnetz Speisestecker oder ein Gerätestecker eingesetzt werden, hat diese Vorrichtung gut zugänglich zu sein. **WARNING: STELLEN SIE SICHER, DAB DIE NETZSPANNUNG WÄHREND DER INSTALLATION NICHT ANLIEGT.**

- RU Соедините динамики **R** и **L** с кабельными входами L+, L-R+, R- на электронном модуле (**M**).
Внимание: клеммы 62, 4, 65, 66 не подключены
NO Koble høyttaler **R** og **L** til terminalene for tilkobling L+, L-R+, R- på Master (**M**).
Legg merke til at terminalene 62, 4, 65 og 66 ikke tilkobles

- RU Подключите кабель ИК приемника динамика **R** к клемме IR на главном блоке управления (**M**).
NO Koble høyttalens IR øye til masterenheten (**M**).

- RU Соедините (**F**) со входом для антенны ANT на электронном модуле **M**. *Антенна с сопротивлением 75 Ом может быть подключена ко входу ANT на электронном модуле, если прием FM является недовлетворительным.*
NO Koble (**F**) til antennterminal (A) på Master **M**. *En antenn med signal på 75 ohm kan kobles til terminal ANT M på kontrollenheten hvis FM-mottak ikke er tilfredsstillende.*

- RU Подключите к сети. Устройство отключения электропитания должно находиться в легко доступном месте все время. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! УБЕДИСЬ, ЧТО В ПРОВОДАХ ОТСУТСТВУЕТ НАПРЯЖЕНИЕ.**
NO Koble til nettstrom, i tilfeller der man før å kople fra apparatet bruker et stopsel eller en skjøtelekt, bør dette/denne til enhver tid være lett tilgjengelig. **ADVARSEL: KONTROLLER AT DET IKKE ER SPENNING I LEDNINGER SOM MONTERES.**

- RU Установите электронный модуль **M** в полость, приготовленную для динамика **R**. Убедитесь в том, что антенный кабель не находится рядом с возможными источниками звука, такими как люминесцентные лампы, источники питания, галогенные лампы, вентиляторы, моторы и т.д., которые могут препятствовать принятию радио сигнала и ухудшать качество звучания.
NO Plasser Master **M** gjennom det klargjorte hullet for høyttaler **R**. Prov å holde antennekablene unna mulige støykilder, for eksempel lysrør, strømforsyning, halogenlamper, led, vifter, motorer osv., som kan forhindre radiostasjonens mottak og påvirke lydkvaliteten.

- RU Установите динамик **R** в его конечное местоположение.
NO Plasser høyttaler **R**.

- RU **НАЧАЛО РАБОТЫ:** Подключите питание к системе. Светодиод состояния ИК приемника помигает несколько раз, чтобы показать, что устройство было включено корректно. В это время блок управления **KBSOUND®STAR** находится в ожидании команд от Приложения или ПДУ (если покупается как аксессуар). Подробное описание работы системы как через Приложение так и с помощью ПДУ Вы найдете в краткой инструкции по эксплуатации, которая идет в комплекте.

- NO **Oppstart:** Leden på IR øyet vil blinke flere ganger for å vise at enheten er riktig slått på. **KBSOUND®STAR** enheten er nå klar til å opereres via APP eller fjernkontroll (om det er montert. Tilleggsutstyr). For bruk med APP eller fjernkontroll, bruk vedlagte "Quick Reference Guides".