

KENWOOD

XM1041WL XM1041BL

SUBWOOFER INSTRUCTION MANUAL HAUT-PARLEUR D'EXTRÊME GRAVE MODE D'EMPLOI ALTAVOZ DE SUBGRAVES MANUAL DE INSTRUCCIONES

JVCKENWOOD Corporation

© 2024 JVCKENWOOD Corporation

B5A-4180-00/01 (K)

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ Caution: Read this page carefully to ensure safe operation.

⚠ WARNING

- Before mounting or wiring etc., be sure to remove the wire from the battery ground terminal. (Not doing so can cause shorts or fires.)
- When extending the power supply wire (+12 V) or ground wire, make sure to use automotive-grade wires or other wires with the range of 0.5 mm² (AWG 20) to 2 mm² (AWG 18) to prevent wire deterioration and damage to the wire coating.
- To prevent a short circuit, never put or leave any metallic objects (such as coins or metal tools) inside the speaker.
- If the product emits smoke or an unusual odor, turn off the power supply immediately (set it to the standby mode) and stop using it.
- After this, please contact your dealer or nearest service station as soon as possible.
- This product is for 12 V power supply only.
- Do not attempt to open or modify the product, for this could cause fire hazard or malfunction.
- After taking the product out of the polyethylene bag, be sure to dispose of the polyethylene bag out of the reach of children. Otherwise, they may play with the bag, which could cause hazard of suffocation.

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard.

- The remote control supplied with this product contains a coin/button cell battery.
- If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.
- Keep new and used batteries away from children.
- If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.
- If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

⚠ Attention : Lire attentivement cette page pour garantir une exploitation sans danger.

⚠ AVERTISSEMENT

- Avant le montage ou le câblage, etc., assurez-vous de retirer le fil de la borne de terre de la batterie.
- (Dans le cas contraire, vous risquez de déclencher un court-circuit ou un incendie)
- Lors de l'extension du fil d'alimentation (+12 V) ou du fil de terre, veillez à utiliser des fils de qualité automobile ou d'autres fils avec une plage de 0,5 mm² (AWG 20) à 2 mm² (AWG 18) pour éviter de détériorer le fil et d'endommager le revêtement du fil.
- Pour éviter tout court-circuit, n'introduisez jamais un objet métallique (pièces de monnaie, outils) dans un haut-parleur.
- Si le produit émet de la fumée ou une odeur inhabituelle, coupez immédiatement l'alimentation (réglez-le en mode veille) et arrêtez de l'utiliser.
- Contactez ensuite votre concessionnaire ou centre de service plus proche le plus rapidement possible.
- Ce produit est destiné à une alimentation de 12 V uniquement.
- N'essayez pas d'ouvrir ou de modifier le produit, car cela pourrait provoquer un incendie ou un dysfonctionnement.
- Après avoir sorti le produit du sac en polyéthylène, assurez-vous de tenir le sac en polyéthylène hors de portée des enfants.
- Si/ls jouent avec ce sac, un risque d'étouffement est possible.

Ne pas ingérer la pile. Risque de brûlures chimiques.

- La télécommande fournie avec ce produit contient une pile bouton.
- Une ingestion de la pile bouton risque de provoquer des graves brûlures internes en seulement 2 heures ; brûlures qui risquent d'entraîner le décès.
- Conservez les piles neuves et usagées hors de portée des enfants.
- Si le compartiment des piles ferme mal, n'utilisez plus le produit et conservez-le hors de portée des enfants.
- Si vous pensez que des piles ont été ingérées ou insérées dans une quelconque partie du corps, contactez immédiatement un médecin.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

⚠ Precaución : Lea cuidadosamente estas páginas para asegurar una operación sin anomalías.

⚠ ADVERTENCIA

- Antes del montaje o el cableado, etc., asegúrese de quitar el cable del terminal de tierra de la batería.
- (De lo contrario pueden producirse cortocircuitos o incendios).
- Al extender el cable de la fuente de alimentación (+12V) o el cable de tierra, asegúrese de usar cables clasificados para automoción u otros cables con un intervalo de 0,5 mm² (AWG 20) a 2 mm² (AWG 18) para evitar el deterioro y daños en el revestimiento del cable.
- Para impedir cortocircuitos, nunca ponga o deje objetos metálicos (tales como monedas o herramientas metálicas) en el interior de un altavoz.
- Si el producto emite humo o un olor inusual, apague la fuente de alimentación inmediatamente (póngalo en el modo de espera) y deje de usarlo.
- Después, consulte con su concesionario o centro de reparaciones más cercano tan pronto como sea posible.
- Este producto es solo para fuentes de alimentación de 12 V.
- No intente abrir o modificar el producto, ya que esto podría provocar un incendio o una avería.
- Después de sacar el producto de la bolsa de polietileno, asegúrese de desechar la bolsa de polietileno fuera del alcance de los niños.
- De otra forma, éstos podrán jugar con la bolsa y se podría producir un peligro de asfixia.

No ingiera la pila, existe riesgo de quemaduras por productos químicos.

- El mando a distancia suministrado con este producto contiene una pila de botón/plana.
- Si se ingiere la pila de botón/plana, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede provocar la muerte.
- Mantenga las pilas nuevas y usadas fuera del alcance de los niños.
- Si el compartimento de la pila no se cierra con seguridad, deje de usar el producto y manténgalo alejado de los niños.
- Si piensa que las pilas pueden haber sido ingeridas o colocadas dentro de alguna parte del cuerpo, busque inmediatamente asistencia médica.

Caution for button or coin batteries:

	This symbol on the product means there are important operating and maintenance instructions in this manual. Be sure to carefully read instructions in this manual.
	This symbol means that a button cell or coin battery is contained.

⚠ CAUTION

- Installation and wiring of the product requires expert skill and experience. To ensure safety, be sure to have your dealer or specialist perform the installation and wiring.
- Do not install the product in a spot exposed to excessive heat or humidity.
- Do not install the product in unstable locations or locations subject to dust.
- Do not use gasoline, naphtha, or any type of solvent to clean the product. Clean by wiping with a soft, dry cloth.
- Connect the speaker wires to appropriate speaker connectors separately. Sharing the negative wire of the speaker or grounding speaker wires to the metal body of the boat/vehicle can cause this product to fail.
- When making a hole under a seat, inside the trunk, or somewhere else in the boat/vehicle, check that there is nothing hazardous on the opposite side such as a gasoline tank, brake pipe; or wiring harness, and be careful not to cause scratches or other damage.
- Do not secure the ground wire to the bolts or nuts of important safety equipment such as: Steering or braking devices, airbag mechanisms (Can cause accidents.)
- Fasten the product securely so that it does not get detached due to sudden deceleration and becomes a hindrance to driving to ensure that it does not pose a danger to the passengers. (Cause of injury or accidents.)
- After installing the product, check that the following electrical equipment are working properly:
 - Lights, navigation lights, brake lights, turn signal lights, windshield wipers, horn device, etc.
- The helmsman or driver must always stop the boat or vehicle in a safe location before performing the next action.
 - Remote control operation
- Do not use the product for purposes other than on-board mounting.
- Keep the volume of sound at an optimum level. Not being able to hear sounds from outside of your car can lead to traffic accidents. It can also have a hearing damage.
- To prevent damaging the speaker, turn off the power of amplifier before connecting it to the speaker.
- Do not place hands on the speaker. The speaker becomes hot after extended operation. Touching it in such a condition may cause burns.

⚠ ATTENTION

- L'installation et le câblage de ce produit exigent des connaissances et une expérience professionnelles. Pour des raisons de sécurité, l'installation et le câblage doivent être effectués par le revendeur de ce produit ou par un spécialiste.
- N'installez pas le produit dans un endroit directement exposé à une chaleur excessive ou à l'humidité.
- N'installez pas le produit dans des emplacements instables ou soumis à la poussière.
- N'utilisez pas d'essence, de naphtha ou tout autre type de solvant pour nettoyer le produit. Utilisez un chiffon doux et sec.
- Reliez séparément les cordons de liaison des haut-parleurs aux bornes convenables. Le partage du fil négatif du haut-parleur ou des fils de mise à la terre du haut-parleur au corps métallique du bateau/véhicule peut entraîner un panne de ce produit.
- Lorsque vous faites un trou sous un siège, à l'intérieur du coffre ou ailleurs dans le bateau/véhicule, vérifiez qu'il n'y a rien de dangereux du côté opposé tel qu'un réservoir d'essence, un tuyau de frein ou le faisceau de câblage, et veillez à ne pas faire de rayures ou à provoquer d'autres dommages.
- Ne fixez pas le fil de terre aux boulons ou aux écrous des équipements de sécurité importants tels que : Dispositifs de direction ou de freinage, mécanismes des airbags (Risque d'accident)
- Fixez solidement le produit afin qu'il ne se détache pas en raison d'une décélération soudaine et devienne un obstacle à la conduite en présentant un danger pour les passagers. (Risque de blessure ou d'accident)
- Après l'installation du produit, vérifiez que l'appareil électrique suivant fonctionne correctement.
 - Feux, feux de navigation, feux stop, clignotants, essuie-glaces, avertisseur sonore, etc.
- Le barreur ou le conducteur doit toujours arrêter le bateau ou le véhicule dans un endroit sûr avant d'effectuer l'action suivante.
 - Utiliser la télécommande
- Ce produit ne doit être utilisé que dans une installation embarquée.
- Maintenez le son à un volume optimal. Vous risquez de provoquer des accidents de la route si vous ne pouvez pas entendre les sons provenant de l'extérieur de votre voiture. Cela peut également provoquer des dommages auditifs.
- Pour éviter d'endommager le haut-parleur, coupez l'alimentation de l'amplificateur avant de le connecter au haut-parleur.
- Ne posez pas vos mains sur le haut-parleur. Le haut-parleur devient chaud après un fonctionnement prolongé. Vous pourriez vous brûler en le touchant.

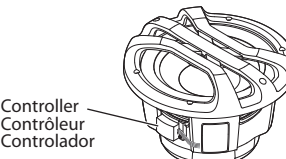
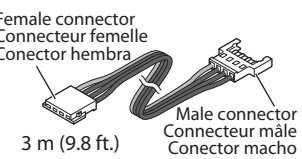
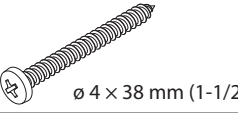
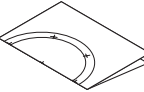
⚠ PRECAUCIÓN

- La instalación y cableado del producto requiere la habilidad y la experiencia de los expertos. Para garantizar la seguridad, cerciórese de que sea su concesionario o un especialista quien realice la instalación y el cableado.
- No instale el producto en un sitio expuesto a un calor o una humedad excesivos.
- No instale el producto en ubicaciones inestables o en lugares expuestos al polvo.
- No use gasolina, nafta ni ningún tipo de disolvente para limpiar el producto. Limpíelo pasando un paño blando y seco.
- Conecte separadamente los cables de los altavoces a los conectores de altavoces apropiados.
- Compartir el cable negativo del altavoz o conectar a tierra los cables del altavoz en el cuerpo metálico de la embarcación/vehículo puede hacer que este producto falle.
- Al hacer un agujero debajo de un asiento, dentro del maletero o en algún otro lugar de la embarcación/vehículo, verifique que no haya nada peligroso en el lado opuesto, como un depósito de gasolina, una tubería del freno o un mazo de cables, y tenga cuidado de no causar arañazos u otros daños.
- No asegure el cable de tierra a los pernos o tuercas de equipos de seguridad importantes como los siguientes: Dispositivos de dirección o frenado, mecanismos de airbag (Puede producir accidentes.)
- Sujete el producto de manera segura para que no se desprenda debido a una desaceleración repentina y se convierta en un obstáculo para conducir y así garantizar que no represente un peligro para los pasajeros. (Causa de lesiones o accidentes.)
- Después de instalar el producto, compruebe que los siguientes equipos eléctricos funcionen correctamente.
 - Luces, luces de navegación, luces de freno, luces intermitentes, limpiaparabrisas, dispositivo del claxon, etc.
- El timonel o el conductor siempre deben detener la embarcación o el vehículo en un lugar seguro antes de realizar la siguiente acción.
 - Utilizar el mando a distancia
- No utilice el producto con ningún otro propósito que no sea montarlo a bordo.
- Mantenga el volumen de sonido a un nivel óptimo. No escuchar los sonidos del exterior del vehículo podría ocasionar un accidente de tráfico. También puede tener un daño auditivo.
- Para evitar dañar el altavoz, apague el amplificador antes de conectarlo al altavoz.
- No coloque las manos sobre el altavoz. El altavoz se calentará tras un periodo de funcionamiento prolongado. Tocarlos entonces podría ocasionar quemaduras.

⚠ WARNING

- **INGESTION HAZARD:** This product contains a button cell or coin battery.
- **DEATH** or serious injury can occur if ingested.
- A swallowed button cell or coin battery can cause **Internal Chemical Burns** in as little as **2 hours**.
- **KEEP** new and used batteries **OUT OF REACH** of **CHILDREN**
- **Seek immediate medical attention** if a battery is suspected to be swallowed or inserted inside any part of the body.

Parts / Pièces / Piezas

No. N° Nº	Part Name Désignation des pièces Nombre de pieza	Outside Shape Forme extérieure Forma externa	Quantity Quantité Cantidad	No. N° Nº	Part Name Désignation des pièces Nombre de pieza	Outside Shape Forme extérieure Forma externa	Quantity Quantité Cantidad
①	Subwoofer (10", RGB LED with controller) Haut-parleur d'extrême grave (10", DEL RGB avec contrôleur) Altavoz de subgraves (10", LED RGB con controlador)		1	④	Heat shrink tube Tube thermorétractable Tubo termorretráctil		2
②	RF Wireless remote controller Télécommande RF sans fil Mando a distancia inalámbrico por RF		1	⑤	Speed nut Écrou rapide Tuerca de apriete rápido		6
③	Link cable Câble de liaison Cable de enlace		1	⑥	Tapping screw Vis auto taraudeuse Tornillo de cubierta		6
				⑦	Template Gabarit Plantilla		1

Troubleshooting

Often, what appears to be a malfunction is due to user error. Before calling for service, please consult the following table.

Problem	Cause	Remedy
RGB LED does not light.	• The power supply of the +12 V wire is not connected.	• Connect the wire correctly.
	• The link cable is connected improperly.	• Insert the connector all the way in.
	• The remote control battery is exhausted.	• Replace with new battery.
Remote control operation is not possible.	• The product is in the standby mode.	• Press the  (Turn on/Standby) key on the remote control to turn on the product.
	• The remote control battery is exhausted.	• Replace with new battery.
	• The remote controller is too far away from the speaker or there is an obstacle in between.	• Operate the remote controller unit within the controllable range. Remote distance (open area) : 30 m (98 ft.)

Dépannage

Bien souvent, ce qui semble un mauvais fonctionnement de l'appareil est dû à une manipulation erronée de l'utilisateur. Avant de faire appel au réparateur, passer la tableau suivant en revue.

Problème	Cause	Remède
La DEL RGB ne s'allume pas.	• L'alimentation du fil +12 V n'est pas connectée.	• Branchez correctement le fil.
	• Le câble de liaison n'est pas connecté correctement.	• Introduisez à fond le connecteur.
	• La pile de la télécommande est épuisée.	• Remplacez-la par une nouvelle pile.
La commande à distance de l'appareil est impossible.	• Le produit est en mode veille.	• Appuyez sur la touche  (Activer/Veille) de la télécommande pour allumer le produit.
	• La pile de la télécommande est épuisée.	• Remplacez-la par une nouvelle pile.
	• La télécommande est trop éloignée du haut-parleur ou il y a un obstacle entre les deux.	• Utilisez la télécommande dans la plage contrôlable. Distance de télécommande (zone ouverte) : 30 m

Solución de problemas

A menudo, lo que parece una avería se debe a un error del usuario. Antes de llamar al servicio de reparaciones, consulte la tabla siguiente.

Problema	Causa	Solución
El LED RGB no se enciende.	• La fuente de alimentación del cable de +12 V no está conectada.	• Conecte el cable correctamente.
	• El cable de enlace está mal conectado.	• Introduzca a fondo el conector.
	• La pila del mando a distancia está agotada.	• Sustitúyala por una batería nueva.
No es posible utilizar el control remoto.	• El producto está en el modo de espera.	• Pulse la tecla  (encender/en espera) del mando a distancia para encender el producto.
	• La pila del mando a distancia está agotada.	• Sustitúyala por una batería nueva.
	• El mando a distancia está demasiado lejos del altavoz o hay un obstáculo entre ellos.	• Opere el mando a distancia dentro del intervalo controlable. Distancia remota (área abierta) : 30 m

Specifications

Design and specifications are subject to change without notice.

Subwoofer.....25 cm (10 in) PP Mica cone
Peak power.....1,300 W
Sensitivity.....84 dB / W at 1 m
Frequency response.....40 Hz ~ 300 Hz

300 Watts RMS Impedance.....4 Ω Coutput diameter.....9-1/8 in. (23,2 cm) Circle Mounting depth.....5-1/2 in. (14,0 cm)	
---	---

[Control unit]
Operating voltage.....12 V DC boat battery/car battery
Maximum current consumption.....0,25 A (1 piece)
Remote distance (open area).....30 m (98 ft.)

IPX6 Water resistant

Especificaciones

El diseño y las especificaciones se encuentran sujetos a cambios sin previo aviso.

Altavoz de subgraves.....25 cm Cono de mica de PP
Potencia pico.....1,300 W
Sensibilidad.....84 dB / W a 1 m
Respuesta de frecuencia.....40 Hz ~ 300 Hz

300 vatios RMS Impedancia.....4 Ω Diámetro del recorte.....9-1/8 pulgadas (23,2 cm) Círculo Profundidad de montaje.....5-1/2 pulgadas (14,0 cm)	
--	---

[Unidad de control]
Tensión de funcionamiento.....Batería de barco/batería de coche de 12 V CC
Consumo máximo de corriente.....0,25 A (1 pieza)
Distancia remota (área abierta).....30 m

IPX6 resistente al agua

FCC CAUTION Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed/correctly. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures: — Reorient or relocate the receiving antenna. — Increase the separation between the equipment and receiver. — Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
--

⚠ CAUTION

- Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children. Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.
- Even used batteries may cause severe injury or death.
- Call a local poison control center for treatment information.
- Battery type: CR2025
- Nominal voltage: DC3V
- Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
- Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above 176°F (80°C) or incinerate. Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.
- Ensure the batteries are installed correctly according to polarity (+ and -).
- Do not mix old and new batteries, different brands or types of batteries, such as alkaline, carbon-zinc, or rechargeable batteries.
- Remove and immediately recycle or dispose of batteries from equipment not used for an extended period of time according to local regulations.
- Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product, remove the batteries, and keep them away from children.

Spécifications

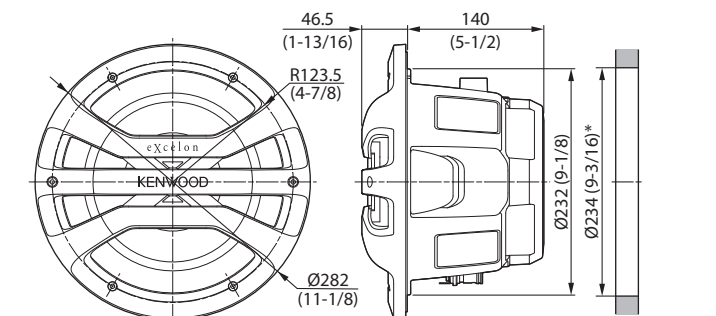
La conception et les spécifications sont sujettes à changement sans notification.

Haut-parleur d'extrême grave.....25 cm Cône en polypropylène en mica
Puissance de crête.....1,300 W
Sensibilité.....84 dB / W à 1 m
Réponse en fréquence.....40 Hz ~ 300 Hz

300 watts RMS Impédance.....4 Ω Diamètre de découpe.....9-1/8 pouces (23,2 cm) Cercle Profondeur de montage.....5-1/2 pouces (14,0 cm)	
---	---

[Appareil de contrôle]
Tension de fonctionnement.....Batterie de bateau/batterie de voiture 12 V CC
Consommation de courant maximale.....0,25 A (1 pièce)
Distance de télécommande (zone ouverte).....30 m

IPX6 étanche



* Mounting hole / Orifice de montage / Agujero de montaje
Unit : mm (inch) / Unité : mm (pouces) / Unidad : mm (pulgadas)

Supplier's Declaration of Conformity Trade Name: KENWOOD Products: SPEAKER Model Name: XM1041WL / XM1041BL Responsible Party: JVCKENWOOD USA CORPORATION 4001 Worsham Avenue, Long Beach, CA 90808, U.S.A PHONE: 310 639-9000 THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS: (1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND (2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRABLE OPERATION.

Connections / Raccordements / Conexiones

⚠ WARNING

Remove the ignition key and disconnect the negative  terminal of the battery to prevent short circuits.

⚠ CAUTION

Check that no unconnected wires or connectors are touching the metal parts or car body.

■ **Wiring**

- In a computer-equipped boat/vehicle, when you remove the  terminal of the battery, the memory may disappear, or a defect may occur in the electrical system of the boat/vehicle. Consult your dealer for further details.
- Do not allow the wire to directly contact the edge of the iron plate by using grommets.
- Do not turn the power on if the ground wire is not connected.

Connect the ground wire to a metal part of the car chassis that acts as an electrical ground passing electricity to the battery's negative  terminal.

⚠ AVERTISSEMENT

Retirez la clé de contact et débranchez la borne négative  de la batterie pour éviter les court-circuits.

⚠ ATTENTION

Vérifiez qu'aucun fil ou connecteur non connecté ne touche les parties métalliques ou la carrosserie de la voiture.

■ **Câblage**

- Dans un véhicule/bateau équipé d'un ordinateur, lorsque vous retirez la  borne de la batterie, la mémoire peut disparaître ou un défaut peut se produire dans le système électrique du véhicule/bateau. Consultez votre revendeur pour de plus amples détails.
- Utilisez un passe-câble de manière que le cordon ne soit pas en contact avec le tablier.
- Ne pas mettre l'appareil sous tension si les fils de masse ne sont pas reliés.

Relier les fils de masse à une partie métallique du châssis du véhicule qui soit en mesure de jouer le rôle de masse électrique et donc de laisser passer le courant vers le pôle négatif  de la batterie.

⚠ ADVERTENCIA

Retire la llave de encendido y desconecte el terminal negativo  de la batería para evitar cortocircuitos.

⚠ PRECAUCIÓN

Compruebe que ningún cable o conector no conectado toque las partes metálicas o la carrocería del automóvil.

■ **Cableado**

- En un vehículo equipado con ordenador, cuando extrae el terminal  de la batería, la memoria puede desaparecer o puede producirse un defecto en el sistema eléctrico de la embarcación/vehículo. Consulte a su proveedor para obtener más detalles.
- No permita que el cable entre en contacto directo con el borde de la placa de hierro, utilizando para ello arandelas de caucho.
- No conecte la alimentación si no están conectados los cables de masa.

Conecte los cables de masa a una parte del chasis del automóvil que actúe como puesta a masa por donde pase la electricidad hasta el borne negativo  de la batería.

Connecting the power supply wires and link cable (RGB LED)
Connexion des fils d'alimentation et du câble de liaison (DEL RGB)
Conexión de los cables de la fuente de alimentación y el cable de enlace (LED RGB)

1. Apply heat with a heat gun or similar to shrink the heat shrink tube , and protect the 2 connectors that are not in use from moisture, etc. (Refer to Fig. 2)

2. Connect the ground wire (black) and the +12 V wire (yellow) of the controller of subwoofer .

3. Reconnect the negative  terminal of the battery.

Do not use link cable  for this connection.

1. Appliquez de la chaleur à l'aide d'un pistolet thermique ou similaire pour rétracter la gaine thermorétractable , et protégez les 2 connecteurs qui ne sont pas utilisés contre l'humidité, etc. (Se référer à la Fig. 2)

2. Connectez le fil de terre (noir) et le fil +12 V (jaune) du contrôleur du haut-parleur d'extrême grave .

3. Reconnectez la borne négative  de la batterie.

N'utilisez pas le câble de liaison  pour cette connexion.

1. Aplique calor con una pistola de aire caliente o similar para encoger el tubo termorretráctil , y proteja los 2 conectores que no estén en uso de la humedad, etc. (Consulte la figura 2)

2. Conecte el cable de tierra (negro) y el cable de +12 V (amarillo) del controlador del altavoz de subgraves .

3. Conecte nuevamente el terminal negativo  de la batería.

No utilice el cable de enlace  para esta conexión.

■ When connecting the power supply (+12 V) directly to the battery
Lors de la connexion de l'alimentation (+12 V) directement à la batterie
Al conectar la fuente de alimentación (+12 V) directamente a la batería

⚠ CAUTION

Be sure to connect a 3 A fuse between the power cord (+12 V) of the controller of subwoofer  and the battery.

The cord length between the battery and the fuse must not exceed 90 mm (3-9/16").

⚠ ATTENTION

Assurez-vous de connecter un fusible de 3 A entre le cordon d'alimentation (+12 V) du contrôleur du haut-parleur d'extrême grave  et la batterie.

La longueur du cordon entre la batterie et le fusible ne doit pas dépasser 90 mm.

⚠ PRECAUCIÓN

Asegúrese de conectar un fusible de 3 A entre el cable de alimentación (+12 V) del controlador del altavoz de subgraves  y la batería.

La longitud del cable entre la batería y el fusible no debe exceder los 90 mm.

within 90 mm (3 - 9/16")
dans une plage de 90 mm
90 mm o menos

Fuse box (Boat/Vehicle)
Boîte de fusible (Bateau/Véhicule)
Caja de fusibles (Embarcación/vehículo)

Battery Batterie
Batería

Controller Contrôleur
Controlador

Fig. 3 / Figura 3

Do not connect the +12 V wire and ground wire in reverse. Incorrect connections can cause failure.

Ne connectez pas le fil +12 V et le fil de terre à l'envers. Des connexions incorrectes peuvent provoquer une panne.

No conecte el cable de +12 V y el cable de tierra al revés. Las conexiones incorrectas pueden causar fallos.

■ When using multiple subwoofers and speakers
Lors de l'utilisation de plusieurs haut-parleur d'extrême grave et haut-parleurs
Cuando se usan varios altavoz de subgraves y altavoces

A maximum of up to 12 pieces of subwoofers (or speakers) can be connected.

The order of connection is arbitrary, but please connect by referring to Fig. 4 or Fig. 5 in the figure on the right.

Connect the link cables of the second and subsequent pieces of subwoofers (or speakers) as shown on the right (Fig. 4 or Fig. 5).

Protect the 2 connectors that are not in use with heat shrink tube  (Refer to Fig. 2)

You can control all the LED lights with one remote controller, but you cannot control just a specific subwoofer or speaker.

Un maximum de 12 caissons de graves (ou haut-parleurs) peuvent être connectés.

L'ordre de connexion est arbitraire, mais veuillez faire les branchements en vous référant à la Fig. 4 ou à la Fig. 5 dans l'illustration de droite.

Connectez les câbles de liaison du caissons de graves (ou haut-parleurs) et des éléments suivants comme illustrés à droite (Fig. 4 ou Fig. 5).

Protégez les 2 connecteurs qui ne sont pas utilisés avec la gaine thermorétractable . (Se référer à la Fig. 2)

Vous pouvez commander toutes les DEL avec une seule télécommande, mais vous ne pouvez pas commander uniquement un caisson de graves ou un haut-parleur en particulier.

Se pueden conectar un máximo de 12 subwoofers (o altavoces).

El orden de conexión es arbitrario, pero conecte consultando la Fig. 4 o la Fig. 5 en la figura de la derecha.

Conecte los cables de enlace de la segunda y siguientes piezas de subwoofers (o altavoces) como se muestra a la derecha (Fig. 4 o Fig. 5).

Proteja los 2 conectores que no están en uso con un tubo termorretráctil . (Consulte la Fig. 2)

Puede controlar todas las luces LED con un mando a distancia, pero no puede controlar solo un subwoofer o altavoz específico.

Fig. 4 (Connection method 1)
Fig. 4 (Méthode de connexion 1)
Figura 4 (Método de conexión 1)

Do not let the wire come out from the tab.
Ne laissez pas le fil sortir de la languette.
No deje que el cable sobresalga de la pestaña.

Fig. 5 (Connection method 2)
Fig. 5 (Méthode de connexion 2)
Figura 5 (Método de conexión 2)

Do not let the wire come out from the tab.
Ne laissez pas le fil sortir de la languette.
No deje que el cable sobresalga de la pestaña.

Fig. 6 (Figura 6)

Connecting the speaker cords
Connexion des cordons de haut-parleur
Conectar los cables de los altavoces

With this product, the speaker cords are not supplied. Obtain the audio speaker cords with the required length.

8 AWG speaker cord is recommended.

Avec ce produit, les cordons de haut-parleur ne sont pas fournis. Procurez-vous les cordons des haut-parleurs audio de la longueur requise.

Conducteur d'enceinte de calibre 8 AWG recommandé.

Con este producto no se suministran los cables de los altavoces. Obtenga los cables de los altavoces de audio con la longitud requerida.

Se recomienda utilizar el cable de altavoz 8 AWG.

■ Be careful not to bring the connection cord in contact with the speaker.

The speaker becomes hot after extended operation. If a cord contacts a hot speaker, the cord coating may melt and cause short-circuiting, which makes the speaker unable to output the sound.

■ Connect to an amplifier with an RMS power equal to or lower than that of the speaker.

If the RMS power of the amplifier is higher than that of the speaker, try the following measures:

- Increase the speakers and connect them in series.
- Reduce volume.
- Reduce the input sensitivity of amplifier.

Power
Puissance
Potencia

Fig. 8 / Figura 8

■ Do not exceed the impedance value with which the amplifier operation is guaranteed.

When using multiple speakers, calculate their total impedance and use an impedance value within the range in which the operation of the amplifier is guaranteed.

Fig. 9 / Figura 9

Controls / Contrôles / Controles

⚠ CAUTION

Do not leave or install the remote control in hot places such as on the dashboard.

⚠ ATTENTION

Ne laissez pas ou n'installez pas la télécommande dans des endroits chauds comme sur le tableau de bord.

⚠ PRECAUCIÓN

No deje ni instale el mando a distancia en lugares calientes como el tablero de instrumentos.

① (Turn on/Standby)
Dynamic speed adjust
Press to switch the LED lights of the speakers ON/OFF (standby mode).
Last memory function
When the product is turned on, it will operate in its previous status.

② SPEED - ③ SPEED +
Dynamic speed adjust
Adjust dynamic playing speed. Press SPEED+ to increase speed and press SPEED - to decrease speed.
Adjust speed : 7 steps

④ COLOR + ⑤ COLOR -
Static color adjust
Switch to static color mode from dynamic mode, or switch between different static colors.
Select color : 21 colors

⑥ MODE + ⑦ MODE -
Dynamic modes adjust
Switch to dynamic mode from static color mode, or switch between dynamic modes.
Select mode : 21 modes

⑧ BRIGHT + ⑨ BRIGHT -
Brightness adjust
Adjust static color brightness. Press BRIGHT+ to increase brightness and press BRIGHT - to decrease.
Adjust brightness : 8 steps

⑩ DEMO
Switching to the demo mode
Press the MODE (+/-) key to exit the demo mode.

⑪ Signal transmission indicator
The LED lights up in red when a key is pressed and a signal is transmitted.

① (Activer/Veille)
Appuyez pour allumer/éteindre les DEL des haut-parleurs (mode veille).
Dernière fonction de mémoire
Lorsque le produit est activé, il fonctionne dans son état antérieur.

② SPEED - ③ SPEED +
Réglage dynamique de la vitesse
Ajustez la vitesse de lecture dynamique. Appuyez sur SPEED + pour augmenter la vitesse et appuyez sur SPEED - pour diminuer la vitesse.
Ajuster la vitesse : 7 étapes

④ COLOR + ⑤ COLOR -
Ajuster la couleur statique
Passez en mode couleur statique à partir du mode dynamique, ou basculez entre différentes couleurs statiques.
Choisir la couleur : 21 couleurs

⑥ MODE + ⑦ MODE -
Réglage des modes dynamiques
Passez en mode dynamique à partir du mode couleur statique, ou basculez entre les modes dynamiques.
Sélectionner le mode : 21 modes

⑧ BRIGHT + ⑨ BRIGHT -
Réglage de la luminosité
Réglez la luminosité statique des couleurs. Appuyez sur BRIGHT + pour augmenter la luminosité et appuyez sur BRIGHT - pour la diminuer.
Réglage de la luminosité : 8 étapes

⑩ DEMO
Passer en mode démo
Appuyez sur la touche MODE (+/-) pour quitter le mode démo.

⑪ Indicateur de transmission du signal
La DEL s'allume en rouge lorsqu'une touche est enfoncée et si un signal est transmis.

① (encender/en espera)
Pulse para encender/apagar las luces LED de los altavoces (modo de espera).
Memoria de última función
Cuando el producto se enciende, este funcionará en su estado anterior.

② SPEED - ③ SPEED +
Ajuste de velocidad dinámica
Ajusta la velocidad de reproducción dinámica. Pulse SPEED + para aumentar la velocidad y SPEED - para reducirla.
Ajustar la velocidad: 7 pasos

④ COLOR + ⑤ COLOR -
Ajuste de color estático
Cambia el modo de color estático desde el modo dinámico, o cambie entre diferentes colores estáticos.
Seleccionar el color: 21 colores

⑥ MODE + ⑦ MODE -
Ajuste de modos dinámicos
Cambia el modo dinámico desde el modo de color estático, o cambie entre modos dinámicos.
Seleccionar el modo: 21 modos

⑧ BRIGHT + ⑨ BRIGHT -
Ajuste del brillo
Ajuste el brillo del color estático. Pulse BRIGHT + para aumentar el brillo y BRIGHT - para reducirlo.
Ajustar el brillo: 8 pasos

⑩ DEMO
Cambiar al modo de demostración
Pulse la tecla MODE (+/-) para salir del modo de demostración.

⑪ Indicador de transmisión de señal
El LED se ilumina en rojo cuando se pulsa una tecla y se transmite una señal.

■ How to replace the battery / Comment remplacer la pile / Cómo cambiar la batería

If the Remote Controller operates only over shorter distances or does not operate at all, it is possible that the battery is depleted. In such instances, replace the battery with new one.

Si la télécommande fonctionne uniquement quand elle se trouve à de courtes distances, ou ne fonctionne pas du tout, il est possible que la pile soit déchargée. Si tel est le cas, remplacez la pile par une neuve.

Si el mando a distancia funciona únicamente a poca distancia o no funciona en absoluto, es posible que la pila esté descargada. En dicho caso, sustituya la pila por una nueva.

⚠ CAUTION

- Risk of fire or explosion if the battery is replaced by an incorrect type.
- Use a button battery CR2025 (use only the approved battery).
- Risk of fire, explosion or the leakage of flammable liquid or gas if the battery is left in an extremely high temperature surrounding environment and/or subjected extremely low air pressure. The battery pack or batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- Risk of fire, explosion or the leakage of flammable liquid or gas if the battery is disposed into fire or a hot oven, recharged, shorted, mechanically crushed or cut of the battery.
- If spilled fluid comes in contact with your eyes or on clothing, immediately rinse with water and consult a physician.

⚠ ATTENTION

- Risque d'incendie ou d'explosion si la pile est remplacée par un type incorrect.
- Utilisez une pile bouton CR2025 (utilisez uniquement la pile approuvée).
- Risque d'incendie, d'explosion ou de fuite de liquide ou de gaz inflammable si la pile est laissée dans un environnement ambiant à des températures extrêmement élevées et/ou soumise à une pression d'air extrêmement faible.
- Le boîtier de la pile ou les piles ne doivent pas être exposés à des chaleurs excessives telles que les rayons du soleil, du feu, etc.
- Risque d'incendie, d'explosion ou de fuite de liquide ou de gaz inflammable si la pile est jetée dans un feu ou dans un four chaud, si elle est rechargée, court-circuitée, écrasée mécaniquement ou coupée.
- Si le liquide qui fuit entre en contact avec vos yeux ou vos vêtements, rincez-les immédiatement à l'eau et consultez un médecin.

⚠ PRECAUCIÓN

- Riesgo de incendio o explosión si se sustituye la batería por una del tipo incorrecto.
- Use una pila de botón CR2025 (use solo pilas homologadas).
- Existe riesgo de incendio, explosión o fugas de líquido o gases inflamables si la batería se deja en entornos con temperaturas extremadamente altas y/o se expone a una presión de aire extremadamente baja. El bloque de baterías no debe exponerse a una fuente de calor excesiva, como luz solar, fuego o similar.
- Existe riesgo de incendio, explosión o fugas de líquido o gases inflamables si la batería se arroja al fuego, se pone en un horno caliente, se recarga, se pone en cortocircuito, o se aplasta o corta.
- Si el líquido derramado entra en contacto con los ojos o la ropa, lávese inmediatamente con agua y consulte con un médico.

Fig. 7 / Figura 7

■ Tenga cuidado para no poner en contacto el cable de conexión con el altavoz.

El altavoz se calienta después de funcionar durante un tiempo prolongado. Si un cable se pusiera en contacto con un altavoz caliente, el recubrimiento del cable podría fundirse y causar un cortocircuito, lo que imposibilitaría la salida de sonido del altavoz.

■ Conecte a un amplificador con una potencia RMS igual o inferior a la del altavoz.

Si la potencia RMS del amplificador es superior a la del altavoz, intente las siguientes medidas:

- Aumente el número de altavoces y conéctelos en serie.
- Reducir el volumen.
- Reducir la sensibilidad de entrada del amplificador.

Fig. 10 / Figura 10

Fig. 11 / Figura 11

Fig. 12 / Figura 12