

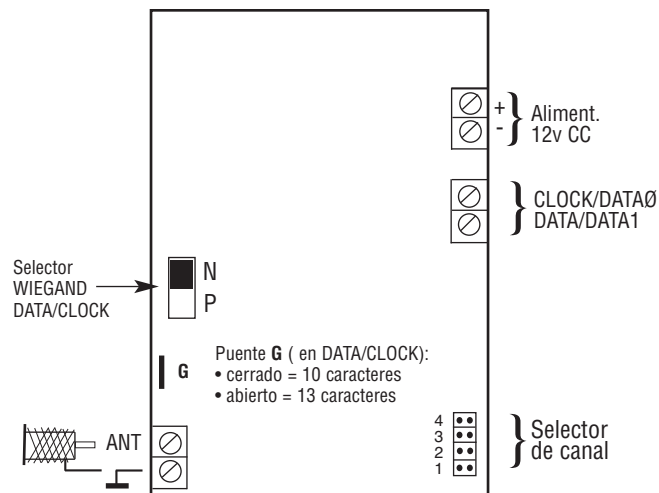
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL RECEPTOR RT-WDT

- **Tensión de alimentación** : 12v CC
- **Consumo** : Mín 30 mA - Máx. 70 mA
- **Temperatura de funcionamiento**: - 30°C a + 50°C
- **Estanqueidad** : IP55
- Memoria no volátil EEPROM
- Autoprotección
- Selector manual de canales 1 a 4

- 1 indicador luminoso de recepción (rojo)
- **Frecuencia** : 433,92 MHz
- **Alcance máximo de recepción en campo libre** : 50 m
- Posibilidad de conectar una antena exterior de 50 ohms a los bornes ANT.

CONEXIÓN

FORMATO WIEGAND 26 BITS



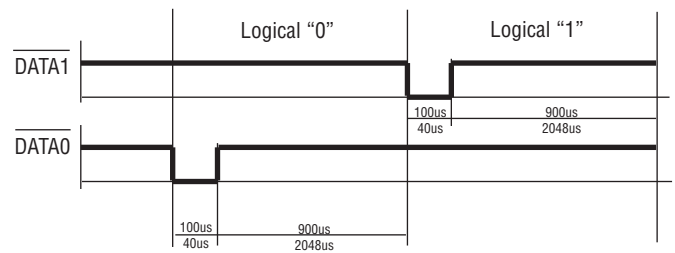
Posición ALTA : N WIEGAND
 Posición BAJA : P DATA/CLOCK
 SALIDA DE FÁBRICA : posición P DATA/CLOCK

PROTOCOLO : 3B - Frecuencia de transmisión : 1000bits/s

FORMATO

- 1- Bit N°1 paridad par en los bits 2 a 13
- 2- Bit N°2 al N°25 correspondiente al código identificador en 6 cifras hexadecimales (3 bytes)
- 3- Bit N°26 paridad impar en los bits 14 a 26

TIMINGS :



¡IMPORTANTE!

- El n° de canal indica el n° de tecla del telemando
- Hay que pulsar la tecla del telemando durante el tiempo necesario para permitir una buena recepción (0,5 segundos)
- Para pulsar de nuevo, esperar por lo menos 0,5 segundos.

FORMATO DATA/CLOCK 81 BITS

PROTOCOLO : R11-2B - Frecuencia de transmisión : 1000bits/s

FORMATO

- 1- 16 bits a cero
- 2- Código arranque SS (B) + bit de paridad impar.
- 3- 9 nibbles en BCD inverso , correspondientes al código identificador + bit de paridad impar.
- 4- Código de fin de emisión ES (F) + bit de paridad impar.
- 5- Código de redundancia lineal de los nibbles anteriores, salvo los ceros iniciales + bit de paridad impar.
 $LCR = SS \oplus N1 \oplus N2 \oplus N3 \oplus N4 \oplus N5 \oplus N6 \oplus N7 \oplus N8 \oplus N9 \oplus N10 \oplus N11 \oplus N12 \oplus N13 \oplus ES$ (\oplus = Fonction O exclusive)

LINEAS

Dos líneas : DATA et CLOCK normalmente a «1» (5Vcc) que producen impulsiones a «0» (0,4 Vcc) durante 1/3 del periodo del reloj, de 1 ms. DATA a «0» para mandar «1» lógico y a «1» para mandar un «0» lógico.

TIME	DESCRIPTION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT
TSET	Data setup time	5	1/6 T _{CLOCK}		µS
TRM	Data hold time	0	8	2/3 T _{CLOCK}	µS
TWHITE	Clock pulse width	-	1/3 T _{CLOCK}	-	µS
T _{CLOCK}	Clock pulse rate	80	1000	1500	µS
T _{TOTAL}	Timeout read operation	-	76	-	T _{CLOCK}

Démarrage	SS	P	N°1	P	N°2	P	...	N°10 à N°13	P	ES	P	LRC	P	FINAL
00000000	1101	0	0000	1	1000	0	...	1110	0	1111	1	XXXX	Y	00000000
0	B		0		1		...	7		F				0