

# *Teatro*

## X-Keys Controller Installation und Bedienung

8/2014



#### BESCHRÄNKTE GEWÄHRLEISTUNG

Software kann naturgemäß komplex und nicht vollkommen fehlerfrei ist. Deshalb übernimmt R.O.S. keine Gewähr dafür, daß die Software fehlerfrei ist. R.O.S. übernimmt weiter keine Gewähr dafür, daß die Software Ihren Anforderungen und Zwecken genügt und mit anderen von Ihnen ausgewählten Programmen zusammenarbeitet. Sie sind für die Wahl und Benutzung der Software sowie für die beabsichtigten oder erzielten Ergebnisse selbst verantwortlich.

R.O.S. Software gewährleistet für sechs (6) Monate ab Lieferung, daß die Software im wesentlichen der geltenden Benutzerdokumentation entspricht und die Datenträger, auf denen die Software geliefert wird, sowie die Benutzer-Dokumentation frei von Material- und Fertigungsfehlern sind. Bei wesentlichen Fehlern wird Ihnen, nach Wahl von R.O.S., der Betrag, den Sie für die Software bezahlt haben, ganz oder teilweise erstattet oder der fehlerhafte Gegenstand kostenlos ersetzt, vorausgesetzt, daß Sie diesen innerhalb von sechs (6) Monaten nach der Lieferung an R.O.S. zurückgeben. Wird Ihnen von R.O.S. aufgrund der vorstehenden Regelung binnen angemessener Frist kein fehlerfreier Gegenstand zur Verfügung gestellt, sind Sie berechtigt, Herabsetzung des Preises zu verlangen oder vom Vertrag zurückzutreten. Eine weitergehende Haftung übernimmt R.O.S. nicht.

Die Haftung wegen eventuell von R.O.S. zugesicherten Eigenschaften bleibt unberührt. Die Haftung für Mangelfolgeschäden, die nicht von Zusicherungen umfaßt sind, ist ausgeschlossen.

R.O.S Software haftet nicht für unvorhersehbare, untypische Schäden.

Herstellung & Vertrieb:  
R.O.S. Software  
[www.ros-software.de](http://www.ros-software.de)  
email: [info@ros-software.de](mailto:info@ros-software.de)

Windows XP und Windows 7 sind Warenzeichen von Microsoft Corporation



## Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	4
X-Keys Stick Controller.....	5
X-Keys Desktop Controller.....	6
X-Keys Professional Controller.....	7
Preview Funktion mit dem Professional Controller.....	9
X-Keys XK-80 Controller.....	10
Preview Funktion mit dem XK-80 Controller.....	11
X-Keys Setup in der Teatro Software.....	12

## Einleitung

Der X-Keys USB Controller kann zur externen Steuerung der Teatro Software eingesetzt werden. Er kann entweder zusätzlich zu Maus und Keyboard oder auch zusätzlich zu einem bereits vorhanden Touchscreen oder einer anderen Teatro Fernbedienung angeschlossen werden. Der Controller ermöglicht eine einfache und übersichtliche Kontrolle über die Audio Zuspieldung, vergleichbar einer Fernbedienung für Bandmaschinen oder CD/Cart Maschinen.

Die Benutzung der Teatro Software zusammen mit dem X-Keys Controller, stellt eine weitere Kombination für ein modernes und flexibles Audio Zuspieldsystem dar:

- Die PC Software kann mit zusätzlichen Programm Modulen erweitert werden. Dadurch hat das System grosse Vorteile gegenüber einem geschlossenen "stand alone" System, wo fast immer nur ein fest vorgegebenes Betriebssystem vorhanden ist, welches in der Regel nicht durch weitere Funktionen aufgerüstet werden kann.
- Der Controller ermöglicht es, die PC gestützte Software so zu bedienen, als ob es ein "stand alone" System wäre, wobei man auf Keyboard und Maus Operationen während der Arbeit verzichten kann.

Die folgenden Seiten beschreiben die Installation und die Bedienung der einzelnen Controller. Wenn Sie bereits zuvor mit der Teatro Software gearbeitet haben, werden Sie feststellen, das die meisten Funktionen auf dem Controller mit den Funktionen der Software identisch sind.

Die Controller Hardware ist in drei verschiedenen Versionen erhältlich:

- Der X-Keys Stick Controller mit 16 Tasten
- Der X-Keys Desktop Controller mit 20 Tasten
- Der X-Keys Professional Controller mit 50 Tasten
- Der X-Keys XK-80 Controller mit 80 Tasten

Auf den folgenden Seiten wird das anschliessen an den PC sowie die Merkmale der einzelnen Geräte beschrieben.

Sollten Sie Vorschläge für zusätzliche Funktionen der X-Keys Controller haben, so lassen Sie es uns wissen: [info@ros-software.de](mailto:info@ros-software.de)

## X-Keys Stick Controller



Der X-Keys Stick Controller verfügt über insgesamt 16 Tasten, die wie folgt belegt sind:

- Taste 1 bis 14 = Start/Stop für Kanal 1 bis 14
- Taste 15 = Preset zurück (-)
- Taste 16 = Preset vorwärts (+)

Wie alle anderen Controller der X-Keys Reihe, wird auch der Stick Controller an einen beliebigen USB Port des Rechners angeschlossen.

(Zur Verlängerung der USB Leitung bieten wir im Bedarfsfall verschiedene Lösungen in verschiedenen Längen an!)

Für den Betrieb des X-Key Stick Controllers müssen keine zusätzlichen Treiber installiert werden, da diese bereits in Teatro und Windows integriert sind. Weiter hinten finden Sie Informationen, welche Einstellungen in der Teatro Software vorgenommen werden müssen, um mit dem X-Key Stick Controller zu arbeiten.

## X-Keys Desktop Controller



Der X-Keys Desktop Controller verfügt über insgesamt 20 Tasten, die wie folgt belegt sind:

- Taste 1 bis 18 = Start/Stop für Kanal 1 bis 18
- Taste 19 = Preset zurück (-)
- Taste 20 = Preset vorwärts (+)

Die Tastenbelegung der einzelnen Geräte wurde von uns zwar bereits vorgegeben, es ist jedoch möglich weitere Belegungen auf Wunsch des Anwenders zusätzlich zu implementieren.

Wie alle anderen Controller der X-Keys Reihe, wird auch der Desktop Controller an einen beliebigen USB Port des Rechners angeschlossen.

(Zur Verlängerung der USB Leitung bieten wir im Bedarfsfall verschiedene Lösungen in verschiedenen Längen an!)

Für den Betrieb des X-Key Desktop Controllers müssen keine zusätzlichen Treiber installiert werden, da diese bereits in Teatro und Windows integriert sind. Weiter hinten finden Sie Informationen, welche Einstellungen in der Teatro Software vorgenommen werden müssen, um mit dem X-Key Desktop Controller zu arbeiten.

## X-Keys Professional Controller



**Der X-Keys Professional Controller für Teatro Version 3 hat in den oberen beiden Tastenreihen folgende Beschriftungen und Funktionen:**

Preset -	Channel -	Restart	Loop	Pause	Play while hold	Jump to next	Auto start	Stop all
Preset +	Channel +	RLB RLF	Global Play	Global Pause	Global Repeat	<<	>>	Screen

Tastenbelegung für Teatro Version 3:

- Taste 1 bis 32 = Start/Stop für Kanal 1 bis 32
- Preset +/- = Auswahl der einzelnen Presets
- Channel +/- = Auswahl der einzelnen Kanäle
- Restart, Loop, Pause, Play while hold, Jump to next, Autostart = Ein/Ausschalten der gleichnamigen Kanalparameter
- Stop all = Stoppt alle Kanäle die gerade einen Sound abspielen
- RLB/RLF = Ein/Ausschalten der Rollback Funktion für die globale Playback Steuerung
- Global Play/Pause/Repeat/<</>> = die Laufwerksfunktionen für die globale Playback Steuerung

- Screen = schaltet zwischen dem Teatro Bildschirm und dem alternativen Bildschirm (Blackscreen) um.

**Der X-Keys Professional Controller für Teatro Version 4 hat in den oberen beiden Tastenreihen folgende Beschriftungen und Funktionen:**

Preset -	Channel -	Restart	Loop	Pause	Play while hold	Jump to next	Auto start	Stop all
Preset +	Channel +	Preview ▶	Preview 	Preview ■	Preview ◀◀	Preview ▶▶	Select Channel	Screen

**Falls Sie Ihren Controller bisher mit Teatro 3 betrieben haben, drucken Sie diese Seite aus, um die Tastenschilder des Controllers mit der oben dargestellten geänderten Beschriftung zu ersetzen!**

Tastenbelegung für Teatro Version 4:

- Taste 1 bis 32 = Start/Stop für Kanal 1 bis 32
- Preset +/- = Auswahl der einzelnen Presets
- Channel +/- = Auswahl der einzelnen Kanäle
- Restart, Loop, Pause, Play while hold, Jump to next, Autostart = Ein/Ausschalten der gleichnamigen Kanalparameter
- Stop all = Stoppt alle Kanäle die gerade einen Sound abspielen
- Preview ▶ = Sound Preview im aktuell gewählten Kanal starten
- Preview || = Sound in Pause versetzen
- Preview ■ = Sound stoppen und Preview Dialog schliessen
- Preview ◀◀ = Sound zurückspulen
- Preview ▶▶ = Sound vorspulen
- Select Channel = Wenn diese Taste zusammen mit einer der 32 Kanaltasten betätigt wird, so wird der gewählte Kanal zum aktuellen Kanal auf der Teatro Hauptseite.
- Screen = schaltet zwischen der Kanalseite und der Logging Seite um.

Wie alle anderen Controller der X-Keys Reihe, wird auch der Professional Controller an einen beliebigen USB Port des Rechners angeschlossen.

Für den Betrieb des X-Key Professional Controllers müssen keine zusätzlichen Treiber installiert werden, da diese bereits in Teatro und Windows integriert sind. Weiter hinten finden Sie Informationen, welche Einstellungen in der Teatro Software vorgenommen werden müssen, um mit dem X-Key Professional Controller zu arbeiten.

## Preview mit dem Professional Controller

Der Vorhörkanal ist sozusagen der 65 Kanal innerhalb von Teatro. Diesem kann ein separates Ausgangsgerät zugewiesen werden, um unabhängig vom Haupt- oder Sendemischpult, Sounds vorzuhören. Als Ausgangsgerät eignet sich z.B. die auf dem PC Mainboard befindliche Soundkarte (meist ein Realtek Device, welches evtl. erst im BIOS aktiviert werden muss), eine zweite separate Stereo Soundkarte oder ein Stereokanal auf der Hauptsoundkarte, welcher speziell nur für diesen Zweck reserviert ist, und nicht auf das Sendemischpult gelegt ist.

Um den Sound eines Kanals mit der „Vorhören“ Funktion zu steuern, gehen Sie wie folgt vor:

- Wählen Sie den Kanal, den Sie Vorhören möchten, durch gleichzeitiges betätigen der Taste „Select Channel“ und dann eine der 32 Kanal Tasten.
- Drücken Sie die Taste „Preview ▶“ um den Vorhördialog zu öffnen und den Preview Vorgang zu starten.
- Steuern Sie die Vorhörfunktion mit den Tasten ▶ || ■ ◀ ▶
- Schliessen Sie den Vorhördialog mit der ■ (Stop) Taste.

Der Sound wird nun über den Vorhörkanal wiedergegeben, den Sie im „Einstellungen“ Dialog unter „Ausgangsgerät -> Vorhören“ ausgewählt haben.

## X-Keys XK-80 Controller



**Der X-Keys XK-80 Controller hat in den rechten beiden Tastenreihen folgende Beschriftungen und Funktionen:**

Preset -	Preset +
Restart	Loop
Pause	Play while hold
Jump to next	Auto start
Volume -	Volume +
Preview ▶	Preview ■
Preview ◀◀	Preview ▶▶
Function	Stop all

- Taste 1 bis 64 = Start/Stop für Kanal 1 bis 64
- Preset +/- = Auswahl der einzelnen Presets
- Restart, Loop, Pause, Play while hold, Jump to next, Autostart = Ein/Ausschalten der gleichnamigen Kanalparameter
- Volume +/- = Lautstärkeregelung für den Kanal oder während die Preview Funktion aktiv ist
- Preview ▶ = Sound Preview im aktuell gewählten Kanal starten
- Preview ■ = Sound stoppen und Preview Dialog schliessen
- Preview ◀◀ = Sound während Preview zurückspulen
- Preview ▶▶ = Sound während Preview vorspulen
- Stop all = Stoppt alle Kanäle die gerade einen Sound abspielen
- Function = Wenn diese Taste zusammen mit einer der 64 Kanaltasten betätigt wird, so wird der gewählte Kanal zum aktuellen Kanal auf der Teatro Hauptseite.

Wie alle anderen Controller der X-Keys Reihe, wird auch der XK-80 Controller an einen beliebigen USB Port des Rechners angeschlossen.

Für den Betrieb des X-Keys XK-80 Controllers müssen keine zusätzlichen Treiber installiert werden, da diese bereits in Teatro und Windows integriert sind. Weiter hinten finden Sie Informationen, welche Einstellungen in der Teatro Software vorgenommen werden müssen, um mit dem X-Key Professional Controller zu arbeiten.

## **Preview mit dem XK-80 Controller**

Der Vorhörkanal ist sozusagen der 65 Kanal innerhalb von Teatro. Diesem kann ein separates Ausgangsgerät zugewiesen werden, um unabhängig vom Haupt- oder Sendemischpult, Sounds vorzuhören. Als Ausgangsgerät eignet sich z.B. die auf dem PC Mainboard befindliche Soundkarte (meist ein Realtek Device, welches evtl. erst im BIOS aktiviert werden muss), eine zweite separate Stereo Soundkarte oder ein Stereokanal auf der Hauptsoundkarte, welcher speziell nur für diesen Zweck reserviert ist, und nicht auf das Sendemischpult gelegt ist.

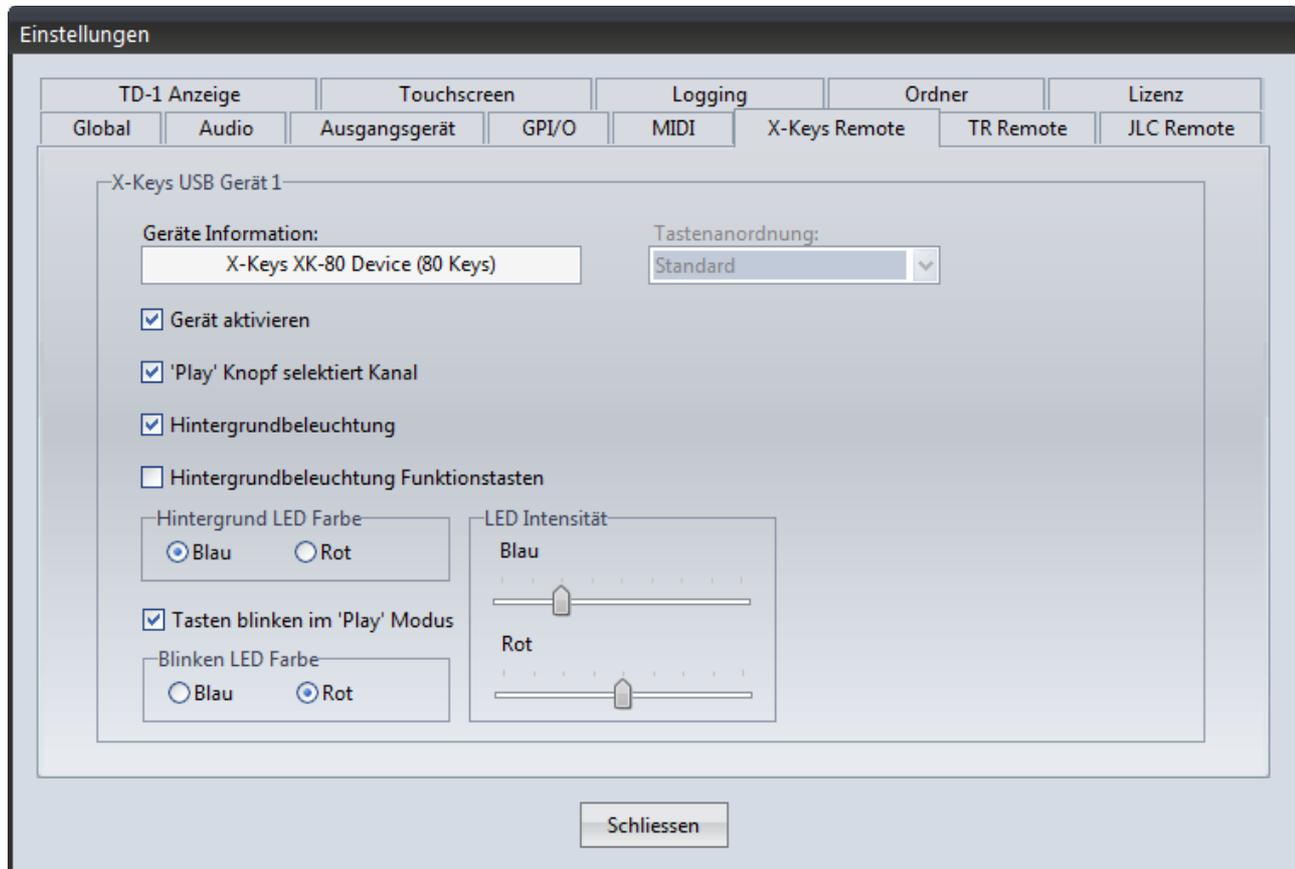
Um den Sound eines Kanals mit der „Vorhören“ Funktion zu steuern, gehen Sie wie folgt vor:

- Wählen Sie den Kanal, den Sie Vorhören möchten, durch gleichzeitiges betätigen der Taste „Function“ und dann eine der 64 Kanal Tasten.
- Drücken Sie die Taste „Preview ▶“ um den Vorhördialog zu öffnen und den Preview Vorgang zu starten .
- Steuern Sie die Vorhörfunktion mit den Tasten ▶ ■ ◀ ▶▶
- Schliessen Sie den Vorhördialog mit der ■ (Stop) Taste.

Der Sound wird nun über den Vorhörkanal wiedergegeben, den Sie im „Einstellungen“ Dialog unter „Ausgangsgerät -> Vorhören“ ausgewählt haben.

## X-Keys Setup in der Teatro Software

Um die X-Keys Geräte mit der Teatro Software zu benutzen, müssen diese nur an einen der USB Anschlüsse des PC's angeschlossen werden. Wenn Teatro gestartet wird, so wird das angeschlossene Gerät von Teatro automatisch erkannt und im Dialog „Einstellungen/X-Keys Remote“ angezeigt.



### Geräte Information

Hier wird angezeigt, ob und welche X-Keys USB Controller bei Programmstart erkannt wurden.

### Gerät aktivieren

Mit der Option 'Gerät aktivieren' kann ausgewählt werden, ob das Gerät in Teatro verwendet werden soll.

### 'Play' Knopf selektiert Kanal

Immer wenn einer der 'PLAY' Knöpfe auf dem X-Keys Gerät betätigt wird, wird der Kanal auch auf der Teatro Hauptseite selektiert.

### Hintergrundbeleuchtung

Einige X-Keys Controller verfügen über eine Hintergrundbeleuchtung der Tasten, welche hier an- oder abgeschaltet werden kann. Eine Farbauswahl für die Hintergrundbeleuchtung ist mit „Blau“ oder „Rot“ möglich.

### **Hintergrundbeleuchtung Funktionstasten**

Für die X-Keys Fernbedienung XK-80 kann separat gewählt werden, ob und in welcher Farbe, die an der rechten Seite angeordneten Funktionstasten leuchten sollen.

### **Hintergrund LED Farbe**

Wenn der verwendete X-Keys Controller über ein Hintergrundbeleuchtung der Tasten verfügt, kann für die Farbe der LED's zwischen Blau oder Rot gewählt werden.

### **Tasten blinken im 'Play' Modus**

Wenn diese Option aktiviert ist, blinken die Tasten, während sich der entsprechende Kanal im Play-Modus befindet.

### **Blinken LED Farbe**

Wenn der verwendete X-Keys Controller über ein Hintergrundbeleuchtung der Tasten verfügt, kann für die Farbe der LED's zwischen Blau oder Rot gewählt werden.

### **LED Intensität**

Die Helligkeit der blauen und roten Hintergrundbeleuchtung kann mit diesen Reglern unabhängig voneinander eingestellt werden.

### **Hinweise!**

Die erste Serie der XK-24 Controller wurde mit grüner Hintergrundbeleuchtung ausgeliefert. Spätere Serien haben eine blaue Hintergrundbeleuchtung. Die rote Hintergrundbeleuchtung gibt es in allen Serien.

Der X-Keys „Stick“ verfügt nur über eine rote Hintergrundbeleuchtung.

Die Optionen „Hintergrundbeleuchtung“ und „Blinken im 'Play' Modus“ können wahlweise auch gleichzeitig benutzt werden. So ist es z.B. möglich die Hintergrundfarbe auf Blau zu stellen und die Tasten dann im Play Modus in der Farbe Rot blinken zu lassen.