

Pioneer

# TS-WX130DA

ACTIVE SUBWOOFER HP DE GRAVES ACTIF

SUBWOOFER ATTIVO SUBWOOFER ACTIVO

SUBWOOFER ATIVO АКТИВНЫЙ САБВУФЕР

## OUTPUT/SORTIE 160 W MAX.



Be sure to read this instruction manual before installing this speaker.

Vor dem Einbau des Lautsprechers, verföhren Sie sich diese Vorschrift zu lesen.

Prière de lire obligatoirement ce manuel d'installation avant de monter le haut-parleur.

Prima di installare l'altoparlante leggete attentamente le istruzioni.

### WARNING

- Before starting the installation make sure to disconnect the vehicle's negative (-) battery power cable. This will prevent possible electrical shock.
- When wiring this unit please use the supplied connecting cords. DO NOT remove the fuses. The protection circuit will not work in case of an emergency.
- The TS-WX130DA installed in the passenger compartment should be securely anchored in place.
- Before drilling any mounting holes check behind where you want to drill the holes to make sure you DO NOT drill into anything such as the gas lines, brake lines or electrical wiring.
- Do not install the TS-WX130DA anywhere it can get wet.
- Install the TS-WX130DA in a location of good ventilation.
- While driving keep your listening volume at a level which does not mask important outside traffic noises, such as emergency vehicles, etc.
- High sound levels may cause permanent hearing loss.

### WARNING

- Vor dem Beginn der Installation machen Sie sicher, dass das negative (-) Batteriekabel des Fahrzeugs abgetrennt ist. Dadurch wird elektrischer Schlag verhindert.
- Zur Verbindung dieses Geräts sollten nur die mitgelieferten Kabel verwendet werden. Sicherstellen, daß die vor Kurzschluß schützenden Altkleiderungen angebracht werden. NICHT die Sicherungen entfernen. Der Schutzschaltkreis funktioniert sonst im Notfall nicht.
- Das Innere eines Fahrzeugs installierte Gerät TS-WX130DA sollte fest angebracht werden.
- Vom Bohren von Öffnungen sollte sichergestellt werden, daß hinter der Öffnung keine Benzinleitung, Bremsleitungen oder elektrische Verkabelungen vorhanden sind.
- Das Gerät TS-WX130DA nicht an Orten installieren, an denen es feucht werden kann.
- Das Gerät TS-WX130DA nur an einem Ort installieren.
- Bei der Fahrt sollte der Lautstärkepegel so niedrig gehalten werden, daß er die Verkehrsgeräusche nicht überdeckt, z.B. Notfallsfahrzeuge usw.
- Höhe Lautstärkepegel können einen permanenten Hörförersturz zur Folge haben.

### AVERTISSEMENT

- Avant d'installer l'appareil, débranchez le câble du pôle moins (-) de la batterie afin d'éviter d'éventuelles décharges électriques.
- Lorsque vous branchez cette unité, utilisez les cordons fournis. N'ENLEVEZ PAS les fusibles. Si non, le circuit de protection ne sera pas en état de déclencher une fois en cas d'urgence.
- L'équipement TS-WX130DA installé dans la cabine du passager doit être bien fixé.
- Avant de percer quelconque trou que ce soit, vérifiez qu'aucun tuyau de gaz, qu'aucun circuit de freinage, qu'aucun fil électrique ne se trouve derrière le trou que vous souhaitez percez.
- N'installez pas le TS-WX130DA dans un endroit qui est humide ou qui pourrait le dévenir.
- Ne pas installer l'unité TS-WX130DA dans un endroit bien ensoleillé.
- Lorsque vous conduisez, maintenez le niveau d'écoute sonore suffisamment bas de façon à pouvoir entendre les bruits extérieurs de la circulation tels que les sirènes des ambulances.
- Des niveaux sonores trop élevés peuvent entraîner une dégradation définitive du système auditif.

### ATTENTION

- Prima di iniziare l'installazione, assicurarsi di scollegare il cavo negativo dell'alimentazione della batteria (-) del veicolo. Questa precauzione permette di evitare delle eventuali scariche elettriche.
- Quando questa unità viene collegata, utilizzare gli cavi per collegamento forniti. Assicurarsi di attaccare il coperchio di protezione contro cortocircuiti per evitare i cortocircuiti. NON RIMUOVERE I fusibili. Si non viene presa in considerazione questo fatto, il circuito di protezione non funzionerà nel caso di una emergenza.
- Il TS-WX130DA installato nella cabina del passeggero dovrebbe essere fissato sicuramente in posizione.
- Per fare un collegamento corretto, qualunque foro di montaggio, controllare la parte di droite dove si desidera eseguire la foratura, per assicurarsi che non ci siano elementi come tubi di freno o tubi di cavo elettrico.
- Non installare il TS-WX130DA là dove può diventare umido.
- Installare il TS-WX130DA in un posto dove c'è una buona ventilazione.
- Mentre si guida la macchina, mantenere il proprio volume di ascolto al livello che non maschera i suoni importanti del traffico dall'esterno, come per esempio ambulanze, ecc.
- I livelli di suono alti possono causare una perdita permanente dell'udito.

### CAUTION

1. Dieses Gerät ist für 12 Volt (-) negative Ground. Please check your automobile to make sure it is this type.
2. When routing leads and cords, secure them with cable retainers and electrician's adhesive tape or shrink tubing wherever they may touch sharp edges. Keep all wiring away from hot surfaces or heater outlets to prevent short circuits.
3. Refer to your car stereo's operation manual as well when installing speakers in your car.
4. Correctly set the input level switch to match the outputs of your car stereo. If this is not correct, you may experience distortion and sound level may not match the car stereo's output level.
5. Do not leave this remote-control in direct sunshine or at a hot place for a long time. Prolonged exposure may cause the unit to deform, change in color, or become faulty.
- Note:**  
If low frequency noise exists in head unit, noise may be amplified by TS-WX130DA.

### VORSICHT

1. Dieses Gerät ist für Fahrzeuge mit 12-Volt-Batterie (Masse am Minuspol) ausgelegt. Stellen Sie bitte sicher, daß Ihr Fahrzeug von diesem Typ ist.
2. Drähte und Kabel sind mit Kabelhaltern und isolierlaschern oder Isolierlaschern zu schützen, wenn sie sich an Kanten berühren können. Führen Sie alle Kabel an Oberflächen oder Heizungskünften entlang, um Kurzschlüsse zu verhindern.
3. Schließen Sie beim Einbau des Lautsprechers in Ihr Auto auch in den Bedienungsanleitung Ihrer Auto-Stereoanlage nach.
4. Bitte den Eingangspegel passend zum Ausgang des Steuergerätes einstellen. Bei nicht korrekter Einstellung können Störungen auftreten.
5. Diese Fernbedienung nicht längere Zeit Sonne oder großer Hitze aussetzen da sie sich sonst verformen oder verfärbt könnte oder Funktionsstörungen auftreten.
- Hinweise:**  
Wenn niedrigerfrequente Störungen im Hauptgerät vorhanden sind, können diese durch das Gerät TS-WX130DA verstärkt werden.

### ATTENTION

1. Ce dispositif est destiné à une masse négative (-) de 12 volts. Contrôler l'automobile pour être sûr qu'elle est de ce type.
2. lors de l'acheminement des câbles et cordons, les fixer avec des attaches et du ruban adhésif isolant ou les placer dans des tubes de torsion pour empêcher tout court-circuit des surfaces ou sorties de chauffage pour éviter des courts-circuits.
3. Se reporter aussi au mode d'emploi de l'autoradio pour installer les enceintes dans une voiture.
4. Réglez correctement le niveau d'entrée par rapport au niveau de l'autoradio. Si vous le faites pas correctement, vous risquez beaucoup de distorsion et le niveau sonore peut ne pas augmenter.
5. Ne laissez pas la télécommande en plein soleil ou dans un endroit trop chaud pendant une longue période. Une exposition prolongée peut provoquer une déformation de celle-ci, une modification de la couleur ou même une défaillance.
- Remarque:**  
Les bruits basse-fréquence de la chaîne stéréo de la voiture peuvent parfois être amplifiés par le TS-WX130DA.

### PRECAZIONE

1. Questo apparecchio è per l'uso a 12 V (-) massa negativa. Controllare che la propria automobile sia di questo tipo.
2. Quando si collocano cavi e fili, fissarli con fermacavi e nastro da elettrista o tubo flessibile resistibile dove possono toccare superfici taglienti. Tenere tutti fili lontani da superfici o uscite di riscaldamento per evitare cortocircuiti.
3. Fare riferimento alla guida dell'autoradio per installare le altoparlanti in una vettura.
4. Impostare correttamente il selettore del livello d'ingresso in modo che corrisponda alle uscite dello stereo dell'auto. Se il selettore non è impostato correttamente, si possono verificare distorsioni e il livello del suono potrebbe non aumentare.
5. Non lasciare il telecomando esposto al sole o in luoghi caldi per molto tempo. L'esposizione prolungata può causare deformazioni, la modifica del colore o errori dell'unità.
- Note:**  
Se del rumore di frequenza bassa viene osservato nella unità principale, il rumore può essere amplificato dal TS-WX130DA.

### PRECAUCION

1. Este aparato es para el uso con 12 voltios negativo (-) en tierra. Revise su automóvil para asegurarse que es de este tipo.
2. Cuando haga el reporte de las guías y los cables, asegúrelas con fijadores para cables y cinta adhesiva de electricista o tubos de plástico contraido dondevera que éstos puedan tocar bordes afilados. Mantenga todo el cableado lejos de las superficies calientes o de las salidas de corriente para evitar cortocircuitos.
3. Asimismo, también consulte el manual de operaciones del estéreo de su coche cuando instale los altavoces en el coche.
4. Consulte el manual de instrucciones del control remoto para que corresponda con la salida del autoradio. Si no es correcto, podría distorsionar y podría no incrementar el nivel del sonido.
5. No dejes el mando a distancia bajar la luz del sol directa o en lugares calientes por mucho tiempo. La exposición prolongada puede causar que la unidad se deforme, cambie de color, o falle.
- Nota:**  
Si existe ruido de baja frecuencia en el estéreo del automóvil, el ruido puede ser amplificado por el TS-WX130DA.

### PRECAUCIÓN

1. Este dispositivo es para el uso con 12 voltios negativo (-) en tierra. Revise su automóvil para asegurarse que es de este tipo.
2. Cuando haga el reporte de las guías y los cables, asegúrelas con fijadores para cables y cinta adhesiva de electricista o tubos de plástico contraido dondevera que éstos puedan tocar bordes afilados. Mantenga todo el cableado lejos de las superficies calientes o de las salidas de corriente para evitar cortocircuitos.
3. Asimismo, también consulte el manual de operaciones del estéreo de su coche cuando instale los altavoces en el coche.
4. Consulte el manual de instrucciones del control remoto para que corresponda con la salida del autoradio. Si no es correcto, podría distorsionar y podría no incrementar el nivel del sonido.
5. No dejes el mando a distancia bajar la luz del sol directa o en lugares calientes por mucho tiempo. La exposición prolongada puede causar que la unidad se deforme, cambie de color, o falle.
- Nota:**  
Si existe ruido de baja frecuencia en el estéreo del automóvil, el ruido puede ser amplificado por el TS-WX130DA.

### PRECAUCION

1. Este dispositivo es para una terra negativa (-) de 12 voltos. Verifique se o de seu carro é desse tipo.
2. Quando fazendo a ligação de fios e cabos, fixe os mesmos com fixadores de cabo e fita adesiva elétrica protegendo os mesmos em locais onde possam tocar em bordos contantes. Mantenha todos os diodos de superfície ou saídas de aquecimento para evitar curtos-circuitos.
3. Refrigere sempre o sistema de áudio do carro quando da instalação do subwoofer.
4. Deixe o sistema de som do carro em silêncio durante o dia, quando o carro não estiver em uso.
5. Não deixe o controlador remoto em contacto direto com o sol ou num lugar quente durante longos períodos de tempo. A exposição prolongada poderá provocar deformações no equipamento, mudanças de cor ou avarias.
- Observação:**  
Caso exista ruído de baixa freqüência na unidade do cabo, este ruído poderá ser amplificado pelo TS-WX130DA.

### PRECAUCIÓN

1. Uso recomendado: para um terra negativa (-) de 12 voltos. Verifique se o de seu carro é desse tipo.
2. Quando fazendo a ligação de fios e cabos, fixe os mesmos com fixadores de cabo e fita adesiva elétrica protegendo os mesmos em locais onde possam tocar em bordos contantes. Mantenha todos os diodos de superfície ou saídas de aquecimento para evitar curtos-circuitos.
3. Refrigere sempre o sistema de áudio do carro quando da instalação do subwoofer.
4. Deixe o sistema de som do carro em silêncio durante o dia, quando o carro não estiver em uso.
5. Não deixe o controlador remoto em contacto direto com o sol ou num lugar quente durante longos períodos de tempo. A exposição prolongada poderá provocar deformações no equipamento, mudanças de cor ou avarias.
- Observación:**  
Caso exista ruído de baixa freqüência na unidade do cabo, este ruído poderá ser amplificado pelo TS-WX130DA.

### PRECAUCIÓN

1. Este dispositivo es para el uso con 12 voltios negativo (-) en tierra. Verifique se o de su carro es de este tipo.
2. Cuando haga el reporte de las guías y los cables, asegúrelas con fijadores para cables y cinta adhesiva de electricista o tubos de plástico contraido dondevera que éstos puedan tocar bordes afilados. Mantenga todo el cableado lejos de las superficies calientes o de las salidas de corriente para evitar cortocircuitos.
3. Asimismo, también consulte el manual de operaciones del estéreo de su coche cuando instale los altavoces en el coche.
4. Consulte el manual de instrucciones del control remoto para que corresponda con la salida del autoradio. Si no es correcto, podría distorsionar y podría no incrementar el nivel del sonido.
5. No dejes el mando a distancia bajar la luz del sol directa o en lugares calientes por mucho tiempo. La exposición prolongada puede causar que la unidad se deforme, cambie de color, o falle.
- Nota:**  
Si existe ruido de baja frecuencia en el estéreo del automóvil, el ruido puede ser amplificado por el TS-WX130DA.

### PRECAUCIÓN

1. Este dispositivo es para el uso con 12 voltios negativo (-) en tierra. Verifique se o de su carro es de este tipo.
2. Cuando haga el reporte de las guías y los cables, asegúrelas con fijadores para cables y cinta adhesiva de electricista o tubos de plástico contraido dondevera que éstos puedan tocar bordes afilados. Mantenga todo el cableado lejos de las superficies calientes o de las salidas de corriente para evitar cortocircuitos.
3. Asimismo, también consulte el manual de operaciones del estéreo de su coche cuando instale los altavoces en el coche.
4. Consulte el manual de instrucciones del control remoto para que corresponda con la salida del autoradio. Si no es correcto, podría distorsionar y podría no incrementar el nivel del sonido.
5. No dejes el mando a distancia bajar la luz del sol directa o en lugares calientes por mucho tiempo. La exposición prolongada puede causar que la unidad se deforme, cambie de color, o falle.
- Nota:**  
Si existe ruido de baja frecuencia en el estéreo del automóvil, el ruido puede ser amplificado por el TS-WX130DA.

### PRECAUCIÓN

1. Este dispositivo es para el uso con 12 voltios negativo (-) en tierra. Verifique se o de su carro es de este tipo.
2. Quando fazendo a ligação de fios e cabos, fixe os mesmos com fixadores de cabo e fita adesiva elétrica protegendo os mesmos em locais onde possam tocar em bordos contantes. Mantenha todos os diodos de superfície ou saídas de aquecimento para evitar curtos-circuitos.
3. Refrigere sempre o sistema de áudio do carro quando da instalação do subwoofer.
4. Deixe o sistema de som do carro em silêncio durante o dia, quando o carro não estiver em uso.
5. Não deixe o controlador remoto em contacto direto com o sol ou num lugar quente durante longos períodos de tempo. A exposição prolongada poderá provocar deformações no equipamento, mudanças de cor ou avarias.
- Observação:**  
Caso exista ruído de baixa freqüência na unidade do cabo, este ruído poderá ser amplificado pelo TS-WX130DA.

### PRECAUCIÓN

1. Este dispositivo es para el uso con 12 voltios negativo (-) en tierra. Verifique se o de su carro es de este tipo.
2. Cuando haga el reporte de las guías y los cables, asegúrelas con fijadores para cables y cinta adhesiva de electricista o tubos de plástico contraido dondevera que éstos puedan tocar bordes afilados. Mantenga todo el cableado lejos de las superficies calientes o de las salidas de corriente para evitar cortocircuitos.
3. Asimismo, también consulte el manual de operaciones del estéreo de su coche cuando instale los altavoces en el coche.
4. Consulte el manual de instrucciones del control remoto para que corresponda con la salida del autoradio. Si no es correcto, podría distorsionar y podría no incrementar el nivel del sonido.
5. No dejes el mando a distancia bajar la luz del sol directa o en lugares calientes por mucho tiempo. La exposición prolongada puede causar que la unidad se deforme, cambie de color, o falle.
- Nota:**  
Si existe ruido de baja frecuencia en el estéreo del automóvil, el ruido puede ser amplificado por el TS-WX130DA.

### PRECAUCIÓN

1. Este dispositivo es para el uso con 12 voltios negativo (-) en tierra. Verifique se o de su carro es de este tipo.
2. Quando fazendo a ligação de fios e cabos, fixe os mesmos com fixadores de cabo e fita adesiva elétrica protegendo os mesmos em locais onde possam tocar em bordos contantes. Mantenha todos os diodos de superfície ou saídas de aquecimento para evitar curtos-circuitos.
3. Refrigere sempre o sistema de áudio do carro quando da instalação do subwoofer.
4. Deixe o sistema de som do carro em silêncio durante o dia, quando o carro não estiver em uso.
5. Não deixe o controlador remoto em contacto direto com o sol ou num lugar quente durante longos períodos de tempo. A exposição prolongada poderá provocar deformações no equipamento, mudanças de cor ou avarias.
- Observación:**  
Caso exista ruído de baixa freqüência na unidade do cabo, este ruído poderá ser amplificado pelo TS-WX130DA.

### PRECAUCIÓN

1. Este dispositivo es para el uso con 12 voltios negativo (-) en tierra. Verifique se o de su carro es de este tipo.
2. Cuando haga el reporte de las guías y los cables, asegúrelas con fijadores para cables y cinta adhesiva de electricista o tubos de plástico contraido dondevera que éstos puedan tocar bordes afilados. Mantenga todo el cableado lejos de las superficies calientes o de las salidas de corriente para evitar cortocircuitos.
3. Asimismo, también consulte el manual de operaciones del estéreo de su coche cuando instale los altavoces en el coche.
4. Consulte el manual de instrucciones del control remoto para que corresponda con la salida del autoradio. Si no es correcto, podría distorsionar y podría no incrementar el nivel del sonido.
5. No dejes el mando a distancia bajar la luz del sol directa o en lugares calientes por mucho tiempo. La exposición prolongada puede causar que la unidad se deforme, cambie de color, o falle.
- Nota:**  
Si existe ruido de baja frecuencia en el estéreo del automóvil, el ruido puede ser amplificado por el TS-WX130DA.

### PRECAUCIÓN

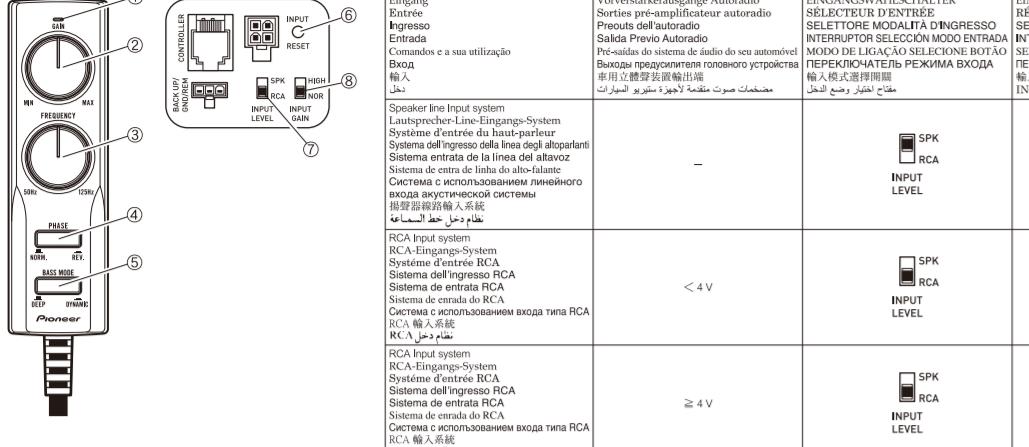
1. Este dispositivo es para el uso con 12 voltios negativo (-) en tierra. Verifique se o de su carro es de este tipo.
2. Quando fazendo a ligação de fios e cabos, fixe os mesmos com fixadores de cabo e fita adesiva elétrica protegendo os mesmos em locais onde possam tocar em bordos contantes. Mantenha todos os diodos de superfície ou saídas de aquecimento para evitar curtos-circuitos.
3. Refrigere sempre o sistema de áudio do carro quando da instalação do subwoofer.
4. Deixe o sistema de som do carro em silêncio durante o dia, quando o carro não estiver em uso.
5. Não deixe o controlador remoto em contacto direto com o sol ou num lugar quente durante longos períodos de tempo. A exposição prolongada poderá provocar deformações no equipamento, mudanças de cor ou avarias.
- Observación:**  
Caso exista ruído de baixa freqüência na unidade do cabo, este ruído poderá ser amplificado pelo TS-WX130DA.

### PRECAUCIÓN

## ● CONTROLS AND THEIR USE ● BEDIENELEMENTE UND IHRE VERWENDUNG ● UTILISATION DES PARA METRES DE CONTROLLE ● CONTROLLI ED IL LORO USO ● CONTROLES Y SU USO

## ● CONTROLES E SEU USO ● ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ● 控制器及其使用方法

## ● مفاتيح التحكم وإستخدامها ●



**① Power indicator**  
Lights up when power is turned on.

**② Gain control**  
Used to set the desired gain level.  
The Gain control circuit protects the subwoofer from excessive input and may automatically adjust the level to prevent damage.

**③ Frequency control**  
Turn this knob to change the frequency during sound reproduction. Set the knob to the base setting of your choice (selectable frequency from 50 Hz to 125 Hz).

**④ Phase switch**  
Used to select the phase according to the system.

**⑤ BASS MODE switch**  
BASS MODE allows selectable bass tuning to suit various music. Output is mono when switching between modes.

**⑥ Resetting the microprocessor**  
Please reset the microprocessor under the following conditions:  
- If the unit fails to operate properly.  
⑦ INPUT LEVEL switch  
RCA: When using the RCA input.  
SPK: When using the speaker level input.

**⑧ INPUT GAIN switch**  
HIGH: When using the RCA input with a Hi-volt preouts car stereo (≥ 4 V RMS).  
NORM: When using the RCA input with a standard preouts car stereo or when using the speaker level input.

**⑨ Indicator de fone**  
Indica se a fonte é ligaada.

**⑩ Control de amplificación**  
Este control se usa para fijar el nivel deseado de amplificación.

O circuito de control guarda protege el subwoofer de entradas excesivas e apaga automáticamente el nivel para evitar daños.

**⑪ Control de frecuencia**  
Este control se usa para ajustar la frecuencia durante la reproducción sonora. Ajuste o botón de gabinete de la frecuencia deseada.

**⑫ Interruptor de nivel**  
Se usa para seleccionar la fase entre los altavoces.

**⑬ BASS MODE**  
Después de seleccionar la base entre los modos de acuerdo con el sistema.

**⑭ Reiniciar el microprocesador**  
Por favor reinicie el microprocesador en las siguientes condiciones:

- Si el sistema no opera correctamente.

**⑮ Selector de entrada**  
RCA: Para la conexión del cable de conexión.

**⑯ Selector de ganancia**  
INPUT GAIN: Selector para la configuración del volumen de alta-fuera.

**⑰ Entrada de altavoces**  
RCA: Utilice la función de alta-fuera para el altavoz con un sistema estéreo de pre-outputs de alto voltaje (≥ 4 V RMS).

NORM: Utilice la función de alta-fuera para un sistema estéreo de altavoces de salida estándar o para el nivel de altavoces.

**⑲ Indicador de fone**  
Indica se a fonte é ligaada.

**⑳ Control de amplificación**  
Este control se usa para fijar el nivel deseado de amplificación.

O circuito de control guarda protege el subwoofer de entradas excesivas e apaga automáticamente el nivel para evitar daños.

**㉑ Control de frecuencia**  
Este control se usa para ajustar la frecuencia durante la reproducción sonora. Ajuste o botón de gabinete de la frecuencia deseada.

**㉒ Interruptor de nivel**  
Se usa para seleccionar la fase entre los altavoces.

**㉓ BASS MODE**  
Después de seleccionar la base entre los modos de acuerdo con el sistema.

**㉔ Reiniciar el microprocesador**  
Por favor reinicie el microprocesador en las siguientes condiciones:

- Si el sistema no opera correctamente.

**㉕ Selector de entrada**  
RCA: Utilice la función de alta-fuera para el altavoz con un sistema estéreo de pre-outputs de alto voltaje (≥ 4 V RMS).

RCA: Utilice la función de alta-fuera para el altavoz con un sistema estéreo de pre-outputs de alto voltaje (≥ 4 V RMS).

**㉖ Selector de ganancia**  
INPUT GAIN: Utilice la función de alta-fuera para el altavoz con un sistema estéreo de pre-outputs de alto voltaje (≥ 4 V RMS).

NORM: Utilice la función de alta-fuera para el altavoz con un sistema estéreo de pre-outputs de alto voltaje (≥ 4 V RMS).

**㉗ Subwoofer can be operated with the remote-controller disconnected, but please note :**

The GAIN control is set to maximum with the remote-controller disconnected. Please adjust the subwoofer level using your car stereo.

No subwoofer control setting changes are possible with the remote-controller disconnected. Some car stereo models do not support subwoofer control. Please refer to your car stereo manual for more information.

The internal Low Pass Filter (LPF) is not set when the remote-controller is disconnected. When remote-controller is disconnected, please set the LPF from your car stereo. For further information, consult the manual of the remote-controller.

To connect the remote-controller again, please connect the remote-controller to the remote-controller connector.

Please do not disconnect the remote-controller if using the speaker level input. The remote-controller is necessary to control the level and LPF.

**● El subwoofer kann auch ohne die Fernbedienung betrieben werden, wobei folgende Hinweise gelten :**

Die GAIN-Kontrolle steht immer auf Maximum. Bitte legen Sie die Verstärkung mit dem Subwooferregler Ihres Autoradios.

Die Steuerungseinstellungen des Subwoofers lassen sich ohne die Fernbedienung nicht ändern. Einige Autoradios überprüfen über spezielle Einstellungsmöglichkeiten für Subwoofer. Bitte sehen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Autoradios nach.

Der Subwoofer kann nicht ohne die Fernbedienung funktionieren. Wenn die Fernbedienung nicht angeschlossen ist, bitte Tiefpassfilter des Steuergeräts nutzen. Mehr Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Steuergeräts.

Der Subwoofer kann nicht ohne die Fernbedienung funktionieren. Wenn die Fernbedienung nicht angeschlossen ist, bitte Tiefpassfilter des Steuergeräts nutzen. Mehr Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Steuergeräts.

Bitte verwenden Sie die Fernbedienung, falls Sie den Subwoofer direkt an Lautsprecherausgangen anschließen. Sie wird benötigt, um die Verstärkung und den Tieftiefpass zu regeln.

**● Le caisson peut être utilisé avec la télécommande non-connectée, mais veillez noter :**

Le niveau d'entrée est réglé à son maximum. Vous pouvez dans ce cas ajuster le niveau d'entrée via l'autoradio.

Pas de contrôle du subwoofer. Les contrôles subwoofer peuvent être effectués à partir de l'autoradio (si autoradio prend en charge les fonctions). Veuillez se référer au mode d'emploi de votre autoradio pour plus d'informations.

Le filtre passe-bas interne (LPF) n'est pas configuré lorsque la télécommande est déconnectée. Lorsque la télécommande est déconnectée, le réglage du filtre passe-Bas (LPF) devra se faire à partir de l'autoradio.

La phase est réglée en mode "Normal".

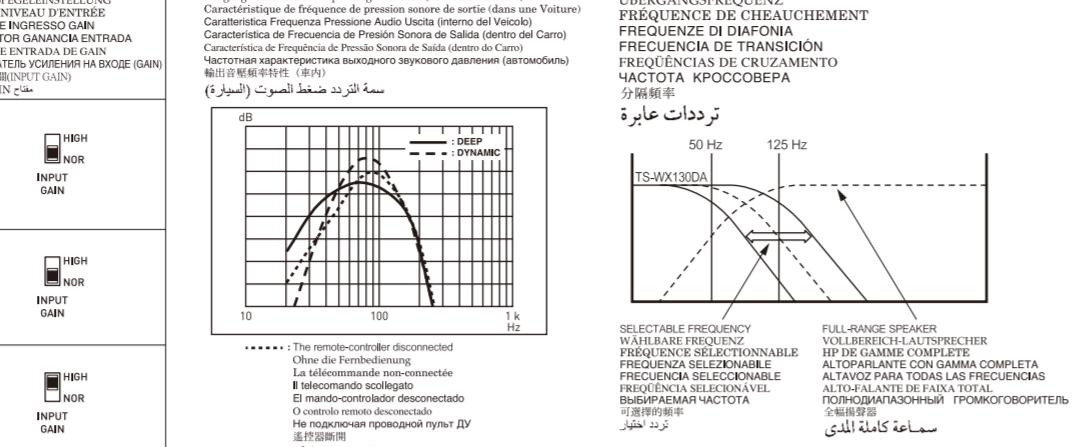
Veuillez ne pas déconnecter la télécommande si vous utilisez l'entrée niveau haut-parleur.

La télécommande est nécessaire pour contrôler le niveau et le filtre passe-bas.

## ● UTILISATION DES PARA METRES DE CONTROLLE ● CONTROLLI ED IL LORO USO ● CONTROLES Y SU USO

## ● CONTROLES E SEU USO ● ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ ● 控制器及其使用方法

## ● مفاتيح التحكم وإستخدامها ●



**① Power indicator**  
Leuchte, wenn die Stromversorgung eingeschaltet ist.

**② Verstärkungsregler**  
Regelt die Verstärkung des Verstärkers.

**③ Frequenz-Regler**  
Mit diesem Regler wird die Frequenz während der Wiedergabe geändert.

**④ Phasenschalter**  
Mit diesem Schalter wird die Phase entsprechend dem System gewählt.

**⑤ BASS MODE switch**  
BASS MODE schaltet selektbare basse tuning to suit various music. Output is mono when switching between modes.

**⑥ Resetting the microprocessor**  
Please reset the microprocessor under the following conditions:  
- If the unit fails to operate properly.

**⑦ INPUT LEVEL switch**  
RCA: When using the RCA input.  
SPK: When using the speaker level input.

**⑧ INPUT GAIN switch**  
HIGH: When using the RCA input with a Hi-volt preouts car stereo (≥ 4 V RMS).  
NORM: When using the RCA input with a standard preouts car stereo or when using the speaker level input.

**⑨ Indicador de fone**  
Indica se a fonte é ligaada.

**⑩ Control de amplificación**  
Este control se usa para fijar el nivel deseado de amplificación.

O circuito de control guarda protege el subwoofer de entradas excesivas e apaga automáticamente el nivel para evitar daños.

**⑪ Control de frecuencia**  
Este control se usa para ajustar la frecuencia durante la reproducción sonora. Ajuste o botón de gabinete de la frecuencia deseada.

**⑫ Interruptor de nivel**  
Se usa para seleccionar la fase entre los altavoces.

**⑬ BASS MODE**  
Después de seleccionar la base entre los modos de acuerdo con el sistema.

**⑭ Reiniciar el microprocesador**  
Por favor reinicie el microprocesador en las siguientes condiciones:

- Si el sistema no opera correctamente.

**⑮ Selector de entrada**  
RCA: Utilice la función de alta-fuera para el altavoz con un sistema estéreo de pre-outputs de alto voltaje (≥ 4 V RMS).

**⑯ Selector de ganancia**  
INPUT GAIN: Utilice la función de alta-fuera para el altavoz con un sistema estéreo de pre-outputs de alto voltaje (≥ 4 V RMS).

**⑰ Entrada de altavoces**  
RCA: Utilice la función de alta-fuera para el altavoz con un sistema estéreo de pre-outputs de alto voltaje (≥ 4 V RMS).

NORM: Utilice la función de alta-fuera para un sistema estéreo de altavoces de salida estándar desde el estéreo o cuando se use el nivel de entrada de altavoces.

**⑱ Indicador de fone**  
Indica se a fonte é ligaada.

**⑲ Control de amplificación**  
Este control se usa para fijar el nivel deseado de amplificación.

O circuito de control guarda protege el subwoofer de entradas excesivas e apaga automáticamente el nivel para evitar daños.

**㉑ Control de frecuencia**  
Este control se usa para ajustar la frecuencia durante la reproducción sonora. Ajuste o botón de gabinete de la frecuencia deseada.

**㉒ Interruptor de nivel**  
Se usa para seleccionar la fase entre los altavoces.

**㉓ BASS MODE**  
Después de seleccionar la base entre los modos de acuerdo con el sistema.

**㉔ Reiniciar el microprocesador**  
Por favor reinicie el microprocesador en las siguientes condiciones:

- Si el sistema no opera correctamente.

**㉕ Selector de entrada**  
RCA: Utilice la función de alta-fuera para el altavoz con un sistema estéreo de pre-outputs de alto voltaje (≥ 4 V RMS).

RCA: Utilice la función de alta-fuera para el altavoz con un sistema estéreo de pre-outputs de alto voltaje (≥ 4 V RMS).

**㉖ Selector de ganancia**  
INPUT GAIN: Utilice la función de alta-fuera para el altavoz con un sistema estéreo de pre-outputs de alto voltaje (≥ 4 V RMS).

NORM: Utilice la función de alta-fuera para el altavoz con un sistema estéreo de pre-outputs de alto voltaje (≥ 4 V RMS).

**㉗ Subwoofer can be operated with the remote-controller disconnected, but please note :**

The GAIN control is set to maximum with the remote-controller disconnected. Please adjust the subwoofer level using your car stereo.

No subwoofer control setting changes are possible with the remote-controller disconnected. Some car stereo models do not support subwoofer control. Please refer to your car stereo manual for more information.

The internal Low Pass Filter (LPF) is not set when the remote-controller is disconnected. When remote-controller is disconnected, please set the LPF from your car stereo. For further information, consult the manual of the remote-controller.

To connect the remote-controller again, please connect the remote-controller to the remote-controller connector.

Please do not disconnect the remote-controller if using the speaker level input. The remote-controller is necessary to control the level and LPF.

**● El subwoofer kann auch ohne die Fernbedienung betrieben werden, wobei folgende Hinweise gelten :**

Die GAIN-Kontrolle steht immer auf Maximum. Bitte legen Sie die Verstärkung mit dem Subwooferregler Ihres Autoradios.

Die Steuerungseinstellungen des Subwoofers lassen sich ohne die Fernbedienung nicht ändern. Einige Autoradios überprüfen über spezielle Einstellungsmöglichkeiten für Subwoofer. Bitte sehen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Autoradios nach.

Der Subwoofer kann nicht ohne die Fernbedienung funktionieren. Wenn die Fernbedienung nicht angeschlossen ist, bitte Tiefpassfilter des Steuergeräts nutzen. Mehr Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Steuergeräts.

Der Subwoofer kann nicht ohne die Fernbedienung funktionieren. Wenn die Fernbedienung nicht angeschlossen ist, bitte Tiefpassfilter des Steuergeräts nutzen. Mehr Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Steuergeräts.

Bitte verwenden Sie die Fernbedienung, falls Sie den Subwoofer direkt an Lautsprecherausgangen anschließen. Sie wird benötigt, um die Verstärkung und den Tieftiefpass zu regeln.

**● Le caisson peut être utilisé avec la télécommande non-connectée, mais veillez noter :**

Le niveau d'entrée est réglé à son maximum. Vous pouvez dans ce cas ajuster le niveau d'entrée via l'autoradio.

Pas de contrôle du subwoofer. Les contrôles subwoofer peuvent être effectués à partir de l'autoradio (si autoradio prend en charge les fonctions). Veuillez se référer au mode d'emploi de votre autoradio pour plus d'informations.

Le filtre passe-bas interne (LPF) n'est pas configuré lorsque la télécommande est déconnectée. Lorsque la télécommande est déconnectée, le réglage du filtre passe-Bas (LPF) devra se faire à partir de l'autoradio.

La phase est réglée en mode "Normal".

Veuillez ne pas déconnecter la télécommande si vous utilisez l'entrée niveau haut-parleur.

La télécommande est nécessaire pour contrôler le niveau et le filtre passe-bas.

## ● HOW TO INSTALL ● EINBAU ● MODE D'INSTALLATION

## ● МОДОЛ ИСТАЛКАЦИЯ ● INSTALACION ● COMO INSTALAR

## ● КАК ПОДКЛЮЧИТЬ ● 安裝方法

## ● مفاتيح التركيب

## ● مفاتيح التركيب