

## SÈRIE DT-203

Visualitzador de missatges de 2, 4, 6, o 8 línies de 20 caràcters de **30mm.** d'alçada. Una o 2 cares de visualització.

*Control paral.lel o serie, des de PLC o PC.*

\*17/10/96 16:48:24\*  
\*\* DT-203/2PS \*\*

DT-203

### Característiques

Visualitzador de missatges dissenyat per aplicacions en entorns industrials.

Incorpora rellotge calendari de : Segons / Minuts / Hores / Dia / Mes / Any. Ajustable per pulsadors.

El rellotge es manté per bateria NiMH durant aproximadament 1 mes.

#### Aplicacions

Connexió a sortides convencionals de PLC, port sèrie de PLC o línia sèrie de PC, depenent del model.

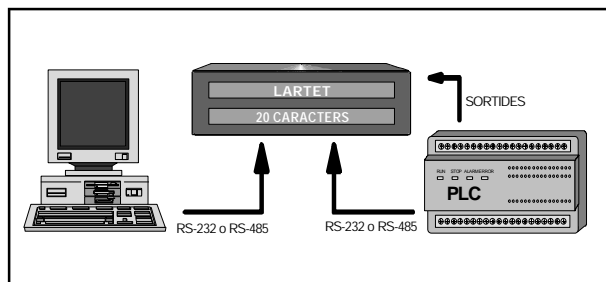
#### Molt bona visibilitat

El DT-203 és un visualitzador de gran format. Display tipus LED, de 30 mm d'alçada. També disponibles en ambre o verd. Aquestes característiques permeten la seva lectura en pràcticament qualsevol ambient lluminós a una distància de 30 metres.

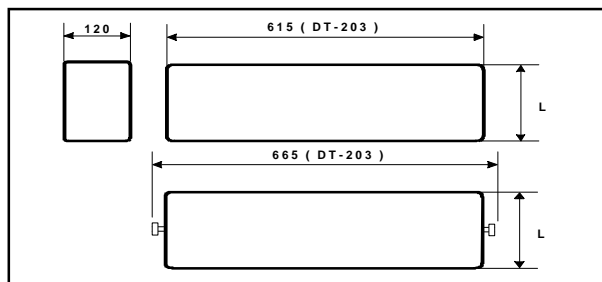
Es fabrica en versions de una i dos cares de visualització, i de 2,4,6 o 8 línies.

Opció: Sensor temperatura i humitat relativa.

### Aplicacions



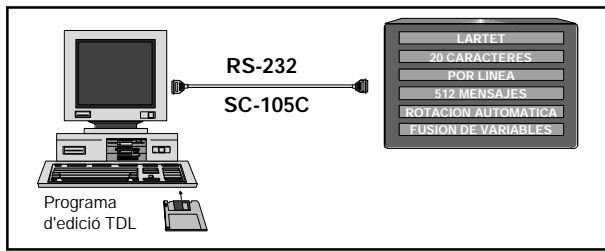
### Dimensions



### Especificacions

Mòdel	DT-203			
n = nº de línies	DT203nSP	DT203nSX	DT203nDP	DT203nDX
Sensor temperatura+humitat		DT203nSX+TH		DT203nDX+TH
Comunicació	Paral.lel	Serie	Paral.lel	Serie
Nº de cares	1		2	
Nº de línies	2, 4, i 6 línies	2, 4, 6 i 8 línies	2, 4, i 6 línies	2, 4, 6 i 8 línies
Nº de caràcters / línia	20 caràcters			
Display	LED, matriu de punts 5 x 7			
Alçada de caràcter	30 mm			
Distància de lectura	15 metres			
Il.luminació màxima	1000 lux			
Alimentació	230VAC (+/- 10%) 50/60 Hz			
Dimensions 2 línies	615 x 170 x 120 mm			
Dimensions 4 línies	615 x 317 x 120 mm			
Dimensions 6 línies	615 x 464 x 120 mm			
Dimensions 8 línies	615 x 611 x 120 mm			
Grau protecció	IP-41			
Nº Màxim de missatges	512 missatges.			
Llargada máx. missatges	160 caràcters.			
Nº de variables/missatge	16 variables de 1 caràcter, agrupables per l'usuari. Des de una variable de 16 caràcters a 16 variables de un caràcter			
Nº entrades	14			
Polaritat entrades	No polaritat, NPN, PNP, o contacte			
Memòria missatges	EEPROM 32 kB			
Caixa i frontal	Alumini extrusionat lacat negre. Frontal metacrilat antireflexant			
Precisió sensor	Temperatura +/- 0,5°C a 25°C. Humitat +/- 3,5% entre 30% y 70%.			

## Edició de missatges



## Edició i gravar missatges en el visualitzador.

L'edició dels missatges es fa des de un ordinador PC, amb l'editor TDL de Lartet.

## Enregistrament dels missatges.

Els missatges editats en el PC, s'envien al visualitzador DT-203P pel port sèrie RS-232 i queden emmagatzemats en una EEPROM, per això no necessita bateria ni pila pel manteniment de les dades.

## DT-203SP/DP

### Control de missatges.

Els DT-203SP/DP estan destinats a ser governats per un PLC, amb sortides digitals convencionals, de qualsevol tipus, NPN, PNP o sortida amb contactes de Relè.

Té tres tipus de funcionament diferenciat:

- ?Visualització d'un únic missatge.
  - ?Visualitzar tots els missatges encadenats en funcionament autònom.
  - ?Visualitzar múltiples missatges en memòria.
- El control dels missatges es fa per mitjà de 14 entrades.

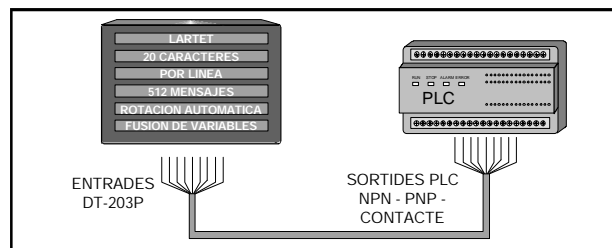
A cada codi binari li correspon un missatge, per tant amb 9 bits es poden controlar fins a 512 missatges.

### Variabes.

Els visualitzadors DT-203P permeten, a més de visualitzar textos, mostrar dades variables. Si es vol utilitzar aquesta possibilitat serà necessari utilitzar 14 sortides del PLC i aquestes seran estàtiques.

Permet inserir a cada missatge des de una variable de 16 caràcters fins a 16 variables d'un caràcter.

## Funcionament



## DT-203SX/DX

El DT-203SX estan destinats a ser governats per un ordinador PC, o qualsevol dispositiu amb sortida sèrie RS-232 o RS-485.

Amb linia sèrie RS-232 la distancia màxima de treball aconsellable es de 10 metres, mentre amb la linia sèrie RS-485 es pot arribar a 1000 metres.

Protocols de comunicació: Estan disponibles varis protocols per adaptar-se a les necessitats de cada aplicació.

**Protocol Lartet.** El missatge enviat es manté al display del visualitzador en un «buffer» intern, fins la arribada d'un nou missatge.

**Protocol Modbus.** Segueix les especificacions d'aquest protocol. Mode RTU.

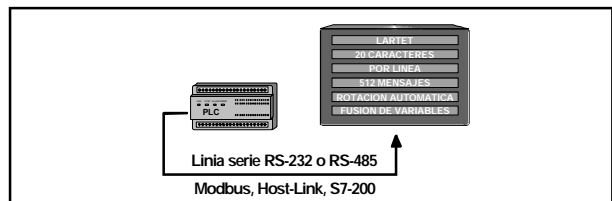
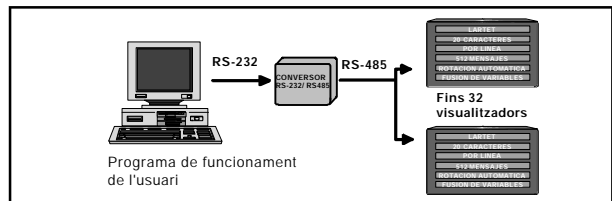
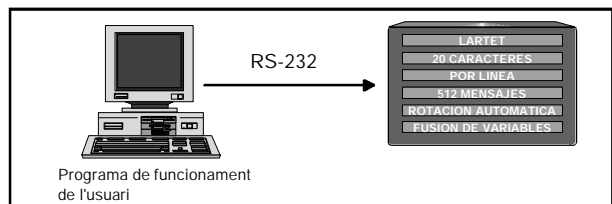
**Protocol ASCII.** Es un protocol molt senzill d'utilitzar perquè no utilitza CRC.

**Protocol Host-Link.** Per connectar amb PLCs Omron utilitzant el protocol Host-Link. Per la connexió amb aquest protocol es pot utilitzar la connexió RS-422 (4 fils), **pero es deu indicar a la comanda.**

**Protocol S7-200.** Per connectar amb els PLCs Siemens de la sèrie S7-200.

Els visualitzadors porten incorporats tots els protocols. La configuració dels paràmetres per adaptar-se a cada protocol es realitza mitjançant dues tecles incorporades i un practic menu.

## Funcionament



<b>Accessoris</b> 	<b>Programa d'edició TDL</b>		<b>Cable programació SC-105C</b>
-----------------------	------------------------------	--	----------------------------------



LARTET es una marca registrada de TETRALEC, S.L.

SEGELL DISTRIBUIDOR AUTORIZAT

