



# Stereo RF Modulator



Ein programmierbarer Modulator, der einen TV-Kanal aus einem Video- und Audio-Signal erzeugt

VLEU

## Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie dieses Handbuch, bevor Sie das Gerät verwenden

## Sicherheitsinformation



Achtung  
Nicht öffnen – Gefahr eines elektrischen  
Stromschlags



Achtung  
Entfernen Sie nicht den Deckel –  
Gefahr eines elektrischen Stromschlags  
Keine Anwenderbedienbaren Teile im Innern.  
Überlassen Sie die Reparatur dem dafür qualifizierten Fachmann

Warnung: Zur Vermeidung von Feuer und elektrischem Stromschlag schützen Sie das Gerät vor Regen und Feuchtigkeit  
Sicherheitsbedingungen und Symbole



Warnung: Warnhinweise erläutern Bedingungen oder Anwendungen, die zu Verletzungen oder Tod führen können.



Vorsicht: Warnhinweise erläutern Bedingungen oder Anwendungen, die zu einer Beschädigung dieses Produktes oder anderem Eigentum führen kann.



Gefahr: Entfernen Sie nicht den Deckel, Gefahr eines elektrischen Stromschlags

## Wichtige Sicherheitsanweisungen

- 1) Alle Sicherheits- und Bedienungsanleitungen sollten vor der Anwendung des Gerätes gelesen werden.
- 2) Die Sicherheits- und Bedienungsanleitungen sollten für zukünftige Verwendung aufbewahrt werden.
- 3) Alle Warnhinweise für dieses Produkt und in der Bedienungsanleitung sollten befolgt werden.
- 4) Alle Bedienungsanleitungen sollten befolgt werden.
- 5) Ziehen Sie den Stecker dieses Gerätes bevor Sie es reinigen. Verwenden Sie keinen Flüssigreiniger oder Spray. Benutzen Sie ein feuchtes Tuch für die Reinigung.
- 6) Verwenden Sie keine Zusatzeinrichtungen, die nicht vom Hersteller dieses Gerätes empfohlen wurden, wenn diese Gefahren hervorrufen.
- 7) Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser – z. B. in der Nähe einer Badewanne, Waschbecken, Küchenspüle, Waschbottich, im nassen Keller oder in der Nähe des Schwimmbeckens oder ähnlichem.
- 8) Jede Montage dieses Gerätes sollte gemäß den Anleitungen des Herstellers erfolgen und ein vom Hersteller empfohlenes Montagezubehör verwenden.
- 9) Dieses Gerät sollte nur mit der auf dem Gerät angegebenen Spannung betrieben werden. Wenn Sie nicht sicher sind, welche Spannung Sie im Haus haben, so fragen Sie ihren Händler oder den örtlichen Stromversorger. Für Produkte, die mit Batterie betrieben werden, sehen Sie in der Bedienungsanleitung nach.
- 10) Stromkabel sollten so gelegt werden, dass man nicht auf sie tritt oder Gegenstände, die auf oder neben das Stromkabel gestellt werden, dieses beschädigen. Achten Sie besonders auf Stromkabel in Wandsteckdosen oder anderen Stromquellen, beachten Sie die Bedienungsanleitung.
- 11) Ziehen Sie den Stecker für einen zusätzlichen Schutz dieses Gerätes bei einem Gewitter oder wenn es länger nicht verwendet wird und hängen Sie das Kabelsystem ab. Dies bietet einen Schutz gegen Überspannungen bei Gewitter und Spannungsschwankungen.

- 12) Drücken Sie nie Gegenstände jedweder Art in dieses Produkt durch Öffnungen, da diese gefährliche stromführende Bauteile berühren oder Kurzschlüsse, sowie Feuer oder einen elektrischen Stromschlag hervorrufen können. Schütten Sie nie irgendwelche Flüssigkeiten auf dieses Produkt.
- 13) Überlasten Sie nie Wandsteckdosen, Stromkabel oder Komfort-Geräte, da dies ein Feuer oder einen elektrischen Stromschlag verursachen kann.
- 14) Ziehen Sie den Stecker dieses Gerätes und rufen Sie qualifiziertes Fachpersonal, wenn eine der folgenden Situationen auftritt:
  - Wenn das Stromkabel oder der Stecker beschädigt ist.
  - Wenn Flüssigkeiten über das Gerät geschüttet wurden oder Gegenstände in das Gerät gelangt sind.
  - Wenn das Produkt trotz Befolgen der Bedienungsanleitung nicht normal arbeitet, verwenden Sie nur die in der Bedienungsanleitung genannten Bedienelemente, da eine unsachgemäße Bedienung anderer Regler zu einem Schaden führen können. In einem solchen Fall ist eine größere Arbeit des qualifizierten Fachpersonals erforderlich, um dieses Gerät wieder in den normalen Betriebszustand zu versetzen.
  - Wenn das Gerät hingefallen ist oder sonstwie beschädigt wurde.
  - Wenn das Gerät plötzlich die Funktionsweise ändert – dies ist ein Hinweis auf notwendigen Service.
- 15) Wenn Ersatzteile erforderlich sind, stellen Sie sicher, dass der Techniker nur vom Hersteller empfohlene Ersatzteile verwendet hat oder diese die gleichen Charakteristika wie die Original-Teile haben. Unerlaubte Ersatzteile können Feuer, elektrischen Schock oder andere Schäden verursachen.
- 16) Nach Beendigung des Services oder der Reparatur fordern Sie den Techniker auf, die Sicherheitsüberprüfungen durchzuführen, um die korrekte Funktionsweise dieses Gerätes sicherzustellen.
- 17) Das Gerät sollte nicht in der Nähe von Hitzequellen wie z. B. Heizkörpern, Heizungen oder anderen Geräten, die Hitze erzeugen, wie z. B. Verstärkern betrieben werden.

## Inhaltsverzeichnis

- 1) *Einleitung*
  - 1.1 Überblick
  - 1.2 Hauptmerkmale
  - 1.3 Anwendungen
  - 1.4 Technische Angaben
  
- 2) *Verpackungsinhalt*
  
- 3) *Bedienelemente*
  - 3.1 RF Modulator
  - 3.2 IR Transmitter
  
- 4) *Anschlüsse*
  
- 5) *Montage und Bedienung*
  - 5.1 Anschluss von VCD/DVD-Geräten
  - 5.2 Anschluss von Sat-Receivern
  - 5.3 Schließen Sie den Adapter Scart zu Cinch an, wenn die AV -  
Quelle nur einen Ausgang hat
  - 5.4 Zwei Stromquellen
  - 5.5 Kanal-Wahl
  - 5.6 Prüfung des gewählten Kanals
  
- 6) *Fehlerbehebung*
  - 6.1 Kein Bild oder Ton
  - 6.2 Die Helligkeit des Bildes ist falsch
  - 6.3 Überlagerung mit benachbarten Kanälen
  - 6.4 LNB arbeitet nicht korrekt
  - 6.5 Verzerrter Ton
  - 6.6 Fernbedienung arbeitet nicht richtig
  
- 7) *Kanal Listen*
  - 7.1 Europäische Kanal-Listen
  - 7.2 Australische Kanal-Listen

# 1) Einleitung

## 1.1 Überblick

Dieser Stereo-RF-Modulator ist ein programmierbarer Modulator, der einen TV-Kanal aus einem Video- und Audio-Signal erzeugt. Dies ist eine einfache Lösung, um in Ihrem Haus ein Audio/Video-Netzwerk aufzubauen. Sie können normale Fernseh-Kabel im Haus verwenden, um ein gutes Audio- und Video-Signal in ein anderes Zimmer zu übertragen, Sie können sogar per Fernbedienung die Audio/Video-Quelle steuern.

## 1.2 Hauptmerkmale

- PAL B/G Stereo
- DIP-Schalter für Kanalwahl
- Hohe Ausgangsspannung bis zu 82 dB  $\mu$ V
- Zwei Eingangsspannungen
- Verlängerung der Fernbedienung über Kabel
- Audio/Video-Ausgabe für viele Anwendungen
- Kostengünstiges privates Kabel-Fernsehen

## 1.3 Anwendungen

- Heim-Audio/Video-Netzwerk
- Hotel lokales TV-Programm

## 1.4 Spezifikation

RF Modulator

<u>Bezeichnung</u>	<u>Spezifikation</u>
System	PAL B/G
Frequenzbereich	UHF: 470-862 MHz VHF: 126-300 MHz Europa: Kanal 21 bis 69 Kanal S4 – S20, E5 – E12 Australien: Kanal 21 – 69 Kanal 6 – 12
Ausgangsspannung	82/72 dB $\mu$ V (Typisch)
Oberschwingung	>55dBc
Dritte Amplitudenverzerrung	>58dBc

Entkopplung	>20dBc
Anschlussdämpfung	1.5dB@800 MHz <4.0dB@2.3 GHz
Audio Trägerfrequenz	5.5, 5.742 MHz
Audiofrequenzbereich	50-15 kHz
Audio-Eingangsniveau	1.7 Vpp max.
Trennung	20 dB (Typisch) Testfrequenz 1 kHz/1.7Vpp
Stromverbrauch	110 mA
Eingangsspannung	DC 9V / 300 mA für Adapter 13/18 V für Sat-Receiver
Stromanschluss	DC 9V / 300 mA
Betriebstemperatur	0° bis 50° C
Maße (L x B x H)	85.8 x 68.4 x 21.3 mm
Infrarot-Sendefrequenz	38 kHz
Infrarot-Frequenz	455 kHz
IR Sendebereich	5 m Typisch
Empfindlichkeit	< - 80 dBm

#### IR-Transmitter

<u>Bezeichnung</u>	<u>Spezifikation</u>
Modulation	FSK
Abweichung	5 kHz
Frequenz Mitte	27.045 MHz / 27.145 MHz 27.095 MHz / 27.195 MHz
Datenrate	5 kbps max.
Ausgangsspannung	-20 dBm typisch
Anschlussdämpfung	<3dB@860 MHz
Ableitungsverlust zu TV-Ausgang	< -80 dBm
Stromverbrauch	10 mA typisch

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.

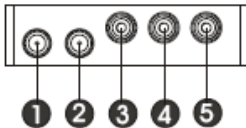
## 2) Verpackungsinhalt

RF-Modulator	x 1
Infrarot-Transmitter	x 1
Netzteil (9V 300 mA)	x 2
Infrarot-Kabel	x 1
Adapter Scart zu Cinch	x 1
Handbuch	x 1

## 3) Bedienelemente

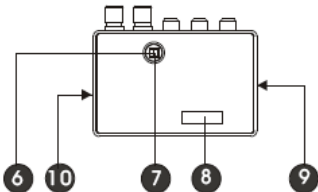
### 3.1 RF-Modulator

Rückseite



1. RF + 1 Kanal Ausgang und Infrarot-Signal-Ausgang
2. RF Eingang
3. Video Eingang
4. Audio links
5. Audio rechts

Blick von unten



6. Links DC Spannungsumschalter (Bei Entfernen der Steckbrücke nur Strom-Anschluss)
7. Rechts Video geladen Steckbrücke (Bei Nutzung des Videosplitters entfernen)



#### 8. Kanal-Schalter:

Schalter 1 bis 7 für Kanal-Einstellung Schalter 8 Test-Streifen (An/Aus) wenn Schalter 8 auf An eingestellt ist, sehen Sie zwei weiße Balken auf dem Fernsehbild auf dem eingestellten Kanal. Schalter 9 für hohe oder niedrige Spannung.

#### 9. Strom Stecker

#### 10. Infrarot-Sender Stecker

#### 3.2 Infrarot-Transmitter

1. F-Anschluss zum Fernseher
2. F-Anschluss Antennenkabel
3. Strom-Anschluss
4. Infrarot-Empfänger
5. Strom Ein/Aus-Schalter

#### Anmerkung 1:

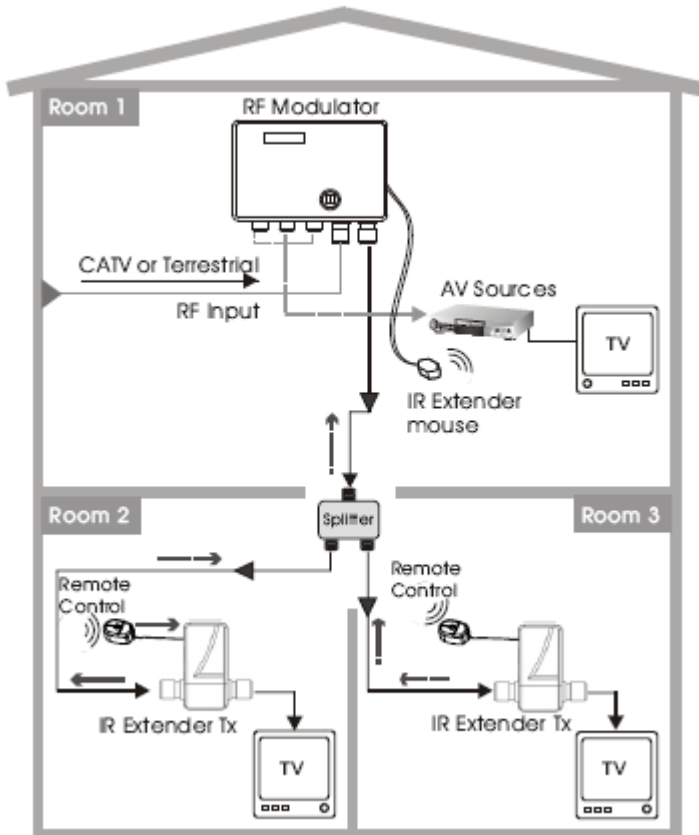
Der Infrarot-Empfänger hat eine eingebaute Leuchtdiode. Bei Benutzung der Fernbedienung blinkt die Diode, um zu zeigen, dass das Signal empfangen wurde.

#### Anmerkung 2

Auf Grund der FSK Modulation der Infrarot-Transmitter können nicht alle Infrarot-Transmitter gleichzeitig eingeschaltet sein. Stellen Sie alle Infrarot-Empfänger aus, bis auf den einen, wo Sie Fernsehen.

#### 4) Anschluss

1. Audio/Video-Quellen: Video/DVD-Player, Sat-Receiver usw.
2. Empfangsquellen: Antennen für Sat oder Terrestrische Signale, Kabel-Fernsehen



Zimmer 1: RF-Modulator, Kabel-TV oder Analog-TV -> Empfangseingang  
Audio/Video-Quellen, Infrarot-Sender

Zimmer 2 / Zimmer 3 : Fernbedienung, Infrarot-Transmitter mit Infrarot-Empfänger

## 5) Montage und Bedienung

### 5.1 Wenn Sie Video-Recorder oder DVD-Player verwenden

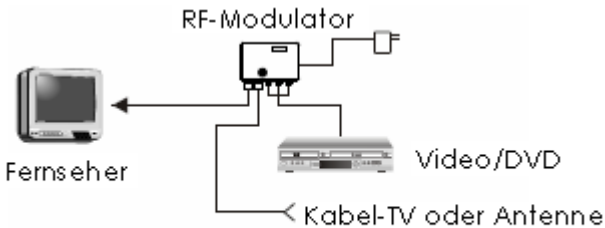


Bild 1

1. Schalten Sie alle Audio-/Video-Geräte aus.
2. Schließen den RF-Modulator über das Audio/Video-Kabel an Ihre VHS- oder DVD-Abspielgeräte.
3. Um den RF-Modulator an den Fernseher und die Antenne anzuschließen, verwenden Sie Koax-Kabel.
4. Stecken Sie das Netzteil an den RF-Modulator und an die Wandsteckdose.
5. Schließen Sie den Infrarot-Transmitter an den Fernseher mit Koax-Kabel an.
6. Stecken Sie das 9 V / 300 mA Netzteil an den Infrarot-Transmitter
7. Schalten Sie Ihre Audio/Video-Geräte und den Fernseher ein.
8. Stellen Sie den RF-Modulator auf einen freien Kanal. Beachten Sie das Kapitel „5.5 Kanal Wahl“ .
9. Prüfen Sie, dass das Programm-Signal ordentlich vom RF-Modulator übertragen und von den Fernsehern in den anderen Räumen empfangen wird.
10. Prüfen Sie mit der Fernbedienung, dass die Infrarot-Signale richtig übertragen werden. Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, wird eine im Infrarot-Empfänger eingebaute Leuchtdiode blinken, um anzuzeigen, dass der Infrarot-Transmitter ein Signal empfangen hat.

## 5.2 Wenn Sie einen Sat-Receiver verwenden

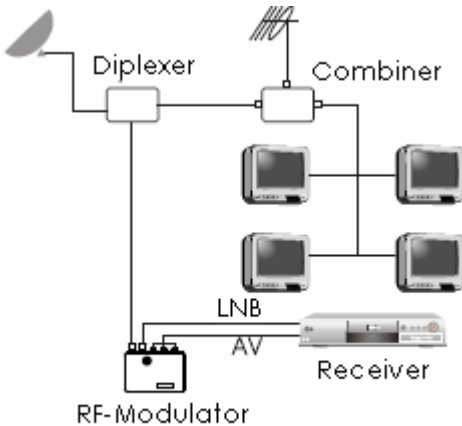
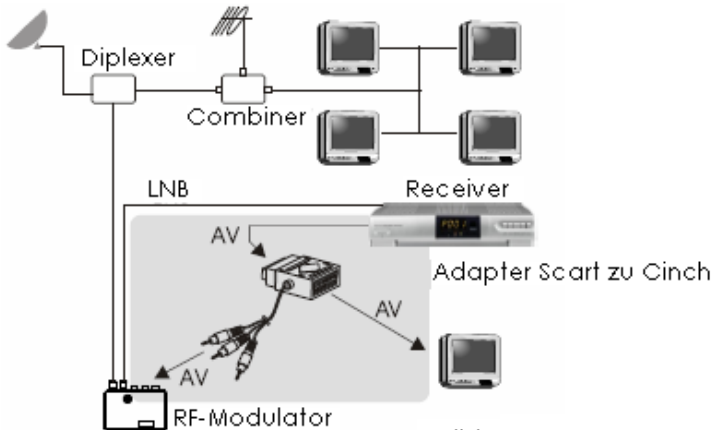


Bild 2

1. Schalten Sie alle Audio-/Video-Geräte aus.
2. Verbinden Sie den RF-Modulator und den Sat-Receiver über das AV-Kabel
3. Verbinden Sie den RF-Modulator mit dem Fernseher, dem Diplexer und dem Fernseher mit Hilfe von Koax-Kabeln.
4. Sat-Receiver haben eine Strom-Speisung, daher benötigt der RF-Modulator kein eigenes Netzteil.
5. Verbinden Sie den Infrarot-Transmitter über Koax-Kabel mit dem Fernseher.
6. Stecken Sie das 9 V / 300 mA Netzteil in den Infrarot-Transmitter und stecken Sie das Netzteil in die Wandsteckdose.
7. Schalten Sie den Sat-Receiver und den Fernseher ein.
8. Stellen Sie den RF-Modulator auf einen freien Kanal ein. Beachten Sie das Kapitel „5.5 Kanal-Wahl“.
9. Prüfen Sie, dass das Programm-Signal ordentlich vom RF-Modulator übertragen wird und von den Fernsehern in den anderen Räumen empfangen wird.
10. Prüfen Sie mit der Fernbedienung, dass die Infrarot-Signale richtig übertragen werden. Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, wird eine im Infrarot-Empfänger eingebaute Leuchtdiode blinken, um anzuzeigen, dass der Infrarot-Transmitter ein Signal empfangen hat.

### 5.3 Schließen Sie den Adapter Scart zu Cinch an, wenn die AV-Quelle nur einen Ausgang

Hat Dieser RF Modulator bietet ein Durchschleifen eines Signals an. Der Sat-Receiver kann das Fernseh-Programm direkt an den neben ihm stehenden Fernseher mit einem guten AV-Signal übertragen, und gleichzeitig das Programm an die anderen Zimmer über den RF-Modulator.



1. Schalten Sie alle Audio-/Video-Geräte aus.
2. Verbinden Sie den RF-Modulator, den Sat-Receiver und den Fernseher über den Adapter Scart zu Cinch (siehe Abbildung 3)
3. Entfernen Sie die Steckbrücke 7
4. Verbinden Sie den RF-Modulator mit dem Sat-Receiver oder Diplexer mit Hilfe von Koax-Kabeln.
5. Sat-Receiver habe eine Strom-Speisung, daher benötigt der RF-Modulator kein eigenes Netzteil.  
Beachten Sie bitte Kapitel „5.4 Zwei Stromquellen“.
6. Stecken Sie das 9 V / 300 mA Netzteil in den Infrarot-Transmitter und stecken Sie das Netzteil in die Wandsteckdose.
7. Schalten Sie den Sat-Receiver und den Fernseher ein.
8. Stellen Sie den RF-Modulator auf einen freien Kanal ein.  
Beachten Sie das Kapitel „5.5 Kanal-Wahl“.
9. Prüfen Sie, dass das Programm-Signal ordentlich vom RF-Modulator übertragen wird und von den Fernsehern in den anderen Räumen empfangen wird.
10. Prüfen Sie mit der Fernbedienung, dass die Infrarot-Signale richtig

übertragen werden. Wenn Sie die Fernbedienung verwenden, wird eine im Infrarot-Empfänger eingebaute Leuchtdiode blinken, um anzuzeigen, dass der Infrarot-Transmitter ein Signal empfangen hat.

#### 5.4 Zwei Stromquellen

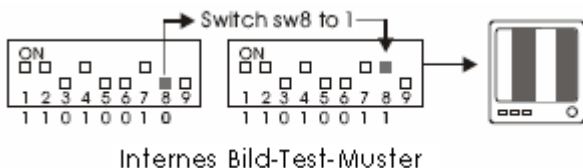
Der RF-Modulator kann als Stromquelle das Netzteil oder den Sat-Receiver verwenden. Wenn Sie beide Stromquellen gleichzeitig anschließen, wird die höhere Spannung verwendet. Normalerweise beträgt die Spannung des Sat-Receiver 13/18 V, die des Netzteils 9 V. Wenn Sie die Steckbrücke 6 entfernen, zwingen Sie den RF-Modulator die Spannung des Netzteils zu verwenden.

#### 5.5 Kanal-Wahl

Der RF-Modulator verwendet die Doppel-Seitenband-Technologie, die zwei benachbarte freie Kanäle benötigt. Das Programm, das Sie in Ihrem Haus übertragen, sollte auf dem höheren Kanal von zwei nebeneinander liegenden freien Kanälen übertragen werden. Noch besser ist es, das Programm auf den mittleren von drei aufeinanderfolgenden freien Kanälen zu legen.

#### 5.6 Prüfung des gewählten Kanals

Der RF-Modulator bietet ein internes Bild-Test-Muster. Wenn Sie den DIP-Schalter 8 auf 1 (On) stellen, so zeigt der Fernseh-Bildschirm schwarze und weiße Balken. Dies zeigt Ihnen, dass Sie den richtigen Kanal eingestellt haben.



### 6) Fehlerbehebung

#### 6.1 Kein Bild oder Ton

- Prüfen Sie alle Kabel auf richtigen Anschluss
- Prüfen Sie, ob die Kanäle richtig eingestellt sind (siehe Kapitel 5.6 Prüfung des gewählten Kanals)

#### 6.2 Die Helligkeit des Bildes ist falsch

- Zu hell: Prüfen Sie ob die Steckbrücke 7 richtig gesteckt ist
- Zu dunkel: Prüfen Sie ob die Steckbrücke 7 entfernt ist, wenn eine zweite

Spannungsquelle vorhanden ist oder ob der Fernseher direkt angeschlossen ist.

### 6.3 Überlagerung mit benachbarten Kanälen

- Stellen Sie die Kanalwahl auf andere freie Kanäle (siehe Kapitel 5.5 Kanal-Wahl)

### 6.4 LNB arbeitet nicht korrekt

- Entfernen Sie die Steckbrücke 6 und verwenden Sie das Netzteil um den RF-Modulator zu zwingen, anstelle der Spannung des Sat-Receiver's die Spannung des Netzteils zu verwenden.

### 6.5 Verzerrter Ton

- Drehen Sie die Lautstärke der Audio/Video-Quelle leiser

### 6.6 Fernbedienung arbeitet nicht richtig

- Prüfen Sie, ob alle Kabel richtig stecken
- Prüfen Sie, ob der Adapter richtig sitzt
- Stellen Sie sicher, dass der Einschaltknopf des Infrarot-Empfängers auf „An“ steht
- Stellen Sie sicher, dass die anderen Infrarot-Empfänger auf „Aus“ stehen
- Prüfen Sie, ob die Fernbedienung noch genügend volle Batterien hat.
- Prüfen Sie ob die Fernbedienung den Infrarot-Empfänger erreicht.
- Stellen Sie sicher, dass der Abstand zwischen Fernbedienung und Infrarot-Empfänger unter 10 m beträgt.
- Stellen Sie sicher, dass der Infrarot-Sender korrekt auf der Vorderseite vor dem Infrarot-Empfänger der Audio/Video-Quelle positioniert ist.

## 7) Kanal-Listen

Stellen Sie die DIP-Schalter auf den gewünschten Kanal



## 7.1 Tabelle der Europäischen Kanäle

Kanal		Video Frequenz	Schalter-Position
			12345678
	A	53.75	11100010
	E2	48.25	00010010
	E3	55.25	10010010
	E4	62.25	01010010
▲	E5	175.25	11010010
▲	E6	182.25	00110010
▲	E7	189.25	10110010
▲	E8	196.25	01110010
▲	E9	203.25	11110010
▲	E10	210.25	00001010
▲	E11	217.25	10001010
▲	E12	224.25	01001010
	S1	183.75	10000000
	S2	192.25	01000000
	S3	201.25	11000000
▲	S4	126.25	00100000
▲	S5	133.25	10100000
▲	S6	140.25	01100000
▲	S7	147.25	11100000
▲	S8	154.25	00010000
▲	S9	161.25	10010000
▲	S10	168.25	01010000
▲	S11	231.25	11010000
▲	S12	238.25	00110000
▲	S13	245.25	10110000
▲	S14	252.25	01110000
▲	S15	259.25	11110000

▲ Frequenz-Bereich 126-300 MHz

Kanal		Video Frequenz	Schalter-Position
			1 2 3 4 5 6 7 8
▲	S16	266.25	00001000
▲	S17	273.25	10001000
▲	S18	280.25	01001000
▲	S19	287.25	11001000
▲	S20	294.25	00101000
●	21	471.25	10101000
●	22	479.25	01101000
●	23	487.25	11101000
●	24	495.25	00011000
●	25	503.25	10011000
●	26	511.25	01011000
●	27	519.25	11011000
●	28	527.25	00111000
●	29	535.25	10111000
●	30	543.25	01111000
●	31	551.25	11111000
●	32	559.25	00000100
●	33	567.25	10000100
●	34	575.25	01000100
●	35	583.25	11000100
●	36	591.25	00100100
●	37	599.25	10100100
●	38	607.25	01100100
●	39	615.25	11100100
●	40	623.25	00010100
●	41	631.25	10010100
●	42	639.25	01010100

▲ Frequenz-Bereich 126-300 MHz

Kanal		Video Frequenz	Schalter-Position
			12345678
●	43	647.25	11010100
●	44	655.25	00110100
●	45	663.25	10110100
●	46	671.25	01110100
●	47	679.25	11110100
●	48	687.25	00001100
●	49	695.25	10001100
●	50	703.25	01001100
●	51	711.25	11001100
●	52	719.25	00101100
●	53	727.25	10101100
●	54	735.25	01101100
●	55	743.25	11101100
●	56	751.25	00011100
●	57	759.25	10011100
●	58	767.25	01011100
●	59	775.25	11011100
●	60	783.25	00111100
●	61	791.25	10111100
●	62	799.25	01111100
●	63	807.25	11111100
●	64	815.25	00000010
●	65	823.25	10000010
●	66	831.25	01000010
●	67	839.25	11000010
●	68	847.25	00100010
●	69	855.25	10100010

● Frequenz-Bereich 470-860 MHz

## 7.2 Tabelle der Australischen Kanäle

Kanal		Video Frequenz	Schalter-Position
			12345678
▲	6	175.25	01100000
▲	7	182.25	11100000
▲	8	189.25	00010000
▲	9	196.25	10010000
▲	9A	203.25	01010000
▲	10	209.25	11010000
▲	11	216.25	00110000
▲	12	224.25	10110000
●	21	478.25	10101000
●	22	485.25	01101000
●	23	492.25	11101000
●	24	499.25	00011000
●	25	506.25	10011000
●	26	513.25	01011000
●	27	520.25	11011000
●	28	527.25	00111000
●	29	534.25	10111000
●	30	541.25	01111000
●	31	548.25	11111000
●	32	555.25	00000100
●	33	562.25	10000100
●	34	569.25	01000100
●	35	576.25	11000100
●	36	583.25	00100100
●	37	590.25	10100100
●	38	597.25	01100100
●	39	604.25	11100100

▲ Frequenz-Bereich 126-300 MHz

Kanal		Video Frequenz	Schalter-Position
			12345678
●	40	611.25	00010100
●	41	618.25	10010100
●	42	625.25	01010100
●	43	632.25	11010100
●	44	639.25	00110100
●	45	646.25	10110100
●	46	653.25	01110100
●	47	660.25	11110100
●	48	667.25	00001100
●	49	674.25	10001100
●	50	681.25	01001100
●	51	688.25	11001100
●	52	695.25	00101100
●	53	702.25	10101100
●	54	709.25	01101100
●	55	716.25	11101100
●	56	723.25	00011100
●	57	730.25	10011100
●	58	737.25	01011100
●	59	744.25	11011100
●	60	751.25	00111100
●	61	758.25	10111100
●	62	765.25	01111100
●	63	772.25	11111100
●	64	779.25	00000010
●	65	786.25	10000010
●	66	793.25	01000010
●	67	800.25	11000010
●	68	807.25	00100010
●	69	814.25	10100010

● Frequenz-Bereich 470-860 MHz



[www.bmbelectronics.eu](http://www.bmbelectronics.eu)