

► Mounting Instructions / Instruction de montage



IMPORTANT SAFETY PRECAUTION

Before making any wiring connections in the electrical box, ensure that the isolating valve on the **bypass is closed** so that the turbine can not be engaged. Confirm that the **battery is disconnected**. Confirm that the LED on the PCB is **not blinking**.

- Output voltage 6 VDC: Terminal **1** + 6 VDC and terminal **2** - 0 V
- Output voltage 12 VDC: Terminal **3** + 12 VDC and terminal **4** - 0 V

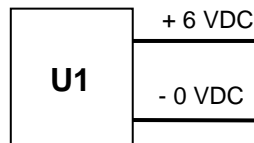


CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES

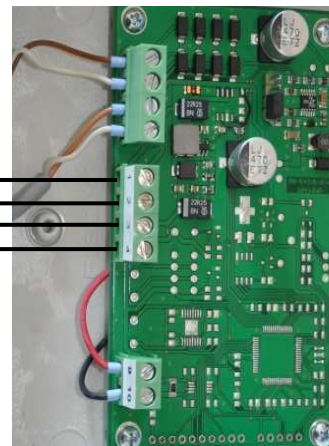
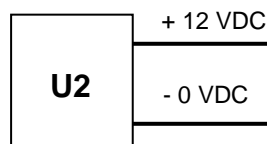
*Avant tout raccordement dans le coffret électrique, assurez-vous que le robinet du **by-pass** soit **fermé** pour arrêter la turbine. **L'accumulateur doit être déconnecté**. La LED sur la carte électronique ne doit pas clignoter.*

- *Sortie de tension 6 VDC: Borne **1** + 6 VDC et borne **2** - 0 V*
- *Sortie de tension 12 VDC: Borne **3** + 12 VDC et borne **4** - 0 V*

6 VDC
Max. 4,0 A



12 VDC
Max. 2,0 A

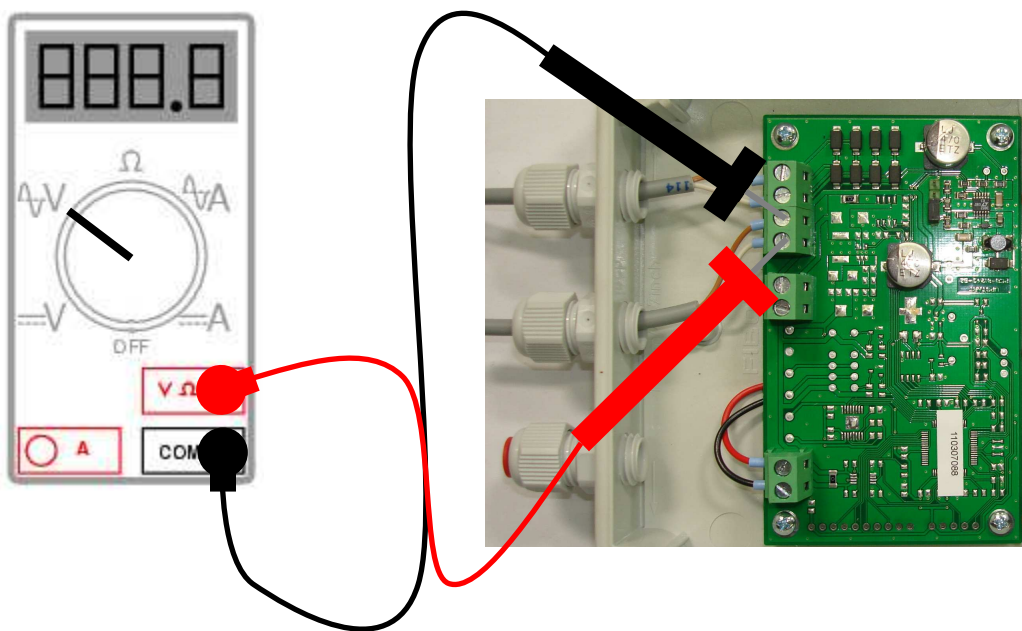


- Once the electrical connection is complete, connect the battery with the white connector
- Check that the e-Power MP is powering the desired electronic devices
- Close the electrical box with the 4 screws
- Open the isolating valve on the by-pass. The turbine will start to run and the differential pressure controller starts to regulate.
- The e-power MP is commissioned and ready to be used

- *Une fois le raccord électrique terminé, connectez l'accumulateur à l'aide du connecteur blanc*
- *Vérifier que votre équipement électrique soit alimenté*
- *Fermer le coffret électrique à l'aide des 4 vis*
- *Ouvrir le robinet du by-pass. La turbine va se mettre à tourner et le contrôle de différentielle de pression se met à réguler*
- *La e-Power MP est mise en service et prête à l'emploi*

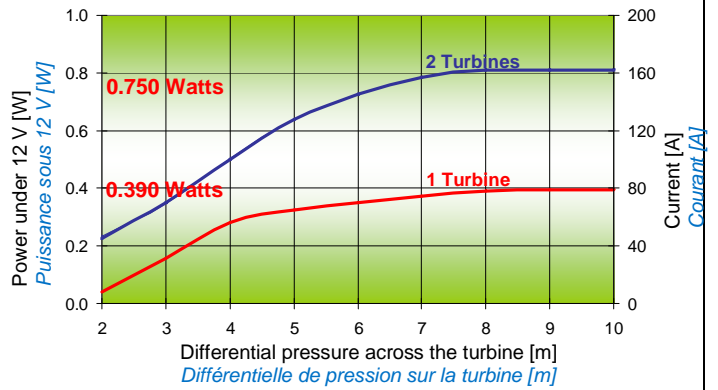
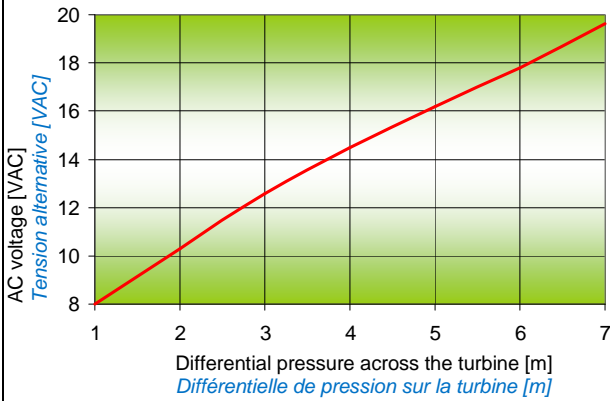
► What is the differential pressure across the turbine /
Quelle est la différentielle de pression à travers la turbine

<ul style="list-style-type: none">• Close the isolating valve on the by-pass to stop the turbine• Disconnect the output voltage (terminal 1 and 2) and the battery connector	<ul style="list-style-type: none">• <i>Fermer le robinet du by-pass pour arrêter la turbine</i>• <i>Déconnecter la sortie tension (borne 1 et 2) et déconnecter le connecteur batterie</i>
<ul style="list-style-type: none">• Open the isolating valve on the by-pass to engage the turbine	<ul style="list-style-type: none">• <i>Ouvrir le robinet du by-pass pour enclencher la turbine</i>
<ul style="list-style-type: none">• Measure the AC voltage of the turbine as illustrated on the picture	<ul style="list-style-type: none">• <i>Mesurer la tension alternative de la turbine comme illustré ci-dessous</i>



- For optimal functioning of the e-Power MP, the AC voltage of the turbine should be between 16 and 18 VAC
- If the AC voltage is lower, please refer to the graph below to find your differential pressure across the turbine
- This differential pressure allows you to know the maximum power delivered from your e-Power MP. With this information you can evaluate your power balance

- Pour un fonctionnement optimal de la e-Power MP, la tension alternative de la turbine doit être comprise entre 16 et 18 VAC
- Si la tension alternative est plus faible, veuillez vous référer au graphique ci-dessous pour connaître la différentielle de pression sur la turbine
- Cette différentielle de pression vous permet de connaître la puissance délivrée par votre e-Power MP afin d'évaluer votre bilan énergétique



Output voltage	Amps continuous (60 min/h)	Amps low peak (10 min/h)	Amps high peak (1 min/h)
1x e-Power MP	60 mA 360 mW	180 mA 1080 mW	1.5 A 9 W
2x e-Power MP	120 mA 720 mW	360 mA 2160 mW	1.5 A 9 W

Tension de sortie	I continu (60 min/h)	I pointe (10 min/h)	I crête (1 min/h)
1x e-Power MP	60 mA 360 mW	180 mA 1080 mW	1,5 A 9 W
2x e-Power MP	120 mA 720 mW	360 mA 2160 mW	1,5 A 9 W