

# Entradas Digitales



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

## Características

Visualizador de mensajes diseñado por aplicaciones en entornos industriales.  
Incorpora reloj calendario de : Segundos / Minutos / Horas / Día / Mes / Año. Ajustable por pulsadores .  
El reloj se mantiene por batería NiMH durante aproximadamente 1 mes.  
Opción: Sonda de temperatura y humedad relativa.

## Aplicaciones

Visualización de mensajes de un PLC: Alarmas, contadores de piezas, variables de producción.  
Utiliza las salidas de relés o estáticas del PLC para dar mensajes de alarma, valores de contadores o cualquier otra variable del PLC.

## Edición de mensajes

### Editar mensajes.

La edición de los mensajes se hace desde un ordenador PC, con el editor TDL Win que se puede descargar libremente de nuestra web.

### Registro de los mensajes.

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

## Funcionamiento

### Control de mensajes.

Los DTP están destinados a ser gobernados por un PLC, con salidas digitales convencionales, de cualquier tipo, NPN, PNP o salida con contactos de Rele.

### Protocolo 512-M:

Tiene tres tipos de funcionamiento diferenciado:

- Visualización de un único mensaje.
- Visualizar todos los mensajes encadenados en funcionamiento autónomo.
- Visualizar múltiples mensajes en memoria.

El control de los mensajes se hace mediante 14 entradas.

A cada código binario le corresponde un mensaje, por lo que con 9 bits se pueden controlar hasta 512 mensajes.

### Protocolo 14M-1:

A cada entrada le corresponde un mensaje. Si se activan varias entradas se visualizan todos los mensajes que están activados.

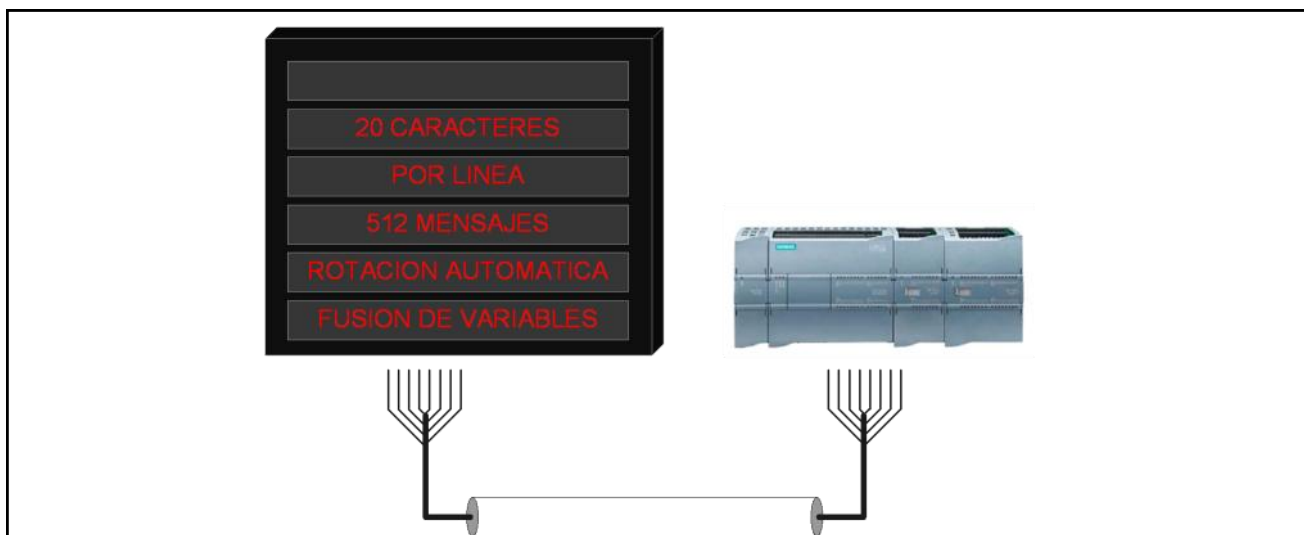
### Protocolo 14M-2:

A cada entrada le corresponde un mensaje. Si se activan varias entradas se visualiza el mensaje correspondiente a la entrada de menor peso.

### Variables.

El protocolo 512-M permite, a parte de visualizar textos, mostrar datos variables. Si se quiere utilizar esta posibilidad será necesario utilizar 14 salidas de el PLC y estas serán estáticas.

Permite insertar a cada línea de cada mensaje desde una variable de 16 caracteres hasta 16 variables de un carácter.



## Características generales

Nº de caras	1 o 2			
Nº de líneas	1 a 6 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	88 a 264 VAC 47 a 63Hz.			
	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	2496 x 805 x 120
5 líneas	666 x 1018 x 120	1276 x 1018 x 120	1886 x 1018 x 120	2496 x 1018 x 120
6 líneas	666 x 1232 x 120	1276 x 1232 x 120	1886 x 1232 x 120	2496 x 1232 x 120
Grado protección	DT-110 = IP41 DT-110e = IP65 DT-110f = 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

