

# Pioneer

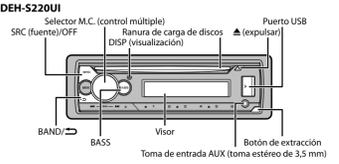
CD RDS RECEIVER  
AUTORADIO CD RDS  
SINTOLETTORE CD RDS  
RECEPTOR DE CD CON RDS  
CD RDS-EMPFAINGER  
CD RDS-ONTVANGER

## DEH-S220UI

Quick start guide  
Guide de démarrage rapide  
Guida rapida all'uso  
Guía de iniciación rápida  
Schnelstartanleitung  
Snelstartgids

**Pioneer CarStereo-Pass**  
Etiqueta de audio autorizada.  
Please fill out immediately after purchase.  
Eingetragen 14-stellige Seriennummer.  
Eingetragen 14-stigigt seriennummer.  
Kaufdatum:  
Date of purchase:  
La Pioneer CarStereo-Pass es utilizada solamente en Alemania.  
QRD3766-A

### Funcionamiento básico



**Acerca del menú principal**  
Puede ajustar diferentes valores en el menú principal.  
1 Presione el selector **M.C.** para que aparezca el menú principal.  
2 Gire el selector **M.C.** para seleccionar una de las categorías siguientes y, a continuación, presione para confirmar.  
• Ajustes de FUNCTION  
• Ajustes de AUDIO  
• Ajustes de SYSTEM  
• Ajustes de ILLUMINATION  
• Ajustes de MIXTRAX  
3 Gire el selector **M.C.** para seleccionar las opciones y, a continuación, presione para confirmar.

**Español**  
Esta guía le guiará por las funciones básicas de esta unidad.  
Para obtener más información, consulte el manual de operaciones guardado en el sitio web.  
<https://www.pioneer-car.eu/>

**Antes de empezar**  
Muchas gracias por adquirir este producto PIONEER.  
Para una utilización correcta, le da esta guía antes de utilizar el producto. Es especialmente importante leer y respetar las **ADVERTENCIAS** y **PRECAUCIONES** de esta guía. Guarde la guía en un lugar seguro y accesible para consultarla más adelante.

Si desea deshacerse del producto, no lo mezcle con residuos domésticos. Existe un sistema de recogida por separado para los productos electrónicos conforme a la legislación para reducir el tratamiento, la recuperación y el reciclaje pertinentes.  
Los usuarios privados en los estados miembros de la Unión Europea, Suiza y Noruega podrán devolver los productos electrónicos utilizados de forma gratuita a instalaciones de recogida designadas o a un distribuidor (siempre que compren un producto similar nuevo).  
Si se encuentra en un país diferente a los mencionados anteriormente, póngase en contacto con las autoridades locales para conocer el método de eliminación correcta.  
De este modo se asegurará de que el producto no dañará el medio ambiente y se reciclará correctamente, evitando así posibles efectos negativos tanto para el medio ambiente como para la salud humana.

**ADVERTENCIA**  
No trate de instalar o reparar este producto usted mismo. La instalación o la reparación de este producto por parte de personas sin cualificación ni experiencia en equipos electrónicos y accesorios para automóviles puede ser peligrosa y puede exponer al riesgo de sufrir una descarga eléctrica u otros peligros.  
No intente utilizar la unidad mientras está conduciendo. Asegúrese de salir de la carretera y aparcar su vehículo en un lugar seguro antes de intentar utilizar los controles del dispositivo.  
**PRECAUCIÓN**  
• No permita que la unidad entre en contacto con líquidos y/o humedad. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica. Asimismo, el contacto de esta unidad con líquidos podría provocar averías, humo y sobrecalentamientos.  
• Mantenga siempre el volumen lo suficientemente bajo como para poder escuchar los sonidos que provienen del exterior.  
• El CarStereo Pass de Pioneer solo debe usarse en Alemania.  
• Este producto se ha evaluado bajo condiciones moderadas y típicas de uso de acuerdo con los Requisitos de seguridad, IEC 60065, para dispositivos de audio, video y dispositivos electrónicos similares.

### Operaciones más frecuentes

Función	Operación
Encendido	Pulse <b>SRC/OFF</b> para encender la unidad. Mantenga pulsado <b>SRC/OFF</b> para apagar la unidad.
Ajustar el volumen	Gire el selector <b>M.C.</b> .
Seleccionar una fuente	Pulse <b>SRC/OFF</b> varias veces.
Cambiar la información mostrada	Pulse <b>DISP</b> varias veces.
Volver a la visualización/lista anterior	Pulse <b>BAND/</b> ⇨.
Volver a la visualización normal desde el menú principal	Mantenga pulsado <b>BAND/</b> ⇨.
Modificar el brillo del visor	Mantenga pulsado <b>BAND/</b> ⇨.
Intensificar el nivel de graves	Pulse <b>BASS</b> . • Puede seleccionar el nivel de graves en [BASS BOOST].

**PRECAUCIÓN**  
La unidad de disco óptico instalada en este vehículo es un producto láser de Clase 1, clasificado en la norma de seguridad IEC 60825-1:2014.

**PRODUCTO LASER DE CLASE 1**

**En caso de problemas con el dispositivo**  
Si esta unidad no funciona correctamente, póngase en contacto con su concesionario o con el centro de servicio PIONEER autorizado más cercano.  
**Importante**  
• Si instala esta unidad en un vehículo sin posición ACC (accesorio) en el contacto, si no conecta el cable negro al terminal que indica el funcionamiento de la llave de contacto la batería podría agotarse.  
**Posición ACC Sin posición ACC**  
• Utilice esta unidad en condiciones diferentes de las descritas, podría producirse un incendio o una avería.  
• Vehículos con una batería de 12 V y una conexión a tierra negativa.  
• Cuando los 4 cables utilizan la salida del altavoz, use altavoces de máx. de 50 W (alimentación de entrada máxima) y de entre 4 Ω y 8 Ω (valor de impedancia). No utilice altavoces de entre 1 Ω y 3 Ω con esta unidad.  
• Cuando la salida del altavoz trasero la utilice un subwoofer de 2 Ω, use altavoces de máx. de 70 W (alimentación de entrada máxima).  
• Consulte las conexiones para obtener información sobre el método de conexión.  
• Para impedir un cortocircuito, un sobrecalentamiento o una avería, siga las indicaciones descritas a continuación.  
• Desconecte el terminal negativo de la batería antes de la instalación.  
• Fije el cable con abrazaderas de cable o cinta adhesiva. Envuelva con cinta adhesiva los cables que estén en contacto con piezas metálicas, para protegerlos.  
• Ape los cables de pesas en movimiento, como la palanca de cambio o la de gases de los frenos.  
• Ape los cables de lugares calientes, como por ejemplo las salidas de la calefacción.  
• No conecte el cable amarillo a la batería pasando a través del orificio del compartimento del motor.  
• Cables que conecten de cables desconectados con cinta aislante.  
• No acorte ningún cable.  
• No acorte el aislamiento del cable de alimentación de la batería para compartir la potencia con otros dispositivos. La capacidad de corriente del cable se limita.

**Conexiones**  
• Utilice un fusible del nivel especificado.  
• Nunca conecte el cable negativo del altavoz directamente a tierra.  
• Nunca agrupe diferentes cables negativos de diferentes unidades.  
• Cuando una unidad está encendida, las señales de control se envían a través del cable azul/blanco. Conecte este cable al terminal de control remoto del sistema de un amplificador externo o al terminal de control de este de un equipo de automóvil (máx. 300 mA 12 V CC). Si el vehículo incorpora una antena en el cruce, conecte al terminal de alimentación de identificación de la antena.  
• Nunca conecte el cable azul/blanco al terminal de alimentación de la antena para automóvil. De lo contrario, la antena podría agotarse o podría producirse una avería.  
• El cable negro es el cable de tierra. Los cables de tierra de esta unidad y de otros equipos (especialmente productos de alto voltaje como amplificadores) deben conectarse por separado. De lo contrario, podrían producirse por accidente incendios o un incendio o una avería.  
• El símbolo gráfico colocado en el producto significa conexión a tierra.  
• Los ajustes de audio y función distintos al ajuste de precalentamiento de la batería se aplican si la unidad se desconecta de la fuente de alimentación.  
**Nota**  
• El cable rojo (o reserva) debe conectarse al terminal controlado por el interruptor de encendido (12 V CC). Conecte cada cable con el cable del mismo color. (Negro tierra del chasis)  
La posición las clavijas del conector ISO será diferente en función del tipo de vehículo. Conecte 1 y 11 cuando la clavija 1 sea de control de antena. En otro tipo de vehículo, nunca conecte 1 y 11.  
• Azul/blanco: Conectar al terminal de control del sistema del amplificador (máx. 300 mA 12 V CC).  
• Azul/blanco: Conectar al terminal de control de relé de antena de automóvil (máx. 300 mA 12 V CC).



1 Entrada de cable de alimentación  
2 Salida trasera de cable de subwoofer  
3 Salida frontal  
4 Entrada de antena  
5 Fusible (10 A)  
6 Entrada de mandado a distancia con cable  
7 Mandado a distancia de control del sistema del amplificador (máx. 300 mA 12 V CC).  
8 Azul/blanco: Conectar al terminal de control de relé de antena de automóvil (máx. 300 mA 12 V CC).  
9 Azul/blanco: Conectar al terminal de control de relé de antena de automóvil (máx. 300 mA 12 V CC).  
10 Azul/blanco: Conectar al terminal de control de relé de antena de automóvil (máx. 300 mA 12 V CC).  
11 Azul/blanco: Conectar al terminal de control de relé de antena de automóvil (máx. 300 mA 12 V CC).

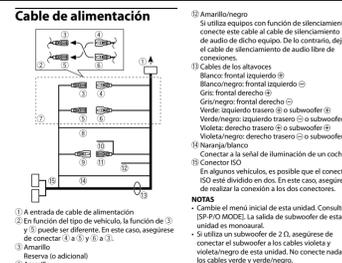
### Operaciones de configuración

Al situar el contacto en ON después de la instalación, aparece [SET UP:YES] en el visor.  
1 Presione el selector **M.C.**.  
2 Gire el selector **M.C.** para seleccionar las opciones y, a continuación, presione para confirmar.  
Para pasar a la siguiente opción del menú, tiene que confirmar la selección.  
**Opción del menú Descripción**  
**LANGUAGE** Seleccione el idioma en el que debe aparecer la información de texto de un archivo de audio comprimido.  
[ENG] (inglés), [PVC] (ruso), [TUR] (turco)  
**CLOCK SET** Ajuste el reloj.  
1 Gire el selector **M.C.** para ajustar la hora y a continuación, presione para confirmar.  
El indicador pasa automáticamente al ajuste de los minutos.  
2 Gire el selector **M.C.** para ajustar los minutos y, a continuación, presione para confirmar.  
**FM STEP** Seleccione la paso de la sintonización FM entre [100], [50]

### 3 [QUIT:YES] aparece una vez realizados todos los ajustes.

Para volver a la primera opción del menú de configuración, gire el selector **M.C.** para seleccionar [QUIT:NO] y, a continuación, presione para confirmar.

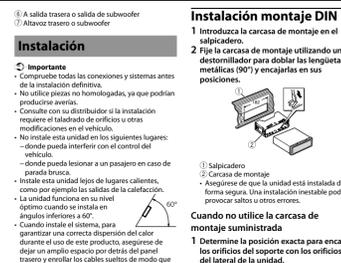
### 4 Presione el selector **M.C.** para confirmar los ajustes.



1 Entrada de cable de alimentación  
2 Salida trasera de cable de subwoofer  
3 Salida frontal  
4 Entrada de antena  
5 Fusible (10 A)  
6 Entrada de mandado a distancia con cable  
7 Mandado a distancia de control del sistema del amplificador (máx. 300 mA 12 V CC).  
8 Azul/blanco: Conectar al terminal de control de relé de antena de automóvil (máx. 300 mA 12 V CC).  
9 Azul/blanco: Conectar al terminal de control de relé de antena de automóvil (máx. 300 mA 12 V CC).  
10 Azul/blanco: Conectar al terminal de control de relé de antena de automóvil (máx. 300 mA 12 V CC).  
11 Azul/blanco: Conectar al terminal de control de relé de antena de automóvil (máx. 300 mA 12 V CC).

### Funcionamiento del sintonizador

**Recepción de emisoras memorizadas**  
1 Pulse **SRC/OFF** para seleccionar [RADIO].  
2 Pulse **BAND/** ⇨ para seleccionar la banda. [FM1] ⇨ [FM2] ⇨ [FM3] ⇨ [MW]/[LW]  
3 Pulse un botón numérico (de 1/A a 6/⇨).  
**Memorización de mejores emisoras (BSM)**  
1 Después de seleccionar la banda, presione el selector **M.C.** para que aparezca el menú principal.  
2 Gire el selector **M.C.** para seleccionar [FUNCTION] y, a continuación, presione para confirmar.  
3 Gire el selector **M.C.** para seleccionar [BSM] y, a continuación, presione para confirmar.  
**Para almacenar las emisoras manualmente**  
1 Mientras recibe la emisora que desea guardar, mantenga pulsado uno de los botones numéricos (de 1/A a 6/⇨) hasta que deje de parpadear.



1 Antena  
2 Cable de alimentación  
3 Cable de tierra  
4 Cable de tierra  
5 Cable de tierra  
6 Cable de tierra  
7 Cable de tierra  
8 Cable de tierra  
9 Cable de tierra  
10 Cable de tierra  
11 Cable de tierra

### Funcionamiento de CD/USB/iPod/AUX

**CD**  
1 Inserte un disco en la ranura de carga de discos con la cara de la etiqueta hacia arriba.  
Para expulsar un disco, interrumpa la reproducción y pulse a continuación ▲.  
**USB/iPod**  
1 Abra la tapa del puerto USB.  
2 Conecte el dispositivo USB/iPod utilizando un cable adecuado.  
**Conexión MTP**  
Puede conectar a la unidad un dispositivo con Android OS 4.0 a una versión posterior a través de MTP utilizando el cable suministrado con el dispositivo Android. Sin embargo, en función del dispositivo conectado, la versión de ISO del número de archivos en el dispositivo, es posible que no puedan reproducirse archivos de audio/canciones a través de MTP.  
**Nota**  
Si utiliza una conexión MTP (ANDROID WIRED) debe estar ajustado en [MEMORY] en los ajustes de SYSTEM.  
**AUX**  
1 Inserte el miniconector estéreo en la toma de entrada AUX.  
2 Pulse **SRC/OFF** para seleccionar [AUX] como fuente.



1 Antena  
2 Cable de alimentación  
3 Cable de tierra  
4 Cable de tierra  
5 Cable de tierra  
6 Cable de tierra  
7 Cable de tierra  
8 Cable de tierra  
9 Cable de tierra  
10 Cable de tierra  
11 Cable de tierra

### Cómo realizar una conexión con Pioneer ARC APP

La aplicación Avanzada de Pioneer convierte el smartphone compatible en un mando a distancia táctil potente.  
**Descargar ahora**  
Pioneer ARC  
**ADVERTENCIA**  
No trate de controlar la aplicación mientras conduce. Detenga y aparque el vehículo en un lugar seguro antes de intentar usar los controles de la aplicación.  
**Al realizar una conexión con un dispositivo Android**  
Actualice el firmware de la aplicación Spotify a la última versión antes de utilizarla. Antes de empezar, conecte esta unidad con el dispositivo móvil a través de USB (iPhone solo).  
1 Pulse **SRC/OFF** para seleccionar [SPOTIFY].  
2 Abra la aplicación Spotify en el dispositivo móvil e inicie la reproducción.  
**Nota**  
Esta función es compatible con un teléfono que ejecuta Android 4.1 hasta 7.1.2 y además es compatible con AOA (Android Open Accessory) 2.0, pero la compatibilidad depende del smartphone.  
1 Acceda al menú SYSTEM (consulte "Acerca del menú principal").  
2 Gire el selector **M.C.** para seleccionar [ANDROID WIRED] y, a continuación, presione para confirmar.  
3 Gire el selector **M.C.** para seleccionar [APP CONTROL] y, a continuación, presione para confirmar.  
4 Gire el selector **M.C.** para seleccionar [PAPP AUTO ON] y, a continuación, presione para confirmar.  
5 Gire el selector **M.C.** para seleccionar [ON] y, a continuación, presione para confirmar.

## Deutsch

Diese Anleitung soll Sie durch die grundlegenden Funktionen dieser Geräte führen.  
Ausführliche Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung auf der Website.  
<https://www.pioneer-car.eu/>

**Bevor Sie beginnen**  
Vielen Dank für den Kauf dieses PIONEER-Produkts.  
Lesen Sie sich diese Anleitung vor der Verwendung des Produkts durch, um die ordnungsgemäße Verwendung sicherzustellen. Es ist insbesondere wichtig, dass Sie die **WARNUNGEN** und **VORSICHTS**HEINWEISE in dieser Anleitung lesen und befolgen. Bewahren Sie die Anleitung zum Nachhinein an einem sicheren und leicht zugänglichen Ort auf.

Wenn Sie das Produkt entsorgen möchten, führen Sie es nicht dem normalen Hausmüll zu. Es gibt ein generelles Sammelsystem für elektronische Abfälle in Übereinstimmung mit der Gesetzgebung, die eine ordnungsgemäße Behandlung, Verwertung und Recycling fordert.  
Für andere Länder als die oben erwähnten, kontaktieren Sie bitte Ihre örtlichen Behörden für das korrekte Entsorgungsverfahren.  
Dadurch stellen Sie sicher, dass Ihr erworbenes Produkt die notwendige Behandlung erfährt und dem Recycling zugeführt wird, was mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit verhindert.

**Wichtig**  
Bitte tragen Sie die folgenden Informationen in das dafür vorgesehene Formular in der „Schnelstartanleitung“ ein.  
– 14-stellige Seriennummer (an der Unterseite des Geräts angegeben)  
– Kaufdatum (Datum der Quittung)  
– Serial des Händlers  
Diese Informationen dienen als Eigentumsnachweis.  
Im Fall eines Diebstahls teilen Sie der Polizei die 14-stellige Seriennummer und das Kaufdatum des Geräts mit.  
Bewahren Sie die „Schnelstartanleitung“ an einem sicheren Ort auf.

**! WARNUNG**  
Versuchen Sie nicht, dieses Produkt selbst zu montieren oder zu warten. Werden Montage- oder Wartungsarbeiten des Produkts von Personen ohne Ausbildung und Erfahrung hinsichtlich elektrischer Geräte und Fahrzeugbau durchgeführt, können dies gefährlich sein und möglicherweise zu elektrischen Schlägen, Verletzungen und anderen Gefahren führen.  
• Bedienen Sie das Gerät niemals während der Fahrt. Fahren Sie an dem Straßenrand und parken Sie Ihr Fahrzeug zuerst an einem sicheren Ort, bevor Sie die Bedienelemente des Geräts bedienen.  
**! VORSICHT**  
• Lassen Sie dieses Gerät nicht in Kontakt mit Feuchtigkeit und/oder Flüssigkeiten kommen. Dies könnte zu einem elektrischen Schlag führen. Außerdem können es bei Kontakt mit Flüssigkeiten zu Beschädigungen des Geräts, Rauchentwicklung und Überhitzung kommen.  
• Wählen Sie stets eine Lautstärke, bei der Sie Umgebungsgeräusche noch deutlich wahrnehmen können. Dieses Produkt wurde unter moderaten und tropischen Klimabedingungen entsprechend der Sicherheitsbestimmungen, IEC 60065, für Audio-, Video- und ähnliche Elektrogeräte getestet.  
**VORSICHT**  
Da in diesem Fahrzeug installierte optische Laufwerke in ein Laserprodukt der Klasse 1 gemäß dem Sicherheitsniveau IEC 60825-1:2014.

**Im Problemfall**  
Sollte dieses Gerät nicht ordnungsgemäß funktionieren, dann wenden Sie sich an Ihren Händler oder an die nächstgelegene PIONEER Kundendienststelle.

**ANSCHLÜSSE**  
**Wichtig**  
• Wenn dieses Gerät in ein Fahrzeug eingebaut wird, das ein Zündschloss ohne ACC-Stellung (Stromversorgung über Startknopf) hat, und das rote Kabel nicht mit dem Anschluss verbunden wird, der das Bestätigung des Zündschlosses erkennen, kann dies zu Entladung der Batterie führen.  
• Binden Sie niemals die negativen Kabel mehrerer Lautsprecher zusammen.  
• Wenn dieses Gerät eingeschaltet ist, werden Stromspitzen durch das blauweiße Kabel gemeldet. Schließen Sie dieses Kabel an der Systemfernbedienung eines externen Leistungsverstärkers oder an der Starterklemme des Autoklimaanlagenmoduls des Fahrzeugs an (máx. 300 mA 12 V Gleichspannung). Wenn das Fahrzeug eine Sicherungsbox besitzt, schließen Sie sie an Stromversorgungsbus für den Antennenverstärker an.  
• Schließen Sie das blauweiße Kabel niemals an Stromanschluss eines externen Leistungsverstärkers an. Schließen Sie es auch niemals an Stromanschluss der Antenne an. Dadurch kann es zu Batterieentladung oder Funktionsstörungen kommen.  
• Das schwarze Kabel ist das Massekabel. Massekabel für dieses Gerät und andere Geräte (insbesondere Hochstromprodukte wie Leistungsverstärker) müssen separat verlegt und angeschlossen werden. Andernfalls kann ein verwerfliches Abheben zu einem Brand oder Funktionsstörungen führen.  
• Das Produkt angebrachte optische Symbol bedeutet Gleichstrom.  
• Prüfen Sie die Farbe und die Ausrichtung der Anschlüsse vor der Installation der Cinch-Vorverstärkeranschlüsse, wobei ein Speicher gespeichert, wobei das Gerät von der Stromversorgung getrennt wird.  
• Verketten Sie alle Kabel mit einem Abstand zu warmen Umgebungen, z. B. der Auslassöffnung der Heizung, etc.  
• Eine spezielle Leistung wird erzeugt, wenn das Gerät in einem Winkel von weniger als 60° eingebaut wird.  
• Beachten Sie bei Betrieb dieses Geräts eventuelle Wärme richtig abgeleitet werden kann, sorgen Sie beim Einbau dafür, dass ausreichend Platz hinter der Rückwand bleibt, und wählen Sie lockere Kabel, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können.



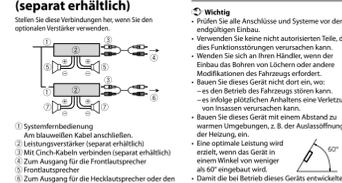
1 Eingangskabel für Stromversorgung  
2 Ausgangskabel für Subwoofer  
3 Ausgangskabel für Frontlautsprecher  
4 Antennenanschluss  
5 Sicherung (10 A)  
6 Anschluss für die Fernbedienung des Leistungsverstärkers (máx. 300 mA 12 V Gleichspannung).  
7 Schwarzblau: An der Systemfernbedienung des Leistungsverstärkers anschließen (máx. 300 mA 12 V Gleichspannung).  
8 Schwarzblau: An der Starterklemme des Autoklimaanlagenmoduls anschließen (máx. 300 mA 12 V Gleichspannung).  
9 Schwarzblau: Wenn Sie Geräte mit Stromhaltungsfunktion verwenden, verbinden Sie dieses Kabel mit dem Auto-Stromschaltungsmodul des Fahrzeugs (máx. 300 mA 12 V Gleichspannung).  
10 Schwarzblau: Hinter rechts (Cincher Subwoofer)  
11 Schwarzblau: Hinter rechts (Cincher Subwoofer)  
12 Schwarzblau: Hinter rechts (Cincher Subwoofer)  
13 Schwarzblau: Hinter rechts (Cincher Subwoofer)  
14 Schwarzblau: Hinter rechts (Cincher Subwoofer)  
15 Schwarzblau: Hinter rechts (Cincher Subwoofer)  
16 Schwarzblau: Hinter rechts (Cincher Subwoofer)

### Dieses Gerät



1 Stromkabel  
2 Hecklautsprecher  
3 Frontlautsprecher  
4 Antennenanschluss  
5 Sicherung (10 A)  
6 Anschluss für die Fernbedienung  
7 Anschluss für den Leistungsverstärker (máx. 300 mA 12 V Gleichspannung)  
8 Schwarzblau: An der Systemfernbedienung des Leistungsverstärkers anschließen (máx. 300 mA 12 V Gleichspannung)  
9 Schwarzblau: An der Starterklemme des Autoklimaanlagenmoduls anschließen (máx. 300 mA 12 V Gleichspannung)  
10 Schwarzblau: Wenn Sie Geräte mit Stromhaltungsfunktion verwenden, verbinden Sie dieses Kabel mit dem Auto-Stromschaltungsmodul des Fahrzeugs (máx. 300 mA 12 V Gleichspannung)  
11 Schwarzblau: Hinter rechts (Cincher Subwoofer)  
12 Schwarzblau: Hinter rechts (Cincher Subwoofer)  
13 Schwarzblau: Hinter rechts (Cincher Subwoofer)  
14 Schwarzblau: Hinter rechts (Cincher Subwoofer)  
15 Schwarzblau: Hinter rechts (Cincher Subwoofer)  
16 Schwarzblau: Hinter rechts (Cincher Subwoofer)

### Leistungsverstärker (separat erhältlich)



1 Systemfernbedienung  
2 Montagebracket  
3 Montagebracket  
4 Montagebracket  
5 Montagebracket  
6 Montagebracket  
7 Montagebracket  
8 Montagebracket  
9 Montagebracket  
10 Montagebracket  
11 Montagebracket

### Einbau



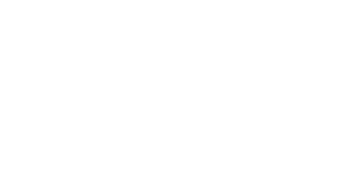
1 Systemfernbedienung  
2 Montagebracket  
3 Montagebracket  
4 Montagebracket  
5 Montagebracket  
6 Montagebracket  
7 Montagebracket  
8 Montagebracket  
9 Montagebracket  
10 Montagebracket  
11 Montagebracket

### Einbau in einer DIN-Halterung



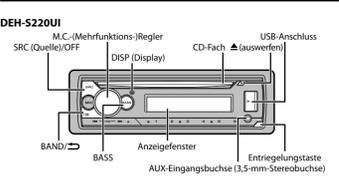
1 Systemfernbedienung  
2 Montagebracket  
3 Montagebracket  
4 Montagebracket  
5 Montagebracket  
6 Montagebracket  
7 Montagebracket  
8 Montagebracket  
9 Montagebracket  
10 Montagebracket  
11 Montagebracket

### Entfernen des (mit dem mitgelieferten Montagegeräten eingebauten) Geräts



1 Systemfernbedienung  
2 Montagebracket  
3 Montagebracket  
4 Montagebracket  
5 Montagebracket  
6 Montagebracket  
7 Montagebracket  
8 Montagebracket  
9 Montagebracket  
10 Montagebracket  
11 Montagebracket

### Grundlagen der Bedienung



**Informationen zum Hauptmenü**  
Sie können im Hauptmenü verschiedene Einstellungen vornehmen.  
1 Drehen Sie den **M.C.**-Regler, um das Hauptmenü anzuzeigen.  
2 Drehen Sie den **M.C.**-Regler, um eine der nächstehenden Kategorien auszuwählen, und drücken Sie ihn dann, um den Vorgang zu bestätigen.  
• FUNCTION-Einstellungen  
• AUDIO-Einstellungen  
• SYSTEM-Einstellungen  
• ILLUMINATION-Einstellungen  
• MIXTRAX-Einstellungen  
3 Drehen Sie den **M.C.**-Regler, um die Optionen auszuwählen, und drücken Sie ihn dann, um den Vorgang zu bestätigen.

### Häufig verwendete Bedienungsvorgänge

Zweck	Bedienung
Gerät einschalten	Drücken Sie <b>SRC/OFF</b> , um das Gerät einzuschalten. Halten Sie <b>SRC/OFF</b> gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
Lautstärke einstellen	Drehen Sie den <b>M.C.</b> -Regler.
Quelle auswählen	Drücken Sie <b>SRC/OFF</b> .
Anzeigeinformationen umschalten	Drücken Sie mehrmals <b>DISP</b> .
Zur vorhergehenden Anzeige/ Liste zurückkehren	Drücken Sie <b>BAND/</b> ⇨.
Vom Menü zur normalen Anzeige zurückkehren	Halten Sie <b>BAND/</b> ⇨ gedrückt.
Ändern der Displayhelligkeit	Halten Sie <b>BAND/</b> ⇨ gedrückt.
Steigern des Basspegels	Drücken Sie <b>BASS</b> . • Sie können den Basspegel unter [BASS BOOST] auswählen.

### Einrichtungsvorgang

Wenn Sie nach dem Einbau die Zündung auf ON schalten, erscheint [SET UP:YES] im Display.  
1 Drücken Sie den **M.C.**-Regler.  
2 Drehen Sie den **M.C.**-Regler, um die Optionen auszuwählen, und drücken Sie ihn dann, um den Vorgang zu bestätigen.  
Um mit der nächsten Menüoption fortzufahren, müssen Sie Ihre Auswahl bestätigen.

Menüpunkt	Beschreibung
<b>LANGUAGE</b>	Auswahl der Sprache, in der die Textinformationen komprimierter Audiodateien angezeigt werden sollen. [ENG] (Englisch), [PVC] (Russisch), [TUR] (Türkisch)
<b>CLOCK SET</b>	Einstellung der Uhr. 1 Drehen Sie den <b>M.C.</b> -Regler, um die Stunde einzustellen, und drücken Sie ihn dann, um den Vorgang zu bestätigen. Die Anzeige wechselt automatisch zur Minuteinstellung. 2 Drehen Sie den <b>M.C.</b> -Regler, um die Minuten einzustellen, und drücken Sie ihn dann, um den Vorgang zu bestätigen.
<b>FM STEP</b>	Auswahl der FM-Schrittweite: 100 kHz oder 50 kHz.

### 3 [QUIT:YES] erscheint, wenn sämtliche Einstellungen vorgenommen wurden.

Um zum ersten Eintrag des Einrichtungsmenüs zurückzukehren, drehen Sie den **M.C.**-Regler, um [QUIT:NO] auszuwählen, und drücken Sie ihn dann, um den Vorgang zu bestätigen.

### 4 Drücken Sie den **M.C.**-Regler, um die Einstellungen zu bestätigen.

### Tuner-Betrieb

**Empfangen von voreingestellten Sendern**  
1 Drücken Sie **SRC/OFF**, um [RADIO] auszuwählen.  
2 Drücken Sie **BAND/** ⇨, um das Band auszuwählen. [FM1] ⇨ [FM2] ⇨ [FM3] ⇨ [MW]/[LW]  
3 Drücken Sie eine Zifferntaste (1/A bis 6/⇨).  
**Speicher der besten Sender (BSM: Best Stations Memory)**  
1 Drücken Sie, nachdem Sie das Band ausgewählt haben, den **M.C.**-Regler, um das Hauptmenü anzuzeigen.  
2 Drehen Sie den **M.C.**-Regler, um [FUNCTION] auszuwählen, und drücken Sie ihn dann, um den Vorgang zu bestätigen.  
3 Drehen Sie den **M.C.**-Regler, um [BSM] auszuwählen, und drücken Sie ihn dann, um den Vorgang zu bestätigen.

### Sender manuell speichern

1 Halten Sie, während Sie in das speichern des Senders empfangen, eine der Zifferntasten (1/A bis 6/⇨) gedrückt, bis Sie zu blinken aufhört.

### CD-/USB-/iPod-/AUX-Betrieb

**CD**  
1 Legen Sie eine CD mit der Etikettenseite nach oben in das CD-Fach ein.  
Um eine Disc auszuwerfen, stoppen Sie als Erstes die Wiedergabe, und drücken Sie dann ▲.  
**USB/iPod**  
1 Öffnen Sie die Abdeckung des USB-Anschlusses.  
2 Schließen Sie mit einem geeigneten Kabel das USB-Gerät/das iPod an.  
**MTP-Verbindung**  
Ein Gerät mit Android-Version 4.0 bzw. mit den meisten höheren Versionen kann mit Hilfe des mit dem betreffenden Android-Gerät gelieferten Kabels über MTP an dieses Gerät angeschlossen werden. Je nach angeschlossenen Gerät, der Betriebssystemversion und der Anzahl der Daten auf dem Gerät kann es sein, dass Audiodateien/Musiktitel über MTP wiedergegeben werden können.

### HNHWEIS

• Prüfen Sie alle Anschlüsse und Systeme vor dem endgültigen Einbau.  
• Wenn diese keine richtig zusammengefügte Teile, die diese Funktionen auslösen verursachen kann.  
• Wenden Sie sich an Ihren Händler, wenn die Einheit das Behalten von Lötlöt oder andere Modifikationen des Fahrzeugs erfordert.  
• Beachten Sie dieses Gerät nicht dort, wo es den Betrieb des Fahrzeugs stören kann, es sei denn, es ist für den Betrieb dieses Geräts erforderlich.  
• Beachten Sie bei Betrieb dieses Geräts eventuelle Wärme richtig abgeleitet werden kann, sorgen Sie beim Einbau dafür, dass ausreichend Platz hinter der Rückwand bleibt, und wählen Sie lockere Kabel, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können.  
• Ein spezielles Leistung wird erzeugt, wenn das Gerät in einem Winkel von weniger als 60° eingebaut wird.  
• Beachten Sie bei Betrieb dieses Geräts eventuelle Wärme richtig abgeleitet werden kann, sorgen Sie beim Einbau dafür, dass ausreichend Platz hinter der Rückwand bleibt, und wählen Sie lockere Kabel, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können.  
• Ein spezielles Leistung wird erzeugt, wenn das Gerät in einem Winkel von weniger als 60° eingebaut wird.  
• Beachten Sie bei Betrieb dieses Geräts eventuelle Wärme richtig abgeleitet werden kann, sorgen Sie beim Einbau dafür, dass ausreichend Platz hinter der Rückwand bleibt, und wählen Sie lockere Kabel, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können.  
• Ein spezielles Leistung wird erzeugt, wenn das Gerät in einem Winkel von weniger als 60° eingebaut wird.  
• Beachten Sie bei Betrieb dieses Geräts eventuelle Wärme richtig abgeleitet werden kann, sorgen Sie beim Einbau dafür, dass ausreichend Platz hinter der Rückwand bleibt, und wählen Sie lockere Kabel, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können.  
• Ein spezielles Leistung wird erzeugt, wenn das Gerät in einem Winkel von weniger als 60° eingebaut wird.  
• Beachten Sie bei Betrieb dieses Geräts eventuelle Wärme richtig abgeleitet werden kann, sorgen Sie beim Einbau dafür, dass ausreichend Platz hinter der Rückwand bleibt, und wählen Sie lockere Kabel, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können.  
• Ein spezielles Leistung wird erzeugt, wenn das Gerät in einem Winkel von weniger als 60° eingebaut wird.  
• Beachten Sie bei Betrieb dieses Geräts eventuelle Wärme richtig abgeleitet werden kann, sorgen Sie beim Einbau dafür, dass ausreichend Platz hinter der Rückwand bleibt, und wählen Sie lockere Kabel, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können.  
• Ein spezielles Leistung wird erzeugt, wenn das Gerät in einem Winkel von weniger als 60° eingebaut wird.  
• Beachten Sie bei Betrieb dieses Geräts eventuelle Wärme richtig abgeleitet werden kann, sorgen Sie beim Einbau dafür, dass ausreichend Platz hinter der Rückwand bleibt, und wählen Sie lockere Kabel, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können.  
• Ein spezielles Leistung wird erzeugt, wenn das Gerät in einem Winkel von weniger als 60° eingebaut wird.  
• Beachten Sie bei Betrieb dieses Geräts eventuelle Wärme richtig abgeleitet werden kann, sorgen Sie beim Einbau dafür, dass ausreichend Platz hinter der Rückwand bleibt, und wählen Sie lockere Kabel, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können.  
• Ein spezielles Leistung wird erzeugt, wenn das Gerät in einem Winkel von weniger als 60° eingebaut wird.  
• Beachten Sie bei Betrieb dieses Geräts eventuelle Wärme richtig abgeleitet werden kann, sorgen Sie beim Einbau dafür, dass ausreichend Platz hinter der Rückwand bleibt, und wählen Sie lockere Kabel, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können.  
• Ein spezielles Leistung wird erzeugt, wenn das Gerät in einem Winkel von weniger als 60° eingebaut wird.  
• Beachten Sie bei Betrieb dieses Geräts eventuelle Wärme richtig abgeleitet werden kann, sorgen Sie beim Einbau dafür, dass ausreichend Platz hinter der Rückwand bleibt, und wählen Sie lockere Kabel, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können.  
• Ein spezielles Leistung wird erzeugt, wenn das Gerät in einem Winkel von weniger als 60° eingebaut wird.  
• Beachten Sie bei Betrieb dieses Geräts eventuelle Wärme richtig abgeleitet werden kann, sorgen Sie beim Einbau dafür, dass ausreichend Platz hinter der Rückwand bleibt, und wählen Sie lockere Kabel, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können.  
• Ein spezielles Leistung wird erzeugt, wenn das Gerät in einem Winkel von weniger als 60° eingebaut wird.  
• Beachten Sie bei Betrieb dieses Geräts eventuelle Wärme richtig abgeleitet werden kann, sorgen Sie beim Einbau dafür, dass ausreichend Platz hinter der Rückwand bleibt, und wählen Sie lockere Kabel, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können.  
• Ein spezielles Leistung wird erzeugt, wenn das Gerät in einem Winkel von weniger als 60° eingebaut wird.  
• Beachten Sie bei Betrieb dieses Geräts eventuelle Wärme richtig abgeleitet werden kann, sorgen Sie beim Einbau dafür, dass ausreichend Platz hinter der Rückwand bleibt, und wählen Sie lockere Kabel, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können, so, dass diese keine Öffnungen blockieren können.  
• Ein spezielles Leistung wird erzeugt, wenn das Gerät in einem Winkel von weniger als 60° eingebaut wird.  
• Beachten Sie

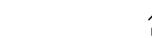
## Nederlands

Deze gids bevat een overzicht van de basisfuncties van het apparaat. Meer informatie vindt u in de Bedieningshandleiding op onze website. <https://www.pioneer-car.eu/>

### Vóór u begint

Nietelijk dank voor uw keuze voor dit PIONEER product.

Lees vóór gebruik van dit product eerst grondig deze handleiding door. Het is zeer belangrijk dat u de **WAARSCHUWING** en **LET OP** in deze handleiding leest en naleeft. Bewaar de handleiding op een veilige en toegankelijke locatie voor later gebruik.



Dit product mag niet bij het normale huisvuil worden weggegooid. Er bestaat een afzonderlijk ophalingsstroom voor gebruikte elektronische producten conform de wetgeving die een correcte behandeling, inzameling en hergebruik of recycling vereist.

Frivoleuhooudens in de lidstaten van de EU, in Zwitserland en Noorwegen kunnen hun afgedankte elektrische producten kosteloos inleveren bij speciale inzamelpunten of bij een handelaar (bij aanschaf van een soortgelijk nieuw product). Neem in landen die hierboven niet vermeld zijn, contact op met uw plaatselijke autoriteiten voor de juiste verwijderingsmethode.

Op deze wijze zorgt u ervoor dat uw afgedankte product de noodzakelijke behandeling, inzameling en recycling ondergaat en mogelijk negatieve effecten op het milieu en de gezondheid te voorkomen.

### ⚠ WAARSCHUWING

• **Probeer het product niet zelf te monteren en voer er geen onderhoud aan uit.** Montage of onderhoud van het product door personen zonder technische opleiding en ervaring met elektronische apparatuur en auto-accessoires kan gevaarlijk zijn, en kan een elektrische schok, verbranding of andere gevaar veroorzaken.

• Bedien het toestel niet tijdens het rijden. Als u knoppen op het toestel wilt bedienen, moet u het voertuig eerst van de weg halen en op een veilige plaats parkeren.

### ⚠ LET OP

• Zorg ervoor dat dit toestel niet in contact komt met vocht en/of andere vloeistoffen. Dit kan een elektrische schok veroorzaken. Ook schade aan het toestel, rook en oververhitting kunnen het gevolg zijn van contact met vloeistoffen.

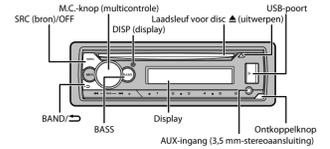
• Zet het volume nooit zo hoog dat u geluiden buiten het voertuig niet meer kunt horen.

• De Pioneer CarStereo Pass wordt alleen in Duitsland gebruikt.

• Dit product is getest in gemiddelde en respectie kleinmaatschadigheden volgens EC 60665, Audio-, video- en soortgelijke elektronische toestellen - Veiligheidsdelen.

## Basisbediening

### DEH-S220UI



### Over het hoofdmenu

U kunt diverse instellingen aanpassen in het hoofdmenu.

**1** Druk op de **M.C.-knop** om het hoofdmenu weer te geven.

**2** Draai vervolgens aan de **M.C.-knop** om een van de volgende categorieën te selecteren, en druk vervolgens op de knop om te bevestigen.

- **FUNCTION**-instellingen
- **AUDIO**-instellingen
- **SYSTEM**-instellingen
- **ILLUMINATION**-instellingen
- **MIXTRAX**-instellingen

**3** Draai de **M.C.-knop** om de opties te selecteren, druk daarna op de knop om te bevestigen.

**LET OP**  
Het optische schijfstation dat in dit voertuig is geïnstalleerd, is een laserproduct van klasse 1 volgens de classificatie in de veiligheidsnorm IEC 60825-1:2014.

**LASERPRODUCT KLASSE 1**

### Bij problemen

Neem contact op met uw leverancier of het dichtstbijzijnde erkende Pioneer servicecentrum als het toestel niet naar behoren functioneert.

## Verbindingen

### ⓘ Belangrijk

• Wanneer de toestel wordt geïnstalleerd in een wagen zonder ACC (accessoire) positie van de contactschakelaar en als de rode kabel niet wordt verbonden met de aansluiting die de bediening van de contactschakelaar detecteert, kan de accu leeglopen.

• Verbind de negatieve luidspreekkabel nooit rechtstreeks met aarde.

• Voeg nooit negatieve kabels van meerdere luidspeakers samen.

• Als het toestel ingeschakeld is, worden stuursignalen via de blauw/witte kabel verzonden. Verbind deze kabel met de systeemafstandsbediening van een externe eindverstärker of met het relaiscontact voor de automatische antenne (max. 300 mA 12 V gelijkstroom). Als de wagen uitgerust is met een relaisantenne, moet verbinding worden gemaakt met de voedingsaansluiting van de antennebooste.

• Verbind de blauw/witte kabel nooit met de voedingsaansluiting van een externe eindverstärker. Verbind deze kabel ook nooit met de voedingsaansluiting van de automatische antenne. Hierdoor zou de accu leeglopen of zou er een storing optreden.

• De zwarte kabel is aarde. Aardingskabels voor dit toestel en andere uitrusting (met name producten die veel stroom trekken zoals eindverstärkers) moeten afzonderlijk worden aangekloten. Anders kan er, wanneer ze te veel zijn, worden, brand of een storing optreden.

• Het grafische symbool op het product voorkomt, dient u de volgende richtlijnen op te volgen.

• Koppel de negatieve pool van de accu los voor u met de installatie begint.

• Zet de bedrading vast met kabelklemmen of kleefband. Wikkel kleefband rond bedrading die in contact komt met metalen delen om de bedrading te beschermen.

• Plaats alle kabels op een veilige afstand van bewegende delen, zoals de schakelhendel en de deursluis.

• Plaats alle kabels op een veilige afstand van hete plaatsen, dus niet nabij de uitgang van de verwarming.

• Verbind de gele kabel niet met de accu door deze door het gat naar het motorcompartiment te voeren.

• Dek alle losgepluggede kabelconnectors af met isolatietape.

## Dit toestel

• Sluit kabels nooit kort.

• Verwijder de isolatie van de voedingskabel van dit toestel niet om de stroomvoorziening met andere apparaten te delen. De stroomcapaciteit van de kabel is beperkt.

• Gebruik een zekering van de voorgescreven waarde.

• Verbind de negatieve luidspreekkabel nooit rechtstreeks met aarde.

• Voeg nooit negatieve kabels van meerdere luidspeakers samen.

• Als het toestel ingeschakeld is, worden stuursignalen via de blauw/witte kabel verzonden. Verbind deze kabel met de systeemafstandsbediening van een externe eindverstärker of met het relaiscontact voor de automatische antenne (max. 300 mA 12 V gelijkstroom). Als de wagen uitgerust is met een relaisantenne, moet verbinding worden gemaakt met de voedingsaansluiting van de antennebooste.

• Verbind de blauw/witte kabel nooit met de voedingsaansluiting van een externe eindverstärker. Verbind deze kabel ook nooit met de voedingsaansluiting van de automatische antenne. Hierdoor zou de accu leeglopen of zou er een storing optreden.

• De zwarte kabel is aarde. Aardingskabels voor dit toestel en andere uitrusting (met name producten die veel stroom trekken zoals eindverstärkers) moeten afzonderlijk worden aangekloten. Anders kan er, wanneer ze te veel zijn, worden, brand of een storing optreden.

• Het grafische symbool op het product voorkomt, dient u de volgende richtlijnen op te volgen.

• Koppel de negatieve pool van de accu los voor u met de installatie begint.

• Zet de bedrading vast met kabelklemmen of kleefband. Wikkel kleefband rond bedrading die in contact komt met metalen delen om de bedrading te beschermen.

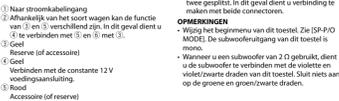
• Plaats alle kabels op een veilige afstand van bewegende delen, zoals de schakelhendel en de deursluis.

• Plaats alle kabels op een veilige afstand van hete plaatsen, dus niet nabij de uitgang van de verwarming.

• Verbind de gele kabel niet met de accu door deze door het gat naar het motorcompartiment te voeren.

• Dek alle losgepluggede kabelconnectors af met isolatietape.

• Het optische schijfstation dat in dit voertuig is geïnstalleerd, is een laserproduct van klasse 1 volgens de classificatie in de veiligheidsnorm IEC 60825-1:2014.



## Eindverstärker (afzonderlijk verkocht)

Van daar verblijven al wanneer u de optionele versterker gebruikt.

1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10) 11) 12) 13) 14) 15) 16) 17) 18) 19) 20) 21) 22) 23) 24) 25) 26) 27) 28) 29) 30) 31) 32) 33) 34) 35) 36) 37) 38) 39) 40) 41) 42) 43) 44) 45) 46) 47) 48) 49) 50) 51) 52) 53) 54) 55) 56) 57) 58) 59) 60) 61) 62) 63) 64) 65) 66) 67) 68) 69) 70) 71) 72) 73) 74) 75) 76) 77) 78) 79) 80) 81) 82) 83) 84) 85) 86) 87) 88) 89) 90) 91) 92) 93) 94) 95) 96) 97) 98) 99) 100) 101) 102) 103) 104) 105) 106) 107) 108) 109) 110) 111) 112) 113) 114) 115) 116) 117) 118) 119) 120) 121) 122) 123) 124) 125) 126) 127) 128) 129) 130) 131) 132) 133) 134) 135) 136) 137) 138) 139) 140) 141) 142) 143) 144) 145) 146) 147) 148) 149) 150) 151) 152) 153) 154) 155) 156) 157) 158) 159) 160) 161) 162) 163) 164) 165) 166) 167) 168) 169) 170) 171) 172) 173) 174) 175) 176) 177) 178) 179) 180) 181) 182) 183) 184) 185) 186) 187) 188) 189) 190) 191) 192) 193) 194) 195) 196) 197) 198) 199) 200) 201) 202) 203) 204) 205) 206) 207) 208) 209) 210) 211) 212) 213) 214) 215) 216) 217) 218) 219) 220) 221) 222) 223) 224) 225) 226) 227) 228) 229) 230) 231) 232) 233) 234) 235) 236) 237) 238) 239) 240) 241) 242) 243) 244) 245) 246) 247) 248) 249) 250) 251) 252) 253) 254) 255) 256) 257) 258) 259) 260) 261) 262) 263) 264) 265) 266) 267) 268) 269) 270) 271) 272) 273) 274) 275) 276) 277) 278) 279) 280) 281) 282) 283) 284) 285) 286) 287) 288) 289) 290) 291) 292) 293) 294) 295) 296) 297) 298) 299) 300) 301) 302) 303) 304) 305) 306) 307) 308) 309) 310) 311) 312) 313) 314) 315) 316) 317) 318) 319) 320) 321) 322) 323) 324) 325) 326) 327) 328) 329) 330) 331) 332) 333) 334) 335) 336) 337) 338) 339) 340) 341) 342) 343) 344) 345) 346) 347) 348) 349) 350) 351) 352) 353) 354) 355) 356) 357) 358) 359) 360) 361) 362) 363) 364) 365) 366) 367) 368) 369) 370) 371) 372) 373) 374) 375) 376) 377) 378) 379) 380) 381) 382) 383) 384) 385) 386) 387) 388) 389) 390) 391) 392) 393) 394) 395) 396) 397) 398) 399) 400) 401) 402) 403) 404) 405) 406) 407) 408) 409) 410) 411) 412) 413) 414) 415) 416) 417) 418) 419) 420) 421) 422) 423) 424) 425) 426) 427) 428) 429) 430) 431) 432) 433) 434) 435) 436) 437) 438) 439) 440) 441) 442) 443) 444) 445) 446) 447) 448) 449) 450) 451) 452) 453) 454) 455) 456) 457) 458) 459) 460) 461) 462) 463) 464) 465) 466) 467) 468) 469) 470) 471) 472) 473) 474) 475) 476) 477) 478) 479) 480) 481) 482) 483) 484) 485) 486) 487) 488) 489) 490) 491) 492) 493) 494) 495) 496) 497) 498) 499) 500) 501) 502) 503) 504) 505) 506) 507) 508) 509) 510) 511) 512) 513) 514) 515) 516) 517) 518) 519) 520) 521) 522) 523) 524) 525) 526) 527) 528) 529) 530) 531) 532) 533) 534) 535) 536) 537) 538) 539) 540) 541) 542) 543) 544) 545) 546) 547) 548) 549) 550) 551) 552) 553) 554) 555) 556) 557) 558) 559) 560) 561) 562) 563) 564) 565) 566) 567) 568) 569) 570) 571) 572) 573) 574) 575) 576) 577) 578) 579) 580) 581) 582) 583) 584) 585) 586) 587) 588) 589) 590) 591) 592) 593) 594) 595) 596) 597) 598) 599) 600) 601) 602) 603) 604) 605) 606) 607) 608) 609) 610) 611) 612) 613) 614) 615) 616) 617) 618) 619) 620) 621) 622) 623) 624) 625) 626) 627) 628) 629) 630) 631) 632) 633) 634) 635) 636) 637) 638) 639) 640) 641) 642) 643) 644) 645) 646) 647) 648) 649) 650) 651) 652) 653) 654) 655) 656) 657) 658) 659) 660) 661) 662) 663) 664) 665) 666) 667) 668) 669) 670) 671) 672) 673) 674) 675) 676) 677) 678) 679) 680) 681) 682) 683) 684) 685) 686) 687) 688) 689) 690) 691) 692) 693) 694) 695) 696) 697) 698) 699) 700) 701) 702) 703) 704) 705) 706) 707) 708) 709) 710) 711) 712) 713) 714) 715) 716) 717) 718) 719) 720) 721) 722) 723) 724) 725) 726) 727) 728) 729) 730) 731) 732) 733) 734) 735) 736) 737) 738) 739) 740) 741) 742) 743) 744) 745) 746) 747) 748) 749) 750) 751) 752) 753) 754) 755) 756) 757) 758) 759) 760) 761) 762) 763) 764) 765) 766) 767) 768) 769) 770) 771) 772) 773) 774) 775) 776) 777) 778) 779) 780) 781) 782) 783) 784) 785) 786) 787) 788) 789) 790) 791) 792) 793) 794) 795) 796) 797) 798) 799) 800) 801) 802) 803) 804) 805) 806) 807) 808) 809) 810) 811) 812) 813) 814) 815) 816) 817) 818) 819) 820) 821) 822) 823) 824) 825) 826) 827) 828) 829) 830) 831) 832) 833) 834) 835) 836) 837) 838) 839) 840) 841) 842) 843) 844) 845) 846) 847) 848) 849) 850) 851) 852) 853) 854) 855) 856) 857) 858) 859) 860) 861) 862) 863) 864) 865) 866) 867) 868) 869) 870) 871) 872) 873) 874) 875) 876) 877) 878) 879) 880) 881) 882) 883) 884) 885) 886) 887) 888) 889) 890) 891) 892) 893) 894) 895) 896) 897) 898) 899) 900) 901) 902) 903) 904) 905) 906) 907) 908) 909) 910) 911) 912) 913) 914) 915) 916) 917) 918) 919) 920) 921) 922) 923) 924) 925) 926) 927) 928) 929) 930) 931) 932) 933) 934) 935) 936) 937) 938) 939) 940) 941) 942) 943) 944) 945) 946) 947) 948) 949) 950) 951) 952) 953) 954) 955) 956) 957) 958) 959) 960) 961) 962) 963) 964) 965) 966) 967) 968) 969) 970) 971) 972) 973) 974) 975) 976) 977) 978) 979) 980) 981) 982) 983) 984) 985) 986) 987) 988) 989) 990) 991) 992) 993) 994) 995) 996) 997) 998) 999) 1000) 1001) 1002) 1003) 1004) 1005) 1006) 1007) 1008) 1009) 1010) 1011) 1012) 1013) 1014) 1015) 1016) 1017) 1018) 1019) 1020) 1021) 1022) 1023) 1024) 1025) 1026) 1027) 1028) 1029) 1030) 1031) 1032) 1033) 1034) 1035) 1036) 1037) 1038) 1039) 1040) 1041) 1042) 1043) 1044) 1045) 1046) 1047) 1048) 1049) 1050) 1051) 1052) 1053) 1054) 1055) 1056) 1057) 1058) 1059) 1060) 1061) 1062) 1063) 1064) 1065) 1066) 1067) 1068) 1069) 1070) 1071) 1072) 1073) 1074) 1075) 1076) 1077) 1078) 1079) 1080) 1081) 1082) 1083) 1084) 1085) 1086) 1087) 1088) 1089) 1090) 1091) 1092) 1093) 1094) 1095) 1096) 1097) 1098) 1099) 1100) 1101) 1102) 1103) 1104) 1105) 1106) 1107) 1108) 1109) 1110) 1111) 1112) 1113) 1114) 1115) 1116) 1117) 1118) 1119) 1120) 1121) 1122) 1123) 1124) 1125) 1126) 1127) 1128) 1129) 1130) 1131) 1132) 1133) 1134) 1135) 1136) 1137) 1138) 1139) 1140) 1141) 1142) 1143) 1144) 1145) 1146) 1147) 1148) 1149) 1150) 1151) 1152) 1153) 1154) 1155) 1156) 1157) 1158) 1159) 1160) 1161) 1162) 1163) 1164) 1165) 1166) 1167) 1168) 1169) 1170) 1171) 1172) 1173) 1174) 1175) 1176) 1177) 1178) 1179) 1180) 1181) 1182) 1183) 1184) 1185) 1186) 1187) 1188) 1189) 1190) 1191) 1192) 1193) 1194) 1195) 1196) 1197) 1198) 1199) 1200) 1201) 1202) 1203) 1204) 1205) 1206) 1207) 1208) 1209) 1210) 1211) 1212) 1213) 1214) 1215) 1216) 1217) 1218) 1219) 1220) 1221) 1222) 1223) 1224) 1225) 1226) 1227) 1228) 1229) 1230) 1231) 1232) 1233) 1234) 1235) 1236) 1237) 1238) 1239) 1240) 1241) 1242) 1243) 1244) 1245) 1246) 1247) 1248) 1249) 1250) 1251) 1252) 1253) 1254) 1255) 1256) 1257) 1258) 1259) 1260) 1261) 1262) 1263) 1264) 1265) 1266) 1267) 1268) 1269) 1270) 1271) 1272) 1273) 1274) 1275) 1276) 1277) 1278) 1279) 1280) 1281) 1282) 1283) 1284) 1285) 1286) 1287) 1288) 1289) 1290) 1291) 1292) 1293) 1294) 1295) 1296) 1297) 1298) 1299) 1300) 1301) 1302) 1303) 1304) 1305) 1306) 1307) 1308) 1309) 1310) 1311) 1312) 1313) 1314) 1315) 1316) 1317) 1318) 1319) 1320) 1321) 1322) 1323) 1324) 1325) 1326) 1327) 1328) 1329) 1330) 1331) 1332) 1333) 1334) 1335) 1336) 1337) 1338) 1339) 1340) 1341) 1342) 1343) 1344) 1345) 1346) 1347) 1348) 1349) 1350) 1351) 1352) 1353) 1354) 1355) 1356) 1357) 1358) 1359) 1360) 1361) 1362) 1363) 1364) 1365) 1366) 1367) 1368) 1369) 1370) 1371) 1372) 1373) 1374) 1375) 1376) 1377) 1378) 1379) 1380) 1381) 1382) 1383) 1384) 1385) 1386) 1387) 1388) 1389) 1390) 1391) 1392) 1393) 1394) 1395) 1396) 1397) 1398) 1399) 1400) 1401) 1402) 1403) 1404) 1405) 1406) 1407) 1408) 1409) 1410) 1411) 1412) 1413) 1414) 1415) 1416) 1417) 1418) 1419) 1420) 1421) 1422) 1423) 1424) 1425) 1426) 1427) 1428) 1429) 1430) 1431) 1432) 1433) 1434) 1435) 1436) 1437) 1438) 1439) 1440) 1441) 1442) 1443) 1444) 1445) 1446) 1447) 1448) 1449) 1450) 1451) 14