

TAG DATA FORMAT

uem4100 compatible, 64bits read-only tags, Manchester Coding, 125 KHz

Los datos que se observan al demodular un stream Manchester son de la siguiente forma:

1 1 1 1 1 1 1 1 1 D00 D01 D02 D03 PR0 D10 D11 D12 D13 PR1 [...] PC0 PC1 PC2 PC3 0

El formato incluye bits de paridad cada cuatro bits (fila) y bits de paridad adicionales cada 10 bits (columna), que no incluyen los otros bits de paridad. Para mayor claridad, se los agrupa en una tabla donde se los separa en filas y columnas:

D00~D93: 4x10=40 bits, dato correspondiente al ID de la tarjeta

PR0~PR9: paridad par por fila

PC0~PC3: paridad par por columna

1	1	1	1	1	1	1	1	1
				D00	D01	D02	D03	PR0
				D10	D11	D12	D13	PR1
				D20	D21	D22	D23	PR2
				D30	D31	D32	D33	PR3
				D40	D41	D42	D43	PR4
				D50	D51	D52	D53	PR5
				D60	D62	D62	D63	PR6
				D70	D71	D72	D73	PR7
				D80	D81	D82	D83	PR8
				D90	D91	D92	D93	PR9
				PC0	PC1	PC2	PC3	0