

# MOUNTING INSTRUCTION MONTAGEANLEITUNG



## XZENT

X-F275 / N-XFDUC8



Car Specific Infotainer X-F275  
For Fiat Ducato Serie 8 with mounting frame N-XFDUC8  
Fahrzeugspezifischer Infotainer X-F275  
Für Fiat Ducato Serie 8 mit Montagerahmen N-XFDUC8

## ACHTUNG

- Der Einbau des XZENT-Systems sollte von einem autorisierten Fachhändler durchgeführt werden. Zur Montage werden spezifische Kenntnisse und Werkzeuge benötigt. Unsachgemäßer Einbau kann zu Schäden am Fahrzeug und am XZENT-System führen.
- Eine einwandfreie Funktion kann nur dann gewährleistet werden, wenn Sie das im Lieferumfang enthaltene XZENT Originalzubehör verwenden. Das XZENT-System und das Originalzubehör darf auf keinen Fall auf irgendwelcher Art und Weise modifiziert bzw. verändert werden. Unsachgemäße Handlungen können zu Schäden am Fahrzeug und am XZENT-System führen.

## HINWEIS

- Das Zielfahrzeug muss mit der werksseitigen Radiovorbereitung ausgestattet sein. Das XZENT-System ist nicht kompatibel mit Fahrzeugen, die ab Werk mit dem OE Radiogerät oder OE Navigationssystem ausgestattet sind.
- Diese Installationsanleitung gilt für die Fahrzeugplattformen, welche in der Kompatibilitätsliste aufgeführt sind und den Zustand, wie er vom jeweiligen Fahrzeughersteller angeboten wird. Abweichende Ausstattungen und spezifische Anpassungen der Batterie-, Ladesysteme und Stromlaufpläne durch Reisemobilhersteller werden in dieser Installationsanleitung nicht berücksichtigt. Bei Fragen oder fahrzeugspezifischen Problemen wenden Sie sich daher bitte an den jeweiligen Reisemobilhersteller.
- Das XZENT-System ist mit einem integriertem DAB+ Empfangsteil ausgestattet. Für die Verwendung benötigen Sie eine geeignete und nicht zum Lieferumfang gehörende DAB-Antenne, die an das XZENT-System angeschlossen werden muss. Sollte ab Werk eine OE DAB-Antenne verbaut sein, dann wird ein FAKRA > SMB Adapter benötigt
- Um einen besseren Radio-Empfang zu erlangen, wird empfohlen das Fahrzeug mit einer aktiven Antennenanlage (UKW/DAB) auszustatten.
- Ist das Zielfahrzeug mit einem widerstandsbasierenden Multifunktionslenkrad ausgestattet, wird zur Unterstützung der Lenkradfernbedienungsfunktionen kein weiteres Zubehör benötigt. (Siehe Punkt 8 zum Thema Telefontasten)
- Softwareaktualisierungen des XZENT-Systems werden mit einem USB-Datenträger installiert. Achten Sie daher während der Montage darauf, dass der USB-Anschluss des XZENT-Systems auch später noch zugänglich ist (Installation USB-Verlängerung USB-1).
- Bei Fragen oder Problemen zum XZENT-System, wenden Sie sich bitte an den Fachhändler, bei welchem Sie es gekauft haben.

## LIEFERUMFANG

Nr.	Artikel	Menge
1	XZENT X-F275 Gerät	1
2	IR Fernbedienung	1
3	Zweiteiliger Metall-Montagerahmen <b>(nicht benötigt für Serie 8)</b>	1
4	Kreuzschlitzschrauben selbstschneidend <b>(nicht benötigt für Serie 8)</b>	4
5	10PIN Anschlusskabel 4.2 Cinch-Line Ausgang	1
6	6PIN Anschlusskabel für A/V Monitor Eingang	1
7	12PIN Anschlusskabel für Cam Power + Video Eingang	1
8	4PIN Anschlusskabel für A/V Monitor Ausgang	1
9	Mikrophon mit 3m Verlängerungskabel und 3,5 mm Klinke	1
10	Anschlusskabel Handbremse	1
11	Hauptanschlusskabel ISO/DIN	1
12	Anschlusskabel für Lenkrad-FB-Adapter	1
13	FM Antennenadapter ISO/DIN	1
14	GPS-Antenne mit 90° Winkelstecker und 3 m Verlängerungskabel	1
15	Doppelseitiges 3M Klebe-Pad für GPS Antenne	1
16	Hauptanleitung für X-F275 Gerät	1
17	USB Kabel mit 80 cm Länge (grau / schwarz)	2

## BENÖTIGTES WERKZEUG

- Torxschraubendreher T25
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Demontagewerkzeug (siehe 2.)

## CAUTION

- The installation of the XZENT system should be carried out by an authorized installer. Specific knowledge and tools are required to do the installation. Incorrect installation can cause damage to the vehicle and the XZENT system.
- Correct functioning can only be guaranteed when you use the XZENT original accessories included in the kit or optionally available. The XZENT system and the original accessories must under no circumstance be modified or altered in any way. Inappropriate actions can cause damage to the vehicle and the XZENT system.

## NOTE

- The target vehicle must factory configured with preinstallation for a radio system. The XZENT system is not compatible with vehicles that are equipped with an OE radio or OE navigation system from the factory.
- This device installation manual applies to vehicle platforms appearing in the above compatibility list, and in a condition as offered by the respective vehicle manufacturer. Deviating equipment and specific adjustments to battery-, charging systems and power harness layout implemented by the given motorhome manufacturer brand are not taken into account in these installation instructions. Please contact the relevant motorhome manufacturer.
- The XZENT system is equipped with an integrated DAB+ receiver. To make use of this you will need a suitable DAB antenna (not included in kit) that must be connected to the XZENT system. If vehicle is equipped with ex-work OE DAB antenna, a FAKRA> SMB adapter is required for connection.
- In order to obtain better radio reception, it is recommended to equip the vehicle with an active antenna system (FM / DAB).
- If the target vehicle is equipped with a resistor based multifunction steering wheel, no additional accessories are needed to support the steering wheel remote control functions. (See step 8. for Bluetooth telephony function details)
- Software updates to the XZENT system are installed with a USB memory device. Therefore when fitting the system make sure that the USB connection of the XZENT system will still be accessible later (installation of USB extension cable for USB-1).
- If you have questions or problems relating to the XZENT system, please contact the dealer from whom you purchased it.

## THE KIT INCLUDES

No.	Item	Qty
1	XZENT X-F275 device	1
2	IR remote control	1
3	Two-part metal mounting frame <b>(not required for series 8)</b>	1
4	Self-tapping Philips screws <b>(not required for series 8)</b>	4
5	10PIN adaptor cable for 4.2 channel line-out	1
6	6PIN adaptor cable for A/V monitor-in	1
7	12PIN adaptor cable cam power + video-in	1
8	4PIN adaptor cable A/V monitor-out	1
9	Microphone with 3m cable extension and 3.5 mm jack	1
10	Parking brake connection cable	1
11	Main wire harness ISO/DIN	1
12	SWC interface adaptor	1
13	FM antenna adaptor ISO/DIN	1
14	GPS-antenna with 90° angled connector and 3 m cable extension	1
15	Doublesided 3M self-adhesive pad for GPS antenna	1
16	Main device manual for X-F275	1
17	USB extension cable with 80 cm length (gray / black)	2

## TOOLS REQUIRED

- Torx screwdriver T25
- Phillips screwdriver
- Dismanteling tool (See step 2.)

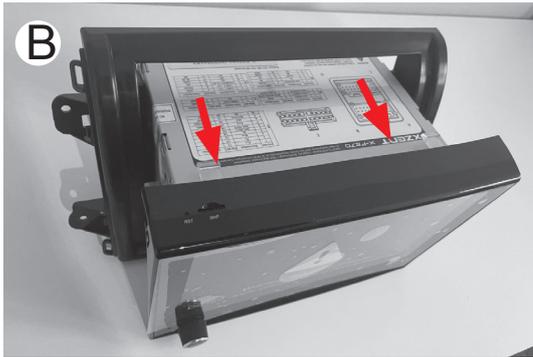
#### DEMONTAGE UND VORBEREITUNG:

#### REMOVAL WORK AND PREPARATION:



**A** Montagerahmen N-XFDUC8 mit beiliegenden 4 Stk. M5 x6 mm Schrauben.

Mounting frame N-XFDUC8 with enclosed 4 pcs. M5 x 6mm screws.



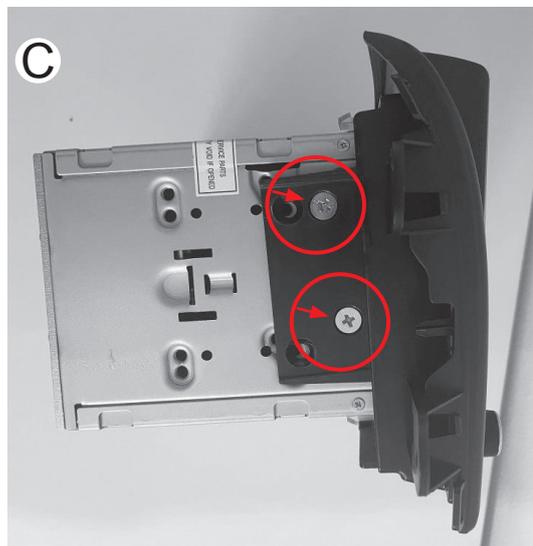
**B** Der Montagerahmen N-XFDUC8 wird direkt von hinten auf die Haupteinheit des Gerätes geschoben .

The mounting frame N-XFDUC8 is pushed onto the X-F275 device via its back end.



**C** Der Rahmen wird dann seitlich mit den beiliegenden M5 x 6mm Schrauben am Gerät befestigt.

The frame is affixed to the device applying two M5 x 6 mm screws an left and right side



## DEMONTAGE UND VORBEREITUNG:

- 1 Entfernen Sie die beiden Ablagefächer gemäß Herstellerangaben.

- 2 Lüftungsauslässe links und rechts mit geeignetem Demontage-Werkzeug ausbauen.

- 3 Entfernen Sie die 4 Torxschrauben und nehmen Sie den originalen Kunststoffrahmen ab.

## INSTALLATION

- 4 Verbinden Sie alle zuvor in den Radioschacht verlegten Kabel und das originale Antennenkabel mit dem XZENT-System. Ggf. werden zusätzlich Antennenadapter, Radioswitch etc. benötigt. Je nach Ausstattung des Aufbauherstellers variieren diese Anschlüsse.

- 5 Montieren Sie die GPS-Antenne (Nr. 14) an einer geeigneten Stelle und achten Sie darauf, dass der GPS-Empfang nicht durch die Abschattung von metallischen Fahrzeugteilen negativ beeinflusst wird (Wärmeschutzverglasung etc.). Verlegen Sie das Anschlusskabel anschließend in den Radioschacht.

## REMOVAL WORK AND PREPARATION:

Remove both storage compartments in accordance with the manufacturer's information.

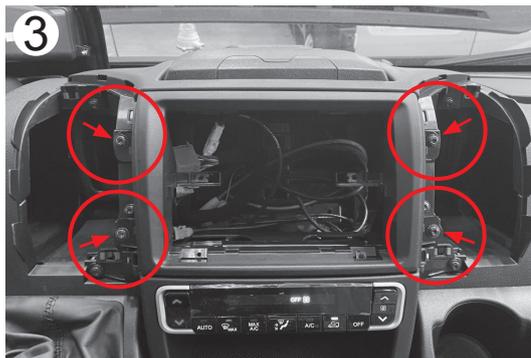
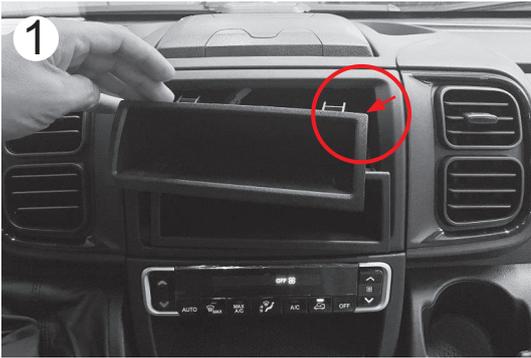
Remove ventilation outlets L+R with appropriate tools.

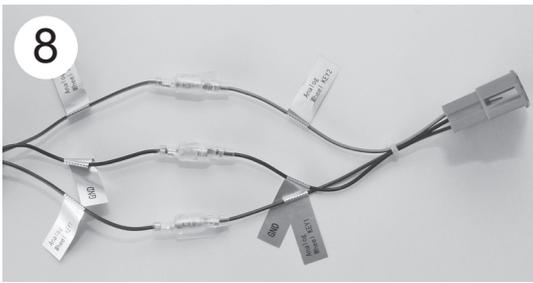
Remove the 4 Torx screws and take out the original plastic holder frame.

## INSTALLATION

Connect all cables previously routed into the radio slot and the original antenna cable to the XZENT system. Additional antenna adapters, radioswitch etc. may be required. Depending on the features of your motorhome manufacturer these connections may vary.

Fit the GPS antenna (No. 14) at a suitable place, and make sure that the GPS reception is not adversely affected due to shadowing by metallic vehicle parts (thermal glazing etc.). Next run the connecting cable to the radio slot.





8

6 Falls Sie das mitgelieferte externe Mikrofon (Nr. 9) verwenden möchten, montieren Sie es jetzt und verlegen das Anschlusskabel anschließend in den Radioschacht. Je nach Präferenz und Wahl des geräte-internen oder externen Mikrofonen, muss die Mikrofonquelle für den Bluetooth Modus im Geräte-menü entsprechend angepasst werden.

If you wish to use it, now fit the external Bluetooth microphone (No. 9) supplied, and run the connecting cable to the radio slot. Depending on preference and your choice of an external or device-internal microphone, the microphone source for the Bluetooth mode must be correspondingly changed in the device menu.



7 Verlegen Sie die USB-Verlängerungskabel (Nr. 17) vom Radioschacht an die von Ihnen gewünschte Stelle.

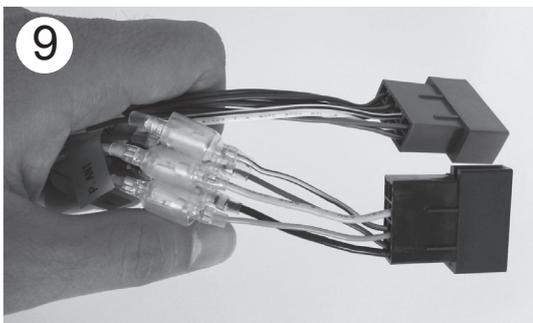
Run the USB extension cable (No. 17) from the radio slot to the position you want.

8 – OPTIONAL –

– OPTIONAL –

Falls Ihr Fahrzeug mit einem widerstandsbasierenden Multifunktionslenkrad ausgestattet ist müssen Sie den beiliegenden LFB-Adapter (Nr. 12) mit dem Hauptanschlusskabel (Nr. 11) und dem Fahrzeugseitigem 20 Pin Stecker verbinden. Hiermit werden die rückseitigen Lenkradtasten, 3 Tasten jeweils links und rechts angeben. Die Tastenfunktionen (Volume, Kamera, Skip, BT; ...) werden Ihnen optisch im Systemsetup des X-F275 unter Einstellungen > Sonstiges > Lenkrad FB Zuweisung Mode 2 angezeigt. Mode 2 muss für Serie 8 eingestellt werden. Die Änderung wird nach dem Neustart übernommen. Telefon (BT) wird, wie grafisch im Mode 2 dargestellt, über eine Mehrfachbelegung angeben. Die vorderen Telefontasten sind nur via einem optional erhältlichen CAN-Interface angeben.

If your Car is equipped with a resistor based multifunction steering wheel you have to connect the enclosed SWC-adapter (No. 12) with the Main connection cable (No. 11) and the 20-pin connector on the vehicle side. The rear steering wheel buttons (3 buttons each on the left and right side) are connected via this adaptor cable. Change the SWC ASSIGNMENT of the X-F275 under SETTINGS > OTHER > SWC ASSIGNMENT from MODE 1 to MODE 2. Volume, Camera, Skip, BT, ... are visually displayed at X-F275 on MODE 2 for you. Telephony (BT) is provided here by a "double function assignment". The front side Teleplay buttons are only supported with an additional CAN Interface.



9

9 Verbinden Sie das Hauptanschlusskabel (Nr. 11) des XZENT-Systems (Nr. 1) mit den ISO-Steckern des Fahrzeuges.

Connect the main cable (No. 11) of the XZENT system (No. 1) to the ISO plug connectors of the vehicle.

Beim Einsatz einer Rückfahrkamera muss für die automatische Umschaltung das Rückfahrsignal vom Fahrzeug mit dem Reverse Anschluss des XZENT Systems verbunden werden.

When using a reversing camera system, the reversing signal from the vehicle must be connected to the reverse connection of the XZENT system for automatic switching.

Handbremssignal an der Handbremse abnehmen und an „Parking“ anschließen, damit Videos im Stand geschaut werden können.

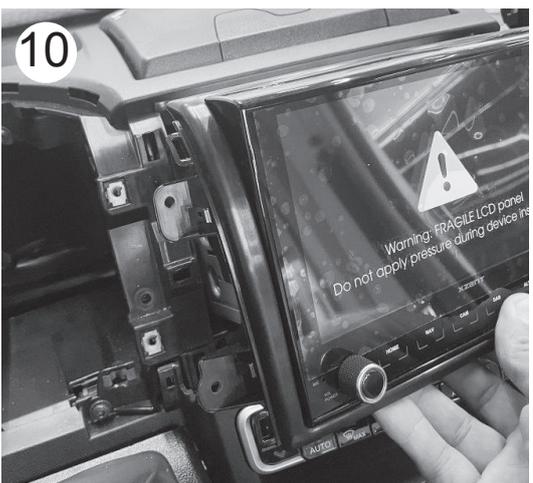
Relay the handbrake signal from the handbrake and connect it to „Parking“ to enable videos playback function with stationary vehicle.

**ACHTUNG!!!**

Das Abspielen von Videodateien während der Fahrt ist vom Gesetzgeber nicht zulässig. Aus diesem Grund wird der Bildschirm bei Bewegungen des Fahrzeuges ausgeschaltet.

**ATTENTION!!!**

Playback of videos while driving is not permitted by law. For this reason the video playback function is blocked while the vehicle is moving / driving.



10

10 Schieben Sie das XZENT-System mit dem befestigten Montagerahmen N-XFDUC8 anschließend vorsichtig in den Radioschacht.

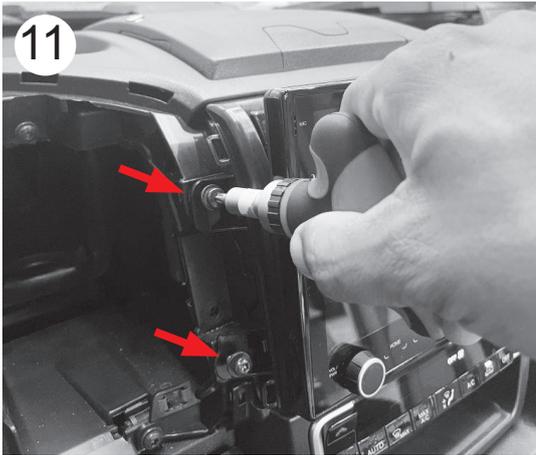
Next slide the XZENT with mounted N-XFDUC8 carefully into the radio slot until it heard to engage.

**ACHTUNG!**

Der beiliegende 2-teilige Metallmontagerahmen Nr. 3 darf für Serie 8 nicht verwendet werden.

**Attention!**

Do not use the 2-part metal mounting frame No.3 for Series 8 here.



11 Befestigen Sie den Montagerahmen mit den 4 original Torxschrauben.

Fasten the mounting frame with the original 4 pcs Torx screws.



12 Setzen die Lüftungseinlässe wieder ein.

Insert back the ventilation outlets.



## HINWEIS

- Stellen Sie sicher, dass alle Stecker an der Geräterückseite genügend Freiraum haben und nicht abgeknickt werden.
- Bei Fahrzeugen mit einer originalen FIAT Aktivantenne, muss die Spannungsversorgung für die Antenne sichergestellt werden. Achten Sie besonders darauf, dass die Steckverbindungen der P.ANT Leitung des Hauptanschlusskabels (Nr. 11) miteinander verbunden sind.
- Steckverbindungen ohne Sicherungsmechanismus sind zusätzlich mit Isolierband zu sichern.

## INBETRIEBNAHME

Stellen Sie sicher, dass sich das Fahrzeug im Freien befindet und der GPS-Empfang nicht durch irgendwelche Abschattungen (Bäume, hohe Gebäude etc.) negativ beeinflusst wird. Stecken Sie nun die ggfls. separat erworbene SD-Karte mit der Navigationssoftware in den dafür vorgesehenen SD-Kartenslot des XZENT-Systems und starten Sie es anschließend, um den sogenannten Sat-Fix zu erstellen. Achten Sie darauf, dass das Fahrzeug nicht bewegt wird, bis der Sat-Fix erstellt ist. Drücken Sie nun die NAV-Taste, um den Navigationsmodus zu starten und wählen Sie Kartenansicht aus. Sobald in der Kartenansicht Ihr aktueller Standort zu sehen ist, wurde der Sat-Fix automatisch erstellt, was je nachdem 3 bis 5 Minuten dauern kann. Sie können das XZENT-System jetzt verwenden. Führen Sie abschliessend einen allgemeinen Funktionstest durch und nehmen Sie die Grundeinstellungen vor. Stellen Sie zudem sicher, dass fahrzeugseitig keine Fehlermeldungen erscheinen.

## NOTE

- Make sure that all connectors at the rear of the unit have sufficient room and are not bent.
- For vehicles with an original FIAT active antenna, it is necessary to ensure a power supply for the antenna. Pay particular attention that the plug connectors of the P.ANT lead of the main connection cable (No. 11) are connected together.
- Connectors without a retaining mechanism must also be secured with insulating tape.

## COMMISSIONING

Make sure that the vehicle is outside, and that the GPS reception is not adversely affected by any shadowing (trees, high buildings etc.). Insert the separately purchased navigation software SD card supplied into the SD card slot of the XZENT system, and start it in order to establish a sat fix. Make sure that the vehicle is not moved until the sat fix is established. Now press the NAV button to start the navigation mode, and choose map view. Once your present location can be seen in the map view the sat fix will be automatically established. This can take 3 to 5 minutes. You can now use the XZENT system. Finally carry out a general functional test, and make the basic settings. Also ensure that no fault warnings appear on the vehicle side.

### Elektrische Kenndaten

Stromversorgung: +12 V DC gegen Fahrzeugmasse  
Externe Absicherung gegen internen Kurzschluss: 15 A Mini-ANL Sicherung

### Betriebsströme\*

Zündung Aus im Leerlaufbetrieb : < 5,0 mA  
Audio-/Video Wiedergabe (VOL 20) : ~ 1,40 A  
Im Navigationsmodus (VOL 20): ~ 1,55 A  
Im Navigationsmodus (VOL 40) : ~ 3,80 A

\* @13,8 V Betriebsspannung mit Front und Rear Ausgängen an 4 Ohm Lautsprecher an Gerät angeschlossen

### Electrical characteristics

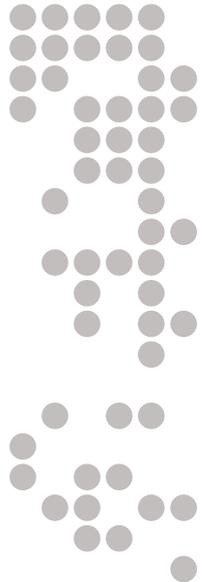
Power supply: +12 V DC against vehicle ground  
External protection against internal short-circuit: 15 A Mini-ANL fuse

### Operating currents\*

ACC off idle status: <5.0 mA  
Audio / video playback (VOL 20): ~ 1.40 A  
GPS mode with active route guidance (VOL 20): ~ 1.55 A  
GPS mode with active route guidance (VOL 40): ~ 3.80 A

\* @ 13.8 V operating voltage with front and rear 4 ohm loudspeaker connected to device





X-F275



**XZENT**

XZENT by ACR AG · Bohrturmweg 1 · Bad Zurzach · Switzerland · [www.xzent.com](http://www.xzent.com)