

PREGUNTAS FRECUENTES Y SOLUCIONES

* CUAL ES EL ALCANCE DEL KIT.

EL ALCANCE DEL KIT DEPENDE DE VARIOS FACTORES COMO EL ANGULO DE VISTA Y EL TIPO DE ANTENAS QUE SE ESTEN UTILIZANDO.

CON ANTENAS DIPOLO Y CON LINEA DE VISTA (AREA ABIERTA), EL ALCANCE PUEDE SER DE HASTA 100 MTS.

CON ANTENAS FABRICADAS DE UN TROZO DE ALAMBRE Y CON LINEA DE VISTA (AREA ABIERTA), EL ALCANCE PUEDE LLEGAR A SER DE HASTA 30 MTS.

* PARA QUE SON LOS DIP SWITCH?

LA FUNCION DE LOS DIP SWITCH ES PARA DARLE UNA DIRECCION LOGICA A NUESTRO TRANSMISOR Y A NUESTRO RECEPTOR, ESTO ES PARA GARANTIZAR QUE SI EXISTEN VARIOS MODULOS DE RF EN UN AMBIENTE CERCANO NO SE CREE INTERFERENCIA ENTRE ELLOS.

PODEMOS HACER LA COMBINACION QUE NOSOTROS QUERAMOS. POR EJEMPLO PODEMOS CERRAR LOS SWITCHES A0, A3 Y A6 EN EL EMISOR Y EN EL RECEPTOR Y CON ESTO GARANTIZAREMOS QUE SI HAY MAS MODULOS EN EL AMBIENTE QUE NO TENGAN ESTA MISMA COMBINACION, NO INTERFERIRAN EN NUESTRA TRANSMISION.

EL NUMERO DE COMBINACIONES PUEDE SER DE HASTA 256.

LOS DIP SWITCH SE PUEDEN OMITIR Y CONECTAR SIMPLES ALAMBRES A TIERRA.

* QUE FUNCION TINE EL PIN /TE DEL LADO DEL TRANSMISOR Y EL PIN VT DEL LADO DEL RECEPTOR.

AL CERRAR EL SWITCH DEL PIN /TE, LA ETAPA TRANSMISORA EMPEZARA A TRABAJAR Y EL RECEPTOR EMPEZARA A RECIBIR DATOS. SI LA RECEPCION SE ESTA LLEVANDO A CABO, EL LED CONECTADO AL PIN VT ATRAVES DEL TRANSISTOR 2N3904 DEBERA ENCENDER.

ESTE LED SIRVE PARA COMPROBAR QUE LA COMUNICACIÓN ENTRE EMISOR Y RECEPTOR SE ESTA LLEVANDO A CABO.

* QUE TENGO QUE ESPERAR COMO SALIDA EN EL CIRCUITO DECODER

TODAS LAS SALIDAS D0..D3 SON CEROS LOGICOS.

SI LO DESEADO SON UNOS LOGICOS, SE DEBER AGREGAR UN CTO. 7404 A LAS SALIDAS DEL CIRCUITO.

* PUEDO ENVIAR SEÑALES ANALOGICAS A TRAVES DEL TRANSMISOR?

EL TRANSMISOR ESTA DISEÑADO PARA ENVIAR SEÑALES DIGITALES UNICAMENTE.

* SE PUEDEN USAR MICROS COMO PICS O ATMEL EN LUGAR DEL ENCODER Y EL DECODER?

SI SE PUEDEN UTILIZAR MICROS Y SE RECOMIENDA PROGRAMARLOS A UNA VELOCIDAD DE 4800 BAUDIOS, YA QUE ES LA VELOCIDAD MAXIMA DEL TRANSMISOR Y EL RECPTOR.