

Menús de MATE

Modo HBX (TBLA)

El modo HBX (Transferencia a batería por línea alta) permite controlar el uso de energía suministrada por la red eléctrica en función de puntos de ajuste de hora y voltaje de la batería programados por el usuario. Se utiliza principalmente con inversores/cargadores de la serie FX conectados a la red que tienen el suministro de la red eléctrica como entrada de CA principal, pero también pueden disponer de una producción suficiente de energía renovable (ER) para cubrir las necesidades de las cargas la mayor parte del tiempo.

El modo HBX (TBLA) ordena al FX que:

- se conecte a una fuente de CA si el voltaje de la batería ha caído por debajo del **hbx-use grid set point** (punto de ajuste de red eléctrica de uso de transferencia a batería por línea alta) durante el tiempo establecido en el menú **hbx-use grid delay** (de retardo de red eléctrica de uso de transferencia a batería por línea alta)
- desconecte la fuente de CA si el voltaje de la batería supera el **hbx-use grid set point** (punto de ajuste de red eléctrica de caída de transferencia a batería por línea alta) y que pase a alimentar las cargas desde el depósito de batería hasta que se alcance el **hbx-drop grid set point** (punto de ajuste de red eléctrica de caída de transferencia a batería por línea alta).

El **hbx-use grid delay set point** (punto de ajuste de retardo de red eléctrica de uso de transferencia a batería por línea alta) se utiliza para evitar que el FX pase a utilizar la red eléctrica en caso de una demanda grande y repentina de alimentación que podría hacer caer el voltaje por debajo del valor del **hbx-use grid set point** (punto de ajuste de red eléctrica de uso de transferencia a batería por línea alta). El FX sólo pasará a consumir energía de la red eléctrica si el voltaje cae por debajo del punto de ajuste de "uso" durante el tiempo establecido en el punto de ajuste de "retardo".

Además, en el modo HBX (TBLA), la función de carga del FX se puede desconectar para permitir que la fuente de energía alternativa recargue las baterías mientras las cargas se alimentan mediante la red eléctrica.

Con el cargador desconectado, la red alimentará las cargas, con lo que las fuentes de energías renovables podrán recargar las baterías. Esto evita alimentar las cargas mediante las baterías, y cargarlas y descargarlas mediante la red eléctrica, que es más cara.

Para desconectar la función del cargador:

1. Pulse tres veces la tecla directa <AC IN> (entrada de CA) hasta que se muestre la pantalla CHARGER CONTROL (CONTROL DE ENTRADA DEL CARGADOR).
2. Pulse la tecla de función <OFF>.

Tabla 3 Puntos de ajuste predeterminados del modo HBX (TBLA)

Voltaje del sistema	12 V	24 V	48 V
Alto voltaje	13	26	52
Bajo voltaje	6.5	24	48
Tiempo	1 hora	1 hora	1 hora

Nota: el sistema debe estar en modo DROP (RECHAZ.) para que se pueda cambiar el ajuste predeterminado de HBX (TBLA).



IMPORTANTE:

El modo HBX (TBLA) controlará el inversor/cargador maestro de la serie FX en el puerto 1 de un HUB-4 o HUB-10. El maestro ordenará a los esclavos apilados que utilicen (USE) o rechacen (DROP) la fuente de entrada de CA (consulte el Manual de programación de FX para ver las instrucciones de apilamiento).



IMPORTANTE:

El modo HBX (TBLA) no se puede usar si se utiliza el modo GRID-USE (USO DE RED).