

## **Produktübersicht**

**Neben PCphone haben wir noch weitere interessante Produkte im Programm:**

**MAGIC-CONTROL** ist ein revolutionäres Steuerungssystem, das mit geringem Aufwand die Automatisierung ganzer Häuser und Betriebe ermöglicht.

**MEDIA-LINK** wurde speziell für die Steuerung von Multimediageräten wie Videorekordern, Fernsehern, Stereoanlagen etc. konzipiert. Im Gegensatz zu Magic-Control ist es jedoch auf die Steuerung eines Raumes beschränkt.

**INFO MAGIC-CONTROL**

**INFO MEDIA-LINK**

**PREISE**

**BEZUGSADRESSE**



## **Magic-Control - Das geniale Steuerungssystem**



### **Inhaltsverzeichnis:**

**Anwendungsbeispiele**

**Systembeschreibung**

**Systemkomponenten**

**Steuersoftware**

### **STELLEN SIE SICH VOR:**

Es ist 7:30 Uhr - Zeit zum Aufstehen. Während Sie sich noch einmal umdrehen, schaltet Ihr Computer das Radio ein, aktiviert die Kaffeemaschine und regelt langsam die Beleuchtung hoch. Zehn Minuten später: die Musik wird lauter, das Licht heller - der Rechner ermahnt Sie, nun endlich aufzustehen.

*(Sie möchten jedoch weiterschlafen: ein Tastendruck auf die IR-Uhr an Ihrem Handgelenk, sofort wird die Wecksequenz unterbrochen.)*

### **ZUKUNFTSMUSIK, SCIENCE FICTION?**

Jetzt nicht mehr: Magic-Control rüstet Ihren PC zur Schaltzentrale für Wohnung oder Haus auf! Was bislang nur wenigen Modellhäusern in den USA oder Japan vorbehalten war, ist nun endlich für jederman erschwinglich:

### **DAS VOLLAUTOMATISCHE HAUS!**

Mit Handfernbedienung oder IR-Uhr, per Sprache oder über das Telefon, überwachen Sie beliebige Geräte, und zwar drahtlos über Raumgrenzen hinweg. Makros und Schaltuhr erlauben vollautomatische Steuerungsabläufe, sogar den PC selbst können Sie fernsteuern!

## **Magic-Control - Anwendungsbeispiele**

### **IM HAUSHALT:**

- Steuern Sie beliebige Geräte wie z.B. Beleuchtung, Heizung, Jalousien, Video- und Stereogeräte uvm. am PC oder auch ortsunabhängig mit der neuen IR-Uhr oder einer Handfernbedienung,
- oder steuern Sie all diese Geräte automatisch mit der integrierten Schaltuhr von Magic-Control,
- erzeugen Sie auf Tastendruck (auf der IR-Uhr oder am Computer) unterschiedliche Lichtstimmungen durch vorprogrammierte Helligkeitseinstellungen der einzelnen Lampen,
- schalten Sie beim Verlassen des Hauses automatisch alle Geräte aus,
- prüfen Sie von außerhalb über das Telefon, ob Sie Ihre Lampen noch eingeschaltet sind und schalten Sie diese dann nötigenfalls aus, oder aktivieren Sie die Heizung vor Ihrer Heimkehr,
- schrecken Sie durch programmiertes Schalten von Beleuchtung und Jalousien Einbrecher ab,
- lassen Sie Ihren Garten automatisch bewässern.

### **IM EINSATZ BEI KÖRPERBEHINDERTEN:**

- In Verbindung mit speziellen, auf die jeweilige Behinderung abgestimmten Eingabehilfen wird der Kontrollbereich der behinderten Person entscheidend vergrößert. In Zusammenarbeit mit einer sprachfähigen Soundkarte für den PC können schon in der Standardausstattung alle Funktionen von Magic-Control durch Sprachbefehle abgerufen werden!

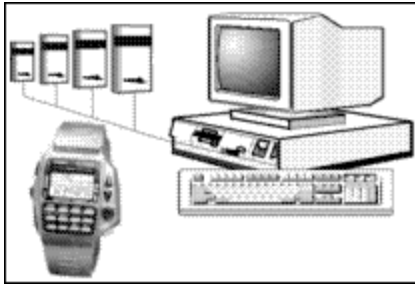
### **IN DER INDUSTRIE:**

- Steuern Sie entfernt stehende Geräte ohne große Verkabelungsarbeiten,
- schalten Sie Computerperipherie nur bei Bedarf softwaregesteuert automatisch ein bzw. aus.

### **IN MULTIMEDIA-ANWENDUNGEN:**

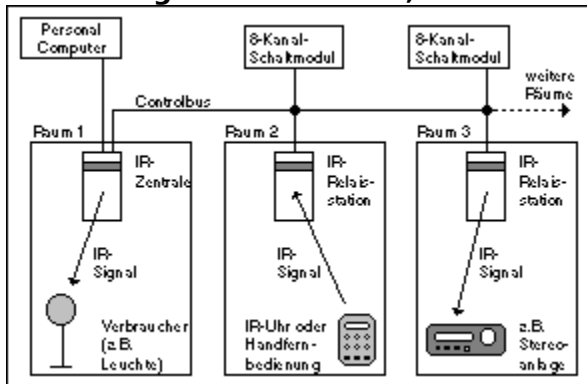
- Steuern Sie komplette Präsentationen mit den verschiedensten Geräten,
- schneiden Sie am PC Ihre Audio- und Videoaufnahmen zusammen,
- steuern Sie die Zuspil- und Aufzeichnungsgeräte für Videograbber und Soundkarten,
- nehmen Sie z.B. mit Ihrem Tapedeck programmgesteuert Radiosendungen auf.

## Magic-Control - Systembeschreibung



Die Datenübertragung erfolgt auf infrarotem Wege. Ein Netz von **IR-Relaisstationen** (jeweils 1 pro Raum) überträgt Infrarotsignale, die in einem Raum z.B. mit einer Handfernbedienung oder der **IR-Uhr** gesendet werden, in alle anderen angeschlossenen Räume. Diese IR-Relaisstationen sind der Reihe nach oder auch sternförmig durch ein einfaches 4-adriges Telefonflachkabel (den **Controlbus**) verbunden. Dieses Kabel kann z.B. versteckt durch vorhandene Installationsrohre oder an der Fußleiste entlang verlegt werden.

**Durch dieses Netz von IR-Relaisstationen verhält sich Ihr Haus oder Ihre Wohnung in Bezug auf IR-Signale wie ein einziger Raum, d.h., Sie können (bereits mit IR-Fernbedienungen ausgestattete) Geräte wie z.B. Video- und Hifi-Anlagen raumübergreifend steuern, selbst ohne PC.**



Aber auch beliebige andere elektrische Geräte können mit Magic-Control gesteuert werden. Dazu werden Schaltsteckdosen mit IR-Empfänger (**IR-Schalter**) einfach zwischen den Netzstecker des zu steuernden Gerätes und die Wandsteckdose gesetzt. Eine Alternative ist das **8-Kanal-IR-Schaltmodul**, mit dem z.B. auch Niederspannungen geschaltet werden können.

Die **IR-Zentrale** (im Prinzip eine IR-Relaisstation mit integriertem PC-Interface) verbindet das Netz von IR-Relaisstationen mit Ihrem Personalcomputer. Sie leitet sowohl Signale vom PC an die IR-Relaisstationen und damit an die zu steuernden Geräte weiter, als auch Steuersignale von einer Handfernbedienung oder der IR-Uhr an den PC.

Mit der komfortablen **Windows-Software** auf dem PC können alle Geräte bequem am Bildschirm direkt, aber auch automatisch wie mit einer Schaltuhr gesteuert werden. Magic-Control kann über **4000 Schaltausgänge** verwalten, die Anzahl der ohnehin fernbedienbaren Geräte wie z.B. Videorekorder ist unbeschränkt!

### DIE INSTALLIERUNG

Die Installierung des Magic-Control-Systems ist einfach und kann auch von technischen Laien ohne Probleme vorgenommen werden. Die **IR-Schalter** werden lediglich zwischen Verbraucher und Steckdose eingesteckt. **IR-Relaisstation, IR-Zentrale und PC** werden mit handelsüblichen Telefonflachkabeln verbunden. Diese werden komplett mitgeliefert und müssen nur noch eingesteckt werden! Falls Sie Kabel für bestimmte Längen selbst

konfektionieren möchten, kann auch Meterware mit Steckern einzeln geliefert werden. Ausführliche Installationsanweisungen liegen jeder Lieferung bei.

#### **SYSTEMANFORDERUNGEN**

- Personalcomputer mit 80386-Prozessor oder höher
- Mindestens 1 MB-Arbeitsspeicher (RAM)
- MS-DOS oder PC-DOS Version 3.1 oder höher und MS-Windows Version 3.1 oder höher
- Diskettenlaufwerk 3 1/2" oder 5 1/4", Festplatte
- serielle Schnittstelle (RS-232)

## Magic-Control - Die Steuersoftware



Zum Lieferumfang von Magic-Control gehört eine komfortable Steuersoftware für MS-Windows. Auf dem Bildschirm wird eine Handfernbedienung dargestellt und entsprechend bedient. Die Tasten können frei beschriftet und mit unterschiedlichen Funktionen belegt werden. Dies kann das gelernte Signal einer Originalfernbedienung sein, aber auch ein Steuerbefehl für eine Schaltsteckdose. Eine weitere Möglichkeit ist die Zuordnung einer Makrofunktion zu einer Taste. Ein Makro ist eine Folge von mehreren Befehlen. Er wird aufgezeichnet, indem die erforderlichen Befehle nacheinander gesendet werden. Bei jedem Tastendruck auf die entsprechende Taste wird dann die gesamte Befehlsfolge gesendet. Eine komfortable Schaltuhr erlaubt die automatische Ausführung von Steuerungsfunktionen. So können Makros zu einem vorgegebenen Termin aufgerufen werden, aber auch täglich oder nur an bestimmten Wochentagen.

Mit einer programmierbaren Handfernbedienung bzw. der IR-Uhr können Sie Makros von jedem beliebigen Ort innerhalb der vernetzten Räume aufrufen! Sogar das Magic-Control-Programm selbst läßt sich so steuern.

Eine komfortable, kontextsensitive Online-Hilfe gibt zu jedem auftretenden Problem ausführliche Hilfestellung. Der Passwortschutz verhindert unbefugtes Verändern Ihrer Konfiguration.

### **SPRACHSTEUERUNG**

Magic-Control ist schon für das Microsoft-Soundsystem bzw. kompatible Soundkarten mit Spracherkennung vorbereitet. Damit können Sie alle Steuerbefehle durch Zuruf auslösen. Befehlen Sie einfach "Lampen ein", und wie von Geisterhand schaltet sich die Beleuchtung ein!

### **ACHTUNG PROGRAMMIERER!**

Viele weitere Anwendungsmöglichkeiten können realisiert werden! Magic-Control ist als offenes System konzipiert, eine DDE-Programmschnittstelle erlaubt die einfache Kommunikation mit anderen Windows-Programmen. Auf der DOS-Ebene kann Magic-Control direkt über die serielle Schnittstelle angesteuert werden. Eine Dokumentation der Programmierschnittstellen wird mitgeliefert.

## **Magic-Control - Die Komponenten**

**IR-Zentrale**

**IR-Relaisstation**

**IR-Schalter**

**8-Kanal-Schaltmodul**

**IR-Empfänger für 8-Kanal-Schaltmodul**

**IR-Fernbedienungsarmbanduhr**

**IR-Handfernbedienung**

**Software PCphone**

**Sensoren**

**Busch Ferncontrol© IR**



# Magic-Control: IR-Zentrale

## Übersicht



Die IR-Zentrale, eine IR-Relaisstation mit zusätzlicher RS232-Schnittstelle, benötigen Sie zur Systemsteuerung mit dem PC. Sie gibt empfangene Infrarot-Signale an den PC weiter, sowie Steuerbefehle vom PC an die IR-Relaisstationen (und damit an die zu steuernden Geräte). Die IR-Zentrale kann Fernbedienungssignale von Originalfernbedienungen (z.B. von Audio- und Videoanlagen) analysieren, abspeichern und bei Bedarf (auch über die IR-Relaisstationen) wieder aussenden. Dadurch wird es möglich, diese Anlagen mit dem PC zu steuern. Die IR-Zentrale wird mit einem seriellen Anschluß ihres PCs verbunden (Kabel im Lieferumfang).

Für den Raum, in dem sich die IR-Zentrale befindet, benötigen Sie keine IR-Relaisstation mehr!

Schon mit der **IR-Zentrale** alleine - ohne weiteres Zubehör - steuern Sie innerhalb eines Raumes beliebige für Infrarotfernbedienung vorgesehene Geräte (wie z.B. Fernseher oder Videorekorder).

### Ausführung:

Aufputzversion für Wandaufhängung.

Maße: 124x66x30mm (LxBxH).

### Lieferumfang:

IR-Zentrale, Netzteil, 3m Kabel, Stecker, Steuersoftware für MS-Windows.

### Bestellnummer: 1000-1001-9

(mit 9-pol. Anschlußstecker für PC)

### Bestellnummer: 1000-1001-25

(mit 25-pol. Anschlußstecker für PC)

# Magic-Control: IR-Relaisstation

## Übersicht



Die IR-Relaisstation enthält Infrarot-Empfänger und -Sender sowie einen Mikroprozessor. Ein empfangenes Infrarotsignal wird demoduliert, geprüft und an die anderen IR-Relaisstationen und an die IR-Zentrale weitergegeben. Diese senden es wieder moduliert aus. Durch die hohe Sendeleistung können selbst in einem großen Raum mittels Reflexion an den Wänden alle Geräte problemlos erreicht werden. Jeder zu steuernde Raum benötigt genau eine IR-Relaisstation. Die IR-Relaisstationen werden durch ein 4-adriges Telefonkabel mit Steckkontakten verbunden (im Lieferumfang).

### **Ausführung:**

Aufputzversion für Wandaufhängung.  
Maße: 124x66x30mm (LxBxH).

### **Lieferumfang:**

IR-Relaisstation, 10m Kabel.

**Bestellnummer: 1000-1101**

# IR-Schalter

## Übersicht



Der IR-Schalter dient zur Steuerung von eigentlich nicht fernsteuerbaren elektrischen Geräten wie z.B. Leuchten. Ausgestattet mit einem Infrarot-Empfangsteil, wird er einfach zwischen Verbraucher und Wandsteckdose eingesteckt. Es können Geräte mit einer Leistungsaufnahme von max. 1200W/230V angeschlossen werden.

### **Ausführung:**

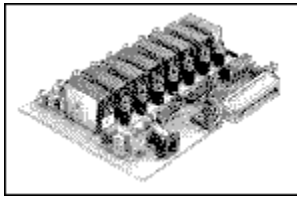
Zwischensteckdose.

Schaltleistung 1200 W/230 V~.

**Bestellnummer: 1000-1201**

## 8-Kanal-Schaltmodul

### Übersicht



Auf einer Leiterplatte im Europaformat (160x100mm) befinden sich 8 Relais, von denen jedes eine Last von maximal 1200W/230V~ schalten kann. Jedes Relais kann sowohl definitiv ein- bzw. ausgeschaltet, als auch umgeschaltet oder getastet werden.

Auf dem Schaltmodul selbst können über einen Miniaturschalter spezielle Sicherheitsfunktionen aktiviert werden. So kann für 2, 4 oder alle Relais festgelegt werden, daß sie nur noch Tastbefehle entgegennehmen, also nicht mehr dauerhaft eingeschaltet werden können. Außerdem können (wiederum wählbar für 2, 4, oder alle Relais) jeweils 2 Relais gegeneinander gesichert werden, so daß immer nur eines von 2 Relais eingeschaltet werden kann (mit einer Sicherheitstotzeit von ca. 400ms). Diese Funktion ist sehr sinnvoll für den Betrieb von Motoren, um gegenläufiges Arbeiten auszuschließen.

Weiterhin bietet das Schaltmodul die Möglichkeit, über eine Sub-D-Buchse oder eine Pfostenleiste externe Taster anzuschließen, um die Relais auch manuell schalten zu können.

An das Magic-Control-System kann dieses Schaltmodul auf 2 Arten angekoppelt werden. In der Grundversion wird es direkt in das Bussystem eingeschleift, welches die IR-Relaisstationen und die IR-Zentrale des Magic-Control-Systems verbindet. Diese Konfiguration bietet eine erhöhte Sicherheit in der Befehlsübermittlung. Außerdem kann bei dieser Art der Ankopplung der Schaltzustand der Relais vom Rechner ausgelesen werden. Trotzdem reagiert das Schaltmodul auf IR-Befehle einer Handfernbedienung, da ja die an den Bus angeschlossenen IR-Relaisstationen bzw. die IR-Zentrale als Empfänger für diese Signale dienen.

Falls die Verbindung an das Bussystem nicht möglich oder erwünscht ist, oder wenn das Schaltmodul mit Media-Link angesteuert werden soll, kann auch der (optional lieferbare) IR-Empfänger (Best.-Nr. 1000-1232) angeschlossen werden. In diesem Fall ist allerdings ein Auslesen des Schaltzustands der Relais über den Rechner nicht möglich.

Es können maximal 16 dieser Schaltmodule adressiert werden, also insgesamt 128 Relais.

### **Ausführung:**

Modul im Europaformat (160x100mm).  
Gehäuse nicht im Lieferumfang.  
Schaltleistung 1200 W/230 V~ je Relais.

### **Lieferumfang:**

8-Kanal-IR-Schaltmodul, Netzteil, Anschlußkabel.

### **Bestellnummer: 1000-1231**

# IR-Empfänger für 8-Kanal-Schaltmodul

## Übersicht



Dieser IR-Empfänger ermöglicht die drahtlose Ansteuerung des 8-Kanal-IR-Schaltmoduls. Er wird einfach an das Schaltmodul angesteckt und kann auch entfernt von diesem montiert werden. Bei Verwendung dieses Empfängers ist allerdings ein Auslesen der Zustände der Relais mit dem PC nicht möglich.

### **Ausführung:**

Aufputzversion für Wandmontage.

### **Lieferumfang:**

IR-Empfänger, 3m Anschlußkabel.

**Bestellnummer: 1000-1232**

## IR-Fernbedienungs-Armbanduhr

### Übersicht

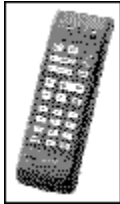


Diese sensationelle Armbanduhr enthält, neben üblichen Funktionen wie Stoppuhr, Wecker und Kalkulator, noch eine komplette IR-Fernbedienung. Es stehen 3 Ebenen mit jeweils 16 Tasten zur Verfügung. Die ersten beiden Ebenen sind für TV und Videorekorder bestimmt, während die 3. Ebene frei programmiert werden kann. Damit bietet diese Uhr die gleichen Steuerungsmöglichkeiten wie die programmierbare Handfernbedienung.

**Bestellnummer: 1000-1301**

# Programmierbare IR-Handfernbedienung

## Übersicht



Mit der programmierbaren Handfernbedienung kontrollieren Sie die zu steuernden Geräte PC-unabhängig. Auch wichtige Systemfunktionen von **Magic-Control** können Sie auf diese Weise steuern. Außerdem übernimmt diese Fernbedienung noch die Funktionen anderer Original-Fernbedienungen, so daß Sie mit nur einer Handfernbedienung alle Geräte steuern. Diese programmierbare Handfernbedienung bietet 5 Ebenen mit je 24 Tasten. Die Tastatur ist beleuchtet! Sie hat eine große Reichweite und bietet eine Scan- und Masterpowerfunktion. Betrieb mit 6 Batterien (Microzellen).

### **Ausführung:**

Maße: 155x55x25mm.

### **Lieferumfang:**

Batterien nicht im Lieferumfang.

**Bestellnummer: 1000-1302**

# Software PCphone

## Übersicht



Wenn Sie ein voicefähiges Modem besitzen, können Sie mit PCphone jetzt die vielfältigen Steuerungsfunktionen von Magic-Control auch von außerhalb über das Telefon nutzen. PCphone bietet zusätzlich noch die Funktionen eines intelligenten Anrufbeantworters sowie eines Faxgeräts. Ankommende Anrufe werden automatisch erkannt und der entsprechenden Funktion zugeführt.

Die Benutzerführung von PCphone erfolgt im Klartext mit Sprachausgabe, die Befehlseingabe über die Tasten des Telefons (wenn es MFM-fähig ist) oder über einen handelsüblichen Signalgeber für Anrufbeantworter.

Die Fernsteuerung von Magic-Control mittels PCphone ist denkbar einfach: Sie rufen zu Hause an und PCphone meldet sich. Nach Eingabe Ihrer persönlichen Geheimzahl können Sie z.B. den Schaltzustand von 8-Kanal-Schaltmodulen abfragen oder beliebige Makros starten.

Für die nötige Sicherheit gegen unbefugten Zugriff sorgt eine maximal 16-stellige Geheimzahl sowie der Verbindungsabbruch nach 3-maliger falscher Eingabe der Geheimzahl.

### **Betriebsvoraussetzungen für PCphone:**

- PC ab 386DX-33, langsamere Rechner ohne Gewähr
- MS-Windows ab V3.1
- ein voicefähiges Modem: entweder Zyxel U1496... oder ein Modem mit voicefähigem Rockwell-Chipsatz, wie z.B. Creatix LC144VF.

### **Ausführung:**

Software für Personalcomputer mit Microsoft Windows 3.1.

**Bestellnummer: 1000-1410**



## **Sensoren (in Vorbereitung)**

### **Übersicht**

Damit Magic-Control auch Umweltbedingungen auswerten kann, werden zur Zeit Sensoreinheiten zu deren Messung entwickelt. Schon in Kürze werden wir ein Modul zur Erfassung digitaler Zustände anbieten, z.B. zum Anschluß von Bewegungs- oder Feuermeldern, Kontakten etc.. Module zur Messung analoger Werte werden folgen.

## **Busch Ferncontrol© IR**

### **Übersicht**

Magic-Control unterstützt auch die Elemente des Fernsteuersystems **Busch Ferncontrol© IR** der Fa. Busch-Jaeger Elektro GmbH. Damit steht eine umfangreiche Palette an zusätzlichen IR-Steuerempfängern zur Verfügung: Dimmersteckdosen, Deckenlichtschalter, Jalousiesteuerungen und mehr. Diese Produkte erhalten Sie im Elektrofachhandel.

## **Magic-Control-Komplettpaket**

### **Angebot: Komplettpaket für 2 Räume**

Diese Zusammenstellung ermöglicht die Steuerung von 2 Räumen. Per Infrarot fernbedienbare Geräte wie z.B. Videorekorder und Fernseher können direkt gesteuert werden, für andere Geräte wie z.B. eine Lampe ist ein IR-Schalter im Lieferumfang.

Das System kann bei Bedarf mit weiteren IR-Relaisstationen für die Steuerung weiterer Räume erweitert werden.

Das Magic-Control-Komplettpaket enthält:

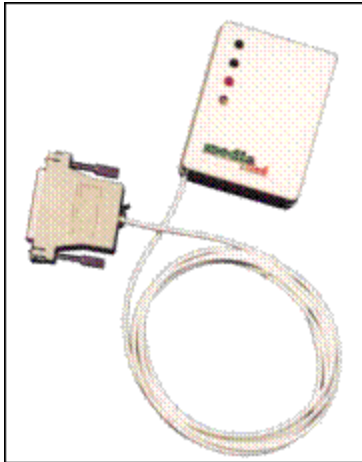
- 1 IR-Zentrale**
- 1 IR-Relaisstation**
- 1 IR-Schalter**

einschließlich dem erforderlichen Zubehör für die aufgeführten Geräte.

**Bestellnummer: 1000-1901**



## Media-Link - Die universelle Mediensteuerung



Für anspruchsvolle Anwender war Multimedia bisher eine eher unbefriedigende Angelegenheit. Trotz CD-ROM oder Soundkarte hörte die "Multimedia-Welt" schon am Rechnergehäuse auf. So war der Zugriff auf externe Geräte bislang nur unter großem Aufwand möglich.

**MEDIA-LINK** überwindet die engen Grenzen des PCs. Externe Geräte wie z.B. Fernseher, Video- und Stereogeräte, Leuchten etc., bilden mit Media-Link eine multimediale Einheit. Die Einsatzmöglichkeiten sind nahezu unbegrenzt.

**MEDIA-LINK** ist ein intelligentes Infrarot-Interface. Es enthält einen leistungsfähigen Mikroprozessor und eine Infrarotsende- und Empfangseinheit. Um Geräte steuern zu können, die schon mit einer Fernbedienung ausgestattet sind, wie z.B. TV, Videorekorder und Hifianlagen, "lernt" Media-Link die Steuersignale der Originalfernbedienungen, speichert diese ab, und sendet sie dann später bei Bedarf wieder originalgetreu aus.

**Zur Steuerung dieser Geräte ist also kein weiteres Zubehör und keine Verkabelung erforderlich!**

Aber auch beliebige andere elektrische Geräte wie z.B. Lampen können mit Media-Link ferngesteuert werden. Für diesen Zweck bieten wir Zwischensteckdosen mit IR-Empfänger an (**IR-Schalter**). Außerdem ist Media-Link kompatibel zum System **Busch-Ferncontrol-IR** der Fa. Busch-Jaeger. Dieses System bietet u.a. fernbedienbare Deckenlichtschalter, Dimmer, Jalousiesteuerungen und mehr. Sie erhalten es im Elektrofachhandel.

### Die Installation

Media-Link wird lediglich an eine serielle Schnittstelle des PCs angeschlossen. Nach dem (menügesteuerten) Installieren der Software ist es schon betriebsbereit.

Die Infrarot-Sendeinheit von Media-Link ist sehr leistungsstark: selbst wenn sich ein zu steuerndes Gerät versteckt in einer Ecke befindet, erreichen die Infrarotstrahlen des Interfaces per Lichtreflexion problemlos ihr Ziel.

### Die Software

Zum Lieferumfang von Media-Link gehört eine komfortable Steuersoftware für MS-Windows. Die Bedienung dieser Software ist sehr einfach: auf dem Bildschirm wird eine Handfernbedienung dargestellt und entsprechend bedient. Für unterschiedliche Anwendungszwecke stehen spezielle Tastenfelder zur Verfügung, es können sogar zwei

Tastenfelder gleichzeitig dargestellt und benutzt werden!

Die Tasten können frei beschriftet und mit unterschiedlichen Funktionen belegt werden, z.B. mit dem gelernten Signal einer Originalfernbedienung oder dem Steuerbefehl für einen **IR-Schalter**.

Eine weitere Möglichkeit ist die Zuordnung einer Makrofunktion zu einer Taste. Ein Makro ist eine Folge von mehreren Befehlen. Er wird aufgezeichnet, indem einfach die erforderlichen Befehle nacheinander gesendet werden. Bei jedem Tastendruck auf die entsprechende Taste wird dann die gesamte Befehlsfolge gesendet.

Diese Makros können automatisch ausgeführt werden, eine komfortable Schaltuhr erlaubt die Programmierung dieser Funktion. So können Makros zu einem vorgegebenen Termin aufgerufen werden, aber auch täglich oder nur an bestimmten Wochentagen!

## Sprachsteuerung

In Verbindung mit dem Microsoft-Soundsystem ergeben sich völlig neue Möglichkeiten: damit stehen alle Steuerungsmöglichkeiten von Media-Link auf Zuruf zur Verfügung - ohne irgendeine Eingabe am PC!

## Informationen für Programmierer

Durch seine universelle Konzeption läßt sich Media-Link in vielen Applikationen einsetzen. Deshalb ist es als offenes System konzipiert: eine DDE-Programmschnittstelle erlaubt die einfache Kommunikation mit anderen Windows-Programmen. Auf der DOS-Ebene kann Media-Link direkt über die serielle Schnittstelle angesteuert werden. Eine Dokumentation der Programmierschnittstellen wird mitgeliefert.

## Systemanforderungen

- PC mit 80386-Prozessor oder höher
- mindestens 1 MB Arbeitsspeicher (RAM)
- MS-DOS oder PC-DOS ab Version 3.1
- MS-Windows ab Version 3.1
- Diskettenlaufwerk, Festplatte
- serielle Schnittstelle (RS232)

## Anwendungsbeispiele:

**MULTIMEDIA:** Bei Verwendung von Multimedia-Produkten wie Videograbbern oder Soundkarten können die zuspieldenden und aufnehmenden Geräte wie z.B. Videorekorder und CD-Player bequem am Bildschirm bedient werden.

**PRÄSENTATIONEN:** Videorekorder, Fernseher, Diaprojektoren etc. werden exakt und automatisch gesteuert.

**VIDEOBEARBEITUNG:** Beim Zusammenschneiden von Video- und Tonaufnahmen werden Zuspield- und Aufzeichnungsgeräte am Bildschirm gesteuert.

**AUFNAHMEAUTOMATIK:** Sie möchten mit Ihrem Tapedeck, das keine Programmiermöglichkeit besitzt, bestimmte regelmäßig wiederkehrende Sendungen aufzeichnen. Kein Problem mit der Schaltuhr von Media-Link.

**WOHNEN:** Lassen Sie sich morgens angenehm wecken: zunächst wird das Radio leise eingeschaltet, etwas später die Lautstärke erhöht. Und falls Sie immer noch nicht aufstehen wollen, schaltet sich dann die Beleuchtung ein, und schließlich startet noch die Kaffeemaschine und lockt Sie mit dem Duft von frischem Kaffee! Alles automatisch, gesteuert von Media-Link.

## Media-Link-Interface



Media-Link erlaubt die die Steuerung von elektrischen Geräten sowie Video-, Hifi- und TV-Geräten innerhalb eines Raumes mit dem PC. Es wird lediglich mit dem seriellen Anschluß (COM 1-8) des PCs verbunden.

### **Ausführung:**

Aufputzversion für Wandaufhängung.  
Maße: 79x60x23mm (LxBxH).

### **Lieferumfang:**

Media-Link, Batterie, 2.5m Kabel, Stecker, Steuersoftware für MS-Windows.

### **Bestellnummer: 1100-1001-9**

(mit 9-pol. Anschlußstecker für PC)

### **Bestellnummer: 1100-1001-25**

(mit 25-pol. Anschlußstecker für PC)

# Preisliste

## Bezugsadresse

(Stand März 1995)

## **MAGIC-CONTROL**

### IR-Zentrale

Best.-Nr. 1000-1001-9/25, unser Preis: 448.- DM

### IR-Relaisstation

Best.-Nr. 1000-1101, unser Preis: 298.- DM

### IR-Schalter

Best.-Nr. 1000-1201, unser Preis: 129.- DM

### 8-Kanal-Schaltmodul

Best.-Nr. 1000-1231, unser Preis: 348.- DM

### IR-Empfänger für 8-Kanal-Schaltmodul

Best.-Nr. 1000-1232, unser Preis: 149.- DM

### IR-Fernbedienungsarmbanduhr

Best.-Nr. 1000-1301, unser Preis: 249.- DM

### IR-Handfernbedienung

Best.-Nr. 1000-1302, unser Preis: 98.- DM

### Software PCphone

Best.-Nr. 1000-1410, unser Preis: 69.- DM

## **MEDIA-LINK**

### Media-Link-Interface

Best.-Nr. 1100-1001, unser Preis: 198.- DM

## **SPARANGEBOT:**

### Magic-Control-Komplettpaket

Best.-Nr. 1000-1901, unser Preis: 829.- DM

**Sie sparen 46.- DM!**

Die Preise schließen die gesetzliche Mehrwertsteuer ein. Der Versand erfolgt per Nachnahme oder gegen Vorauszahlung mit Scheck. Porto und Verpackung werden pauschal mit 15.- DM berechnet. Addieren Sie also bitte bei Vorauszahlung 15.- DM zum errechneten Gesamtbetrag.

### **Für den Versand ins Ausland gelten folgende Abweichungen:**

Ins Ausland versenden wir nur gegen Vorauszahlung mit Verrechnungsscheck. Die Versandkostenpauschale beträgt 30.- DM. Beim Versand in Nicht-EG-Länder berechnen wir die obigen Preise abzüglich 15% Mehrwertsteuer.

Technische Änderungen vorbehalten!



## **Bezugsadresse**

Falls Sie noch Fragen zu Magic-Control bzw. Media-Link haben, oder wenn Sie eine Bestellung aufgeben möchten, wenden Sie sich bitte an:

### **Grewe Computertechnik GmbH**

**Postfach 100638  
D-45606 Recklinghausen**

**Telefon: 02361 181354  
Fax: 02361 185624  
CompuServe: 100140,3331  
Internet: 100140.3331@compuserve.com**



