

17cm Coaxial 3-way Speaker

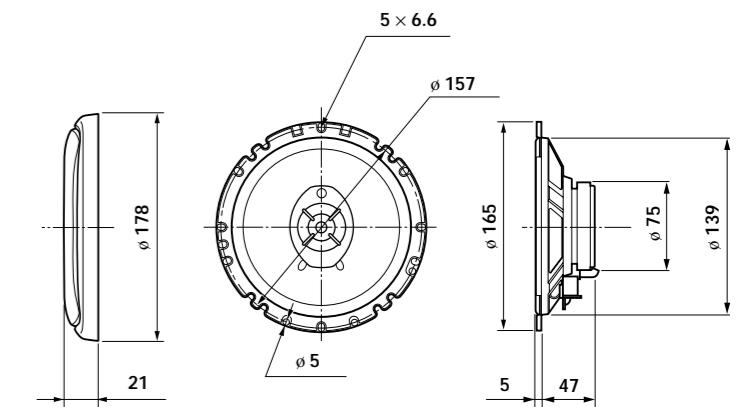
Instructions
Mode d'emploi
Instrucciones
Montageanleitung
Instruktioner
Gebruiksaanwijzing
Instruções
Istruzioni per l'uso
Instrukcja obsługi
Οδηγίες Λειτουργίας
Инструкции

XS-F1734

© 2005 Sony Corporation Printed in China

17 см коаксиальный 3-полосный громкоговоритель
Сделано в Китае
Изготовитель: Сони Корпорейшн
Адрес: 6-735 Киташинагава, Шинагава-ку,
Токио 141-0001, Япония

Dimensions	Unit: mm
Dimensions	Unité : mm
Dimensiones	Unidad: mm
Abmessungen	Einheit: mm
Dimensioner	Enhet: mm
Afmetingen	Fenheid: mm
Dimensões	Unidade: mm
Dimensioni	Unità: mm
Wymiary	Jednostka: mm
Διαστάσεις	Μονάδα: mm
Размеры	Единицы: mm



Precautions

- Do not continuously use the speaker system beyond the peak power handling capacity.
- Keep recorded tapes, watches, and personal credit cards using magnetic coding away from the speaker system to protect them from damage caused by the magnets in the speakers.

If you cannot find an appropriate mounting location, consult your car dealer or your nearest Sony dealer before mounting.

Précautions

- Ne faites pas fonctionner en continu le système de haut-parleurs à une puissance supérieure à sa puissance de crête.
- Garder les bandes enregistrées, les montres et les cartes de crédit utilisant un code magnétique à l'écart du système de haut-parleurs pour éviter tout dommage causé par les aimants des haut-parleurs.

Si aucun emplacement approprié ne convient à l'installation, consultez le distributeur Sony le plus proche.

Precauciones

- Evite utilizar de forma continua el sistema de altavoces con una potencia que sobrepase su capacidad de potencia máxima.
- Mantenga alejados del sistema de altavoces las cintas grabadas, relojes o tarjetas de crédito con codificación magnética para evitar daños que posiblemente causaría el imán de los altavoces.

Si no puede encontrar un emplazamiento apropiado para instalar los altavoces, consulte al distribuidor de su automóvil o al proveedor de Sony más próximo.

Sicherheitsmaßnahmen

- Verwenden Sie das Lautsprechersystem nicht kontinuierlich über der maximalen Belastbarkeit.
- Halten Sie bespielte Tonbander, Uhren und Kreditkarten mit Magnetcodierung von den Lautsprechern fern, um eine Beschädigung durch die Lautsprechermagnete zu vermeiden.

Wenn Sie keine geeignete Einbaustelle finden, wenden Sie sich vor der Montage an Ihren Kfz-Händler oder an den nächsten Sony-Händler.

Säkerhetsföreskrifter

- Driv inte högtalarsystemet kontinuerligt med högre toppeffekt än det klarar av.
- Kom ihåg att inspelade kassettsband, klockor och kreditkort med magnetremissa kan skadas av magneterna i högtalarna och du bör därför inte lägga dem i närheten av högtalarna.

Om du inte hittar något bra ställe att montera högtalen på, bör du kontakta en biläterförsäljare eller närmaste Sony-återförsäljare innan du monterar den.

Voorzorgsmaatregelen

- Belast de luidsprekers niet constant met een vermogen dat het maximale ingangsvermogen overschrijdt.
- Houd banden met opnamen, horloges en creditcards met magnetische codering uit de buurt van het luidsprekersysteem om mogelijke beschadiging door de luidsprekermagneten te voorkomen.

Als u geen geschikte montageplaats vindt, raadpleeg dan uw autodealer of de dichtstbijzijnde Sony dealer voordat u de luidsprekers gaat installeren.

Precauções

- Não utilize o sistema de alto-falantes continuamente além da capacidade de potência de pico.
- Mantenha as cassetes gravadas, os relógios e os cartões de crédito pessoais que utilizem codificação magnética longe do sistema de alto-falantes para evitar uma avaria provocada pelos ímãs dos alto-falantes.

Se não conseguir encontrar um local de instalação apropriado, consulte o concessionário da marca do seu automóvel ou o agente Sony mais próximo.

Specifications

Speaker	Coaxial 3-way: Woofer 17 cm, HOP, cone type Midrange 4 cm, Al, cone type Tweeter 0.8 cm, PEI, dome type	Altifalante	Coaxial de 3 vias: Altifalante de graves 17 cm, HOP, tipo cono Gama media 4 cm, Al, tipo cono Altifalante de agudos 0,8 cm, PEI, tipo campânula
Peak power	200 W	Potência de pico	200 W
Rated power	40 W	Potência nominal	40 W
Impedance	4 Ω	Impedância	4 Ω
Sensitivity	92 dB/W/m	Sensibilidade	92 dB/W/m
Frequency response	25 - 25,000 Hz	Resposta em frequência	25 - 25,000 Hz
Mass	Approx. 560 g per speaker	Peso	Aprox. 560 g por alto-falante
Supplied accessory	Parts for installation	Acessórios fornecidos	Peças para instalação

Especificações

<i>Design and specifications are subject to change without notice.</i>	
<i>Design e especificações sujeitos a alterações sem aviso prévio.</i>	

Precauzioni

- Non utilizzare il sistema diffusori con alimentazione superiore a quella massima supportata e in modo prolungato.
- I nastri registrati, gli orologi e le carte di credito con codice magnetico devono essere tenuti lontano dal sistema diffusori, per evitare che i magneti dei diffusori possano danneggiarli.

Se non si riesce ad individuare una posizione adatta per il montaggio, consultare il concessionario auto o il proprio rivenditore Sony.

Spécifications

Haut-parleur	Coaxial à 3 voies : Woofer de 17 cm, HOP, de type conique Haut-parleur médial de 4 cm, Al, de type conique Tweeter de 0,8 cm, PEI, type en dôme	Diffuseur	Coassiale a 3 voies : Woofer da 17 cm, HOP, di tipo conico Midrange da 4 cm, alluminio, di tipo conico Tweeter da 0,8 cm, PEI, di tipo a cupola
Puissance de crête	200 W	Potenza massima	200 W
Puissance nominale	40 W	Potenza nominale	40 W
Impédance	4 Ω	Impedenza	4 Ω
Sensibilité	92 dB/W/m	Réponse en fréquence	25 - 25,000 Hz
Réponse en fréquence	25 - 25,000 Hz	Poids	Environ 560 g par haut-parleur
Accessoires fournis	Eléments d'installation	Accessori forniti	Elementi per installazione

Caratteristiche tecniche

Altavoz	Coaxial de 3 vías: Graves de HOP de 17 cm, tipo coníco Medios de AL de 4 cm, tipo coníco Agudos de PEI de 0,8 cm, tipo bóveda	Głośnik	3-drożny, wspólny: Niskotonowy 17 cm, wykonany z polimeru HOP (ang. Highly Oriented Polyolefine – poliolefina o dużym stopniu orientacji), typ stożkowy Średnotonowy 4 cm, aluminiowy, typ stożkowy Niskotonowy 0,8 cm, wykonany z polimeru PEI (polieterimid), typ kopulkowy
Potencia máxima	200 W	Moc maksymalna	200 W
Potencia nominal	40 W	Moc znamionowa	40 W
Impedancia	4 Ω	Impedancia	4 Ω
Sensibilidad	92 dB/W/m	Czulość	92 dB/W/m
Respuesta en frecuencia	25 - 25,000 Hz	Plasma przenoszenia	25 - 25,000 Hz
Peso	Aprox. 560 g por altavoz	Masa okolo	560 g/glosnik
Accesorios suministrados	Componentes para instalación	Dostarczony osprzęt	Elementy instalacyjne

La conception et les spécifications sont modifiables sans préavis.

Il design e le caratteristiche tecniche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Wysokość zewnętrzna oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego zawiadomienia.

Especificaciones

Altavoz	Coaxial de 3 vías: Bajo de 17 cm, HOP (poliolefinas estructuradas), tipo cono Medio de 4 cm, Al, tipo cono Agudo de 0,8 cm, PEI, tipo cúpula	Głośnik	3-drożny, wspólny: Graves de HOP de 17 cm, tipo coníco Medios de AL de 4 cm, tipo coníco Agudos de PEI de 0,8 cm, tipo bóveda
Potencia máxima	200 W	Moc maksymalna	200 W
Potencia nominal	40 W	Moc znamionowa	40 W
Impedancia	4 Ω	Impedancia	4 Ω
Sensibilidad	92 dB/W/m	Czulość	92 dB/W/m
Respuesta en frecuencia	25 - 25,000 Hz	Plasma przenoszenia	25 - 25,000 Hz
Peso	Aprox. 560 g por altavoz	Masa okolo	560 g/glosnik
Accesorios suministrados	Componentes para instalación	Dostarczony osprzęt	Elementy instalacyjne

Diseno y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso.

Il design e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Wysokość zewnętrzna oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego zawiadomienia.

Technische Daten

Lautsprecher	Coaxial, 3 Wege: Tiefotoner: 17 cm, HOP, Konus Mittlerer Bereich: 4 cm, Al, Konus Hochtoner: 0,8 cm, PEI, Kalotte	**Max. Leistung**	200 W

</tbl

Mounting/Montage/Montaje/Montage/Montering/Montagem/Montaggio/Montaż/Τοποθέτηση/Крепления

Before mounting

A depth of at least 47 mm is required for flush mounting. Measure the depth of the area where you are to mount the speaker, and ensure that the speaker is not obstructing any other components of the car. Keep the following in mind when choosing a mounting location:

- Make sure that nothing is obstructing around the mounting location of the door (front or rear) where you are to mount the speaker.
- A hole for mounting may already be cut out of the inner panel of the door (front or rear). In this case, you need to modify the board only.
- If you are to mount this speaker system in the door (front or rear), make sure that the speaker terminals, frame or magnet do not interfere with any inner parts, such as the window mechanism in the door (when you open or close the window), etc.
- Also make sure that the speaker grille does not touch any inner fittings, such as the window cranks, door handles, arm rests, door pockets, lamps or seats etc.

Avant le montage

Une profondeur d'au moins 47 mm est nécessaire pour un montage encastré. Mesurez la profondeur de l'emplacement où vous souhaitez installer le haut-parleur et assurez-vous que ce dernier ne gêne aucun des autres éléments du véhicule. Veuillez toujours garder les remarques suivantes en mémoire lorsque vous choisissez un emplacement pour l'installation :

- Vérifiez qu'il n'existe aucun obstacle autour de l'emplacement où vous allez installer le haut-parleur dans la portière (avant ou arrière).
- Un orifice peut déjà avoir été pratiqué dans le panneau interne de la portière (avant ou arrière). En pareil cas, il ne vous reste plus qu'à modifier la plaque.
- Si vous installez ce système de haut-parleurs dans la portière (avant ou arrière), vérifiez que les bornes, le bord ou l'aimant des haut-parleurs ne gênent pas les éléments internes comme le mécanisme de levé-vitres de la portière (lorsque vous baissiez ou remontez la vitre), etc.
- Vérifiez également que la grille du haut-parleur ne touche aucun des équipements internes comme les manivelles des vitres, les poignées de portières, les accoudoirs, les vide-poches des portières, les lampes ou les sièges, etc.

Antes del montaje

Para montar o altifalante a fondo es necesario una profundidad de pelo menos 47 mm. Meça a profundidade da área onde quer montar o altifalante e verifique se não interfere com os outros componentes do automóvel. Quando escolher um local para a montagem verifique o seguinte:

- Verifique se não existe nada na porta (da frente ou de trás) que interfira com o local de montagem do altifalante.
- O painel interior da porta (da frente ou de trás) pode já ter um furo de montagem feito. Nesse caso, só tem de modificar a placa.
- Se quiser montar este sistema de altifalantes na porta (da frente ou de trás), verifique se os terminais, o frame ou o magnet do altifalante, não interfiram com as peças internas da porta como, por exemplo, o mecanismo de abertura da janela (quando abre e fecha a janela), etc.

Verifique também se a grelha do altifalante não toca nas peças do interior do automóvel como, por exemplo, o elevador da janela, as pegas da porta, os encostos para os braços, as bolsas da porta, luzes ou assentos, etc.

Asegúrese también de que la rejilla del altavoz no esté en contacto con accesorios internos como, por ejemplo, las manivelas de las ventanillas y los tiradores de las puertas, los reposabrazos, los compartimentos para guardar objetos situados en las puertas, las luces o los asientos, etc.

Vor der Montage

Für eine versenke Montage ist eine Einbauteife von mindestens 47 mm erforderlich. Messen Sie die Tiefe an der Stelle, an der der Lautsprecher montiert werden soll, und vergewissern Sie sich, dass der Lautsprecher keine anderen Fahrzeugeile blockiert. Beachten Sie bitte Folgendes, wenn Sie die Montagestelle festlegen:

- Achten Sie darauf, dass nichts die Montageposition in der Tür (vorne oder hinten), an der Sie den Lautsprecher anbringen wollen, blockiert.

In der Inneneinheit befindet sich möglicherweise bereits eine Ausprägung für die Montage. In diesem Fall brauchen Sie nur die Platte anzupassen.

• Wenn Sie dieses Lautsprechersystem in der Tür (vorne oder hinten) montieren, achten Sie darauf, dass die Lautsprecherachsen, die Rahmen bzw. die Magneten keine Teile im Fahrzeuginnenraum blockieren, wie zum Beispiel den Fensterhubmechanismus beim Öffnen und Schließen des Fensters usw.

Achten Sie außerdem darauf, dass das Lautsprechergitter keine Teile der Innenausstattung wie Fensterrahmen, Türgriffe, Armlehnen, Ablagen in der Tür, Lampen, Sitze usw. berührt.

Innan du monterar

För en jämn och slät montering krävs ett djup på minst 47 mm. Mät ut djupet där du tänker montera högtalaren och se till att den inte kommer i vägen för några andra komponenter i bilen. Tänk på följande när du väljer monteringsplats:

• Se till att det inte finns något hinder på dörren (främre eller bakre) runt den plats där du tänker montera högtalaren.

• I vissa fall finns det redan ett hål för högtalarer på den (främre eller bakre) dörrens innerpanel. I så fall behöver dubara till att urläget passar högtalaren.

• Om du tänker montera högtalaratsystemet i dörren (främre eller bakre), se till att högtalarterminalerna, ramen eller magneten inte kommer i vägen för dörrens interne mekanism, t.ex. fönstermekanismen (när du öppnar eller stänger fönstret).

Kontrollera också att du inte placera högtalarer så att högtalargallret kommer i vägen för fönstrevär, dörrhandtag, armlöss, dörrfack, lampor, sätten eller liknande.

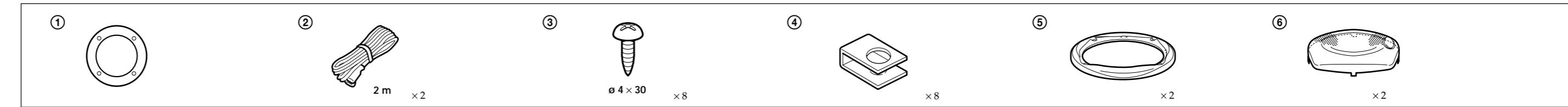
Vóór de montage

Voor de montage is een inbouwdiepte van minimaal 47 mm vereist. Meet de diepte van het gebied waar u de luidspreker wilt installeren en zorg dat de luidspreker niet wordt geblokkeerd door andere onderdelen van de auto. Houd rekening met de volgende punten als u een montageplaats uitzoekt:

- Zorg dat er geen obstakels zijn rond het portie (voor of achter) waar de luidspreker wilt installeren.
- In het laatste geval moet het hokje ('voor of achter') wellicht al een opening voor de installatie gemaakt. In dit geval hoeft u alleen de plaat aan te passen.
- Als u het luidsprekersysteem wilt installeren in het portier ('voor of achter'), mogen de contactpunten, het frame en de magneet niet in contact komen met de binnende onderdelen, zoals het raammechanisme in het portier als u het raam open of sluit.

Zorg ook dat het luidsprekerhoofd niet in contact komt met onderdelen in de auto, zoals raamslingers, deurknoppen, armleuningen, zijvakken van het portier, lampen of stoelen, enzovoort.

Parts list/Lista des piéces/Lista de las piezas/Teileliste/Lista över delar/Onderdelenlijst/Lista das peças/Lista delle parti/Lista elementów/Λίστα εξαρτημάτων/Части для установки и соединений

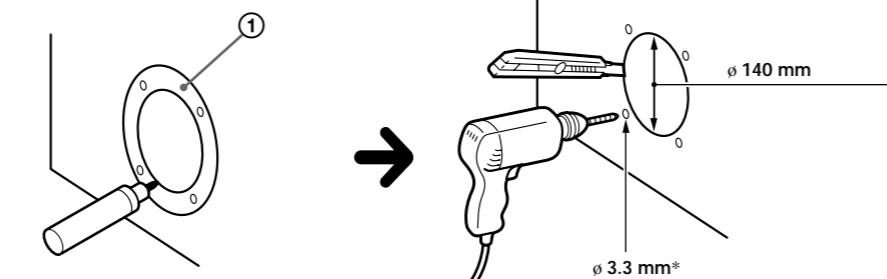


Mounting example/Exemple de montage/Ejemplo de montaje/Montagebeispiel/Monteringsexempel/Montagevoorbeeld/Exemplo de montagem/Esempio di montaggio/Przykład montażu/Παράδειγμα τοποθέτησης/Пример крепления

1

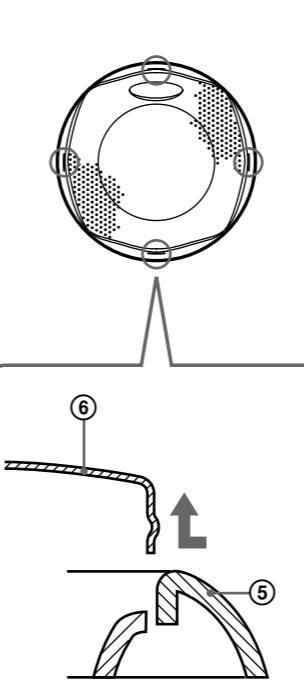
Mark the 4 bolt holes and make them 3.3 mm* in diameter.
Marquer les 4 orifices des boulons et percer des trous de 3,3 mm* de diamètre.
Marque los orificios de los 4 pernos y hágalos de 3,3 mm* de diámetro.
Markieren Sie die 4 Schraubenlöcher und bohren Sie Löcher mit 3,3 mm* Durchmesser.
Marker de 4 skruehåler och gör dem 3,3 mm* i diameter.
Markeer de 4 schroefgaten en boor gaten met een diameter van 3,3 mm*.
Marque o sitio dos furos para os 4 parafusos. Faça os furos com 3,3 mm* de diâmetro.
Contrassegnare i 4 fori dei bulloni e praticare fori di 3,3 mm* di diametro.
Zaznacz 4 otwory na wkręty. Otwory powinny mieć średnicę 3,3 mm*.
Μαρκάρετε τις 4 τρύπες των μπουλονιών και ανοίξτε οπές με διάμετρο 3,3 mm*.
Разметьте и просверлите 4 отверстия для винтов. Диаметр отверстий: 3,3 мм*.

- * When using ④: ø 5 mm
- * Avec ④ : ø 5 mm
- * Si utiliza ④: ø 5 mm
- * Bei Verwendung von ④: ø 5 mm
- * När du använder ④: ø 5 mm
- * Bij gebruik van ④: ø 5 mm
- * Quando utilizar ④: ø 5 mm
- * Se si utilizza ④: ø 5 mm
- * Używając ④: ø 5 mm
- * Όταν χρησιμοποιείτε ④: ø 5 mm
- * При использовании ④: ø 5 mm



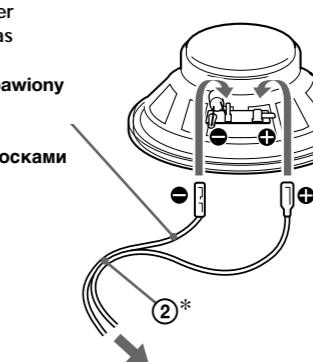
2

Remove the grille net.
Retirez la grille de protection.
Extraiga la red de la rejilla.
Nehmen Sie die Gittermaske ab.
Ta bort skyddsnätet.
Verwijder de roosterafdekking.
Retire a rede da grelha.
Togliere la griglia di protezione.
Wijjmij osłonę głośnika.
Вынимите сетку из громкоговорителя.
Снимите защитную решетку.



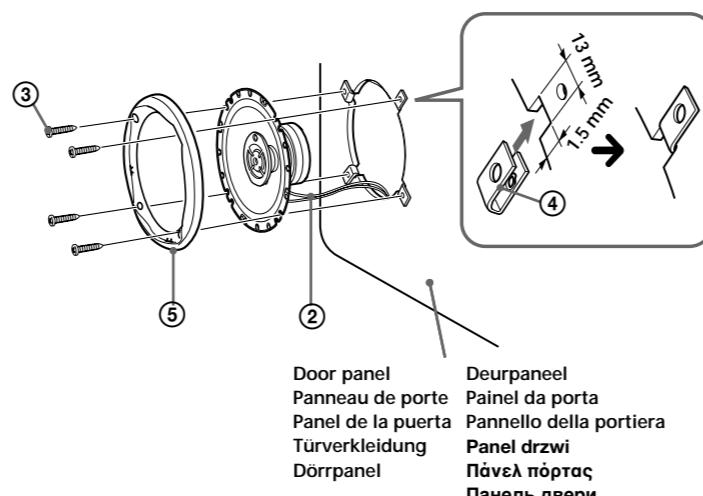
3

Striped cord
Cordon rayé
Cable rayado
Gestreiftes Kabel
Randig kabel
Gestreept snoer
Cabo com riscas
Cavo rigato
Przewód ozdobiony izolacją
Рідь колірію
Кабель с полосками



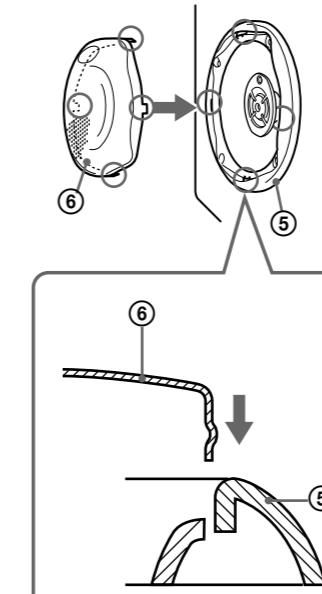
To speaker cord of a car.
Vers le cordon de haut-parleur d'une voiture.
Al cable del altavoz de un automóvil.
An Lautsprecherkabel eines Autos.
Till bilens högtalarabel.
Naar luidsprekersnoer van een auto.
Ao cabo de altifalante de um automóvel.
Al cavo diffusore dell'auto.
Do przewodu głośnikowego samochodu.
Προς την καλώδιο χρειαζεται του αυτοκινήτου.
К кабелю громкоговорителя в машине.

4

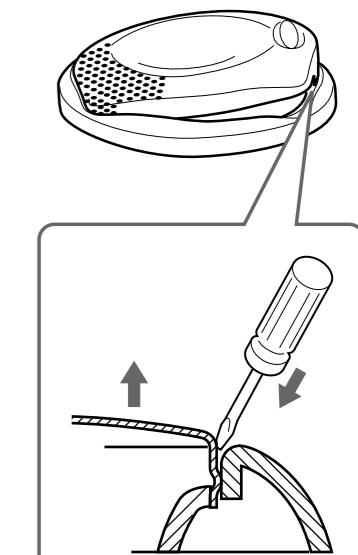


5

Press and insert the edges of the grille net.
Pousser et insérer les bords de la grille de protection.
Presione e inserte los extremos de la red de la rejilla.
Setzen Sie die Kante der Gittermaske richtig an und drücken Sie sie hinein.
Tryck och passa i skyddsnätets kanter.
Druk de randen van de roosterafdekking naar binnen.
Carregar e inserir as bordas da rede da grelha.
Premere ed inserire i bordi della griglia di protezione.
Włożyć i docisnąć brzegi osłony głośnika.
Πίεστε και εισάγετε τις άκρες του προστατευτικού πλέγματος.
Надавите на решетку, чтобы ее края вошли в паз.



How to remove the grille net
Comment retirer la grille de protection
Como extraer la red de la rejilla
So nehmen Sie die Gittermaske ab
Så här tar du bort skyddsnätet
Het verwijderen van de roosterafdekking
Como retirar a rede da grelha
Come togliere la griglia di protezione
Jak zdjąć osłonę głośnika
Πώς να βγάλετε το προστατευτικό πλέγμα
Как снять защитную решетку



Перед монтажом

Для установки запортило грубина в месте монтажа должна составлять не менее 47 мм. Извлечь грубину в том месте, где предполагается монтировать громкоговоритель, и проверьте, что он не мешает другим деталям в автомобиле. Учитывайте следующее при выборе места монтажа:

- Проверьте, чтобы никто не мешал установке громкоговорителя в месте монтажа (на передней или задней двери).
• Отверстие для монтажа, возможно, уже имеется на внутренней панели (передней или задней) двери. В этом случае необходимо видоизменить только наружное покрытие.
- Если требуется смонтировать этот громкоговоритель на (передней или задней) двери, проверьте, чтобы разъемы громкоговорителя, корпус или магнит не соприкасались с внутренними деталями, например со стеклоподъемником двери (при открытии или закрытии окна) и т.д.
Кроме того, проверьте, чтобы решетка громкоговорителя не соприкасалась с деталями внутри салона, например с ручками стеклоподъемников, ручками дверей, подлокотниками, дверными карманами, лампочками или сиденьями и т.д.