

REVOX

**Re:connect
M203**

**Revox
Interface**

Hinweis M203

Nach einem Update auf die Software-Version 2.00 oder höher, empfiehlt es sich das M203-Interface komplett zurück zusetzen, indem man den Softkey **Disable** auf der Setup-Seite #2 mehrere Sekunden lang gedrückt hält, bis automatisch die Seite #1 erscheint. Weitere Informationen finden Sie ab Seite 8 ff..

| | |
|-------------------------------------|-------------------|
| M203 - Neuerungen | Einführung |
| - Senderstationen umschalten | Einführung |
| Montage & Anschluss | 1 |
| Verbindungen | 2 |
| M51 Link IN/ OUT | 2 |
| RS 232 | 3 |
| IR-LINK | 3 |
| Setup-Taste | |
| Setup #1 – Slot/ Serial Port Mode | 4 |
| Slotadresse im M51-Betrieb | 4 |
| Slotadresse im M219-Betrieb | 5 |
| RS232 Modus | 6 |
| Auto Standby | 6 |
| Serielle Schnittstelle | 7 |
| RS-232 Link | 7 |
| RS-232 Filtered | 7 |
| Video Steuerung & Komplett-Reset | 8 |
| Anschlussplan | |
| Revox-Gerät mit M51 | 9 |
| Revox-Gerät mit M219 | 9 |
| Gefen HDMI-Switcher mit M51 | 10 |
| Gefen HDMI-Switcher mit M219 | 11 |
| Spezifikationen | 13 |
| Gefen HDMI-Switcher 4x1/ 4x2 / 6x2 | 12 |
| Revox-Geräte | 13-14 |
| Setup #2 | 15 |
| 1. Audioquelle auswählen | 15 |
| Intelligente Audioquellen | 16 |
| 2. Videoeingang zuordnen | 17 |
| Zuordnung auflösen | 18 |
| Zuordnung zurücksetzen | 18 |
| Garantie | 19 |
| Lieferumfang | 19 |
| Technische Daten | 19 |

M203 Revox

Mit dem Re:connect M203 bietet Revox eine Schnittstelle an, mit der man die viele Revox-Video-produkte mit serieller Schnittstelle intelligent steuern kann.

Mit Hilfe der Schnittstelle wird automatisch der richtige Bildeingang am TV-Geräte gewählt. Zudem kann beim Plasma-TV 42 HD über die M218- Wandtastatur das nächste, bzw. vorherige TV-Programm angewählt werden.

Multiroom Planer V2.00

Der neue Multiroom-Planer kalkuliert für Sie nicht nur die korrekte Adresszuordnung für die Nebenraumverstärker M219 und die Wanddisplays M217, sondern auch die Slot-Adresse für die Re:control Produkte der M200-Serie im Nebenraum. Nutzen Sie die Möglichkeit, schon im Vorfeld der Planung, alle Adressen (M203, M217, M219) einfach und schnell ermitteln und gleichzeitig zur Dokumentation abspeichern zu können. Weitere Informationen zur Adressierung des M203 im Nebenraum finden Sie auf Seite 4 dieser Bedienungsanleitung.

Den neuen Multiroom-Planer V2.00 können Sie kostenlos im Download-Bereich der Revox Homepage www.revox.de herunterladen.

Neuerungen ab Software V2.00

Ab der Software-Version 2.00 kann das M203 nicht nur mit einem M51 verbunden werden, sondern auch mit dem Nebenraumverstärker M219.

Dadurch kann nun ein Revox-Gerät mit Hilfe des Nebenraumverstärkers M219 aus dem Nebenraum gesteuert werden. Die Möglichkeit, ein M203-Interface an einen M219 anzuschließen, besteht bei den ersten 4 Nebenraumverstärkern für jede Zone. Insgesamt können somit im Revox Multiroom-System mit 4 unterschiedlichen Zonen max. 16 Nebenraumverstärker M219 mit je einem M203-Interface verbunden werden. Analog zum Aufbau mit einem M51 stellt man im M203 Setup ein, welche M219-Audioquelle welchen Videoeingang am Revox-TV aktiviert. Neben den Audioquellen der Multiroomzentrale können am M219 auch die lokalen Eingänge Local 1-3 für die Steuerung verwendet werden.

Wichtiger Hinweis:

Die Software-Version 2.00 erfordert, dass das komplette Revox-System auf den Stand 2.00 oder höher gebracht wird.

Senderstationen umschalten über die Revox- Wandtastatur*

Das M203 bietet die Möglichkeit über die Skip-Tasten (<>) einer M218-Wandtastatur gezielt Senderstationen anzuwählen, sobald der TV-Tuner angewählt wurde.

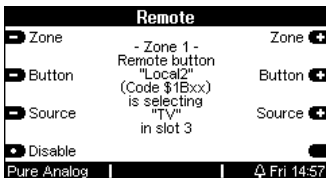
Diese Komfortfunktion bedarf zweierlei Einstellungen:

1/2 Zuordnung Audio-IN

M51 in Verbindung mit M203

Der Toneingang (z.B. TV, Aux1, Optical etc.) des Ferngerätes muss im **Remote**-Menü des M51-Setup einem der folgenden Remote Buttons zugeordnet werden:

- Local
- Local 1
- Local 2
- Local 3



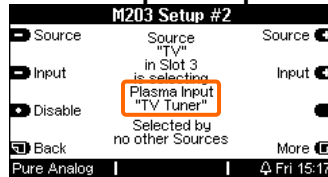
Zuordnungsbeispiel

M219 in Verbindung mit M203

Eine Zuordnung über das Remote-Menü ist bei einem M219 nicht erforderlich, da seine lokalen Audioeingänge (Local 1-3) immer den IR-Befehlen *Local*, *Local 1*, *Local 2* und *Local 3* zugeordnet sind. Weiter mit Punkt 2/2

2/2 Zuordnung "TV Tuner"

M203 Setup #2 - Input



Die zweite Zuordnung betrifft das **Setup #2** des M203. Hier wird nun die physikalische Audio-Quelle (des Fernsehens), welche im ersten Schritt einem *Local-Remote Button* zugewiesen wurde, dem **TV Tuner** des Fernsehgerätes zugeordnet.

Im Beispiel oben ruft die Audio-quelle **TV** den Fernseh-Tuner auf. Bei einem Nebenraumverstärker stehen neben den Quellen der Multiroomzentrale auch die eigenen, lokalen Eingänge 1-3 für die **TV Tuner**-Zuordnung zur Verfügung.

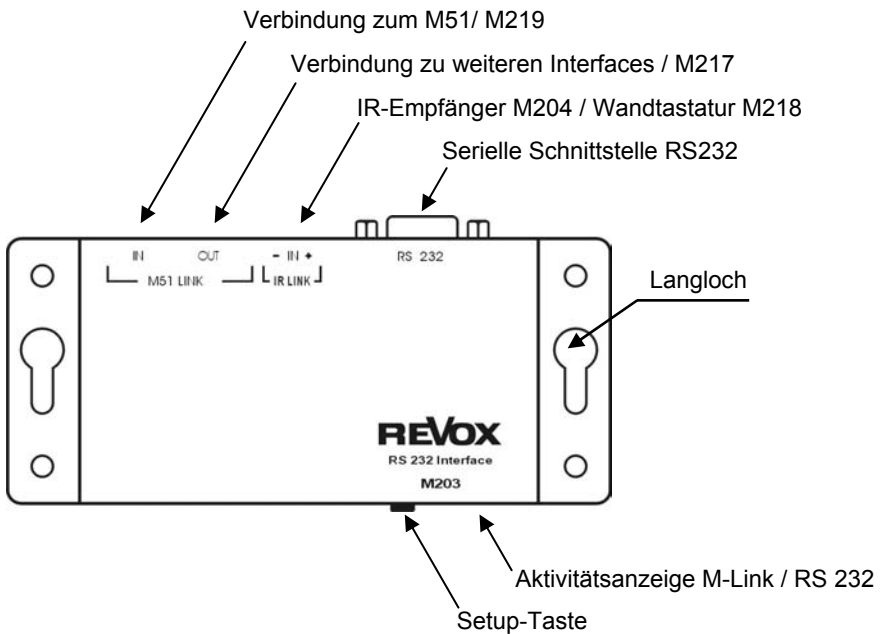
* nur möglich bei Re:ception 42 HD

Montage

Für die Montage des M203-Interfaces können die beiliegenden Holzschrauben verwendet werden. Neben den vier äußeren Befestigungslöchern stehen für eine variable Montage zwei seitliche Langlöcher zur Verfügung.

Anschlüsse

Die detaillierte Beschreibung der verschiedenen Anschlussoptionen des M203-Interfaces finden Sie auf den nachfolgenden Seiten.



Verbindung:

M203 mit **M51/ M219**

Buchse: **M51 LINK IN**

Setup: -

M219: **Ja**

Das **M203**-Interface wird mit dem beiliegenden Telefonkabel mit der **M51 LINK**-Buchse auf der Rückseite des **M51** oder der **M219 LINK**-Buchse des Nebenraumverstärkers verbunden.

Möchten Sie ein anderes Kabel benutzen, verwenden Sie ausschließlich ein **nicht gekreuztes**, 4-adriges Telefonkabel mit RJ11-Stecker (6P4C-Modular).

Max. Kabellänge: 100 m

Max. Kabelwiderstand: 0.1 Ω /m

Verbindung:

M203 mit externen Interfaces

Buchse: **M51 LINK OUT**

Setup: -

M219: **Ja**

Das **M203**-Interface ist für den Anschluss weiterer externer Interfaces ausgelegt.

M51-Betrieb

Beim M51 sind z.Z. folgende, weitere Produkte anschließbar :

- ▶ **M200** Domotic-Interface
- ▶ **M201** IR-Interface
- ▶ **M202** Ethenet-Interface
- ▶ **M203** (2. Interface)
- ▶ **M217** Display

M219-Betrieb

Beim M219 kann der LINK OUT für den Anschluss eines M217 Displays verwendet werden.

Verwenden Sie ein **nicht gekreuztes**, 4-adriges Telefonkabel mit RJ11-Stecker (6P4C-Modular).

Max. Kabellänge: 100 m

Max. Kabelwiderstand: 0.1 Ω /m

Verbindung:
M203 mit serieller Schnittstelle

Buchse: **RS232**
Setup: **# 2 – ab Seite 15**
M219: **Ja**

Über die serielle Schnittstelle RS232 kann das **M203**-Interface in Verbindung mit anderen Geräten treten, die ebenfalls über eine serielle Schnittstelle verfügen.

Damit lassen sich viele TV-Geräte von Revox komfortabel in das Revox-System einbinden.

Das M203-Interface eignet sich auch als Schnittstelle zu Haussteuerungssystemen wie **AMX** oder **Crestron**, die über ein spezielles Revox- Protokoll verfügen.

Auch ein Windows[®]-PC mit dem M51-Steuerungsprogramm **M230** kann mit der seriellen Schnittstelle des **M203** verbunden werden.

Es dürfen serielle Kabel bis zu einer maximalen Länge von 10 m verwendet werden.

Verbindung:
M203 mit IR-Bedieneinheit

Buchse: **IR-Link**
Setup: -
M219: **Ja**

Die Verbindung mit einem IR-Empfänger oder einer Wandbedienung erfolgt über die 3-polige, schraubbare Phönix-Steckverbindung.

Als Kabel empfiehlt Revox ein zweiadrig-abgeschirmtes Kabel (Mikrofon-Kabel), bei dem die Abschirmung als Masse dient. Die Länge dieses Kabels darf maximal 30m betragen.

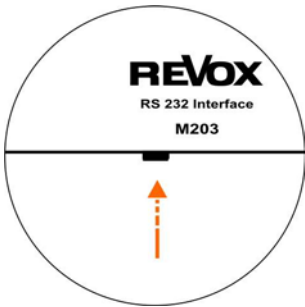
Bitte achten Sie bei der Inbetriebnahme unbedingt auf die korrekte Polung, da ansonsten Schäden auftreten können.

Symbole:

+ → Positive Spg. 12-20 V (DC)
 IN → IR-Signal
 - → Masse (GND)

Maximale Anzahl von parallel geschalteten IR-Empfängern pro M203: **3 St.**

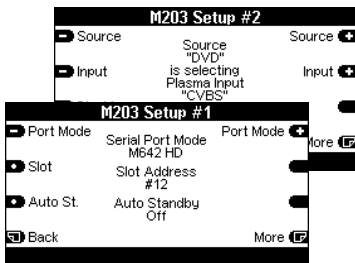
Setup-Taste



Mit der Setup-Taste rufen Sie das M203-Menü auf, welches im **M51**-Display angezeigt wird.

Ist das M203-Interface mit einem **M219**-Nebenraumverstärker verbunden, dient auch hier das Display des M51 als Anzeigemedium.

Bei einer **M10**-Installation erfolgt die Anzeige über die Dienstprogramme M230- bzw. M-Scope.



Mit den Softkeys **Back** **More** kann man zwischen den Seiten **#1** und **#2** wechseln. Die Setup-Seite **#2** erscheint nur, wenn auf Seite **#1** als *Serial Port Mode* ein Video-Gerät angewählt wurde.

Setup #1

Funktion: Adresszuordnung

Anzeige: Slot Address

Anschluss: M51-Link

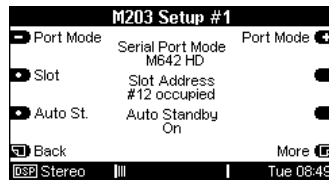
M219: Ja

M51-Betrieb – Abb. Seite 9

Wird ein zweites M203 (M200) am **M51Link** Ausgang angeschlossen, muss durch die Slot-Auswahl eine unterschiedliche Adressierung vergeben werden, damit nicht beide dieselbe Slot-Adresse belegen. Dies würde zu Fehlfunktionen führen. Bei der Doppelbelegung einer Adresse wird keines der beiden M203 (M200) in der Versionsliste angezeigt.

Slot-Adresse : **#11** oder **#12**

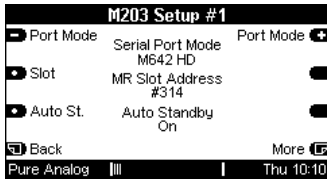
Zur Auswahl stehen dabei die zwei Slot-Adressen 11 und 12. Ist die angewählte Adresse bereits vergeben (**Anzeige: #xx occupied**), erscheint folgende Meldung:



Setup #1 – b) Slot M219

M219-Betrieb - Abb. Seite 9

Im Verbund mit dem M219 definiert die Slot-Adresse die Zugehörigkeit zum Nebenraumverstärker. Ein M203 kann nur an einen Nebenraumverstärker mit der Adressierung x1- x4 angeschlossen werden.



Durch die Slot-Adresse legt man fest, mit welchem Nebenraumverstärker das M203-Interface kommunizieren soll. Durch das Bussystem ist dies notwendig, obwohl das M203 jeweils einzeln mit dem M219 verbunden ist. Pro Nebenraumverstärker kann nur ein M203-Interface benutzt werden.

Adress-Zugehörigkeit: Zone 1-4

| M219/ 217 | | M200/ M203 |
|-----------|---|------------|
| x 1 | ⇒ | x 11 |
| x 2 | ⇒ | x 12 |
| x 3 | ⇒ | x 13 |
| x 4 | ⇒ | x 14 |
| x 5 | | |
| x 6 | | |
| x 7 | | |
| x 8 | | |

| | |
|---------------------|------------------------|
| x 1 – x 4: | nur M219 |
| x 5 – x 8: | M217 oder M219 |
| x 11 – x 14: | nur M200 / M203 |

Beispiel

In der Abbildung A könnte man an die M219-Verstärker 31-34 jeweils ein M203 anschließen. Die M219-Verstärker 35 und 38 dürfen dagegen nicht mit einem M203-Interface verbunden werden.

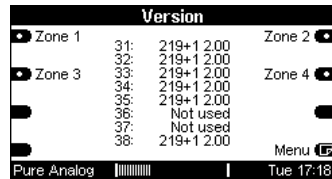


Abb. A) Versionliste Multiroom/ Zone 3

Die Abbildung unten zeigt die Multiroom-Versionenliste der Zone 3 für die M203 Interfaces. Man erreicht dieses Menü durch wiederholtes Drücken des Softkeys **Zone** im Untermenü (M51, M230 etc.) von:

Setup ⇒ Multiroom ⇒ Version ⇒ Zone x

In diesem Fall wurde dem Nebenraumverstärker mit der Adresse 34 ein M203-Interface durch die Slot-Adresse 314 zugeteilt. Die Verstärker 31-33 besitzen kein M203.

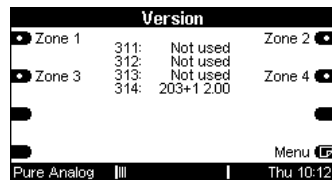


Abb. B) Versionliste Multiroom/ Zone 3

Setup #1 – RS232 Modus

Funktion: RS232-Schnittstelle

Anzeige: **Serial Port Mode**

Anschluss: RS232

M219: Ja

Die seriellen Schnittstelle (Serial Port) kann unterschiedlich konfiguriert werden. Über die zwei Softkeys **Port Mode** ± kann eine der unten aufgeführten Konfigurationen eingestellt werden:

- RS-232 Link
- RS-232 Filtered
- Gefen HDMI Switcher 4x2, 4x1
- Gefen HDMI Switcher 6x2
- Revox Plasma E642 MK 3 (2)
- Revox Plasma E642 MK 4 (5)
- Revox Projektor M710
- Revox Plasma 642 HD (42 HD)

Wichtiger Hinweis: Reset

Führen Sie vor jeder Neukonfiguration, also bei der Erstinbetriebnahme sowie beim Wechsel zu einem anderen Port-Mode immer ein Komplett-Reset durch. Dabei wird auf der Setup-Seite #2 der **Disable**-Softkey solange gedrückt gehalten, bis man automatisch auf die Seite #1 geführt wird.

Setup #1 – Auto Standby

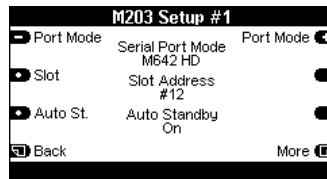
Funktion: TV-Abschaltung

Anzeige: **Auto Standby**

Anschluss: RS232

M219: Ja

Die **Auto Standby**-Funktion erlaubt, dass das TV-Gerät auch bei einem Umschalten auf eine Audio-Quelle eingeschaltet bleibt, die nicht einen Video-Eingang am TV-Gerät aktiviert, z.B. der Radio-Tuner des M51.



Die Option **Auto Standby** ist nur im Menü angezeigt, wenn als *Serial Port Mode* ein Revox-Gerät angewählt wurde.

Auto Standby: ON

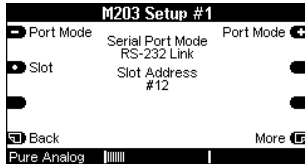
Das Video-Gerät schaltet sich automatisch **aus**, sobald eine Audioquelle gewählt wird, die keinen Video-Eingang aktivieren kann, (z.B. Tuner) oder **disabled** ist.

Auto Standby: OFF

Nachdem das Video-Gerät eingeschaltet wurde, kann jede beliebige Audioquelle am M51/ M219 angewählt werden, das TV-Gerät bleibt **permanent an**, bis der M51/ M219 ausgeschaltet wird.

RS-232 Link

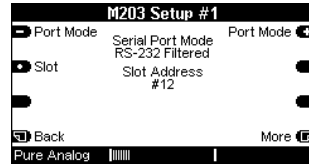
Standardisierte serielle Schnittstelle (RS232-Protokoll) für den Anschluss an einen PC oder eine andere serielle Schnittstelle.

**Anwendung:**

Wählen Sie diese Einstellung, wenn Sie das Steuerungsprogramm **M230** für PCs verwenden oder mit externen Steuerungsanlagen auf das Revox-System zugreifen möchten.

RS-232 Filtered

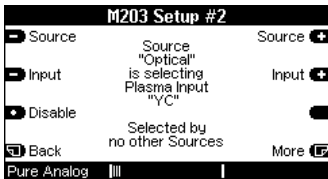
Datenreduziertes RS232-Protokoll. Es werden nur sogenannte Display- und Broadcast-Meldungen übertragen.

**Anwendung:**

Einfache Steuerungen mit Anforderung an einen geringen Datenverkehr.

Videogeräte-Steuerung

Wurde als **Port Mode** auf Seite #1 eine Gerätesteuerung gewählt, steht eine zusätzliche Menüseite **Setup #2** zur Verfügung, die ein selektives Ein- und Umschalten von Videoeingängen an einem Revox-Fernseher oder einem Gefen HDMI-Switcher in Abhängigkeit der angewählten Audio-Quelle erlaubt.



Beispiel M203 mit M51:

Mit der automatischen Wahl des Videoeingangs (am Revox-Gerät) durch den M51 kann ein SAT-Receiver komfortabel mit eingebunden werden. Dessen Bildausgang wird z.B. mit dem **Eingang YC** des verbunden, während das Audiosignal an den optischen Digitaleingang **Optical** am M51 angeschlossen wird.
- siehe auch Abb. nächste Seite-

Wählt man nun am M51 die Quelle **Optical** (SAT-Ton) an, gibt der Revox-Fernseher automatisch das Bild des SAT-Receiver über den Eingang **YC** wieder und der Ton des SAT-Receiver wird über den M51 wiedergegeben.

Die komfortable Einbindung kann natürlich auch für den integrierten DVD-Player des M51 verwendet werden.
(siehe Abbildung nächste Seite - Verbindung: Video 1)

Die im Beispiel erwähnten Verknüpfungen von Audioquelle und Videoeingang am Revox-Gerät werden im Setup #2 eingestellt. Eine genaue Beschreibung der Verknüpfungen finden Sie ab Seite 15 ff..

Komplett-Reset ?

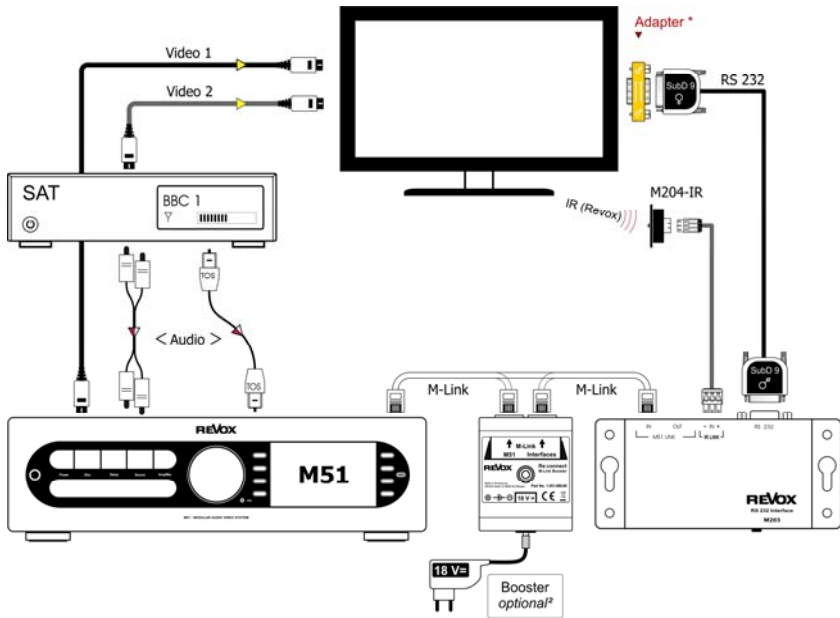
Ja

Führen Sie vor jeder Neukonfiguration, also bei der Erstinbetriebnahme sowie beim Wechsel zu einem anderen Port-Mode, immer ein Komplett-Reset durch. Dabei wird auf der Setup-Seite #2 der **Disable**-Softkey solange gedrückt gehalten, bis man automatisch auf die Seite #1 geführt wird.

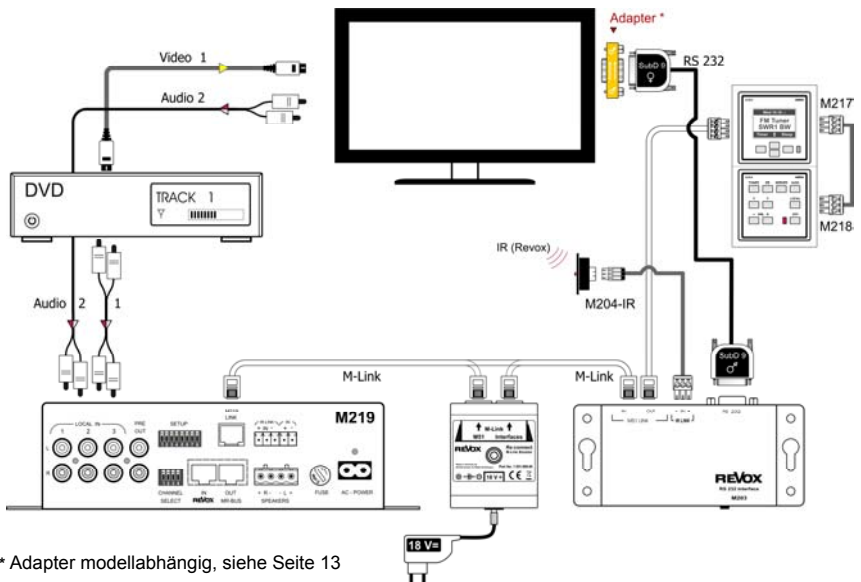
Nein

Bei einer Zuordnungsänderung innerhalb eines (TV)-Modells ist ein Komplett-Reset **nicht** erforderlich.

Anschlussplan: Revox-TV mit M51

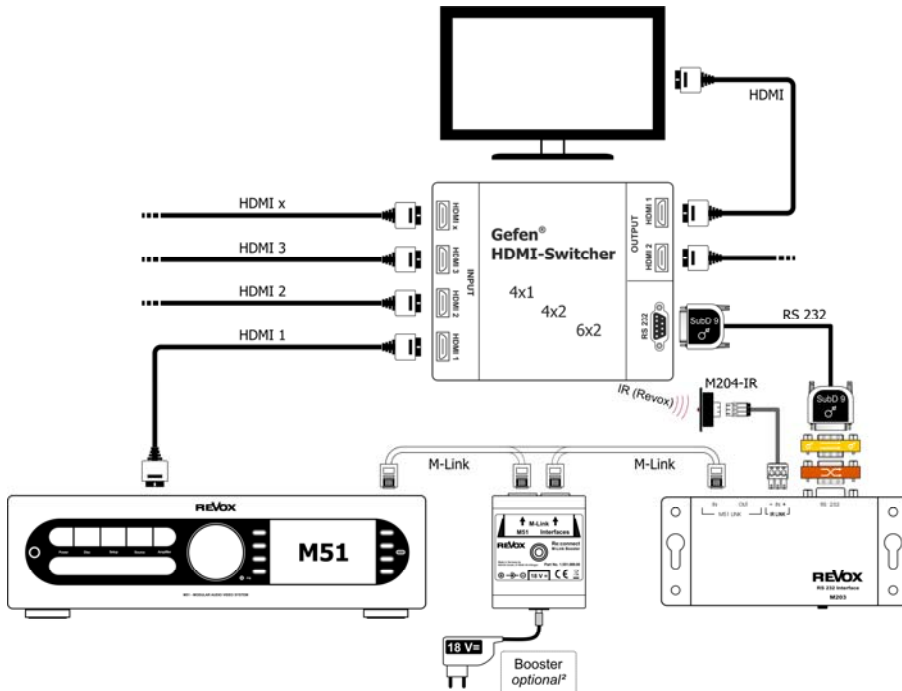


Anschlussplan: Revox-TV mit M219 im Nebenraum



* Adapter modellabhängig, siehe Seite 13

Anschlussplan: Gefen HDMI-Switch mit M51

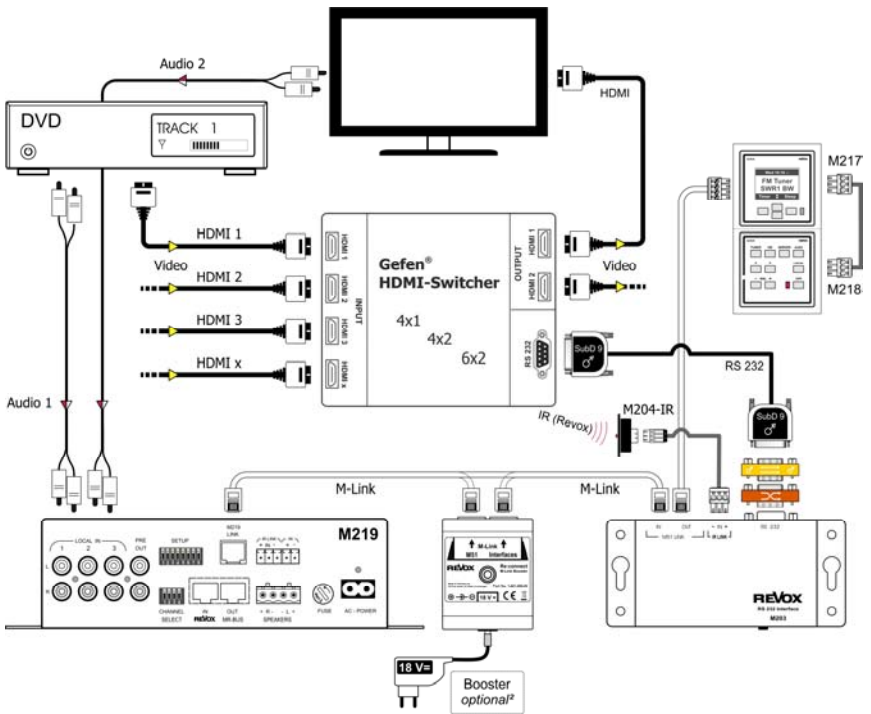


Hinweis

Der HDMI-Ausgang am M51 ist nur bei installiertem DVS-Modul vorhanden.

Gefen® : Eingetragenes Warenzeichen der Firma Gefen/ US

Anschlussplan: Gefen HDMI-Switch mit M219 im Nebenraum



Gefen HDMI Switcher 4x2, 4x1 Switcher 6x2

Steuerung der HDMI-Switcher
der Firma www.gefen.com

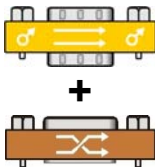
Die HDMI-Eingänge des HDMI-Switchers werden in Abhängigkeit der Audio-Quelle aktiviert. Erfolgt keine Zuordnung, bleibt der zuletzt gewählte HDMI-Eingang aktiv. Die Einstellung erfolgt im M203-Setup auf Seite #2.

Produkteigenschaften:

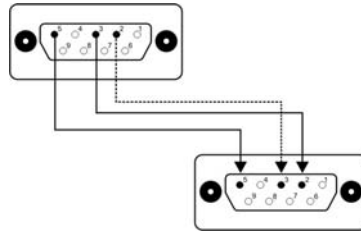
- 4 HDMI-Eingänge (4x1, 4x2)
- 6 HDMI-Eingänge (6x2)
- 1 HDMI-Ausgang (4x1)
- 2 HDMI-Ausgänge (4x2, 6x2), wobei beide Ausgänge parallel betrieben werden können;
- Auflösungen bis 1080p
- HDCP-fähig
- Optischer Digitalausgang Audio

Für die Übertragung benötigt man ein gekreuztes, serielles SubD-Kabel, auch Null-Modem-Kabel genannt. Typ: **Stecker-Stecker**

Verwenden Sie für das mitgelieferte Revox-Kabel deshalb den beiliegenden Kreuz- sowie Gender-Adapter.



| 9-Pol | ⇒ | 9-Pol |
|--------------|---|--------------|
| Pin 2 | ⇒ | Pin 3 |
| Pin 3 | ⇒ | Pin 2 |
| Pin 5 | ⇒ | Pin 5 |



Max. Kabellänge RS232: 10 m

Der Vertrieb der Gefen-Produkte erfolgt über den freien Handel.

Plasma-TV E642 MK 3 (2)**E642 MK3**

SN 6420002xxx

E642 MK2

SN 6420001305- 6420001999

E642 MK1

SN 6420001001- 6420001299

Steuerungssoftware für den Plasma-TV **E642 MK3**, auch geeignet für **MK2**. Für die Übertragung benötigt man ein spezielles, serielles Kabel (9 auf 25 polig), welches bei Revox unter der Nr. **1.510.100.40** (10m Länge) erworben werden kann.

9-Pol ⇒ 25-Pol

Pin 5 ⇒ Pin 7

Pin 3 ⇒ Pin 2

Pin 2 ⇒ Pin 3

! Vorbereitung MK2

Das IR-Auge am Plasma-TV muss abgedeckt werden.

! Vorbereitung MK3

Das IR-Auge am Plasma-TV muss durch den kleinen Schalter im Anschlussbereich deaktiviert werden.

Setup M51: Menü Remote**Remote Button Einstellung**

| | |
|---------|----------|
| TV-Hold | Disabled |
| TV | Disabled |

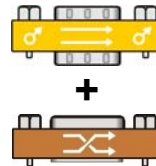
Plasma-TV E642 MK 4 (5)**E642 MK5**

SN 6420004xxx

Steuerungssoftware für den Plasma-TV **E642 MK4 (5)**.

Für die Übertragung benötigt man ein gekreuztes, serielles SubD-Kabel, auch Null-Modem-Kabel genannt. Typ: **Stecker-Stecker**

Verwenden Sie für das mitgelieferte Revox-Kabel deshalb den beiliegenden Kreuz- sowie Gender-Adapter.

**9-Pol ⇒ 9-Pol**

Pin 2 ⇒ Pin 3

Pin 3 ⇒ Pin 2

Pin 5 ⇒ Pin 5

Max. Kabellänge RS232: 10 m**! Vorbereitung MK4 (5)**

Das IR-Auge am Plasma-TV muss durch den 3,5 mm Klinkenstecker deaktiviert werden.

LCD-Projektor M710

Steuerungssoftware für den Heimkino-Projektor **M710**. Für die Übertragung benötigt man ein serielles SubD- Kabel (1:1).
Typ: **Stecker-Stecker**

Verwenden Sie für das mitgelieferte Revox-Kabel deshalb den beiliegenden Gender-adapter.



| <u>9-Pol</u> | ⇒ | <u>9-Pol</u> |
|--------------|---|--------------|
| Pin 5 | ⇒ | Pin 5 |
| Pin 2 | ⇒ | Pin 2 |
| Pin 3 | ⇒ | Pin 3 |

Besonderheit M710

Um die Lebensdauer der Projektorlampe nicht zu verkürzen, hat die M710-Steuerung des M203 eine spezielle Timersteuerung. Diese garantiert, dass die wichtige Nachlaufphase des Lüfters von 2 Minuten immer korrekt eingehalten wird.

Schaltzeiten M710-Projektor:

Power-OFF 10 sec.
Quellen-Wechsel* 60 sec.
Autostandby : ON

DISC-Wechsel 60 sec.
Von DVD zu CD

* Wechsel von einer Videoquelle zu einer reinen Audioquelle

Plasma-TV 42 HD

M642 HD
ab SN 0110

Steuerungssoftware für den Plasma-TV **42 HD**. Für die Übertragung benötigt man ein serielles SubD- Kabel (1:1).
Typ: **Stecker-Buchse**

Das mitgelieferte Revox-Kabel (1:1) entspricht dieser Konfiguration und kann ohne Adapter direkt verwendet werden.

| <u>9-Pol</u> | ⇒ | <u>9-Pol</u> |
|--------------|---|--------------|
| Pin 5 | ⇒ | Pin 5 |
| Pin 2 | ⇒ | Pin 2 |
| Pin 3 | ⇒ | Pin 3 |

Besonderheit 42 HD

Das M203 bietet für den Re:ception 42 HD die Möglichkeit über die Skip-Tasten (<>) einer M218-Wandtastatur gezielt Senderstationen anzuwählen, sobald der TV-Tuner angewählt wurde.

Weitere Informationen finden Sie im Kapitel *Einführung*.

Setup #2 – AV-Zuordnung

Funktion: **AV-Zuordnung**

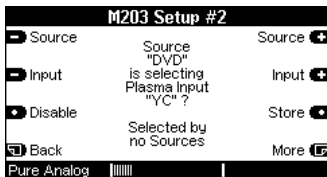
Anzeige: **Source**

Anschluss: **RS 232 – Seite 3**

M219: **Ja**

Unbekannte Audio-Quellen

Bei der Erstkonfiguration können noch unbekannte Quellen „Source Unknown“ vorhanden sein, die durch den Tausch bzw. die Deinstallation von Modulen verursacht werden.



Nach dem Einschalten kann es einige Sekunden dauern, bis das M203-Interface alle Quellen des M51/ M219 erkannt hat und die Anzeige *Source* „*Unkown*“ nicht mehr erscheint.

Löschen Sie verbleibende unbekannte Quellen, indem Sie zweimal den Softkey **Disable** drücken und anschließend den Softkey **Delete**.

Sollten zu viele Unknown-Quellen vorhanden sein, empfiehlt es sich das M203-Interface komplett zurückzusetzen, indem man den Softkey **Disable** mehrere Sekunden lang gedrückt hält bis automatisch die Seite #1 erscheint.

1. Audioquelle auswählen

Im ersten Schritt wählen Sie mit den Softkeys **Source** ± die Audioquelle am M51/ M219 aus, die später einen bestimmten Videoeingang (**Input**) am Revox-Gerät/ HDMI-Switcher aktivieren soll.



Dabei durchläuft man vorwärts mit **Source+** bzw. rückwärts mit **Source-** eine Schleife der Audioeingänge, welche aktuell am M51/ M219 vorhanden sind.

Wurde der Name einer Audioquelle geändert, so erscheint auch der geänderte Quellenname in der Liste.

Eine unbekannte Quelle *Source* „*Unknown*“ muß manuell gelöscht werden. Nähere Informationen finden Sie im vorherigen Abschnitt.

- ①
 source (engl.) = Quelle
 input (engl.) = Eingang

Intelligente Audioquellen

Das M203 unterscheidet zwischen 3 Arten von Audioquellen:

1. permanente Quellen
2. halbintelligente Quellen
3. intelligente Quellen

1. Permanente Quellen

Bei den permanenten Audioquellen, zu denen z.B. die Quelle *Tuner* gehört, wird das TV-Gerät sofort mit dem entsprechenden Videoeingang eingeschaltet, der ihm auf der Setupseite #2 zugeordnet wurde. Ein manuelles Ein- oder Ausschalten über die Fernbedienung ist nicht möglich.

2. Halbintelligente Quellen

Bei den halbintelligenten Quellen kann der Benutzer über die Fernbedienung festlegen, ob das TV-Gerät mit dem zuvor definierten Videoeingang eingeschaltet werden soll oder nicht. Solche Quellen besitzen im Fernbedienungs Menü die Funktionstasten **TV ON** bzw. **TV OFF**. Die halbintelligenten Quellen, wie z.B. die des Musikservers M37, speichern den zuletzt gewählten Zustand ab.

Wurde z.B. bei der Quelle *Server* der Videoeingang über die Fernbedienung am TV-Gerät aktiviert, so wird bei der nächsten Anwahl dieser Quelle das TV-Gerät automatisch aktiviert.

3. Intelligente Quellen

Bei den intelligenten Audioquellen handelt es sich um Quellen, die je nach Einstellung bzw. Medium, zum Audiosignal ein Videosignal wiedergeben können. Eine solche intelligente Quelle ist z.B. die M51-Quelle DVD/CD. Befindet sich eine Musik-CD im Laufwerk des M51, wird das TV-Gerät nicht eingeschaltet, da in diesem Fall kein Bild benötigt wird. Wird hingegen eine DVD erkannt, so schaltet sich das TV-Gerät ein.

Quelle – Einschalten *Ja/ Nein*

DVD/CD:

CD Einschalten: **Nein**

DVD Einschalten: **Ja**

SAT:

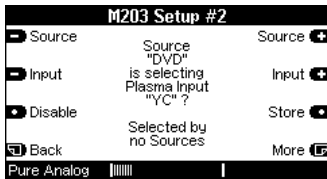
Radio Einschalten: **Nein**

TV Einschalten: **Ja**

Setup #2 – AV-Zuordnung

2. Videoeingang zuordnen

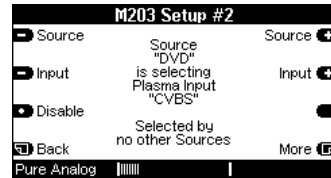
Im zweiten Schritt wird nun mit den Softkeys **Input** ± der ausgewählten M51/ M219–Audioquelle ein Videoeingang des Revox-Gerätes / HDMI-Switchers zugewiesen. Dabei durchläuft man mit **Input** ± eine Schleife von Videoeingängen, die am Video-Gerät zur Verfügung stehen.



Da die anwählbaren Video-Geräte unterschiedliche Eingänge besitzen, werden nur diejenigen Eingänge angezeigt, die das jeweilige Gerät auch tatsächlich besitzt.

Bei jeder Änderung des Eingangs **Input** erscheint zur Bestätigung im Display der Softkey **Store**. Soll Ihre Änderung gespeichert werden, drücken Sie den Softkey **Store**, andernfalls bleibt die vorherige Einstellung bestehen.

Wird ein Videoeingang von einem oder mehreren Audioquellen aufgerufen, erscheint folgendes Display:



Zuordnungsbeispiel

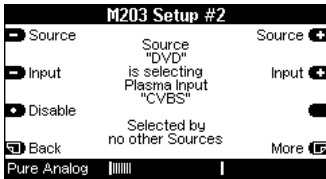
Dabei wird Ihnen angezeigt, dass neben der aktuell angezeigten Audioquelle (hier *DVD*) noch eine weitere Audioquelle ebenfalls diesem Videoeingang (hier *YUV*) zugeordnet wurde. Mit den Softkeys **Source** ± können Sie die Audioquelle suchen, die ebenfalls diesen Videoeingang aufruft.

Mehrere Audioquellen werden immer dann benötigt, wenn z.B. der Video-Switch M300/ M301 zum Einsatz kommt, der mehrere Videoquellen zu einem Videoeingang am TV-Gerät bündelt.

Setup #2 – Disable

Zuordnung auflösen

Mit der Funktion **Disable** können Sie die Zuordnung einer Audioquelle zu einem Videoeingang wieder rückgängig machen bzw. auflösen.



Wählen Sie hierzu mit dem Softkey **Source** ± den gewünschten Audioeingang aus und drücken Sie den Softkey **Disable**. Dabei erscheint gleichzeitig der Softkey **Store** zur Bestätigung im Display mit dem Sie Ihre Änderung bestätigen müssen.



Wird **Store** nicht gedrückt, bleibt die vorherige Einstellung bestehen.

①
disable (engl.) = abschalten

Zuordnungen zurücksetzen

Möchten Sie die Video-Audiozuordnungen wieder in den Auslieferungszustand zurücksetzen, so drücken Sie einfach den **Disable**-Softkey solange (mehrere Sekunden), bis die Seite **Setup- #1** wieder erscheint.



Nun sind alle Eingangszuweisungen zurückgesetzt und der Auslieferungszustand ist wieder hergestellt.

Garantie

Die Garantie beträgt 24 Monate ab Kaufdatum.

Ihr Ansprechpartner im Servicefall ist zuerst Ihr Fachhändler. Sollte Ihnen dieser nicht weiterhelfen können, senden Sie das M203-Interface ohne Zubehör an den nationalen Vertrieb.

Bitte legen Sie in jedem Fall eine genaue Fehlerbeschreibung sowie Ihre Adresse bei.

Lieferumfang

- M203-Interface
- M51-Link Kabel (2 m)
- Serielles PC-Kabel (1:1 - 3 m Länge) (Stecker-Buchse)
- Kreuz-Adapter
- Gender-Adapter
- (Montage-) Zubehör
- Bedienungsanleitung

Technische Daten

IR-LINK:

| | |
|------|---------------------------------|
| + → | Positive Spannung 12 - 20V (DC) |
| IR → | IR-Signal |
| - → | Masse (GND) |

M203 Spezifikationen

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Abmessungen: | 113 x 25 x 50 mm (BxHxT) |
| Gewicht: | 150 g |
| Stromaufnahme: | 35 mA (ohne IR-Empfänger) |
| Max. Kabellänge Link: | 100 m* (M203- M51) |
| Max. Kabellänge IR: | 30 m* (M203- IR-Empfänger) |
| Max. Kabellänge RS232: | 10 m (M203 - RS232 Empfänger) |

* Max. Kabelwiderstand: 0.1 Ω /m

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

REVOX

GERMANY

Revox GmbH, Am Krebsgraben 15, D-78048 VS-Villingen
Telefon +49 7721 8704 0, Fax +49 7721 8704 29
info@revox.de, www.revox.de

SCHWEIZ

Revox Schweiz AG,
Wehntalerstrasse 190, CH-8105 Regensdorf
Telefon +41 44 871 66 11, Fax +41 44 871 66 19
info@revox.ch, www.revox.ch

Zentralservice

Revox GmbH, Am Krebsgraben 15, D-78048 VS-Villingen
Telefon +49 7721 8704 43, Fax +49 7721 8704 49
info@revox.de

Copyright by Revox GmbH, Germany.