



DA57

MANUAL USUARIO V:1.0



Gracias por adquirir un display de la serie DA57. Este display alfanumérico está equipado con los más recientes avances en tecnología y dispone de un consumo de energía extremadamente bajo: entre 3 y 12W según modelo.

Según modelos el display puede disponer de 5, 10, ó 20 caracteres alfanuméricos en una matriz de 5x7 pixels de color rojo. El display aunque es de alto brillo, está diseñado para interiores.

Según sea configurado el display puede servir como información auxiliar en una red de turnos, ó controlado remotamente por uC ó PC wireless, con RF a 868Mhz , como sistema de información de uso general.

Como sistema de información para turnos, el display muestra secuencialmente cada 3 ó 4 segundos, el número del turno y el de las distintas secciones (máximo 13) de su red de turnos. Básicamente se comporta como un turno esclavo múltiple.

PUESTA EN MARCHA:

Conéctelo a la red eléctrica de 110V ó 220V. El display funciona desde 100 a 240Vca.

El display permanecerá apagado hasta recibir por RF los datos de su PC ó red de turnos.

CONFIGURACIÓN BÁSICA:

Para su uso con PC ó uC, no necesita configuración. Basta con enviar un SMS con el carácter "[" al principio del mensaje a su dirección IP desde el PC con Wlink11_usb. Para más información sobre los comandos, ver manual del Wlink11 en www.dmd.es.

Cuando se suministra un sistema completo ó red de turnos, el display sale configurado de fábrica para funcionar con la red de turnos suministrada con el equipo, por lo que no necesita configuración.

La configuración básica consiste en asignar el nombre que aparecerá en el display alfanumérico a las distintas secciones de la red de turnos y el tiempo de presentación en décimas de segundo para la presentación rotatoria de las secciones.

Para configurar el display DA57, necesita el kit de configuración de displays para PC, ref STKTDW compuesto por el Wlink11_usb y un CD con los programas de test y configuración para Windows.

Los displays de la serie DA57 se pueden conectar en red con un PC, mediante un Wlink11_usb y se pueden configurar para realizar diferentes trabajos.

Para un correcto funcionamiento los turnos maestros deben estar configurados correctamente con su número de sección ó sistema y los mandos de radio asignados a su turno maestro.

Algunas configuraciones sólo se pueden realizar en el momento de la puesta en marcha del DA57.

COMUNICACIONES:

La serie DA57 dispone de comunicaciones por radiofrecuencia a PC ó de tipo maestro – esclavo con uno de los módulos de RF bi direccionales más modernos del mercado. El WM11 de DMD.

Los turnos se deben configurar como maestro ó esclavos y con un número de sistema de 0 a 9

Por defecto de fábrica los turnos son maestros y el DA57 siempre esclavo. Para configurar el turno como maestro/esclavo y el número de sistema, pare el turno, espere unos segundos y póngalo en marcha, pulse un momento el botón trasero "OK" y aparecerá un número en el que está codificado en las unidades el número de sistema y en las decenas "0" para maestro y "1" para esclavo. Vaya pulsando hasta que quede en la configuración que necesite.

Un turno maestro envía por radio el turno actual y su número de sistema cuando cambia y cada 4 segundos. Los esclavos deben visualizar al maestro y no transmiten. Los turnos maestros se deben configurar con número de sistema ó sección, para poder visualizarlos en el DA57.

El alcance de radio estimado es 50 a 200m en interiores. En lugares en los que falte cobertura puede usar un económico repetidor de RF, ref. W11ERP.

Digital Micro Devices

C/ Federico Garcia Lorca, 5. 46136, MUSEROS (Valencia). España. TLF 34 615185077, FAX 96 1450484.

www.dmd.es