

IAP Infrared Protocol

1 Introduction

The Illusonic Audio Processors (IAP 2, IAP 4, IAP 8 and IAP 16) use the NEC infrared protocol at a carrier frequency of 38 kHz.

The codes given below are to be used with a Remote ID = 0 or in "un-paired" mode. Enter the menu SYSTEM → REMOTE PAIRING, press LEFT (<) to disable pairing if necessary, then press RIGHT (>) to pair with Remote ID = 0.

2 Differences between models

IAP 16 has 5 presets (vs 10 for the other models). The commands PRESET 6 - PRESET 10 are therefore not available for IAP 16.

3 IR commands

In the table below each command is specified in the Pronto CCF format.

Name	Pronto CCF
UP	0000 006C 0022 0002 0158 00AB 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0677 0158 0056 0016 0E5D
DOWN	0000 006C 0022 0002 0158 00AB 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0677 0158 0056 0016 0E5D

Name	Pronto CCF
PRESET 10	0000 006C 0044 0002 0158 00AB 0016 0015 0016 0040 0016 0040
	0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040
	0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015
	0016 0040 0016 0040 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0040
	0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015
	0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0677
	0158 00AB 0016 0015 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0015
	0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040 0016 0040
	0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0040
	0016 0040 0016 0015 0016 0015 0016 0040 0016 0015 0016 0015
	0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0015
	0016 0015 0016 0015 0016 0015 0016 0677 0158 0056 0016 0E5D