

# Quick Installation Guide

## Kurzanleitung Installation



[www.liondata-digital.com](http://www.liondata-digital.com)

The **LionDATA AVX Broadcaster** is a high-end video broadcaster, which makes it possible to transmit VGA signals and audio signals to multiple monitors in a distance via CATx cables. Therefore are two different receivers for a distance up to 150m and up to 300m available.

In addition to sharpness and brightness controls, the 300m receiver also offers the option to correct the color skew associated with digital signage networks that operate at longer distances (RGB skew).

Der **LionDATA AVX-Broadcaster** ist ein High-End-Video-Broadcaster, der die Übertragung von VGA- und Audio-Signalen an mehrere entfernte Bildschirme über CATx-Kabel ermöglicht. Hierzu stehen zwei verschiedene Empfänger für Entfernungen von bis zu 150m und 300m zur Auswahl.

Dabei bietet der 300m - Empfänger neben Schärfe- und Helligkeitsregelung zusätzlich eine Ausgleichsmöglichkeit für die bei Digital-Signage-Netzwerken über längere Distanzen häufig auftretende Farbverschiebung (RGB-Skew).



---

# **Before Installation**

## **Vor der Installation**

**Thank you for choosing the AVX-Broadcaster, which has been developed for professional environments.**

- 1.) Before installation, make shure all peripherals and AVX-Broadcaster itself have been turned off.**
- 2.) Make shure, that all items on the packing list are inside the box. If anything is missing, please contact your local dealer.**

**Vielen Dank, dass Sie sich für den AVX-Broadcaster entschieden haben, der speziell für professionelle Umgebungen entwickelt wurde.**

- 1.) Vergewissern Sie sich vor der Installation, dass alle angeschlossenen Geräte, so wie der AVX-Broadcaster, ausgeschaltet sind.**
- 2.) Überprüfen Sie den Packungs-Inhalt auf Vollständigkeit. Wenn etwas fehlen sollte, kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Fachhändler.**

## **Packing list**

### **Verpackungs-Inhalt**

#### **Units/Geräte:**

**1:1 Transmitter unit / 1:1 Sender-Einheit**

**LDA-DIG-AVX-TRA-001**

**oder**

**1:8 Transmitter unit / 1:8 Sender-Einheit**

**LDA-DIG-AVX-TRA-008**

#### **Cables/Kabel:**

**VGA cable**

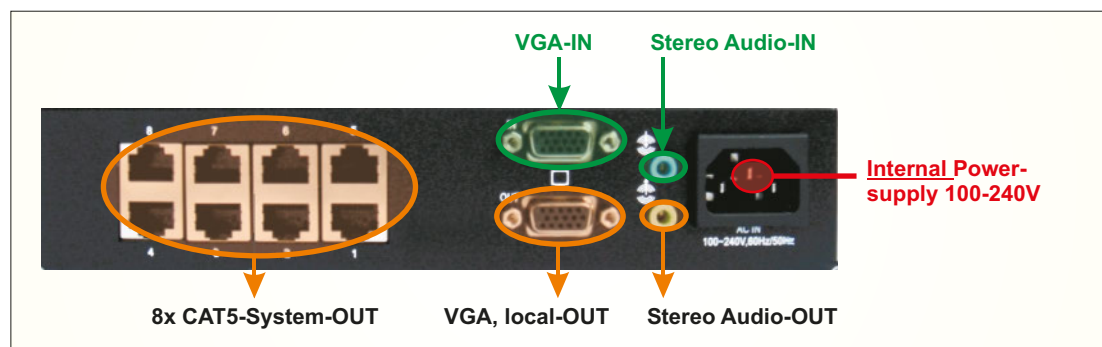
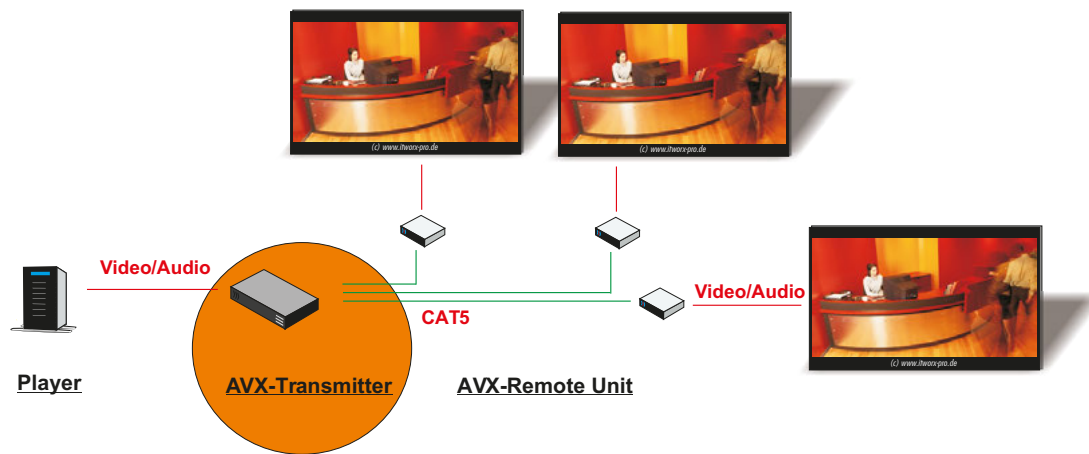
**Audio-cable, 3.5mm**

**Power adapter (1:1) or Power cord (1:8) /**

**Strom-Adapter (1:1) oder Strom-Kabel (1:8)**

# Transmitter unit / Sender-Einheit

## LDA-DIG-AVX-TRA-001/008



### How to connect the Transmitter unit

Connect the Transmitter (1:1 or 1:8) unit to the PC/Player by connecting the VGA-OUT/Audio-OUT from the PC/Player to VGA-IN/Audio-IN at the AVX-Broadcaster. For local connection of a display and speakers use VGA-OUT and Audio-OUT.

Connect the AVX-Transmitter via CAT5-cable (System-OUT) to an AVX-Remote-unit.

Before plugging the power adapter (1:1) or the power cable into a power outlet make shure, that the source (PC/Player) is turned on.

### Anschluss der Sender-Einheit

Verbinden Sie die Sender-Einheit (1:1 oder 1:8) mit dem PC/Player wie folgt: VGA-OUT des PC/Players mit VGA-IN des AVX-Broadcasters und Audio-OUT des PC/Players mit Audio-IN des AVX-Broadcasters.

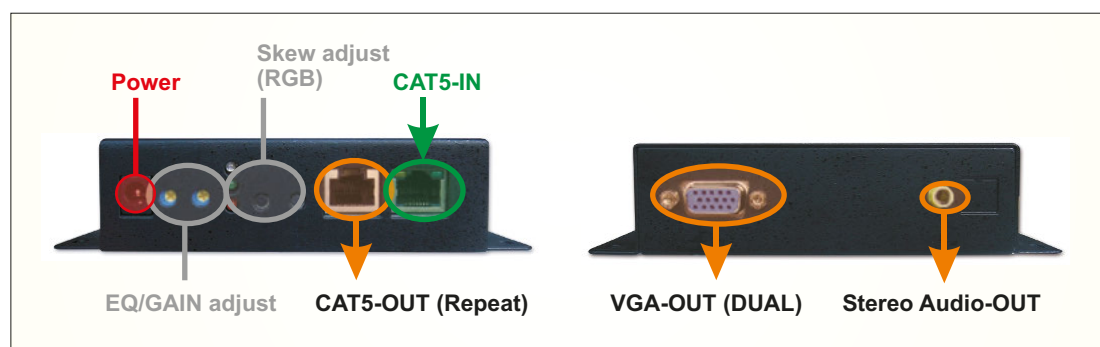
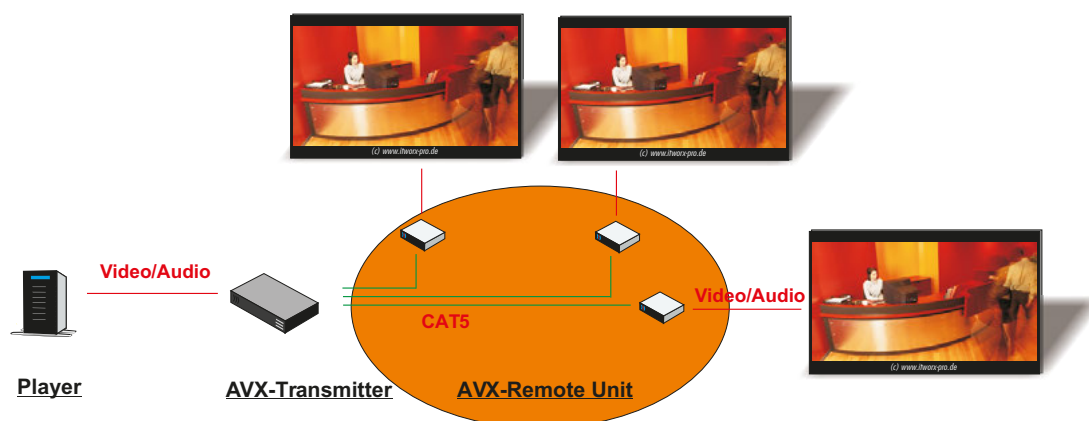
Für den lokalen Anschluss eines Displays und eines Lautsprecher-Paares verwenden Sie VGA-OUT und Audio-OUT am AVX-Broadcaster.

Verbinden Sie dann via CAT5-Kabel (System-Out) den AVX-Broadcaster mit einem AVX-Empfänger.

Bevor Sie das Gerät mit einer Steckdose verbinden, stellen Sie sicher, dass der PC/Player bereits läuft.

# Receiver unit / Empfänger-Einheit

## LDA-DIG-AVX-REM-001/LRA-002



### How to connect the Receiver unit

Connect the Receiver unit with the transmitter by using the CAT5-IN-connection (make shure, that the maximum permitted length is not exceeded). For connecting a display (or two, if using the LRA-002-unit) and speakers use VGA-OUT and Audio-OUT.

If using the LRA-002-unit, you can connect additional AVX-Remote-units in a bus-system by using the CAT5-OUT (Repeater-function). If you do not connect a display at the VGA-OUT, please connect the enclosed terminator to VGA-OUT to improve video-quality.

### Anschluss der Empfänger-Einheit

Verbinden Sie die Empfänger-Einheit mit der Sender-Einheit mittels des CAT5-IN-Anschlusses (vergewissern Sie sich, dass die maximale Kabellänge nicht überschritten wird). Für den Anschluss eines Displays und eines Lautsprecher-Paares verwenden Sie VGA-OUT und Audio-OUT.

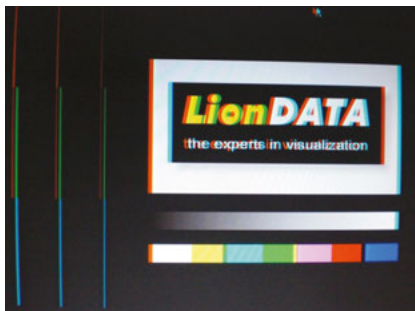
Wenn Sie die LRA-002-Einheit verwenden, dann können Sie weitere Empfänger-Einheiten über CAT5-OUT in einem Bus-System verbinden (Repeater-Funktion). Wenn Sie kein Display an VGA-OUT anschließen, verwenden Sie den beiliegenden Terminal-Adapter, um die Video-Qualität zu verbessern.

# Image Adjustment (EQ, Gain and skew)

## Bild-Justierung (Schärfe, Helligkeit und RGB-Längen)



Before RGB skew adjust:



After RGB skew adjust:



### EQ/Image focus and Gain/brightness

Insert the screwdriver on the receiver-unit into the wholes of "EQ" or "GAIN" to improve image focus and brightness. Rotate gently until the best setting is achieved.

### Schärfe und Helligkeit

Drehen Sie die Einstellräder für Schärfe (EQ) und Helligkeit (Gain) mit dem Schraubenzieher solange, bis die beste Einstellung erreicht ist.

### RGB-skew adjustment (only LRA-002-unit)

CAT-cables have on longer distances different length of R(ed), G(reen) and B(lue) signals, which could cause an image of no good quality. Therefore the skew-adjustment is needed.

Press the left or right key longer than three seconds and one of the LEDs will indicate the color-mode you are in (f.e. red). To adjust the RED-signal press the left or right key shortly (the RGB-testsheet (.jpg) you will get from your local dealer). To move to the next color (f.e. green), press the right key longer than three seconds and go ahead with that color.

When everything is done, wait for some seconds until LEDs disappear. The actual adjustments will be stored.

### RGB-skew Längen-Justierung (nur LRA-002)

CAT-Kabel haben, besonders über lange Distanzen, unterschiedliche Längen der R(ot), G(rün) und B(lau)-Signale. Dieses kann zu Farbverschiebungen führen. Hiergegen hilft die Funktion "RGB skew".

Drücken Sie einen der beiden Tasten für länger als drei Sekunden, damit die Farbe mittels der LED angezeigt wird, die Sie aktuell anpassen können (z.B. rot). Für die Anpassung drücken Sie die linke oder rechte Taste mehrmals kurz, bis das gewünschte Ergebnis erreicht ist (ein RGB-Testbild als .jpg erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler). Drücken Sie dann die rechte Taste, um zur nächsten Farbe zu gelangen (z.B. grün) und wiederholen den Vorgang.

Wenn alle Einstellungen getan sind, warten Sie einfach für mehrere Sekunden, bis die LEDs nicht mehr leuchten. Dann ist der aktuelle Status gespeichert.



**LionDATA**

the experts in visualization

**You like our products ?  
Ihnen gefallen unsere Produkte ?**

**Then, please, tell it to your business-partners and  
friends.**

**Dann empfehlen Sie uns Ihren Geschäftspartnern  
und Freunden.**

**More LionData-products at your professional dealer.  
Weitere LionData-Produkte erhalten Sie bei Ihrem  
professionellen Fachhändler.**

**[www.liondata-digital.com](http://www.liondata-digital.com)**