


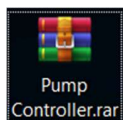
| | | |
|---|--|---------------|
|  | Controlador de Surtidores (CEM) | Página 1 de 7 |
|---|--|---------------|

Pump Controller (Versión CEM)

Guía para utilizar el software “Pump Controller”.

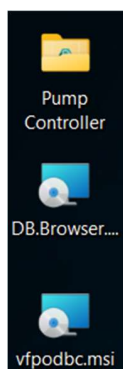
Pump Controller es un software que nos permite tomar la información de los surtidores, los productos y los tanques, como así también los cierres de turno. Para su utilización, se deben seguir los siguientes pasos:

- 1) Se debe contar con el archivo comprimido que le da nombre al software:



- 2) Descomprimir el archivo:
 - Click derecho sobre el archivo.
 - Extraer aquí.

En este archivo encontraremos 2 instaladores y la carpeta contenedora del programa.

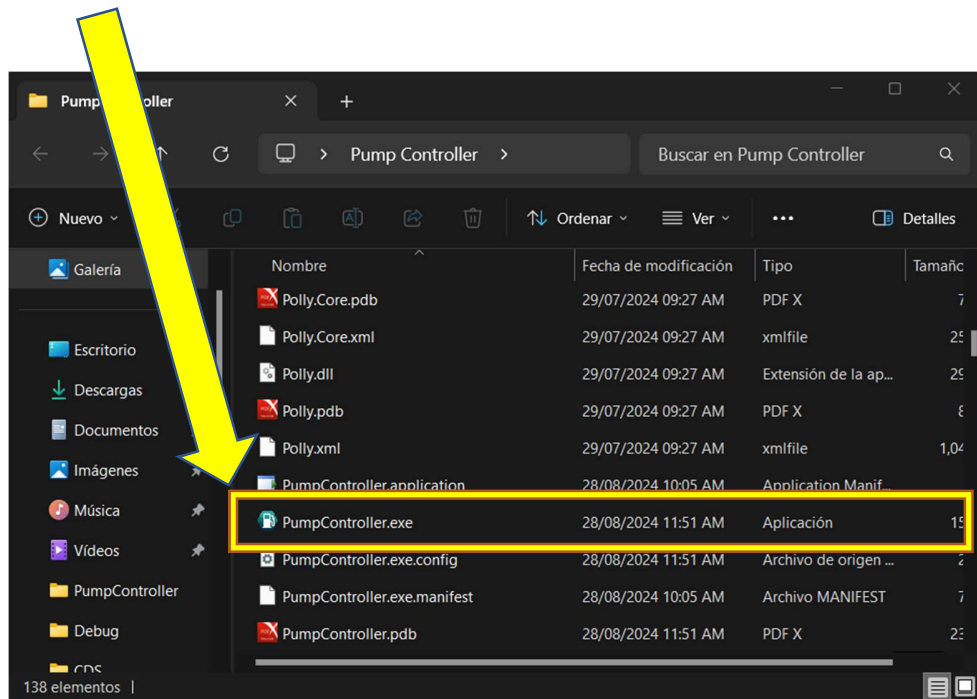





Controlador de Surtidores (CEM)

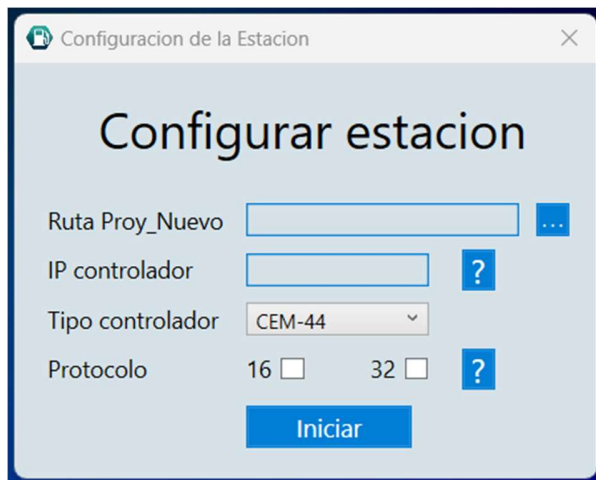
Página 2 de 7

- 3) Ejecutar los instaladores de manera predeterminada y, por último, ingresar a la carpeta. En la carpeta debemos ubicar el ejecutable que da inicio a la aplicación, que se denomina como: **"PumpController"** (Tener en cuenta que el archivo sea el ejecutable .exe)



- 4) En este punto le damos click derecho, enviar a, Escritorio (crear acceso directo).
Opcionalmente, en el archivo creado en el escritorio, se lo puede renombrar como "CDS" o simplemente "Pump Controller".
- 5) Finalmente, haciendo doble click sobre el icono, le podemos dar inicio al programa. Veremos la siguiente interface:

| | | |
|---|--|---|
|  | <h2 style="text-align: center;">Controlador de Surtidores (CEM)</h2> | <p style="text-align: right;">Página 3 de 7</p> |
|---|--|---|



- 6) En esta ventana, completamos con los datos fundamentales para el correcto funcionamiento del sistema.


A modo de ejemplo:

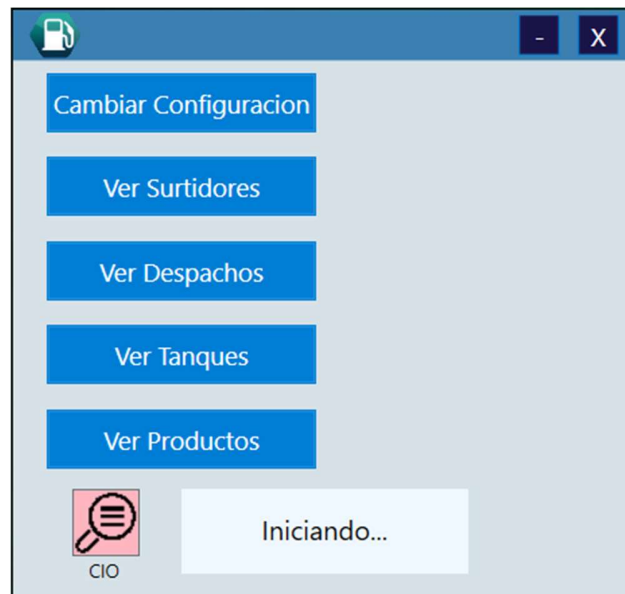
- Ruta Proy_Nuevo: D:\Sistema\PROY_NUEVO
- IP controlador: 10.6.20.198
- Tipo controlador: CEM-44
- Protocolo: 16

En el caso de la **IP**, si no se conoce o no se sepa conseguir la información, debe ser consultada con la estación.

En cuanto al **protocolo**, representa la cantidad máxima de surtidores (caras de la isla) que tiene la estación. Si tiene menos de 4 surtidores, con 4 mangueras cada una, hace un total de 16 mangueras, lo que corresponde a un protocolo de 16. Si supera este valor, intentar con el protocolo en 32.

- 7) Finalmente, observamos la ventana definitiva, la cual, nos brinda la siguiente información:

| | | |
|---|--|----------------------|
|  | <h2 style="text-align: center;">Controlador de Surtidores (CEM)</h2> | <p>Página 4 de 7</p> |
|---|--|----------------------|



Presionando los botones:

- **“Cambiar configuración”**: Se regresará a la ventana de configuración, en caso de que sea necesario revisar algún dato y cambiarlos si es necesario.
- **“Ver Surtidores”**: Se visualiza una grilla con la información de los surtidores.
- **“Ver Despachos”**: Se visualiza una grilla con la información de los despachos, ordenados por la fecha y hora en la que han sido guardados en la tabla.
- **“Ver Tanques”**: Se visualiza una grilla con la información de los volúmenes, tanto el actual como el total, de los tanques.
- **“Ver Productos”**: Se visualiza una grilla con los productos y sus precios respectivos.
- **“CIO”**: Presionando en el mismo, se visualizará una nueva ventana que contiene los campos, en los que se puede guardar la información que corresponde a las características necesarias para la conexión con el mismo.



Al presionar en “GUARDAR”, se creará un archivo “CIO.txt” en el escritorio, con la información guardada. Es importante que, si se modifica algún valor, se lo realice mediante esta aplicación.

- Estado de conexión:

- Al momento de iniciar, el programa parte de una serie de verificaciones, en el cual, se visualizará la siguiente etiqueta.


Iniciando...

- Cuando el estado ya se ha verificado, se conecta al controlador y trae los datos correctamente, entonces, la leyenda cambia a modo conectado.

Controlador
OnLine

- Si no se puede verificar la conexión se visualizará como desconectado.

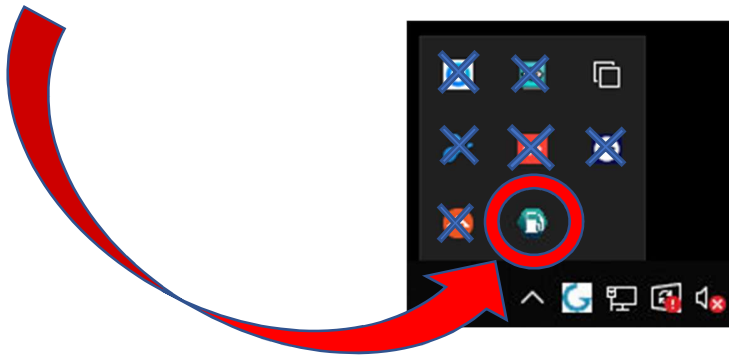
Controlador
Desconectado

| | | |
|---|--|---------------|
|  | Controlador de Surtidores (CEM) | Página 6 de 7 |
|---|--|---------------|

En este caso, se deberán verificar si los datos ingresados son correctos, y si así fuera, se puede mapear la IP del controlador, para verificar la conexión con el servicio.

En el caso de que el ultimo paso haya fallado, se deberá dar aviso a la estación para que se ocupe de la reconexión.

Si hasta este punto tuvo una conexión exitosa, se recomienda minimizar el programa. De esta manera, se comenzará a ejecutar en una versión en segundo plano. En caso de querer realizar consultas, se lo puede reestablecer desde la bandeja de iconos ocultos, en la barra de tareas, con doble click.



Log de errores.

Es posible confirmar que el sistema está corriendo correctamente.

En la base del programa, es decir, la carpeta de la que se extrajo el acceso directo del ejecutable, se puede ver una nueva carpeta denominada “Log” y dentro, un archivo logFECHA.txt.

Allí se puede encontrar un seguimiento de errores, en el caso de que ocurriese alguno.

| | | |
|---|--|---------------|
|  | Controlador de Surtidores (CEM) | Página 7 de 7 |
|---|--|---------------|

Historial de Cambios

| Fecha | Versión | Descripción | Autor |
|------------|---------|-------------|---------------|
| 28-08-2024 | 1.0.1 | Creación | F. A. Arnaudo |