

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-

gemäßem 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.

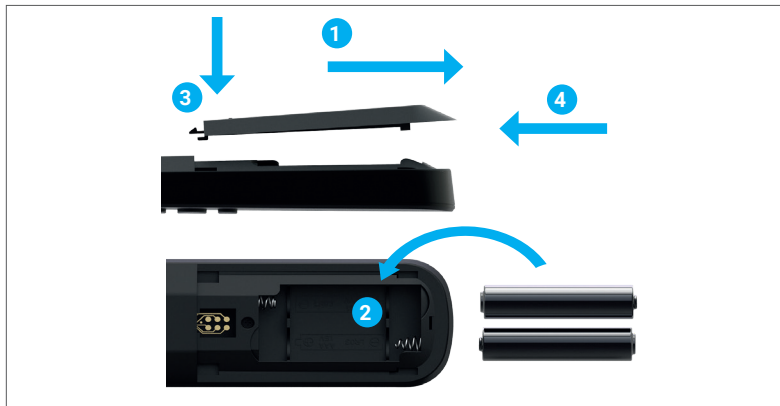


Abbildung 1: Batterien einlegen

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

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
Diboss	231	211		Dynex	610	609	608	606		197	193
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
Digilogic	328	010		E:Max	309					050	168
Digimate	809	498		Eaton	317				Elta	324	318
Digiquest	897	637	328	Ecco	239					022	301
Digistar	513			Ecg	878	855	590	329	Emerson	322	296
Digital	273	005			299					193	187
Digitalbox	474			Ecr	193					010	030
Digitor	322	236	231	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		100	092	010		Eon	317	193
	187	022	010	Elbit	005				Epc	386	133
DI	603	320		Elcit	381	213	187	184	Ergo	783	
Dmtech	623	010	328		052				Erisson	547	327
Doric	081	079		Elecs	005				Erres	231	211
Dsc	299			Electratune	200					005	010
Dse	428	299	242	Electriq	328	072			Esc	325	231
	238	237	014	Electro	030				Estar	637	211
Dual	525	348	328	Electro Tech	022				Estele	052	010
	301	261	217	Electrohome	390	200	193	030	Eternity	366	
	180	168	090	Electron	508				Etron	301	300
	010			Electronics	197	184				052	022
Duinamai	355			Elektronika	005				Eurofeel	325	318
Dumont	381	325	246	Elekta	318	301	273	231	Euroline	430	413
	200	193	187		211	022	010		Euroman	325	324
	135	030		Elektra	637					211	180
Dunai	052			Elektrabregenz	625					005	092
Durabrاند	010			Element	643	568	732		Europa	231	211
Dux	231	211	205	Elenberg	256	252	251		Europhon	325	231
Dvico	361			Elfunk	328					180	135
D-Vision	231	211	010	Elg	231	211	010		Eurosky	010	052
Dynamic	022			Elin	324	323	301	246	Excel	231	211

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			Furrion	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	Hiline	022			022	010	005
	757	727	348	340	Hinari	318	312		Hyundai	561	771
	328	320	299	008		194	052			479	342
	780	779	772	771	Hisawa	296	197			231	211
	759	758	631	536	Hisense	624	663		Iberia	050	
	456	366	352	318		782	781		Ibervisao	050	
	289	239				773	770		Ice	325	324
Haier (Roku Tv)	663					762	761			231	211
Halifax	325	324	318			753	752			022	010
Hallmark	390	200	193	108		734	712		Icos	205	
	030					153	002		Ict	231	211
Hamburg	625				Hit	187			Iiyama	676	
Hammerstein	318	317			Hitachi	796	543		I-Joy	637	253
Hampton	180					328	010		Ikea	888	813
Hannspree	352	745	648			247	202		Ima	390	200
Hanseatic	325	322	301	296		171	165		Imarflex	643	
	206	187	101	092		202			Imperial	322	231
	090	014	010		Hitachi Fujian	202				092	086
Hantarex	301	231	213	211	Hitech	237			Indiana	231	211
	180	022	010	005	Hitsu	301			Infiniton	329	
Hantor	231	211	010		Hkc	551	029		Infinity	005	
Harley Davidson	390	317	212		Hmv	187			Infocus	569	
	200	193	030		Höher	508	296		Ingelen	322	296
						328	295		Ingersoll	301	022
Harper	622				Home Electronics	309			Inno Hit	325	301
Harrad	390	200	193	030	Horizon	887	637			197	180
Harvard	390	200	193	030	Horizont	695	263			010	005
Harwood	301	231	211	010		014	005		Innova	211	
Hauptpaug	231	211	010		Hornyphone	231	211		Innovation	231	211
Hcm	325	318	301	231	Hoshai	197			Insignia	505	609
	211	197	180	022	Hot	750				370	604
	010				Huanyu	324	216			601	451
										602	

Kuasho	200	005								Loewe	789	448	718	381	Marantz	231	211	010	005
Kuba	079	052	028								190	187	180	092	Marcy'S	193			
Kunft	857	637									010				Marelli	381	187		
Küppersbusch		328	005							Logik	577	402	733	634	Mark	325	324	301	296
Kyoshu	318										633	631	583	551		279	231	216	211
Kyoto	325	324	052								328	318	317	301		010	005		
L&S Electronic		296									300	299	253	210	Marks & Spencer		632	467	
Lamont	180										010				Mascot	184			
Lasat	092									Logix	005				Masimo	787	786	329	
Lavis	052	010	328							Lowry	652				Masuda	325	318	301	231
Leader	301	022								Luma	301	261	231	216		211			
Lecson	231	211	010								156	075	010		Matsui	420	385	325	312
Legend	301	022								Lumatron	325	322	318	231		301	296	228	221
Leisure	625										211	052	010			210	207	198	194
Lenco	366	329	320	301						Lux May	301	231	211	010		180	158	139	102
	231	216	211	052							005					100	079	025	023
	024	022	010	005						Luxor	328	325	323	312		010	328		
Lenoir	301	022									120	118	088		Matsushita	188			
Lenson	408	430								Luxor Salora	166				Matsuviama	320			
Lesa	184									Luxor/Skantic	076				Mava	200			
Letv	552									Lxi	247	005			Maxam	318	022		
Level	879	817	816	815						Macys	200	193			Maxdorf	318	239		
Levis Austria	231	211	010							Madison	231	211	010		Maxell	022			
Leyco	318	231	211	206						Magic Queen	547				Maxess	377			
	010	005								Magnadyne	381	213	187	185	Mce	301	022		
LG	244	891	642	010							184	180	057	022	McMichael	212			
	754	749	328	326							005				Mediasonic	486			
Liesenkötter	231	211	205	005						Magnafon	324	213	180	135	Mediator	231	211	205	010
Life	022									Magnasonic	200	022	005			005			
Lifetec	318	301	296	231						Magnavox	194	010			Medion	328	297	296	239
	216	211	022	010						Magnum	296	279	231	211		059	054	020	010
	005										016	010			Megasat	826	636		
Linden	299									Majestic	639				Megatron	247			
Linitron	200	193								Mandor	318				Mei	010			
Linsar	328	209	080	010						Manesth	325	318	231	211	Meletronic	325	322	301	296
Listo	328										198	180	052	010		246	231	228	216
Lloyd	624	390	200	193							005					180	175	172	171
	081	030	022													168	118	112	108
Lloyd'S	301	300	022							Manhattan	494	231	211	052		022	010	005	
Lobod	637										010				Memorex	317	301	188	030
										Manta	679								

Memphis	301	022			MorganS	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	Nobluko	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	318	301
Princeton	328			Radio Shack	231					296	231	211	197
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	324	320
	205	105	097	Raduga	015					318	301	022	
	010	328		Rank	081				Royal	309	022		
Proscan	317			Rank Arena	194				Royal Lux	158	092		
Prosonic	666	541	325	Rasonic	841				Rubin	260	015	005	
	296	231	216	Rca	592	317	224	158	Rukopir	231	211		
	092				046				Runco	317			
Protec	184	180	022	Realistic	247				Saba	508	381	366	328
Protech	325	318	301	Recco	327	250				323	221	219	217
	213	211	079	Recor	231	211				187	180	165	164
	010			Rectiligne	231	211				146	010		
Proton	247	200	022	Red Star	231	211			Saccs	229			
Provision	296	231	211	Rediffusion	323	322	194	081	Sadko	015			
Pulser	317	200	175	Reflex	231	211			Sagem	409	313	222	
	005			Reflexion	366	329			Saisho	325	318	301	210
Pvision	319			Regente	022					198	180	102	052
Pye	231	216	211	Relisys	368	253	010			005			
	187	079	005	Reoc	296				Saivod	295	231	211	
Pymi	301	022		Revox	231	211	092	005	Sakai	052			
Qilive	637	328		Rex	318	261	185	184	Sakio	022			
Qmax	551				156	090	089		Salora	637	328	323	312
Qty1	015			Rft	381	318	231	211		148	120	118	117
Quadro	603	010			187	092	091	090		088	010		
Quasar	301	188	184		089				Salsa	158			

Sambers	213	180	135	088						Silva	324	322	231	211
	086	083			Sei	184	180	086	010		022			
Sampo	200					231	225	222	213	Silver	322	279	231	211
Samsung	270	010	244	200	Seiki	211	187	079	052		197	194	193	052
Samsux	200				Sei-Sinudyne	568				Silvercrest	328	209	010	
Samus	827	508				381	231	225	222	Simply	551			
Sandra	325	324				213	206	198	187	Singer	381	301	231	213
Sanela	229				Seizo	102	075	030			187	185	184	158
Sang	637	296	279	005	Selecline	568	342				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	Senra	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			Show	206				Solavox	323	322	231	211
Schneider	695	673	637	325	Shorai	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			
Seeview	637				Sigmathek	405				Sonolor	323	312	225	222
SEG	717	325	318	301	Sigmax	317					121			
	296	213	200	194	Signature	030				Sontec	301	231	211	092

Version: 1.0
Stand: 14.10.2020

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.*