

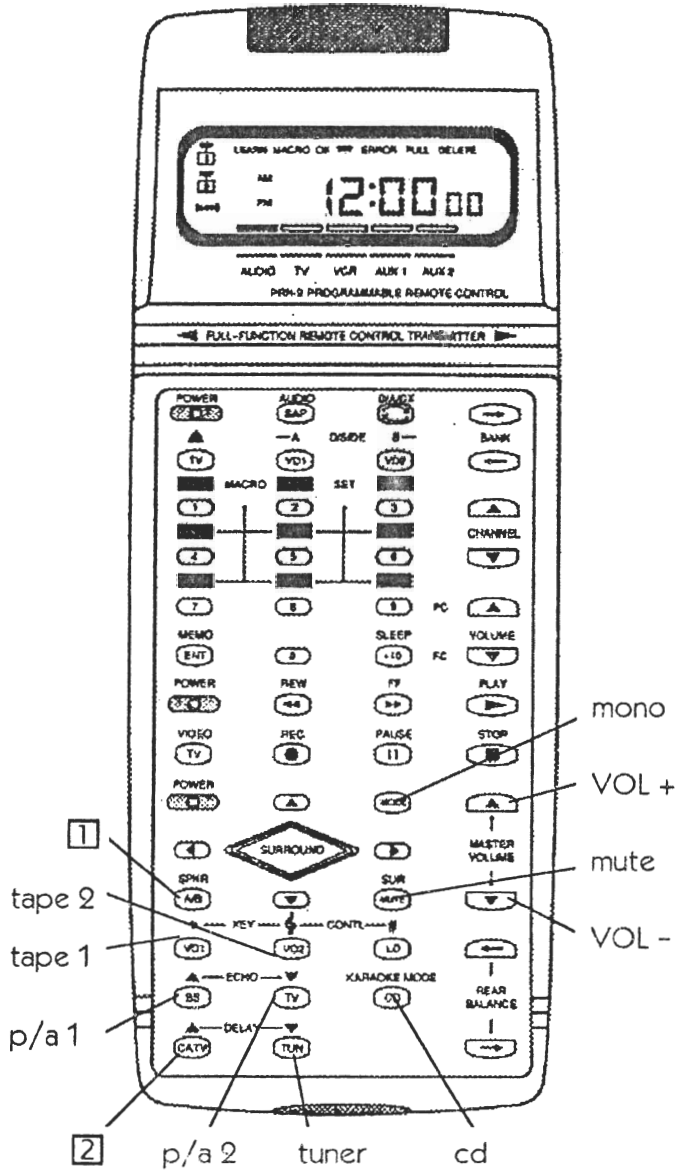


Bedienungsanleitung

IR-Fernbedienung 1.0

4.2 Der Fernbedienger

Da es sich hierbei um eine lernfähige Fernbedienung handelt, können Sie die nicht für den Phoenix benötigten Tasten mit beliebigen Funktionen belegen und damit Ihre bereits vorhandenen Fernbedienungen durch eine Einzige ersetzen. Die Bezeichnungen auf der Fernbedienung entsprechen im wesentlichen den Bezeichnungen auf Ihrem Phoenix (siehe Abbildung). Bitte tragen Sie dafür Sorge, daß Sie die vorprogrammierten Tasten für den Phoenix nicht versehentlich löschen.

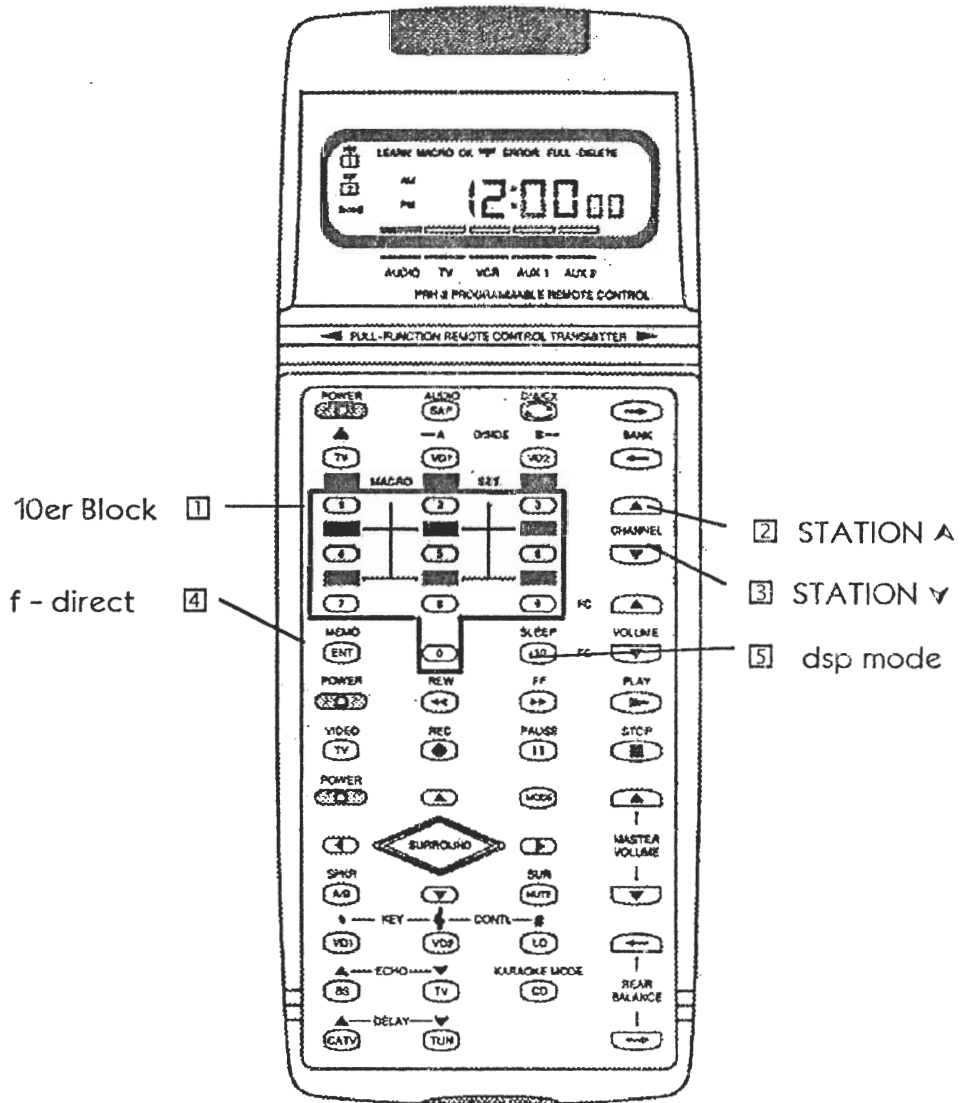


Die Befehle für den Phoenix befinden sich auf der Audio-Bank und sind so angelegt, daß auf derselben Bank noch Platz für Tuner und Tape Befehle bleibt. Weiterhin gibt es noch eine CD-Bank, eine AUX-Bank (z.B. für Lichtsteuerung), eine TV-Bank und eine VCR-Bank. Weitere Hinweise zur Fernbedienung entnehmen Sie bitte der beiliegenden Bedienungsanleitung.

2.25 Die Infrarot - Fernbedienung

Da es sich hierbei um eine lernfähige Fernbedienung handelt, können Sie die nicht für den PAndorA benötigten Tasten mit beliebigen Funktionen belegen und damit Ihre bereits vorhandenen Fernbedienungen durch eine Einzige ersetzen.

Die Bezeichnungen auf der Fernbedienung entsprechen im wesentlichen den Bezeichnungen auf Ihrem PAndorA (siehe Abbildung). Bitte tragen Sie dafür Sorge, daß Sie die vorprogrammierten Tasten für den PAndorA nicht versehentlich löschen.



Die Befehle für den PAndorA befinden sich auf der Audio-Bank und sind so angelegt, daß auf derselben Bank noch Platz für Tape Befehle bleibt. Weiterhin gibt es noch eine CD-Bank, eine AUX-Bank (z.B. für Lichtsteuerung), eine TV-Bank und eine VCR-Bank. Weitere Hinweise zur Fernbedienung entnehmen Sie bitte der beiliegenden Bedienungsanleitung.

VISA

**LEISTUNGSFÄHIG
PRÄZISE**

Mögliche Fehlbedienungen die eine Speicherüberlastung verursachen.

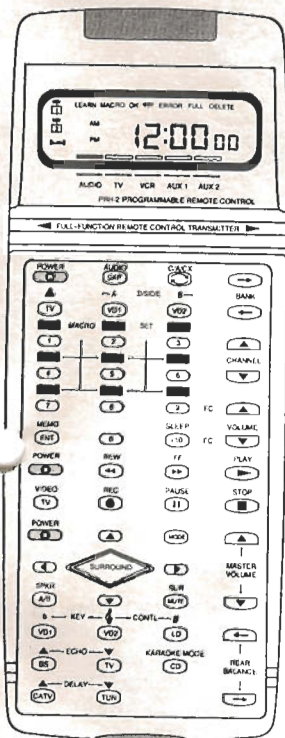
1. Beim Überspielen der Befehle wurde die Taste der Originalfernbedienung zu lange gedrückt gehalten. In dieser Zeit wird fortwährend Speicherplatz belegt und der Speicher ist vorzeitig voll. Es empfiehlt sich die Befehle zu löschen („DEL“-Funktion) und neu zu überspielen, wobei die Taste der Originalfernbedienung nur angetippt wird.
2. Es wurden zu lange Befehle übertragen, wie z.B. Lautstärke-, Helligkeit-, Kontrast-, Ton- und andere Regelungen eingespeichert. Derartige Befehle benötigen sehr viel Speicherplatz. Dieser steht naturgemäß für weitere Funktionen nicht zur Verfügung.
3. Die Befehle der Originalfernbedienung benötigen überdurchschnittlich viel Speicher. Bemerkbar macht sich das dadurch, daß es länger dauert, bis das „OK“ erscheint. In extremen Fällen wird der Befehl beim ersten Mal nicht angenommen (Error) und der Vorgang muß wiederholt werden, damit die LRC mehr Speicherplatz zur Verfügung stellt. In diesem Fall kann es hilfreich sein, die Taste zu löschen und neu einzuspielen, wobei beachtet werden soll, daß die Bestätigung („OK“) nach einer kürzeren Zeitspanne erscheinen soll. In der Zeit bis das „OK“ erscheint wird der Speicher vollgeschrieben. Es können 250 Funktionen gespeichert werden. Aber der Speicher der LRC ist vergleichbar mit einem Faß, das mit 250 kleinen Flaschen (Kurzbefehle) gefüllt werden kann. Wenn der Inhalt größerer Flaschen hineingeschüttet wird (Lautstärke u.s.w.), wird die Anzahlmenge der Flaschen kleiner.

VISA

**LEISTUNGSFÄHIG
PRÄZISE**

**Programmierbare
Fernbedienung
LRC 2000**

BEDIENUNGSANLEITUNG



Einführung

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf einer VISA LRC 2000 programmierbaren Fernbedienung. Sie ermöglicht Ihnen, 50 Tasten und 5 Spreicherebenen zur Programmierung von Fernbedienungsbefehlen flexibel zu verwenden.

Die LRC 2000 "lernt" die Befehle anderer Infrarot-Fernbedienungen, die beispielsweise bei Fernsehgeräten, Videorecordern, Satellitenempfängern und HiFi-Bausteinen mitgeliefert werden - sie kann sogar bei den meisten ferngesteuerten Deckenventilatoren, Lichtdimmern und Rollos eingesetzt werden. Wenn sie der VISA programmierbaren Fernbedienung die Funktionen anderer Fernbedienungen "beibringen", kopiert die LRC 2000 präzise deren Befehle.

Unsere programmierbare Fernbedienung zeichnet sich durch ungewöhnliche und nützliche Eigenschaften aus - Funktionen, die Sie bei anderen Fernbedienungen nicht finden, die aber die Handhabung erleichtern. Das gut lesbare LCD-Display zeigt die Uhrzeit an. Die Makro-Funktion ermöglicht es Ihnen, eine Abfolge von Befehlen zu verbinden, die mit nur einem Tastendruck übertragen werden. Sie besitzt zwei Timer-Funktionen, um Geräte in Ihrer Abwesenheit zu bedienen. Die Sleep-Funktion ermöglicht es Ihnen, Geräte bis zu zwei Stunden nach Einstellung abzuschalten.

Auspacken und wichtige Unterlagen

Packen Sie die LRC 2000 vorsichtig aus und bewahren Sie die Originalverpackung für spätere Umzüge, Transporte oder Langzeilagerung auf.

Prüfen Sie bitte nach dem Auspacken, ob das Gerät Schäden aufweist, die von außen nicht ersichtlich waren. Wenn Sie glauben, das Gerät sei beschädigt, wenden Sie sich bitte an Ihren VISA-Händler, bevor Sie es weiter auspacken oder benutzen.

Wichtige Unterlagen

Bitte bewahren Sie Ihren Kaufbeleg gut auf. Der Beleg ist für den Garantienachweis und auch für Versicherungszwecke sehr wichtig.

Stromversorgung der LRC 2000

Die LRC 2000 programmierbare Fernbedienung benötigt vier Batterien, Typ AA. Wir empfehlen die Verwendung von Alkali-Batterien, insbesondere bei häufiger Benutzung der Fernbedienung.

1. Den Batteriefach-Deckel auf der Rückseite der LRC 2000 abnehmen.
2. Vier AA-Batterien einlegen. Achten Sie dabei darauf, daß die Polung jeder Batterie (+ und -) den Symbolen im Inneren des Batteriefaches entspricht.
3. Den Deckel wieder einsetzen.

Wenn die Batterien schwach werden, wird auch die LCD-Anzeige undeutlicher. Bei einem Batteriewechsel alle vier Batterien austauschen. Die Batterien sollten nicht länger als 10 Minuten aus der LRC 2000 entfernt werden, da die Befehle ansonsten gelöscht werden und die LRC 2000 erneut programmiert werden muß.

Es empfiehlt sich, die Batterien spätestens nach einem Jahr auszutauschen, um den Verlust einprogrammierter Befehle zu vermeiden.

Funktionen und Bedienungselemente

Die LRC 2000 ist "leer", das heißt, ihr wurden die Funktionen Ihrer Fernbedienungen noch nicht "beigebracht". Deshalb ist sie zunächst nicht funktionsfähig. Bevor Sie die **VISA LRC 2000** programmieren, ist es ratsam, ihre Bedienungselemente zu verstehen und wie diese Ihre Original-Fernbedienungen ersetzen können.

50 Bedienungselemente ... 250 Funktionen.

Jede Taste der LRC 2000 entspricht 5 möglichen Speicherplätzen.

Die Speicherplätze (Banks) für jede Taste werden durch die BANK-Tasten ausgewählt.



BANK



Die fünf Speicherkategorien stehen direkt unter der LCD-Anzeige: AUDIO, TV, VCR, AUX 1 und AUX 2. So können Sie in die AUDIO-Bank alle Funktionen in Zusammenhang mit ihrem HiFi-System programmieren, wie beispielsweise Lautstärke, CD, Tuner etc. In der TV-Bank können Sie alle Fernbedienungsbeefehle Ihres Fernsehgerätes speichern, während Sie in die VCR-Bank die Befehle ihrer Videorecorder-Fernbedienung eingeben können. AUX 1 UND AUX 2 können für spezielle Fernbedienungsbeefehle verwendet werden; für Geräte wie ferngesteuerte Ventilatoren, Beleuchtung oder Rollos, sowie für das Speichern von Makros, worauf später eingegangen wird.

Funktionen

Die LRC 2000 wird vorbeschriftet mit den gängigsten HiFi- und Video-Fernbedienungstasten geliefert. Oft jedoch stimmen die Funktionsbezeichnungen Ihrer Fernbedienungen nicht genau mit den Bezeichnungen auf der LRC 2000 überein. Denken Sie daran, daß Sie JEDE Funktion jeglicher Fernbedienung jeder LRC 2000-Taste zuordnen können. Sie müssen sich nicht an die Bezeichnungen der LRC 2000 halten, die lediglich zur leichteren Auffindung einer Funktion dienen.

Übertragungsfenster

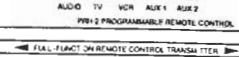
Klappe



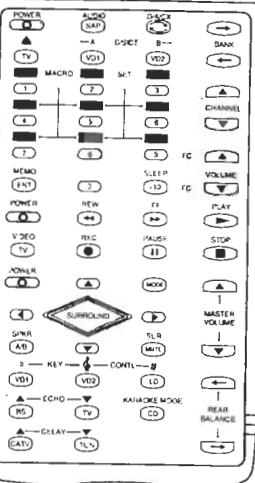
LCD-Anzeige



Programmierabschnitt



Programmierbare Tasten





Empfangsfenster

Abbildung 1

Einstellung der Uhrzeit

Nach dem Einsetzen der Batterien erscheint in der Anzeige die Uhr mit der Uhrzeit "12.00.00".

Um die Uhrzeit einzustellen, klappen Sie die Abdeckung hoch, die die Programmier Tasten unter der LCD-Anzeige bedeckt (die Seiten der Klappe bei den Pfeilen   fassen und anheben.)

1. Die Taste **SET** drücken. Die "Stunden" fangen zu blinken an.
2. Die Taste **ADJ** drücken, um die Stunde einzustellen.
3. Die Taste **SET** wiederum drücken. Die "Minuten" fangen zu blinken an.
4. Die Taste **ADJ** drücken, um die Minute einzustellen.
5. Die Taste **CLOCK** drücken, um zur Betriebsart Übertragung zurückzukehren.

3. Die Original-Fernbedienung wird nun mit einem Abstand von circa 5 cm hinter die **LRC 2000** gelegt, wie auf *Abbildung 4* dargestellt. Das Übertragungsfenster der Original-Fernbedienung muß parallel zum Empfangsfenster der **LRC 2000** liegen.

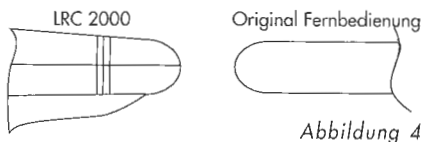
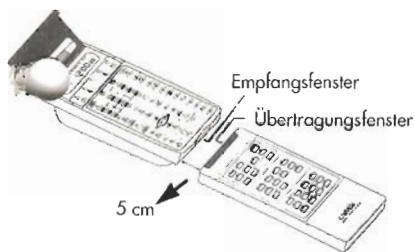


Abbildung 4

Die Programmierstrategie planen

Bevor Sie die **LRC 2000** programmieren, ist es sinnvoll, im voraus zu planen, welche vorhandenen Fernbedienungsfunktionen welchen **LRC 2000-Tasten** zugeordnet werden sollen. Zur leichteren Handhabung finden Sie am Ende dieser Bedienungsanleitung einen Programmierplan (ab Seite 20).

4. Die Taste **LEARN** im Programmierabschnitt drücken, um in die Betriebsart "Lernen" zu wechseln. In der Anzeige wird **LEARN** sichtbar und die Ziffern der Uhrzeit verschwinden. (*Abbildung 2*).

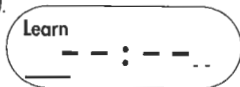


Abbildung 2

Vorgehen bei der Programmierung

1. Die Klappe öffnen, die die Programmier Tasten direkt unter der LCD-Anzeige abdeckt.
2. Die **BANK-Tasten** verwenden, um die Bank (Speicherplatz) auszuwählen, die zunächst programmiert werden soll.



5. Die **LRC 2000-Taste**, auf der der Befehl gespeichert werden soll, drücken und loslassen. Wenn der Befehl angenommen wurde, ändert sich die Anzeige, wie auf *Abbildung 3* dargestellt.

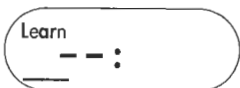
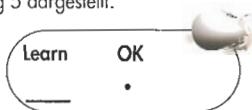


Abbildung 3

6. Für Einzelfunktionen wie Programmwahl, Ton aus etc. die Taste auf der Original-Fernbedienung, die in die **LRC 2000** gespeichert werden soll, drücken und loslassen. Für länger anhaltende Befehle wie Lautstärke laut/leise die Taste auf der Original-Fernbedienung drücken und festhalten. Die Anzeige ändert sich, wie auf Abbildung 5 dargestellt.

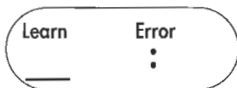
Abbildung 5



7. Wenn die Übertragung beendet ist, erscheint die Anzeige OK (Abb. 5): die **LRC 2000** hat den Befehl erfolgreich übernommen. Die Anzeige kehrt zu dem in Abbildung 2 gezeigten Zustand zurück. Die **LRC 2000** ist nun bereit, weitere Befehle zu lernen. Schritte 4 bis 7 wiederholen, um der **LRC 2000** zusätzliche Befehle einzuprogrammieren.
8. Die Taste LEARN oder die Taste CLOCK im Programmierabschnitt der **LRC 2000** drücken, um zur normalen Betriebsart Übertragung zurückzukehren.

Wenn die Anzeige ERROR (Abbildung 6) erscheint, wurde der Befehl nicht angenommen. Den Vorgang wiederholen, dadurch teilt die **LRC 2000** dem gewählten Speicherplatz größere Speicherkapazität zu. Wenn die Anzeige ERROR nach 3 oder 4 Versuchen immer noch erscheint, lesen Sie unter Fehlerbeseitigung, Seite 16, nach.

Abbildung 6



Wenn sich die **LRC 2000** in der Betriebsart Lernen befindet und nicht bedient wird, wechselt sie nach 1 Minute zur normalen Betriebsart Übertragung.

Anmerkung: Wenn der Speicher der **LRC 2000** voll ist, erscheint die Anzeige FULL, das heißt, die Speicherkapazität für Fernbedienungsbefehle ist erschöpft. Verwenden Sie die Taste DEL, um Speicherkapazität zu schaffen.*

* *Anmerkung:* Erklärung siehe letzte Seite.

Löschen von Funktionen aus dem Speicher

Wenn einer Speichertaste bereits ein Fernbedienungsbefehl zugeteilt ist und dieser geändert werden soll, so muß zunächst der alte Befehl aus diesem Speicherplatz gelöscht werden, bevor der neue Befehl eingegeben werden kann.

1. Um die Betriebsart Löschen zu aktivieren, die Taste DEL im Programmierabschnitt unterhalb der LCD-Anzeige drücken.
2. Den Speicherplatz (*Bank*) wählen, der geändert werden soll.
3. Die Speichertaste drücken, die gelöscht werden soll. In der Anzeige erscheint OK: der alte Befehl wurde aus diesem Speicherplatz entfernt. Nun können weitere Speichertasten, die gelöscht werden sollen, gedrückt werden.
4. Die Taste CLOCK drücken, um in die normale Betriebsart Übertragung zurückzukehren.
5. Die Taste LEARN drücken und Schritte 3 bis 8 aus Vorgehen bei der Programmierung durchführen, um den neuen Fernbedienungsbefehl in den Speicher der **LRC 2000** zu programmieren.

Die Makro-Funktion

Bitte beachten Sie: Für die Makro-Funktion können nur Tasten verwendet werden, die noch nicht mit einer anderen Funktion belegt wurden.

Sie werden feststellen, daß die Makro-Funktion der **LRC 2000** sehr nützlich ist. Jede beliebige Taste kann als Makro-Taste verwendet werden. Auf einer Makro-Taste können bis zu zehn zuvor programmierte Aktionen aus jedem der fünf Speicherplätze (**Banks**) gespeichert und mit einem einzigen Tastendruck übertragen werden.

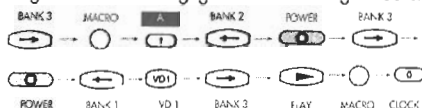
1. Mit den Tasten **BANK** den Speicherplatz wählen, der die Makro-Funktion aufnehmen soll.
2. Die Taste **MACRO** im Programmierabschnitt der **LRC 2000** drücken. In der Anzeige erscheint **MACRO**.
3. Die Taste auf der **LRC 2000** drücken, auf der die Makro-Funktion gespeichert werden soll.
4. Die Tasten auf der **LRC 2000** in der Reihenfolge drücken, in der sie im Makro gespeichert werden sollen. Bei jedem Tastendruck blinkt die Anzeige **MACRO**: der Befehl wurde in das Makro aufgenommen. Es können Tasten aus jeder der fünf Banks gewählt werden; das **LRC 2000**-Makro speichert die Tastenbelegung und die Bank, in der der Befehl gespeichert ist.
5. Die Taste **MACRO** nochmals drücken, um die Makro-Programmierung zu beenden. Die Anzeige **MACRO OK** erscheint und bestätigt, daß das Makro erfolgreich programmiert wurde.
6. Die Taste **CLOCK** drücken, um zur normalen Betriebsart Übertragung zurückzukehren.

Wenn Sie beispielsweise das Fernsehgerät und den Videorecorder einschalten, den Fernseher auf **VCR 1 (Video-Wiedergabe)** umschalten und eine Videocassette abspielen wollen, können Sie dies mit einem einzigen Tastendruck tun. Es wird davon ausgegangen, daß folgende Funktionen bereits in die **LRC 2000** einprogrammiert wurden:

Funktion Taste und Speicher

Fernseher Netzschalter an	TV POWER	(Bank 2)
Videorecorder Netzschalter an	VCR POWER	(Bank 3)
VCR	VD1	(Bank 1)
Videorecorder Wiedergabe	PLAY	(Bank 3)

Folgende Tasten in angegebener Reihenfolge drücken:



Nun wird lediglich die Taste "A" in Speicher 3 gedrückt, um Fernsehgerät und Videorecorder einzuschalten, den Fernseher auf VCR umzuschalten und eine Videocassette abzuspielen.


Einstellung der Timer

Die **LRC 2000** besitzt zwei Timer, die zu einer bestimmten Zeit die Übertragung eines Befehls oder einer Abfolge von Befehlen durchführen können.



Anmerkung: Diese Timer laufen täglich ab, sie werden jeden Tag zur einprogrammierten Zeit aktiviert. Die Timer der **LRC 2000** können nicht so programmiert werden, daß sie beispielsweise nur einmal pro Woche aktiviert werden.

Zunächst wird die Uhrzeit der Inbetriebnahme einprogrammiert:

1. Die Taste **TIMER 1** im Programmierabschnitt unterhalb der LCD-Anzeige drücken. Das Symbol erscheint in der Anzeige.
2. Die Taste **SET** drücken. Die "Stunden" fangen zu blinken an.

- Die Taste **ADJ** drücken, um die Stunde zu wählen.
- Die Taste **SET** wiederum drücken. Die "Minuten" fangen zu blinken an.
- Die Taste **ADJ** drücken, um die Minute zu wählen.
- Die Taste **CLOCK** drücken, um zur Betriebsart Übertragung zurückzukehren. Das Symbol  bleibt in der Anzeige zurück.

Nun werden die Befehle programmiert, die **TIMER 1** übertragen soll.

- Die Taste **MACRO** drücken. In der Anzeige erscheint **MACRO**, das Symbol  verschwindet vorübergehend.
- Die Tasten **TIMER 1** oder **TIMER 2** drücken. In der Anzeige blinkt **MACRO** einmal.
- Die Tasten in der Reihenfolge drücken, in der sie im Timer-1-Makro gespeichert werden sollen (*bis zu zehn Tasten*). Bei jedem Tastendruck blinkt **MACRO** in der Anzeige; der Befehl wurde in das Timer-1-Makro aufgenommen. Es können Tasten aus jeder der fünf Banks gewählt werden; das **LRC 2000**-Makro speichert die Tastenbelegung und die Bank, in der der Befehl gespeichert ist.
- Die Taste **MACRO** wiederum drücken, um die Programmierung des Timer-1-Makros zu beenden. In der Anzeige erscheint **MACRO OK**, um die erfolgreiche Programmierung des Timer-1-Makros zu bestätigen.
- Die Taste **CLOCK** drücken, um zur normalen Betriebsart Übertragung zurückzukehren. Das Symbol  erscheint wieder in der Anzeige.

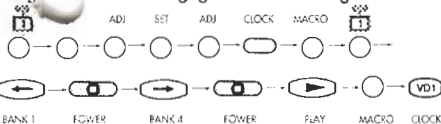
Der Timer 1 wird nun zur einprogrammierten Zeit aktiviert. Die **LRC 2000** vor die Geräte legen, das Übertragungsfenster muß sich auf die zu aktivierenden Geräte richten.



Beispielsweise möchten Sie der **LRC 2000** ein Weckprogramm eingeben: Vorverstärker (oder Empfänger) und CD-Spieler schalten sich ein, um 7.00 spielt eine CD. Es wird davon ausgegangen, daß folgende Funktionen bereits in die **LRC 2000** einprogrammiert wurden:

Funktion Taste und Speicher

Vorverstärker (oder Empfänger)	Vorverstärker POWER	(Bank 1)
CD Netzschalter an	CD POWER	(Bank 4)
CD Wiedergabe	CD PLAY	(Bank 4)

Folgende Tasten in angegebener Reihenfolge drücken:




Anmerkung: Um die eingestellte Uhrzeit für Timer 1 zu prüfen, lediglich die Taste **TIMER 1** einmal drücken und die Uhrzeit für Timer 1 erscheint in der Anzeige. Die Taste **CLOCK** drücken, um zur aktuellen Zeitanzeige zurückzukehren. Um die Timer-Funktion rückgängig zu machen oder zu löschen, die Taste **TIMER 1** zweimal drücken, dann die Taste **CLOCK** drücken. Das Timer-1-Symbol  verschwindet aus der Anzeige.  Für die Timer-2-Funktion gilt das gleiche Vorgehen. Damit können Sie z.B. die gewünschte Abschaltzeit für die vorher eingeschalteten Geräte programmieren.

Einstellen der Sleep-Funktion

(automatisches Abschalten)

Die Sleep-Funktion ermöglicht das Abschalten Ihrer Geräte bis zu zwei Stunden nach Einstellung des Sleep-Timer. Zunächst wird der Sleep-Timer programmiert.

- Die Taste **SLEEP** im Programmierabschnitt unterhalb der LCD-Anzeige drücken. Das  Symbol erscheint in der Anzeige, die Timer-Zeit steht auf 0.00.00.
- Die Taste **SLEEP** noch einmal drücken, die Stunden und Minuten fangen zu blinken an.

3. Die Taste **SLEEP** wiederum drücken, in der Anzeige erscheint 2.00.00. Jeder Druck auf die Taste **SLEEP** reduziert die Uhrzeit um 10 Minuten. Aufhören, wenn die gewünschte Zeit für den Sleep-Timer angezeigt wird.

4. Die Taste **CLOCK** drücken, um zur normalen Betriebsart Übertragung zurückzukehren.


Nun werden die Befehle zur Übertragung Sleep-Funktion einprogrammiert.

5. Die Taste **MACRO** drücken. In der Anzeige erscheint **MACRO** und das Symbol . +10

6. Die Taste **SLEEP** drücken. In der Anzeige blinkt **MACRO** einmal.

7. Die Tasten in der Reihenfolge drücken, in der sie im Sleep-Makro gespeichert werden sollen. Bei jedem Tastendruck blinkt die Anzeige **MACRO**: der Befehl wurde in das Sleep-Makro aufgenommen. Es können Tasten aus jeder der fünf Banks gewählt werden; das **LRC 2000**-Makro speichert die Tastenbelegung und die Bank, in der der Befehl gespeichert ist.


8. Die Taste **MACRO** nochmals drücken, um die Sleep-Makro-Programmierung zu beenden. Die Anzeige **MACRO** OK erscheint und bestätigt, daß das Makro erfolgreich programmiert wurde.

9. Die Taste **CLOCK** drücken, um zur normalen Betriebsart Übertragung zurückzukehren. Das Symbol  erscheint wieder in der Anzeige.

Die Sleep-Funktion schaltet sich nun zu der vorhin eingestellten Zeit ein. Die **LRC 2000** vor den Geräten legen, das Übertragungsfenster muß sich auf die zu aktivierenden Geräte richten.

Testen Sie die Timer- und Sleep-Funktion mehrere Male bis Sie die ideale Ausrichtung der **LRC 2000** gefunden haben. Die zu bedienenden Geräte dürfen nicht zu weit voneinander entfernt aufgestellt werden, damit sie alle gleichzeitig vom Infrarotstrahl erreicht werden können.

Anmerkung: Um die verbleibende Zeit vor der Aktivierung der Sleep-Funktion festzustellen, lediglich die Taste **SLEEP** einmal drücken, die Zeit erscheint in der Anzeige.

Die Taste **CLOCK** drücken, um in die normale Betriebsart Übertragung zurückzukehren. Um die Sleep-Funktion rückgängig zu machen oder zu löschen, die Taste **SLEEP** zweimal drücken, dann die Taste **CLOCK** drücken. Das Sleep-Symbol  verschwindet aus der Anzeige.

Anmerkung: Beim Programmieren der Makros für die Funktionen **TIMER 1**, **TIMER 2** UND **SLEEP** können Sie keine Taste verwenden, auf der bereits ein anderes Makro gespeichert ist. Sie können sozusagen kein Makro innerhalb eines anderen Makros benutzen. Für alle Makros müssen eigenen Funktionstasten verwendet werden.

Pflege der LRC 2000

Wie bei jeder anderen Fernbedienung sollten Sie es vermeiden, die **LRC 2000** intensiver Sonneneinstrahlung, Flüssigkeiten oder heftigen Erschütterungen auszusetzen (wie beispielsweise ein Aufprall auf einen Kachel- oder Parkettboden).

Wenn die Fernbedienung "träge" wird, ein Befehl wiederholt oder die Fernbedienung direkt auf die zu aktivierenden Geräte gerichtet werden muß, säubern Sie das Infrarot-Übertragungsfenster an der Vorderseite der **LRC 2000** mit einem weichen Tuch. Es ist jedoch auch denkbar, daß die Batterien schwach werden und ausgetauscht werden sollten. Die Lebensdauer der AA-Batterien hängt von ihrer Qualität und der Benutzungshäufigkeit der **LRC 2000** ab. Es empfiehlt sich, die Batterien mindestens einmal pro Jahr zu wechseln, um zu vermeiden, daß einprogrammierte Befehle verlorengehen.

Anmerkung: Falls Ihre Original-Fernbedienungen nach der Programmierung der **LRC 2000** nicht mehr benutzt werden, sollten Sie die Batterien entfernen, um eine Beschädigung durch Korrosion zu vermeiden.

Fehlerbeseitigung

Die meisten Störungen lassen sich schnell und einfach lösen. Bevor Sie Ihre **LRC 2000** zum Kundendienst bringen, bitte zuerst die folgenden Punkte überprüfen:

Die Funktionstasten funktionieren nicht.

1. Beim Einsetzen der Batterien wurde die Polarität (+ und -) vertauscht. Dies anhand der Symbole im Inneren des Batteriefachs nachprüfen.
2. Die **LRC 2000** benötigt neue Batterien.
3. Die Original-Fernbedienung benötigt neue Batterien.
4. Die Taste, die Sie betätigen wollen, wurde noch nicht in die **LRC 2000** einprogrammiert.
5. Auf der **LRC 2000** wurde der falsche Speicher eingestellt.

Probleme beim Programmieren treten auf; die Anzeige OK erscheint nicht.

1. Überprüfen, ob sich das Übertragungsfenster der Original-Fernbedienung direkt auf das Empfangsfenster der **LRC 2000** richtet.
2. Die Original-Fernbedienung näher an das Empfangsfenster der **LRC 2000** legen.
3. Die Batterien in der Original-Fernbedienung überprüfen. Die Original-Fernbedienung kann zwar die Geräte aktivieren, aber die **LRC 2000** benötigt in ihrem Empfangsfenster ein sehr starkes Signal, um einen Befehl zu übernehmen.
4. Wurden Schritte 1 bis 3 durchgeführt und die **LRC 2000** "lernt" einen bestimmten Befehl immer noch nicht, besteht die Möglichkeit, daß ein Befehl einen bestimmten Code verwendet, der mit der **LRC 2000** nicht vereinbar ist.

Einige Funktionstasten funktionieren, andere nicht.

1. Die Batterien der Original-Fernbedienungen waren bei der Programmierung der **LRC 2000** zu schwach.
2. Die **LRC 2000** hat die Taste, die betätigt werden soll, noch nicht "gelernt".
3. Auf der **LRC 2000** wurde der falsche Speicher eingestellt.

Meistens kann dieses Problem gelöst werden, indem die Programmierung für die nicht funktionierende Taste wiederholt wird. Vergessen Sie nicht, den Speicherplatz mit der **DELETE-Funktion** zu löschen, bevor Sie ihn von neuem programmieren (siehe Löschen von Funktionen aus dem Speicher auf Seite 9).

Die LRC 2000 hat ihre Befehle "vergessen".

1. Die Funktionstüchtigkeit der Batterien überprüfen.
2. Die Batterien der **LRC 2000** nie länger als 10 Minuten entfernen, da gespeicherte Daten ansonsten gelöscht werden.

Langsamerer Programmwechsel als bei der Original-Fernbedienung.

1. Dies tritt bei einigen Fernbedienungen auf.

Die LRC 2000 funktioniert nur bei geringem Abstand zum Gerät oder ist "träge"; eine Taste muß mehrmals gedrückt werden.

1. Die Funktionstüchtigkeit der Batterien in der **LRC 2000** überprüfen.
2. Die Vorderseite des Infrarot-Übertragungsfensters an der **LRC 2000** ist verschmutzt.
3. Das Infrarot-Sensorfenster am Gerät ist verschmutzt oder verdeckt.
4. Wurden Schritte 1 bis 3 ohne Erfolg durchgeführt, versuchen Sie, die problematischen Tasten zu löschen und neu zu programmieren.

Probleme bei der Zahleneingabe (z.B. Videotextseiten 111, 222, usw.)

Einige Fernbedienungen (z.B. Philips), erzeugen einen Wechselcode. Das bedeutet, daß die numerischen Tasten bei jeder zweiten Betätigung den ausgestrahlten Code ändern.

Sie können dies selbst überprüfen, indem Sie bei der Eingabe von der Seite 111 im Videotext die Taste 1 einmal betätigen. Am Bildschirm erscheint die Ziffer 1. Nun betätigen Sie die Taste 1 nochmals, richten die Fernbedienung aber in eine andere Richtung, nicht auf den Fernseher. Wenn Sie nun Ihre Fernbedienung wieder auf das Fernsehgerät richten und die Taste 1 zum drittenmal betätigen, reagiert Ihr Fernseher nicht. Erst bei der erneuten Betätigung der Taste erscheint die zweite Ziffer 1.

Damit eine lernfähige Fernbedienung alle Funktionen bedienen kann, müssen die dazu notwendigen Befehle erst eingespeichert werden. D.h., Sie müssen die Tasten 0 bis 9 jeweils zweimal speichern (z.B. die Taste 1, erste Betätigung, speichern Sie auf der Taste Audio der LRC 2000. Taste 1, zweite Betätigung, speichern Sie auf der Taste D/ACX usw.). Wenn Sie nun die Zahl 111 anwählen wollen, drücken Sie zuerst die Taste Audio, danach die Taste D/ACX und nun noch einmal die Taste Audio). Sinngemäß können Sie alle weiteren numerischen Tasten abspeichern.

Notieren Sie auf der entsprechenden Seite der Gebrauchsanweisung die Tastenbelegung. Damit können später auch andere Personen mit der Fernbedienung umgehen.

Kundendienst

Bitte lesen Sie die **GARANTIE** vollständig durch. Sie informiert Sie über den Deckungsbereich der Garantie/Wartung. Bewahren Sie den Kaufbeleg gut auf. Sie brauchen ihn für die Inanspruchnahme des Kundendienstes.

Sollte Ihr **VISA-Produkt** **Wartung** benötigen, wenden Sie sich bitte zunächst an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben. Sollte Ihnen der Händler nicht helfen können, setzen Sie sich mit der **VISA-Abteilung Technischer Kundendienst** in Verbindung. Die Betriebsanschrift finden Sie auf dieser Seite Mitte. Wir werden Ihnen dann das nächste autorisierte Garantie-Kundendienstzentrum unseres Kundendienstnetzes nennen, oder wir informieren Sie ausführlich, wie Sie das Produkt zur prompten Erledigung der Angelegenheit an uns senden können.

Sollten Sie Fragen oder Kommentare haben, schreiben Sie bitte an die unten angeführte Betriebsanschrift. Vergessen Sie bitte nicht die Angabe der Modellbezeichnung, der Fabrikationsnummer ihres **VISA-Produktes**, Ihrer vollständigen Adresse und einer Rufnummer, unter der Sie tagsüber erreichbar sind.

Betriebsanschrift

Europhton Deutschland GmbH
Hauptstr. 8
85630 Harthausen

VISA behält sich das Recht zur Produktverbesserung und Änderung der technischen Daten ohne Vorankündigung vor.

© 1995 VISA. Alle Rechte vorbehalten.