

# Controlador de Bus serial

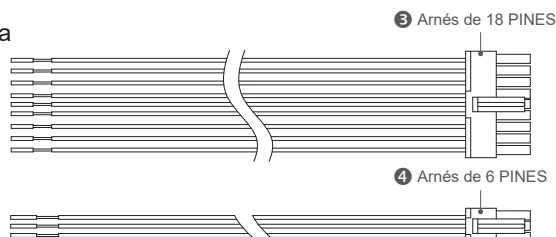
## Manual de instalación y operación

R

86-L01711-0X01.0

### CONTENIDO

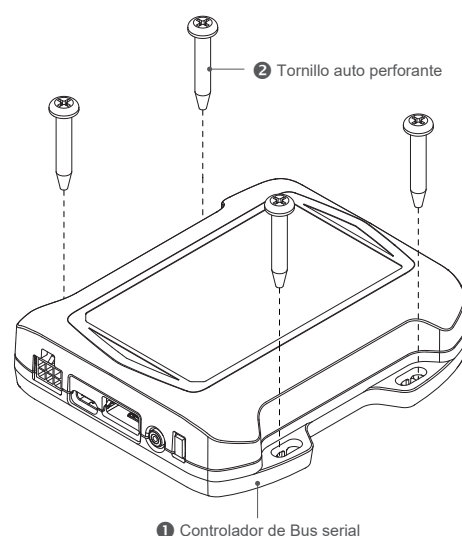
- 1 Controlador de Bus serial x 1 pieza
- 2 Tornillo auto perforante x 4 piezas
- 3 Arnés de 18 pines x 1 pieza
- 4 Arnés de 6 pines x 1 pieza



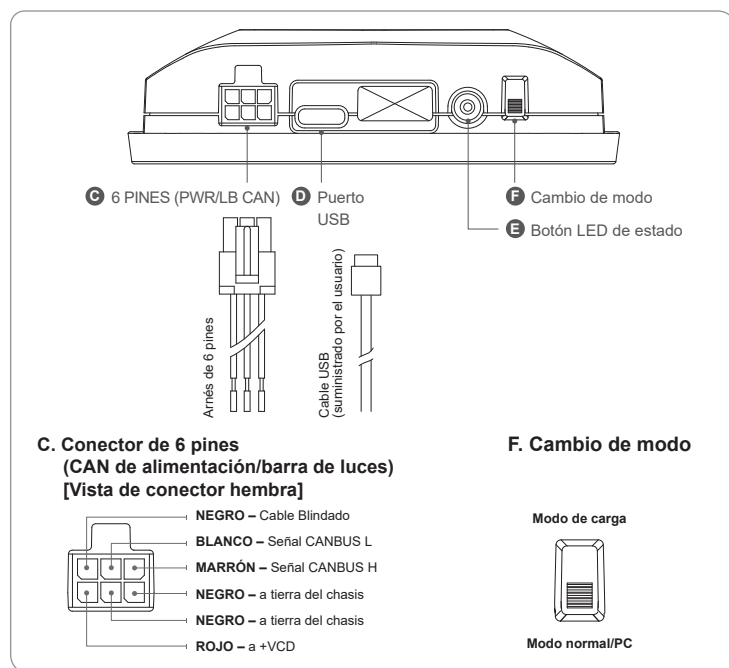
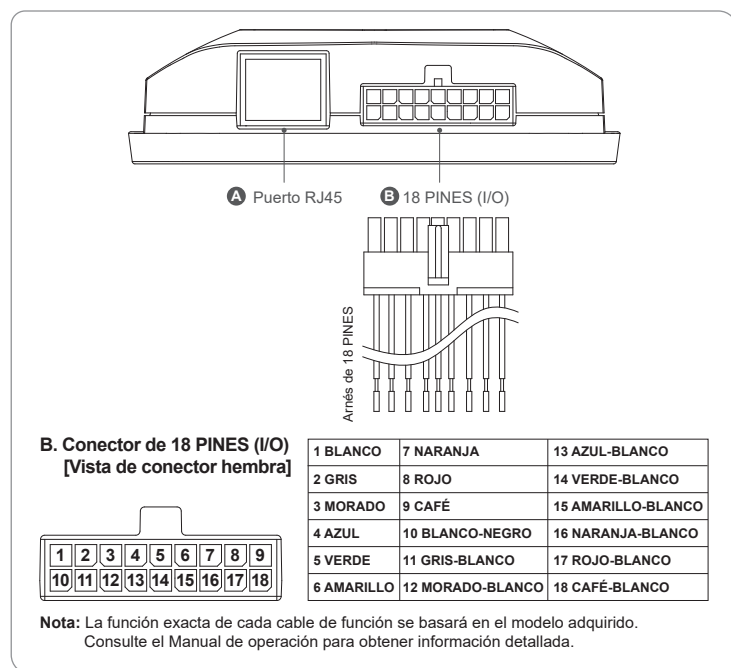
### INSTALACIÓN

La instalación adecuada del producto requiere que el instalador tenga un buen conocimiento de la electrónica, los sistemas y los procedimientos del automóvil. Es esencial instalar la unidad correctamente para garantizar un funcionamiento seguro y confiable. Lea todas las instrucciones detenidamente antes de instalar la unidad.

1. Seleccione una ubicación que no esté expuesta directamente a los elementos climáticos, como el cortafuegos del compartimiento del conductor, debajo del asiento o en el maletero; Evite cualquier interferencia en el despliegue de la bolsa de aire. (Pruebe que todos los cables y arneses encajen antes de continuar).
2. Utilice la plantilla de perforación, marque y taladre los orificios de montaje en la superficie de montaje.
3. Coloque el controlador de Bus serial y cada tornillo de montaje en su posición adecuada y apriete los tornillos hasta que queden asegurados.
4. Conecte el arnés y los cables al diagrama de cableado.



### DIAGRAMA DE CABLEADO



**A Puerto RJ45** - no utilizado.

**B 18 PINES (I/O)** - conecte el arnés de 18 pines al enchufe.

Conecte cada cable de I/O individual según su función. (Consulte el Manual de funcionamiento del software para obtener información detallada).

**C 6 PINES (Encendido/barra de luces CAN)** - conecte el arnés de 6 pines al enchufe.

- Conecte 2 cables de señal de Bus serial y Cable Blindado al cable CAN de la barra de luces. (Consulte el Manual de funcionamiento del software para obtener información detallada).
- Conecte el cable ROJO a un circuito controlado por encendido que pueda acomodar una carga adicional de 250 mA.
- Conecte 2 cables NEGROS a tierra del chasis.

**D Puerto USB tipo C** -

- Conéctese a la PC mediante un cable tipo C (suministrado por el usuario) para la programación. (Consulte el Manual de funcionamiento del software para obtener información detallada).

**E Botón LED de estado** -

- |                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Modo Normal/PC</b> | - Verde (encendido continuo): Sistema normal.  |
|                       | - Rojo (constante): Error del bus CAN; reinicie y verifique la alimentación y conexión de la barra de luces.                 |
| <b>Modo de carga</b>  | - Verde (intermitente): Carga del firmware completa.   |
|                       | - Rojo (Parpadeo lento): Cargando firmware.  |
|                       | - Rojo (parpadeo rápido): Error de datos, vuelva a cargar el archivo de configuración desde la PC a través del software GUI. |
|                       | - Rojo (encendido continuo): Error al cargar; Vuelva a intentar los pasos.   |

**F Modo del Interruptor** - (Consulte la página siguiente "PROGRAMACIÓN")

- Mueva el interruptor hacia abajo para el modo PC cuando programe a través de PC. - Mueva el interruptor hacia arriba para cargar el firmware a la barra de luces. Gire hacia abajo después de cargar para el funcionamiento normal de la barra de luces.

# Controlador de Bus serial

## Manual de instalación y operación

### PROGRAMACIÓN - a través del controlador de Bus serial a la barra de luces

Todos los cables de función de la barra de luces se pueden personalizar y reprogramar mediante una conexión del controlador de Bus serial y un software de PC especializado. Para obtener más información sobre la programación y el software de PC, consulte el Manual del software o comuníquese con su representante de ventas. Siga los pasos a continuación para realizar la programación:

1. Modo Flip, Cambie al modo PC y conecte el controlador de Bus serial a la PC mediante un cable tipo C.
2. Siga las instrucciones del software GUI y cargue (grave) la configuración del software en el controlador de Bus serial.
3. Una vez que el controlador de Bus serial esté preparado, conecte el arnés de 6 pines al enchufe, conecte 2 cables de señal CANBUS y Cable Blindado a los respectivos Cables CAN de la barra de luces.
4. Encienda el Controlador de Bus serial y la Barra de Luces conectándolos a una Unidad de Alimentación (siguiendo el diagrama de cableado respectivo).
5. Modo de inversión, Cambie al modo de carga para comenzar a cargar el firmware desde el controlador de Bus serial a la barra de luces. El LED de estado debe mostrar un parpadeo lento en rojo al cargar el firmware.
6. Una vez hecho esto, el LED de estado debería mostrar parpadeo en verde. Modo Flip, Cambie al modo Normal/PC para el funcionamiento normal de la barra de luces.
  - 6-1. Si el LED de estado muestra un parpadeo rápido en rojo, vuelva a cargar el archivo de configuración desde la PC a través del software GUI.
  - 6-2. Si el LED de estado muestra Rojo fijo, repita desde el Paso 5 y vuelva a cargar.
7. El nuevo firmware está cargado y listo para usar. Pruebe todas las funciones de su barra de luces antes de la operación real.

### PLANTILLA DE PERFORACIÓN

