



## GUÍA DE INSTALACIÓN DEL VELOCÍMETRO – VEL4D-N



Rev: 1.0  
2014

## **Indice:**

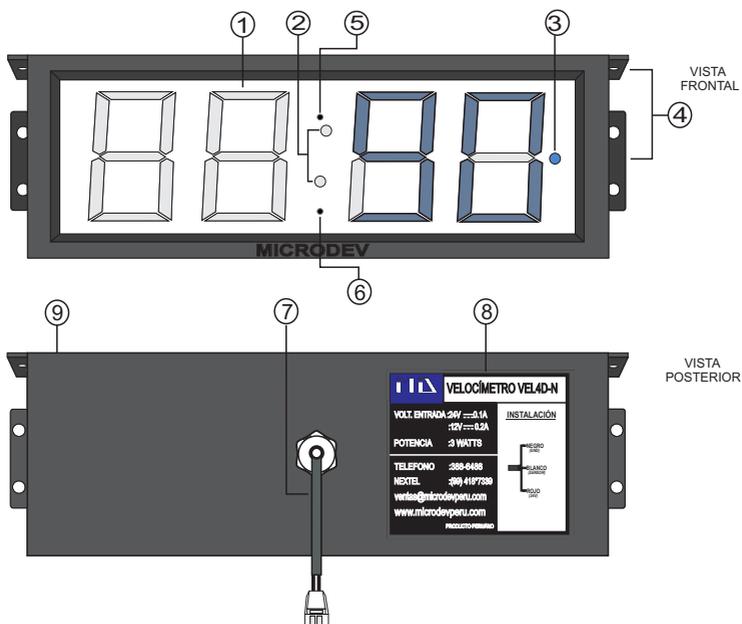
1.- Guía de Instalación.....	3
1.1 Características Técnicas.....	3
1.2 Partes del Equipo.....	3
1.3 Cableado Eléctrico.....	5
1.4 Calibración del Equipo.....	6
2.- Otras Configuraciones.....	6
2.1 Instalación de Software.....	6
2.2 Programación del Equipo por Software.....	8
3.- Soporte técnico.....	11

## 1.-Guía de Instalación:

### 1.1 Características Técnicas:

- Consumo de Energía : DC12V-0.20A  
DC24V-0.10A
- Potencia : 3 Watts
- Dimensiones : 80mm X 209mm X 45mm
- Peso : 370 gr
- Tipo de Display : Rojo intenso
- Rango del Factor de Veloc. : 2000-24000 pulsos/Km

### 1.2 Partes del Equipo:

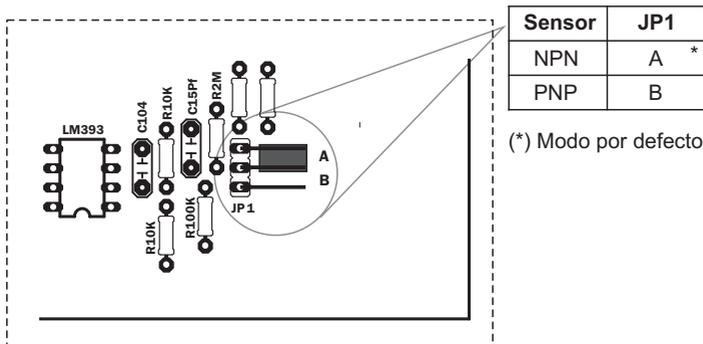


Nº	Nombre	Descripción
1	Display	Visualizador digital de la hora y velocidad en Km/h.
2	Led dos puntos	Indica el segundero del reloj.
3	Led Km/h	Señal de velocidad excesiva .
4	Agujeros p/ pernos	Agujeros para empernar a la superficie.
5	Pulsador del reloj	Configuración de la hora.
6	Pulsador de la veloc.	Calibración de la velocidad.
7	Cable de 3 hilos	Blanco(sensor), negro(-), rojo(+)
8	Sticker	Indica las características técnicas del equipo
9	Cable de 2 hilos (Interior del equipo)	Negro(-), rojo(+). Extensión para un buzer o una sirena de mayor potencia.

### SELECCIÓN DE TIPO DE SENSOR

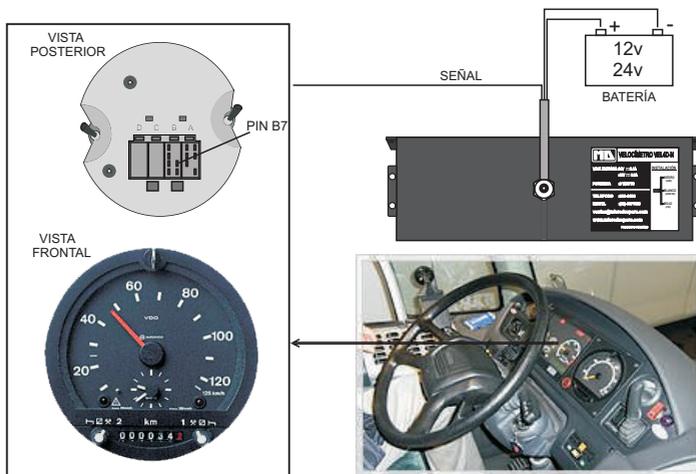
#### IMPORTANTE:

El equipo soporta sensor tipo NPN y PNP. Seleccione mediante JP1.

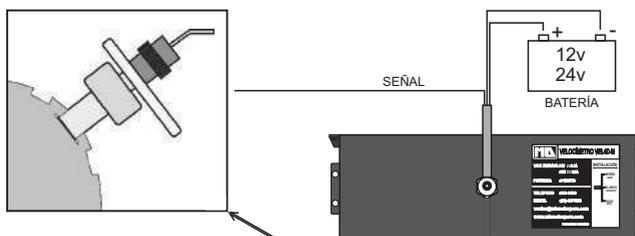


### 1.3 Cableado Eléctrico:

#### 1.3.1 Tacógrafo:

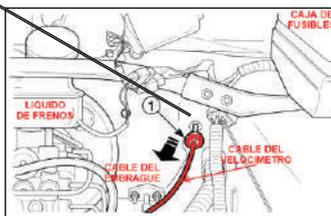


#### 1.3.2 Sensor:



**NOTA:**

Si el movimiento de la aguja del velocímetro del vehículo se altera, cambie JP1 a la posición B.



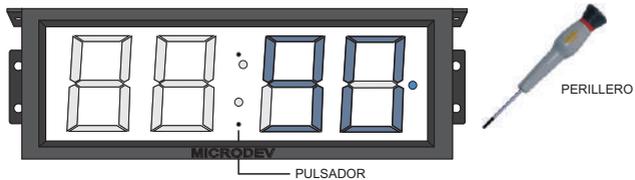
## 1.4 Calibración del Equipo:

### 1.4.1 Función del pulsador:

El pulsador tiene como función capturar el factor de velocidad del vehículo, cuando este está en movimiento; guardando la información en la memoria del Equipo.

### 1.4.2 Pasos a seguir:

- Conecte el equipo.
- Acelere el vehículo hasta la velocidad límite (90 Km/h).
- Presione el pulsador con un perillero durante al menos 1 segundo.



## 2.-Otras Configuraciones:

Si se desea cambiar parámetros de fábrica como la velocidad límite, tolerancia ó se requiere conocer el Factor de Velocidad del Tacógrafo, entonces debe seguir los siguientes pasos:

### 2.1 Instalación del Software:

2.1.1 Inserte el CD en el CD-ROM. Y haga doble click en Setup.

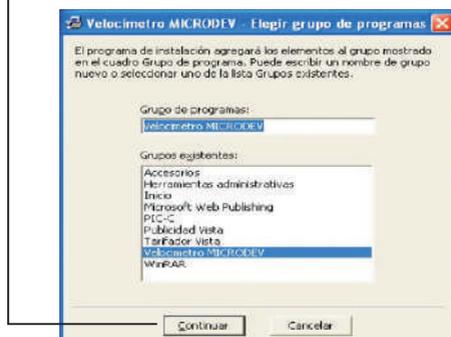
2.1.2 Click en **Aceptar**



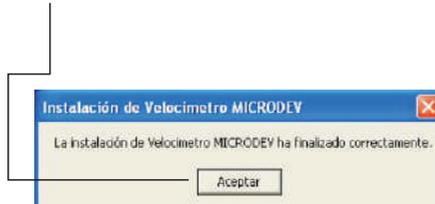
2.1.3 Click en este ícono.



2.1.4 Seleccione el grupo "velocímetro MICRODEV" y haga click en Continuar

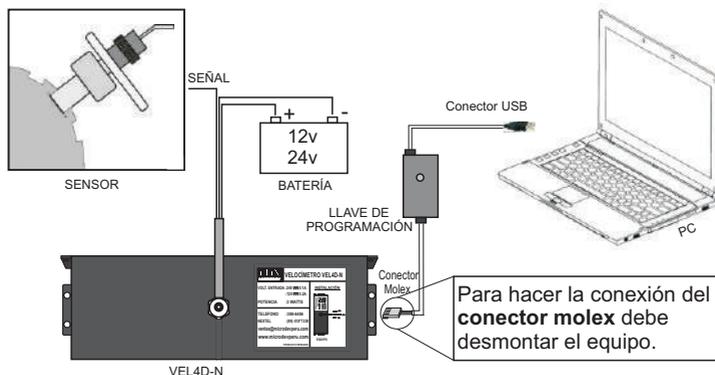


2.1.5 Click en Aceptar



## 2.2 Programación del Equipo por Software:

Para la programación del equipo se requiere el uso de una herramienta principal, “La llave de programación”.



Nota: Los distribuidores autorizados pueden solicitar la llave de programación.

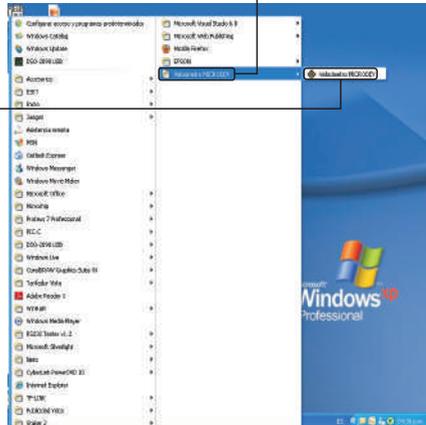
Los pasos a seguir con la programación del equipo son los siguientes:

2.2.1 Click en el botón **Inicio**, luego click en **Todos los programas**



## 2.2.4 Click en el grupo velocímetro MICRODEV

luego click en el ícono velocímetro MICRODEV



## 2.2.3 Para el reconocimiento del equipo haga lo siguiente:

Click en Configuración

Luego click en Autodetectar

Click en Enviar para actualizar la hora

Click en Leer



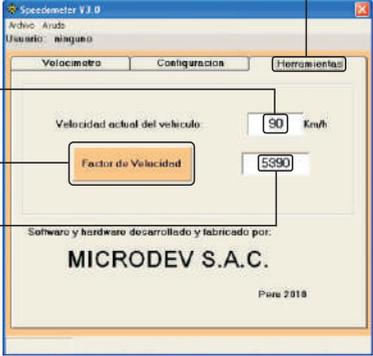
2.2.4 Para obtener el Factor de Velocidad del vehículo haga lo siguiente:

Click en herramientas

Coloque la velocidad límite del vehículo

Haga click cuando el vehículo alcance la velocidad límite

Factor de velocidad obtenido



2.2.5 Por último, para terminar con la programación del equipo realice los siguientes pasos:

Click en Velocímetro

Complete los recuadros

Click en Escribir en Velocímetro

Click en Reset PIC



Nota: En el recuadro **Factor de velocidad** coloque el factor obtenido anteriormente. Además si desea verificar la configuración del equipo haga click en **Limpiar** y luego **Leer de Velocímetro**.

## **Soporte Técnico**

Pagina web : [www.microdevperu.com](http://www.microdevperu.com)  
E-mail : [sosporte@microdevperu.com](mailto:sosporte@microdevperu.com)  
consultas@microdevperu.com  
Teléfono : +51-1-388-6486  
Nextel : (99) 418\*7339

