

# Entradas Digitales



**Dígitos de 30 mm de altura. Entorno industrial**  
**Visibles hasta 15m**  
**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 Relé.

### 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.

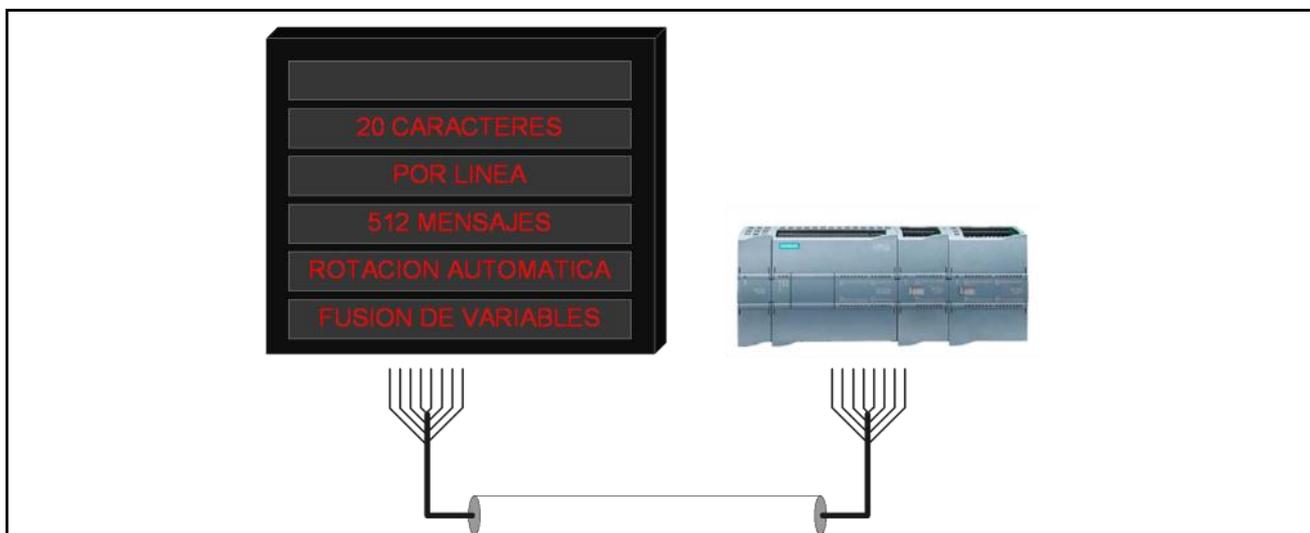
### Protocolo 14M-2:

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	
Control	NPN, PNP 24VDC	
Conector	DB25 macho	
Nº de líneas	2,4 o 6 líneas	
Nº de caracteres / línea	20 o 40 caracteres	
Display	LED, matriz de puntos 5 x 7	
Altura de carácter	30mm	
Distancia de lectura	15 metros	
Iluminación máxima	1000 lux	
Alimentación	88 a 264 VAC 47 a 63Hz.	
	Dimensiones (mm)	
	20 caracteres	40 caracteres
2 líneas	615 x 177 x 120	1170 x 177 x 120
4 líneas	615 x 317 x 120	1170 x 317 x 120
6 líneas	615 x 464 x 120	1170 x 464 x 120
Grado protección	DT-203 = IP41 DT-203e = 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 antireflex	
Precisión sensor (+TH)	Temperatura +/-0,5°C a 25°C. Humedad +/- 3,5% entre 30% y 70%.	

## Composición de la referencia

