

Technaxx® * Manuale d'istruzione Specchietto retrovisore HD-Dashcam TX-124

Adatto per la maggior parte dei veicoli come assistenza per il parcheggio inverso.

Questo sistema dovrebbe essere un aiuto e NON deve sostituire la necessità di guidare con attenzione.

In nessun caso il produttore o fornitore si assumerà alcuna responsabilità o sarà responsabile per qualsiasi danno diretto o indiretto, incidentale o consequenziale o per lesioni risultanti dall'installazione o dall'uso di questo sistema.

Dichiarazione di Conformità può essere trovate: www.technaxx.de/ (cliccare sul link riportato sotto "Konformitätserklärung"). Si consiglia di leggere attentamente il manuale di istruzione prima di utilizzare l'apparecchio.

Numero di telefono per supporto tecnico: 01805 012643 (14 centesimo/minuto da linea fissa tedesca e 42 centesimo/minuto da reti mobili).
Email: support@technaxx.de

Conservare questo manuale per riferimento futuro o la condivisione di prodotto con attenzione. Fate lo stesso con gli accessori originali per questo prodotto. In caso di garanzia, si prega di contattare il rivenditore o il negozio dove è stato acquistato il prodotto. **Garanzia 2 anni**

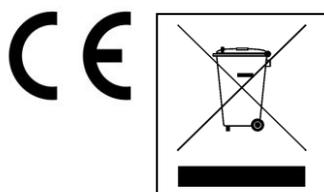
Congratulazioni per l'acquisto del prodotto * Condividi la tua esperienza e opinione su uno dei noti portali internet

Particolarità

- Dash camera per specchietto retrovisore per registrazioni video HD ad alta risoluzione compatibile per la maggior parte delle auto
- La videocamera per retromarcia offre maggiore sicurezza durante la retromarcia & durante il parcheggio
- Angolo di registrazione della Dash camera a 90° & grand-angolare della videocamera per retromarcia a 160°
- Registrazione simultanea dalla Dash camera e dalla videocamera per retromarcia
- Display a colori TFT integrato in modo invisibile (Ø schermo 10,9cm/4,3")
- Modalità visione notturna automatica (~2m) per videocamera di retromarcia (4 LED bianchi)
- Attivazione automatica della videocamera di retromarcia quando si innesta la retromarcia
- Registrazioni con data & ora
- Fissaggio allo specchietto retrovisore con elastici regolabili
- Classe di protezione della videocamera per retromarcia IP68 (antipolvere & protezione contro l'immersione permanente)

Specifiche tecniche

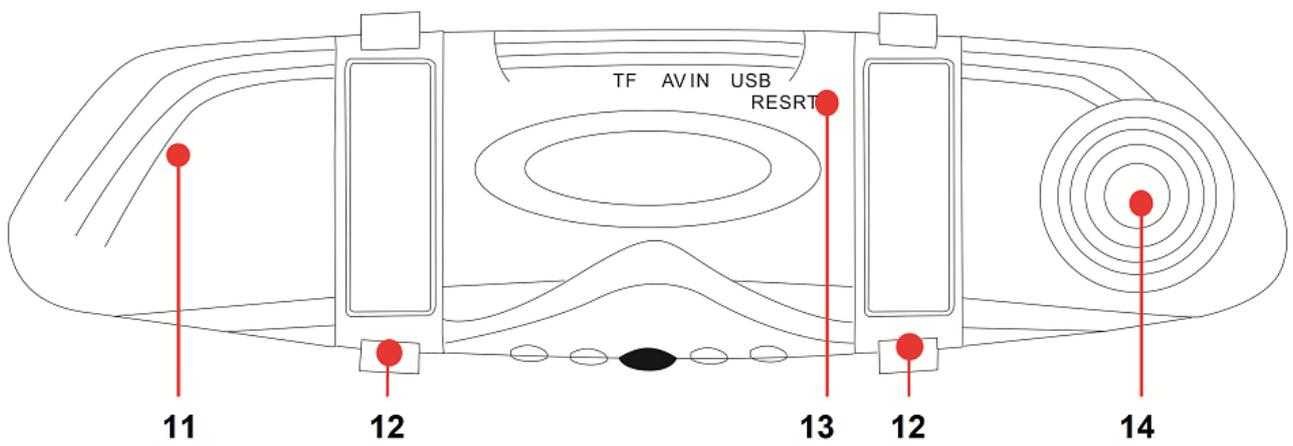
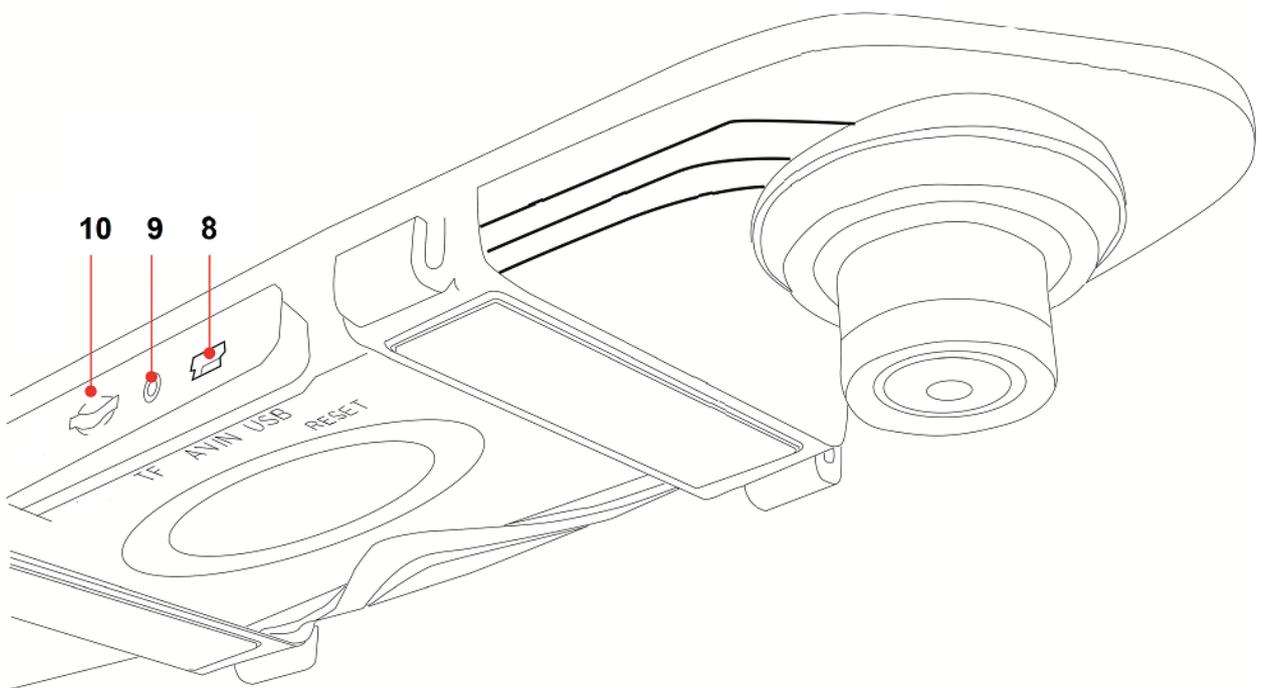
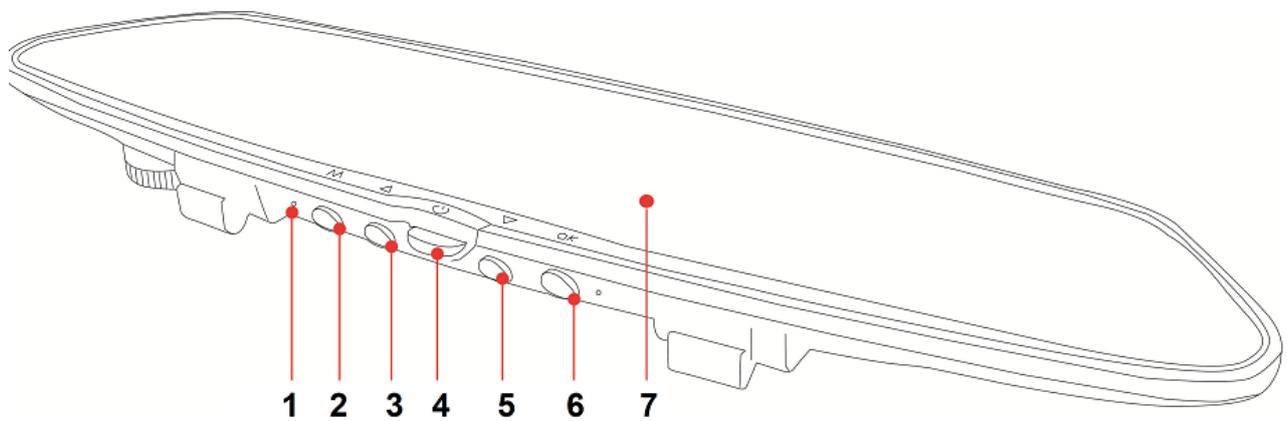
Videocamera posteriore	
Sensore / risoluzione	1/4" CMOS 0,5MP / 720x480 pixel
Angolo di visione	160°
Luce a LED	~2m
Alimentazione	Cavo di collegamento (6m) dalla Dash camera alla videocamera di retromarcia (transmissione video & alimentazione)
Temperatura di esercizio	-20°C fino a +50°C
Classe di protezione	IP68
Peso / Dimensioni	28g / (Lu) 3,0 x (La) 2,0 x (A) 2,0cm
Specchietto con display & Dash camera	
Display / Risoluzione	Display a colori TFT da 10,9cm (4,3") / 480x272 Pixel
Sensore / risoluzione	1/4" CMOS 1MP/ 1280x720 pixel
Angolo di visione	90°
Registrazioni	Video (AVI) (registrazione da videocamera anteriore e posteriore simultanea)
Consumo di energia	3W
Ingresso alimentazione	DC 5V tramite MiniUSB
Corrente massima	230mA
Scheda MicroSD	Max. 32GB SDHC Classe 10
Registrazione video in loop	Sì
Microfono / altoparlante incorporato	Sì / Sì
Interruttore accensione/spegnimento	Supporta l'accensione automatica, lo spegnimento
Lingua supportata	Inglese, Tedesco, Francese, Italiano, Ceco, Polacco, Olandese
Temperatura di esercizio / Umidità	0°C fino a +40°C / 85% UR max.
Peso / Dimensioni	Peso / Dimensioni: 217g / (Lu) 30,0 x (La) 8,0 x (A) 3,5cm
Contenuto della confezione	Specchietto retrovisore con display & Dash camera, Videocamera per retromarcia, Alimentatore 12V per accendisigari per specchietto retrovisore (2,5m), Cavo video/alimentazione (6m) per collegamento alla Dash camera e la videocamera per retromarcia, 2x supporti in gomma per specchietto, 2x viti, Manuale d'istruzione



Istruzioni per la tutela dell'ambiente: Materiali di pacchetti sono materie prime e riciclabili. Non smaltire dispositivi vecchi o batterie nei rifiuti domestici. **Pulizia:** Proteggere il dispositivo da contaminazione e inquinamento (pulire con un panno pulito). Non usare di materiali ruvidi, a grana grossa/solventi/detergenti aggressivi. Asciugare il dispositivo dopo la pulizia. **Distributore:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Kruppstr. 105, 60388 Frankfurt a.M., Germania

Panoramica del prodotto

Dash Camera



Videocamera di retromarcia



Descrizione dispositivo e pulsanti

1 Microfono	Registra audio in macchina
2 Menù	Premere per passare tra videocamera e riproduzione. Premere a lungo per richiamare il menù.
3 Pulsante alto / Pulsante di selezione	Premere per salire nell'opzione di menù. Premere per cambiare la vista della videocamera.
4 Accensione/spegnimento	Premere a lungo per accendere / spegnere
5 Pulsante di selezione giù	Premere per scendere nell'opzione di menù
6 OK (tasto di conferma)	Premere per avviare la registrazione del video. Premere nuovamente per interrompere il video. Premere per confermare l'opzione di menù.
7 Display	Mostra la vista dal vivo (videocamera anteriore e del retrovisore)
8 Alimentatore (Mini USB)	Interfaccia dati USB: Utilizzata per collegare la trasmissione dati del PC. Utilizzata per collegare l'alimentatore esterno per fornire l'alimentazione.
9 Connessione AV-IN	Collegamento videocamera retrovisore (cavo)
10 Slot scheda MicroSD	Max. 32GB formattati con FAT32
11 Altoparlante	Riproduce l'audio dalle registrazioni. Riproduce il tono dei tasti.
12 Gancio di fissaggio posteriore della clip	Per il collegamento allo specchio pre-esistente
13 Reset (Ripristino)	Riavvia il dispositivo
14 Videocamera anteriore	Vista dal vivo della videocamera anteriore
15 Videocamera posteriore	Vista dal vivo della videocamera posteriore
16 LED di visione posteriore (bianco)	Si attiva quando si inserisce la retromarcia, purché sia collegata alla luce di retromarcia

Installazione e cablaggio

Test di funzionamento

Innanzitutto assicurarsi che tutte le parti del TX-124 funzionino. Quindi collegare la videocamera di visione posteriore col cavo video/di alimentazione a connessione AV-IN sullo specchietto. Quindi collegare la MiniUSB allo specchietto con l'adattatore di alimentazione dell'accendisigari. Dopo aver inserito l'alimentatore per accendisigari nella presa accendisigari dell'auto, il TX-124 dovrebbe accendersi automaticamente. La registrazione inizia dopo l'accensione, se è presente una scheda MicroSD* (* non inclusa) inserita nello slot della scheda MicroSD.

Installare lo specchietto



Utilizzare il supporto in gomma per specchietto per collegare il nuovo specchietto allo specchietto retrovisore già installato. Agganciare il supporto in gomma dello specchietto sulla parte superiore nel retro dello specchio dentro il gancio di fissaggio.

Posizionare lo specchietto TX-124 davanti allo specchietto installato e fissare il supporto in gomma al gancio di fissaggio sul lato posteriore dello specchietto. Durante il montaggio, il dashcam dello specchio deve essere posizionato a sinistra dello specchietto retrovisore del veicolo.

Alimentatore per specchio

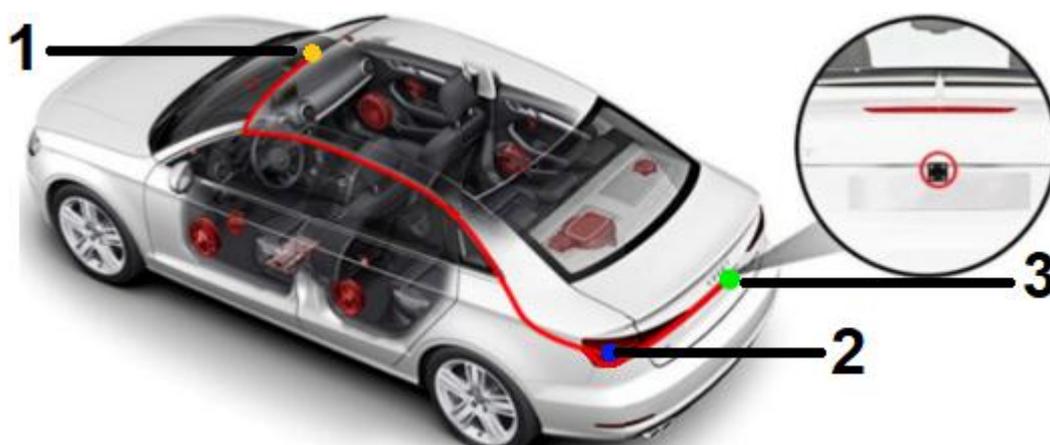
Quando il TX-124 sta funzionando correttamente, iniziare a posizionare il cavo dell'alimentatore per accendisigari come mostrato nella seguente figura (ESEMPIO):



Cablaggio della videocamera posteriore

Le immagini sottostanti mostrano un esempio di come posizionare il cavo video/di alimentazione dallo specchietto anteriore al posteriore.

1	Specchio con connessione AV-IN	3	Attaccare la videocamera posteriore al centro dell'auto sopra/sotto la targa. Praticare un foro di 5mm nella carrozzeria dell'auto e fissare le viti alla carrozzeria.
2	Collegare il cavo rosso con il polo positivo della luce di retromarcia		



Lo spinotto da 2,5mm deve essere inserito nella connessione AV-IN dello specchietto. Lo spinotto della videocamera e il cavo rosso della videocamera devono essere indirizzati verso il retro dell'auto. Collegare il cavo rosso con il polo positivo della luce di retromarcia e il nero con il polo negativo o la massa della macchina o la luce di retromarcia.

Nota: L'immagine della videocamera posteriore non viene automaticamente visualizzata a schermo intero nello specchietto retrovisore quando si passa alla retromarcia senza il collegamento alla luce di retromarcia.

Sarà necessario praticare un foro da 5mm nella carrozzeria dietro la targa. Inserire il cavo di collegamento della videocamera posteriore attraverso il foro da 5mm. Collegare lo spinotto del cavo della videocamera alla presa del cavo video/di alimentazione all'interno dell'auto.

Nota: Prima di praticare il foro per il cavo della videocamera nell'auto assicurarsi che sia al centro dell'auto. La videocamera può visualizzare con il suo angolo di visione di 160° la maggior parte dell'area dietro l'auto.

Installare la videocamera posteriore

Prima controllare sempre le aree sul retro della carrozzeria per vedere se è possibile eseguire la trapanazione. Per installare la videocamera posteriore, utilizzare due viti per fissarla alla carrozzeria sopra/otto la targa accanto al foro da 5mm.

Nota: Prima di fissare la videocamera, assicurarsi che l'immagine della videocamera nel display dello specchietto non sia capovolta. Se l'immagine della videocamera è capovolta, è necessario ruotare il supporto della videocamera di 180° e riavvitarlo.

Menù impostazione specchietto

Importante: Prima di poter apportare modifiche a qualsiasi opzione, assicurarsi che il dispositivo non stia registrando. Solo quando il dispositivo non registra, è possibile apportare modifiche.

Le funzioni del menù dello specchietto sono elencate di seguito. Premere a lungo il pulsante menù per entrare nel menù. Navigare attraverso di esso utilizzando il pulsante su, giù e OK. Per tornare all'immagine dal vivo, premere il pulsante del menù

Risoluzione	Scegliere tra risoluzione FHD e HD. La risoluzione FHD è interpolata.
Qualità	Scegliere tra la qualità 1MP, 2MP, 5MP o 8MP per la registrazione video. 2MP e 8MP sono interpolati
Registrazione in loop	Quando la memoria della scheda MicroSD è piena, il file più vecchio verrà eliminato. Qui si può scegliere tra Spento, 1Min, 2Min, 3Min. I minuti sono il tempo della durata della registrazione. Come impostazione predefinita le registrazioni sono da 2Min e ogni 2Min viene avviato un nuovo video.

Bilanciamento bianco	Scegliere tra Auto, Luce diurna, Nuvoloso e Tungsteno per adattarsi alla tua situazione di luce.
Esposizione	Adattare l'esposizione alle circostanze attuali scegliendo valori da -3 a 3 cambiando di 1 unità per volta.
Rilevamento di movimento	Selezionare la casella per abilitare il rilevamento del movimento.
Video con audio	Selezionare la casella per abilitare la registrazione audio per il video.
Invertire la linea	Selezionare la casella per abilitare le linee di distanza di parcheggio in retromarcia.
Timbro della data	Selezionare la casella per abilitare la data e l'ora nelle registrazioni
Sensazione di gravità (Sensore-G)	Scegliere per il sensore-G: Acceso=SPENTO, Alto, Medio e Basso per il G-Sensor. Alto, Medio e Basso abilitano la funzione. Se il sensore-G è attivato, la funzione di registrazione viene attivata da una collisione.
Suono della pulsante	Selezionare la casella per abilitare i toni dei pulsanti.
Visione notturna migliorata	Selezionare la casella per abilitare la visione notturna migliorata (4x LED).
Data / Orario	Impostare manualmente data e ora, per assicurare che le registrazioni video abbiano la data e l'ora corrette
SPEGNIMENTO automatico	Scegliere tra Acceso=SPENTO, 1Min, 2Min e 3Min. 1Min, 2Min e 3Min abilitano la funzione. Quando durante il tempo impostato non viene eseguita alcuna azione (premere il pulsante o registrare), il dispositivo si spegne dopo il tempo impostato.
Lingua	Scegliere tra le seguenti lingue inglese, tedesco, francese, italiano, ceco, polacco, olandese
Frequenza	Scegliere tra 50Hz e 60Hz per la frequenza del video.
Illuminazione LCD	Scegliere tra Acceso=SPENTO, 10Secondi, 1Min e 3Min per la illuminazione LCD. 10Secondi, 1Min e 3Min abilitano la funzione. Dopo il tempo impostato, il display andrà in standby. Le registrazioni continuano. Per attivare nuovamente il display, premere un tasto qualsiasi.

Formattazione	Scegliere formatta per cancellare tutti i dati memorizzati sulla scheda MicroSD. I file cancellati non possono essere ripristinati.
Impostazione predefinita	Ripristina le opzioni di menù alle impostazioni di fabbrica.
Versione	Viene mostrata la versione attuale del firmware.

Simboli del display



	Immagine dal vivo		Lunghezza della registrazione
	tempo di registrazione rimanente		Risoluzione impostata su HD
	Risoluzione impostata su FullHD		Rilevamento del movimento abilitato
	Visione notturna migliorata		Registrazione disabilitata; Riavvia il dispositivo o libera lo spazio di archiviazione MicroSD
	Scheda MicroSD inserita		Nessuna scheda MicroSD inserita
	Segnale acustico abilitato		Segnale acustico disattivato
	Il simbolo lampeggia: Il dispositivo è collegato all'alimentazione		
	Menù		Ora attuale

Funzionamento del dispositivo

Importante: Prima di poter apportare modifiche a qualsiasi opzione, assicurarsi che il dispositivo non stia registrando. Solo quando il dispositivo non registra, è possibile apportare modifiche.

Accensione / spegnimento automatico

Supporta il collegamento all'alimentazione del veicolo.

- All'accensione dell'automobile, il TX-124 inizia a registrare automaticamente il video delle telecamere posteriore e anteriore.
- L'accendisigari non è più alimentato, il TX-124 salva automaticamente il video e si spegne. **Nota:** È anche possibile interrompere la registrazione video avviata automaticamente premendo il tasto OK .

Accensione/spegnimento manuale

- Premere a lungo il tasto di accensione. Il display si accende e viene visualizzato il logo Technaxx. Poco dopo viene mostrata l'immagine live delle telecamere anteriore e posteriore.
- Premere nuovamente a lungo il pulsante di accensione e il dispositivo si spegne.

Rilevamento di movimento

- Il TX-124 supporta il rilevamento del movimento tramite il sensore-G. Quando il rilevamento del movimento è abilitato, un processo in movimento viene registrato automaticamente quando il bersaglio viene spostato.

Avviare manualmente la registrazione video

- Premere il pulsante OK per avviare la registrazione video. Il tempo di registrazione passato viene visualizzato in rosso durante la registrazione. Di nuovo, si applica la registrazione del loop.
- Premere nuovamente il pulsante OK sul dispositivo per interrompere la registrazione video.

Riproduzione video

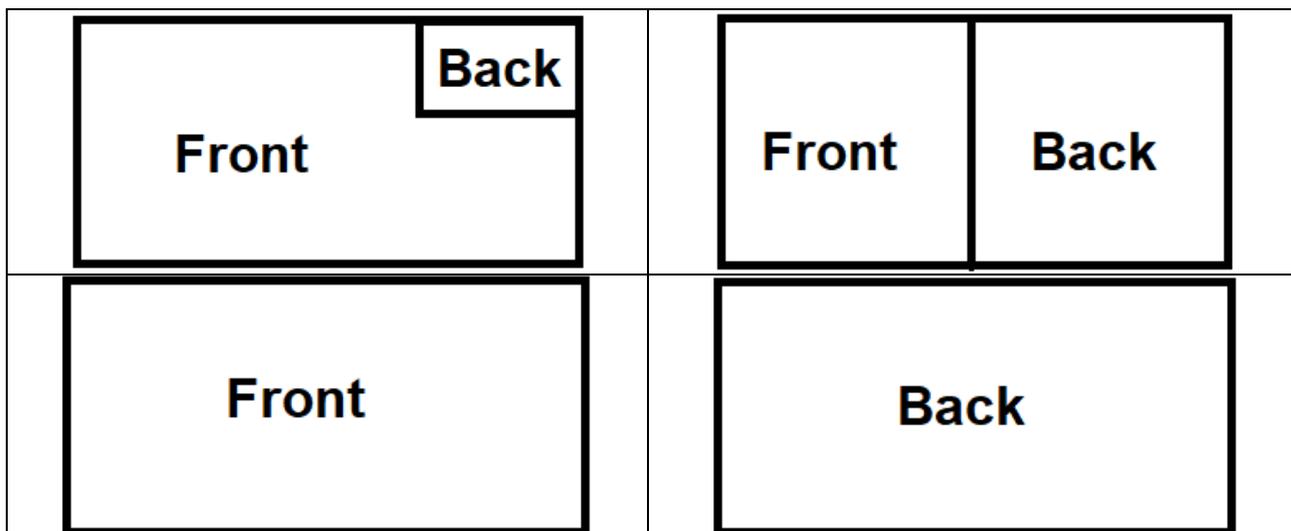
- Premere brevemente il pulsante del menù: ora si è in modalità di riproduzione.
- Premere brevemente il tasto su/giù per selezionare il file.
- Premere brevemente il tasto OK per riprodurre il file video selezionato.
- Premere di nuovo il pulsante menù per tornare all'immagine dal vivo.

Accedere al menù

- Premere a lungo il pulsante menù per entrare nel menù. Nel menù è possibile andare su e giù con i pulsanti di selezione. Per modificare (abilitare/disabilitare) l'impostazione premere il tasto OK. Se necessario, selezionare dal sottomenù il valore confermando con OK.
- Per uscire dal menù e tornare all'immagine dal vivo, premere nuovamente il pulsante menù.

Modificare la visualizzazione dell'immagine dal vivo

Ci sono quattro opzioni per vedere l'immagine dal vivo sul display.



Front = Dash camera/Camera anteriore Back = Videocamera posteriore

Per cambiare la modalità, premere il pulsante Su quando ci si trova nell'immagine dal vivo e non viene eseguita alcuna registrazione.

Domande frequenti

Se ci sono problemi con il prodotto in condizioni operative normali, fare riferimento alla seguente soluzione.

● Impossibile acquisire video

→ Controllare nella scheda MicroSD se lo spazio è sufficiente. Se ci sono video importanti nella memoria salvarli sul PC. Successivamente formattare la MicroSD nel TX-124 → apri il menu e seleziona la voce "Formato".

Nota (#): la formattazione cancella tutti i dati memorizzati sulla scheda MicroSD. I file cancellati non possono essere recuperati.

● La registrazione video si interrompe automaticamente

→ A causa degli enormi dati video ad alta definizione, utilizzare la scheda MicroSD ad alta velocità. Compatibile con SDHC e classe 10 ad alta velocità.

● Per la riproduzione del video si verifica un "errore di file"

→ Si è verificato un errore nella memoria dei dati della scheda MicroSD, in base ai file questi non sono completi.

→ Utilizzare l'opzione "formatta" nel menù per riformattare la scheda MicroSD. **Nota (#)**

● **Video nebbiosi**

→ Controllare se l'obiettivo della videocamera è sporco o se sono presenti impronte digitali. Utilizzare un panno per la pulizia degli occhiali per pulire l'obiettivo.

● **In caso di nuvolosità il colore non è perfetto**

→ Controllare che l'opzione "bilanciamento del bianco" sia impostata su automatico.

● **Strisce orizzontali - immagine di interferenza**

→ Ciò è dovuto all'errore della "frequenza della sorgente luminosa", in base alla frequenza di alimentazione locale impostata su "50Hz" o "60Hz". Per l'Europa impostare su 50Hz. Per USA impostare su 60Hz.

● **Quando il dispositivo si arresta in modo anomalo**

→ Premere il tasto reset (ripristina) sul retro del dispositivo con un oggetto sottile (ad es. graffetta). Dopo un breve ripristino, TX-124 si riavvia.

Informazioni generali

● Non posizionare mai il dispositivo su una superficie instabile. Lasciarlo cadere potrebbe danneggiare il dispositivo. ● Il dispositivo non deve finire nelle mani dei bambini. Non è un giocattolo. ● Osservare inoltre le istruzioni di sicurezza e le istruzioni operative degli altri dispositivi ai quali è collegato il dispositivo. ● Nelle strutture commerciali devono essere osservate le norme antinfortunistiche dell'Associazione delle associazioni professionali per gli impianti elettrici e le attrezzature. ● Il venditore non si assume alcuna responsabilità per danni che si verificano durante l'utilizzo del dispositivo, nonché per i reclami da parte di terzi.

Condizioni ambientali

● Evitare forti sollecitazioni meccaniche sul dispositivo. Proteggerlo dalle vibrazioni, urti violenti, non lasciarlo cadere né scuoterlo. ● Non esporre il dispositivo a temperature elevate (superiori a 50°C) e a forti oscillazioni di temperatura. Proteggerlo dalla radiazione solare diretta e dalla vicinanza a radiatori. ● Classe di protezione della videocamera IP68 (antipolvere e protezione contro l'immersione temporanea). Il monitor deve essere utilizzato solo in ambienti chiusi. ● Non è possibile escludere completamente che alcune vernici, plastiche o altri prodotti per la cura attacchino il materiale dell'alloggiamento o degli accessori.