



**QUANTUM**

**QXT6.2C**

**16 CM (6") 2-WAY COMPONENT SYSTEM**

## WICHTIGE INFORMATIONEN

### Elektro- und Elektronikgeräte – Informationen für private Haushalte:

Das Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) enthält eine Vielzahl von Anforderungen an den Umgang mit Elektro- und Elektronikgeräten. Die wichtigsten Anforderungen sind hier zusammengestellt.

#### 1. Getrennte Erfassung von Altgeräten

Elektro- und Elektronikgeräte, die zu Abfall geworden sind, werden als Altgeräte bezeichnet. Besitzer von Altgeräten haben diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Altgeräte gehören insbesondere nicht in den Hausmüll, sondern in spezielle Sammel- und Rückgabesysteme.

#### 2. Batterien und Akkus sowie Lampen

Besitzer von Altgeräten haben Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, im Regelfall vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zu trennen. Dies gilt nicht, soweit Altgeräte einer Vorbereitung zur Wiederverwendung unter Beteiligung eines öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgers zugeführt werden.

#### 3. Möglichkeiten der Rückgabe von Altgeräten

Besitzer von Altgeräten aus privaten Haushalten können diese bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern oder Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmestellen unentgeltlich abgeben.

Rücknahmepflichtig sind Geschäfte mit einer Verkaufsfläche von mindestens 400 m<sup>2</sup> für Elektro- und Elektronikgeräte sowie diejenigen Lebensmittelgeschäfte mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m<sup>2</sup>, die mehrmals pro Jahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten und auf dem Markt bereitstellen. Dies gilt auch bei Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln, wenn die Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte mindestens 400 m<sup>2</sup> betragen oder die gesamten Lager- und Versandflächen mindestens 800 m<sup>2</sup> betragen. Vertreiber haben die Rücknahme grundsätzlich durch geeignete Rückgabemöglichkeiten in zumutbarer Entfernung zum jeweiligen Endnutzer zu gewährleisten.

Die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe eines Altgerätes besteht bei rücknahmepflichtigen Vertreibern unter anderem dann, wenn ein neues gleichartiges Gerät, das im Wesentlichen die gleichen Funktionen erfüllt, an einen Endnutzer abgegeben wird. Wenn ein neues Gerät an einen privaten Haushalt ausgeliefert wird, kann das gleichartige Altgerät auch dort zur unentgeltlichen Abholung übergeben werden; dies gilt bei einem Vertrieb unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln für Geräte der Kategorien 1, 2 oder 4 gemäß § 2 Abs. 1 ElektroG, nämlich „Wärmeüberträger“, „Bildschirmgeräte“ oder „Großgeräte“ (letztere mit mindestens einer äußeren Abmessung über 50 Zentimeter). Zu einer entsprechenden Rückgabe-Absicht werden Endnutzer beim Abschluss eines Kaufvertrages befragt. Außerdem besteht die Möglichkeit der unentgeltlichen Rückgabe bei Sammelstellen der Vertreter unabhängig vom Kauf eines neuen Gerätes für solche Altgeräte, die in keiner äußeren Abmessung größer als 25 Zentimeter sind, und zwar beschränkt auf drei Altgeräte pro Geräteart.

#### 4. Datenschutz-Hinweis

Altgeräte enthalten häufig sensible personenbezogene Daten. Dies gilt insbesondere für Geräte der Informations- und Telekommunikationstechnik wie Computer und Smartphones. Bitte beachten Sie in Ihrem eigenen Interesse, dass für die Löschung der Daten auf den zu entsorgenden Altgeräten jeder Endnutzer selbst verantwortlich ist.

#### 5. Bedeutung des Symbols „durchgestrichene Mülltonne“

Das auf Elektro- und Elektronikgeräten regelmäßig abgebildete Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass das jeweilige Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu erfassen ist.



Hersteller-Informationen gemäß § 18 Abs. 4 ElektroG (neu)

## WICHTIGE INFORMATIONEN

---

### Rechtlicher Hinweise:

- ESX Car Audio Systems bzw. die Audio Design GmbH sind in keiner Weise mit den genannten Fahrzeugherstellern oder deren Tochtergesellschaften verbunden oder handeln in deren Auftrag oder mit deren Autorisierung.
- Alle geschützten Produktnamen und Markennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
- Die Kompatibilität mit den angegebenen Fahrzeugen entspricht dem Informationsstand September 2022.
- Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

### Kundenservice:

In der Regel sollte die Montage und Installation des Soundsystems von einem geschultem und technisch versierten Spezialisten vorgenommen werden. Sollten Sie sich dennoch für eine Selbstmontage entscheiden, wenden Sie sich bei Problemen an Ihren Fachhändler oder an die Serviceabteilung von Audio Design per E-Mail an [speakers@audiodesign.de](mailto:speakers@audiodesign.de)

### Kompatibilität:

Ford Transit Custom 7. Generation (ab 2014)

### Lieferumfang:

2 x Tiefmitteltöner inkl. integrierter Frequenzweiche  
2 x Hochtöner inkl. Kabel-Frequenzweiche

## TECHNISCHE DATEN

---

### QXT6.2C

16 cm (6") 2-Wege Komponenten-System  
90 Watt RMS / 180 Watt max.  
Nominelle Impedanz 3 Ohm  
Frequenzbereich 50 - 22000 Hz  
160 mm Lautsprecher mit faserverstärkter Membran  
6 dB Frequenzweiche für Tiefmitteltöner im Korb integriert  
25 mm Gewebe-Neodym-Hochtöner  
6 dB Kabel-Frequenzweiche für Hochtöner (Trennfrequenz 3700 Hz)

## HINWEISE ZUR INSTALLATION:

---

Die folgende Anleitung ist eine Einbauhilfe zur fachgerechten Installation des Soundsystems. In anderen Fahrzeugen bzw. Fahrzeugen mit anderer Ausstattung können die beschriebenen Einbauschritte abweichend sein.

### Beachten Sie generell die folgenden Hinweise:

- Behandeln Sie bitte alle Teile des Soundsystems und die Komponenten Ihres Fahrzeugs grundsätzlich mit Vorsicht.
- Beachten Sie unter allen Umständen die Vorschriften des Fahrzeugherstellers und nehmen Sie keine Veränderungen am Fahrzeug vor, welche die Fahrsicherheit beeinträchtigen könnten.
- Achten Sie beim Anschließen unbedingt auf die korrekte Polarität.

## A - INSTALLATION DER LAUTSPRECHER



Beginnen Sie zuerst mit der Beifahrertür rechts. Wiederholen Sie im Anschluss sämtliche Einbauschritte an der Fahrertür links. Die Türverkleidung ist an den oben markierten Stellen entsprechend befestigt.



Entfernen Sie an den entsprechenden Stellen die Abdeckungen. Darunter befinden sich die Schrauben.



Entfernen Sie alle acht Schrauben mit einem Sechskant-Steckschlüssel  $\varnothing$  7 mm und einem Torx T20 Schraubendreher.

## A - INSTALLATION DER LAUTSPRECHER



4 Entfernen Sie die Abdeckung im Türgriff. Hebeln Sie diese zuvor mittels eines flachen Schraubendrehers heraus.



5 Lösen Sie die Schraube unter der Abdeckung im Türgriff.



6 Entfernen Sie die Abdeckung im Seitenfach. Hebeln Sie diese zuvor mittels eines flachen Schraubendrehers heraus.



7 Lösen Sie die Schraube unter der Abdeckung im Seitenfach.



8 Entfernen Sie die Bedieneinheit des elektrischen Fensterhebers vorsichtig mit einem flachen Schraubendreher.



9 Entfernen den Verbindungsstecker und legen Sie dann die Bedieneinheit beiseite.

## A - INSTALLATION DER LAUTSPRECHER



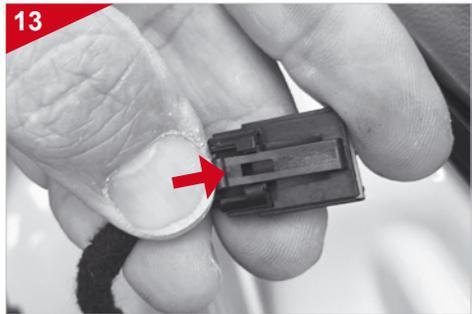
Sind alle acht Schrauben entfernt, müssen noch die acht Halteclips der Türverkleidung gelöst werden.



Durch vorsichtiges Ziehen an der Türverkleidung können Sie die Verbindungen entriegeln.



Entfernen Sie jetzt den Verbindungsstecker der Bedieneinheit für die Zentralverriegelung.



Den Verbindungsstecker können Sie durch Drücken auf die Arretier-nase entriegeln.



Entfernen jetzt noch den Seilzug des Türgriffs. Durch leichtes Drücken können Sie diesen vorsichtig nach hinten herausziehen.



Entfernen Sie jetzt die Türverkleidung, um Zugang zum Lautsprecher zu erhalten.

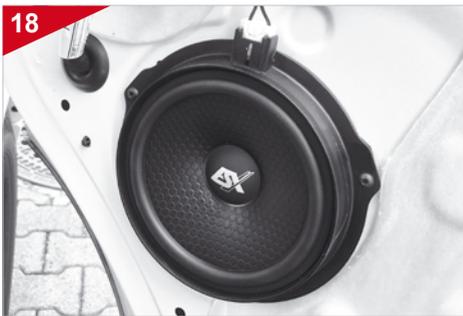
## A - INSTALLATION DER LAUTSPRECHER



Ziehen Sie den Anschlussstecker des Lautsprechers ab und lösen die drei Schrauben.



Setzen Sie den ESX Lautsprecher ein, befestigen ihn mit den drei Original-Schrauben und stecken oben den Anschlussstecker ein.



Die Installation des Lautsprechers ist jetzt abgeschlossen. Befestigen Sie wieder die Türverkleidung, indem Sie die Einbauschritte 2 bis 14 in umgekehrter Reihenfolge vornehmen.

## B - INSTALLATION DER HOCHTÖNER



**19**  
Beginnen Sie mit der Installation der Hochtöner auf der Beifahrerseite. Wiederholen Sie anschließend alle Einbauschritte auf der Fahrerseite.



**20**  
Hebeln Sie die Gummidichtung der Türöffnung heraus und ziehen diese vorsichtig an der entsprechenden Stelle heraus. Klappen Sie dann die Verkleidung der A-Säule weg.



**21**  
Unter der Verkleidung befindet sich der Hochtöner. Entfernen Sie den Verbindungsstecker.



**22**  
Der Hochtöner ist an drei Stellen mit drei Arretiernasen befestigt. Diese können Sie mit einem flachen Schraubendreher entriegeln.



**23**  
Setzen Sie den ESX Hochtöner ein. Achten Sie darauf dass dieser richtig in die Arretiernasen einrastet.



**24**  
Verbinden Sie den ESX-Hochtöner mit dem Anschlussstecker des Fahrzeugs und setzen die Verkleidung der A-Säule wieder ein.

## IMPORTANT INFORMATION

---

### Legal information:

- ESX Car Audio Systems and Audio Design GmbH are in no way affiliated with the named vehicle manufacturers or their subsidiaries or act on their behalf or with their authorization.
- All protected product names and brand names are the property of their respective owners.
- The compatibility with the specified vehicles corresponds to the information status September 2022.
- Technical changes and errors are subject to change.

### Customer service:

As a rule, the assembly and installation of the sound system should be carried out by a trained and technically experienced specialist. If you decide to do the installation yourself, please contact your specialist car audio dealer or the Audio Design GmbH service department by e-mail at [speakers@audiodesign.de](mailto:speakers@audiodesign.de) if you have any problems.

### Compatibility:

Ford Transit Custom Generation 7 (since 2014)

### Scope of delivery:

2 x woofer including integrated crossover

2 x tweeter including cable crossover

### Disposal:



If you have to dispose of the device, please note that no electronic devices may be disposed of in the household waste. Dispose of the device in a suitable recycling facility in accordance with local waste regulations. If necessary, consult your local authority or your dealer.

## SPECIFICATIONS

---

### QXF6.2C

16 cm (6") 2-way component system

90 Watts RMS / 180 Watts max.

Nominal impedance 3 Ohms

Frequency range 50 - 22000 Hz

160 mm woofer with fiber reinforced cone

6 dB crossover woofer integrated in the basket

25 mm silk dome neodymium tweeter

6 dB cable crossover for tweeter (cutoff frequency 3700 Hz)

## NOTES ON INSTALLATION:

---

The following instructions are an installation aid for the professional installation of the sound system. The installation steps described may vary in other vehicles or vehicles with different equipment.

### In general, observe the following information:

- Please treat all parts of the sound system and the components of your vehicle with care.
- Under all circumstances, observe the vehicle manufacturer's instructions and do not make any changes that could impair driving safety.
- Be sure to observe the correct polarity when connecting.

## A - INSTALLATION OF THE SPEAKERS



Start with the passenger door on the right first. Then repeat all the installation steps on the left driver door. The door panel is attached accordingly at the points marked above.



Remove the covers at the appropriate places. Below are the screws.



Remove all eight screws by using a  $\varnothing$  7 mm hex socket wrench and a Torx T20 screwdriver.

## A - INSTALLATION OF THE SPEAKERS



Remove the cover in the door handle. Lever it out first by using a flat screwdriver.



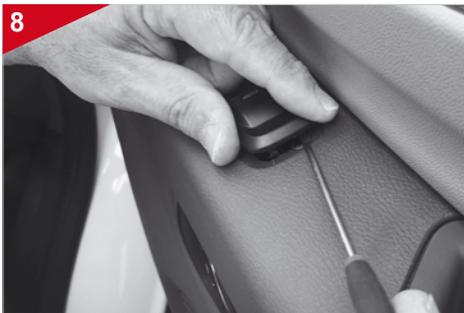
Unscrew the screw under the cover in the door handle.



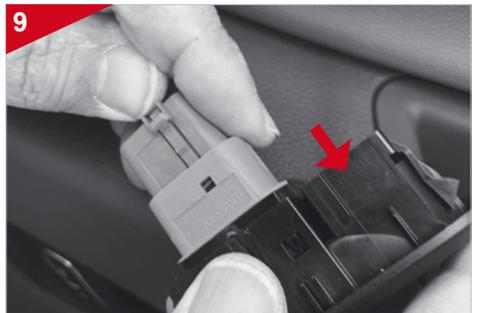
Remove the side compartment cover. Lever it out by using a flat screwdriver.



Unscrew the screw under the cover in the side compartment.



Carefully remove the power window control panel by using a flat screwdriver.



Remove the connector plug and then put the control panel aside.

## A - INSTALLATION OF THE SPEAKERS



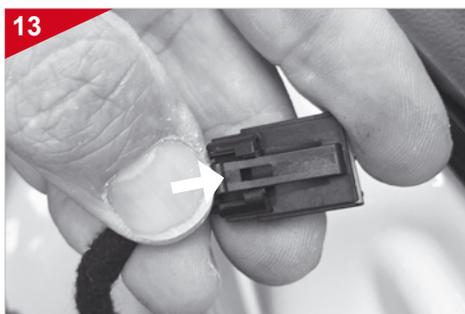
Once all eight screws have been removed, the eight retaining clips on the door panel must be released.



You can unlock the connections by gently pulling away the door panel.



Now remove the connecting plug of the control panel of the central locking.



You can unlock the connecting plug by pressing the locking lug.



Now remove the door handle cable. You can carefully pull it out backwards by gently pressing it.



Now remove the door panel to access the speaker.

## A - INSTALLATION OF THE SPEAKERS



Disconnect the speaker connector and loosen the three screws.



Insert the ESX speaker, fasten it with the three original screws and plug in the connector at the top.



The speaker installation is now complete. Reattach the door panel by reversing installation steps 2 through 14.

## B - INSTALLATION OF THE TWEETERS



19 Start installing the tweeters on the passenger side. Then repeat all installation steps on the driver's side.



20 Lever out the rubber seal of the door opening and carefully pull it out at the appropriate point. Then fold away the A-pillar panel.



21 The tweeter is located under the panel. Remove its connector plug.



22 The tweeter is attached in three places with three locking lugs. You can unlock them with a flat screwdriver.



23 Insert the ESX tweeter. Make sure that it engages correctly in the locking lugs.



24 Connect the ESX tweeter to the connector plug of the vehicle. Finally, reinstall the A-pillar trim.

## RECOMMENDED ACCESSORIES



**ESX QDK2**  
for damping two vehicle doors  
Thickness 2.0 mm, MLF 0.4



**ESX QDK1**  
for damping two vehicle doors  
Thickness 1.8 mm, MLF 0.23



**ESX QS-TWO-ISO**  
2-Channel Class D Nano Digital Amplifier  
ISO Plug+Play Wire Harness  
Dimensions: 70 x 35 x 90 mm



**ESX Q168A**  
15 x 20 cm (6 x 8") active subwoofer system  
Ideal for installation under the seats  
Dimensions: 195 x 74 x 260 mm



QUANTUM



Audio Design GmbH  
Am Breilingsweg 3 · D-76709 Kronau/Germany  
Tel. +49 7253 - 9465-0 · Fax +49 7253 - 946510  
[www.esxaudio.de](http://www.esxaudio.de) • [www.audiodesign.de](http://www.audiodesign.de)

© Audio Design GmbH, All Rights Reserved

