

Fernbedienung

T4HU2020

Gebrauchsanleitung

*Wichtig: Vor Gebrauch sorgfältig
lesen und für späteres Nach-
schlagen aufbewahren.*



Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitsinformationen	3
1.1 Verwendete Zeichen und Symbole	3
1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise	4
2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	4
3. Lieferumfang	5
4. Inbetriebnahme	5
4.1 Batterien einlegen	6
4.2 Fernbedienung koppeln / entkoppeln.....	7
4.3 Energiesparmodus	8
5. Tastenbelegung	8
6. Programmierung	10
6.1 Signaltyp ändern	10
6.2 TV-Gerät einprogrammieren	11
6.3 Fernbedienung zurücksetzen.....	16
7. Fehlerbehebung.....	17
8. Reinigung	18
9. Entsorgung	18
10. Konformitätserklärung.....	19
11. Technische Daten	19
12. TV-Codes	20

1. Sicherheitsinformationen

Bevor Sie die Fernbedienung verwenden, lesen Sie bitte die folgenden Informationen sorgfältig durch. Sie dienen zur Vermeidung von Fehlanwendungen und daraus resultierenden Personenschäden, Störungen und / oder Beschädigungen der Fernbedienung.

Bewahren Sie diese Gebrauchsanleitung für später auftretende Fragen auf und geben Sie diese an zukünftige Benutzende weiter.

1.1 Verwendete Zeichen und Symbole

Bitte machen Sie sich vorab mit den Zeichen und Symbolen vertraut, welche in dieser Gebrauchsanleitung verwendet werden.



VORSICHT

Bezeichnet eine möglicherweise drohende Gefahr. Wenn sie nicht gemieden wird, können leichte Verletzungen die Folge sein.

ACHTUNG

Bezeichnet eine möglicherweise schädliche Situation. Wenn sie nicht gemieden wird, kann die Fernbedienung oder etwas in deren Umgebung beschädigt werden.



Zusätzliche Hinweise und Informationen

1.2 Allgemeine Sicherheitshinweise

ACHTUNG

Gefahr von Störungen oder Defekten am Gerät

Umgebungsbedingungen

- ➔ Schützen Sie die Fernbedienung vor direkter Sonneneinstrahlung, offenen Flammen oder anderen Wärmequellen wie z. B. der Heizung.
- ➔ Schützen Sie die Fernbedienung vor Feuchtigkeit, Tropf- und Spritzwasser.
- ➔ Betreiben Sie die Fernbedienung nur in trockener sowie staubfreier Umgebung.

Mechanische Belastungen

- ➔ Lassen Sie die Fernbedienung nicht auf den Boden fallen.
- ➔ Verwenden Sie beim Bedienen der Fernbedienung keine harten oder scharfen Gegenstände wie Fingernägel oder Messer.

Spielende Kinder

- ➔ Bewahren Sie die Fernbedienung außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

2. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Fernbedienung dient zur Steuerung von Set Top Boxen und TV-Geräten in Verbindung mit IPTV-Systemen von Ocilion. Jeglicher anderweitiger Gebrauch ist nicht bestimmungsgemäß. Der Hersteller übernimmt keine Gewähr für Fehler, Störungen oder Schäden, die auf nicht bestimmungs-

gemäßen Gebrauch zurückzuführen sind. Dazu gehören insbesondere:

- unsachgemäße Bedienung
- Nichteinhaltung erforderlicher Gebrauchs- und Lagerungsbedingungen

3. Lieferumfang

- Fernbedienung
- 2 x Batterien Typ AAA
- Gebrauchsanleitung

4. Inbetriebnahme

VORSICHT

Gefahr von Verätzung und Explosion durch Batterien

- ➔ Schützen Sie die Batterien vor direkter Sonneneinstrahlung, offenen Flammen oder anderen Wärmequellen.
- ➔ Beachten Sie die Sicherheitshinweise auf den Batterien.
- ➔ Ersetzen Sie immer gleichzeitig beide Batterien durch identische oder gleichwertige Typen.
- ➔ Die im Lieferumfang enthaltenen Batterien dürfen nicht wieder aufgeladen werden.
- ➔ Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie diese längere Zeit nicht benutzen.
- ➔ Bewahren Sie die Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

4.1 Batterien einlegen

1. Legen Sie die Batterien in die Fernbedienung ein (siehe **Abbildung 1**). Drücken Sie dazu den Batteriefachdeckel an der Markierung nach unten und schieben Sie ihn nach hinten **1**, um das Batteriefach zu öffnen.
2. Legen Sie die Batterien in das Batteriefach **2** und achten Sie dabei auf die richtige Polung (siehe Markierung am Boden des Batteriefachs).
3. Führen Sie die Nase des Deckels in die vorgesehene Öffnung **3** des Batteriefachs ein und schieben Sie den Batteriefachdeckel nach vorn **4** bis er hörbar einrastet.

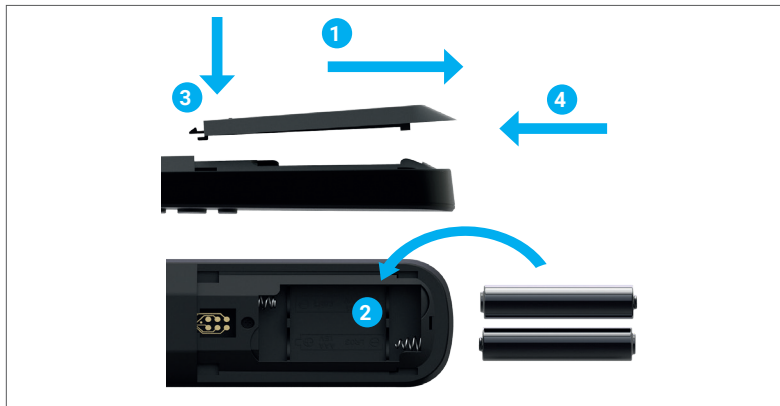


Abbildung 1: Batterien einlegen

4.2 Fernbedienung koppeln / entkoppeln

Bei der ersten Inbetriebnahme der Set Top Box erfolgt eine automatische Erkennung des Signaltyps der Fernbedienung (Infrarot / Bluetooth). Befindet sich die Fernbedienung im Bluetooth-Modus (Standard), muss diese zuerst mit der Set Top Box gekoppelt werden. Dies kann einige Minuten dauern.

Um den Bluetooth-Modus zu nutzen, ist ggf. ein Software-Update der Set Top Box nötig. Verfügt die Set Top Box über eine Software-Version, die diese Fernbedienung noch nicht im Bluetooth-Modus unterstützt, wird stattdessen ein alternativer Infrarot Modus verwendet. In diesem Modus kann es zu Einschränkungen in der Bedienungsgeschwindigkeit kommen.

4.2.1 Fernbedienung koppeln

Um die Fernbedienung zu koppeln, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

4.2.2 Fernbedienung entkoppeln (Bluetooth-Modus)

Wenn Sie die Fernbedienung gegen eine neue austauschen, müssen Sie die alte Fernbedienung entkoppeln.

1. Wechseln Sie in der Benutzeroberfläche des IPTV-Systems in die Ansicht **Einstellungen > Fernbedienung** oder drücken Sie die Taste auf der Set Top Box.
2. Folgen Sie den Anweisungen zum Entkoppeln der Fernbedienung.
 - ➔ Die Set Top Box startet erneut.
 - ➔ Die Ansicht zum Koppeln der Fernbedienung wird angezeigt
3. Folgen Sie den Anweisungen zum Koppeln der Fernbedienung.

4.3 Energiesparmodus

Um die Lebensdauer der Batterien zu erhöhen, verfügt die Fernbedienung über einen Energiesparmodus. Dieser aktiviert sich selbständig ca.

1 Minute nachdem Sie keine Taste mehr gedrückt bzw. die Fernbedienung beiseite gelegt haben. Die Verbindung zur Set Top Box wird getrennt. Sobald Sie die Fernbedienung wieder aufnehmen bzw. eine Taste drücken wird die Verbindung zur Set Top Box wieder hergestellt und die grüne LED blinkt zweimal kurz hintereinander.

5. Tastenbelegung



Die Tastenbelegung und der Funktionsumfang können abweichen.



Abbildung 3: Tastenbelegung

6. Programmierung



Beachten Sie die Angaben in der jeweiligen Programmierart. Wenn Sie davon abweichen oder 15 Sekunden keine Taste drücken, bricht der Programmierungsvorgang ab. Dies wird durch einmaliges Blinken der grünen LED angezeigt.

Die Fernbedienung verfügt über unterschiedliche Signaltypen. Zusätzlich können Sie ein TV-Gerät einprogrammieren. Dadurch können Sie mit der Fernbedienung die Set Top Box und Ihr TV-Gerät steuern.

Signaltyp	Beschreibung	Code
Bluetooth (Standard)	Steuert die Set Top Box im Bluetooth-Modus. Die Fernbedienung muss dafür mit der Set Top Box gekoppelt werden.	1
Infrarot	Steuert die Set Top Box im Infrarot-Modus.	2

Tabelle 1: Signaltypen

6.1 Signaltyp ändern

Bei der Auslieferung befindet sich die Fernbedienung im Bluetooth-Modus. Wenn Sie den Signaltyp ändern wollen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die Tasten **7** und **9** gleichzeitig für mindestens 3 Sekunden gedrückt.

- Die grüne LED der Fernbedienung leuchtet.
- 2. Geben Sie den gewünschten Code ein (siehe Tabelle 1 **Signaltypen**).
 - Die grüne LED der Fernbedienung blinkt zweimal kurz hintereinander.

Der gewählte Signaltyp ist nun aktiv. Sie können den Signaltyp jederzeit auf die gleiche Art und Weise ändern. Wie Sie die Fernbedienung in den Auslieferungszustand zurücksetzen, lesen Sie in Kapitel **6.3 Fernbedienung zurücksetzen auf Seite 16**.

6.2 TV-Gerät einprogrammieren



Möglicherweise ist die Fernbedienung nicht mit Ihrem TV-Gerät kompatibel.

Die Fernbedienung verfügt über eine integrierte Datenbank mit TV-Codes zahlreicher Marken. Je nach Marke Ihres TV-Geräts können Sie einen TV-Code auf unterschiedliche Art und Weise einprogrammieren:

- Manuelle Programmierung: Sie müssen den TV-Code manuell eingeben.
- Marken-Codesuche: Sie können innerhalb einer Marke nach einem passenden TV-Code suchen.
- Automatische Codesuche: Sie können die gesamte TV-Datenbank nach einem passenden TV-Code durchsuchen.

6.2.1 Manuelle Programmierung

Bei der manuellen Programmierung müssen Sie den passenden TV-Code direkt eingeben. Je nach Marke des TV-Geräts kann es sein, dass Sie mehrere TV-Codes ausprobieren müssen, bis Sie einen passenden TV-Code gefunden haben. Die Tabelle mit den TV-Codes finden Sie ab Seite 21. Wenn Sie den TV-Code Ihres TV-Geräts kennen, ist dies die schnellste Art der Programmierung.

1. Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein.
2. Halten Sie die Tasten **1** und **3** gleichzeitig für mindestens 3 Sekunden gedrückt.
➔ Die rote LED der Fernbedienung leuchtet.
3. Geben Sie den 3stelligen Code lt. TV-Codetabelle ein (siehe Tabelle **TV-Codes** ab Seite 20).
➔ Wenn der TV-Code gültig ist, blinkt die rote LED zweimal kurz hintereinander.
4. Halten Sie die Taste  gedrückt und drücken Sie dann die Taste .
➔ Schaltet sich das TV-Gerät aus, ist der TV-Code korrekt.
➔ Wenn das TV-Gerät nicht auf den Befehl reagiert, führen Sie die Schritte 2 bis 4 jeweils mit weiteren Codes der TV-Codetabelle aus, bis sich das TV-Gerät ausschaltet.
5. Schalten Sie das TV-Gerät wieder ein und wiederholen Sie Schritt 4, um weitere Tasten auszuprobieren, ob diese korrekt funktionieren.

6.2.2 Marken-Codesuche

Bei der Marken-Codesuche erfolgt die Suche innerhalb der TV-Codes einer bestimmten Marke. In der nachfolgenden Tabelle sind 10 TV-Marken angeführt. Wenn die Marke Ihres TV-Geräts in der Tabelle nicht vorhanden ist, verwenden Sie eine andere Art der Codesuche.

1. Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein.
2. Halten Sie die Taste  und den entsprechenden Code aus der Tabelle auf Seite 14 gleichzeitig für mindestens 3 Sekunden gedrückt.
 - ➔ Die rote LED der Fernbedienung leuchtet.
3. Drücken Sie die Taste  und danach die Taste .
- ➔ Schaltet sich das TV-Gerät aus, ist der TV-Code korrekt. Schalten Sie das TV-Gerät wieder ein und probieren Sie weitere Tasten aus, ob diese korrekt funktionieren.
 - ➔ Wenn das TV-Gerät nicht auf den Befehl reagiert, wiederholen Sie Schritt 3 so oft, bis sich das TV-Gerät ausschaltet bzw. weitere Tasten korrekt funktionieren.
 - ➔ Durch Drücken der Taste  wird der Programmiervorgang vorzeitig beendet.
4. Drücken Sie die Taste , um den TV-Code zu bestätigen.
 - ➔ Die rote LED leuchtet zweimal kurz hintereinander.

Marke	Code
Samsung	1
LG	2
Sony	3
Philips	4
Panasonic	5

Marke	Code
Loewe	6
Grundig	7
Sharp	8
Toshiba	9
JVC	0

6.2.3 Automatische Codesuche



Die automatische Codesuche kann mehrere Minuten dauern. Verwenden Sie diese Methode deshalb nur, wenn keine der anderen Methoden funktioniert hat.

Bei der automatischen Code-Suche werden die TV-Codes ALLER TV-Marken durchsucht.

1. Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein.
 2. Halten Sie die Tasten  und  gleichzeitig für mindestens 3 Sekunden gedrückt.
➔ Die rote LED leuchtet.
 3. Drücken Sie die Taste  und danach die Taste .
- ➔ Schaltet sich das TV-Gerät aus, ist der TV-Code korrekt. Schalten Sie das TV-Gerät wieder ein und probieren Sie weitere Tasten aus, ob diese korrekt funktionieren.

- Wenn das TV-Gerät nicht auf den Befehl reagiert, wiederholen Sie Schritt 3 so oft, bis sich das TV-Gerät ausschaltet bzw. weitere Tasten korrekt funktionieren.
 - Durch Drücken der Taste  wird der Programmiervorgang vorzeitig beendet.
6. Drücken Sie die Taste , um den TV-Code zu bestätigen.
- Die rote LED leuchtet zweimal kurz hintereinander.

6.2.4 TV steuern



Welche Tasten der Fernbedienung mit Ihrem TV-Gerät kompatibel sind ist abhängig von den Tasten der Original-Fernbedienung Ihres TV-Geräts.

Wenn Sie einen gültigen Code einprogrammiert haben, können Sie Ihr TV-Gerät steuern.

Halten Sie die Taste  gedrückt und drücken Sie die gewünschte Taste zur Steuerung Ihres TV-Geräts.

6.3 Fernbedienung zurücksetzen



*Wenn Sie die Fernbedienung auf Werkseinstellungen zurücksetzen, müssen Sie die Fernbedienung erneut mit der Set Top Box koppeln (siehe Kapitel **4.2.1 Fernbedienung koppeln auf Seite 7**). Wenn Sie einen TV-Code einprogrammiert haben, wird dieser gelöscht.*

Um die Fernbedienung auf Werkseinstellungen zurückzusetzen, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie die rote  und die blaue  Funktionstaste gleichzeitig für mindestens 5 Sekunden gedrückt.
 - ➔ Die grüne LED der Fernbedienung blinkt zweimal kurz hintereinander.
2. Geben Sie die Ziffern **9999** ein.
 - ➔ Wenn die grüne LED zweimal kurz hintereinander blinkt, wurde die Fernbedienung auf Werkseinstellungen zurückgesetzt.

Die Fernbedienung befindet sich im Bluetooth-Modus. Die Bluetooth-Verbindung zur Set Top Box sowie der einprogrammierte TV-Code (sofern vorhanden) wurden gelöscht.

7. Fehlerbehebung

Fehler	Abhilfe
Die LED reagiert nicht	Kontrollieren Sie, ob die Batterien richtig eingelegt sind oder ob die Batterien leer sind.
	Gehen Sie möglichst nahe an die Set Top Box heran und drücken Sie ein paar Mal beliebige Zifferntasten der Fernbedienung. Wenn die Set Top Box reagiert, bedeutet dies, dass die Batterien schwach sind. Tauschen Sie in dem Fall die Batterien gegen neue aus.
Die Marke Ihres TV-Geräts steht nicht in der Codetabelle und nicht in der Markentabelle	Führen Sie den automatischen Code-Suchlauf aus (siehe Kapitel 6.2.3 Automatische Codesuche auf Seite 14).
Das TV-Gerät reagiert nicht, obwohl der automatische Codesuchlauf ausgeführt wurde	Der automatische Codesuchlauf durchsucht alle Codes. Das kann bis zu 15 Minuten dauern. Führen Sie den automatischen Codesuchlauf mindestens 15 Minuten lang durch.
Die LED blinkt dauerhaft grün	Die Fernbedienung ist noch nicht gekoppelt. Wie Sie die Fernbedienung koppeln, lesen Sie in Kapitel 4.2.1 Fernbedienung koppeln auf Seite 7 .

Fehler	Abhilfe
Die LED blinkt dauerhaft grün	Die Fernbedienung kann keine Verbindung zur Set Top Box aufbauen. Prüfen Sie, ob die Set Top Box mit Strom versorgt wird. Sollte das Problem bestehen bleiben, müssen Sie die Fernbedienung erneut koppeln (siehe Kapitel 4.2.1 Fernbedienung koppeln auf Seite 7).

8. Reinigung

ACHTUNG

Gefahr von Defekten

- ➔ Reinigen Sie die Fernbedienung mit einem trockenen, fusselfreien Tuch.
- ➔ Verwenden Sie keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel.

9. Entsorgung



Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Konsumierende sind gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderer

Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt.

10. Konformitätserklärung

Hiermit erklärt der Hersteller, dass die CE-Kennzeichnung an diesem Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der folgenden Richtlinien angebracht wurde:

2014/53/EU RED-Richtlinie

2011/65/EU RoHS-Richtlinie

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: **www.ocilion.com/ce**

11. Technische Daten

Artikelinformation	
Artikel-Nr.	T4HU2020/41k
Umgebungsbedingungen	
Temperatur	+5° – +40° C
Feuchtigkeit	20 – 80 %
Angaben zum Funkstandard	
Frequenzband	2,402 - 2,480 GHz
Max. Sendeleistung	1 mW

12. TV-Codes

Accent	301	231	211	022						Anglo	318	301	022
	010				Akashi	117	102	100	010	Anitech	384	318	301
Accuphase	231				Akiba	231	211	197	010		213	200	197
Acer	735	589	205		Akira	470					010		086
Acoustic Solutions	251	142	115		Akito	231	211	010		Ansonic	301	231	216
	113				Akura	541	318	301	296		211	205	092
Action	317	200	175	022		231	211	197	022		022	010	052
	005					010	005			Antarion	051		
Acura	487	486			Aaron	324				Aoc	352	820	819
Adcom	224				Alba	568	366	328	324		250	200	005
Adler	675	659				301	296	198	197	Ar System	387	231	211
Admiral	477	381	318	187		194	180	134	122	Arc En Ciel	221	217	196
	088	052	046	022		119	092	052	010		171	165	164
	005				Albiral	135				Arcam	325	324	217
Advent	800				Alden	849				Arcelik	625		180
Adventura	030				Alfa	005				Arcon	295		
Adyson	384	325	324	200	Alien	010				Arctic	625		
	180	005			Allorgan	325	206	180	156	Ardem	296	231	211
Aea	231	211	030		Allstar	231	211	010	005	Arena	328	010	010
Aeg	299	309	295	030	Allview	825				Arielli	659	637	
Agashi	325	324	318		Alpha	892	850	659		Aristona	231	211	205
Agath	802	801			Alpha Digital	876	875				005		010
Agb	180				Alphatronics	851				Arstil	625		
Agef	187				Altek	804				Art Tech	005		
Aiko	325	322	318	301	Altius	639				Artel	508		
	231	228	010		Altus	625				Arthur-Martin	062	052	050
Aim	312	309	239	231	Ambassador	390	030			Asa	381	246	187
	211	010			American High	317					109	108	085
Airis	874	848	847	846	Amitech	805				Asberg	231	213	211
	803				Amoi	544					086	010	005
Aiwa	738	737	736	551	Amplivision	325	180	092		Asora	301	022	
	340	177	173		Amstrad	318	301	231	211	Aston	353		
Akai	072	551	364	084		199	144	102	075	Astra	231	211	022
	666	639	603	508		022	010			Astell	414		010
	501	328	325	323	Anam National	301	231	211		Asuka	325	324	318
	318	312	309	301		188	010				180		197
	296	247	228	200	Andersson	295				Atashii	551		
	198	197	193	180	Anqa	390	030			Atd	239		

Atec	806					Bazin	325					Bogo	005				
Atlantic	324	261	231	211		Bbk	741	724	451	299		Bogo	637				
	156	010	005				267	266	265	264		Bolva	568				
Atori	301	022				Beaumarck	247					Bondstec	325	301	206	184	
Atoro	022					Bec	180	005				Bose	496				
Auchan	062	052	050			Becrese	200	193	175	108		Bpl	282	231	211	010	
Audiosonic	666	325	318	301			030	005				Brandt	788	639	329	224	
	296	279	231	216		Beko	625	666	309	296			221	219	217	196	
	197	180	171	092			279	172	107	092			175	165	164	158	
	010						010						147	146	145		
Audioton	325	318	180	092		Bell & Howell	005					Braun	268				
	022					Belson	319					Brendstar	022				
Audiovox	005					Belstar	010					Brignton	679	253			
Audioworld	239					Benchmark-Beaumarck	317	200				Brimax	541				
Aumark	317						022	005				Brinkmann	231	211	123	010	
Autovox	381	325	206	187		Benq	515	157	099				005				
	184	180	156	079		Beon	231	211	123	010		Brionvega	295	231	211	187	
	010						005						075	010	005		
Avtex	077					Berlin	625					Briorryega	381	005			
Awa	342	325	318	309		Best	092					Britannia	325	324			
	301	299	210	202		Best Buy	854	853	253			Brockwood	390	200	193	030	
	014					Bestar	231	216	211	092		Broksonic	200	193	030		
Axen	852						050	010	005			Brother	318				
Axitronic	412					Bestar-Daewoo	216					Bruns	381	187			
Axxent	301					Bexa	362					Bsr	322	206	052	050	
Axxon	296					Bigston	022						015				
Baird	325	312	309	171		Binatone	325					Btc	197				
	168					Black Diamond		295	231	010		Bush	352	328	666	603	
Bang & Olufsen		426	381	187		Black Panther	213						500	385	325	322	
	186	155				Blackstripe	317	193	108				318	312	301	296	
Barco	052					Blauberg	551						239	231	216	207	
Basic Line	325	301	216	197		Blaupunkt	366	311	228	198			198	197	194	180	
	052	010					197	106	102	101			134	095	068	010	
Bastide	325	180					100	098	067				257	254	253		
Bauer	318	301	239	102		Blomberg	625					Cameron	390	200	193	030	
Bauhn	639					Bloom	010					Canal	416				
Baur	322	301	231	228		Blu:Sens	244					Canca	893				
	225	222	211	108		Blue	508					Candle	200				
	102	101	079	032		Blue Sky	541	319	296	279		Capehart	200	193	005		
	010						231	211	197	010		Capsonic	318				

Carad	231	211	010			185	184	180	092	Ctc Clatronic	123			
Carena	231	211	010			086	050	010		Curtis Mathes	317	200	193	046
Carrefour	231	211	194	010		209	328				005			
	005				Clayton	078				Cybertron	180			
Carver	311	005			Cms	324				Daenyx	501			
Cascade	301	231	211	010	Cms Hightec	325				Daewoo	325	301	296	239
Casio	231	211	079	052	Cmx	807	622				231	216	200	180
	010				Coby	431					141	136	132	023
Cathay	231	211	010	005	Colortyme	317	005				021	019	010	
Cce	325	231	211	010	Colossus	637				Daewoo Electronics			167	128
Cci	103				Comgenius	527				Daichi	022			
Celcus	328				Computron	022				Dainichi	324	197		
Cello	467	632	463		Concorde	301	022			Dansai	325	324	318	312
Centurion	474	231	211	010	Condor	324	318	301	231		301	231	211	200
	005					213	184	092	052		194	010		
Century	381	229	187	185		010				Dantax	309	296	279	092
	184				Conia	808				Darling	452			
Cetomer	424				Conic	200	193	005		Datsura	312			
Cge	217	185	184	123	Conrac	133				Dawa	301	231	211	010
	092	086	056	052	Conrad	231	211	010			005			
	022				Contec	324	318	301	231	Daytek	318	239		
Cgm	197	022				210	197	194	010	Daytron	301	231	216	211
Cgv	410				Continental Edison	221	217				200	108	022	010
Changhong	828	683	680	508		196	175	165	164	Dce	010			
	273	238	033	001		146	145	025		De Graaf	323	312	052	
	681	005			Coocaa	622				Dec	603			
Chiq	508				Corfug	358				Decca	325	231	211	210
Cie	216	102	022		Coronado	200					192	180	133	124
Cihan	005				Cosmel	301	231	211	022		010	005		
Cimline	301	198	022			010				Deitron	231	216	211	
Cinex	005				Craig	457	005			Delton	010			
Circuit City	390	200	193	030	Crosley	381	193	187	185	Denko	318			
Citizen	317	200	005			184	086	057		Denver	877	864	863	541
City	301	022			Crosswood	010					523	320	309	231
Clairtone	328				Crown	312	310	309	301		211	022	010	
Clarivox	231	213	211	184		296	279	200	092	Desmet	301	231	211	187
	182	126	010			086	050	010			022	010	005	
Class Hd	743				Crystal	005	001			Dexp	783	624	508	
Clatronic	325	318	309	301	Cs Electronics	324				Dgm	329			
	296	231	213	197	Ctc	184				Dgtec	898			

Diamant	231	211	010		Dynatech	390	200	193	180		231	108	010
Diamond	324	318	301	239		030				Elit	551		
	022				Dynatron	231	211	205	010	Elite	317	231	211
Diboss	231	211			Dynex	610	609	608	606		197	193	010
Dick Smith	366	299				604	603	602	601	Elkos	856	328	
Digihome	328	010				600	451	370		Elmak	014		
Digiline	231	211	010		Dyon	551				Elman	213	172	168
Digilogic	328	010			E:Max	309					050		
Digimate	809	498			Eaton	317				Elta	324	318	301
Digiquest	897	637	328		Ecco	239					022		050
Digistar	513				Ecg	878	855	590	329	Emerson	322	296	231
Digital	273	005				299					193	187	092
Digitalbox	474				Ecr	193					010		
Digitor	322	236	231	211	Edison	171	328			E-Motion	541	366	
Dik	231	211	010		Eduk	328				Energy Sistem	234	233	
Dikom	810				Eksperten Vest		078			Engel	626		
Disney	811				Elbe	328	325	322	231	Enie	508		
Distar	256					229	228	226	182	Enox	215		
Dixi	325	301	231	211		100	092	010		Eon	317	193	
	187	022	010	005	Elbit	005				Epc	386	133	
DI	603	320			Elcit	381	213	187	184	Ergo	783		
Dmtech	623	010	328			052				Erisson	547	327	037
Doric	081	079			Elecs	005				Erres	231	211	205
Dsc	299				Electratune	200					005		010
Dse	428	299	242	241	Electriq	328	072			Esc	325	231	211
	238	237	014		Electro	030				Estar	637		
Dual	525	348	328	325	Electro Tech	022				Estele	052		
	301	261	217	197	Electrohome	390	200	193	030	Eternity	366		
	180	168	090	079	Electron	508				Etron	301	300	231
	010				Electronics	197	184				052	022	015
Duinamai	355				Elektronika	005				Eurofeel	325	318	
Dumont	381	325	246	213	Elehta	318	301	273	231	Euroline	430	413	328
	200	193	187	180		211	022	010		Euroman	325	324	318
	135	030			Elektra	637					211	180	092
Dunai	052				Elektwabregenz		625				005		
Durabrاند	010				Element	643	568	732		Europa	231	211	010
Dux	231	211	205	010	Elenberg	256	252	251		Europhon	325	231	213
Dvico	361				Elfunk	328					180	135	052
D-Vision	231	211	010		Elg	231	211	010		Eurosky	010		010
Dynamic	022				Elin	324	323	301	246	Excel	231	211	010

Expert	261	156	121	062		046				Genesis	301			
	052	050			Fox	661	659	637	363	Genexxa	301	231	211	197
Exquisit	231	211	010			329					052	010	005	
Eye Tv	343				Fraba	231	211	092	010	Giant	325	301		
F&U	637	329	327		Friac	301	231	213	211	Gitem	175	147	101	005
Fairtec	319					092	010			Globalstar	842			
Family Life	231	211			Frontech	325	318	301	200	Gm	022			
Favorit	328					184	180	079	052	Gmg	123	022		
Fenner	301	216	022			050	022			Gogen	328			
Ferguson	366	344	328	323	Fuba	130				Goldhand	324	022		
	231	224	223	219	Fuji	721	211			Goldstar	891	325	322	317
	182	160	125	111	Fujicom	551					309	301	300	296
	105	010			Fujitsu	325	322	301	261		231	211	206	200
Ffalcon	547	327				231	213	200	193		184	180	171	129
Fidelis	022					180	156	030	010		101	100	092	088
Fidelity	324	322	318	231	Fujitsu Siemens	295					010			
	211	069	052	050	Funai	328	010	318	206	Goodmans	555	666	467	461
	015	010				200	193	030	022		445	328	325	318
Filsai	325	022			Furriion	655	551				301	296	224	223
Finlandia	323	322	312	168	Fusion	051					216	194	180	158
	147	145	082	052	Futronic	318	239				134	010		
	015				Future	231	211			Gorenje	328	092	010	
Finlux	812	713	328	325	Gaba	450	209			Gpm	197	022		
	296	279	246	213	Galaxis	322	231	213	211	Gradiente	311	310	231	211
	180	120	109	010		196	123	092	052		010			
Firstline	666	325	322	319		010				Graetz	328	322	296	295
	312	301	296	229	Galeria	301	022				231	211	082	052
	216	213	206	184	Gbc	301	216	180	057		010			
	180	010				052	050	022	015	Granada	325	323	312	231
Fisher	381	325	322	312	GE	223	158				224	205	194	180
	246	195	187	180	Géant Casino	062	052	050			158	112	030	027
	092	018			Gec	325	322	231	212		010			
Flavel	625					180	133	010		Grandin	508	301	298	297
Flint	318	231	211	010	Gelhard	328					296	290	288	287
	005				Geloso	301	216	197	185		283	282	281	279
Fnr	213					184	052	050	022		275	222	216	197
Formenti	381	324	231	211	Gemsound	022					140	121	052	022
	187	180	067	052	General	219	171	145	022		021	012	010	005
	014	010	005		General Deluxe	449				Grenadier	022			
Fortress	381	200	193	187	General Technic	301	022			Gronic	325	213	052	

Grundig	682	625	666	657	Heathkit	030	005	Humax	231	331	330
	337	328	010		Hedzon	231	211	Huspi Elektronik	123		
Grunkel	637	295			Hema	325	301	Hygashi	325	324	180
Gtmedia	840				Hemmermann	079	028	Hyper	325	324	301
Gtt	123	022			Hifivox	221	217		184	180	022
Gva	886	363				171	165	Hypersonic	322		
Gze Unimor	089				Higashi	324		Hypervision	395		
Haier	663	244	778	776	High	317		Hypson	325	318	296
	774	773	768	767	Highline	318	231		231	229	211
	766	765	763	760	Hilile	022			022	010	005
	757	727	348	340	Hinari	318	312	Hyundai	561	771	603
	328	320	299	008		194	052		479	342	328
	780	779	772	771	Hisawa	296	197	Iberia	231	211	010
	759	758	631	536	Hisense	624	663	Ibervisao	050		
	456	366	352	318		782	781	Ice	325	324	318
	289	239				773	770		231	211	197
Haier (Roku Tv)	663					762	761		022	010	005
Halifax	325	324	318			753	752	Icos	205		
Hallmark	390	200	193	108		734	712	Ict	231	211	010
	030					153	002	Iiyama	676		
Hamburg	625				Hit	187		I-Joy	637	253	
Hammerstein	318	317			Hitachi	796	543	Ikea	888	813	547
Hampton	180					328	010	Ima	390	200	193
Hannspree	352	745	648			247	202	Imarflex	643		030
Hanseatic	325	322	301	296		171	165	Imperial	322	231	185
	206	187	101	092	Hitachi Fujian	202			092	086	010
	090	014	010		Hitech	237		Indiana	231	211	010
Hantarex	301	231	213	211	Hitsu	301		Infiniton	329		005
	180	022	010	005	Hkc	551	029	Infinity	005		
Hantor	231	211	010		Hmv	187		Infocus	569		
Harley Davidson	390	317	212		Höher	508	296	Ingelen	322	296	279
	200	193	030			328	295	Ingersoll	301	022	052
Harper	622				Home Electronics	309		Inno Hit	325	301	231
Harrad	390	200	193	030	Horizon	887	637		197	180	088
Harvard	390	200	193	030	Horizont	695	263		010	005	022
Harwood	301	231	211	010		014	005	Innova	211		
Hauppauge	231	211	010		Hornyphone	231	211	Innovation	231	211	010
Hcm	325	318	301	231	Hoshai	197		Insignia	505	609	603
	211	197	180	022	Hot	750			370	604	451
	010				Huanyu	324	216		601		602

Inter	575				JBL	005				Kennex	010			
Interactive	322	231	221	211	Jcb	030				Kenstar	754			
	205	187	171	092	Jean	194				Kenwood	200			
	052	010			Jec	001				Kic	325			
Interbuy	384	318	301	231	Jetpoint	317	005			King	723	677		
	211	184	022	010	Jinlipu	022				Kingsley	324			
Interdiscount	175	147	145	005	Jmb	328	231	216	211	Kiota	300	022		
Interfunk	381	322	231	221		010				Kiton	231	211	010	
	205	189	188	186	Jocel	425	239	026	009	Kivi	402			
	184	171	092	010		008	005			Klh	390	200	193	030
Internal	231	216	211	010	John Lewis	328				Kloss	317			
International	324				Jtc	639				Kneissel	231	229	216	211
Intervision	384	325	318	301	Julibee	231					100	092	090	089
	231	228	213	197	Jumbotronic	005					010			
	184	180	092	052	JVC	402	310	748	783	Kobic	022			
	010					547	527	328	309	Kogan	739	637	542	541
Inves	637					194	188	066	046		538	537	536	534
Irbis	327					045	033	029	005		508	370	342	299
Iris	547				Jwf	309					243			
Irradio	301	231	211	206	Kaido	050				Kolster	231	213	211	079
	197	184	088	083	Kaiser	005					010	005		
	022	010	005		Kaisui	325	324	301	231	Konichi	301	022		
Isis	328					211	197	180	022	König	474	164	163	
Ist	197	180	005			010	005			Konka	370	320	010	665
Isukai	231	211	197	010	Kambrook	145					296	197		
	005				Kamp	324	180			Kontech	792			
Itc	325	180	050		Kapsch	322	261	156	081	Korpel	231	211	010	005
Itl	022					052	047			Körting	381	189	187	186
Its	324	318	301	231	Karcher	666	318	309	296		092			
	211	197	180	022		231	213	211	092	Kosmos	231	211	010	
	010					052	022	010	005	Kotron	318			
Itt	328				Kathrein	231	211	010		Koyoda	301			
Itt Nokia	323	322	312	309	Kawasho	324				Kpn	894	469		
	108	079	060	052	Kb Aristocrat	052				Kraking	229			
	050	015			Kc	595				Kreisen	456			
Itv	318	231	216	211	Kendo	328	231	222	213	Kriesler	205			
	010					198	156	092	075	Krüger & Matz	299			
Izumi	728					022	010			Ktc	771			
Jacson	383	133			Kenmark	356				Ktv	325	200	193	180
Jay-Tech	821	329			Kennedy	261	156	075	052		030			

Memphis	301	022			Morgan'S	231	211			052	005			
Mercury	318	317	301	300	Motorola	844	046	005		Neo	637	249		
	239	231	211	022	Mpman	636	551			Neon	731	730	729	
	010				Mtc	366	324	322	317	Nesco	184			
Merritt	323	322	052			299	200	092	005	Net Tv	880			
Metronic	895	418			Mtlogic	666	296			Netsat	231	211		
Metz	622	381	297	228	Müller	637				Neufunk	301	296	231	211
	191	188	186	102	Multimedia	389					010			
	101	100	098	093	Multistandard	213				Nevir	788	592	328	159
	010	007	003	00	Multitech	325	318	301	231	New Tech	325	301	231	211
Mga	231	030				213	200	193	180		168	022	005	
Mi	799					092	086	079	030	New World	197			
Micromax	794	547	370	299		010				Newsat	406			
	011				Murphy	546	324	246	081	Next	328			
Micromaxx	231	211	010			052	493	491	485	Nicamagic	324			
Microtek	318	239				328				Nikai	256			
Microvision	824				Muse	858				Nikkai	325	324	318	301
Midi	637				Musikland	231	211	010			231	211	200	197
Midland	200				Mycom	247					194	005		
Mikomi	666	295			Myryad	231	211	010		Nikkei	296			
Minato	231	211	010		Mystery	329	299			Nikko	247	137		
Minerva	228	202	103	102	Nabo	328				Nissan	317			
	101	100	098		Nad	322	247	193	052	Nobel	547			
Minoka	357	231	211	010		010				Noblex	022	018		
	005				Naiko	309	231	211	010	Nobliko	324	213	180	135
Mirai	899	865	814			005					086	083		
Mitashi	637				Nakamichi	551				Nodis	637	328		
Mitchell & Brown	328				Nakimura	231	216	211		Nogamatic	221	217	196	175
Mitsai	885	645	508	328	Namsunc	022					171	165	164	
	010				Naonis	052	050	015		Nokia	398	323	317	312
Mitsubishi	839	797	381	312	Nap	005					309	216	197	171
	247	202	195	187	National	027	005				120	116	114	022
	046	030	022	010	Navon	328				Nokia Akai	070			
Mitsuri General	052				Nec	740	506	340	325	Noname	385	382	245	050
Mivar	325	183	127	092		320	317	310	301		005			
	090	089	088	087		216	210	194		Nordic	325			
Mobile TV	328				Neckermann	381	325	231	225	Nordmende	896	666	381	328
Monaco	301					222	187	101	092		296	231	223	221
Monitor	317					079	067	038	032		219	217	196	165
Morava	010				Nei	231	211	197	138		164	162	158	052

	083	050	015	Quelle	325	322	318	261	Rhapsody	324	180
Precision	325	180			246	231	210	088	Rice Club	317	
Premier	318	301			085	038			Ricoh	231	211
Prestigio	822			Questa	194	193			Rinex	318	239
Prima	559	509	845	Quiero	225				R-Line	052	
	318	317	301	R Line	231	211	005		Rmb	200	
	193			Radialva	231	211	175	171	Rm-U301	222	
Princess	239	022			145	052			Roadstar	603	345
Princeton	328			Radio Shack	231					296	231
Prinz	322	079		Radiola	325	231	211	205		022	010
Proelco	005				005				Robotron	187	
Profex	322	301	086	Radiomarelli	381	231	211	187	Rodex	231	211
	050	022			184	180			Roku Tv	663	
Profi	301			Radionette	081	050			Rolsen	726	
Profitronic	231	213	211	Radiotone	318	301	231	211	Rosita	022	
Proline	823	508	454		092	022	010	005	Rosner	180	
	295	231	224	Radix	528				Rowa	239	325
	205	105	097	Raduga	015					318	301
	010	328		Rank	081					022	022
Proscan	317			Rank Arena	194				Royal	309	022
Prosonic	666	541	325	Rasonic	841				Royal Lux	158	092
	296	231	216	Rca	592	317	224	158	Rubin	260	015
	092				046				Rukopir	231	211
Protec	184	180	022	Realistic	247				Runco	317	
Protech	325	318	301	Recco	327	250			Saba	508	381
	213	211	079	Recor	231	211				323	221
	010			Rectiligne	231	211				187	180
Proton	247	200	022	Red Star	231	211				165	164
Provision	296	231	211	Rediffusion	323	322	194	081	Sacccs	229	
Pulser	317	200	175	Reflex	231	211			Sadko	015	
	005			Reflexion	366	329			Sagem	409	313
Pvision	319			Regente	022				Saisho	325	318
Pye	231	216	211	Relisys	368	253	010			198	180
	187	079	005	Reoc	296					005	052
Pymi	301	022		Revox	231	211	092	005	Saivod	295	231
Qilive	637	328		Rex	318	261	185	184	Sakai	052	
Qmax	551				156	090	089		Sakio	022	
Qty1	015			Rft	381	318	231	211	Salora	637	328
Quadro	603	010			187	092	091	090		148	120
Quasar	301	188	184		089				Salsa	088	010
										158	

Sambers	213	180	135	088		184	180	086	010	Silva	324	322	231	211
	086	083			Sei	231	225	222	213		022			
Sampo	200					211	187	079	052	Silver	322	279	231	211
Samsung	270	010	244	200	Seiki	568					197	194	193	052
Samsux	200				Sei-Sinudyne	381	231	225	222	Silvercrest	328	209	010	
Samus	827	508				213	206	198	187	Simply	551			
Sandra	325	324				102	075	030		Singer	381	301	231	213
Sanela	229				Seizo	568	342				187	185	184	158
Sang	637	296	279	005	Selecline	637	328				135	121	073	
Sanky	200				Seleco	318	261	166	156	Sinodyne	005			
Sansui	508	317	231	200		154	147	089	055	Sinotec	309	239		
	022					010				Sinudyne	322	309	225	222
Santon	301				Semua	200					213	187	005	
Sany	145				Sencor	666	739			Siragon	372			
Sanyo	616	506	644	328	Sencora	301	022			Sky	247	231	211	
	325	311	301	246	Sentra	301	238	197	079	Skymaster	870	869	413	
	231	210	195	133		015				Skytech	860	328		
	106	092	090	089	Serino	324	046			Skyworth	622	005		
	010				Sharp	366	352	347	272	Slx	404	403		
Saso	175					836	835	834	833	Smaragd	025			
Save	231	211				832	720	708	328	Smart	873	872	871	
Sbr	231	212	211	205		194				Smart Tech	637			
	005				Shintom	030				Snyder	005			
Sceptre	595				Shintoshi	231	211			Soaiy	576			
Schaub Lorenz		417	329	328	Shivaki	725	388	247	231	Sogo	637	329		
	323	319	309	296		216	211	010	005	Sokol	261	015		
	216	179			Shorai	206				Solavox	323	322	231	211
Schneider	695	673	637	325	Show	318	301	239	022		052	050	015	
	322	296	261	209	Siarem	381	213	187	180	Sonic	375			
	206	205	197	184		135	057	052	050	Soniko	231	211		
	182	168	090	072	Sicatel	121	092			Soniq	378	375	374	372
	022	016	010	328	Sice	094					371	370	369	364
Schontech	328				Siemens	322	231	228	211	Sonitron	325	312	108	092
Scotland	052					200	193	103	102	Sonneclair	231	211		
Scott	390	346	247	200		101	100	078	067	Sonoko	637	325	318	301
	193	030			Siera	320	231	211	205		231	211	180	022
Sedea	542					092	005				005			
Seevew	637				Sigmathek	405				Sonolor	323	312	225	222
SEG	717	325	318	301	Signmax	317					121			
	296	213	200	194	Signature	030				Sontec	301	231	211	092

Vestel	583	328	045	010		171	145	082	074	Yamaha	188			
Vexa	301	231	211	022		328				Yamishi	325	231	211	
	005				Walton	014				Yokan	231	211		
Victor	310				Wansa	551				Yoko	324	318	216	197
Video System	231	211	005		Watson	301	231	211	197		185	184	180	175
Videocon	570					052	022	010	005		092	050	022	005
Videologic	324					328				York	108	005		
Videologique	325	324	197	180	Watt Radio	324	213	180	135	Yorx	197			
Videosat	184					123	079	057	052	Zanussi	325	156	050	015
Videotechnic	325	324	216			050	028			Zehnder	717			
Videoton	178	174	074	010	Wega	381	231	211	194	Zenith	030	005		
Vidikron	213					193	187			Zephir	639	342		
Vidion	022				Wegavox	301	231	211	184	Zeta	421			
Vidtech	247	194				123	022	005						
Viewpia	456	220			Wellington	328								
Viewsonic	553				Welltech	296								
Vinchi	637				Weltblick	325	231	211	005					
Visiola	324				Westinghouse	663	340	595	270					
Vision	625	551	325	318	Westinghouse (Roku Tv)	663								
	231	211	022		Weston	231	211							
Visivo	845				Wharfedale	454	239	231	211					
Vistar	322					187	005							
Vistron	563				White-Westinghouse			324	231					
Vityaz	015	014				180								
Vivax	695	675	666	637	Wilson	010								
	603	551	541	370	Windsor	010	328							
	327	211			Winston	022	005							
Vivid	666				Wintel	296								
Vizio	341	829			Winternitz	022								
Vodafone	259				World-Tech	216								
Vortec	231	211	005		Worldview	022	005							
Vortex	637	551	249		Xiaomi	799								
Vox	328				Xlogic	239								
Voxson	381	247	231	211	Xms	239								
	187	052	050	015	Xoceco	503								
	005				Xoro	788	705	700	698					
Vu	624	329	017			697	677	676	473					
Walker	328	010				451	363							
Walkie	261				Xrypton	231	211							
Waltham	325	231	180	178	X-View	319								

Version: 1.0
Stand: 04.11.2020

Hersteller:
Ocilion IPTV Technologies GmbH
Schärdinger Straße 35 • 4910 Ried im Innkreis / AUSTRIA
Telefon: +43 7752 2144 0 • Internet: www.ocilion.com



*Im Zuge von Produktverbesserungen behalten wir uns vor, technische und optische Veränderungen an dem in dieser Gebrauchsanleitung beschriebenen Gerät vorzunehmen. Die jeweils aktuelle Gebrauchsanleitung finden Sie im Internet unter **www.ocilion.com/gebrauchsanleitungen**. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.*