

# MOUNTING INSTRUCTION

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



**XZENT** X-F275



Car Specific Infotainer X-F275  
ARGO Series

**ELENCO COMPATIBILITÀ**

Modello	Tipo di modello	Anno del modello
Fiat Ducato III	250/251	2006 - 2011
Fiat Ducato III	250/251	2011 - 2014
Fiat Ducato III	250/251	a partire dal 2014
Citroën Jumper II	250/250D/250L	a partire dal 2006
Peugeot Boxer II	250/251	a partire dal 2006

**ATTENZIONE**

- L'installazione del sistema XZENT deve essere effettuata da un rivenditore autorizzato. Per il montaggio sono necessarie conoscenze e strumenti specifici. Un'installazione non corretta può causare danni al veicolo e al sistema XZENT.
- Il corretto funzionamento può essere garantito solo se si utilizzano gli accessori XZENT originali inclusi in dotazione. Il sistema XZENT e gli accessori originali non devono essere modificati o cambiati in nessun caso in alcun modo. Comportamenti non corretti possono portare a danni al veicolo e al sistema XZENT.

**NOTA**

- Il veicolo a cui è destinato il dispositivo deve essere dotato di predisposizione radio già montata di fabbrica. Il sistema XZENT non è compatibile con i veicoli dotati in fabbrica di un apparecchio radio OE o di un sistema di navigazione OE.
- Le presenti istruzioni per l'installazione si applicano alle piattaforme di veicoli presenti nell'elenco compatibilità e alle condizioni offerte dal rispettivo costruttore di veicolo. Le presenti istruzioni per l'installazione non tengono conto di dotazioni divergenti e di adattamenti specifici dei sistemi della batteria e dei sistemi di ricarica e degli schemi elettrici da parte dei produttori di camper. Pertanto, in caso di domande o di problemi specifici del veicolo, contattare il rispettivo produttore di camper.
- Il sistema XZENT è equipaggiato con un ricevitore DAB+ integrato. Per il suo utilizzo è necessaria un'apposita antenna DAB, non inclusa nella dotazione, che deve essere collegata al sistema XZENT. Qualora di fabbrica venga montata un'antenna DAB OE, sarà necessario utilizzare un adattatore FAKRA > SMB.
- Per una migliore ricezione del segnale radio si consiglia di dotare il veicolo di un impianto d'antenna attivo (UKW/DAB).
- Qualora il veicolo di destinazione sia dotato di un volante multifunzione resistente, per il supporto delle funzioni di comando a distanza sul volante non sarà necessario alcun accessorio aggiuntivo.
- Gli aggiornamenti software del sistema XZENT vengono installati utilizzando un supporto informatico USB. Durante il montaggio è necessario accertarsi che la porta USB del sistema XZENT sia accessibile anche in seguito (installazione di una prolunga USB).
- In caso di domande o problemi relativi al sistema XZENT, rivolgersi al rivenditore autorizzato presso il quale è stato effettuato l'acquisto.

**CONTENUTO DELLA CONFEZIONE**

N.	Articolo	Quantità
1	Dispositivo XZENT X-F275	1
2	Telecomando a infrarossi	1
3	Struttura a due pezzi in metallo per l'assemblaggio	1
4	Vite con intaglio a croce autofilettante	4
5	Cavo di collegamento a 10 pin con uscita RCA 4.2	1
6	Cavo di collegamento a 6 pin per ingresso monitor A/V	1
7	Cavo di collegamento a 12 pin per ingresso Cam Power + Video	1
8	Cavo di collegamento a 4 pin per uscita monitor A/V	1
9	Microfono con cavo di prolunga da 3 m e connettore jack da 3,5 mm	1
10	Cavo di collegamento per freno di stazionamento	1
11	Cavo di collegamento principale ISO/DIN	1
12	Cavo di collegamento per adattatore comandi a distanza sul volante	1
13	Adattatore ISO/DIN per antenna FM	1
14	Antenna GPS con connettore a gomito a 90° e cavo di prolunga da 3 m	1
15	Gommino biadesivo 3M per antenna GPS	1
16	Manuale di istruzioni per il dispositivo X-F275	1
17	Cavo USB da 80 cm di lunghezza (grigio / nero)	2

**STRUMENTI RICHIESTI**

- Giravite Torx T25
- Lima
- Cacciavite con punta a croce
- Strumento di sblocco in plastica
- Nastro di tessuto
- Sega a mano o strumento simile

**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-F275 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-F275	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

## SMONTAGGIO E PREPARAZIONE:

**1** Rimuovere entrambi i vani portaoggetti seguendo le indicazioni del produttore.

**2** Staccare direttamente i supporti in plastica di destra e sinistra dei vani portaoggetti.

**3** Utilizzare un'apposita sega e poi una lima per rimuovere eventuali residui ancora presenti.

## INSTALLAZIONE

**4** Rimuovere le due viti Torx originali (T25) situate in alto.

**5** Posizionare nel vano della radio la struttura a due pezzi per l'assemblaggio (n. 3), in obliquo partendo dall'alto.

## REMOVAL WORK AND PREPARATION:

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

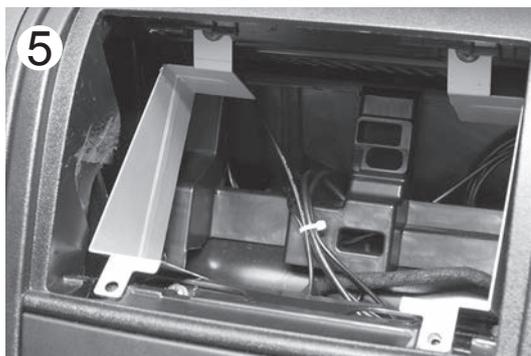
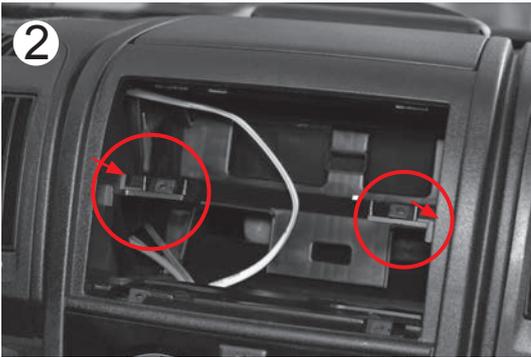
Cut off the left and right plastic holders for the storage compartments as flush as possible.

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** Fissare la struttura per l'assemblaggio nella parte superiore e inferiore utilizzando le quattro viti con intaglio a croce (n. 4) in dotazione al sistema

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

**7** Montare l'antenna GPS (n. 14) in una posizione adeguata e assicurarsi che la ricezione del segnale GPS non subisca interferenze negative a causa della zona d'ombra creata da componenti metalliche del veicolo (vetri termici, ecc.). Posizionare quindi il cavo di collegamento nel vano della

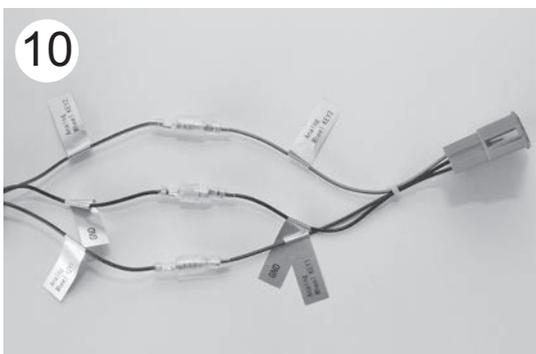
Fit the GPS antenna (No. 14) at a suitable place, and make sure that the GPS reception is not adversely affected due to shadowing by metallic vehicle parts (thermal glazing etc.). Next run the connecting cable

**8** Qualora si desideri utilizzare il microfono esterno in dotazione (n. 9), montarlo ora e posizionare quindi il cavo di collegamento nel vano della radio. In base alla preferenza e alla scelta del microfono, interno o esterno al dispositivo, è necessario regolare la sorgente del microfono per la modalità Bluetooth nel menu del dispositivo.

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

**9** Posizionare il cavo di prolunga USB (n. 17) tra il cavo della radio e la posizione

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

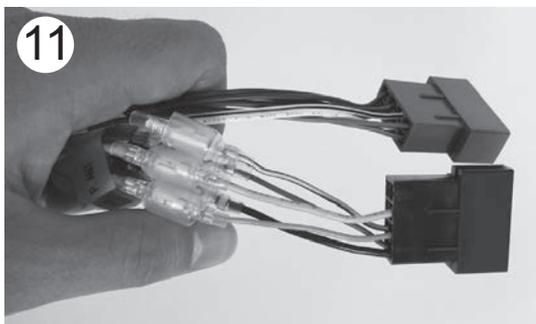


## 10 - OPZIONE -

Qualora il veicolo di destinazione sia dotato di un volante multifunzione resistente, è necessario collegare l'adattatore per comandi a distanza sul volante (n. 12) in dotazione con il cavo di collegamento principale (n. 11) e il connettore a 20 pin del

## - OPTIONAL -

If your Car is equipped with a resistor based multifunction steering wheel you have to connect the enclosed SWC-adaptor (No. 12) with the Main connection cable (No. 11) and the 20-



**11** Collegare il cavo di collegamento principale (n. 11) del sistema XZENT (n. 1) con i connettori ISO del veicolo.

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

In caso di utilizzo di una fotocamera posteriore, collegare il segnale della retromarcia del veicolo al connettore Reverse del sistema XZENT per consentire la commutazione automatica.

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.

Staccare il segnale del freno distanzamento e collegarlo a "Parking" in modo tale da poter visualizzare i video a veicolo fermo.

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

### ATTENZIONE!!!

La legge vieta la riproduzione di file video mentre il veicolo è in movimento. Per tale motivo, se è il veicolo è in movimento, lo schermo verrà disattivato.

### 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** Collegare tutti i cavi precedentemente posizionati nel vano della radio e il cavo originale dell'antenna al sistema XZENT (n. 1). Utilizzare, qualora necessario, l'adattatore ISO-DIN per antenne (n. 13) in dotazione.

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.

Infilare di nuovo con attenzione il sistema XZENT nel vano della radio fino a sentire un suono di aggancio.

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

## NOTA

- Assicurarsi che tutti i connettori presenti sul lato posteriore del dispositivo abbiano spazio a sufficienza e non subiscano deviazioni.
- Nei veicoli con antenna FIAT originale attiva è necessario mettere in sicurezza l'alimentazione di tensione per l'antenna. Assicurarsi in particolare che i connettori a spina del filo P.ANT del cavo di collegamento principale (n. 11) siano collegati fra loro.
- I connettori a spina senza meccanismo di sicurezza dovranno essere resi sicuri utilizzando del nastro isolante.

## MESSA IN SERVIZIO

Assicurarsi che il veicolo si trovi all'aperto e che la ricezione del segnale GPS non subisca interferenze negative a causa di una qualche zona d'ombra (alberi, edifici molto alti, ecc.). Inserire a questo punto la scheda SD acquistata separatamente contenente il software di navigazione nell'apposito slot del sistema XZENT e avviarlo per creare la cosiddetta Sat-Fix. Assicurarsi che il veicolo non si muova fino a quando non verrà creata la Sat-Fix.

Premere quindi il tasto NAV per avviare la modalità di navigazione e selezionare la visualizzazione della mappa. Non appena sarà visibile la posizione del veicolo sulla mappa, in automatico verrà creata la Sat-Fix (tale operazione può durare tra i 3 e i 5 minuti). A questo punto è possibile utilizzare il sistema XZENT.

Procedere dunque con un controllo generale delle funzioni e applicare le impostazioni essenziali. Assicurarsi quindi che non venga visualizzato dal veicolo alcun messaggio di errore.

## 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.

## Caratteristiche tecniche elettriche

Alimentazione di corrente: +12 V DC rispetto alla massa del veicolo  
 Protezione esterna contro il corto circuito interno: fusibile Mini-ANL da 15 A

### Correnti di regime\*

Accensione disattivata durante il funzionamento a vuoto: < 5.0 mA  
 Riproduzione audio/video (VOL 20): ~ 1,40 A  
 In modalità di navigazione (VOL 20): ~ 1,55 A  
 In modalità di navigazione (VOL 40): ~ 3,80 A

\* Tensione di esercizio a 13,8 V con uscite anteriori e posteriori a 4 Ohm  
 Altoparlante collegato al dispositivo

## Electrical characteristics

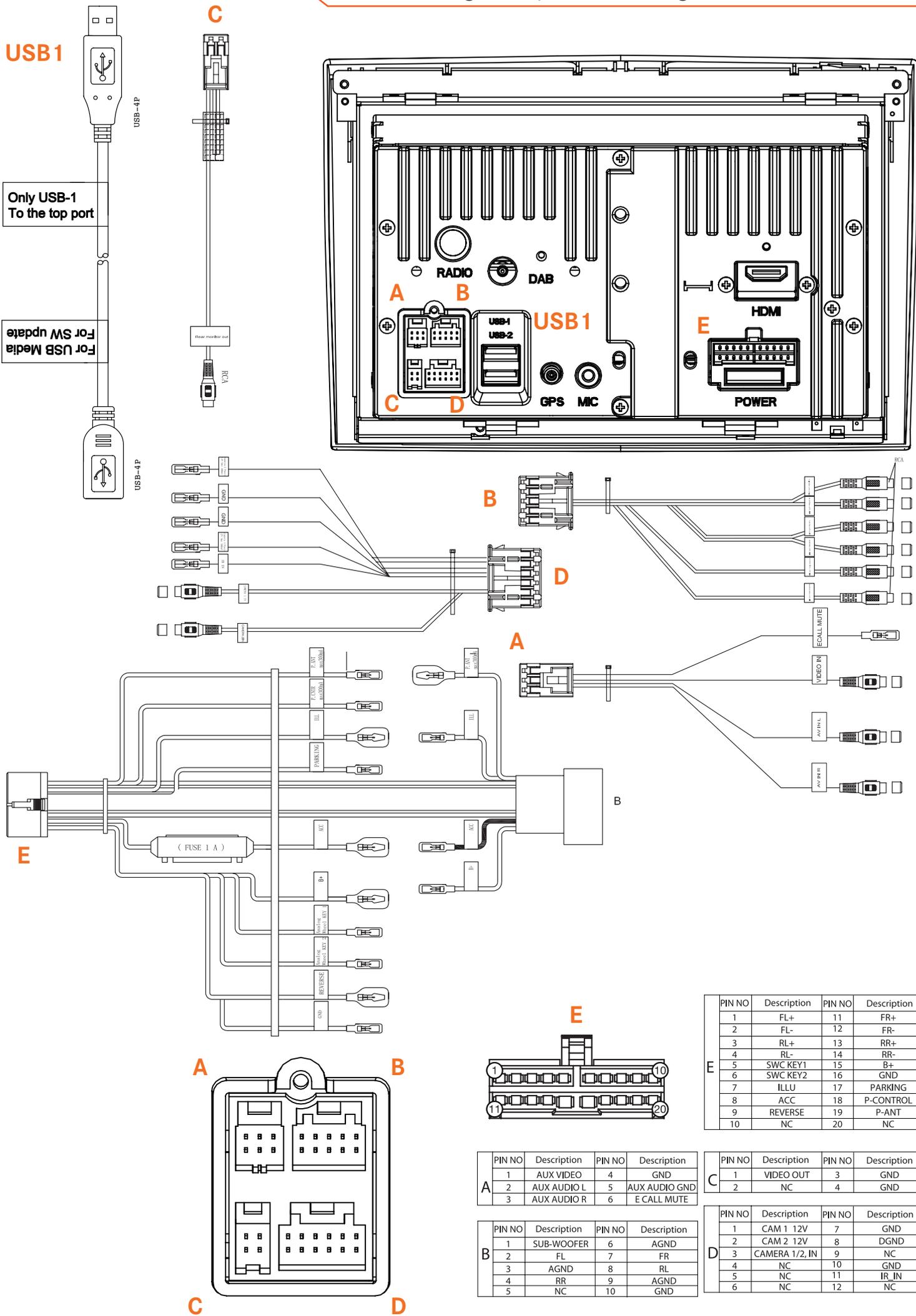
Power supply: +12 V DC against vehicle ground  
 External protection against internal short-circuit: 15 A Mini-ANL fuse

### 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

# Schema di collegamento/Connection Diagram



**USB1**

Only USB-1  
To the top port

For USB Media  
update

**C**

**A**

**B**

**USB1**

**USB1**

**USB2**

**E**

**POWER**

**RADIO**

**DAB**

**HDMI**

**GPS**

**MIC**

**B**

**D**

**A**

**B**

**E**

**E**

**A**

**B**

**C**

**D**

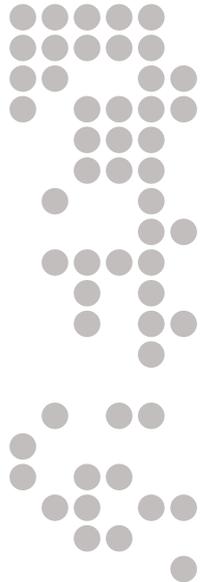
PIN NO	Description	PIN NO	Description
1	FL+	11	FR+
2	FL-	12	FR-
3	RL+	13	RR+
4	RL-	14	RR-
5	SWC KEY1	15	B+
6	SWC KEY2	16	GND
7	ILLU	17	PARKING
8	ACC	18	P-CONTROL
9	REVERSE	19	P-ANT
10	NC	20	NC

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

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	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-F275**



**XZENT**

XZENT di ACR AG - Bohrturmweg 1 - Bad Zurzach - Svizzera - [www.xzent.com](http://www.xzent.com)