

## **usbLiNK AV-Player**

### **USB-LINK**

### **Universal Audio-Video Player für USB-Medien**

#### **Produktfeatures**

- Audio + Video File-Wiedergabe von USB und Festplatten bis 2TB
- Dateiformate NTFS und FAT32 werden unterstützt
- Wiedergabe von MP3, AVI, VOB, MOV, RMVB, JPG...
- Last Position Memory
- Stand-Alone
- Steuerung über IR-Sensor und Fernbedienung
- Anzeige über ON-Screen Display
- Steuer-/kombinierbar über dvbLOGiC oder c.LOGiC

## Inhaltsverzeichnis

### 1. Vor der Installation

#### 1.1. Lieferumfang

### 2. Anschlüsse

### 3. Bedienung

#### 3.1. Fernbedienung

#### 3.2. In Verbindung mit einem xLOGiC-Interface

#### 3.3. Menü „Home“

#### 3.4. Menü „Settings“

#### 3.5. Menü „Select Media“

### 4. Technische Daten

### 5. Technischer Support

## Rechtlicher Hinweis

Der Fahrer darf weder direkt noch indirekt durch bewegte Bilder während der Fahrt abgelenkt werden. In den meisten Ländern/Staaten ist dieses gesetzlich verboten. Wir schließen daher jede Haftung für Sach- und Personenschäden aus, die mittelbar sowie unmittelbar durch den Einbau sowie Betrieb dieses Produkts verursacht wurden. Dieses Produkt ist, neben dem Betrieb im Stand, lediglich gedacht zur Darstellung stehender Menüs (z.B. MP3 Menü von DVD-Playern) oder Bilder der Rückfahrkamera während der Fahrt.

Veränderungen/Updates der Fahrzeugsoftware können die Funktionsfähigkeit des Interface beeinträchtigen. Softwareupdates für unsere Interfaces werden Kunden bis zu einem Jahr nach Erwerb des Interface kostenlos gewährt. Zum Update muss das Interface frei eingeschickt werden. Kosten für Ein- und Ausbau werden nicht erstattet.

## 1. Vor der Installation

Vor der Installation sollte dieses Manual durchgelesen werden. Für die Installation sind Fachkenntnisse notwendig. Der Installationsort muss so gewählt werden, dass die Produkte weder Feuchtigkeit noch Hitze ausgesetzt sind.

### 1.1. Lieferumfang

*SW-Stand und HW-Stand der Interface-Boxen notieren. Manual aufbewahren für Support-Zwecke!*



## 2. Anschlüsse

### Audio-Video-Ausgang (Cinch)

Farbe	Belegung
● Gelb	Video-Signal
● Rot	Audio-Signal rechts
● Weiß	Audio-Signal links

### Stromanschluss

Farbe	Belegung
● Schwarz	Masse
● Rot	+12V Dauerplus
● Rosa	ACC



## 3. Bedienung

### 3.1. Fernbedienung

#### Fernbedienungsoptionen

Taste	Funktion
POWER	Power-On oder Stand-By
SOURCE	Auswahl Photo, Musik, Movie, Text und File
MUTE	Ton aus und an
▶	Play oder Pause
■	Stopp
EXIT	Zurück zum Hauptmenü
AUDIO	Keine Funktion
▲	Hoch
MEDIA	Auswahl Photo, Musik, Movie, Text und File
◀	Links
OK	Auswahl bestätigen
▶	Rechts
SETUP	Setup Menü
▼	Runter
OSD	OSD ON/OFF
◀◀	Schneller Rücklauf
▶▶	Schneller Vorlauf
VOL+	Lautstärke höher
◀◀	Nächster Track
▶▶	Vorheriger Track
VOL-	Lautstärke niedriger



### 3.2. In Verbindung mit einem xLOGiC-Interface

Wird der usbLiNK an ein xLOGiC-Interface angeschlossen, wird der usbLiNK bei (De-) Aktivierung des xLOGiC Eingangs an dem der usbLiNK angeschlossen ist, automatisch aus bzw. eingeschaltet. Die letzte Abspielposition wird gespeichert.

Manuelles Ein- und Ausschalten des usbLiNK per Fernbedienung wird nur bei Nutzung des Rear-Seat-Entertainment Ausgangs des xLOGiC empfohlen. Wird während des USB-Betriebs des xLOGiC die Werks-Navigation auf OEM Modi umgeschaltet, schaltet sich der usbLiNK zwar aus und speichert die letzte Abspielposition, kann aber für Nutzung mit Rear-Seat-Entertainment mit der Fernbedienung wieder eingeschaltet werden.

### 3.3. Menü „Home“

Im Menü „Home“ können die Menüpunkte „USB“ (wenn ein Speichermedium angeschlossen ist) und „Settings“ ausgewählt werden. Durch Drücken der Tasten [◀] und [▶] einen Menüpunkt auswählen und mit der Taste [OK] bestätigen.



#### **USB**

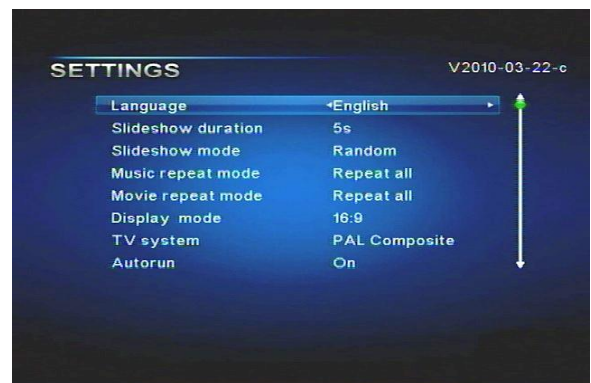
Auswahl der auf dem Speichermedium befindlichen Dateien (Fotos, Musik, etc.)

#### **Settings**

Konfigurieren der Systemeinstellungen wie Sprache, Bildgröße, etc.

### 3.4. Menü „Settings“

Im Menü „Settings“ können die Systemeinstellungen konfiguriert werden. Durch Drücken der Tasten [▲] und [▼] einen Menüpunkt auswählen, mit den Tasten [◀] und [▶] die Einstellung verändern und mit der Taste [OK] bestätigen. Durch Drücken der Taste [EXIT] das Menü verlassen.



#### **Language**

Auswahl der Sprache. Zur Auswahl stehen Englisch und Chinesisch.

#### **Slideshow duration**

Auswahl der Geschwindigkeit der Diashow. Zur Auswahl stehen 3s (3 Sekunden) / 5s (5 Sekunden) / 15s (15 Sekunden) / 1mins (1 Minute) / 15mins (15 Minuten) / 1hour (1 Stunde).

#### **Slideshow mode**

Auswahl der Art der Bildeinblendung. Zur Auswahl stehen:

- Bottom\_To\_Top                      Von unten nach oben
- Top\_To\_Botton                      Von oben nach unten
- Left\_To\_Right                      Von links nach rechts
- Right\_To\_Left -                      Von rechts nach links
- Door\_Close -                      Tür schließen
- Door\_Open                      Tür öffnen
- Hori\_Cross                      Horizontal quer
- Verti\_Cross                      Vertikal quer
- Random                      Zufall
- Fading                      Verblässen
- Off                      Aus

## **Music repeat mode**

Auswahl des Wiederholungsmodus bei der Musikwiedergabe. Zur Auswahl stehen Repeat all (alle wiederholen) oder Repeat one (einen wiederholen).

## **Movie repeat mode**

Auswahl des Wiederholungsmodus bei der Filmwiedergabe. Zur Auswahl stehen Repeat all (alle wiederholen) oder Repeat one (einen wiederholen).

## **Display mode**

Auswahl des Bildformates. Zur Auswahl stehen 16:9 und 4:3.

## **TV system**

Auswahl des TV-Systems. Zur Auswahl stehen PAL Composite und NTSC Composite.

## **Autorun**

Auswahl der automatischen Wiedergabe. Zur Auswahl stehen On (An) und Off (Aus).

## **Default**

Wiederherstellung der Werkseinstellung.

### 3.5. Menü „Select Media“

Nach Auswahl eines Speichermediums im Menü „Home“ erscheint das Menü „Select Media“. In diesem Menü können die Menüpunkte „Photo“, „Music“, „Movie“, „Text“ und „File“ ausgewählt werden. Durch Drücken der Tasten [◀] und [▶] einen Menüpunkt auswählen und mit der Taste [OK] bestätigen.



#### **Photo**

Anzeige der Fotos



#### **Music**

Anzeige und Wiedergabe der Musik-Dateien



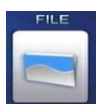
#### **Movie**

Anzeige und Wiedergabe der Film-Dateien



#### **Text**

Anzeige der Text-Dateien



#### **File**

Anzeige und Wiedergabe der Fotos, Musik-, Film- und Text-Dateien

## Photo



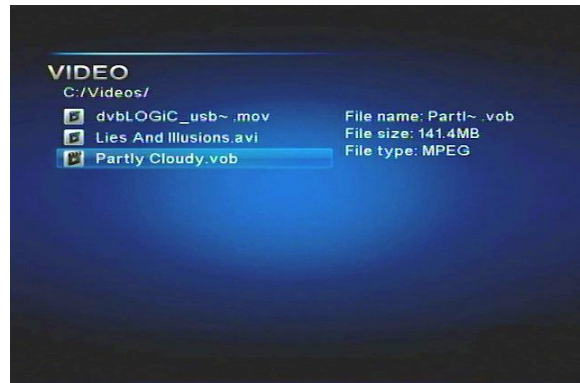
1. Im Menü „Select Media“ den Menüpunkt „Photo“ auswählen.
2. Mit [OK] bestätigen, um alle gespeicherten Fotos anzuzeigen.
3. Mit [◀], [▶], [▲] und [▼] ein Foto auswählen und mit [OK] bestätigen, um das Foto anzuzeigen.
4. Mit [▶||] Diashow starten und anhalten.
5. Mit [EXIT] den Menüpunkt verlassen.

## Music



1. Im Menü „Select Media“ den Menüpunkt „Music“ auswählen.
2. Mit [OK] bestätigen, um alle gespeicherten Musik-Dateien anzuzeigen.
3. Mit [▲] und [▼] eine Musik-Datei auswählen und mit [OK] bestätigen, um die Musik-Datei abzuspielen.
4. Mit [▶||] Musik starten und anhalten. Mit [■] die Wiedergabe stoppen.
5. Mit [EXIT] den Menüpunkt verlassen.

## Movie

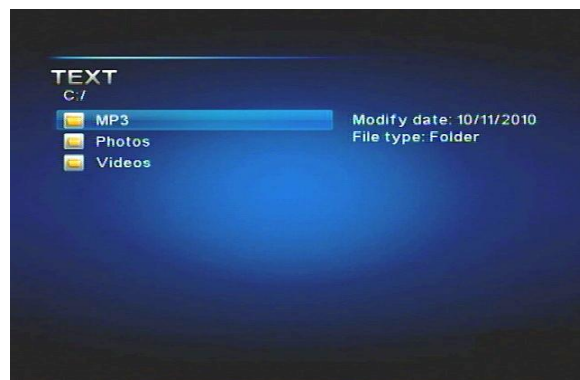


1. Im Menü „Select Media“ den Menüpunkt „Movie“ auswählen.
2. Mit [OK] bestätigen, um alle gespeicherten Film-Dateien anzuzeigen.
3. Mit [▲] und [▼] eine Film-Datei auswählen und mit [OK] bestätigen, um die Film-Datei abzuspielen.
4. Mit [▶||] Film starten und anhalten. Mit [■] die Wiedergabe stoppen.
5. Mit [EXIT] den Menüpunkt verlassen.

Während der Wiedergabe kann durch Drücken der Taste [OSD] eine Befehlsleiste zur Steuerung eingeblendet werden. Mit [◀] und [▶] einen Befehl auswählen und mit [OK] bestätigen, um den Befehl auszuführen. Die Befehlsleiste blendet sich nach kurzer Zeit von alleine wieder aus.

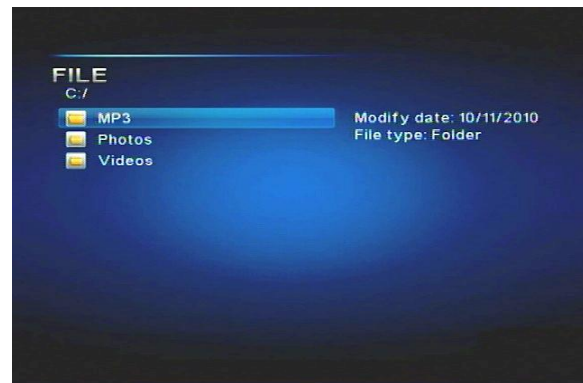


## Text



1. Im Menü „Select Media“ den Menüpunkt „Text“ auswählen.
2. Mit [OK] bestätigen, um alle gespeicherten Text-Dateien anzuzeigen.
3. Mit [▲] und [▼] eine Text-Datei auswählen und mit [OK] bestätigen, um die Text-Datei anzuzeigen.
4. Mit [EXIT] den Menüpunkt verlassen.

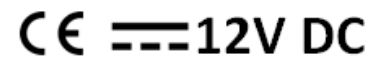
## File



1. Im Menü „Select Media“ den Menüpunkt „File“ auswählen.
2. Mit [OK] bestätigen, um alle gespeicherten Dateien anzuzeigen.
3. Mit [▲] und [▼] eine Datei auswählen und mit [OK] bestätigen, um die Datei abzuspielen bzw. anzuzeigen.
4. Steuerung der jeweiligen Datei wie unter dem jeweiligen Menüpunkt (Photo, Music, Movie, Text) angeben.
5. Mit [EXIT] den Menüpunkt verlassen.

## 4. Technische Daten

Spannungs-Arbeitsbereich	10.5 – 14.8V
Ruhestrom	<1mA
Arbeitsstrom max	~1,5A
Belastbarkeit USB-Port	0,5A dauerhaft (0,8A max)
Temperaturbereich	-30°C bis +80°C
Gewicht	112g
Abmessungen (nur Box) B x H x T	93 x 29 x 55 mm



## 5. Technischer Support

**Caraudio-Systems Vertriebs GmbH**  
**Hersteller/Distribution**  
Rheinhorststr. 22  
D-67071 Ludwigshafen am Rhein

**NavLinkz GmbH**  
**Vertrieb/Techn. Händler-Support**  
Eurotec-Ring 45  
D-47445 Moers

Tel +49 180 3 907050\*  
Email [support@caraudio-systems.de](mailto:support@caraudio-systems.de)

\* 7,6cent/Minute aus dem dt. Festnetz, vom dt. Mobilfunk je nach Provider mehr.

**Rechtlicher Hinweis:** Hier genannte Firmen- und Markenzeichen sowie Produktnamen, sind eingetragene Warenzeichen ® und somit Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

## **usbLiNK AV-player**

### **USB-LINK**

### **Universal Audio-video player for USB-Media**

#### **Product features**

- **Playback of audio and video files from USB-media up to 2TB**
- **NTFS and FAT32 multi partition capable**
- **Compatible with MP3, AVI, VOB, MOV, RMVB, JPG and many more**
- **Last position memory**
- **Stand-alone**
- **Controllable by IR-sensor and remote control**
- **Visualisation via ON-screen display**
- **Controllable and combinable by dvbLOGiC or c.LOGiC**

## Contents

### 1. Prior to installation

#### 1.1. Delivery contents

### 2. Installation

### 3. Operation

#### 3.1. Remote control

#### 3.2. In combination with xLOGiC interfaces

#### 3.3. "Home" menu

#### 3.4. "Settings" menu

#### 3.5. "Select Media" menu

### 4. Specifications

### 5. Technical support

## Legal Information

By law, watching moving pictures while driving is prohibited, the driver must not be distracted. We do not accept any liability for material damage or personal injury resulting, directly or indirectly, from installation or operation of this product. This product should only be used while standing or to display fixed menus or rear-view-camera video when the vehicle is moving, for example the MP3 menu for DVD upgrades.

Changes/updates of the vehicle's software can cause malfunctions of the interface. We offer free software-updates for our interfaces for one year after purchase. To receive a free update, the interface must be sent in at own cost. Labor cost for and other expenses involved with the software-updates will not be refunded.

## 1. Prior to installation

Read the manual prior to installation. Technical knowledge is necessary for installation. The place of installation must be free of moisture and away from heat sources.

### 1.1. Delivery contents

*Take down the SW-version and HW-version of the interface boxes, and store this manual for support purposes.*



## 2. Installation

### Audio-Video output (Cinch)

Cable colour	Assignment
● Gelb	Video signal
● Rot	Audio signal right
● Weiß	Audio signal left

### Connection for power supply

Cable colour	Assignment
● black	Ground
● red	+12V permanent
● pink	ACC



## 3. Operation

### 3.1. Remote control

#### Remote control operations

Button	Function
POWER	Select power-on or stand-by
SOURCE	Select Photo, Music, Movie, Text and File
MUTE	Mute control
▶	Select play or pause
■	Stop
EXIT	Exit the current setup
AUDIO	No function
▲	Up
MEDIA	Select Photo, Music, Movie, Text and File
◀	Left
OK	Select the highlighted item
▶	Right
SETUP	Setup menu
▼	Down
OSD	OSD ON/OFF
◀◀	Fast backward
▶▶	Fast forward
VOL+	Volume up
◀◀	Next track
▶▶	Last track
VOL-	Volume down



### 3.2. In combination with xLOGiC interfaces

If the usbLiNK is connected to a xLOGiC interface, the usbLiNK is automatically powered off/on when the xLOGiC input to which the usbLiNK is connected is (de-)activated. The last playback position is saved.

Manual use of the usbLiNK's remote control power button is not recommended other than for rear-seat-entertainment. When switching the xLOGiC from usbLiNK to other sources, the usbLiNK will be automatically powered off while saving the last playback position, but can be powered back on for the use with rear-seat-entertainment by using the usbLiNK remote control.

### 3.3. "Home" menu

In the "Home" menu, you can highlight the items "USB" (if an data medium is connected) and "Settings". You can use [◀] and [▶] buttons to highlight the item and press [OK] to set the setting.

#### **USB**

Selection of files on the data medium (photos, music, etc.)

#### **Settings**

Configure the system setting like language, display mode, etc.



### 3.4. "Settings" menu

In the "Settings" menu you can configure the settings. You can use [▲] and [▼] buttons to highlight the item, you can use [◀] and [▶] buttons to change the adjustment and press [OK] to set the setting. Leave out the menu by pressing the [EXIT] button.

#### **Language**

Selection of the language. Choose between English and Chinese.

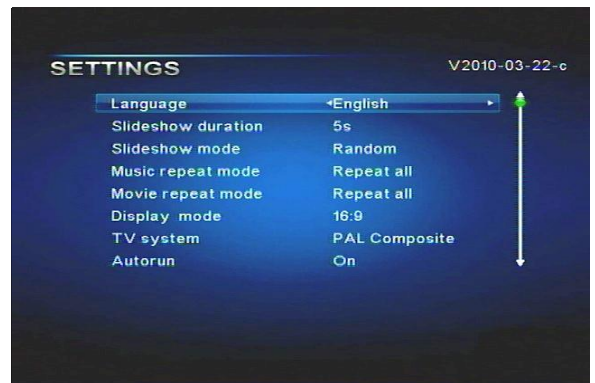
#### **Slideshow duration**

Selection of the slideshow duration Choose between 3s (3 seconds) / 5s (5 seconds) / 15s (15 seconds) / 1mins (1 minute) / 15mins (15 minutes) / 1hour (1 hour).

#### **Slideshow mode**

Selection of the slideshow mode. Choose between:

- Bottom\_To\_Top
- Top\_To\_Botton
- Left\_To\_Right
- Right\_To\_Left
- Door\_Close
- Door\_Open
- Hori\_Cross
- Verti\_Cross
- Random
- Fading
- Off



## **Music repeat mode**

Selection of the music repeat mode. Choose between Repeat all or Repeat one.

## **Movie repeat mode**

Selection of the movie repeat mode. Choose between Repeat all or Repeat one.

## **Display mode**

Selection of the display mode. Choose between 16:9 and 4:3.

## **TV system**

Selection of the TV system. Choose between PAL Composite and NTSC Composite.

## **Autorun**

Selection of autorun. Choose between On and Off.

## **Default**

Reset of the factory settings.

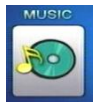
### 3.5. “Select Media” menu

In the “Select Media” menu you can highlight the items “Photo”, “Music”, “Movie”, “Text” and “File”. You can use [◀] and [▶] buttons to highlight the item and press [OK] to set the setting.



#### **Photo**

Display of photos



#### **Music**

Display and playback of music files



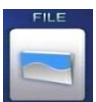
#### **Movie**

Display and playback of movie files



#### **Text**

Display of text files



#### **File**

Display and playback of photos, music files, movie files and text files

## Photo



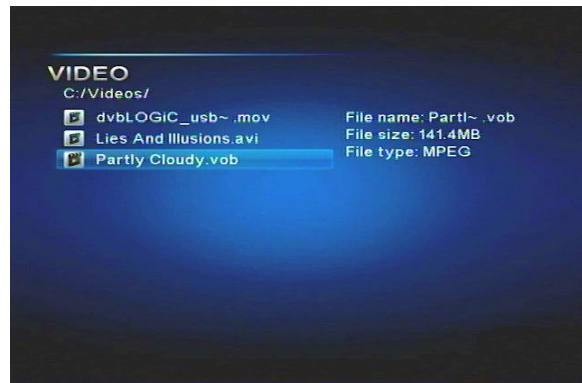
1. In menu mode, select “Photo”.
2. Press [OK] button to show all of the stored photos.
3. Press [◀], [▶], [▲] and [▼] buttons to select a photo and press the [OK] button to show the photo.
4. Press [⏮] button to start or pause the slideshow. Press [■] to stop.
5. Press the [EXIT] button to leave out the menu item.

## Music



1. In menu mode, select “Music”.
2. Press [OK] button to show all of the stored music files.
3. Press [▲] and [▼] buttons to select a music file and press the [OK] button to start the music file.
4. Press [⏮] button to start or pause. Press [■] to stop.
5. Press the [EXIT] button to leave out the menu item.

## Movie

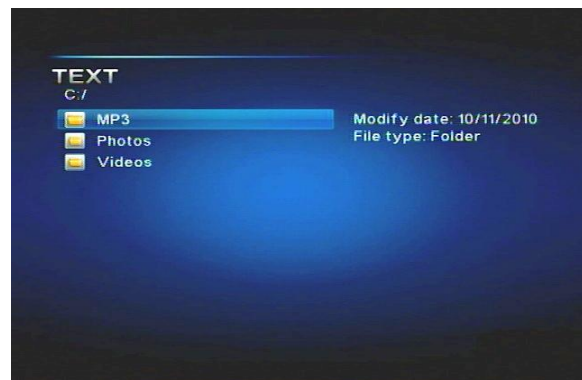


1. In menu mode, select "Movie".
2. Press [OK] button to show all of the stored movie files.
3. Press [▲] and [▼] buttons to select a movie file and press the [OK] button to start the movie file.
4. Press [▶||] button to start or pause. Press [■] to stop.
5. Press the [EXIT] button to leave out the menu item.

Press [OSD] button while the movie is playing to get a control line on the display. Press [◀] and [▶] buttons to select a command and press the [OK] button to complete. The control line will be removed after a short time by itself.



## Text



1. In menu mode, select "Text".
2. Press [OK] button to show all of the stored text files.
3. Press [▲] and [▼] buttons to select a text file and press the [OK] button to show the text file.
4. Press the [EXIT] button to leave out the menu item.

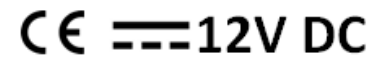
## File



1. In menu mode, select "File".
2. Press [OK] button to show all of the stored files.
3. Press [▲] and [▼] buttons to select a file and press the [OK] button to start as the case may be show the file.
4. Control of the file as assembled specified under the current menu item (Photo, Music, Movie, Text).
5. Press the [EXIT] button to leave out the menu item.

## 4. Specifications

Operation voltage	10.5 – 14.8V
Stand-by power drain	<1mA
Power consumption	~1,5A
Power rating USB-port	0,5A permanent (0,8A max)
Temperature range	-30°C bis +80°C
Weight	112g
Measurements (box only) B x H x T	93 x 29 x 55 mm



## 5. Technical support

**Caraudio-Systems Vertriebs GmbH**  
*manufacturer/distribution*  
Rheinhorststr. 22  
D-67071 Ludwigshafen am Rhein

**NavLinkz GmbH**  
*corporate sales/tech dealer-support*  
Eurotec-Ring 45  
D-47445 Moers

phone +49 180 3 907050  
email [support@caraudio-systems.de](mailto:support@caraudio-systems.de)

**Legal disclaimer:** Mentioned company and trademarks, as well as product names/codes are registered trademarks ® of their corresponding legal owners.