

**IR codes for ATOLL for  
ST200 Signature, MS120, ST300 Signature  
SDA200 Signature, SDA300 Signature  
RC-6 protocol (Philips RC4704 remote control)**

<b>Fonction</b>	<b>mode</b>	<b>entete</b>	<b>command</b>
<b>PWR TOGGLE</b>	000	0x32	0x0C
<b>1</b>	000	0x32	0X01
<b>2</b>	000	0x32	0X02
<b>3</b>	000	0x32	0X03
<b>4</b>	000	0x32	0X04
<b>5</b>	000	0x32	0X05
<b>6</b>	000	0x32	0X06
<b>7</b>	000	0x32	0X07
<b>8</b>	000	0x32	0X08
<b>9</b>	000	0x32	0X09
<b>0</b>	000	0x32	0X00
<b>Back</b>	000	0x32	0X83
<b>Home</b>	000	0x32	0X92
<b>OK</b>	000	0x32	0X5C
<b>Left</b>	000	0x32	0X5A
<b>Right</b>	000	0x32	0X5B
<b>Up</b>	000	0x32	0X58
<b>Down</b>	000	0x32	0X59
<b>Rewind</b>	000	0x32	0X29
<b>Forward</b>	000	0x32	0X28
<b>Play/Pause</b>	000	0x32	0X2C
<b>Stop</b>	000	0x32	0X31
<b>Previous</b>	000	0x32	0X21
<b>Next</b>	000	0x32	0X20
<b>Repeat</b>	000	0x32	0X70
<b>Shuffle</b>	000	0x32	0X43
<b>Play_View</b>	000	0x32	0X4B
<b>WPS</b>	000	0x32	0X37
<b>Vol+</b>	000	0x32	0x6F
<b>Vol-</b>	000	0x32	0x6E
<b>Display</b>	000	0x32	0x0F
<b>Mute</b>	000	0x32	0x6D
<b>Add fav</b>	000	0x32	0XC9
<b>Rem fav</b>	000	0x32	0XF1
<b>COAX1</b>	000	0x32	0X7E
<b>COAX2</b>	000	0x32	0XEE
<b>OPT1</b>	000	0x32	0XC3
<b>OPT2</b>	000	0x32	0X4E
<b>Line1</b>	000	0x32	0xD1
<b>Line2</b>	000	0x32	0x82
<b>By-Pass</b>	000	0x32	0x90
<b>PWR ON</b>	000	0x32	0x0D
<b>PWR OF</b>	000	0x32	0x0E

RC-6 protocol (Philips RC4704 remote control)

<b>Fonction</b>	<b>mode</b>	<b>entete</b>	<b>command</b>
<b>Veille</b>	000	0x32	0x0C
<b>1 .</b>	000	0x32	0X01
<b>2 ABC</b>	000	0x32	0X02
<b>3 DEF</b>	000	0x32	0X03
<b>4 GHI</b>	000	0x32	0X04
<b>5 JKL</b>	000	0x32	0X05
<b>6 MNO</b>	000	0x32	0X06
<b>7 PQRS</b>	000	0x32	0X07
<b>8 TUV</b>	000	0x32	0X08
<b>9 WXYZ</b>	000	0x32	0X09
<b>0 _</b>	000	0x32	0X00
<b>Back</b>	000	0x32	0X83
<b>Home</b>	000	0x32	0X92
<b>OK</b>	000	0x32	0X5C
<b>Left</b>	000	0x32	0X5A
<b>Right</b>	000	0x32	0X5B
<b>Up</b>	000	0x32	0X58
<b>Down</b>	000	0x32	0X59
<b>Rewind</b>	000	0x32	0X29
<b>Forward</b>	000	0x32	0X28
<b>Play/Pause</b>	000	0x32	0X2C
<b>Stop</b>	000	0x32	0X31
<b>Previous</b>	000	0x32	0X21
<b>Next</b>	000	0x32	0X20
<b>Add fav</b>	000	0x32	0XC9
<b>Rem fav</b>	000	0x32	0XF1
<b>Shuffle</b>	000	0x32	0X43
<b>Repeat</b>	000	0x32	0X70
<b>By-Pass</b>	000	0x32	0x90
<b>Coax</b>	000	0x32	0xEE
<b>OPT</b>	000	0x32	0xC3
<b>USB</b>	000	0x32	0x7E
<b>Line1</b>	000	0x32	0xD1
<b>Line2</b>	000	0x32	0x82
<b>Prog+</b>	000	0x32	0x1E
<b>Prog-</b>	000	0x32	0x1F
<b>Vol-</b>	000	0x32	0x6E
<b>Vol+</b>	000	0x32	0x6F
<b>Display</b>	000	0x32	0x0F
<b>Mute</b>	000	0x32	0x6D
<b>STR</b>	000	0x32	0x4E

**IR codes for ATOLL DVD200 and SACD200**  
RC-6 protocol

<b>Fonction</b>	<b>mode</b>	<b>entete</b>	<b>command</b>
<b>Veille</b>	000	0x04	0x0C
<b>1</b>	000	0x04	0x01
<b>2</b>	000	0x04	0x02
<b>3</b>	000	0x04	0x03
<b>4</b>	000	0x04	0x04
<b>5</b>	000	0x04	0x05
<b>6</b>	000	0x04	0x06
<b>7</b>	000	0x04	0x07
<b>8</b>	000	0x04	0x08

<b>9</b>	000	0x04	0x09
<b>0</b>	000	0x04	0x00
<b>Return</b>	000	0x04	0x83
<b>Info</b>	000	0x04	0x0F
<b>Menu</b>	000	0x04	0x54
<b>Setup</b>	000	0x04	0x82
<b>Up</b>	000	0x04	0x58
<b>Left</b>	000	0x04	0x5A
<b>Right</b>	000	0x04	0x5B
<b>Down</b>	000	0x04	0x59
<b>OK</b>	000	0x04	0x5C
<b>Previous</b>	000	0x04	0x21
<b>Next</b>	000	0x04	0x5B
<b>Audio direct sound mode</b>	000	0x04	0x8C
<b>Audio</b>	000	0x04	0x4E
<b>Subt.</b>	000	0x04	0x4B
<b>Stop</b>	000	0x04	0x31
<b>Play</b>	000	0x04	0x2C
<b>Pause</b>	000	0x04	0x30
<b>Rewind</b>	000	0x04	0x5A
<b>Mute</b>	000	0x04	0x0D
<b>Forward</b>	000	0x04	0x5B
<b>Repeat</b>	000	0x04	0x1D
<b>A/B</b>	000	0x04	0x3B
<b>Shuffle</b>	000	0x04	0x1C
<b>Scan</b>	000	0x04	0xD5
<b>Angle</b>	000	0x04	0x85
<b>Zoom</b>	000	0x04	0xF7
<b>Dim</b>	000	0x04	0x13
<b>Load</b>	000	0x04	0x42

**IR codes for ATOLL DAC100se, DAC100 Signature  
DAC200, DAC200 Signature, DAC300  
REC-80 Protocol (Panasonic)  
checksum = entete2 XOR entete3 XOR command**

<b>Fonction</b>	<b>Entete 0</b>	<b>Entete 1</b>	<b>Entete 2</b>	<b>Entete 3</b>	<b>Command</b>	<b>Checksum</b>
<b>POWER TGL</b>	0x40	0x04	0x05	0x51	0xBC	0xE8
<b>SEL+</b>	0x40	0x04	0x05	0x51	0x09	0x5D
<b>SEL-</b>	0x40	0x04	0x05	0x51	0x89	0xDD
<b>VOL+</b>	0x40	0x04	0x05	0x51	0x01	0x55
<b>VOL-</b>	0x40	0x04	0x05	0x51	0x81	0xD5
<b>USB</b>	0x40	0x04	0x05	0x51	0x90	0xC4
<b>COAX1</b>	0x40	0x04	0x05	0x51	0xA1	0xF5
<b>COAX2</b>	0x40	0x04	0x05	0x51	0xB1	0xE5
<b>COAX3</b>	0x40	0x04	0x05	0x51	0xC1	0x95
<b>OPT1</b>	0x40	0x04	0x05	0x51	0xA2	0xF6
<b>OPT2</b>	0x40	0x04	0x05	0x51	0xB2	0xE6
<b>OPT3</b>	0x40	0x04	0x05	0x51	0xC2	0x96
<b>BT</b>	0x40	0x04	0x05	0x51	0xA3	0xF7
<b>AES/EBU</b>	0x40	0x04	0x05	0x51	0xB3	0xE7
<b>POWER ON</b>	0x40	0x04	0x05	0x51	0x3D	0x69
<b>POWER OFF</b>	0x40	0x04	0x05	0x51	0xBD	0xE9

## IN50 Signature, IN80 Signature, IN100 Signature

REC-80 Protocol (Panasonic)

checksum = command + 0x04

For CONFIG checksum = entete2 XOR entete3 XOR command

Fonction	Entete 0	Entete 1	Entete 2	Entete 3	Command	Checksum
DISP	0x40	0x04	0x06	0x02	0xE0	0xE4
MUTE	0x40	0x04	0x06	0x02	0x80	0x84
SEL +	0x40	0x04	0x06	0x02	0x98	0x9C
SEL -	0x40	0x04	0x06	0x02	0x18	0x1C
VOL +	0x40	0x04	0x06	0x02	0x88	0x8C
VOL -	0x40	0x04	0x06	0x02	0x08	0x0C
By-Pass	0x40	0x04	0x06	0x02	0x60	0x64
MODE	0x40	0x04	0x06	0x02	0x10	0x14
NUM	0x40	0x04	0x06	0x02	0xC0	0xC4
CONFIG	0x40	0x04	0x06	0x02	0x04	0x00
POWER	0x40	0x04	0x06	0x02	0x00	0x04
CD	0x40	0x04	0x06	0x02	0xD0	0xD4
TUNER	0x40	0x04	0x06	0x02	0x30	0x34
TAPE	0x40	0x04	0x06	0x02	0xB0	0xB4
AUX	0x40	0x04	0x06	0x02	0x40	0x44
DVD	0x40	0x04	0x06	0x02	0x20	0x24
USB	0x40	0x04	0x06	0x02	0x90	0x94
XLR	0x40	0x04	0x06	0x02	0x50	0x54
XLR2	0x40	0x04	0x06	0x02	0x51	0x55
COAX1	0x40	0x04	0x06	0x02	0xA1	0xA5
COAX2	0x40	0x04	0x06	0x02	0xB1	0xB5
OPT1	0x40	0x04	0x06	0x02	0xA2	0xA6
OPT2	0x40	0x04	0x06	0x02	0xB2	0xB6
BT	0x40	0x04	0x06	0x02	0xA3	0xA7
POWER ON	0x40	0x04	0x05	0x28	0x3D	0x10
POWER OFF	0x40	0x04	0x05	0x28	0xBD	0x90

By-Pass must be pressed > 3 sec

## IR codes for ATOLL HD100 and HD120

REC-80 Protocol (Panasonic)

checksum = command + 0x04

For CONFIG checksum = entete2 XOR entete3 XOR command

Fonction	Entete 0	Entete 1	Entete 2	Entete 3	Command	Checksum
DISP	0x40	0x04	0x06	0x02	0xE0	0xE4
MUTE	0x40	0x04	0x06	0x02	0x80	0x84
SEL +	0x40	0x04	0x06	0x02	0x98	0x9C
SEL -	0x40	0x04	0x06	0x02	0x18	0x1C
VOL +	0x40	0x04	0x06	0x02	0x88	0x8C
VOL -	0x40	0x04	0x06	0x02	0x08	0x0C
POWER TGL	0x40	0x04	0x06	0x02	0x00	0x04
Line1	0x40	0x04	0x06	0x02	0xD0	0xD4
Line2	0x40	0x04	0x06	0x02	0x30	0x34
OPT	0x40	0x04	0x06	0x02	0xB0	0xB4
COAX	0x40	0x04	0x06	0x02	0x40	0x44
USB	0x40	0x04	0x06	0x02	0x90	0x94
BT	0x40	0x04	0x06	0x02	0x10	0x14

<b>POWER ON</b>	0x40	0x04	0x05	0x28	0x3D	0x10
<b>POWER OFF</b>	0x40	0x04	0x05	0x28	0xBD	0x90

### IR codes for ATOLL PR5.1

REC-80 Protocol (Panasonic)

checksum = command + 0x04

For CONFIG checksum = entete2 XOR entete3 XOR command

Fonction	Entete 0	Entete 1	Entete 2	Entete 3	Command	Checksum
<b>DISP</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0xE0	0xE4
<b>MUTE</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0x80	0x84
<b>SEL +</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0x98	0x9C
<b>SEL -</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0x18	0x1C
<b>VOL +</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0x88	0x8C
<b>VOL -</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0x08	0x0C
<b>6CH</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0x60	0x64
<b>MODE</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0x10	0x14
<b>NUM</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0xC0	0xC4
<b>CONFIG</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0x04	0x00
<b>POWER</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0x00	0x04
<b>CD</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0xD0	0xD4
<b>TUNER</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0x30	0x34
<b>TAPE</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0xB0	0xB4
<b>AUX</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0x40	0x44
<b>DVD</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0x20	0x24
<b>AV</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0x90	0x94
<b>VCR</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0x50	0x54

REC-80 Protocol (Panasonic)

checksum = entete2 XOR entete3 XOR command

Fonction	Entete 0	Entete 1	Entete 2	Entete 3	Command	Checksum
<b>0</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0x98	0xCD
<b>1</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0x08	0x5D
<b>2</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0x88	0xDD
<b>3</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0x48	0x1D
<b>4</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0xc8	0x9D
<b>5</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0x28	0x7D
<b>6</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0xA8	0xFD
<b>7</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0x68	0x3D
<b>8</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0xE8	0xBD
<b>9</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0x18	0x4D
<b>POWER</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0xBC	0xE9
<b>PLAY/PAUSE</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0x50	0x05
<b>PAUSE</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0x60	0x35
<b>STOP</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0x00	0x55
<b>NEXT</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0x52	0x07
<b>PREVIOUS</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0x92	0xC7
<b>FORWARD</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0xC0	0x95

<b>REWIND</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0x40	0x15
<b>REPEAT</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0xE2	0xB7
<b>A/B REPEAT</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0x12	0x47
<b>PROGRAM</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0x51	0x04
<b>SHUFFLE</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0xb2	0xE7
<b>TIME</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0xAA	0xFF
<b>DIMMER</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0xD5	0x80
<b>CD/DAC</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0x35	0x60
<b>XLR/LINE</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0xF1	0xA4
<b>LEFT</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0x68	0x6C
<b>RIGHT</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0x28	0x2C
<b>UP</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0xc8	0xCC
<b>DOWN</b>	0x40	0x04	0x06	0x02	0x48	0x4C
<b>POWER ON</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0x3D	0x68
<b>POWER OFF</b>	0x40	0x04	0x05	0x50	0xBD	0xE8

### RC-5 protocol (Philips remote control)

<b>Fonction</b>	<b>entete</b>	<b>command</b>
<b>Veille</b>	0x14	0x0C
<b>0</b>	0x14	0x00
<b>1</b>	0x14	0x01
<b>2</b>	0x14	0x02
<b>3</b>	0x14	0x03
<b>4</b>	0x14	0x04
<b>5</b>	0x14	0x05
<b>6</b>	0x14	0x06
<b>7</b>	0x14	0x07
<b>8</b>	0x14	0x08
<b>9</b>	0x14	0x09
<b>OPEN</b>	0x14	0x2D
<b>SCAN</b>	0x14	0x2B
<b>PROG</b>	0x14	0x29
<b>TIME</b>	0x14	0x0B
<b>FAST</b>	0x14	0x2F
<b>FORWARD</b>	0x14	0x34
<b>REWIND</b>	0x14	0x32
<b>A/B</b>	0x14	0x3B
<b>SHUFFLE</b>	0x14	0x1C
<b>PREVIOUS</b>	0x14	0x21
<b>NEXT</b>	0x14	0x20
<b>REPEAT</b>	0x14	0x1D
<b>PAUSE</b>	0x14	0x30
<b>STOP</b>	0x14	0x36
<b>PLAY</b>	0x14	0x35













