



***Guide de l'utilisateur pour
Système de pompe solaire au détail PS2-100
Système de pompe solaire PS2-100 PayGo***

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 et de préserver votre garantie:

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.

Le contrôleur doit avoir une tension d'entrée entre 24 et 50 V CC. 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. Le pompage d'eau à forte teneur en sable réduira la durée de vie de la tête de pompe et n'est pas couvert par la garantie.

Veillez respecter la température d'eau maximale recommandée pour la pompe. L'utilisation de la pompe dans de l'eau plus chaude l'endommagera irrémédiablement.

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.

Le câble du moteur ne peut être remplacé que par une personne techniquement qualifiée. Veuillez contacter votre détaillant/distributeur pour obtenir une assistance supplémentaire.

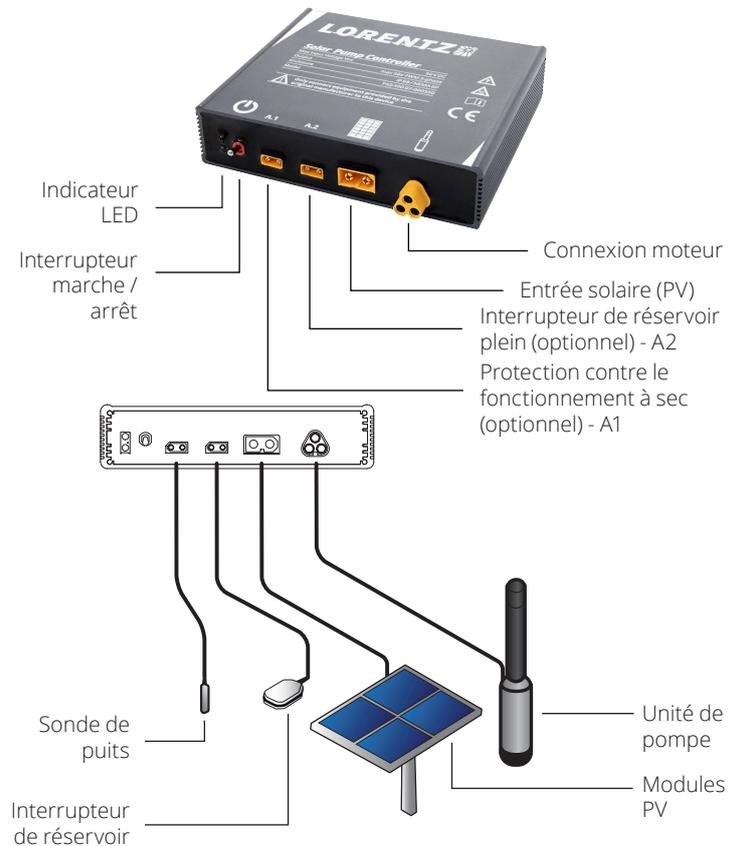
Notez: La pompe n'est pas équipée d'un clapet anti-retour, qui peut être nécessaire pour certaines applications.

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.

Diagramme de connexion



Pomper de l'eau

Opération

1. Assurez-vous que la pompe est complètement immergée dans l'eau.
2. Rechargez le contrôleur avec du crédit.*
3. Allumez la pompe.
4. Le système fonctionnera.

Indicateurs LED

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.



Pas de crédit* / Une erreur est survenue. Déconnectez et re-connectez votre pompe, vérifiez que l'énergie solaire fournie est suffisante.



LED permanente.



LED clignotante

Étapes de paiement*



Étape 1:

Faites un paiement à votre distributeur.



Étape 2:

Un code clé unique est envoyé une fois le paiement reçu.



Étape 3:

Connectez votre application LORENTZ PayGo via Bluetooth avec votre contrôleur.



Étape 4:

Saisissez le code d'accès dans l'application LORENTZ PayGo.



Étape 5:

L'appareil est activé pour une durée proportionnelle au paiement.

Dépannage

Pour plus d'informations sur les raisons pour lesquelles la pompe s'est arrêtée, utilisez l'application PayGo et accédez à Settings / Help / Device Data.*

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 clignote, ce qui signifie qu'il n'y a pas de crédit.*
- > 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.lorenz.de/fr/ps2-100>



Votre distributeur