

MOUNTING INSTRUCTION

ISTRUZIONI DI MONTAGGIO



XZENT X-F280



Car Specific Infotainer X-F280
ARGO Series

ELENCO COMPATIBILITÀ

Modello	Tipo di modello	Anno del modello
FORD Transit	BASIC (MY2019.75)	a partire dal 2019
FORD Transit	TREND (MY2019.75)	a partire dal 2019

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 di destinazione deve essere equipaggiato con una radio di fabbrica (Panasonic) 1-DIN DAB/FM. Il sistema XZENT non è compatibile con i veicoli dotati in fabbrica 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 produttore del 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. Il DAB+ e il sintonizzatore FM sono collegati direttamente all'antenna ad asta originale disponibile nel veicolo inclusa in un set di cavi adattatori in dotazione nel set. Per i veicoli che non sono elencati nell'elenco compatibilità di cui sopra, può essere eventualmente necessaria un'antenna a tetto DAB/FM adatta, non inclusa nella dotazione, che deve essere collegata al sistema XZENT.
- I volantini multifunzione originali dei modelli di veicoli compatibili sono supportati dal sistema XZENT. Non sono necessari ulteriori accessori.
- 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-F280	1
2	Telecomando a infrarossi	1
3	Chiave di sblocco dispositivo di fabbrica 1-DIN	1
4	Supporto in gomma con filettatura MX per la parte posteriore dell'alloggiamento	1
5	Cavo di collegamento a 24 pin per ingresso Cam Power + Video	1
6	Cavo adattatore per USB-A sul cruscotto con presa USB FORD	1
7	Microfono con cavo di prolunga da 3 m e jack da 3,5 mm	1
8	Cavo di collegamento principale su FORD Transit	1
9	Cavo USB(2) per la porta inferiore da 80 cm di lunghezza	1
10	Antenna GPS con connettore a gomito a 90° e cavo di prolunga da 3 m	1
11	Gommino biadesivo 3M per antenna GPS	1
12	Manuale di istruzioni per il dispositivo X-F280	1
13	CAN-Bus Interface HX-F280CB	1
14	Cavo adattatore antenna da FAKRA a FAKRA / SMB	1

STRUMENTI RICHIESTI

- Giravite Torx T25
- Strumento di sblocco nel set
- Nastro di tessuto

COMPATIBILITY LIST

Model	Model Version	Model Year
FORD Transit	BASIC (MY2019.75)	as of 2019
FORD Transit	TREND (MY2019.75)	as of 2019

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 be equipped with the (Panasonic) 1-DIN DAB/FM OE radio. The XZENT system is not compatible with vehicles that are equipped with an ex works OE navigation system.
- 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. If you have questions or vehicle-specific problems please contact the relevant motorhome manufacturer.
- The DAB+ and FM tuners are connected directly to the original rod antenna of the vehicle using the antenna cable adaptor included in the set content. For vehicles that are not listed in the compatibility list above, a suitable DAB/FM roof antenna to be connected to the XZENT system may be required, which is not included in the scope of delivery.
- The original multifunction steering wheel controls of compatible vehicle models are supported by the XZENT system. No further accessories are required.
- Software updates to the XZENT system are installed with a USB memory device. Therefore make sure when fitting the system, that the USB connection of the XZENT system is accessible later on (by installation of the USB extension cable).
- If you have questions or problems relating to the XZENT system, please contact the dealer from whom you purchased the device.

THE KIT INCLUDES

No.	Item	Qty
1	XZENT X-F280 device	1
2	IR remote control	1
3	Release keys for 1-DIN OE device	1
4	Rubber piece with MX thread for device backside	1
5	24PIN adaptor cable for cam power + video-in	1
6	USB-A adaptor cable to FORD Transit USB port in dash-board	1
7	Microphone with 3 m extension cable and 3.5 mm jack	1
8	Main wire harness to FORD Transit	1
9	USB(2) adaptor cable for lower port with 80 cm length	1
10	GPS-antenna with 90° angled connector and 3m cable extension	1
11	Doublesided 3M self-adhesive pad for GPS antenna	1
12	Main device manual for X-F280	1
13	CAN-Bus Interface HX-F280CB	1
14	Antenna adaptor cable FAKRA to FAKRA / SMB	1

TOOLS REQUIRED

- Torx screwdriver T25
- Release tool contained in accessory set
- Fabric tape

SMONTAGGIO E PREPARAZIONE:

1 La radio di fabbrica 1-DIN DAB/FM deve essere rimossa prima di montare l'X-F280. Inserire le chiavi di sblocco incluse nel set di accessori negli appositi fori di sblocco presenti sulla radio di fabbrica 1-DIN (nella figura a sinistra).

2 Premere entrambe le chiavi, senza usare alcuna forza, fino all'arresto meccanico.

3 Prendere le due chiavi di sblocco e sbloccare il dispositivo muovendolo leggermente verso l'alto e verso il basso in verticale. Estrarre il dispositivo dal vano con le chiavi.

INSTALLAZIONE

4 Scollegare le spine della corrente/l'altoparlante e i cavi di collegamento USB e dell'antenna dalla parte posteriore del dispositivo di fabbrica.

5 Poggiare il dispositivo da un lato. Non sarà necessario nel corso dell'ulteriore installazione dell'Infotainer X-F280.

6 Posizionare le spine dei cavi del veicolo come mostrato in figura.

REMOVAL WORK AND PREPARATION:

The 1-DIN DAB / FM factory radio must first be removed for the installation of the X-F280 device. Insert the release keys contained in the accessory set into the respective openings in the front panel of the 1-DIN factory radio. (ill. on the left).

Press both keys - without force - into their mechanical backstop.

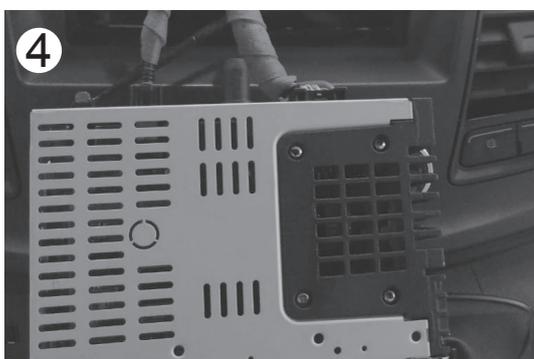
Grab both unlocking keys and release the device with slight vertical up and down movements. Use the keys to pull the device out of the slot.

INSTALLATION

Disconnect the plugs of the power/loudspeaker, antenna and USB connector cables on the backside of the 1-DIN radio.

Put the device aside. It is no longer needed in the further course of the install of the X-F280 infotainer unit.

Prepare the plugs of the cables from the vehicle as shown in the illustration.





7 Per prima cosa, collegare il cavo dell'interfaccia USB dal set di accessori.

First, plug in the USB interface cable of the accessory set.



8 Collegare l'estremità Fakra del cavo dell'antenna (n. 14) alla spina Fakra del cavo dell'antenna sul lato del veicolo.

Plug in the Fakra end of the antenna cable (no. 14) into the Fakra plug of the vehicleside antenna cable.

Montare l'antenna GPS in un punto adatto 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 radio e collegarlo al dispositivo.

Fit the GPS antenna in 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 and connect it to the device.



9 Collegare ora il cablaggio principale al connettore a spina principale del veicolo.

Now connect the main wiring harness to the main connector of the vehicle.

Qualora si desideri utilizzare il microfono Bluetooth esterno in dotazione, montarlo ora.

Posizionare il cavo del microfono nel vano della radio. A seconda delle preferenze e della scelta del microfono interno o esterno, la sorgente del microfono per la modalità Bluetooth deve essere adattata di conseguenza nel menu del dispositivo.

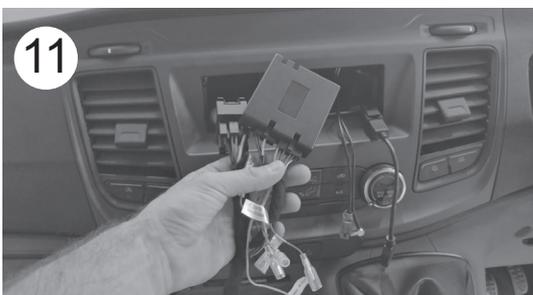
If you wish to use the external Bluetooth microphone supplied with the set, mount it now.

Run the mic 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 changed in the device menu.



10 Controllare il montaggio delle spine. Assicurarsi che la spina principale sia correttamente inserita.

Check the fit of the connectors. Make sure that the main connector is properly inserted.

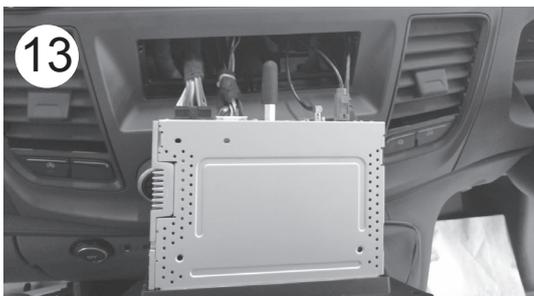


11 Collegare ora l'interfaccia SWC/CAN (n. 13) nell'apposita spina del cablaggio principale. Riporre la scatola SWC/CAN in alto a sinistra e i cavi corrispondenti a sinistra e a destra nel vano.

Now plug in the SWC/CAN interface (No. 13) into the connector provided on the main wiring harness. Stow away the SWC/CAN box at the top left corner of the slot. Put the cables out the way in the slot, there is enough space on the left and right side.

12 Collegare tutte le spine dei cavi del vano 1-DIN sulla parte posteriore del dispositivo. Assicurarsi che le spine siano tutte inserite correttamente.

Connect all connectors of the cables on the backside of the device. Make sure all connectors are properly inserted.



- 13** Tenere l'X-F280 vicino allo slot 1-DIN e riporre i cavi a sinistra e a destra. Introdurre il dispositivo nel vano 1-DIN. Spingere delicatamente il dispositivo all'indietro fino a quando il corpo del dispositivo è completamente inserito nel vano. Spingere il dispositivo nella posizione finale. Leggeri movimenti verso l'alto dovrebbero mettere in posizione con uno scatto udibile il dispositivo.

Hold the X-F280 device up in front of the slot and stow away cables. Insert the device into the 1-DIN slot and push it into the slot gently. Once the device body is completely inserted reaching its end stop, wiggle the device up and down upon it should click into place.



Suggerimento

Per facilitare la sistemazione dei cavi, può essere smontato il supporto per il tablet sopra l'apertura per l'installazione.

To facilitate the routing of cables in the mounting slot, uninstalling the tablet holder gives direct access to the 1-DIN slot from above.

NOTA

- Assicurarsi che tutte le spine sulla parte posteriore del dispositivo abbiano spazio sufficiente e non siano piegate.
- L'alimentazione di tensione dell'antenna attiva originale deve essere garantita. Assicurarsi in particolare che i connettori a spina del filo P.ANT del cavo di collegamento principale siano collegati fra loro.
- I connettori a spina senza meccanismo di sicurezza devono essere ulteriormente fissati con nastro di tessuto.

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.
- The power supply for the active antenna must be made sure. Pay particular attention that P.ANT lead connectors of the main harness are connected together.
- Connectors without a retaining mechanism should be secured with fabric 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.). Now insert the separately purchased navigation software SD card 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

Electrical characteristics

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

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

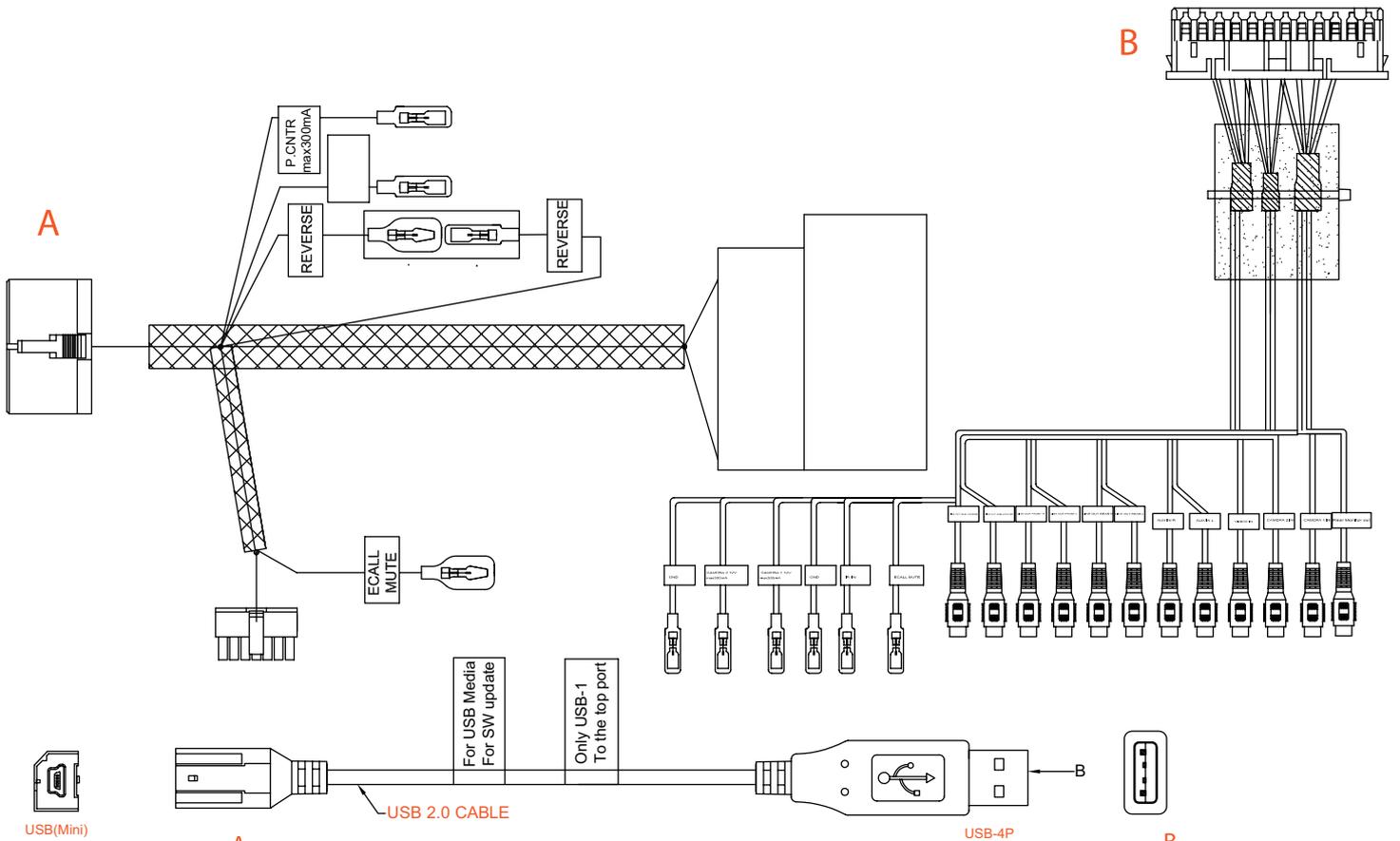
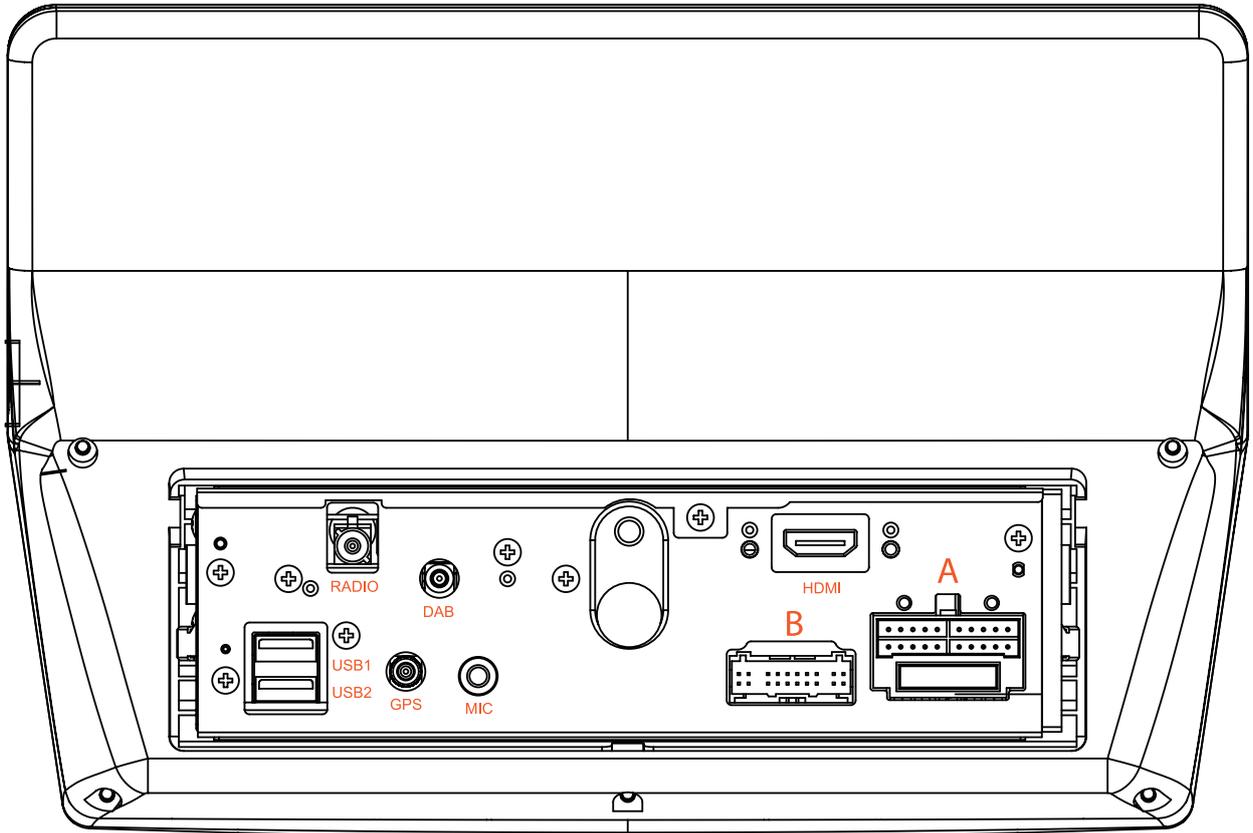
Operating currents*

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

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

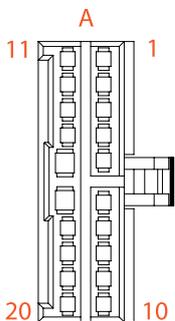
* @ 13.8 V operating voltage with front and rear 4 ohm loudspeaker connected to device

Schema di collegamento/Connection Diagram



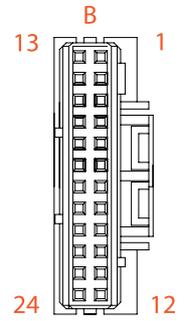
USB(Mini)

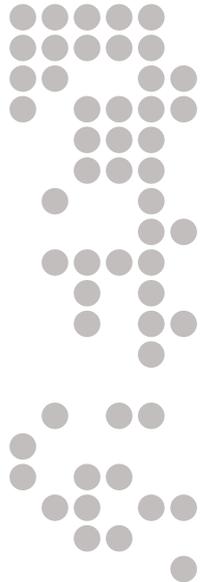
USB-4P



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

PIN NO	Description	PIN NO	Description
1	VIDEO OUT	13	NC
2	CAMERA 1/2, IN	14	AUX VIDEO
3	DGND	15	AUX IN (L)
4	AUX GND	16	AUX IN (R)
5	NC	17	RR LINE OUT
6	RL LINEOUT	18	FR LINE OUT
7	FL LINEOUT	19	SUB LINE OUT
8	AGND	20	CAMERA-2, 12V
9	IR IN	21	MIC+
10	MIC-	22	ECALL MUTE
11	AGND	23	CAMERA-1, 12V
12	NC	24	NC





X-F280



XZENT

XZENT di ACR AG - Bohrturmweg 1 - Bad Zurzach - Svizzera - www.xzent.com