

ennos **sunlight pump** guide rapide

Première étape : Préparer la SLP

Instructions étape par étape pour l'installation de la sunlight pump (SLP)
CLAUSE DE NON-RESPONSABILITÉ : Ce guide rapide est conçu comme une vue d'ensemble; vous devez consulter le manuel opérationnel pour une installation et une utilisation correctes de la SLP.

I: Sélectionnez un lieu



Cherchez une surface plane et sèche à proximité de la source d'eau pour installer la sunlight pump (SLP) et les panneaux solaires.



- Votre source d'eau doit être exempte de particules et de pierres.
- Il est recommandé de construire un puits d'aspiration
- Gardez une courte distance entre la pompe et le panneau solaire en raison de la perte de puissance dans le câble
- Évitez toute ombre et toute saleté sur le panneau ou de placer le panneau à l'horizontale, car cela permettra l'accumulation de poussière et de débris
- Éviter la lumière directe du soleil sur le SLP pour éviter la surchauffe de l'électronique

II: Préparez le tuyau



Immergez le tuyau d'aspiration dans la source d'eau. Pour vous assurer que la crépine ne touche pas le fond, attachez la à un poteau installé là où la profondeur d'eau est suffisante.



Vérifiez périodiquement la crépine. Si la crépine est sale, cela entraîne le phénomène de cavitation et peut endommager la pompe

III: Amorcez la SLP



Avant de mettre la SLP en marche, remplissez d'eau l'entrée et la sortie de la pompe. Une fois la SLP installé, vous n'avez pas besoin de répéter cette étape car un clapet anti-retour empêche l'eau de refluer lorsque la SLP cesse de pomper.



- Faire fonctionner la pompe sans l'avoir amorcée provoquera une surchauffe de la SLP et l'endommagera

IV: Connectez la SLP



1 – Eau: Raccorder le tuyau d'aspiration et de conduction à la SLP. L'entrée d'aspiration est marqué "IN" et la sortie de conduction est marqué "OUT" sur le corps de la pompe.

2 - Electricité : Connectez la SLP à l'alimentation électrique (solaire ou batterie) avec les connecteurs MC4.



- Assurez-vous que le dimensionnement et l'orientation des panneaux photovoltaïques et du câblage sont conformes au manuel d'utilisation, car des erreurs peuvent endommager le système
- Ne faites pas de connexions câblées torsadées, la perte de puissance est importante
- Ne mettez jamais trop de tension sur le système, cela endommagerait le contrôleur. Mesurez la tension du réseau avant de le connecter au contrôleur pour éviter toute surcharge (tension de circuit ouvert de 65V max.). Reportez-vous au manuel pour plus de détails.



ennos sunlight pump guide rapide

Deuxième étape: Utiliser la SLP

Instruction étape par étape pour l'utilisation de la SLP

I: Démarrer la SLP



Dès que le câble d'alimentation du panneau solaire est connecté, le voyant vert entre START et STOP doit s'allumer.

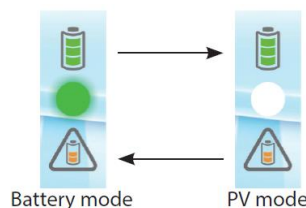


En mode solaire, la SLP devrait s'allumer automatiquement après un délai d'environ 10 secondes. Si les panneaux solaires cessent de fournir de l'énergie, la SLP s'arrêtera automatiquement et se mettra en marche le lendemain matin.



- Dans une nouvelle configuration, laissez la pompe fonctionner pendant 5 minutes pour vous assurer que tout l'air est évacué de la pompe et des tuyaux. S'il y a trop d'air dans le système, la pompe peut s'arrêter. Dans ce cas, il suffit de redémarrer la pompe
- Lorsque la SLP est arrêtée en raison d'une faible radiation solaire, ou par l'action de l'interrupteur à flotteur, il redémarre après un délai de 90 secondes
- Si le débit est faible malgré une radiation solaire élevée: maintenez le tuyau d'aspiration sous l'eau pour vérifier s'il y a une fuite de ce côté (bulles d'air dans l'eau)

II: Changer le mode de fonctionnement



Pour changer le mode de fonctionnement, maintenez les touches START et STOP enfoncées en même temps.

Mode batterie: En mode batterie, le SLP doit être démarré manuellement en appuyant sur le bouton START. Si la lumière clignote, la batterie n'est pas complètement chargée. Plus le clignotement est rapide, plus l'état de charge est faible. Lorsque vous fonctionnez en mode batterie, vous pouvez augmenter la puissance par paliers de 25 % en appuyant plusieurs fois sur le bouton de démarrage.



- Assurez-vous que la pompe fonctionne dans le bon mode de fonctionnement : solaire lorsqu'elle est connectée au panneau solaire ou mode batterie lorsqu'elle est connectée à une batterie.

III: Utilisation de l'application ennos

Vous pouvez connecter la sunlight pump à votre smartphone android via bluetooth et lire les données de la SLP avec l'application ennos sunlight pump. Téléchargez, installez l'application, et parcourez la. Si votre téléphone est connecté, la LED bleue s'allume.



IV: Avertissements et messages d'erreur



Lumière rouge clignotante :
Avertissement



- Source d'eau sèche
- Faible consommation d'énergie
- Haute température de l'électronique
- Réservoir d'eau plein



Lumière rouge fixe : Erreur



- Batterie vide
- Surintensité
- Surchauffe
- Sur tension



- Si vous recevez de nombreux messages d'avertissement, contactez votre revendeur SLP
- Résolution de problème détaillée dans le manuel opérationnel

