

Ethernet



Dígitos de 50 mm de altura. Entorno industrial
Visibles hasta 25m
1 o 2 caras de visualización.

Características

Visualizador de mensajes para aplicaciones en entornos industriales.

Incorpora reloj calendario de: Segundos / Minutos / Horas / Día / Mes / Año. Ajustable por pulsadores o por Ethernet.

El reloj se mantiene por batería NiMH durante aproximadamente 1 mes.

Conector RJ-45

Opción: Sensor temperatura y humedad relativa.

Aplicaciones

Visualización de datos generados en un PC como: Controles de producción, programas Scada, tablón de avisos.

Visualización de mensajes de un PLC: Alarmas, contadores de piezas, variables de producción.

En una misma instalación se pueden colocar equipos alfanuméricos (DT-203, DT-105, DT-110) y numéricos (DN-109, DN-119, DN-129, DN-189) según el tipo de información que se quiere dar.

Edición de mensajes

Editar mensajes.

La edición de los mensajes se hace desde un ordenador PC, con el editor TDL Win. En las aplicaciones en las que el visualizador recibe todo el mensaje por la línea Ethernet solo hace falta grabar el mensaje 0, que es el que se visualiza desde el momento de poner en funcionamiento el equipo hasta que se recibe el primer mensaje.

Registro de los mensajes.

Los mensajes editados en el PC, se envían al visualizador por la línea Ethernet y quedan almacenados en una EEPROM. De esta forma no se necesita batería ni pila para mantener los datos.

Funcionamiento

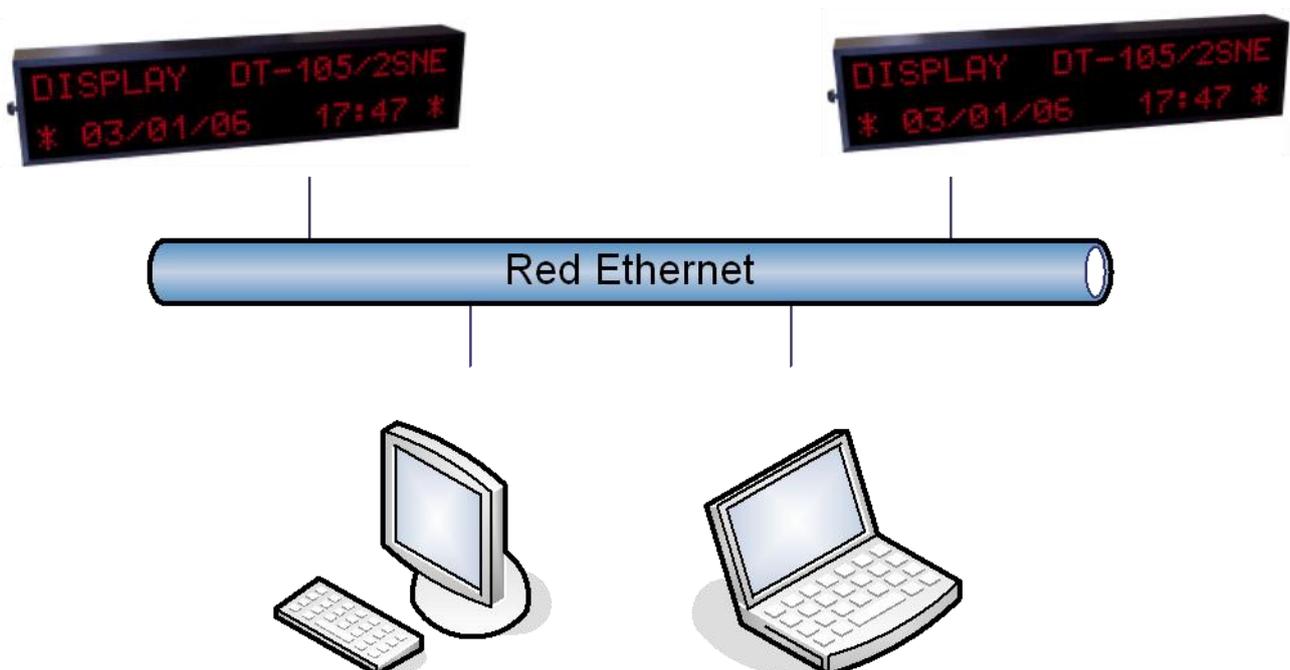
Los visualizadores DT-NE se controlan enviando el mensaje, acabado con el código de fin de trama, a la dirección IP del visualizador. Se puede seleccionar si el visualizador enviara o no respuesta.

Antes de enviar una trama se deben haber configurado los parámetros del visualizador: Protocolo, fin de trama y mensaje de respuesta.

El código MAC del equipo se puede visualizar desde la utilidad de ajuste de parámetros.

Para asignar la dirección IP se puede descargar la utilidad DeviceInstaller de Lantronix que encontrará en la web.

Ejemplo de aplicación



Características generales

Nº de caras	1 o 2					
Nº de líneas	1 a 8 líneas					
Nº de caracteres / línea	6, 13, 20, 26, 33 o 40 caracteres					
Display	LED, matriz de puntos 5 x 7					
Altura de carácter	50mm					
Distancia de lectura	25 metros					
Iluminación máxima	DT-105 = 1000 lux.					
	DT-105h = Exterior					
Alimentación	88 a 264 VAC 47 a 63Hz.					
	Dimensiones (mm)					
	6 caracteres	13 caracteres	20 caracteres	26 caracteres	33 caracteres	40 caracteres
1 línea	375 x 122 x 120	680 x 122 x 120	985 x 122 x 120	1290 x 122 x 120	1595 x 122 x 120	1900 x 122 x 120
2 líneas	375 x 230 x 120	680 x 230 x 120	985 x 230 x 120	1290 x 230 x 120	1595 x 230 x 120	1900 x 230 x 120
3 líneas	375 x 338 x 120	680 x 338 x 120	985 x 338 x 120	1290 x 338 x 120	1595 x 338 x 120	1900 x 338 x 120
4 líneas	375 x 446 x 120	680 x 446 x 120	985 x 446 x 120	1290 x 446 x 120	1595 x 446 x 120	1900 x 446 x 120
5 líneas	375 x 554 x 120	680 x 554 x 120	985 x 554 x 120	1290 x 554 x 120	1595 x 554 x 120	1900 x 554 x 120
6 líneas	375 x 662 x 120	680 x 662 x 120	985 x 662 x 120	1290 x 662 x 120	1595 x 662 x 120	1900 x 662 x 120
7 líneas	375 x 770 x 120	680 x 770 x 120	985 x 770 x 120	1290 x 770 x 120	1595 x 770 x 120	1900 x 770 x 120
8 líneas	375 x 878 x 120	680 x 878 x 120	985 x 878 x 120	1290 x 878 x 120	1595 x 878 x 120	1900 x 878 x 120
Grado protección	DT-105 = IP41					
	DT-105e = IP65					
	DT-105f = IP54					
Nº Máximo de mensajes	512 mensajes					
Longitud máx. mensajes	160 caracteres					
Memoria mensajes	EEPROM 32kB					
Caja y frontal	Aluminio extrusionado lacado negro. Frontal metacrilato antireflex					
Precisión sensor (+TH)	Temperatura +/-0,5°C a 25°C. Humedad +/- 3,5% entre 30% i 70%.					
Temperatura de funcionamiento	De -20°C a 60°C					
Temperatura de almacenaje	De -30°C a 70°C					

Composición de la referencia

