

### Indicador digital **DINOS DT110 / NP**

Display : matriz de 7x5 led rojo  
 Nº de caracteres/linea: 6, 13, 20, 26  
 Nº de líneas : 1 a 8 (a partir de 4 líneas, máximo 20 car/lin)  
 Nº de caras : 1 ó 2  
 Tamaño del caracter **h = 100 mm** (visibilidad máxima hasta 50 m)  
 Entrada digital para **PROFIBUS**  
 Protocolos de comunicación : **TCP/IP, UDP/IP, MODBUS/TCP**  
 Grado de protección IP41 ó IP65



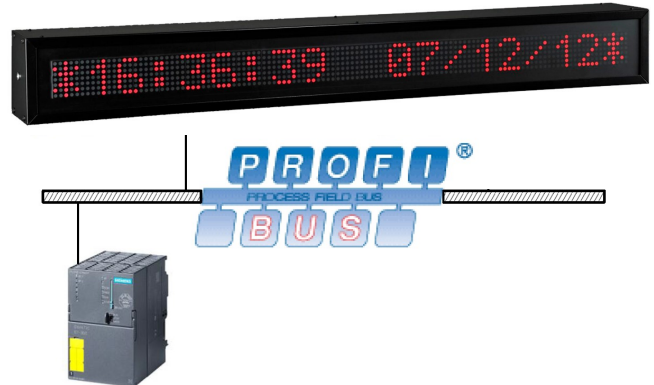
### GUIA RÁPIDA DE INSTALACIÓN GUIDE RAPIDE D'INSTALLATION QUICK INSTALLATION GUIDE

### Indicateur numérique **DINOS DT110 / NP**

Affichage: matrice de 7x5 led rouge  
 Nombre de caractères/ligne: 6, 13, 20, 26  
 Nombre de lignes: 1 à 8 (à partir de 4 lignes, 20 caractères maximum / ligne)  
 Nombre de faces: 1 ou 2  
 Taille des caractères **h = 100 mm** (visibilité maximale jusqu'à 50 m)  
 Entrée numérique pour **PROFIBUS**  
 Protocoles de communications: **TCP/IP, UDP/IP, MODBUS/TCP**  
 Degré de protection IP41 ou IP65

### Digital indicator **DINOS DT110 / NP**

Display: 7x5 red led matrix  
 Number of characters / line: 6, 13, 20, 26  
 No. of lines: 1 to 8 (from 4 lines, maximum 20 car / lin)  
 No. of faces: 1 or 2  
 Digit size **h = 100 mm** (maximum visibility up to 50 m)  
 Digital input for **PROFIBUS**  
 Communication protocols: **TCP/IP, UDP/IP, MODBUS/TCP**  
 Degree of protection IP41 or IP65



### Aplicaciones. Applications. Applications.

El campo de aplicación de estos visualizadores es muy amplio en todo tipo de aplicaciones industriales utilizando las ventajas de la red Ethernet. Se puede utilizar para visualizar valores de un programa Scada, mensajes de alarma desde un PLC, mensajes de avisos, información comercial.

Le champ d'application de ces afficheurs est très large dans tous les types de applications industrielles utilisant les avantages du réseau Ethernet. Il peut être utilisé pour afficher les valeurs d'un programme Scada, les messages d'alarme d'un automate, les messages de message, les informations commerciales.

The field of application of these visualizers is very broad in all types of industrial applications using the advantages of the Ethernet network. It can be used to display values of a Scada program, alarm messages from a PLC, message messages, commercial information.

### Mensajes. Messages. Messages.

**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 (cable de conexión **SC105D**) y quedan almacenados en una EEPROM.

**Modifier les messages**: L'édition des messages se fait à partir d'un ordinateur PC, avec l'éditeur **TDL Win** qui peut être téléchargé gratuitement depuis notre site web.

**Enregistrement des messages**: Les messages édités sur le PC sont envoyés à l'écran par la ligne série (câble de connexion **SC105D**) et stockés dans une mémoire EEPROM.

**Edit messages**: The editing of messages is done from a PC computer, with the **TDL Win** editor that can be freely downloaded from our website.

**Recording of messages**: Messages edited on the PC are sent to the display by the serial line (connection cable **SC105D**) and stored in an EEPROM.

### Características generales. Caractéristiques générales. General characteristics

Caja. Boîte. Enclosure	Perfil aluminio lacado negro. Profilé en aluminium laqué noir. Black lacquered aluminum profile								
Fijación. Fixation.	Contra pared o suspendido. Contre le mur ou suspendu. Against wall or suspended								
Dimensiones. Dimensions A x B (mm)	<b>1lin/6car</b>	<b>1lin/13 car</b>	<b>1lin/20car</b>	<b>1lin/26car</b>	<b>2lin/6car</b>	<b>2lin/13car</b>	<b>2lin/20car</b>	<b>2lin/26car</b>	
	666x177	1276x177	1886x177	2496x177	666x378	1276x378	1886x378	2496x378	
Peso. Poids. Weight. (kg) 1/2 Caras. Faces. Sides	6.5/7.5	10.5/13	14.5/18	19/23.5	9/11.5	15/20	21/28	27/36.5	
Potencia. Puissance. Power (W) 1/2 Caras. Faces. Sides	12/16[25/46]	16/28 [46/90]	22/38 [68/134]	28/50 [90/179]	16/28 [48/90]	28/50 [90/178]	38/72 [134/266]	50/92 [180/354]	
Fusible. Fusible. Fuse	5A [10A]	5A [10A]	5A [10A]	10A [15A]	10A [15A]	10A [20A]	10A [20A]	10A [20A]	
Dimensiones. Dimensions A x B (mm)	<b>3lin/6car</b>	<b>3lin/13 car</b>	<b>3lin/20car</b>	<b>3lin/26car</b>	<b>4lin/20car</b>	<b>5lin/20car</b>	<b>6lin/20car</b>	<b>7lin/20car</b>	<b>8lin/20car</b>
	666x591	1276x591	1886x591	2496x591	1886x805	1886x1018	1886x1232	1886x1445	1886x1658
Peso. Poids. Weight. (kg) 1/2 Caras. Faces. Sides	12/15.5	20/27	27.5/38.5	35.5/49.5	34/48.5	41/58	47.5/68.5	53.5/78.5	60/88.5
Potencia. Puissance. Power (W) 1/2 Caras. Faces. Sides	22/38 [68/112]	38/72 [136/244]	55/105 [200/376]	72/138 [266/510]	72/138 [268/486]	88/170 [330/600]	105/204 [400/700]	120/240 [465/820]	140/280 [530/930]
Fusible. Fusible. Fuse	5A [10A]	10A [15A]	10A [20A]	15A [25A]	15A [25A]	15A [25A]	15A [25A]	15A [25A]	15A [25A]

[ ] Potencia con led alto brillo. Puissance avec led haute luminosité. Power with high brightness led.

### Conformidad CE. Conformité CE. CE Conformity.



Para obtener la declaración de conformidad correspondiente a este modelo entrar en nuestra web [www.ditel.es](http://www.ditel.es), donde dicho documento, puede ser descargado libremente.

Pour obtenir la déclaration de conformité correspondant à ce modèle, accédez à notre site Web [www.diteltec.fr](http://www.diteltec.fr), où ledit document peut être téléchargé gratuitement.



Para una información más completa, por favor consulte el manual de instrucciones en nuestra web <https://www.ditel.es/descargas>  
 Pour plus d'informations veuillez consultez le manuel dans notre site web <https://www.diteltec.fr/telechargements>  
 For complete instructions please refer to the user manual in our website <https://www.diteltec.com/downloads>



Según la Directiva 2012/19/UE, no puede deshacerse de este aparato como un residuo urbano normal.  
 Puede devolverlo, sin coste alguno, al lugar donde fue adquirido para que de esta forma se proceda a su tratamiento y reciclado controlados.  
 Selon la Directive 2012/19/UE, l'utilisateur ne peut se débarrasser de cet appareil comme d'un résidu urbain courant.  
 Vous pouvez le restituer, sans aucun coût, au lieu où il a été acquis afin qu'il soit procédé à son traitement et recyclage contrôlés.  
 According to 2012/19/EU Directive, You cannot dispose of it at the end of its lifetime as unsorted municipal waste.  
 You can give it back, without any cost, to the place where it was acquired to proceed to its controlled treatment and recycling.

nuestra web  
 nôtre site web  
 our website



## Teclado de programación. Clavier de programmation. Programming keyboard

**Tecla Avanzar:** Entra al parámetro / Cambia dígito activo. Entrez le paramètre / Changer le chiffre actif. Enter the parameter / Change active digit.

**Tecla Más:** Incrementa valor dígito seleccionado. Augmenter la valeur du chiffre sélectionné / Increase the selected digit value.

### Función de los parámetros. Fonction des paramètres. Function of the parameters

Parámetro 1	Idioma	Langage	Language
Parámetro 2	Dirección	Adresse	Address
Parámetro 3	Protocolo	Protocole	Protocol
Parámetro 4	Nº registro DW	Nº d'enregistrement DW	Registration number DW
Parámetro 5	Fecha	Date	Date
Parámetro 6	Hora	Heure	Hour
Parámetro 7	Nivel de iluminación	Niveau d'éclairage	Lighting level
Parámetro 8	Test PROFIBUS	Test PROFIBUS	Test PROFIBUS
Parámetro 9	Posición conectores	Position des connecteurs	Position of connectors
Parámetro 10	Salir	Quitter	Exit

Para una información más completa, por favor consulte el manual de instrucciones en nuestra web <https://www.ditel.es/descargas>

! Pour plus d'informations veuillez consulter le manuel dans notre site web <https://www.diteltec.fr/telechargements>

For complete instructions please refer to the user manual in our website <https://www.diteltec.com/downloads>

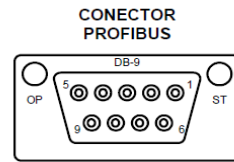
### \*\***IMPORTANTE!** / **IMPORTANT!**

Para garantizar la seguridad eléctrica de acuerdo con EN 61010-1 deberá instalarse como medida de protección un fusible externo.

Pour garantir la sécurité électrique selon EN 61010-1 il faut installer un fusible externe de protection.

To guarantee electrical safety according to EN 61010-1 a protective external fuse must be installed.

### Conexión de señal de entrada Raccordement signal d'entrée Input signal connections



OP : Modo Operación ST : Estado

Pin 1 : NC Pin 6 : +5V Bus Output  
Pin 2 : NC Pin 7 : NC  
Pin 3 : Línea B (+) Pin 8 : Línea A (-)  
Pin 4 : RTS Pin 9 : NC  
Pin 5 : GND Bus Carcasa : Malla

### LED "OP"

OFF	Fuera de línea. Hors ligne Out of line.
Verde Vert Green	Operativo. Conectado a red Opérationnel. Connecté au réseau Operational. Connected to network
Verde intermitente Vert clignotant Flashing green	Operativo. Borrado Opérationnel. Effacé Operational. Erased
Rojo intermitente Rouge clignotant Flashing red	Error interno Erreur interne Internal error

### LED "ST"

OFF	No inicializado. Non initialisé Not initialized
Verde Vert Green	Inicialización completada Initialisation terminée Initialization completed
Verde intermitente Vert clignotant Flashing green	Inicialización OK. En prueba Initialisation OK. En test Initialization OK. In test
Rojo Rouge Flashing Red	Error Erreur Error

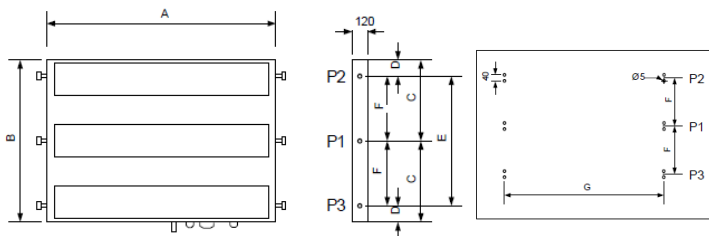
**Módulo GSD :** Para instalar el módulo GSD se debe seleccionar la utilidad de configuración de Hardware, seleccionar "Herramientas" en el menú, a continuación "Instalar nuevo archivo GSD" y seguir las instrucciones. Para instalar un nuevo equipo arrastre el módulo marcado como DN+DT hasta la barra Profibus, asigne el número de unidad en la red (dirección del visualizador) y a continuación añada los registros de comunicación "2 Output Words" según el valor del parámetro N.REG.DW

**Module GSD :** Pour installer le module GSD, vous devez sélectionner l'utilitaire de configuration matérielle, sélectionner "Outils" dans le menu, puis "Installer le nouveau fichier GSD" et suivre les instructions. Pour installer un nouveau périphérique, faites glisser le module marqué DN + DT sur la barre Profibus, affectez le numéro d'unité dans le réseau (adresse de l'écran), puis ajoutez les enregistrements de communication "2 Output Words" en fonction de la valeur du paramètre N.REG.DW

**GSD Module :** To install the GSD module you must select the Hardware configuration utility, select "Tools" in the menu, then "Install new GSD file" and follow the instructions. To install a new device, drag the module marked DN + DT to the Profibus bar, assign the unit number in the network (address of the display) and add the communication records "2 Output Words" according to the value of the parameter N.REG.DW

### Dimensiones y montaje Dimensions et montage Dimensions and mounting

Ver dimensiones A y B en la tabla de Características Generales.  
Voir les dimensions A et B dans le tableau des Caractéristiques Générales.  
See dimensions A and B in the General Characteristics table.



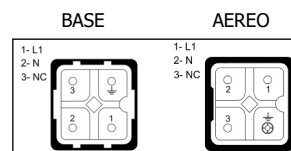
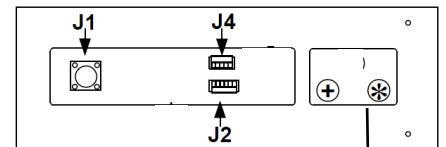
P1	1 y 2 líneas
P2 y P3	3 a 6 líneas
P1, P2 y P3	=+7 líneas

Nº líneas	1	2	3	4	5	6	7
Cota C (mm)	82.5	x	x	403	509	616	723
Cota D (mm)	x	80	80	80	80	80	80
Cota E (mm)	x	218	430	646	858	1072	1286

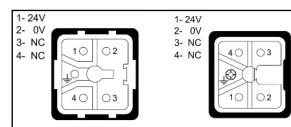
Nº Caracteres	6	13	20	26
Cota G (mm)	649	1259	1869	2479

### Conexión de Raccordement Connections

**J1 :** Alimentación  
Alimentation  
Power supply



**85-265V AC**



**24 V AC / DC**

**J2 :** DB-9 PROFIBUS

**J4 :** RS232C / RS485

Teclado  
Clavier  
Keyboard

**Potencia. Puissance.  
Power consumption :**  
Fusible recomendado.  
Fusible recommandé  
Recommended fuse :

Ver tabla características,  
Voir le tableau des caractéristiques,  
See table of characteristics

Ver nota \*\* Voir note \*\* See note \*\*