



DSW-1H

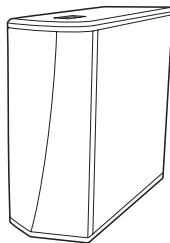
Wireless Subwoofer

Quick Start Guide

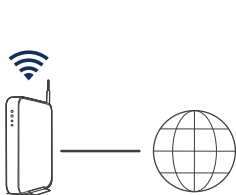


BEFORE YOU BEGIN

The DSW-1H is designed as a Wireless Subwoofer to be connected to your HEOS product.



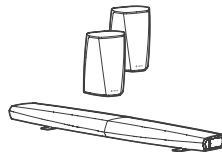
Make sure you have the following items in working order:



Wi-Fi Router &
Internet Connection



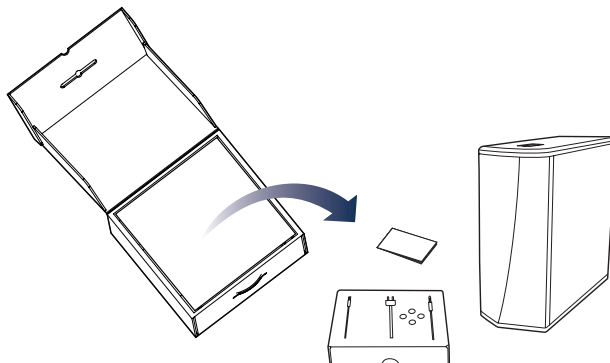
Apple iOS, Android or Kindle
mobile device connected to
your network



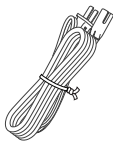
Other
HEOS devices

STEP 1: UNPACK

Carefully unpack your DSW-1H.



Verify that the following items are included in the box.



Power
cord



Ethernet
cable



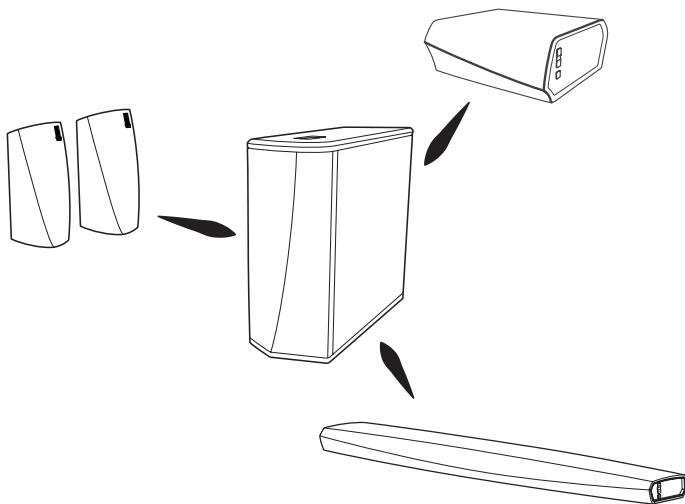
3.5 mm setup
cable



Feet

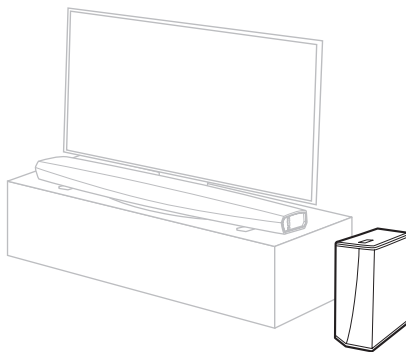
STEP 2: PLAN

Determine which room and HEOS device you wish to group with this DSW-1H.



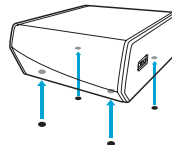
STEP 3: PLACE

Place the DSW-1H in a convenient location in the same room as the other HEOS devices you wish to group the Subwoofer with.



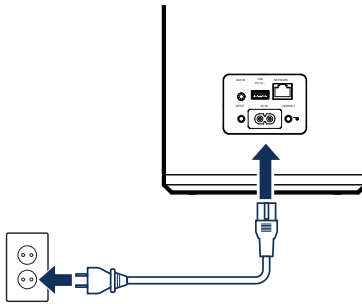
OPTIONAL

Attach the included feet to the four corners of the DSW-1H's side if you are placing it on horizontally.



STEP 4: CONNECT

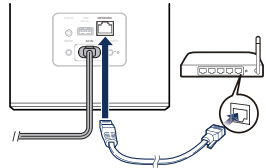
Connect the power cord to the DSW-1H and a wall outlet.



OPTIONAL

If you are connecting the DSW-1H to a wired network, connect the included Ethernet cable between the DSW-1H and your router.

Do not connect the Ethernet cable if you are connecting your DSW-1H to a wireless network.

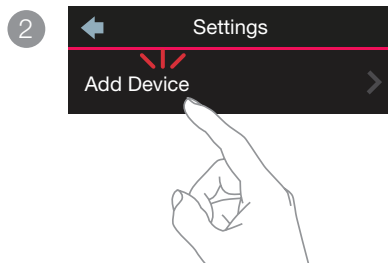
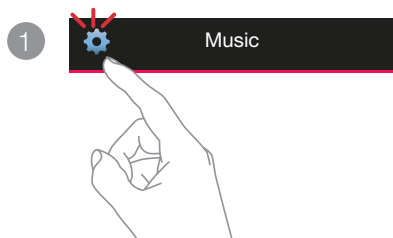


STEP 5: CONTROL

- 1 Download the HEOS App.
Go to the Apple App Store, Google Play or Amazon App Store and search for “HEOS” to download and install.
- 2 Launch the HEOS App and follow the instructions in the app to add the DSW-1H to your network and then group your DSW-1H with the desired HEOS device.



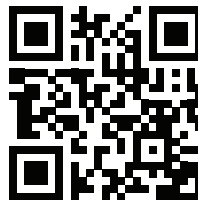
STEP 6: ADD DEVICE



ENJOY!

OWNER'S MANUAL

- For more information, visit **www.denon.com**
- Refer to the Online Manual for other functions information and operation procedure details.
manuals.denon.com/DSW1H/EU/EN/



BASIC TROUBLESHOOTING

My HEOS device won't connect to my network using the audio cable

- Make sure your mobile device is connected to your wireless network before setting up your HEOS device.
- Alternatively, you can connect your HEOS device to your network router using the included Ethernet cable. Once connected via Ethernet, the HEOS by Denon App should recognize the HEOS device and you can manually move it to your wireless network using *Settings/My Devices/Device_Name/Advanced/Network Settings*.

Connecting to a network using WPS

If your wireless router supports WPS (Wi-Fi Protected Setup™) your HEOS wireless device can optionally connect to your network using the "Push Button" method by following these steps:

1. Press the WPS button on your router.
2. Within 2 minutes, Press and Hold the Connect button on the rear panel of the HEOS device for 5 seconds.
3. The LED on the front of the HEOS device will flash green for several seconds as it connects to your router.
4. When the connection is complete, the LED on the front of the HEOS device will turn solid blue.

Resetting your device

Resetting your HEOS device will clear out the wireless network settings, EQ, and name but retain it's current software. You will have to use Settings->Add Device to reconnect the device to your home network before it can be used.

To reset your HEOS device, gently insert a small paperclip into the Reset button hole on the back and hold it in until the front LED begins to flash amber.

The HEOS by Denon app and brand is not affiliated with any manufacturer of any mobile device.

HEOS and the HEOS logo are trademarks or registered trademarks in the US and/or other countries.

Apple and the Apple logo are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc.

Google Play is a trademark of Google Inc.

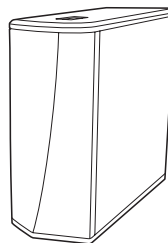
Amazon, Kindle, Fire and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.

Wi-Fi Protected Setup™ logo is trademark of Wi-Fi Alliance.

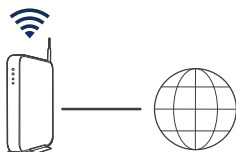
All other trademarks are the property of their respective owners.

AVANT DE COMMENCER

Le DSW-1H est conçu comme un subwoofer sans fil à connecter à votre produit HEOS.



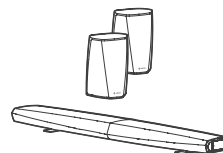
Assurez-vous que les éléments suivants fonctionnent correctement:



Routeur Wi-Fi et
Connection Internet



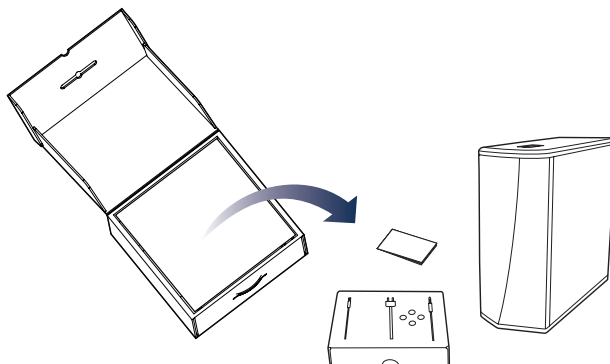
Appareil mobile Apple iOS,
Android ou Kindle connecté à
votre réseau



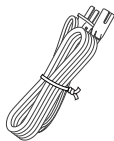
Autres dispositifs
HEOS

ÉTAPE 1 : DÉBALLER

Déballer votre DSW-1H avec précaution.



Vérifiez que les éléments suivants sont inclus dans l'emballage.



Cordon
d'alimentation



Câble
Ethernet



Câble de
paramétrage
3,5 mm



Réhausseur

English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

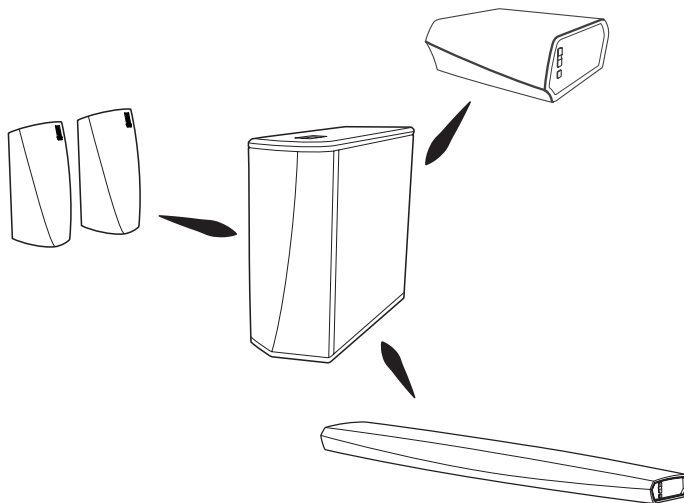
Русский

Polski

Common

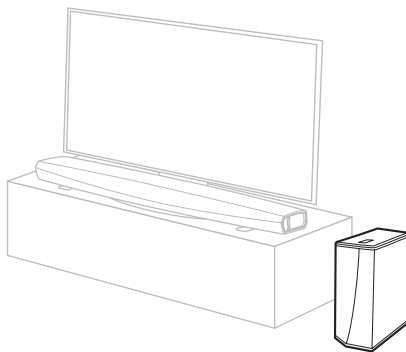
ÉTAPE 2 : PLAN

Déterminez quelle pièce et quel dispositif HEOS vous souhaitez grouper avec ce DSW-1H.



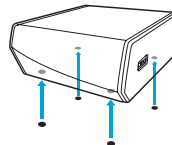
ÉTAPE 3 : INSTALLER

Placez le DSW-1H dans un endroit pratique dans la même pièce que les autres dispositifs HEOS à grouper avec ce subwoofer.



OPTIONNEL

Fixez les pieds fournis aux quatre coins sur le côté du DSW-1H si vous le positionnez horizontalement.



English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Русский

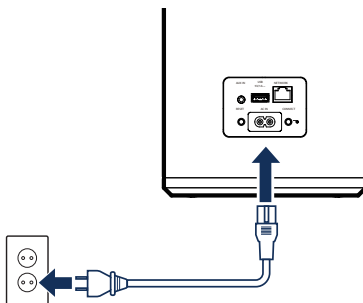
Pycckий

Polski

Common

ÉTAPE 4 : CONNECTER

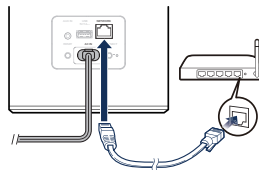
Connectez le cordon d'alimentation entre le DSW-1H et une prise murale.



OPTIONNEL

Si vous connectez le DSW-1H à un réseau filaire, connectez le câble Ethernet inclus entre le DSW-1H et votre routeur.

Ne connectez pas le câble Ethernet si vous connectez votre DSW-1H à un réseau sans fil.



ÉTAPE 5 : COMMANDER

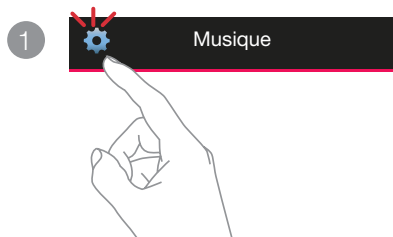
- 1 Téléchargez la HEOS App
Accédez à l'Apple App Store, à Google Play ou à Amazon App Store et recherchez "HEOS" pour le télécharger et l'installer.



- 2 Lancez l'application HEOS et suivez les instructions de l'application pour ajouter le DSW-1H à votre réseau, puis groupez votre DSW-1H au dispositif HEOS souhaité.



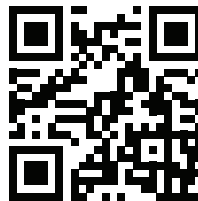
ÉTAPE 6 : AJOUTER LE PÉRIPHÉRIQUE



APPRÉCIEZ !

MANUEL D'UTILISATEUR

- Pour plus d'informations, visitez **www.denon.com**
- Consultez le manuel en ligne pour les informations sur les autres fonctions et les détails de la procédure d'utilisation.
manuals.denon.com/DSW1H/EU/FR/



RÉSOLUTION DES PROBLÈMES DE BASE

Mon appareil HEOS ne se connecte pas à mon réseau via le câble audio

- Assurez-vous que votre périphérique mobile est connecté à votre réseau sans fil avant de configurer votre appareil HEOS.
- Vous pouvez également connecter votre appareil HEOS à votre routeur réseau à l'aide du câble Ethernet inclus. Une fois connectée via Ethernet, l'application HEOS by Denon doit reconnaître le dispositif HEOS que vous pouvez déplacer manuellement sur votre réseau sans fil en utilisant Réglages/Mes périphériques/Nom_Périphérique/Avancé/Réglages réseau.

Connexion à un réseau avec WPS

Si votre routeur sans fil prend en charge le WPS (Wi-Fi Protected Setup™), votre appareil HEOS sans fil peut éventuellement se connecter à votre réseau à l'aide de la méthode "Bouton poussoir" en suivant ces étapes :

1. Appuyez sur la touche WPS de votre routeur.
2. Dans les 2 minutes, appuyez sur la touche de connexion située sur le panneau arrière de l'enceinte HEOS et maintenez-la enfoncée pendant 3 secondes.
3. La DEL sur la face avant de l'appareil HEOS clignote en vert pendant quelques secondes pendant qu'il se connecte à votre routeur.
4. Lorsque la connexion est terminée, la DEL sur la face avant de l'appareil HEOS s'allume continuellement en bleu.

Réinitialisation de votre appareil

La réinitialisation de votre appareil HEOS efface les paramètres de réseau sans fil, l'EQ et le nom de votre appareil mais conserve le logiciel actuel.

Vous devez utiliser Paramètres->Ajouter un appareil pour reconnecter l'appareil au réseau de votre domicile avant de pouvoir l'utiliser.

Pour réinitialiser votre appareil HEOS, insérez délicatement un petit trombone dans le trou du bouton de réinitialisation à l'arrière et appuyez jusqu'à ce que la DEL avant commence à clignoter en ambre.

L'application et la marque HEOS by Denon ne sont affiliées à aucun fabricant de périphériques mobiles.

HEOS et le logo HEOS sont des marques commerciales ou des marques déposées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Apple et le logo Apple sont des marques commerciales d'Apple Inc., enregistrées aux États-Unis et dans d'autres pays. App Store est une marque de service d'Apple Inc.

Google Play est une marque commerciale de Google Inc.

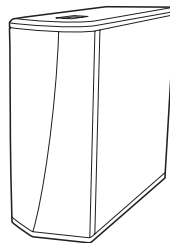
Amazon, Kindle, Fire et tous les logos associés sont des marques commerciales d'Amazon.com, Inc. ou de ses filiales.

Le logo Wi-Fi Protected Setup™ est une marque commerciale de Wi-Fi Alliance.

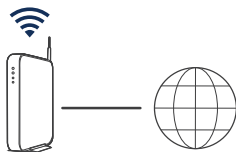
Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs détenteurs respectifs.

ANTES DE COMENZAR

El DSW-1H está diseñado como un subwoofer inalámbrico que puede conectarse a su producto HEOS.



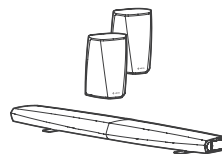
Asegúrese de que los siguientes elementos funcionan correctamente:



Router Wi-Fi y
conexión a Internet



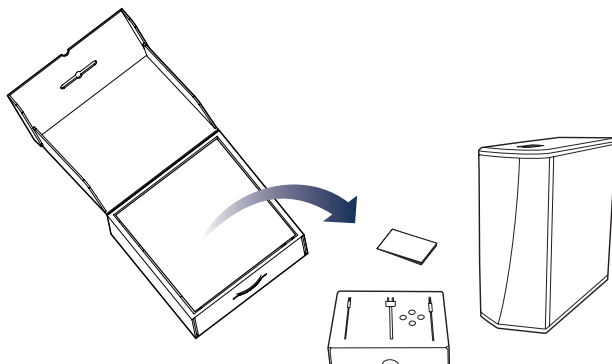
Dispositivo móvil Apple iOS,
Android o Kindle conectado a
su red



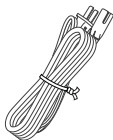
Otros dispositivos
HEOS

PASO 1: DESEMBALAJE

Desembale con cuidado su DSW-1H.



Verifique que los siguientes elementos estén incluidos en la caja.



Cable de
alimentación



Cable
Ethernet



Cable de instalación
de 3,5 mm



Patas

English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

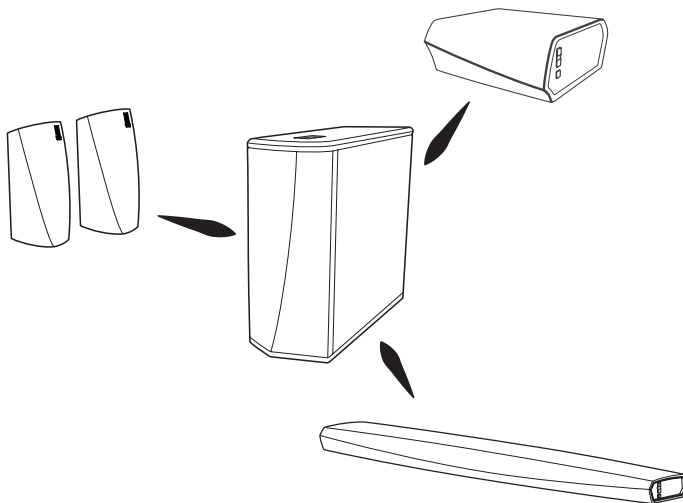
Русский

Polski

Common

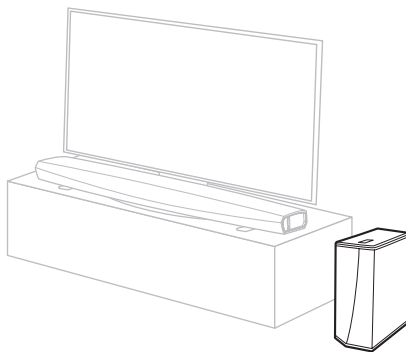
PASO 2: PLANIFICACIÓN

Determine la habitación y el dispositivo HEOS que desee agrupar con este DSW-1H.



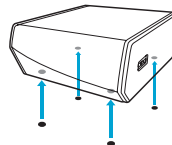
PASO 3: COLOCACIÓN

Coloque el DSW-1H en un lugar práctico en la misma habitación que los otros dispositivos HEOS con los que desee agrupar el subwoofer.



OPCIONAL

Inserte los pies que se incluyen en las cuatro esquinas del lateral del DSW-1H si lo coloca horizontalmente.



English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

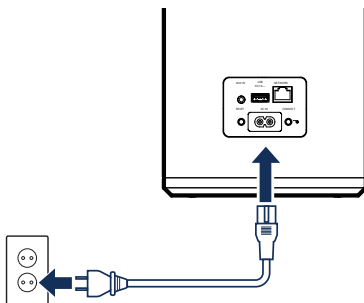
Русский

Polski

Common

PASO 4: CONEXIÓN

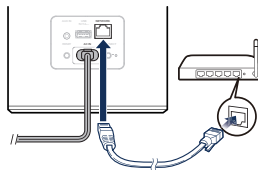
Conecte el cable de alimentación entre el DSW-1H y una toma de la pared.



OPCIONAL

Si va a conectar el DSW-1H a una red por cable, conecte el cable Ethernet incluido entre el DSW-1H y su router.

No conecte el cable Ethernet si va a conectar su DSW-1H a una red inalámbrica.



PASO 5: CONTROL

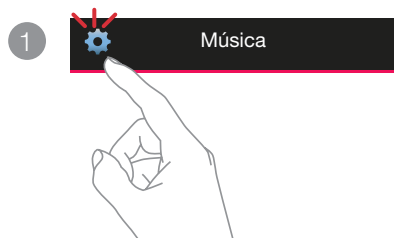
- 1 Descargue la HEOS App
Vaya a Apple App Store, Google Play o Amazon App Store y busque la aplicación “HEOS” para descargarla e instalarla.



- 2 Abra HEOS App y siga las instrucciones que se indican en ella para añadir el DSW-1H a su red y, a continuación, agrupe su DSW-1H con el dispositivo HEOS que desee.



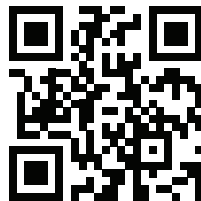
PASO 6: AGREGAR DISPOSITIVO



¡DISFRUTE!

MANUAL DEL USUARIO

- Para obtener más información, visite **www.denon.com**
- Consulte el manual en línea para encontrar información sobre otras funciones y detalles sobre el procedimiento de funcionamiento.
manuals.denon.com/DSW1H/EU/ES/



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS BÁSICOS

Mi dispositivo HEOS no se conecta a mi red mediante el cable de audio

- Asegúrese de que su dispositivo móvil está conectado a su red inalámbrica antes de configurar su dispositivo HEOS.
- Alternativamente, puede conectar su dispositivo HEOS a su router de red utilizando el cable Ethernet incluido. Una vez conectado a través de Ethernet, la aplicación HEOS by Denon deberá reconocer el dispositivo HEOS, y podrá moverlo manualmente a su red inalámbrica mediante Ajustes/Mis dispositivos/Nombre_Dispositivo/Avanzado/Ajustes de red.

Conexión a una red usando WPS

Si su router inalámbrico es compatible con WPS (Wi-Fi Protected Setup™), su dispositivo HEOS inalámbrico puede conectarse de manera opcional a su red mediante el método "Pulsar botón" siguiendo estos pasos:

1. Pulse el botón WPS de su router.
2. Dentro de un lapso de tiempo de 2 minutos, mantenga pulsado el botón de conexión en el panel trasero del dispositivo HEOS durante 3 segundos.
3. El LED de la parte frontal del dispositivo HEOS parpadeará en verde durante algunos segundos mientras se conecta a su router.
4. Cuando la conexión se haya completado, el LED de la parte frontal del dispositivo HEOS se volverá azul fijo.

Restablecer el dispositivo

Al restablecer su dispositivo HEOS, se borrará la configuración de red inalámbrica, el EQ y el nombre, pero se conservará el software actual.

Tendrá que utilizar Ajustes->Agregar el dispositivo para reconectar el dispositivo a su red doméstica antes de poder usarlo.

Para restablecer su dispositivo HEOS, inserte suavemente un clip para papeles dentro del orificio del botón Restablecer en la parte posterior y manténgalo presionado hasta que la LED delantera empiece a parpadear en ámbar.

La aplicación y la marca HEOS by Denon no están afiliadas a ningún fabricante de dispositivos móviles.

HEOS y el logotipo HEOS son marcas registradas o marcas comerciales registradas en Estados Unidos o en otros países.

Apple y el logotipo Apple son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en Estados Unidos o en otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc.

Google Play es una marca registrada de Google Inc.

Amazon, Kindle, Fire y todos los logotipos relacionados son marcas registradas de Amazon.com, Inc. o sus afiliados.

El logotipo Wi-Fi Protected Setup™ es una marca registrada de Wi-Fi Alliance.

Cualquier otra marca registrada es propiedad de sus respectivos propietarios.

English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

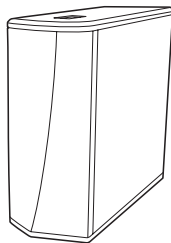
Русский

Polski

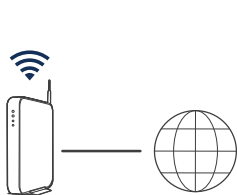
Common

BEVOR SIE BEGINNEN

Der DSW-1H ist als kabelloser Subwoofer für den Anschluss an Ihr HEOS-Produkt konstruiert.



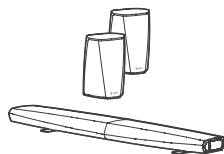
Stellen Sie sicher, dass die folgenden Elemente funktionsfähig sind:



Wi-Fi-Router und
Internetverbindung



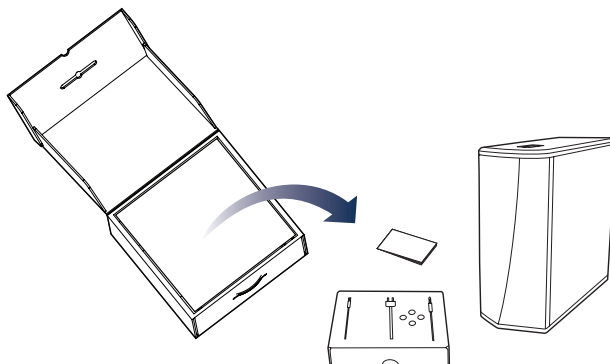
Apple iOS-, Android- oder
Kindle-Mobilgerät, das mit
Ihrem Netzwerk verbunden ist



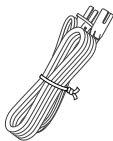
Andere HEOS-Geräte

SCHRITT 1: AUSPACKEN

Gehen Sie beim Auspacken Ihres DSW-1H behutsam vor.



Überprüfen Sie, ob die nachfolgenden Gegenstände in der Verpackung vorhanden sind.



Netzkabel



Ethernet-Kabel



3,5 mm-Audioverbindungskabel



Standfuß

English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

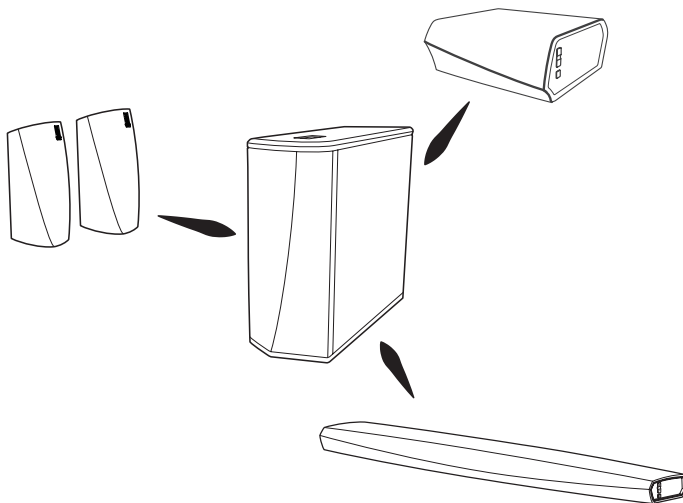
Русский

Polski

Common

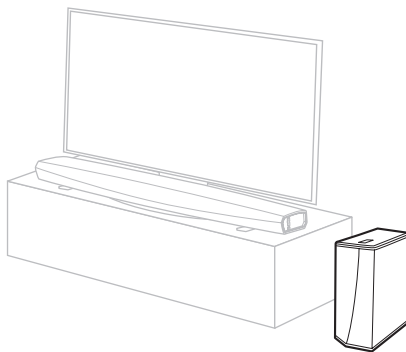
SCHRITT 2: PLANUNG

Entscheiden Sie, welches Zimmer und welches HEOS-Gerät Sie mit diesem DSW-1H gruppieren möchten.



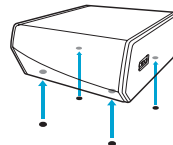
SCHRITT 3: AUFSTELLEN

Bringen Sie den DSW-1H an einer geeigneten Stelle in jenem Zimmer unter, in dem sich auch die übrigen HEOS-Geräte befinden, mit denen Sie den Subwoofer gruppieren möchten.



OPTIONAL

Befestigen Sie die mitgelieferten Füße an den vier Ecken der Seitenfläche des DSW-1Hs, wenn Sie ihn waagrecht verwenden möchten.



English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

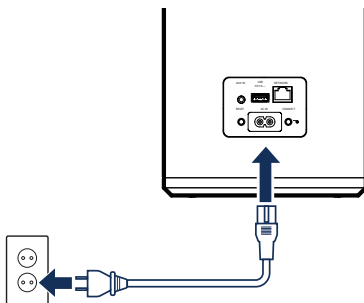
Русский

Polski

Common

SCHRITT 4: ANSCHLIESSEN

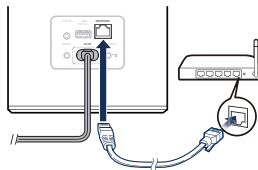
Schließen Sie das Netzkabel am DSW-1H und an eine Netzsteckdose an.



OPTIONAL

Wenn Sie den DSW-1H mit einem kabelgebundenen Netzwerk verbinden, schließen Sie das mitgelieferte Ethernet-Kabel zwischen dem DSW-1H und Ihrem Router an.

Schließen Sie das Ethernet-Kabel nicht an, wenn Sie den DSW-1H mit einem kabellosen Netzwerk verbinden möchten.

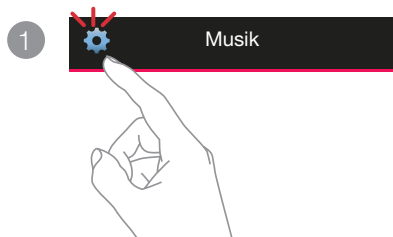


SCHRITT 5: STEUERUNG

- 1 Laden Sie die HEOS-App herunter
Rufen Sie den Apple App Store, Google Play oder Amazon App Store auf und suchen Sie nach "HEOS", um die App herunterzuladen und zu installieren.
- 2 Starten Sie die HEOS-App und befolgen Sie die Anweisungen in der App, um den DSW-1H Ihrem Netzwerk hinzuzufügen. Kombinieren Sie dann Ihren DSW-1H mit dem gewünschten HEOS-Gerät.



SCHRITT 6: GERÄT HINZUFÜGEN



VIEL SPASS!

BEDIENUNGSANLEITUNG

- Falls Sie weitere Informationen wünschen, besuchen Sie uns im Internet unter **www.denon.com**
- Im Online-Handbuch finden Sie sonstige Informationen zu den Funktionen und Details zu den Bedienungsmöglichkeiten.
manuals.denon.com/DSW1H/EU/DE/



GRUNDLEGENDE FEHLERSUCHE

Mein HEOS-Gerät verbindet sich nicht über das Audiokabel mit meinem Netzwerk

- Achten Sie darauf, dass Ihr mobiles Gerät mit Ihrem kabellosen Netzwerk verbunden ist, bevor Sie Ihr HEOS-Gerät einstellen.
- Alternativ können Sie Ihr HEOS-Gerät über das mitgelieferte Ethernet-Kabel an Ihren Netzwerk-Router anschließen. Einmal über Ethernet verbunden, sollte die HEOS by Denon App das HEOS-Gerät erkennen und Sie können es manuell mit Einstellungen/ Meine Geräte/Gerätenamen/Erweitern/Network Settings in Ihr kabelloses Netzwerk einfügen.

Anschluss an ein Netzwerk mit WPS

Wenn Ihr WLAN-Router WPS unterstützt (Wi-Fi Protected Setup™), kann Ihr kabelloses HEOS-Gerät sich unter Befolgen der folgenden Schritte wahlweise mit der sogenannten "Push Button"-Methode mit Ihrem Netzwerk verbinden:

1. Drücken Sie die WPS-Taste an Ihrem Router.
2. Drücken und halten Sie innerhalb von 2 Minuten die Verbindungstaste auf der Rückseite des HEOS-Geräts 3 Sekunden lang gedrückt.
3. Die LED an der Vorderseite des HEOS-Geräts blinkt während des Verbindens mit Ihrem Router für einige Sekunden grün.
4. Sobald die Verbindung abgeschlossen ist, leuchtet die LED an der Vorderseite des HEOS-Geräts dauerhaft blau.

Zurücksetzen Ihres Gerätes

Das Zurücksetzen Ihres HEOS-Gerätes löscht die Netzwerk-Einstellungen, EQ und Bezeichnung, erhält jedoch seine aktuelle Software. Sie müssen Einstellungen->Gerät Hinzufügen verwenden, um Ihr Gerät erneut an Ihr Heimnetzwerk anzuschließen, bevor es verwendet werden kann.

Zum Zurücksetzen Ihres HEOS-Geräts stecken Sie vorsichtig eine kleine Büroklammer in die Rückstellastenöffnung auf der Rückseite des Geräts, und halten Sie diese gedrückt, bis die vordere LED gelb zu blinken beginnt.

Die App und die Marke HEOS by Denon sind an keinen Hersteller von mobilen Geräten angegliedert.

HEOS und das HEOS-Logo sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen in den USA und/oder anderen Ländern.

Apple und das Apple-Logo sind registrierte Warenzeichen von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc.

Google Play ist ein Warenzeichen der Google Inc.

Amazon, Kindle, Fire und alle zugehörigen Logos sind Warenzeichen von Amazon.com, Inc. oder seiner verbundenen Unternehmen.

Das Wi-Fi Protected Setup™-Logo ist ein Warenzeichen der Wi-Fi Alliance.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

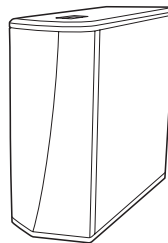
Pycckий

Polski

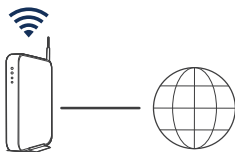
Common

VOORDAT U BEGINT

De DSW-1H is ontworpen als een draadloze subwoofer die verbonden kan worden met uw HEOS-product.



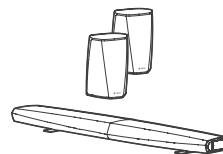
Controleer of u de volgende items in goede staat heeft:



Wi-Fi Router &
Internet Verbinding



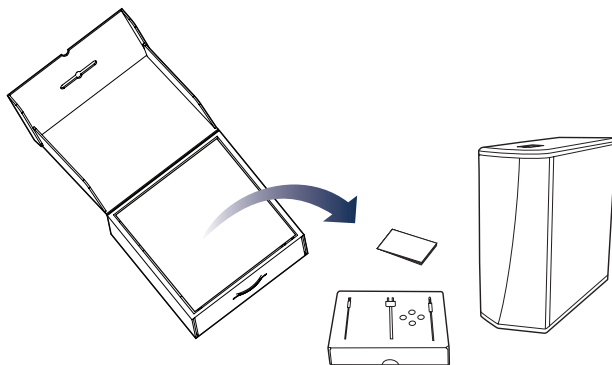
Mobiel Apple iOS-, Android-
of Kindle-apparaat, verbonden
met uw netwerk



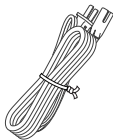
Andere HEOS-
apparaten

STAP 1: PAK UIT

Pak uw DSW-1H voorzichtig uit.



Controleer of de volgende items werden meegeleverd in de doos.



Netsnoer



Ethernetkabel



3,5 mm
installatiekabel



Voetjes

English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

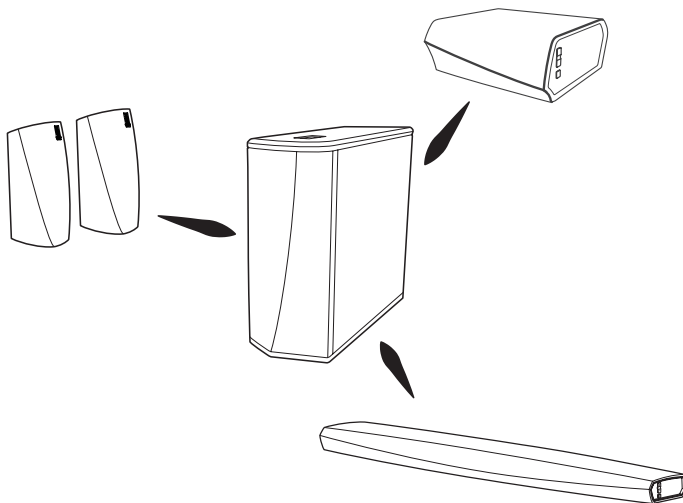
Русский

Polski

Common

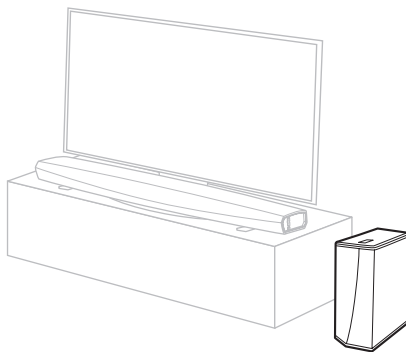
STAP 2: PLAN

Bepaal welke kamer en welk HEOS-apparaat u wilt groeperen met deze DSW-1H.



STAP 3: PLAATS

Plaats de DSW-1H op een handige locatie in dezelfde ruimte als de andere HEOS-apparaten die u wilt groeperen met de Subwoofer.



English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

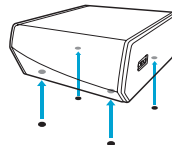
Русский

Polski

Common

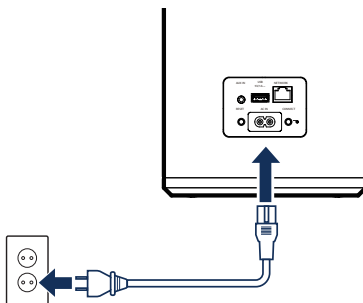
OPTIONEEL

Maak de meegeleverde poten vast aan de vier hoeken aan de zijkant van de DSW-1H indien u hem horizontaal plaatst.



STAP 4: SLUIT AAN

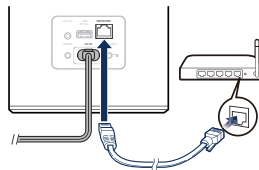
Verbind het netsnoer tussen de DSW-1H en het stopcontact.



OPTIONEEL

Als u de DSW-1H verbindt met een bedraad netwerk, moet u de meegeleverde ethernetkabel aansluiten tussen de DSW-1H en uw router.

Sluit de ethernetkabel **NIET** aan als u uw DSW-1H verbindt met een draadloos netwerk.



STAP 5: BEDIENING

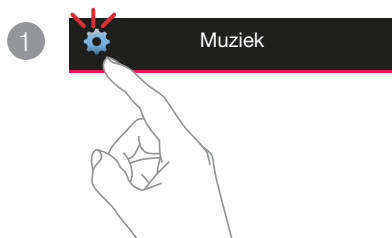
- 1 Download de HEOS app
Ga naar de Apple Store, Google Play of Amazon App Store en zoek naar “HEOS” om te kunnen downloaden en installeren.



- 2 Start de HEOS App en volg de instructies van de app om de DSW-1H toe te voegen aan uw netwerk en groepeer dan uw DSW-1H met het gewenste HEOS-apparaat.



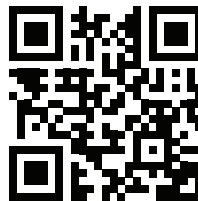
STAP 6: APPARAAT TOEVOEGEN



GENIET!

GEbruikSAANWIJZING

- Bezoek **www.denon.com** voor meer informatie
- Raadpleeg de online handleiding voor informatie over andere functies en details over de bedieningsprocedure.
manuals.denon.com/DSW1H/EU/NL/



STANDAARD PROBLEMEN OPLOSSEN

Mijn HEOS-apparaat kan geen verbinding maken met mijn netwerk via de audiokabel

- Zorg dat uw mobiele apparaat verbonden is met uw draadloze netwerk voordat u uw HEOS-apparaat instelt.
- U kunt uw HEOS-apparaat ook aansluiten op uw netwerkrouter met de meegeleverde ethernetkabel. Na aansluiting via Ethernet moet de HEOS by Denon App het HEOS-apparaat herkennen en kunt u het handmatig verplaatsen naar uw draadloze netwerk in Instellingen/Mijn apparaten/Apparaatnaam/Geavanceerd/Netwerkinstellingen.

Verbinding maken met een netwerk dat WPS gebruikt

Als uw draadloze router WPS (Wi-Fi Protected Setup™) ondersteunt, kan uw draadloze HEOS-apparaat optioneel verbinding maken met uw netwerk met gebruik van de "Drukknop"-methode door het volgen van deze stappen:

1. Druk op de WPS-knop op uw router.
2. Houd binnen 2 minuten, de knop Verbinden op het achterpaneel van het HEOS-apparaat gedurende 3 seconden ingedrukt.
3. De LED op de voorzijde van het HEOS-apparaat knippert groen gedurende enkele seconden terwijl het apparaat een verbinding maakt met uw router.
4. Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, blijft de LED op de voorzijde van het HEOS-apparaat constant blauw branden.

Uw apparaat resetten

Bij het resetten van uw HEOS-apparaat worden de instellingen, EQ en naam van het draadloze netwerk gewist, maar de huidige software blijft behouden.

U moet uw apparaat opnieuw verbinden met uw thuisnetwerk via Instellingen->Apparaat toevoegen voordat u het kunt gebruiken.

Om uw HEOS-apparaat te resetten, plaatst u voorzichtig een kleine paperclip in het Resetknop-gat op de achterkant en houdt u deze ingedrukt tot de LED vooraan oranje begint te knippen.

De app en het merk HEOS by Denon zijn niet verwant aan fabrikanten van mobiele apparaten.

HEOS en het HEOS-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken in de V.S. en/of andere landen.

Apple en het Apple-logo zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de V.S. en andere landen. App Store is een servicemerk van Apple Inc.

Google Play is een handelsmerk van Google Inc.

Amazon, Kindle, Fire en alle verwante logo's zijn handelsmerken van Amazon.com, Inc. of hun aangesloten maatschappijen.

Wi-Fi Protected Setup™ logo is handelsmerk van Wi-Fi Alliance.

Alle andere handelsmerken zijn eigendom van de respectievelijke eigenaren.

English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

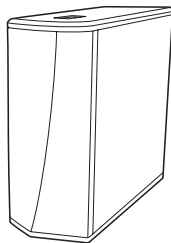
Русский

Polski

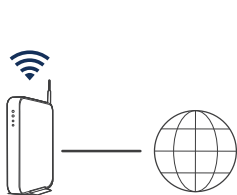
Common

PRIMA DI INIZIARE

DSW-1H è un dispositivo wireless studiato per essere collegato al tuo prodotto HEOS.



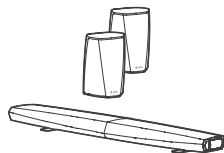
Assicurarsi di disporre dei seguenti articoli e che siano perfettamente funzionanti:



Router Wi-Fi e
Connessione a Internet



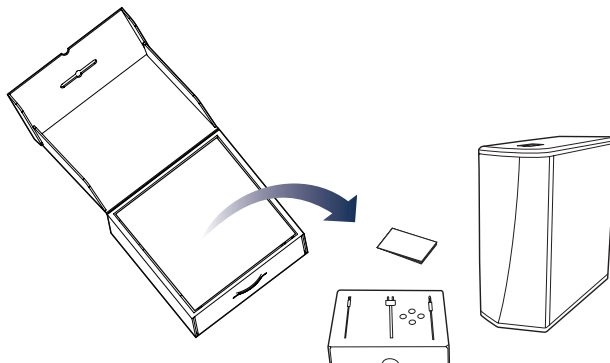
Dispositivo mobile Apple iOS,
Android o Kindle collegato alla
propria rete



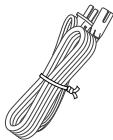
Altri apparecchi HEOS

PASSAGGIO 1: DISIMBALLARE

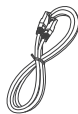
Disimballare il vostro DSW-1H con cautela.



Verificare che i seguenti articoli siano inclusi nella confezione.



Cavo di
alimentazione



Cavo
Ethernet



Cavo stereo
da 3,5 mm



Piedini

English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

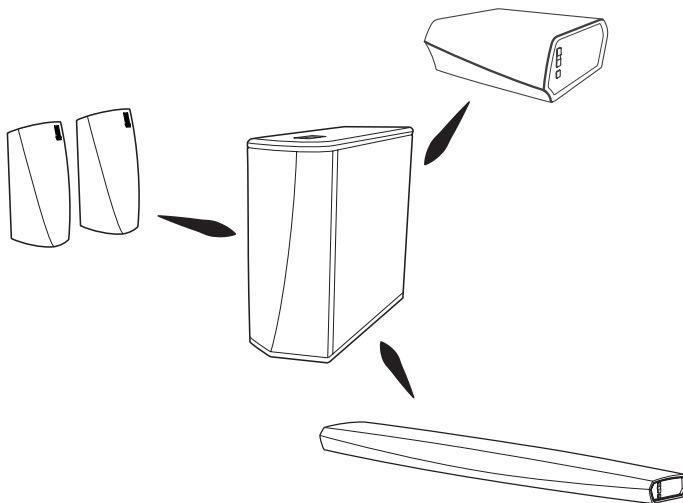
Русский

Polski

Common

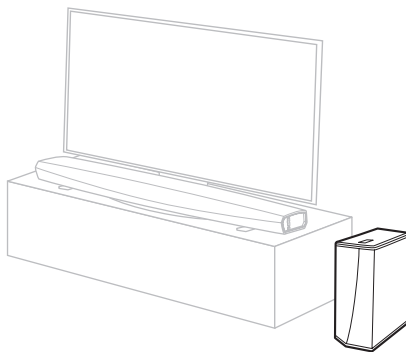
PASSAGGIO 2: PIANIFICAZIONE

Stabilire quale stanza e quale dispositivo HEOS desideri abbinare a questo DSW-1H.



PASSAGGIO 3: POSIZIONARE

Collocare il DSW-1H in una posizione comoda nella stessa stanza in cui si trovano gli altri dispositivi HEOS a cui desideri abbinarlo.



English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

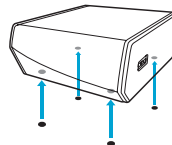
Русский

Polski

Common

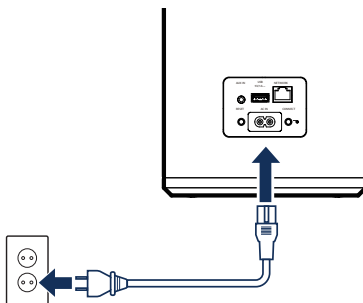
OPZIONALE

Se si sceglie la posizione orizzontale, applicare i piedini in dotazione ai quattro angoli del lato del DSW-1H.



PASSAGGIO 4: COLLEGARE

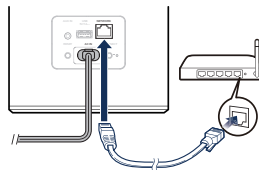
Collegare il cavo di alimentazione tra l'DSW-1H e una presa di corrente elettrica.



OPZIONALE

Se si collega l'DSW-1H a una rete cablata, collegare il cavo Ethernet in dotazione tra l'DSW-1H e il proprio router.

Non collegare il cavo Ethernet se si sta collegando il proprio DSW-1H a una rete wireless.



PASSAGGIO 5: CONTROLLO

- 1 Scaricare l'App HEOS
Accedere all'Apple App Store, a Google Play o ad Amazon App Store e cercare "HEOS" per scaricarlo e installarlo.



- 2 Lanciare l'App HEOS e seguire le istruzioni nell'applicazione per aggiungere DSW-1H alla propria rete, quindi abbinare DSW-1H al dispositivo HEOS desiderato.



English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

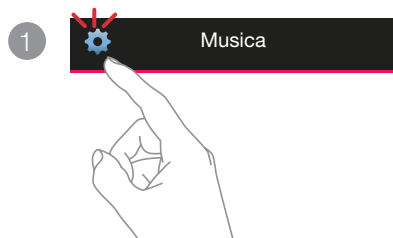
Norsk

Русский

Polski

Common

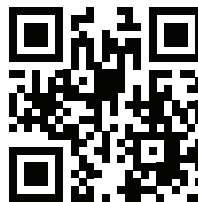
PASSAGGIO 6: AGGIUNGI DISPOSITIVO



DIVERTITEVI!

MANUALE DELLE ISTRUZIONI

- Per ulteriori informazioni, visitare **www.denon.com**
- Per informazioni sulle altre funzioni e per i dettagli sulla procedura di funzionamento, consultare il Manuale Online.
manuals.denon.com/DSW1H/EU/IT/



RISOLUZIONE DEI PROBLEMI DI BASE

Il dispositivo HEOS non si collega alla rete usando il cavo audio

- Assicurarsi che il dispositivo mobile sia collegato alla rete wireless prima di impostare il dispositivo HEOS.
- In alternativa, è possibile connettere il dispositivo HEOS al router di rete tramite il cavo Ethernet in dotazione. Una volta connessi tramite Ethernet, l'App HEOS by Denon dovrebbe riconoscere il dispositivo HEOS ed è possibile spostarlo manualmente sulla propria rete wireless utilizzando Impostazioni/Mio Dispositivo/Nome_Dispositivo/Avanzate/Impostazioni di Rete.

Connessione a una rete mediante WPS

Se il proprio router wireless supporta WPS (Wi-Fi Protected Setup™), il dispositivo HEOS wireless può facoltativamente essere connesso alla rete utilizzando il metodo "Push Button" seguendo i seguenti passaggi:

1. Premere il pulsante WPS sul router.
2. Entro 2 minuti, tenere premuto il pulsante Connect sul pannello posteriore del dispositivo HEOS per 3 secondi.
3. Il LED sulla parte anteriore del dispositivo HEOS lampeggerà di verde per diversi secondi mentre si connette al router.
4. Quando la connessione è completata, il LED sulla parte anteriore del dispositivo HEOS diventerà blu fisso.

Ripristino del dispositivo

Il ripristino del dispositivo HEOS cancellerà le impostazioni di rete wireless, l'EQ e il nome ma conserverà il suo software corrente. Sarà necessario utilizzare Settings->Add Device per ricollegare il dispositivo alla rete domestica prima che possa essere utilizzato.

Per ripristinare il dispositivo HEOS, inserire con delicatezza una piccola graffetta nel foro del pulsante Reset sulla parte posteriore e tenerlo premuto fino a che il LED anteriore inizierà a lampeggiare di colore ambra.

L'app e il marchio HEOS by Denon non sono affiliati ad alcun produttore di dispositivi mobili.

HEOS e il logo HEOS sono marchi o marchi registrati negli Stati Uniti e/o in altre nazioni.

Apple e il logo Apple sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altre nazioni. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc.

Google Play è un marchio di fabbrica di Google Inc.

Amazon, Kindle, Fire e tutti i loghi associati sono marchi di Amazon.com, Inc. o delle sue consociate.

Il logo Wi-Fi Protected setup™ è un marchio di fabbrica di Wi-Fi Alliance.

Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

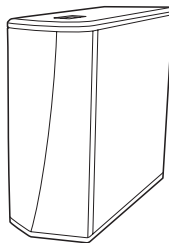
Русский

Polski

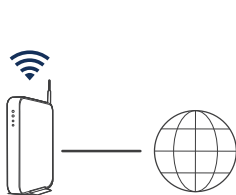
Common

INNAN DU BÖRJAR

DSW-1H är utformad som en trådlös subwoofer som ska anslutas till din HEOS-produkt.



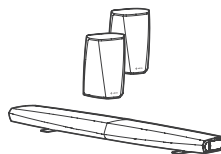
Se till att du har följande saker i fungerande skick:



Wi-Fi Router och
internetuppkoppling



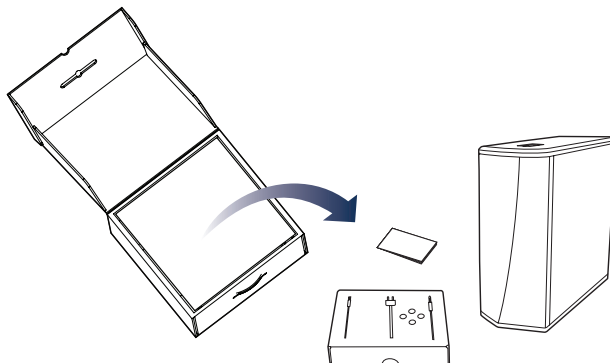
Mobil enhet med Apple iOS,
Android eller Kindle är anslutna
till ditt nätverk



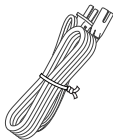
Andra HEOS-enheter

STEG 1: PACKA UPP

Packa försiktigt upp din DSW-1H.



Kontrollera att följande föremål finns i förpackningen.



Nätkabel



Ethernet-kabel



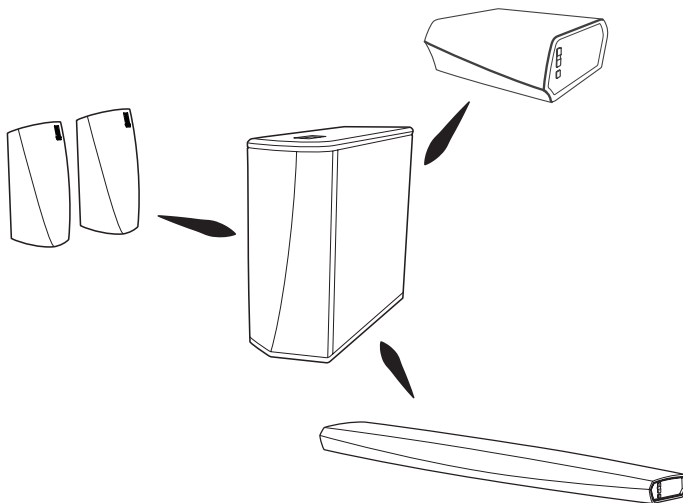
3,5 mm
installationskabel



Fötter

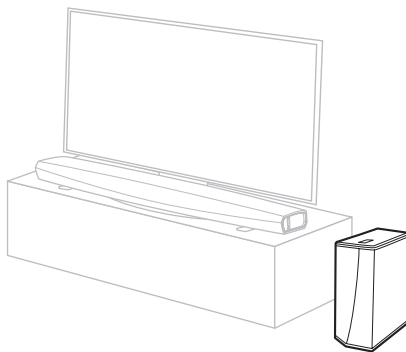
STEG 2: PLANERA

Bestäm vilket rum du vill använda din DSW-1H i och vilka HEOS-enheter du vill gruppera den med.



STEG 3: PLACERA

Placera DSW-1H på en passande plats i samma rum som de övriga HEOS-enheterna som du vill gruppera subwoofern med.



English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

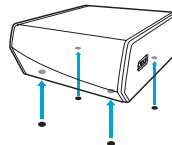
Русский

Polski

Common

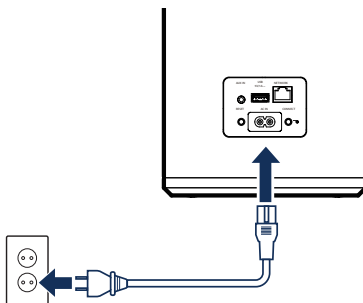
TILLVAL

Om du vill placera din DSW-1H horisontellt fäster du de medföljande fötterna i de fyra hörnen på subwoofers sida.



STEG 4: ANSLUT

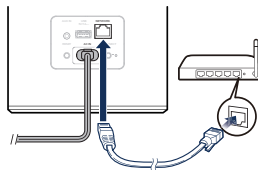
Anslut nätkabeln mellan DSW-1H och ett vägguttag.



TILLVAL

Om du ansluter DSW-1H till ett kabelnätverk använder du den medföljande Ethernet-kabeln för att ansluta DSW-1H till din router.

Anslut inte Ethernet-kabeln om du ansluter din DSW-1H till ett trådlöst nätverk.



STEG 5: KONTROLL

- 1 Ladda ned appen HEOS App
Använd Apple App Store, Google Play eller Amazon App Store och sök efter "HEOS" för att ladda ned och installera.
- 2 Starta HEOS-appen och följ instruktionerna för att lägga till din DSW-1H i nätverket och gruppera DSW-1H med rätt HEOS-enheter.



English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

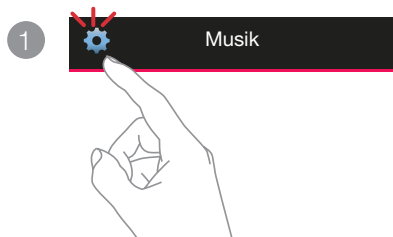
Norsk

Русский

Polski

Common

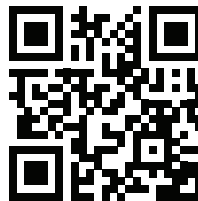
STEG 6: LÄGG TILL ENHET



NJUT!

BRUKSANVISNING

- Mer information finns på **www.denon.com**
- Mer information om andra funktioner och beskrivningar finns i online-bruksanvisningen.
manuals.denon.com/DSW1H/EU/SV/



GRUNDLÄGGANDE FELSÖKNING

Min HEOS-enhet ansluter inte till mitt nätverk med audiokabeln

- Se till att din mobila enhet är ansluten till ditt trådlösa nätverk innan du ställer in din HEOS-enhet.
- Alternativt kan du ansluta din HEOS-enhet till din nätverksrouter med hjälp av den medföljande Ethernet-kabeln. När du väl är ansluten via Ethernet ska appen HEOS by Denon känna igen HEOS-enheten och du kan manuellt flytta den till ditt trådlösa nätverk med hjälp av Inställningar/Mina Enheter/Enhetsnamn/Avancerat/Nätverksinställningar.

Ansluta till ett nätverk med WPS

Om din trådlösa router har stöd för WPS (Wi-Fi Protected Setup™) kan din HEOS trådlösa enhet även anslutas till nätverket med "Tryckknapp"-metoden som beskrivs i följande steg:

1. Tryck på WPS-knappen på din router.
2. Inom 2 minuter ska anslutningsknappen på bakpanelen på HEOS-enheten tryckas in och hållas intryckt i 3 sekunder.
3. Indikatorn på framsidan av HEOS-enheten blinkar grönt i flera sekunder medan den ansluter till din router.
4. När anslutningen är slutförd lyser indikatorn på HEOS-enhetens framsida blått med ett fast sken.

Återställa din enhet

Återställning av din HEOS-enhet rensar de trådlösa nätverksinställningarna, EQ och namn, men behåller dess aktuella programvara. Du kommer behöva använda Inställningar->Lägg till Enhet för att återansluta enheten till ditt hemnätverk innan den kan användas.

För att starta om din HEOS-enhet ska du försiktigt föra in ett litet pappersgrem i hålet för återställningsknappen på baksidan och hålla den där tills indikatorn fram blinkar gult.

HEOS by Denon-appen och varumärket har inga kopplingar till någon tillverkare av mobila enheter.

HEOS och HEOS-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken i USA och/eller i andra länder.

Apple och Apple-logotypen är varumärken tillhörande Apple Inc som registrerats i USA och i andra länder. App Store är en tjänst från Apple Inc.

Google Play är ett varumärke som tillhör Google Inc.

Amazon, Kindle, Fire och tillhörande logotyper är varumärken tillhörande Amazon.com, Inc. eller dess samarbetspartners.

Wi-Fi Protected Setup™-logotypen är ett varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance.

Alla andra varumärken ägs av sina respektive ägare.

English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

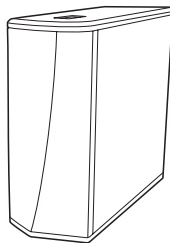
Русский

Polski

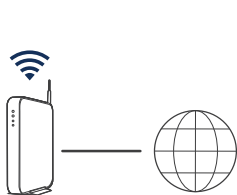
Common

FØR DU GÅR I GANG

DSW-1H er udformet som en trådløs subwoofer, der kan tilsluttes dit HEOS-produkt.



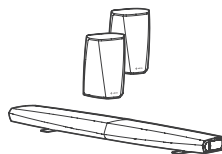
Kontroller, at du har følgende emner i funktionsduelig stand:



Wi-Fi-router og
internetforbindelse



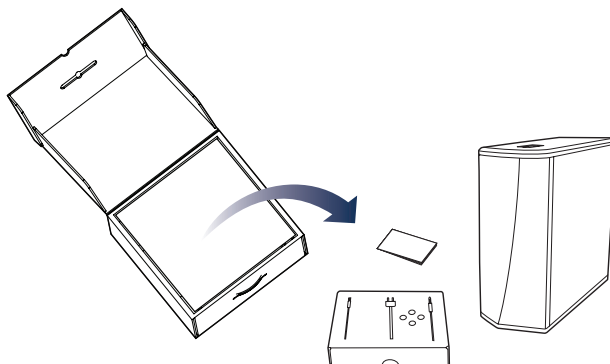
Apple iOS-, Android- eller
Kindle-mobilenhed sluttet til dit
neværk



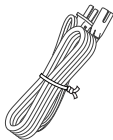
Andre HEOS-
anordninger

TRIN 1: PAK UD

Pak forsigtigt DSW-1H ud.



Kontroller, at følgende dele findes i æsken.



Netledning



Ethernet-kabel



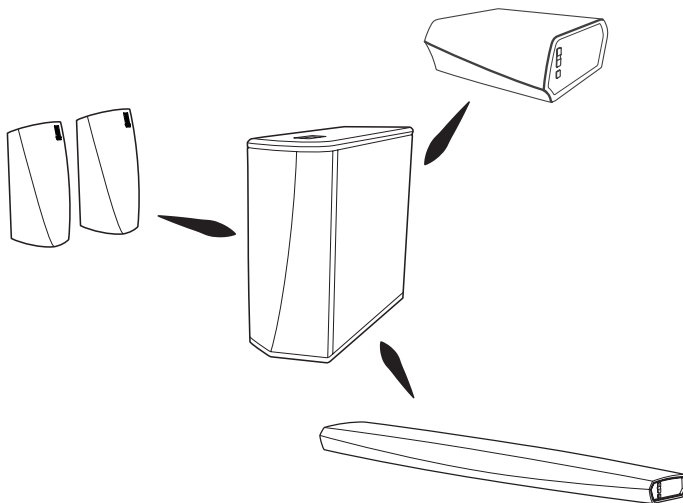
3,5 mm opsætningskabel



Fødder

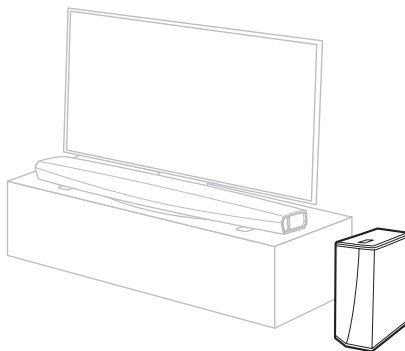
TRIN 1: PLANLÆG

Fastlæg, i hvilket værelse og til hvilket HEOS-anordning du ønsker at tilslutte denne DSW-1H.



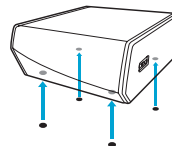
TRIN 3: ANBRING

Placér DSW-1H et belejligt sted i det samme værelse som de andre HEOS-anordninger, som du ønsker at tilslutte subwooferen.



EKSTRAUDSTYR

Montér de medfølgende fødder i de fire hjørner af den ene side af DSW-1H, hvis du ønsker at placere den vandret.



English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

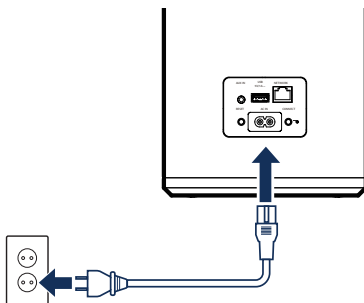
Русский

Polski

Common

TRIN 4: TILSLUT

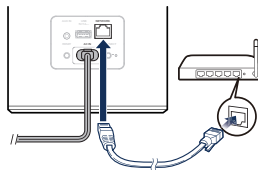
Tilslut strømledningen til DSW-1H og en stikkontakt i væggen.



EKSTRAUDSTYR

Hvis du slutter DSW-1H til et kabelnetværk, skal du tilslutte det medfølgende Ethernet-kabel mellem DSW-1H og routeren.

Undlad at tilslutte Ethernet-kablet, hvis du slutter DSW-1H til et trådløst netværk.



TRIN 5: STYRING

- 1 Download HEOS-appen
Gå til Apple App Store, Google Play eller Amazon App Store og søg efter "HEOS" for at hente og installere.



- 2 Start HEOS-appen og følg appens instruktioner for at forbinde DSW-1H til netværket, og slut så din DSW-1H til den ønskede HEOS-anordning.



English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

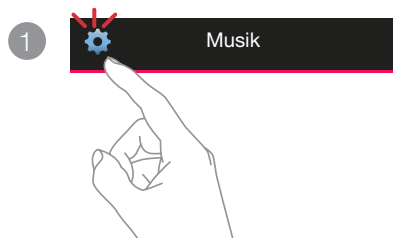
Norsk

Русский

Polski

Common

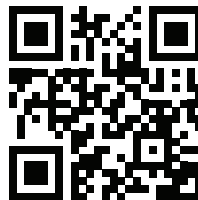
TRIN 6: TILFØJ ENHED



GOD FORNØJELSE!

BRUGERVEJLEDNING

- Der er yderligere oplysninger på **www.denon.com**
- Se online-vejledningen for information om andre funktioner og detaljerede oplysninger om betjeningsproceduren.
manuals.denon.com/DSW1H/EU/DA/



GRUNDLÆGGENDE FEJLFINDING

Min HEOS-enhed opretter ikke forbindelse til netværket via lydkablet

- Sørg for, at mobilenheden har forbindelse til det trådløse netværk, før du sætter din HEOS-enhed op.
- Du kan også slutte din HEOS-enhed til netværksrouteren ved hjælp af det medfølgende Ethernet-kabel. Når den er tilsluttet via Ethernet, skulle appen HEOS by Denon genkende HEOS-enheden, så du manuelt kan flytte den til dit trådløse netværk ved hjælp af Indstillinger/Mine enheder/Enhedsnavn/Avanceret/Netværksindstillinger.

Tilslutning til et netværk ved hjælp af WPS

Hvis din trådløse router understøtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™), kan din trådløse HEOS-enhed ekstraordinært kobles til dit netværk ved hjælp af metoden "Tryk på knap" ved at følge disse trin:

1. Tryk på WPS-knappen på routeren.
2. Tryk inden for 2 minutter på knappen Tilslut på bagsiden af HEOS-enheden, og hold den nede i 3 sekunder.
3. LED-lampen foran på HEOS-enheden blinker grønt i flere sekunder, mens den opretter forbindelse til din router.
4. Når forbindelsen er oprettet, lyser LED-lampen foran på HEOS-enheden konstant blå.

Nulstilling af din enhed

Når du nulstiller din HEOS-enhed, slettes de trådløse netværksindstillinger, EQ og navn, men den aktuelle software beholdes. Du skal benytte Settings->Tilføj enhed for at slutte enheden til hjemmenetværket igen, før den kan bruges.

Hvis du vil nulstille din HEOS-enhed, skal du forsigtigt indsætte en lille papirklips i nulstillingshullet bagpå og holde den inde, indtil LED-lampen foran på højttaleren begynder at blinke gult.

HEOS by Denon-appen og mærket er ikke knyttet til specielle mobiltelefonproducenter.

HEOS og HEOS-logoet er varemærker eller registrerede varemærker i USA og/eller andre lande.

Apple og Apple-logoet er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og i andre lande. App Store er et tjenestemærke tilhørende Apple Inc.

Google Play er et varemærke tilhørende Google Inc.

Amazon, Kindle, Fire og alle tilknyttede logoer er varemærker tilhørende Amazon.com, Inc. eller dens datterselskaber.

Wi-Fi Protected Setup™-logo er et varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance.

Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

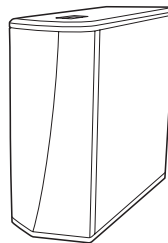
Русский

Polski

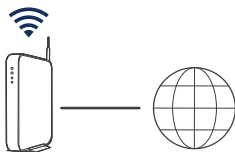
Common

FØR DU BEGYNNER

DSW-1H er designet som en trådløs subwoofer for tilkobling til ditt HEOS-produkt.



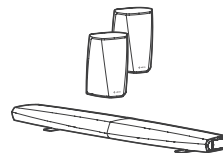
Påse at du har følgende, og at alt fungerer:



Wi-Fi-ruter og
Internett-tilkobling



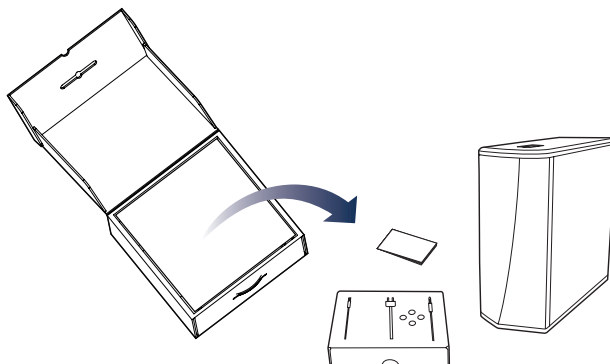
Mobile Apple iOS-, Android-
eller Kindle-enheter som er
koblet til nettverket ditt



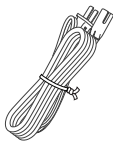
Andre HEOS-enheter

TRINN 1: TA DEN UT AV ESKEN

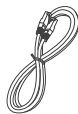
Pakk forsiktig ut din DSW-1H.



Kontroller at følgende gjenstander finnes i esken.



Stromledning



Ethernet
cable



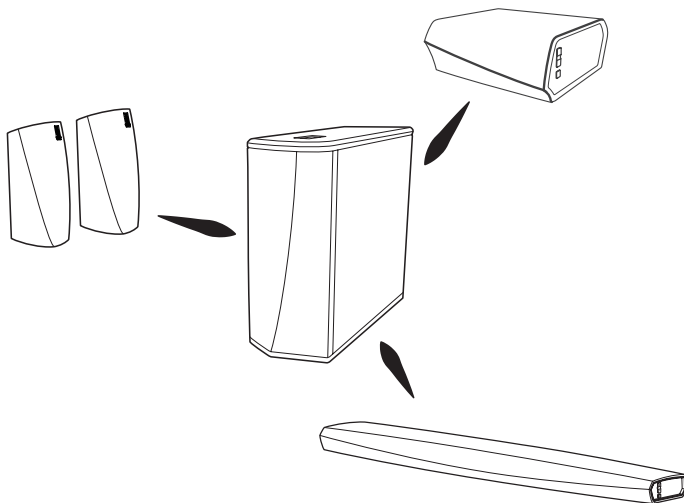
3,5 mm
Installasjonskabel



Føtter

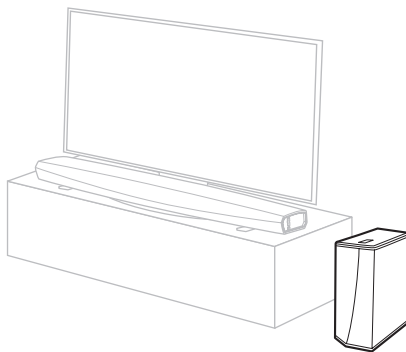
TRINN 2: PLANLEGG

Bestem deg for hvilket rom og hvilken HEOS-enhet du vil ha i gruppe med DSW-1H.



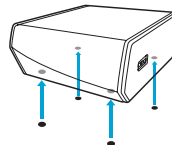
TRINN 3: PLASSER DEN

Plasser DSW-1H et passende sted i samme rom som de andre HEOS-enhetene du vil ha i samme gruppe som subwooferen.



VALGFRITT

Fest de inkluderte beina til de fire hjørnene på siden av DSW-1H hvis du plasserer den horisontalt.



English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

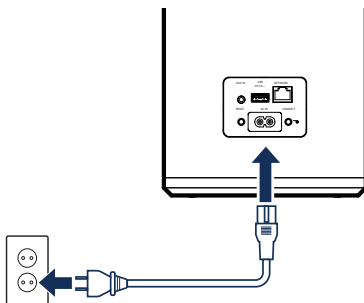
Русский

Polski

Common

TRINN 4: KOBLE TIL

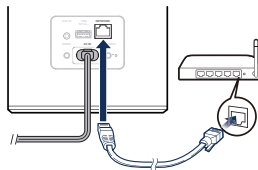
Koble strømledningen mellom DSW-1H og en stikkontakt.



VALGFRITT

Hvis du skal koble DSW-1H til et kablet nettverk, kobler du den medfølgende ethernet kabel mellom DSW-1H og ruterer din.

Ikke koble til ethernet kabel hvis du kobler DSW-1H til et trådløst nettverk.



TRINN 5: KONTROLLER

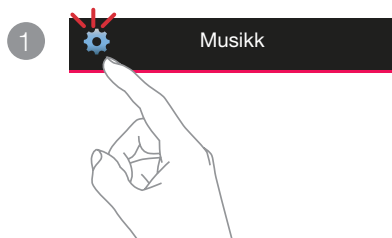
- 1 Last ned HEOS Appen
Gå til Apple App Store, Google Play eller Amazon App Store og søk etter «HEOS» for å laste ned og installere.



- 2 Start HEOS Appen og følg instruksjonene i appen for å legge DSW-1H til nettverket ditt og sett så DSW-1H i gruppe med den ønskede HEOS-enheten.



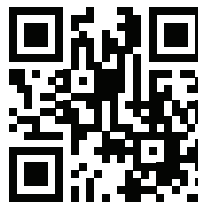
TRINN 6: LEGG TIL ENHET



GLED DEG!

BRUKSANVISNING

- Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til **www.denon.com**
- Se i online-manualen for informasjon om andre funksjoner og detaljer om bruk. **manuals.denon.com/DSW1H/EU/NO/**



GRUNNLEGGENDE FEILSØKING

HEOS-enheten vil ikke koble til nettverket mitt med bruk av lydkabelen

- Påse at den mobile enheten din er koblet til det trådløse nettverket før du tar i bruk HEOS-enheten.
- Alternativt kan du koble HEOS-enheten din til nettverksruteren ved bruk av den medfølgende ethernet kabelen. Så snart du er koblet til via ethernet kabelen, skal HEOS by Denon-appen gjenkjenne HEOS-enheten slik at du manuelt kan flytte den til det trådløse nettverket ved bruk av Innstillinger/mine enheter/enhet_navn/avansert/nettverksinnstillinger.

Koble til et nettverk med WPS

Hvis den trådløse ruteren din støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup™), kan du eventuelt koble din HEOS trådløse enhet til nettverket ved å bruke «Push Button»-metoden, som består av følgende trinn:

1. Trykk på WPS-knappen på ruterens din.
2. Trykk og hold inne tilkoblingsknappen på HEOS-enhetens bakpanel i 3 sekunder. Dette må gjøres innen 2 minutter.
3. LED-lampen foran på HEOS-enheten blinker grønt i flere sekunder mens den kobler til ruterens din.
4. Når tilkoblingen er fullført, begynner LED-lampen foran på HEOS-enheten å lyse blått.

Tilbakestill enheten din

Når du tilbakestiller HEOS-enheten, nullstilles de trådløse nettverksinnstillingene, EQ og navnet, men den gjeldende programvaren beholdes. Du må bruke Settings->Add Device for å koble enheten til hjemmenettverket ditt igjen før den kan brukes.

For å tilbakestille HEOS-enheten stikker du forsiktig inn en liten binders i hullet til Reset-knappen på baksiden og holder den på plass til LED-lampen foran begynner å blinke gult.

HEOS by Denon-appen og merket er ikke knyttet til spesielle mobiltelefon- eller nettbrettprodusenter.

HEOS og HEOS-logoen er varemerker eller registrerte varemerker i USA og/eller andre land.

Apple og Apple-logoen er varemerker tilhørende Apple Inc., registrert i USA og i andre land. App Store er et tjenestemerke tilhørende Apple Inc.

Google Play er et varemerke tilhørende Google Inc.

Amazon, Kindle, Fire og alle relaterte logoer er varemerker tilhørende Amazon.com, Inc. eller tilknyttede selskaper.

Wi-Fi Protected Setup™ logo er et varemerke som tilhører Wi-Fi Alliance.

Alle alle varemerker tilhører sine respektive eiere.

English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

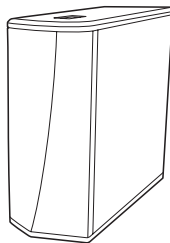
Русский

Polski

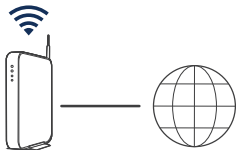
Common

ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

DSW-1H предназначен для подключения к Вашему устройству HEOS в качестве беспроводного сабвуфера.



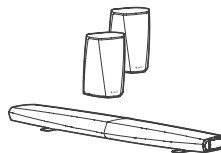
Убедитесь, что следующие элементы находятся в рабочем состоянии:



Маршрутизатор
Wi-Fi и интернет-
соединение



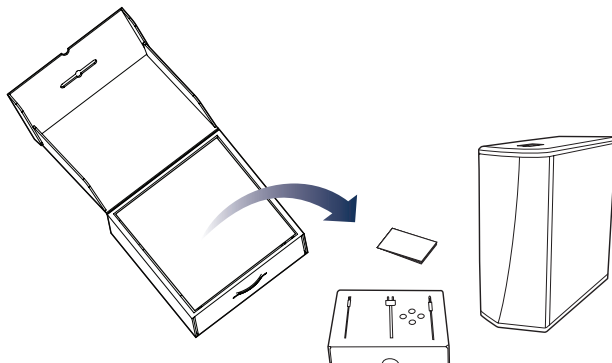
Мобильное устройство
Apple iOS, Android или Kindle,
подключенное к Вашей сети



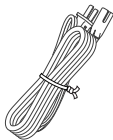
Другие устройства
HEOS

ШАГ 1: РАСПАКУЙТЕ

Осторожно извлеките DSW-1H из упаковки.



Убедитесь, что следующие элементы входят в комплект поставки.



Шнур
питания



Кабель
Ethernet



Кабель
настройки
3,5 мм



Ножки

English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

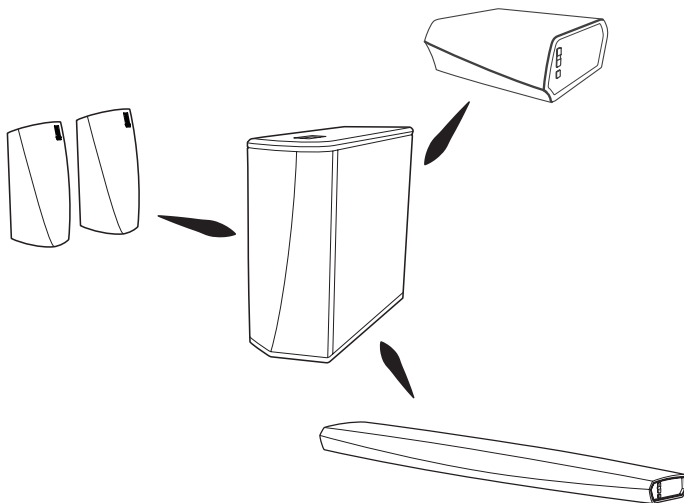
Русский

Polski

Common

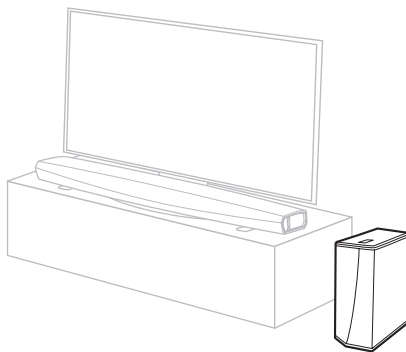
ШАГ 2: РАСПЛАНИРУЙТЕ

Определитесь, в какой комнате и с каким устройством HEOS Вы хотите использовать данный DSW-1H.



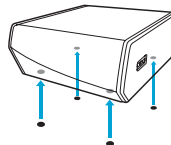
ШАГ 3: УСТАНОВИТЕ

Установите данный DSW-1H в удобном месте в той комнате, где расположены другие устройства HEOS, которые Вы хотите использовать с данным сабвуфером.



ДОПОЛНИТЕЛЬНО

В случае установки сабвуфера в горизонтальном положении на боку DSW-1H по углам прикрепите четыре ножки, которые входят в комплект поставки устройства.



English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

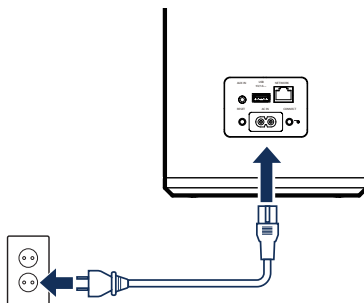
Русский

Polski

Common

ШАГ 4: ПОДКЛЮЧИТЕ

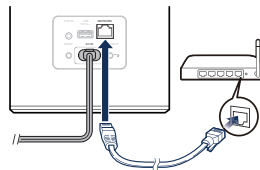
Подсоедините шнур питания от DSW-1H к настенной розетке.



ДОПОЛНИТЕЛЬНО

При подключении DSW-1H к проводной сети следует подключить входящий в комплект кабель Ethernet между DSW-1H и Вашим маршрутизатором.

При подключении DSW-1H к беспроводной сети кабель Ethernet подключать не нужно.



ШАГ 5: ВЫПОЛНИТЕ УПРАВЛЕНИЕ

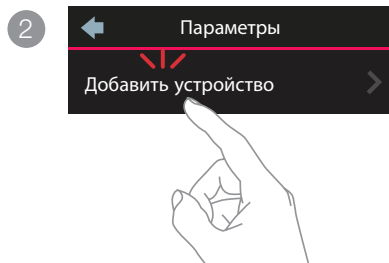
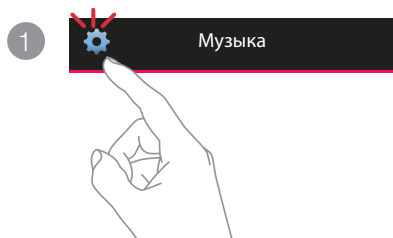
- 1 Загрузите HEOS App.
Зайдите в Apple App Store, Google Play или Amazon App Store и выполните поиск “HEOS” для загрузки и установки.



- 2 Запустите приложение HEOS и, следуя инструкциям в приложении, добавьте DSW-1H к Вашей сети, после чего сгруппируйте DSW-1H с необходимым устройством HEOS.



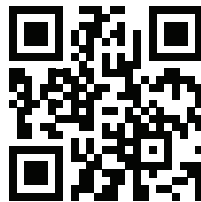
ШАГ 6: ДОБАВЬТЕ УСТРОЙСТВО



НАСЛАЖДАЙТЕСЬ!

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

- Для ознакомления с дополнительной информацией посетите веб-сайт **www.denon.com**
- Для ознакомления с информацией о других функциях и сведениями о рабочих процедурах см. интерактивное руководство.
manuals.denon.com/DSW1H/EU/RU/



ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПО УСТРАНЕНИЮ НЕПОЛАДOK

Мое устройство HEOS не подключается к сети с помощью звукового кабеля

- Убедитесь, что Ваше мобильное устройство было подключено к беспроводной сети до настройки Вашего устройства HEOS.
- Можно также подключить Ваше устройство HEOS к сетевому маршрутизатору с помощью входящего в комплект кабеля Ethernet. После подключения по сети Ethernet приложение HEOS by Denon должно распознать устройство HEOS и Вы сможете вручную перевести его в беспроводную сеть с помощью Сетевых настроек Настройки/Мои устройства/Имя_устройства/Расширенные/Настройки сети.

Подключение к сети с помощью WPS

Если Ваш беспроводной маршрутизатор поддерживает WPS (Wi-Fi Protected Setup™), Ваше беспроводное устройство HEOS можно дополнительно подключить к сети при помощи метода "Push Button", следуя данным шагам:

1. Нажмите кнопку WPS на маршрутизаторе.
2. В течение 2 минут нажмите и удерживайте 3 секунды кнопку подключения на задней панели динамика HEOS.
3. СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР на передней панели устройства HEOS будет мигать зеленым в течение нескольких секунд, пока он не подключится к маршрутизатору.
4. Когда соединение будет завершено, СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР в передней части устройства HEOS будет гореть синим.

Сброс Вашего устройства

Сброс Вашего устройства HEOS очистит настройки беспроводной сети, эквалайзер и имя, но не затронет текущее программное обеспечение.

Вам потребуется использовать меню Настройки- >Добавить устройство, чтобы повторно подключить устройство к Вашей домашней сети перед тем, как Вы сможете его использовать.

Чтобы сбросить устройство HEOS, мягко вставьте маленькую канцелярскую скрепку в отверстие кнопки Сброс в задней части и нажмите ее, при этом СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ начнет мигать желтым.

Приложение и бренд HEOS by Denon не имеют никакого отношения к производителю мобильных устройств.

HEOS и логотип HEOS являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками в США и/или других странах.

Apple и логотип Apple являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированной в США и других странах. App Store является знаком обслуживания компании Apple Inc.

Google Play является торговой маркой Google Inc.

Amazon, Kindle, Fire и все связанные логотипы являются товарными знаками Amazon.com, Inc. или дочерних предприятий.

Логотип Wi-Fi Protected Setup™ является товарным знаком Wi-Fi Alliance.

Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

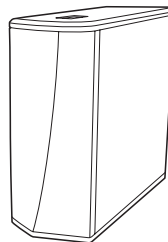
Русский

Polski

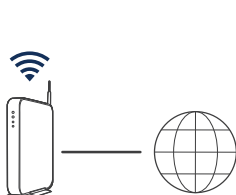
Common

ZANIM ROZPOCZNIESZ

DSW-1H to bezprzewodowy subwoofer, który podłącza się do produktu HEOS.



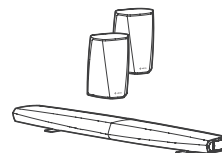
Należy upewnić się, że następujące elementy znajdują się w gotowości do pracy:



Router Wi-Fi i
Połączenie internetowe



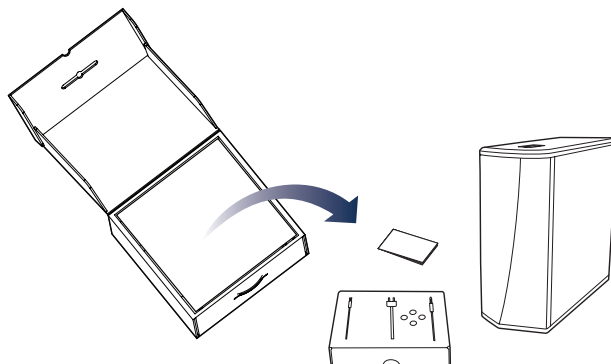
Urządzenie przenośne Apple
iOS, Android lub Kindle
połączone z siecią



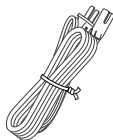
Inne urządzenia HEOS

KROK 1: ROZPAKUJ

Ostrożnie rozpakuj DSW-1H.



Sprawdź, czy następujące elementy znajdują się w opakowaniu.



Przewód
zasilający



Kabel
Ethernet



3,5 mm przewód
montażowy



Nóżki
podstawy

English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

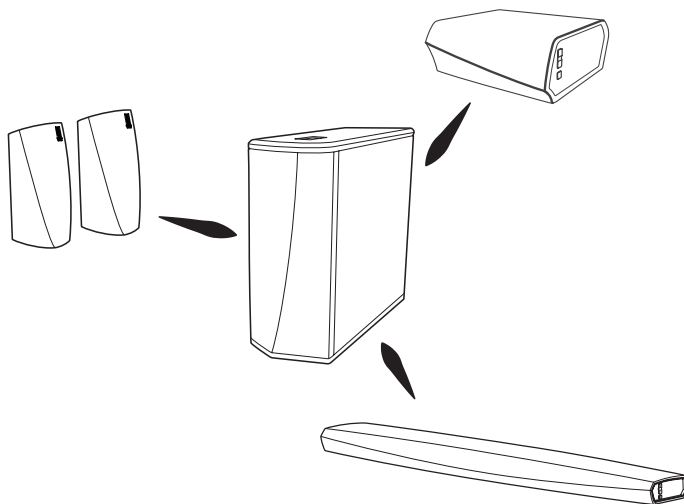
Pycckий

Polski

Common

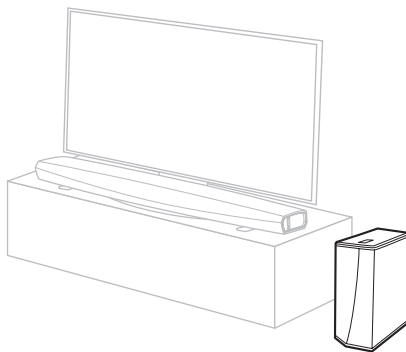
KROK 2: ROZPLANUJ

Określ pomieszczenie i urządzenie HEOS, które chcesz zgrupować z DSW-1H.



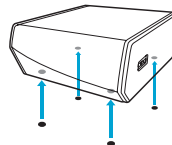
KROK 3: UMIEŚĆ

Umieść DSW-1H w wygodnym miejscu w tym samym pomieszczeniu, w którym znajdują się pozostałe urządzenia HEOS, i które chcesz zgrupować z subwooferem.



OPCJONALNIE

Zamontuj załączone podpórki w czterech rogach boku DSW-1H, jeśli ustawiasz go poziomo.



English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

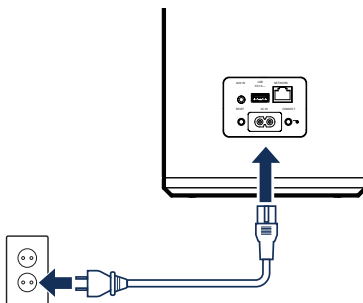
Pycckий

Polski

Common

KROK 4: PODŁĄCZ

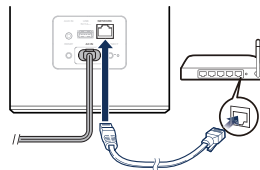
Podłącz DSW-1H do gniazda ściennego za pomocą przewodu zasilania.



OPCJONALNIE

Jeśli DSW-1H ma być podłączony do sieci przewodowej, podłącz załączony przewód Ethernet do DSW-1H i routera.

Nie wolno podłączać przewodu Ethernet, jeśli DSW-1H będzie połączony z siecią bezprzewodową.



KROK 5: STEROWANIE

- 1 Pobierz HEOS App
Odwiedź witrynę internetową sklepu Apple App Store, Google Play lub Amazon App Store i wyszukaj aplikację "HEOS", aby ją pobrać i zainstalować.



- 2 Uruchom aplikację HEOS i postępuj zgodnie z wyświetlanymi w niej instrukcjami, aby dodać DSW-1H do Twojej sieci, a następnie połącz DSW-1H z wybranym urządzeniem HEOS.



English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

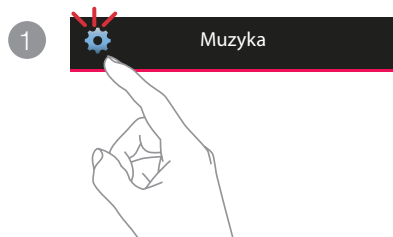
Norsk

Pycckий

Polski

Common

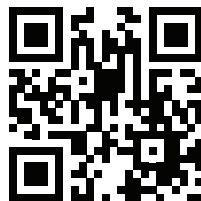
KROK 6: DODAJ URZĄDZENIE



KORZYSTAJ!

INSTRUKCJA OBSŁUGI

- Więcej informacji znajdziesz na stronie **www.denon.com**
- Informacje na temat innych funkcji i szczegółowy opis obsługi znajdziesz w instrukcji internetowej.
manuals.denon.com/DSW1H/EU/PL/



PODSTAWOWA PROCEDURA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

Urządzenia HEOS nie może połączyć się z moją siecią za pomocą kabla audio

- Upewnij się, że urządzenie mobilne jest podłączone do sieci bezprzewodowej przed rozpoczęciem konfigurowania urządzenia HEOS.
- Można też podłączyć urządzenie HEOS do routera sieciowego znajdującym się w zestawie przewodem Ethernet. Po podłączeniu przez Ethernet, aplikacja HEOS by Denon powinna rozpoznać urządzenie HEOS i będzie można ręcznie przenieść je do sieci bezprzewodowej za pomocą Ustawienia/Moje urządzenia/Nazwa_urządzenia/Zaawansowane/Ustawienia sieci.

Podłączanie do sieci przy pomocy WPS

Jeśli router obsługuje WPS (Wi-Fi Protected Setup™), urządzenie bezprzewodowe HEOS może opcjonalnie połączyć się z siecią za pomocą metody "naciśnięcie przycisku", aby to osiągnąć, wykonaj następujące kroki:

1. Naciśnij przycisk WPS znajdujący się na routerze.
2. W ciągu 2 minut naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk Connect znajdujący się na tylnym panelu urządzenia HEOS.
3. Dioda LED znajdująca się z przodu urządzenia HEOS będzie przez kilka sekund migać na zielono podczas łączenia z routerem.
4. Po nawiązaniu połączenia, dioda LED, znajdująca się z przodu urządzenia HEOS, będzie świecić na niebiesko w sposób ciągły.

Resetowanie urządzenia

Resetowanie urządzenia HEOS wyczyści wszystkie ustawienia sieci bezprzewodowej, EQ oraz nazwę, ale zachowa bieżącą wersję oprogramowania.

Trzeba użyć Ustawienia->Dodaj urządzenie, aby ponownie podłączyć urządzenie do sieci domowej przed jego użyciem.

Aby zresetować urządzenie HEOS, należy delikatnie włożyć mały spinacz do otworu przycisku resetowania znajdującego się z tyłu i przytrzymać go, dopóki dioda LED znajdująca się z przodu nie zacznie migać na bursztynowo.

Aplikacja i marka HEOS by Denon nie są powiązane z żadnym producentem ani urządzeniem przenośnym.

HEOS i logo HEOS są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.

Apple i logo Apple są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. App Store jest znakiem usługowym firmy Apple Inc.

Google Play jest znakiem towarowym Google Inc.

Amazon, Kindle, Fire i wszystkie powiązane logotypy są znakami towarowymi firmy Amazon.com, Inc. lub jej podmiotów powiązanych.

Logo Wi-Fi Protected Setup™ jest znakiem towarowym Wi-Fi Alliance.

Wszystkie pozostałe znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.

English

Français

Español

Deutsch

Nederlands

Italiano

Svenska

Dansk

Norsk

Pycckий

Polski

Common

CONTACT Denon

 **00800-43674357**

EN

FREE HELPLINE

We hope you will enjoy your HEOS enabled product for years to come. If you ever have any questions or need any support, just get in touch. We are happy if you are happy.

The free HEOS helpline (English) is currently available in the United Kingdom, Ireland, Sweden, Norway, Denmark and Finland.

For more information visit
www.denon.eu/support

ES

TELÉFONO GRATUITO DE AYUDA (DISPONIBLE EN ESPAÑA)

Encontrarás las respuestas a las preguntas más frecuentes y más información en
www.denon.eu/support

NL

GRATIS HULPLIJN

We hopen dat u nog jaren plezier zult hebben van uw met HEOS uitgeruste product. Als u vragen heeft of ondersteuning nodig heeft, neem dan gewoon contact op. Als jij blij bent, zijn wij dat ook.

Hulplijn is beschikbaar in Nederland, België en Luxemburg.

Meer informatie is te vinden op
www.denon.eu/support

PL

BEZPŁATNA INFOLINIA (DOSTĘPNA W POLSKA)

Odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania i bardziej przydatne informacje można znaleźć pod adresem
www.denon.eu/support

DE

KOSTENFREIER SUPPORT

Wir hoffen, dass Sie mit Ihrem neuen HEOS fähigen Produkt lange Freude haben werden. Falls Sie zu irgendeinem Zeitpunkt Fragen haben oder Unterstützung benötigen, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren.

Die kostenfreie Rufnummer für den deutschsprachigen Support steht Ihnen in Deutschland, Österreich und der Schweiz zur Verfügung.

Weitere Informationen erhalten Sie unter
www.denon.eu/support

OTHER REGIONS / AUTRES PAYS

For support options in other countries than those mentioned above, please visit www.denon.eu and choose your country.

Pour connaître les options de support dans d'autres pays, par avance merci de vous connecter dans notre site www.denon.eu puis sélectionner votre pays.

English	
Français	
Español	
Deutsch	
Nederlands	
Italiano	
Svenska	
Dansk	
Norsk	
Русский	
Polski	
Common	

DENON[®]

www.denon.com

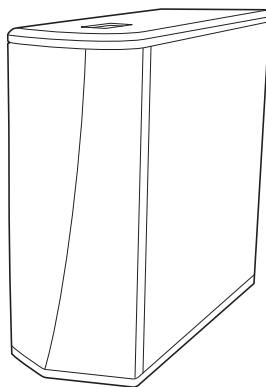
Printed in China 5411 11780 00AD
Copyright ©2019 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.

DENON®

DSW-1H

KABELLOSER SUBWOOFER

Bedienungsanleitung



Einführung	4
Bevor Sie beginnen	5
Systemanforderungen	5
Netzwerkanforderungen	5
Hardware-Anforderungen	6
Anforderungen für die Steuerung	7
Lernen Sie Ihren DSW-1H kennen	8
Vorderseite	9
Bedienelemente	10
Rückseite	11
Aufstellen Ihres DSW-1H	12
Stromversorgung Ihres DSW-1H	13
So erhalten Sie die HEOS-App	14
Einrichten Ihres ersten DSW-1H	15
Hinzufügen weiterer HEOS-Geräte	16
Hinzufügen kabelgebundener HEOS-Geräte	16
Hinzufügen kabelloser HEOS-Geräte	16
Anschließen von Geräten	17
Koppeln eines DSW-1H mit einem HEOS-Gerät	17
Kopplung des DSW-1H mit einer DHT-S716H	17
Kopplung des DSW-1H mit einem anderen HEOS-Gerät	18
Trennen eines DSW-1H	19

Vornehmen von Einstellungen	20
Einstellen des Pegels	20
Einstellen des Tiefpassfilters	20
Einstellen der Phase	21
Einstellen der Helligkeit von Statusleuchten	21



Inhalte	Einrichtung	Verwenden	Fehlersuche	Status-LED	Anhang
Aktualisieren Ihres Systems		22	Technische Daten		34
Erweiterte Funktionen		23	Informationen		36
Drahtlose Performance		23	Marken		36
Stromversorgung		24	Lizenz		37
Stromversorgungsmodi		24	Lizenzinformationen zu der in diesem Gerät verwendeten Software		37
Schnellstartmodus		24			
Tiefes Standby		24			
Aus		24			
Grundlegende Fehlersuche		25			
Mein HEOS-Gerät lässt sich nicht über das Audiokabel an mein Netzwerk anschließen		25			
Mein HEOS-Gerät schaltet sich ab, und die status-LED blinkt rot		25			
Herstellen einer Verbindung zu einem WPS-Netzwerk		26			
Zurücksetzen Ihres HEOS-Geräts		26			
Tabelle zum LED-Status		27			
Unterstützte Dateitypen und Codecs		33			



Vielen Dank für den Kauf dieses Denon-Produkts. Um einen fehlerfreien Betrieb sicherzustellen, lesen Sie bitte sorgfältig dieses Handbuch, bevor Sie das Gerät in Betrieb setzen.

HINWEIS

- DIESES DOKUMENT ENTHÄLT INFORMATIONEN, DIE SICH OHNE ANKÜNDIGUNG ÄNDERN KÖNNEN.

Einführung

Der DSW-1H ist Bestandteil des drahtlosen HEOS-Soundsystems für mehrere Räume, mit dem Sie Ihre Lieblingsmusik jederzeit und überall in Ihrer Wohnung genießen können. Mithilfe Ihres vorhandenen Heim-Netzwerks und der HEOS-App auf Ihrem iOS- oder Android™-Gerät können Sie Musik aus Ihrer eigenen Musikbibliothek oder Musik von zahlreichen Online-Streaming-Musikdiensten durchsuchen und wiedergeben.

- Echtes Mehrraum-Audio – Sie können unterschiedliche Titel in unterschiedlichen Räumen oder den gleichen Titel in allen Räumen wiedergeben
- Die Verwendung Ihres vorhandenen drahtlosen Heim-Netzwerks ermöglicht eine schnelle und einfache Einrichtung
- Branchenführende Audiosynchronisierung zwischen HEOS-Geräten in Mikrosekunden
- Legendäre Audioqualität von Denon
- Wenn Sie es eilig haben, gelangen Sie in kürzester Zeit zu Ihrem einzigartigen Musikerlebnis, indem Sie den Schritten in der Schnellanleitung folgen (im Lieferumfang enthaltens).



Weitere Informationen zu den Merkmalen und Vorteilen Ihres DSW-1H finden Sie in dieser Bedienungsanleitung.



Bevor Sie beginnen

HINWEIS

- Wenn Sie bereits mindestens ein HEOS-Gerät installiert haben, können Sie diesen Abschnitt überspringen und mit "Hinzufügen weiterer HEOS-Geräte" (🔗 S. 16) fortfahren.

Systemanforderungen

Bevor Sie mit der Installation Ihres ersten HEOS-Geräts beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie einige grundlegende Anforderungen verstehen und erfüllen.

■ Netzwerkanforderungen

Wireless Router – Um Ihr HEOS-Musiksystem zu verwenden, müssen Sie in Ihrer Wohnung über ein funktionsfähiges WLAN (Drahtlosnetzwerk) oder ein Ethernet-Netzwerk verfügen. Auch bei der Verbindung mit einem Ethernet-Netzwerk ist eine WLAN-Verbindung zum Router notwendig, um das System mithilfe der HEOS-Steuerungsapp steuern zu können. Wenn Sie kein WLAN besitzen, wenden Sie sich an Ihren örtlichen Denon-Händler oder einen Elektronikhändler, die Sie beim Kauf und der Installation eines WLANs in Ihrer Wohnung unterstützen werden.

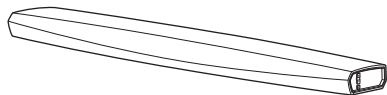
Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung – Zum Streamen von Musik vom Internet in Ihre Wohnung greift HEOS auf zahlreichen bekannten Online-Musikdiensten auf das Internet zu. HEOS wurde zudem konzipiert, um Ihnen Software-Aktualisierungen über Ihre Internetverbindung bereitzustellen. Die beste Leistung und Zuverlässigkeit erzielen Sie über DSL, Kabel oder Glasfaser. Bei langsameren Internetverbindungen wie über Satellit kann es zu Leistungsproblemen kommen.



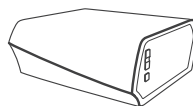
■ Hardware-Anforderungen

Verwenden Sie Ihren DSW-1H mit vorhandenen HEOS-Geräten.

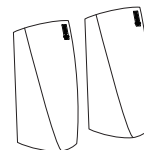
[Beispiel]



DHT-S716H



HEOS Amp



HEOS-Lautsprecher

HINWEIS

- DSW-1H können nicht eigenständig verwendet werden.



■ Anforderungen für die Steuerung

Mithilfe der kostenlosen HEOS-App können Sie Ihr drahtloses HEOS-System für mehrere Räume über beliebige iOS- oder Android-Mobilgeräte, die folgende Mindestanforderungen erfüllen, steuern:



Mindestanforderungen für iOS

- iOS 8.0 oder höher
- iPhone® 4S oder neuer
- iPad® 2 oder neuer
- iPod touch® (5. Generation) oder neuer



Mindestanforderungen für Android

- Android OS 4.0 oder höher
- Alle Auflösungen



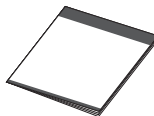
Lernen Sie Ihren DSW-1H kennen

Verwenden Sie Ihren DSW-1H mit vorhandenen HEOS-Geräten.

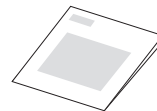
DSW-1H



Kurzanleitung



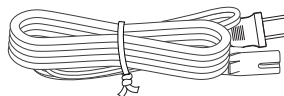
Garantie
(nur für nordamerikanisches Modell)



Sicherheitshinweise



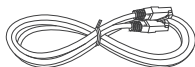
Netzkabel



3,5-mm-Einrichtungskabel



Ethernet-Kabel



Fuß

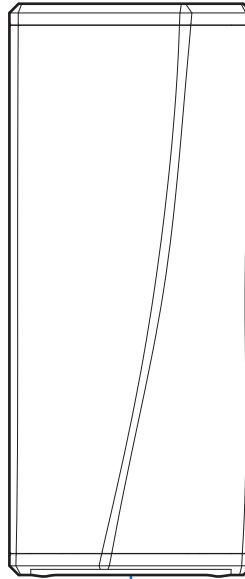


HINWEIS

- Bitte verwenden Sie das im Lieferumfang Ihres Geräts enthaltene Netzkabel.



■ Vorderseite



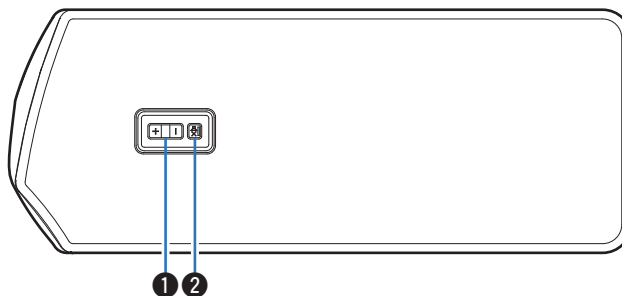
1

1 Status-LED

Informationen zur LED-Farbe und ihrer Bedeutung finden Sie in der "Tabelle zum LED-Status". (👉 S. 27)



■ Bedienelemente



1 Tasten für Lautstärke erhöhen/verringern (+, -)

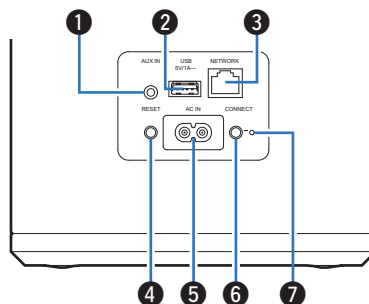
Ermöglichen das Erhöhen oder Verringern der Lautstärke des HEOS-Geräts.

2 Stummschalttaste (🔇)

Ermöglicht das Stummschalten des HEOS-Geräts oder die Aufhebung der Stummschaltung.



■ Rückseite



❶ AUX-Buchse (AUX IN)

Wird für das Hinzufügen des HEOS-Geräts zu Ihrem WLAN verwendet. (👉 S. 15)

❷ USB-Anschluss

Ermöglicht den Anschluss von USB-Speichergeräten.

❸ NETWORK-Anschluss

Ermöglicht die Verbindung dieses Geräts mit einem kabelgebundenen Ethernet-Netzwerk. (👉 S. 15)

❹ RESET-Taste

Es werden mehrere Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. (👉 S. 26)

❺ Wechselstromeingang (AC IN)

Ermöglicht den Anschluss des Netzkabels. (👉 S. 13)

❻ CONNECT-Taste

Wird für die Wi-Fi-Einrichtung verwendet.

❼ Verbindungsstatus-LED

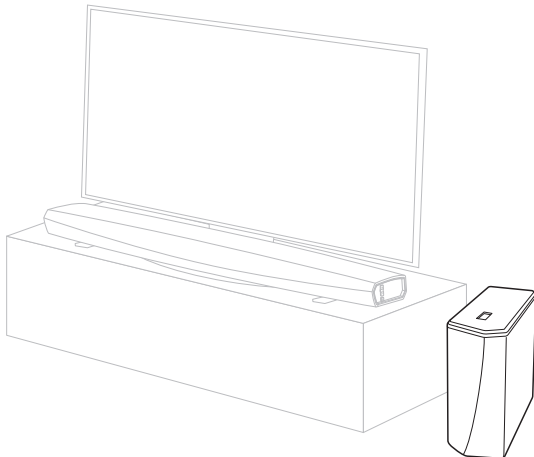
Zeigt den Status dieses Geräts an. (👉 S. 27)



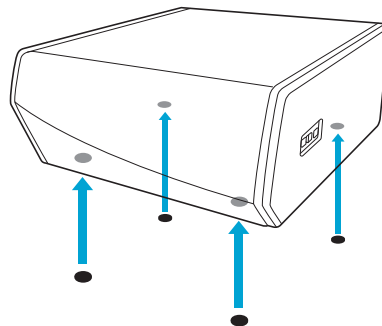
Aufstellen Ihres DSW-1H

Der DSW-1H wurde so konzipiert, dass die HEOS-Audiofunktionalität für mehrere Räume auch für externe Geräte gilt und somit eine Audioverstärkung bietet. Stellen Sie Ihren DSW-1H an einem geeigneten Ort in der Nähe der Lautsprecher auf, an die Sie ihn anschließen.

- Der DSW-1H muss sich innerhalb der Reichweite Ihres WLAN befinden.

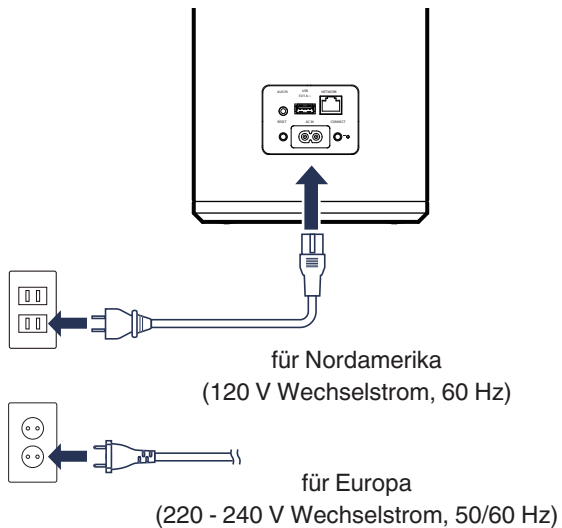


- Fügen Sie an den vier Ecken seitlich des DSW-1H die mitgelieferten Füße an, wenn Sie ihn horizontal aufstellen.



Stromversorgung Ihres DSW-1H

Schließen Sie das in der Packung mitgelieferte Netzkabel an der Rückseite des DSW-1H und den Stecker an einer Wandsteckdose an.



So erhalten Sie die HEOS-App

Die HEOS-App ist das Herzstück des HEOS-Erlebnisses. Mit Ihrem mobilen Gerät und der HEOS App können Sie Ihr HEOS-System von überall in Ihrem Zuhause in Ihrer Handfläche einstellen, browsen, erkunden und steuern.

Laden Sie sich die HEOS-App für iOS oder Android im App Store®, im Google Play™ Store oder über Amazon herunter, indem Sie dort nach "HEOS" suchen.



Änderung der technischen Angaben und des Designs zum Zwecke der Verbesserung ohne Ankündigung vorbehalten.

HINWEIS

- Die HEOS-App und -Marke ist mit keinem Hersteller von Mobilgeräten verbunden. Die Verfügbarkeit von Musikdiensten kann je nach Region unterschiedlich sein. Zum Zeitpunkt des Kaufs sind möglicherweise nicht alle Dienste verfügbar. Von Zeit zu Zeit können einige Dienste basierend auf den Entscheidungen der Musikdienst-Anbieter oder von anderen hinzugefügt oder eingestellt werden.



Einrichten Ihres ersten DSW-1H

Nachdem Sie Ihren DSW-1H an der gewünschten Position aufgestellt und die HEOS-App heruntergeladen haben, sind Sie bereit, Ihren DSW-1H für die Musikwiedergabe zu konfigurieren. Dies erfordert einige einfache Schritte, in denen der DSW-1H mit dem bestehenden Heim-Netzwerk verbunden wird:

Vorsicht

- Schließen Sie das Ethernet-Kabel NICHT an, wenn Sie den DSW-1H an ein WLAN anschließen möchten. Wenn Sie den DSW-1H mit einem kabelgebundenen Netzwerk verbinden möchten, schließen Sie ihn mithilfe des Ethernet-Kabels an das Netzwerk oder den Router an.

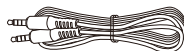
1 Stellen Sie sicher, dass Ihr mobiles Gerät mit Ihrem WLAN verbunden ist (demselben Netzwerk, mit dem Sie den DSW-1H verbinden möchten).

Sie können dies unter Einstellungen im WLAN-Menü Ihres iOS- oder Android-Geräts überprüfen.

HINWEIS

- Wenn Ihr WLAN gesichert ist, müssen Sie das Kennwort kennen, um ein Verbindung mit dem Netzwerk herstellen zu können.

2 Legen Sie sich das mitgelieferte 3,5-mm-Einrichtungskabel bereit.



3 Starten Sie die HEOS-App auf Ihrem mobilen Gerät.



4 Tippen Sie auf dem Bildschirm auf “Jetzt konfigurieren”.

5 Folgen Sie den Anweisungen, um den DSW-1H Ihrem WLAN hinzuzufügen.

Die WLAN-Einstellungen Ihres mobilen Geräts werden über das Audiokabel auf den DSW-1H kopiert.

HINWEIS

- Wenn Sie Probleme mit der Verbindung Ihres HEOS-Geräts haben, sehen Sie im Abschnitt über die Fehlersuche nach. (👉 S. 25)



Hinzufügen weiterer HEOS-Geräte

Das drahtlose HEOS-Soundsystem für mehrere Räume ist ein echtes Mehrraum-Audiosystem, das automatisch die Audiowiedergabe zwischen mehreren HEOS-Geräten synchronisiert, sodass der Klang in unterschiedlichen Räumen perfekt synchron und in hervorragender Qualität wiedergegeben wird! Sie können Ihrem HEOS-System ganz einfach bis zu 32 Geräte hinzufügen.

Hinzufügen kabelgebundener HEOS-Geräte

Schließen Sie die HEOS-Geräte mithilfe eines Ethernet-Kabels an Ihr Heim-Netzwerk an. Die HEOS-Geräte werden daraufhin in der HEOS-App im Bildschirm "Räume" als neuer Raum angezeigt.

Sie können den HEOS-Geräten auf Wunsch einen Namen zuweisen, um den Raum anzugeben, in dem Sie sie aufgestellt haben.

- 
- Verwenden Sie nur im Fachhandel erhältliche geschirmte STP- oder ScTP LAN-Kabel (CAT-5 oder höher empfohlen).
 - Der Netzwerkstecker darf nicht direkt mit dem LAN-/Ethernet-Anschluss des Computers verbunden werden.

Hinzufügen kabelloser HEOS-Geräte

Sie können Ihrem HEOS-System weitere drahtlose HEOS-Geräte hinzufügen, indem Sie im Einstellungsmenü der HEOS-App "Gerät hinzufügen" auswählen und den Anleitungen folgen:



Anschließen von Geräten

Koppeln eines DSW-1H mit einem HEOS-Gerät

Der DSW-1H muss mit einem anderen HEOS-Gerät gekoppelt werden.

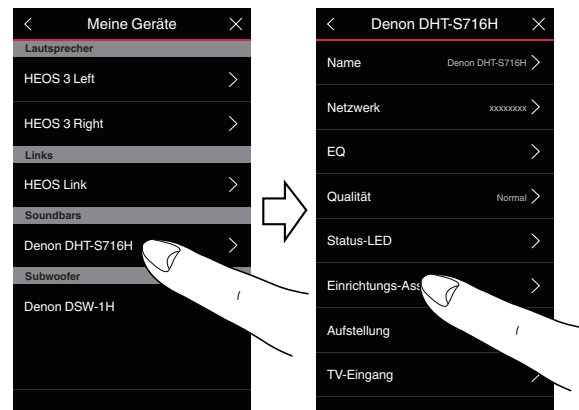
■ Kopplung des DSW-1H mit einer DHT-S716H

- 1 Tippen Sie zum Aufrufen des Einstellungsmenüs auf das Einstellungssymbol  in der oberen linken Ecke des Hauptmenüs “Musik”.
- 2 Wählen Sie unter “Meine Geräte” den DHT-S716H aus.
- 3 Wählen Sie den Einrichtungsassistenten aus und fügen Sie den DSW-1H hinzu.

Folgen Sie den Anweisungen im Menü, um die Einrichtung abzuschließen.

HINWEIS

- Ein DSW-1H kann kein Audiosignal wiedergeben, ohne mit einem anderen HEOS-Gerät verbunden zu sein.
- Der DSW-1H muss zuerst Ihrem WLAN hinzugefügt werden, bevor er gekoppelt werden kann.



■ Kopplung des DSW-1H mit einem anderen HEOS-Gerät

1 Wählen Sie den derzeit nicht gekoppelten DSW-1H aus.

2 Wählen Sie das HEOS-Gerät aus, mit dem der HEOS-Subwoofer gekoppelt werden soll.

Der DSW-1H wird dann damit angeordnet und den tiefen Bass auf dem hinzugefügten HEOS-Gerät wiedergeben.

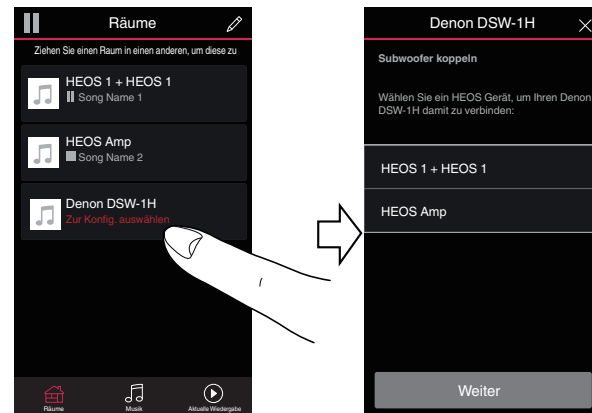


Die folgenden HEOS-Geräte können wie folgt verbunden werden:

- HEOS Amp
- HEOS Link
- HEOS-Lautsprecher

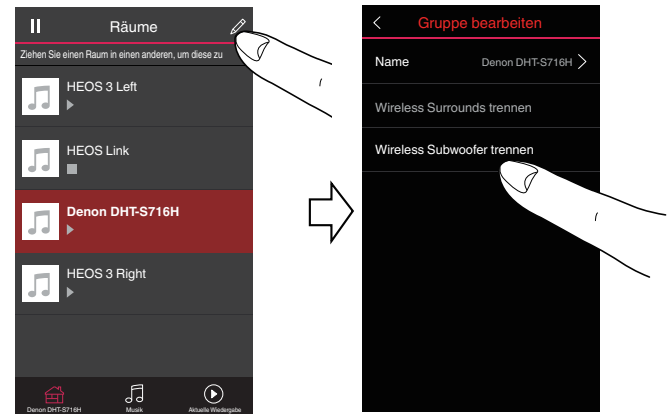
HINWEIS

- Ein DSW-1H kann kein Audiosignal wiedergeben, ohne mit einem anderen HEOS-Gerät verbunden zu sein.
- Der DSW-1H muss zuerst Ihrem WLAN hinzugefügt werden, bevor er gekoppelt werden kann.



Trennen eines DSW-1H

- 1 Tippen Sie auf das Stift-Symbol  in der rechten oberen Ecke des “Räume”-Menüs.
- 2 Tippen Sie das HEOS-Gerät an, von dem der DSW-1H getrennt werden soll.
- 3 Wählen Sie “Kabellosen Subwoofer trennen” aus.



Vornehmen von Einstellungen

Sie können für jeden Ihrer HEOS-Geräte im System bestimmte Einstellungen vornehmen:

- 1** Tippen Sie zum Aufrufen des Einstellungsmenüs auf das Einstellungssymbol  in der oberen linken Ecke des Hauptmenüs "Musik".
- 2** Wählen Sie "Meine Geräte" aus, um eine Liste Ihrer HEOS-Geräte anzuzeigen.
- 3** Wählen Sie das HEOS-Gerät aus, für den Sie Einstellungen vornehmen möchten.

Einstellen des Pegels

- 1** Wählen Sie „Pegel“ aus.
- 2** Stellen Sie den Pegel nach oben oder unten ein, um den Ausgabepegel des Subwoofers zu kompensieren.



- Sie können die Einstellungen auch konfigurieren, indem Sie auf  auf dem Wiedergabebildschirm tippen.

Einstellen des Tiefpassfilters

- 1** Wählen Sie "Tiefpassfilter" aus.
- 2** Legen Sie die Grenzfrequenz fest.

**Optimiert
(empfohlen)**

Auswählen, wenn HEOS-Lautsprecher verwendet werden. Auf jeden der Lautsprecher werden optimierte Werte angewendet.

**40Hz – 250Hz
(für Experten)**

Wenn sie gemeinsam mit anderen Lautsprechern genutzt werden, passen Sie die Einstellungen den Eigenschaften der kombinierten Lautsprecher an.



Einstellen der Phase

- 1 Wählen Sie **“Phase”** aus.
- 2 Wählen Sie **Normal (Standard)** oder **180°** aus.



- Wählen Sie für eine normale Konfiguration **“Normal”** aus.
- Je nach Installationsposition nimmt möglicherweise das Bassvolumen zu, wenn **“180°”** ausgewählt wird.

Einstellen der Helligkeit von Statusleuchten

- 1 Wählen Sie **“Status-LED”** aus.
- 2 Stellen Sie die Statusleuchte heller oder dunkler ein. Sie können die Statusleuchte auch ganz ausschalten, indem Sie den Schieber auf die Position **OFF** stellen.



Aktualisieren Ihres Systems

HEOS bietet die Möglichkeit, über Ihre Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung erweiterte und aktualisierte Funktionen bereitzustellen. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das HEOS-Gerät und/oder die Steuerungs-App zu aktualisieren.

- 1 Tippen Sie zum Aufrufen des Einstellungsmenüs auf das Einstellungssymbol  in der oberen linken Ecke des Hauptmenüs "Musik".**

- 2 Wählen Sie "Software-Aktualisierung" aus.**

☐ Auf Update überprüfen

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um alle verfügbaren Updates für Ihr HEOS-System zu installieren.

☐ Autom. Update

ON
(Standard):

Zutreffende Updates werden automatisch ausgeführt.

OFF:

Die HEOS-App benachrichtigt Sie über zutreffende Updates.



Erweiterte Funktionen

Das HEOS-System verfügt über einige erweiterte Funktionen, die Sie kennenlernen sollten, nachdem Sie mit den Grundfunktionen vertraut sind. Gehen Sie folgendermaßen vor, um auf die erweiterten Funktionen des HEOS-Systems zuzugreifen:

- 1 Tippen Sie zum Aufrufen des Einstellungsmenüs auf das Einstellungssymbol  in der oberen linken Ecke des Hauptmenüs "Musik".**
- 2 Tippen Sie auf "Erweiterte Einstellungen", um eine Liste der verfügbaren Einstellungen anzuzeigen.**

Drahtlose Performance

Sie können den WLAN-Status des HEOS-Geräts überprüfen.

Qualität

Sehr gut / Gut / Schlecht

HINWEIS

- Wenn die Qualität im HEOS-Gerät "Schlecht" ist, stellen Sie sicher, dass Ihre HEOS-Geräte nicht in der Nähe von anderen elektronischen Geräten, die Störungen bei Drahtlos-Verbindungen hervorrufen können (wie Mikrowellenherde, schnurlose Telefone, Fernsehgeräte usw.), positioniert sind.

Signal

Sehr gut / Gut / Schlecht

HINWEIS

- Wenn der Signalpegel des HEOS-Geräts "Schlecht" ist, stellen Sie sicher, dass Ihre HEOS-Geräte sich in Reichweite Ihres WLAN-Netzwerks befinden.



Stromversorgung

Stromversorgungsmodi

■ Schnellstartmodus

Um Strom zu sparen, wird das Gerät automatisch in den "Schnellstartmodus" versetzt, wenn 20 Minuten lang kein Netzwerkzugriff und keine Wiedergabe erfolgen. Sobald das Gerät ausgewählt und Musik darüber wiedergegeben wird, kehrt es in den vollständig aktiven Zustand zurück.

Die Status-LED blendet ab, wenn der Modus auf Schnellstartmodus eingestellt wird.

■ Tiefes Standby

Das Gerät kann auch automatisch in den Modus "Tiefes Standby" wechseln, wenn die kabelgebundene und kabellose Netzwerkverbindung im Schnellstartmodus länger als 60 Minuten getrennt ist. Im Modus "Tiefes Standby" schaltet sich die Status-LED aus.

Drücken Sie die Lautstärke- oder die Stummschalttaste, um ein HEOS-Gerät aus dem Modus Tiefes Standby zu "erwecken", daraufhin beginnt die LED auf der Vorderseite wieder zu leuchten.

HINWEIS

- Das HEOS kann im "Tiefen Standby" nicht wie vorgesehen bedient werden, da in diesem Fall keine Netzwerkverbindung besteht.

■ Aus

Um das Gerät vollständig auszuschalten, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose abziehen.



Grundlegende Fehlersuche

Mein HEOS-Gerät lässt sich nicht über das Audiokabel an mein Netzwerk anschließen

Lösung	Siehe Seite
• Stellen Sie sicher, dass Ihr mobiles Gerät mit Ihrem drahtlosen Netzwerk verbunden ist, bevor Sie das Gerät einrichten.	15
• Alternativ können Sie das Gerät mithilfe des mitgelieferten Ethernet-Kabels an Ihren Netzwerk-Router anschließen. Sobald die Verbindung über Ethernet hergestellt wurde, sollte die HEOS-App das Gerät erkennen. Dann können Sie es manuell über "Einstellungen/Meine Geräte/Gerätename/Erweitert/Network Settings" in Ihr drahtloses Netzwerk verschieben.	16

Mein HEOS-Gerät schaltet sich ab, und die status-LED blinkt rot

Lösung	Siehe Seite
• Die Schutzschaltung wurde aufgrund eines Temperaturanstiegs in Ihrem HEOS-Gerät aktiviert. Schalten Sie das Gerät aus, warten Sie etwa eine Stunde, bis sich das Gerät ausreichend abgekühlt hat, und schalten Sie es dann wieder ein.	–



Herstellen einer Verbindung zu einem WPS-Netzwerk

Lösung	Siehe Seite
- Wenn Ihr WLAN-Router WPS (Wi-Fi Protected Setup™) unterstützt, kann Ihr kabelloses HEOS-Gerät optional mit Ihrem Netzwerk über die "Knopfdruck"-Methode durch die folgenden Schritte verbunden werden: Wi-Fi Protected Setup™ ist ein Warenzeichen von Wi-Fi Alliance. - Drücken Sie die WPS-Schaltfläche auf Ihrem Router. - Halten Sie innerhalb von 2 Minuten die Connect-Taste auf der Rückseite des HEOS-Geräts für 3 Sekunden gedrückt. - Die LED an der Vorderseite des Geräts blinkt für einige Sekunden grün, während es sich mit Ihrem WPS-Router verbindet. - Wenn die Verbindung hergestellt ist, leuchtet die LED auf der Vorderseite des Geräts stetig blau.	5

Zurücksetzen Ihres HEOS-Geräts

Lösung	Siehe Seite
Das Zurücksetzen Ihres HEOS-Geräts löscht die kabellosen Netzwerkeinstellungen, den EQ und den Namen, aber die aktuelle Software bleibt erhalten. Sie müssen "Einstellungen - Gerät hinzufügen" verwenden, um das HEOS-Gerät wieder mit Ihrem Heim-Netzwerk zu verbinden, bevor es verwendet werden kann. Wenn Sie Ihr HEOS-Gerät zurücksetzen möchten, halten Sie die RESET-Tasten auf der Rückseite des HEOS-Geräts 5 Sekunden lang gedrückt, bis die vordere LED gelb zu blinken beginnt.	–



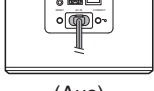
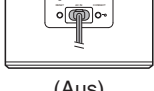
Tabelle zum LED-Status

Gerätebetrieb	Beschreibung	Aktion der LED auf der Vorderseite	Aktion der LED auf der Rückseite
Aus	Kein Stromnetz oder Tiefes Standby	 (Aus)	 (Aus)
Anschluss	Startend	 (blinkend)	 (Aus)
Ein	Fertig konfiguriert und mit dem Netzwerk verbunden	 (dauerhaft)	 (Aus)
Ein	Nicht mit dem Netzwerk verbunden	 (dauerhaft)	 (dauerhaft)
Netzwerkwechsel	Herstellen der Verbindung mit dem Netzwerk	 (blinken)	 (Aus)



Gerätebetrieb	Beschreibung	Aktion der LED auf der Vorderseite	Aktion der LED auf der Rückseite
Einrichtung	Nicht verbunden	 (dauerhaft)	 (dauerhaft)
	CONNECT-Taste wurde gedrückt	 (blinken)	 (blinkend)
	Kabelverbindung ist OK	 (dauerhaft)	 (dauerhaft)
	Herstellen der Verbindung mit dem Netzwerk	 (blinken)	 (Aus)



Gerätebetrieb	Beschreibung	Aktion der LED auf der Vorderseite	Aktion der LED auf der Rückseite
Einrichtung	Konfiguriert und mit dem Netzwerk verbunden	 (dauerhaft)	 (Aus)
	Fehler	 (dauerhaft)	 (dauerhaft)
Aktualisierung	Aktualisierung wird ausgeführt	 (blinken)	 (blinken)
	Neustart wird ausgeführt	 (blinken)	 (Aus)
	Fertig konfiguriert und mit dem Netzwerk verbunden	 (dauerhaft)	 (Aus)

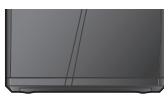


Gerätebetrieb	Beschreibung	Aktion der LED auf der Vorderseite	Aktion der LED auf der Rückseite
Zurücksetzen	Soft Reset – Benutzereinstellungen werden zurückgesetzt	 (schnell blinkend)	 (dauerhaft)
	Hard Reset – Zurücksetzen auf Werkseinstellungen	 (blinken)	 (dauerhaft)
	Neustart wird ausgeführt	 (blinken)	 (Aus)
	Bereit – Nicht konfiguriert	 (dauerhaft)	 (dauerhaft)



Gerätebetrieb	Beschreibung	Aktion der LED auf der Vorderseite	Aktion der LED auf der Rückseite
Fehler	Firmware-Fehler	 (langsam blinkend (NICHT ausblendend))	 (Aus)
	Hardware-Fehler	 (schnell blinkend)	 (Aus)
	Netzwerk-Fehler	 (dauerhaft)	 (dauerhaft)



Gerätebetrieb	Beschreibung	Aktion der LED auf der Vorderseite	Aktion der LED auf der Rückseite
WPS	Eine WPS-Sitzung ist aktiv	 (schnell blinkend)	 (schnell blinkend)
	WPS verbunden	 (für 3 Sek. dauerhaft)	 (dauerhaft)
	WPS-Zeitüberschreitung	 (für 3 Sek. dauerhaft)	 (dauerhaft)
Stromversorgung	Schnellstartmodus	 (gedimmt dauerhaft)	 (Aus)
	Tiefes Standby	 (Aus)	 (Aus)



Unterstützte Dateitypen und Codecs

Frequenz:	Abtaste	Dateierweiterung	Codec	Bitraten
32/44,1/48 88,2/96/176,4 192 kHz	16/24 Bit	wav	PCM	---
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16 Bit	mp3	MPEG-1 Audio Layer 3 CBR/VBR	32 - 320 KBit/s
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16 Bit	m4a aac	AAC-LC	48 - 320 KBit/s
32 kHz 44,1 kHz 48 kHz	16 Bit	wma	wma9 CBR	CBR: 48 - 192 KBit/s
44,1/48 88,2/96/176,4 192 kHz	16/24 Bit	flac	flac	---
44,1/48 88,2/96/176,4 192 kHz	16/24 Bit	m4a	ALAC	---
2,8/5,6 MHz	1 Bit	dff dsf	DSDIFF DSF	---

HINWEIS

- Mithilfe von DRM geschützte Dateien wie Fairplay DRM von Apple werden nicht unterstützt.
- Der ALAC-Decoder wird unter der Apache-Lizenz, Version 2.0 vertrieben (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)



Technische Daten

■ WLAN-Bereich

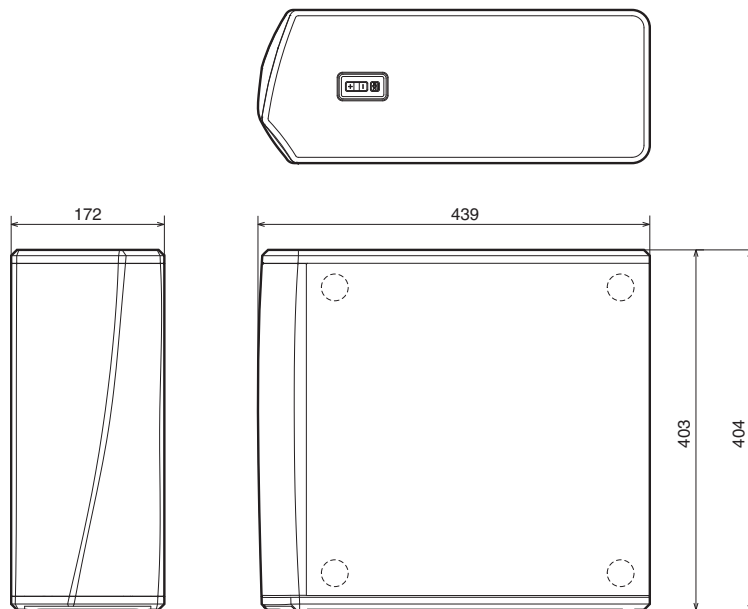
Netzwerktyp:	Konform mit IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Verwendeter Frequenzbereich:	2,4 GHz, 5 GHz

■ Allgemein

Betriebstemperatur:	5 °C – 35 °C
Netzteil:	100-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	70 W
Leistungsaufnahme im Schnellstartmodus:	4,5 W
Leistungsaufnahme im tiefen Standby-Modus:	0,3 W



■ Abmessungen (Einheit: mm)



■ Gewicht : 10,1 kg

Änderung der technischen Angaben und des Designs zum Zwecke der Verbesserung ohne Ankündigung vorbehalten.



Informationen

Marken



Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC.



Apple, das Apple-Logo, iPad, iPhone und iPod touch sind eingetragene Marken von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc.



Amazon, Kindle, Echo, Alexa, Dash, Fire und alle zugehörigen Logos sind Warenzeichen von Amazon.com, Inc. oder seiner verbundenen Unternehmen.



Lizenz

■ Lizenzinformationen zu der in diesem Gerät verwendeten Software

Informationen zu den Lizenzen GPL (GNU-General Public License) und LGPL (GNU Lesser General Public License)

In diesem Produkt wird Software nach GPL/LGPL-Lizenz sowie Software anderer Hersteller verwendet.

Nach dem Kauf dieses Produkts dürfen Sie sich den Quellcode der in diesem Produkt verwendeten GPL/LGPL-Software verschaffen und diesen verändern und weitergeben.

Denon stellt den auf den GPL- und LGPL-Lizenzen basierenden Quellcode auf Anfrage beim Kundendienst zum Selbstkostenpreis zur Verfügung. Beachten Sie jedoch, dass wir keine Garantien in Bezug auf den Quellcode übernehmen. Zudem stellen wir keine Unterstützung zum Inhalt des Quellcodes zur Verfügung.

Dieser Abschnitt enthält die Softwarelizenz für dieses Gerät. Zur Erhaltung des ursprünglichen Wortlauts wird der Originaltext (Englisch) wiedergegeben.

□ GPL

Open Source Used	Version
bridge-utils	2.8
busybox	1.21.1
e2fsprogs	2.0.10-4
Linux kernel	3.10.74
mtdev	1.4.3
ntfs-3g	2011.4.12
ntpcclient	2007
u-boot	2015.01
wireless-tools	version 29

□ LGPL

Open Source Used	Version
ffmpeg	0.8.3
glibc	2.9
libmms	0.6.2

□ curl-7.24.0

COPYRIGHT AND PERMISSION NOTICE

Copyright (c) 1996 - 2014, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>

All rights reserved.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization of the copyright holder.



❑ e2fsprogs-libs-1.40.8/lib/uuid

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, and the entire permission notice in its entirety, including the disclaimer of warranties.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ALL OF WHICH ARE HEREBY DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

❑ expat-2.0.1

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd and Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.



❏ getopt

<http://cvsweb.netbsd.org/bsdweb.cgi/src/lib/libc/stdlib/>

Copyright (c) 1987, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

❏ jQuery

Copyright 2014 jQuery Foundation and other contributors

<http://jquery.com/>

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.



❑ libpcap-1.4.0

License: BSD

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The names of the authors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

❑ libtar-1.2.11

Copyright (c) 1998-2003 University of Illinois Board of Trustees

Copyright (c) 1998-2003 Mark D. Roth

All rights reserved.

Developed by: Campus Information Technologies and Educational Services, University of Illinois at Urbana-Champaign

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal with the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimers.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimers in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the names of Campus Information Technologies and Educational Services, University of Illinois at Urbana-Champaign, nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this Software without specific prior written permission.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.

IN NO EVENT SHALL THE CONTRIBUTORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS WITH THE SOFTWARE.



❑ mDNS 320.10.80

The majority of the source code in the mDNSResponder project is licensed under the terms of the Apache License, Version 2.0, available from:

<<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>>

To accommodate license compatibility with the widest possible range of client code licenses, the shared library code, which is linked at runtime into the same address space as the client using it, is licensed under the terms of the "Three-Clause BSD License".

The Linux Name Service Switch code, contributed by National ICT Australia Ltd (NICTA) is licensed under the terms of the NICTA Public Software Licence (which is substantially similar to the "Three-Clause BSD License", with some additional language pertaining to Australian law).

❑ mongoose

<https://github.com/cesanta/mongoose/>

Copyright (c) 2004-2013 Sergey Lyubka

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.



❏ openssl-1.0.0d

Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Dieses Produkt enthält Verschlüsselungssoftware, die von Eric Young entwickelt wurde (ey@cryptsoft.com). Dieses Produkt enthält Software, die von Tim Hudson entwickelt wurde (tjh@cryptsoft.com).



❑ portmap-6.0

Copyright (c) 1990 The Regents of the University of California.

* All rights reserved.

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. A ll advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

❑ pstdint.h-0.1.12

* BSD License:

* Copyright (c) 2005-2011 Paul Hsieh

* All rights reserved.

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED.

* IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.



❏ r178flash 2000.3.1

License

=====

The MIT License (MIT)

Copyright (c) 2012 Maxim Salov

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

❏ sqlite 2003.5.7

SQLite Copyright

SQLite is in the
Public Domain

All of the code and documentation in SQLite has been dedicated to the public domain by the authors. All code authors, and representatives of the companies they work for, have signed affidavits dedicating their contributions to the public domain and originals of those signed affidavits are stored in a firesafe at the main offices of Hwaci. Anyone is free to copy, modify, publish, use, compile, sell, or distribute the original SQLite code, either in source code form or as a compiled binary, for any purpose, commercial or non-commercial, and by any means.

The previous paragraph applies to the deliverable code and documentation in SQLite - those parts of the SQLite library that you actually bundle and ship with a larger application. Some scripts used as part of the build process (for example the "configure" scripts generated by autoconf) might fall under other open-source licenses. Nothing from these build scripts ever reaches the final deliverable SQLite library, however, and so the licenses associated with those scripts should not be a factor in assessing your rights to copy and use the SQLite library.

All of the deliverable code in SQLite has been written from scratch. No code has been taken from other projects or from the open internet. Every line of code can be traced back to its original author, and all of those authors have public domain dedications on file. So the SQLite code base is clean and is uncontaminated with licensed code from other projects.



❑ **strcpy.c , v1.11**

- * Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com>
- * Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose with or without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice and this permission notice appear in all copies.
- * THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND THE AUTHOR DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, DIRECT, INDIRECT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

❑ **taglib-1.5**

copyright : (C) 2002 - 2008 by Scott Wheeler
email : wheeler@kde.org

"The contents of this file are subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"); you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at <http://www.mozilla.org/MPL/>

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

❑ **tinycl 2002.4.3**

www.sourceforge.net/projects/tinycl

Original file by Yves Berquin.

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.



❏ Tremor

<http://wiki.xiph.org/index.php/Tremor>

Copyright (c) 2002, Xiph.org Foundation

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

❏ zlib

<http://www.zlib.net/>

zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2004 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly jloup@gzip.org, Mark Adler
madler@alumni.caltech.edu



- ❑ **Die Spotify-Software unterliegt Drittanbieter-Lizenzen, die unter der folgenden Adresse aufgerufen werden können:**

www.spotify.com/connect/third-party-licenses



DENON®

www.denon.com

3520 10715 00AD

Copyright © 2019 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.