

MOUNTING INSTRUCTION MONTAGEANLEITUNG



XZENT X-F270



Car Specific Infotainer X-F270
ARGO Series

KOMPATIBILITÄTSLISTE

Modell	Modell Typ	Modelljahr
Fiat Ducato III	250/251	2006 - 2011
Fiat Ducato III	250/251	2011 - 2014
Fiat Ducato III	250/251	ab 2014
Citroën Jumper II	250/250D/250L	ab 2006
Peugeot Boxer II	250/251	ab 2006

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.
- 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).
- 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-F270 Gerät	1
2	IR Fernbedienung	1
3	Zweiteiliger Metall-Montagerahmen	1
4	Kreuzschlitzschrauben selbstschneidend	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-F270 Gerät	1
17	USB Kabel mit 80 cm Länge (grau / schwarz)	2

BENÖTIGTES WERKZEUG

- Torxschraubendreher T25
- Feile
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Entriegelungswerkzeug aus Kunststoff
- Gewebepband
- Handsäge oder gleichwertiges Werkzeug

COMPATIBILITY LIST

Model	Model Version	Model Year
Fiat Ducato III	250/251	2006 - 2011
Fiat Ducato III	250/251	2011 - 2014
Fiat Ducato III	250/251	as of 2014
Citroën Jumper II	250/250D/250L	as of 2006
Peugeot Boxer II	250/251	as of 2006

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.
- 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).
- 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-F270 device	1
2	IR remote control	1
3	Two-part metal mounting frame	1
4	Self-tapping Philips screws	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-F270	1
17	USB extension cable with 80 cm length (gray / black)	2

TOOLS REQUIRED

- Torx screwdriver T25
- File
- Phillips screwdriver
- Release tool made of plastic
- Fabric tape
- Hand saw or equivalent tool

DEMONTAGE UND VORBEREITUNG:

1 Entfernen Sie die beiden Ablagefächer gemäss Herstellerangaben.

2 Trennen Sie die Kunststoffhalter für die Ablagefächer links und rechts bündig ab.

3 Verwenden Sie dazu eine geeignete Säge und danach eine Feile, um eventuell noch vorhandene Überstände zu entfernen

INSTALLATION

4 Entfernen Sie die beiden oberen originalen Torxschrauben (T25).

5 Setzen Sie den zweiteiligen Montagegerahmen (Nr. 3) schräg von oben in den Radioschacht ein.

REMOVAL WORK AND PREPARATION:

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

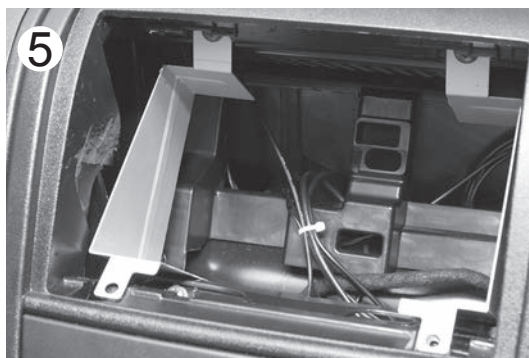
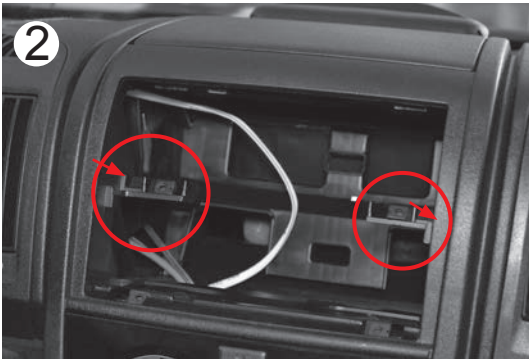
Cut off the left and right plastic holders for the storage compartments as flush as possible.

Use a suitable saw to do this, and then a file to remove any protrusions still present.

INSTALLATION

Remove the two original Torx screws at the top (T25).

Insert the two-part mounting frame (No. 3) at an angle from above into the radio slot.





6 Verschrauben Sie den Montagerahmen oben und unten mit den vier Kreuzschlitzschrauben (Nr. 4) aus dem Lieferumfang des XZENT- Systems.

Screw down the mounting frame at the top and bottom with the four Phillips screws (No. 4) supplied with the XZENT system kit.

7 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.

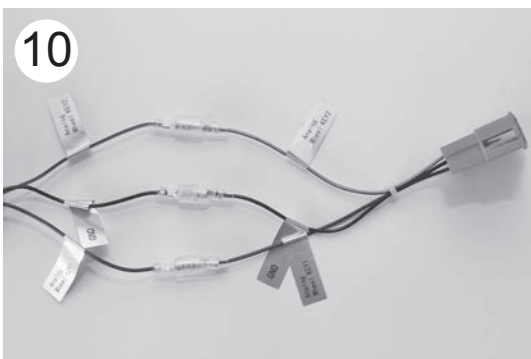
Fit the GPS antenna (No. 14) at a suitable place, and make sure that the GPS reception is not adversely affected due to shadowing by metallic vehicle parts (thermal glazing etc.). Next run the connecting cable to the radio slot.

8 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 Mikrofons, 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.

9 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.

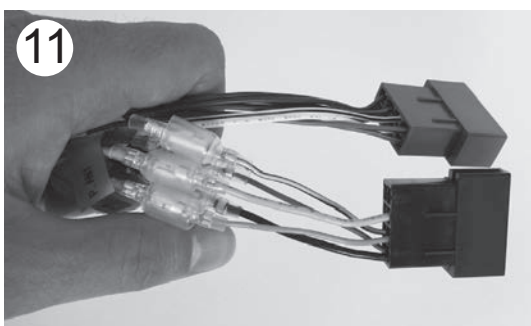


10 – OPTIONAL –

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.

– OPTIONAL –

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.



11 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.



12 Verbinden Sie alle zuvor in den Radioschacht verlegte Kabel und das originale Antennenkabel mit dem XZENT-System (Nr. 1). Verwenden Sie bei Bedarf den im Lieferumfang enthaltenen ISO-DIN Antennenadapter (Nr. 13).

Schieben Sie das XZENT-System anschließend vorsichtig zurück in den Radioschacht bis es hörbar einrastet.

Connect all the cables to the XZENT system (No. 1): those previously run in the radio slot, and the original antenna cable. If necessary, use the ISO DIN antenna adapter (No. 13) included in the kit.

Next slide the XZENT system carefully into the radio slot until it is heard to engage.

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

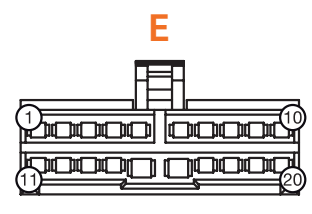
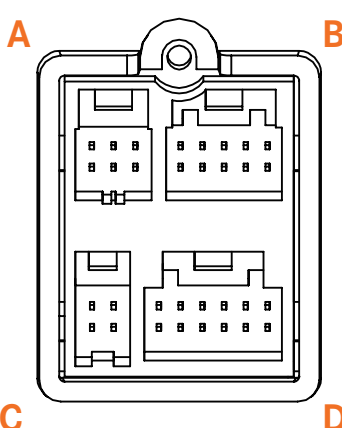
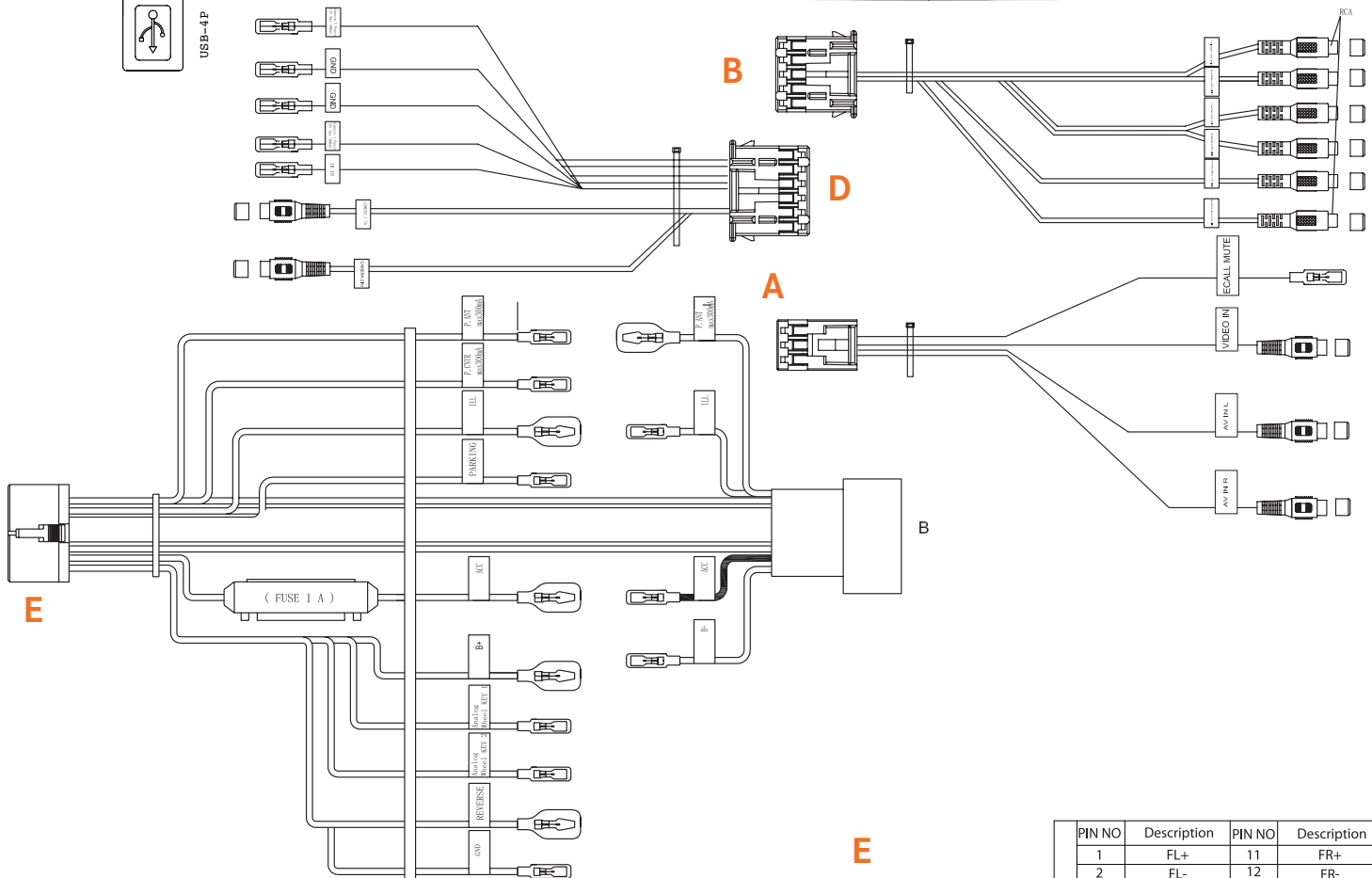
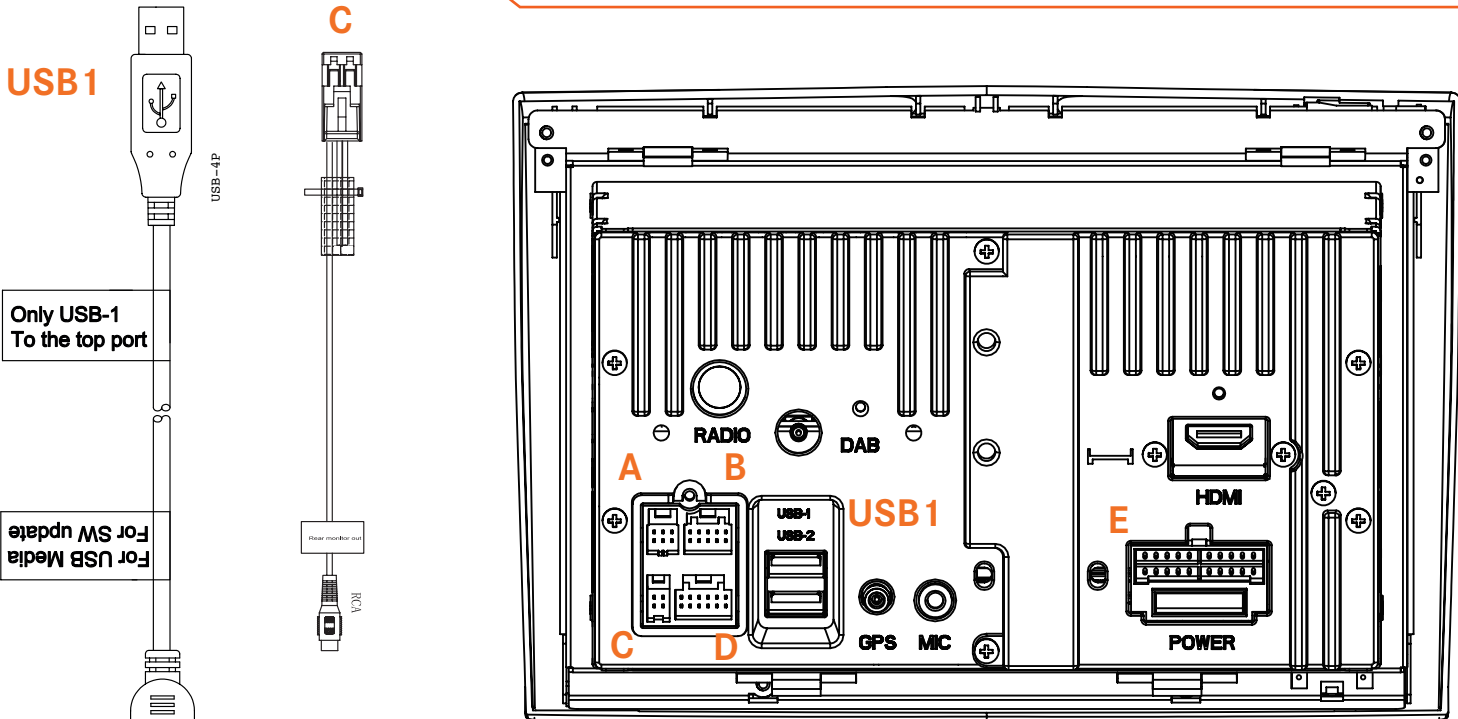
Power supply: +12 V DC against vehicle ground
External protection against internal short-circuit: 15 A Mini-ANL fuse

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

Anschlussdiagramm/Connection Diagram



PIN NO	Description	PIN NO	Description
1	AUX VIDEO	4	GND
2	AUX AUDIO L	5	AUX AUDIO GND
3	AUX AUDIO R	6	E CALL MUTE

PIN NO	Description	PIN NO	Description
1	SUB-WOOFER	6	AGND
2	FL	7	FR
3	AGND	8	RL
4	RR	9	AGND
5	NC	10	GND

PIN NO	Description	PIN NO	Description
1	FL+	11	FR+
2	FL-	12	FR-
3	RL+	13	RR+
4	RL-	14	RR-
5	SWC KEY1	15	B+
6	SWC KEY2	16	GND
7	ILLU	17	PARKING
8	ACC	18	P-CONTROL
9	REVERSE	19	P-ANT
10	NC	20	NC

PIN NO	Description	PIN NO	Description
1	VIDEO OUT	3	GND
2	NC	4	GND

PIN NO	Description	PIN NO	Description
1	CAM 1 12V	7	GND
2	CAM 2 12V	8	DGND
3	CAMERA 1/2, IN	9	NC
4	NC	10	GND
5	NC	11	IR_IN
6	NC	12	NC



X-F270



XZENT

XZENT by ACR AG · Bohrturmweg 1 · Bad Zurzach · Switzerland · www.xzent.com