

# DN-1x9-X/NE/NW

## SERIE: V2

# VISUALIZADOR NUMÉRICO INDUSTRIAL



Dígitos de 57,100,180 o 250 mm de altura  
Conexión Serie, Ethernet y Wifi  
1 o 2 caras de visualización

**Campo de aplicación**

Visualización de datos generados desde una red corporativa, PC, PLC o equipo de medida, programas SCADA. Visualización clara y a distancia de datos importantes, avisos, generación alarmas visuales y/o acústicas ...

**Opción luminosidad**

**Normal:** Monocromo Rojo. En función del modelo se puede escoger una de las siguientes opciones:

**Opción Color:** 4 colores: Rojo, Verde, Amarillo, Naranja. Permite seleccionar automáticamente el color en función del valor que se visualiza o determinarlo mediante órdenes.

**Opción Alta luminosidad:** Monocromo, Leds de alta luminosidad para uso en exteriores.



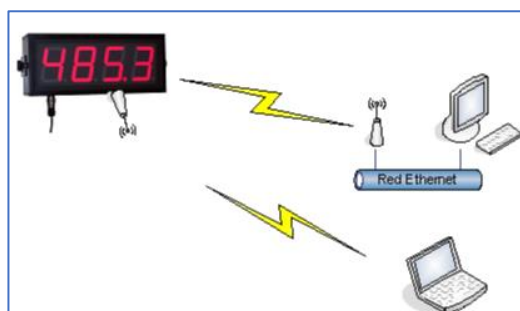
**Opción TEXTO FIJO**

Opcionalmente se puede añadir un texto fijo para visualizar unidades de medida, p.e. Kg, Tm, °C, mV, m/s, l/s o otras, hasta un máximo de 3 caracteres, ya sea mediante vinilos color blanco o leds rojos.

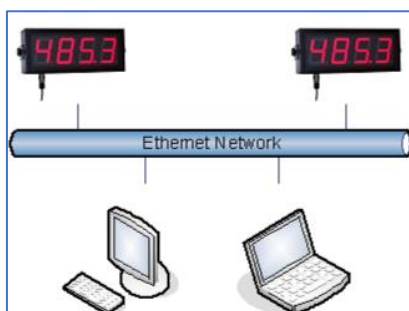
**CONFIGURACIÓN DEL VISUALIZADOR**

El visualizador dispone de WEB SERVER y se configura fácilmente. Conexión por cable o WIFI. Configurable a distancia utilizando el modo WIFI AD HOC desde PC y móvil.

Características Generales	
Altura Dígito	DN-109: 57mm, DN-119: 100mm, DN-189: 180mm, DN-129: 250mm
Distancia máxima de lectura	30 metros, 50 metros, 90 metros, 125 metros
Número de dígitos	De 2/3 a 10 a escoger
Caracteres disponibles	0 a 9, A,b,C,c,d,E,F,H,h,i,J,L,n,o,P,r,U,u [espacio],=, [punto],-, guión sup. e inf.
Iluminación ambiental máxima	1000 lux. <b>Opción: Alta luminosidad</b> para uso exterior
Alimentación	80VAC a 240VAC 50/60Hz <b>Opción: 24Vdc</b>
Caras visualización	Una o dos
Salidas	Dos relés 24Vdc/2A o 230VAc/2A
Caja (mecánica)	Perfil aluminio extrusionado, pintado negro mate lacado
Fijación	Por insertos laterales + soportes. Permite fijar a pared o suspendido
Protocolo BUS serie	RS232/RS485 <b>opción RS422:</b> MODBUS, KOSMOS (ISO1745, ASCII)
Protocolo BUS Ethernet	TCP/IP, UDP/IP y Modbus/TCP
Protocolo BUS Wifi	Conectado a red UDP/IP o modo AdHOC
Reloj	Interno, con opción de sincronización SNTP o GPS
Más Opciones	Sondas (T/HR, Co2, PMx, SOx...), GPS, caja Acero Inoxidable
Temperatura trabajo/almacenaje	-20° a 60°C/-30° a 70°C
Nivel de protección ambiental	IP41 Opción IP54/65 mediante Kit adaptador



Wifi

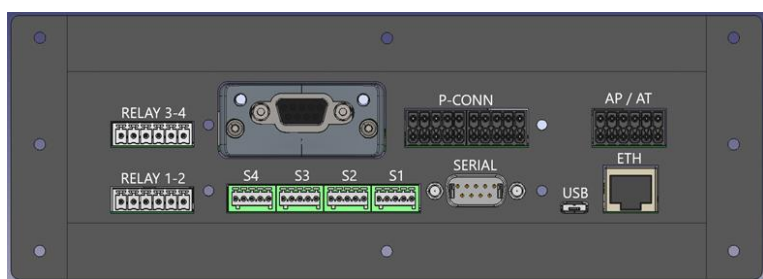


Ethernet

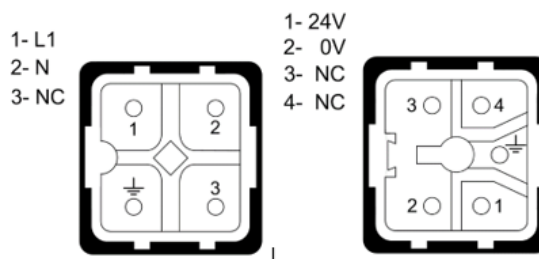


Serie

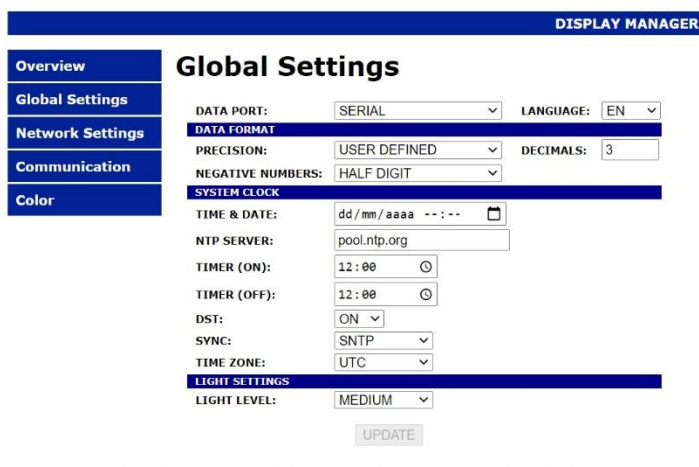
Nº de Dígitos	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>DN-109 Alto=122mm Fondo=120mm Normal (rojo) o Color, IP41/IP65</b>									
Ancho en mm	-	288	288	288	336	382	430	478	526
Ancho con opción texto en mm	-	288	336	382	460	478	526	574	622
<b>DN-119 Alto=175mm Fondo=120mm Normal (rojo) o Color o Alta Luminosidad (rojo), IP41/65</b>									
Ancho en mm	-	324	414	504	594	684	774	864	954
Ancho con opción texto en mm	-	504	594	684	774	864	954	1.044	1.134
<b>DN-189 Alto=251mm Fondo=120mm Normal (rojo) o Alta Luminosidad (rojo), IP41/65</b>									
Ancho en mm	340	500	660	820	980	1.140	1.300	1.460	1.620
Ancho con opción texto en mm	660	820	980	1.140	1.300	1.460	1.620	1.780	1.940
<b>DN-129 Alto=366mm Fondo=120mm Alta Luminosidad (rojo), IP41/54</b>									
Ancho en mm	515	750	985	1.220	1.455	1.690	1.925	2.160	2.395
Ancho con opción texto en mm	985	1.220	1.455	1.690	1.925	2.160	2.395	2.630	2.865



Conectores (Solo aplica en este caso la fila inferior)



CN alimentación



Página del WEB SERVER



Kit IP54/65



Configuración del modelo deseado:

<b>DN-1X9</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>/</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>V2</b>	<b>FF</b>
---------------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

<b>ALTURA DE DIGITO:</b>	<b>X</b>	<b>0</b>	<b>57mm</b>
		<b>1</b>	<b>100mm</b>
		<b>8</b>	<b>180mm</b>
		<b>2</b>	<b>250mm</b>
<b>PROTECCIÓN:</b>	<b>A</b>	<b>“Blank”</b>	<b>IP41 Opción normal</b>
		<b>f</b>	<b>Kit IP54/65</b>
		<b>i</b>	<b>Caja Inoxidable IP65, según modelo preguntar disponibilidad</b>
<b>LUMINOSIDAD:</b>	<b>B</b>	<b>“Blank”</b>	<b>Opción normal, monocromo rojo</b>
		<b>c</b>	<b>Opción 4 colores, disponible según modelo ver tabla</b>
		<b>h</b>	<b>Alta luminosidad, apto para exteriores, disponible según modelo</b>
<b>NÚMERO DÍGITOS:</b>	<b>C</b>	<b>De 2/3 a 10</b>	<b>A escoger, ver tabla (Preguntar por multilíneas)</b>
<b>NÚMERO CARAS:</b>	<b>D</b>	<b>S</b>	<b>Una cara</b>
		<b>D</b>	<b>Doble cara</b>
<b>BUS PRINCIPAL:</b>	<b>V2</b>	<b>X</b>	<b>Puerto serie</b>
<b>Los 3 buses están disponibles</b>		<b>NE</b>	<b>Ethernet</b>
		<b>NW</b>	<b>WIFI</b>
<b>OPCIONES:</b>	<b>FF</b>		<b>Escoger todas las deseadas</b>
		<b>+24</b>	<b>Alimentación a +24Vdc</b>
		<b>+A</b>	<b>GPS</b>
		<b>+TH</b>	<b>Sonda de temperatura y humedad externa</b>
		<b>+R2</b>	<b>Puerto RS422 en lugar de RS485</b>
		<b>+TL</b>	<b>Texto en vinilo &gt; Indicar texto</b>
		<b>+TV</b>	<b>Texto en leds &gt; Indicar texto</b>

Ejemplos:

- DN-119 c/4SV2 > Display 4 dígitos y 100mm, color, IP41, una cara.
- DN-189fh/6DV2 +24+TL “rpm” > Display 6 dígitos y 180mm, IP65, alta luminosidad, dos caras, alimentado a +24Vdc y con texto en vinilo “rpm”.
- DN-109/8SV2 > Display 8 dígitos y 57mm, IP41 una cara. Estándar.

Nota: En la referencia se indica el tipo de bus que el cliente requiere para su aplicación, si bien los 3 buses están disponibles para su uso.

Nota: Tener en cuenta las opciones posibles para cada modelo. Ver tabla.

Para cualquier información adicional por favor pónganse en contacto.



TETRALEC ELECTRÓNICA INDUSTRIAL SL

Severo Ochoa, 80

Pol. Ind. Font del Ràdium

08403 GRANOLLERS

Tel. 34-938.464.828

Email: [comercial@tetralec.com](mailto:comercial@tetralec.com)

[lartet@lartet.com](mailto:lartet@lartet.com)

Web: [www.lartet.com](http://www.lartet.com)

[www.tetralec.com](http://www.tetralec.com)

