

Comando	Trama Capturada	Valor HEX(MSB First)	Largo
Pause	10011100101110000000 -		20
Stop	00011100101110011100 -		20
Play			
+	010010000001 -	0x481	12
-	110010000001 -	0xC81	12
Display	110100100001 -	0xD21	12
Select	010001100001 -	0x461	12
Set/Clock	101001100001 -	0xA61	12
Power	101010000001 -	0XA81	12
Tape	110001000001 -	0xC41	12
CD	101001000001 -	0xA41	12
Tuner/Band	111100000001 -	0xF01	12
Function	100101100001001 -	0x4B09	15
<<	00001100101110011100 -	0xCB9C	20
>>	10001100101110011100 -	0x8CB9C	20
>>	00101100101110011100 -	0x2CB9C	20
Enter	00111110101110011100 -	0x3EB9C	20
<<			

Usando el Timer0 con preescaler de 16, osea, que se incremente cada 16us, se obtiene l

Bit	TMR0		Tiempo (us)
1	65/75		1040/1200
0	30/45		480/ 720
Start Bit	140/150		2240/2400

Esto indica que el máximo valor de TMR0 concuerda con la especificación SIRC de Sony
El receptor IRM-6801S especifica los sgtes tiempos para niveles lógicos

Nivel	Tiempo(us)
High Level	400/800
Low Level	400/800

Según SIRC, los niveles lógicos tienen los sigueintes tiempos

Bit	Tiempo(us)	
1	1200	2xHigh Level
0	600	1xHigh Level

De modo que el receptor puede entregar los gtes tiempos

Bit	Rango		TMR0
1	800/1600		50/100

0	400/800		25/50
Start Bit	1600/3200		100/200

Valores del TMRO			
Device(5 o 8 bits)	Command(7 bits)	Valor HEX.	Valor Decimal
0x10 - 10000	0010010 -	0x12	18
10000	0010011 -	0x13	19
10000	1001011 -	0x4B	75
10000	1100010 -	0x62	
10000	1100101 -	0x65	
10000	0010101 -	0x15	
10000	0100011 -	0x23	
10000	0100101 -	0x25	
10000	0001111 -	0x0F	
0x90 - 10010000 -	0110000 -	0x30	
0x39D - 001110011101 -	0100001 -	0x21	
001110011101 -	0110000 -	0x30	
001110011101 -	0110101 -	0x35	
001110011101 -	1111100 -	0x7C	

lo sgte:

/.