

2,4 GHz Wireless Audio/Video System



media FUNK[®]

XT 700

Manuale d'istruzioni

Gebrauchsanleitung

Operating Instructions

CE0359



AVVISO: Il prodotto è destinato esclusivamente ad un'utilizzo in ambienti interni! Non utilizzare all'esterno!

Si dichiara che l'apparecchio MediaFunk XT 700 è conforme alla direttiva CE 1999/5/EC. La dichiarazione di conformità CE può essere richiesta a: Mediasat SpA, Via Copernico 20, I-39100 Bolzano (BZ).

Inoltre è stata fatta regolare notifica di immissione sul mercato al Ministero delle Comunicazioni.



INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del decreto legislativo 25 luglio 2005, n. 15 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti"

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al dlgs. n. 22/1997" (articolo 50 e seguenti del dlgs. n. 22/1997).

Indice

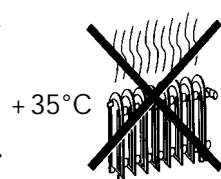
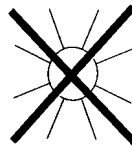
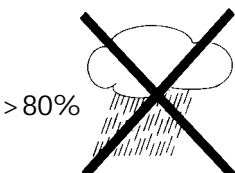
Misure di sicurezza	3
1. Contenuto della confezione	4
2. Generalità	5
3. Collegamento del sistema	6
3.1 Trasmettitore	6
3.2 Ricevitore	7
4. Installazione	8
4.1 Trasmettitore	8
4.2 Ricevitore	8
4.3 Selezione canale	9
4.4 Deflettore infrarossi	9
4.5 Trasmettitore infrarossi	9
5. Utilizzo	10
6. Difetti e rimedi	11
7. Dati tecnici	11

Misure di sicurezza

Si consiglia di leggere attentamente le seguenti misure di sicurezza prima di utilizzare l'apparecchio.

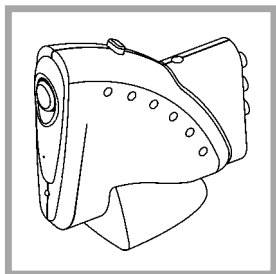
Il costruttore/distributore non assume nessuna responsabilità per i danni derivati da errato utilizzo oppure nel caso di inadempienza delle misure di sicurezza.

- Non aprire in nessun caso gli apparecchi. Esiste pericolo di elettroshock!
- Una eventuale riparazione deve essere eseguita solo da personale qualificato.
- Non esporre gli apparecchi direttamente alla luce del sole oppure ad alte temperature!
- Non esporre gli apparecchi ad umidità oppure acqua!
- Utilizzare solo gli alimentatori allegati!



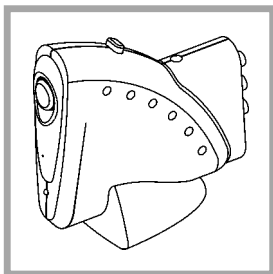
1. Contenuto della confezione

AssicurateVi che tutti i prodotti sottoelencati si trovino all'interno della confezione.



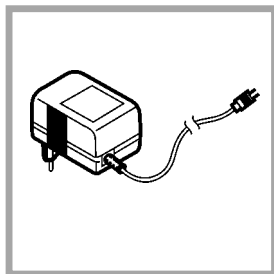
(1)
Trasmettitore Audio/Video

Pezzi 1



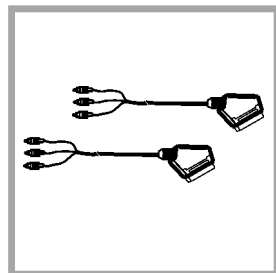
(2)
Ricevitore Audio/Video

Pezzi 1



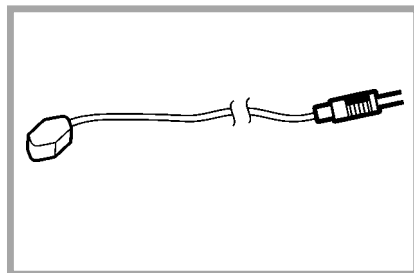
(3)
Alimentatore
230 VAC a 9 VDC,
200/300 mA

Pezzi 2



(4)
Cavo di collegamento
audio /video
SCART > RCA

Pezzi 2



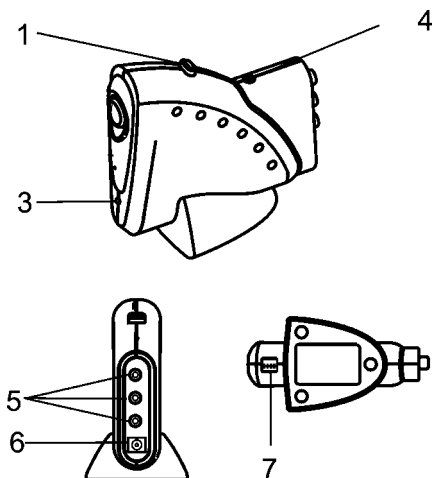
(5)
Trasmettitore/estensore
segnali ad infrarossi da collegare alla presa
apposita del trasmettitore A/V

Pezzi 1

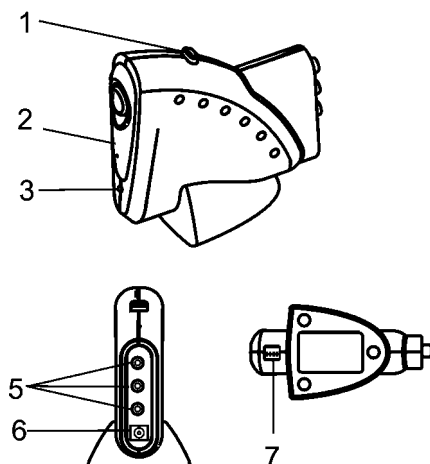
2. Generalità

Il sistema mediaFunk[®] permette il trasferimento senza fili di segnali Video e Audio - Stereo e segnali del telecomando ad infrarossi. Il trasferimento dei segnali audio e video avviene su una frequenza di ca. 2.4 GHz, quello del segnale del telecomando a ca. 434 MHz.

Trasmettitore



Ricevitore



❶ Commutatore on/off

❷ Finestra IR

Dietro questo finestrino si trova il ricevitore per i segnali ad infrarossi del telecomando.

❸ LED di indicazione on/off

❹ Presa di collegamento per trasmettitore infrarossi esterno

❺ Presa Audio sinistra (bianca)
Preso Audio destra (rossa)
Preso Video (gialla)

❻ Presa alimentatore

❼ Switch selezione canali

3. Collegamento del sistema mediaFunk®

3.1 Trasmettitore

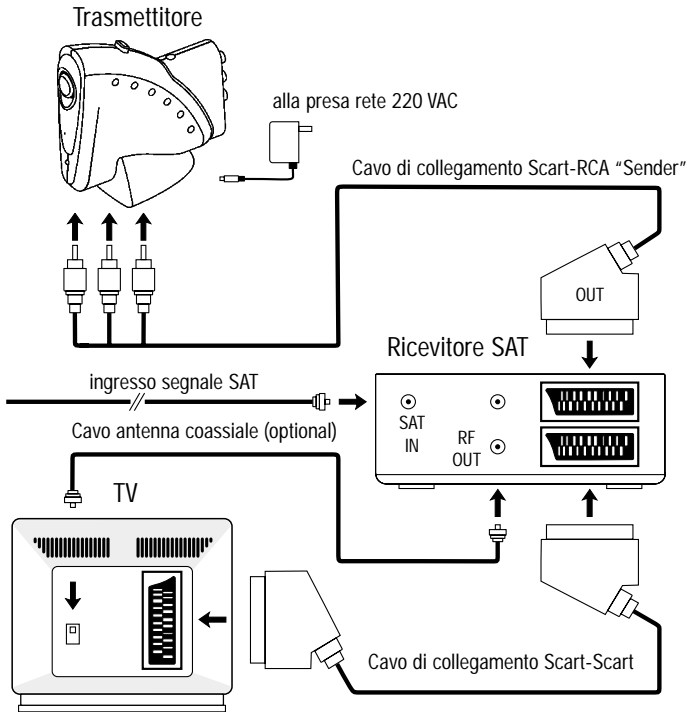
Al trasmettitore del sistema mediaFunk® viene collegata una fonte di segnali audio/video come ad esempio un ricevitore satellitare, un videoregistratore, un lettore DVD, un impianto HiFi*, ecc. Collegare l'apparecchio al trasmettitore A/V tramite il cavo di collegamento Scart-RCA marcato "OUT".

Collegare il trasmettitore/estensore segnali ad infrarossi (5) al trasmettitore A/V.

Questo é necessario per potere telecomandare a distanza l'apparecchio collegato, utilizzando il telecomando originale.

*Nota: In assenza di un segnale video, i segnali audio non possono essere trasmessi.

Esempio di collegamento del trasmettitore per trasmettere a distanza il segnale audio/video del ricevitore satellite



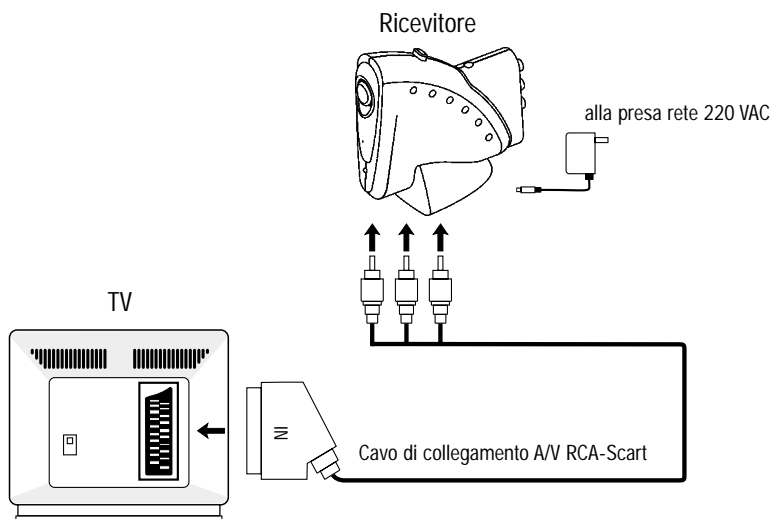
3.2 Ricevitore

Al ricevitore del sistema mediaFunk[®] viene collegato l'apparecchio sul quale si desidera ricevere i segnali audio/video.

Normalmente si tratta di un televisore, monitor o impianto HiFi. Ovviamente è anche possibile collegare un Videoregistratore per la registrazione del segnale.

Utilizzare per il collegamento il cavo di collegamento Scart-RCA marcato "IN".

Esempio di collegamento del ricevitore ad un televisore



4. Installazione degli apparecchi

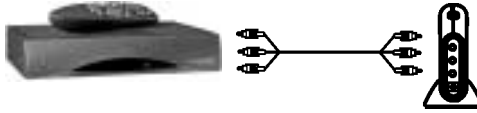
Generalità:

Per l'installazione degli apparecchi seguire i seguenti consigli:

- Per evitare danni agli apparecchi a causa di cadute si consiglia una base di appoggio solida e piana.
- Tra trasmettitore e ricevitore del sistema mediaFunk[®] si dovrebbero trovare possibilmente pochi oggetti di disturbo (p.es. elettrodomestici)

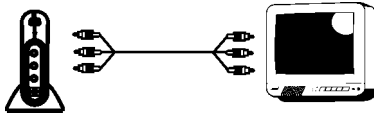
4.1 Trasmettitore

Posizionare il trasmettitore, considerando i punti sopra descritti, nelle vicinanze della fonte dei segnali (p.es. ricevitore satellite). Controllare che l'apparecchio venga collegato come descritto nel punto 3.1.



4.2 Ricevitore

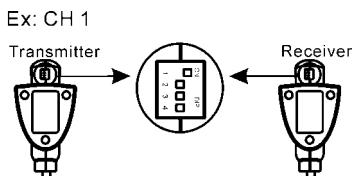
Posizionare il ricevitore seguendo i punti sopra descritti nelle vicinanze dell'apparecchio di riproduzione (p.es. televisore). Fare attenzione a non coprire il sensore ad infrarossi del telecomando (finestrino nero del ricevitore mediaFunk[®]).



4.3 Selezione canale

Il sistema mediaFunk[®] possiede 4 canali diversi di trasmissione, che possono essere impostati agendo sui relativi selettori presenti sul trasmettitore e ricevitore. Il canale selezionato viene indicato dal numero corrispondente. Con questa funzione possono essere installati diversi sistemi mediaFunk[®] all'interno di una abitazione senza che si disturbino tra di loro.

Attenzione: Trasmettitore e ricevitore devono essere sintonizzati sempre sullo stesso canale!
L'impostazione del canale interessa unicamente la sezione di trasmissione/ricezione A/V!



4.4 Ricevitore per segnali telecomando ad infrarossi

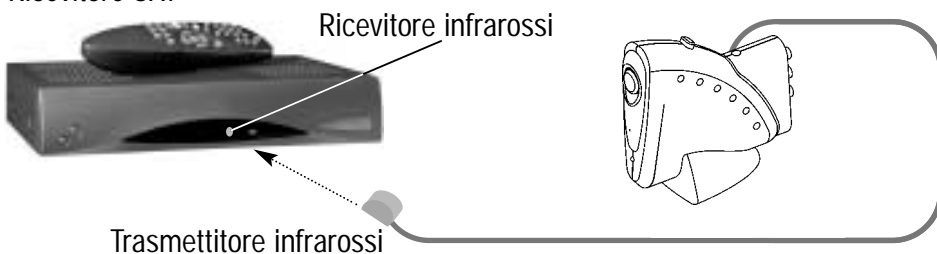
Il ricevitore A/V mediaFunk[®] è dotato sulla parte frontale (finestra nera) di un ricevitore ad infrarossi in grado di ricevere i segnali del telecomando che vengono ritrasmessi al trasmettitore A/V. In questo modo è possibile il controllo a distanza della fonte di segnali A/V collegata al trasmettitore.

4.5 Trasmettitore per segnali telecomando ad infrarossi

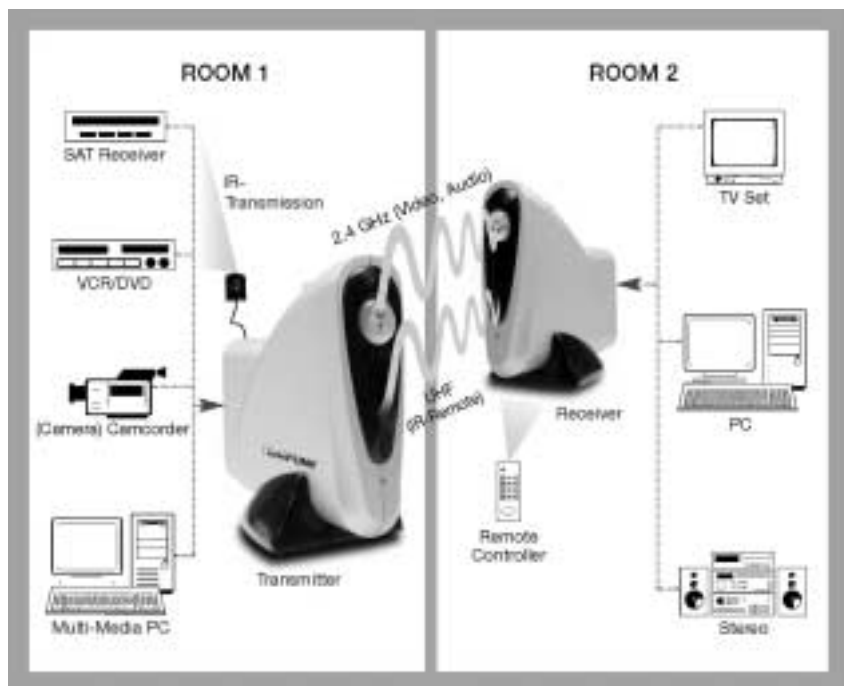
Il trasmettitore A/V mediaFunk[®] "ripete" i segnali del telecomando attraverso il trasmettitore/estensore di telecomando. Il trasmettitore infrarossi esterno ha la funzione di dirigere i segnali infrarossi al sensore infrarossi della fonte dei segnali A/V (ricevitore SAT, videoregistratore, lettore DVD, ecc.).

Per questo il trasmettitore infrarossi esterno deve essere collegato come indicato in figura 3.1. ed orientato verso il sensore ad infrarossi dell'apparecchiatura da telecomandare.

Ricevitore SAT



Impiego del sistema mediaFunk®



5. Utilizzo

Dopo avere collegato il sistema mediaFunk® seguendo i sopraindicati punti, si può procedere all'accensione del trasmettitore/ricevitore tramite i relativi pulsanti disposti nella parte superiore.

I segnali Video e Audio dell'apparecchio collegato vengono trasmessi attraverso il trasmettitore A/V al ricevitore A/V del sistema mediaFunk®. I segnali Video e Audio del ricevitore mediaFunk® vengono portati attraverso il cavo Scart all'apparecchio di riproduzione (p.es. televisore).

Con il telecomando originale è inoltre possibile controllare a distanza l'apparecchio collegato al trasmettitore (vedi sopra).

6. Guasti e rimedi

Problema	possibile guasto
Video e/o audio assenti	<ul style="list-style-type: none"> ● Commutatore on/off del ricevitore e trasmettitore spento ● Collegamenti errati ● Ricevitore e trasmettitore lavorano su canali diversi
Disturbi nella trasmissione video e audio	<ul style="list-style-type: none"> ● Segnali di disturbo sul canale di trasmissione; nelle vicinanze si trova una fonte di disturbi, tipo un forno a microonde, un telefono DECT, ecc. . ● La distanza tra trasmettitore e ricevitore è troppo grande
Il trasferimento dei segnali del telecomando non funziona	<ul style="list-style-type: none"> ● È presente un ostacolo sul percorso dei segnali infrarossi ● Sono presenti delle lampade al neon accese

7. Dati tecnici

Trasmettitore

Livello di uscita:	90 dB μ V/m in una distanza di 3 m
Frequenza di trasmiss.:	2,4 a 2,4835 GHz 4 canali
Modulazione:	FM (Video e Audio)
Livello ingresso video:	1V _{pp}
Livello ingresso audio:	1V _{pp}
Impedenza ingr. video:	75 Ω
Impedenza ingr. audio:	600 Ω stereo
Alimentazione:	9 V DC, 300 mA
Dimensioni :	120 x 65 x 120 mm
Peso:	140 g

Ricevitore

Livello uscita video:	1V _{pp}
Livello uscita audio:	1V _{pp}
Cifra di rumore:	3,5 dB
Frequenza di trasmissione dei segnali telecomando:	433,92 MHz
Alimentazione:	9 V DC, 200 mA
Dimensioni:	120 x 65 x 120 mm
Peso:	160 g
Distanza di funzionamento:	100 mt. (a vista libera)
Distanza di funzionamento segnali infrarossi TC:	50 mt. (a vista libera)

Con riserva di errori e modifiche tecniche.

C €0359




ACHTUNG: Dieses Produkt ist ausschließlich für den internen Gebrauch bestimmt!

Hiermit wird erklärt, dass das Produkt MediaFunk XT 700 mit der CE Direktive 1999/5/EC konform ist. Die entsprechende Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse angefordert werden: Mediasat AG, Kopernikusstraße 20, I-39100 Bozen (BZ).

Zudem erging die entsprechende Mitteilung zur Markteinführung an das Ministerium für Meldewesen.



 Dieses Symbol weist auf die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikgeräte hin.

Inhaltsverzeichnis

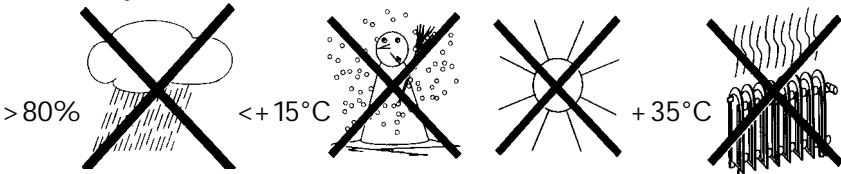
Sicherheitsvorkehrungen	13
1. Inhalt der Verpackung	14
2. Allgemeines	15
3. Anschluß des mediaFunk®	16
3.1 Sender	16
3.2 Empfänger	17
4. Installation der Geräte	18
4.1 Sender	18
4.2 Empfänger	18
4.3 Wahl des Sende- /Empfangskanal	19
4.4 Infrarot -Empfänger	19
4.5 Infrarot-Sender	19
5. Bedienung des Systems	20
6. Fehlersuchhilfen	21
7. Technische Daten	21

Sicherheitsvorkehrungen

Zu Ihrem eigenen Schutz bitten wir Sie die nachstehenden Sicherheitsvorkehrungen sorgfältig durchzulesen, bevor Sie die Geräte in Betrieb nehmen.

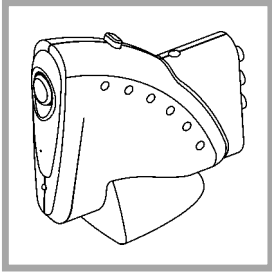
Der Hersteller/Distributeur übernimmt keine Haftung für Schäden die durch die Nichteinhaltung der Sicherheitsbestimmungen und durch unsachgemäße Handhabung entstanden sind.

- Öffnen Sie niemals die Geräte. Elektroschockgefahr!
- Eine eventuelle Reparatur der Geräte darf nur von geschulten Technikern vorgenommen werden.
- Die Geräte keiner direkten Sonneneinstrahlung oder anderen hohen Temperaturen aussetzen!
- Die Geräte dürfen keiner Feuchtigkeit ausgesetzt werden!
- Nur die beiliegenden Netzteile verwenden !

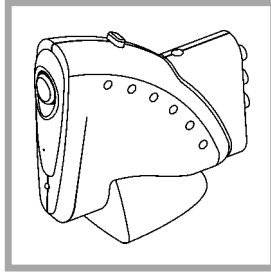


1. Inhalt der Verpackung

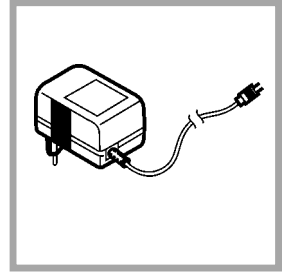
Vergewissern Sie sich daß in der Verpackung nachstehende Geräte und Zubehör enthalten sind.



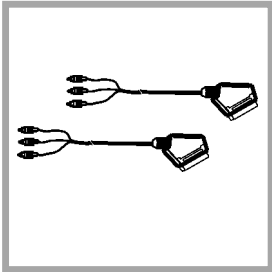
(1)
Audio/Video Sender
1 Stück



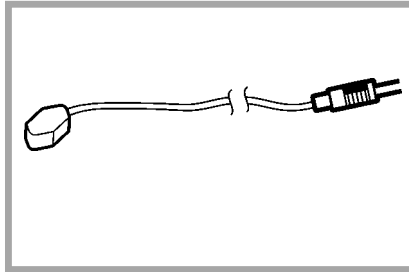
(2)
Audio/Video Empfänger
Stück 1



(3)
Netzteil
230 VAC auf 9 VDC,
200/300 mA
2 Stück



(4)
Audio/Video
Verbindungskabel
SCART > RCA
Stück 2



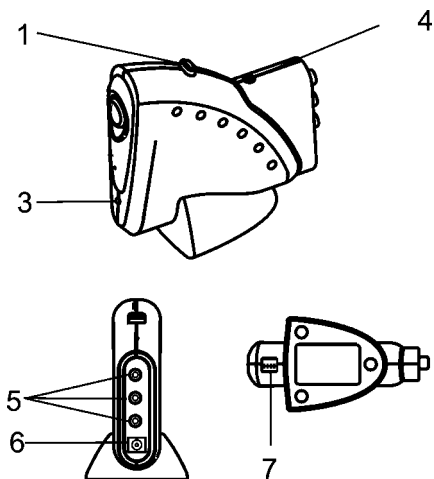
(5)
Sender für die Infrarot-Fernbedienung zum
Anschluß an der Oberseite des A/V-Senders
Stück 1

2. Allgemeines

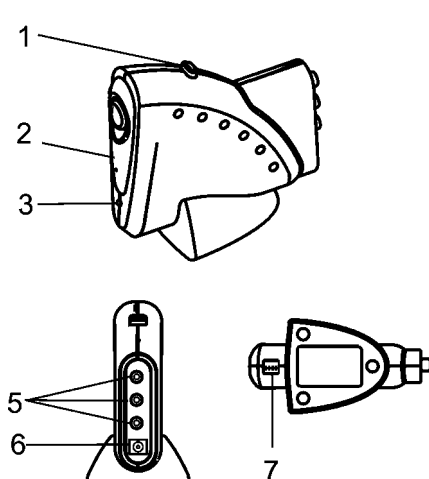
Das mediaFunk[®] System überträgt Bild- und Tonsignale drahtlos in hochwertiger Qualität im 2,4 GHz-Bereich.

Zusätzlich werden die Signale der vorhandenen Infrarot-Fernbedienung übertragen, sodaß die angeschlossenen Geräte (SAT-Receiver, DVD, Videorekorder, HiFi-Anlage, usw.) ferngesteuert werden können.

Vorderansicht



Rückansicht



❶ Ein / Aus-Schalter

❷ Fernbedienungskontrollfenster

Dahinter befindet sich der Empfänger für die Fernbediensignale

❸ LED Anzeige on/off

❹ Anschlußbuchse für externen Infrarotsender
(nur Sender)

❺ Audio Links-Buchse (weiß)
Audio Rechts-Buchse (rot)
Video-Buchse (gelb)

❻ Netzteilanschlußbuchse

❼ Kanalwahlschalter

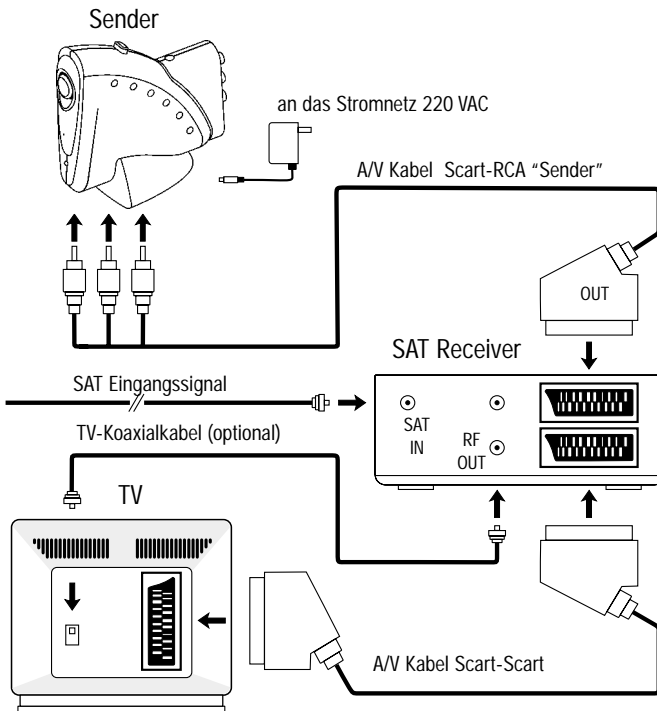
3. Anschluß des mediaFunk®

3.1 Sender

Die Signalquelle wird an den Sender des mediaFunk® Systemes angeschlossen. Dabei kann es sich um einen Satellitenreceiver, Videorekorder, DVD, HiFi-Anlage* Kamera, PC usw. handeln. Zum Anschluß der Geräte an den Sender wird das mit "OUT" markierte Audio/Video Kabel verwendet. Zudem wird an den Sender der externe Infrarotsender (5) angeschlossen. Dieser dient dazu mittels der Originalfernbedienung die Signalquelle zu steuern.

*Beachte: Audiosignale können nur in Verbindung mit einem Videosignal übertragen werden.

Beispiel: Anschluß des Senders an einen Satellitenreceiver zur Übertragung der Audio/Video Signale

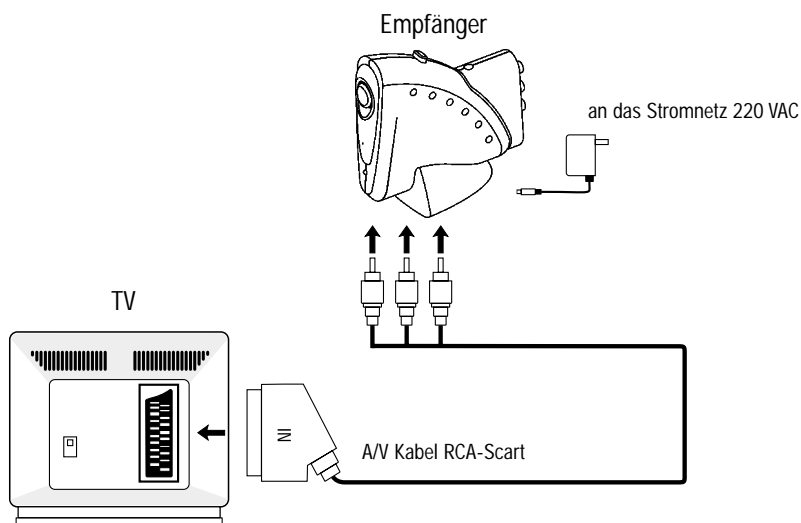


3.2 Empfänger

An den Empfänger des mediaFunk[®] Systemes wird das Wiedergabegerät angeschlossen. Es kann sich hierbei um ein TV-Gerät, Monitor oder HiFi-Anlage handeln. Natürlich kann auch ein Videorekorder oder DVD-Aufnahmegerät zur Aufnahme des Signales angeschlossen werden.

Zum Anschluß des Wiedergabegerätes an den Empfänger wird das mit "IN" markierte A/V Kabel verwendet.

Beispiel: Anschluß des Empfängers an ein TV-Gerät



4. Installation der Geräte

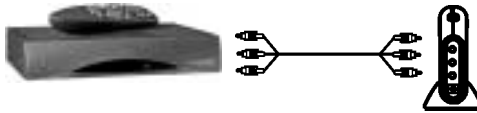
Allgemein:

Bei der Installation der Geräte sollte folgendes beachtet werden:

- Die Geräte sollten auf einen soliden und ebenen Untergrund gestellt werden, um eine Beschädigung durch Sturz zu vermeiden.
- Zwischen dem Sender und Empfänger sollten sich möglichst wenige Störobjekte (z.B. Elektrogeräte) befinden.

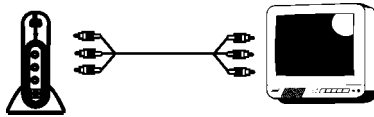
4.1 Sender

Unter Berücksichtigung der oben genannten Punkte sollte der Sender möglichst nahe an der Signalquelle (z.B. SAT-Receiver) aufgestellt werden. Achten Sie darauf daß das Gerät wie in Pkt. 3.1 beschrieben angeschlossen wird.



4.2 Empfänger

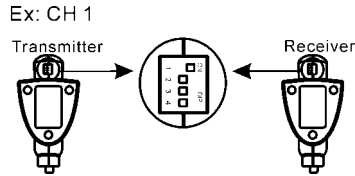
Unter Berücksichtigung der oben genannten Punkte sollte der Empfänger möglichst nahe an dem Wiedergabegerät (z.B. TV-Gerät) aufgestellt werden. Dabei sollte beachtet werden daß der Infrarot-Sensor (schwarzes Fenster auf der Vorderseite des mediaFunk® Empfängers) nicht verdeckt wird.



4.3 Wahl des Sende/Empfangskanals

Das mediaFunk® System kann zwischen 4 verschiedenen Übertragungskanälen umgeschaltet werden. Die Übertragungskanäle können mittels der Kanalwahlschalter eingestellt werden. Der gewählte Kanal wird durch entsprechende Ziffern gekennzeichnet. Somit können mehrere mediaFunk® Systeme innerhalb einer Wohnung aufgestellt werden, ohne daß sich diese stören.

Achtung: Sender und Empfänger müssen immer auf den gleichen Kanal eingestellt werden!
Die Kanalwahl bezieht sich ausschliesslich auf die A/V Sende-/Empfangeinheit.



4.4 Infrarot-Empfänger

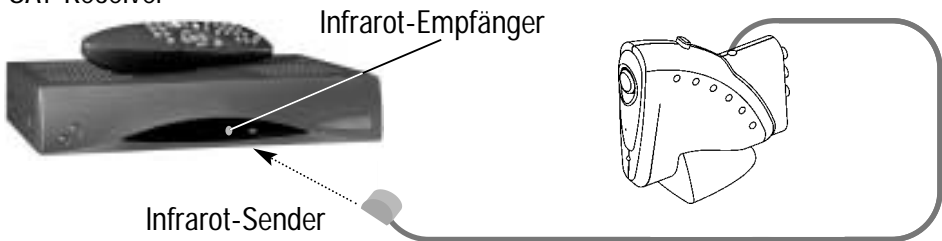
Der Empfänger des mediaFunk® Systemes ist mit einem Infrarot-Sensor für den Empfang der Fernbediensignale ausgestattet. Die empfangenen IR-Signale werden an den A/V Sender übertragen und ermöglichen somit die Steuerung der Signalquelle. Der Infrarot-Sensor befindet sich auf der Vorderseite des Empfängers hinter der schwarzen Fensterabdeckung und darf nicht verdeckt werden.

4.5 Externer Infrarot-Sender

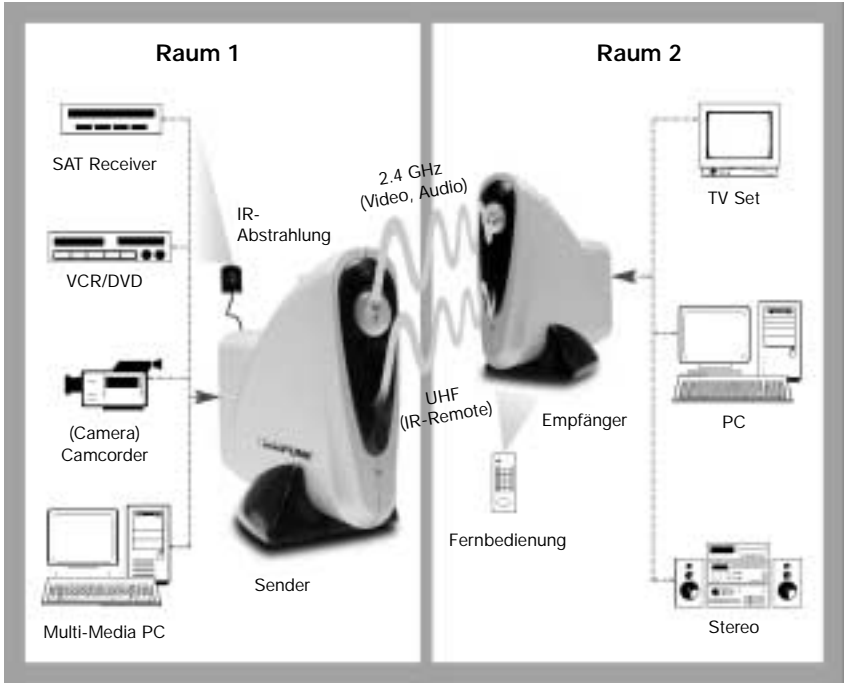
An den Sender des mediaFunk® Systems wird der externe Infrarot-Sender (5) angeschlossen, mit dem es möglich ist, den Sender des mediaFunk® Systems weitgehend unabhängig von dem Fernbedienungsempfänger des zu steuernden Gerätes (z.B. SAT-Receiver) aufzustellen.

Dazu wird der Infrarot-Sender wie unter Pkt. 3.1 angeschlossen. Der Infrarot-Sender soll so ausgerichtet werden, daß er mit seiner Vorderseite auf den Infrarotempfänger des zu steuernden Gerätes gerichtet ist.

SAT-Receiver



Einsatz des mediaFunk® A/V Übertragungssystems



5. Bedienung

Wenn Sie die oben angeführten Punkte durchgeführt haben ist Ihr mediaFunk® System betriebsbereit. Zur Inbetriebnahme müssen jetzt die beiden Geräte über die an der Oberseite befindlichen Taster eingeschaltet werden.

Die Bild- und Tonsignale der Signalquelle werden jetzt vom Sender zum Empfänger übertragen. Vom Empfänger werden die Audio- und Videosignale dann über ein Adapterkabel der Scartbuchse des Wiedergabegerätes (z.B. TV-Gerät) zugeführt.

Zusätzlich kann die Signalquelle, die sich in der Nähe des Senders befindet, über deren Fernbedienung gesteuert werden (siehe obenstehende Abbildung).

6. Fehlersuchhilfen

Problem	mögliche Ursache
Kein Bild und/oder kein Ton	<ul style="list-style-type: none"> ● Ein-/Ausschalter von Empfänger und Sender nicht eingeschaltet ● Falsche Kabelverbindungen ● Empfänger und Sender arbeiten auf unterschiedlichen Kanälen
Bild- und Tonübertragung sind gestört	<ul style="list-style-type: none"> ● Störsignale auf dem gewählten Übertragungskanal; in der Nähe befindet sich eine Quelle für Störsignale, wie z.B. ein Mikrowellenherd, ein DECT - Funktelefon, usw. ● Die Entfernung zwischen Sender und Empfänger ist zu groß
Die Übertragung der Fernbediensignale funktioniert nicht	<ul style="list-style-type: none"> ● Es befindet sich ein Hindernis auf der Infrarot-Übertragungsstrecke ● Im Raum befinden sich eingeschaltete Neon-Lampen

7. Technische Daten

Sender

Ausgangspegel:	90 dB μ V/m in einer Entfernung von 3 m
Sendefrequenzbereich:	2,4 bis 2,4835 GHz 4 Kanäle
Modulation:	FM (Video und Audio)
Videoeingangspegel:	1V _{SS}
Audioeingangspegel:	1V _{SS}
Impedanz Videoeing:	75 Ω
Impedanz Audioeing.:	600 Ω stereo
Stromversorgung:	9 V DC, 300 mA
Abmessungen:	120 x 65 x 120 mm
Gewicht:	140 g

Empfänger

Videoausgangspegel:	1V _{SS}
Audioausgangspegel:	1V _{SS}
Rauschzahl:	3,5 dB
Übertragungsfrequenz der Fernbediensignale:	433,92 MHz
Stromversorgung:	9 V DC, 200 mA
Abmessungen:	120 x 115 x 48 mm
Gewicht:	160 g
Reichweite A/V-übertragung:	100 mt. (bei freier Sicht)
Reichweite der Infrarotsignale:	50 mt. (bei freier Sicht)

Technische Änderungen und Fehler vorbehalten.

CE0359




ATTENTION: This product is suitable for indoor use only!

Hereby we declare that the product MediaFunk XT 700 is conform with the CE directive 1999/5/EC. The related declaration of CE conformity can be requested at the following address: Mediasat SpA, Via Copernico 20, I-39100 Bolzano (BZ).

The market introduction was notified to the Ministero delle Comunicazioni.



 This symbol indicates that electronic equipment must be recycled separately.

Index

Important safety precautions	23
1. Contents of Box	24
2. Panel controls and features	25
3. Setting up mediaFunk® system	26
3.1 Transmitter	26
3.2 Receiver	27
4. Installation	28
4.1 Transmitter	28
4.2 Receiver	28
4.3 Channel selection	29
4.4 Infrared receiver	29
4.5 Infrared transmitter	29
5. Using the mediaFunk®	30
6. Troubleshooting	31
7. Technical specifications	31

Important safety precautions

Please read this manual clearly before you install and use this product.

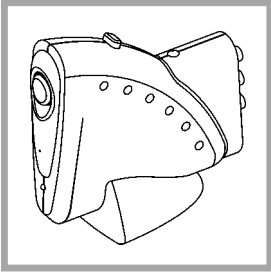
Any loss caused by miss-installment and miss-use will not be the manufacturer's and/or agents' responsibility!

- To avoid electrical shock, do not open this device.
- Maintenance must be done by the professional technicians.
- To prevent fire or shock hazard, do not expose this device to rain or moisture.
- This device should be operated to use only the power supply included with it or provided as an accessory!

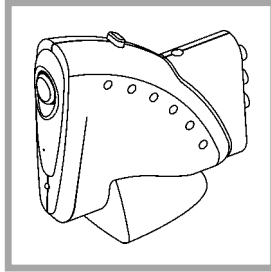


1. Contents of box

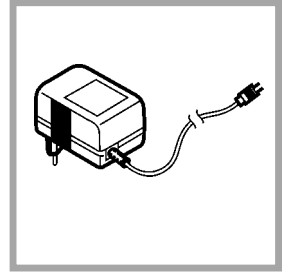
Checks to make sure that all of the items shown as below are included in your box.



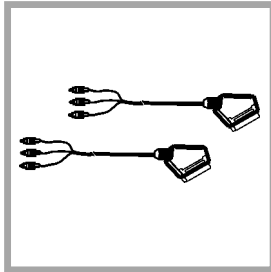
(1)
Audio/Video transmitter
1 piece



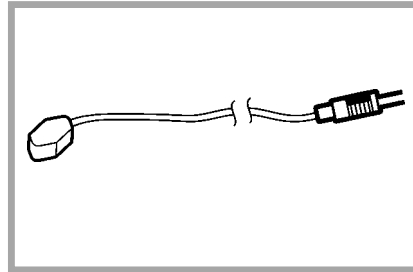
(2)
Audio/Video receiver
2 pieces



(3)
Power adapter
230 VAC to 9 VDC,
200/300 mA
2 pieces



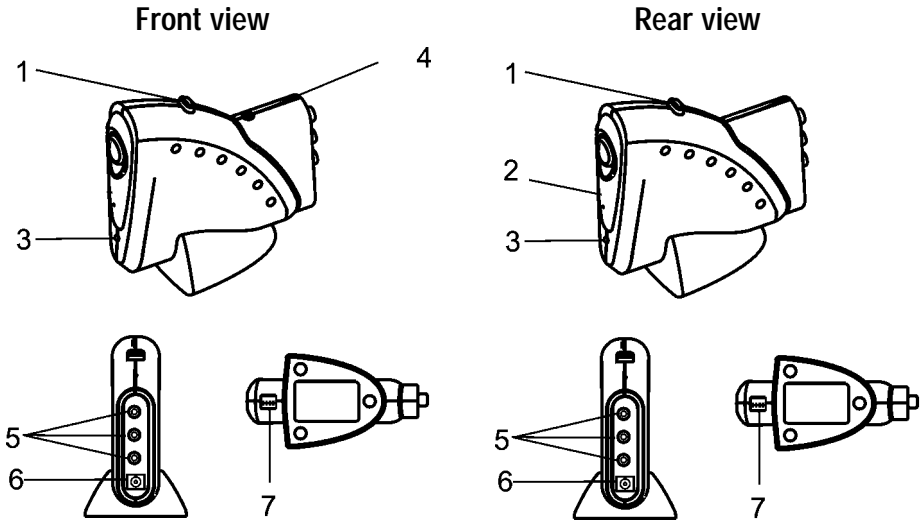
(4)
A/V connection cable
SCART > RCA
2 pieces



(5)
IR extender to connect on
transmitter's upper side
1 piece

2. Panel controls and features

The mediaFunk[®] sender system is a wireless audio/video sender that uses advanced wireless communication technology to deliver consistently sharp audio and video and is able to penetrate the walls, floors, and other firm obstacles. The following illustrations show the names of each component, button and switch connectors on the transmitter and receiver.



❶ Power on/off switch

❷ Remote control window
infrared passes trough this to remotely control
audio/video source

❸ Power on/off LED

❹ IR extender Jack

❺ Audio RCA left (white)
Audio RCA right (red)
Video RCA (yellow)

❻ DC power input, connect to power adapter

❼ Channel selection switches

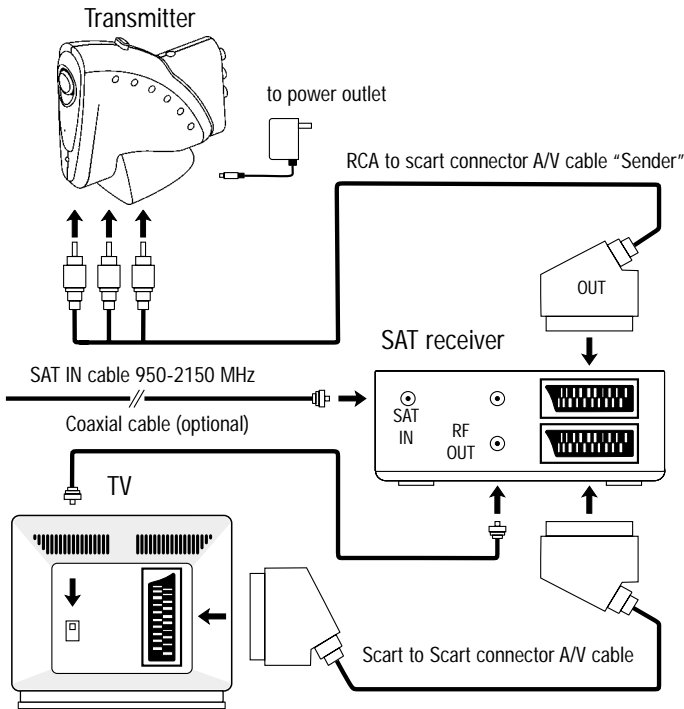
3. Setting up mediaFunk® system

3.1 Transmitter

Connect the audio/video (A/V) cable labeled "OUT" to the A/V RCA's of the transmitter and to a scart connector (output) on the back of your satellite receiver, videorecorder, DVD, HiFi system etc. Plug the IR extender (5) into the jack located on transmitter's upper side.

The IR extender gives you the ability to control the source using your existing remote control device.

Example: How to transmit audio/video from your satellite receiver

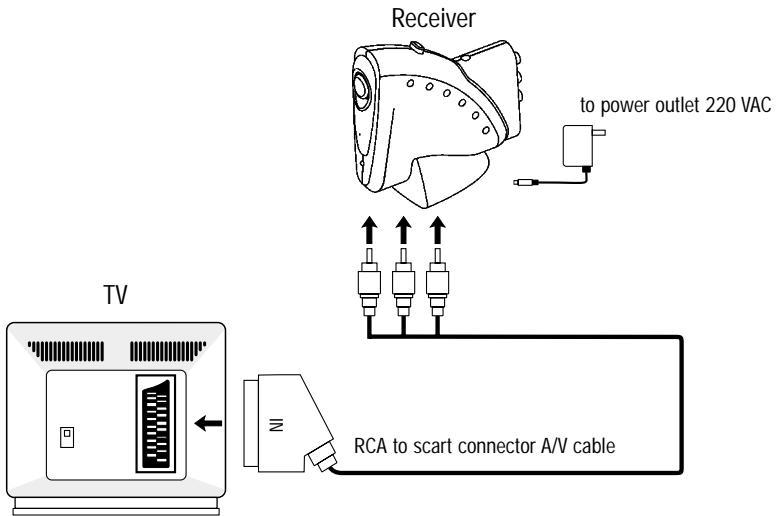


3.2 Receiver

Connect the mediaFunk[®] receiver directly to the TV, monitor or HiFi system located in another room. Connect the A/V cable labeled "IN" to the TV's scart connector and to the A/V RCA's on the receiver.

Of course you can also connect a VCR for recording the transmitted A/V signals.

Example: How to connect the receiver directly to the remote TV



4. Installation

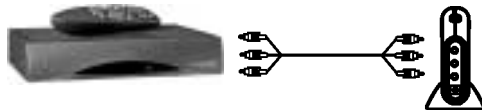
Generally:

For the installations please refer to the following instructions :

- The system should be placed on a flat, stable surface to prevent damage to it from falling.
- For maximum operating range, try to minimize the number of obstacles (e.g. your TV, microwave oven, large furniture).

4.1 Transmitter

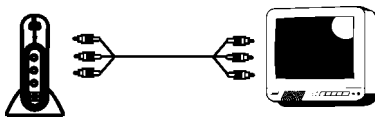
Locate and connect the transmitter to the audio/video source (SAT receiver, videorecorder, DVD, HiFi system ecc.) according to section 3.1.



4.2 Receiver

Locate and connect the receiver to the receiving equipment such as TV set, monitor, HiFi system etc. according to section 3.2.

Make sure that the IR remote control window (black window) is not covered.

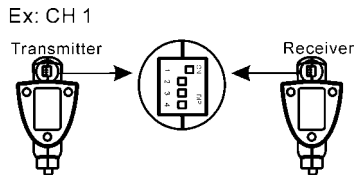


4.3 Channel selection

The mediaFunk[®] systems has 4 different transmitting channels. You can change the transmission channel with the channel selection switches on the bottom of the transmitter/receiver. The numbers indicate the selected channel. This function permits the installation of various Media Funk systems at home without disturbing each other.

Attention: It must be set the same channel on both transmitter and receiver!

The channel selection interests only the A/V transmitting/receiving RF-sections.



4.4 Receiver for the IR remote control

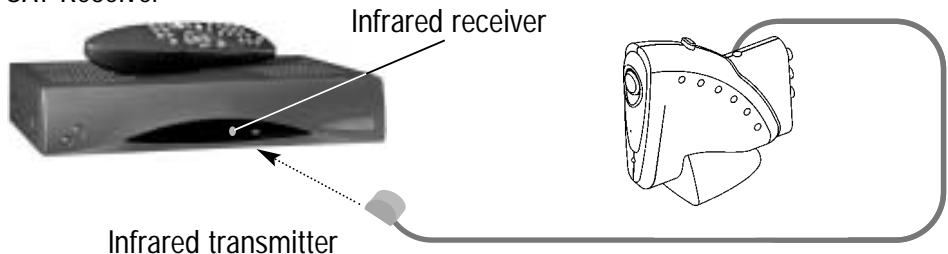
The receiver of the mediaFunk[®] system integrates one receiver for IR remote control (behind the black window). It converts the infrared (IR) signal emitted by your remote control to a radio frequency (RF) signal in UHF band at the receiver and sends it back to the transmitter where the RF signal is converted back to the original IR signal and beamed to the audio/video source.

4.5 Transmitter for the IR remote control

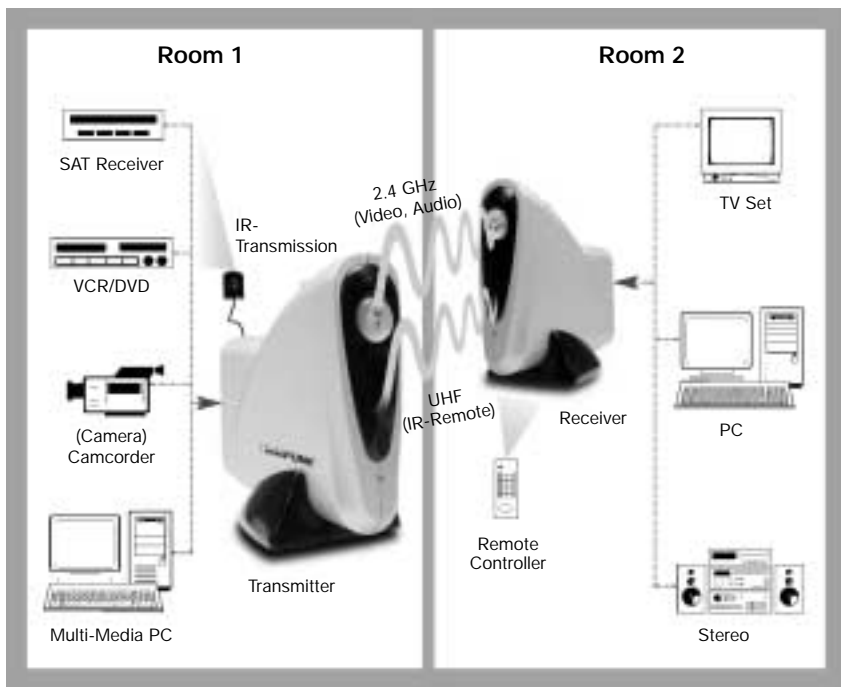
The transmitter of the mediaFunk[®] system can receive and retransmit the IR signals of the original remote control. It also gives you the ability to control the source (SAT receiver, videorecorder, DVD ecc.) using your existing remote control device.

Simply connect the IR extender (5) into the jack of transmitter's upper side and locate this near the source. Orient the end of the IR extender so that it points in the general direction of the IR sensors of the A/V equipment you wish to be controlled.

SAT Receiver



Setting up the mediaFunk® wireless A/V system



5. Using the mediaFunk®

After having connected the mediaFunk® system following the overmentioned instructions it is possible to switch on the transmitter/receiver mediaFunk® through the on/off switch on the upper side.

The video and audio signals of the connected equipment are transmitted through the A/V transmitter to the A/V receiver of the mediaFunk® system. The video and audio signals of the mediaFunk® receiver are transferred to the reproduction equipment (TV set) through a RCA - scart cable.

With the original remote control it is possible to control at distance the connected equipment within the home location (see illustration above).

6. Troubleshooting

Problem	Possible solution
No picture or sound	<ul style="list-style-type: none"> ● Check the power on/of switches on the transmitter and receiver ● Check all cable connections ● Make sure that transmitter and receiver have selected the same channel
Interference Poor picture or audio	<ul style="list-style-type: none"> ● The selected channel is disturbed; maybe a microwave oven, a DECT cordless phone or similar are causing the disturbs. ● The distance between transmitter and receiver is too much
Remote control doesn't work	<ul style="list-style-type: none"> ● Check the path between the transmitter and the audio/video source and clear any obstructions. ● Neon lights are in use in the room where the system is located

7. Technical specification

Transmitter

Output level:	90 dB μ V/m at 3 meters
Operating freq. band:	2,4 a 2,4835 GHz 4 channels
Modulation:	FM (video and audio)
Video input level:	1V _{pp}
Audio input level:	1V _{pp}
Video input impedance:	75 Ω
Audio input impedance:	600 Ω stereo
Power consumption:	9 V DC, 300 mA
Dimension:	120 x 65 x 120 mm
Weight:	140 g

Receiver

Video output level:	1V _{pp}
Audio input level:	1V _{pp}
Noise figure:	3,5 dB
IR-remote Relay	
Transmit frequency:	433,92 MHz
Power consumption:	9 V DC, 200 mA
Dimension:	120 x 65 x 120 mm
Weight:	160 g
Operational range:	100 mt. (line of sight)
Remote control range:	50 mt. (line of sight)

All specifications subject to change without notice. Errors excepted.

