

LARTET

DT-110NN ProfiNET



Dígitos de 100 mm de altura. Entorno industrial
Visibles hasta 50m
1 o 2 caras de visualización.

Características

- Visualizador de mensajes (textos, números y símbolos) para aplicaciones en entornos industriales.
- Incorpora reloj calendario de: Segundos / Minutos / Horas / Día / Mes / Año. Ajustable por pulsadores o por ProfiNET. El reloj interno se mantiene por batería NiMH autorecargable.
- Función de giro en la visualización, para que los conectores queden en la parte superior o inferior del equipo.
- ProfiNET RT Class 1 V2.3. Puerto Ethernet doble con aislamiento eléctrico entre la red Profinet y alimentación.
- Archivo GSD disponible.
- Iluminación del visualizador ajustable por pulsadores o por ProfiNET (8 niveles)
- Modo de rotación cíclica del mensaje si este excede los caracteres del visualizador. Velocidad de desplazamiento ajustable

Aplicaciones

Visualización de mensajes de tipo texto o numéricos enviados desde un dispositivo de control (PLC, PC, etc.) a través de la red Profinet:

- Alarmas, contadores de piezas, variables de procesos industriales, etc.

Funcionamiento

Los visualizadores DT-NN disponen de 2 modos de funcionamiento:

- **Control por Código:** Se definen los mensajes con un identificador numérico de referencia y se transfieren a la memoria interna del visualizador. Los mensajes se visualizan enviando desde el dispositivo de control, el identificador numérico asociado.
- **Control Directo:** Se envía directamente todo el mensaje así como sus códigos de control.

El modo de funcionamiento se define Offline por pulsadores y no se permite su cambio Online. Ver manual para mas detalles

Edición de mensajes y configuración del equipo

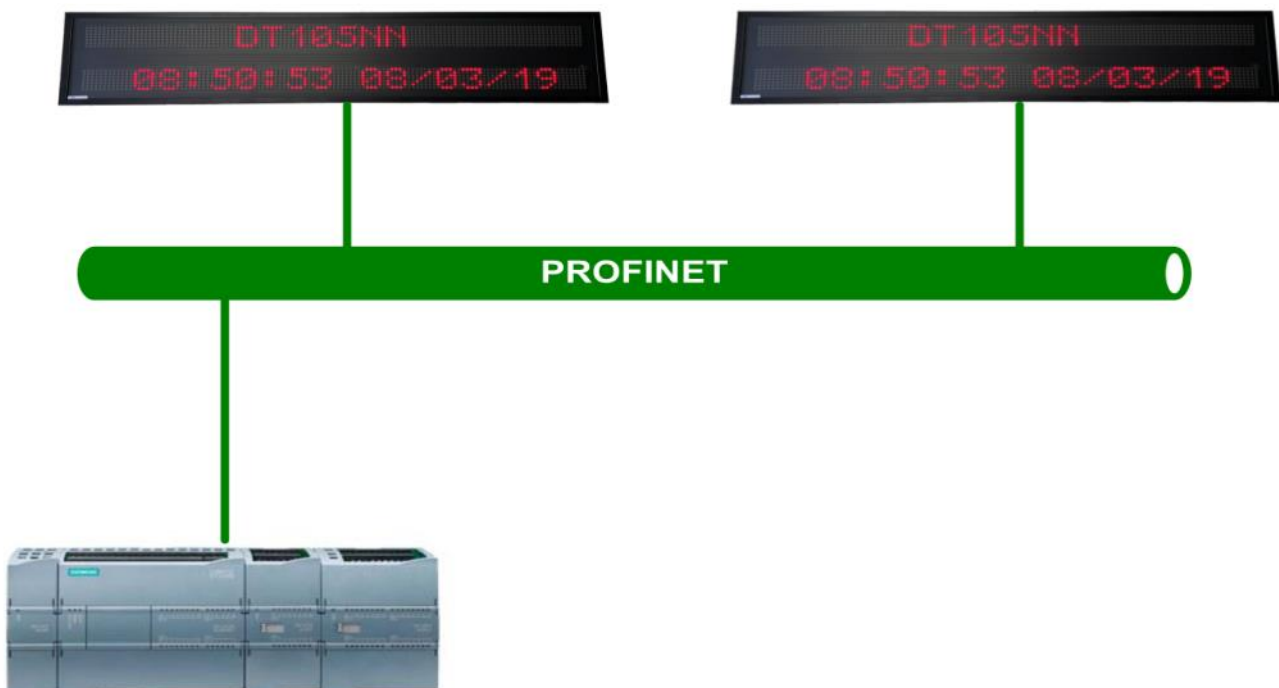
Edición de mensajes.

La edición de los mensajes se realiza mediante nuestra aplicación TDLWin que a su vez permite transferirlos a la memoria interna no volátil del visualizador. En las aplicaciones en las que el visualizador recibe todo el mensaje por la línea ProfiNET solo hace falta grabar el mensaje por defecto, que es el que se visualiza desde el momento de poner en funcionamiento el equipo hasta que se recibe el primer mensaje.

Configuración del equipo.

El equipo viene definido con unos parámetros Profinet por defecto y se distribuye el archivo GSD de configuración correspondiente. En caso de necesitar cambiar alguno de estos parámetros se dispone de una aplicación que permite programar Offline el visualizador con la nueva configuración y autogenerar el archivo GSD correspondiente, para utilizar en herramientas de Ingeniería como TIA Portal o similares

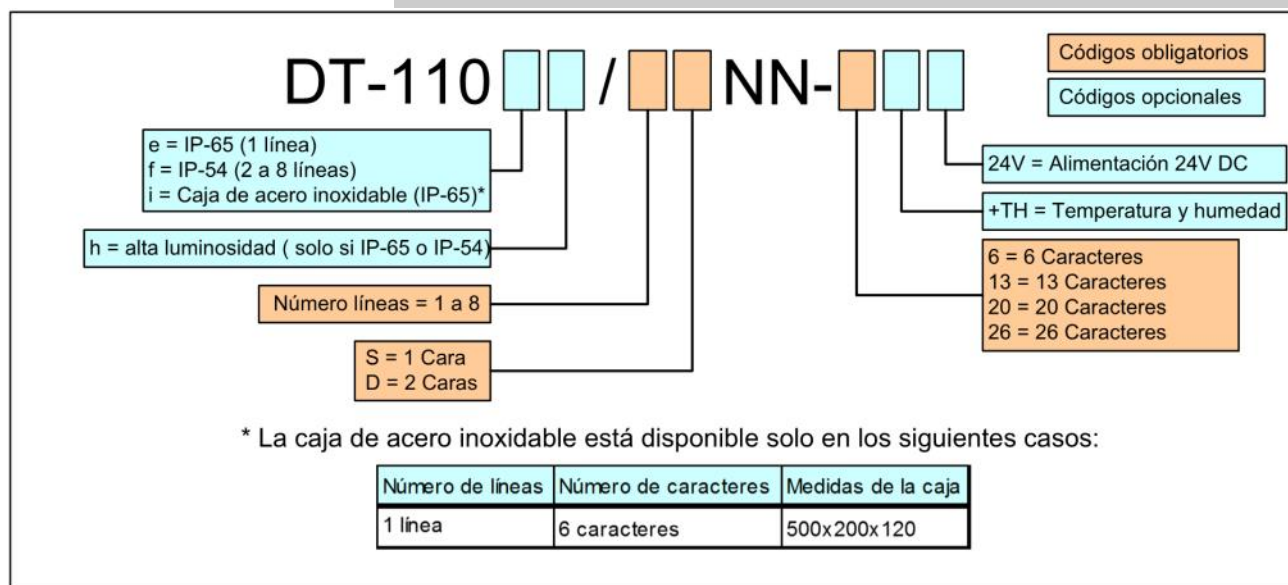
Ejemplo de aplicación



Características generales

| | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------|-------------------|------------------|
| Nº de caras | 1 ó 2 | | | |
| Comunicación | ProfiNET RT Class 1 V2.3 | | | |
| Conector | ProfiNET (Doble) | | | |
| Nº de líneas | 1 a 8 líneas | | | |
| Nº de caracteres / línea | 6, 13, 20 o 26 caracteres | | | |
| Display | LED, matriz de puntos 5 x 7 | | | |
| Altura de carácter | 100mm | | | |
| Distancia de lectura | 50 metros | | | |
| Iluminación máxima | DT-110 = 1000 lux. DT-110h = Exterior | | | |
| Alimentación | 100 a 240 VAC 50 a 60Hz. Opción 24VCC. | | | |
| | Dimensiones (mm) | | | |
| | 6 caracteres | 13 caracteres | 20 caracteres | 26 caracteres |
| 1 línea | 666 x 177 x 120 | 1276 x 177 x 120 | 1886 x 177 x 120 | 2496 x 177 x 120 |
| 2 líneas | 666 x 378 x 120 | 1276 x 378 x 120 | 1886 x 378 x 120 | 2496 x 378 x 120 |
| 3 líneas | 666 x 591 x 120 | 1276 x 591 x 120 | 1886 x 591 x 120 | 2496 x 591 x 120 |
| 4 líneas | 666 x 805 x 120 | 1276 x 805 x 120 | 1886 x 805 x 120 | No Disponible |
| 5 líneas | 666 x 1018 x 120 | 1276 x 1018 x 120 | 1886 x 1018 x 120 | No Disponible |
| 6 líneas | 666 x 1232 x 120 | 1276 x 1232 x 120 | 1886 x 1232 x 120 | No Disponible |
| 7 líneas | 666 x 1445 x 120 | 1276 x 1445 x 120 | No Disponible | No Disponible |
| 8 líneas | 666 x 1659 x 120 | 1276 x 1659 x 120 | No Disponible | No Disponible |
| Grado protección | DT-110 = IP41 DT-110f = IP54 DT-110e = IP65 | | | |
| Nº Máximo de mensajes | 512 mensajes | | | |
| Longitud máx. mensajes | 160 caracteres | | | |
| Memoria mensajes | EEPROM 32kB | | | |
| Caja y frontal | Aluminio extrusionado lacado negro. Frontal metacrilato antirreflejos | | | |
| Precisión sensor (+TH) | Temperatura $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ típ $\pm 2,5$ MAX. Humedad $\pm 4,5\%$ entre 20% y 80%. Longitud sonda: 2 metros. | | | |
| Temperatura de funcionamiento | De -20°C a 60°C | | | |
| Temperatura de almacenaje | De -30°C a 70°C | | | |

Composición de la referencia



Ejemplo:

DT-110/4DNN-26+TH Visualizador DT-110 de 4 líneas 26 caracteres doble cara opción temperatura y humedad
 DT-110i/1SNN-6 Visualizador DT-110 de 1 línea 6 caracteres en caja acero inoxidable IP65



LARTET®

Severo Ochoa, 80
 Pol. Ind. Font del Ràdium
 08403 GRANOLLERS
 Tel. 34-938.464.828 Fax. 34-938.466.659
 Email: lartet@lartet.com
 Web: www.lartet.com