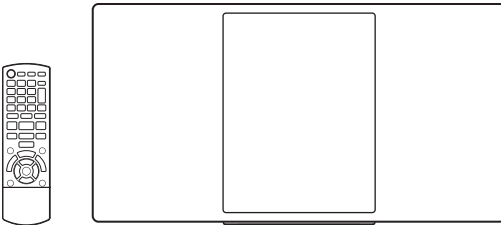


Instrucciones de funcionamiento
Bruksanvisning
Betjeningsvejledning
Käyttöohjeet

Sistema estéreo compacto Kompakt stereosystem Kompakt stereo-system Kompakti stereojärjestelmä

Model No. **SC-HC2020**



Muchísimas gracias por haber adquirido este aparato.

Lea con atención estas instrucciones para obtener las máximas prestaciones y seguridad.

Guarde este manual para su consulta en el futuro.

Las instrucciones de instalación se encuentran en la página 2, 3 y 26, 27, 28.

Lea estas instrucciones antes de realizar la instalación.

Tack för valet av denna apparat.

Läs igenom bruksanvisningen noga för bästa resultat och för säkerhets skull.

Spara denna bruksanvisning.

Installationsinstruktionerna finns på sidan 2, 3 och 26, 27, 28.

Var god läs dessa instruktioner noggrant innan du installerar.

Tak fordi du har valgt dette produkt.

Læs venligst denne betjeningsvejledning omhyggeligt, således at optimal ydelse og sikkerhed opnås.

Gem vejledningen til senere brug.

Installationsvejledningerne findes på side 2, 3 og 26, 27, 28.

Du bedes nøje læse disse inden du installerer.

Kiitos, että hankit tämän tuotteen.

Lue nämä ohjeet huolellisesti parhaan suorituskyvyn ja turvallisuuden takaamiseksi.

Säilytä ohje tulevaa tarvetta varten.

Asennusohjeet löytyvät sivuilta 2, 3 ja 26, 27, 28.

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen asennusta.

Precauciones de seguridad

¡ADVERTENCIA!

Unidad

- Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o daños en el producto,
 - No exponga este aparato a la lluvia, humedad, goteo o salpicaduras.
 - No coloque encima del mismo objetos con líquidos como, por ejemplo, floreros.
 - Utilice los accesorios recomendados.
 - No quite las tapas.
 - No repare esta unidad usted mismo. Solicite las reparaciones al personal de servicio cualificado.
 - No permita que objetos de metal caigan dentro de la unidad.
 - No ponga objetos pesados sobre la unidad.
- Para evitar lesiones, este aparato se debe fijar con seguridad a la pared de conformidad con las instrucciones de instalación.

Cable de alimentación de CA

- Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o daños en el producto,
 - Asegúrese de que la tensión de la fuente de alimentación se corresponda con la tensión que aparece impresa en esta unidad.
 - Inserte completamente el enchufe de corriente en la toma de corriente.
 - No tire del cable ni lo doble, y no ponga objetos pesados encima de él.
 - No maneje el enchufe con las manos mojadas.
 - Al desenchufar, sujete la pieza principal del enchufe de corriente.
 - No utilice enchufes o tomas de corriente averiados.
- El enchufe de corriente es el dispositivo que sirve para desconectar el aparato. Instale esta unidad de tal forma que el enchufe de corriente pueda desenchufarse de la toma de corriente inmediatamente.

¡ATENCIÓN!

Unidad

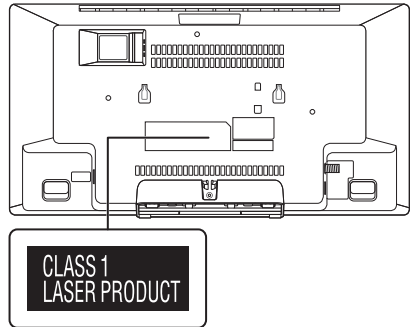
- Esta unidad utiliza un láser. Usar los controles, hacer los ajustes o los pasos requeridos en forma diferente de la aquí expuesta puede suponer en exposición peligrosa a la radiación.
- No coloque objetos con llama descubierta, una vela por ejemplo, encima de la unidad.
- Esta unidad puede tener interferencias causadas por teléfonos móviles durante su utilización. Si tales interferencias resultan evidentes, aumente la separación entre la unidad y el teléfono móvil.
- Esta unidad ha sido diseñada para ser utilizada en climas moderados.

Ubicación

- Coloque esta unidad sobre una superficie pareja.
- Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o daños en el producto,
 - Para mantener bien ventilada esta unidad, no la instale ni la ponga en un estante de libros, mueble empotrado u otro espacio de dimensiones reducidas.
 - No obstruya las aberturas de ventilación de la unidad con periódicos, manteles, cortinas u objetos similares.
 - No exponga esta unidad a la luz solar directa, altas temperaturas, mucha humedad y vibración excesiva.

Pila

- Hay peligro de explosión si se sustituye incorrectamente la pila. Solo sustituir con el mismo tipo recomendado por el fabricante.
- Al desechar las baterías, por favor contacte con sus autoridades locales o distribuidor y consulte el método correcto de eliminación.
- No caliente o exponga a las llamas.
- No deje la(s) pila(s) en un automóvil expuesto a luz solar directa durante un largo período de tiempo con las puertas y ventanas cerradas.
- No abra forzando o cortocircuitando la pila.
- No cambie la pila alcalina o de manganeso.
- No utilice la pila si la cubierta protectora está levantada.
- Quite la pila si no utiliza el mando a distancia durante un largo período de tiempo. Guárdela en una zona fresca y oscura.



Contenido

Precauciones de seguridad	2
Accesorios suministrados	3
Conexiones	4
Preparación del mando a distancia	4
Controles	5
Ajustes de red	6
Streaming de música a través de la red	8
Preparación de los medios	10
Reproducción de medios	11
Radio	13
DAB/DAB+	14
Reloj y temporizadores	15
Efectos de sonido	16
Dispositivo de música externo	17
Actualizaciones de firmware	18
Otros	19
Solución de problemas	20
Mantenimiento	23
Especificaciones	24
Montaje de la unidad en una pared (opcional)	26
Referencias	28

Accesorios suministrados

Por favor, compruebe e identifique los accesorios suministrados.

1 Cable de alimentación de CA

1 Antena interior de DAB



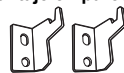
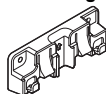
1 Mando a distancia
(N2QAYB001204)

1 Pila del mando a distancia

Kit para montaje en pared

1 Placa de seguridad

2 Soportes para montaje en pared



1 lámina para montaje en pared

- Use esta lámina para el montaje en pared. (⇒ 26)



Los símbolos de este producto (incluidos los accesorios) representan lo siguiente:

~ CA

== CC

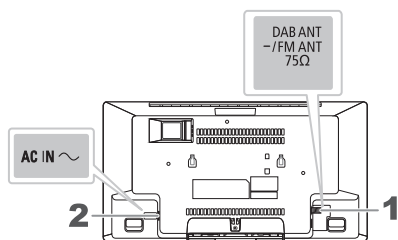
Equipo de Clase II (La construcción del producto presenta doble aislamiento.)

I ENCENDIDO

⏻ En espera

Conexiones

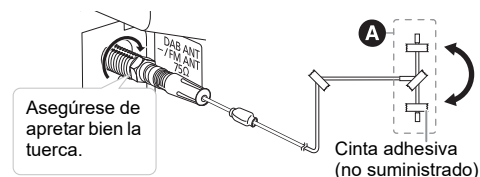
Conecte el cable de alimentación de CA cuando haya realizado todas las demás conexiones.



1 Conecte la antena interior de DAB.

Este sistema es capaz de sintonizar emisoras de DAB/DAB+ y FM a través de la antena DAB.

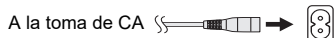
Para mejorar la recepción gire la antena sobre el punto **A**.



Nota:

- No utilice ninguna otra antena DAB que no sea la proporcionada.
- No monte la antena DAB en objetos tales como tuberías de agua ni ninguna parte metálica del edificio.

2 Conecte el cable de alimentación de CA.



No utilice ningún otro cables de alimentación de CA que no sea el proporcionado.

Conservación de la energía

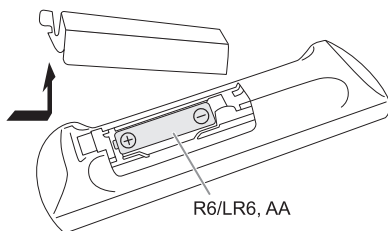
El sistema consume una pequeña cantidad de energía (⇒ 24) cuando está en modo en espera. Desconecte el suministro eléctrico si no utiliza el sistema.

Se perderá alguna función después de desconectar el sistema. Tiene que ajustarlos de nuevo.

Nota:

- Estos altavoces no disponen de blindaje magnético. No lo ponga cerca de la TV, el PC u otros equipos afectados fácilmente por el magnetismo.
- Pegue la antena con cinta adhesiva a una pared que genere la menor cantidad de interferencias.
- Utilice una antena exterior (no suministrada) si la recepción es deficiente.

Preparación del mando a distancia

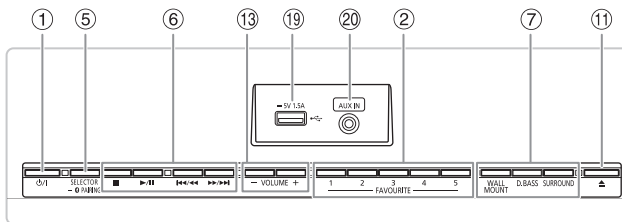
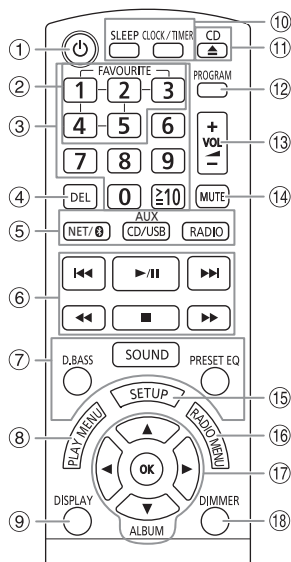


Use una pila alcalina o de manganeso.

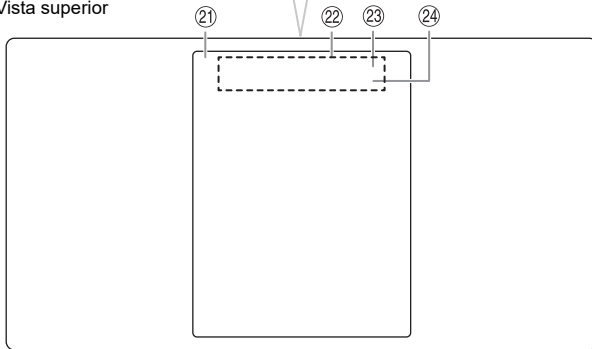
Instale la pila de forma que los polos (+ y -) estén alineados con los del mando a distancia.

Controles

Realice los procedimientos con el mando a distancia. También puede utilizar los botones en la unidad si son los mismos.



Vista superior



1 Botón de alimentación en espera/conectada [⏻], [⏻/⏹]
 Pulse este botón para cambiar del modo de alimentación conectada al modo de alimentación en espera o viceversa. En el modo de alimentación en espera, el aparato consume una pequeña cantidad de corriente.

2 Almacenar o seleccionar emisoras de radio favoritas (⇒ 9, 13, 14)

3 Botones numéricos
 Para seleccionar un número de 2 dígitos
 Ejemplo: 16: [≥10] → [1] → [6]

4 Eliminar una pista programada

5 Selección de la fuente de audio
 En el mando a distancia:
 Pulse el botón correspondiente para seleccionar la fuente.

[NET/⊗]: NETWORK ↔ BLUETOOTH
 [CD/USB, AUX]: CD → USB → AUX

[RADIO]: DAB+ ↔ FM

En la unidad:
 CD → DAB+ → FM → AUX

↑ NETWORK ← BLUETOOTH ← USB ↓

Selección "BLUETOOTH" como la fuente de audio

Para iniciar el emparejamiento Bluetooth® o desconectar un dispositivo Bluetooth®, mantenga pulsado el botón correspondiente.

6 Control de reproducción básico

7 Seleccionar los efectos de sonido

8 Ver el menú de reproducción

9 Ver la información del contenido

10 Ajustar el reloj y los temporizadores

11 Abre o cierra la puerta corredera

12 Ajustar la reproducción programada

13 Ajusta el nivel de volumen

14 Silencia el sonido

Para cancelar, pulse el botón de nuevo.

"MUTE" también se cancela cuando se ajusta el volumen o se apaga el aparato.

15 Entrar en el menú de configuración

16 Seleccionar las funciones del menú de radio

17 Selecciona o confirma la opción

18 Atenúe la pantalla y el indicador

Presione nuevamente para cancelar.

19 Puerto USB (↔)

20 Terminal AUX IN (⇒ 17)

21 Puerta corredera

22 Visualizador

23 Sensor de mando a distancia

Distancia: Dentro de aproximadamente 7 m

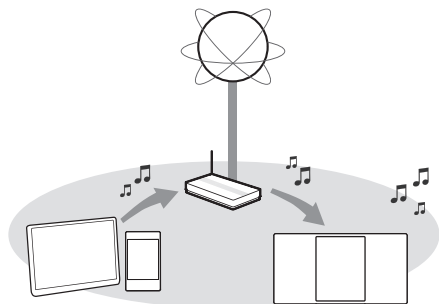
Ángulo: Aproximadamente 20° arriba y abajo, 30° izquierda y derecha

24 Indicador de red

Ajustes de red

Puede realizar streaming a este sistema de un servicio de música online o música almacenada en sus dispositivos. Para usar estas características, este sistema debe conectarse a la misma red conectada a Internet que el dispositivo compatible.

- Actualice el firmware del sistema una vez completados los ajustes de red. (⇒ 18)



Seleccione un método de ajuste de red de entre los siguientes.

Conexión LAN inalámbrica

Método 1: Mediante la aplicación "Google Home"
(⇒ derecha)

Puede establecer los ajustes de la red inalámbrica con la aplicación "Google Home" (gratuita).

Conexión LAN con cable

Método 2: Mediante un cable LAN (⇒ 7)

Puede establecer una conexión estable a la red con un cable LAN.

Nota:

El ajuste se cancela tras el límite de tiempo establecido. Repita la configuración.

Conexión LAN inalámbrica

Este sistema cuenta con un Wi-Fi® incorporado y puede conectarse a un router inalámbrico.

Preparación

- Sitúe este sistema lo más cerca posible del router inalámbrico.
- No conecte ningún cable LAN. Si lo hiciera, deshabilitaría la función Wi-Fi®.
- Asegúrese de que su smartphone o tableta estén conectados a la misma red que este sistema.

Método 1:

Mediante la aplicación "Google Home"

- 1** Pulse [NET/] repetidamente para seleccionar "NETWORK".
- 2** Descargue la aplicación "Google Home" (gratuita) en su smartphone o tableta.
 - Para descargar la aplicación "Google Home", visite: <https://www.google.com/cast/setup/>



- 3** Inicie la aplicación y siga las instrucciones de la pantalla.
- 4** Compruebe que la conexión se haya completado. El indicador de red se ilumina.
 - Si la conexión ha fallado, el indicador de red parpadea. Vuelva a realizar la configuración.

Nota:

- Se muestra "Panasonic HC2020-□□□□" si no se ha definido el nombre del dispositivo.
(" □ " representa un carácter que es único de cada aparato.)
- Puede comprobar su información de red (SSID, dirección MAC y dirección IP) en la aplicación "Google Home" o en la aplicación "Panasonic Music Control". (⇒ 8)
- Es posible que ciertos elementos visibles en la pantalla, etc. de la aplicación "Google Home" no se apliquen a este sistema.
- La disponibilidad y el funcionamiento de determinadas funciones, servicios y aplicaciones dependen de los dispositivos y de la red y quizá no estén disponibles en todos los países/regiones; podrían requerir suscripciones y podrían estar sujetos a términos, condiciones o cargos adicionales.

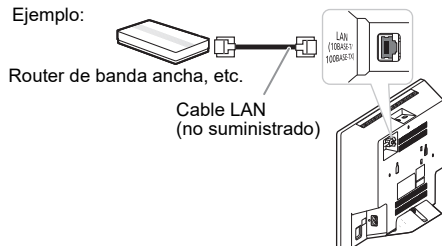
Conexión LAN con cable

Método 2:

Mediante un cable LAN

- 1 Desconecte el cable de alimentación de CA.
- 2 Conecte la unidad a un router de banda ancha, etc. mediante un cable LAN.

Ejemplo:



- 3 Conecte el cable de alimentación de CA a la unidad y encienda el sistema.

Una vez establecida la conexión, el indicador de red se ilumina.

Nota:

- Use cables LAN rectos de categoría 5 o superior (STP) al conectarse a dispositivos periféricos.
- El cable LAN debe estar conectado o desconectado mientras que el cable de alimentación de CA está desconectado.
- La conexión de cualquier cable distinto de un cable LAN en el puerto LAN puede dañar el sistema.
- Si se ha desconectado el cable LAN, repita los ajustes de red.
- Si hay un cable LAN conectado, la función Wi-Fi se desactiva.

Streaming de música a través de la red


Puede realizar streaming a este sistema de servicios de música online o archivos de música desde su smartphone/tableta.

Streaming de música online

Este sistema es compatible con las aplicaciones compatibles con Chromecast. Para obtener una lista de aplicaciones compatibles con Chromecast, visite g.co/cast/apps

Preparación

- Complete los ajustes de red. (⇒ 6)
- Asegúrese de que la red esté conectada a Internet.

- 1 Conecte el dispositivo mediante wifi a la misma red que la de este sistema.**
- 2 Instale la aplicación compatible con Chromecast en el dispositivo móvil.**
- 3 Inicie la aplicación compatible con Chromecast, toque el icono de difusión “” y seleccione este sistema o el grupo en el que está incluido este sistema.**

Utilice la aplicación “Google Home” para agrupar los altavoces al realizar streaming de música online a otros altavoces compatibles.

- 4 Seleccione y reproduzca la música deseada en su aplicación compatible con Chromecast.**
Se muestra “CASTING”.

Nota:

- Se muestra “Panasonic HC2020-□□□□” si no se ha definido el nombre del dispositivo.
 (“□” representa un carácter que es único de cada aparato.)
- No todos los servicios de música están disponibles en todos los países/regiones. Se requiere registro/suscripción. Podría estar sujeto a cargos. Los servicios pueden estar sujetos a cambios. Para obtener más detalles, visite el sitio web del servicio de música en cuestión.

Streaming de música desde dispositivos de red

Puede realizar streaming de archivos de música desde el dispositivo de la red a los altavoces de este sistema mediante la aplicación “Panasonic Music Control” (gratuita).

Preparación

- Complete los ajustes de red. (⇒ 6)
- Conecte los siguientes dispositivos a la misma red que este sistema.
 - El dispositivo que tiene instalada la aplicación “Panasonic Music Control”.
 - El dispositivo que contiene la música.

- 1 Descargue la aplicación “Panasonic Music Control” (gratuita) en su smartphone/tableta.**



- **Android:** Google Play™



- **iOS:** App Store



- 2 Inicie la aplicación.**
Use siempre la versión más reciente de la aplicación.
- 3 Seleccione este sistema como altavoz de salida.**
- 4 Selección de la fuente de música.**
- 5 Seleccione un archivo de música.**
 - Al reproducir música desde su dispositivo o desde Deezer o TIDAL, se muestra “NETWORK”.
 - Al reproducir música desde Radio, se muestra “NET RADIO”.
 - Al reproducir música desde Podcasts, se muestra “PODCAST”.

Mejora del sonido

Al utilizar la aplicación “Panasonic Music Control”, puede cambiar las funciones de sonido como se indica abajo desde los ajustes de la aplicación.

- Ecuadorador
- D.Bass (efecto de graves)
- Surround
- Clear Mode Dialog
- Wall Mount

Nota:

- Se muestra "Panasonic HC2020-□□□□" si no se ha definido el nombre del dispositivo.
(“ □ ” representa un carácter que es único de cada aparato.)
- Al reproducir música desde el servidor DLNA (PC con Windows 7 o posterior instalado, smartphone, dispositivo NAS (Network Attached Storage), etc.), agregue el contenido y la carpeta a las bibliotecas de Windows Media® Player, el smartphone o el dispositivo NAS, etc.
- La lista de reproducción de Windows Media® Player puede reproducir únicamente el contenido almacenado en las bibliotecas.
- En cuanto a los formatos admitidos, consulte "Especificaciones". (⇒ 24)
- En función del contenido y de los equipos conectados, es posible que la reproducción no se realice correctamente.
- Asegúrese de detener la reproducción de su dispositivo antes de apagarlo.

Las operaciones de los elementos mostrados en pantalla, etc. de la aplicación "Panasonic Music Control" pueden cambiar.

Para obtener la información más actualizada, visite <http://panasonic.jp/support/global/cs/audio/app/> (Este sitio se encuentra solo en inglés.)

Aviso importante:

Antes de desechar o transferir este sistema a un tercero, cierre sesión en su cuenta de TIDAL/Deezer para prevenir el uso no autorizado de su cuenta.

Escucha de una emisora almacenada**Pulse de [1] a [5].**

También puede seleccionar la emisora presintonizada mediante la aplicación "Panasonic Music Control". Para consultar los detalles sobre la app, diríjase a la dirección siguiente.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/audio/app/>
(Este sitio se encuentra solo en inglés.)

Nota:

- Si el canal seleccionado no está presintonizado, se muestra "NO PRESET".
- Este servicio podría ser interrumpido sin previo aviso.
- No todos los servicios de música están disponibles en todos los países/regiones. Se requiere registro/suscripción. Podría estar sujeto a cargos. Los servicios pueden estar sujetos a cambios. Para obtener más detalles, visite el sitio web del servicio de música en cuestión.

Almacenar emisoras en [FAVOURITE]**[1] a [5]****(Seleccione el Radio y Podcasts del menú de la aplicación "Panasonic Music Control")**

Puede almacenar hasta 5 emisoras en [FAVOURITE] [1] a [5].

- Una emisora almacenada previamente se sobrescribe cuando se almacena otra emisora en el mismo [FAVOURITE] [1] a [5].

Preparación

- Asegúrese de que la red esté conectada a Internet.
- Conecte un dispositivo a la aplicación "Panasonic Music Control" instalada en la misma red que este sistema.

1 Inicie la aplicación "Panasonic Music Control" y seleccione el Radio y Podcasts que desea reproducir.

Use siempre la versión más reciente de la aplicación.

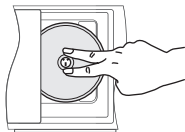
2 Pulse y mantenga pulsados de [1] a [5] hasta que se muestre "P □".

(“ □ ” representa un número.)

Preparación de los medios

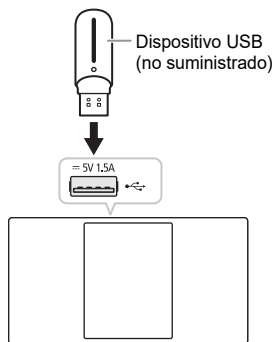
Disco

- 1 Pulse [CD/USB, AUX] repetidamente para seleccionar "CD".
- 2 Pulse [CD ▲] (unidad: [▲]) para abrir la bandeja deslizante.
Ponga un disco con la etiqueta hacia usted.



- 3 Vuelva a pulsar [CD ▲] (unidad: [▲]) para cerrar la bandeja deslizante.
Mantenga los dedos alejados de la puerta corredera al cerrarla.

USB



Pulse [CD/USB, AUX] repetidamente para seleccionar "USB".

Nota:
No use un cable de extensión USB. El sistema no puede reconocer dispositivos USB conectados mediante cable.

Bluetooth®

Puede conectar y reproducir un dispositivo de audio inalámbricamente mediante Bluetooth®.

Preparación

- Encienda la unidad.
- Encienda la función Bluetooth® del dispositivo y ponga el dispositivo cerca del sistema.
- Lea las instrucciones de funcionamiento del dispositivo para más detalles.

Emparejamiento de un dispositivo

Preparación

Si este sistema está conectado a un dispositivo Bluetooth®, desconéctelo. (⇒ 11)

- 1 Pulse [NET/ Ⓜ] repetidamente para seleccionar "BLUETOOTH".
Si aparece el mensaje "PAIRING", continúe con el paso 3.
- 2 Pulse [PLAY MENU] para seleccionar "PAIRING".
O pulse y mantenga pulsado [SELECTOR/ - Ⓜ PAIRING] en la unidad hasta que aparezca "PAIRING".
- 3 Seleccione este sistema en el menú Bluetooth® del dispositivo.
Si le pide una contraseña, introduzca "0000".
El dispositivo se conecta con este sistema automáticamente después de que se haya completado el emparejamiento.
La dirección MAC (ejemplo: 6C:5A:B5:B3:1D:0F) podría aparecer antes de mostrar este sistema.
Se muestra el nombre del dispositivo conectado durante unos segundos.

Nota:

Puede emparejar hasta 8 dispositivos con este sistema. Si se empareja un 9º dispositivo, se sustituirá el dispositivo que no haya sido utilizado durante más tiempo.

Conexión de un dispositivo

Preparación

Si este sistema está conectado a un dispositivo Bluetooth®, desconéctelo. (⇒ 11)

- 1 Pulse [NET/ Ⓜ] repetidamente para seleccionar "BLUETOOTH".
Se muestra "BLUETOOTH READY".
- 2 Seleccione este sistema en el menú Bluetooth® del dispositivo.
Se muestra el nombre del dispositivo conectado durante unos segundos.
- 3 Inicie la reproducción en el dispositivo.

Nota:

- Se muestra "Panasonic HC2020-□□□□" si no se ha definido el nombre del dispositivo.
("□" representa un carácter que es único de cada aparato.)
- Si se cambia el nombre del altavoz mediante la aplicación "Panasonic Music Control" o durante la configuración de red, también se cambia el nombre de altavoz de Bluetooth®.
- Debe haber emparejado un dispositivo para conectar.
- Este sistema solo puede conectarse a un dispositivo cada vez.
- Cuando se seleccione "BLUETOOTH" como la fuente, el sistema intenta de forma automática de forma automática al último dispositivo conectado. (durante este proceso se muestra "LINKING").

Desconexión de un dispositivo

Mientras un dispositivo Bluetooth® está conectado

- 1 Pulse [PLAY MENU] repetidamente para seleccionar "DISCONNECT?".
- 2 Pulse [◀, ▶] para seleccionar "OK? YES" y, a continuación, pulse [OK].

Nota:

Se desconecta un dispositivo cuando:

- Selecciona una fuente diferente.
- Aleja el dispositivo más allá de la distancia máxima.
- Deshabilita la transmisión Bluetooth® del dispositivo.
- Apaga el sistema o el dispositivo.
- Pulse y mantenga pulsado [SELECTOR/ -] [PAIRING] en la unidad.

Modo de enlace

Puede cambiar el modo de enlace para adecuarse al tipo de conexión.

Preparación

Si este sistema está conectado a un dispositivo Bluetooth®, desconéctelo. (⇒ arriba)

- 1 Pulse [PLAY MENU] repetidamente para seleccionar "LINK MODE".
- 2 Pulse [◀, ▶] para seleccionar el modo y, a continuación, pulse [OK].

MODE 1	Énfasis en la conectividad.
MODE 2 (predeterminado)	Énfasis en la calidad de sonido.

Nota:

- La imagen mostrada y el sonido pueden no estar sincronizados, dependiendo del dispositivo conectado. En este caso, seleccione "MODE 1".
- Seleccione "MODE 1" si el sonido se interrumpe.
- Puede cambiar el ajuste desde la aplicación "Panasonic Music Control". (⇒ 8)

Reproducción de medios

Las marcas siguientes indican si la función está disponible.

- CD:** CD-R/RW en formato CD-DA o con archivos MP3. (⇒ 12)
- USB:** Dispositivo USB con archivos MP3. (⇒ 12)
- BLUETOOTH:** Dispositivo Bluetooth®. (⇒ 10)
- NETWORK:** Con conexión a un dispositivo compatible con wifi/DLNA. (⇒ 8)

Reproducción básica

CD | USB | BLUETOOTH

Reproducir	Pulse [▶/II].
Parada	Pulse [■]. USB Se memorizará la posición. Se muestra "RESUME". Vuelva a pulsar para detener por completo.
Pausar	Pulse [▶/II]. Vuelva a pulsar para continuar la reproducción.
Saltar	Pulse [◀◀] o [▶▶] (unidad: [◀◀/◀◀] o [▶▶/▶▶]) para saltar una pista. CD USB Pulse [▲, ▼] para saltar un álbum MP3.
Buscar	Pulse y mantenga pulsado [◀◀] o [▶▶] (unidad: [◀◀/◀◀] o [▶▶/▶▶]). (Excepto BLUETOOTH)

Nota:

- Para usar el mando a distancia de esta unidad con un dispositivo Bluetooth®, el dispositivo Bluetooth® debe admitir AVRCP (Audio Video Remote Control Profile). Dependiendo del dispositivo Bluetooth®, puede que algunas operaciones no funcionen.
- **CD, USB:** Es posible seleccionar la pista pulsando los botones numéricos.

Ver la información disponible

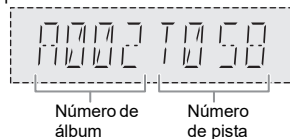
CD | USB | BLUETOOTH | NETWORK

Puede ver la información disponible en el panel de visualización.

Pulse [DISPLAY] repetidamente.

Nota:

- Caracteres máximos que se pueden mostrar: Aproximadamente 32
- Este sistema soporta etiquetas ID3 ver. 1.0, 1.1 y 2.3.
- Los datos de texto que no soporta el sistema se pueden mostrar de manera diferente.
- Ejemplo: Visualización del álbum MP3 y el número de la pista.



Número de álbum

Número de pista

Menú de reproducción

CD **USB**

- 1 Pulse **[PLAY MENU]** repetidamente para seleccionar "PLAYMODE" o "REPEAT".
- 2 Pulse **[◀, ▶]** para seleccionar el ajuste y, a continuación, pulse **[OK]**.

PLAYMODE

OFF PLAYMODE	Cancela el ajuste.
1-TRACK 1	Reproduce una pista seleccionada. Pulse [◀◀] o [▶▶] para seleccionar la pista.
1-ALBUM 1	Reproduce el álbum MP3 seleccionado. Pulse [▲, ▼] para seleccionar el álbum MP3.
RANDOM RND	Reproduce aleatoriamente todas las pistas.
1-ALBUM RANDOM 1 RND	Reproduce aleatoriamente todas las pistas del álbum MP3 seleccionado. Pulse [▲, ▼] para seleccionar el álbum MP3.

REPEAT

OFF REPEAT	Cancela el ajuste.
ON REPEAT 	Repetición de reproducción.

Nota:

- Durante la reproducción aleatoria, no se puede saltar a pistas que ya hayan sido reproducidas o pulse los botones numéricos.
- La función "PLAYMODE" no funciona con "Reproducción programada".
- El ajuste se cancela al abrir la bandeja del disco o desconectar el dispositivo USB.

Reproducción programada

CD **USB**

Esta función le permite programar hasta 24 pistas.

CD (CD-DA)

- 1 Pulse **[PROGRAM]** en el modo de paro. Se muestra "PROGRAM".
- 2 Pulse los botones numéricos para seleccionar la pista deseada. Vuelva a realizar este paso para programar otras pistas.
- 3 Pulse **[▶/II]** para iniciar la reproducción.

CD (MP3), **USB**

- 1 Pulse **[PROGRAM]** en el modo de paro. Se muestra "PROGRAM".
- 2 Pulse **[▲, ▼]** para seleccionar el álbum deseado.
- 3 Pulse **[▶▶]** y, a continuación, pulse los botones numéricos para seleccionar la pista deseada.

4 Pulse **[OK]**.

Vuelva a realizar los pasos del 2 al 4 para programar otras pistas.

5 Pulse **[▶/II]** para iniciar la reproducción.

Comprobar el contenido del programa	Pulse [◀◀] o [▶▶] en el modo de paro.
Borrar la última pista	Pulse [DEL] en el modo de paro.
Cancelar el modo de programación	Pulse [PROGRAM] en el modo de paro. Se muestra "PGM OFF".
Borrar todas las pistas	Pulse [■] en el modo de paro. Se muestra "CLEAR ALL". En un lapso de 5 segundos, vuelva a pulsar [■] .

Nota:

La memoria del programa se borra cuando se abre la bandeja deslizando o se desconecta el dispositivo USB.

Nota sobre el disco

- Este sistema puede reproducir CD-R/RW con contenido de formato CD-DA o MP3.
- Este sistema puede acceder a un máximo:
 - CD-DA: 99 pistas
- Antes de la reproducción, finalice el disco en el dispositivo utilizado para grabarlo.
- Algunos CD-R/RW no se pueden reproducir debido a la condición de la grabación.

Nota sobre dispositivos USB

- Este sistema no garantiza la conexión con todos los dispositivos USB.
- Este sistema admite USB 2.0 a máxima velocidad.
- Este sistema admite dispositivos USB de hasta 32 GB.
- Solo se admite el sistema de archivos FAT 12/16/32.

Nota sobre archivos MP3

- Los archivos se definen como pistas y las carpetas se definen como álbum.
- Las pistas debe tener la extensión ".mp3" o ".MP3".
- Las pistas no se reproducirán necesariamente en el orden de grabación.
- Algunos archivos pueden no funcionar debido al tamaño del sector.

Archivo MP3 en un disco

- Este sistema puede acceder a un máximo:
 - 255 álbumes (incluida la carpeta raíz)
 - 999 pistas
 - 20 sesiones
- Los discos deben cumplir con la norma ISO9660 nivel 1 ó 2 (excepto para los formatos extendidos).

Archivo MP3 en un dispositivo USB

- Este sistema puede acceder a un máximo:
 - 800 álbumes (incluida la carpeta raíz)
 - 8000 pistas
 - 999 pistas en un álbum

Radio

Preparación

Pulse [RADIO] repetidamente para seleccionar "FM".

Sintonización manual

- 1 Pulse [RADIO MENU] repetidamente para seleccionar "TUNE MODE".
- 2 Pulse [◀, ▶] para seleccionar "MANUAL" y, a continuación, pulse [OK].
- 3 Pulse [◀◀] o [▶▶] (unidad: [◀◀/◀◀] o [▶▶/▶▶]) para sintonizar la emisora. Para sintonizar automáticamente, mantenga pulsado el botón hasta que la frecuencia comience a cambiar rápidamente. Cuando se esté recibiendo una emisión en estéreo se visualizará "STEREO".

Preajuste de memoria

Puede presintonizar hasta 30 emisoras de radio FM.

Los canales 1 a 5 se sintonizan como emisoras favoritas en "Cambiar las emisoras almacenadas en [FAVOURITE] [1] a [5]". (→ derecha)

Preconfiguración automática

- 1 Pulse [RADIO MENU] para seleccionar "A.PRESET".
- 2 Pulse [◀, ▶] para seleccionar "LOWEST" o "CURRENT" y, a continuación, pulse [OK]. El sintonizador presintonizará en los canales, en orden ascendente, todas las emisoras que pueda recibir. Para cancelar, pulse [■].

LOWEST	La sintonización empieza desde la frecuencia más baja.
CURRENT	La sintonización empieza desde la frecuencia actual.

Presintonización manual

Mientras se escucha la emisión de radio

- 1 Pulse [PROGRAM].
- 2 Pulse los botones numéricos para seleccionar un número predefinido. Vuelva a realizar los pasos 1 al 2 para predefinir más emisoras. La nueva emisora sustituye cualquier emisora que ocupa el mismo número predefinido.

Selección de una emisora presintonizada

- 1 Pulse [RADIO MENU] repetidamente para seleccionar "TUNE MODE".
- 2 Pulse [◀, ▶] para seleccionar "PRESET" y, a continuación, pulse [OK].

- 3 Pulse los botones numéricos, [◀◀] o [▶▶] (unidad: [◀◀/◀◀] o [▶▶/▶▶]) para seleccionar la emisora presintonizada. Puede seleccionar los canales 1 a 5 pulsando uno de los botones [FAVOURITE] [1] a [5].

Cambiar las emisoras almacenadas en [FAVOURITE] [1] a [5]

Puede cambiar fácilmente las emisoras almacenadas en [FAVOURITE] [1] a [5].

Mientras se escucha la emisión de radio

Pulse y mantenga pulsados de [1] a [5] hasta que se muestre "P □". ("□" representa un número.)

Nota:

Al cambiar la emisora almacenada en [FAVOURITE] [1] a [5], los canales 1 a 5 también se cambian a las mismas emisoras correspondientes.

Mejorar la calidad de sonido

- 1 Pulse [RADIO MENU] repetidamente para seleccionar "FM MODE".
- 2 Pulse [◀, ▶] para seleccionar "MONO" y, a continuación, pulse [OK]. Para cancelar, seleccione "STEREO". "MONO" también se cancela cuando cambia la frecuencia.

Comprobar el estado de señal

Pulse [DISPLAY] repetidamente para seleccionar "FM STATUS".

FM - - - -	La señal FM es débil. El sistema no está sintonizado en una emisora.
FM ST	La señal FM está en estéreo.
FM MONO	"MONO" se selecciona como el "FM MODE". La señal FM es monoaural.

Emisiones RDS

Este sistema puede mostrar los datos de texto transmitidos por el sistema de datos de radio (RDS) disponible en algunas zonas.

Pulse [DISPLAY] repetidamente.

PS	Servicio de programa
PTY	Tipo de programa
FREQ	Frecuencia

Nota:

El RDS está disponible solo si el estéreo funciona en recepción.

DAB/DAB+

Preparación

Pulse [RADIO] repetidamente para seleccionar "DAB+".

Nota:

Si selecciona "DAB+" por primera vez, el sistema iniciará la sintonización automática.

Sintonización manual

- 1 Pulse [RADIO MENU] repetidamente para seleccionar "MANUAL SCAN".
- 2 Pulse [◀, ▶] para seleccionar el bloque de frecuencias y a continuación pulse [OK].
Si no selecciona ninguna emisora, aparecerá "SCAN FAILED".
Ajuste la antena y vuelva a intentarlo.

Para sintonizar automáticamente

- 1 Pulse [RADIO MENU] para seleccionar "AUTO SCAN" y, a continuación, pulse [OK].
Se muestra "START?".
- 2 Pulse [OK] para comenzar a sintonizar.
Se muestra "DAB AUTO SCAN".
Si no selecciona ninguna emisora, aparecerá "SCAN FAILED".
Sintonícelas de forma manual.

Selección de una emisora

Pulse [◀◀] o [▶▶] para seleccionar una emisora.

- O bien pulse [◀◀/◀◀] o [▶▶/▶▶] en la unidad cuando "STATION" esté seleccionado como el modo de sintonización*1.

Nota:

Las frecuencias almacenadas previamente se borran tras la sintonización automática.

Preajuste de memoria

Puede presintonizar hasta 20 emisoras. Los canales 1 a 5 se sintonizan como emisoras favoritas en "Cambiar las emisoras almacenadas en [FAVOURITE] [1] a [5]". (⇒ derecha)

Mientras se escucha una emisión DAB/DAB+

- 1 Pulse [PROGRAM].
- 2 Pulse los botones numéricos para seleccionar un número predefinido.
Vuelva a realizar los pasos 1 al 2 para predefinir más emisoras.
La nueva emisora sustituye cualquier emisora que ocupa el mismo número predefinido.

Nota:

No puede preseleccionar una emisora cuando dicha emisora no esté emitiendo o cuando haya seleccionado un servicio secundario.

Selección de una emisora presintonizada

Pulse los botones numéricos, o [◀◀] o [▶▶] para seleccionar la emisora predefinida.

- O bien pulse [◀◀/◀◀] o [▶▶/▶▶] en la unidad cuando "PRESET" esté seleccionado como el modo de sintonización*1.
- Puede seleccionar los canales 1 a 5 pulsando uno de los botones [FAVOURITE] [1] a [5] de la unidad.

*1: Para cambiar el modo de sintonización

- 1 Pulse [RADIO MENU] repetidamente para seleccionar "TUNE MODE".
- 2 Pulse [◀, ▶] para seleccionar "STATION" o "PRESET" y, a continuación, pulse [OK].

Cambiar las emisoras almacenadas en [FAVOURITE] [1] a [5]

Puede cambiar fácilmente las emisoras almacenadas en [FAVOURITE] [1] a [5].

Mientras se escucha la emisión de radio


Pulse y mantenga pulsados de [1] a [5] hasta que se muestre "P □".

("□" representa un número.)

Nota:

Al cambiar la emisora almacenada en [FAVOURITE] [1] a [5], los canales 1 a 5 también se cambian a las mismas emisoras correspondientes.

Canal secundario

Si se muestra , es posible escuchar componentes de servicio secundarios.

- 1 Pulse [RADIO MENU] repetidamente para seleccionar "DAB SECONDARY".
- 2 Pulse [◀, ▶] para seleccionar el componente de servicio secundario y a continuación pulse [OK].
Para cancelar, seleccione "PRIMARY".

Nota:

El ajuste se cancela al seleccionar otras emisoras.

Ver la información disponible

En el panel de visualización Puede ver la siguiente información:

Etiqueta dinámica	Información sobre la emisión DAB
Visualización de PTY	Tipo de programa
Nombre del multiplexado	Nombre del conjunto
Visualización de frecuencia	El bloque de frecuencia y la frecuencia
Visualización de la hora	Hora actual

Pulse [DISPLAY].

Ajuste automático del reloj

Es posible configurar el reloj para que se actualice de forma automática.

- 1 Pulse [RADIO MENU] repetidamente para seleccionar "AUTO CLOCK ADJ".
- 2 Pulse [◀, ▶] para seleccionar "ON ADJUST" y, a continuación, pulse [OK].
Para cancelar, seleccione "OFF ADJUST".

Para comprobar o mejorar la calidad de recepción de señal

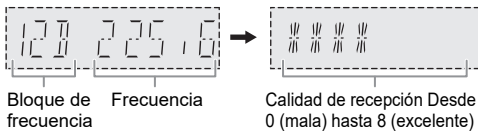
Para comprobar la calidad de recepción de señal, debe haber memorizado al menos 1 bloque de frecuencias.

- Si aparece "SCAN FAILED" después de seleccionar "DAB+" o después de una búsqueda automática, vaya a "Sintonización manual". (⇒ 14)
- Si ya tiene emisoras memorizadas en esta unidad, vaya a "Comprobar la calidad de la señal". (⇒ abajo)

Comprobar la calidad de la señal

Es posible comprobar la calidad de la señal mientras ajusta la antena.

- 1 Pulse [RADIO MENU] repetidamente para seleccionar "SIGNAL QUALITY".
- 2 Pulse [OK].
Se muestra el bloque de frecuencias seguido de la calidad en la recepción.
Pulse [◀, ▶] para seleccionar bloques de frecuencias.



- 3 Vuelva a pulsar [OK] para salir.

Reloj y temporizadores

Puesta en hora

Este es un reloj de sistema de 24 horas.

Usar el dispositivo de red

Este sistema es capaz de recibir información de reloj del dispositivo mediante la aplicación "Panasonic Music Control". (⇒ 8)

Preparación

- Complete los ajustes de red. (⇒ 6)
- Instale la aplicación "Panasonic Music Control" en su dispositivo.
- Conecte su dispositivo a la misma red que este sistema.

1 Encienda este sistema.

Compruebe que el indicador de red (⇒ 5) se ilumine. Si no se ilumina, compruebe los ajustes de red. (⇒ 6)

2 Inicie la aplicación.

Use siempre la versión más reciente de la aplicación. La información de reloj se envía a este sistema.

Ajuste manual

- 1 Pulse [CLOCK/TIMER] repetidamente para seleccionar "CLOCK".

- 2 Pulse [▲, ▼] para ajustar la hora y, a continuación, pulse [OK].

Para comprobar la hora

Pulse [CLOCK/TIMER].

En el modo en espera, pulse [CLOCK/TIMER].

Nota:

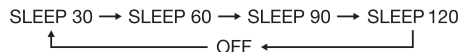
- Vuelva a poner en hora el reloj con regularidad para mantener su precisión.
- El reloj se pone a cero cuando se produce una caída de alimentación o cuando se desconecta el cable de alimentación de CA.

Temporizador de dormir

El temporizador de dormir apaga el sistema después del tiempo predefinido.

Pulse [SLEEP] para seleccionar el ajuste (en minutos).

Para cancelar, seleccione "OFF".



Nota:

- El tiempo restante se muestra cada minuto a menos que se están realizando otras operaciones. Siempre se mostrará "SLEEP 1" cuando solo resta 1 minuto.
- El temporizador para dormir siempre va primero. Asegúrese de no superponer los temporizadores.

Temporizador de reproducción

Puede ajustar el temporizador para activar este sistema a una hora determinada y despertarlo.

Preparación

Configure el reloj.

- 1 Pulse [CLOCK/TIMER] repetidamente para seleccionar "TIMER ADJ".
- 2 Pulse [▲, ▼] para ajustar la hora de inicio y, a continuación, pulse [OK].
- 3 Vuelva a realizar el paso 2 para ajustar la hora de finalización.
- 4 Pulse [▲, ▼] para seleccionar la fuente que desea reproducir y, a continuación, pulse [OK].

Para iniciar el temporizador

- 1 Pulse [CLOCK/TIMER] repetidamente para seleccionar "TIMER SET".
- 2 Pulse [▲, ▼] para seleccionar "SET" y, a continuación, pulse [OK].
Se muestra "⊙".
Para cancelar, seleccione "OFF".
El sistema debe estar apagado para que funcione el temporizador.

Para comprobar el ajuste

Pulse [CLOCK/TIMER] repetidamente para seleccionar "TIMER ADJ".

En el modo en espera, pulse [CLOCK/TIMER] dos veces.

Nota:

- El temporizador se inicia a bajo volumen y aumenta gradualmente al nivel preestablecido.
- Si el temporizador está activo, se encenderá todos los días a la hora fijada.
- Si apaga el sistema y lo enciende de nuevo mientras un temporizador está en funcionamiento, el temporizador no se detendrá a la hora de finalización.
- Las siguientes opciones se pueden configurar como fuentes de música: "CD", "USB", "DAB+" y "FM".

Efectos de sonido

- 1 Pulse [SOUND] repetidamente para seleccionar el efecto de sonido.
- 2 Pulse [◀, ▶] para seleccionar el ajuste y, a continuación, pulse [OK].

MY SOUND	"SOUND 1", "SOUND 2" o "SOUND 3" (⇒ abajo).
BASS	-4 a +4
TREBLE	-4 a +4
SURROUND	"ON SURROUND" o "OFF SURROUND" O pulse [SURROUND] en la unidad.
CLEAR-MODE DIALOG	"ON CLEAR-MODE DIALOG" o "OFF CLEAR-MODE DIALOG"
WALL MOUNT	"MODE 1 WALL MOUNT", "MODE 2 WALL MOUNT" o "OFF WALL MOUNT" O pulse [WALL MOUNT] en la unidad.

- La calidad de sonido podría reducirse si se utilizan estos efectos con determinadas fuentes. Si esto ocurriera, desactive los efectos de sonido.
- Si se selecciona "AUX" como fuente, puede seleccionar "INPUT LEVEL" para ajustar el nivel de entrada del sonido del dispositivo externo. (⇒ 17)

Guardar los ajustes de sonido.

Es posible almacenar los efectos de sonido en uso (hasta 3 combinaciones).

Preparación

Seleccione los efectos de sonido.

- 1 Pulse [SETUP] para seleccionar "SAVE MY SOUND".
- 2 Pulse [◀, ▶] para seleccionar un número de ajuste de sonido y a continuación pulse [OK].
Se muestra "SAVED".
El nuevo ajuste sobrescribe el que existiera en la posición seleccionada.

Para recuperar el ajuste

- 1 Pulse [SOUND] para seleccionar "MY SOUND".
- 2 Pulse [◀, ▶] para seleccionar un número de ajuste de sonido y a continuación pulse [OK].

D.Bass

Pulse [D.BASS] repetidamente para seleccionar "ON D.BASS" o "OFF D.BASS".

Nota:

El ajuste por defecto es "ON D.BASS".

Ecuizador preajustado (Preset EQ)

Pulse [PRESET EQ] repetidamente para seleccionar "HEAVY", "SOFT", "CLEAR", "VOCAL" o "FLAT".

Nota:

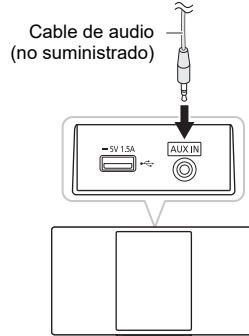
- Cuando se selecciona "PRESET EQ", los ajustes de graves y agudos se cambian a los ajustes del ecualizador preajustado (Preset EQ).
- El ajuste por defecto es "HEAVY".

Dispositivo de música externo

Puede reproducir música desde un dispositivo de música externo.

Preparación

- Desactive el ecualizador del dispositivo de música externo (si lo hubiera) para evitar la distorsión del sonido.
- Baje el volumen del sistema y del dispositivo de música externo antes de conectar o desconectar el dispositivo de música externo.



1 Conecte el dispositivo de música externo.

Tipo de clavija: Estéreo de Ø 3,5 mm (no suministrado)

2 Pulse [CD/USB, AUX] repetidamente para seleccionar "AUX".

3 Reproduzca audio en el dispositivo de música externo.

Para ajustar el nivel de entrada

1 Pulse [SOUND] repetidamente para seleccionar "INPUT LEVEL".

2 Pulse [◀, ▶] para seleccionar "LOW" o "HIGH" y, a continuación, pulse [OK].

Nota:

- El ajuste por defecto es "HIGH".
- Seleccione "LOW" si se distorsiona el sonido durante el nivel de entrada "HIGH".
- Para obtener más detalles lea las instrucciones de funcionamiento del dispositivo de música externo.
- Los componentes y los cables se venden por separado.

Actualizaciones de firmware

Ocasionalmente, Panasonic podrá publicar firmware actualizado para este sistema con el fin de ampliar o mejorar sus funciones. Estas actualizaciones se ofrecen sin cargo.



NO DESCONECTE el cable de alimentación de CA mientras se muestre uno de los siguientes mensajes.

“UPDATING” o “UPD□□%”

(“□” representa un número.)

- Durante el proceso de actualización, no es posible realizar ninguna otra operación.

Verificar la versión de firmware

Pulse [SETUP] repetidamente para seleccionar “FW VER.” y, a continuación, pulse [OK].

Se muestra la versión del firmware instalado. Vuelva a pulsar [OK] para salir.

Actualizaciones automáticas

Cuando existe una nueva actualización, este sistema actualiza el firmware automáticamente a medianoche si no se utiliza.

- Conecte este sistema a la red. (⇒ 6)
 - Asegúrese de que la red esté conectada a Internet.

Nota:

- Si se detecta una actualización durante los ajustes de red, la actualización se realizará como parte de los ajustes de red.
- Si se detecta una actualización crítica mientras el sistema está en uso, la actualización se priorizará.
- La actualización puede tardar más tiempo o podría no funcionar correctamente en función del entorno de conexión.

Actualizaciones manuales

Preparación

- Conecte este sistema a la red doméstica. (⇒ 6)
 - Asegúrese de que la red esté conectada a Internet.

1 Pulse [NET/] repetidamente para seleccionar “NETWORK”.

2 Pulse [SETUP] repetidamente para seleccionar “FW UPDATE”.

3 Pulse [◀, ▶] para seleccionar “OK? YES” y, a continuación, pulse [OK] para iniciar la actualización.

Para cancelar, seleccione “OK? NO”.

Al actualizar, se muestra “UPDATING” o “UPD□□%”.

(“□” representa un número.)

4 Una vez finalizada la actualización, se muestra “SUCCESS” por unos segundos y el sistema podría apagarse.

Nota:

- Si no ha actualizaciones, se muestra “NO NEED”.
- La descarga puede tardar más tiempo o podría no funcionar correctamente en función del entorno de conexión.

Otros

Apagado automático

El sistema se apaga automáticamente cuando no se utiliza durante aproximadamente 20 minutos.

1 Pulse [SETUP] repetidamente para seleccionar "AUTO OFF".

2 Pulse [◀, ▶] para seleccionar "ON" y, a continuación, pulse [OK].
Para cancelar, seleccione "OFF".

Nota:

- Esta función no está operativa cuando el radio está seleccionada como fuente o cuando un dispositivo Bluetooth® está conectado o si "STANDBY MODE" es "ON".
- Si "STANDBY MODE" está ajustado a "ON", esta función también se ajustará a "ON". Para cambiar el ajuste, cambie "STANDBY MODE" a "OFF". (⇒ abajo)

Modo de espera

Esta función enciende automáticamente el sistema cuando se establece una conexión Bluetooth® desde un dispositivo emparejado o si se selecciona este sistema como altavoces de salida del dispositivo de red.

Seleccione "NETWORK" o "BLUETOOTH" antes de apagar este sistema para utilizar esta característica.

Cuando lo conecte a la red doméstica por primera vez, esta función se activará automáticamente.

También puede activar el modo de espera de la red con los siguientes pasos:

1 Pulse [SETUP] repetidamente para seleccionar "STANDBY MODE" y, a continuación, pulse [OK].

2 Pulse [◀, ▶] para seleccionar "ON" y, a continuación, pulse [OK].

Si "STANDBY MODE" es "ON"

- La red (LAN con cables/wifi) y Bluetooth® estarán activos incluso en el modo de espera.
- El consumo energético en el modo de espera aumentará. Para reducir el consumo energético en el modo de espera, apague el "STANDBY MODE".

Para apagar el modo de espera

Seleccione "OFF" en el paso 2.

Si ha cambiado "STANDBY MODE" a "OFF"

- La espera de la red y de Bluetooth® estará activa si el sistema está en el modo de espera en el modo de selector "NETWORK" y "BLUETOOTH" y si este sistema está conectado a la red.
- Para mantener "STANDBY MODE" apagado, seleccione una fuente distinta de "NETWORK" y "BLUETOOTH" antes de cambiar el sistema al modo de espera.

Nota:

- Esta función volverá al ajuste predeterminado si ha realizado la operación para restablecer. (⇒ 20)
- Si es sistema se ha encendido utilizando esta función, es posible que no se reproduzca el inicio de la música.
- En función de la aplicación, las condiciones para activar esta función pueden diferir.
- El sistema podría no encenderse incluso si está seleccionado como los altavoces de salida. Inicie la reproducción.

Carga de un dispositivo

Este sistema puede suministrar alimentación a un dispositivo, como un smartphone Android™, conectado al puerto USB.

Nota:

- Utilice un cable compatible con el dispositivo.
- Si no se proporciona alimentación al dispositivo, utilice el cargador suministrado con el dispositivo.
- No utilice un cable ni conecte un dispositivo que supere el valor nominal de 5 V, 1,5 A.
- Observe la pantalla del dispositivo para comprobar si la carga ha finalizado. Desconecte el dispositivo después de la carga.
- Dependiendo del dispositivo, puede que no se le suministre alimentación.
- Lea las instrucciones de funcionamiento del dispositivo para más detalles.

Intensidad de señal Wi-Fi

Para comprobar la intensidad de señal Wi-Fi del lugar donde se encuentra el sistema.

Preparación

Conecte este sistema a la red inalámbrica. (⇒ 6)

1 Pulse [NET/📶] repetidamente para seleccionar "NETWORK".

2 Pulse [SETUP] repetidamente para seleccionar "SIGNAL LEVEL" y, a continuación, pulse [OK].
Vuelva a pulsar [OK] para salir.

Nota:

- Se recomienda tener una intensidad de señal de "3". Cambie la posición o el ángulo de su router inalámbrico o de este sistema si indica "2" o "1" y compruebe que la conexión mejore.
- Si se muestra "LEVEL 0", este sistema no puede vincularse con el router inalámbrico. (⇒ 21)

Nombre de red inalámbrica (SSID)

Para mostrar el nombre de la red inalámbrica conectada (SSID).

- 1 Pulse [NET/] repetidamente para seleccionar "NETWORK".
- 2 Pulse [SETUP] repetidamente para seleccionar "NET INFO".
- 3 Pulse [◀, ▶] repetidamente para seleccionar "SSID" y, a continuación, pulse [OK].
Vuelva a pulsar [OK] para salir.

Nota:

- Si se muestra "NO CONNECT" en este sistema, no está conectado a una red inalámbrica.
- Los caracteres que no se pueden mostrar se reemplazan por "x".

Dirección IP/MAC

Para comprobar la dirección IP de este sistema o la dirección MAC del Wi-Fi.

- 1 Pulse [NET/] repetidamente para seleccionar "NETWORK".
- 2 Pulse [SETUP] repetidamente para seleccionar "NET INFO".
- 3 Pulse [◀, ▶] repetidamente para seleccionar "IP ADDR." o "MAC ADDR.". La dirección IP o la dirección MAC se muestra parcialmente.
- 4 Pulse [◀, ▶] para mostrar el resto de la dirección IP o la dirección MAC.
Pulse [OK] para salir.
El " - " que se muestra en la parte superior o inferior izquierda de la pantalla indica la primera y última unidad, respectivamente.

Restablecer

Para devolver todos los ajustes a los valores predeterminados de fábrica. Esta función restablecerá todo el contenido de la memoria y los ajustes de red.

- 1 Pulse [NET/] repetidamente para seleccionar "NETWORK".
- 2 Pulse [SETUP] repetidamente para seleccionar "RESET".
- 3 Pulse [◀, ▶] para seleccionar "OK? YES" y, a continuación, pulse [OK]. "RESET" parpadea. Cuando la pantalla vuelva a "CD", los ajustes se habrán restablecido.

Solución de problemas

Antes de solicitar el servicio de reparaciones haga las comprobaciones indicadas abajo. Si tiene alguna duda acerca de algunos de los puntos de comprobación o si las soluciones indicadas no resuelven el problema, consulte a su distribuidor para obtener instrucciones.

Tiene instalado el firmware más reciente?

Panasonic mejora constantemente el firmware del sistema para garantizar que nuestros clientes disfruten de la última tecnología. (⇒ 18)

Para obtener más ayuda, soporte y asesoramiento específicos sobre su producto, visite:

<http://panasonic.jp/support/global/cs/audio/>
(Este sitio se encuentra solo en inglés.)

Problemas comunes

No es posible encender el aparato.

- Conecte el cable de alimentación de CA y espere un mínimo de 10 segundos para encender el aparato.

La unidad no funciona.

- La dispositivo de seguridad se ha activado. Realice lo siguiente:
 1. Pulse [⏻] en la unidad para cambiar la unidad al modo de espera. Si la unidad no cambia a modo en espera, desconecte el cable de alimentación de AC y vuelva a conectarlo.
 2. Pulse [⏻] otra vez para encender la unidad. Si el problema persiste, consulte a su distribuidor.

No se puede realizar ninguna operación con el mando a distancia.

- Compruebe que la pila está correctamente instalada.

El sonido está distorsionado o no hay sonido.

- Ajuste el volumen del sistema.
- Apague el sistema, determine y corrija la causa y, a continuación, vuelva a encender el sistema. Se puede causar por sobrecargar los altavoces con una potencia o volumen excesivos, y por utilizar la unidad en un ambiente caliente.

Se puede oír un zumbido durante la reproducción.

- Un cable de alimentación de CA o una luz fluorescente están cerca de los cables. Mantenga otros aparatos y cables alejados de los cables de este sistema.

Se oye un ruido.

- Dependiendo del dispositivo, se puede percibir un sonido si el dispositivo está conectado al mismo tiempo al terminal AUX IN y al puerto USB. Desconecte el cable del puerto USB.

Disco

Visualizador no mostrado correctamente.

No se inicia la reproducción.

- No ha puesto el disco correctamente. Póngalo correctamente.
- El disco está sucio. Limpie el disco.
- Sustituya el disco si está rayado, deformado o no es un disco convencional.
- Hay condensación. Deje secarse el sistema entre 1 y 2 horas.

El número total de pistas mostradas es incorrecto.

El disco no se puede leer.

Se oye un sonido distorsionado.

- Ha puesto un disco que el sistema no puede reproducir. Cambie a un disco reproducible.
- Ha puesto un disco que no ha sido finalizado.

USB

No se produce ninguna respuesta cuando pulsa [▶/II].

- Desconecte el dispositivo USB y a continuación vuélvalo a conectar. De modo alternativo, apague la unidad y vuelva a encenderla.

El dispositivo USB o los contenidos en él no se puede reproducir.

- El formato del dispositivo USB o su contenido no es compatible con el sistema.
- Los dispositivos USB con capacidad de almacenamiento de más de 32 GB no pueden funcionar en las mismas condiciones.

Funcionamiento lento del dispositivo USB.

- Lleve más tiempo leer los archivos grandes o los dispositivos USB con mucha memoria.

El tiempo transcurrido mostrado es diferente del tiempo real de reproducción.

- Transfiera los datos a otro dispositivo USB o haga una copia de seguridad de los datos y reformatee el dispositivo de USB.

Bluetooth®

No se puede efectuar el emparejamiento.

- Compruebe el estado del dispositivo Bluetooth®.
- El dispositivo está fuera de la distancia de comunicación de 10 m. Acerque el dispositivo al sistema.

No se puede conectar el dispositivo.

- El emparejamiento del dispositivo no ha sido exitoso. Haga el emparejamiento de nuevo.
- Se haya sustituido el emparejamiento del dispositivo. Haga el emparejamiento de nuevo.
- El sistema puede estar conectado a un dispositivo diferente. Desconecte el otro dispositivo e intente conectarlo de nuevo.
- Puede que exista un problema en el sistema. Apague el sistema y después vuelva a encenderlo.
- Si tiene seleccionado "MODE 2" en "LINK MODE", seleccione "MODE 1". (⇒ 11)

El dispositivo está conectado pero no se puede escuchar el audio a través del sistema.

- Para algunos dispositivos Bluetooth® integrados, ha de configurar manualmente la salida de audio a este sistema. Lea las instrucciones de funcionamiento del dispositivo para más detalles.

El sonido desde el dispositivo se interrumpe.

- El dispositivo está fuera de la distancia de comunicación de 10 m. Acerque el dispositivo al sistema.
- Aparte cualquier obstáculo entre el sistema y el dispositivo.
- Hay interferencias de otros dispositivos que utilizan la banda de frecuencia de 2,4 GHz (router inalámbrico, microondas, teléfonos inalámbricos, etc.). Desplace el dispositivo más cerca del sistema y aléjelo del resto de dispositivos.
- Seleccione "MODE 1" para una comunicación estable. (⇒ 11)

Red

No se puede conectar a la red.

- Compruebe la conexión y ajustes de red. (⇒ 6)
- Si la red está configurada como invisible, haga que esté visible cuando configure la red para esta unidad o establezca una conexión LAN con cable. (⇒ 7)
- La seguridad Wi-Fi de esta unidad no es compatible con WPA2-Enterprise. Para obtener detalles sobre la seguridad compatible con su router y sobre cómo cambiar la configuración, consulte las instrucciones de funcionamiento del router o contacte con su proveedor de servicios de Internet.
- Asegúrese de que la función multidifusión de su router inalámbrico esté activada.

No se puede seleccionar este sistema como los altavoces de salida.

- Asegúrese de que los dispositivos estén conectados a la misma red que este sistema.
- Vuelva a conectar los dispositivos a la red.
- Apague el router inalámbrico y enciéndalo de nuevo.
- Apague este sistema y enciéndalo de nuevo y, a continuación, vuelva a seleccionar este sistema como los altavoces de salida.

No se inicia la reproducción.

El sonido se interrumpe.

- Si utiliza una banda de 2,4 GHz en el router inalámbrico, el uso simultáneo con otros dispositivos de 2,4 GHz, por ejemplo, microondas, teléfonos sin cables, etc., puede resultar en la interrupción de la conexión. Aumente la distancia entre esta unidad y estos dispositivos.
 - Si su router inalámbrico es compatible con banda de 5 GHz, intente usar la banda de 5 GHz. Para cambiar a la banda de 5 GHz, repita los ajustes de red (⇒ 6). Asegúrese de seleccionar el nombre de su red (SSID) para la banda de 5 GHz durante la configuración.
- No coloque este sistema dentro de un compartimento metálico, ya que puede bloquear la señal Wi-Fi.
- Sitúe este sistema más cerca del router inalámbrico.
- Si varios dispositivos inalámbricos utilizan simultáneamente la misma red inalámbrica que este sistema, pruebe a apagar los otros dispositivos o reducir su uso de la red inalámbrica.
- Si la reproducción se detiene, compruebe el estado de reproducción en el dispositivo.
- Vuelva a conectar los dispositivos a la red.
- Apague el router inalámbrico y enciéndalo de nuevo.
- Pruebe una conexión LAN con cable. (⇒ 7)

El indicador de red (⇒ 5) parpadea.

- Podría ocurrir cuando, por ejemplo, la conexión de red se interrumpe.

Radio, DAB/DAB+

El sonido está distorsionado y se escucha estática.

- Compruebe que las antenas se encuentren correctamente conectadas. (⇒ 4)
- Ajuste la orientación de la antena.
- Mantenga cierta distancia entre la antena y el cable de alimentación de AC.
- Utilice una antena de exterior si hay edificios o montañas cerca.
- Apague el TV u otros reproductores de audio o apártelo del sistema.
- Si hay interferencia, mantenga alejado los teléfonos móviles del sistema.

Se escucha ruido excesivo en la recepción de FM.

- Cambie la salida de audio a monoaural. (⇒ 13)

La recepción DAB/DAB+ es mala.

- Aleje la antena de ordenadores, televisores y otros cables y conductores.

La unidad visualiza

“--:--”

- Conectó el cable de alimentación de CA por primera vez o se produjo un fallo recientemente en la alimentación. Configure el reloj.

“ADJUST CLOCK”

- El reloj no está ajustado. Ajuste el reloj.

“ADJUST TIMER”

- El temporizador de reproducción no está ajustado. Ajuste el temporizador de reproducción.

“AUTO OFF”

- La unidad no se ha utilizado aproximadamente durante 20 minutos y se apagará dentro de un minuto. Para cancelar, pulse cualquier botón.

“BLUETOOTH INITIALIZING” “NETWORK INITIALIZING”

- El sistema está realizando un proceso interno.
 - Espere aproximadamente 3 minutos.
 - No desconecte el cable de alimentación de CA. Si lo hiciera, puede provocar un fallo en el funcionamiento.

“ERROR”

- Se ha llevado a cabo una operación incorrecta. Lea las instrucciones y vuelva a intentarlo.

“F□□” / “F□□□” (“□” representa un número.)

- Hay un problema con esta unidad.
 - Desconecte el cable de alimentación de CA de la toma de corriente de CA y vuelva a conectarlo a la toma de corriente después de aproximadamente 30 segundos. Espere aproximadamente 10 segundos y, a continuación, encienda la unidad. Si el problema persiste, desconecte el cable de alimentación de CA y consulte a su distribuidor.

“FAIL”

- La actualización o configuración han fallado. Una vez desconectada la unidad, desconecte el cable de alimentación de CA de la toma de corriente de CA y vuelva a conectarlo a la toma de corriente después de aproximadamente 30 segundos. Espere aproximadamente 10 segundos y, a continuación, encienda la unidad y repita la actualización.
- La descarga del firmware ha fallado. Pulse cualquier botón para salir. Inténtelo de nuevo más tarde.
- No se puede encontrar el servidor. Pulse cualquier botón para salir. Asegúrese de que la red inalámbrica esté conectada a Internet.

“ILLEGAL OPEN”

- La bandeja deslizante no se encuentra en una posición correcta. Apague el sistema y después vuelva a encenderlo.

“INVALID TO PRESET”

- No puede elegir un servicio de música en línea como predeterminado.

“LEVEL 0”

- No hay enlace entre este sistema y el router inalámbrico. Pruebe la siguiente operación:
 - Compruebe que el router inalámbrico esté encendido.
 - Apague este sistema y enciéndalo de nuevo.
 - Restablezca los ajustes de red inalámbrica. (⇒ 6)
 - Si el problema persiste, consulte a su distribuidor.

“LINKING”

- El sistema está intentando conectarse al último dispositivo “BLUETOOTH” conectado cuando se seleccionó la opción Bluetooth®.

“NO CONNECT”

- Este sistema no se puede contactar a la red. Compruebe la conexión de red. (⇒ 6)

“NO DEVICE”

- El dispositivo USB no está conectado. Compruebe la conexión.

“NO DISC”

- No ha puesto un disco.

“NO PLAY”

- Compruebe el contenido. Solo puede reproducir formato admitido.
- Los archivos en el dispositivo USB podrían estar corrompidos. Formatea el dispositivo USB e inténtelo de nuevo.
- Puede que exista un problema en el sistema. Apague el sistema y después vuelva a encenderlo.

“NO PRESET”

- La presintonización de memorias DAB no se ha realizado.

“NO SIGNAL”

- La emisora no se puede recibir. Ajuste la antena.

“NOT SUPPORTED”

- Ha conectado un dispositivo USB no compatible.

“PGM FULL”

- El número de pistas programadas son más de 24.

“PLAYERROR”

- Se está reproduciendo un formato MP3 incompatible. El sistema omitirá esa pista y reproducirá la siguiente.

“READING”

- La unidad está verificando la información del “CD/USB”. Una vez que esta visualización haya desaparecido, inicie la operación.

“REMOTE 1”

“REMOTE 2”

- El mando a distancia y la unidad están utilizando diferentes códigos. Cambie el código del mando a distancia.
 - Cuando se muestra “REMOTE 1”, mantenga pulsado [OK] y [1] durante por lo menos 4 segundos.
 - Cuando se muestra “REMOTE 2”, mantenga pulsado [OK] y [2] durante por lo menos 4 segundos.

“SCAN FAILED”

- Las emisoras no se pueden recibir. Ajuste la antena o ejecute la función de sintonización “AUTO SCAN”. (⇒ 14) Si todavía se muestra “SCAN FAILED”, encuentre la mejor recepción de señal con la función de sintonización “MANUAL SCAN”. (⇒ 14)

“SOUND 1 NOT SET”

“SOUND 2 NOT SET”

“SOUND 3 NOT SET”

- No ha almacenado los efectos de sonido en la posición de ajuste de sonido.

“USB OVER CURRENT ERROR”

- El dispositivo USB está utilizando demasiada energía. Desconecte el dispositivo USB, apague el sistema y vuélvalo a encender.
- Compruebe la conexión; puede que se deba a un cable USB defectuoso.

“VBR”

- El sistema no puede mostrar el tiempo de reproducción restante para las pistas con velocidad de bits variable (VBR).

“WAIT”

- Se muestra, por ejemplo, cuando esta unidad se está apagando.
- Parpadea cuando el sistema intenta entrar en un modo de ajuste de red.

Código de mando a distancia

Cuando otro equipo Panasonic responda al mando a distancia de este sistema, cambie el código del mando a distancia de este sistema.

Preparación

Pulse [CD/USB, AUX] repetidamente para seleccionar "CD".

Configuración del código a "REMOTE 2"

- 1 Pulse y mantenga pulsado [■] en la unidad principal y [2] en el mando a distancia. Se muestra "REMOTE 2".
- 2 Mantenga pulsado [OK] y [2] durante por lo menos 4 segundos.

Configuración del código a "REMOTE 1"

- 1 Pulse y mantenga pulsado [■] en la unidad principal y [1] en el mando a distancia. Se muestra "REMOTE 1".
- 2 Mantenga pulsado [OK] y [1] durante por lo menos 4 segundos.

Mantenimiento

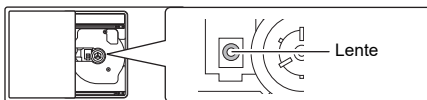
Desconecte el cable de alimentación de CA antes de efectuar tareas de mantenimiento.

■ Limpie el sistema con un paño suave y seco.

- Cuando haya tierra en exceso, pase un trapo humedecido para eliminar la tierra y, luego, limpie con un paño seco.
- No utilice nunca alcohol, diluyente de pintura o gasolina para limpiar este sistema.
- Antes de utilizar un paño impregnado químicamente, lea con atención, las instrucciones del mismo.

■ Mantenimiento de la lente

- Limpie el objetivo de forma regular para un correcto funcionamiento. Utilice un ventilador para eliminar el polvo y un bastoncillo de algodón si está muy sucio.
- No utilice un limpiador de lentes de CD.
- No deje la tapa deslizante abierta por períodos de tiempo prolongados. Esto hará que la lente se ensucie.
- Tenga cuidado de no tocar la lente con sus dedos.



■ Discos limpios



Limpie con un paño húmedo y luego con un paño seco.

■ Precauciones al manipular el disco

- Tome los discos por los bordes para evitar rayones o marcas de huellas digitales en los mismos.
- No pegue etiquetas o autoadhesivos en los discos.
- No utilice rociadores para la limpieza de discos, bencina, diluyente, líquidos para prevenir la electricidad estática o cualquier otro solvente.
- No utilice los siguientes discos:
 - Discos que presenten adhesivos expuestos provenientes de autoadhesivos o etiquetas que hayan sido removidos (discos rentados, etc.).
 - Discos que se encuentren mal empaquetados o rotos.
 - Discos que presenten formas irregulares, tales como discos con forma de corazón.

■ Cómo desechar o transferir este sistema

- Es posible que este sistema conserve la información de los ajustes del usuario en la unidad. Si descarta esta unidad mediante desecho o transferencia, siga el procedimiento indicado para restaurar todos los ajustes a la configuración predeterminada y eliminar los ajustes del usuario. (⇒ 20)
- El historial de operaciones puede quedar registrado en la memoria de esta unidad.

Especificaciones

Generalidades

Alimentación	220 V a 240 V CA, 50 Hz
Consumo energético	27 W
Consumo en el modo de espera ^{*1} (Si "STANDBY MODE" ^{**2} está en "OFF")	Aprox. 0,2 W
(Si "STANDBY MODE" ^{**2} está en "ON")	Aprox. 2 W

Dimensiones (An x Al x Prf) 420 mm x 225 mm x 102 mm

Peso (aproximados) 2,5 kg

Gama de temperaturas de funcionamiento 0°C a +40°C

Gama de humedades de funcionamiento 35% a 80% humedad relativa (sin condensación)

Sección del amplificador

Potencia de salida RMS

Canal frontal (ambos canales accionados)
20 W por canal (8 Ω), 1 kHz,
distorsión armónica total del 10%

Potencia total RMS 40 W

Sección de altavoz

Altavoz(ces)

Gama completa 8 cm tipo cónico x 2 unidades

Sección del sintonizador, terminales

Memoria presintonizada 30 emisoras de FM

Modulación de frecuencia (FM)

Gama de frecuencias
87,50 MHz a 108,00 MHz (en pasos de 50 kHz)

Terminal de antena 75 Ω (desequilibrado)

Interfaz Ethernet LAN (10BASE-T/100BASE-TX)

Entrada AUX

Terminal Estéreo, entrada de 3,5 mm

Sección DAB

Memorias DAB 20 canales

Banda de frecuencias (longitud de onda)

Band III 5A a 13F
(174,928 MHz a 239,200 MHz)

Sensibilidad *BER 4x10⁻⁴

Requisito mínimo -98 dBm

Antena DAB externa

Terminal Conector F (75 Ω)

Sección de disco

Discos reproducidos (8 cm o 12 cm)

CD, CD-R/RW (CD-DA, MP3^{**3})

Dispositivo de lectura

Longitud de onda 790 nm (CD)

Sección USB

Corriente puerto USB DC OUT 5 V, 1,5 A

Estándar USB USB 2.0 velocidad total

Soporte de formato de archivos de medios MP3 (*.mp3)

Formato de audio compatible MP3^{**3}

Frecuencia de muestreo 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Longitud de palabra de audio 16 bits

Conteo de canales 2 ch

Sistema de archivos de dispositivo USB FAT12, FAT16, FAT32

Sección Bluetooth®

Versión Bluetooth® Ver. 4.2

Clase Clase 2

Perfiles admitidos A2DP, AVRCP

Banda de frecuencia Banda de 2,4 GHz FH-SS

Distancia de funcionamiento Línea de mira 10 m

Codec compatible AAC, SBC

Frecuencia de funcionamiento 2402 MHz a 2480 MHz

Potencia máxima (p.i.r.e) 4 dBm

Sección Wi-Fi

Wi-Fi

Estándar WLAN IEEE802.11ac/a/b/g/n

Seguridad WPA™ / WPA2™

Gama de frecuencias
Banda de 2,4 GHz / banda de 5 GHz

Frecuencia de funcionamiento, Potencia máxima (p.i.r.e)
2412 MHz a 2472 MHz, 19 dBm
5180 MHz a 5320 MHz, 19 dBm
5500 MHz a 5700 MHz, 19 dBm

Formato de audio compatible (Panasonic Music Control)

MP3^{**3}

Frecuencia de muestreo 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Longitud de palabra de audio 16 bits

Conteo de canales 2 ch

Bits variable 32-320 kbps

AAC

Frecuencia de muestreo
32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz

Longitud de palabra de audio 16 bits

Conteo de canales 2 ch

Bits variable 8-320 kbps

FLAC^{**4}/WAV/AIFF/ALAC

Frecuencia de muestreo
32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz,
96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz

Longitud de palabra de audio 16 bits, 24 bits

Conteo de canales 2 ch

Nota:

- Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
El peso y las dimensiones son aproximados.
 - La distorsión armónica total se mide con el analizador de espectro digital.
- ×1 No hay ningún dispositivo conectado al puerto USB antes de conectar al modo de espera.
- ×2 "STANDBY MODE" son los ajustes de espera de la red y Bluetooth®. (⇒ 19)
- ×3 MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3
- ×4 Puede que los archivos FLAC sin comprimir no funcionen correctamente.

Declaración de Conformidad (DoC)

Por la presente, "Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd." declara que este product es de conformidad con los requisitos sustanciales y con las disposiciones pertinentes de la Directiva 2014/53/UE.

Los usuarios pueden descargar una copia de la declaración de conformidad original (DoC) de los productos RE del servidor DoC:

<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Contacto con el representante autorizado:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Alemania

Fabricado por:

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 1-10-12, Yagumohigashi-machi, Ciudad de Moriguchi, Osaka, Japón

Tipo de red inalámbrica	Banda de frecuencia	Potencia máxima (dBm p.i.r.e)
WLAN	2412 – 2472 MHz	19 dBm
	5180 – 5320 MHz	19 dBm
	5500 – 5700 MHz	19 dBm
Bluetooth®	2402 – 2480 MHz	4 dBm

La banda de 5,15 - 5,35 GHz se restringe a operaciones en interiores únicamente en los siguientes países.

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT
EL	ES	CY	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL	NO
PL	PT	RO	SI	SK	TR	FI	SE	CH	UK(NI)	HR

La característica WLAN de este producto debe utilizarse exclusivamente en el interior de los edificios.

Este producto está previsto para la conexión a puntos de acceso de 2,4 GHz o 5 GHz WLAN.

Eliminación de Aparatos Viejos y de Pilas y Baterías Solamente para la Unión Europea y países con sistemas de reciclado



Estos símbolos en los productos, su embalaje o en los documentos que los acompañen significan que los productos eléctricos y electrónicos y pilas y baterías usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos.

Para el adecuado tratamiento, recuperación y reciclaje de los productos viejos y pilas y baterías usadas llévelos a los puntos de recogida de acuerdo con su legislación nacional. En España, los usuarios están obligados a entregar las pilas en los correspondientes puntos de recogida. En cualquier caso, la entrega por los usuarios será sin coste alguno para éstos. El coste de la gestión medioambiental de los residuos de pilas, acumuladores y baterías está incluido en el precio de venta.

Si los elimina correctamente ayudará a preservar valuosos recursos y evitará potenciales efectos negativos sobre la salud de las personas y sobre el medio ambiente. Para más información sobre la recogida u reciclaje, por favor contacte con su ayuntamiento.

Puede haber sanciones por una incorrecta eliminación de este residuo, de acuerdo con la legislación nacional.



Nota para el símbolo de pilas y baterías (símbolo debajo):

Este símbolo puede usarse en combinación con el símbolo químico. En este caso, cumple con los requisitos de la Directiva del producto químico indicado.

Montaje de la unidad en una pared (opcional)

Esta unidad se puede montar en pared con los soportes para montaje en pared, la placa de seguridad, etc. Asegúrese de que la pared y los tornillos utilizados para la sujeción a la pared son capaces de soportar al menos 36 kg. No se suministran los tornillos ni otros elementos, ya que el tipo y el tamaño variarán con cada instalación.

- Consulte los pasos 6 y 7 de las "Instrucciones de instalación" para obtener más información sobre los tornillos necesarios.
- Como medida de protección adicional, fije la unidad a la pared con el cable de prevención de caídas.

Accesorios para la instalación

Accesorios suministrados

- 2 Soportes para montaje en pared
- 1 Placa de seguridad
- 1 lámina para montaje en pared

Accesorios adicionales (disponibles en el mercado)

- 4 Tornillos de fijación del soporte para montaje en pared
- 2 Tornillos de fijación de la placa de seguridad
- 1 Armella roscada
- 1 Cable de prevención de caídas
Use un cable que sea capaz de soportar más de 36 kg (de 1,5 mm de diámetro aprox.)

- Mantenga los tornillos fuera del alcance de los niños para evitar que se la traguen.
- Mantenga los soportes para montaje en pared fuera del alcance de los niños para evitar que se la traguen.
- Mantenga las arandelas fuera del alcance de los niños para evitar que se la traguen.

Precauciones de seguridad

Se requiere la instalación por un profesional. La instalación nunca debería realizarla una persona que no sea un técnico capacitado. PANASONIC RECHAZA TODA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS A LA PROPIEDAD O DE LESIONES PERSONALES GRAVES, INCLUIDA LA MUERTE, DERIVADOS DE UNA INSTALACIÓN O MANIPULACIÓN INCORRECTAS.

ADVERTENCIA:

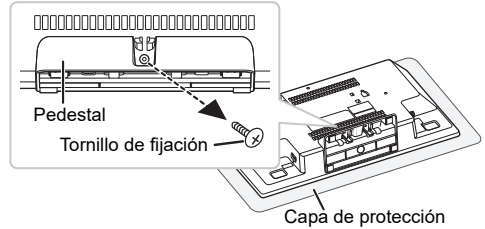
Para evitar lesiones, este aparato se debe fijar con seguridad a la pared de conformidad con las instrucciones de instalación.

Instrucciones de instalación

Preparación

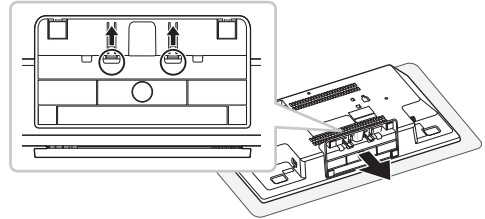
- Desconecte las antenas y el cable de alimentación de CA.
- Coloque una superficie protectora debajo de la unidad para evitar rasguños.

1 Reitre el tornillo de fijación de la parte trasera de la unidad.



2 Desconecte el pedestal de la unidad mientras empuja los cierres hacia arriba.

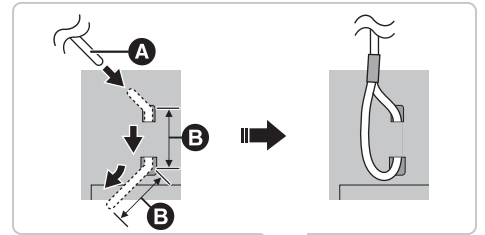
Mientras empuja los cierres hacia arriba, tire ligeramente del pedestal hacia arriba.



Conservar el tornillo que quitó y el pedestal para usarlos luego.

- Cuando vuelva a utilizar la unidad sin montaje en pared, asegúrese de volver a colocar el pedestal en la unidad y ajustarlo con el tornillo.

3 Ate el cable de prevención de caídas a la unidad para evitar que la unidad caiga.



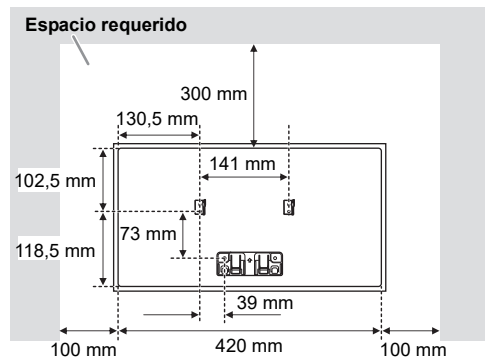
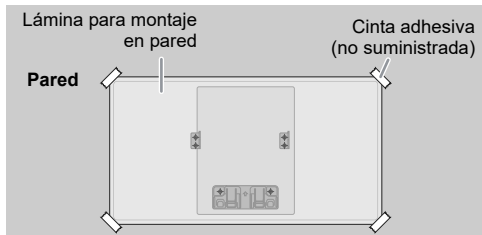
A Cable de prevención de caídas (no suministrado)

- Doble el cable dos veces desde las puntas a unos 45° y 5 mm de separación para que puedan introducirse en los orificios.

B 5 mm

4 Coloque la lámina para montaje en pared en la pared en la que se va a montar la unidad.

- Antes de decidir la ubicación en la que colocar la unidad, asegúrese de comprobar que la intensidad de señal Wi-Fi sea suficiente. (⇒ 19)
- Despliegue la lámina para montaje en pared cuando vaya a sujetarla a la pared.

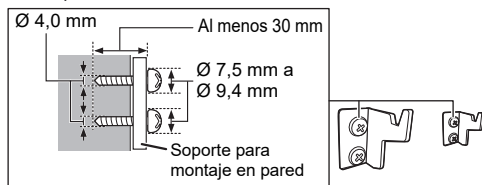


5 Realice orificios en la pared en el centro de cada marca de cruz de la lámina.

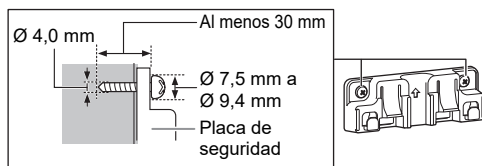
Retire la lámina de la pared después de su uso.

6 Atornille cada uno de los soportes de montaje a la pared con dos tornillos (no suministrados).

Utilice un nivel para alinear los soportes de montaje en pared.



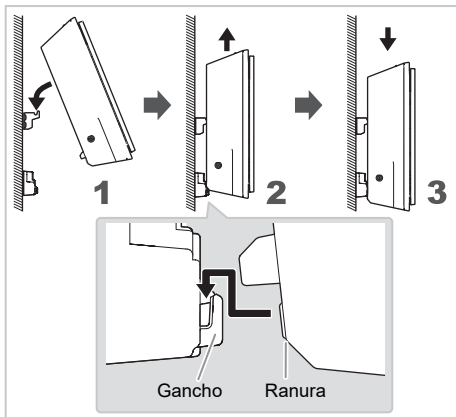
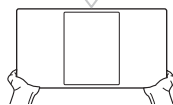
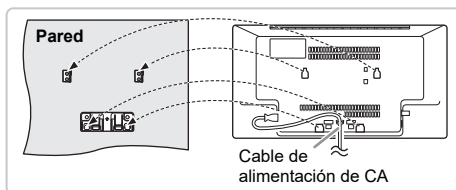
7 Atornille la placa de seguridad a la pared con dos tornillos (no suministrados).



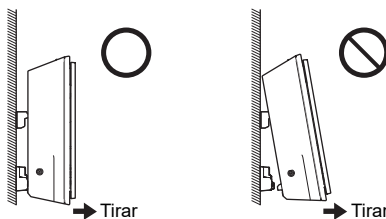
8 Fije la unidad.

Conecte las antena y el cable de alimentación de CA. (⇒ 4)

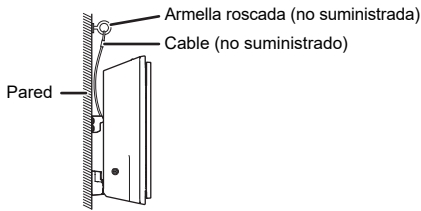
1. Enganche la unidad de forma segura a los soportes de montaje en pared con ambas manos.
2. Eleve ligeramente la unidad en sentido vertical hasta que la ranura llegue al gancho de la placa de seguridad.
3. Empuje hacia abajo hasta que la unidad quede enganchada y bloqueada en la placa de seguridad con un sonido de clic.



- Después de colgar la unidad, tire de la unidad levemente y con cuidado para comprobar que la unidad está fijada de forma segura a los soportes de montaje en pared y a la placa de seguridad.

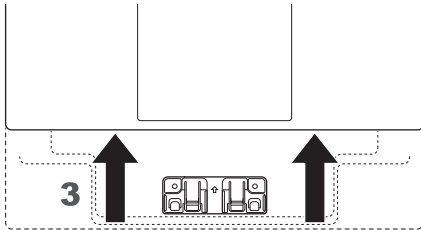
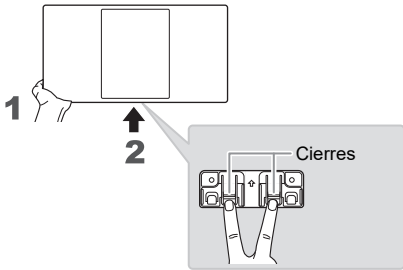


9 Ate el cable de prevención de caídas a la pared.



Para liberar la unidad de la placa de seguridad

1. Sujete la unidad firmemente con una mano.
2. Introduzca dos dedos y presione los dos cierres de la placa de seguridad con la otra mano.
3. Mientras presiona los dos cierres, eleve ligeramente la unidad en sentido vertical hasta que la ranura se desenganche de la placa de seguridad.



Referencias

Sobre Bluetooth®

Panasonic no asume ninguna responsabilidad por los datos o la información que se puedan ver comprometidos durante una transmisión inalámbrica.

Banda de frecuencia

- Este sistema utiliza la banda de frecuencia 2,4 GHz.

Certificación

- Este sistema está de acuerdo con las restricciones de frecuencia y ha recibido la certificación basándose en las leyes de frecuencia. De ese modo, no se necesita un permiso inalámbrico.
- Las siguientes acciones son denunciadas por la ley en algunos países:
 - Desmontando o modificando la unidad.
 - Quitar la información sobre las especificaciones.

Restricciones de uso

- La transmisión inalámbrica y/o uso con todos los dispositivos equipados con Bluetooth® no está garantizada.
- Todos los dispositivos han de estar de acuerdo con los estándares establecidos por Bluetooth SIG, Inc.
- Dependiendo de las especificaciones y ajustes de un dispositivo, puede no conectarse o algunas operaciones pueden ser diferentes.
- Este sistema soporta funciones de seguridad Bluetooth®. Pero dependiendo del entorno de funcionamiento y/o ajustes, esta seguridad posiblemente no es suficiente. Transmita datos inalámbricamente a este sistema con cuidado.
- Este sistema no puede transmitir datos a un dispositivo Bluetooth®.

Rango de uso

- Utilice este dispositivo a una distancia máxima de 10 m.
- La distancia puede disminuir dependiendo del entorno, obstáculos o interferencias.

Interferencias de otros dispositivos

- Puede que este sistema no funcione correctamente y que surjan ciertos problemas, como ruido y saltos en el sonido debido a interferencias de ondas de radio, si este sistema se coloca demasiado cerca de otros dispositivos Bluetooth® o dispositivos que utilizan la banda de 2,4 GHz.
- Puede que este sistema no funcione correctamente si las ondas de radio emitidas por una emisora cercana, etc. son demasiado intensas.

Uso previsto

- Este sistema es solo para uso normal, general.
- No utilice este sistema cerca de un equipo o en un entorno que sea sensible a interferencias de frecuencias de radio (ejemplo: aeropuertos, hospitales, laboratorios, etc.).



El logotipo Wi-Fi CERTIFIED™ es una marca de certificación de Wi-Fi Alliance®.

"Wi-Fi®" es una marca registrada de Wi-Fi Alliance®

"WPA™" y "WPA2™" son marcas comerciales de Wi-Fi Alliance®.

DLNA, el logotipo DLNA y DLNA CERTIFIED son marcas comerciales, marcas de servicio o marcas de certificación de Digital Living Network Alliance.

Windows es marca comercial o marca registrada de Microsoft Corporation en EUA y en otros países.

iPad, iPhone, iPod y iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EUA y otros países.

App Store es una marca de servicio de Apple Inc., registrada en EUA y otros países.

La marca denominativa Bluetooth® y sus logos son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Panasonic Holdings Corporation se realiza bajo licencia. Otros nombres de marcas y marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Google, Google Home, Android, Google Play, Chromecast, Chromecast built-in y otros logotipos y marcas relacionados son marcas comerciales de Google LLC.

Säkerhetsföreskrifter

VARNING!

Enhet

- För att reducera risken för brand, elektrisk stöt eller produktskada:
 - Utsätt inte den här apparaten för regn, fukt, droppar eller skvätt.
 - Placera inga föremål fyllda med vätska, som t.ex. vaser, på denna enhet.
 - Använd rekommenderade tillbehör.
 - Avlägsna inte höljen.
 - Försök inte reparera denna enhet på egen hand. Låt utbildad servicepersonal utföra service och reparationer.
 - Låt inte föremål av metall falla in i enheten.
 - Ställ inga tunga saker på denna enhet.
- För att förhindra peronskada måste den här apparaten vara säkert fäst mot väggen i enlighet med installationsinstruktionerna.

AC-strömssladd

- För att reducera risken för brand, elektrisk stöt eller produktskada:
 - Se till så att spänningsförsörjningen motsvarar den tryckta spänningen på denna enhet.
 - Sätt i strömkontakten helt i uttaget.
 - Böj inte sladden och dra inte i den. Ställ inga tunga saker på sladden.
 - Hantera inte kontakten med våta händer.
 - Håll i strömkontaktens huvuddel när du kopplar ur kontakten.
 - Använd inte en skadad strömkontakt eller ett skadat uttag.
- Strömkontakten är urkopplingsenheten. Installera denna enhet så att strömkontakten kan kopplas ur från uttaget direkt.

FÖRSIKTIGHET!

Enhet

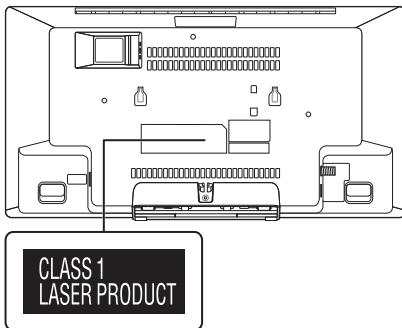
- I denna produkt används laser. Om apparaten och dess funktioner används eller justeras på annat sätt än vad som specificeras i denna bruksanvisning kan den avge farlig strålning.
- Ställ inga föremål med öppen låga, så som ett tänd stearinljus, ovanpå enheten.
- Det kan inträffa att den här enheten under användningen tar emot radiostörningar, orsakade av mobiltelefoner. Öka avståndet mellan enheten och mobiltelefonen om störningarna är uppenbara.
- Denna enhet är avsedd för användning på platser med tempererat klimat.

Placering

- Placera den här enheten på en jämn yta.
- För att reducera risken för brand, elektrisk stöt eller produktskada:
 - För att apparaten ska få god ventilation, installera eller placera den inte i en bokhylla, ett inbyggt skåp eller i andra begränsade utrymmen.
 - Se till att enhetens ventilationsöppningar inte är förtäpta av tidningar, bordsdukar, gardiner eller liknande föremål.
 - Utsätt inte enheten för direkt solljus, hög temperatur eller fuktighet och alltför mycket vibrationer.

Batteri

- Explosionsrisk förekommer om batteriet inte sätts i korrekt. Ersätt endast med sort som rekommenderas av tillverkaren.
- När du gör dig av med batterierna, var god kontakta dina lokala myndigheter eller din lokala återförsäljare och fråga efter rätt metod för avfallshantering.
- Värm inte upp och utsätt inte batteriet för öppen eld.
- Lämna inte batteriet/(erna) i en bil som utsätts för direkt solljus under en längre period med dörrar och fönster stängda.
- Bryt inte upp och kortslut inte batteriet.
- Återuppladda inte alkaliskt batteri eller brunnstombsbatteri.
- Använd inte batteriet om höljet skalats av.
- Ta ur batteriet om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tidsperiod. Förvara på en sval, mörk plats.



KLASS 1 LASER APPARAT

Innehållsförteckning

Säkerhetsföreskrifter	2
Medföljande tillbehör	3
Koppla anslutningarna	4
Förbereda fjärrkontrollen	4
Beskrivning av kontrollerna	5
Nätverksinställningar	6
Strömma musik över nätverket	8
Förbereda median	10
Mediauppspelning	11
Radio	13
DAB/DAB+	14
Klocka och timer	15
Ljudeffekter	16
Extern musikenheter	17
Uppdateringar av fast programvara	18
Övrigt	19
Felsökningsschema	20
Underhåll	23
Specifikationer	24
Fästa enheten mot en vägg (frivilligt)	26
Referenser	28

Medföljande tillbehör

Var god kontrollera och pricka av de medföljande tillbehören.

1 AC-strömsladd

1 DAB-inomhusantenn



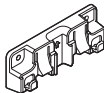
1 Fjärrkontroll
(N2QAYB001204)

1 Batteri till fjärrkontrollen

Väggmonteringskit

1 Säkerhetshållare

2 Väggmonteringshållare



1 Väggmonteringsfilm

• Använd denna film för väggmontering. (⇒ 26)

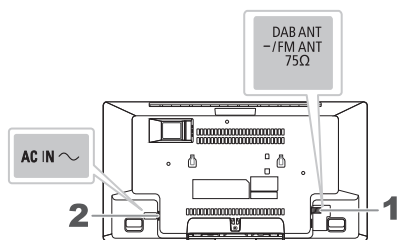


Symbolerna på denna produkt (inklusive tillbehören) representerar följande:

~	Växelström
==	Likström
<input type="checkbox"/>	Klass II-utrustning (Produktens konstruktion är dubbelsolerad.)
I	PA
⏻	Standby

Koppla anslutningarna

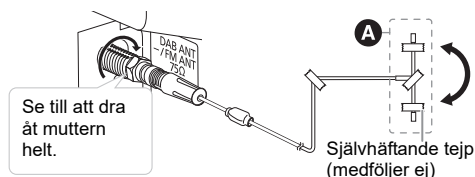
Anslut inte AC-strömsladden innan alla andra kopplingar utförts.



1 Anslut DAB-inomhusantennen.

Detta system kan ta emot DAB/DAB+- och FM-stationer med DAB-antennen.

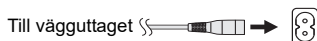
Rotera antennen vid **A** för att förbättra mottagningen.



Observera:

- Använd inte några andra DAB-antennen än den medföljande.
- Montera inte DAB-antennen på föremål av metall som vattenrör eller några metalldelar i byggnaden.

2 Anslut AC-strömsladden.



Använd inte några andra AC-strömsladden än den medföljande.

Spara ström

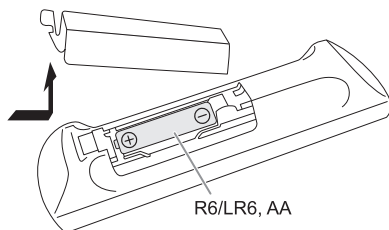
Systemet förbrukar en liten mängd ström (⇒ 24) även när den är i standbyläge. Koppla ur strömförsörjningen om du inte använder systemet.

En del inställningar förloras då du kopplar ur systemet. Du behöver ställa in dem igen.

Observera:

- De här högtalarna är inte magnetiskt avskärmade. Placera dem inte nära TV-apparater, datorer eller andra apparater som lätt påverkas av magnetism.
- Tejpa antennen mot den vägg där störningen är minst.
- Använd en utomhusantenn (medföljer ej) om mottagningen är dålig.

Förbereda fjärrkontrollen

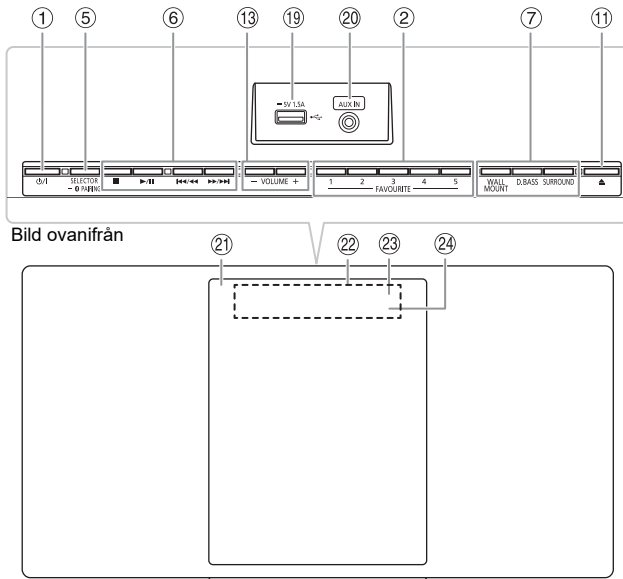
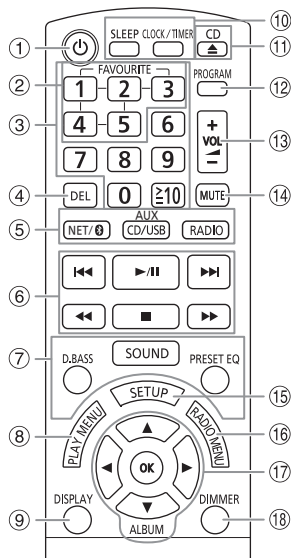


Använd alkaliskt batteri eller brunstensbatteri.

Sätt i batteriet så att polerna (+ och -) är riktade med dem i fjärrkontrollen.

Beskrivning av kontrollerna

Utför procedurerna med fjärrkontrollen. Du kan även använda knapparna på enheten om de är samma knappar.

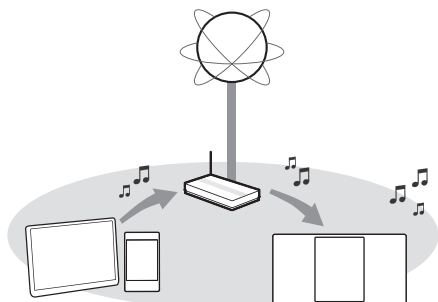


- 1 **Strömställare standbyläge/på** [⏻], [⏻]
Tryck på knappen för att ställa apparaten i standbyläge då den är på, eller tvärtom. Apparaten förbrukar en aning ström även när den står i standbyläge.
- 2 Lagra eller välj favoritradiostationer (⇒ 9, 13, 14)
- 3 Sifferknapparna
För att välja ett 2-siffrigt nummer
Exempel: 16: [≧10] → [1] → [6]
- 4 Ta bort ett programmerat spår
- 5 **Välj ljudkälla**
På fjärrkontrollen:
Tryck på motsvarande knapp för att välja källa.
[NET/⊗]: NETWORK ↔ BLUETOOTH
[CD/USB, AUX]: CD → USB → AUX
[RADIO]: DAB+ ↔ FM
På enheten:
CD → DAB+ → FM → AUX
↑
NETWORK ← BLUETOOTH ← USB
Välj "BLUETOOTH" som ljudkälla
För att starta Bluetooth®-ihopkoppling eller koppla ur en Bluetooth®-enhet, tryck och håll nere motsvarande knapp.
- 6 Grundläggande uppspelningskontroll
- 7 Välj ljudeffekter
- 8 Visa uppspelningsmeny
- 9 Visa information om innehåll
- 10 Ställ in klockan och timers
- 11 Öppna eller stäng skjutluckan
- 12 Ställ in programuppspelning
- 13 Justera volymnivån
- 14 **Stäng av ljudet**
För att avbryta, tryck en gång till på knappen. "MUTE" avbryts även då du justerar volymen eller då du stänger av systemet.
- 15 Gå till inställningsmeny
- 16 Välj funktionerna i radiomenyn
- 17 Välj eller bekräfta alternativet
- 18 **Dämpa displaypanelen och indikatorn**
Tryck igen för att avbryta funktionen.
- 19 USB-port (↔)
- 20 AUX IN-uttag (⇒ 17)
- 21 Skjutlucka
- 22 Displaypanel
- 23 **Fjärrkontrollsensor**
Avstånd: Inom ungefär 7 m
Vinkel: Ungefär 20° uppåt och nedåt, 30° till vänster och till höger
- 24 Nätverksindikator

Nätverksinställningar

Du kan strömma online-musiktjänster eller musik lagrad på dina enheter till detta system. För att använda dessa funktioner måste detta system vara med i samma internetanslutna nätverk som den kompatibla enheten.

- Uppdatera systemets fasta programvara efter att nätverksinställningarna är slutförda. (⇒ 18)



Välj en nätverksinställningsmetod bland de följande.

Trådlös LAN-anslutning

Metod 1: Använda appen "Google Home"
(⇒ höger)

Du kan upprätta de trådlösa nätverksinställningarna med appen "Google Home" (gratis).

Trådanslutet LAN-anslutning

Metod 2: Använda en LAN-kabel (⇒ 7)

Du kan upprätta en stabil anslutning till nätverket med en LAN-kabel.

Observera:

Inställningen avbryts efter den inställda tidsgränsen. Gör om inställningen.

Trådlös LAN-anslutning

Detta system har ett inbyggt Wi-Fi® och kan anslutas till en trådlös router.

Förberedelser

- Placera detta system så nära den trådlösa routern som möjligt.
- Anslut inte en LAN-kabel. Om du gör det inaktiveras Wi-Fi®-funktionen.
- Se till så att din smartphone eller surfplatta är ansluten till samma nätverk som detta system.

Metod 1:

Använda appen "Google Home"

- 1 Tryck på [NET/] upprepat för att välja "NETWORK".
- 2 Ladda ner appen "Google Home" (gratis) till din smartphone eller surfplatta.
 - För att ladda ner appen "Google Home", gå till: <https://www.google.com/cast/setup/>



- 3 Starta appen och följ instruktionerna på skärmen.
- 4 Kontrollera så att anslutningen har slutförts. Nätverksindikatorn tänds.
 - Om anslutningen misslyckades blinkar indikatorn. Gör inställningen igen.

Observera:

- "Panasonic HC2020-□□□□" visas om enhetsnamnet inte är inställt.
("□" representerar ett tecken som är unikt för varje uppsättning.)
- Du kan kontrollera din nätverksinformation (SSID, MAC-adress och IP-adress) från appen "Google Home" eller appen "Panasonic Music Control". (⇒ 8)
- Vissa visningsposter, etc., i appen "Google Home" kanske inte gäller för detta system.
- Tillgängligheten och prestandan för vissa funktioner, tjänster och applikationer är enhets- och nätverksberoende och kanske inte finns tillgängliga i alla länder/regioner; prenumeration(er) kanske krävs, och ytterligare villkor och/eller ändringar kan gälla.

Trådansluten LAN-anslutning

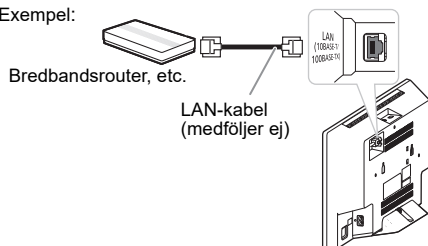
Metod 2:

Använda en LAN-kabel

1 Koppla ur AC-strömsladden.

2 Anslut enheten till en bredbandsrouter, etc., med en LAN-kabel.

Exempel:



3 Anslut AC-strömsladden till enheten och sätt på systemet.

När anslutningen är upprättad tänds nätverksindikatorn.

Observera:

- Använd raka LAN-kablar (STP) av kategori 5 eller högre när du ansluter till kringenheter.
- LAN-kabeln måste anslutas eller kopplas ur medan AC-strömsladden är urkopplad.
- Om du sätter i någon annan kabel än en LAN-kabel i LAN-porten kan det skada systemet.
- Om LAN-kabeln är urkopplad, gör om nätverksinställningarna.
- När en LAN-kabel ansluts inaktiveras Wi-Fi-funktionen.

Strömma musik över nätverket

Du kan strömma online-musiktjänster eller musikfiler från din smartphone/surfplatta till detta system.

Strömma online-musik

Detta system är kompatibelt med Chromecast-aktiverade appar. För en lista över Chromecast-aktiverade appar, gå till g.co/cast/apps

Förberedelser

- Slutför nätverksinställningarna. (⇒ 6)
- Se till så att nätverket är anslutet till Internet.

- 1 Anslut enheten genom Wi-Fi till samma nätverk som det för detta system.**
- 2 Installera den Chromecast-aktiverade appen på den mobila enheten.**
- 3 Starta den Chromecast-aktiverade appen, tryck på sändningsikonen "📶", och välj detta system eller gruppen där detta system är inkluderat.** Använd appen "Google Home" för grupp-högtalare när du strömmar online-musik till andra kompatibla högtalare.
- 4 Välj och spela upp den önskade musiken på din Chromecast-aktiverade app.** "CASTING" visas.

Observera:

- "Panasonic HC2020-□□□□" visas om enhetsnamnet inte är inställt.
(" □ " representerar ett tecken som är unikt för varje uppsättning.)
- Alla musiktjänster finns inte tillgängliga i alla länder/regioner. Registrering/prenumeration krävs. Avgifter kan tillkomma. Tjänster kan komma att förändras. För mer detaljer, gå till den individuella musiktjänstens webbplats.

Strömma musik på nätverksevenheter

Du kan strömma musikfiler från enheten i ditt nätverk till detta systems högtalare genom att använda appen "Panasonic Music Control" (gratis).

Förberedelser

- Slutför nätverksinställningarna. (⇒ 6)
- Anslut följande enheter till samma nätverk som detta system.
 - Enhet med appen "Panasonic Music Control" installerad.
 - Enhet som innehåller musik.

- 1 Ladda ner appen "Panasonic Music Control" (gratis) till din smartphone/surfplatta.**



- **Android:** Google Play™



- **iOS:** App Store



- 2 Starta appen.**
Använd alltid den senaste versionen av appen.
- 3 Välj detta system som utgångshögtalare.**
- 4 Välj en musikkälla.**
- 5 Välj en musikfil.**
 - Om musikuppspelningen sker från din enhet eller Deezer eller TIDAL visas "NETWORK".
 - Om uppspelningen sker från Radio visas "NET RADIO".
 - Om uppspelningen sker från Podcasts visas "PODCAST".

Förbättring av ljudet

Om du använder appen "Panasonic Music Control" kan du ändra ljudfunktionerna enligt nedan från appinställningarna.

- Equalizer
- D.Bass (kraftfull baseffekt)
- Surround
- Clear Mode Dialog
- Wall Mount

Observera:

- "Panasonic HC2020-□□□□" visas om enhetsnamnet inte är inställt.
(" □ " representerar ett tecken som är unikt för varje uppsättning.)
- Vid uppspelning av musik från DLNA-server (PC med Windows 7 eller senare installerat, smartphone, Network Attached Storage-enhet (NAS), etc.), lägg till innehåll och mapp till biblioteken för Windows Media® Player, smartphonen, eller NAS-enheten, etc.
- Windows Media® Player-spellista kan endast spela upp innehåll som finns lagrat i biblioteken.
- Om format som stöds, se "Specifikationer". (⇒ 24)
- Beroende på innehållet och den anslutna utrustningen kanske inte uppspelning kan utföras riktigt.
- Se till att stoppa uppspelningen på din enhet innan du stänger av den.

Observera:

- Om den valda förinställda kanalen inte har någon gjord förinställning visas "NO PRESET".
- Denna tjänst kan avbrytas utan föregående meddelande.
- Alla musiktjänster finns inte tillgängliga i alla länder/regioner. Registrering/prenumeration krävs. Avgifter kan tillkomma. Tjänster kan komma att förändras. För mer detaljer, gå till den individuella musiktjänstens webbplats.

Funktionerna och visningsobjekten på skärmen, etc., för appen "Panasonic Music Control" kan ändras.
För den senaste informationen, gå till
<http://panasonic.jp/support/global/cs/audio/app/>
(Denna webbplats finns endast på engelska.)

Viktig information:

Innan du gör dig av med detta system eller överför det till någon tredje part, logga ut från ditt TIDAL/Deezer-konto för att förhindra obehörig användning av ditt konto.

Lagra stationer under [FAVOURITE] [1] till [5] (Välj Radio och Podcasts från appmenyn "Panasonic Music Control")

Du kan lagra upp till 5 stationer under [FAVOURITE] [1] till [5].

- En tidigare lagrad station skrivs över när en annan station lagras under samma [FAVOURITE] [1] till [5].

Förberedelser

- Se till så att nätverket är anslutet till Internet.
- Anslut en enhet med appen "Panasonic Music Control" installerad i samma nätverk som detta system.

- 1 Starta appen "Panasonic Music Control" och välj Radio och Podcasts för uppspelning.**
Använd alltid den senaste versionen av appen.
- 2 Tryck och håll nere en av [1] till [5] tills "P □" visas.**
(" □ " representerar ett nummer.)

Lyssna på en lagrad station

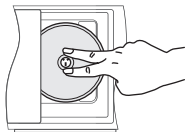
Tryck på en av [1] till [5].

Du kan även välja den förinställda stationen med appen "Panasonic Music Control". För mer information om appen, se webbplats nedan.
<http://panasonic.jp/support/global/cs/audio/app/>
(Denna webbplats finns endast på engelska.)

Förbereda median

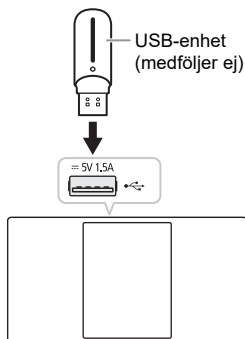
Skiva

- 1 Tryck på [CD/USB, AUX] upprepat för att välja "CD".
- 2 Tryck på [CD ▲] (enhet: [▲]) för att öppna skjutluckan.
Sätt i en skiva med etiketten vänd mot dig.



- 3 Tryck på [CD ▲] (enhet: [▲]) igen för att stänga skjutluckan.
Håll fingrarna borta från skjutluckan när den stängs.

USB



Tryck på [CD/USB, AUX] upprepat för att välja "USB".

Observera:

Använd inte en USB-förlängningskabel. Systemet kan inte känna igen en USB-enhet ansluten genom en kabel.

Bluetooth®

Du kan ansluta och spela upp en ljudenhet trådlöst genom Bluetooth®.

Förberedelser

- Sätt på enheten.
- Sätt på Bluetooth®-funktionen på enheten och placera enheten nära systemet.
- Läs användarinstruktionerna till enheten för mer information.

Koppla ihop en enhet

Förberedelser

Om detta system är anslutet till en Bluetooth®-enhet, koppla ur den. (⇒ 11)

- 1 Tryck på [NET/] upprepat för att välja "BLUETOOTH".
Om "PAIRING" visas, fortsätt med steg 3.
- 2 Tryck på [PLAY MENU] för att välja "PAIRING".
Eller tryck och håll nere [SELECTOR/ -] PAIRING] på enheten tills "PAIRING" visas.
- 3 Välj detta system från menyn Bluetooth® på enheten.
Om du frågas efter huvudnyckel, skriv "0000".
Enheten ansluter till detta system automatiskt efter att ihopkopplingen är slutförd.
MAC-adressen (exempel: 6C:5A:B5:B3:1D:0F) kan visas innan detta system visas.
Den anslutna enhetens namn visas i några sekunder.

Observera:

Du kan koppla ihop upp till 8 enheter med detta system. Om en 9:e enhet kopplas ihop byts den enhet som inte använts under längst tid ut.

Ansluta en enhet

Förberedelser

Om detta system är anslutet till en Bluetooth®-enhet, koppla ur den. (⇒ 11)

- 1 Tryck på [NET/] upprepat för att välja "BLUETOOTH".
"BLUETOOTH READY" visas.
- 2 Välj detta system från menyn Bluetooth® på enheten.
Den anslutna enhetens namn visas i några sekunder.
- 3 Starta uppspelning på enheten.

Observera:

- "Panasonic HC2020-□□□□" visas om enhetsnamnet inte är inställt.
(* "□" representerar ett tecken som är unikt för varje uppsättning.)
- Om högtalarnamnet ändras genom användning av appen "Panasonic Music Control" eller under nätverksinställningen ändras även högtalarnamnet för Bluetooth®.
- En enhet måste vara ihopkopplad för att ansluta.
- Detta system kan endast ansluta till en enhet åt gången.
- När "BLUETOOTH" är valt som källa, försöker detta system automatiskt att ansluta till den senast anslutna enheten. ("LINKING" visas under denna process.)

Koppla ur en enhet

Medan en Bluetooth®-enhet är ansluten

- 1 Tryck på [PLAY MENU] upprepat för att välja "DISCONNECT?".
- 2 Tryck på [◀, ▶] för att välja "OK? YES" och tryck sedan på [OK].

Observera:

En enhet kopplas ur då du:

- Väljer en annan källa.
- Flyttar enheten utanför den maximala räckvidden.
- Inaktiverar Bluetooth®-överföringen för enheten.
- Stänger av systemet eller enheten.
- Tryck och håll nere [SELECTOR/ -] [PAIRING] på enheten.

Länkläge

Du kan ändra länkläget för att passa anslutningstypen.

Förberedelser

Om detta system är anslutet till en Bluetooth®-enhet, koppla ur den. (⇒ se ovan)

- 1 Tryck på [PLAY MENU] upprepat för att välja "LINK MODE".
- 2 Tryck på [◀, ▶] för att välja läge och tryck sedan på [OK].

MODE 1	Betoning på anslutningsmöjlighet.
MODE 2 (ursprungsläge)	Betoning på ljudkvalitet.

Observera:

- Beroende på enheten är kanske inte uppspelningsbilden och ljudet synkroniserade. I så fall, välj "MODE 1".
- Välj "MODE 1" om ljudet avbryts.
- Du kan ändra inställningen genom appen "Panasonic Music Control". (⇒ 8)

Mediauppspelning

Följande markeringar indikerar tillgänglighet för funktionen.

- CD:** CD-R/RW i CD-DA-format eller med MP3-filer. (⇒ 12)
- USB:** USB-enhet med MP3-filer. (⇒ 12)
- BLUETOOTH:** Bluetooth®-enhet. (⇒ 10)
- NETWORK:** Vid anslutning till Wi-Fi/DLNA-kompatibel enhet. (⇒ 8)

Grundläggande uppspelning

CD	USB	BLUETOOTH
Spela	Tryck på [▶/II].	
Stopp	Tryck på [■]. USB Positionen minneslagras. "RESUME" visas. Tryck igen för att stoppa helt.	
Pausa	Tryck på [▶/II]. Tryck en gång till för att fortsätta uppspelning.	
Hoppa över	Tryck på [◀◀] eller [▶▶] (enhet: [◀◀/▶▶]) eller [▶▶/▶▶] för att hoppa över spår. CD USB Tryck på [▲, ▼] för att hoppa över MP3-album.	
Sök	Tryck och håll nere [◀◀◀] eller [▶▶▶] (enhet: [◀◀◀/▶▶▶] eller [▶▶▶/▶▶▶]). (Utom BLUETOOTH)	

Observera:

- För att använda denna enhets fjärrkontroll med en Bluetooth®-enhet måste Bluetooth®-enheten stödja AVRCP (Audio Video Remote Control Profile). Beroende på Bluetooth®-enheten kanske vissa funktioner inte fungerar.
- **CD**, **USB**: Spåret kan väljas genom att du trycker ner sifferknapparna.

Visa tillgänglig information

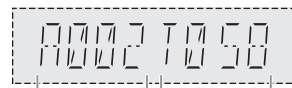
CD **USB** **BLUETOOTH** **NETWORK**

Du kan visa den tillgängliga informationen på displaypanelen.

Tryck på [DISPLAY] upprepat.

Observera:

- Maximalt antal tecken som kan visas: Ungefär 32
- Detta system stödjer ver. 1.0, 1.1 och 2.3 ID3-taggar.
- Textdata som systemet inte stödjer kan visas olika.
- Exempel: MP3-album- och spårnummerbildskärm.



Albumnummer Spårnummer

Uppspelnings-meny

CD **USB**

- 1 Tryck på [PLAY MENU] upprepat för att välja "PLAYMODE" eller "REPEAT".
- 2 Tryck på [◀, ▶] för att välja inställning och tryck sedan på [OK].

PLAYMODE

OFF PLAYMODE	Avbryt inställningen.
1-TRACK 1	Spela upp ett valt spår. Tryck på [◀◀] eller [▶▶] för att välja spår.
1-ALBUM 1	Spela upp ett valt MP3-album. Tryck på [▲, ▼] för att välja MP3-albumet.
RANDOM RND	Spela upp alla spår slumpvis.
1-ALBUM RANDOM 1 RND	Spela upp alla spår på ett valt MP3-album slumpvis. Tryck på [▲, ▼] för att välja MP3-albumet.

REPEAT

OFF REPEAT	Avbryt inställningen.
ON REPEAT	Repetera uppspelning.

Observera:

- Under slumpmässig uppspelning går det inte att hoppa till spår som har spelats upp eller trycka på sifferknapparna.
- Funktionen "PLAYMODE" fungerar inte med "Programme play".
- Inställningen avbryts när du öppnar skjutluckan eller kopplar ur USB-enheten.

Programmerad uppspelning

CD **USB**

Det går att programmera upp till 24 spår.

CD (CD-DA)

- 1 Tryck på [PROGRAM] i stoppläge.
"PROGRAM" visas.
- 2 Tryck på sifferknapparna för att välja önskat spår.
Utför detta steg igen för att programmera andra spår.
- 3 Tryck på [▶/II] för att starta uppspelning.

CD (MP3), **USB**

- 1 Tryck på [PROGRAM] i stoppläge.
"PROGRAM" visas.
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja det önskade albumet.
- 3 Tryck på [▶▶] och tryck sedan på sifferknapparna för att välja önskat spår.
- 4 Tryck på [OK].
Utför steg 2 till 4 igen för att programmera fler spår.
- 5 Tryck på [▶/II] för att starta uppspelning.

Kontrollera programmerin gens innehåll	Tryck på [◀◀] eller [▶▶] i stoppläget.
Radera senast valda spår	Tryck på [DEL] i stoppläge.
Avbryta programmerin gsläget	Tryck på [PROGRAM] i stoppläge. "PGM OFF" visas.
Radera samtliga inprogrammerade spår	Tryck på [■] i stoppläge. "CLEAR ALL" visas. Inom 5 sekunder, tryck på [■] igen.

Observera:

Programminnet rensas när du öppnar skjutluckan eller kopplar ur USB-enheten.

Observera för skiva

- Detta system kan spela upp CD-R/RW med CD-DA- eller MP3-formatinnehåll.
- Detta system kan tillgå upp till:
 - CD-DA: 99 spår
- Finalisera skivan på den enhet på vilken den spelades in innan uppspelning.
- Vissa CD-R/RW kan inte spelas upp på grund av inspelningens skick.

Observera för USB-enhet

- Detta system garanterar inte anslutning med alla USB-enheter.
- Detta system stöder USB 2.0 full hastighet.
- Detta system stöder USB-enheter på upp till 32 GB.
- Endast FAT 12-/16-/32-filsystem stöds.

Observera för MP3-fil

- Filer definieras som spår, och mappar definieras som album.
- Spår måste ha ändelsen ".mp3" eller ".MP3".
- Spår spelas inte nödvändigtvis upp i den ordning du spelade in dem.
- Vissa filer kanske inte fungerar pga. sektorstorleken.

MP3-fil på skivan

- Detta system kan tillgå upp till:
 - 255 album (inklusive rotmapp)
 - 999 spår
 - 20 sessioner
- Skivorna måste överensstämma med ISO9660 nivå 1 eller 2 (förutom utökade format).

MP3-fil på USB-enheten

- Detta system kan tillgå upp till:
 - 800 album (inklusive rotmapp)
 - 8000 spår
 - 999 spår på ett album

Radio

Förberedelser

Tryck på [RADIO] upprepat för att välja "FM".

Manuell stationsinställning

- 1 Tryck på [RADIO MENU] upprepat för att välja "TUNE MODE".
- 2 Tryck på [◀, ▶] för att välja "MANUAL" och tryck sedan på [OK].
- 3 Tryck på [◀◀] eller [▶▶] (enhet: [◀◀/◀◀] eller [▶▶/▶▶]) för att söka upp stationen. För att söka upp automatiskt, tryck och håll nere knappen tills frekvensen börjar ändras snabbt. "STEREO" visas när en sändning i stereo mottages.

Förinställning av minnet

Du kan förinställa upp till 30 FM-stationer.

Kanal 1 till 5 ställs in som favoritradiostationerna under "Ändra stationerna lagrade under [FAVOURITE] [1] till [5]". (⇒ höger)

Automatisk förinställning

- 1 Tryck på [RADIO MENU] för att välja "A.PRESET".
- 2 Tryck på [◀, ▶] för att välja "LOWEST" eller "CURRENT" och tryck sedan på [OK]. Radion förinställer alla stationer den kan mottaga på kanalerna i stigande ordning. För att avbryta, tryck på [■].

LOWEST	Inställning startar från den lägsta frekvensen.
CURRENT	Inställning startar från den aktuella frekvensen.

Manuell förinställning

Medan du lyssnar på radiosändningen

- 1 Tryck på [PROGRAM].
- 2 Tryck på sifferknapparna för att välja ett förvalsnummer. Utför steg 1 till 2 igen för att förvalsinställa fler stationer. Den nya stationen ersätter eventuell station som ligger på samma förvalsnummer.

Välja en förinställd station

- 1 Tryck på [RADIO MENU] upprepat för att välja "TUNE MODE".
- 2 Tryck på [◀, ▶] för att välja "PRESET" och tryck sedan på [OK].

- 3 Tryck på sifferknappen [◀◀] eller [▶▶] (enhet: [◀◀/◀◀] eller [▶▶/▶▶]) för att välja förvalsstationen. Du kan välja kanal 1 till 5 genom att trycka på en av [FAVOURITE] [1] till [5].

Ändra stationerna lagrade under [FAVOURITE] [1] till [5]

Du kan enkelt ändra stationerna lagrade under [FAVOURITE] [1] till [5].

Medan du lyssnar på radiosändningen

Tryck och håll nere en av [1] till [5] tills "P □" visas. ("□" representerar ett nummer.)

Observera:

När du ändrar stationen lagrad under [FAVOURITE] [1] till [5] ändras även kanal 1 till 5 till samma motsvarande stationer.

Förbättra ljudkvaliteten

- 1 Tryck på [RADIO MENU] upprepat för att välja "FM MODE".
- 2 Tryck på [◀, ▶] för att välja "MONO" och tryck sedan på [OK]. För att avbryta, välj "STEREO". "MONO"-läget avbryts också om du ändrar frekvensen.

Kontrollera signalstatus

Tryck på [DISPLAY] upprepat för att välja "FM STATUS".

FM - - - -	FM-signalen är svagt. Ingen kanal är inställd på systemet.
FM ST	FM-signalen är i stereo.
FM MONO	"MONO" är valt som "FM MODE". FM-signalen är i mono.

RDS-sändningar

Detta system kan visa de textdata som sänds via det radiodatasystem (RDS) som finns tillgängligt i vissa områden.

Tryck på [DISPLAY] upprepat.

PS	Programtjänst
PTY	Programtyp
FREQ	Frekvens

Observera:

RDS är tillgängligt endast när stereo fungerar i mottagningen.

DAB/DAB+

Förberedelser

Tryck på [RADIO] upprepat för att välja "DAB+".

Observera:

Om du väljer "DAB+" för första gången ställer systemet in automatiskt.

Manuell stationsinställning

- 1 Tryck på [RADIO MENU] upprepat för att välja "MANUAL SCAN".
- 2 Tryck på [◀, ▶] för att välja frekvensblocket och tryck sedan på [OK].
Om ingen station hittas, "SCAN FAILED" visas. Justera antennen och försök igen.

För automatisk sökning

- 1 Tryck på [RADIO MENU] för att välja "AUTO SCAN" och tryck sedan på [OK].
"START?" visas.
- 2 Tryck på [OK] för att starta stationsinställning.
"DAB AUTO SCAN" visas.
Om ingen station hittas, "SCAN FAILED" visas.
Utför manuell inställning.

Välja en station

Tryck på [◀◀] eller [▶▶] för att välja en station.

- Eller tryck på [◀◀/◀◀] eller [▶▶/▶▶] på enheten när "STATION" är valt som inställningsläge*1.

Observera:

Förvalsfrekvenser raderas efter att du utfört automatisk inställning.

Förinställning av minnet

Du kan förinställa upp till 20 stationer. Kanal 1 till 5 ställs in som favoritradiostationerna under "Ändra stationerna lagrade under [FAVOURITE] [1] till [5]". (⇒ höger)

Medan du lyssnar på en DAB/DAB+-sändning

- 1 Tryck på [PROGRAM].
- 2 Tryck på sifferknapparna för att välja ett förvalsnummer.
Utför steg 1 till 2 igen för att förvalsa fler stationer.
Den nya stationen ersätter eventuell station som ligger på samma förvalsnummer.

Observera:

Du kan inte förinställa en station när stationen inte sänder eller när du har valt en sekundär tjänst.

Välja en förinställd station

Tryck på sifferknapparna, [◀◀] eller [▶▶] för att välja förvalsstationen.

- Eller tryck på [◀◀/◀◀] eller [▶▶/▶▶] på enheten när "PRESET" är valt som inställningsläge*1.
- Du kan välja kanal 1 till 5 genom att trycka på en av [FAVOURITE] [1] till [5] på enheten.

*1: För att ändra inställningsläget

- 1 Tryck på [RADIO MENU] upprepat för att välja "TUNE MODE".
- 2 Tryck på [◀, ▶] för "STATION" eller välj "PRESET" och tryck sedan på [OK].

Ändra stationerna lagrade under [FAVOURITE] [1] till [5]

Du kan enkelt ändra stationerna lagrade under [FAVOURITE] [1] till [5].

Medan du lyssnar på radiosändningen

Tryck och håll nere en av [1] till [5] tills "P □" visas. ("□" representerar ett nummer.)

Observera:

När du ändrar stationen lagrad under [FAVOURITE] [1] till [5] ändras även kanal 1 till 5 till samma motsvarande stationer.

Sekundär tjänst

Du kan lyssna på sekundära tjänster när "▼" visas.

- 1 Tryck på [RADIO MENU] upprepat för att välja "DAB SECONDARY".
- 2 Tryck på [◀, ▶] för att välja sekundär tjänst och tryck sedan på [OK].
För att avbryta, välj "PRIMARY".

Observera:

Inställningen avbryts när du väljer andra stationer.

Visa tillgänglig information

Du kan visa den följande informationen på displaypanelen:

Dynamisk etikett	Information om DAB-sändningen
PTY-display	Programtyp
Helhetsetikett	Helhetsnamn
Frekvensvisning	Frekvensblock och frekvens
Tidsdisplay	Aktuell tid

Tryck på [DISPLAY].

Automatisk klockjustering

Du kan ställa in klockan till att uppdateras automatiskt.

- 1 Tryck på [RADIO MENU] upprepat för att välja "AUTO CLOCK ADJ".
- 2 Tryck på [◀, ▶] för att välja "ON ADJUST" och tryck sedan på [OK].
För att avbryta, välj "OFF ADJUST".

För att verifiera eller förbättra kvaliteten på signalmottagningen

För att kontrollera kvaliteten på signalmottagningen måste minst 1 frekvensblock vara minneslagrat.

- Om "SCAN FAILED" visas efter "DAB+" valts eller efter en automatisk sökning, fortsätt till "Manuell stationsinställning". (⇒ 14)
- Om stationer redan har minneslagrats till denna enhet, fortsätt till "Kontrollera signalkvalitet". (⇒ se nedan)

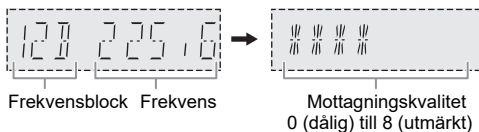
Kontrollera signalkvalitet

Du kan kontrollera signalkvaliteten när du justerar antennen.

1 Tryck på [RADIO MENU] upprepat för att välja "SIGNAL QUALITY".

2 Tryck på [OK].

Frekvensblocket följt av mottagningskvaliteten visas. För att välja andra frekvensblock, tryck på [◀, ▶].



3 Tryck [OK] igen för att gå ur.

Klocka och timer

Inställning av klockan

Klockan har 24-timmarsvisning.

Använda nätverksenhet

Detta system kan ta emot klockinformation från enheten med appen "Panasonic Music Control". (⇒ 8)

Föberedelser

- Slutför nätverksinställningarna. (⇒ 6)
- Installera appen "Panasonic Music Control" på din enhet.
- Anslut din enhet till samma nätverk som detta system.

1 Sätt på detta system.

Kontrollera så att nätverksindikatorn (⇒ 5) tänds. Om den inte tänds, kontrollera nätverksinställningarna. (⇒ 6)

2 Starta appen.

Använd alltid den senaste versionen av appen. Klockinformationen skickas till detta system.

Manuell inställning

1 Tryck på [CLOCK/TIMER] upprepat för att välja "CLOCK".

2 Tryck på [▲, ▼] för att ställa in tiden och tryck sedan på [OK].

För att kontrollera tiden

Tryck på [CLOCK/TIMER].

I standbyläge trycker du på [CLOCK/TIMER].

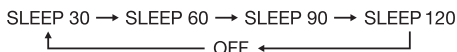
Observera:

- Ställ om klockan regelbundet för att upprätthålla noggrannheten.
- Klockan återställs vid ett strömbrott eller när AC-strömsladden kopplas ur.

Insomningstimer

Insomningstimmern stänger av systemet efter den inställda tiden.

Tryck på [SLEEP] för att välja inställning (i minuter). För att avbryta, välj "OFF".



Observera:

- Den återstående tiden visas varje minut utom när andra funktioner används. "SLEEP 1" visas alltid om endast 1 minut återstår.
- Insomningstimmern kommer alltid först. Se till så att tiderna inte överlappar varandra.

Uppspelningstimer

Du kan ställa in timern till att sätta på detta system vid en viss tid för att väcka dig.

Förberedelser

Ställ in klockan.

- 1 Tryck på [CLOCK/TIMER] upprepat för att välja "TIMER ADJ".
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att ställa in starttiden och tryck sedan på [OK].
- 3 Utför steg 2 igen för att ställa in sluttid.
- 4 Tryck på [▲, ▼] för att välja den musikkälla du vill spela upp och tryck sedan på [OK].

För att starta timern

- 1 Tryck på [CLOCK/TIMER] upprepat för att välja "TIMER SET".
- 2 Tryck på [▲, ▼] för att välja "SET" och tryck sedan på [OK].
"⊙" visas.
För att avbryta, välj "OFF".
Systemet måste vara avstängt för att timern ska fungera.

För att kontrollera inställningen

Tryck på [CLOCK/TIMER] upprepat för att välja "TIMER ADJ".

I standbyläge trycker du två gånger på [CLOCK/TIMER].

Observera:

- Timern startar på en låg volym och höjs gradvis till den förinställda nivån.
- Timern sätts igång vid inställd tid varje dag om timern är på.
- Om du stänger av systemet och sedan sätter på det igen medan timern är igång, stoppar inte timern vid sluttiden.
- "CD", "USB", "DAB+" och "FM" kan ställas in som musikkälla.

Ljudeffekter

- 1 Tryck på [SOUND] upprepat för att välja ljudeffekten.
- 2 Tryck på [◀, ▶] för att välja inställning och tryck sedan på [OK].

MY SOUND	"SOUND 1", "SOUND 2" eller "SOUND 3" (⇒ se nedan)
BASS	-4 till +4
TREBLE	-4 till +4
SURROUND	"ON SURROUND" eller "OFF SURROUND" Eller tryck på [SURROUND] på enheten.
CLEAR-MODE DIALOG	"ON CLEAR-MODE DIALOG" eller "OFF CLEAR-MODE DIALOG"
WALL MOUNT	"MODE 1 WALL MOUNT", "MODE 2 WALL MOUNT" eller "OFF WALL MOUNT" Eller tryck på [WALL MOUNT] på enheten.

- Ljudkvaliteten kan minskas om dessa effekter används med vissa källor. Om detta inträffar, stäng av ljudeffekterna.
- Om "AUX" är valt som källa kan du välja "INPUT LEVEL" för att justera den ingående ljudnivån för den externa enheten. (⇒ 17)

Spara ljudinställningarna

Du kan spara de aktuella ljudeffekterna (upp till 3 kombinationer).

Förberedelser

Välj ljudeffekter.

- 1 Tryck på [SETUP] för att välja "SAVE MY SOUND".
- 2 Tryck på [◀, ▶] för att välja ett ljudinställningsnummer och tryck sedan på [OK].
"SAVED" visas.
Den nya inställningen ersätter den befintliga på samma ljudinställningsnummer.

För att hämta inställningen

- 1 Tryck på [SOUND] för att välja "MY SOUND".
- 2 Tryck på [◀, ▶] för att välja ett ljudinställningsnummer och tryck sedan på [OK].

D.Bass

Tryck på [D.BASS] upprepat för att välja "ON D.BASS" eller "OFF D.BASS".

Observera:

Ursprunginställningen är "ON D.BASS".

EQ-förval (Preset EQ)

Tryck på [PRESET EQ] upprepat för att välja "HEAVY", "SOFT", "CLEAR", "VOCAL" eller "FLAT".

Observera:

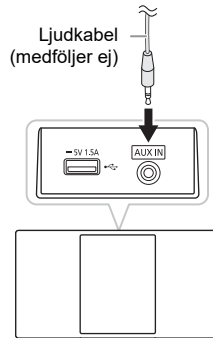
- Om "PRESET EQ" väljs ändras bas- och diskantinställningarna till inställningarna i EQ-förvalet.
- Ursprunginställningen är "HEAVY".

Extern musikenhet

Du kan spela upp musik från en extern musikenhet.

Förberedelser

- Stäng av den externa musikenhetens equalizer (om sådan är på) för att undvika ljudförvrängning.
- Sänk volymen för systemet och den externa musikenheten innan du ansluter eller kopplar ur den externa musikenheten.



1 Anslut den externa musikenheten.

Typ av kontaktplugg: Ø 3,5 mm stereo (medföljer ej)

2 Tryck på [CD/USB, AUX] upprepat för att välja "AUX".

3 Spela upp den externa musikenheten.

För att justera den ingående nivån

1 Tryck på [SOUND] upprepat för att välja "INPUT LEVEL".

2 Tryck på [◀, ▶] för att välja "LOW" eller "HIGH" och tryck sedan på [OK].

Observera:

- Ursprunginställningen är "HIGH".
- Välj "LOW" (normal) om ljudet förvrängs under "HIGH" (hög) ingångsnivå.
- Läs användarinstruktionerna till den externa musikenheten för mer information.
- Komponenter och kablar säljs separat.

Uppdateringar av fast programvara

Panasonic kan emellanåt släppa uppdaterad fast programvara för detta system som kan lägga till eller förbättra sättet en funktion fungerar på. Dessa uppdateringar finns tillgängliga gratis.



KOPPLA INTE UR AC-strömsladden medan ett av följande meddelanden visas.

"UPDATING" eller "UPD□□%"

("□" representerar ett nummer.)

- Under uppdateringsprocessen kan inga andra funktioner utföras.

Kontrollera fasta programvaruversionen

Tryck på [SETUP] upprepat för att välja "FW VER." och tryck sedan på [OK].

Versionen av den installerade fasta programvaran visas. Tryck [OK] igen för att gå ur.

Automatiska uppdateringar

När en ny uppdatering finns tillgänglig uppdaterar detta system den fasta programvaran automatiskt efter midnatt om det inte används.

- Anslut detta system till nätverket. (⇒ 6)
 - Se till så att nätverket är anslutet till Internet.

Observera:

- Om en uppdatering upptäcks under nätverksinställningarna utförs uppdateringen som en del av nätverksinställningarna.
- Om en kritisk uppdatering upptäcks medan systemet används prioriteras uppdatering.
- Uppdatering kan ta längre tid eller kanske inte fungerar riktigt beroende på anslutningsmiljön.

Manuella uppdateringar

Förberedelser

- Anslut detta system till hemnätverket. (⇒ 6)
 - Se till så att nätverket är anslutet till Internet.

- 1 Tryck på [NET/] upprepat för att välja "NETWORK".**
- 2 Tryck på [SETUP] upprepat för att välja "FW UPDATE".**
- 3 Tryck på [◀, ▶] för att välja "OK? YES" och tryck sedan på [OK] för att starta uppdateringen.**
För att avbryta, välj "OK? NO".
Under uppdatering visas "UPDATING" eller "UPD□□%".
("□" representerar ett nummer.)
- 4 När uppdateringen är klar visas "SUCCESS" i några sekunder och systemet kanske stängs av automatiskt.**

Observera:

- Om det inte finns några uppdateringar visas "NO NEED".
- Nedladdning kan ta längre tid eller kanske inte fungerar riktigt beroende på anslutningsmiljön.

Övrigt

Auto av

Detta system stängs automatiskt av om du inte använder det under ungefär 20 minuter.

- 1 Tryck på [SETUP] upprepat för att välja "AUTO OFF".
- 2 Tryck på [◀, ▶] för att välja "ON" och tryck sedan på [OK].
För att avbryta, välj "OFF".

Observera:

- Denna funktion fungerar inte då du är i radiokälla eller då en Bluetooth®-enhet är ansluten eller då "STANDBY MODE" är "ON".
- Om "STANDBY MODE" är inställt till "ON" så är denna funktion också inställt till "ON". För att ändra inställningen, ställ in "STANDBY MODE" till "OFF". (⇒ se nedan)

Standbyläge

Denna funktion sätter automatiskt på systemet när du upprättar en Bluetooth®-anslutning från en ihopkopplad enhet eller när detta system väljs som nätverksenhetens utgångshögtalare.

Välj "NETWORK" eller "BLUETOOTH" innan du stänger av detta system för att använda denna funktion.

När du ansluter det till hemnätverket första gången växlar denna funktion automatiskt till på.

Du kan även sätta på nätverksstandby genom följande steg:

- 1 Tryck på [SETUP] upprepat för att välja "STANDBY MODE" och tryck sedan på [OK].
- 2 Tryck på [◀, ▶] för att välja "ON" och tryck sedan på [OK].
Om "STANDBY MODE" är "ON"
 - Nätverket (trådlöst LAN/Wi-Fi) och Bluetooth® är aktiva även i standbyläget.
 - Effektförbrukningen i standbyläget ökar. För att minska effektförbrukningen i standbyläget, stäng av "STANDBY MODE".

För att stänga av standbyläget

Välj "OFF" i steg 2.

- När du har växlat "STANDBY MODE" till "OFF",
- Nätverks- och Bluetooth®-standby är aktivt om systemet är växlat till standbyläge i "NETWORK"- och "BLUETOOTH"-väljarläge och detta system är anslutet till nätverket.
 - För att hålla "STANDBY MODE" avstängt, välj en annan källa än "NETWORK" och "BLUETOOTH" innan du växlar systemet till standbyläge.

Observera:

- Denna funktion återgår till ursprungsinställning om du har utfört funktionen för Återställning. (⇒ 20)
- När systemet sätts på med denna funktion, kanske inte den första delen av musiken spelas upp.
- Beroende på appen kan förhållandena för aktivering av denna funktion variera.
- Systemet kanske inte sätts på även om det väljs som utgångshögtalare. Starta uppspelning.

Ladda en enhet

Detta system kan förse en enhet med ström, som en Android™-smartphone, ansluten till USB-porten.

Observera:

- Använd en kabel som är kompatibel med enheten.
- Använd den laddare som medföljer enheten om ström inte förses till enheten.
- Använd inte en kabel och anslut inte en enhet som överskrider märkvärdet 5 V, 1,5 A.
- Kolla enhetens skärm för att kontrollera om laddningen är slutförd. Koppla ur enheten efter uppladdningen.
- Beroende på enheten kanske den inte förses med ström.
- Läs användarinstruktionerna till enheten för mer information.

Wi-Fi-signalstyrka

För att kontrollera Wi-Fi-signalstyrkan där systemet är placerat.

Förberedelser

Anslut detta system till det trådlösa nätverket. (⇒ 6)

- 1 Tryck på [NET/📶] upprepat för att välja "NETWORK".
- 2 Tryck på [SETUP] upprepat för att välja "SIGNAL LEVEL" och tryck sedan på [OK].
Tryck [OK] igen för att gå ur.

Observera:

- En signalstyrka på "3" rekommenderas. Ändra positionen eller vinkeln för din trådlösa router eller detta system om indikationen är "2" eller "1" och se om anslutningen förbättras.
- Om "LEVEL 0" visas kan inte detta system upprätta en länk med den trådlösa routern. (⇒ 21)

Trådlöst nätverksnamn (SSID)

Visa namnet för det anslutna trådlösa nätverket (SSID).

- 1 Tryck på [NET/📶] upprepat för att välja "NETWORK".
- 2 Tryck på [SETUP] upprepat för att välja "NET INFO".
- 3 Tryck på [◀, ▶] upprepat för att välja "SSID" och tryck sedan på [OK].
Tryck [OK] igen för att gå ur.

Observera:

- Om "NO CONNECT" visas på detta system är det inte anslutet till ett trådlöst nätverk.
- Tecken som inte kan visas byts ut mot "x".

IP/MAC-adress

För att kolla detta systems IP-adress eller Wi-Fi-MAC-adress.

- 1 Tryck på [NET/] upprepat för att välja "NETWORK".
- 2 Tryck på [SETUP] upprepat för att välja "NET INFO".
- 3 Tryck på [◀, ▶] upprepat för att välja "IP ADDR." eller "MAC ADDR.". IP-adressen eller MAC-adressen visas delvis.
- 4 Tryck på [◀, ▶] för att visa resten av IP-adressen eller MAC-adressen. Tryck på [OK] för att gå ur. "–" som visas överst eller nederst till vänster på displayen indikerar de första och sista enheterna.

Återställning

För att återställa alla inställningar till fabriksinställningarna. Denna funktion återställer allt minnesinnehåll och alla nätverksinställningar.

- 1 Tryck på [NET/] upprepat för att välja "NETWORK".
- 2 Tryck på [SETUP] upprepat för att välja "RESET".
- 3 Tryck på [◀, ▶] för att välja "OK? YES" och tryck sedan på [OK]. "RESET" blinkar. När displayen återgår till "CD" är inställningarna återställda.

Felsökningsschema

Utför följande kontroller innan du begär service. Om du tvekar över några av kontrollpunkterna, eller om de angivna åtgärderna inte löser problemet, rådgör med din återförsäljare för närmare anvisningar.

Har du den senaste fasta programvaran installerad?

Panasonic förbättrar ständigt systemets fasta programvara för att försäkra att våra kunder har den senaste tekniken. (⇒ 18)

För mer tillägnad hjälp, support och rådgivning om vår produkt, gå till:

<http://panasonic.jp/support/global/cs/audio/>
(Denna webbplats finns endast på engelska.)

Vanliga problem

Enheten kan inte sättas på.

- Anslut AC-strömsladden och vänta i minst 10 sekunder innan du sätter på enheten.

Enheten fungerar inte.

- Säkerhetsanordningen har aktiverats. Gör följande:
 1. Tryck på [⏻/⏪] på enheten för att sätta enheten i standbyläge. Om enheten inte sätts i standbyläge, koppla ur AC-strömsladden och anslut den igen.
 2. Tryck på [⏻/⏪] igen för att sätta på enheten. Om problemet kvarstår, rådfråga din återförsäljare.

Inga funktioner kan utföras med fjärrkontrollen.

- Kontrollera att batteriet är rätt isatt.

Ljudet förvrängs eller inget ljud hörs.

- Justera systemets volym.
- Stäng av systemet, undersök orsaken till felet och rätta till det, och sätt sedan på igen. Det kan bero på överbelastning av högtalarna på grund av alltför hög volym eller uteffekt, eller att systemet använts på en alltför varm plats.

Ett surrande ljud hörs under uppspelning.

- En AC-strömsladd eller ett fluorescerande ljus finns i närheten av kablarna. Håll andra apparater och sladdar på avstånd från detta systems kablar.

Stör ljud hörs.

- Beroende på enheten kan stör ljud höras om enheten är ansluten till AUX IN-uttaget och USB-porten samtidigt. Koppla ur kabeln från USB-porten.

Skiva

Displayen visar inte korrekt.

Uppspelningen startar inte.

- Du har inte satt i skivan riktigt. Sätt i den riktigt.
- Skivan är smutsig. Rengör skivan.
- Byt ut skivan om den är repig, böjd eller av annat format än standardformat.
- Det förekommer kondens. Låt systemet torka i 1 till 2 timmar.

Det totala antalet spår som visas är felaktigt.

Skivan kan inte läsas.

Ett förvrängt ljud hörs.

- Du har satt i en skiva som systemet inte kan spela upp. Byt till en uppspelningsbar skiva.
- Du har satt i en skiva som inte har slutbehandlats.

USB

Ingen respons när du trycker på **[▶/II]**.

- Koppla ur USB-enheten och återanslut den sedan.
- Alternativt, stäng av och sätt på enheten igen.

USB-enheten eller innehållet på den kan ej läsas.

- Formatet för USB-enheten eller innehållet på den är inte kompatibelt med systemet.
- USB-enheter med lagringskapaciteter på mer än 32 gigabyte fungerar inte under vissa förhållanden.

USB-enheten fungerar långsamt.

- Stor innehållsstorlek och stor USB-enhet tar längre tid att läsa.

Den förflutna tiden som visas skiljer sig från den faktiska uppspelningstiden.

- Överför datan till en annan USB-enhet eller säkerhetskopiera datan och formatera om USB-enheten.

Bluetooth®

Ihopkoppling kan inte utföras.

- Kontrollera Bluetooth®-enhetens skick.
- Enheten är utanför kommunikationsräckvidden som är 10 m. Flytta enheten närmare systemet.

Enheten kan inte anslutas.

- Ihopkopplingen för enheten lyckades inte. Utför ihopkopplingen igen.
- Ihopkopplingen för enheten har ersatts. Utför ihopkopplingen igen.
- Detta system kan vara anslutet till en annan enhet. Koppla ur den andra enheten och försök ansluta enheten igen.
- Det kan vara något problem med systemet. Stäng av systemet och sätt sedan på det igen.
- Om "MODE 2" är valt i "LINK MODE", välj "MODE 1". (⇒ 11)

Enheten är ansluten men ljud kan inte höras genom systemet.

- För en del inbyggda Bluetooth®-enheter måste du ställa in ljudutgången till detta system manuellt. Läs användarinstruktionerna till enheten för mer information.

Ljud från enheten avbryts.

- Enheten är utanför kommunikationsräckvidden som är 10 m. Flytta enheten närmare systemet.
- Avlägsna eventuellt hinder mellan systemet och enheten.
- Andra enheter som använder sig av 2,4 GHz-frekvensbandet (trådlös router, mikrovågsugnar, trådlösa telefoner, etc.) stör. Flytta enheten närmare systemet och längre bort från de andra enheterna.
- Välj "MODE 1" för stabil kommunikation. (⇒ 11)

Nätverk

Det går inte att ansluta till nätverket.

- Bekräfta nätverksanslutningen och -inställningarna. (⇒ 6)
- Om nätverket är inställt till att vara osynligt, gör nätverket synligt medan du ställer in nätverket för denna enhet eller upprätta en trådansluten LAN-anslutning. (⇒ 7)
- Denna enhets Wi-Fi-säkerhet stöder inte WPA2-Enterprise. För detaljer om säkerheten som stöds av din router och hur du ändrar inställningarna, se routerns användarinstruktioner eller kontakta din Internetleverantör.
- Se till så att multicastfunktionen på den trådlösa routern är aktiverad.

Det går inte att välja detta system som utgångshögtalare.

- Se till så att enheterna är anslutna till samma nätverk som detta system.
- Återanslut enheterna till nätverket.
- Stäng av den trådlösa routern och sätt sedan på den igen.
- Stäng av detta system och sätt sedan på det igen, och välj sedan detta system som utgångshögtalare igen.

Uppspelningen startar inte.

Ljudet avbryts.

- Om 2,4 GHz-bandet på den trådlösa routern används, kan samtidig användning av andra 2,4 GHz-enheter, som mikrovågsugnar, trådlösa telefoner, etc., resultera i anslutningsavbrott. Öka avståndet mellan denna enhet och dessa enheter.
 - Om din trådlösa router stöder 5 GHz-band, försök med att använda 5 GHz-bandet.
- För att ändra till 5 GHz-bandet, gör om nätverksinställningarna (⇒ 6). Se till att välja ditt nätverksnamn (SSID) för 5 GHz-bandet under inställningen.
- Placera inte detta system inuti ett skåp av metall då detta kan blockera Wi-Fi-signalen.
- Placera detta system närmare den trådlösa routern.
- Om flera trådlösa enheter använder sig av samma trådlösa nätverk som detta system samtidigt, försök med att stänga av de andra enheterna eller minska deras användning av det trådlösa nätverket.
- Om uppspelningen stoppar, kontrollera uppspelningsstatusen på enheten.
- Återanslut enheterna till nätverket.
- Stäng av den trådlösa routern och sätt sedan på den igen.
- Försök med en trådansluten LAN-anslutning. (⇒ 7)

Nätverksindikatorn (⇒ 5) blinkar.

- Detta kan förekomma när t.ex. nätverksanslutningen avbryts.

Radio, DAB/DAB+

Ljudet förvrängs eller atmosfäriska störningar hörs.

- Kontrollera så att antennen är riktigt anslutna. (⇒ 4)
- Justera antennens position.
- Håll ett visst avstånd mellan antennen och AC-strömsladden.
- Använd en utomhusantenn om det finns byggnader eller berg i närheten.
- Stäng av TV:n eller andra ljudspelare eller separera den från systemet.
- Håll systemet borta från mobiltelefoner om det förekommer störningar.

Om det förekommer kraftigt störljud under FM-mottagning.

- Ändra ljudutgången till mono. (⇒ 13)

DAB/DAB+ mottagning är dålig.

- Håll antennen borta från datorer, TV-apparater, andra kablar och sladdar.

Enheten visar

"--:--"

- Antingen har du satt in AC-strömsladden för första gången, eller så har det varit strömavbrott nyligen. Ställ in klockan.

"ADJUST CLOCK"

- Klockan är inte inställd. Justera klockan.

"ADJUST TIMER"

- Uppspelningstimmern är inte inställd. Justera uppspelningstimmern.

"AUTO OFF"

- Systemet har inte använts på 20 minuter och kommer att stängas av inom en minut. För att avbryta, tryck på någon knapp.

"BLUETOOTH INITIALIZING"

"NETWORK INITIALIZING"

- Systemet utför en intern process.
 - Vänta i ungefär 3 minuter.
 - Koppla inte ur AC-strömsladden. Om du gör det kan det orsaka tekniska fel.

"ERROR"

- Ett felaktigt förfarande utfördes. Läs bruksanvisningen och försök igen.

"F□□" / "F□□□" ("□" representerar ett nummer.)

- Det är något problem med denna enhet. Koppla ur AC-strömsladden från AC-uttaget, och återanslut den till uttaget efter ungefär 30 sekunder. Vänta i ungefär 10 sekunder, och sätt sedan på enheten. Om problemet fortfarande kvarstår, koppla ur AC-strömsladden och rådfråga din återförsäljare.

"FAIL"

- Uppdatering eller inställning har misslyckats. Efter att enheten stängts av, koppla ur AC-strömsladden från AC-uttaget, och återanslut den till uttaget efter ungefär 30 sekunder. Vänta i ungefär 10 sekunder, och sätt sedan på enheten och gör om uppdateringen.
- Nedladdningen av den fasta programvaran har misslyckats. Tryck på valfri knapp för att gå ur. Försök igen senare.
- Servern kan inte hittas. Tryck på valfri knapp för att gå ur. Se till så att det trådlösa nätverket är anslutet till Internet.

"ILLEGAL OPEN"

- Skjutluckan är inte i korrekt position. Stäng av systemet och sätt sedan på det igen.

"INVALID TO PRESET"

- Du kan inte förinställa en online-musiktjänst.

"LEVEL 0"

- Det finns ingen länk mellan detta system och den trådlösa routern. Försök utföra följande:
 - Kontrollera så att den trådlösa routern är påsatt.
 - Stäng av och sätt på detta system igen.
 - Återställ de trådlösa nätverksinställningarna. (⇒ 6)
 - Om problemet kvarstår, rådfråga din återförsäljare.

"LINKING"

- Detta system försöker ansluta till den senast anslutna Bluetooth®-enheten när "BLUETOOTH" väljs.

"NO CONNECT"

- Detta system kan inte ansluta till nätverket. Kontrollera nätverksanslutningen. (⇒ 6)

"NO DEVICE"

- USB-enheten är inte ansluten. Kontrollera anslutningen.

"NO DISC"

- Du har inte satt i en skiva.

"NO PLAY"

- Kontrollera innehållet. Du kan endast spela upp format som det finns stöd för.
- Filerna på USB-enheten kan vara skadade. Formatera USB-enheten och försök igen.
- Det kan vara något problem med systemet. Stäng av systemet och sätt sedan på det igen.

"NO PRESET"

- DAB-minnesförinställning har inte gjorts.

"NO SIGNAL"

- Stationen kan inte tas emot. Justera antennen.

"NOT SUPPORTED"

- Du har anslutit en USB-enhet som inte stöds.

"PGM FULL"

- Antalet programmerade spår är mer än 24.

"PLAYERROR"

- Du spelade upp en MP3-fil som saknar stöd. Systemet kommer att hoppa över det spåret och spela upp nästa.

"READING"

- Enheten kontrollerar "CD/USB"-informationen. Efter att den här displayen har försvunnit, kan den börja användas.

"REMOTE 1"

"REMOTE 2"

- Fjärrkontrollen och denna enhet använder olika koder. Byt koden på fjärrkontrollen.
 - När "REMOTE 1" visas, tryck och håll nere [OK] och [1] i minst 4 sekunder.
 - När "REMOTE 2" visas, tryck och håll nere [OK] och [2] i minst 4 sekunder.

"SCAN FAILED"

- Stationer kan inte tas emot. Justera antennen eller utför "AUTO SCAN"-inställningsfunktionen. (⇒ 14)
Om "SCAN FAILED" fortfarande visas, hitta den bästa signalmottagningen med "MANUAL SCAN"-inställningsfunktionen. (⇒ 14)

"SOUND 1 NOT SET"

"SOUND 2 NOT SET"

"SOUND 3 NOT SET"

- Du har inte sparat ljudeffekterna i ljudinställningsnumret.

"USB OVER CURRENT ERROR"

- USB-enheten drar för mycket ström. Koppla ur USB-enheten, stäng av systemet och sätt sedan på det igen.
- Kontrollera anslutningen, eftersom det kan orsakas av en defekt USB-kabel.

"VBR"

- Systemet kan inte visa den återstående speltiden för spår med variabelt bitvärde (VBR = Variable Bit Rate).

"WAIT"

- Detta visas t.ex. när denna enhet stängs av.
- Detta blinkar när systemet försöker gå in i ett nätverksinställningsläge.

Fjärrkontrollkod

Om annan Panasonic-utrustning svarar på fjärrkontrollen till det här systemet, byt fjärrkontrollkoden för det här systemet.

Förberedelser

Tryck på [CD/USB, AUX] upprepat för att välja "CD".

För att ställa in koden till "REMOTE 2"

- 1 Tryck och håll nere [■] på huvudenheten och [2] på fjärrkontrollen.
"REMOTE 2" visas.
- 2 Tryck och håll nere [OK] och [2] i minst 4 sekunder.

För att ställa in koden till "REMOTE 1"

- 1 Tryck och håll nere [■] på huvudenheten och [1] på fjärrkontrollen.
"REMOTE 1" visas.
- 2 Tryck och håll nere [OK] och [1] i minst 4 sekunder.

Underhåll

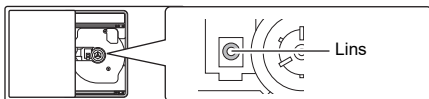
Koppla ur AC-strömsladden innan underhåll.

Rengör detta system med en mjuk, torr trasa.

- Om det är kraftigt nedsmutsat, vrid åt en vattenfuktad trasa hårt och använd till att torka av smutsen, och torka sedan med en torr trasa.
- Använd aldrig alkohol, målarthinner eller ren bensin för att rengöra detta system.
- Innan kemiskt behandlade rengöringsdukar används, bör anvisningarna som medföljer duken läsas igenom noggrant.

Underhåll av linsen

- Rengör objektivet regelbundet för att förhindra funktionsstörningar. Använd en blåsbalg för att ta bort damm och en bomullstopps om objektivet är mycket smutsigt.
- Använd inte en CD-linsrengörare.
- Lämnar inte CD-luckan öppen under en längre tid. Detta gör att linsen blir smutsigt.
- Var försiktigt så du inte rör vid linsen med dina fingrar.



Att rengöra skivor



Torka av med en fuktig trasa och torka sedan torrt.

Försiktighetsåtgärder för hantering av skivor

- Håll skivan i kanterna för att undvika att repa eller sätta fingeravtryck på den.
- Klistra inte fast etiketter eller klistermärken på skivorna.
- Använd inte lösningsmedel såsom rengöringsspray för skivor, bensin, thinner, vätskor som förhindrar uppkomsten av statisk elektricitet eller dylikt.
- Använd inte följande skivor:
 - Skivor med limrester från borttagna klistermärken eller etiketter (hyrda skivor, etc.).
 - Skivor som är skeva eller spruckna.
 - Ojämnt formade skivor, t.ex. hjärtformade skivor.

För att kassera eller överföra detta system

- Detta system kan behålla informationen om användarinställningar i enheten. Om du gör dig av med denna enhet genom antingen kassering eller överföring, följ proceduren för att återställa alla inställningar till fabriksinställningarna för att radera användarinställningarna. (⇒ 20)
- Användningshistoriken kan finnas registrerad i denna enhets minne.

Specifikationer

Allmänt

Nätdel	Växelström AC 220 V till 240 V, 50 Hz
Effektförbrukning	27 W
Effektförbrukning i standbyläge ^{*1} (När "STANDBY MODE" ^{*2} är "OFF")	Cirka 0,2 W
(När "STANDBY MODE" ^{*2} är "ON")	Cirka 2 W

Ytermått (B x H x D) 420 mm x 225 mm x 102 mm

Vikt (ungefär) 2,5 kg

Temperaturområde för drift 0°C till +40°C

Luftfuktighetsområde för drift
35% till 80% RH (ingen kondens)

Förstärkardel

RMS-ut effekt

Förre Kanal (båda kanaler drivna)
20 W per kanal (8 Ω), 1 kHz, 10% THD
Total RMS-effekt 40 W

Högtalardel

Högtalarenhet(er)

Full räckvidd 8 cm kontyp x 2 delar

Tuner, uttagsdel

Förinställt minne FM 30 stationer

Frekvensmodulering (FM)

Frekvensomfång
87,50 MHz till 108,00 MHz (i steg om 50 kHz)
Antennuttag 75 Ω (obalanserat)

Ethernetgränssnitt LAN (10BASE-T/100BASE-TX)

AUX-ingång

Uttag Stereo, 3,5 mm-uttag

DAB-delen

DAB-minnen 20 kanaler

Frekvensband (våglängd)

Band III 5A till 13F
(174,928 MHz till 239,200 MHz)

Känslighet*BER 4x10⁻⁴

Minimikrav -98 dBm

Extern DAB-antenn

Uttag F – Koppling (75 Ω)

Skivdelen

Skivor som kan spelas (8 cm eller 12 cm)

CD, CD-R/RW (CD-DA, MP3^{*3})

Pickup

Våglängd 790 nm (CD)
Laserstyrka Ingen farlig strålning
(när säkerhetsspärren är inkopplad)

NORSK

Bølgelengde 790 nm (CD)
Laserstyrke Ingen farlig stråling sendes ut
(med sikkerhets-beskyttelse)

USB-delen

USB-port ström DC OUT 5 V, 1,5 A

USB-standard USB 2.0 full hastighet

Mediafilformatstöd MP3 (*.mp3)

Ljudstödformat MP3^{*3}

Samplingsfrekvens 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Ljudordlängd 16 bitar

Antal kanaler 2 kanaler

USB-enhet filsystem FAT12, FAT16, FAT32

Bluetooth®-delen

Version Bluetooth® Ver. 4.2

Klass Klass 2

Profiler som stöds A2DP, AVRCP

Frekvensområde 2,4 GHz band FH-SS

Användningsavstånd 10m sikttlinje

Stödd codec AAC, SBC

Användningsfrekvens 2402 MHz till 2480 MHz

Maximal effekt (EIRP) 4 dBm

Wi-Fi-del

Wi-Fi

WLAN-standard IEEE802.11ac/a/b/g/n

Säkerhet WPA™ / WPA2™

Frekvensomfång 2,4 GHz band / 5 GHz band

Användningsfrekvens, Maximal effekt (EIRP)

2412 MHz till 2472 MHz, 19 dBm

5180 MHz till 5320 MHz, 19 dBm

5500 MHz till 5700 MHz, 19 dBm

Ljudstödformat (Panasonic Music Control)

MP3^{*3}

Samplingsfrekvens 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Ljudordlängd 16 bitar

Antal kanaler 2 kanaler

Bit hastighet 32-320 kbps

AAC

Samplingsfrekvens
32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz

Ljudordlängd 16 bitar

Antal kanaler 2 kanaler

Bit hastighet 8-320 kbps

FLAC^{*4}/WAV/AIFF/ALAC

Samplingsfrekvens
32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz,
96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz

Ljudordlängd 16 bitar, 24 bitar

Antal kanaler 2 kanaler

Observera:

- Tekniska data kan ändras utan föregående meddelande. Angivna vikter och mått är ungefärliga.
- Den totala harmoniska distorsionen har uppmätts med en digital spektralanalysator.

- *1 Ingen enhet är ansluten till USB-porten innan växling görs till standbyläge.
- *2 "STANDBY MODE" är standbyinställningar för både nätverk och Bluetooth®. (⇒ 19)
- *3 MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3
- *4 Okomprimerade FLAC-filer kanske inte fungerar korrekt.

Försäkran om överensstämmelse (DoC)

Härmed deklarerar "Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd." att denna product överensstämmer med grundläggande krav och andra relevanta bestämmelser i Direktiv 2014/53/EU.

Kunderna kan ladda ner en kopia av originalförsäkran (DoC) gällande våra RE-produkter från vår DoC-server: <https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Kontakt till Auktoriserad Representant:
Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Tillverkad av:

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12, Yagumohigashi-machi, Moriguchi, Osaka, Japan

Typ av trådlös anslutning	Frekvensområde	Maximal effekt (dBm EIRP)
WLAN	2412 – 2472 MHz	19 dBm
	5180 – 5320 MHz	19 dBm
	5500 – 5700 MHz	19 dBm
Bluetooth®	2402 – 2480 MHz	4 dBm

5,15 - 5,35 GHz-bandet är begränsat till enbart inomhusanvändning i följande länder:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT
EL	ES	CY	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL	NO
PL	PT	RO	SI	SK	TR	FI	SE	CH	UK(NI)	HR

WLAN-funktionen på denna produkt får endast användas inomhus.

Produkten är avsedd att anslutas till anslutningspunkter om 2,4 GHz eller 5 GHz WLAN.

Avfallshantering av gammal utrustning och batterier Endast för Europeiska Unionen och länder med återvinningssystem



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att man inte får blanda elektriska och elektroniska produkter eller batterier med vanliga hushållsoppor.

För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska man ta dem till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser.

När du kasserar dem på rätt sätt hjälper du till att spara på värdefulla resurser och förebygga en potentiell negativ inverkan på människors hälsa och på miljön.

För mer information om uppsamling och återvinning var god kontakta din kommun. Olämplig avfallshandling kan beläggas med straff i enlighet med nationella bestämmelser.



Notering till batterisymbolen (bottensymbol):

Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall iakttar den de krav som ställs upp i direktivet för den aktuella kemikalien.

Fästa enheten mot en vägg (frivilligt)

Denna enhet kan väggmonteras med de medföljande väggmonteringshållarna, säkerhetsställaren, etc. Se till så att väggen och skruvarna som används för att säkra mot väggen har kapacitet för att stödja minst 36 kg. Skruvarna och andra föremål medföljer inte eftersom typ och storlek varierar för varje installation.

- Se steg 6 och steg 7 i "Installationsinstruktioner" för detaljer om de skruvar som måste användas.
- Som ytterligare skyddsåtgärd ska du fästa enheten mot väggen med fallskyddslinan.

Installationstillbehör

Medföljande tillbehör

- 2 Väggmonteringshållare
- 1 Säkerhetsställare
- 1 Väggmonteringsfilm

Ytterligare tillbehör (tillgängliga i handeln)

- 4 Fästskruvar för väggmonteringshållare
 - 2 Fästskruvar för säkerhetsställare
 - 1 skruvögla
 - 1 Fallskyddslina
- Använd en sladd som kan stödja över 36 kg (med en diameter på ungefär 1,5 mm)

- Håll skruvarna utom räckhåll för barn för att undvika att de stoppar dem i munnen och sväljer dem.
- Håll väggmonteringshållarna utom räckhåll för barn för att undvika att de stoppar dem i munnen och sväljer dem.
- Håll skruvöglan utom räckhåll för barn för att undvika att de stoppar den i munnen och sväljer den.

Säkerhetsföreskrifter

Professionell installation krävs.

Installationen skall aldrig utföras av någon annan än en utbildad installationsspecialist.

PANASONIC AVSÄGER SIG ALLT ANSVAR FÖR NÅGON EGENDOMSSKADA OCH/ELLER ALLVARLIG PERSONSKADA, INKLUSIVE DÖDSFALL TILL FÖLJD AV ORIKTIG INSTALLATION ELLER INKORREKT HANTERING.

VARNING:

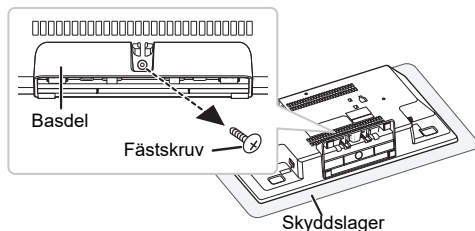
För att förhindra personskada måste den här apparaten vara säkert fäst mot väggen i enlighet med installationsinstruktionerna.

Installationsinstruktioner

Förberedelser

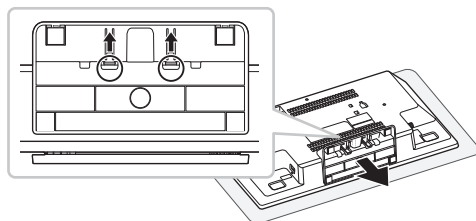
- Koppla ur antennen och AC-strömsladden.
- Lägg något skyddande lager under enheten för att förhindra repor.

1 Avlägsna fästskruven på enhetens baksida.



2 Ta loss basdelen från enheten medan du trycker spärrarna uppåt.

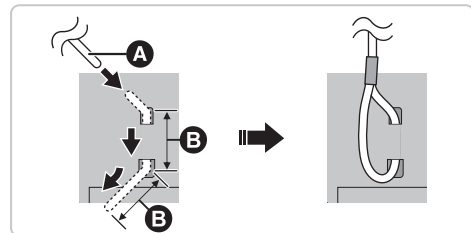
Medan du lyfter spärrarna uppåt drar du försiktigt basdelen framåt.



Behåll den avlägsnade skruven och basdelen för framtida bruk.

- Om du använder enheten i en icke-vägg-monterad position igen, se till att sätta fast basdelen på enheten igen och skruva fast den med dess skruv.

3 Fäst fallskyddslinan till enheten för att förhindra att den faller ner.



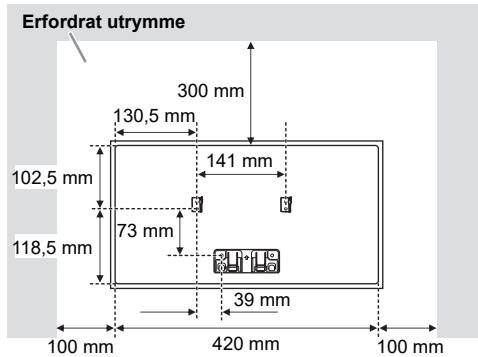
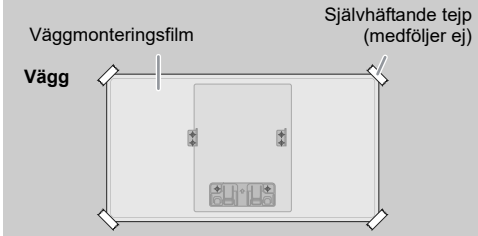
A Fallskyddslina (medföljer ej)

- Böj linan två gånger från spetsen med 45° vardera och 5 mm emellan så att den går genom hålen.

B 5 mm

4 Sätt upp väggmonteringsfilmen på väggen där enheten ska monteras.

- Innan du bestämmer platsen där enheten ska placeras ska du se till att kontrollera så att Wi-Fi-signalstyrkan är tillräcklig. (⇒ 19)
- Sprid ut väggmonteringsfilmen när du sätter upp den på väggen.

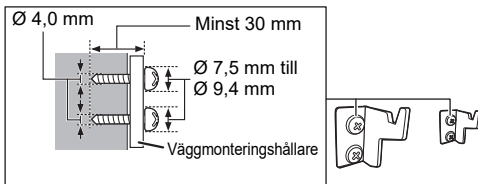


5 Gör hål i väggen i mitten av varje korsmarkering på filmen.

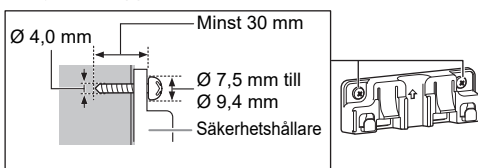
Ta bort filmen från väggen efter att den använts.

6 Fäst varje väggmonteringshållare på väggen med två skruvar (medföljer ej).

Använd ett vattenpass för att rikta in väggmonteringshållarna rätt.



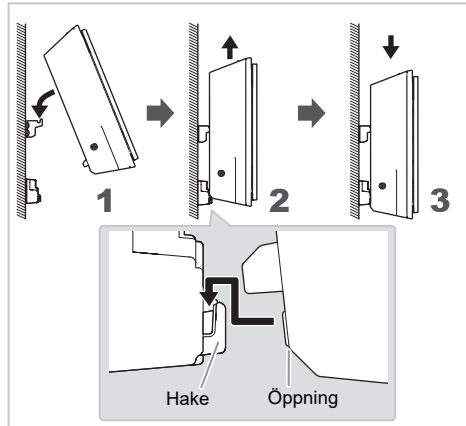
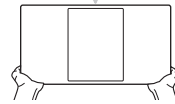
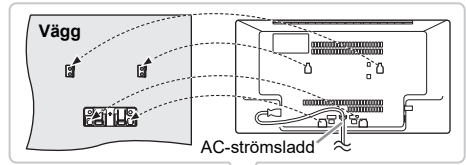
7 Fäst säkerhetshållaren med två skruvar (medföljer ej) mot väggen.



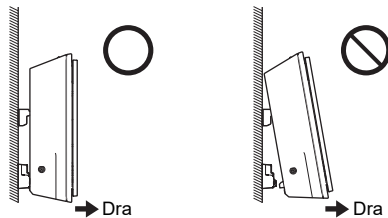
8 Fäst enheten.

Anslut antennen och AC-strömsladden. (⇒ 4)

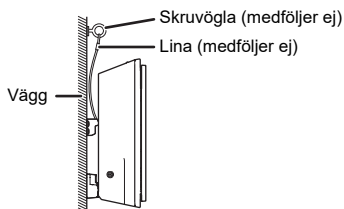
1. Haka fast enheten säkert på väggmonteringshållarna med båda händerna.
2. Lyft upp enheten lite grann vertikalt tills öppningen när säkerhetshållarens hake.
3. Tryck ner tills enheten är fasthakad och låses på säkerhetshållaren med ett klickljud.



- Efter att du hängt upp enheten ska du försiktigt dra i enheten för att bekräfta att enheten sitter fast säkert på väggmonteringshållarna och säkerhetshållaren.

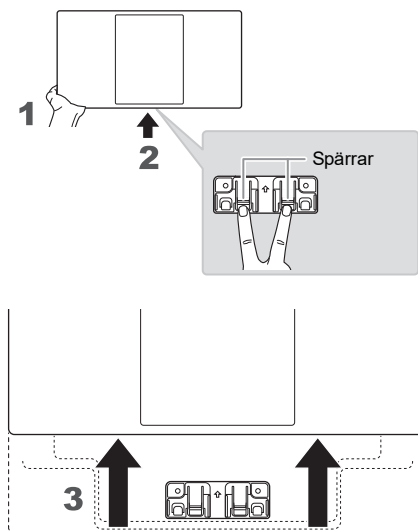


9 Fäst fallskyddslinan mot väggen.



För att frigöra enheten från säkerhetshållaren

1. Håll enheten i ett fast tag med en hand.
2. För in två fingrar och tryck på säkerhetshållarens två spärrar med den andra handen.
3. Medan du trycker på de två spärrarna ska du lyfta upp enheten lite grann vertikalt tills öppningen frigörs från säkerhetshållarens hake.



Referenser

Om Bluetooth®

Panasonic har inget ansvar för data och/eller information som äventyras under en trådlös överföring.

Frekvensområde

- Detta system använder 2,4 GHz-frekvensbandet.

Certifiering

- Detta system överensstämmer med frekvensrestriktionerna och har erhållit certifiering baserat på frekvenslagar. En trådlöshetsstillåtelse är därför inte nödvändig.
- Åtgärderna nedan är straffbara enligt lag i vissa länder:
 - Isärtagning eller modifiering av enheten.
 - Avlägsna specifikationsindikationer.

Användningsbegränsningar

- Trådlös överföring och/eller användning med samtliga Bluetooth®-utrustade enheter garanteras inte.
- Alla enheter måste överensstämma med de normer som Bluetooth SIG, Inc satt upp.
- Beroende på en enhets specifikationer och inställningar kan den misslyckas med att ansluta eller vissa funktioner kan vara annorlunda.
- Detta system stöder Bluetooth®-säkerhetsfunktioner. Men beroende på användningsmiljön och/eller inställningarna kanske denna säkerhet inte är tillräcklig. Överför data trådlöst till detta system med försiktighet.
- Detta system kan inte överföra data till en Bluetooth®-enhet.

Användningsräckvidd

- Använd denna enhet inom en maximal räckvidd på 10 m.
- Räckvidden kan minska beroende på omgivningen, hinder och störningar.

Störningar från andra enheter

- Detta system kanske inte fungerar riktigt och problem som stör ljud och ljudhopp kan uppstå på grund av radiovägsstörningar om detta system är placerat för nära andra Bluetooth®-enheter eller enheter som använder 2,4 GHz-bandet.
- Detta system kanske inte fungerar riktigt om radiovägar från en närliggande sändande station e.d. är för starka.

Avsedd användning

- Detta system är avsett för normal, allmän användning endast.
- Använd inte detta system nära en utrustning eller i en omgivning som är känslig för radiofrekvensstörningar (exempel: flygplatser, sjukhus, laboratorier, osv.).



Wi-Fi CERTIFIED™-logon är ett certifieringsmärke som tillhör Wi-Fi Alliance®.

"Wi-Fi®" är ett registrerat varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance®

"WPA™" och "WPA2™" är varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance®.

DLNA, DLNA-logon och DLNA CERTIFIED är varumärken, servicemärken, eller certifieringsmärken som tillhör Digital Living Network Alliance.

Windows är ett varumärke eller ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.

iPad, iPhone, iPod, och iPod touch är varumärken som tillhör Apple Inc., och som är registrerade i USA och andra länder.

App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc., och som är registrerat i USA och andra länder.

Bluetooth®-ordmärket och logotyperna är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och all användning som Panasonic Holdings Corporation gör av sådana märken sker under licens. Andra varumärken och varunamn tillhör sina respektive ägare.

Google, Google Home, Android, Google Play, Chromecast, inbyggd Chromecast och andra relaterade märken och logos är varumärken som tillhör Google LLC.

Sikkerhedsforskrifter

ADVARSEL!

Apparatet

- For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller beskadigelse af produktet:
 - Undlad at udsætte apparatet for regn, fugt, dryp eller tilsprøjtning.
 - Undlad at placere væskefyldte genstande som f.eks. vaser oven på apparatet.
 - Benyt anbefalet tilbehør.
 - Undlad at fjerne kabinettet.
 - Forsøg ikke at udføre reparationer selv. Service må kun udføres af autoriseret servicepersonale.
 - Pas på, at metalgenstande ikke falder ned i apparatet.
 - Undgå at stille tunge genstande på apparatet.
- For at undgå skader skal dette apparat fastgøres omhyggeligt til væggen i overensstemmelse med installationsvejledningen.

Strømledning

- For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller beskadigelse af produktet:
 - Sørg for, at strømforsyningsspændingen svarer til den spænding, der er trykt på denne enhed.
 - Sæt strømstikket helt ind i stikkontakten.
 - Undgå at bøje eller trække i ledningen eller stille tunge genstande på den.
 - Stikket må ikke håndteres med våde hænder.
 - Hold fast i strømstikket når du afbryder stikkontakten.
 - Du må ikke bruge et beskadiget strømstik eller stikkontakt.
- Strømstikket er frakoblingsenheden. Dette apparat skal installeres således at strømstikket straks kan tages ud af stikkontakten.

FORSIGTIG!

Apparatet

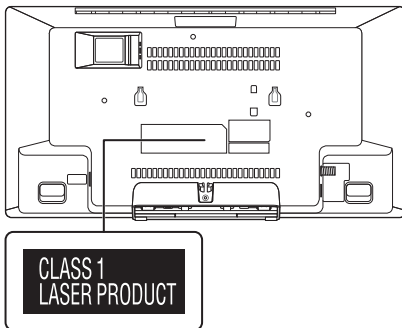
- I dette apparat anvendes en laser. Brug af betjeningsknapper eller reguleringer eller fremgangsmåder udover de i denne betjeningsvejledning angivne, kan medføre fare for bestråling.
- Anbring ikke kilder til åben ild, som for eksempel tændte stearinlys, oven på apparatet.
- Dette apparat kan modtage radiointerferens forårsaget af mobiltelefoner under brug. Hvis interferens forekommer, bedes du venligst øge afstanden mellem apparatet og mobiltelefonen.
- Dette apparat er beregnet til brug i et moderat klima.

Placering

- Anbring dette apparat på en plan, vandret overflade.
- For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller beskadigelse af produktet:
 - Lad være med at stille det i et skab eller et andet lille, lukket rum. Placér apparatet på et godt ventileret sted.
 - Tildæk ikke apparatets ventilationsåbninger med aviser, duge, gardiner og lignende ting.
 - Dette apparat må ikke udsættes for direkte sollys, høje temperaturer, høj luftfugtighed eller kraftige vibrationer.

Batteri

- Fare for eksplosion, hvis batteriet ikke udskiftes korrekt. Udskift kun med den type, der anbefales af fabrikanten.
- Når batterierne skal bortskaffes, bedes du kontakte de lokale myndigheder eller forhandleren for at få oplysninger om den korrekte bortskaffelsesmetode.
- Batteriet må ikke opvarmes eller udsættes for åben ild.
- Undlad at efterlade batteriet/batterierne i en bil i direkte sollys i en længere periode med døre og vinduer lukket.
- Batteriet må ikke åbnes, og det må aldrig kortsluttes.
- Et alkalisk eller mangan-batteri må ikke oplades.
- Anvend ikke batteriet, hvis dækslet er blevet fjernet.
- Hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i længere tid, skal batteriet tages ud. Opbevares på et køligt og mørkt sted.



Indholdsfortegnelse

Sikkerhedsforskrifter	2
Medfølgende tilbehør	3
Tilslutninger	4
Klargøring af fjernbetjeningen	4
Overblik over betjeningsknapper	5
Netværksindstillinger	6
Streaming af musik over netværket	8
Klargøring af mediet	10
Medie afspilning	11
Radio	13
DAB/DAB+	14
Ur og timere	15
Lydeffekter	16
Ekstern musikenhed	17
Firmware-opdateringer	18
Andet	19
Fejlfinding	20
Vedligeholdelse	23
Specifikationer	24
Fastgøring af enheden på en væg (valgfrit)	26
Referencer	28

Medfølgende tilbehør

Kontrollér og identificer venligst det medfølgende tilbehør.

1 Strømlledning

1 DAB-indendørsantenne



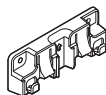
1 Fjernbetjening
(N2QAYB001204)

1 Batteri til fjernbetjeningen

Vægmonteringsudstyr

1 Sikkerhedsholder

2 Vægbeslag



1 Vægmonteringsark

- Brug dette ark ved vægmontering. (⇒ 26)

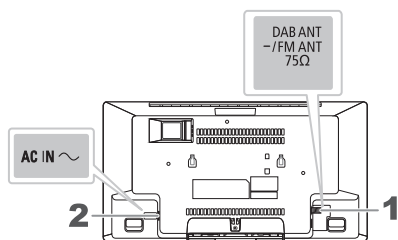


Symbolerne på dette udstyr (inklusive tilbehør) repræsenterer følgende:

~	AC
==	DC
<input type="checkbox"/>	Klasse II udstyr (Produktets konstruktion er dobbeltisoleret.)
	TÆNDT
⏻	Standby

Tilslutninger

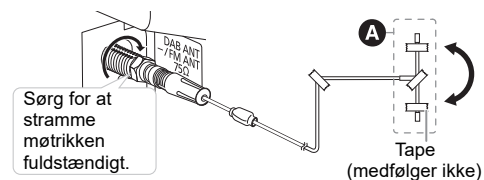
Tilslut først strømledningen, når alle andre stik er sat i.



1 Tilslut DAB-indendørsantennen.

Dette system kan modtage DAB/DAB+ og FM-stationer med DAB-antennen.

Drej antennen i **A** for at forbedre modtagelse.



Bemærk:

- Der må ikke anvendes andre DAB-antennen end den medleverede.
- Monter ikke DAB-antennen på metaldele så som vandrør eller nogen af bygningens metaldele.

2 Tilslut strømledningen.



Der må ikke anvendes andre strømledninger end den medleverede.

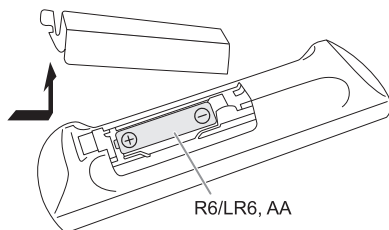
Spar på strømmen

Systemet bruger en lille mængde strøm (⇒ 24), selv når det er i standbytilstand. Hvis du ikke bruger systemet, skal du koble strømforsyningen fra. Nogle indstillinger går tabt efter du har frakoblet systemet. Du skal indstille dem igen.

Bemærk:

- Disse højttalere er ikke magnetisk afskærmede. De må ikke placeres i nærheden af tv'er, pc'er eller andet udstyr, som let bliver påvirket af magnetisme.
- Klæb antennen fast på en væg med minimal interferens.
- Anvend en udendørsantenne (medfølger ikke) hvis modtagelsen er dårlig.

Klargøring af fjernbetjeningen

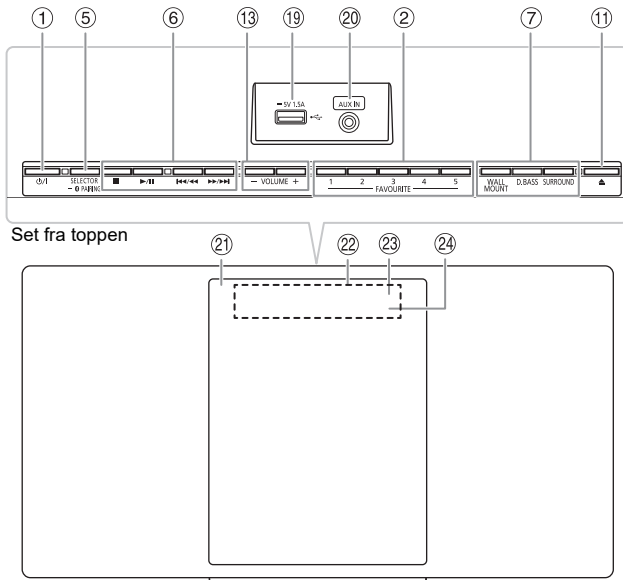
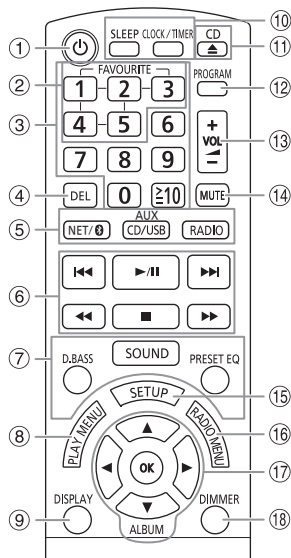


Brug alkaliske eller manganbatterier.

Installér batteriet således at polerne (+ og -) er på linje med dem i fjernbetjeningen.

Overblik over betjeningsknapper

Foretag procedurerne med fjernbetjeningen. Du kan også bruge knapperne på apparatet, hvis de er ens.



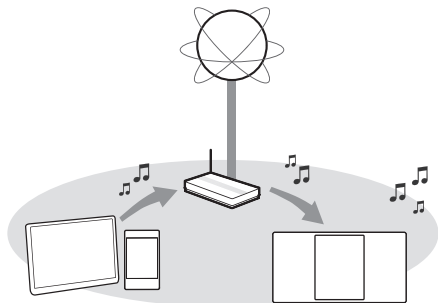
- 1 **Standby/Tænd afbryder** [⏻], [⏻/⏹]
Tryk for at tænde/slukke for apparatet. Der bruges en smule strøm, når apparatet står i standby.
- 2 Gem eller vælg favoritradiostationer (⇒ 9, 13, 14)
- 3 Nummertasterne
Valg af et 2-cifret nummer
Eksempel: 16: [≥10] → [1] → [6]
- 4 Slet et programmeret spor
- 5 **Vælg lydkilden**
På fjernbetjeningen:
Tryk på den tilsvarende knap for at vælge kilden.
[NET/⊗]: NETWORK ↔ BLUETOOTH
[CD/USB, AUX]: CD → USB → AUX
[RADIO]: DAB+ ↔ FM
På enheden:
CD → DAB+ → FM → AUX
↑ NETWORK ← BLUETOOTH ← USB
Vælg "BLUETOOTH" som lydkilde
For at starte Bluetooth®-parring eller frakobling af en Bluetooth®-enhed skal du trykke på og holde den tilsvarende knap nede.
- 6 Grundlæggende afspilningskontrol
- 7 Vælg lydeffekter
- 8 Vis afspilningsmenuen
- 9 Vis indhold oplysninger
- 10 Indstil uret og timere

- 11 Åbn eller luk skydedøren
- 12 Indstil programmet afspil
- 13 Indstil lydstyrkeniveauet
- 14 **Dæmp lyden**
Tryk på knappen igen for at annullere. "MUTE" bliver også annulleret, når du regulerer lydstyrken, eller når du slukker systemet.
- 15 Gå til opsætningsmenu
- 16 Vælg funktionerne i radiomenuen
- 17 Vælg eller bekræft funktionen
- 18 **Nedton visningspanelet og indikator**
Tryk igen for at annullere funktionen.
- 19 USB-port (←→)
- 20 AUX IN-terminal (⇒ 17)
- 21 Skydedør
- 22 Displaypanel
- 23 **Fjernbetjenings sensor**
Afstand: Indenfor ca. 7 m
Vinkel: Ca. 20° op og ned, 30° venstre og højre
- 24 Netværksindikator

Netværksindstillinger

Du kan streame online musik tjenester eller musik gemt på dine enheder til dette system. For at bruge disse funktioner skal dette system være tilsluttet det samme internetnetværk som den kompatible enhed.

- Opdater systemets firmware efter netværkstilslutningen er gennemført. (⇒ 18)



Vælg en netværksindstillingsmetode fra det følgende.

Trådløs LAN-forbindelse

Metode 1: Brug af "Google Home" -appen
(⇒ højre)

Du kan etablere de trådløse netværksindstillinger med "Google Home"-appen (gratis).

Kablet LAN-forbindelse

Metode 2: Brug af et LAN-kabel (⇒ 7)

Du kan etablere en stabil forbindelse til netværket med et LAN-kabel.

Bemærk:

Indstillingen vil blive annulleret efter den indstillede tidsgrænse. Udfør opsætningen igen.

Trådløs LAN-forbindelse

Dette system har et indbygget Wi-Fi®, og kan tilsluttes til en trådløs router.

Klargøring

- Placer dette system så tæt som muligt på den trådløse router.
- Tilslut ikke et LAN-kabel. Hvis dette gøres, vil det deaktivere Wi-Fi®-funktionen.
- Sørg for, at din smartphone eller tablet er tilsluttet til det samme netværk som dette system.

Metode 1:

Brug af "Google Home"-appen

- 1 Tryk på [NET/ ⓘ] gentagne gange for at vælge "NETWORK".
- 2 Download "Google Home"-appen (gratis) til din smartphone eller tablet.
 - For at downloade "Google Home"-appen, besøg: <https://www.google.com/cast/setup/>



- 3 Start appen og følg vejledningen på skærmen.

- 4 Kontrollér om tilslutningen er gennemført.

Netværksindikatoren lyser.

- Hvis forbindelsen fejler, vil netværksindikatoren blinke. Udfør opsætningen igen.

Bemærk:

- "Panasonic HC2020-□□□□" vises, hvis der ikke er indstillet et enhedsnavn.
(" □ " repræsenterer en karakter, der er entydig for hver indstilling.)
- Du kan tjekke dine netværksoplysninger (SSID, MAC-adresse og IP-adresse) fra "Google Home"-appen eller "Panasonic Music Control"-appen. (⇒ 8)
- Visse skærmelementer, etc. i "Google Home"-appen er måske ikke gældende for dette system.
- Tilgængelighed og funktionalitet af visse funktioner, tjenester og programmer er afhængig af enhed og netværk, og er måske ikke tilgængelig i alle lande/områder. Der kræves måske abonnement(er), og yderligere betingelser, forhold og/eller ændringer kan være gældende.

Kablet LAN-forbindelse

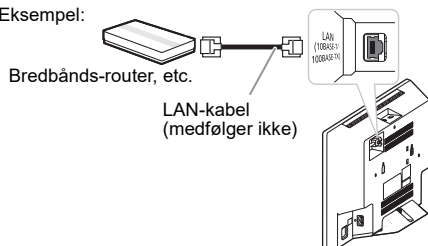
Metode 2:

Brug af et LAN-kabel

1 Tag stikket til strømledningen ud.

2 Tilslut apparatet til en bredbånds-router, etc. ved brug af et LAN-kabel.

Eksempel:



3 Tilslut netledningen til apparatet og tænd for systemet.

Når forbindelsen er etableret, vil netværksindikatoren lyse.

Bemærk:

- Brug et kategori 5 eller højere, ikke krydset LAN-kabel (STP) ved tilslutning af eksterne enheder.
- LAN-kablet skal tilkobles eller frakobles mens netledningen er frakoblet.
- Hvis der indsættes en anden type kabel end et LAN-kabel i LAN-porten, kan det beskadige systemet.
- Hvis LAN-kablet er frakoblet, gentag netværksindstillingerne.
- Når LAN-kablet er tilsluttet, vil Wi-Fi-funktionen være deaktiveret.

Streaming af musik over netværket

Du kan streame online musik tjenester eller musikfiler fra din smartphone/tablet til dette system.

Streaming af online-musik

Dette system er kompatibelt med Chromecast-aktiverede apps. For en liste med Chromecast-aktiverede apps, besøg g.co/cast/apps

Klargøring

- Afslut netværksindstillingerne. (⇒ 6)
- Sørg for, at netværket er tilsluttet til internettet.

1 Tilslut apparatet via Wi-Fi til det samme netværk som for dette system.

2 Installer den Chromecast-aktiverede app på mobilenheden.

3 Start den Chromecast-aktiverede app, tap på streaming-ikonet "📶", og vælg dette system eller den gruppe som dette system er en del af. Brug "Google Home"-appen til gruppehøjtalere når der streames online-musik til andre kompatible højtalere.

4 Vælg og afspil den ønskede musik på din Chromecast-aktiverede app. "CASTING" vises.

Bemærk:

- "Panasonic HC2020-□□□□" vises, hvis der ikke er indstillet et enhedsnavn. ("□" repræsenterer en karakter, der er entydig for hver indstilling.)
- Ikke alle musik tjenester er tilgængelige i alle lande/områder. Registrering/abonnement kræves. Gebyrer kan være gældende. Tjenester kan ændres. For flere oplysninger, besøg de individuelle musik tjenesters websteder.

Streaming af musik på netværksenheder

Du kan streame musikfiler fra enheden på dit netværk til dette systems højtalere ved at bruge "Panasonic Music Control"-appen (gratis).

Klargøring

- Afslut netværksindstillingerne. (⇒ 6)
- Tilslut de følgende enheder til det samme netværk som er tilsluttet dette system.
 - Enhed med "Panasonic Music Control"-app installeret.
 - Enhed indeholdende musik.

1 Download "Panasonic Music Control"-appen (gratis) til din smartphone/tablet.



- **[Android]:** Google Play™



- **[iOS]:** App Store



2 Start app'en.

Brug den nyeste version af appen.

3 Vælg dette system som output-højtaleren.

4 Vælg en musikkilde.

5 Vælg en musikfil.

- Der vises "NETWORK" ved afspilning af musik fra din enhed, Deezer eller TIDAL.
- Der vises "NET RADIO" ved afspilning fra Radio.
- Hvis der afspilles fra Podcasts, vises "PODCAST".

Forbedring af lyden

Når "Panasonic Music Control"-appen bruges, kan du ændre lyd funktionerne som herunder fra app-indstillingerne.

- Equalizer
- D.Bass (kraftig baseffekt)
- Surround
- Clear Mode Dialog
- Wall Mount

Bemærk:

- "Panasonic HC2020-□□□□" vises, hvis der ikke er indstillet et enhedsnavn.
("□" repræsenterer en karakter, der er entydig for hver indstilling.)
- Når der afspilles musik fra DLNA-serveren (PC med Windows 7 eller senere installation, smartphone, NAS-enhed (Network Attached Storage), etc.), tilføj indholdet og mappen til bibliotekerne i Windows Media® Player, smartphonen, eller NAS-enheden, etc.
- Spilleliste for Windows Media® Player kan kun afspille indhold, der er gemt i bibliotekerne.
- Se "Specifikationer" for understøttede formater. (⇒ 24)
- Afhængig af indholdet og det tilsluttede udstyr, vil afspilningen måske ikke gennemføres korrekt.
- Sørg for at stoppe afspilningen på din enhed inder den slukkes.

Bemærk:

- Hvis den valgte forindstillede kanal ikke er blevet forindstillet, vil der vises "NO PRESET".
- Denne tjeneste kan blive afbrudt uden varsel.
- Ikke alle musiktjenester er tilgængelige i alle lande/områder. Registrering/abonnement kræves. Gebyrer kan være gældende. Tjenester kan ændres. For flere oplysninger, besøg de individuelle musiktjenesters websteder.

Funktionerne og skærmelementer, etc. i "Panasonic Music Control"-appen kan ændres.
For de seneste oplysninger, besøg
<http://panasonic.jp/support/global/cs/audio/app/>
(Dette websted er kun på engelsk.)

Vigtig meddelelse:

Inden du kasserer eller overfører dette system til en tredjepart, log ud af din TIDAL/Deezer-konto for at forhindre uautoriseret brug af din konto.

Lagring af stationer under [FAVOURITE] [1] til [5] (Vælg Radio og Podcasts fra "Panasonic Music Control"-app-menu)

Du kan gemme op til 5 stationer under [FAVOURITE] [1] til [5].

- En station, der tidligere er blevet gemt, bliver overskrevet, når en anden station bliver gemt i det samme [FAVOURITE] [1] til [5].

Klargøring

- Sørg for, at netværket er tilsluttet til internettet.
- Tilslut en enhed med "Panasonic Music Control"-appen installeret i samme netværk som er tilsluttet dette system.

- 1 Start "Panasonic Music Control"-appen og vælg Radio og Podcasts at afspille.**
Brug den nyeste version af appen.
- 2 Tryk og hold på en af [1] til [5] indtil "P □" vises.**
("□" repræsenterer et tal.)

Lytt til en gemt station

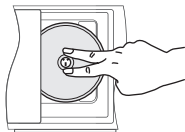
Tryk på en af [1] til [5].

Du kan også vælge en forindstillet station ved brug af "Panasonic Music Control"-appen. For nærmere oplysninger om app'en henvises der til webstedet nedenfor.
<http://panasonic.jp/support/global/cs/audio/app/>
(Dette websted er kun på engelsk.)

Klargøring af mediet

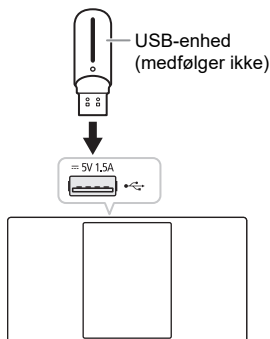
CD

- 1 Tryk på [CD/USB, AUX] gentagne gange for at vælge "CD".
- 2 Tryk på [CD ▲] (apparat: [▲]) for at åbne skydedøren.
Sæt en CD i og lad mærkatet vende opad.



- 3 Tryk på [CD ▲] (apparat: [▲]) igen for at lukke skydedøren.
Hold fingrene væk fra skydedøren, når den lukker.

USB



- Tryk på [CD/USB, AUX] gentagne gange for at vælge "USB".

Bemærk:
Brug ikke et USB-forlænger-kabel. Systemet kan ikke genkende en USB-enhed, som er forbundet gennem et kabel.

Bluetooth®

Du kan forbinde og afspille en trådløs audioenhed via din Bluetooth®.

Klargøring

- Tænd for enheden.
- Tænd enhedens Bluetooth®-funktion og placer enheden i nærheden af systemet.
- For nærmere oplysninger, skal du læse betjeningsanvisningerne for enheden.

Linjeparer en enhed

Klargøring

Hvis dette system er koblet til en Bluetooth® enhed, skal det frakobles. (⇒ 11)

- 1 Tryk på [NET/ ⏻] gentagne gange for at vælge "BLUETOOTH".
Hvis "PAIRING" bliver vist, fortsæt med trin 3.
- 2 Tryk på [PLAY MENU] og vælg "PAIRING".
Eller tryk og hold på [SELECTOR/ -] PAIRING] på apparatet indtil der vises "PAIRING".

- 3 Vælg dette system fra Bluetooth®-menuen på enheden.

Hvis der anmodes om en adgangskode, indtast "0000".

Når linjepareringen er færdig, bliver enheden automatisk forbundet med dette system.

MAC-adressen (eksempel: 6C:5A:B5:B3:1D:0F) kan blive vist, før dette system vises.

Navnet på den tilsluttede enhed vises i nogle få sekunder.

Bemærk:

Du kan linjeparre op til 8 enheder med dette system. Hvis en 9. enhed bliver linjeparret, bliver den enhed der ikke har været anvendt i den længste tid erstattet.

Tilslutning af en enhed

Klargøring

Hvis dette system er koblet til en Bluetooth® enhed, skal det frakobles. (⇒ 11)

- 1 Tryk på [NET/ ⏻] gentagne gange for at vælge "BLUETOOTH".
"BLUETOOTH READY" vises.

- 2 Vælg dette system fra Bluetooth®-menuen på enheden.

Navnet på den tilsluttede enhed vises i nogle få sekunder.

- 3 Start afspilningen på enheden.

Bemærk:

- "Panasonic HC2020-□□□□" vises, hvis der ikke er indstillet et enhedsnavn.
("□" repræsenterer en karakter, der er entydig for hver indstilling.)
- Hvis højttalernavnet er ændret ved brug af "Panasonic Music Control"-appen eller under netværksopsætningen, vil højttalernavnet for Bluetooth® også blive ændret.
- For at tilslutte, skal enheden linjeparres.
- Dette system kan kun kobles til én enhed ad gangen.
- Når "BLUETOOTH" er valgt som kilde, forsøger systemet automatisk at koble til den sidst tilsluttede anordning. ("LINKING" vises under denne proces.)


Afbryder en enhed

Mens en Bluetooth®-enhed er tilsluttet

- 1 Tryk på [PLAY MENU] gentagne gange for at vælge "DISCONNECT?".
- 2 Tryk på [◀, ▶] for at vælge "OK? YES" og tryk derefter på [OK].

Bemærk:

En enhed bliver afbrudt når du:

- Vælg en anden kilde.
- Flyt enheden udenfor det maksimale område.
- Deaktiver enhedens Bluetooth®-transmission.
- Slukker systemet eller enheden.
- Tryk og hold på [SELECTOR/ –]  PAIRING] på apparatet.

Sammenkoblingstilstand

Du kan ændre sammenkoblingstilstanden så den egner sig til forbindelsestypen.

Klargøring

Hvis dette system er koblet til en Bluetooth® enhed, skal det frakobles. (⇒ over)

- 1 Tryk på [PLAY MENU] gentagne gange for at vælge "LINK MODE".
- 2 Tryk på [◀, ▶] for at vælge tilstanden og tryk derefter på [OK].

MODE 1	Fremhæv tilslutningsmuligheden.
MODE 2 (standard)	Fremhæv lyd kvaliteten.

Bemærk:

- Afhængigt af enheden er det afspillede billede og lyd muligvis ikke synkroniseret. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge "MODE 1".
- Vælg "MODE 1" hvis lyden er afbrudt.
- Du kan ændre indstillingen med "Panasonic Music Control"-appen. (⇒ 8)

Medie afspilning

De følgende mærker viser funktionens tilgængelighed.

CD:	CD-R/RW i CD-DA-format eller med MP3-filer. (⇒ 12)
USB:	USB-enheder med MP3-filer. (⇒ 12)
BLUETOOTH:	Bluetooth®-enhed. (⇒ 10)
NETWORK:	Når der er tilsluttet til en Wi-Fi/DLNA-kompatibel enhed. (⇒ 8)

Grundlæggende afspilning

CD USB BLUETOOTH	
Afspil	Tryk på [▶/].
Stop	Tryk på [■]. USB Positionen huskes. "RESUME" vises. Tryk igen for at stoppe fuldstændigt.
Pause	Tryk på [▶/]. Tryk igen for at fortsætte afspilningen.
Springe over	Tryk på [◀◀] eller [▶▶] (apparat: [◀◀/◀◀] eller [▶▶/▶▶]) for at springe et spor over. CD USB Tryk på [▲, ▼] for at springe MP3-albummet over.
Søg	Tryk og hold på [◀◀] eller [▶▶] (apparat: [◀◀/◀◀] eller [▶▶/▶▶]). (Undtaget BLUETOOTH)

Bemærk:

- For at bruge dette apparats fjernbetjening med en Bluetooth®-enhed skal Bluetooth®-enheden understøtte AVRCP (Audio Video Remote Control Profile). Afhængig af din Bluetooth®-enhed kan det ske, at nogle funktioner ikke fungerer.
- **CD, USB:** Der kan vælges spor ved at trykke på nummertasterne.

Visning af tilgængelige oplysninger

CD USB BLUETOOTH NETWORK

Du kan vise de tilgængelige oplysninger på displaypanelet.

Tryk på [DISPLAY] gentagne gange.

Bemærk:

- Det maksimale antal bogstaver, som kan vises, er: Cirka 32
- Dette system understøtter ver. 1.0, 1.1 og 2.3 ID3-mærker.
- Tekstdata, som systemet ikke understøtter, kan blive vist anderledes.
- Eksempel: Skærmen viser MP3-albummet og spornummer.



Afspilningsmenu

CD **USB**

1 Tryk på [PLAY MENU] gentagne gange for at vælge "PLAYMODE" eller "REPEAT".

2 Tryk på [◀, ▶] for at vælge indstillingen og tryk derefter på [OK].

PLAYMODE

OFF PLAYMODE	Annuller indstillingen.
1-TRACK 1	Afspiller et valgt spor. Tryk på [◀◀] eller [▶▶] for at vælge sporet.
1-ALBUM 1	Afspiller et valgt MP3-album. Tryk på [▲, ▼] for at vælge MP3-albummet.
RANDOM RND	Afspiller alle spor i tilfældig rækkefølge.
1-ALBUM RANDOM 1 RND	Afspil alle spor på et valgt MP3-album i tilfældig rækkefølge. Tryk på [▲, ▼] for at vælge MP3-albummet.

REPEAT

OFF REPEAT	Annuller indstillingen.
ON REPEAT 	Gentaget afspilning.

Bemærk:

- Under afspilning i tilfældig rækkefølge, kan du ikke skifte til spor, der allerede er afspillet eller trykker du på nummertasterne.
- "PLAYMODE"-funktionen fungerer ikke sammen med "Programmeret afspilning".
- Indstillingen annulleres, når du åbner skydedøren eller frakobler USB-enheden.

Programme play

CD **USB**

Denne funktion gør det muligt at programmere op til 24 spor.

CD (CD-DA)

1 Tryk på [PROGRAM] i stoppet tilstand.
"PROGRAM" vises.

2 Tryk på nummertasterne for at vælge det ønskede spor.
Gentag dette trin for at programmere andre spor.

3 Tryk på [▶/II] for at starte afspilningen.

CD (MP3), **USB**

1 Tryk på [PROGRAM] i stoppet tilstand.
"PROGRAM" vises.

2 Tryk på [▲, ▼] for at vælge det ønskede album.

3 Tryk på [▶▶] og tryk derefter på nummertasterne for at vælge det ønskede spor.

4 Tryk på [OK].
Gentag trinene 2 og 4 for at programmere andre spor.

5 Tryk på [▶/II] for at starte afspilningen.

Tjek programindholdet	Tryk på [◀◀] eller [▶▶] i stoptilstand.
Slette det seneste spor	Tryk på [DEL] i stoppet tilstand.
Afbryde programtilstand	Tryk på [PROGRAM] i stoppet tilstand. "PGM OFF" vises.
Slette alle programmerede spor	Tryk på [■] i stoppet tilstand. "CLEAR ALL" vises. Inden for 5 sekunder, tryk på [■] igen.

Bemærk:

Programhukommelsen ryddes, når du åbner skydedøren eller frakobler USB-enheden.

Bemærk på CD

- Dette system kan afspille CD-R/RW med CD-DA eller MP3-formatindhold.
- Dette system kan åbne op til:
 - CD-DA: 99 spor
- Færdiggøre disken på den enhed, den blev indspillet på, inden afspilning.
- Visse CD-R/RW kan ikke afspilles på grund af optagelsestilstanden.

Anmærkning på en USB-enhed

- Dette system garanterer ikke forbindelse med alle USB-enheder.
- Dette system understøtter USB 2.0 med fuld hastighed.
- Dette system kan understøtte USB-enheder med op til 32 GB.
- Kun FAT 12/16/32-filsystemet er understøttet.

Anmærkning på en MP3-fil

- Filer defineres som spor, og mapper defineres som albums.
- Sporene skal have filendelsen ".mp3" eller ".MP3".
- Sporene vil ikke nødvendigvis blive afspillet i den rækkefølge, du optog dem.
- Nogle filer fungerer muligvis ikke på grund af sektorstørrelsen.

MP3-fil på CD

- Dette system kan åbne op til:
 - 255 albummer (inklusive rod-mapper)
 - 999 spor
 - 20 sessioner
- CD'en skal være i overensstemmelse med ISO9660 niveau 1 eller 2 (med undtagelse af udvidede formater).

MP3-fil på en USB-enhed

- Dette system kan åbne op til:
 - 800 albummer (inklusive rod-mapper)
 - 8000 spor
 - 999 spor på et album

Radio

Klargøring

Tryk på [RADIO] gentagne gange for at vælge "FM".

Manuel indstilling af stationer

- 1 Tryk på [RADIO MENU] gentagne gange for at vælge "TUNE MODE".
- 2 Tryk på [◀, ▶] for at vælge "MANUAL" og tryk derefter på [OK].
- 3 Tryk på [◀◀] eller [▶▶] (apparat: [◀◀/▶▶] eller [▶▶/▶▶]) for at stille ind på en station. For at indstille automatisk, tryk og hold knappen nede, indtil frekvensen begynder at skifte hurtigt. "STEREO" vises, når et stereoprogram modtages.

Forudindstilling af hukommelsen

Du kan indstille op til 30 FM-stationer.

Kanal 1 til 5 vil blive indstillet som favoritstationer under "Sådan ændres stationerne gemt under [FAVOURITE] [1] til [5]". (→ højre)

Automatisk programmering

- 1 Tryk på [RADIO MENU] og vælg "A.PRESET".
- 2 Tryk på [◀, ▶] for at vælge "LOWEST" eller "CURRENT" og tryk derefter på [OK]. Tuneren lagrer alle de stationer, den kan modtage, i kanaler med stigende frekvens. For at annullere, tryk på [■].

LOWEST	Tuningen begynder fra den laveste frekvens.
CURRENT	Tuningen begynder fra den aktuelle frekvens.

Manuel programmering

Mens der lyttes til en radioudsendelse

- 1 Tryk på [PROGRAM].
- 2 Tryk på nummertasterne for at vælge et forindstillet nummer. Udfør trin 1 til 2 igen for at forindstille flere stationer. Den nye station erstatter alle de stationer, som optager det samme forindstillede nummer.

Valg af en forvalgt station

- 1 Tryk på [RADIO MENU] gentagne gange for at vælge "TUNE MODE".
- 2 Tryk på [◀, ▶] for at vælge "PRESET" og tryk derefter på [OK].
- 3 Tryk på nummertasten, [◀◀] eller [▶▶] (apparat: [◀◀/▶▶] eller [▶▶/▶▶]) for at vælge en forindstillet station. Du kan vælge kanal 1 til 5 ved at trykke på en af [FAVOURITE] [1] til [5].

Ændring af stationer gemt under [FAVOURITE] [1] til [5]

Du kan nemt ændre stationerne under [FAVOURITE] [1] til [5].

Mens der lyttes til en radioudsendelse

Tryk og hold på en af [1] til [5] indtil "P □" vises. ("□" repræsenterer et tal.)

Bemærk:

Når du ændrer stationen gemt under [FAVOURITE] [1] til [5], vil kanal 1 til 5 også ændres til de samme stationer.

Forbedre lyd kvaliteten

- 1 Tryk på [RADIO MENU] gentagne gange for at vælge "FM MODE".
- 2 Tryk på [◀, ▶] for at vælge "MONO" og tryk derefter på [OK]. For at annullere, vælg "STEREO". "MONO" bliver også annulleret, når du ændrer frekvensen.

Kontrol af signalstatus

Tryk på [DISPLAY] gentagne gange for at vælge "FM STATUS".

FM - - -	FM-signalet er svagt. Systemet er ikke stillet ind på en station.
FM ST	FM-signalet er i stereo.
FM MONO	"MONO" er valgt som "FM MODE". FM-signalet er i mono.

RDS-udsendelser

Dette system kan vise tekstdata, som sendes via radioens datasystem (RDS) i visse områder.

Tryk på [DISPLAY] gentagne gange.

PS	Programservice
PTY	Programtype
FREQ	Frekvens

Bemærk:

RDS er kun tilgængelig når stereo virker under gentagelse.

DAB/DAB+

Klargøring

Tryk på [RADIO] gentagne gange for at vælge "DAB+".

Bemærk:

Hvis du vælger "DAB+" den første gang, vil systemet indstille automatisk.

Manuel indstilling af stationer

- 1 Tryk på [RADIO MENU] gentagne gange for at vælge "MANUAL SCAN".
- 2 Tryk på [◀, ▶] for at vælge frekvensblok og tryk derefter på [OK].
Hvis der ikke opfanges nogen station, bliver "SCAN FAILED" vist.
Juster antennen og prøv igen.

Automatisk stationssøgning

- 1 Tryk på [RADIO MENU] for at vælge "AUTO SCAN" og tryk derefter på [OK].
"START?" vises.
- 2 Tryk på [OK] for at starte stationsindstilling.
"DAB AUTO SCAN" vises.
Hvis der ikke opfanges nogen station, bliver "SCAN FAILED" vist.
Foretag manuel indstilling av stationer.

Valg af en station

Tryk på [◀◀] eller [▶▶] for at vælge en station.

- Eller tryk på [◀◀/◀◀] eller [▶▶/▶▶] på apparatet når "STATION" er valgt som tuningstilstand*1.

Bemærk:

De forindstillede frekvenser bliver slettet, når du laver automatisk indstilling.

Forudindstilling af hukommelsen

Du kan indstille op til 20 stationer.

Kanal 1 til 5 vil blive indstillet som favoritstationer under "Sådan ændres stationerne gemt under [FAVOURITE] [1] til [5]". (⇒ højre)

Mens der lyttes til DAB/DAB+-udsendelser

- 1 Tryk på [PROGRAM].
- 2 Tryk på nummertasterne for at vælge et forindstillet nummer.
Udfør trin 1 til 2 igen for at forindstille flere stationer.
Den nye station erstatter alle de stationer, som optager det samme forindstillede nummer.

Bemærk:

Du kan ikke indstille en station, når stationen ikke sender, eller når du har valgt en sekundær service.

Valg af en forvalgt station

Tryk på nummertasterne [◀◀] eller [▶▶] for at vælge en forindstillet station.

- Eller tryk på [◀◀/◀◀] eller [▶▶/▶▶] på enheden når "PRESET" er valgt som tuningstilstand*1.
 - Du kan vælge kanal 1 til 5 ved at trykke på en af [FAVOURITE] [1] til [5] på apparatet.
- *1: For at ændre tuningstilstanden

- 1 Tryk på [RADIO MENU] gentagne gange for at vælge "TUNE MODE".
- 2 Tryk på [◀, ▶] til "STATION" eller vælg "PRESET" og tryk derefter på [OK].

Ændring af stationer gemt under [FAVOURITE] [1] til [5]

Du kan nemt ændre stationerne gemt under [FAVOURITE] [1] til [5].

Mens der lyttes til en radioudsendelse

Tryk og hold på en af [1] til [5] indtil "P □" vises.
("□" repræsenterer et tal.)

Bemærk:

Når du ændrer stationen gemt under [FAVOURITE] [1] til [5], vil kanal 1 til 5 også ændres til de samme stationer.

Sekundær service

Du kan lytte til sekundære enheder når "☑" er vist.

- 1 Tryk på [RADIO MENU] gentagne gange for at vælge "DAB SECONDARY".
- 2 Tryk på [◀, ▶] for at vælge sekundær service og tryk derefter på [OK].
For at annullere, vælg "PRIMARY".

Bemærk:

Indstillingen annulleres når du vælger andre stationer.

Visning af tilgængelige oplysninger

Du kan vise de følgende oplysninger på displaypanelet:

Dynamisk betegnelse	Information om DAB-udsendelse
PTY-display	Programtype
Ensemble-betegnelse	Navnet på ensemblet
Frekvensvisning	Frekvensblokken og frekvensen
Tidsdisplay	Aktuel tid

Tryk på [DISPLAY].

Automatisk indstilling af ur

Du kan indstille at uret automatisk opdateres.

- 1 Tryk på [RADIO MENU] gentagne gange for at vælge "AUTO CLOCK ADJ".
- 2 Tryk på [◀, ▶] for at vælge "ON ADJUST" og tryk derefter på [OK].
For at annullere, vælg "OFF ADJUST".

For at kontrollere eller forbedre kvaliteten af signalmodtagelsen

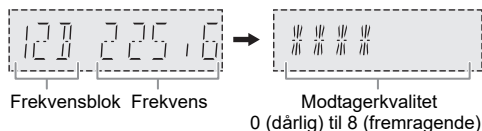
For at kontrollere kvaliteten af signalmodtagelsen, skal mindst 1 frekvensblok være korrekt lagret.

- Hvis "SCAN FAILED" vises, efter der er valgt "DAB+" eller efter en auto-scan, gå til "Manuel indstilling af stationer". (⇒ 14)
- Hvis stationer allerede er blevet lagret i dette apparat, gå til "Kontrol af signalkvalitet". (⇒ nedenfor)

Kontrol af signalkvalitet

Du kan kontrollere signalkvaliteten, ved at justere på antennen.

- 1 Tryk på [RADIO MENU] gentagne gange for at vælge "SIGNAL QUALITY".
- 2 Tryk på [OK].
Frekvensblokken efterfulgt af modtagelseskvaliteten vises.
Tryk på [◀, ▶] for at vælge en anden frekvensblok.



- 3 Tryk på [OK] igen for at afslutte.

Ur og timere

Indstilling af ur

Dette system er udstyret med et 24-timers digitalt ur.

Brug af netværksenhed

Dette system modtager ur-oplysninger fra enheden ved brug af "Panasonic Music Control"-appen. (⇒ 8)

Klargøring

- Afslut netværksindstillingerne. (⇒ 6)
- Installer "Panasonic Music Control"-appen på din enhed.
- Tilslut din enhed til det samme netværk som er tilsluttet dette system.

1 Tænd dette system.

Tjek om netværksindikatoren (⇒ 5) lyser. Hvis den ikke lyser, kontroller dine netværksindstillinger. (⇒ 6)

2 Start app'en.

Brug den nyeste version af appen. Ur-oplysningerne vil blive sendt til dette system.

Manuel indstilling

- 1 Tryk på [CLOCK/TIMER] gentagne gange for at vælge "CLOCK".

- 2 Tryk på [▲, ▼] for at indstille tidspunktet og tryk derefter på [OK].

Kontroller tidspunktet

Tryk på [CLOCK/TIMER].
I standby, tryk på [CLOCK/TIMER].

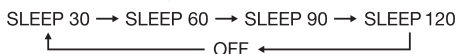
Bemærk:

- Stil uret regelmæssigt, så det går præcist.
- Uret bliver nulstillet ved en strømafbrydelse, eller når netledningen frakobles.

Sleep-timer

Sleep-timeren slår systemet fra efter den indstillede tid.

Tryk på [SLEEP] for at vælge indstillingen (i minutter).
For at annullere, vælg "OFF".



Bemærk:

- Den resterende tid vises hvert minut, undtagen når der udføres andre handlinger. "SLEEP 1" vises altid, når der kun resterer 1 minut.
- Sleep-timeren har altid første prioritet. Sørg for at tidspunkterne ikke overlapper hinanden.

Afspilnings-timer

Du kan indstille timeren til at starte dette system på et bestemt tidspunkt for at vække dig.

Klargøring

Stil uret.

- 1 Tryk på [CLOCK/TIMER] gentagne gange for at vælge "TIMER ADJ".
- 2 Tryk på [▲, ▼] for at indstille starttidspunktet og tryk derefter på [OK].
- 3 Udfør trin 2 igen for at indstille afslutningstidspunktet.
- 4 Tryk på [▲, ▼] for at vælge den musikkilde, du ønsker at afspille, og tryk derefter på [OK].

Start af timeren

- 1 Tryk på [CLOCK/TIMER] gentagne gange for at vælge "TIMER SET".
- 2 Tryk på [▲, ▼] for at vælge "SET" og tryk derefter på [OK].
"⊕" vises.
For at annullere, vælg "OFF".
Systemet skal være slukket, for at timeren kan virke.

Kontroller indstillingen

Tryk på [CLOCK/TIMER] gentagne gange for at vælge "TIMER ADJ".

I standby, tryk to gange på [CLOCK/TIMER].

Bemærk:

- Timeren starter med en lav lydstyrke, og den stiger gradvist til det forindstillede niveau.
- Timeren starter på det angivne tidspunkt hver dag, hvis timeren er tændt.
- Hvis du slukker systemet og derefter tænder det igen, mens en timer er aktiv, stopper timeren ikke på afslutningstidspunktet.
- "CD", "USB", "DAB+" og "FM" kan indstilles som musikkilde.

Lydeffekter

- 1 Tryk på [SOUND] gentagne gange for at vælge lydeffekten.
- 2 Tryk på [◀, ▶] for at vælge indstillingen og tryk derefter på [OK].

MY SOUND	"SOUND 1", "SOUND 2" eller "SOUND 3" (⇒ nedenfor)
BASS	-4 til +4
TREBLE	-4 til +4
SURROUND	"ON SURROUND" eller "OFF SURROUND" Eller tryk på [SURROUND] på apparatet.
CLEAR-MODE DIALOG	"ON CLEAR-MODE DIALOG" eller "OFF CLEAR-MODE DIALOG"
WALL MOUNT	"MODE 1 WALL MOUNT", "MODE 2 WALL MOUNT" eller "OFF WALL MOUNT" Eller tryk på [WALL MOUNT] på apparatet.

- Lydkvaliteten kan blive reduceret, når disse effekter bruges sammen med nogle kilder. Hvis dette sker, slå lydeffekterne fra.
- Når der vælges "AUX" som kilde, kan du vælge "INPUT LEVEL" til at indstille lydens indgangsniveau fra den eksterne enhed. (⇒ 17)

Lagring af lydindstillingerne

Du kan gemme de aktuelle lydeffekter (op til 3 kombinationer).

Klargøring

Vælg lydeffekter.

- 1 Tryk på [SETUP] for at vælge "SAVE MY SOUND".
- 2 Tryk på [◀, ▶] for at vælge et lydindstillingsnummer og tryk derefter på [OK].
"SAVED" vises.
Den nye indstilling erstatter den, der eksisterer i det samme lydindstillingsnummer.

Sådan genkaldes indstillingen

- 1 Tryk på [SOUND] og vælg "MY SOUND".
- 2 Tryk på [◀, ▶] for at vælge lydindstillingsnummeret og tryk derefter på [OK].

D.Bass

Tryk på [D.BASS] gentagne gange for at vælge "ON D.BASS" eller "OFF D.BASS".

Bemærk:

Standardindstillingen er "ON D.BASS".

Forindstillet EQ (Preset EQ)

Tryk på [PRESET EQ] gentagne gange for at vælge "HEAVY", "SOFT", "CLEAR", "VOCAL" eller "FLAT".

Bemærk:

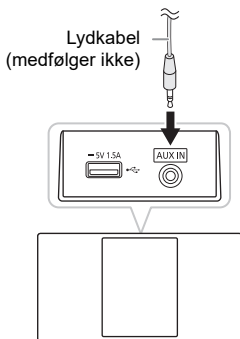
- Når der valgt "PRESET EQ" vil bassen og diskanten blive ændret til indstillingerne i den forindstillede EQ.
- Standardindstillingen er "HEAVY".

Ekstern musikenhed

Du kan afspille musik fra en ekstern musikenhed.

Klargøring

- Slå den ekstern musikenheds equalizer fra (hvis den forefindes) for at hindre forvrængning af lyden.
- Skru ned for systemets og eksterne musikenheders lydstyrke inden du tilslutter eller frakobler en ekstern musikenhed.



- 1 Tilslut den eksterne musikenhed.**
Stiktype: Ø 3,5 mm stereo (medfølger ikke)
- 2 Tryk på [CD/USB, AUX] gentagne gange for at vælge "AUX".**
- 3 Afspil den eksterne musikenhed.**

For at justere indgangsniveauet

- 1 Tryk på [SOUND] gentagne gange for at vælge "INPUT LEVEL".**
- 2 Tryk på [◀, ▶] for at vælge "LOW" eller "HIGH" og tryk derefter på [OK].**

Bemærk:

- Standardindstillingen er "HIGH".
- Vælg "LOW" hvis lyden er forvrænget, når niveauet "HIGH" har et højt indgangsniveau.
- Læs betjeningsanvisningerne for den eksterne musikenhed for yderligere oplysninger.
- Komponenter og kabler sælges separat.

Firmware-opdateringer

Af og til udgiver Panasonic opdateringssoftware til dette system, der kan tilføje eller forbedre den måde, hvorpå en funktion fungerer. Disse opdateringer er tilgængelige og er gratis.



FRAKOBL IKKE netledningen når en af følgende meddelelser vises.

"UPDATING" eller "UPD□□%"

("□" repræsenterer et tal.)

- Under opdateringsprocessen, kan der ikke udføres andre funktioner.

Automatiske opdateringer

Når der er en ny opdatering tilgængelig, vil dette system automatisk opdatere firmwaren efter midnat, hvis det ikke er i brug.

- Tilslutning af dette system til netværket. (⇒ 6)
 - Sørg for, at netværket er tilsluttet til internettet.

Bemærk:

- Hvis der registreres en opdatering under netværksindstilling, vil opdateringen blive udført som en del af netværksindstillingerne.
- Hvis der registreres en kritisk opdatering mens systemet er i brug, vil opdateringen blive prioriteret.
- Opdatering kan måske tage længere tid, eller vil måske ikke fungere korrekt afhængig af forbindelsen.

Manuelle opdateringer

Klargøring

- Tilslut dette system til hjemmenetværket. (⇒ 6)
 - Sørg for, at netværket er tilsluttet til internettet.

1 Tryk på [NET/] gentagne gange for at vælge "NETWORK".

2 Tryk på [SETUP] gentagne gange for at vælge "FW UPDATE".

3 Tryk på [◀, ▶] for at vælge "OK? YES" og tryk så på [OK] for at starte opdateringen.

For at annullere, vælg "OK? NO".

Under opdatering vises, "UPDATING" eller "UPD□□%".

("□" repræsenterer et tal.)

4 Efter opdateringen er afsluttet vises, "SUCCESS" i nogle få sekunder, hvorefter der automatisk slukkes for systemet.

Bemærk:

- Hvis der ikke er nogen opdateringer vises "NO NEED".
- Downloading kan måske tage længere tid, eller vil måske ikke fungere korrekt afhængig af forbindelsen.

Kontrol af firmware-versionen

Tryk på [SETUP] gentagne gange for at vælge "FW VER." og tryk derefter på [OK].

Versionen af den installerede firmware vises.

Tryk på [OK] igen for at afslutte.

Andet

Automatisk slukket

Dette system slukker automatisk, når du ikke bruger det i cirka 20 minutter.

- 1 Tryk på [SETUP] gentagne gange for at vælge "AUTO OFF".
- 2 Tryk på [◀, ▶] for at vælge "ON" og tryk derefter på [OK].
For at annullere, vælg "OFF".

Bemærk:

- Denne funktion fungerer ikke, når du er i radiokilden, eller når en Bluetooth®-enhed er tilsluttet, eller når "STANDBY MODE" er "ON".
- Hvis "STANDBY MODE" er indstillet til "ON", vil denne funktion også blive indstillet til "ON". For at ændre indstilling, indstil "STANDBY MODE" til "OFF". (⇒ nedenfor)

Standbytilstand

Denne funktion tænder automatisk for systemet, når du etablerer en Bluetooth®-forbindelse fra en parret enhed, eller når dette system er valgt som netværksenhedens output-højttalere.

Vælg "NETWORK" eller "BLUETOOTH" inden der slukkes for dette system for at bruge denne funktion.

Når du tilslutter til hjemmenetværket første gang, vil denne funktion automatisk tændes.

Du kan også tænde for netværks-standby ved at følge disse trin:

- 1 Tryk på [SETUP] gentagne gange for at vælge "STANDBY MODE" og tryk derefter på [OK].
- 2 Tryk på [◀, ▶] for at vælge "ON" og tryk derefter på [OK].

Når "STANDBY MODE" er "ON"

- Netværket (kablet LAN/Wi-Fi) og Bluetooth® vil være aktiveret selv i standbytilstand.
- Strømforbruget i standbytilstand vil forøges. For at reducere strømforbruget i standbytilstand, sluk for "STANDBY MODE".

For at slå standbytilstand fra

Vælg "OFF" i trin 2.

Når du har skiftet "STANDBY MODE" til "OFF"

- Netværks- og Bluetooth®-standby vil være aktiv, hvis systemet er skiftet til standbytilstand ved "NETWORK" og "BLUETOOTH"-vælgertilstand, mens dette system er tilsluttet til netværket.
- For at holde "STANDBY MODE" slået fra, vælg en anden kilde end "NETWORK" og "BLUETOOTH" inden systemet skiftes til standbytilstand.

Bemærk:

- Denne funktion vil gå tilbage til standardindstillingen, hvis du har udført en Nulstil. (⇒ 20)
- Når systemet er blevet tændt med denne funktion, vil begyndelsen af musikken måske ikke blive afspillet.
- Afhængig af appen vil forholdene for aktivering af denne funktion være forskellig.
- Systemet vil måske ikke blive tændt, selv når det er valgt som output-højttalere. Start afspilning.

Opladning af en enhed

Dette system kan strømforsyne en enhed såsom en Android™ smartphone, der er tilsluttet til USB-porten.

Bemærk:

- Brug et kabel, der er kompatibelt med enheden.
- Brug den oplader der følger med enheden, hvis der ikke forsynes strøm til enheden.
- Brug ikke et kabel eller tilslut en enhed, der overskrider den nominelle værdi på 5 V, 1,5 A.
- Undersøg skærmen på enheden, for at kontrollere om opladningen er gennemført. Tag enheden ud efter opladningen.
- Afhængigt af enheden, bliver der muligvis ikke forsynet strøm til den.
- For nærmere oplysninger, skal du læse betjeningsanvisningerne for enheden.

Wi-Fi-signalstyrke

For at tjekke Wi-Fi-signalstyrken der hvor systemet er placeret.

Klargøring

Tilslut dette system til det trådløse netværk. (⇒ 6)

- 1 Tryk på [NET/] gentagne gange for at vælge "NETWORK".
- 2 Tryk på [SETUP] gentagne gange for at vælge "SIGNAL LEVEL" og tryk derefter på [OK].
Tryk på [OK] igen for at afslutte.

Bemærk:

- Det anbefales at have en signalstyrke på "3". Ændr placeringen eller vinklen på din trådløse router eller dette system hvis signalstyrken er "2" eller "1", for at se om forbindelsen forbedres.
- Hvis "LEVEL 0" vises, kan dette system ikke etablere et link til den trådløse router. (⇒ 21)

Navn på trådløst netværk (SSID)

Vis navnet på det tilsluttede trådløse netværk (SSID).


- 1 Tryk på [NET/] gentagne gange for at vælge "NETWORK".
- 2 Tryk på [SETUP] gentagne gange for at vælge "NET INFO".
- 3 Tryk på [◀, ▶] gentagne gange for at vælge "SSID" og tryk derefter på [OK].
Tryk på [OK] igen for at afslutte.

Bemærk:

- Hvis "NO CONNECT" vises på dette system, er det ikke tilsluttet til et trådløst netværk.
- Karakterer der ikke kan vises, erstattes med "x".


IP/MAC-adresse

For at kontrollere dette systems IP-adresse eller Wi-Fi MAC-adressen.

- 1 Tryk på [NET/ ] gentagne gange for at vælge "NETWORK".
- 2 Tryk på [SETUP] gentagne gange for at vælge "NET INFO".
- 3 Tryk på [◀, ▶] gentagne gange for at vælge "IP ADDR." eller "MAC ADDR.". IP-adressen eller MAC-adressen vises delvist.
- 4 Tryk på [◀, ▶] for at vise resten af IP-adressen eller MAC-adressen. Tryk på [OK] for at afslutte. "–" vist øverst eller nederst til venstre i displayet viser henholdsvis de første og sidste enheder.

Nulstil

For at returnere alle indstillinger til fabriksindstillingerne. Denne funktion vil nulstille alt indhold i hukommelse og alle netværksindstillinger.

- 1 Tryk på [NET/ ] gentagne gange for at vælge "NETWORK".
- 2 Tryk på [SETUP] gentagne gange for at vælge "RESET".
- 3 Tryk på [◀, ▶] for at vælge "OK? YES" og tryk derefter på [OK]. "RESET" blinker. Når displayet vender tilbage til "CD", er indstillingerne nulstillet.

Fejlfinding

Udfør nedenstående tjek, inden du sender apparatet til reparation. Rådfør dig med din forhandler, hvis du er i tvivl om nogen af kontrolpunkterne, eller hvis problemet ikke kan løses gennem de angivne løsninger.

Har du den seneste firmware installeret?

Panasonic forbedrer konstant systemets firmware for at sikre, at kunderne får glæde af den nyeste teknologi.

(→ 18)

For yderligere hjælp, support og råd om dit produkt, besøg:

<http://panasonic.jp/support/global/cs/audio/>

(Dette websted er kun på engelsk.)

Almindelige problemer

Enheden kan ikke tændes.

- Tilslut strømledningen og vent mindst 10 sekunder, før du tænder enheden.

Enheden fungerer ikke.

- Sikkerhedsanordningen er blevet aktiveret. Gør følgende:
 1. Tryk på [⏻/] på apparatet for at skifte til standbytilstand. Hvis enheden ikke skifter til standbytilstand, skal du frakoble strømledningen og tilslutte den igen.
 2. Tryk på [⏻/] igen for at tænde enheden. Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din forhandler.

Ingen funktioner kan foretages med fjernbetjeningen.

- Undersøg, om batteriet er sat i på korrekt vis.

Lyden er forvrænget, eller der er ingen lyd.

- Reguler systemets lydstyrke.
- Sluk systemet, fastslå og korriger årsagen, og tænd derefter for enheden igen. Det kan forårsages af overbelastning af højttalerne på grund af for høj lydstyrke eller kraft eller på grund af anvendelse af systemet i for varme omgivelser.

En summende lyd kan høres under afspilning.

- Der er en strømledning eller et lysstofrør i nærheden af kablerne. Hold andet udstyr og ledninger væk fra dette systems kabler.

Der høres støj.

- Afhængigt af enheden kan der muligvis høres støj, hvis enheden er tilsluttet AUX IN-terminalen og USB-porten på samme tid. Frakobl kablet fra USB-porten.

CD

Displayet bliver ikke vist korrekt.

Afspilningen starter ikke.

- Du har ikke indsat CD'en korrekt. Indsæt den korrekt.
- CD'en er snavset. Rengør CD'en.
- Udskift CD'en, hvis den er ridset, skæv eller ikke er cirkelrund.
- Der er kondens. Lad systemet tørre i 1 til 2 timer.

Den totale antal spor vises forkert.

CD'en kan ikke aflæses.

Man kan høre forvrænget lyd.

- Du har indsat en CD, som systemet ikke kan afspille. Du skal skifte til en CD, som kan afspilles.
- Du har indsat en CD, som ikke er blevet færdigbehandlet.

USB

Ingen respons, når du trykker på [▶/II].

- Frakobl USB-enheden og tilslut det igen. Alternativt kan du slukke og tænde for enheden igen.

USB-enheden eller indholdet kan ikke aflæses.

- Formatet for USB-enheden eller dets indhold er ikke kompatibelt med systemet.
- USB-enheder med en lagringskapacitet på mere end 32 GB fungerer ikke i nogen tilstande.

Langsom funktion af USB-enheden.

- Start indhold eller en USB-enhed med meget hukommelse tager længere tid at aflæse.

Den forløbne tid, som vises, er anderledes end den aktuelle spilletid.

- Overfør dataene til en anden USB-enhed eller tag sikkerhedskopi af dataene og genformatér USB-enheden.

Bluetooth®

Der kan ikke foretages linjeparring.

- Tjek Bluetooth®-enhedens tilstand.
- Enheden er udenfor kommunikationsområdet på 10 meter. Flyt enheden tættere på systemet.

Enheden kan ikke tilsluttes.

- Linjeparring af enheden mislykkedes. Udfør linjeparring igen.
- Enhedens linjeparring er blevet erstattet. Udfør linjeparring igen.
- Dette system kan være koblet til en anden enhed. Frakobl den anden enhed, og prøv at tilslutte enheden igen.
- Der kan være et problem med systemet. Sluk systemet og tænd det derefter igen.
- Hvis "MODE 2" er valgt i "LINK MODE", vælg "MODE 1". (⇒ 11)

Enheden er tilkoblet, men lyden kan ikke høres gennem systemet.

- For nogle indbyggede Bluetooth®-enheder skal du indstille lyd-outputtet til dette system manuelt. For nærmere oplysninger, skal du læse betjeningsanvisningerne for enheden.

Lyden fra enheden er afbrudt.

- Enheden er udenfor kommunikationsområdet på 10 meter. Flyt enheden tættere på systemet.
- Fjern eventuelle forhindringer mellem systemet og enheden.
- Andre enheder som bruger et frekvensbånd på 2,4 GHz (trådløse routere, mikrobølger, trådløse telefoner, etc.) interfererer. Flyt enheden nærmere til systemet og placer den på afstand fra de andre enheder.
- Vælg "MODE 1" for stabil kommunikation. (⇒ 11)

Netværk

Kan ikke tilslutte til netværket.

- Bekræft netværksforbindelse og indstillinger. (⇒ 6)
- Hvis netværket er indstillet til at være usynligt, gør netværket synligt mens du opsætter netværket for dette apparat eller udfør en kablet LAN-forbindelse. (⇒ 7)
- Dette apparats Wi-Fi-sikkerhed understøtter ikke WPA2-Enterprise. For detaljer om sikkerheden understøttet af din router og hvordan du ændre indstillingerne henvises til routerens betjeningsvejledning eller kontakt din internetserviceleverandør.
- Sørg for, at multicast-funktionen på den trådløse router er aktiveret.

Kan ikke vælge dette system som output-højttalere.

- Sørg for, at enhederne er tilsluttet til det samme netværk, som dette system er tilsluttet.
- Gentilslut enhederne til netværket.
- Sluk og tænd for den trådløse router.
- Sluk og tænd for dette system og vælg derefter dette system som output-højttalere igen.

Afspilningen starter ikke.

Lyden er afbrudt.

- Hvis 2,4 GHz-båndet på den trådløse router bruges samtidig med andre 2,4 GHz-enheder så som mikrobølgeovne, trådløse telefoner, etc., kan det medføre at forbindelsen afbrydes. Forøg afstanden mellem dette apparat og de andre enheder.
 - Hvis din trådløse router understøtter 5 GHz-båndet, prøv at bruge 5 GHz-båndet.
 - For at skifte til 5 GHz-båndet, genopsæt netværksindstillingerne (⇒ 6). Sørg for at vælge dit netværksnavn (SSID) til 5 GHz-båndet under opsætningen.
- Placer ikke dette system inde i et metalskab, da det kan blokere for Wi-Fi-signalet.
- Placer dette system tættere på den trådløse router.
- Hvis flere trådløse enheder bruger det samme trådløse netværk som dette system, prøv at slukke for de andre enheder eller reducer brugen af deres trådløse netværksforbindelse.
- Hvis afspilning stopper, tjek afspilningsstatus på apparatet.
- Gentilslut enhederne til netværket.
- Sluk og tænd for den trådløse router.
- Prøv en kablet LAN-forbindelse. (⇒ 7)

Netværksindikatoren (⇒ 5) blinker.

- Dette kan ske, når eksempelvis netværksforbindelsen er afbrudt.

Radio, DAB/DAB+

Lyden er forvrænget eller der høres atmosfæriske forstyrrelser.

- Kontrollér at antennen er korrekt tilsluttet. (⇒ 4)
- Juster antennens placering.
- Hold en vis afstand mellem antennen og strømledningen.
- Brug en udendørs antenne, hvis der er bygninger eller bjerge i nærheden.
- Sluk tv'et eller andre lydafspillere eller adskille det fra systemet.
- Hold systemet væk fra mobiltelefoner, hvis der er forstyrrelser.

Hvis der er for stor støj under FM-modtagelse.

- Skift lydudgangen til mono. (⇒ 13)

DAB/DAB+-modtagelse er dårlig.

- Hold antennen væk fra computere, tv'et, andre kabler og ledninger.

Enheden viser

"--:--"

- Strømledningen er sat i for første gang, eller der har været en strømafbrydelse for nylig. Stil uret.

"ADJUST CLOCK"

- Uret er ikke indstillet. Indstil uret.

"ADJUST TIMER"

- Afspilnings-timeren er ikke indstillet. Indstil afspilnings-timeren.

"AUTO OFF"

- Systemet er ikke blevet anvendt i 20 minutter, og slukker inden for et minut. Tryk på en knap for at annullere.

"BLUETOOTH INITIALIZING"

"NETWORK INITIALIZING"

- Systemet udfører en intern proces.
 - Vent i ca. 3 minutter.
 - Frakobl ikke netledningen. Hvis dette sker, kan det forårsage en fejlfunktion.

"ERROR"

- Der blev foretaget en ukorrekt funktion. Læs instruktionerne og prøv igen.

"F□□□" / "F□□□□" ("□ □" repræsenterer et tal.)

- Der er et problem med dette apparat. Frakobl netledningen fra stikkontakten og gentilslut den efter ca. 30 sekunder. Vent i ca. 10 sekunder og tænd så for apparatet. Hvis problemet fortsætter, frakobl netledningen fra stikkontakten og kontakt din forhandler.

"FAIL"

- Opdatering eller indstilling fejlede. Frakobl netledningen fra stikkontakten, efter der er slukket for apparatet, og gentilslut den efter ca. 30 sekunder. Vent i ca. 10 sekunder og tænd så for apparatet og genstart opdateringen.
- Hentning af firmware fejlede. Tryk på en vilkårlig tast for at afslutte. Prøv igen senere.
- Serveren kan ikke findes. Tryk på en vilkårlig tast for at afslutte. Sørg for, at det trådløse netværk er tilsluttet til internettet.

"ILLEGAL OPEN"

- Skydedøren er ikke i en korrekt position. Sluk systemet og tænd det derefter igen.

"INVALID TO PRESET"

- Du kan ikke forindstille en online musikjeneste.

"LEVEL 0"

- Der er intet link mellem dette system og den trådløse router. Prøv følgende funktioner:
 - Kontrollér, at der er tændt for den trådløse router.
 - Sluk og tænd igen for dette system.
 - Nulstil det trådløse netværks indstillinger. (⇒ 6)
 - Hvis problemet fortsætter, skal du kontakte din forhandler.

"LINKING"

- Dette system forsøger at oprette forbindelse til den sidst tilsluttede Bluetooth® -enhed, når "BLUETOOTH" vælges.

"NO CONNECT"

- Dette system kan ikke tilslutte til netværket. Kontrollér netværksforbindelsen. (⇒ 6)

"NO DEVICE"

- USB-enheden er ikke tilsluttet. Undersøg forbindelsen.

"NO DISC"

- Du har ikke indsat en CD.

"NO PLAY"

- Undersøg indholdet. Du kan kun afspille et understøttet format.
- Filerne i USB-enheden kan være beskadiget. Formater USB-enheden og prøv igen.
- Der kan være et problem med systemet. Sluk systemet og tænd det derefter igen.

"NO PRESET"

- Programmeringen af DAB-hukommelsen er ikke foretaget.

"NO SIGNAL"

- Stationen kan ikke modtages. Indstil antennen.

"NOT SUPPORTED"

- Du har tilsluttet en USB-enheden, der ikke understøttes.

"PGM FULL"

- Antallet af programmerede sport er mere end 24.

"PLAYERROR"

- Du afspiller en ikke understøttet MP3-fil. Systemet vil springe dette spor over og afspille det næste spor.

"READING"

- Apparatet kontrollerer "CD/USB"-oplysningerne. Når denne visning er forsvundet, kan du starte med at bruge enheden.

"REMOTE 1"

"REMOTE 2"

- Fjernbetjeningen og denne enhed bruger forskellige koder. Ændre koden på fjernbetjeningen.
 - Når "REMOTE 1" vises, skal du trykke på [OK] og [1] og holde dem nede i mindst 4 sekunder.
 - Når "REMOTE 2" vises, skal du trykke på [OK] og [2] og holde dem nede i mindst 4 sekunder.

"SCAN FAILED"

- Stationerne kan ikke modtages. Juster antennen eller udfør "AUTO SCAN"-indstillingsfunktionen. (⇒ 14)
Hvis "SCAN FAILED" stadig vises, skal du finde den bedste signalmodtagelse med "MANUAL SCAN"-indstillingsfunktionen. (⇒ 14)

"SOUND 1 NOT SET"

"SOUND 2 NOT SET"

"SOUND 3 NOT SET"

- Du har ikke gemt lydeffekterne i lydindstillingsnummeret.

"USB OVER CURRENT ERROR"

- USB-enheden bruger for meget strøm. Frakobl USB-enheden, sluk systemet og tænd det derefter igen.
- Kontrollér forbindelsen, det kan være forårsaget af et defekt USB-kabel.

"VBR"

- Systemet kan ikke vise den resterende spilletid for spor med variabel bithastighed (VBR).

"WAIT"

- Dette vises eksempelvis, når dette apparat slukker.
- Det blinker, når systemet forsøger at gå til tilstanden for netværksindstilling.

Fjernbetjeningskode

Når andet Panasonic-udstyr reagerer på dette systems fjernbetjening, skal du ændre fjernbetjeningens kode på dette system.

Klargøring

Tryk på [CD/USB, AUX] gentagne gange for at vælge "CD".

For at indstille koden til "REMOTE 2"

- 1 Tryk og hold på [■] på apparatet og [2] på fjernbetjeningen.
"REMOTE 2" vises.
- 2 Tryk på [OK] og [2] og hold dem nede i mindst 4 sekunder.

For at indstille koden til "REMOTE 1"

- 1 Tryk og hold på [■] på apparatet og [1] på fjernbetjeningen.
"REMOTE 1" vises.
- 2 Tryk på [OK] og [1] og hold dem nede i mindst 4 sekunder.

Vedligeholdelse

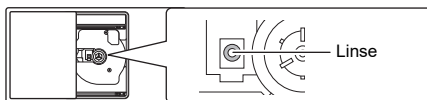
Frakobl AC-netledningen inden vedligeholdelse.

Rengør dette system med en blød, tør klud.

- Hvis enheden er meget snavset, opvrid en klud i vand og tør snavset af, tør derefter af med en tør klud.
- Brug aldrig sprit, lakfortynder eller benzen til at rengøre dette system.
- Før du anvender en kemisk imprægneret klud, bør du omhyggeligt læse betjeningens vejledningen, som fulgte med kluden.

Vedligeholdelse af linsen

- Rengør objektivet med regelmæssige mellemrum for at undgå en fejlfunktion. Brug en hårtørser for at fjerne støv og en vatpind, hvis der er meget snavs.
- Du må ikke bruge et rengøringsmiddel til CD-linser.
- Skydedøren må ikke holdes åben i for lang tid ad gangen. Det kan medføre, at linsen bliver snavset.
- Pas på ikke at røre ved linsen med fingrene.



Rens diskene

DU SKAL



DU SKAL IKKE



Tør af med en fugtig klud, og tør efter med en tør klud.

Forholdsregler ved håndtering af diske

- Hold altid diskene på kanten for at undgå utilsigtede ridser eller fingeraftryk.
- Der må ikke påsættes mærkater eller klistermærker på diskene.
- Brug aldrig rensespray til plader, benzín, fortyndingsmidler, væsker mod statisk elektricitet eller andre opløsningsmidler.
- Følgende diske må ikke anvendes:
 - Diske, hvor der er aftryk fra aftagede klistermærker eller mærkater (udlejningsdiske osv.).
 - Diske, der har slået sig, eller som er revnet.
 - Diske med uregelmæssige former, f.eks. hjerteformet.

For at bortskaffe eller overdrage dette system.

- Dette system vil bibeholde brugerindstillingerne i apparatet. Hvis du vil kassere apparatet enten som affald eller overdrage den, følg proceduren for at få alle indstillinger i hovedenheden ført tilbage til de forindstillede fabriksindstillinger og få brugerindstillingerne slettet. (⇒ 20)
- Driftshistorikken kan være lagret i apparatets hukommelse.

Specifikationer

Generelt

Strømforsyning	AC 220 V til 240 V, 50 Hz
Strømforgbrug	27 W
Strømforgbrug i standby-tilstand*1	
Når "STANDBY MODE"*2 er "OFF"	0,2 W
	Ca. 0,2 W
Når "STANDBY MODE"*2 er "ON"	
	Ca. 2 W

Mål (B x H x D) 420 mm x 225 mm x 102 mm

Vægt (ca.) 2,5 kg

Driftstemperaturområde 0°C til +40°C

Driftsluftfugtighedsområde 35% til 80% RH (ingen kondensering)

Forstærkersektion

RMS udgangseffekt

Frontkanal (begge kanaler drevet)
20 W pr. kanal (8 Ω), 1 kHz, 10% THD
Total effekt af RMS 40 W

Højttalersektion

Højttalerenhed(er)

Fuldt område 8 cm kegletype x 2 stykker

Tuner, terminal-sektion

Forudindstillet hukommelse FM 30 stationer

Frekvensmodulation (FM)

Frekvensområde 87,50 MHz til 108,00 MHz (50 kHz trin)
Antenneterminal 75 Ω (ubalanceret)

Ethernet-interface LAN (10BASE-T/100BASE-TX)

AUX-input

Terminal Stereo, 3,5 mm jackstik

DAB-sektion

DAB-hukommelser 20 kanaler

Frekvensbånd (bølgelængde)

Bånd III 5A til 13F
(174,928 MHz til 239,200 MHz)

Følsomhed *BER 4x10⁻⁴

Min. krav -98 dBm

DAB ekstern antenne

Terminal F - Connector (75 Ω)

CD-sektion

CD'er, som kan afspilles (8 cm eller 12 cm)

CD, CD-R/RW (CD-DA, MP3*3)

Pickup

Bølgelængde 790 nm (CD)
Lasereffekt Ingen farlig stråling
(med sikkerhedsbeskyttelse)

USB-sektion

Strøm til USB-port DC OUT 5 V, 1,5 A

USB-standard USB 2.0 med fuld hastighed

Understøttet mediefilformat MP3 (*.mp3)

Lydunderstøttelsesformat MP3*3

Aftastningsfrekvens 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Lyddordstørrelse 16 bit

Kanaltælling 2 kanaler

Filsystem for USB-enhed FAT12, FAT16, FAT32

Bluetooth®-sektion

Version Bluetooth® Ver. 4.2

Klasse Klasse 2

Understøttede profiler A2DP, AVRCP

Frekvensbånd 2,4 GHz-bånd FH-SS

Betjeningsafstand Sigtelinje på 10 meter

Understøttet codec AAC, SBC

Betjeningsfrekvens 2402 MHz til 2480 MHz

Maksimal effekt (e.i.r.p.) 4 dBm

Wi-Fi-afsnit

Wi-Fi

WLAN-standard IEEE802.11ac/a/b/g/n

Sikkerhed WPA™ / WPA2™

Frekvensområde 2,4 GHz bånd / 5 GHz bånd

Betjeningsfrekvens, Maksimal effekt (e.i.r.p.)

2412 MHz til 2472 MHz, 19 dBm

5180 MHz til 5320 MHz, 19 dBm

5500 MHz til 5700 MHz, 19 dBm

Lydunderstøttelsesformat (Panasonic Music Control)

MP3*3

Aftastningsfrekvens 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Lyddordstørrelse 16 bit

Kanaltælling 2 kanaler

Bit hastighed 32-320 kbps

AAC

Aftastningsfrekvens

32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz

Lyddordstørrelse 16 bit

Kanaltælling 2 kanaler

Bit hastighed 8-320 kbps

FLAC*4/WAV/AIFF/ALAC

Aftastningsfrekvens

32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz,

96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz

Lyddordstørrelse 16 bit, 24 bit

Kanaltælling 2 kanaler

Bemærk:

- Specifikationer kan ændres uden varsel.
Vægt og mål er omtrentlige.
- THD (total harmonisk forvrængning) er målt med den digitale frekvensanalysator.

- *1 Ingen enhed er tilsluttet USB-porten, før du skifter til standbytilstand.
- *2 "STANDBY MODE" er standbyindstillinger for både netværk og Bluetooth®. (⇒ 19)
- *3 MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3
- *4 Ikke-komprimerede FLAC-filer fungerer måske ikke korrekt.

Overensstemmelseserklæring (DoC)

Herved erklærer "*Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.*", at dette produkt opfylder de væsentlige krav og andre relevante forskrifter i Direktiv 2014/53/EU.

Kunderne kan downloade en kopi af den originale overensstemmelseserklæring (DoC) for vores RE-produkter fra serveren DoC:
<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Kontakt til autoriseret repræsentant:
Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Tyskland

Fremstillet af:
Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12, Yagumohigashi-machi, Moriguchi, Osaka, Japan

Trådløs type	Frekvensbånd	Maks. effekt (dBm e.i.r.p.)
WLAN	2412 – 2472 MHz	19 dBm
	5180 – 5320 MHz	19 dBm
	5500 – 5700 MHz	19 dBm
Bluetooth®	2402 – 2480 MHz	4 dBm

5,15 - 5,35 GHz-båndet begrænses kun til indendørs anvendelse i følgende lande.

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT
EL	ES	CY	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL	NO
PL	PT	RO	SI	SK	TR	FI	SE	CH	UK(NI)	HR

Dette produkts WLAN-egenskab bør udelukkende anvendes inde i bygninger.

Dette produkt har til formål at slutte til adgangspunkter på 2,4 GHz eller 5 GHz WLAN.

**Bortskaffelse af gammelt udstyr og batterier
Kun for europæiske lande og lande med
recycling-systemer**

Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med almindeligt husholdningsaffald.

Sådanne gamle produkter og batterier skal indleveres til behandling, genvinding resp. recycling i henhold til gældende nationale bestemmelser.

Ved at bortskaffe af dem korrekt, hjælper du til med at beskytte værdifulde ressourcer og hindrer de negative påvirkninger af det menneskelige helbred og miljøet.

For yderligere information om indsamling og recycling, kan du henvende dig til din kommune.

Usagkyndig bortskaffelse af elektroniskrot og batterier kan eventuelt udløse bødeforlæg.

**Information om batterisymbol (nederste symbol):**

Dette symbol kan optræde sammen med et kemisk symbol. I så fald opfylder det kravene for det direktiv, som er blevet fastlagt for det pågældende kemikalie.

Fastgøring af enheden på en væg (valgfrít)

Dette apparat kan monteres på væg ved brug af de medfølgende vægbeslag, sikkerhedsholder, etc. Sørg for, at væggen og skrueerne til fastgørelsen til væggen kan klare en belastning på mindst 36 kg. Skrue og andre dele medfølger ikke, da type og størrelse er forskellig for hver installation.

- Der henvises til trin 6 og trin 7 i "Installationsvejledningen" for detaljer om de nødvendige skrue.
- Som en yderligere beskyttende foranstaltning, monter apparatet til væggen med faldbeskyttelseslinen.

Installationstilbehør

Medfølgende tilbehør

- 2 Vægbeslag
- 1 Sikkerhedsholder
- 1 Vægmonteringsark

Yderligere tilbehør (fås i handelen)

- 4 fastgørelsesskrue til vægbeslag
- 2 fastgørelsesskrue til sikkerhedsholder
- 1 Skrueøjle
- 1 faldbeskyttelsesline
Brug en line der kan bære mere end 36 kg (med en diameter på ca. 1,5 mm)

- Opbevar skrueerne uden for børns rækkevidde for at forhindre, at de sluger dem.
- Opbevar vægbeslagene uden for børns rækkevidde for at undgå, at de sluger dem.
- Opbevar skrueøjler uden for børns rækkevidde for at forhindre, at de sluger dem.

Sikkerhedsforskrifter

Der kræves en professionel installation. Installationen må aldrig udføres af andre end en kompetent installationsspecialist. PANASONIC FRALÆGGER SIG ETHVERT ANSVAR FOR NOGEN FORM FOR SKADE PÅ EJENDOM OG/ELLER ALVORLIG TILSKADEKOMST, INKLUSIVE DØDSFALD SOM FØLGE AF UKORREKT INSTALLATION ELLER FORKERT HÅNDTERING.

ADVARSEL:

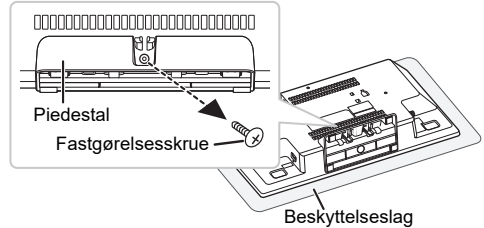
For at undgå skader skal dette apparat fastgøres omhyggeligt til væggen i overensstemmelse med installationsvejledningen.

Installationsvejledninger

Klargøring

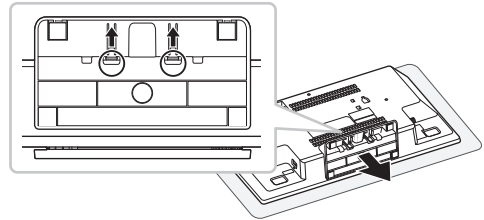
- Frakobl antennen og netledningen.
- Læg et beskyttelseslag under enheden for at undgå ridser.

1 Fjern fastgørelsesskrueerne på apparatets bagside.



2 Afmonter foden fra apparatet ved at presse griberne opad.

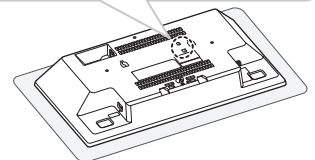
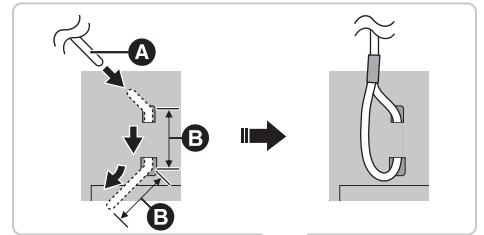
Træk forsigtigt foden fremad mens der presses opad på griberne.



Gem den fjernede skrue og fod til senere brug.

- Når du anvender enheden i en ikke-vægmonteret position igen, skal du sørge for at sætte foden på enheden igen og fastgøre den med skrueen.

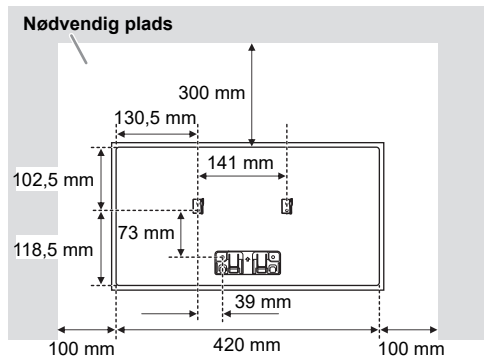
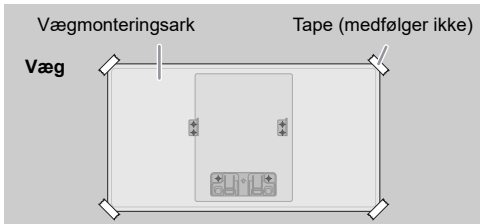
3 Fastgør faldbeskyttelseslinen til apparatet for at hindre apparatet i at falde.



- A** Faldbeskyttelsesline (medfølger ikke)
 - Bøj ledningen to gange fra spidsen, hver ved 45° og 5 mm fra hinanden for at den kan gå gennem hullerne.
- B** 5 mm

4 Placer vægmonteringsarket på væggen hvor apparatet skal monteres.

- Kontrollér at Wi-Fi-signalet er tilstrækkeligt kraftigt i forbindelse med bestemmelse af apparatets placering. (⇒ 19)
- Bred vægmonteringsarket ud når det tappes på væggen.

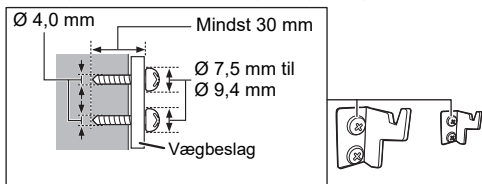


5 Bor huller i væggen i centeret af hvert krydsmærke på arket.

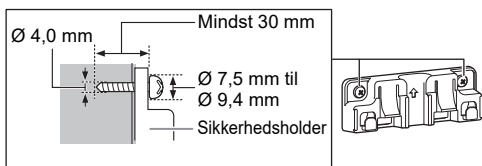
Fjern arket fra væggen efter brug.

6 Fastgør hver vægbeslagene til væggen med to skruer (medfølger ikke).

Brug en vaterpas til at bringe vægbeslagene på linje.



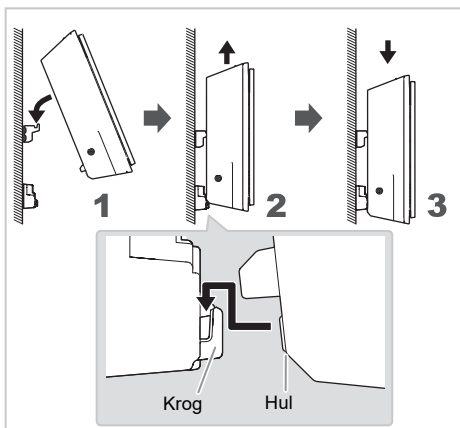
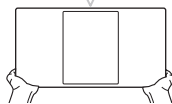
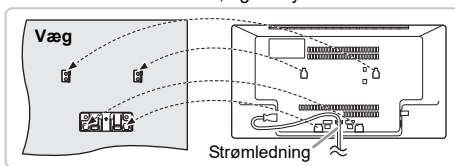
7 Fastgør sikkerhedsholderen til væggen med to skruer (medfølger ikke).



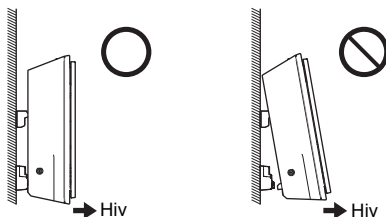
8 Fastgør apparatet.

Tilslut antennen og netledningen. (⇒ 4)

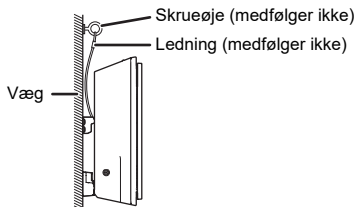
1. Hægt apparatet fast på vægbeslagene med begge hænder.
2. Løft apparatet en lille smule lodret indtil hullet når krogen på sikkerhedsholderen.
3. Tryk ned indtil apparatet er kroget og låst til sikkerhedsholderen, og der lyder et klik.



- Efter ophængning, træk forsigtigt en smule i apparatet for at sikre, at apparatet er fastgjort til vægbeslagene og sikkerhedsholder.

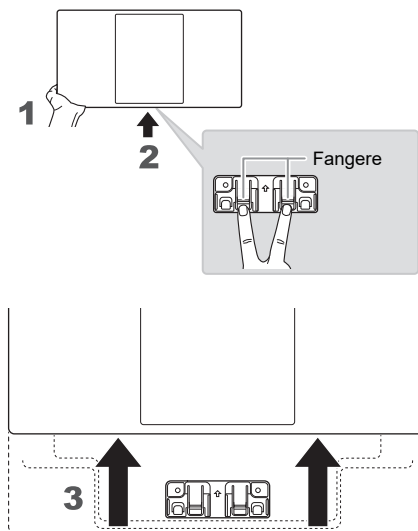


9 Fastgør faldbeskyttelseslinen til væggen.



For at frigøre apparatet fra sikkerhedsholderen

1. Hold godt fast i apparatet med én hånd.
2. Med den anden hånd, indsæt to fingre og tryk på de to fangere i sikkerhedsholderen.
3. Mens de to fangere presses, løft apparatet en lille smule lodret indtil hullet frigøres fra kroge på sikkerhedsholderen.



Referencer

Om Bluetooth®

Panasonic kan ikke holdes ansvarlig for data og/eller oplysninger, som muligvis kan blive kompromitteret under en trådløs transmission.

Frekvensbånd

- Dette system bruger et frekvensbånd på 2,4 GHz.

Certificering

- Dette system overholder frekvensbegrænsningerne, og har modtaget certificering, baseret på frekvens-lovgivningerne. Derfor er en trådløs tilladelse ikke nødvendig.
- Handlingerne herunder er strafbare i visse lande:
 - Adskille eller ændre enheden.
 - Fjerner specifikationsmærkater.

Begrænset anvendelse

- Trådløs transmission og/eller anvendelse med alle Bluetooth®-udstyrede enheder er ikke garanteret.
- Alle enheder skal overholde de standarder, som fastsættes af Bluetooth SIG, Inc.
- Afhængigt af en enheds specifikationer og indstillinger, kan den undlade at tilslutte, eller nogle funktioner kan være anderledes.
- Dette system understøtter Bluetooth® sikkerhedsfunktioner. Men afhængig af driftsmiljøet og/eller indstillinger, er denne sikkerhed muligvis ikke tilstrækkelig. Trådløs transmittning af data til dette system skal gøres med forsigtighed.
- Dette system kan ikke transmittre data til en Bluetooth®-enhed.

Anvendelsesområde

- Denne enhed skal bruges fra et maksimalt område på 10 meter.
- Området kan være mindre afhængigt af miljøet, genstande eller interferens.

Interferens fra andre enheder

- Dette system fungerer muligvis ikke korrekt, og problemer som for eksempel støj og spring i lyden kan opstå på grund af interferens fra radiobølger, hvis apparatet er placeret for tæt på andre Bluetooth®-enheder, eller de enheder som bruger 2,4 GHz-båndet.
- Dette system fungerer muligvis ikke korrekt, hvis radiobølger fra en nærliggende radiofonistation er for stærke.

Tilsigtet anvendelse

- Dette system er kun beregnet til normal og generel anvendelse.
- Dette system må ikke bruges i nærheden af et udstyr eller et miljø, som er følsomt overfor radiofrekvens-interferens (eksempel: Lufthavne, hospitaler, laboratorier, etc.).



Logoet Wi-Fi CERTIFIED™ er et certificeringsmærke tilhørende Wi-Fi Alliance®.

"Wi-Fi®" er et registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance®.

"WPA™" og "WPA2™" er varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance®.

DLNA, DLNA-logoet og DLNA CERTIFIED er varemærker, servicemærker, eller certificeringsmærker tilhørende Digital Living Network Alliance.

Windows er et varemærke eller et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.

iPad, iPhone, iPod, og iPod touch er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande.

App Store er et servicemærke tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande.

Bluetooth®-ordmærket og -logoerne er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug af sådanne mærker af Panasonic Holdings Corporation er givet under licens. Andre varemærker og handelsnavne tilhører deres respektive ejere.

Google, Google Home, Android, Google Play, Chromecast, Chromecast indbygget og andre relaterede mærker og logoer er varemærker tilhørende Google LLC.

Turvallisuustoimet

VAROITUS!

Laite

- Vähennä tulipalon, sähköiskun tai laitteiston vahingoittumisen vaaraa:
 - Tätä laitetta ei saa altistaa sateelle, kosteudelle, roiskeille tai tippuville nesteille.
 - Älä aseta laitteen päälle nestettä sisältäviä esineitä, kuten maljakoita.
 - Käytä suositeltuja lisävarusteita.
 - Älä avaa laitteen koteloä.
 - Älä korjaa laitetta itse. Anna huolto pätevän huoltohenkilön tehtäväksi.
 - Älä pudota metalliesineitä laitteen sisään.
 - Älä aseta painavia esineitä yksikön päälle.
- Loukkaantumisten estämiseksi tämä laite on kiinnitettävä tukevasti seinään asennusohjeiden mukaan.

Vaihtovirtajohto

- Vähennä tulipalon, sähköiskun tai laitteiston vahingoittumisen vaaraa:
 - Varmista, että virtalähteen jännite vastaa yksikköön merkittyä jännitettä.
 - Työnnä verkkovirtapistoke kokonaan pistorasiaan.
 - Älä vedä tai taivuta johtoa tai aseta painavia esineitä sen päälle.
 - Älä käsittele pistoketta märin käsin.
 - Pidä kiinni itse pistokkeesta, kun irrotat sitä pistorasiasta.
 - Älä käytä vahingoittunutta pistoketta tai pistorasiaa.
- Virtapistoke on laitteen virrankatkaisumenetelmä. Asenna laite siten, että verkkovirtapistoke voidaan irrottaa pistorasiasta välittömästi.

HUOMIO!

Laite

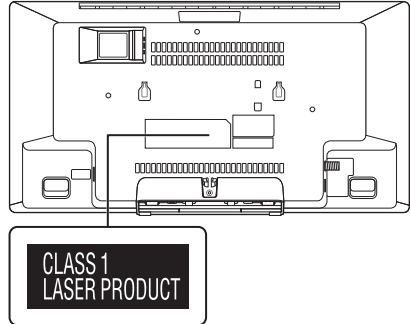
- Tämä on laserlaite. Muiden kuin tässä määritettyjen hallinta- tai säätötoimintojen käyttö tai toimenpiteiden suoritus saattaa aiheuttaa vaarallisen altistumisen säteilylle.
- Älä aseta palavaa kynttilää tai muuta avotulen lähdeä laitteen päälle.
- Tämä laite saattaa olla altis matkapuhelinten käytön aikana aiheuttamille radiohäiriöille. Jos häiriöitä esiintyy, siirrä laite kauemmas matkapuhelimesta.
- Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi leudossa ilmastossa.

Sijoitus

- Sijoita laite tasaiselle pinnalle.
- Vähennä tulipalon, sähköiskun tai laitteiston vahingoittumisen vaaraa:
 - Älä asenna tai laita tätä laitetta kabinetityyppiseen kirjakaappiin tai muuhun suljettuun tilaan, jotta tuuletus onnistuisi.
 - Älä peitä laitteen tuuletusaukkoja sanomalehdellä, pöytäliinalla, verholla tai muulla vastaavalla esineellä.
 - Älä anna tämän laitteen altistua suoralle auringonvalolle, korkeille lämpötiloille, runsaalle kosteudelle tai liialliselle tärinälle.

Paristo

- Pariston virheellinen vaihto saattaa aiheuttaa räjähdysvaaran. Korvaa se vain valmistajan suosittelemilla paristotyypeillä.
- Kun hävität paristoja, ota yhteys paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjään ja kysy heiltä oikea hävitystapa.
- Älä kuumenna tai altista avotulelle.
- Älä jätä paristoja suorassa auringonpaisteessa olevaan autoon, jonka ovet ja ikkunat ovat pitkään suljettuina.
- Älä avaa paristoa tai saata sitä oikosulkuun.
- Älä lataa alkali- tai mangaaniparistoa.
- Älä käytä paristoa, jos sen päälinen on irronnut.
- Poista paristo, jos et käytä kaukosäädintä pitkään aikaan. Säilytä viileässä, pimeässä tilassa.



LUOKAN 1 LASERLAITE

Sisältö

Turvallisuustoimet	2
Toimitetut lisävarusteet	3
Liitäntöjen tekeminen	4
Kaukosäätimen valmistelu	4
Hallintatoimintojen yleiskatsaus	5
Verkkoasetukset	6
Musiikin suoratoisto verkon kautta	8
Tallennusvälineen valmistelu	10
Tallennusvälineiden toisto	11
Radio	13
DAB/DAB+	14
Kello ja ajastukset	15
Äänitehosteet	16
Ulkoinen musiikkilaitte	17
Laitteohjelmiston päivitykset	18
Muut	19
Vianmääritys	20
Ylläpito	23
Tekniset tiedot	24
Laitteen kiinnitys seinään (valinnainen)	26
Viitteet	28

Toimitetut lisävarusteet

Tarkista toimitetut lisävarusteet.

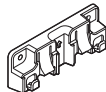
- 1 Virtajohdot
- 1 DAB-sisääntenni



- 1 Kaukosäädin (N2QAYB001204)
- 1 Kaukosäätimen paristo

Seinäkiinnityssarja


- 1 Turvakiinnike
- 2 Seinäkiinnikettä



- 1 Seinäkiinnitysmalli
 - Käytä tätä mallia apuna seinäkiinnityksessä. (⇒ 26)

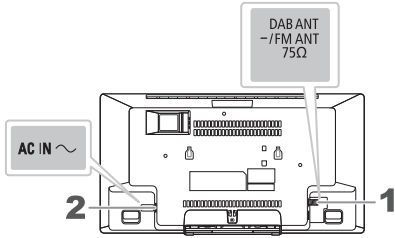


Tämän tuotteen (ja lisävarusteiden) symbolien merkitykset:

- ~ Vaihtovirta
- == DC
-  Luokan II laite (Tuotteen rakenne on kaksoiseristetty.)
- | Päällä
- 🔌 Valmiustila

Liitäntöjen tekeminen

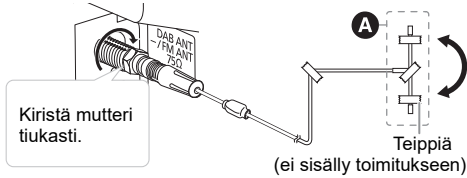
Liitä vaihtovirtajohto vasta, kun muut liitännät on tehty.



1 Liitä DAB-sisääntenni.

Tämä järjestelmä voi vastaanottaa DAB/DAB+- ja FM-asemia DAB-antennilla.

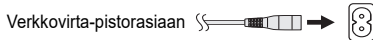
Pyöritä antennia kohdasta **A** vastaanoton parantamiseksi.



Huomautus:

- Älä käytä muuta DAB-antennia kuin laitteen mukana toimitettua.
- Älä asenna DAB-antennia metalliesineisiin, kuten vesiputkiin tai rakennuksen metalliosiin.

2 Liitä vaihtovirtajohto.



Älä käytä muuta vaihtovirtajohtoa kuin laitteen mukana toimitettua.

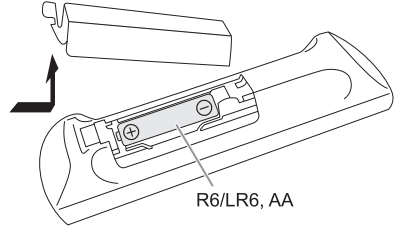
Virran säästäminen

Järjestelmä kuluttaa pienen määrän virtaa (⇒ 24) myös valmiustilassa ollessaan. Irrota virtalähde, kun järjestelmä ei ole käytössä. Osa asetuksista katoaa, kun irrotat järjestelmän virtalähteestä. Ne on asetettava uudelleen.

Huomautus:

- Näissä kaiuttimissa ei ole magneettisuojausta. Älä sijoita niitä televisioiden, tietokoneiden tai muiden sellaisten laitteiden läheisyyteen, joihin magneettikenttä vaikuttaa helposti.
- Kiinnitä antenni teipillä seinään, jossa häiriöiden määrä on pieni.
- Käytä ulkoantennia (ei sisälly pakkaukseen), jos radiovastaanotto on huono.

Kaukosäätimen valmistelu

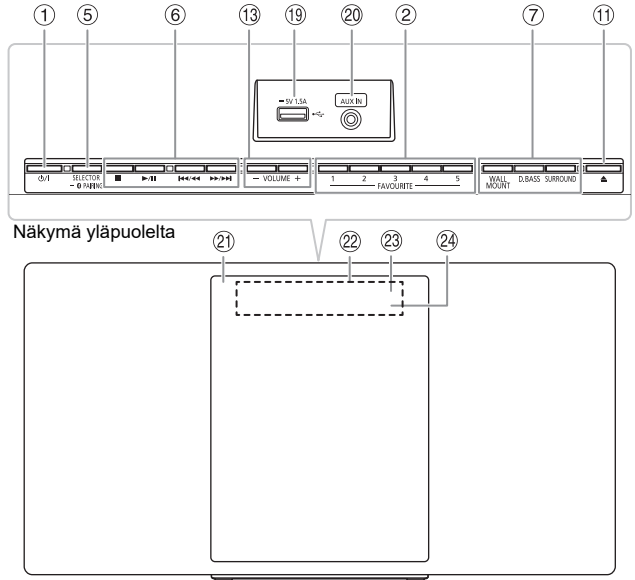
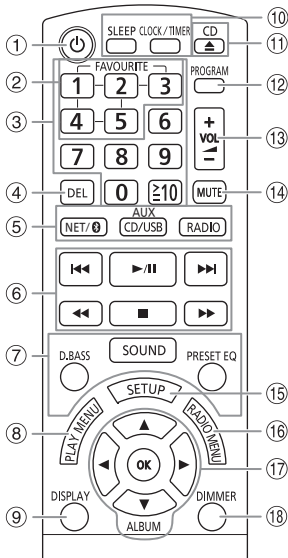


Käytä alkali- tai mangaaniparistoa.

Aseta paristo siten, että navat (+ ja -) ovat kaukosäätimen merkintöjen mukaisesti.

Hallintatoimintojen yleiskatsaus

Suorita toiminnot kaukosäätimellä. Voit myös käyttää yksikön painikkeita, jos ne ovat samat.



1 Valmiustila-/virtakytkin [⏻], [⏻/⏹]

Painamalla kytkintä voit siirtää laitteen valmiustilaan tai palauttaa sen valmiustilasta. Valmiustilasta laite kuluttaa edelleen pienen määrän virtaa.

2 Tallentavat tai valitsevat suosikkiradiokanavat (⇒ 9, 13, 14)

3 Numeronäppäimet
Kaksinumeroisen luvun valitseminen
Esimerkki: 16: [≧10] → [1] → [6]

4 Poistaa ohjelmoidun raidan

5 Valitse äänilähde

Kaukosäätimellä:
Valitse lähde painamalla sitä vastaavaa painiketta.

[NET/⊗]: NETWORK ↔ BLUETOOTH
[CD/USB, AUX]: CD → USB → AUX

[RADIO]: DAB+ ↔ FM

Yksikössä:

CD → DAB+ → FM → AUX

↑ NETWORK ← BLUETOOTH ← USB

Valitse äänilähteeksi "BLUETOOTH"

Aloita Bluetooth®-pariliitoksen muodostus tai katkaise Bluetooth®-laitteen yhteys painamalla vastaavaa painiketta pitkään.

6 Perustoistotoiminnot

7 Valitsee äänitehosteet

8 Näyttää toistovalikon

9 Näyttää sisältötiedot

10 Asettaa kellon ja ajastimen

11 Avaa tai sulkee liukuluukun

12 Asettaa ohjelmoidun toiston

13 Säädä äänenvoimakkuutta

14 Vaimenna ääni

Peruuta painamalla painiketta uudelleen. MUTE peruuntuu myös, kun äänenvoimakkuutta säädetään tai laite sammutetaan.

15 Avaa asetusvalikko

16 Valitsee radiovalikon toiminnot

17 Valitse tai vahvista valinta

18 Himmennä näyttöpaneelia ja osoitinta

Paina uudelleen peruuttaaksesi.

19 USB-portti (↔)

20 AUX IN-liitäntä (⇒ 17)

21 Liukuluukku

22 Näyttöpaneeli

23 Kaukosäätimen tunnistin

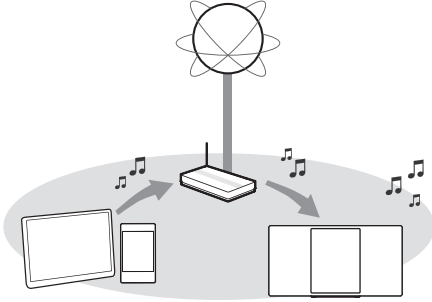
Etäisyys: Enintään noin 7 m:n
Kulma: Noin 20° ylös ja alas, 30° vasemmalle ja oikealle

24 Verkon tilan osoitin

Verkkoasetukset

Voit suoratoistaa tähän järjestelmään verkkopalvelun musiikkia tai laitteillesi tallennettua musiikkia. Näiden toimintojen käyttämiseksi tämän järjestelmän on oltava samassa Internetiin yhteydessä olevassa verkossa yhteensopivien laitteiden kanssa.

- Päivitä järjestelmän laiteohjelmisto, kun verkkoasetukset on tehty. (⇒ 18)



Valitse verkon asetusmenetelmä seuraavista.

Langaton LAN-yhteys

Menetelmä 1: Käyttämällä "Google Home" -sovellusta (⇒ oikealle)

Voit määrittää langattoman verkon asetukset "Google Home" -sovelluksella (maksuton).

Langallinen LAN-yhteys

Menetelmä 2: Käyttämällä LAN-kaapelia (⇒ 7)

Voit määrittää kiinteän yhteyden verkkoon LAN-kaapelilla.

Huomautus:

Asetus peruutetaan asetetun ajan kuluessa. Toista asettaminen.

Langaton LAN-yhteys

Järjestelmässä on sisäänrakennettu Wi-Fi® ja se voidaan yhdistää langattoman reitittimeen.

Valmistelu

- Aseta järjestelmä mahdollisimman lähelle langatonta reititintä.
- Älä kytke LAN-kaapelia. Se estää Wi-Fi® -toiminnon käyttämisen.
- Varmista, että älypuhelimesi tai tablettisi on yhdistetty samaan verkkoon järjestelmän kanssa.

Menetelmä 1:

Käyttämällä "Google Home" -sovellusta

1 Valitse "NETWORK" painamalla [NET/📶] toistuvasti.

2 Lataa "Google Home" -sovellus (maksuton) älypuhelimellesi tai tablettillesi.

- Lataa "Google Home" -sovellus osoitteesta: <https://www.google.com/cast/setup/>



3 Avaa sovellus ja seuraa näytön ohjeita.

4 Tarkista, että yhteys on muodostettu.

Verkon tilan osoitin syttyy.

- Jos yhteyden muodostus epäonnistuu, verkon tilan osoitin vilkkuu. Tee määrittys uudelleen.

Huomautus:

- "Panasonic HC2020-□□□□□" -teksti tulee näkyviin, jos laitteen nimeä ei ole asetettu. ("□" viittaa jokaisen laitteen yksilölliseen tunnukseen.)
- Voit tarkistaa verkkosi tiedot (SSID:n, MAC-osoitteen ja IP-osoitteen) "Google Home" -sovelluksesta tai "Panasonic Music Control" -sovelluksesta. (⇒ 8)
- Kaikki "Google Home" -sovelluksen näytön kohdat eivät välttämättä sovellu tähän järjestelmään.
- Tiettyjen ominaisuuksien, palveluiden ja sovellusten saatavuus ja toiminta voivat riippua laitteesta tai verkosta eivätkä ne ole välttämättä saatavana kaikissa maissa/alueilla tai niiden käyttämiseen saatetaan vaatia rekisteröitymistä, lisäehtoja tai lisämaksuja.

Langallinen LAN-yhteys

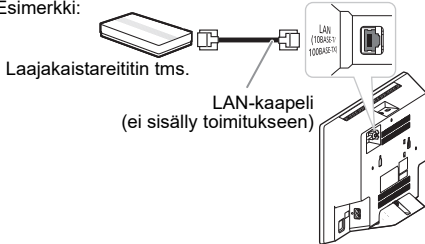
Menetelmä 2:

Käyttämällä LAN-kaapelia

1 Irrota vaihtovirtajohto.

2 Kytke yksikkö laajakaistareitittimeen tai vastaavaan LAN-kaapelilla.

Esimerkki:



3 Kytke virtajohto yksikköön ja käynnistä virta.

Kun yhteys on muodostettu, verkon tilan osoitin syttyy.

Huomautus:

- Käytä luokan 5 tai korkeampia yhtenäisiä LAN-kaapeleita (STP) muiden laitteiden kytkemiseen.
- LAN-kaapelia liitettäessä tai irrottaessa vaihtovirtajohdon on oltava irrotettuna.
- Muun kuin LAN-kaapelin kytkeminen LAN-porttiin voi vaurioittaa järjestelmää.
- Jos LAN-kaapeli irrotetaan, määritä verkon asetukset uudelleen.
- Kun LAN-kaapeli on kytkettynä, Wi-Fi-toiminto ei ole käytössä.

Musiikin suoratoisto verkon kautta

Voit suoratoistaa tähän järjestelmään verkkopalvelun musiikkia tai älypuhelimellesi/tabletillesi tallennettua musiikkia.

Musiikin suoratoisto verkosta

Tätä järjestelmää voi käyttää Chromecastia tukevien sovellusten kanssa. Löydät Chromecastia tukevat sovellukset osoitteesta g.co/cast/apps

Valmistelu

- Määritä verkon asetukset. (⇒ 6)
- Varmista, että verkko on yhteydessä Internetiin.

- 1 Yhdistä laite Wi-Fi:n kautta samaan verkkoon tämän järjestelmän kanssa.**
- 2 Asenna Chromecastia tukeva sovellus mobiililaitteeseen.**
- 3 Avaa Chromecastia tukeva sovellus, napauta kuvaketta " " ja valitse tämä järjestelmä tai ryhmä, johon tämä järjestelmä kuuluu.**
Käytä "Google Home" -sovellusta kaiuttimien ryhmittämiseen muiden yhteensopivien kaiuttimien kanssa suoratoistaessasi musiikkia verkosta.
- 4 Valitse ja toista haluamasi musiikki Chromecastia tukevasta sovelluksesta.**
"CASTING" tulee näyttyöön.

Huomautus:

- "Panasonic HC2020-□□□□" -teksti tulee näkyviin, jos laitteen nimeä ei ole asetettu.
(" □ " viittaa jokaisen laitteen yksilölliseen tunnukseen.)
- Kaikki musiikkipalvelut eivät ole saatavilla kaikissa maissa/alueilla. Vaatii rekisteröitymisen. Lisämaksuja saatetaan veloittaa. Palveluita voidaan muuttaa. Löydät lisätietoja musiikkipalvelun omilta verkkosivuilta.

Musiikin suoratoisto verkkolaitteilla

Voit suoratoistaa verkossa olevan laitteesi musiikkitiedostoja tämän järjestelmän kaiuttimien kautta "Panasonic Music Control" -sovelluksella (maksuton).

Valmistelu

- Määritä verkon asetukset. (⇒ 6)
- Yhdistä seuraavat laitteet samaan verkkoon tämän järjestelmän kanssa.
 - Laite, jossa on asennettuna "Panasonic Music Control" -sovellus.
 - Musiikkia sisältävä laite.

- 1 Lataa "Panasonic Music Control" -sovellus (maksuton) älypuhelimellesi/tabletillesi.**



- **Android:** Google Play™



- **iOS:** App Store



- 2 Käynnistä sovellus.**
Käytä aina sovelluksen uusinta versiota.
- 3 Valitse tämä järjestelmä lähtökaiuttimeksi.**
- 4 Valitse musiikki lähde.**
- 5 Valitse musiikkitiedosto.**
 - Jos toistat musiikkia laitteeltasi tai Deezer- tai TIDAL-palvelusta, "NETWORK"-teksti tulee näkyviin.
 - Jos toistat Radio-palvelusta, "NET RADIO" -teksti tulee näkyviin.
 - Jos toistat Podcasts-sisältöä, "PODCAST"-teksti tulee näkyviin.

Äänen ominaisuuksien muuttaminen

Käyttäessäsi "Panasonic Music Control" -sovellusta voit muuttaa seuraavia äänen ominaisuuksia sovelluksen asetuksista.

- Equalizer
- D. Bass (Basso)
- Surround
- Clear Mode Dialog
- Wall Mount

Huomautus:

- "Panasonic HC2020-□□□□" -teksti tulee näkyviin, jos laitteen nimeä ei ole asetettu.
(" □ " viittaa jokaisen laitteen yksilölliseen tunnukseen.)
- Toistaessasi musiikkia DLNA-palvelimelta (tietokone, jossa on Windowsin versio 7 tai uudempi, älypuhelin, NAS-laite jne.) lisää sisältö ja kansio Windows Media® Player -sovellukseen, älypuheliimeen tai NAS-laitteeseen.
- Windows Media® Player -soittolista voi toistaa vain sisältöä, joka on tallennettu kirjastoihin.
- Löydät tietoja tuetuista tiedostomuodoista kohdasta "Tekniset tiedot". (⇒ 24)
- Sisällöstä ja yhdistetystä laitteistosta riippuen toistaminen ei välttämättä ole virheetöntä.
- Muista lopettaa toisto laitteeltasi ennen sen sammuttamista.

Näytön omiaisuudet ja toiminnot "Panasonic Music Control" -sovelluksessa voivat muuttua.

Löydät uusimmat tiedot osoitteesta

<http://panasonic.jp/support/global/cs/audio/app/>
(Sivusto on englanninkielinen.)

Tärkeä huomautus:

Ennen kuin hävität tai siirrät tämän järjestelmän kolmannelle osapuolelle, kirjaudu ulos TIDAL/Deezer -tililtäsi estääksesi tilisi valtuuttamattoman käytön.

Asemien tallentaminen suosikkeihin [FAVOURITE] [1] – [5] (Valitse Radio ja Podcasts "Panasonic Music Control" -sovelluksen valikosta)

Voit tallentaa 5 suosikkikanavaa [FAVOURITE] [1] – [5].

- Aiemmin tallennettu asema korvataan, jos samaksi suosikkikanavaksi [FAVOURITE] [1] – [5] tallennetaan uusi kanava.

Valmistelu

- Varmista, että verkko on yhteydessä Internetiin.
- Yhdistä laitteesi, jossa on asennettuna "Panasonic Music Control" -sovellus, samaan verkkoon tämän järjestelmän kanssa.

1 Avaa "Panasonic Music Control" -sovellus ja valitse toistettava Radio ja Podcasts.

Käytä aina sovelluksen uusinta versiota.

2 Pidä painettuna yhtä painikkeista [1] – [5], kunnes

"P □" -teksti tulee näkyviin.

(" □ " viittaa numeroon.)

Tallennetun aseman kuunteleminen

Paina yhtä painikkeista [1] – [5].

Voit myös valita tallennetun aseman "Panasonic Music Control" -sovelluksesta. Lisätietoja sovelluksesta saat alla olevasta sivustosta.

<http://panasonic.jp/support/global/cs/audio/app/>
(Sivusto on englanninkielinen.)

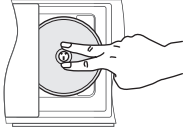
Huomautus:

- Jos asemaa ei ole tallennettu, "NO PRESET" -teksti tulee näkyviin.
- Tämä palvelu voidaan keskeyttää ilmoittamatta.
- Kaikki musiikkipalvelut eivät ole saatavilla kaikissa maissa/alueilla. Vaatii rekisteröitymisen. Lisämaksuja saatetaan veloittaa. Palveluita voidaan muuttaa. Löydät lisätietoja musiikkipalvelun omilta verkkosivuilta.

Tallennusvälineen valmistelu

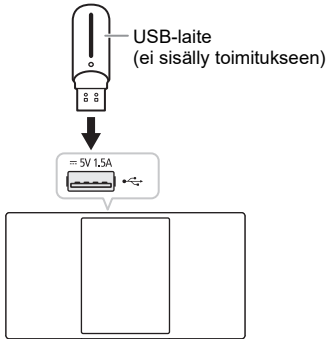
Levy

- 1 Valitse "CD" painamalla [CD/USB, AUX] toistuvasti.**
- 2 Avaa liukuluukku painamalla [CD ▲] (yksikössä: [▲]).**
Aseta levy laitteeseen nimipuoli itseesi päin.



- 3 Sulje liukuluukku painamalla [CD ▲] (yksikössä: [▲]) uudelleen.**
Pidä sormesi poissa liukuluukun välistä, kun se sulkeutuu.

USB



Valitse "CD" painamalla [CD/USB, AUX] toistuvasti.

Huomautus:

Älä käytä USB-jatkojohtoa. Järjestelmä ei voi tunnistaa USB-laitetta, joka on liitetty johdolla.

Bluetooth®

Voit yhdistää audiolaitteen ja toistaa musiikkia langattomasti Bluetooth®-toiminnolla.

Valmistelu

- Kytke yksikkö päälle.
- Ota laitteen Bluetooth®-toiminto käyttöön ja vie laite järjestelmän lähelle.
- Katso tarkemmat tiedot laitteen käyttöohjeista.

Pariliitoksen muodostaminen laitteeseen

Valmistelu

Jos järjestelmä on yhdistetty Bluetooth®-laitteeseen, katkaise yhteys. (⇒ 11)

- 1 Valitse "BLUETOOTH" painamalla [NET/] toistuvasti.**
Jos näytössä lukee "PAIRING", jatka vaiheesta 3.
- 2 Valitse "PAIRING" painamalla [PLAY MENU].**
Tai pidä painettuna yksiköstä [SELECTOR/ -] PAIRING], kunnes "PAIRING"-teksti tulee näkyviin.
- 3 Valitse tämän järjestelmä laitteen Bluetooth®-valikosta.**
Jos sinulta kysytään tunnuskoodia, syötä "0000". Laitte muodostaa yhteyden järjestelmään automaattisesti, kun pariliitos on muodostettu. MAC-osoite (esim. 6C:5A:B5:B3:1D:0F) saattaa näkyä ennen kuin tämä järjestelmä näytetään. Yhdistetyn laitteen nimi näytetään muutaman sekunnin ajan.

Huomautus:

Voit muodostaa pariliitoksen enintään 8 laitteeseen tästä järjestelmästä. Jos muodostetaan pariliitos yhdeksänteen laitteeseen, laite, jonka käytöstä on kulunut pisin aika, korvataan uudella laitteella.

Laitteen liittäminen

Valmistelu

Jos järjestelmä on yhdistetty Bluetooth®-laitteeseen, katkaise yhteys. (⇒ 11)

- 1 Valitse "BLUETOOTH" painamalla [NET/] toistuvasti.**
"BLUETOOTH READY" tulee näyttöön.
- 2 Valitse tämän järjestelmä laitteen Bluetooth®-valikosta.**
Yhdistetyn laitteen nimi näytetään muutaman sekunnin ajan.
- 3 Aloita toisto laitteella.**

Huomautus:

- "Panasonic HC2020-□□□□" -teksti tulee näkyviin, jos laitteen nimeä ei ole asetettu.
("□" viittaa jokaisen laitteen yksilölliseen tunnukseseen.)
- Jos kaiuttimen nimeä vaihdetaan "Panasonic Music Control" -sovelluksesta tai verkon määrittämisen yhteydessä, myös Bluetooth®-kaiuttimen nimi vaihtuu.
- Laitteen kanssa on ensin muodostettava pariliitos, jotta yhteys voidaan muodostaa.
- Tämä järjestelmä voi muodostaa yhteyden vain yhteen laitteeseen kerrallaan.
- Kun "BLUETOOTH" on valittu lähteeksi, järjestelmä yrittää automaattisesti muodostaa yhteyden viimeksi yhdistettyyn laitteeseen. ("LINKING" näytetään tämän prosessin aikana.)

Laitteen yhteyden katkaiseminen

Kun Bluetooth®-laite on kytketty

- 1 Valitse "DISCONNECT?" painamalla [PLAY MENU] toistuvasti.
- 2 Valitse "OK? YES" painamalla [◀, ▶] ja paina sitten [OK].

Huomautus:

Laitteen yhteys katkaistaan, kun:

- Valitset eri lähteen.
- Siirät laitteen enimmäisalueen ulkopuolelle.
- Poistat laitteen Bluetooth®-lähetyksen käytöstä.
- Sammutat järjestelmän tai laitteen.
- Pidä painettuna yksiköstä [SELECTOR/ -] [PAIRING].

Linkkitila

Voit vaihtaa linkkitilaa yhteyden tyyppin mukaan.

Valmistelu

Jos järjestelmä on yhdistetty Bluetooth®-laitteeseen, katkaise yhteys. (⇒ ylempänä)

- 1 Valitse "LINK MODE" painamalla [PLAY MENU] toistuvasti.
- 2 Valitse tila painamalla [◀, ▶] ja sitten [OK].

MODE 1	Yhteyden säilyminen tärkeintä.
MODE 2 (oletus)	Äänen laatu tärkeintä.

Huomautus:

- Laitteesta riippuen toiston kuva ja ääni eivät ehkä synkronoidu. Valitse tässä tapauksessa "MODE 1".
- Valitse "MODE 1", jos ääni on keskeytynyt.
- Voit muuttaa asetusta "Panasonic Music Control" -sovelluksesta. (⇒ 8)

Tallennusvälineiden toisto

Seuraavat merkit osoittavat ominaisuuden saatavuuden.

- CD:** CD-DA-muotoinen tai MP3-tiedostoja sisältävä CD-R/RW-levy. (⇒ 12)
- USB:** MP3-tiedostoja sisältävä USB-laite. (⇒ 12)
- BLUETOOTH:** Bluetooth®-laite. (⇒ 10)
- NETWORK:** Yhdistettynä Wi-Fi/DLNA-laitteeseen. (⇒ 8)

Perustoisto

CD **USB** **BLUETOOTH**

Toista	Paina [▶/].
Pysäytä	Paina [■]. USB Asennossa tallennetaan muistiin. "RESUME" tulee näyttöön. Pysäytä kokonaan painamalla uudelleen.
Tauko	Paina [▶/]. Paina uudelleen toiston jatkamiseksi.
Ohita	Paina [◀◀] tai [▶▶] (yksikössä: [◀◀/▶▶] tai [▶▶/▶▶]) siirtyäksesi seuraavaan raitaan. CD USB Ohita MP3-albumi painamalla [▲, ▼].
Haku	Pidä painettuna [◀◀] tai [▶▶] (yksikössä: [◀◀/▶▶] tai [▶▶/▶▶]). (paitsi BLUETOOTH)

Huomautus:

- Jotta tämän yksikön kaukosäädintä voitaisiin käyttää Bluetooth®-laitteeseen, Bluetooth®-laitteen on tuettava AVRCP-profiilia (Audio Video Remote Control Profile). Bluetooth®-laitteesta riippuen jotkin toiminnot eivät ehkä toimi.
- **CD**, **USB**: Raita voidaan valita painamalla numeropainikkeita.

Käytettävissä olevien tietojen näyttäminen

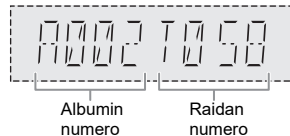
CD **USB** **BLUETOOTH** **NETWORK**

Voit katsella käytettävissä olevia tietoja näyttöpaneelissa.

Paina painikkeita [DISPLAY] toistuvasti.

Huomautus:

- Näytettävien merkkien enimmäismäärä: Noin 32
- Tämä järjestelmä tukee versioiden 1.0, 1.1 ja 2.3 ID3-tunnisteita.
- Tekstitiedot, joita järjestelmä ei tue, saattavat näkyä eri tavalla.
- Esimerkki: MP3-albumin ja raidan numeron näyttö.



Toistovalikko

CD **USB**

1 Valitse "PLAYMODE" tai "REPEAT" painamalla [PLAY MENU] toistuvasti.

2 Valitse asetus painamalla [◀, ▶] ja sitten [OK].

PLAYMODE

OFF PLAYMODE	Peruuta asetus.
1-TRACK 1 ▶	Toista yksi valittu raita. Valitse raita painamalla [◀◀] tai [▶▶].
1-ALBUM 1 ■	Toista yksi valittu MP3-albumi. Valitse MP3-albumi painamalla [▲, ▼].
RANDOM RND	Toista kaikki raidat satunnaisessa järjestyksessä.
1-ALBUM RANDOM 1 ■ RND	Toista yhden valitun MP3-albumin kaikki raidat satunnaisessa järjestyksessä. Valitse MP3-albumi painamalla [▲, ▼].

REPEAT

OFF REPEAT	Peruuta asetus.
ON REPEAT	Toistuva toisto.

Huomautus:

- Satunnaistoiston aikana et voi siirtyä raitoihin, jotka on toistettu, tai painaa numeropainikkeita.
- "PLAYMODE"-toiminto ei toimi "Programme play"-tilassa.
- Asetus peruutetaan, kun avaat liukuluukun tai irrotat USB-laitteen.

Ohjelmoitu toisto

CD **USB**

Tämän toiminnon avulla voit ohjelmoida 24 raidan toiston.

CD (CD-DA)

1 Paina [PROGRAM] toiston ollessa pysäytettynä. "PROGRAM" tulee näyttöön.

2 Valitse haluamasi raita painamalla numeropainikkeita.
Toista tämä vaihe muiden raitojen ohjelmoimiseksi.

3 Aloita toisto painamalla [▶/III].

CD (MP3), **USB**

1 Paina [PROGRAM] toiston ollessa pysäytettynä. "PROGRAM" tulee näyttöön.

2 Valitse haluamasi albumi painamalla [▲, ▼].

3 Valitse haluamasi raita painamalla [▶▶] ja sitten numeropainikkeita.

4 Paina [OK].
Toista vaiheet 2 – 4 muiden raitojen ohjelmoimiseksi.

5 Aloita toisto painamalla [▶/III].

Tarkista ohjelmoinnin sisältö	Paina [◀◀] tai [▶▶] pysäytystilassa.
Tyhjennä viimeinen raita	Paina [DEL] toiston ollessa pysäytettynä.
Peruuta ohjelmointitila	Paina [PROGRAM] toiston ollessa pysäytettynä. "PGM OFF" tulee näyttöön.
Tyhjennä kaikki ohjelmoidut raidat	Paina [■] toiston ollessa pysäytettynä. "CLEAR ALL" tulee näyttöön. Paina viiden sekunnin kuluessa [■] uudelleen.

Huomautus:

Ohjelmoitu muisti tyhjenetään, kun avaat liukuluukun tai irrotat USB-laitteen.

Huomautus levyistä

- Järjestelmä pystyy toistamaan CD-R/RW-levyjä, joilla on joko CD-DA- tai MP3-muotoista sisältöä.
- Tämä järjestelmä pystyy käsittelemään enintään:
 - CD-DA: 99 raitaa
- Ennen toiston, viimeistelee levy laitteeseen, joka on tallennettu.
- Joitakin CD-R/RW-levyjä ei voida toistaa tallennusmuodosta johtuen.

USB-laitteita koskeva huomautus

- Tämä järjestelmä ei takaa yhteyttä kaikkiin USB-laitteita.
- Tämä järjestelmä tukee täysinopeuksista USB 2.0 -versiota.
- Tämä järjestelmä tukee enintään 32 Gt:n USB-laitteita.
- Vain FAT 12/16/32 -tiedostojärjestelmää tuetaan.

MP3-tiedostoja koskeva huomautus

- Tiedostot näytetään raitoina ja kansiot näytetään albumeina.
- Raitojen tiedostopäätteen on oltava ".mp3" tai ".MP3".
- Raitoja ei välttämättä toisteta samassa järjestyksessä kuin ne on tallennettu.
- Jotkin tiedostot eivät ehkä toimi sektorikoon vuoksi.

MP3-tiedosto levyillä

- Tämä järjestelmä pystyy käsittelemään enintään:
 - 255 albumia (mukaan lukien juurikansion)
 - 999 raitaa
 - 20 istuntoa
- Levyn on noudatettava ISO9660-standardin tasoa 1 tai 2 (paitsi laajennetut muodot).

MP3-tiedosto USB-laitteessa

- Tämä järjestelmä pystyy käsittelemään enintään:
 - 800 albumia (mukaan lukien juurikansion)
 - 8000 raitaa
 - 999 raitaa yhdessä albumissa

Radio

Valmistelu

Valitse "FM" painamalla [RADIO] toistuvasti.

Manuaalinen viritys

- 1 Valitse "TUNE MODE" painamalla [RADIO MENU] toistuvasti.
- 2 Valitse "MANUAL" painamalla [◀, ▶] ja paina sitten [OK].
- 3 Paina [◀◀] tai [▶▶] (yksikössä: [◀◀/▶▶] tai [▶▶/▶▶]) hakeaksesi aseman.
Aloita automaattinen viritys pitämällä painiketta painettuna, kunnes taajuus alkaa vaihtua nopeasti. "STEREO" näkyy näytössä, kun vastaanotetaan stereolähetystä.

Muistin esiasetus

Voit esiasettaa enintään 30 FM-asemaa. Asemat 1–5 tallennetaan suosikkiasemiksi kohdan "Tallennettujen suosikkiasemien [FAVOURITE] [1] – [5] vaihtaminen" mukaisesti. (→ oikealla)

Automaattinen esiasetus

- 1 Valitse "A.PRESET" painamalla [RADIO MENU].
- 2 Valitse "LOWEST" tai "CURRENT" painamalla [◀, ▶] ja sitten [OK].
Viritin asettaa kaikki vastaanottamansa asemat kanaviin nousevassa järjestyksessä. Peruuta painamalla [■].

LOWEST	Viritys alkaa alhaisimmasta taajuudesta.
CURRENT	Viritys alkaa nykyisestä taajuudesta.

Manuaalinen esiasetus

Kuunneltaessa radiolähetystä

- 1 Valitse [PROGRAM].
- 2 Valitse esiasetusnumero painamalla numeropainikkeita.
Suorita vaiheet 1 – 2 uudelleen, jos haluat asettaa muita asemia.
Uusi asema korvaa aiemmin samalle esiasetusnumerolle tallennetun aseman.

Esiasetetun aseman valitseminen

- 1 Valitse "TUNE MODE" painamalla [RADIO MENU] toistuvasti.
- 2 Valitse "PRESET" painamalla [◀, ▶] ja paina sitten [OK].
- 3 Paina numeropainikkeita, [◀◀] tai [▶▶] (yksikössä: [◀◀/▶▶] tai [▶▶/▶▶]) valitaksesi tallennetun aseman.
Voit valita aseman 1 – 5 painamalla yhtä suosikkipainikkeista [FAVOURITE] [1] – [5].

Tallennettujen suosikkiasemien [FAVOURITE] [1] – [5] vaihtaminen

Voit helposti vaihtaa suosikkiasemia [FAVOURITE] [1] – [5].

Kuunneltaessa radiolähetystä

Pidä painettuna yhtä painikkeista [1] – [5], kunnes "P □" -teksti tulee näkyviin.
(* □ " viittaa numeroon.)

Huomautus:

Kun vaihdat suosikkeihin [FAVOURITE] [1] – [5] tallennetun aseman, kanava 1–5 vaihdetaan vastaavaan asemaan.

Äänenlaadun parantaminen

- 1 Valitse "FM MODE" painamalla [RADIO MENU] toistuvasti.
- 2 Valitse "MONO" painamalla [◀, ▶] ja paina sitten [OK].
Peruuta valitsemalla "STEREO".
"MONO"-asetus peruutetaan myös, jos vaihdat taajuutta.

Tarkistetaan signaalin tilaa

Valitse "FM STATUS" painamalla [DISPLAY] toistuvasti.

FM - - -	FM-signaali on heikko. Järjestelmää ei ole viritetty asemalle.
FM ST	FM-signaali on stereotilassa.
FM MONO	"MONO" on valittu "FM MODE" -tilaksi. FM-signaali on monotilassa.

RDS-lähetys

Tämä järjestelmä pystyy näyttämään radiotietojärjestelmän (RDS) joillakin alueilla lähettämät tekstitiedot.

Paina [DISPLAY] toistuvasti.

PS	Ohjelmapalvelu
PTY	Ohjelman tyyppi
FREQ	Taajuus

Huomautus:

RDS on käytössä vain, kun laite on vastaanottotilassa.

DAB/DAB+

Valmistelu

Valitse "DAB+" painamalla [RADIO] toistuvasti.

Huomautus:

Kun ensimmäisen kerran valitset asetukseksi "DAB+", järjestelmä viritetään automaattisesti.

Manuaalinen viritys

- 1 Valitse "MANUAL SCAN" painamalla [RADIO MENU] toistuvasti.**
- 2 Valitse taajuusalue painamalla [◀, ▶] ja paina sitten [OK].**
Jos kanavaa ei ole valittu, näytetään "SCAN FAILED".
Säädä antennia ja yritä uudelleen.

Aloita automaattinen viritys

- 1 Valitse "AUTO SCAN" painamalla [RADIO MENU] ja paina sitten [OK].**
"START?" tulee näyttöön.
- 2 Aloita viritys painamalla [OK].**
"DAB AUTO SCAN" tulee näyttöön.
Jos kanavaa ei ole valittu, näytetään "SCAN FAILED".
Viritä laite manuaalisesti.

Aseman valitseminen

Valitse asema painamalla [◀◀] tai [▶▶].

- Tai paina [◀◀/◀◀] tai [▶▶/▶▶] yksikössä, kun viritystilaksi on valittu "STATION"*1.

Huomautus:

Esiasetetut taajuudet poistetaan, kun virität laitteen automaattisesti.

Muistin esiasetus

Voit esiasettaa enintään 20 asemaa. Asemat 1 – 5 tallennetaan suosikkiasemiksi kohdan "Tallennettujen suosikkiasemien [FAVOURITE] [1] – [5] vaihtaminen" mukaisesti. (⇒ oikealla)

Kuunneltaessa DAB/DAB+-lähetystä

- 1 Paina [PROGRAM].**
- 2 Valitse esiasetusnumero painamalla numeropainikkeita.**
Suorita vaiheet 1 – 2 uudelleen, jos haluat asettaa muita asemaa.
Uusi asema korvaa aiemmin samalle esiasetusnumerolle tallennetun aseman.

Huomautus:

Et voi esiasettaa kanavaa, jos kanava ei lähetä ohjelmaa tai jos olet valinnut toissijaisen palvelun.

Esiasetetun aseman valitseminen

Valitse esiasetettu asema painamalla numeropainiketta [◀◀] tai [▶▶].

- Tai paina [◀◀/◀◀] tai [▶▶/▶▶] yksikössä, kun viritystilaksi on valittu "PRESET"*1.
- Voit valita kanavan 1 – 5 painamalla yksikön suosikkipainikkeita [FAVOURITE] [1] – [5].

*1: Viritystilan muuttaminen

- 1 Valitse "TUNE MODE" painamalla [RADIO MENU] toistuvasti.**
- 2 Valitse "STATION" tai "PRESET" painamalla [◀, ▶] ja paina sitten [OK].**

Tallennettujen suosikkiasemien [FAVOURITE] [1] – [5] vaihtaminen

Voit helposti vaihtaa suosikkiasemia [FAVOURITE] [1] – [5].

Kuunneltaessa radiolähetystä

Pidä painettuna yhtä painikkeista [1] – [5], kunnes "P □" -teksti tulee näkyviin.

("□" viittaa numeroon.)

Huomautus:

Kun vaihdat suosikkeihin [FAVOURITE] [1] – [5] tallennetun aseman, kanava 1 – 5 vaihdetaan vastaavaan asemaan.

Toissijainen palvelu

Voit kuunnella toissijaisia palveluja, kun [P] näytetään.

- 1 Valitse "DAB SECONDARY" painamalla [RADIO MENU] toistuvasti.**
- 2 Valitse toissijainen palvelu painamalla [◀, ▶] ja sitten [OK].**
Peruuta valitsemalla "PRIMARY".

Huomautus:

Asetus peruutetaan, kun valitset muita kanavia.

Käytettävissä olevien tietojen näyttäminen

Voit katsella seuraavia tietoja näyttöpaneelissa:

Dynaaminen nimike	Tietoja DAB-lähetyksestä
PTY-näyttö	Ohjelman tyyppi
Kokoonpanonimike	Kokoonpanon nimi
Taajuusnäyttö	Taajuusalue ja taajuus
Aikanäyttö	Nykyinen aika

Paina [DISPLAY].

Kellon automaattinen säätö

Voit määrittää kellon päivittymään automaattisesti.

- 1 Valitse "AUTO CLOCK ADJ" painamalla [RADIO MENU] toistuvasti.**
- 2 Valitse "ON ADJUST" painamalla [◀, ▶] ja paina sitten [OK].**
Peruuta valitsemalla "OFF ADJUST".

Signaalin vastaanoton laadun tarkistaminen tai parantaminen

Signaalin vastaanoton laadun tarkistamiseksi ainakin 1 taajuusalue on tallennettava muistiin.

- Jos näyttöön tulee "SCAN FAILED" sen jälkeen, kun valitaan "DAB+" tai tehdään automaattiskannaus, siirry kohtaan "Manuaalinen viritys". (⇒ 14)
- Jos asemat on jo tallennettu yksikön muistiin, siirry kohtaan "Tarkistetaan signaalin laatua". (⇒ alla)

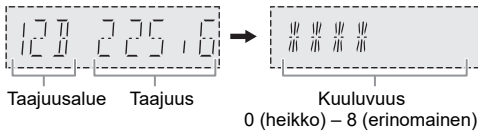
Tarkistetaan signaalin laatua

Voit tarkistaa signaalin laadun, kun säädät antennia.

1 Valitse "SIGNAL QUALITY" painamalla [RADIO MENU] toistuvasti.

2 Paina [OK].

Näytetään taajuusalue ja sen vastaanoton laatu. Voi valita eri taajuusalueita painamalla [◀, ▶].



3 Poistu painamalla [OK] uudelleen.

Kello ja ajastukset

Kellon asettaminen

Tämä on 24-tuntinen kello.

Käyttämällä verkkolaitetta

Tämä järjestelmä voi vastaanottaa aikatiedot laitteesta "Panasonic Music Control" -sovelluksella. (⇒ 8)

Valmistelu

- Määritä verkon asetukset. (⇒ 6)
- Asenna "Panasonic Music Control" -sovellus laitteeseesi.
- Yhdistä laitteesi samaan verkkoon tämän järjestelmän kanssa.

1 Käynnistä tämä järjestelmä.

Tarkista, että verkon tilan osoitin (⇒ 5) syttyy. Jos se ei syty, tarkista verkon asetukset. (⇒ 6)

2 Käynnistä sovellus.

Käytä aina sovelluksen uusinta versiota. Aikatiedot lähetetään lähetetään tähän järjestelmään.

Manuaalinen asettaminen

1 Valitse "CLOCK" painamalla [CLOCK/TIMER] toistuvasti.

2 Aseta aika painamalla [▲, ▼] ja sitten [OK].

Ajan tarkistaminen

Paina [CLOCK/TIMER].

Paina [CLOCK/TIMER] valmiustilassa.

Huomautus:

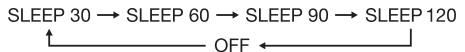
- Aseta kellonaika usein, jotta se säilyy tarkkana.
- Aika on asetettava uudellee, kun virta katkeaa tai kun virtajohto irrotetaan.

Uniajastin

Uniajastin sammuttaa järjestelmän asetetun ajan kuluttua.

Valitse asetus (minuutteina) painamalla [SLEEP].

Peruuta valitsemalla "OFF".



Huomautus:

- Jäljellä oleva aika näytetään joka minuutti, kun näytössä ei tehdä muita toimintoja. "SLEEP 1" näytetään aina, kun vain 1 minuutti on jäljellä.
- Uniajastin on aina etusijalla. Varmista, ettet aseta ajastimia päällekkäisiksi ajoiksi.

Toiston ajastin

Voit asettaa tämän järjestelmän ajastimen käynnistymään tiettyyn aikaan ja herättämään sinut.

Valmistelu

Aseta kellonaika.

- 1 Valitse "TIMER ADJ" painamalla [CLOCK/TIMER] toistuvasti.
- 2 Aseta käynnistysaika painamalla [▲, ▼] ja sitten [OK].
- 3 Suorita vaihe 2 uudelleen ja aseta lopetusaika.
- 4 Valitse toistettava musiikkilähde painamalla [▲, ▼] ja paina sitten [OK].

Ajastimen käynnistys

- 1 Valitse "TIMER SET" painamalla [CLOCK/TIMER] toistuvasti.
- 2 Valitse "SET" painamalla [▲, ▼] ja paina sitten [OK].
"⊙" tulee näyttöön.
Peruuta valitsemalla "OFF".
Järjestelmä on sammutettava, jotta ajastin toimisi.

Asetuksen tarkistaminen

Valitse "TIMER ADJ" painamalla [CLOCK/TIMER] toistuvasti.

Paina [CLOCK/TIMER] kaksi kertaa valmiustilassa.

Huomautus:

- Ajastin aloittaa toiston matalalla äänenvoimakkuudella ja lisää äänenvoimakkuutta vähitellen asetettuun tasoon.
- Ajastin käynnistyy asetettuun aikaan päivittäin, jos ajastin on käytössä.
- Jos sammutat järjestelmän ja käynnistät sen sitten uudelleen ajastimen ollessa käynnissä, ajastin ei lopeta toistoa lopetusaikaan.
- Musiikkilähteeksi voidaan asettaa "CD", "USB", "DAB+" ja "FM".

Äänitehosteet

- 1 Valitse äänitehoste painamalla [SOUND] toistuvasti.
- 2 Valitse asetus painamalla [◀, ▶] ja sitten [OK].

MY SOUND	"SOUND 1", "SOUND 2" tai "SOUND 3" (⇒ alla)
BASS	-4 – +4
TREBLE	-4 – +4
SURROUND	"ON SURROUND" tai "OFF SURROUND" Tai paina yksiköstä [SURROUND].
CLEAR-MODE DIALOG	"ON CLEAR-MODE DIALOG" tai "OFF CLEAR-MODE DIALOG"
WALL MOUNT	"MODE 1 WALL MOUNT", "MODE 2 WALL MOUNT" tai "OFF WALL MOUNT" Tai paina yksiköstä [WALL MOUNT].

- Äänenlaatu saattaa heiketä, kun näitä äänitehosteita käytetään tiettyjen lähteiden kanssa. Jos näin käy, sammuta äänitehosteet.
- Kun äänilähteeksi on valittu "AUX", voit säätää ulkoisen laitteen äänituloa valitsemalla "INPUT LEVEL". (⇒ 17)

Ääniasetusten tallentaminen

Voit tallentaa nykyiset äänitehosteet (enintään 3 yhdistelmää).

Valmistelu

Valitsee äänitehosteet.

- 1 Valitse "SAVE MY SOUND" painamalla [SETUP].
- 2 Valitse ääniasetusnumero [◀, ▶] ja paina sitten [OK].
"SAVED" tulee näyttöön.
Uusi asetus korvaa samaan asetusnumeroon aikaisemmin tallennetun asetuksen.

Asetuksen käyttäminen

- 1 Valitse "MY SOUND" painamalla [SOUND].
- 2 Valitse ääniasetusnumero [◀, ▶] ja paina sitten [OK].

D.Bass

Valitse "ON D.BASS" tai "OFF D.BASS" painamalla [D.BASS] toistuvasti.

Huomautus:

Oletusasetus on "ON D.BASS".

Esiasetetun EQ

Valitse "HEAVY", "SOFT", "CLEAR", "VOCAL" tai "FLAT" painamalla [PRESET EQ] toistuvasti.

Huomautus:

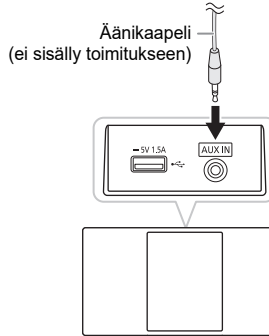
- Kun "PRESET EQ" on valittuna, Bass- ja Treble-asetukset vaihdetaan Preset EQ -asetuksiin.
- Oletusasetus on "HEAVY".

Ulkoinen musiikkilaite

Voit toistaa musiikkia ulkoisesta musiikkilaitteesta.

Valmistelu

- Kytke ulkoisen musiikkilaitteen taajuuskorjain pois käytöstä (jos se on käytössä) äänen vääristymisen estämiseksi.
- Alenna järjestelmän ja ulkoisen musiikkilaitteen äänenvoimakkuutta ennen kuin liität tai irrotat ulkoisen musiikkilaitteen.



1 Yhdistä ulkoinen musiikkilaite.

Pistoketyyppi: Ø 3,5 mm:n stereo (ei sisälly toimitukseen)

2 Valitse "AUX" painamalla [CD/USB, AUX] toistuvasti.

3 Toista musiikkia ulkoisella musiikkilaitteella.

Äänenvoimakkuuden tulotason säätäminen

1 Valitse "INPUT LEVEL" painamalla [SOUND] toistuvasti.

2 Valitse "LOW" tai "HIGH" painamalla [◀, ▶] ja sitten [OK].

Huomautus:

- Oletusasetus on "HIGH".
- Valitse "LOW" (normaali), jos ääni on vääristynyt "HIGH" (korkea)-asennossa.
- Katso tarkemmat tiedot ulkoisen musiikkilaitteen käyttöohjeista.
- Osat ja johdot myydään erikseen.

Laiteohjelmiston päivitykset

Panasonic voi julkaista tälle järjestelmälle ajoittain laiteohjelmistopäivityksiä, jotka saattavat muuttaa tai parantaa toimintojen toimintaa. Nämä päivitykset ovat maksuttomia.



ÄLÄ IRROTA virtajohtoa, kun jokin seuraavista teksteistä on näkyvissä.
"UPDATING" tai "UPD□□%"
("□" viittaa numeroon.)

- Päivityksen aikana muita toimintoja ei voi suorittaa.

Laiteohjelmiston version tarkistaminen

Valitse [SETUP][OK] painamalla "FW VER." toistuvasti ja paina sitten [OK].

Asennetun laiteohjelmiston versio näytetään. Poistu painamalla [OK] uudelleen.

Automaattiset päivitykset

Kun uusi päivitys on saatavilla, tämä järjestelmä päivittää laiteohjelmiston automaattisesti puolen yön jälkeen, jos se ei ole käytössä.

- Yhdistä tämä järjestelmä verkkoon. (⇒ 6)
 - Varmista, että verkko on yhteydessä Internetiin.

Huomautus:

- Jos päivitys havaitaan verkon asetusten määrittämisen aikana, päivitys suoritetaan osana verkon määrittämistä.
- Jos tärkeä päivitys havaitaan, kun järjestelmä on käytössä, päivitys asetetaan ensisijaiseksi toiminnoksi.
- Päivitys saattaa kestää kauemmin tai epäonnistua riippuen verkkoyhteydestä.

Manuaaliset päivitykset

Valmistelu

- Yhdistä tämä järjestelmä kotiverkkoon. (⇒ 6)
 - Varmista, että verkko on yhteydessä Internetiin.

1 Valitse "NETWORK" painamalla [NET/] toistuvasti.

2 Valitse "FW UPDATE" painamalla [SETUP] toistuvasti.

3 Paina [◀, ▶] valitaksesi "OK? YES" ja käynnistä päivitys painamalla [OK].

Peruuta valitsemalla "OK? NO".

Päivityksen aikana näytössä näkyy "UPDATING" tai "UPD□□%".

("□" viittaa numeroon.)

4 Kun päivitys on valmis, näytössä näkyy muutaman sekunnin ajan "SUCCESS", ja järjestelmä saattaa sammua automaattisesti.

Huomautus:

- Jos päivityksiä ei ole saatavilla, "NO NEED" -teksti tulee näkyviin.
- Lataaminen saattaa kestää kauemmin tai epäonnistua riippuen verkkoyhteydestä.

Muut

Automaattisammutus

Tämä järjestelmä sammuu automaattisesti, jos et käytä sitä noin 20 minuuttiin.

- 1 Valitse "AUTO OFF" painamalla [SETUP] toistuvasti.**
- 2 Valitse "ON" painamalla [◀, ▶] ja paina sitten [OK].** Peruuta valitsemalla "OFF".

Huomautus:

- Tämä toiminto ei toimi, jos lähteeksi on valittu radio tai jos järjestelmään on liitetty Bluetooth®-laite tai kun "STANDBY MODE" tilaksi on valittu "ON".
- Jos "STANDBY MODE" -tilaksi on valittu "ON", tämän toiminnon tilaksi valitaan myös "ON". Muuta asetusta vaihtamalla "STANDBY MODE" -tilaksi "OFF". (⇒ alla)

Lepotila

Tämä toiminto käynnistää laitteen automaattisesti, kun muodostat Bluetooth®-yhteyden pariiliitetystä laitteesta tai kun tämä järjestelmä on valittuna verkkolaitteen lähtökaiuttimeksi.

Jos haluat käyttää tätä toimintoa, valitse "NETWORK" tai "BLUETOOTH" ennen kuin sammutat järjestelmän.

Kun yhdistät sen kotiverkkoon ensimmäistä kertaa, tämä toiminto käynnistyy automaattisesti.

Voit myös kytkeä verkon valmiustilan käyttöön seuraavasti:

- 1 Valitse "STANDBY MODE" painamalla [SETUP] toistuvasti ja paina sitten [OK].**
- 2 Valitse "ON" painamalla [◀, ▶] ja paina sitten [OK].**
Kun "STANDBY MODE" -tilaksi on valittu "ON"
 - Verkko (langallinen LAN/Wi-Fi) ja Bluetooth® ovat käytössä myös lepotilassa.
 - Virrankulutus lepotilassa nousee. Vähentääksesi virrankulutusta lepotilassa, sammuta "STANDBY MODE".

Lepotilan sammuttaminen

Valitse "OFF" vaiheessa 2.

Jos olet kytkenyt "STANDBY MODE" -asetuksen "OFF"-tilaan,

- Verkon ja Bluetooth®-in valmiustila kytkeytyy käyttöön, jos järjestelmä asetetaan lepotilaan "NETWORK" ja "BLUETOOTH"-valintatilassa tämän järjestelmän ollessa yhdistettynä verkkoon.
- Jos haluat pitää "STANDBY MODE" -tilan sammutettuna, valitse lähteeksi muu kuin "NETWORK" ja "BLUETOOTH" ennen järjestelmän siirtämistä lepotilaan.

Huomautus:

- Tämä toiminto palaa oletusasetukseen, jos Määritä uudelleen. (⇒ 20)
- Kun järjestelmässä on virtatämän toiminnon kautta, musiikin alkua ei välttämättä toisteta.
- Sovelluksesta riippuen tämän toiminnon käyttöönotto saattaa vaihdella.
- Järjestelmää ei voi käynnistää, vaikka se olisi valittuna lähtökaiuttimeksi. Aloita toisto.

Laitteen lataaminen

Tämä järjestelmä voi antaa virtaa USB-porttiin liitetulle laitteelle, kuten Android™-älypuhelimelle.

Huomautus:

- Käytä laitteen kanssa yhteensopivaa kaapelia.
- Käytä laitteen mukana toimitettua laturia, jos laite ei saa virtaa.
- Älä käytä kaapelia tai liitä laitetta, jos sen nimellisvirta on yli 5 V, 1,5 A.
- Tarkista laitteen näytöstä, onko lataus valmistunut. Irrota laite latauksen jälkeen.
- Laitteesta riippuen se ei ehkä saa virtaa.
- Katso tarkemmat tiedot laitteen käyttöohjeista.

Wi-Fi signaalin vahvuus

Wi-Fi-signaalin vahvuuden tarkistamiseksi järjestelmän sijainnissa.

Valmistelu

Yhdistä tämä järjestelmä langattomaan verkkoon. (⇒ 6)

- 1 Valitse "NETWORK" painamalla [NET/📶] toistuvasti.**
- 2 Valitse "SIGNAL LEVEL" painamalla [SETUP] toistuvasti ja paina sitten [OK].** Poistu painamalla [OK] uudelleen.

Huomautus:

- On suositeltavaa, että signaalin vahvuus on "3". Vaihda tämän järjestelmän tai reitittimen sijaintia tai asentoa, jos vahvuus on "2" tai "1" ja tarkista, paraneeko yhteys.
- Jos "LEVEL 0" -teksti tulee näkyviin, tämä järjestelmä ei voi muodostaa yhteyttä langattomaan reitittimeen. (⇒ 21)

Langattoman verkon nimi (SSID)

Yhdistetyn langattoman verkon nimen (SSID) näyttäminen.

- 1 Valitse "NETWORK" painamalla [NET/📶] toistuvasti.**
- 2 Valitse "NET INFO" painamalla [SETUP] toistuvasti.**
- 3 Valitse "SSID" painamalla [◀, ▶] ja paina sitten [OK].** Poistu painamalla [OK] uudelleen.

Huomautus:

- Jos "NO CONNECT" -teksti tulee näkyviin tässä järjestelmässä, se ei ole yhteydessä langattomaan verkkoon.
- Merkit, joita ei voi näyttää, korvataan merkillä "×".

IP/MAC Osoite

Tämän järjestelmän IP-osoitteen tai Wi-Fi MAC -osoitteen tarkistamiseksi.

- 1 Valitse "NETWORK" painamalla [NET/] toistuvasti.**
- 2 Valitse "NET INFO" painamalla [SETUP] toistuvasti.**
- 3 Valitse "IP ADDR." tai "MAC ADDR." painamalla [◀, ▶] toistuvasti.**
IP-osoite tai MAC-osoite näytetään osittain.
- 4 Näet IP-osoitteen tai MAC-osoitteen loppuosan painamalla [◀, ▶].**
Poistu painamalla [OK].
" – " näytön vasemmassa ylä- tai alalaidassa kuvaa ensimmäistä ja viimeistä yksikköä.

Määritä uudelleen

Palauttaa kaikki asetukset tehdasoletuksiin. Tämä toiminto nolaa muistin koko sisällön ja verkon asetukset.

- 1 Valitse "NETWORK" painamalla [NET/] toistuvasti.**
- 2 Valitse "RESET" painamalla [SETUP] toistuvasti.**
- 3 Valitse "OK? YES" painamalla [◀, ▶] ja paina sitten [OK].**
"RESET" vilkkuu. Kun näytöllä näkyy "CD", asetukset on määritetty uudelleen.

Vianmääritys

Teee seuraavat tarkistukset ennen kuin pyydät huoltoa. Jos et ole varma joistakin tarkistettavista kohdista, tai jos annetut ratkaisut eivät ratkaise ongelmaa, pyydä jälleenmyyjältä ohjeita.

Onko sinulla asennettuna uusin laiteohjelmisto?

Panasonic parantaa jatkuvasti järjestelmän laiteohjelmistoa, jotta asiakkaamme saisivat nauttia uusimmasta teknologiasta. (⇒ 18)

Löydät tarkempia tietoja laitteestasi sekä tukipalveluita ja neuvoja osoitteesta:

<http://panasonic.jp/support/global/cs/audio/>
(Sivusto on englanninkielinen.)

Yleisiä ongelmia

Laitetta ei voi käynnistää.

- Liitä vaihtovirtajohto ja odota vähintään 10 sekuntia ennen kuin käynnistät laitteen.

Laitte ei toimi.

- Turvalaite on otettu käyttöön. Toimi seuraavasti:
 1. Aseta laite valmiustilaan painamalla yksikön painiketta [ψ/]. Jos pääyksikkö ei siirry valmiustilaan, irrota vaihtovirtajohto ja liitä se uudelleen.
 2. Käynnistä järjestelmä painamalla [ψ/] uudelleen. Jos ongelma ei poistu, kysy neuvoa jälleenmyyjältä.

Mitään toimintoja ei voi suorittaa kaukosäätimellä.

- Tarkista, että paristo on asetettu oikein.

Ääni on vääristynyt tai ääntä ei kuulu.

- Säätää järjestelmän äänenvoimakkuutta.
- Sammuta järjestelmä, määritä ja korjaa ongelman syy ja käynnistä järjestelmä uudelleen. Ongelma voi johtua kaiutinten toimimisesta ääriarjoilla, kun äänenvoimakkuus tai teho on liian suuri, sekä kun järjestelmää käytetään kuumassa ympäristössä.

Toiston aikana kuuluu hurinaa.

- Vaihtovirtajohto tai loistevalolamppu on johtojen lähellä. Pidä muut laitteet ja johdot erillään tämän järjestelmän johdoista.

Kuuluu häiriöääntä.

- Laitteesta riippuen häiriöääntä saattaa esiintyä, jos laite on liitetty samanaikaisesti AUX IN -liitäntään ja USB-porttiin. Irrota johto USB-portista.

Levy

Näyttö ei näy oikein.

Toisto ei ala.

- Et asettanut levyä oikein laitteeseen. Aseta se oikein.
- Levy on likainen. Puhdista levy.
- Vaihda levy, jos se on naarmuuntunut, vääntynyt tai se ei ole standardin mukainen.
- Laitteessa on tiivistynyttä kosteutta. Anna järjestelmän kuivua 1 – 2 tuntia.

Näytettyjen raitojen kokonaismäärä on virheellinen.

Levyä ei voi lukea.

Ääni on vääristynyt.

- Olet asettanut laitteeseen levyn, jota se ei pysty toistamaan. Vaihda toistettavissa olevaan levyyn.
- Olet asettanut laitteeseen levyn, jota ei ole viimeistelty.

USB

Ei vastausta, kun painat [►/II].

- Irrota USB-laite ja kytkä se uudelleen. Voit myös sammuttaa järjestelmän ja käynnistää sen uudelleen.

USB-laitetta tai sen sisältöä ei voi lukea.

- USB-laitteen tai sen sisällön muoto ei ole yhteensopiva järjestelmän kanssa.
- USB-laitteet, joiden tallennuskapasiteetti on yli 32 Gt:n, eivät toimi kaikissa olosuhteissa.

USB-laite toimii hitaasti.

- Suurikokoisien sisällön tai suurikapasiteettisten USB-laitteen luku kestää pidempään.

Näytetty kulunut aika ei ole sama kuin todellinen toisto-aika.

- Siirrä tiedot toiseen USB-laitteeseen tai varmuuskopioi tiedot ja alusta USB-laite uudelleen.

Bluetooth®

Pariliitosta ei voi muodostaa.

- Tarkista Bluetooth®-laitteen tila.
- Laite on 10 m:n toimintasäteen ulkopuolella. Siirrä laite lähemmäs järjestelmää.

Laitetta ei voi yhdistää.

- Laitteen pariliitoksen muodostus epäonnistui. Yritä pariliitoksen muodostusta uudelleen.
- Laitteen pariliitos on korvattu. Yritä pariliitoksen muodostusta uudelleen.
- Tämä järjestelmä on saatettu yhdistää toiseen laitteeseen. Katkaise toisen laitteen yhteys ja yritä muodostaa yhteys laitteeseen uudelleen.
- Järjestelmässä saattaa olla ongelma. Sammuta järjestelmä ja käynnistä se sitten uudelleen.
- Jos "LINK MODE" -asetuksena on "MODE 2", valitse sen sijaan "MODE 1". (⇒ 11)

Laite on yhdistetty, mutta järjestelmästä ei kuulu ääntä.

- Joissakin sisäisissä Bluetooth® laitteissa äänilähdöksi on asetettava manuaalisesti tämä järjestelmä. Katso tarkemmat tiedot laitteen käyttöohjeista.

Laitteesta toistettava ääni keskeytyy.

- Laite on 10 m:n toimintasäteen ulkopuolella. Siirrä laite lähemmäs järjestelmää.
- Poista esteet järjestelmän ja laitteen väliltä.
- Muut laitteet, jotka käyttävät 2,4 GHz:n taajuutta (langaton reititin, mikroaaltouuni, langattomat puhelimet, jne.), aiheuttavat häiriötä. Siirrä laite lähemmäs järjestelmää ja kauemmas muista laitteista.
- Valitse "MODE 1" vakaata tiedonsiirtoa varten. (⇒ 11)

Verkko

Verkkoon yhdistäminen ei onnistu.

- Varmista verkkoyhteys ja verkon asetukset. (⇒ 6)
- Jos verkko on piilotettu, varmista, että se on näkyvässä, kun määrität tämän yksikön verkkoasetuksia tai muodostat langallista LAN-yhteyttä. (⇒ 7)
- Tämän yksikön Wi-Fi-suojaus ei tue WPA2-Enterprise-suojausta. Saat lisätietoja reitittimesi tukemasta suojauksesta ja asetusten muuttamisesta reitittimen käyttöohjeista tai ottamalla yhteyttä Internet-palveluntarjoajaasi.
- Varmista, että reitittimen monilähetystoiminto on käytössä.

Tämän järjestelmän valitseminen lähtökajuttimeksi ei onnistu.

- Varmista, että laitteet on yhdistetty samaan verkkoon järjestelmän kanssa.
- Yhdistä laitteet uudelleen verkkoon.
- Sammuta langaton reititin ja käynnistä se uudelleen.
- Sammuta tämä järjestelmä ja käynnistä se uudelleen ja valitse sitten tämä järjestelmä lähtökajuttimeksi.

Toisto ei ala.

Ääni katkeelle.

- Jos reititin käyttää 2,4 GHz -kaistaa samanaikainen muiden 2,4 GHz -laitteiden, kuten mikroaaltouuni, langattomien puhelinten jne. käyttö saattaa aiheuttaa häiriöitä yhteyteen. Vie tämä yksikkö kauemmas näistä laitteista.
 - Jos langaton reitittimesi tukee 5 GHz -kaistaa, kokeile 5 GHz -kaistan käyttöä.
 - Jos vaihdat 5 GHz -kaistaan, verkkoasetukset on määritettävä uudelleen (⇒ 6). Varmista, että valitset verkkosi nimen (SSID) 5 GHz -kaistalle asetuksen yhteydessä.
- Älä aseta tätä järjestelmää metallilaatikoon, sillä se voi estää Wi-Fi-signaalin.
- Aseta järjestelmä lähemmäs langatonta reitittä.
- Jos useampi langaton laite käyttää langatonta verkkoa samanaikaisesti tämän järjestelmän kanssa, kokeile muiden laitteiden sammuttamista tai niiden verkon käytön vähentämistä.
- Jos toisto katkeaa, tarkista laitteen toistotila.
- Yhdistä laitteet uudelleen verkkoon.
- Sammuta langaton reititin ja käynnistä se uudelleen.
- Kokeile langallista LAN-yhteyttä. (⇒ 7)

Verkon tilan osoitin (⇒ 5) vilkkuu.

- Näin saattaa tapahtua, kun verkkoyhteys häiriintyy.

Radio, DAB/DAB+

Ääni on vääristynyt tai kuuluu kohinaa.

- Tarkista, että antenni on liitetty oikein. (⇒ 4)
- Säädä antennin asentoa.
- Pidä antenni ja vaihtovirtajohdo riittävän etäällä toisistaan.
- Käytä valkoantennia, jos lähettyvillä on rakennuksia tai vuoria.
- Sammuta TV tai muut äänisoittimet tai erota ne järjestelmästä.
- Pidä järjestelmä etäällä matkapuhelimista, jos ne aiheuttavat häiriöitä.

FM-vastaanotossa on liiallisia häiriöitä.

- Vaihda äänentoisto monotilaan. (⇒ 13)

Huono DAB/DAB+-vastaanotto.

- Pidä antenni loitolla tietokoneista, televisioista, muista kaapeleista ja johdoista.

Yksikön näytöt

"--:--"

- Olet liittänyt vaihtovirtajohdon ensimmäistä kertaa tai virta on katkennut hiljattain. Aseta kellonaika.

"ADJUST CLOCK"

- Kelloa ei ole asetettu. Aseta kello.

"ADJUST TIMER"

- Toistoajastinta ei ole asetettu. Aseta toistoajastin.

"AUTO OFF"

- Järjestelmää ei ole käytetty 20 minuuttiin ja se sammutetaan minuutin kuluttua. Peruuta painamalla mitä tahansa painiketta.

"BLUETOOTH INITIALIZING" "NETWORK INITIALIZING"

- Järjestelmä suorittaa sisäistä toimenpidettä.
 - Odota noin 3 minuuttia.
 - Älä irrota virtajohtoa. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.

"ERROR"

- Virheellinen toiminto suoritettiin. Lue ohjeet ja yritä uudelleen.

"F□□" / "F□□□" ("□" viittaa numeroon.)

- Tässä yksikössä on ongelma. Irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke se uudelleen 30 sekunnin kuluttua. Odota noin 10 sekuntia ja käynnistä yksikkö. Jos ongelma jatkuu, irrota virtajohto ja ota yhteyttä jälleennyjyjään.

"FAIL"

- Päivityksen tai asetusten määrittäminen epäonnistui. Yksikön sammuttamisen jälkeen irrota virtajohto pistorasiasta ja kytke se uudelleen 30 sekunnin kuluttua. Odota noin 10 sekuntia, käynnistä yksikkö ja suorita päivitys uudelleen.
- Laitteohjelmiston lataaminen epäonnistui. Poistu painamalla mitä tahansa painiketta. Kokeile myöhemmin uudelleen.
- Palvelinta ei löydy. Poistu painamalla mitä tahansa painiketta. Varmista, että langaton verkko on yhteydessä Internetiin.

"ILLEGAL OPEN"

- Liukuluukku ei ole oikeassa asennossa. Sammuta järjestelmä ja käynnistä se sitten uudelleen.

"INVALID TO PRESET"

- Et voi valita esiasetukseen verkossa olevaa musiikkipalvelua.

"LEVEL 0"

- Tämän järjestelmän ja langattoman reitittimen välillä ei ole yhteyttä. Kokeile seuraavia toimenpiteitä:
 - Tarkista, että langattomassa reitittimessä on virta.
 - Sammuta tämä järjestelmä ja käynnistä se uudelleen.
 - Määritä langattoman verkon asetukset uudelleen. (⇒ 6)
 - Jos ongelma ei poistu, kysy neuvoa jälleennyjyjältä.

"LINKING"

- Järjestelmä yrittää muodostaa yhteyden viimeksi yhteydessä olleeseen Bluetooth® -laitteeseen, kun "BLUETOOTH" on valittuna.

"NO CONNECT"

- Tämän järjestelmän yhdistäminen verkkoon ei onnistu. Tarkista verkkoyhteys. (⇒ 6)

"NO DEVICE"

- USB-laitetta ei ole liitetty. Tarkista liitäntä.

"NO DISC"

- Et ole asettanut levyä laitteeseen.

"NO PLAY"

- Tarkista sisältö. Voit toistaa vain tuettuja muotoja.
- USB-laitteen tiedostot saattavat olla vioittuneita. Alusta USB-laite ja yritä uudelleen.
- Järjestelmässä saattaa olla ongelma. Sammuta järjestelmä ja käynnistä se sitten uudelleen.

"NO PRESET"

- DAB-muistin esiasetusta ei ole tehty.

"NO SIGNAL"

- Asemaa ei voi vastaanottaa. Säädä antennia.

"NOT SUPPORTED"

- Olet liittänyt ei-tuetun USB-laitteen.

"PGM FULL"

- Ohjelmoituja raitoja on enemmän kuin 24.

"PLAYERROR"

- Toistit MP3-tiedoston, jota ei tueta. Järjestelmä ohittaa raidan ja toistaa seuraavan raidan.

"READING"

- Laite on tarkistamassa "CD/USB"-levyn tietoja. Kun tämä näyttö häviää, käynnistä toiminta.

"REMOTE 1"

"REMOTE 2"

- Kaukosäädin ja tämä yksikkö käyttävät eri koodeja. Muuta kaukosäätimen koodia.
 - Kun näytössä näkyy "REMOTE 1", pidä [OK] ja [1] painettuna vähintään 4 sekuntia.
 - Kun näytössä näkyy "REMOTE 2", pidä [OK] ja [2] painettuna vähintään 4 sekuntia.

"SCAN FAILED"

- Asemaa ei voi vastaanottaa. Säädä antennia tai suorita "AUTO SCAN" -viritystoiminto. (⇒ 14)
Jos saat edelleen "SCAN FAILED" -viestin, etsi paras signaali "MANUAL SCAN" -viritystoiminnolla. (⇒ 14)

"SOUND 1 NOT SET"

"SOUND 2 NOT SET"

"SOUND 3 NOT SET"

- Et ole tallentanut äänitehosteita ääniasetusnumeroon.

"USB OVER CURRENT ERROR"

- USB-laite käyttää liikaa virtaa. Irrota USB-laite, sammuta järjestelmä ja käynnistä se sitten uudelleen.
- Tarkista yhteys, ongelma voi johtua viallisesta USB-kaapelista.

"VBR"

- Järjestelmä ei voi näyttää jäljellä olevaa toistoaikaa muuttuvaa bittinopeutta (VBR) käyttäville raidoille.

"WAIT"

- Tämä näytetään esimerkiksi, kun yksikköä sammutetaan.
- Tämä vilkkuu, kun järjestelmä yrittää siirtyä verkon asetustilaan.

Kaukosäädinkoodi

Jos muut Panasonic-laitteet häiriintyvät järjestelmän kaukosäätimen käytöstä, vaihda kaukosäätimen koodi tälle järjestelmälle.

Valmistelu

Valitse "CD" painamalla [CD/USB, AUX] toistuvasti.

Koodin vaihtaminen asetukseen "REMOTE 2"

- 1 Pidä yksikön painike [■] ja kaukosäätimen painike [2] painettuna.
"REMOTE 2" tulee näyttöön.
- 2 Pidä [OK] ja [2] painettuna vähintään 4 sekuntia.

Koodin vaihtaminen asetukseen "REMOTE 1"

- 1 Pidä yksikön painike [■] ja kaukosäätimen painike [1] painettuna.
"REMOTE 1" tulee näyttöön.
- 2 Pidä [OK] ja [1] painettuna vähintään 4 sekuntia.

Ylläpito

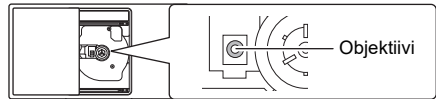
Irrota vaihtovirtajohto ennen huoltoa.

Puhdista järjestelmä pehmeällä, kuivalla liinalla

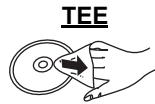
- Jos likaa on runsaasti, pyyhi se pois kostutetulla ja kuivaksi kierretyllä liinalla ja pyyhi lopuksi kuivalla liinalla.
- Älä koskaan käytä alkoholia, tinneriä tai bensiiniä järjestelmän puhdistukseen.
- Ennen kemiallisesti käsiteltyjen liinojen käyttöä lue huolellisesti liinan mukana tulevat ohjeet.

Linssin huolto

- Puhdista linssi säännöllisin väliajoin, jotta estetään toimintahäiriöt. Käytä pölypuhallinta pölyn poistamiseen ja vanupuikkoa, jos se on erittäin likainen.
- Et voi käyttää CD-tyyppistä linssin puhdistajaa.
- Älä jätä liukuluukkuja auki pitkäksi aikaa. Tämä aiheuttaa linssin likaantumista.
- Varo koskettamasta linssiä sormillasi.



Puhdista levyt



Pyyhi kostealla kankaalla ja pyyhi sitten kuivaksi.

Levyjen käsittelyn varoimet

- Ota kiinni levyjen reunoista, jotta et naarmuta levyä tai jätä sormenjälkiä.
- Älä kiinnitä merkkejä tai tarroja levyihin.
- Älä käytä levyjen puhdistussuihkeita, bensiiniä, ohennusaineita, staattista sähköä poistavia nesteitä tai mitään muita liuottimia.
- Älä käytä seuraavia levyjä:
 - Levyt, joissa on jäljellä liimaa poistetuista tarroista tai merkeistä (vuokratut levyt, jne.).
 - Levyt, jotka on pahasti vääntyneet tai joissa on säröjä.
 - Epäsäännöllisen muotoiset levyt kuten sydämen muotoiset.

Järjestelmän hävittäminen tai pois antaminen

- Järjestelmä saattaa säilyttää käyttäjän asetustietoja yksikössä. Jos luovutat tämän yksikön joko hävitettäväksi tai toiselle käyttäjälle, palauta asetukset annettuja ohjeita noudattamalla oletusarvoihin käyttäjän asetusten poistamiseksi. (⇒ 20)
- Toimintohistoria saattaa tallentua tämän yksikön muistiin.

Tekniset tiedot

Yleistä

Virtalähde	220 V – 240 V AC, 50 Hz
Virrankulutus	27 W
Virrankulutus valmiustilassa* Kun "STANDBY MODE"*2 on "OFF"	
	Noin 0,2 W
Kun "STANDBY MODE"*2 on "ON"	
	Noin 2 W

Mitat (L x K x S) 420 mm x 225 mm x 102 mm

Massa (noin) 2,5 kg

Käyttöympäristön lämpötila-alue 0°C – +40°C

Käyttöympäristön kosteusalue
35% – 80% suht. kosteus (ei tiivistävyä)

Vahvistinosa

RMS-lähtöteho

Etukanava (molempia kanavia vahvistetaan)
20 W / kanava (8 Ω), 1 kHz, 10%:n THD
RMS-kokonaisteho 40 W

Kaiutinosa

Kaiutinyksiköt

Täysi ääniala 8 cm:n kartiotyyppinen kaiutin x 2 kpl

Viritin, liitäntäosa

Esiasetusmuisti 30 FM-asemaa

Taajuusmodulaatio (FM)

Taajuusalue 87,50 MHz – 108,00 MHz (50 kHz:n askel)
Antenniliitäntä 75 Ω (tasapainottomaton)

Ethernet-liitäntä LAN (10BASE-T/100BASE-TX)

AUX-tulo

Liitäntä Stereo, 3,5 mm:n liitin

DAB-osa

DAB-muistit 20 kanavainen

Taajuuskaista (aallonpituus)

Band III 5A – 13F
(174,928 MHz – 239,200 MHz)

Herkkyys *BER 4x10⁻⁴

Vähimmäisvaatimus –98 dBm

Ulkoisen DAB-antenni

Liitäntä F-liitin (75 Ω)

Levyosa

Toistettavat levyt (8 cm tai 12 cm)

CD, CD-R/RW (CD-DA, MP3*)

Lukupää

Aallonpituus 790 nm (CD)

USB-osa

USB-portin virransyöttö DC OUT 5 V, 1,5 A

USB-standardi USB 2.0 (täysi nopeus)

Mediatiedostojen tuki MP3 (*.mp3)

Tuettu äänimuoto MP3*

Näytteenottotaajuus 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Äänen sanakoko 16 bittiä

Kanavamäärä 2 kanavaa

USB-laitteen tiedostojärjestelmä FAT12, FAT16, FAT32

Bluetooth®-osa

Versio Bluetooth® Ver. 4.2

Luokka Luokka 2

Tuetut profiilit A2DP, AVRCP

Taajuuskaista 2,4 GHz:n kaista FH-SS

Käyttöetäisyys 10 m:n näköetäisyys

Tuettu koodekki AAC, SBC

Käyttötaajuus 2402 MHz – 2480 MHz

Enimmäisteho (EIRP) 4 dBm

Wi-Fi-osio

Wi-Fi

WLAN-standardi IEEE802.11ac/a/b/g/n

Suojaus WPA™ / WPA2™

Taajuusalue 2,4 GHz kaista / 5 GHz kaista

Käyttötaajuus, Enimmäisteho (EIRP)

2412 MHz – 2472 MHz, 19 dBm

5180 MHz – 5320 MHz, 19 dBm

5500 MHz – 5700 MHz, 19 dBm

Tuettu äänimuoto (Panasonic Music Control)

MP3*³

Näytteenottotaajuus 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Äänen sanakoko 16 bittiä

Kanavamäärä 2 kanavaa

Bittinopeus 32-320 kbps

AAC

Näytteenottotaajuus

32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz

Äänen sanakoko 16 bittiä

Kanavamäärä 2 kanavaa

Bittinopeus 8-320 kbps

FLAC*⁴/WAV/AIFF/ALAC

Näytteenottotaajuus

32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz,

96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz

Äänen sanakoko 16 bittiä, 24 bittiä

Kanavamäärä 2 kanavaa

Huomautus:

- Tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta. Massa ja mitat ovat likimääräisiä arvoja.
- Harmoninen kokonaissärö on mitattu digitaalisella spektrianalysoitsorilla.

- *1 USB-porttiin ei ole liitetty mitään laitetta ennen valmistustilaan siirtymistä.
- *2 "STANDBY MODE" on lepotilan asetus sekä verkkoa, että Bluetooth® varten. (⇒ 19)
- *3 MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3
- *4 Pakkaamattomat FLAC-tiedostot eivät välttämättä toimi oikein.

Vakuutus vaatimustenmukaisuudesta (DoC)

"Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd." vakuuttaa, että tämä tuote on yhdenmukainen direktiiviin 2014/53/EU keskeisten vaatimusten sekä sen muiden merkityksellisten määräysten kanssa.

Asiakkaat voivat ladata alkuperäisen DoC:n kopion RE-tuotteillemme DoC-palvelimelta:
<https://www.ptc.panasonic.eu/compliance-documents>

Valtuutetun edustajan yhteystiedot:
Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Saksa

Valmistaja:
Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12, Yagumohigashi-machi, Moriguchi-kaupunki, Osaka, Japani

Langattoman tyyppi	Taajuuskaista	Enimmäisteho (dBm EIRP)
WLAN	2412 – 2472 MHz	19 dBm
	5180 – 5320 MHz	19 dBm
	5500 – 5700 MHz	19 dBm
Bluetooth®	2402 – 2480 MHz	4 dBm

5,15 – 5,35 GHz kaista on rajoitettu käytettäväksi ainoastaan sisätiloissa seuraavissa maissa.

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT
EL	ES	CY	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL	NO
PL	PT	RO	SI	SK	TR	FI	SE	CH	UK(NI)	HR

Tämän tuotteen WLAN-ominaisuutta tulee käyttää yksinomaan rakennusten sisällä.
Tämä tuote on tarkoitettu liitettäväksi 2,4 GHz:n tai 5 GHz:n WLAN-palvelupisteisiin.

Vanhojen laitteiden ja paristojen hävittäminen Vain Euroopan unioni ja maat, joissa on kierrätysjärjestelmä



Nämä merkinnät tuotteissa, pakkauksissa ja/tai niihin liitettyissä dokumenteissa tarkoittavat, että käytettyjä sähkö- ja elektroniikkalaitteita sekä paristoja ei saa sekoittaa tavalliseen kotitalousjätteeseen.

Vie vanhat tuotteet ja käytetyt paristot kansallisen lainsäädännön mukaiseen keräyspisteeseen asianmukaista käsittelyä, talteenottoa ja kierrätystä varten.

Hävittämällä ne oikein autat säästämään arvokkaita resursseja ja estät mahdolliset haittavaikutukset ihmisten terveyteen ja ympäristöön.

Saat lisätietoja keräyksestä ja kierrätyksestä ottamalla yhteyden kunnalliseen jätehuoltoon. Tuotteiden epäasianmukaisesta hävittämisestä saattaa seurata kansallisessa lainsäädännössä määrätty rangaistus.



Paristomerkintää koskeva huomautus (alasympöli):

Tämä merkki voi olla käytössä yhdessä kemiallisen merkinnän kanssa. Siinä tapauksessa merkki noudattaa kyseistä kemikaaliakoskevan direktiivin vaatimuksia.

Laitteen kiinnitys seinään (valinnainen)

Tämä yksikkö voidaan kiinnittää seinään toimitukseen sisältyvillä seinäkiinnikkeillä, turvakiinnikkeillä jne. Varmista, että seinä ja kiinnitykseen käytettävät ruuvit kestävät vähintään 36 kg. Ruuvit ja muut tarvikkeet eivät sisälly toimitukseen, koska niiden tyyppi ja koko riippuvat asennusolosuhteista.

- Katso lisätietoja tarvittavista ruuveista kohdan "Asennusohjeet" vaiheista 6 ja 7.
- Käytä seinäasennuksessa turvallisuuden lisäämiseksi putoamisen estävää vaijeria.

Asennusvarusteet

Toimitetut lisävarusteet

- 2 Seinäkiinnikettä
- 1 Turvakiinnike
- 1 Seinäkiinnitysmalli

Lisävarusteet (ostettavissa)

- 4 Seinäkiinnikkeen kiinnitysruuvia
- 2 Turvakiinnikkeen kiinnitysruuvia
- 1 Silmukkaruuvi
- 1 Putoamisen estävä vaijeri
Käytä vaijeria, joka kantaa yli 36 kg:n painon (halkaisijaltaan noin 1,5 mm)

- Pidä ruuvit poissa lasten ulottuvilta nielemisvaaran vuoksi.
- Pidä seinäkiinnikkeet poissa lasten ulottuvilta nielemisvaaran vuoksi.
- Pidä silmukkaruuvit poissa lasten ulottuvilta nielemisvaaran vuoksi.

Turvallisuustoimet

Asennukseen vaaditaan ammattitaitoinen asentaja. Asennusta ei saa antaa muun kuin pätevän asentajan tehtäväksi. PANASONIC EI OLE VASTUUSSA OMAISUUSVAHINGOISTA JA/TAI VAKAVISTA LOUKKAANTUMISISTA TAI KUOLEMANTAPAUKSISTA, JOTKA JOHTUVAT LAITTEEN EPÄASIANMUKAISESTA ASENNUKSESTA TAI VÄÄRÄSTÄ KÄSITTELYSTÄ.

VAROITUS:

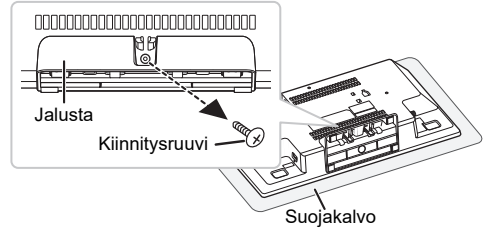
Loukkaantumisten estämiseksi tämä laite on kiinnitettävä tukevasti seinään asennusohjeiden mukaan.

Asennusohjeet

Valmistelu

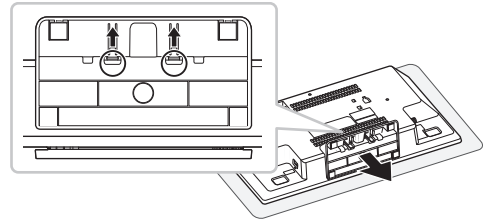
- Irrota antenni ja virtajohto.
- Aseta laitteelle alle suojamateriaali naarmuuntumisen estämiseksi.

1 Irrota yksikön takaosan kiinnitysruuvi.



2 Irrota jalusta yksiköstä painamalla kiinnikkeitä ylös.

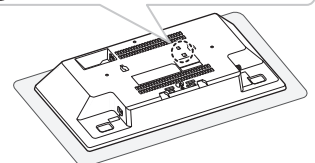
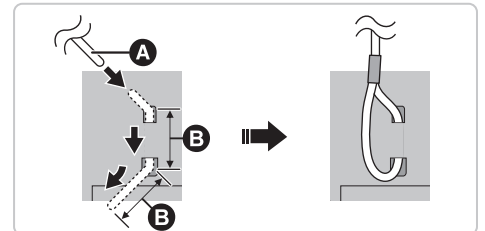
Vedä jalustaa varovasti eteen, kun kiinnikkeet ovat painettuina ylös.



Säilytä irrotettu ruuvi ja jalusta myöhempää käyttöä varten.

- Jos laitetta käytetään myöhemmin muutoin kuin seinään asennettuna, asenna jalusta takaisin laitteeseen ja kiinnitä se tukevasti ruuvilla.

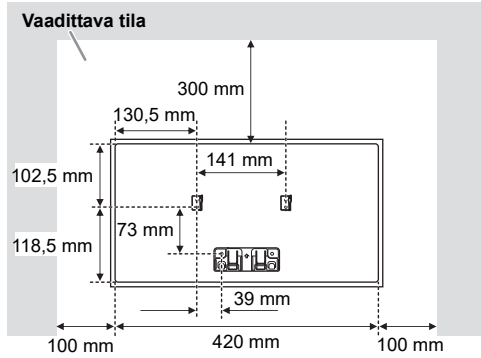
3 Kiinnitä laitteeseen putoamisen estävä vaijeri, jotta se ei pääse putoamaan.



- A** Putoamisen estävä vaijeri (ei sisälly toimitukseen)
 - Taivuta vaijerin pää 45 asteen kulmaan kahdesta kohtaa 5 mm:n välein, jotta voit viedä sen reikien läpi.
- B** 5 mm

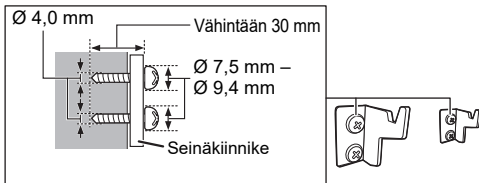
4 Kiinnitä seinäasennusmalli seinään paikkaa, johon yksikkö kiinnitetään.

- Ennen yksikön asennuspaikan päättämistä varmista, että Wi-Fi-signaali on riittävän vahva. (⇒ 19)
- Levitä seinäkiinnitysmalli seinälle ja kiinnitä se.

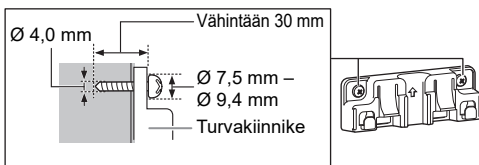


5 Tee reiät seinään mallin jokaisen rastin keskelle. Ota malli irti seinästä käytön jälkeen.

6 Kiinnitä jokainen seinäkiinnikkeet seinään kahdella ruuvilla (ei sisälly toimitukseen). Käytä vesivaakaa seinäkiinnikkeiden kohdistamiseen.



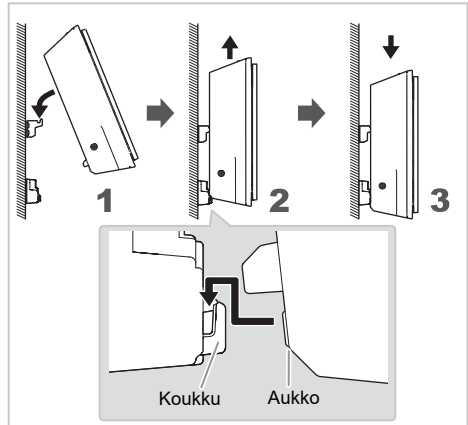
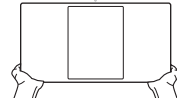
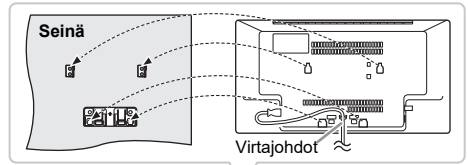
7 Kiinnitä turvakiinnike seinään kahdella ruuvilla (ei sisälly toimitukseen).



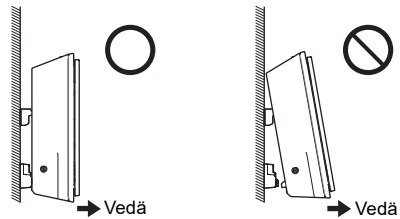
8 Kiinnitä yksikkö.

Kytke antenni ja virtajohto. (⇒ 4)

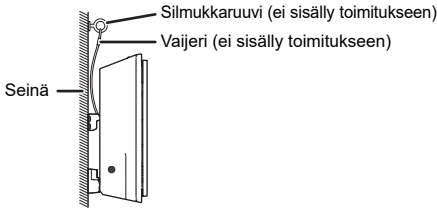
1. Ripusta laite turvallisesti seinäkiinnikkeisiin molemmin käsin.
2. Nosta yksikköä pystysuorassa, kunnes aukko osuu turvakiinnikkeen koukkuun.
3. Paina yksikköä alas, kunnes se lukittuu turvakiinnikkeeseen napsahtaen.



- Yksikön ripustamisen jälkeen vedä sitä varovasti alas varmistaen, että se istuu napakasti seinäkiinnikkeissä ja turvakiinnikkeissä.

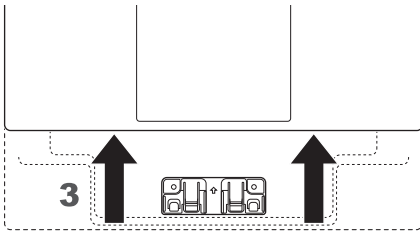
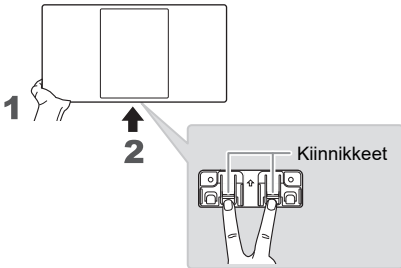


9 Kiinnitä putoamisen estävä vaijeri seinään.



Yksikön irrottaminen turvakiinnikkeistä

1. Pidä yksiköstä tukevasti kiinni yhdellä kädellä.
2. Paina turvakiinnikkeen kiinnikkeitä toisen käden kahdella sormella.
3. Painaessasi kahta kiinnikettä nosta yksikköä pystysuorassa, kunnes aukko vapautuu turvakiinnikkeen koukusta.



Viitteet

Tietoja Bluetooth®-toiminnosta

Panasonic ei ota vastuuta datan ja/tai tietojen vaarantumisesta langattoman lähetyksen aikana.

Taajuuskaista

- Tämä järjestelmä käyttää 2,4 GHz:n taajuuskaistaa.

Sertifiointi

- Tämä järjestelmä noudattaa taajuusrajoituksia ja on saanut taajuuksia koskevien lakien mukaisen sertifikaatin. Siksi langattoman yhteyden käyttöoikeutta ei tarvita.
- Alla mainitut toimet ovat joissakin maissa lain mukaan rangaistavia:
 - Yksikön purkaminen tai muokkaaminen.
 - Määrittämerkintöjen poistaminen.

Käyttörajoitukset

- Langattoman yhteyden toimintaa ja/tai yhteensopivuutta Bluetooth®-laitteiden kanssa ei taata.
- Kaikkien laitteiden on noudatettava Bluetooth SIG, Inc:n asettamia standardeja.
- Laitteen määrittämisistä ja asetuksista riippuen se ei ehkä pysty muodostamaan yhteyttä tai jotkin toiminnot voivat olla erilaisia.
- Tämä järjestelmä tukee Bluetooth®-suojausominaisuuksia. Käyttöympäristöstä ja/tai asetuksista riippuen suojaus ei ehkä ole riittävä. Ole varovainen lähettäessä tietoa langattomasti tähän laitteeseen.
- Järjestelmä ei voi lähettää tietoa Bluetooth®-laitteeseen.

Käyttöetäisyys

- Laitteen enimmäiskäyttöetäisyys on 10 m.
- Käyttöetäisyys saattaa pienentyä ympäristön, esteiden tai häiriöiden vuoksi.

Muiden laitteiden aiheuttamat häiriöt

- Tämä järjestelmä ei ehkä toimi oikein ja radioaaltohäiriöt voivat aiheuttaa ongelmia, kuten häiriöääntä ja äänen hyppimistä, jos laite sijoitetaan liian lähelle muita Bluetooth®-laitteita tai 2,4 GHz:n taajuusalueella käytäviä laitteita.
- Järjestelmä ei ehkä toimi oikein, jos lähetyksillä olevan radioaseman tms. radioaalto ovat liian voimakkaita.

Käyttötarkoitus

- Tämä järjestelmä on tarkoitettu tavalliseen yleiseen käyttöön.
- Älä käytä järjestelmää sellaisten laitteiden lähellä tai sellaisissa ympäristöissä, jotka ovat alltiita radiotaajuisille häiriöille (esimerkiksi lentokentät, sairaalat, laboratoriot jne.).

Lisenssit



Wi-Fi CERTIFIED™ -logo on Wi-Fi Alliance® -tavaramerkin sertifiointimerkki.

"Wi-Fi®" on Wi-Fi Alliance® -tavaramerkin rekisteröity tavaramerkki.

"WPA™" ja "WPA2™" ovat Wi-Fi Alliance® -tavaramerkin tavaramerkkejä.

DLNA, DLNA -logo ja DLNA CERTIFIED ovat Digital Living Network Alliance -tavaramerkin tavaramerkkejä, palvelumerkkeitä tai sertifiointimerkkeitä.

Windows on Microsoft Corporation -yhtiön tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

iPad, iPhone, iPod ja iPod touch ovat Apple Inc. -yhtiön tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

AppStore on Apple Inc. -yhtiön palvelumerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa Bluetooth SIG, Inc. Panasonic Holdings Corporation käyttää näitä merkkejä käyttöoikeussopimuksella. Muut tavaramerkit ja kauppanimet kuuluvat vastaaville omistajille.

Google, Google Home, Android, Google Play, Chromecast, Chromecast built-in ja muut niihin liittyvät merkit ja logot ovat Google LLC -yhtiön tavaramerkkejä.

ADVARSEL!**Produkt**

- For å redusere faren for brann, elektrisk støt eller skade på apparatet:
 - Dette apparatet må ikke utsettes for regn, fuktighet, drøpp eller sprut.
 - Ikke plasser objekter som er fylt med væske, som vaser, på apparatet.
 - Bruk anbefalt tilbehør.
 - Fjern ikke deksler.
 - Dette apparatet må ikke repareres på egen hånd. Overlat servicearbeider til kvalifisert servicepersonell.

Vekselstrømnett

- Støpselet er frakoblende enhet. Strømtuttaket må befinne seg i nærheten slik at støpselet lett kan kobles ut fra tttaket umiddelbart.

FORSIKTIG!**Produkt**

- Dette apparatet anvender en laser. Betjening av kontroller, justeringer eller andre inngrep enn de som er beskrevet i denne bruksanvisning, kan føre til farlig bestråling.
- Plasser ikke åpen ild, slik som levende lys, oppå apparatet.
- Dette apparatet er beregnet til bruk under moderate klimaforhold.

Plassering

- For å redusere faren for brann, elektrisk støt eller skade på apparatet:
 - Ikke plasser apparatet i en bokhylle, et innebygget kabinett eller et annet lukket sted. Pass på at apparatet er godt ventilert.
 - Apparatets ventilasjonsåpninger må ikke dekkes til med aviser, duker, gardiner eller lignende.

Manufactured by:

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
1-10-12 Yagumo-higashi-machi, Moriguchi City,
Osaka 570-0021, Japan

Authorized Representative in Europe:

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

EU



FLAC Decoder

Copyright (C) Copyright (C) 2000-2009 Josh Coalson

Copyright (C) 2011-2014 Xiph.Org Foundation

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

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- 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.
- 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.

Panasonic
Entertainment & Communication Co., Ltd.

Web Site: <https://www.panasonic.com>

(Sp) (Sw) (Da) (Fi)

TQBJ2083-2