

PCTV Systems - TVCenter Fernbedienung



PCTV Systems TVCenter Fernbedienung

D 05 / 2009

© 2008 - 2009 PCTV Systems S.à r.l.

Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von PCTV Systems S.à r.l., reproduziert oder anderweitig übertragen werden.

Alle Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.

PCTV Systems S.à r.l. hat dieses Handbuch nach bestem Wissen erstellt, übernimmt aber nicht die Gewähr dafür, dass Programme/Systeme den vom Anwender angestrebten Nutzen erbringen.

Die Benennung von Eigenschaften ist nicht als Zusicherung zu verstehen.

PCTV Systems S.à r.l. behält sich das Recht vor, Änderungen an dem Inhalt des Handbuchs vorzunehmen, ohne damit die Verpflichtung zu übernehmen, Dritten davon Kenntnis zu geben.

Allen Angeboten, Verkaufs-, Liefer- und Werkverträgen von PCTV Systems S.à r.l. einschließlich der Beratung, Montage und sonstigen vertraglichen Leistungen liegen ausschließlich die Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen von PCTV Systems S.à r.l. zugrunde.



Entsorgung und Recycling

Elektronische Komponenten gehören nicht in den Hausmüll. Bitte geben Sie defekte oder nicht mehr benötigte Geräte an den Vertreiber oder an die dafür eingerichteten Rücknahmestellen zur bestimmungsgemäßen und umweltgerechten Entsorgung zurück!

Inhaltsverzeichnis

Installation	1
Installation mit einem externen Gerät.....	2
Installation mit einem internen Gerät mit separatem Eingang	3
Installation mit separatem USB-Receiver	4
Einstellungen.....	5
Die Tastenbelegung der Fernbedienung.....	6
Die Tastenbelegung der Fernbedienung Typ A.....	7
Die Tastenbelegung der Fernbedienung Typ B.....	10
Die Tastenbelegung der Fernbedienung Typ C.....	13
Die Tastenbelegung der Fernbedienung Typ D.....	15
Mögliche Fehlerquellen.....	17
Benutzerdefinierte Konfiguration	18
Allgemeines	18
Sektionen.....	18
Unterstützte Befehle.....	20
Sondertasten.....	21
Besonderheiten.....	22

Installation

Die Installation Ihrer Fernbedienung ist abhängig von Ihrem PCTV Systems-Gerät:


- Bei einem **externen Gerät** folgen Sie bitte den Installations-Anweisungen unter „Installation mit einem externen Gerät“.
- Bei einem **internen Gerät (PCI-/PCI Express Karte) mit separatem Fernbedienungs-Eingang** folgen Sie bitte den Installations-Anweisungen unter „Installation mit einem internen Gerät mit separatem Eingang“.
- Bei einem **internen- oder einem externen Gerät mit USB Receiver-Box** folgen Sie bitte den Installations-Anweisungen unter „Installation mit separatem USB-Receiver“.



Alle Abbildungen in diesem Kapitel sind lediglich Beispiele und können im Aussehen von Ihrer Hardware oder Fernbedienung abweichen.

Installation mit einem externen Gerät

- Bitte legen Sie die Batterien in die Fernbedienung ein.

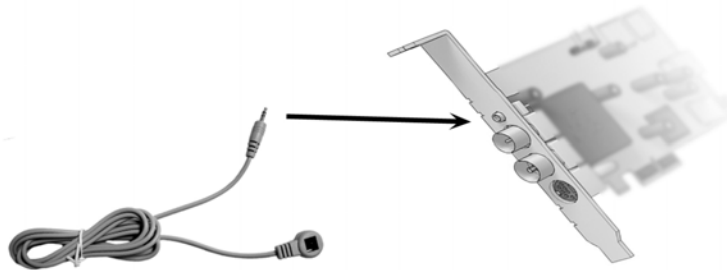
 Bitte achten Sie darauf, dass die Fernbedienung auf den Infrarot-Empfänger oder das Gerätegehäuse gerichtet ist und zwischen Fernbedienung und Empfänger freie Sicht besteht. Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. fünf Meter.




Abbildungen sind Beispiele

Installation mit einem internen Gerät mit separatem Eingang

- Um die Fernbedienung zu installieren, stecken Sie bitte das Empfängerkabel der Fernbedienung in den Fernbedienungs-Eingang Ihrer Hardware.



- Befestigen Sie nun das andere Ende des Empfängerkabels mit dem im Lieferumfang enthaltenen Klebestreifen an Ihrem Monitor oder Rechnergehäuse.

 Bitte achten Sie darauf, dass zwischen Fernbedienung und Infrarot-Empfänger freie Sicht besteht.
Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. fünf Meter.



Abbildungen sind Beispiele

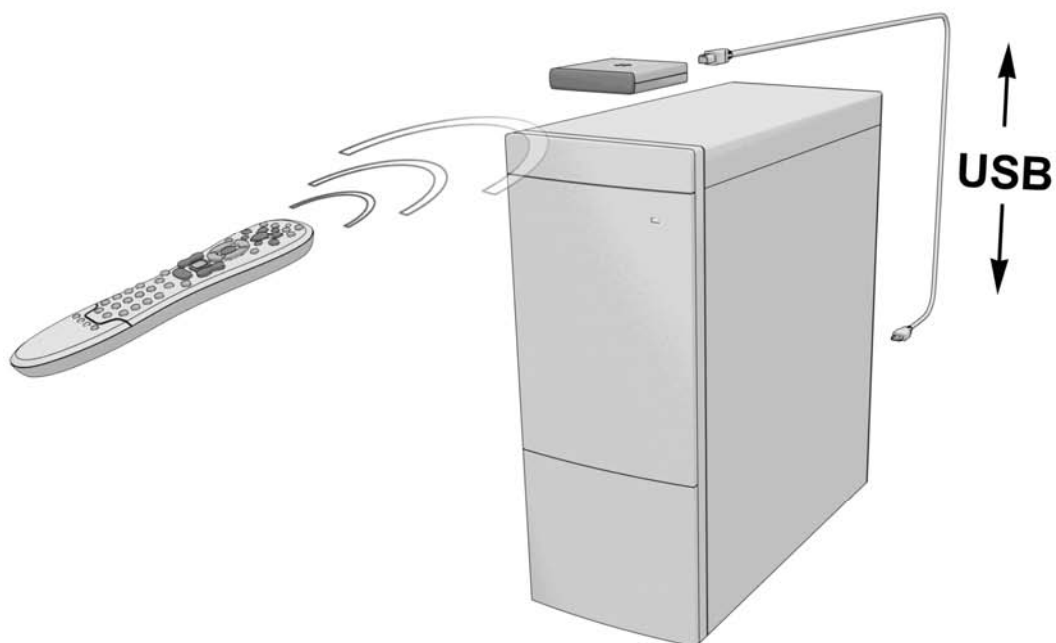
- Bitte legen Sie die Batterien in die Fernbedienung ein.

Installation mit separatem USB-Receiver

- Schließen Sie die USB Receiver-Box der IR-Fernbedienung mit Hilfe des mitgelieferten USB-Kabels an einen freien USB-Steckplatz an.
- Legen Sie die Batterien in Ihre Fernbedienung ein.



Bitte achten Sie darauf, dass zwischen Fernbedienung und USB-Receiver Box freie Sicht besteht.
Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. fünf Meter.



Abbildungen sind Beispiele

Einstellungen

Nach der Installation des Gerätes wird die Fernbedienung standardmäßig automatisch bei jedem Windows-Start aktiviert.

Um genauere Einstellungen für Ihre Fernbedienung vorzunehmen, öffnen Sie bitte das PCTV Systems TVCenter Einstellungs-Menü und wählen Sie die Option „Fernbedienung“.

Hier können Sie beispielsweise

- die Fernbedienung auswählen, die Sie verwenden möchten,
- entscheiden, ob der IR-Empfänger bei Systemstart aktiviert werden soll,
- die Hardware auswählen, die als Fernbedienungsempfänger fungieren soll.



Screenshot ist ein Beispiel

Die Tastenbelegung der Fernbedienung

Die Tastenbelegung der Fernbedienung ist abhängig davon, ob Sie eine Fernbedienung Typ A / Typ B / Typ C oder Typ D besitzen:

Fernbedienung Typ A



Fernbedienung Typ B



Fernbedienung Typ C

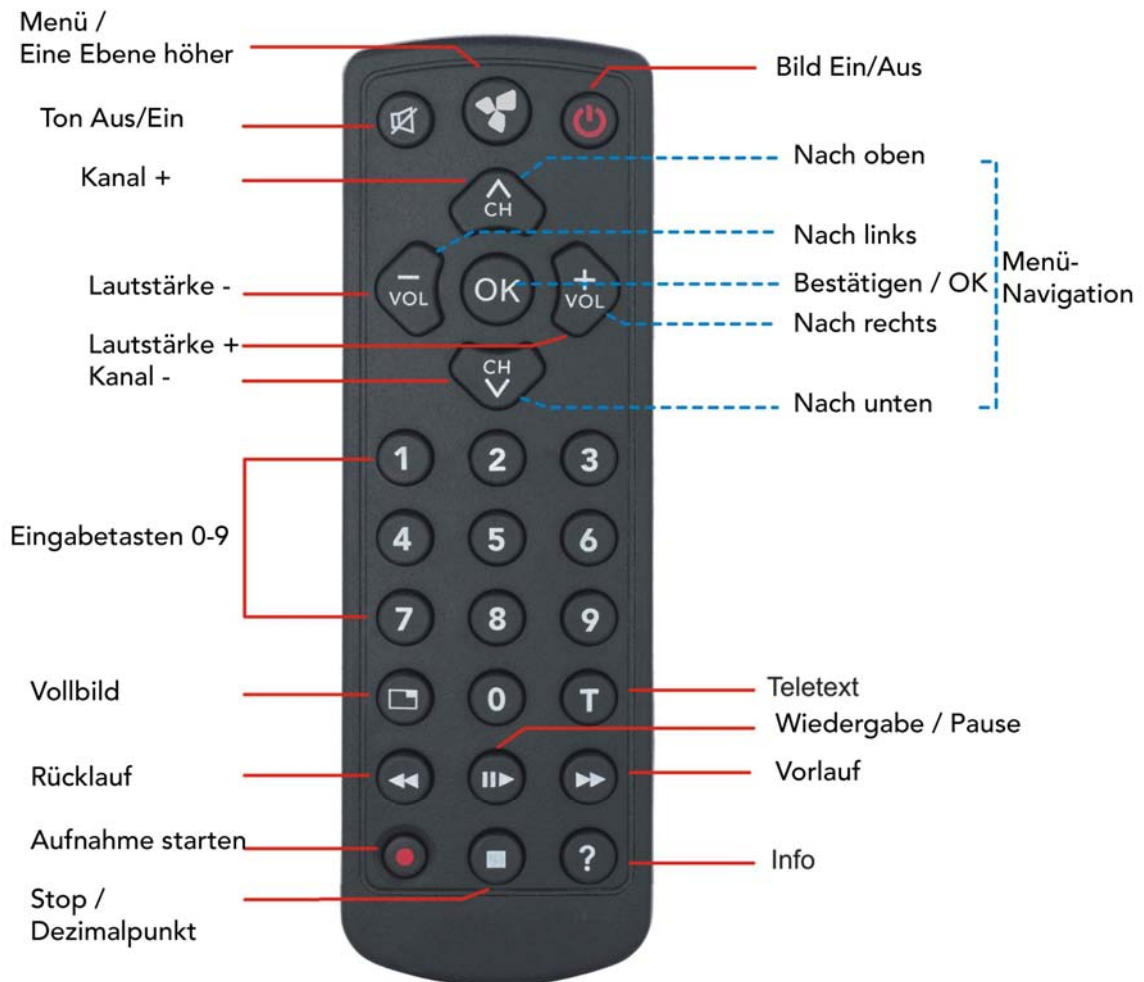



Fernbedienung Typ D



Die Tastenbelegung der Fernbedienung Typ A

Der folgenden Zeichnung können Sie die einzelnen Funktionen der Fernbedienung Typ A im Überblick entnehmen:



 Einzelheiten über die Verwendung der Eingabetasten, des Dezimalpunktes (als Trennzeichen) sowie der Menü-Navigation finden Sie auf der Folgeseite.

Funktionen der Eingabetasten

Zahleneingabe

Mit den Eingabetasten 0-9 können Sie Zahlen, zum Beispiel zur direkten TV-Senderwahl eingeben.



Dezimalpunkt (als Trennzeichen)

Bei Eingabe eines digitalen TV-Senders können Sie die Stop-Taste Ihrer Fernbedienung als Trennzeichen verwenden, um z. B. den Sender 7.1 auszuwählen. In unserem Beispiel müssten Sie die Tasten „7“, „Stop“ und „1“ drücken.

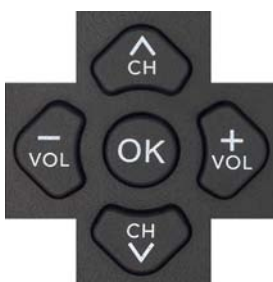


Bitte beachten: Diese Funktion ist nur in Kombination mit ATSC- bzw. ClearQAM-Digitalfernsehen in den USA und anderen Ländern relevant.

Menü-Navigation

Wenn Sie sich in einem Menü befinden, können Sie die Tasten: „Sender nach oben / unten“, „Lautstärke erhöhen / reduzieren“ als Richtungstasten (ähnlich einer Cursorsteuerung) benutzen, um sich innerhalb des Menüs zu bewegen. Die jeweils gewählte Option erkennen Sie am farblich markierten Hintergrund.


Durch anschließendes Drücken der OK-Taste können Sie die jeweils ausgewählte Funktion starten.



Batteriewechsel

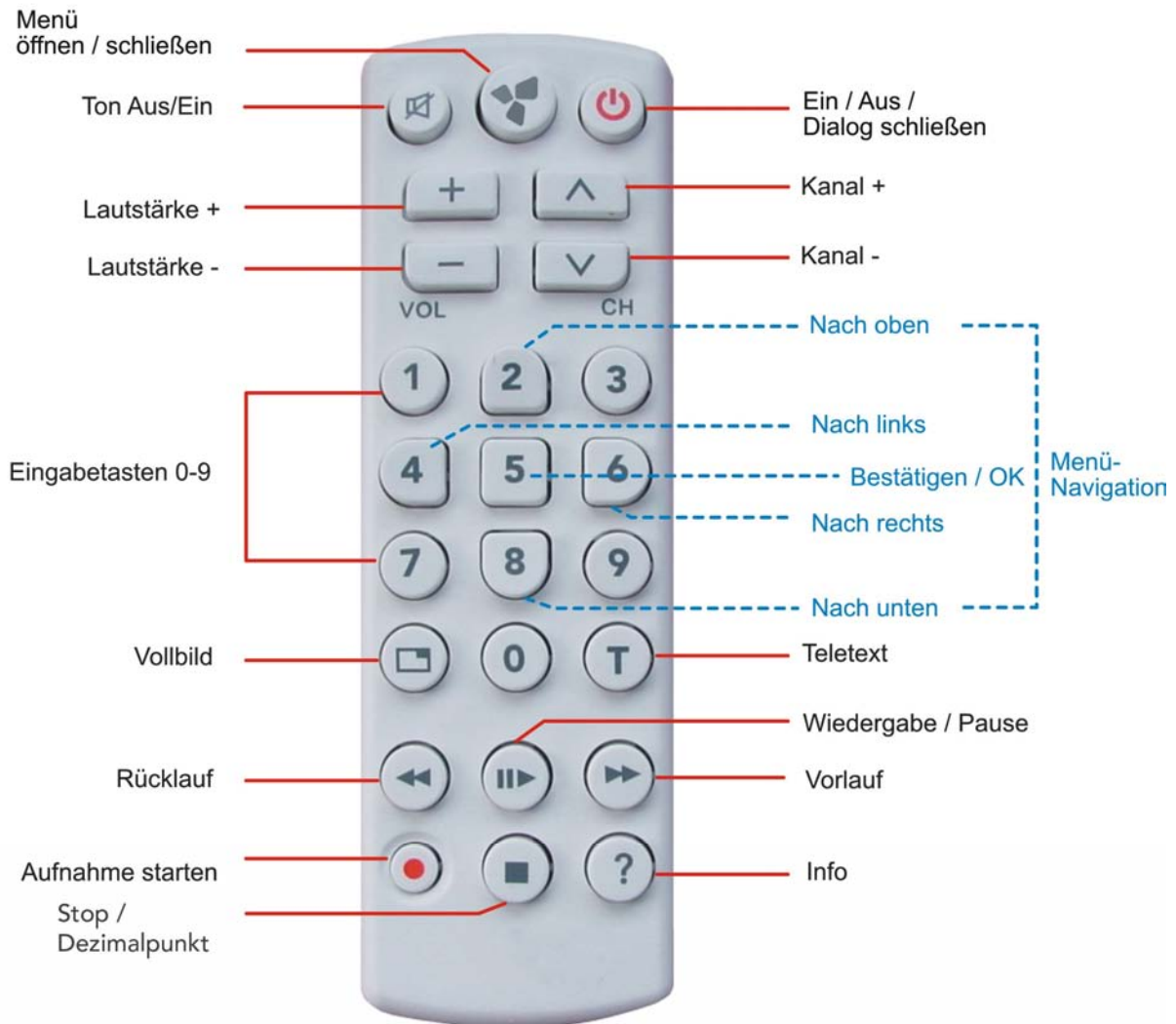
Öffnen Sie zum Wechseln der Batterie zunächst das entsprechende Batteriefach und entfernen Sie die alte Batterie, wonach die beiden positiven und negativen Pole sichtbar werden (siehe Abb. 1). Setzen Sie eine neue Batterie (vom Typ: CR 2025) ein, indem Sie sie zwischen positiven und negativen Pol einlegen und vorsichtig hineinschieben (siehe Abb. 2), bis sie einrastet (siehe Abb. 3). Schließen Sie nun das Batteriefach.




 Werfen Sie keine alten Batterien in den normalen Hausmüll, sondern entsorgen Sie diese in den dafür vorgesehenen Rücknahmestellen!

Die Tastenbelegung der Fernbedienung Typ B

Der folgenden Zeichnung können Sie die einzelnen Funktionen der Fernbedienung Typ B im Überblick entnehmen:



 Einzelheiten über die Verwendung der Eingabetasten, des Dezimalpunktes (als Trennzeichen) sowie der Menü-Navigation finden Sie auf der Folgeseite.

Funktionen der Eingabetasten

Zahleneingabe

Mit den Eingabetasten 0-9 können Sie Zahlen, zum Beispiel zur direkten TV-Senderwahl eingeben.



Dezimalpunkt (als Trennzeichen)

Bei Eingabe eines digitalen TV-Senders können Sie die Stop-Taste Ihrer Fernbedienung als Trennzeichen verwenden, um z. B. den Sender 7.1 auszuwählen. In unserem Beispiel müssten Sie die Tasten „7“, „Stop“ und „1“ drücken.



Bitte beachten: Diese Funktion ist nur in Kombination mit ATSC- bzw. ClearQAM-Digitalfernsehen in den USA und anderen Ländern relevant.

Menü-Navigation

Wenn Sie sich in einem Menü befinden, können Sie die Tasten 2, 4, 6 und 8 als Richtungstasten (ähnlich einer Cursorsteuerung) benutzen, um sich innerhalb des Menüs zu bewegen. Die jeweils gewählte Option erkennen Sie am farblich markierten Hintergrund.

Mit der Taste 5 können Sie die jeweils ausgewählte Funktion starten.



Batteriewechsel

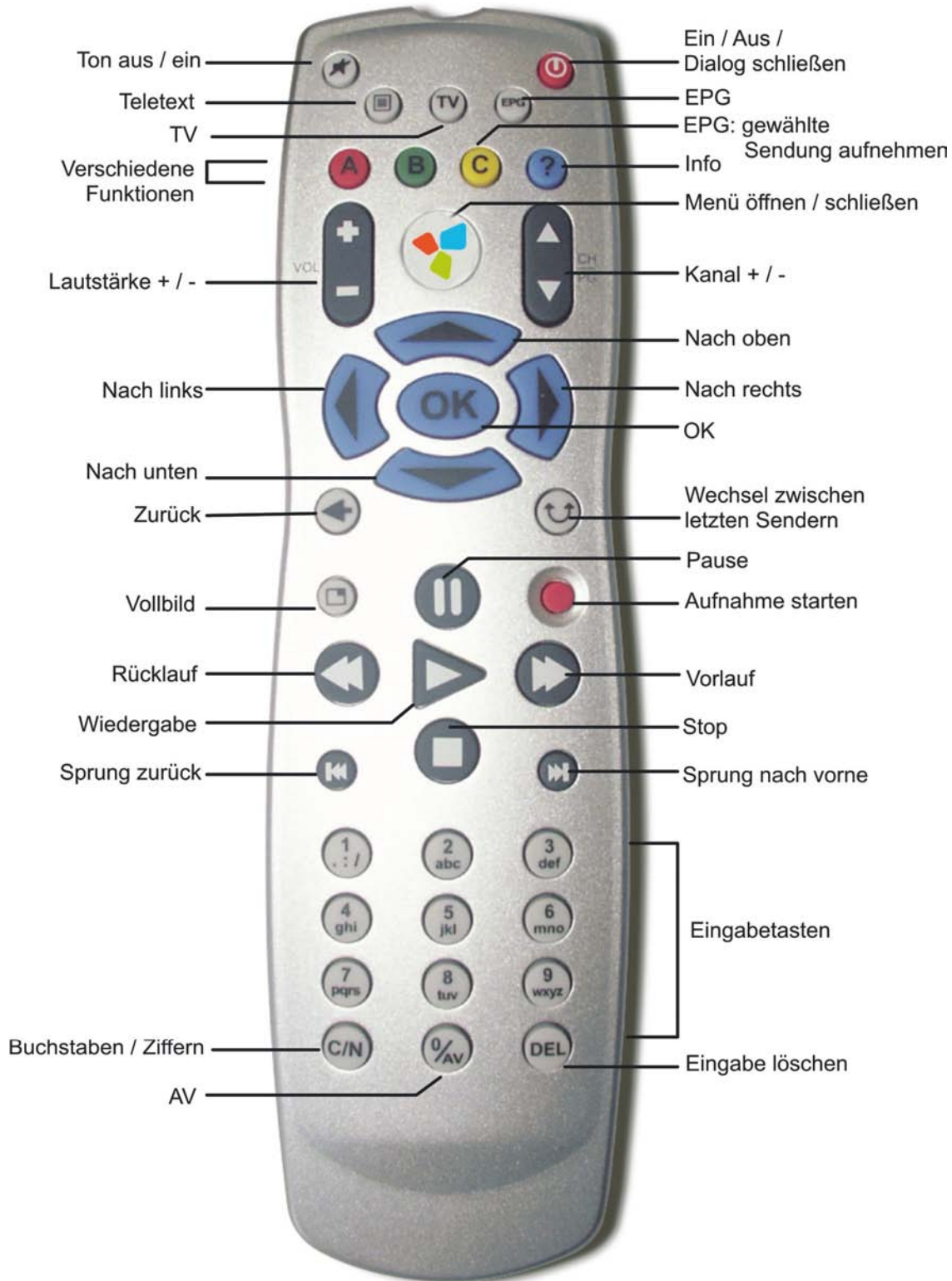
Öffnen Sie zum Wechseln der Batterien zunächst das Batteriefach und entfernen Sie die alten Batterien. Setzen Sie zwei neue Batterien (vom Typ: AAA) ein. Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die Polarität. Schließen Sie nun das Batteriefach.



Werfen Sie keine alten Batterien in den normalen Hausmüll, sondern entsorgen Sie diese in den dafür vorgesehenen Rücknahmestellen!

Die Tastenbelegung der Fernbedienung Typ C

Der folgenden Zeichnung können Sie die einzelnen Funktionen der Fernbedienung Typ C im Überblick entnehmen:



Batteriewechsel

Öffnen Sie zum Wechseln der Batterien zunächst das Batteriefach und entfernen Sie die alten Batterien. Setzen Sie zwei neue Batterien (vom Typ: AA) ein. Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die Polarität. Schließen Sie nun das Batteriefach.



Werfen Sie keine alten Batterien in den normalen Hausmüll, sondern entsorgen Sie diese in den dafür vorgesehenen Rücknahmestellen!

Batteriewechsel

Öffnen Sie zum Wechseln der Batterien zunächst das Batteriefach und entfernen Sie die alten Batterien. Setzen Sie zwei neue Batterien (vom Typ: AA) ein. Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die Polarisierung. Schließen Sie nun das Batteriefach.



Werfen Sie keine alten Batterien in den normalen Hausmüll, sondern entsorgen Sie diese in den dafür vorgesehenen Rücknahmestellen!

Mögliche Fehlerquellen

Wenn Ihre Fernbedienung nicht erwartungsgemäß funktioniert, überprüfen Sie bitte, ob

- Sie die Fernbedienung auf den Empfänger gerichtet halten. Dabei sollte der Winkel von der Fernbedienung zum Empfänger höchstens 30° betragen.
- die Entfernung zwischen der Fernbedienung und dem Empfänger nicht zu groß ist. Diese Entfernung sollte ca. fünf Meter nicht überschreiten.
- zwischen der Fernbedienung und dem Empfänger freie Sicht besteht.
- die Batterien korrekt eingelegt wurden und nicht verbraucht sind.
- Sie im TVCenter Einstellungsmenü die korrekte Fernbedienung ausgewählt haben.
- Sie im TVCenter Einstellungsmenü die richtige Hardware als Fernbedienungsempfänger ausgewählt haben.

Benutzerdefinierte Konfiguration

Sie haben die Möglichkeit, Ihre Fernbedienung durch freie Programmierung für weitere Applikationen einzusetzen.



Alle aus der Modifikation resultierenden Ergebnisse unterstehen der alleinigen Verantwortung des Benutzers und werden nicht durch den Support der Firma PCTV Systems behandelt.

Allgemeines

Die Profildatei *profiles.ini* dient dazu, den Tasten der Fernbedienung bestimmte Aktionen zuzuordnen.

Zu diesen Aktionen zählt in der aktuellen Version:

- Starten einer Anwendung
- Simulieren eines Tastaturereignisses (Drücken und Loslassen von Tasten)



Bevor die bestehende *profiles.ini* – Datei verändert wird, sollte sie vom Benutzer gesichert werden.

Die *profiles.ini* – Datei finden Sie als:

- Windows XP Benutzer unter:
C:\Dokumente und Einstellungen\All Users\Anwendungsdaten\PCTV Systems\RemoTerm\Profiles
- Windows Vista / Windows 7 Benutzer unter:
C:\ProgramData\PCTV Systems\RemoTerm\Profiles

Sektionen

Die Datei *profiles.ini* besteht mindestens aus einem [**default**] – Abschnitt, in dem u.a. die Standardtastenbelegungen abgelegt sind. Dieses sind nach der Installation die Starttasten für das PCTV Systems TVCenter.

```
[default]
zum Beispiel
key38=EXEC c:\...\tvcenter\tvcenter.exe
...
```

Es gibt individuelle Tastenbelegungen für bestimmte Programme. Der Name des Hauptfensters des jeweiligen Programms, zum Beispiel PCTV Systems TVCenter, dient als Name des Abschnitts:

```
[TVCenter]
key38=KEYBOARD ALT+T+^T+^ALT
...
```

Sobald das Fenster mit dem Titel „TVCenter“ aktiv ist, gilt die individuelle Befehls-Zuordnung unter dem gleichnamigen Konfigurationsabschnitt [TVCenter].

Befehlsdefinitionen für Tasten, die nicht einer speziellen Anwendung zugeordnet wurden, werden dem [default] – Abschnitt entnommen.

Einige Fenster, zum Beispiel von Word, ändern ihre Namen, indem sie die Bezeichnung des aktuell geladenen Dokuments anhängen. Zurzeit wird dafür nur das Schema „**Fester Titel** – *variabler Titel*“ unterstützt. Dazu wird im Abschnitt [title -] der feste Titelteil inklusive des Bindestrichs einem anderen Abschnittsnamen zugeordnet, zum Beispiel:

Hexeditor HEdit:

```
[title -]
HEdit -=HEdit
```

```
[HEdit]
key63=KEYBOARD UP+^UP
key62=KEYBOARD DOWN+^DOWN
```

Unterstützte Befehle

Folgende Befehle werden unterstützt:

EXEC

- *Beschreibung*: Ein Windows-Programm starten
- *Syntax*: **EXEC** Pfad der zu startenden Anwendung [|]
Kommandozeilenparameter
- *Beispiel*: EXEC c:\WINNT\system32\notepad.exe

Keyboard

- *Beschreibung*: Tastendruck-Folge simulieren
- *Syntax*: KEYBOARD Tastendruckfolge
- *Tastendruckfolge*: = Taste + [^] Taste + ...
- *Taste*: = alle ASCII-Zeichen außer Kleinbuchstaben ODER Sondertasten



Prefix ^ bedeutet: „Taste loslassen“!

Sondertasten

Code	Bedeutung / Taste
CTRL	Strg
ALT	Alt
SHIFT	Umschalttaste
F1...F12	F1...F12
TAB	Tabulator-Taste
UP	↑
DOWN	↓
LEFT	←
RIGHT	→
ESC	Esc
ENTER	Eingabetaste
BLANK	Leertaste
NUM0...NUM9	Tasten 0...9 des Nummernblocks
NUMDIV	Taste /
NUMMUL	Taste *
NUMSUB	Taste -
NUMADD	Taste +
SCROLL	Taste Rollen
NUMLOCK	Taste Num
PGUP	Bild ↑
PGDN	Bild ↓
Back	←—
POS1	Pos1
End	Ende
Delete	Entf
Insert	Einfg

Beispiel:

key38=KEYBOARD CTRL+ESC+^ESC+^CTRL+P+^P

→ Der Druck auf die TV-Taste öffnet erst das Windows Start-Menü und direkt danach das Programm-Menü.

Besonderheiten

Unterbrechung der Tastensequenz

In manchen Fällen ist es notwendig, nach Betätigen der Tasten kurze Zeit zu warten, da ansonsten die zuständige Anwendung auf die simulierten Tastenereignisse nicht korrekt reagiert.

Dazu ersetzt man an der betreffenden Stelle das Pluszeichen durch ein Leerzeichen, zum Beispiel:

```
KEYBOARD CTRL+ESC+^ESC+^CTRL P+^P
```

→ Nach CTRL+ESC wird eine Pause von 100 Millisekunden eingelegt, bevor die Taste P gedrückt wird.

Loslassen einer Taste

Das Loslassen einer Taste muss explizit vermerkt werden, da so bei der Simulation von komplexeren Tastenkombinationen maximale Flexibilität geboten wird.

Zum Beispiel kann durch Betätigen der Tasten ALT TAB zwischen existierenden Anwendungsfenstern gewechselt werden. Um zwei Positionen weiterzuwandern, würden die folgenden Tasteneingaben fehlschlagen:

1x ALT drücken und loslassen

2x TAB drücken und loslassen

Stattdessen müssten folgende Tastencodes abgesendet werden:

ALT gedrückt halten

2x TAB drücken und loslassen

ALT loslassen

Die Tastensequenz würde wie folgt lauten:

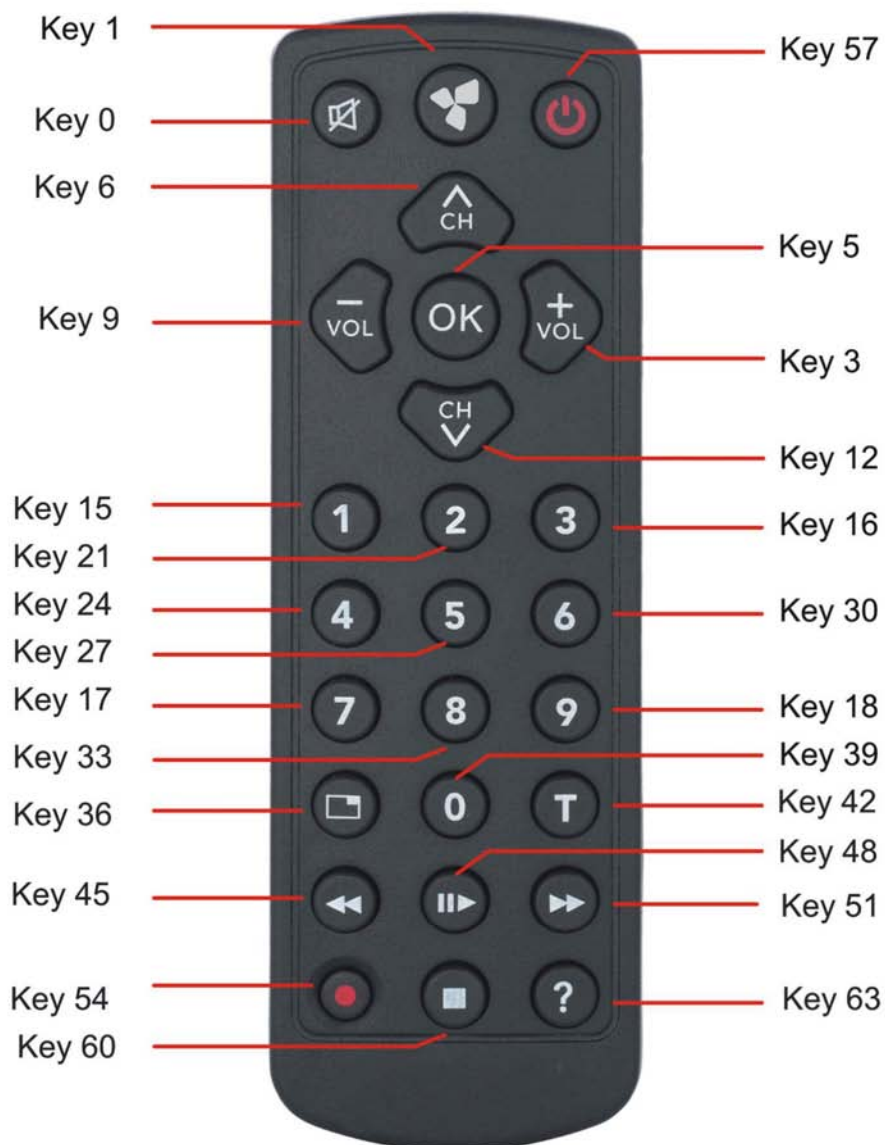
```
ALT+TAB+^TAB+TAB+^TAB+^ALT
```

Original-Tastencodes

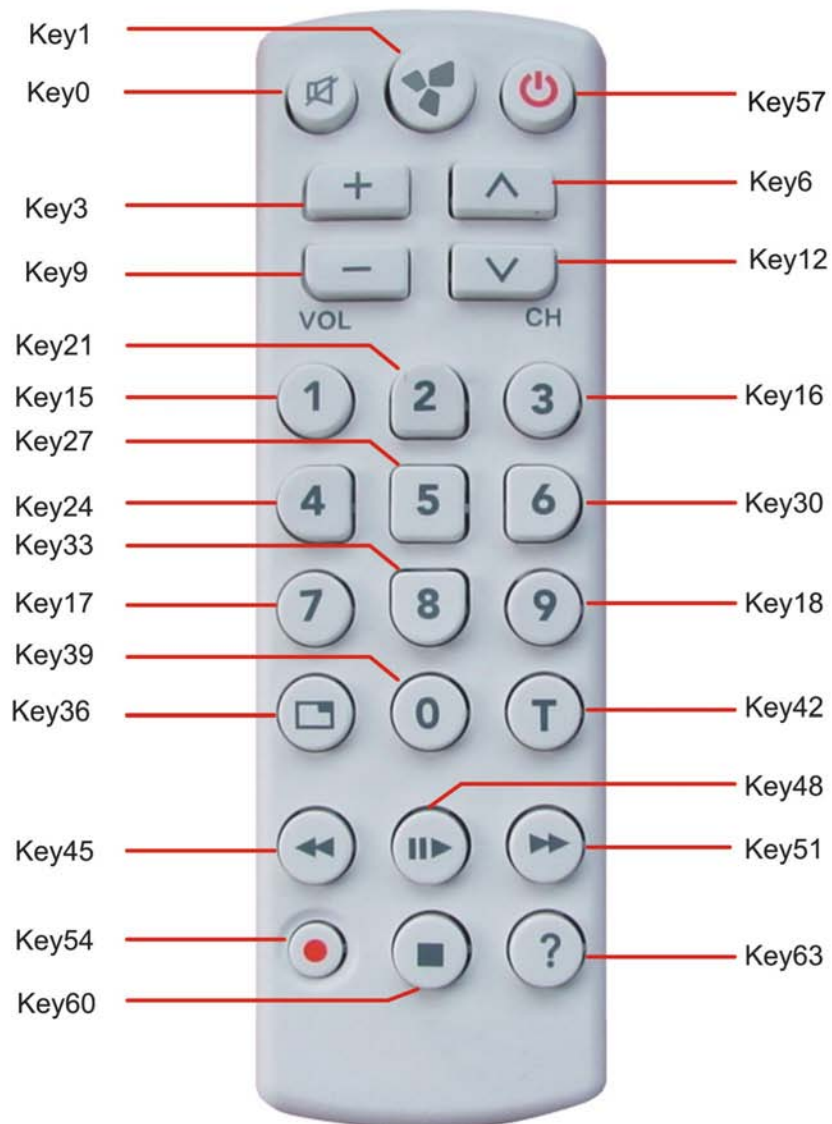


Wird eine Taste länger als eine halbe Sekunde gedrückt, muss auf den Code der Wert 64 addiert werden, damit eine Repeat-Funktion aktiviert wird.

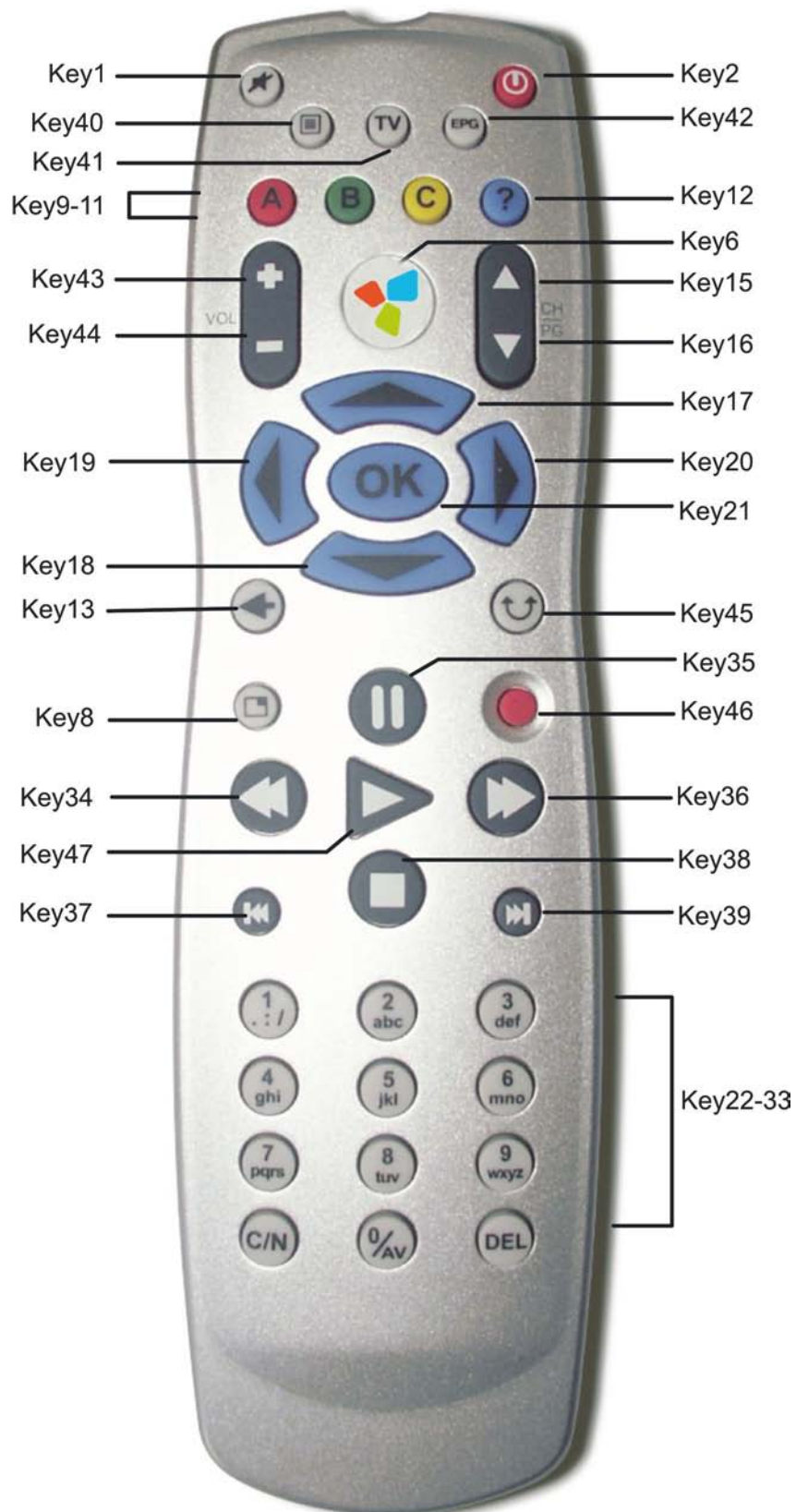
Original-Tastencodes der Fernbedienung Typ A



Original-Tastencodes der Fernbedienung Typ B



Original-Tastencodes der Fernbedienung Typ C



Original-Tastencodes der Fernbedienung Typ D

