

# T+A IR commands for Philips PRONTO remote controls

V 1.02 – 29-05.2012

---

This document contains PRONTO IR codes for T+A devices that can be used to program any PRONTO remote control. To use the IR commands, copy & paste the commands from the column „**Pronto HEX code**“ to the *Pronto Edit* software supplied by Philips.

Additional to the standard T+A remote control codes there are discrete commands for all relevant functions (like ON + OFF, discrete input selection commands etc.).

The control commands can be used for the following devices:

- ⤴ T+A R-series devices produced from 2010 onwards. For older R-devices please consult the T+A service dept. to check for the availability of firmware updates.
- ⤴ T+A E-Series
- ⤴ T+A K1, K1AV
- ⤴ T+A K2, K2 Blu
- ⤴ T+A K8
- ⤴ T+A Caruso
- ⤴ T+A Cala

Not all commands from this document are supported by all T+A devices. To find out which commands are supported by a specific device, please refer to the RS232 command documentation for this device. As a general rule all commands supported by the RS232 control interface will also be supported by the PRONTO IR commands as described in this document. If certain commands are not supported by your T+A device, please check on the Support&Download section of the T+A website ([www.ta-hifi.com](http://www.ta-hifi.com)) or with the T+A service dept. if a firmware update for your device is available.

Notes.:

K8: discrete input selection commands supported since K8 firmware version 1.20  
discrete zone-volume and surround mode commands supported from V 1.40

Document history

V 1.0 17.03.2004 1st release – standard T+A IR command set  
V 1.1 29.03.2006 SR 1535 discrete commands added  
V 1.2 29.05.2012 K8 discrete commands added

<b>Function</b>	<b>Pronto HEX code</b>	<b>comment</b>	
ON/OFF	0000 0081 0000 000a 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		T

<b>Function</b>	<b>Pronto HEX code</b>	<b>comment</b>	
ON	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0020 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0cf7	System ON	
OFF	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7	System OFF	
STANDBY	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0cf7	System Standby (not available for all devices)	
<b>AMPLIFIER CONTROL / VOLUME+TONE</b>			
VOLUME +	0000 0081 0000 000b 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7	Main Volume	
VOLUME -	0000 0081 0000 000a 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		
VOLUME Zone 2 + VOLUME B +	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7	Volume remote zones (not available for all devices)	
VOLUME Zone 2 - VOLUME B -	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7		
VOLUME Zone 3 +	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0cf7		
VOLUME Zone 3 -	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0cf7		
VOLUME Zone 4 +	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0cf7		
VOLUME Zone 4 -	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0cf7		

<b>Function</b>	<b>Pronto HEX code</b>	<b>comment</b>	
BALANCE L	0000 0081 0000 000a 0010 0050 0030 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7	Balance (not available for all devices)	
BALANCE R	0000 0081 0000 000a 0010 0050 0020 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		
Balance Front	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0cf7		
Balance Rear	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0cf7		
LOUDNESS	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		T
LOUDN ON	0000 0081 0000 0007 0010 0050 0030 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0cf7		
LOUDN OFF	0000 0081 0000 0007 0010 0050 0020 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0cf7		
K8: TONE Menu	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7	Same as LOUDNESS	
TONE	0000 0081 0000 000a 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		T
TONE ON	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0cf7		

<b>Function</b>	<b>Pronto HEX code</b>	<b>comment</b>	
TONE OFF	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0cf7		
Bass +	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0cf7		
Bass -	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0cf7		
Treble +	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0cf7		
Treble -	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0cf7		
Speaker A ON/OFF	0000 0081 0000 000a 0010 0050 0020 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		T
Zone 1 ON Speaker A ON	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7		
Zone 1 OFF Speaker A OFF	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7		
Speaker B ON/OFF	0000 0081 0000 000a 0010 0050 0030 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		T
Zone 2 ON Speaker B ON	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7		
Zone 2 OFF Speaker B OFF	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7		

<b>Function</b>	<b>Pronto HEX code</b>	<b>comment</b>	
Speaker A/B	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		T
Zone 3 ON Speaker C ON	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7	Special firmware required	
Zone 3 OFF Speaker C OFF	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7	Special firmware required	
Zone 4 ON Speaker D ON	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7	Special firmware required	
Zone 4 OFF Speaker D OFF	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7	Special firmware required	
All Outputs OFF (Zone 1...4)	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		
PRE ON/OFF	0000 0081 0000 000a 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		T
PRE1 ON	0000 0081 0000 0007 0010 0050 0030 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0cf7		
PRE1 OFF	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0cf7		
PRE2 ON	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7		
PRE2 OFF	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0020 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0010 0cf7		

<i>Function</i>	<i>Pronto HEX code</i>	<i>comment</i>	
<b>Input select</b> (toggle commands)			
CD/DVD	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		T
TUNER	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		T
TV/STB	0000 0081 0000 000a 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7	K8: toggle between all AV inputs (HDMI1...3, TV, AV1...4)	T
TAPE	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		T
AUX K8: AUDIO Inputs	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7	K8: toggle between all AUDIO Inputs Audio1..3, iPod	T
MC	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		T
MM	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		T
VCR	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0020 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		T
<b>Input select</b> (Discrete commands)			
CD / DISC	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0cf7		
TUNER	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7		
TV	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0020 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0010 0cf7		

<b>Function</b>	<b>Pronto HEX code</b>	<b>comment</b>	
TAPE1	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0010 0cf7		
IPOD / TAPE2	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0020 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7		
AUX1 / AUDIO 1	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7		
AUX2 / Audio 2	0000 0081 0000 0007 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0cf7		
AUX3 / Audio 3	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0010 0cf7		
DVD	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7	DVD	
AV 1 / AAV1	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7	Aux A/V 1	
AV 2 / AAV2	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7	Aux A/V 2	
AV 3 / STB	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7	Set Top Box	
AV 4 / VCR1	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0020 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7		

<b>Function</b>	<b>Pronto HEX code</b>	<b>comment</b>	
VCR2	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7		
SCL	0000 0081 0000 0007 0010 0050 0030 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7	Streaming Client / (DBR)	
HDMI 1	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0cf7		
HDMI 2	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0cf7		
HDMI 3	0000 0081 0000 000a 0010 0050 0020 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0cf7		



<i>Function</i>	<i>Pronto HEX code</i>	<i>comment</i>	
<b>CURSOR Mechanism + Menu Control</b>			
NEXT (> )	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		
PREV ( <)	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		
FF (>>)	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		
FR (<<)	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		
OK	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		
OPEN / Close	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0cf7	Open/close tray	T
STOP	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		
PLAY	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		
PAUSE	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		

<b><i>Function</i></b>	<b><i>Pronto HEX code</i></b>	<b><i>comment</i></b>	
REPEAT	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7	Same as F5/6	T

<i>Function</i>	<i>Pronto HEX code</i>	<i>comment</i>	
<b>FUNCTION</b>			
F1/2	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7	Camera Angle, language, etc. (see user manual of controlled device)	LS
F3/4	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7	Radiotext, subtitle, Teletext, EPG etc (see user manual of controlled device)	LS
F5/6	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7	Track/Chapter display, repeat mode etc. (see user manual of controlled device)	LS

<i>Function</i>	<i>Pronto HEX code</i>	<i>comment</i>	
<b>MENU</b>			
AMP (yellow)	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		LS
AMP short	0000 0081 0000 000a 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7	Open AMPLifier Main Menu	
AMP long	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0010 0cf7	Open AMP Setup Menu	
AMP close	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7	Close AMPLifier Menu	
SRC (blue)	0000 0081 0000 000a 0010 0050 0020 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		LS
SRC short	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0cf7	Open SOURCE MENU  (DVD Disk Menu)	
SRC long	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0cf7	Open SOURCE SETUP Menu	
SRC Close	0000 0081 0000 000a 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0cf7	Close SouRCe Menu	

<i>Function</i>	<i>Pronto HEX code</i>	<i>comment</i>	
<b>SURROUND</b>			
SRND (green)	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7	Select surround mode	T
K8: MODE Menu	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7	Same as SRND	
5_1 K8: Surround	0000 0081 0000 0007 0010 0050 0030 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0cf7		
7_1 K8: PL II Music	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0cf7		
STEREO	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0cf7		
MONO K8: NEO:6 Cinema	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0020 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0cf7		
MONO1 K8: PL II Movie	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0cf7		
MONO2 K8: PL II Matrix	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0020 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0cf7		
K8: NEO:6 Music	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0cf7	Same command as MCH-input (SR1535)	

<b>Function</b>	<b>Pronto HEX code</b>	<b>comment</b>	
DISCO	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0cf7		
HALL	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7		
OPERA	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7		
ARENA	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0010 0cf7		
CLUB	0000 0081 0000 0007 0010 0050 0030 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0010 0cf7		
CHURCH	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0010 0cf7		
M-CH	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0cf7	Select Multi Channel Input	
HQ	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0cf7	Switch HQ-Mode on	

<i>Function</i>	<i>Pronto HEX code</i>	<i>comment</i>	
<b>Numeric</b>			
0	0000 0081 0000 000a 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		
1	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		
2	0000 0081 0000 000a 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		
3	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		
4	0000 0081 0000 000a 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		
5	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		
6	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		
7	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		
8	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		
9	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		

<i>Function</i>	<i>Pronto HEX code</i>	<i>comment</i>	
<b>MISCELLANEOUS</b>			
Mo/St	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7	Mono/Stereo (Tuner)	
ANT A/B	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7	Antenna A/B (Tuner)	
Wide/Narr	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7	Wide/Narrow IF bandwidth (Tuner)	
A	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7	Special function A	
B	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7	Special function B	
Skip/C	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7	Skip/Cancel	
USER	0000 0081 0000 000a 0010 0050 0020 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7	Special user functions	
STORE	0000 0081 0000 000a 0010 0050 0020 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0cf7		
LIST	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0cf7		
LIKE	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0cf7		
DISLIKE	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0cf7		
I / II (yellow)	0000 0081 0000 000a 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0cf7		



<b>Function</b>	<b>Pronto HEX code</b>	<b>comment</b>	
^v ( blue)	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0cf7		
<b>Video Processor Commands</b>			
Video Menu	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0cf7	Open/close VIDEO settings menu	T
Aspect ratio	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0cf7	Toggle aspect ratio	T

## Special commands for MP1250/1260

<i>Function</i>	<i>Pronto HEX code</i>	<i>comment</i>	
<b>Input select</b> (Discrete commands)			
SCL  (0xE0)	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0cf7		
D1  (0xE1)	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0cf7		
D2  (0xE2)	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0cf7		
Tuner  (0xE3)	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0cf7	MP1260 only!	
<b>MISCELLANEOUS</b>			
Invert on  (0xEE)	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0cf7		
Invert off  (0xEF)	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0cf7		
sel. OVS: FIR long  (0xF0)	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0cf7		
sel. OVS: FIR short  (0xF1)	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0cf7		
sel OVS: FIRBez/IIR  (0xF2)	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0cf7		
Sel. OVS: Bezier  (0xF3)	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0030 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0cf7		

<b>Function</b>	<b>Pronto HEX code</b>	<b>comment</b>	
like (add Favourite) (0x89)	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0cf7		
dislike (remove Favourite) (0x8A)	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0cf7	long keypress	LS
repeat mode (0x8E)	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0cf7		T
mix mode (0x8F)	0000 0081 0000 000a 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0cf7		T
Info (0x8B)	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0010 0010 0010 0cf7		
List (0x88)	0000 0081 0000 0009 0010 0050 0020 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0010 0cf7		
Home (0xE4)	0000 0081 0000 0008 0010 0050 0030 0020 0010 0010 0020 0020 0010 0010 0020 0010 0010 0020 0010 0cf7		

**Note:**

Some commands toggle between ON and OFF states of the associated device function, some commands have different results, depending on the length of the „keypress“ (for details see the user manual of the device).

Toggle and long/short commands are marked in the table above:

**T** := Toggle function (toggles between ON and OFF state)

**LS** := long/short keypress function (device function depends on duration of keypress)

For toggle and long/short commands „discrete“ commands are available with a well determined reaction of the device (see list above).