



Guide utilisateur pour PS2-100 Pompe Solaire

Merci d'avoir choisi une pompe LORENTZ!

Ce manuel d'utilisateur fournit des informations sur deux versions du contrôleur PS2-100, la version commerciale et la version PayGo. Les sections marquées d'un astérisque (*) ne sont valables que pour PayGo.

Pour assurer la longévité de votre pompe:

Ce contrôleur est conçu pour fonctionner uniquement avec votre moteur. N'échangez pas votre contrôleur / moteur avec un autre contrôleur / moteur, sinon votre système de pompe ne fonctionnera pas.

Ne connectez que les équipements fournis par le fabricant ou le fournisseur à cette pompe.

N'essayez pas d'alimenter la pompe à partir de batteries, de générateurs ou d'une connexion réseau.

Maintenez le contrôleur à l'abri de l'eau ou de la pluie directe. Cela réduit les risques de court-circuit des connexions des câbles.

Ne débranchez pas les câbles lorsque la pompe est en marche. Commencez par éteindre la pompe, puis débranchez les câbles.

Ne laissez pas la pompe fonctionner à sec.

Pompez de l'eau qui ne contient pas d'objets solides tels que du sable, des bâtons ou des mauvaises herbes.

Pour la protection contre le fonctionnement à sec et contre le débordement (entrées A1 et A2), utiliser la sonde de puits et l'interrupteur à flotteur PS2-100 de LORENTZ.

Utiliser la rallonge du moteur et de la sonde de puits / de l'interrupteur à flotteur pour PS2-100 de LORENTZ si vous devez rallonger le câble du moteur et des accessoires. Les connecteurs MC4 peuvent être utilisés pour rallonger le câble d'entrée PV.

Placez le contrôleur à l'abri du soleil. Cela réduira les risques d'arrêt du contrôleur en cas de surchauffe.

Notez: La pompe n'est pas équipée d'un clapet anti-retour, qui peut être nécessaire pour certaines applications.

Premiers pas

Mise en place de votre pompe

1. Connectez un tuyau ou un conduit à la sortie de la pompe.
2. Fixez correctement le contrôleur sur un mur ou à l'arrière d'un module PV.
3. Connectez les câbles du moteur.
4. Connectez des accessoires ou des ponts à A1 et A2. L'entrée A1 a un délai de 15 minutes en cas de détection d'une marche à sec.
5. Connectez le câble solaire (PV) en dernier.
6. Placez les modules photovoltaïques face au soleil, évitez les ombres.

Pomper de l'eau

Opération

Assurez-vous que la pompe est complètement immergée dans l'eau.

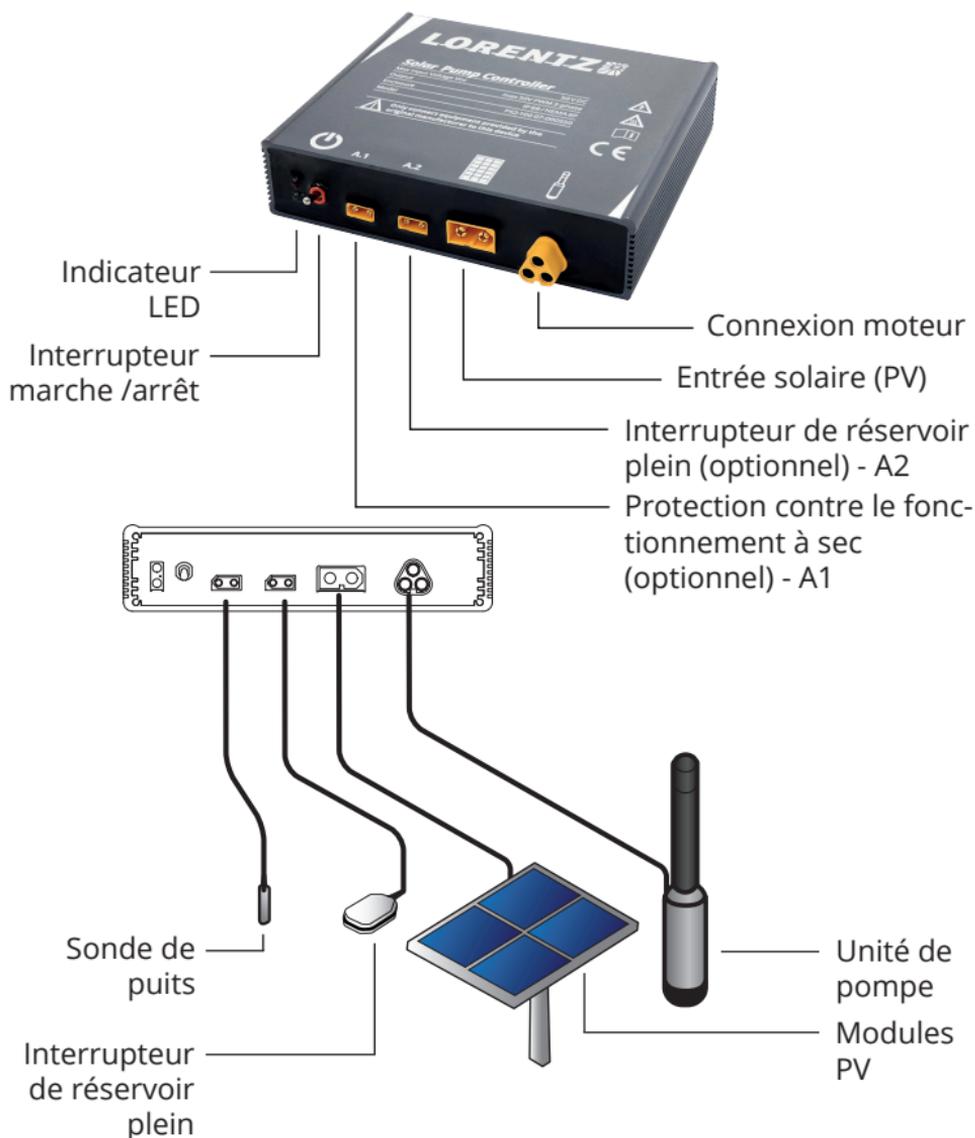
Allumez la pompe.

Le système fonctionnera.

Les voyants du contrôleur (LED) vous indiquent:

-  La pompe fonctionne.
 Pour éteindre la pompe, utilisez l'interrupteur.
-  La pompe est éteinte.
 Pour démarrer la pompe, utilisez l'interrupteur.
-  Un accessoire a arrêté la pompe. Vérifiez l'interrupteur à flotteur / le capteur de marche à sec.
-  Une erreur est survenue. Déconnectez et reconnectez votre pompe, vérifiez que l'énergie solaire fournie est suffisante.
-  Cela indique une LED permanente.
-  Cela indique une LED clignotante.

Diagramme de connexion



Dépannage

Des raisons courantes pour que la pompe s'arrête de manière inattendue, ne démarre pas ou fournit trop peu d'eau:

Modules PV

- Il n'y a pas assez d'irradiation.
- Les modules PV sont sales, ombragés ou ne sont pas orientés vers le soleil.
- La tension d'entrée est inférieure à 24 V.

Contrôleur / câblage

- Le voyant rouge est allumé en permanence car l'entrée A1 ou A2 a été déclenchée. Le voyant rouge peut indiquer une marche à sec (liée à l'entrée A1), auquel cas il redémarre au bout de 15 min. Le problème pourrait également être lié à des ponts manquants.
- Les fiches sont humides ou n'ont pas été insérées correctement.
- Le contrôleur est trop chaud et doit refroidir.

Pompe / tuyau

- Il n'y a pas assez d'eau disponible, la pompe marche à sec.
- La pompe est bouchée avec de la boue ou du sable.
- Le tuyau ou le conduit est bloqué, tordu ou plié.
- La température de l'eau est trop élevée.
- La pompe était exposée au soleil et est trop chaude.

Eau

- L'eau contient des objets solides tels que du sable, des bâtons ou des mauvaises herbes.
- Si la température de l'eau est trop élevée, la pompe s'arrêtera ou ne démarrera pas.
- Si la température de l'eau est trop basse, le débit est réduit.

Support

Pour toute question de garantie et support client, veuillez contacter le revendeur auprès duquel vous avez acheté le produit / votre distributeur.

Trouvez plus d'informations sur notre site web

<https://www.lorentz.de/fr/ps2-100>



LORENTZ 

Your distributor

Votre distributeur

Su distribuidor

