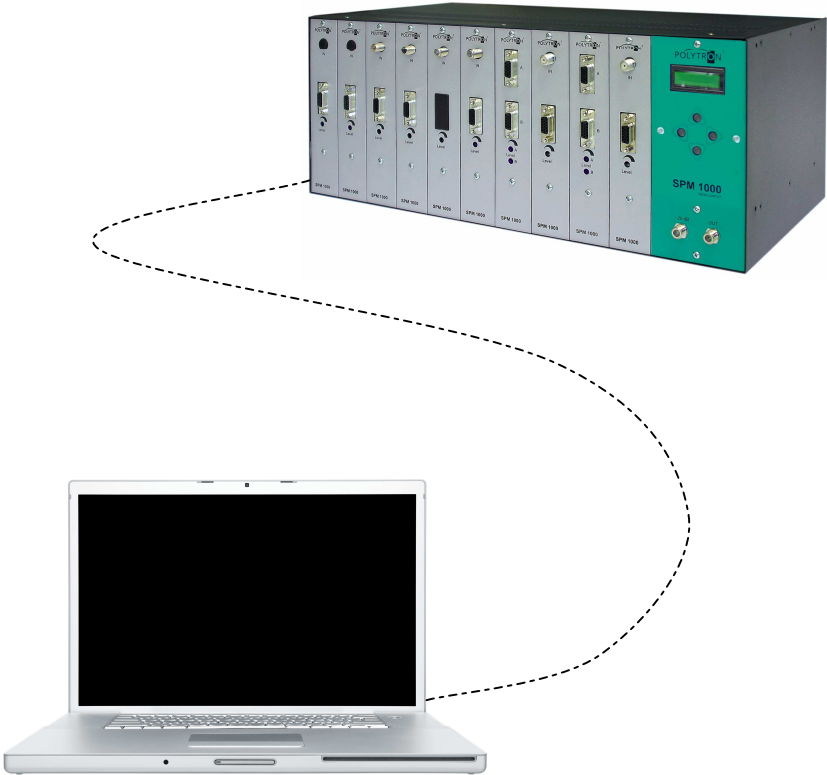


SPM 1000 telecontrol



**Ergänzende
Bedienungsanleitung/
Supplementary operating manual**



ACHTUNG Vor dem Arbeiten am Grundgerät bitte unbedingt die Sicherheitsbestimmungen in der Bedienungsanleitung des Grundgeräts sorgfältig lesen!

1 Beschreibung

Nach der Bestückung der Grundeinheit und dem Aufbau der Eingangsverteilung gemäß der Bedienungsanleitung des Grundgeräts, ermöglicht die Option „telecontrol“ Module über eine LAN-Verbindung fernzusteuern.

Durch Anschluss an einen Router (z.B. DSL-Router) kann das Gerät übers Internet eingestellt werden.

2 Einstellungen an der Grundeinheit

Um die Grundeinheit auf die Fernbedienbarkeit vorzubereiten, sind die auf der folgenden Seite abgebildeten Einstellungen an der Grundeinheit SPM 1000 telecontrol vorzunehmen.

2.1 Kabel und Crossover-Adapter

Dem Gerät ist ein CAT5-Netzwerkkabel und ein “Crossover”-Adapter beigelegt. Bei einer Direktverbindung mit einem PC wird der Adapter zwischen das Kabel und den PC geschaltet. Bei der Verbindung mit einem Router wird der Adapter nicht benötigt.

ATTENTION Before working on the base unit please read the safety precautions of the operating manual of the base unit carefully!

1 Description

After assembling the base unit and constructing the entrance distribution in accordance to the operating manual of the base unit, it is possible to telecontrol modules by a LAN connection.

Connecting the unit to a router the unit can be adjusted by internet.

2 Settings of the base unit

To prepare the base unit for remote control mode, the settings of the base unit SPM 1000 telecontrol shown on the following page have to be done.

2.1 Cable and crossover adapter

Enclosed to this device you will find a CAT5 network cable and a cross-link adapter. If you connect the SPM 1000 telecontrol directly to a personal computer, you have to use the cross-link adapter between network cable and personal computer. If you connect the headend to a router, the adapter is not necessary.

Einstellungen an der Grundeinheit SPM 1000 telecontrol / Settings of the base unit SPM 1000 telecontrol

◀ : zurück/ back ▶ : weiter + bestätigen / forward + confirm ▼▲ : hoch + runter (scrollen) / up + down (scrollen)

▶ gedrückt halten bis Anzeige aktiviert ist.
▶ keep pressed until display is activated.

Mit ▼▲ den Bereich Service auswählen und mit ▶ bestätigen!
Select Service mode by ▼▲ and confirm with ▶!

Mit ▼▲ den Bereich LAN settings auswählen und mit ▶ bestätigen!
Select LAN settings by ▼▲ and confirm with ▶!

Einzelne Ziffern der IP-Adresse mit ◀▶ anwählen und mit ▼▲ auswählen.
Achtung: mit Drücken von ▶ am Ende der Zeile werden die Daten bestätigt!
Choose individual digit of the IP address by ◀▶ and select number by ▼▲
Attention: by pressing ▶ at the end of the line the data will be confirmed!

Einzelne Ziffern der Subnet Mask mit ◀▶ wählen und mit ▼▲ auswählen.
Achtung: mit Drücken von ▶ am Ende der Zeile werden die Daten bestätigt!
Choose digit of the Subnet Mask by ◀▶ and select number by ▼▲
Attention: by pressing ▶ at the end of the line the data will be confirmed!

Einzelne Ziffern des Ports mit ◀▶ anwählen und mit ▼▲ auswählen.
Achtung: mit Drücken von ▶ am Ende der Zeile werden die Daten bestätigt!
Choose individual digit of the Port by ◀▶ and select number by ▼▲
Attention: by pressing ▶ at the end of the line the data will be confirmed!

Polytron Headend
SPM1000 telecontrol

Program
Service

Service
Program

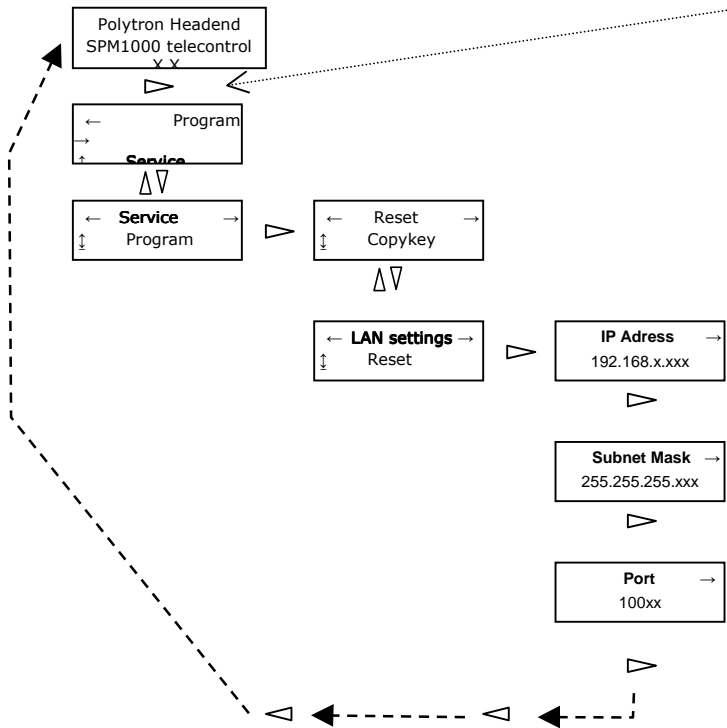
Reset
Copykey

LAN settings
Reset

IP Address
192.168.x.xxx

Subnet Mask
255.255.255.xxx

Port
100xx



3 Installation der Software

Um die Software auf Ihrem PC oder Laptop zu installieren (erfordert Win XP oder Vista), gehen Sie bitte folgenderweise vor:

1. WinZip-Datei *SPM1000 telcontrol.zip* entpacken und *setup.exe* ausführen.
2. Offene Programme schließen und auf „OK“ klicken.
3. Gewünschtes Verzeichnis auswählen und danach auf das Quadrat mit dem PC-Symbol klicken.
4. Programmgruppe mit „Weiter“ bestätigen.
5. Erfolgreiches Setup mit „OK“ bestätigen.

4 Programmieren der Parameter

4.1. Anlegen der Kopfstelle

1. Starten Sie die Software SPM 1000 telecontrol.
2. Zunächst muß die gewünschte Kopfstelle angelegt werden. Benutzen Sie hierzu den Edit/Select Button und wählen „Edit Headends“.
3. Benutzen Sie nun den Button „Add New“.
4. Bitte den Namen, den Ort, die IP-Adresse (oder gegebenenfalls den Alias: *www.____*) und den Port der Kopfstelle eingeben.(mit „Modify“ können Sie eine bestehende Kopfstelle ändern und mit „Delete“ löschen).
5. Nun bitte den „Save“ Button drücken. Sie werden nun automatisch zum Programmmenü „Select“ weitergeleitet.

3 Installing the Software

To install the software on your PC or Laptop (WinXP or Vista is needed) follow these instructions:

1. Unpack WinZip-file *SPM1000 telecontrol.zip* and run *setup.exe* .
2. Close open programs and click on “OK”.
3. Choose wanted folder and click on the square with the PC symbol.
4. Comfirm program group with “Weiter”.
5. Confirm successful Setup with “OK”.

4 Programming the Parameters

4.1. Create the headend

1. Start SPM 1000 telecontrol Software.
2. Create the wanted headend by using the Edit/Select button and choosing „Edit Headends“.
3. Now, use the “Add New” button.
4. Please enter name, place, IP address (or if applicable alias: *www.____*) and port of the headend. (Existing headends can be modified by ”Modify” or deleted by “Delete”)
5. Please push the “Save” button now. You will be forwarded to the program menue “Select” automatically.



Name:
 Location:
 IP-Adress:
 Port:

22.12.2008 Active Headend: non Offline

4.2. Angelegte Kopfstelle auswählen

1. Gewünschte Kopfstelle mit Mauszeiger auswählen.
2. Doppelklick auf den Pfeil vor dem Namen oder auf den „Download“ Button klicken. Die Übersicht der bestehenden Programmierung wird herunter geladen.

1. Choose wanted headend by cursor.
2. Double click on the arrow in front of the name or click on the „Download“ button. The overview of the existing programming will be downloaded.



	Name	Location	IP-Adress	Port
▶	Hotel Polytron HE 1	Langwiesenweg 64-	192.168.x.xxx	10001
	Hotel Polytron HE 2	Langwiesenweg 64-	192.168.x.xxx	10002
	Campingplatz 1	Bad Wildbad	192.168.x.xxx	14221

03.09.2007 Active Headend: n Offline

4.3. Kanalliste bearbeiten

1. Bitte wählen Sie den Slot den Sie programmieren möchten und drücken Sie z.B. den Button „Slot 2“.
2. Stellen Sie die gewünschten Parameter ein.
3. Klicken Sie auf den „Save/Back“ Button.
Falls Sie zwei gleiche Ausgangskanäle eingestellt haben erscheint eine Fehlermeldung „Duplicate Channel/Frequencies-Settings! Please check!“ Die gleichen Kanäle werden in Rot dargestellt.
4. Nach der Programmierung aller Slots klicken Sie den „Upload data to Headend“ Button. Dadurch werden die Daten an die Kopfstelle gesendet und die neuen Daten eingestellt. Bitte warten Sie ca. 40 Sekunden bis der Upload fertig ist.

Bemerkung:

Bei Bedarf können eingestellte Daten auch gespeichert werden, um sie später beispielsweise für Duplizierungen verwenden zu können.

1. Speichern Sie Ihre Daten mit dem Button „File“ und „Save settings to file“
2. Mit „File“ und „Exit“ verlassen Sie das Programm.

4.4. Proxy-Einstellungen

Falls Ihr PC sich hinter einem Proxy-Server befindet, können Sie unter dem Menüpunkt „Edit/Select → Proxy Settings“ die Adresse und den Port einstellen.

4.3. Modify channel list

1. Choose slot to be programmed and push the button.
For example: "Slot 2"
2. Adjust wanted parameters
3. Click on the „Save/Back“ Button.
If you adjust two identical output channels the error message „Duplicate Channel/Frequencies-Settings! Please check!“ will appear. The identical channels are marked red now.
4. After programming all slots click on the „Upload data to Headend“ Button. The data will be send to the headend and the new data will be adjusted. Please wait approximately 40 seconds until the upload is finished.

Note:

If necessary the adjusted data can be saved for example to use them for duplications:

1. Save your data with the „File“ and „Save settings to file“ button.
2. Leave programming by „File“ and „Exit“.

4.4. Proxy-Settings

If your PC is located behind a proxy-server, you have to setup the ip-address and the port (Edit/Select → Proxy Settings).

Softwareversion in Baseunit: C5

SLOT 1	SLOT 2	SLOT 3	SLOT 4	SLOT 5	SLOT 6	SLOT 7	SLOT 8	SLOT 9	SLOT 10
MM4-BG INPUT	PST1 INPUT	TD1# INPUT	MMT-Q INPUT	MMT-Q INPUT	MM-Q INPUT	FMTV# INPUT	TDT INPUT	FD4 INPUT	FM4 INPUT
AV	1588 MHz 27500 kSym	C04 82.25 MHz	AV	AV	AV	107,7 MHz	C02 48.25 MHz	98,4 MHz	Audio
AV	MDR1 THÜ RINGEN	C10 210.25 MHz	AV	AV			C49 695.25 MHz	97,1 MHz	Audio
AV	2054 MHz 27500 kSym							107,7 MHz	Audio
AV	QATAR TV							95,3 MHz	Audio
OUTPUT	OUTPUT	OUTPUT	OUTPUT	OUTPUT	OUTPUT	OUTPUT	OUTPUT	OUTPUT	OUTPUT
C02 48.25 MHz Mono	AV	C07 189.25 MHz Analog	C08 196.25 MHz Mono	C06 182.25 MHz Mono	C20 487.25 MHz Mono	C21 471.25 MHz Mono	C12 224.25 MHz Analog	Audio Stere	92.5 MHz Stere
C03 55.25 MHz Mono	AV	S18 245.25 MHz Analog	S15 259.25 MHz Mono	S17 273.25 MHz Mono			S11 231.25 MHz Analog	Audio Mono	93.5 MHz Stere
C10 210.25 MHz Mono								Audio Stere	94.5 MHz Stere
C11 217.25 MHz Mono								Audio Stere	95.5 MHz Stere

10.12.2000 Active Headend: Polytron Please select slot to edit data! Online

ontrol by

4.5. Einstellungen für Fernsteuerung über das Internet

Die folgenden Einstellungen variieren, je nach Routermodell. Bitte beachten Sie die Hinweise in Ihrem Handbuch.

Exemplarische Vorgehensweise:

1. Jeder Kopfstelle eine eigene IP-Adresse in einem Nummernkreis (z.B. 192.168.1.XXX) zuweisen. Der Port kann bei allen gleich bleiben (z.B. 10001).
2. Am Router Portweiterleitung einstellen. Für jede Kopfstelle einen eigenen externen Port zuweisen.
3. Wenn der Breitbandanschluß keine feste IP hat, muss noch ein dynamischer DNS genutzt werden (z.B. www.dyndns.com). Dadurch erhält Ihre Kopfstelle eine eindeutige Adresse mit der Sie immer darauf zugreifen können (z.B. kopfstelle.dyndns.com).

The following settings are depending on the used router. Please note the details in your manual.

Exemplary procedure:

1. Any head-end becomes his own IP-address in the same number range (e.g. 192.168.1.XXX). The used port doesn't matter.
2. Setting up the port forwarding in the router, so that every head-end becomes his own extern port.
3. If the broadband access has no permanent IP, you need a dynamic DNS service (e.g. www.dyndns.com). Thereby your head-end becomes a unique address like headend.dyndns.com.

Polytron-Vertrieb GmbH

Postfach 10 02 33
75313 Bad Wildbad

Zentrale/Bestellannahme
H.Q. Order department + 49 (0) 70 81/1702 - 0

Technische Hotline
Technical hotline + 49 (0) 70 81/1702 - 12

Telefax + 49 (0) 70 81) 1702 - 50

Internet <http://www.polytron.de>

eMail info@polytron.de

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to change without prior notice

Copyright © Polytron-Vertrieb GmbH