

Instrucciones de emparejamiento de la ePG con el calibrador de la familia MC6

Introducción

Este documento contiene la información necesaria para configurar la comunicación del calibrador de la familia MC6 con la bomba y controlador de presión eléctrico ePG. Consulte el capítulo [Comprobaciones previas](#) antes de continuar con las instrucciones de emparejamiento.



Nota: Ya que determinadas instalaciones de software/drivers USB requieren derechos de administrador en el PC, quizá necesite la ayuda del departamento de TI de su empresa.

Comprobaciones previas

1. **Asegúrese de que el calibrador de la familia MC6 tiene instalada la versión de firmware necesaria.**

Para que el calibrador pueda comunicarse con la ePG, se requiere la versión de firmware **4.30 o posterior**. Puede consultar la versión de firmware del calibrador de la familia MC6 en **Ajustes > Acerca**.

Si necesita actualizar el firmware, puede encontrar la última versión y las instrucciones para hacerlo en el centro de descargas de Beamex, en <https://www.beamex.com/download-center>, dentro de la sección familia MC6.

2. Instale la opción “Comunicación con controladores, ePG” en el calibrador de la familia MC6.

Tras confirmar que la versión de firmware del calibrador de la familia MC6 es 4.30 o posterior, puede instalar la opción “Comunicación con controladores, ePG” entregada junto con este documento:

1. Descargue e instale el software de Beamex MC6 Option Installer. Esta herramienta está disponible en el centro de descargas de Beamex, en **Familia MC6 > Herramientas de software para la familia MC6**.



Nota: Necesita derechos de administrador para instalar la herramienta en un PC.

2. Instale el archivo de opción (.opt) "Comunicación con controladores, ePG" proporcionado por Beamex. Para ello, inicie el software de Beamex MC6 Option Installer y siga las instrucciones que aparecen en pantalla. Las opciones instaladas pueden consultarse en la ventana del calibrador, en **Ajustes > Acerca**.

3. Asegúrese de que la ePG tiene instalada la versión de firmware necesaria.

1. Compruebe el número de serie de la ePG.

Tenga en cuenta que los equipos ePG con número de serie a partir de 20220160 se envían de fábrica con la versión de firmware 2.00 o posterior instalada.

Si es correcto, continúe en el capítulo [Emparejamiento](#). Si el número de serie del equipo es inferior a 20220160, tiene que seguir estas instrucciones para actualizar el firmware de la ePG.

2. Descargue el paquete de actualización del firmware de la ePG, que también incluye instrucciones para instalar los drivers USB y/o el firmware de la ePG. Este paquete de actualización está disponible en **Centro de descargas Beamex > ePG**. Puede encontrar más información en las *Instrucciones de actualización del firmware de la ePG*.

Emparejamiento

Activación de la comunicación entre un calibrador de la familia MC6 y la ePG.

El calibrador de la familia MC6 no reconoce automáticamente la ePG. Necesita configurar la comunicación con el controlador para poder emparejar los dispositivos.



Nota: Si tiene más de una ePG, puede asignar cada una a un canal de control de programas independiente (hasta un máximo de 4).

1. Conecte un calibrador de la familia MC6 a su ePG mediante un cable de comunicación USB con conexiones del tipo A y tipo C en sus extremos.
2. Encienda ambos equipos (la ePG se enciende automáticamente cuando el cable USB se conecta al calibrador).
3. Desde la pantalla de inicio del MC6, abra **Ajustes > Control de programas**.
4. Configure lo siguiente:
 - **Interfaz de conexión:** muestra las ePG conectadas con sus respectivos números de serie. Seleccione la ePG con la que quiere establecer la comunicación.
 - **Tipo de controlador:** Beamex ePG
 - **Modo de control:** según sus necesidades (Estático o Dinámico)
 - **Módulo de referencia:** seleccione el módulo de presión del calibrador de la familia MC6 que quiere usar como referencia (puede ser un módulo de presión interno o externo que esté disponible y conectado en esos momentos). La ePG no funcionará si no hay ningún módulo de referencia disponible.

Para obtener más información sobre la configuración de controladores externos, consulte el manual del calibrador de la familia MC6, **Información adicional > Comunicación con controladores**.