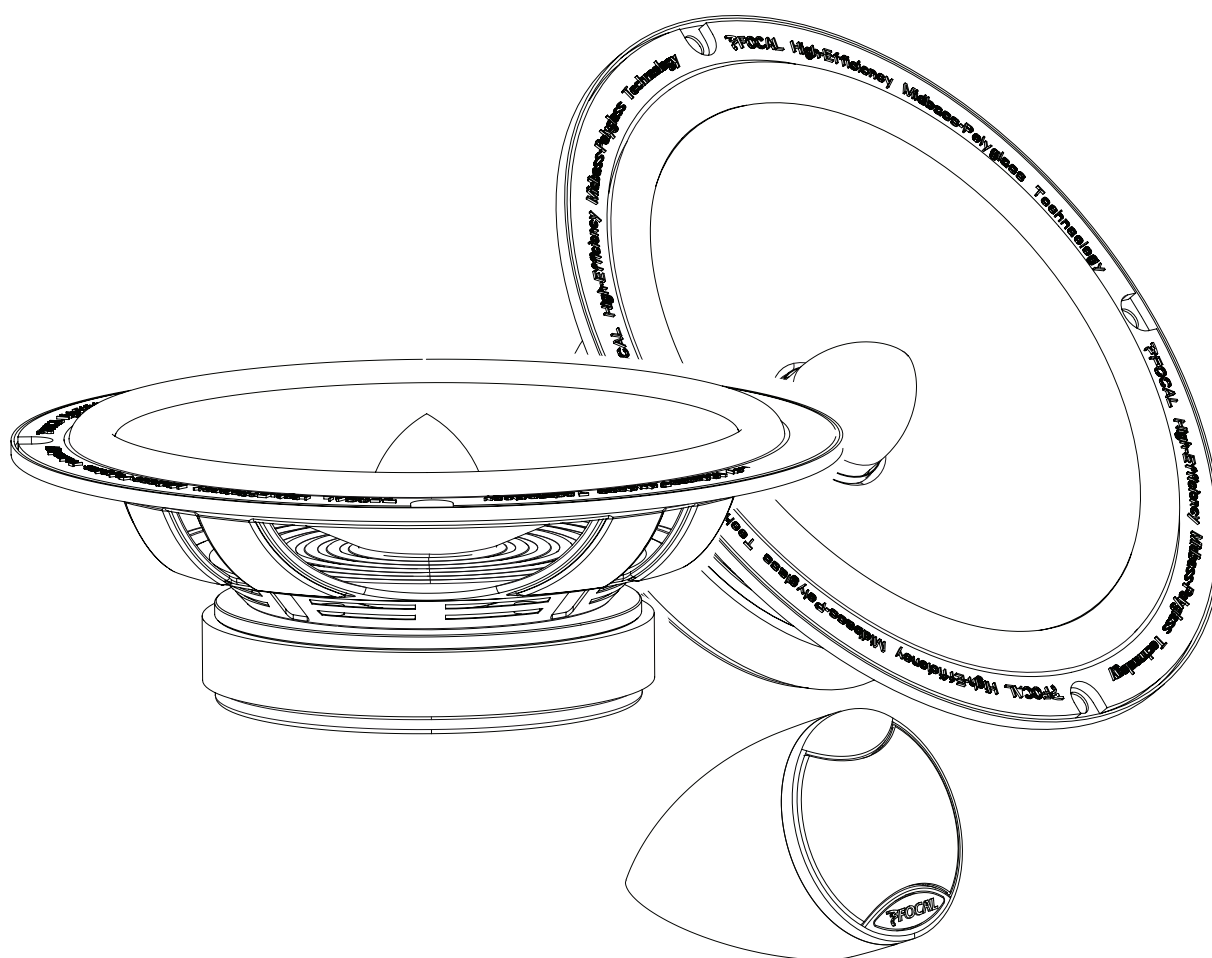


INTEGRATION UNIVERSAL ISS

User manual / Manuel d'utilisation



English page 2
Français page 8

INTEGRATION UNIVERSAL ISS

User manual

English version

Thank you for choosing Focal and for sharing our passion for the “Spirit of Sound”. Designed using the latest technology, these speakers integrate Focal’s perfectionist believes, developing products with high power handling, and unrivalled sound quality. To obtain the best results from this product, we recommend that you follow carefully all the information contained in this user’s manual. If not correctly followed, any fault observed may not be covered by the guarantee.

Warning

Continuous listening at high sound level (above 110dB) can durably damage your hearing. Listening above 130dB can damage your hearing permanently.

The Focal guarantee only applies if the enclosed guarantee card is returned to us within 10 days of purchase.

Important recommendations

Before attempting any installation work, it is very important to check how much space is available to fit the speakers into the vehicle.

Key points:

- Ensure the speaker is clean from debris and metallic particles that maybe attached (especially after drilling).
- Clean before mounting the speakers.

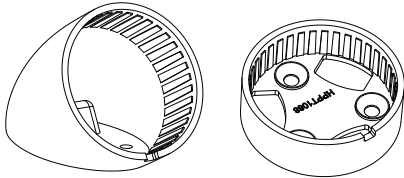
INTEGRATION UNIVERSAL ISS

User manual

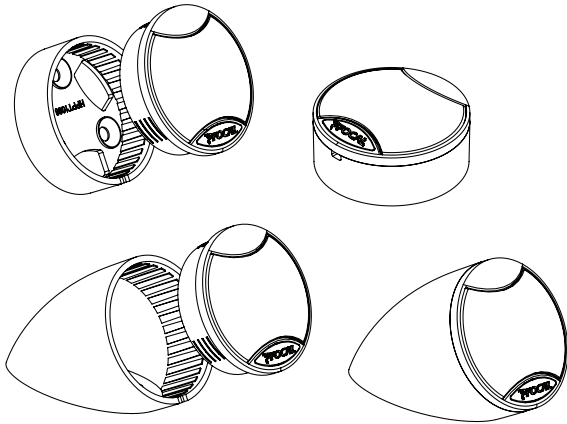
3

Tweeter

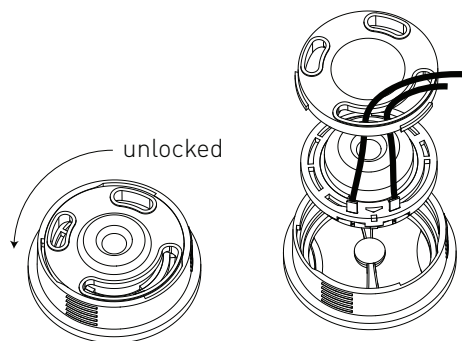
1/ Tweeter accessories.



2/ Assembling the tweeters to the mounts.



3/ Tweeter assembly in original space.



NB: "+" is the wire with red line

Remove the tweeter to adapt it to the original space.

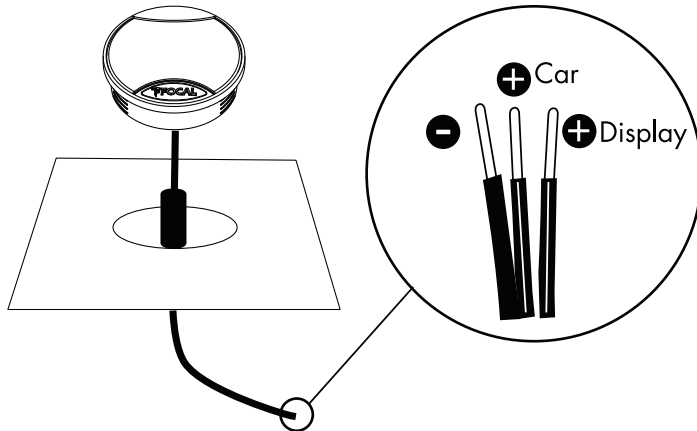
Handle with care: do not touch the aluminum dome and not to let it come into contact with the rear of the car's original grill.

INTEGRATION UNIVERSAL ISS

User manual

4

4/ Connecting the tweeters.

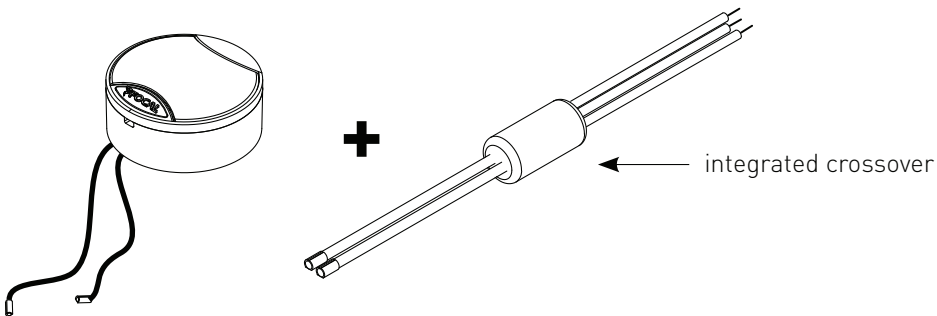


When installing on a demonstration display, connect the "display" wire.

When installing in a vehicle: connect the "car" wire.

The unmarked wire is "-" wire with both connection options.

5/ Connecting the tweeters with crossover connector.



NB: "+" is the wire with red line

Warning: the tweeter crossover is integrated into the connector. Ensure correct wiring thanks to the cable plugs [tweeter/crossover connector] in order to ensure optimal performance of this Integration kit.

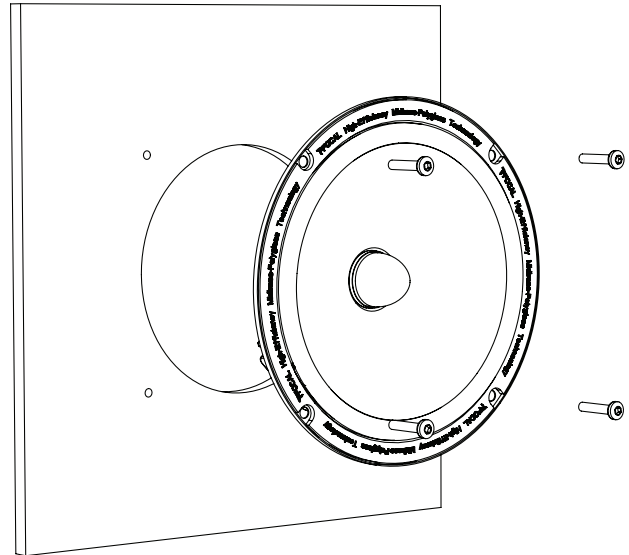
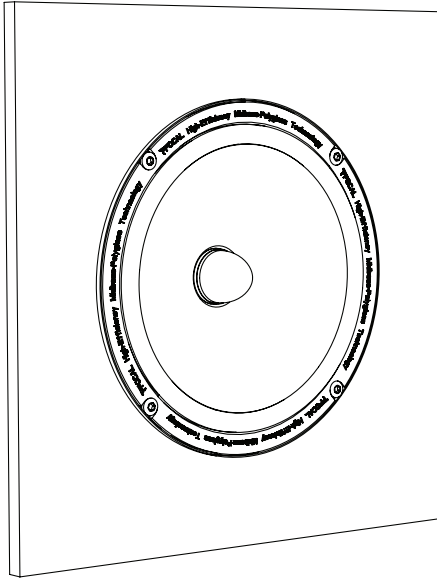
INTEGRATION UNIVERSAL ISS

User manual

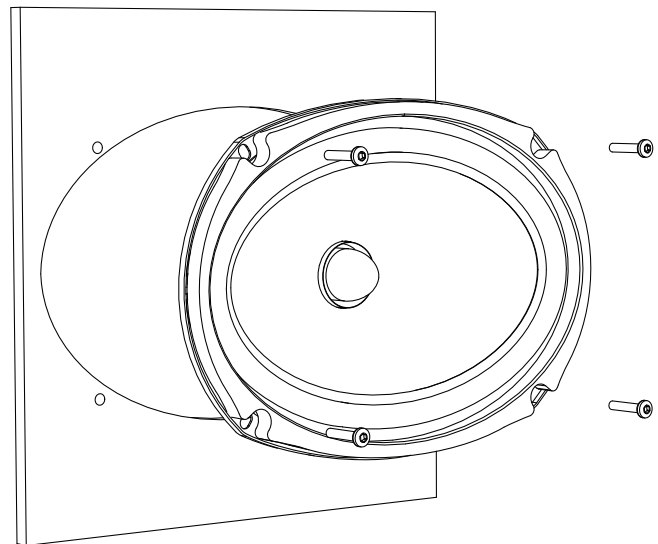
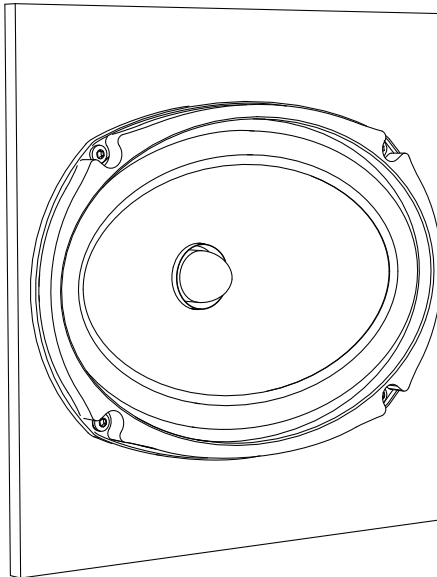
5

Woofers ISS

1/ Mounting the ISS 130 / 165 / 170 / 200 woofer in original space.



2/ Mounting the ISS 570 / 690 woofer in original space.



These separate 2-way “elliptic” kits can be fitted into the following car models Toyota®, Jeep®, Dodge®, Ford®.

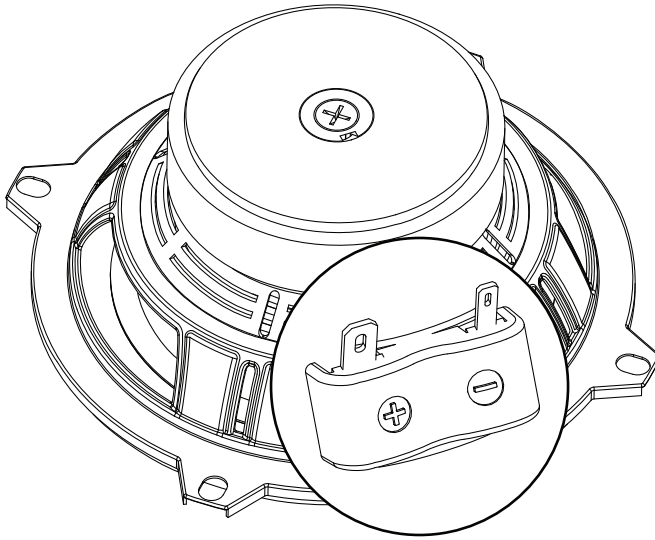
Warning: in some of cases, you will need to use dedicated spacers to the vehicle.

INTEGRATION UNIVERSAL ISS

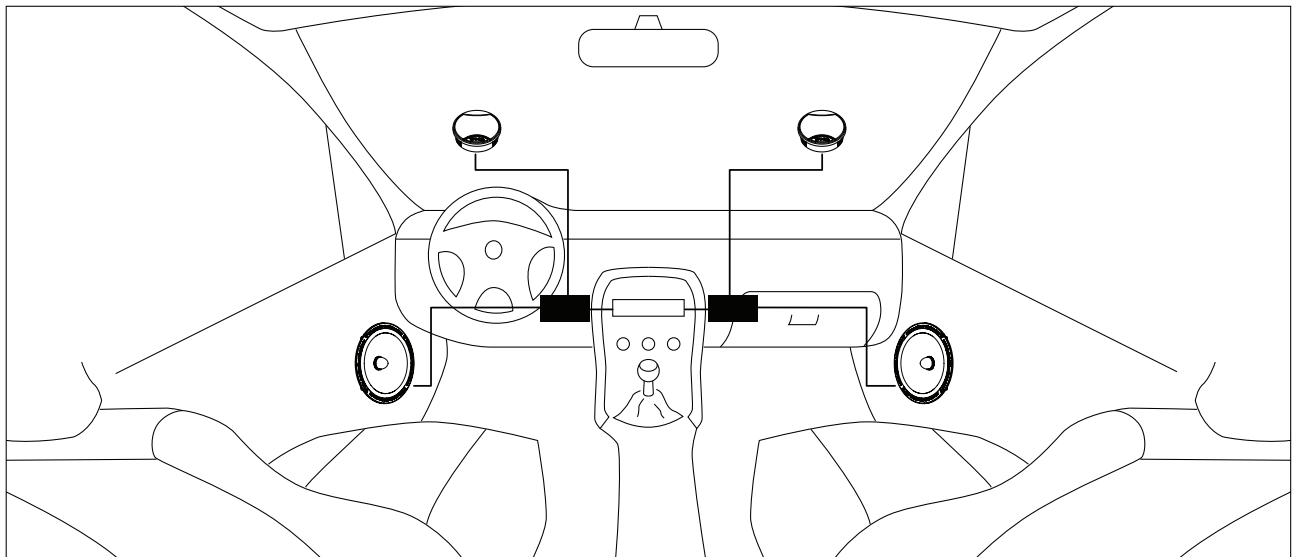
User manual

6

3/ Rear view of the terminal block (marked "+" and "-").



4/ View of the full installation in the vehicle.



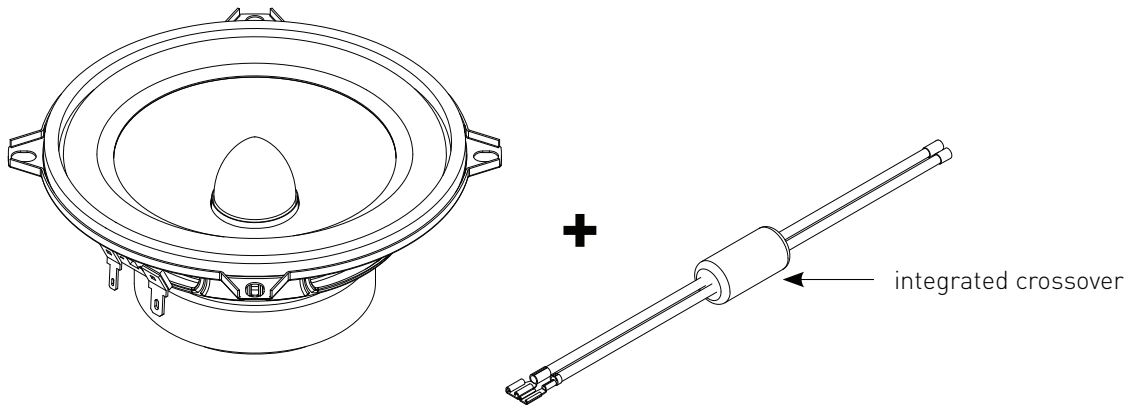
INTEGRATION UNIVERSAL ISS

User manual

7

ISS 165 / 200 / 570 / 690 installation

Mounting the woofer + connector (supplied with the kit)



NB: "+" is the wire with red line

The woofers in the ISS 165, ISS 200, ISS 570 and ISS 690 kits are equipped with a crossover integrated into the connector (for a more compact basket and one which is easy to install in original locations). Make sure **ONLY** these connectors (supplied with the kit) are used.

Conditions de garantie

All Focal loudspeakers are covered by guarantee drawn up by the official Focal distributor in your country. Your distributor can provide all details concerning the conditions of guarantee. Guarantee cover extends at least to that granted by the legal guarantee in force in the country where the original purchase invoice was issued.



Your Focal-JMLab product was developed and manufactured with high-quality materials and components which can be recycled and/or re-used. This symbol indicates that electrical and electronic equipment must be disposed of separately from normal garbage at the end of its operational lifetime. Please dispose of this product by bringing it to your local collection point or recycling centre for such equipment. This will help to protect the environment in which we all live.

INTEGRATION UNIVERSAL ISS

Manuel d'installation

Version française

Nous vous remercions d'avoir choisi les kits Intégration Séparés et de partager avec nous notre philosophie "the Spirit of Sound". Ces haut-parleurs de haute technicité intègrent les ultimes perfectionnements Focal en matière de conception de haut-parleurs pour l'obtention d'un son puissant et de très haute qualité. Afin d'exploiter toutes leurs performances, nous vous conseillons de lire ce livret, puis de le conserver avec précaution pour pouvoir vous y référer ultérieurement. Tout problème dû au non-respect des règles d'utilisation peut entraîner l'invalidation de la garantie.

Avertissement

L'écoute prolongée à fort niveau au-delà de 110 dB peut détériorer durablement l'audition. Des écoutes même brèves à plus de 130 dB peuvent provoquer des lésions auditives irréversibles.

**Pour validation de la garantie Focal,
merci de nous retourner la garantie jointe dans les 10 jours.**

Recommandations importantes

Avant tout, vérifiez l'espace disponible pour l'encastrement des haut-parleurs (se reporter aux plans sur l'emballage) puis procédez aux découpes. Dans le cas d'un montage en emplacement d'origine, vérifiez qu'il y ait un espace suffisant entre le haut-parleur et la grille de protection.

- Tenir les haut-parleurs à l'écart des copeaux métalliques et des poussières.
- Procédez à un nettoyage soigneux avant de monter les haut-parleurs.

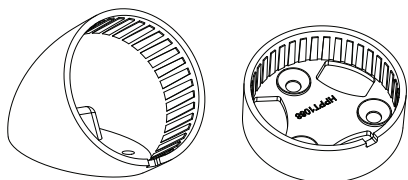
INTEGRATION UNIVERSAL ISS

Manuel d'installation

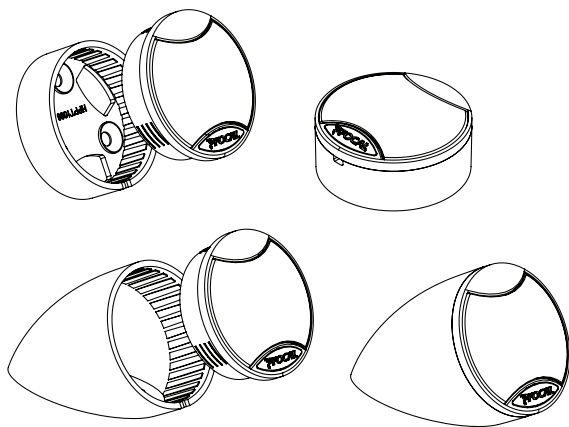
9

Tweeter

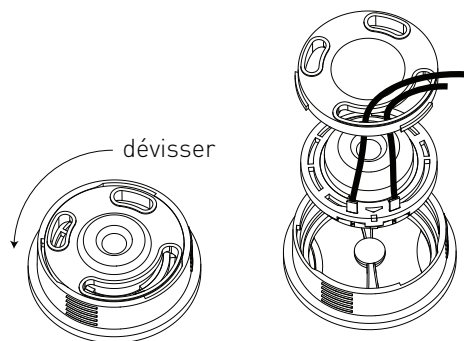
1/ Accessoires tweeter



2/ Montage du tweeter dans les supports



3/ Montage du tweeter dans un emplacement d'origine



NB : le "+" est repéré par la ligne rouge.

Démontage du tweeter pour une adaptation dans les emplacements d'origine.

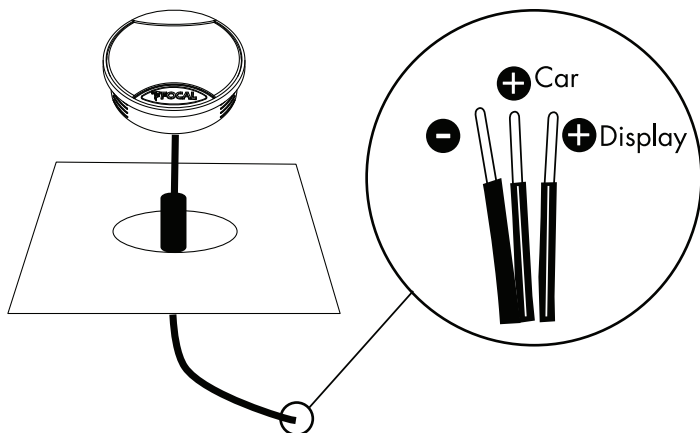
Attention lors des manipulations de celui ci de ne pas toucher le dôme aluminium ni mettre en contact avec la partie arrière de la grille d'origine du véhicule.

INTEGRATION UNIVERSAL ISS

Manuel d'installation

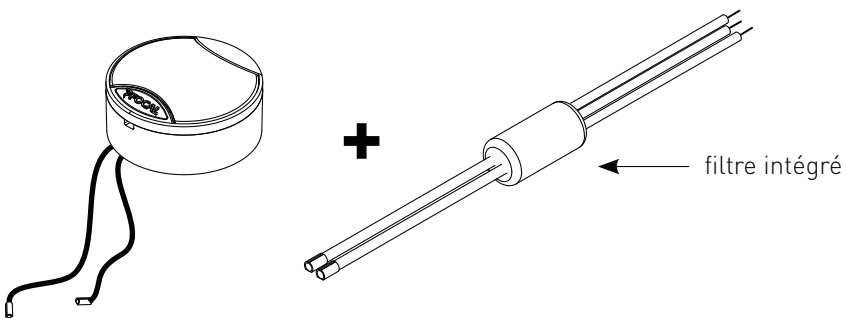
10

4/ Connection du tweeter.



Pour une installation sur un présentoir de démonstration : branchez le fil "display".
Pour le branchement dans un véhicule : branchez le fil "car".
Le fil repérez "-" reste la masse dans les 2 cas de branchement.

5/ Connection du tweeter au connecteur filtre intégré.



NB : le "+" est repéré par la ligne rouge.

Attention : le filtre tweeter est intégré au connecteur. Veillez respecter le branchement à l'aide des cosses (tweeter/connecteur filtre) afin d'assurer les performances optimales du kit Integration.

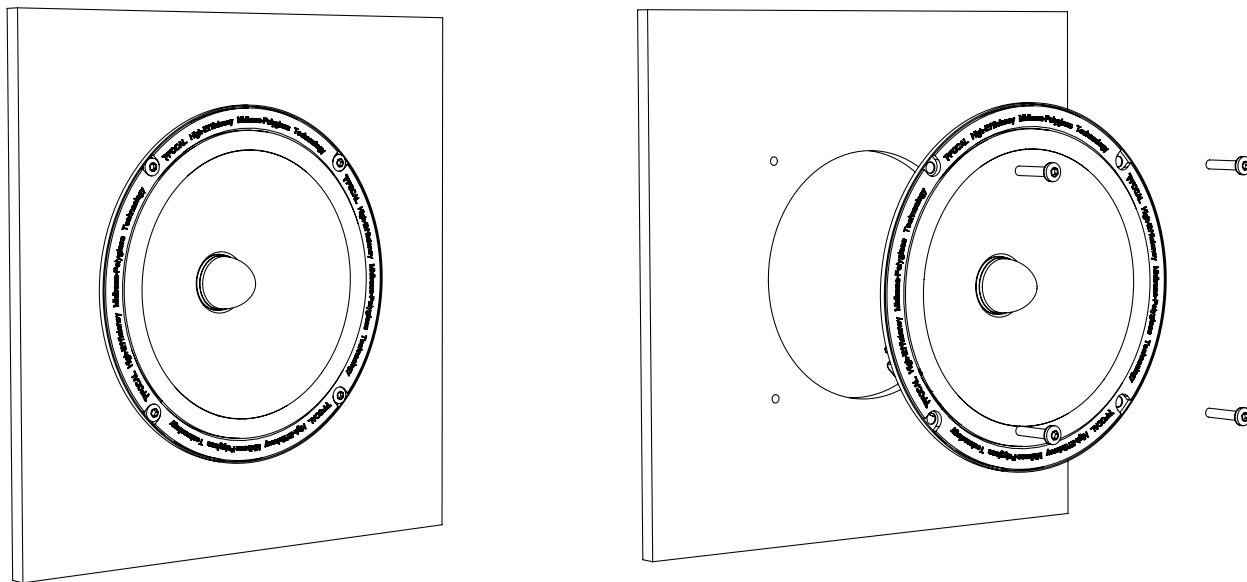
INTEGRATION UNIVERSAL ISS

Manuel d'installation

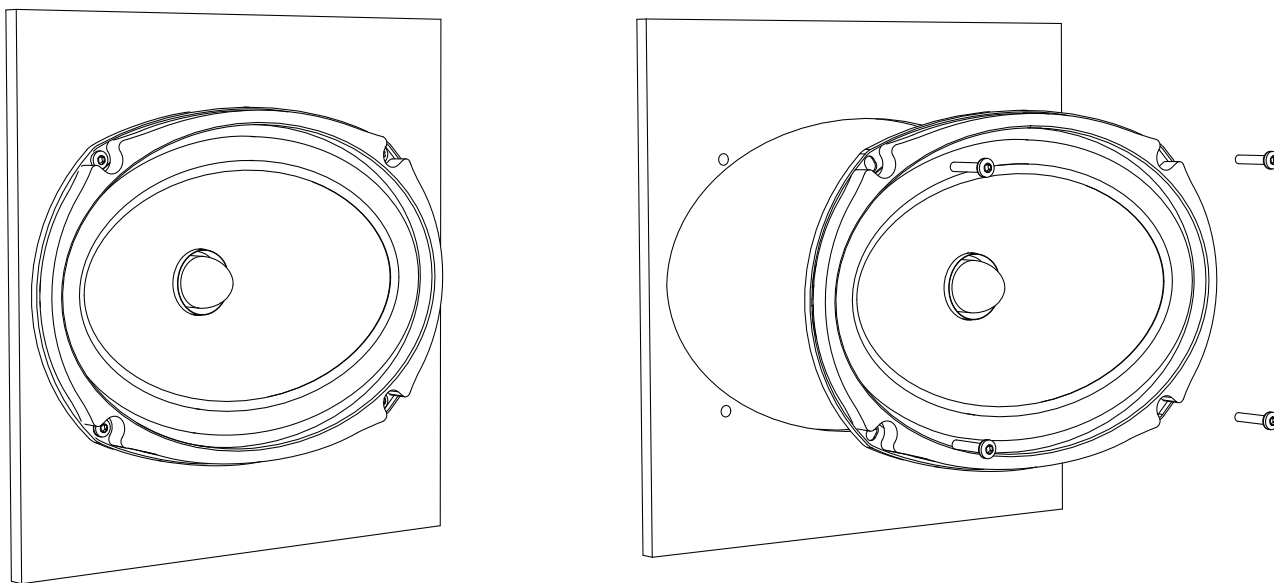
11

Woofers ISS

1/ Assemblage d'un woofers 2 voies ISS 130 / 165 / 170 / 200 dans un emplacement d'origine.



2/ Assemblage d'un woofers 2 voies ISS 570/690 dans un emplacement d'origine.



Ces kits 2 voies séparées « elliptiques » peuvent être adaptés dans des véhicules de marque Toyota®, Jeep®, Dodge®, Ford®.

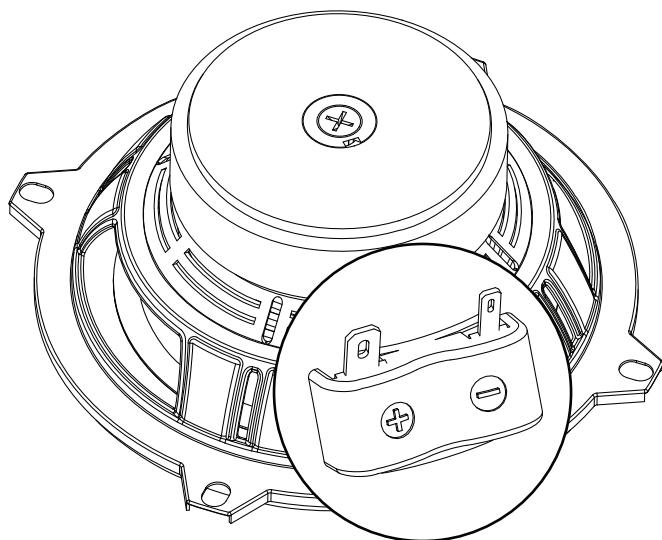
*Attention : Dans certains cas, vous devez utiliser des entretoises spéciales, destinées au modèle / à la marque du véhicule d'origine.

INTEGRATION UNIVERSAL ISS

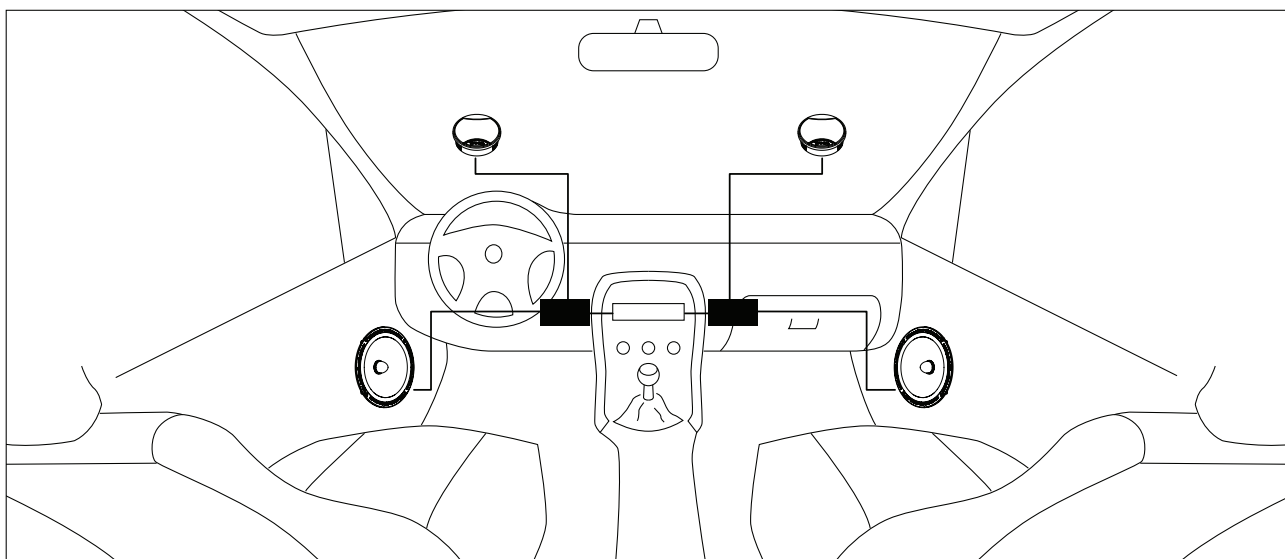
Manuel d'installation

12

3/ Vue arrière du bornier (repère "+" et "-").



4/ Vue de l'installation complète dans le véhicule.



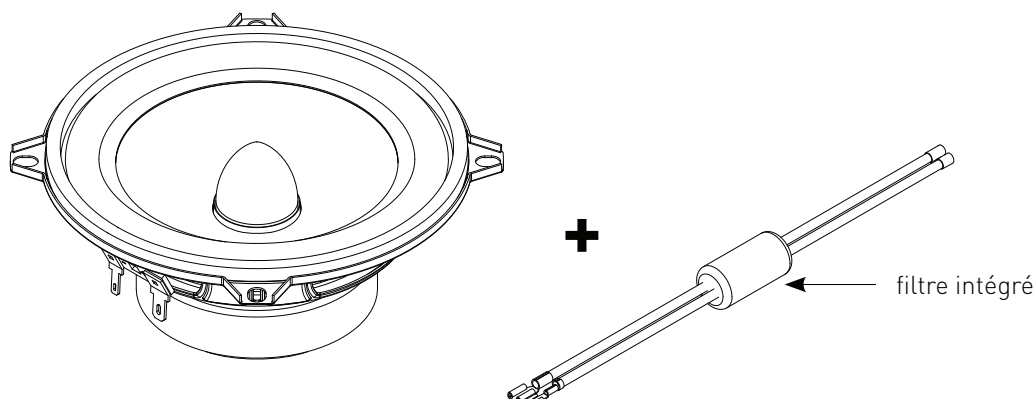
INTEGRATION UNIVERSAL ISS

Manuel d'installation

13

Installation ISS 165 / 200 / 570 / 690

Montage Woofer + fil / connecteur (livré avec le kit).



NB : le "+" est repéré par la ligne rouge.

Les woofers des kits ISS 165, ISS 200, ISS 570 et ISS 690 sont équipés d'un filtre intégré à la connectique (pour conserver un saladier le plus compact et le plus simple à intégrer dans les emplacements d'origine).
Veillez à connecter **OBLIGATOIREMENT** ces connecteurs (livrés dans la boîte).

Conditions de garantie

En cas de problème, adressez-vous à votre revendeur Focal.

La garantie pour la France sur tout matériel Focal est de 2 ans non transmissible en cas de revente, à partir de la date d'achat. En cas de matériel défectueux, celui-ci doit être expédié à vos frais, dans son emballage d'origine auprès du revendeur, lequel analysera le matériel et déterminera la nature de la panne. Si celui-ci est sous garantie, le matériel vous sera rendu ou remplacé en "franco de port". Dans le cas contraire, un devis de réparation vous sera proposé. La garantie ne couvre pas les dommages résultant d'une mauvaise utilisation ou d'un branchement incorrect (bobines mobiles brûlées par exemple...).

En dehors de la France, le matériel Focal est couvert par une garantie dont les conditions sont fixées localement par le distributeur officiel Focal de chaque pays, en accord avec les lois en vigueur sur le territoire concerné.



Votre produit Focal-JMLab a été conçu et fabriqué avec des matériaux et composants de haute qualité, susceptibles d'être recyclés et réutilisés. Ce symbole signifie que les appareils électriques et électroniques, lorsqu'ils sont arrivés en fin de vie, doivent être éliminés séparément des ordures ménagères. Veuillez rapporter cet appareil à la déchetterie communale ou à un centre de recyclage. Vous contribuez ainsi à la préservation de l'environnement.



Su producto Focal-JMlab ha sido concebido y fabricado con materiales y componentes de alta calidad, que pueden ser reciclados y reutilizados. Este símbolo signifi ca que los aparatos eléctricos y electrónicos, al final de su vida útil, deberán ser separados de los residuos domésticos y reciclados. Rogamos llevar este aparato al punto de recogida de su municipio o a un centro de reciclaje. Por favor, contribuya Vd. también en la conservación del ambiente en que vivimos.



Deres Focal-JMlab-produkt er designet og fremstillet med materialer og komponenter af høj kvalitet, som kan recycles og genbruges. Dette symbol betyder, at elektriske og elektroniske apparater skal bortskaffes adskilt fra det almindelige husholdningsaffald, når de ikke længere bruges. Aflever dette apparat på Deres lokale kommunale genbrugsstation eller på genbrugscentret. Hjælp med at passe på det miljø, vi lever i.



Ihr Focal-JMlab-Produkt wurde mit hochwertigen Materialien und Komponenten entworfen und hergestellt, die recycelbar sind und wieder verwendet werden können. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden müssen. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre. Bitte helfen Sie mit, die Umwelt in der wir leben, zu erhalten.



Tämä Focal-JMlab-tuote on suunniteltu ja valmistettu korkealaatuisista materiaaleista ja komponenteista, joita voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen. Tämä symboli tarkoittaa, että sähkölaitteet ja elektroniset laitteet tulee hävittää erillään kotitalousjätteestä, kun niitä ei enää käytetä. Jätä tämä laite paikkakuntasi kunnalliseen keräyspisteeseen tai kierrätyskeskukseen. Auta meitä säästämään luontoa, jossa elämme.



Il vostro prodotto Focal-JMlab è stato progettato e realizzato con materiali e componenti pregiati che possono essere riciclati e riutilizzati. Questo simbolo signifi ca che gli apparecchi elettrici ed elettronici devono essere smaltiti separatamente dai rifi uti domestici alla fine del loro utilizzo. Vi preghiamo di smaltire questo apparecchio negli appositi punti di raccolta locali o nei centri preposti al riciclaggio. Contribuite anche voi a tutelare l'ambiente nel quale viviamo.



Az Ön által vásárolt Focal-JMlab termék kiváló minőségű, újrahasznosítható és/vagy újra felhasználható anyagok és komponensek felhasználásával készült. Ez a szimbólum azt jelzi, hogy az elektromos és elektronikus készüléket a normális hulladéktól elkülönítetten kell kidobni, amikor élettartama végére ért. A termék kidobásakor kérjük, vigye azt a helyi gyűjtőponthoz, vagy az ilyen készülékek számára fenntartott újrahasznosító központba! Ezzel hozzájárulhat környezetünk megóvásához, amelyben mindannyian élünk.



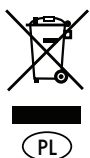
Uw Focal-JMlab-Product is ontworpen voor en gebouwd uit hoogwaardige materialen en componenten die gerecycled kunnen worden en dus geschikt zijn voor hergebruik. Dit symbool betekent, dat elektrische en elektronische apparatuur aan het einde van zijn levensduur gescheiden van het huisvuil apart moet worden ingeleverd. Breng dit apparaat naar een van de plaatselijke verzamelpunten of naar een kringloopwinkel. Help s.v.p. mee, het milieu waarin we leve te beschermen.



Váš výrobok Focal-JMlab bol navrhnutý a vyrobený z vysoko kvalitných materiálov a komponentov, ktoré je možné recyklovať a znovu použiť. Tento symbol znamená, že sa elektrické a elektronické prístroje po uplynutí svojej životnosti musia likvidovať oddelene od domáceho odpadu. Odovzdajte preto prosím tento prístroj k likvidácii v miestne príslušnom komunálnom zbernom dvore alebo k recyklácii v príslušnom recyklačnom stredisku. Pomôžte nám prosím pri ochrane životného prostredia.



O seu produto Focal-Jmlab foi concebido e fabricado, utilizando materiais e componentes de alta qualidade que, podem ser reciclados e reutilizados. Este símbolo significa que, no fim da sua vida útil, equipamentos eléctricos e electrónicos devem ser eliminados separadamente dos resíduos sólidos domésticos. Por favor, entregue este equipamento ao respectivo ecoponto local ou comunal ou ao centro de reciclagem competente. Por favor, ajude-nos a preservar o meio ambiente em que vivemos.



Produkt Focal-JMlab został zaprojektowany i wykonany z materiałów i elementów wysokiej jakości, nadających się do recyklingu i ponownego wykorzystania. Symbol ten oznacza, że sprzęt elektryczny i elektroniczny należy utylizować po zakończeniu użytkowania odrębnie od odpadów domowych. Sprzęt należy utylizować w komunalnym punkcie zbiórki lub w punkcie recyklingu. Pomóżcie i Wy chronić środowisko, w którym żyjemy.



Vaš Focal-JMlab proizvod je zasnovan in izdelan iz visoko kakovostnih materialov in komponent, ki so obnovljive in jih je mogoče ponovno uporabiti.
Ta simbol pomeni, da je potrebno električne in elektronske naprave po izteku njihove uporabne dobe, odvesti ločeno od gospodinjskih odpadkov.
Naprošamo vas, da napravo oddate na vašem lokalnem komunalnem zbirnem mestu ali v reciklažnem centru.
Naprošamo vas za sodelovanje pri pomoči ohranjanja našega življenjskega prostora.



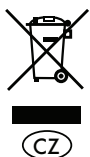
Jūsų Focal-JMlab gaminys buvo sukurtas ir pagamintas panaudojant aukštos kokybės medžiagas ir komponentus, kuriuos galima perdirbti ir/arba panaudoti pakartotinai.
Šis simbolis nurodo, kad elektrinius ir elektroninius įtaisus, pasibaigus jų eksploatavimo laikotarpiui, reikia utilizuoti atskirai nuo įprastinių buitinių atliekų.
Jeigu šio gaminio tarnavimo laikas baigėsi, tai prašome perduoti jį specialiu atliekų surinkimo arba perdirbimo įmonei.
Tai padės apsaugoti aplinką, kurioje mes visi gyvename.



To Focal-JMlab προϊόν σας αναπτύχθηκε και κατασκευάστηκε με υψηλής ποιότητας υλικά και συστατικά τα οποία μπορούν να ανακυκλωθούν ή να ξαναχρησιμοποιηθούν.
Αυτό το σύμβολο δηλώνει ότι οι ηλεκτρικές και ηλεκτρονικές συσκευές πρέπει να πετιούνται ξεχωριστά από τα κανονικά σας σκουπίδια στο τέλος του χρόνου λειτουργίας τους.
Παρακαλείστε να πετάτε αυτό το προϊόν με το να το φέρετε το οικείο σας σημείο ή κέντρο ανακύκλωσης για κάθε συσκευή.
Αυτό θα σας βοηθήσει να προστατέψετε το περιβάλλον στο οποίο όλοι ζούμε.



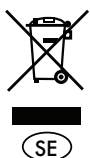
Focal-JMlabs produkter har konstruerats och tillverkats av högkvalitativa material och komponenter som kan återvinnas och återanvändas. Symbolen innebär att uttjänade elektriska och elektroniska apparater måste tas om hand separerat från hushållsavfallet. Lämna apparaten på kommunens samlingsställen eller återvinningscentraler. Hjälp oss att skydda vår miljö.



Váš výrobek Focal-JMlab byl navržen a vyroben z vysoce kvalitních materiálů a komponent, které lze recyklovat a znovu použít.
Tento symbol znamená, že se elektrické a elektronické přístroje po uplynutí své životnosti musejí likvidovat odděleně od domácího odpadu.
Odevzdejte proto prosím tento přístroj k likvidaci v místně příslušném komunálním sběrném dvoře nebo k recyklaci v příslušném recyklačním středisku.
Pomozte nám prosím při ochraně životního prostředí.



Šis Focal-JMlab produkts ir izstrādāts un ražots, izmantojot augstas kvalitātes materiālus un komponentus, kurus var otrreizēji pārstrādāt un/vai lietot atkārtoti.
Šis simbols norāda, ka elektriskās un elektroniskās ierīces pēc to kalpošanas laika beigām jālikvidē atsevišķi no parastajiem atkritumiem.
Lūdzu, likvidējiet šo produktu, tikai nododot vietējā savākšanas punktā vai pārstrādes centrā, kas paredzēti šādai tehnikai.
Šādi jūs palīdzēsiet aizsargāt vidi, kurā mēs visi dzīvojam.



Teie Focal-JMlab toode on välja töötatud ning toodetud kõrgekvaliteetsest materjalist ning osades, mida on võimalik ümber töödelda ning/või korduvkasutada. Antud märgis näitab, et elektri- ja elektroonikaseadmeid peab nende kasutusaia lõppemisel kõrvaldama lahus muudest jäätmetest. Palun viige toode kõrvaldamiseks teie kohalikku jäätmete kogumiskohta või antud seadme ümbertöötamiskeskusesse. See aitab kaitsta meid ümbritsevat keskkonda.

ГАРАНТИЯ FOCAL

Продавец продает Покупателю товар, одновременно предоставляя полную информацию о данном товаре в месте приобретения товара в полном соответствии с Законом РФ «О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ», в чем Покупатель расписался под настоящим гарантийным обязательством.

Продавец гарантирует, что купленный товар является работоспособным, не содержит выявленных механических повреждений и полностью пригоден для использования по назначению на момент осуществления продажи.

В случае обнаружения Покупателем скрытых недостатков товара, Продавец обязуется устранить выявленные недостатки или заменить дефектный товар, в течение 15 дней с момента предъявления претензий Покупателем. При отсутствии у Продавца на момент предъявления соответствующего требования необходимого для замены товара, он обязуется заменить его в течение 45 календарных дней.

Комплектность товара проверяется Покупателем при получении товара в присутствии персонала Продавца. Послепродажные претензии по комплектации товара не принимаются. Данный гарантийный талон является единственным документом, подтверждающим право на гарантийное обслуживание сервисным центром Продавца приобретенного Покупателем товара. Без предъявления гарантийного талона Продавец претензий к купленному товару не принимает.

Претензии к приобретенному товару принимаются Продавцом только в течение гарантийного срока, указанного в талоне.

Срок службы для акустических систем и динамических головок составляет три года, для усилителей мощности пять лет.

Гарантийный срок товара исчисляется с даты продажи товара Покупателю, указанной в гарантийном талоне.

В случае обнаружения неисправности, изделие доставляется в сервисный центр для проверки. По результатам проверки при обоснованности претензии производится ремонт или замена изделия. Неисправные детали и узлы, которые были заменены в ходе ремонта, являются собственностью сервисного центра.

Продавец гарантирует бесплатное устранение технических неисправностей товара или его замену в течение гарантийного срока, который составляет 1 (один) год в случае соблюдения Покупателем правил и условий гарантийного обслуживания.

Гарантия не действует в следующих случаях:

Не соблюдение норм эксплуатации изделия, превышение эксплуатационных параметров, небрежное обращение, не правильное подключение и т.д.

Механические повреждения изделия и повреждения вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей и т.д. Повреждения вызванные природными явлениями, стихийными бедствиями, пожаром и т.д.

Изделие подвергалось вмешательству или ремонту не уполномоченными на то лицами или сервисными центрами.

ГАРАНТИЯ FOCAL

В случае установки и подключения изделия не сертифицированными установочными центрами.

Продавец (название компании, телефон) _____

Продавец _____ (название _____ компании, _____ телеф
он) _____

Дата продажи товара “ ___ ” _____ 20__ г.

Серийный номер изделия _____

Подпись уполномоченного лица продавца _____

С техническими характеристиками приобретенных изделий, правилами и условиями гарантийного обслуживания

ознакомлен и согласен, комплектность и состояние изделий проверены:

Покупатель _____ /Ф.И

.О. _____

Garantie France



Pour validation de la garantie Focal, nous renvoyer cette page dans les 10 jours, à l'adresse suivante :

Focal-JMLab - BP 374 - 108, rue de l'Avenir - 42353 La Talaudière cedex - FRANCE

Il est maintenant possible d'enregistrer son produit en ligne : www.focal.com/garantie

Vous :

Votre nom : _____ Âge : _____ Profession : _____

Votre adresse complète : _____

Votre adresse e-mail : _____

Vos centres d'intérêts :

Chez vous, possédez-vous des enceintes haute-fidélité ? - Oui - Non

Si oui, précisez la marque : _____

Lisez-vous la presse écrite ? - Oui - Non

Si oui, quel(s) titre(s) : _____

Votre équipement audio/vidéo (marques et modèles) avant l'acquisition du produit Focal :

Lecteur CD /tuner : _____ Lecteur multimédia : _____

Système de navigation : _____ Amplificateur : _____

Kit haut-parleur : _____ Caisson de grave / subwoofer : _____

Autres éléments : _____

Votre choix pour l'achat de ce modèle Focal s'est fait en fonction de :

- Conseil du revendeur

- Conseil d'un ami, relation

- Visite d'un salon, d'une exposition

- Rapport qualité / prix

- Qualité sonore, écoute en auditorium

- Possède déjà des produits Focal

- Fiabilité / qualité de fabrication

- Catalogues

- Esthétique / finition

- Matériel français

- Article de presse écrite (si oui, précisez le titre du magazine) : _____

- Autre : _____

Votre Produit Focal :

Modèle : _____ N° de série : _____

Nom du revendeur : _____ Ville : _____

Date de l'achat : _____ Prix de l'achat : _____

Avez-vous confié l'installation du produit à votre revendeur ? - Oui - Non

Si non, pourquoi : _____

Ces informations sont nécessaires à notre société pour traiter votre demande. Elles sont enregistrées dans notre fichier de clients et peuvent donner lieu à l'exercice du droit d'accès et de rectification auprès de notre service clientèle (04 77 43 57 00).

Si vous ne souhaitez pas que vos données soient utilisées par nos partenaires à des fins de prospection, veuillez cocher la case ci-contre.

Si vous ne souhaitez pas recevoir des propositions commerciales de nos partenaires par voie électronique, merci de cocher la case ci-contre.

Vous êtes susceptibles de recevoir des offres commerciales de notre société pour des produits analogues à ceux que vous avez achetés.

Si vous ne le souhaitez pas, cochez la case ci-contre. Nous garantissons la confidentialité de ces informations.



International guarantee

For the validation of the Focal guarantee, send back this sheet within 10 days to the following address:

Focal-JMLab - BP 374 - 108, rue de l'Avenir - 42353 La Talaudière cedex - FRANCE

Now it's possible to register on line : www.focal.com/warranty

About yourself:

Your name: _____ Your age: _____ Your job: _____

Your full address: _____

Your e-mail address: _____

Your hobbies:

At home, do you own Hi-Fi loudspeakers? - Yes - No

If yes, specify the brand: _____

Do you read the press? - Yes - No

If yes, which magazine(s)? _____

Your audio/video equipment (brands and models) before the acquisition of Focal products:

CD player/tuner: _____ Multimedia player: _____

Navigation system: _____ Amplifier: _____

Speakers: _____ Enclosure/subwoofer: _____

Other elements: _____

Your choice for the purchase of this Focal model was made according to:

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> - Dealer's advice | <input type="checkbox"/> - Friend's or family's advice |
| <input type="checkbox"/> - Visiting an exhibition/a show | <input type="checkbox"/> - Quality-price ratio |
| <input type="checkbox"/> - Sound quality/listening room | <input type="checkbox"/> - Already own Focal products |
| <input type="checkbox"/> - Reliability/manufacturing quality | <input type="checkbox"/> - Catalogues |
| <input type="checkbox"/> - Design/Finish | <input type="checkbox"/> - French product |
| <input type="checkbox"/> - Article in the press (if yes, specify the title of the magazine) _____ | <input type="checkbox"/> - Other : _____ |

Your Focal product:

Model: _____ Serial number: _____

Dealer's name: _____ City: _____

Date of your purchase: _____ Price of your purchase: _____

Did you leave the product installation to your dealer's care? - Yes - No

If not, why? _____

This information is necessary to our company to deal with your request. It is registered in our customer file and can give you the right to have access to and correct the information that concerns you through our customer service (+33 477 435 700).

If you do not wish to have your data used by our partners on commercial purpose, tick this box.

If you do not wish to receive commercial propositions from our partners by e-mail, please tick this box.

You may receive commercial offers from our company for products similar to those you have bought.

If you do not wish to, tick that box. The information given on this page will remain confidential.



Focal-JMLab® - BP 374 - 108, rue de l'Avenir - 42353 La Talaudière cedex - France - www.focal.com
Tel. (+33) 04 77 43 57 00 - Fax (+33) 04 77 43 57 04 - SCEB-121029/1 - codo1362

UNIVERSAL ISS 170

2-way component kit



ADVANTAGES

- Very detailed midrange
- Shallow mounting depth (57mm)
- Supplies with many accessories
- Made for Japanese cars



Removable tweeter



Accessories
(connectors and
spacers)



Tilted mounting
Easy installation



Assembly options:
car and display

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Woofer: 6¹¹/₁₆" (170mm)
Voice-coil diameter: 1³/₁₆" (30.5mm)
Voice-coil height: 0⁵/₁₆" (7.6mm)
Magnet: 3" (80mm)

Processed Aluminum inverted dome tweeter
Integrated crossover: 6dB/oct
Max. power: 120W
Nom. power: 60W rms

Sensitivity (2,83 V/1 m): 91dB
Frequency response: 60Hz – 20kHz
Accessories: Supplied without grille



UNIVERSAL ISS 170

COMPACT – SHALLOW SHAPE
EASY TO INSTALL

2 way separated kit
Specific for japanese cars
Spacers and connectors included
Depth: 57mm
Diameter: 6^{11/16}" (170mm)
Nom. power: 60 Watts rms
Max. power: 120 Watts max



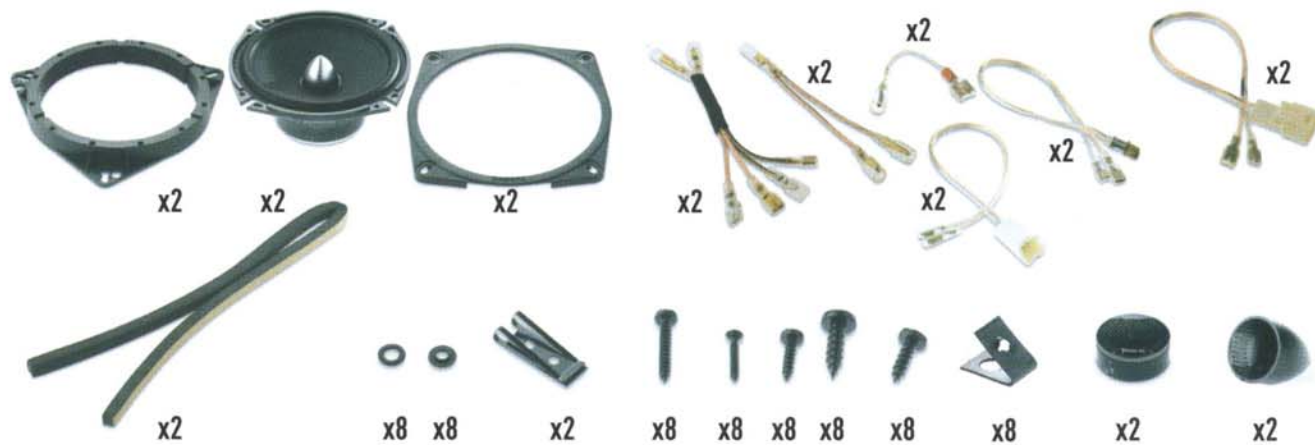
 **Integration**
INSTANT GRATIFICATION

 **FOCAL**[®]
THE SPIRIT OF SOUND

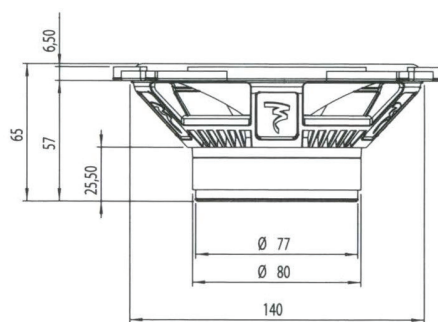
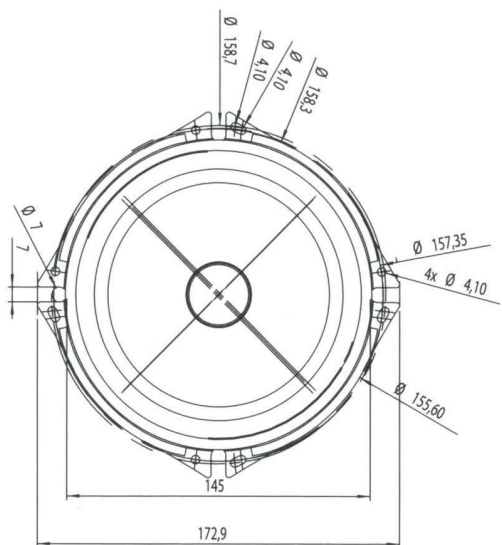
UNIVERSAL ISS 170



www.focal.com



UNIVERSAL ISS 170



Serial numbers / Numéros de série



© Focal-JMLab - 2013 - All rights reserved - Made in China.

F Haut-parleurs deux voies coaxiales, facile à installer.
Contenu : 2 Haut-parleurs, 2 tweeters et accessoires
Woofer : 170 mm
Profondeur : 57 mm
Membrane Polyglass
Tweeter à dôme inversé en Aluminium
Puissance max. : 120 W
Puissance nom. : 60 W rms
Sensibilité (2,83V/1m) : 91 dB
Impédance : 4 Ohms
Réponse en fréquence : 60 Hz - 20 kHz

I Kit 2 vie coaxiali, facile da installare.
La confezione contiene 2 altoparlanti, 2 tweeter e accessori.
Woofer : 170 mm
Profondità : 57 mm
Membrana Polyglass
Tweeter a cupola rovesciata in Alluminio
Potenza max. : 120 W
Potenza nom. : 60 W rms
Sensibilità (2,83 V/1m) : 91 dB
Impedenza : 4 Ohm
Risposta in frequenza : 60 Hz - 20 kHz

GB 2 way coaxial kit, easy to install.
Contents: 2 speakers, 2 tweeters and accessories.
Woofer : 6 1/4" 170mm
Depth : 57mm
Polyglass cone
Aluminum inverted dome tweeter
Max. power : 120W
Nom. power : 60W rms
Sensitivity (2.83V/1m) : 91dB
Impedance : 4 Ohms
Frequency response : 60Hz - 20kHz

NL Kit coaxiaal 2-weg, gemakkelijk te installeren.
Deze verpakking bevat 2 luidsprekers, 2 tweeters en accessoires.
Woofer : 170 mm
Diepte : 57 mm
Polyglass membraan
Tweeter met omgekeerde dome van aluminium
Max vermogen : 120 W
Nom. vermogen : 60 W rms
Gevoeligheid (2,83 V/1m) : 91 dB
Impedantie : 4 Ohms
Frequentierespons : 60 Hz - 20 kHz

D 2-Wege-Koaxialsystem, einfach einzubauen.
Die Verpackung enthält 2 Lautsprecher, 2 tweeters mit Zubehörteile.
Woofer : 170 mm
Tiefe : 57 mm
Polyglass-Membran
Tweeter mit Inversskalotte aus Aluminium
Max. Leistung : 120 W
Nennleistung : 60 W rms
Empfindlichkeit (2,83 V/1 m) : 91 dB
Impedanz : 4 Ohm
Frequenzbereich : 60 Hz - 20 kHz

PL Dwudrożny system współosiowy, łatwe w instalacji.
Zestaw zawiera 2 głośniki, 2 tweeter i wyposażenie.
Woofer : 170 mm
Głębokość montażu : 57 mm
Membrana z Polyglass
Tweeter o odwróconej kopule z aluminium
Moc maksymalna : 120 W
Moc nominalna : 60 W rms
Skuteczność (2,83 V/1m) : 91 dB
Impedancja : 4 Ohm
Reakcja na częstotliwość : 60 Hz - 20 kHz

E Kit de 2 vias coaxiales, fácil de instalar.
Este embalaje contiene 2 altavoces, 2 tweeter y complementos.
Woofer : 170 mm
Profundidad : 57 mm
Membrana de Polyglass
Tweeter de cúpula inversa en Aluminio
Potencia máx. : 120 W
Potencia nom. : 60 W rms
Sensibilidad (2,83 V/1m) : 91 dB
Impedancia : 4 Ohms
Respuesta en frecuencia : 60 Hz - 20 kHz

RU 2-х полюсная коаксиальная акустическая система простая и удобная в установке
В комплект поставки входят 2 динамика и установочные аксессуары.
НЧ-динамик : 170 мм
Глубина : 57 мм
Материал диффузора Polyglass
Твитер с инвертированным куполом из алюминия
Макс. мощность : 120 Вт
Ном. мощность : 60 Вт
Чувствительность (2,83 В/1 м) : 91 дБ
Импеданс : 4 Ом
Частотная характеристика : 60 Гц - 20 кГц

P Kit de 2 vias coaxiais, fácil de instalar.
Esta embalagem contém 2 altifalantes, 2 tweeters e acessórios.
Woofer : 170 mm
Profundidade : 57 mm
Membrana de Polyglass
Tweeter de cúpula invertida em alumínio
Potência máx. : 120 W
Potência nominal : 60 W rms
Sensibilidade (2,83 V/1m): 91 dB
Impedância : 4 Ohms
Resposta de frequência : 60 Hz - 20 kHz

AR سماعتان تصدران صوتاً أحادي المحور، وتمتازان بسهولة التركيب.
تحتوي هذه الحزمة على سماعتين صوت وبعض الملحقات
مكبر الصوت: 170 مم
العق: 57 مم
غشاء البولي جلاس
مكبر صوت ذو قبة مقلوبة من الألمنيوم
القوة القصوى: 120 وات.
القوة الاسمية: 60 وات
الحساسية (2,83 فولت/م): 91 ديسبل
المقاومة: 4 أوم
الاستجابة للتردد: 60 هرتز – 20 كيلوهرتز
(مزودة بشبكة حديدية)



ENCEINTES
ACOUSTIQUE HIFI



CASQUES NOMADES



SONORISATION
VOITURE - CAR AUDIO



STUDIO PRO &
HOME STUDIO



SONORISATION
COLLECTIFÉ