

F.A.Q.

CirCarLife

Soluciones de recarga inteligente de vehículos eléctricos

1

CIRCARLIFE / Sistema de control de tomas Multipunto / Postes de Recarga

- **Software gestión y control Circarlifescada**
- **Sistema Multipunto y Postes de Recarga**
- **Cajas de parking (wallbox)**
- **Chademo**

-
- **En el Circarlifescada Cliente he abierto el programa y me aparece en la parte inferior el siguiente mensaje.**

 **Versión de demostración (59') (127.0.0.1:4000)**

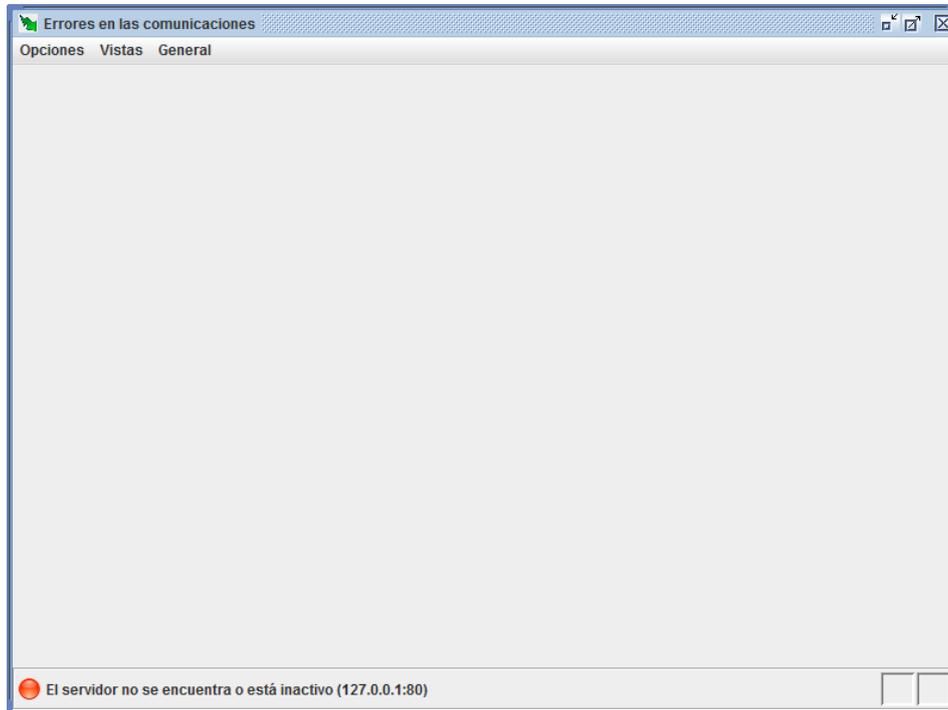
Esto es debido a que el programa no encuentra la licencia del programa. Esta licencia se suministra con el software Circarlifescada.

Sin esta licencia el programa tiene una duración de 1 hora de funcionamiento en modo 'Demostración', una vez pasada esta hora el programa deja de comunicar y el servicio Circarlifescada Cliente deja de funcionar.

Mirar si en algún puerto USB del ordenador se encuentra conectado el USB de color lila conectado y con el led rojo encendido.



- **El Circarlife Scada Cliente se ha quedado en gris.**



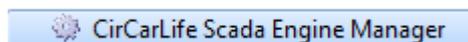
3

Primero se debería revisar si el led está en rojo o está en verde.

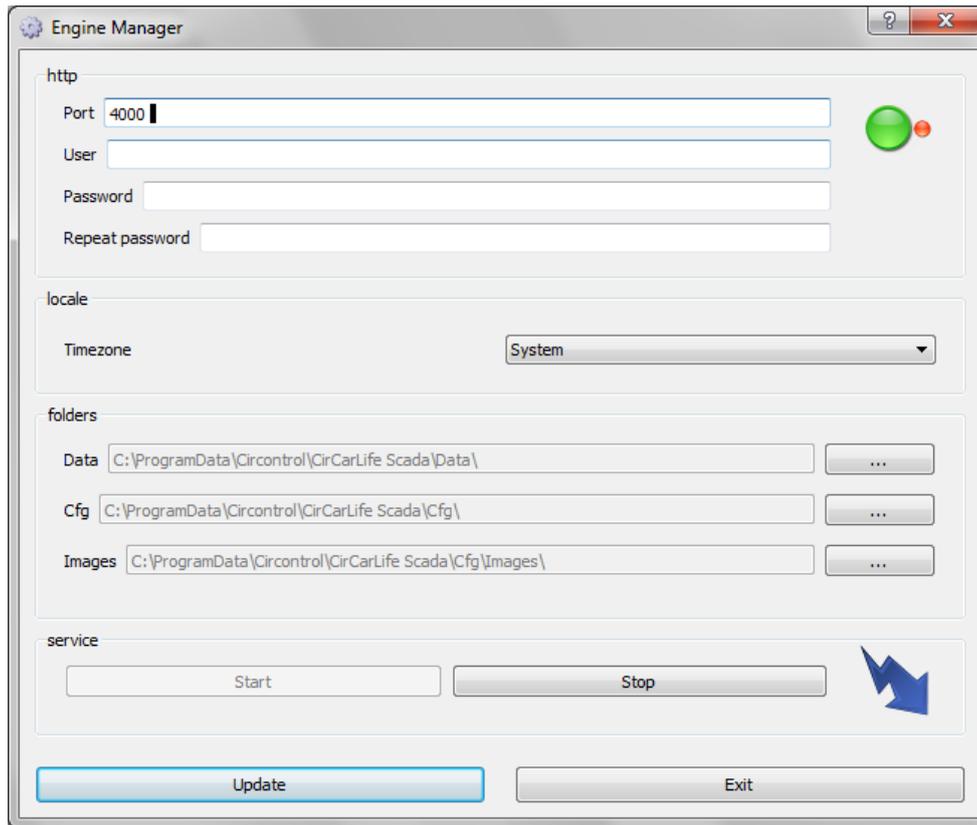
Si esta en verde y no muestra nada, ponerse en contacto con el servicio técnico de Circontrol.

Si esta en rojo se debería seguir las siguientes comprobaciones:

Debemos ir a “todos los programas” del menú inicio de windows y clicar el botón derecho del ratón en el siguiente icono:

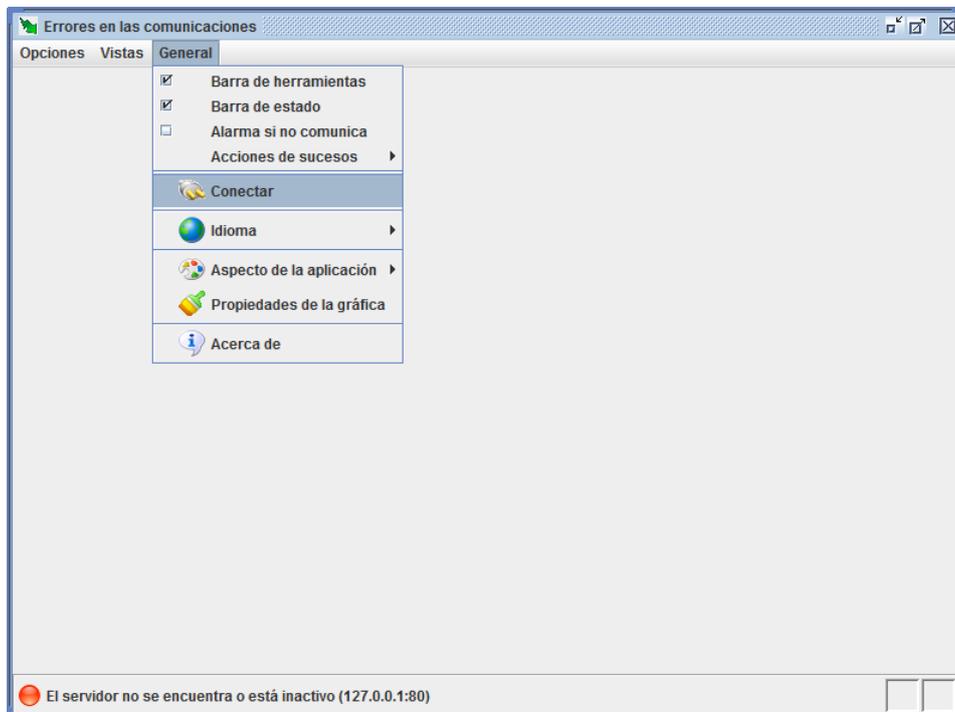


Seleccionar la opción “Ejecutar como administrador” y comprobar el puerto que está configurado.

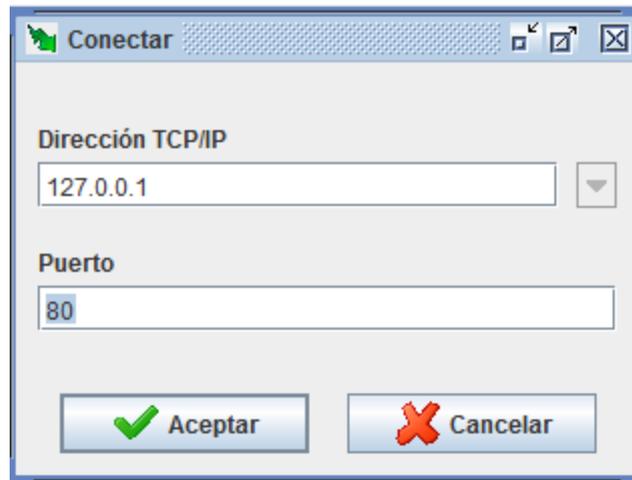


4

Abrir nuevamente el Circarlife Scada Cliente y seguir la siguiente dirección:



General -> Conectar

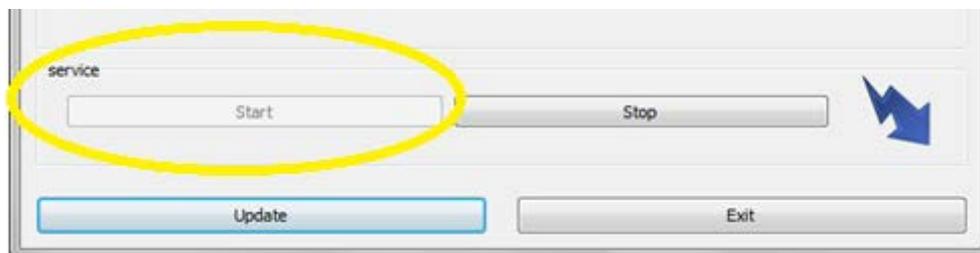


Una vez abierto, modificar el puerto por el que indicaba el Circontrol Scada Engine Manager y Aceptar.

Una vez modificado la configuración será cargada.

NOTA: Dentro del Engine Manager, el service debe permanecer encendido. Por lo que debe aparecer como disponible el botón 'Stop'. De lo contrario deben pulsar sobre el botón 'Start' para iniciar la comunicación.

5



- **Leyenda del icono del motor Circontrol Scada Engine Manager.**

-  El motor no está en funcionamiento o no se encuentra.
-  El motor está activo, no hay sucesos ni problemas con las comunicaciones.
-  El motor está activo, no hay sucesos pero hay problemas con las comunicaciones.
-  El motor está activo, hay problemas con las comunicaciones y sucesos activos.
-  El motor está activo, no hay problemas con las comunicaciones pero hay sucesos a

- **Cómo puedo hacer un backup de la aplicación que tengo en el programa por si se debe cambiar de ordenador algún día?**

Para Windows Vista / 7, la ruta por defecto donde se encuentra la carpeta de configuración es la siguiente:

C:\ProgramData\Circontrol\Circarlife Scada\Editor

Para Windows XP, la ruta por defecto donde se encuentra la carpeta de configuración es la siguiente:

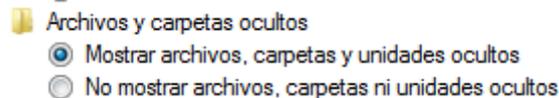
C:\Documents and Settings\All Users\Datos de programa\Circontrol\Circarlife Scada\Editor

Dentro de la carpeta Editor se encuentra la carpeta con la configuración, esta carpeta se puede copiar y pegar en otro ordenador en la misma ruta.

Una vez copiada en el nuevo ordenador se deberá abrir esta configuración en el Circarlife Scada Editor.

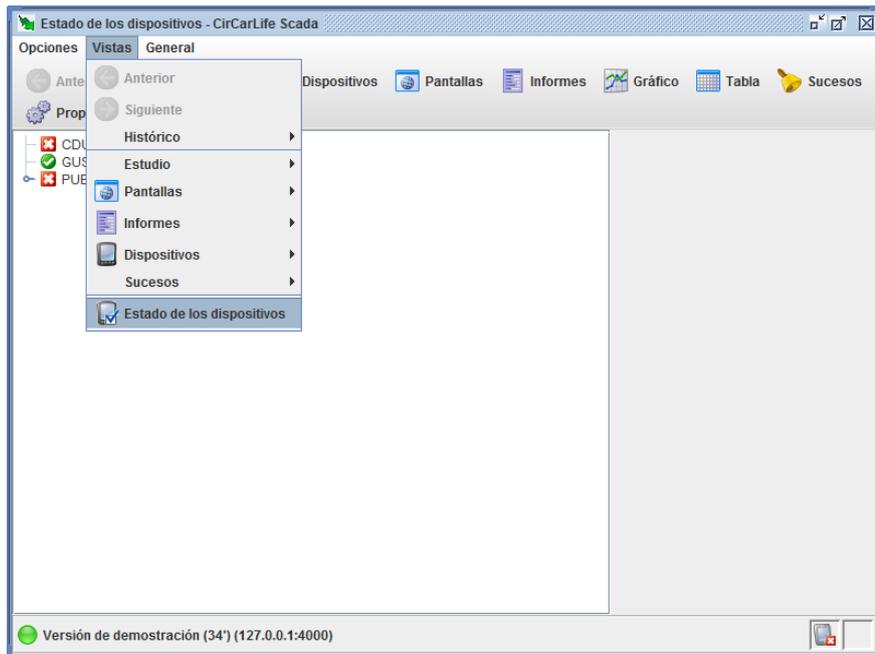
NOTA: Las carpetas “ProgramData” y “Datos de programa” son carpetas del tipo “ocultas” por lo que se debe tener habilitado la opción mostrar archivos y carpetas ocultos, dentro de herramientas de carpeta.

6



- **Cómo puedo saber si un dispositivo no está comunicando con el programa?**

Para determinar el estado de un dispositivo primero deberíamos mirar en “Estado de los dispositivos”, dentro del Circarlife Scada Cliente.



O bien pulsando dos veces sobre el siguiente icono que aparece en el CirCarlife Scada Cliente en la parte inferior derecha.



7

- **Con que numero de periférico vienen de fábrica las tarjetas X2?**

Las tarjetas o placas X2 vienen configuradas de fábrica con la dirección 98 y a 57600 bps. Por lo que para dejarlas en funcionamiento se deberían programar antes a la velocidad adecuada.

- **Cómo puedo dejar por defecto el numero de periférico y la velocidad a una tarjeta X2?**

En las tarjetas X2 viene unos jumpers para poder realizar un reset de fábrica con solo cambiando de posición.

En la siguiente captura se puede observar la posición original de cómo pueden venir estos jumpers:

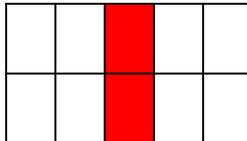
Postes de recarga:



Cajas de parking (wallbox):



En la siguiente captura se puede observar la posición del jumper para hacer el reset:



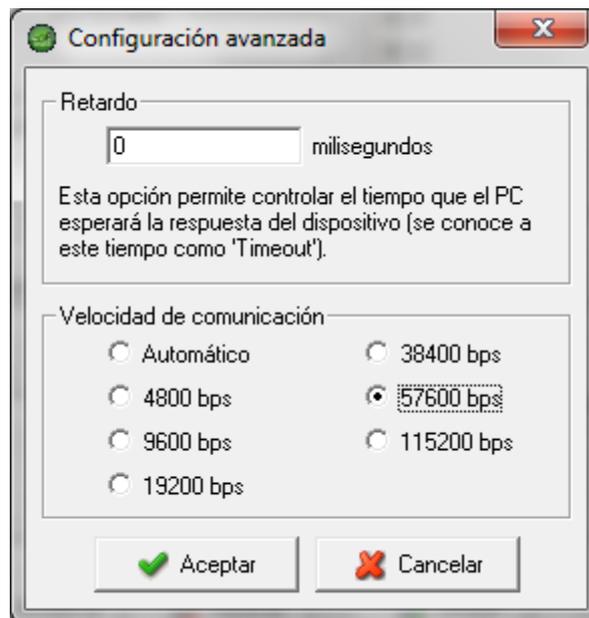
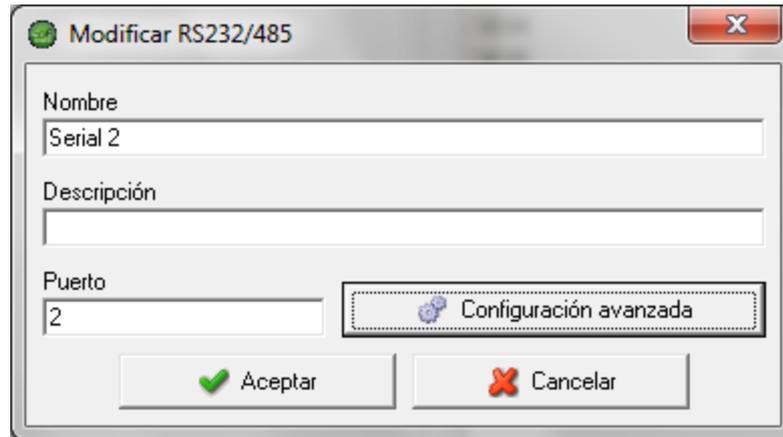
Puentear los pins del medio siempre sin tensión, una vez colocado se debe alimentar de nuevo la tarjeta X2 y esperar 10 segundos.

- **Cómo puedo modificar el número de periférico y velocidad de la X2?**

Para modificar el número de periférico de una tarjeta X2, se debería establecer primero la comunicación con ella.

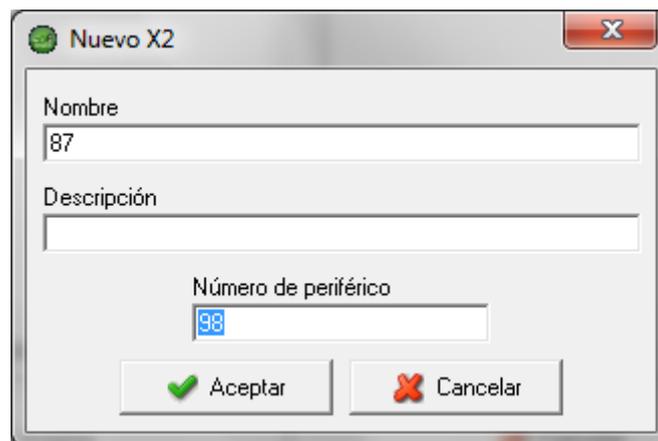
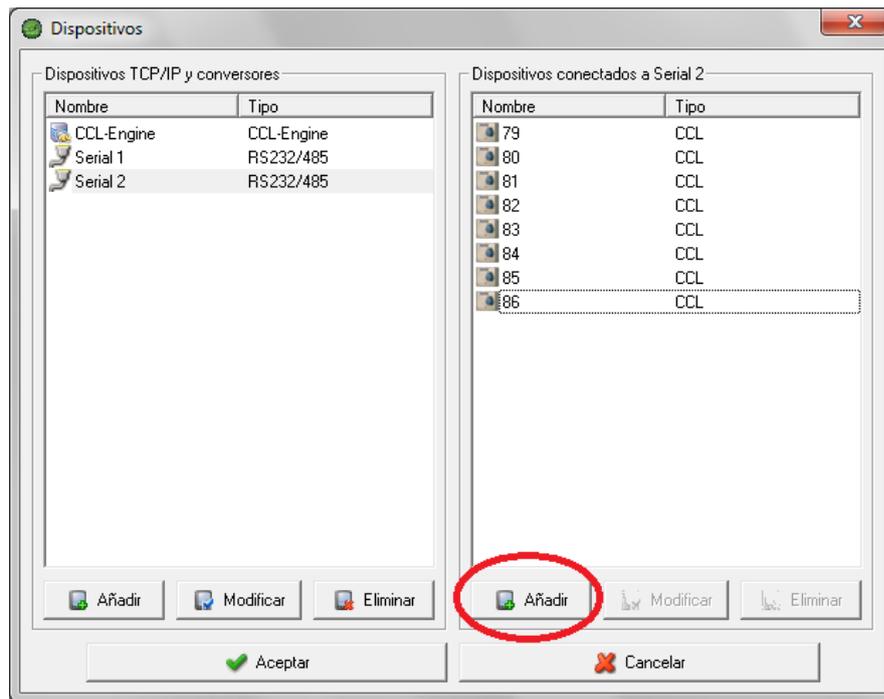
Si cogemos una tarjeta X2 con los parámetros de fábrica, tenemos que tener en cuenta que vienen a 57600 bps y con la dirección 98.

Primero de todo, se debería configurar previamente el puerto de comunicaciones RS485 (Convertor Serie o TCP2RS+) que se utiliza a esa velocidad.



10

Después mediante el Circontrol Scada Editor, se debería añadir un dispositivo X2 e indicarle que se trata de la dirección 98.



Una vez añadida para comprobar si comunica correctamente, deberemos seleccionar el dispositivo y clicar en parámetros de dispositivo. Nos debería aparecer información de la tarjeta X2.

De lo contrario aparecería el siguiente mensaje:



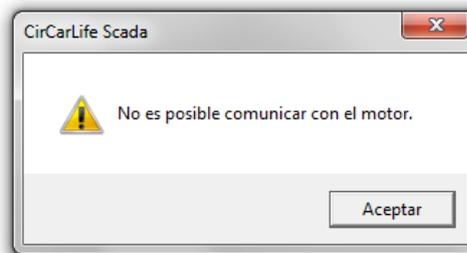
Dispositivo: X2
Nombre: Poste Recarga
Descripción:
Número de periférico: 98
Comunicación: Sí
Histórico: Sí
Visible: Sí



Parámetros del driver



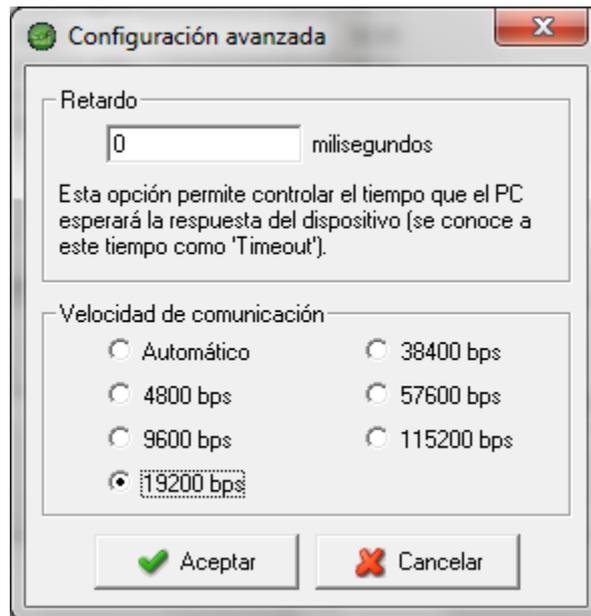
Parámetros del dispositivo



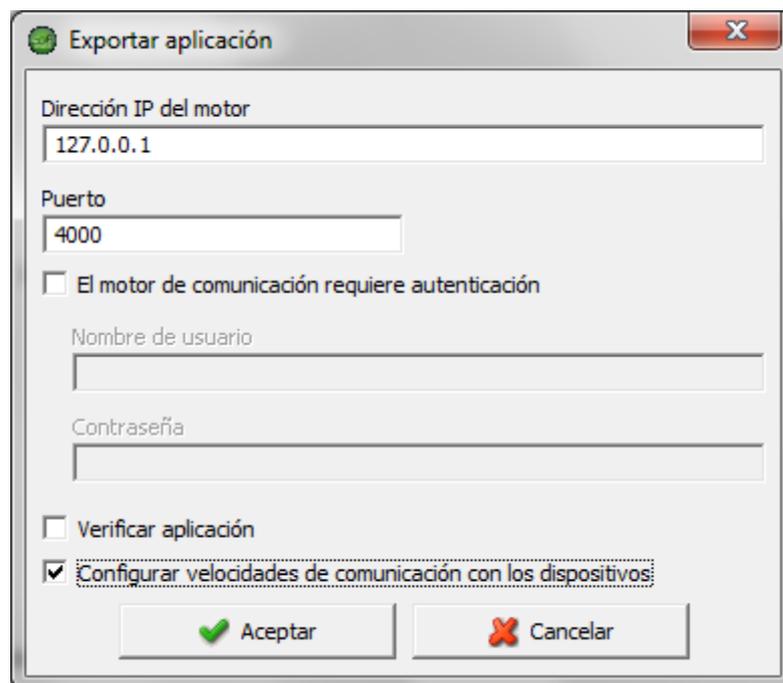
12

En este caso se debería revisar los pasos anteriores o bien revisar el conexionado del dispositivo.

Para modificar la velocidad a la velocidad que deseamos solamente debemos ir al anterior paso para modificar de nuevo la velocidad en el puerto de comunicaciones que utilizemos:



Una vez modificada, deberemos clicar en 'Exportar' y tener activada la pestaña 'Configurar velocidades de comunicación con los dispositivos'.

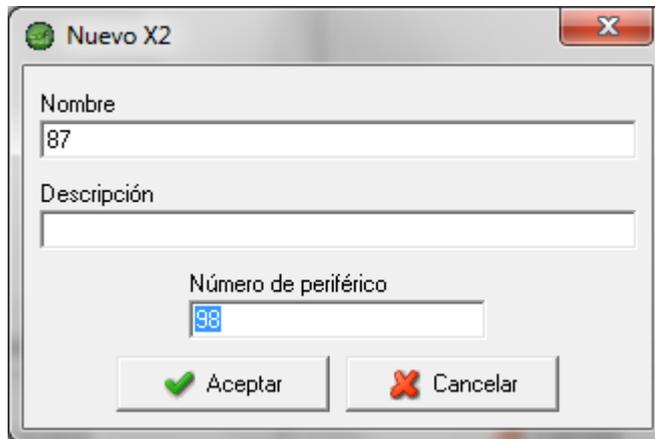


13

Una vez exportada la configuración, el dispositivo ya estará configurado con la nueva velocidad que se ha establecido.

Para modificar el número de periférico deberemos hacerlo siempre cuando sepamos que existe comunicación.

Se debe abrir de nuevo la configuración de dispositivos, seleccionar el nuevo dispositivo que hemos agregado y indicarle el número que se desea.



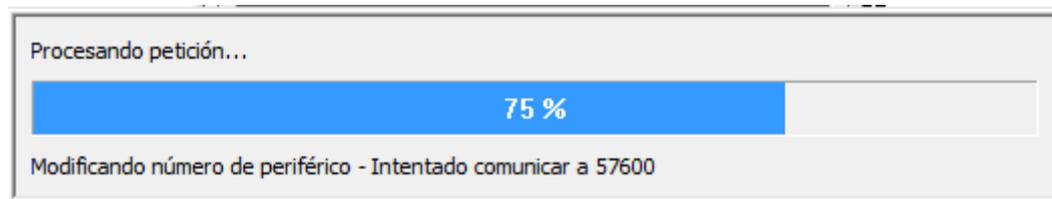
Nuevo X2

Nombre
87

Descripción

Número de periférico
98

Aceptar Cancelar

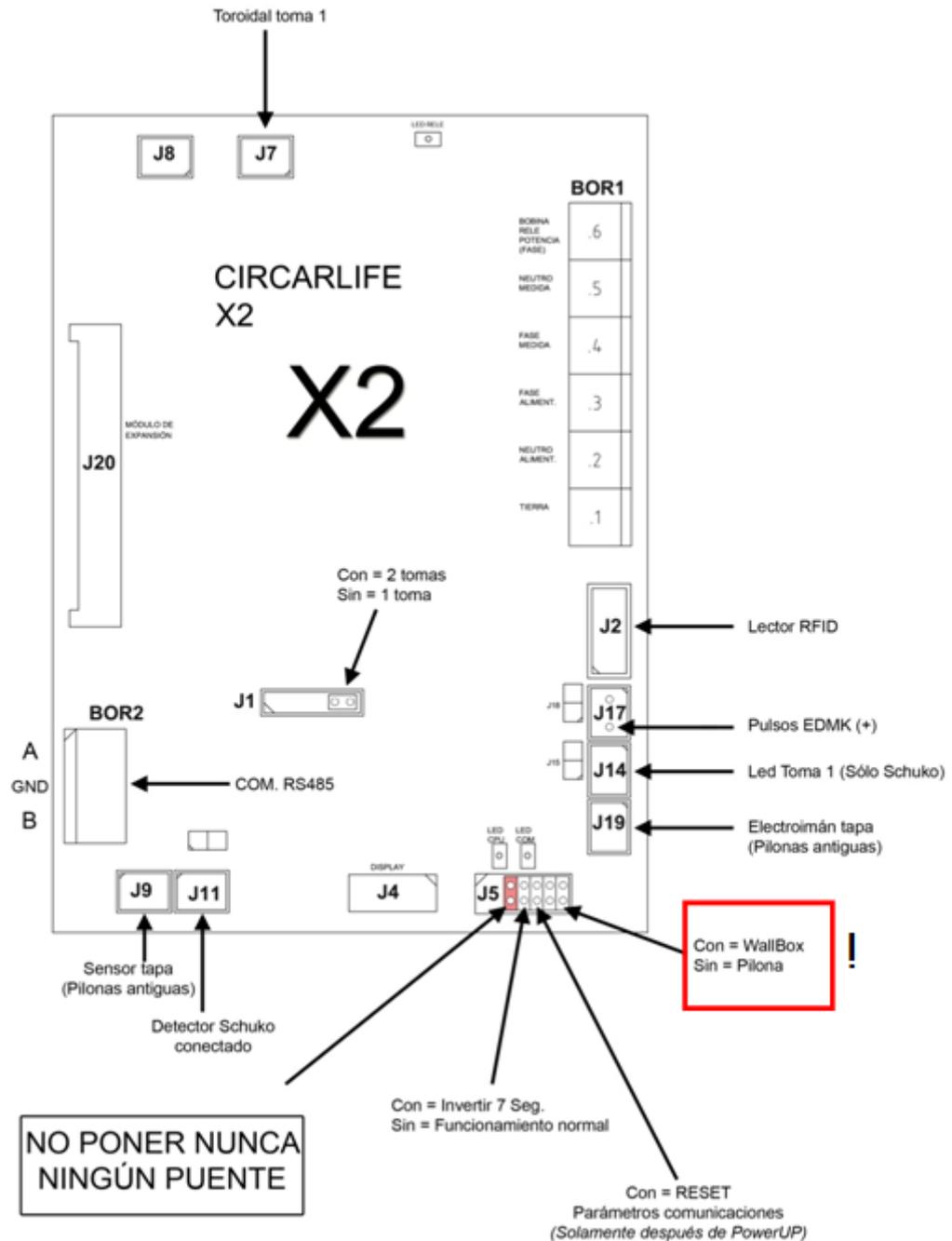


La dirección será programada automáticamente en el dispositivo por la que le hayamos indicado.

14

Recordar que se debe exportar la configuración una vez modificada la dirección.

- Diagrama de conexionado de la tarjeta X2.



- **Guía rápida para añadir un dispositivo mediante el conversor RS-485.**

Ver guía rápida [‘Manual X2’](#).

- **Cómo puedo configurar una tarjeta X2?**

Ver guía rápida [‘Manual X2’](#).

- **Leyenda de los códigos de errores de los displays.**

	Indicación de la versión del software despues de la conexión a la red eléctrica y por un periodo de 1s aprox.
	Valor en € del canal seleccionado cuando presentamos la tarjeta al lector. En este ejemplo la indicación indicaría 88€.
	Cuando se visualiza 99€ de forma intermitente indica que el valor del crédito es mayor de 99€.
	Canal 1, dispensa de forma libre sin tener en cuenta el crédito disponible. Solamente se valora que sea una tarjeta de formato correcto. Esta condición solamente es programable por el regsitro de trabajo.
	Canal 2, dispensa de forma libre sin tener en cuenta el crédito disponible. Solamente se valora que sea una tarjeta de formato correcto. Esta condición solamente es programable por el regsitro de trabajo.
	Canal 1 ha llegado al tiempo límite permitido para la carga. Esta función se puede activar o desactivar por el regsitro de trabajo.
	Canal 2 ha llegado al tiempo límite permitido para la carga. Esta función se puede activar o desactivar por el regsitro de trabajo.
	Canal 1 ha llegado al tiempo límite permitido para superar una carga mínima. Cero en intermitente.
	Canal 2 ha llegado al tiempo límite permitido para superar una carga mínima. Cero en intermitente.
	Se saca una tarjeta correspondiente al canal 1, correctamente actualizada ó se introduce una tarjeta que no está correcta.
	Se saca una tarjeta correspondiente al canal 2, correctamente actualizada ó se introduce una tarjeta que no está correcta.
	Canal 1. Segmento fijo pasados 5s, no hay energía. Segmento giratorio indica que hay carga. La velocidad de giro del segmento depende de la carga. (La posición inial del segmento puede variar).
	Canal 2. Segmento fijo pasados 5s, no hay energía. Segmento giratorio indica que hay carga. La velocidad de giro del segmento depende de la carga. (La posición inial del segmento puede variar).
	Recuperación de crédito perdido en un ciclo anterior por algún motivo de reset del sistema.

E 1	Fallo de comunicaciones con el lector.
E 2	Fallo de lectura de la tarjeta.
E 3	(SIN INDICACIÓN DE MOMENTO)
E 4	Fallo de escritura en la tarjeta.
E 5	No hay valor de PulsosEuro asignados en tarjeta o en la pizona según el modo que se trabaje.
r 1	Robo energía en la toma 1.
r 2	Robo energía en la toma 2.

17



- **Con qué direcciones vienen de fábrica los dispositivos del Poste SMART?**

Si el poste dispone de 1 toma MODO3, el equipo MODO3 vendrá configurado con la dirección **96**.

Si el poste dispone de 2 tomas MODO3, el primer equipo MODO3 vendrá configurado con la dirección **96** y el segundo MODO3 con la dirección **97**.

El equipo CBS-4 por defecto viene con la dirección **7** y los 2 EDMK vienen configurados el primero con la dirección **8** y el segundo con la dirección **9**.

NOTA: El orden de los equipos con visión trasera (poste abierto) es de derecha a izquierda.