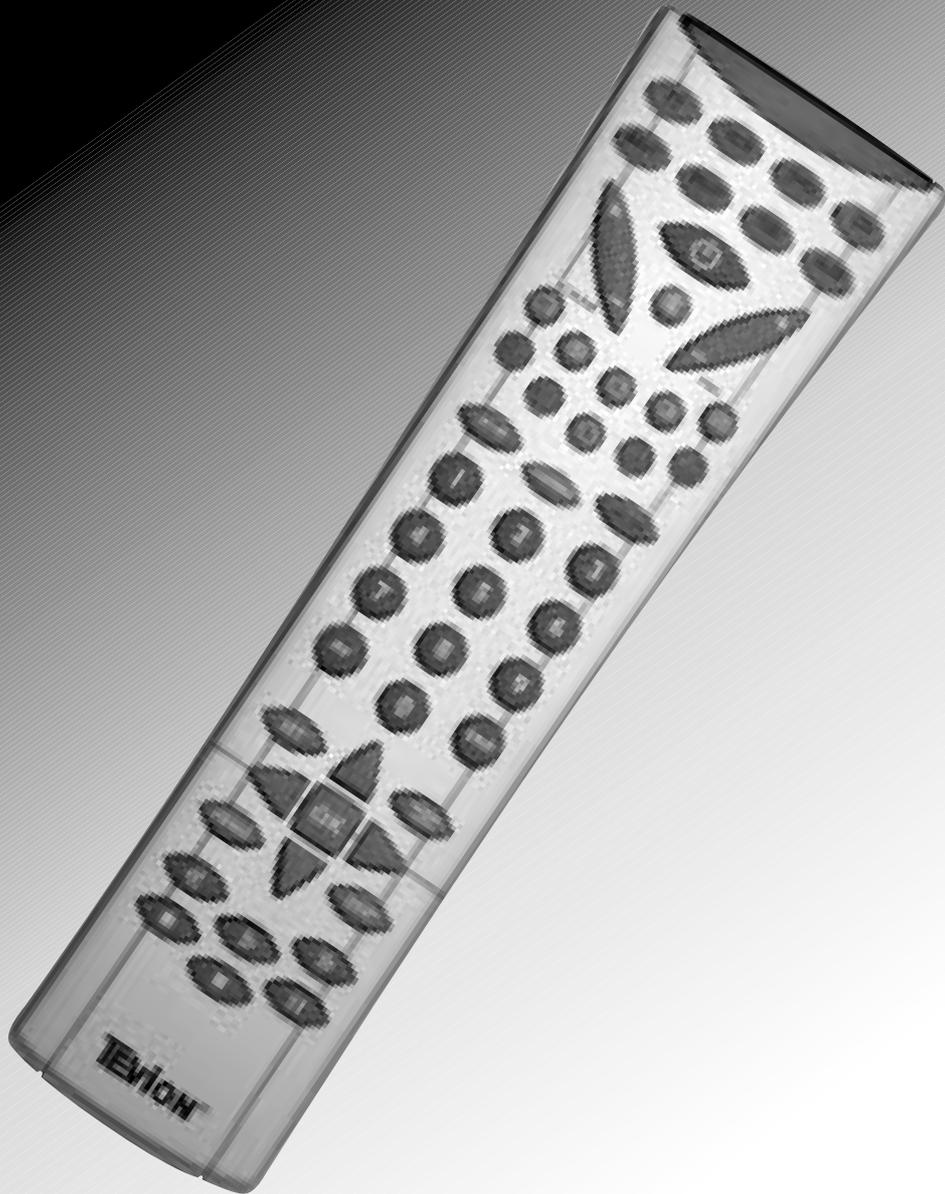


Lernfähige

TEVION®

8 IN 1

UNIVERSAL FERNBEDIENUNG



BEDIENUNGSANLEITUNG

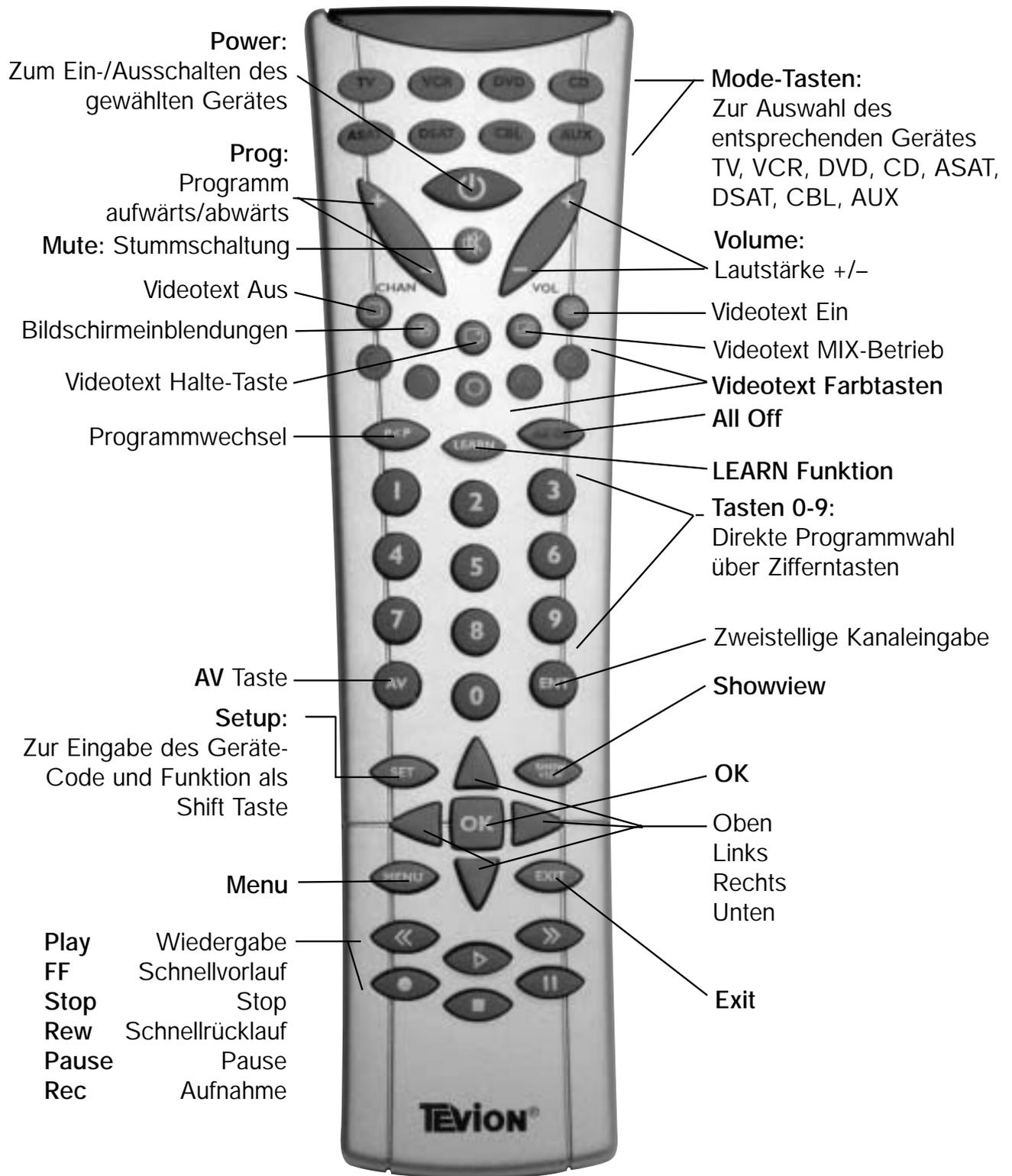
Model MD 4689

CE

INHALTSVERZEICHNIS

FUNKTIONEN	2
ALLGEMEINES	3
EINSETZEN DER BATTERIEN.....	3
PROGRAMMIERUNG DES GERÄTE-CODES	4
CODESUCHLAUF (MANUELLER SUCHLAUF)	5
CODESUCHLAUF (AUTOMATISCHER SUCHLAUF)	6
CODESUCHE NACH HANDELSNAME	7
CODE IDENTIFIZIERUNG	7
LERNFUNKTION	8-9
ALL OFF-FUNKTION	10
TOGGLE-FUNKTION	11
AUTOZAPPING	11
NORMALER BETRIEB	12
UNIVERSELLE FUNKTION	12
SHIFT FUNKTION	12
MÖGLICHE FEHLERQUELLEN	13

FUNKTIONEN



ALLGEMEINES

Diese Universalfernbedienung ersetzt bis zu acht normale Fernbedienungen und ist in der Lage folgende Gerätetypen zu bedienen:

TV	Fernsehgerät mit Videotext
VCR	Videorecorder
DVD	DVD-Player
CD	CD-Player
ASAT	Analoger Satellitenempfänger
DSAT	Digitaler Satellitenempfänger
CBL	Pay TV Decoder
AUX	für weitere Geräte (TV, VCR, SAT, CD, DVD,...)

Bevor Sie die Fernbedienung in Betrieb nehmen, lesen Sie bitte diese Anleitung ausführlich durch. Bewahren Sie die Anleitung zum Nachschlagen oder zur evtl. Weitergabe an Dritte gut auf.

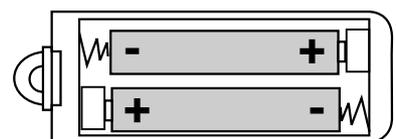
EINSETZEN DER BATTERIEN

Einsetzen der Batterien

Zum Betreiben der Fernbedienung benötigen Sie 2 Microzellen LR03. Wir empfehlen Alkalinebatterien zu verwenden.

1. Batterieabdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung abnehmen.
2. Beachten Sie die Polarität der Batterien und die "+/-" Markierungen im Batteriefach.
3. Legen Sie die Batterien ein.
4. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.

Bei Auswechslung der Batterien kann eine erneute Programmierung notwendig werden. Es empfiehlt sich daher, die für Ihre Geräte benötigten Codes zu notieren, da die Speicherung der Codes nur max. 2 Minuten erhalten bleibt.



Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Sie müssen bei einer Sammelstelle für Altbatterien abgegeben werden.



PROGRAMMIERUNG DES GERÄTE-CODES

Die Codes der entsprechenden Geräte sind aus der Codeliste, die dieser Bedienungsanleitung beiliegt, zu entnehmen.

Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.

1. "SET" Taste für ca. 3 Sek. gedrückt halten, bis die LED nach kurzem blinken dauerhaft aufleuchtet.
(Bei kurzer Betätigung der "SET" Taste haben Sie die SHIFT Funktion aktiviert)
2. "SET" Taste loslassen.
3. Die gewünschte Mode-Taste (TV, VCR, DVD, CD, SAT, AUX) kurz drücken.
4. Geben Sie den dreistelligen Code aus der Code Tabelle ein, die LED bestätigt jeden Tastendruck.
5. Wenn die Codeeingabe gültig war, erlischt die LED nach der Eingabe der letzten Stelle. Wenn ein ungültiger Code eingegeben wurde, blinkt die LED drei Sekunden lang bevor Sie erlischt.
6. Der Direkteintrag des Geräte-Codes ist jetzt vollständig.

Wenn das Gerät nicht erwartungsgemäss reagiert, wiederholen Sie die Programmierung ggfs. mit einem anderen Code.
Bitte probieren Sie alle zu Ihrer Marke angegebenen Codes aus.
Wählen Sie den Code aus, auf den alle verfügbaren Befehle Ihrer Fernbedienung korrekt reagieren!

Wenn Sie damit auch keinen Erfolg haben, dann versuchen Sie es mit der in Kapitel "Codesuchlauf (automatischer Suchlauf)" beschriebenen Suchmethode.

CODESUCHLAUF (MANUELLER SUCHLAUF)

Wenn Ihr Gerät nicht auf die Fernbedienung anspricht, obwohl Sie alle für Ihren Gerätetyp und die entsprechende Marke aufgeführten Codes ausprobiert haben, dann versuchen Sie es mit dem automatischen Suchlauf. Mit Hilfe des sogenannten "Codesuchlaufs" finden Sie zudem den korrekten Code Ihres Gerätes, auch wenn Ihre Marke in der Gerätecodeliste nicht aufgeführt ist.

1. Schalten Sie das Gerät, das Sie bedienen wollen (TV, VCR, etc.) manuell ein.
2. "SET" Taste für ca. 3 Sek. gedrückt halten, bis die LED nach kurzem blinken dauerhaft aufleuchtet.
(Bei kurzer Betätigung der "SET" Taste haben Sie die SHIFT Funktion aktiviert)
3. "SET" Taste loslassen.
4. Drücken Sie kurz die Taste für den gewünschten Mode (TV, VCR, DVD, CD, SAT, AUX).
5. Drücken Sie mehrmals nacheinander (bis zu 350 mal) die Taste "POWER" oder " PROG+" (Kanal aufwärts) oder "PLAY" (nur bei VCR), bis das Gerät, das gesteuert werden soll, ausgeschaltet ist oder entsprechend reagiert.
6. Drücken Sie kurz die Taste "OK" um den Code zu speichern.

Auf Grund der umfangreichen Anzahl der verschiedenen Code-Nummern sind pro Gerätetyp bis zu 350 unterschiedliche Codes vorprogrammiert. In Einzelfällen ist es möglich, dass nur die gebräuchlichsten Hauptfunktionen verfügbar sind. Bei einigen speziellen Gerätemodellen kann die beschriebene Vorgehensweise nicht zum Erfolg führen.

Die Code-Suche wird bei der momentan gespeicherten dreistelligen Nummer begonnen.

CODESUCHLAUF (AUTOMATISCHER SUCHLAUF)

Mit dieser Funktion haben Sie die Möglichkeit die Codesuche auch automatisch durchzuführen. Gehen Sie wie folgt vor:

1. Schalten Sie das Gerät, das Sie bedienen wollen (TV, VCR, etc.) manuell ein.
2. "SET" Taste für ca. 3 Sek. gedrückt halten, bis die LED nach kurzem blinken dauerhaft aufleuchtet.
(Bei kurzer Betätigung der "SET" Taste haben Sie die SHIFT Funktion aktiviert)
3. "SET" Taste loslassen.
4. Drücken Sie kurz die Taste für den gewünschten Mode (TV, VCR, DVD, CD, SAT, AUX).
5. Richten Sie die Fernbedienung auf das Gerät und drücken Sie einmal kurz die Taste CHAN+.
Hat das Gerät keine Channel-Funktion, drücken Sie statt CHAN+ die Taste PLAY oder POWER.
Die Fernbedienung startet die Code-Suche und sendet im Sekundentakt nacheinander alle Codes. Bei jedem Senden leuchtet die LED auf.
6. Sobald das Gerät auf die Fernbedienung reagiert, drücken Sie die Taste OK.
Haben Sie es verpasst rechtzeitig die OK-Taste zu drücken, können Sie mit der Taste CHAN- schrittweise zum Code zurückspringen, auf welchen das Gerät reagiert hat.

Wenn die Fernbedienung statt sekundlich nur alle 3 Sekunden einen neuen Code senden soll, drücken Sie unter Punkt 5 zweimal kurz die entsprechende Taste. Dadurch gewinnen Sie mehr Zeit, der Vorgang dauert aber auch länger.

CODESUCHE NACH HANDELSNAME

Diese Funktion bietet Ihnen die Möglichkeit nach Handelsnamen zu suchen. Die Handelsnamen finden Sie in der Code Tabelle unter "Codesuche nach Handelsnamen". Gehen Sie wie folgt vor:

Schalten Sie das betreffende Gerät manuell ein.

1. "SET" Taste für ca. 3 Sek. gedrückt halten, bis die LED nach kurzem blinken dauerhaft aufleuchtet. (Bei kurzer Betätigung der "SET" Taste haben Sie die SHIFT Funktion aktiviert)
2. "SET" Taste loslassen
3. Die gewünschte Mode-Taste (TV, VCR, DVD, CD, SAT, AUX) kurz drücken.
4. Geben Sie den einstelligen Code aus der Code Tabelle "Codesuche nach Handelsnamen" ein.
5. Drücken Sie mehrfach die Taste "POWER" oder "CHAN+" oder "PLAY" bis das Gerät entsprechend reagiert. Gehen Sie dabei zügig vor, da sonst die automatische Codesuche gestartet wird.
6. Speichern Sie den Code durch Drücken der "OK" Taste.

Wurden alle Codes durchsucht, blinkt die LED Anzeige für ca. 3 Sekunden.

CODE IDENTIFIZIERUNG

Die Code Identifizierung bietet Ihnen die Möglichkeit bereits eingegebene Codes, die in der Fernbedienung gespeichert sind, zu bestimmen.

1. "SET" Taste für ca. 3 Sek. gedrückt halten, bis die LED nach kurzem blinken dauerhaft aufleuchtet. (Bei kurzer Betätigung der "SET" Taste haben Sie die SHIFT Funktion aktiviert)
2. "SET" Taste loslassen.
3. Drücken Sie kurz die Taste für den gewünschten Mode (TV, VCR, SAT). Die Annahme des Tastendruckes wird durch kurzes Erlöschen der LED angezeigt.
4. Drücken Sie kurz die "SET"-Taste. Die LED bestätigt die Annahme des Tastendruckes durch kurzes Erlöschen.
5. Um die erste Zahl zu finden drücken Sie die Nummerntasten von 0 bis 9. Wenn die LED kurz ausgeht, ist es die erste gespeicherte Zahl. Zum Feststellen der zweiten und der dritten Zahl wiederholen Sie den Vorgang.
7. Die LED erlischt, sobald die Taste für die dritte Zahl gedrückt wurde.
8. Die Codeidentifizierung ist jetzt abgeschlossen.

LERNFUNKTION

Die Universal Fernbedienung bietet Ihnen die Möglichkeit, bestimmte Sonderfunktionen die nicht gespeichert sind, oder sogar Geräte die nicht in der Code-Liste aufgeführt sind, manuell einzuspeichern. Sie benötigen dazu auf jeden Fall die original Fernbedienung Ihres Gerätes. Beachten Sie jedoch vorher folgende Tipps um Fehler auszuschließen.

- Benutzen Sie für beide Fernbedienungen neue Batterien.
- Je eine Fernbedienung kann zu jeder Geräteauswahltaste gespeichert werden.
- Legen Sie die Fernbedienungen mit den Infra-Rot-Dioden zueinander in einem Abstand von ca. 5cm auf den Tisch.
- Sie können bis zu 150 Codes speichern. Ist der Speicher voll, blinkt die LED für 3 Sekunden.
- Jede Programmierung einer Taste kann ca. 3 Sekunden dauern .
- Sollten Sie eine Zusatzfunktion zu einem existierenden Code programmieren, beachten Sie vorher welche Taste noch unbelegt ist.
- Folgende Tasten können nicht mit Funktionen belegt werden: LEARN, SET, ALL OFF, P<P, SHOWVIEW und alle Geräteauswahltasten.
- Machen Sie zuerst einen Testversuch indem Sie einen beliebigen Code programmieren und anschließend testen. Löschen Sie danach alle Codes und starten Sie mit der eigentlichen Programmierung.

LERNFUNKTION

Zur Programmierung gehen Sie wie folgt vor:

1. "SET" Taste für ca. 3 Sek. gedrückt halten, bis die LED nach kurzem blinken dauerhaft aufleuchtet. (Bei kurzer Betätigung der "SET" Taste haben Sie die SHIFT Funktion aktiviert)
2. "SET" Taste loslassen.
3. Die gewünschte Mode-Taste (TV, VCR, DVD, CD, SAT, AUX) kurz drücken.
4. Die Taste LEARN drücken
5. Drücken Sie nun die Taste an der Universal Fernbedienung, die mit der entsprechenden Funktion belegt werden soll (die LED leuchtet dauerhaft auf).
6. Halten Sie jetzt die Taste Ihrer original Fernbedienung so lange gedrückt, bis die LED der Universal Fernbedienung einmal erlischt (jede Fehlprogrammierung wird durch blinken der LED angezeigt)
7. Wiederholen Sie die Schritte 5 und 6 bis alle gewünschten Funktionen gespeichert sind.
8. Beenden Sie die Programmierung durch drücken der SET-Taste.

Um alle Codes zu einer Geräteauswahltaste zu löschen gehen Sie wie folgt vor:

1. "SET" Taste für ca. 3 Sek. gedrückt halten, bis die LED nach kurzem blinken dauerhaft aufleuchtet. (Bei kurzer Betätigung der "SET" Taste haben Sie die SHIFT Funktion aktiviert)
2. "SET" Taste loslassen.
3. Die gewünschte Mode-Taste (TV, VCR, DVD, CD, SAT, AUX) kurz drücken.
4. Die Taste LEARN zweimal drücken.
5. Die SET-Taste drücken.

Alle Codes zu der entsprechenden Geräteauswahltaste die durch die Lernfunktion programmiert wurden sind nun gelöscht.

Um alle Codes zu löschen gehen Sie wie folgt vor:

1. "SET" Taste für ca. 3 Sek. gedrückt halten, bis die LED nach kurzem blinken dauerhaft aufleuchtet. (Bei kurzer Betätigung der "SET" Taste haben Sie die SHIFT Funktion aktiviert)
2. "SET" Taste loslassen.
3. Die Taste LEARN zweimal drücken.
4. Die SET-Taste drücken.

Alle Codes die durch die Lernfunktion programmiert wurden sind nun gelöscht.

ALL OFF-FUNKTION

Drücken Sie kurz die POWER-Taste, um das ausgewählte Gerät (z.B. TV) auszuschalten. Die entsprechende Mode-Taste leuchtet für ca. 1 Sekunde auf.

Um alle vorprogrammierten Geräte auszuschalten gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie kurz die ALL OFF-Taste.
Das ausgewählte Gerät schaltet aus und die entsprechende Mode-Taste leuchtet auf.
- 2.. Drücken Sie **sofort** noch einmal die ALL OFF-Taste und halten Sie sie für 3 Sek. gedrückt. Jetzt werden alle vorprogrammierten Geräte nacheinander ausgeschaltet. Dieses dauert ca. 3 Sekunden. Anschließend erlischt die Mode-Taste.

Die Fernbedienung muss solange auf die zu bedienenden Geräte ausgerichtet werden, bis die Mode-Taste erlischt.
Einige Geräte lassen sich mit der POWER-Taste ein- und ausschalten. Solche ausgeschalteten Geräte werden nach der Durchführung der ALL OFF-Funktion eingeschaltet.

TOGGLE-FUNKTION

Sie haben die Möglichkeit durch drücken der P<P-Taste zwischen zwei vorprogrammierten Programmen hin und her zu schalten. Gehen Sie zur Programmierung wie folgt vor:

1. Schalten Sie das Gerät, das Sie bedienen wollen (TV, VCR, etc.) manuell ein.
2. "SET" Taste für ca. 3 Sek. gedrückt halten, bis die LED nach kurzem blinken dauerhaft aufleuchtet.
(Bei kurzer Betätigung der "SET" Taste haben Sie die SHIFT Funktion aktiviert)
3. "SET" Taste loslassen.
4. Drücken Sie die "P<P" Taste und die entsprechende Geräteauswahl-taste.
5. Geben Sie nun die erste Programmnummer ein (max 3 stellig)
6. Drücken Sie erneut die P<P Taste und die entsprechende Geräteauswahl-taste.
7. Geben Sie nun die zweite Programmnummer ein (max 3 stellig)
8. Drücken Sie erneut die P<P Taste um die Programmierung abzuschließen.

Bitte beachten Sie, daß einige TV-Geräte auch eine Toggle-Funktion besitzen (Herstellerabhängig; schaltet zwischen dem jetzigen und vorherigen Programmplatz hin und her). Diese Funktion kann bei Ihrer Universal Fernbedienung durch drücken der AV oder -/-- Taste ausgeführt werden.

AUTOZAPPING

Im TV-Betrieb werden nach einmaligem drücken der Taste SHOWVIEW alle gespeicherten Sender nacheinander durchgeschaltet (die Fernbedienung muß dazu dauerhaft auf das Gerät ausgerichtet werden). Um die Funktion zu beenden drücken Sie einmal die CHAN- Taste.

NORMALER BETRIEB

Nachdem Sie die Programmierung Ihrer Fernbedienung für Ihre Audio/Video-Geräte vorgenommen haben, arbeitet die Fernbedienung in den gebräuchlichsten Hauptfunktionen wie die Original- Fernbedienung des jeweiligen Gerätes.

Richten Sie Ihre Fernbedienung auf das entsprechende Gerät und drücken Sie die passende Geräteauswahltaste. Sämtliche Funktionen aktivieren Sie nun durch Drücken der entsprechenden Taste Ihrer Fernbedienung.

Die Anzeige leuchtet während der Signalübertragung auf und bestätigt den Vorgang.

UNIVERSELLE FUNKTION

Einige TV Funktionen wie z.B. Lautstärke, Mute können aktiviert werden, unabhängig davon, in welchem Gerätemodus Sie sich befinden.

Beispiel:

Ihr gewählter Gerätemodus ist , trotzdem können Sie die Lautstärke Ihres TV Gerätes verändern.

Um diese Funktion ein- oder auszuschalten gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie die TV Taste.
2. "SET" Taste für ca. 3 Sek. gedrückt halten, bis die LED nach kurzem blinken dauerhaft aufleuchtet.
(Bei kurzer Betätigung der "SET" Taste haben Sie die SHIFT Funktion aktiviert)
3. "SET" Taste loslassen.
4. "MUTE" Taste drücken und für ca. 8 Sek. gedrückt halten, bis die LED zum zweiten mal aufleuchtet.

SHIFT FUNKTION

Einige Tasten an der Universalfernbedienung können doppelt belegt sein. Um diese Funktionen zu benutzen, drücken Sie kurz die "SET" Taste (LED leuchtet) und anschließend eine der Funktions- oder Zifferntasten.

Setzen Sie Ihre Fernbedienung keinem Staub, starker Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit, hohen Temperaturen oder starken Erschütterungen aus.

Benutzen Sie nie alte und neue Batterien zusammen.

Benutzen Sie keine ätzenden oder aggressiven Reinigungsmittel.

Versuchen Sie nicht, die Fernbedienung selbst zu reparieren.

Vorsicht: Laserstrahlung Klasse 1M, nicht direkt mit optischen Instrumenten betrachten.

MÖGLICHE FEHLERQUELLEN

Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Überprüfen Sie, ob Ihre Geräte korrekt angeschlossen und eingeschaltet sind.
- Überprüfen Sie, ob die Batterien der Fernbedienung korrekt eingelegt sind und die Polung + / - übereinstimmt.
- Falls die Batterien zu schwach sind, tauschen Sie diese durch neue aus.

Es sind mehrere Geräte-Codes unter dem Markennamen meines Gerätes aufgeführt.

Wie ermittle ich den richtigen Geräte-Code?

- Um den richtigen Geräte-Code für Ihr Gerät zu bestimmen, probieren Sie die Codes nacheinander aus, bis die meisten Funktionen des Gerätes ordnungsgemäss funktionieren.

Die Geräte reagieren nur auf einige Befehle der Fernbedienung.

- Testen Sie weitere Codes bis die Geräte auf die Befehle entsprechend reagieren.

Wenn die manuelle Codeeingabe und die automatische Codesuche nicht zum Erfolg führt, kann es in besonderen Einzelfällen vorkommen, dass nicht alle Geräte kompatibel zu Ihrer Universalfernbedienung sind.

GARANTIEBEDINGUNGEN



Model: MD 4689

EAN: 2312 9054

Liebe Kundin, lieber Kunde,
unsere TEVION Produkte unterliegen einer strengen Qualitäts-Endkontrolle. Sollte dieses Gerät wider Erwarten nicht einwandfrei funktionieren, so wenden Sie sich einfach an die auf Ihrer Garantiekarte aufgeführte, für Sie zuständige Service-Niederlassung.

Beachten Sie bitte folgendes:

Die Garantiezeit beträgt drei Jahre und beginnt am Tag des Kaufs! Bitte bewahren Sie den Kassenbon als Nachweis für den Kauf auf. Die Garantieleistung gilt nur für Material- oder Fabrikationsfehler, nicht aber für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen, z.B. am Gehäuse.

Während der Garantiezeit können defekte Universal Fernbedienungen unfrei an u.a. Serviceadresse gesandt werden. Bitte legen Sie Ihrer Sendung im Garantiefall eine Kopie des Kassenbons und die vollständig ausgefüllte Garantiekarte bei. Sie erhalten dann ein neues oder repariertes Gerät kostenlos zurück. Nach Ablauf der Garantiezeit haben Sie ebenfalls die Möglichkeit, das defekte Gerät zwecks Reparatur an die u.a. Adresse zu senden. Nach Ablauf der Garantie anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

Ihre gesetzlichen Rechte werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Bei mißbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendungen und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Service-Niederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie.

Bei Problemen mit Ihrem Gerät stehen wir Ihnen auch gerne telefonisch zur Verfügung.

MEDION®

MTC Medion Technologie Center

Freiherr-vom-Stein-Str. 131 • D-45467 Mülheim/Ruhr

Telefon: 01805/633 466 • Telefax: 01805/654 654

(0,12 Euro/Minute innerhalb des Festnetzes der Dt. Telekom)

<http://www.medion.com>

TV

A							
ACME	003	030					
ADA	013						
ADC	006	002					
ACURA	009	074					
ADMIRAL	000	001	002	019	021	053	108
ADYSON	003						
AGAZI	002						
AGB	123						
AIKO	003	004	009				
AIWA	087	184					
AKAI	004	006	008	009	011	051	061
	068	069	070	086	133	141	169
AKIBA	011						
AKITO	025						
AKURA	002	011	071				
ALBA	003	009	011	027	028	053	062
	068	083	162	169			
ALBIRAL	037						
ALKOS	164						
ALLORGAN	026	157					
ALLSTAR	051						
AMPLIVISION	003						
AMSTRAD	002	009	011	013	030	068	069
	071	074	108	123			
ANAM	009	065	109				
ANGLO	009						
ANITECH	002	009	043	109			
ANSONIC	009	014					
ARCAM DELTA	003						
ARC EN CIEL	045	126	139				
ARISTONA	051	169					
ARTHUR MARTIN	158						
ASA	000	016	017	018	021	110	
ASBERG	043	051					
ASTRA	009						
ASUKA	002	003	011				
ATLANTIC	003	051	157	169			
ATORI	009						
AUDIOSONIC	003	009	011	051	139	157	169
AUDIOTON	003						
AUSIND	043						
AUTOVOX	000	002	003	043	101	125	157
B							
BAIRD	111	139					
BANG & OLUFSON	000	199					
BASIC LINE	009	011	051				
BASTIDE	003						
BAUR	076	118	132	141	169		
BEKO	007	034	083				
BEON	051	169					
BEST	113						
BESTAR	051	115					
BINATONE	003						
BLACK STAR	129						
C							
BLAUPUNKT	008	022	100	112	117	135	202
BLUE SKY	011						
BLUE STAR	120						
BONDSTEC	129						
BOOTS	003	025					
BPL	120						
BRANDT	022	036	045	046	126	127	139
BRION VEGA	000	051	169				
BRITANNIA	003						
BRUNS	000	007					
BSR	026	131					
BTC	011						
BUSH	009	011	019	024	025	027	028
	051	062	068	115	120	131	132
	139	167	169	171			
D							
CAPSONIC	002						
CARREFOUR	027						
CASCADE	009						
CATHAY	051	169					
CENTURION	051	169					
CENTURY	000						
CGE	043	053	129	131			
CIMLINE	009	028					
CITY	009						
CLARIVOX	037	169					
CLATRONIC	002	003	009	011	030	043	051
	083	129					
CONCORDE	009						
CONDOR	003	051	083	198			
CONTEC	003	009	027	029	030		
CONTINENTAL EDISON	022	036	045	046	111	126	139
COSMEL	009						
CROSLEY	000	043	129	131			
CROWN	009	043	051	053	083	121	169
CS ELECTRONICS	003	011	129				
CTC	129						
CTC CLATRONIC	014						
CYBERTRON	011						
D							
DAEWOO	003	003	009	051	058	094	115
	191						
DAINICHI	011						
DANSAI	002	051	169				
DANTAX	034	088	148	161	169	171	
DATSURA	121						
DAYTON	009						
DE GRAAF	006	019	033				
DECCA	003	004	025	030	051	123	169
DESMET	051	169					
DIXI	009	051	169				
DTS	009						
DUAL	003	089	125	126	131	139	160
DUAL-TEC	003	009	131				
DUMONT	000	003	014	017	018		

KAMOSONIC 003
 KAMP 003
 KAPSCH 021 157
 KARCHER 003 009 016 037 169
 KENDO 014 019 028 108
 KENNEDY 131 157
 KINGSLEY 003
 KNEISSEL 174
 KOLSTER 051
 KONKA 011 229
 KORPEL 051 169
 KORTING 000
 KOYODA 009
 KTV 003
 KURO 121
 KYOTO 037

L

LENCO 009
 LENOIR 003 009
 LESA 129
 LEYCO 002 004 026 051 169
 LG 003 009 012 019 051 084 088
 093 129 131 149 169 171
 LIESENK 169
 LIFE 002 009 061 067 068 087 103
 107 111 115 154 156 168 171
 175 176 177
 LIFETEC 002 009 061 067 068 087 103
 107 111 115 154 156 168 171
 175 176 177
 LOEWE 097 098
 LOEWE OPTA 000 051 169
 LOGIK 030
 LUMA 019 141 157 169
 LUMATRON 019 051 074 141 157 169
 LUX MAY 051
 LUXOR 003 019 047 077 093 101 132
 138 141 196

M

M-ELECTRONIC 003 009 016 018 021 036 051
 068 109 110 115 139 169
 MAGNADYNE 000 014 123 129 131 169
 MAGNAFON 003 014 043 123
 MAGNUM 002 009 061 067 068 087 103
 107 111 115 154 156 168 171
 175 176 177
 MANDOR 002
 MANESTH 002 003 028 051 169
 MARANTZ 051 169
 MARELLI 000
 MARK 051 169
 MATSUI 003 004 009 013 019 025 026
 027 028 030 051 062 068 091
 \123 147 148 164 169 173 180
 MATSUSHITA 065
 MCMICHAEL 041
 MEDIATOR 051 169

MEDION 002 009 061 067 068 087 103
 107 115 154 156 168 171 175
 176 177 181

MEMOREX 009
 MEMPHIS 004 009 113
 METZ 000 075 135 151 152 201
 MICROMAXX 002 009 061 067 068 087 103
 107 111 115 154 156 168 171
 175 176 177

MICROSTAR 002 009 061 067 068 087 103
 107 111 115 154 156 168 171
 175 176 177

MINERVA 017 101 135
 MINOKA 051
 MITSUBISHI 000 027 030 051 054 055 060
 098 101 135 170

MIVAR 003 043 073 093 123

MOTION 043
 MTC 132
 MULTI SYSTEM 169
 MULTITECH 003 009 014 019 027 043 045
 129 131 169

MURPHY 003 018 133

N

NAD 141
 NAIKO 099
 NAONIS 019 108
 NATIONAL 064 101
 NEC 027 056 185
 NECKERMANN 000 003 008 019 022 051 083
 118 132 169

NEI 051 068 113 169

NESCO 129
 NEWTECH 009 051
 NEW WORLD 011
 NICAMAGIC 003
 NIKKAI 002 003 004 011 051 113 164
 169

NOBLIKO 003 014 017 043
 NOGAMATIC 139
 NOKIA 021 031 061 063 077 132 133
 141 142 143

NORDMENDE 000 021 024 036 045 046 051
 111 126 127 139

NORDVISION 169

O

OCEANIC 021 141 142
 OKANO 083
 ONCEAS 003
 ONWA 069
 ORBIT 051
 ORION 009 013 026 028 030 051 062
 075 095 099 123 142 147 159
 169 171

ORMOND 171
 OSAKI 002 003 004 011 074 165
 OSO 011

OSUME 004 029
 OTTO VERSAND 001 003 008 027 051 076 111
 118 120 121 131 132 139 141
 169

P

PAEL 003
 PALLADIUM 003 012 083
 PANAMA 002 003 009 165
 PANASONIC 021 064 065 067 101 124 141
 142 151 152 186 197
 PATHE CINEMA 003 037 073 131
 PATHE MARCONI 022 037 045 046 126 139
 PAUSA 009
 PERDIO 004
 PHILCO 000 043 053 129 131
 PHILHARMONIC 003 165
 PHILIPS 000 003 041 043 051 088 089
 095 111 115 131 141 155 169
 200 204
 PHOENIX 000 051 169
 PHONOLA 000 051 169
 PIONEER 021 036 051 139 145 169
 PLANTRON 002 051
 POPPY 009
 PRANDONI-PRINCE 019 123 141
 PRECISION 003 165
 PRIMA 009 021
 PRINZ 047
 PROFEX 009 043 141
 PROFILO 171
 PROFI-TRONIC 051
 PROLINE 004 051 062
 PROSONIC 003 042 088 107 161 169 171
 PROTECH 002 003 009 014 051 113 129
 131 132 165 169
 PROVISION 169 171
 PYE 051 068 169
 PYMI 009

Q

QUASAR 129
 QUELLE 002 003 016 017 018 022 026
 030 051 076 129 131 135 141
 169 171
 QUESTA 027

R

RADIOLA 051 169
 RADIOTONE 007 051
 RADIOMARELLI 000 123 129
 RADIONETTE 016 018
 RANK 017 027
 RBM 017
 RCA 031
 REDIFFUSION 141
 REVOX 051 169
 REX 002 019 021 108 157
 RFT 000 007
 R-LINE 051 169

ROADSTAR 002 009 011
 ROBOTRON 000
 RTF 000

S

SABA 000 021 036 045 046 058 111
 123 126 127 139 141 142
 SAGGS 037
 SAISHO 002 003 009 013 028 030 095
 123
 SALORA 019 021 031 047 093 107 108
 118 121 128 131 132 138 141
 SAMBERS 014 043 123
 SAMSUNG 002 003 004 009 030 051 083
 090 093 104 105 160 165 169
 172 192
 SANDRA 003
 SANSUI 051
 SANYO 003 004 006 016 018 027 029
 030 031 040 043 073 127 131
 160
 SBR 041 095 169
 SCHAUB LORENZ 021 141 142
 SCHNEIDER 003 011 051 068 071 125 131
 139 160 169 177
 SEG 002 003 014 027 043 088 129
 131 169
 SEI-SYNUDYNE 000 013 014 021 026 075 123
 SELECO 019 021 027 108 131 157
 SENCORA 009
 SENTRA 164
 SHARP 001 005 027 029 059 187 188
 026
 SHORAI 000 014 123 131
 SIAREM 037
 SICATEL 008 022 029 135
 SIEMENS 051
 SIERRA 160
 SIESTA 027
 SILVER 000 014 129 131
 SINGER 000 013 014 026 028 075 131
 SINUDYNE 169
 SKANTIC 021 138 196
 SKYWORTH 228
 SOLAVOX 021 092
 SONITRON 006 031
 SONOKO 002 003 009 051 169
 SONOLOR 006 021
 SONTEC 051 160 169
 SONY 004 009 027 029 030 076 106
 127 130 165 182 183
 SOUND & VISION 011 014
 SOUNDWAVE 051 169
 STANDARD 003 009 011 051 165
 STARLIGHT 169
 STENWAY 120
 STERN 019 021 157
 SUNKAI 009 026 062

DVD

A				METZ	368		
A/WA	377			MICROMAXX	356	371	372 373
AKAI	369			MICROSTAR	356	371	372 373
APEX	357	390			MITSUBISHI	366	
C				MUSTEK	383		
CLASSIC	383				N		
CYBERCOM	356				NAD	394	
D				NAKAMICHI	398		
DAEWOO	353	354	355			O	
DENON	364		389	ONKYO	374		
DENVER	381			ORITRON	373		
DMTECH	351					P	
DUAL	356			PANASONIC	364		
E				PHILIPS	362	370	379
ELTA	337	365	382	PHILIPS MAGNAVOX	362		
EMERSON	375			PIONEER	368		
F						R	
FISHER	378			RCA	384		
G						S	
GO-VIDEO	367			SAMPO	386		
GRUNDIG	370	380		SAMSUNG	367		
H				SCHNEIDER	350	351	352 373
HARMON/KARDON	395			SEG	350 392		
HITACHI	367	387		SHARP	371 394		
I				SHERWOOD	391		
INNOVATION	356	371	372 373	SHINCO	384		
J				SKYMASTER	382	383	
JVC	361			SONY	363		
K						T	
KENDO	356			TCM	356	371	372 373
KENWOOD	364	393		TEAC	368		
L				TEVION	356	371	372 373
LIFE	371	372	373	THOMSON	359 360		
LIFETEC	356	371	372 373	TOSHIBA	362		
LG	375					W	
LOEWE	370			WHARFEDALE	376		
M						Y	
MARANTZ	379			YAMAHA	364	388	
MBO	396			YAMAKAWA	397		
MEDION	352	356	371 372 373			Z	
				ZENITH	375		

SAT

A				ANKARO	408	428	
AKAI	552			ANTTRON	401 407		
ALBA	401	402	404 405 407 482 562	APOLLO	401		
ALDES	405	408 409		ARCON	415	422	424 426 463
ALLSAT	410	462 552		ARMSTRONG	419		
ALLSONIC	408	428		ASAT	552		
AMPERE	422			AST	435		
AMSTRAD	415	416	417 419 421 541 555	ASTON	406	594	
	584			ASTRA	419	429	431 432 502

DECODER

	C	
CABLETIME	448 449 450	
CABLE AND WIRELESS	606	
CLYDE CABLEVISION	452	
CRYPTOVISION	458	

	F	
FILMNET CABLECRYPT	474	
FILMNET COMCRYPT	474	

	G	
GEC	452	
GRUNDIG	415 483	

	J	
JERROLD	494 554	

	M	
MOVIE TIME	551	
	P	
PACE	606	
PIONEER	415 518 521	

	S	
SCIENTIFIC ATLANTA	524 525	
STS		

	T	
TELE+1	474	
TELEWEST	606	

	V	
VISIOPASS	487	

LD

	D	
DENON	252	
DISCO VISION	291	

	E	
ELTA	337	

	G	
GRUNDIG	318	

	H	
HITACHI	291	

	M	
mitsubishi	318	

	N	
NAD	318	

	P	
PHILIPS	319	
PIONEER	291 318	

	R	
RADIOLA	319	

	S	
SONY	278 320 321	

	T	
TELEFUNKEN	318	
THORN	322	

AUX**Audio Amplifiers/Tuners/Receivers**

DENON	779 781
DUAL	797
ELTA	667 668
GRUNDIG	697 698 727
HARMON KARDON	682
KENWOOD	761
MARANTZ	727
NAD	735 736 737 738 799 800
ONKYO	785 792 793
PHILIPS	646 727
SANSUI	727
SCHNEIDER	791
SHERWOOD	782
SONY	739 740 755 757 758 759 760
TEAC	794 796
TECHNICS	764 777 788
THOMSON	642 766
YAMAHA	724 752 770 771 772

Audio Tape Players

AIWA	790
DENON	780
GRUNDIG	729 698
HARMON KARDON	681
KENWOOD	761
MAGNAVOX	729
MARANTZ	729
MARANTZ	799
ONKYO	784
PHILIPS	729
SANSUI	729
SHERWOOD	783
SONY	754 755 756
TEAC	794
TECHNICS	764 777 786
THOMSON	642
YAMAHA	724 772

MINI Systems

AWA	773 774
DUAL	797
ELTA	693 745
MEDION	745
PIONEER	753
SAMSUNG	768
SHARP	789
SONY	741

Misc.

Video CD	640
Audio Combi	644
DBS	645
CDR	647

Code Searching By Brand Name

TV

- 1 MEDION / LIFETEC / MICROMAXX / MICROSTAR / TEVION / VIDEON / TCM / GENERAL TECHNIC / INNOVATION / MAGNUM
- 2 PHILIPS / ERRES / PYE / PHILCO / RADIOLA
- 3 SONY / AKAI / PANASONIC / SHARP / TOSHIBA / JVC / DAEWOOD
- 4 THOMSON / BRANDT
- 5 TELEFUNKEN / SABA / NORMENDE / FERGUSON / BAIRD
- 6 GRUNDIG / BLAUPUNKT
- 7 NOKIA / FINLUX / ITT

VCR

- 1 MEDION / LIFETEC / MICROMAXX / MICROSTAR / TEVION / TCM / GENERAL TECHNIC / INNOVATION
- 2 PHILIPS / PHILCO
- 3 SONY / AKAI / PANASONIC / SHARP / TOSHIBA / JVC / DAEWOOD
- 4 THOMSON / BRANDT
- 5 TELEFUNKEN / SABA / CORMENDE / FERGUSON
- 6 GRUNDIG / BLAUPUNKT
- 7 NOKIA / FINLUX / ITT

SAT

- 1 MEDION / LIFETEC / MICROMAXX / MICROSTAR / INNOVAATION / GALAXIS
- 2 PHILIPS / PHILCO
- 3 PACE / ECHOSTAR
- 4 THOMSON / UNIVERSUM / BRANDT
- 5 TELEFUNKEN / SABA / NORMENDE / FERGUSON
- 6 GRUNDIG
- 7 NOKIA / FINLUX / ITT / HIRSCHMANN

md4689-74_h12515_060802
md4688b/c-74_h12534_220702
clr8e11ma(HE030)