

# Instructions de couplage pour la pompe ePG avec un calibrateur de la gamme MC6

## Introduction

Ce document fournit les informations nécessaires pour que votre calibrateur de la gamme MC6 puisse communiquer avec la Pompe de pression électrique et régulateur ePG. Veuillez consulter le chapitre **Prérequis** avant de procéder aux opérations de couplage.



**Remarque** : L'installation de certains pilotes USB/logiciels nécessite des droits d'administrateur de l'ordinateur. Vous devrez donc peut-être contacter le service informatique de votre entreprise pour obtenir de l'aide.

## Prérequis

1. **Assurez-vous que la version de firmware requise est installée sur votre calibrateur de la gamme MC6.**

La communication avec la pompe ePG nécessite un firmware version **4.30 ou ultérieure**. Vous pouvez contrôler la version du firmware de votre calibrateur de la gamme MC6 dans **Settings (Configuration) > About (A propos de)**.

Si vous avez besoin de mettre le firmware à niveau, la dernière version, y compris les instructions de mise à jour, sont disponibles dans le Centre de Téléchargements (Download Center) de Beamex <https://www.beamex.com/download-center> dans la section « Famille MC6 ».

## 2. Installez l'option « Pressure controller communication, ePG » (Communication du contrôleur de pression, ePG) sur votre calibrateur de la gamme MC6.

Après vous être assuré que la version du firmware de votre calibrateur de la gamme MC6 est la version 4.30 ou ultérieure, vous pouvez réaliser l'installation de l'option « Pressure controller communication, ePG » (Communication du contrôleur de pression, ePG) livrée avec ce document :

1. Téléchargez et installez le logiciel Beamex MC6 Option Installer. Cet outil est disponible sur le centre de téléchargement Beamex, dans la **MC6 family (Famille MC6) > Software tools for MC6 family (Outils logiciels pour la famille MC6)**.



**Remarque :** Vous devez posséder les droits d'administrateur pour installer l'outil sur un PC.

2. Installez le fichier d'option (.opt) « Pressure controller communication, ePG » (communication du contrôleur de pression, ePG) fourni par Beamex. Pour ce faire, lancez le « Beamex MC6 Option Installer » et suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. Les options installées peuvent être consultées dans la fenêtre **Settings (Configuration) > About (A propos de)** du calibrateur.

## 3. Assurez-vous que la version de firmware requise est installée sur votre pompe ePG.

1. Contrôlez le numéro de série de votre pompe ePG.

Veillez noter que sur tous les dispositifs ePG dont le numéro de série est 20220160 ou ultérieur, un firmware dont la version est 2.00 ou ultérieure est installé lorsqu'ils sont expédiés depuis notre usine.

Si c'est le cas, passez au chapitre [Couplage](#). Si le numéro de série de votre dispositif est inférieur à 20220160, vous devez suivre les instructions ci-après pour mettre à jour le firmware de votre pompe ePG.

2. Téléchargez le pack de mise à jour du firmware de l'ePG, qui inclut également des instructions d'installation du pilote USB et/ou le firmware de la pompe ePG. Ce pack de mise à jour est disponible dans le **Beamex download center (Centre de téléchargements Beamex) > Beamex ePG**. Des instructions détaillées sont disponibles dans le document : *instructions de mise à jour du firmware de l'ePG*.

# Couplage

## Activer la communication entre le calibrateur de la gamme MC6 et la pompe ePG.

Le calibrateur de la gamme MC6 ne reconnaît pas automatiquement votre pompe ePG. Vous devez configurer la communication pour coupler les dispositifs.



**Remarque** : Si vous avez plusieurs pompes ePG, vous pouvez affecter chaque pompe ePG à un préréglage du régulateur (maximum 4).

1. Connectez un calibrateur de la gamme MC6 à votre pompe ePG à l'aide d'un câble de communication USB de type A vers type C.
2. Mettez les deux dispositifs sous tension (la pompe ePG se mettra automatiquement en marche lorsque le câble USB est connecté au calibrateur).
3. Depuis la fenêtre d'accueil MC6, ouvrez **Settings (Configuration) > Controller Presets (Préréglages du régulateur)**.
4. Configurez ce qui suit :
  - **Connection Interface** (Interface de connexion) : indique les pompes ePG connectées avec leurs numéros de série. Sélectionnez la pompe avec laquelle vous souhaitez communiquer.
  - **Controller Type** (Type de régulateur) : Beamex ePG
  - **Control Mode** (Mode de contrôle) : selon vos besoins (éteint ou continu)
  - **Reference Module** (Module de référence) : sélectionnez le module de pression du calibrateur de la gamme MC6 que vous souhaitez utiliser comme référence (il peut s'agir de n'importe quel module de pression externe disponible). La pompe ePG ne fonctionnera pas si aucun module de pression de référence n'est disponible.

Pour plus de détails concernant la configuration de régulateurs externes, référez-vous aux **Additional Information (Informations complémentaires) > Controller Communication (Communication du contrôleur)** du manuel du calibrateur de la gamme MC6.