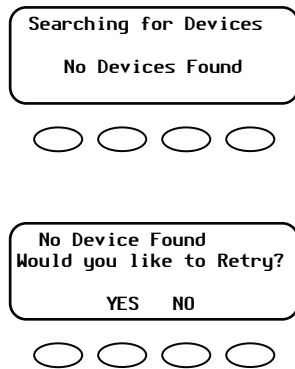




MATE y MATE2

Regulador e indicador de sistema

Manual del usuario



Si MATE no detecta ningún dispositivo, se mostrará la siguiente pantalla.

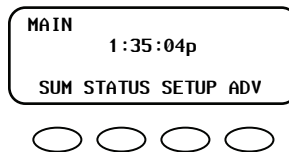
Si esto ocurre, compruebe todos los cables de comunicación de cada dispositivo y a continuación pulse <YES>.

Si el dispositivo MATE sigue sin encontrar los dispositivos conectados, consulte la sección Solución de problemas, en la página 97.

Figura 7 Pantallas de búsqueda de dispositivos

Pantalla MAIN (PRINCIPAL)

La pantalla MAIN (PRINCIPAL) aparece después de que el sistema MATE detecte el HUB (y cualquier dispositivo conectado a este) o detecte un único dispositivo si no se está utilizando un HUB. La pantalla MAIN (PRINCIPAL) siempre es igual con la excepción de la pantalla de la hora. En la parte inferior de la pantalla MAIN (PRINCIPAL) se encuentran los comandos de las cuatro teclas de función.



<SUM>

SUMMARY (RESUMEN) muestra la dirección y la cantidad de flujo de alimentación en relación a la inversión, carga, devolución y/o paso a través. También muestra el voltaje de la batería.

Consulte el Manual de programación de inversor/cargador de las series FX y VFX para obtener una descripción de estas funciones.

<STATUS>

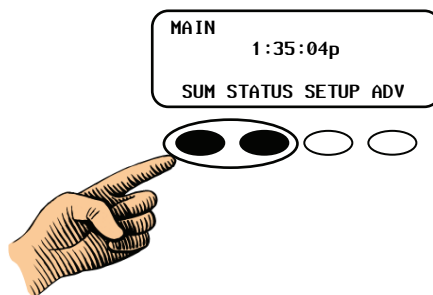
La pantalla **STATUS** (ESTADO) es el primer paso para ver el estado del regulador de carga OutBack o del inversor/cargador de la serie FX y cualquiera de sus medidores o condiciones.

<SETUP>

La pantalla **SETUP** lleva hasta otras pantallas que muestran algunos puntos de ajuste y parámetros comunes del sistema MATE o de un inversor/cargador de la serie FX.

<ADV>

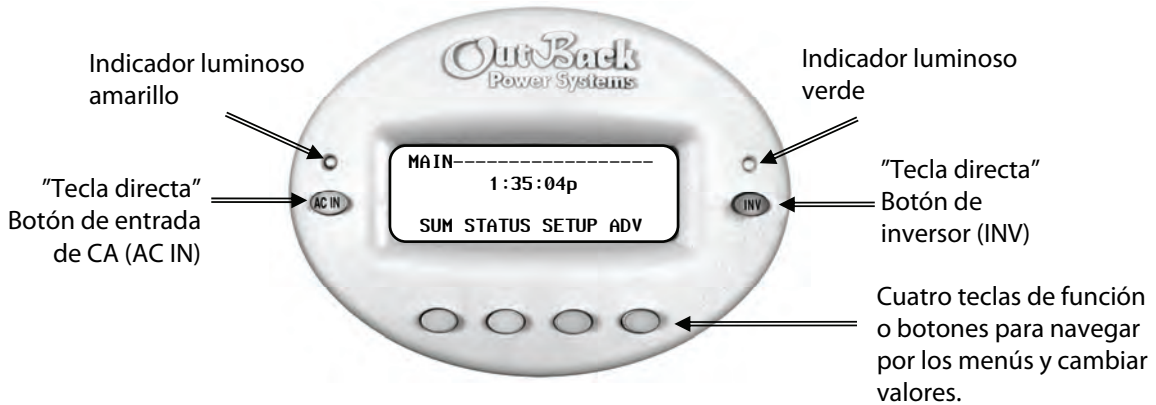
La pantalla **ADVANCED** (AVANZADA) lleva a las pantallas del inversor/cargador de la serie FX, el regulador de carga OutBack y el sistema MATE, las cuales permiten cambiar la configuración avanzada de cada componente.



Para volver a la pantalla MAIN (PRINCIPAL) durante la programación o monitorización, pulse las dos teclas de función de la izquierda a la vez.

Figura 8 Pantalla MAIN (PRINCIPAL)

Navegación



El indicador luminoso amarillo que está sobre la tecla directa AC IN tiene tres modos:

- **Parpadeo:** hay disponible una fuente CA, pero no está conectada.
- **Siempre encendido:** la fuente CA está conectada y en uso.
- **Apagado:** no hay fuente CA presente.

El indicador luminoso verde que está sobre la tecla directa INV tiene dos modos:

- **Encendido continuamente:** la alimentación de CC de la batería se convierte a alimentación de CA y el FX suministra cargas
- **Apagado:** el inversor no convierte la alimentación de CC a alimentación de CA o la fuente de entrada de CA alimenta las cargas

Figura 9 Navegación mediante el sistema MATE

Teclas directas

Las teclas directas son teclas de acceso directo que llevan al usuario directamente hasta las pantallas más populares de entrada de CA (AC IN) o de control del inversor (INV).

- Si se pulsa la tecla directa AC IN, se mostrará la primera de cuatro pantallas "directas" de entrada de CA. Cada vez que se pulse esta tecla, se pasará a otra de las cuatro pantallas de entrada de CA. Consulte la Figura 10.
- Si se pulsa la tecla directa INV, se volverá a su pantalla directa para controlar la función de inversión FX. Consulte la Figura 16.



Pulse **AC IN** 1 vez.

<DROP> desconecta la fuente de entrada de CA pero permite que se vuelva a conectar si se produce el punto de ajuste de "corte por batería baja" si el FX se sobrecarga.

<USE> permite al FX conectarse a una fuente de entrada de CA.

<OK> regresa al punto del sistema de menús antes de pasar al ciclo de menú AC INPUT CONTROL (CONTROL DE ENTRADA DE CA).

Figura 10 Uso de la tecla directa AC IN (Control de entrada de CA)



Pulse **AC IN** 2 veces.

- The GEN START CONTROL screen allows changes to the Automatic Generator Start (AGS) mode.
- Los ajustes de AGS solo se hacen efectivos cuando está activado el AUTOMATIC GENERATOR START (ARRANQUE AUTOMÁTICO DE GENERADOR) (consulte el Menú AGS SETUP (CONFIG. AGS) en la página 69).
- Esto no controla la función **GenAlert**.
- Si se utiliza un HUB de OutBack, el GEN START CONTROL (CONTROL DE ARRANQUE DE GENERADOR) solo afecta al FX programado como el puerto AGS en la configuración de AGS. Este es el puerto HUB conectado al FX con el relé de arranque del generador.

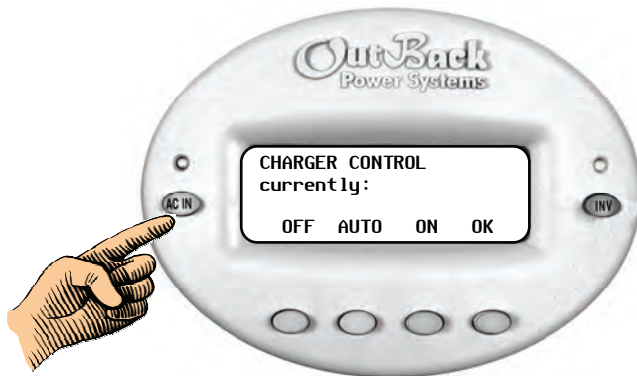
<MAN OFF> indica que el usuario desconectó manualmente el modo AGS.

<AUTO OFF o AUTO ON> permite al sistema MATE arrancar y parar automáticamente el generador de acuerdo con los valores del menú AGS avanzado.

<MAN ON> anula manualmente el modo AGS encendiendo el generador.

<OK> regresa al punto del sistema de menús en el que el usuario accedió a la pantalla GEN START CONTROL (CONTROL DE ARRANQUE DE GENERADOR).

Figura 11 Uso de la tecla directa AC IN (Control de inicio de generador)



Pulse **AC IN** 3 veces.

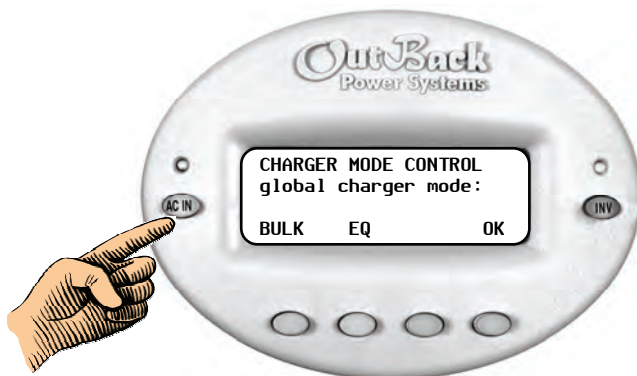
<OFF> deshabilita la función del cargador.

<AUTO> habilita el cargado automático de la batería, el modo silencioso y la "reflotación" cuando se conecta la fuente de entrada de CA.

<ON> recarga las baterías, pero finalmente permanece en el estado de carga de "flotación" (y sale del modo silencioso) hasta que se desconecte la entrada de CA.

<OK> regresa al punto del sistema de menús donde se accedió a la pantalla CHARGER CONTROL (CONTROL DE CARGADOR).

Figura 12 Uso de la tecla directa AC IN (Control de cargador)



Pulse **AC IN** 4 veces.

<BULK> muestra la pantalla BULK CONTROL (CONTROL DE BULK).

<EQ> muestra la pantalla EQUALIZE CONTROL (CONTROL DE COMPENSACIÓN).

<OK> regresa al punto del sistema de menús donde se accedió a la pantalla CHARGER MODE CONTROL (CONTROL DE MODO DE CARGADOR).

Figura 13 Uso de la tecla directa AC IN (Control de modo de cargador)

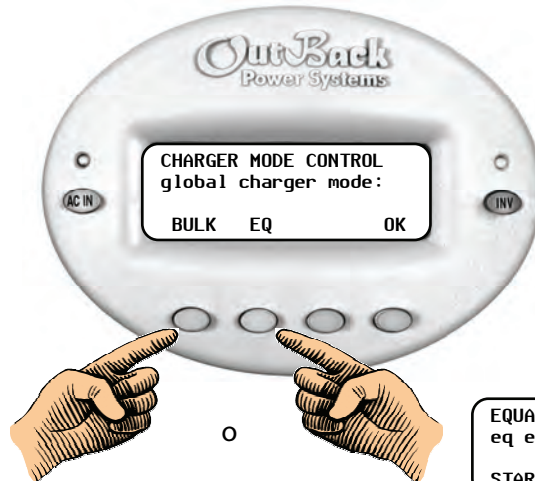
Modo de carga global



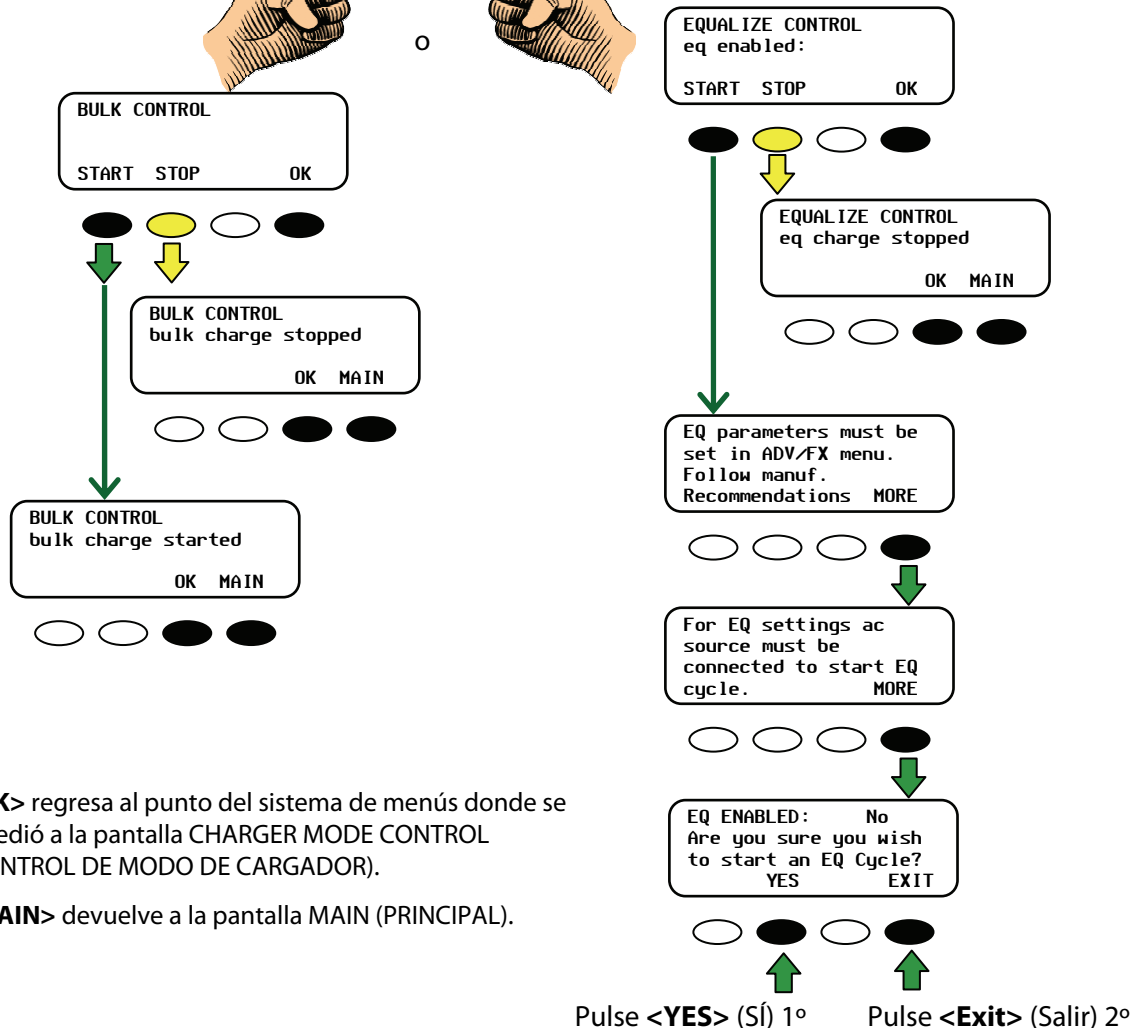
IMPORTANTE:

Esta función sólo está disponible con los modelos GTXF o GTVFX.

- Los comandos globales se aplican a todos los reguladores de carga y a los GTXF conectados a un HUB.
- El funcionamiento del cargador es independiente del inversor. Con el inversor en el modo OFF (DESCONECTADO), el cargador se puede ajustar para que se conecte cuando haya CA disponible, pero para que mantenga apagado el inversor cuando la CA esté desconectada.



Nota: Arranque el generador o compruebe que la red esté conectada antes de iniciar un ciclo de compensación. El indicador luminoso de estado de AC IN del FX debe estar iluminado continuamente y de color amarillo.

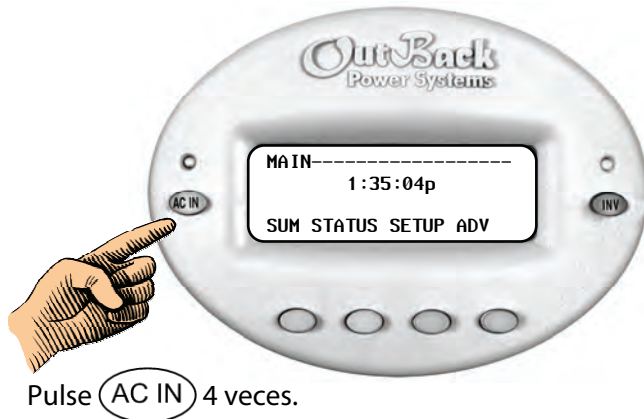


<OK> regresa al punto del sistema de menús donde se accedió a la pantalla CHARGER MODE CONTROL (CONTROL DE MODO DE CARGADOR).

<MAIN> devuelve a la pantalla MAIN (PRINCIPAL).

Figura 14 **Uso de la tecla directa AC IN (modo de carga global)**

Parada de una carga de equalización



<OK> regresa al punto del sistema de menús donde se accedió a la pantalla CHARGER MODE CONTROL (CONTROL DE MODO DE CARGADOR).

<MAIN> devuelve a la pantalla MAIN (PRINCIPAL).

Para detener una carga de compensación:

1. Pulse la tecla directa **<AC IN>** cuatro veces.
2. Pulse la tecla de función **<EQ>** (COMPENS.).
3. Pulse la tecla de función **<STOP>** en la pantalla EQUALIZE CONTROL (CONTROL DE COMPENSACIÓN).

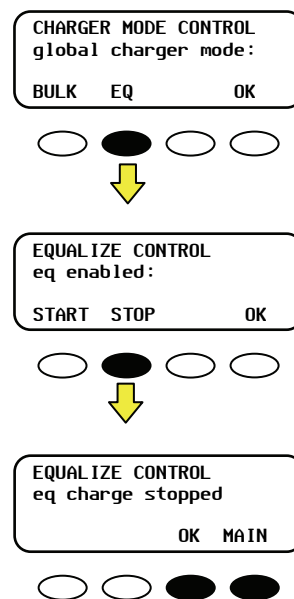
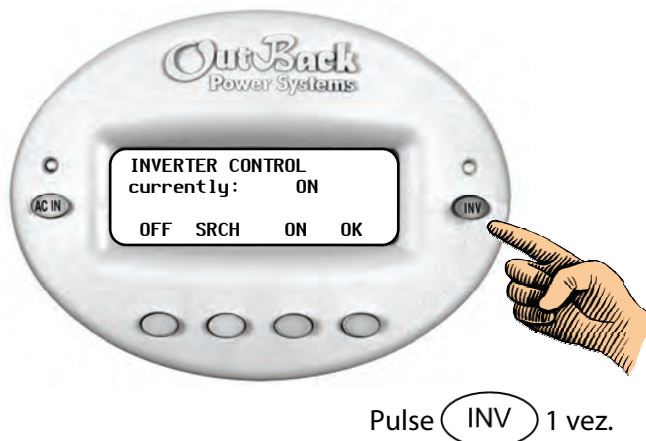


Figura 15 Parada una carga de compensación



<OFF> apaga todos los inversores FX conectados al sistema MATE.

<SRCH> inicia el modo de búsqueda si la carga de CA conectada es inferior a la permitida por la programación de la función de búsqueda.

<ON> enciende todos los inversores FX conectados al sistema MATE.

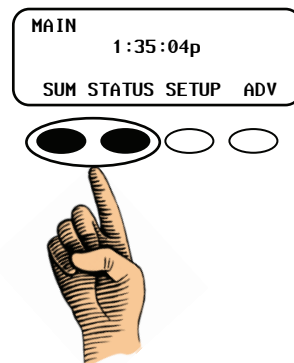
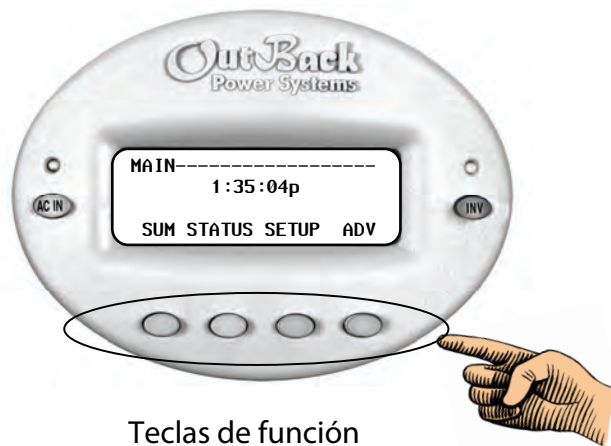
<OK> vuelve a mostrar la pantalla MAIN (PRINCIPAL).

Figura 16 Uso de la tecla directa INV (Control de inversor)

Teclas de función

Hay cuatro teclas de función ubicadas a lo largo de la parte inferior de la unidad.

- Cada tecla de función se corresponde a la palabra que se encuentra justo encima de la tecla en la pantalla, a menos que esté en la pantalla Summary (Resumen).
- Las teclas de función permiten navegar por los menús (<UP> (ARRIBA), <DOWN> (ABAJO), <NEXT> (SIGUIENTE), <BACK> (ATRÁS) o <TOP> (PARTE SUPERIOR)).
- Permiten cambiar los ajustes (<OFF> (DESCONECTADO), <AUTO> (AUTOMÁTICO), <ON> (CONECTADO), <INC> (AUM.) para aumentar los valores y <DEC> (DISM.) para disminuir los valores).
- Las teclas de función realizan otras funciones dependiendo de la pantalla de menú en cuestión.



Para volver a la pantalla MAIN (PRINCIPAL) durante la programación o monitorización, pulse las dos teclas de función de la izquierda a la vez.

Figura 17 **Uso de las teclas de función**