



## CPL CENTRALE COMPLÈTE

---



DÉBALLER  
—  
DÉPLIER  
—  
BRANCHER  
—  
C'EST PRÊT !

  
PRÊT À L'EMPLOI  
EN QUELQUES  
MINUTES

Les images peuvent  
différer du produit

## MANUEL D'UTILISATION

---

Nr. d'art.  
22131 / 59924.01

[www.hepasolar.ch](http://www.hepasolar.ch)



**Nous vous félicitons d'avoir acheté votre centrale électrique complète HEPA CPL 400.**

Ne mettez pas l'appareil en service avant d'avoir lu attentivement le mode d'emploi et compris toutes les consignes.

Le non-respect des indications de danger, des avertissements et des mesures de précaution figurant dans ce mode d'emploi peut entraîner des dommages corporels ou matériels. Le mode d'emploi contient des informations importantes concernant la sécurité, le fonctionnement et l'entretien de l'appareil.

# TABLE DES MATIÈRES

---

Premières étapes avant la mise en service .....	4
Utilisation de plusieurs centrales électriques complètes HEPA CPL ..	5
Consignes de sécurité .....	5
Garantie / Qualité .....	6
Conditions de garantie .....	6
Pièces de rechange .....	7
Entretien/Nettoyage .....	7
Accessoires optionnels .....	7
Distribution .....	7
Instructions de montage .....	8
Conseils pour le montage .....	13
Configuration de l'application EnverView Smart APP .....	14
Se connecter à l'application .....	15
Instructions pour se connecter en mode local .....	21
Dépannage .....	25
Données techniques .....	26

# PREMIÈRES ÉTAPES AVANT LA MISE EN SERVICE

---

## Important

- **Nous attirons votre attention sur le fait que cette installation solaire Plug and Play doit être signalée par l'utilisateur à l'exploitant du réseau avant la mise en service.**

**Pour ce faire, remplissez la lettre de notification fournie et envoyez-la à votre opérateur de réseau, accompagnée de la déclaration de conformité également fournie.**

## Annexes:

Lettre de notification pour la centrale électrique  
Déclaration de conformité

(Sur les compteurs modernes, le numéro de compteur est généralement imprimé directement au-dessus ou en dessous d'un code-barres. Sur les modèles plus anciens sans code-barres, il se trouve généralement sur une petite plaque rivetée au compteur).

- Nous attirons votre attention sur le fait que les réglementations locales en matière de construction doivent être prises en compte et respectées.
- Vérifiez les contrats de location pour voir si l'accord du propriétaire est nécessaire.

# UTILISATION DE PLUSIEURS CENTRALES ÉLECTRIQUES COMPLÈTES HEPA CPL

---

- Si vous utilisez plus d'une centrale complète HEPA CPL, adressez-vous à un **électricien agréé**.
- Selon l'Inspection fédérale des installations à courant fort (ESTI), les installations photovoltaïques mobiles prêtes à être branchées peuvent être raccordées à des prises extérieures libres de 230 V - typiquement sur un balcon ou une terrasse de toit - jusqu'à une puissance nominale totale côté AC de 600 W au maximum. C'est pourquoi, pour le raccordement de plus d'une centrale complète HEPA, l'installation doit se faire jusqu'à l'armoire électrique.
- Ne connectez pas plus de 8 centrales électriques complètes HEPA CPL 400 en série.



## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

---

- La fixation doit être résistante aux tempêtes et les prescriptions relatives aux éléments en verre doivent être respectées.
- La sécurité électrique doit être assurée.
- L'installation de la centrale complète HEPA sur la balustrade du balcon ou la façade du bâtiment se fait aux risques et périls de l'utilisateur.
- HEPA SOLAR ou ses partenaires de distribution et/ou d'installation n'assument aucune responsabilité en cas de mauvaise manipulation ou de placement inapproprié et/ou de fixation incorrecte, ainsi qu'en cas d'utilisation insuffisante de poids. →

- La prise pour l'utilisation à l'extérieur doit correspondre au degré de protection IP55. Si vous ne pouvez pas garantir cela, nous vous recommandons de vous adresser à un électricien spécialisé. Le cas échéant, la prise extérieure doit être adaptée.
- **DANGER:** Risque d'électrocution. Risque d'incendie. N'essayez en aucun cas de réparer le micro-onduleur Envertech; il ne contient aucun composant à entretenir par l'utilisateur. En cas de panne, contactez le service après-vente de Landi. Toute manipulation ou ouverture du micro-onduleur Envertech annule la garantie.
- Il est interdit d'utiliser des batteries et des produits de stockage d'énergie qui n'ont pas été certifiés par Envertech.

## GARANTIE / QUALITÉ

---

-> 10 ans de garantie sur le produit

## CONDITIONS DE GARANTIE

---

Landi garantit les pièces et la qualité de fabrication et de finition pour la période susmentionnée. (date de la preuve d'achat). Conservez soigneusement la facture ou le reçu. Les demandes de garantie ne peuvent être déposées qu'auprès de votre succursale Landi, accompagnées de la quittance d'achat.

## PIÈCES DE RECHANGE

---

Les pièces de rechange suivantes peuvent être facilement remplacées par vous-même:

- Onduleur avec câble de connexion et antenne WIFI
- Câble de rallonge pour la prise de courant

En cas d'erreur éventuelle, veuillez vous adresser à votre succursale Landi.

## ENTRETIEN / NETTOYAGE

---

Le CPL 400 HEPA ne nécessite absolument aucun entretien, à l'exception d'un nettoyage sporadique. En fonction de l'encrassement, il faut le nettoyer 1 à 2 fois par an (enlever le pollen, la poussière, etc. avec un chiffon humide, un tuyau d'arrosage, sans utiliser de produits de nettoyage agressifs). La pluie permet au verre de rester constamment propre.

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

---

22143 19071.01 Kit de montage de balustrade Panneau solaire

## DISTRIBUTION

---

LANDI Schweiz AG, CH-3293 Dotzigen  
[www.landi.ch](http://www.landi.ch)

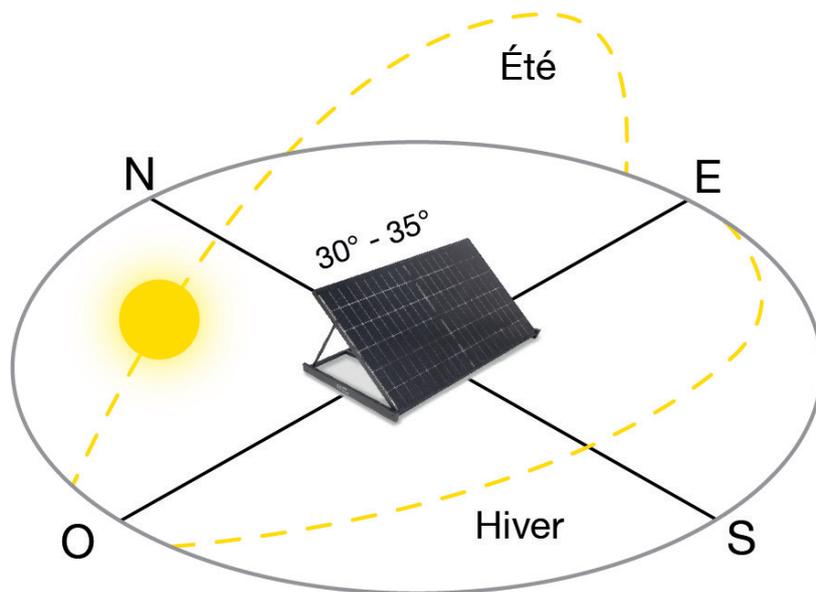
---

# INSTRUCTIONS DE MONTAGE

---

1.

Choisissez l'endroit le plus approprié pour installer la centrale HEPA complète. En général, le rendement le plus élevé est obtenu lorsque la centrale HEPA complète est orientée vers le sud, car c'est ainsi que la plupart des rayons du soleil peuvent être absorbés au cours de la journée. L'angle d'inclinaison optimal de  $30^{\circ}$  à  $35^{\circ}$  et une orientation plein sud offrent un rendement absolument maximal.



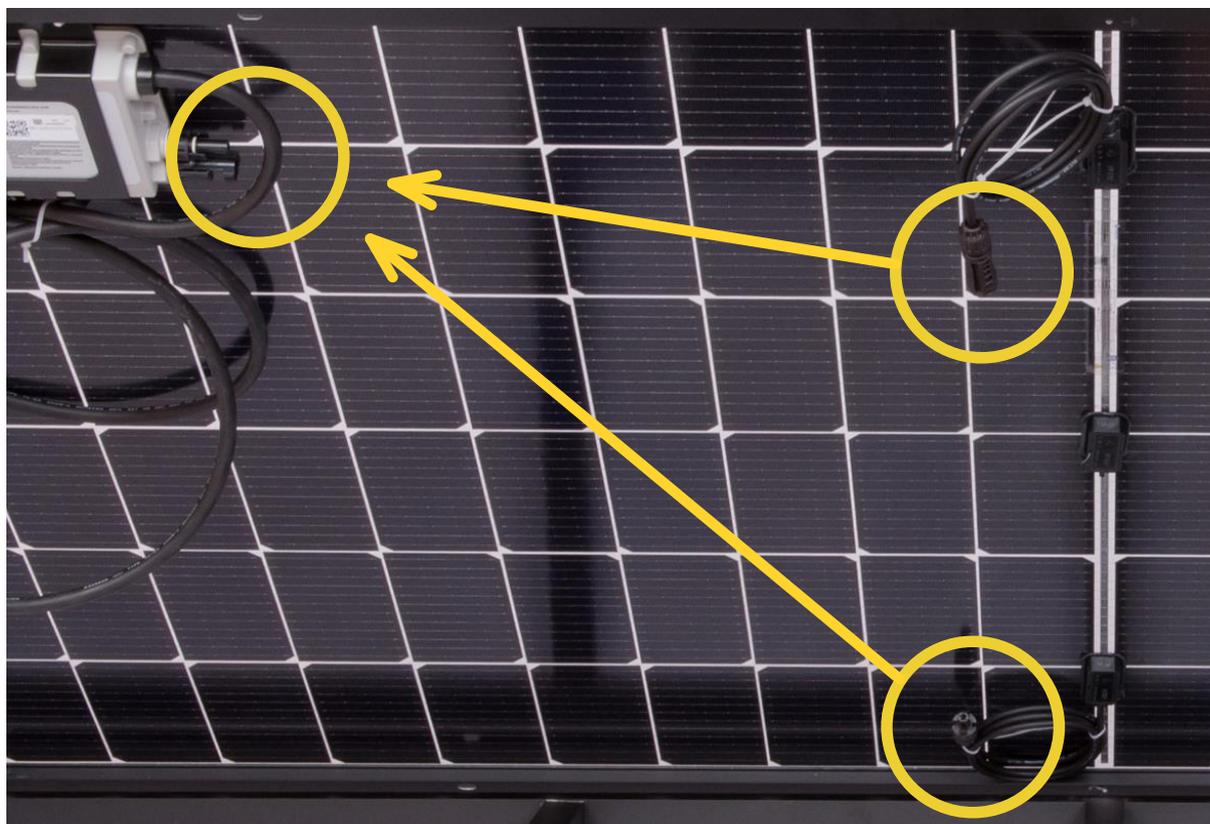
2.

Ouvrez le carton et retirez la CENTRALE COMPLÈTE HEPA CPL 400.



3.

Branchez les 2 câbles fixés au panneau dans les 2 connecteurs correspondants du micro-onduleur :



(Pour des raisons de sécurité, ces 2 câbles ne sont pas déjà connectés au micro-onduleur). Veuillez utiliser les crochets autocollants fournis pour faire passer les câbles sous le panneau de manière ordonnée jusqu'au micro-onduleur :



4.

Dépliez le panneau et insérez les deux supports l'un dans l'autre jusqu'à ce que la broche s'enclenche:



**5.**

Raccordez le câble de raccordement de 5 m au micro-on-  
dulateur:



Pour protéger l'onduleur de la saleté et de l'humidité, vous pouvez fixer le capuchon de protection fourni sur le connecteur court de l'onduleur.

**6.**

Branchez la fiche de type 13 dans la prise de courant



## 7. Contrôle de l'onduleur

Une fois branché dans la prise, l'onduleur commence à transmettre l'électricité en fonction de l'ensoleillement. Le micro-onduleur indique à partir de quand la centrale complète commence à produire de l'électricité.



Clignotement vert = l'installation fonctionne et produit de l'électricité



Clignotement rouge = l'installation démarre encore (pas assez de lumière solaire)

**Selon l'ensoleillement, il peut s'écouler quelques heures avant que l'installation ne démarre et que la lumière ne clignote en vert.**

Puissance	Fréquence de clignotement (toutes les 8 secondes)
400 W > P > 350 W	16
350 W > P > 300 W	14
300 W > P > 250 W	12
250 W > P > 200 W	10
200 W > P > 150 W	8
150 W > P > 100 W	6
100 W > P > 50 W	4
50 W > P > 0 W	2

## CONSEILS POUR LE MONTAGE

---

Vous pouvez utiliser la plaque d'insertion pour lester la centrale complète HEPA avec des dalles de trottoir si vous l'installez sur une surface plane.

Ce tableau peut vous aider à choisir le poids approprié en fonction de la charge de vent qui peut s'exercer:

Vitesse du vent	Poids supplémentaire
1 – 61 km/h	32 kg
62 – 74 km/h	48 kg
75 – 89 km/h	64 kg

La centrale complète HEPA a un poids propre de 36 kg.



Tôle d'insertion pour les poids avec trous d'évacuation de l'eau



Montage mural facile

# CONFIGURATION DE L'APPLICATION ENVERVIEW SMART APP

---

Pour que vous puissiez avoir un aperçu de l'énergie produite, l'application EnverView est disponible gratuitement.

Veillez noter que le micro-onduleur est conçu pour durer, c'est pourquoi il faut un moment pour que le système démarre complètement. Donnez quelques heures au panneau solaire avant de configurer la fonction WLAN.

La fonction WLAN n'est disponible que lorsque l'installation solaire produit suffisamment d'énergie. Si la connexion entre l'installation solaire et votre téléphone portable ne peut pas être établie immédiatement, essayez à nouveau lorsque la lumière du soleil est suffisante. Veillez noter que l'application ne fonctionne pas dans l'obscurité ou par temps très nuageux, car la fonction WLAN est exclusivement alimentée par l'énergie produite par l'installation.



**EnverView App**

SCAN TO DOWNLOAD APP

Sur notre site web

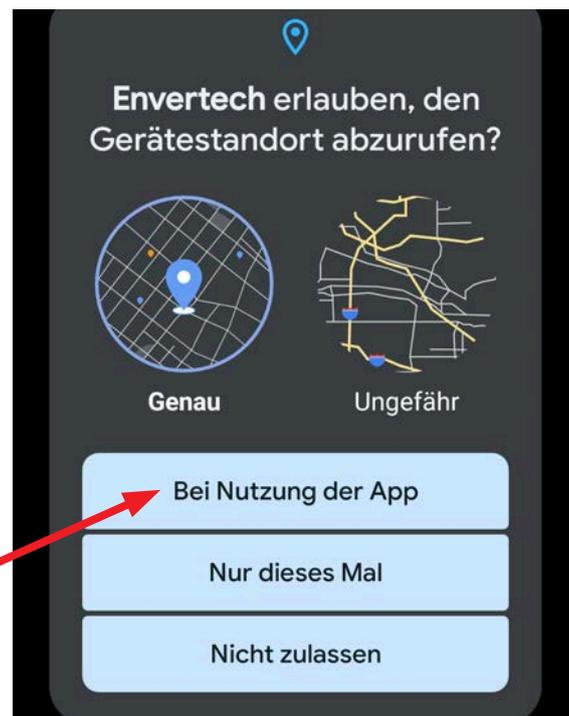


**[www.hepasolar.ch](http://www.hepasolar.ch)**

vous trouverez dans le menu Vidéos des instructions pour l'installation de l'application et d'autres vidéos sur les produits.

# SE CONNECTER À L'APPLICATION

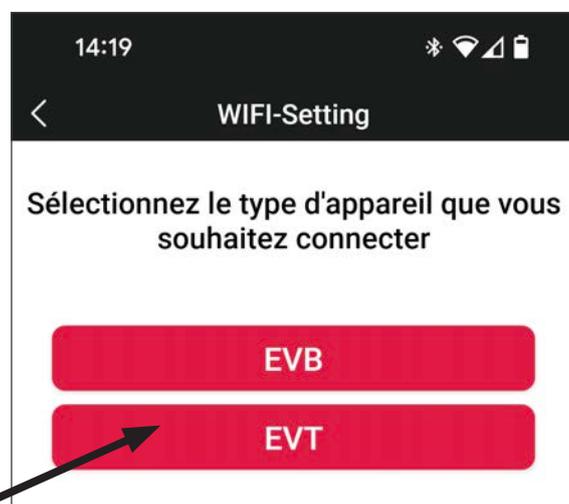
1. Ouvrez l'application EnverView et autorisez l'accès à la localisation de l'appareil lorsque vous utilisez l'application.



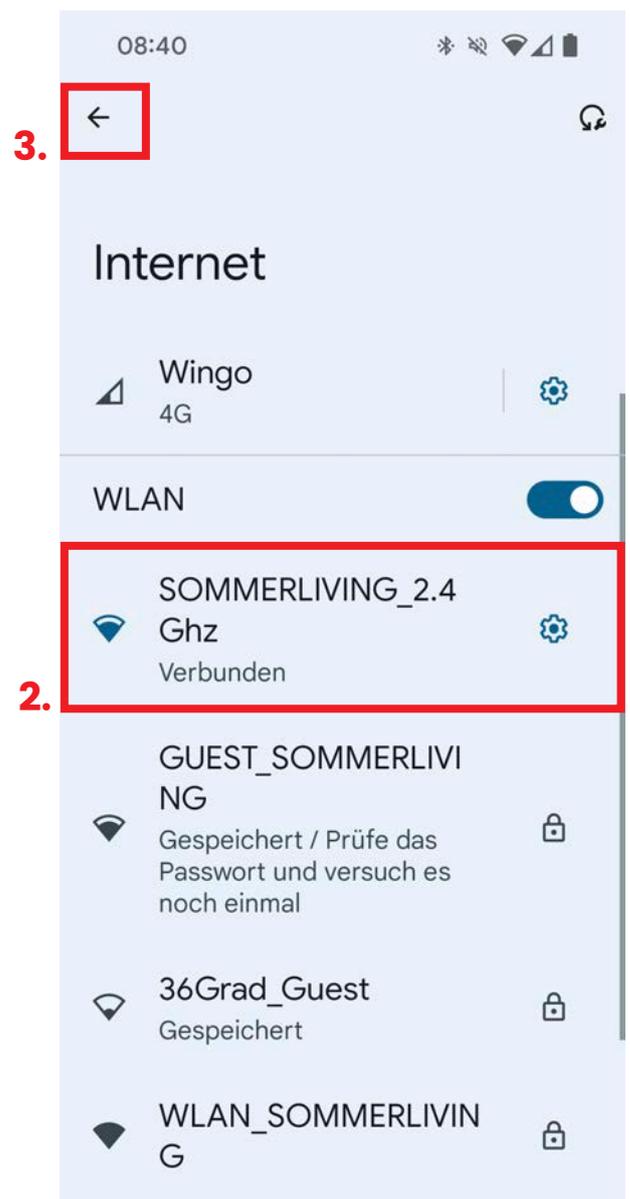
2. Cliquez sur «**Wi-Fi**».



3. Choisissez «**EVT**» pour établir une connexion

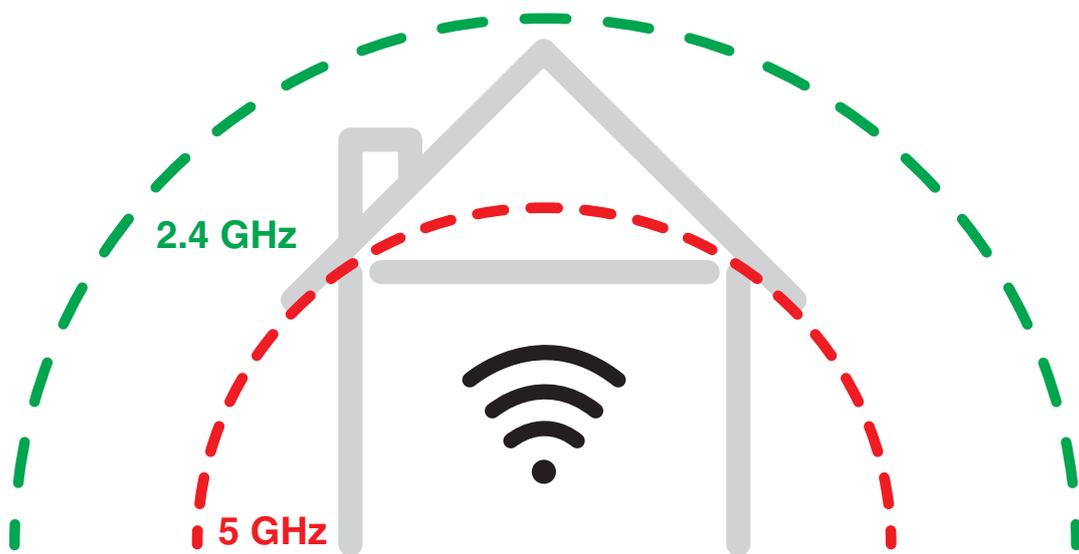


Sélectionnez un réseau **Wi-Fi 2,4 GHz** et revenez à l'application. Saisissez ensuite le mot de passe du réseau Wi-Fi 2,4 GHz. Veuillez autoriser l'application EnverView à utiliser votre emplacement. Dans le cas contraire, la configuration Wi-Fi ne pourra pas être effectuée.



### Remarque :

1. Vérifiez soigneusement le mot de passe WiFi, par exemple s'il y a des espaces supplémentaires.
2. Assurez-vous que le nom et le mot de passe WiFi ne contiennent pas de (, ; =) ou d'autres caractères spéciaux.
3. Assurez-vous que le réseau actuel auquel votre téléphone se connecte est un réseau WiFi 2,4 GHz et que la connexion entre votre routeur et Internet est correcte.
4. Réduisez la distance entre le micro-onduleur et le routeur et entre le micro-onduleur et le téléphone. Essayez de garder les appareils libres de tout obstacle afin d'obtenir une meilleure force de signal.



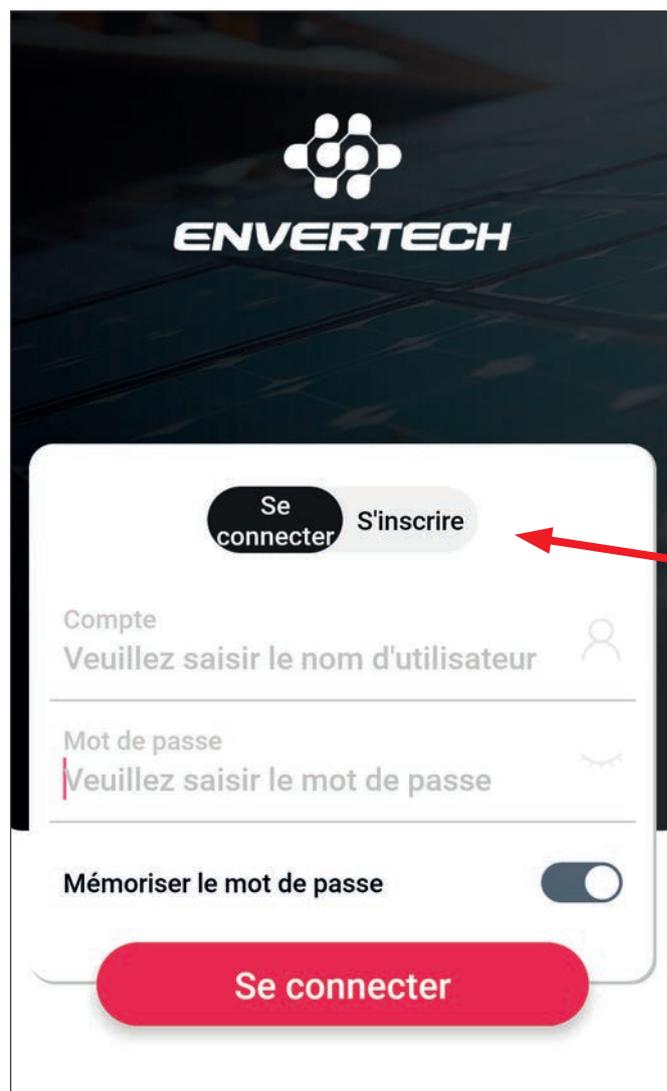
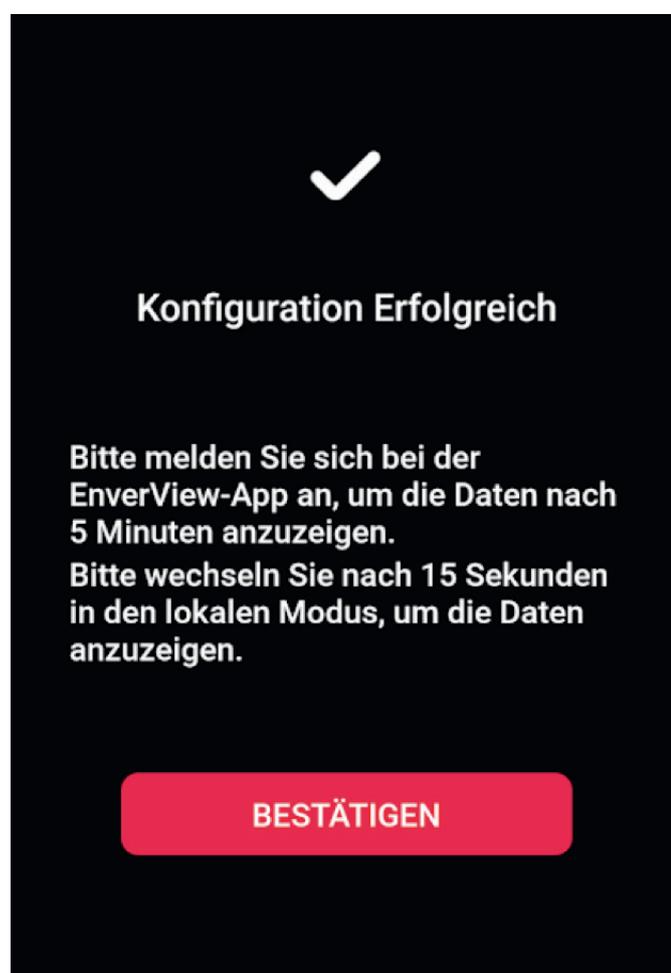
- Connectez le réseau dont le nom correspond au numéro de série de votre onduleur et revenez à l'application. Veuillez autoriser l'application EnverView à trouver et à connecter des appareils dans votre réseau local. Si ce n'est pas le cas, la configuration peut échouer.



**Remarque:** lors de la configuration du Wi-Fi, veuillez à conserver la connexion actuelle.

Cliquez sur **Configuration** et attendez que cela fonctionne.

Ils peuvent maintenant enregistrer le compte et remplir toutes les données.



Après environ 15 minutes, toutes les informations s'affichent sur leur smartphone.

The image shows two screenshots of a mobile application interface. The left screenshot is titled "Anlage hinzufügen" (Add device) and contains the following fields: "Anlagenname\*" (Device name) with the example "z.B. Süd Balkon"; "Kapazität\*" (Capacity) with the value "0.4 kWp"; "EVB/EVT SN\*" (SN) with the example "z.B. 30400445"; and "Upload von Systembildern\*" (Upload system images) with a camera icon. The right screenshot shows a form for location and contact information, including: "Strompreis\*" (Electricity price) with a dropdown set to "EUR"; "Aktuelle Zeitzone\*" (Current time zone); "Land, Bundesland\*" (Country, state); "Stadt\*" (City) with a dropdown; "Straße" (Street) with a dropdown; "Installateur" (Installer) with a dropdown set to "Name"; and "Kontakt" (Contact) with a dropdown set to "Telefon".

### Conditions préalables au fonctionnement de l'application

- L'accès ne fonctionne que si l'énergie / la lumière du soleil est suffisante.
- La centrale complète est conçue pour durer, donc tout prend du temps. C'est pourquoi il faut laisser fonctionner la centrale complète pendant quelques heures après sa mise en service avant d'installer l'app.
- Pour que l'accès à l'app fonctionne, un signal WLAN suffisamment puissant est nécessaire.
- Si le signal WLAN est trop faible, on peut soit utiliser un amplificateur WLAN, soit se connecter localement à la centrale électrique complète et consulter ainsi les données dans une vue plus simple.

# INSTRUCTIONS POUR SE CONNECTER EN MODE LOCAL

1. S'inscrire sur l'application

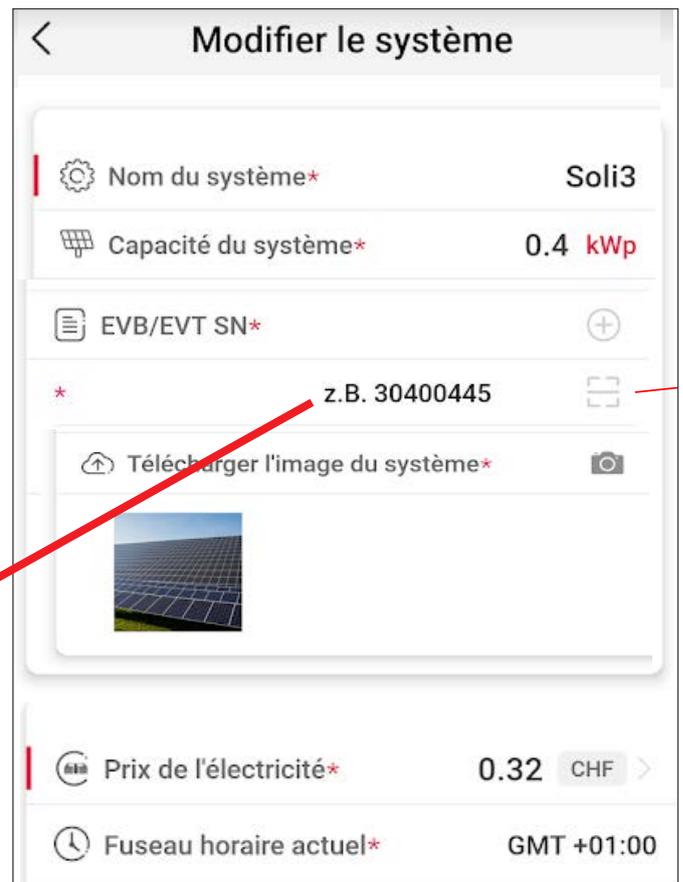
**Par ex. compte:** Hans Muster

**Mot de passe:** 132465

2. Ensuite, connectez-vous.

3. Remplissez les informations nécessaires.

Vous trouverez les EVB/EVT SN sur le micro-onduleur au dos du panneau. Vous pouvez également scanner le code-barres.



- Ouvrez les paramètres WLAN sur votre téléphone portable et attendez quelques minutes que le **numéro de série de l'onduleur s'affiche comme WLAN**. Dès qu'il s'affiche, vous pouvez revenir à l'application.

**(Ne pas se connecter au WLAN : 3040 ..., il suffit d'attendre qu'il s'affiche)**

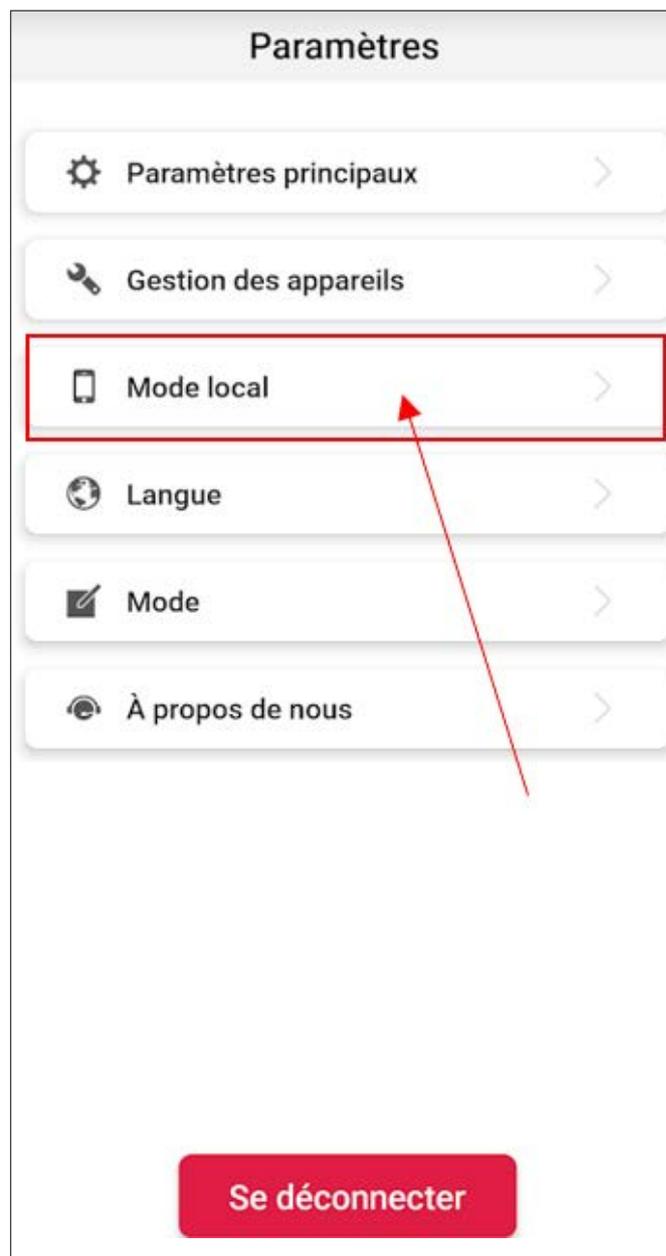


5. Allez ensuite dans les paramètres

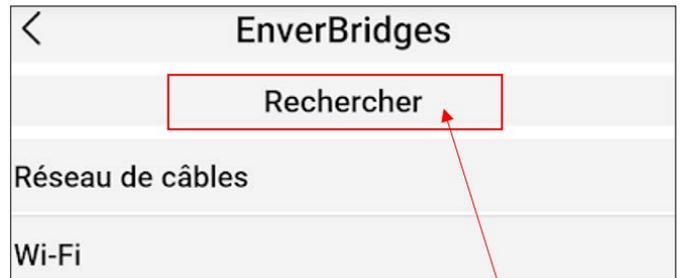


6. Sélectionnez **Mode local**.

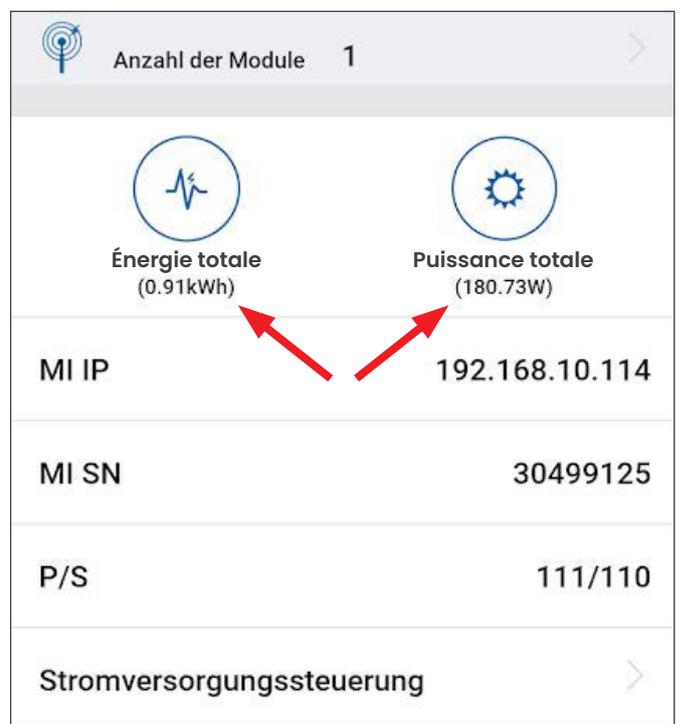
Assurez-vous d'avoir activé le WLAN sur votre téléphone.



7. Sélectionnez **Recherche** et cliquez ensuite sur **Connect**. Cela peut prendre quelques minutes avant de s'afficher.



8. Dans la mesure où l'installation produit suffisamment d'énergie, vous pouvez maintenant lire la puissance actuelle ainsi que l'énergie totale.



# DÉPANNAGE

---



## La lampe du micro-onduleur ne s'allume pas ?

Vérifier l'installation, l'exposition au soleil, l'intégrité des composants et la connexion entre l'onduleur et le panneau solaire.

**ATTENTION :** l'onduleur tire l'énergie nécessaire du panneau solaire et non de la prise de courant. Si la lampe ne s'allume pas, cela ne signifie pas que l'onduleur est défectueux.

1. La CPL 400 a-t-elle été mise en service conformément au manuel d'utilisation ?
2. La centrale électrique complète a-t-elle été exposée suffisamment longtemps au rayonnement solaire direct (selon les conditions de luminosité/la météo, cela peut durer plusieurs heures, voire plusieurs jours) ?
3. Le produit présente-t-il des dommages extérieurs au niveau du panneau ou du câble ?
  - Dommages évidents dans le verre (bris de verre)
  - Dommages évidents sur le câble (phases ouvertes dans le câble).
4. Toutes les fiches sont-elles correctement insérées et reliées à la prise ?
5. Vérifie les fusibles dans la boîte à fusibles pour l'extérieur ou la zone dans laquelle la centrale électrique complète est branchée. Le fusible doit être enclenché.

**Plus d'infos sur [www.hepasolar.ch](http://www.hepasolar.ch)**

---

# DONNÉES TECHNIQUES

---

## Données de performance DC

Puissance maximale:	445 W
Tension à vide (Voc):	44.87 V
Courant de court-circuit (Isc):	11.12 A
Tension de puissance maximale (Vmp):	37.43 V
Courant de puissance maximal (Imp):	10.70 A
Efficacité cellulaire:	25.2%
Coefficient de température TC Isc:	0.04%/°C
Coefficient de température TC Voc:	-0.24%/°C
Coefficient de température TC (Pmax):	-0,26%/°C

## Données de l'appareil

Classe de protection:	IP67
Plage de temp. ambiante de fonctionnement:	-40 °C bis 60 °C

## AC données électroniques

puissance de sortie continue max:	400 W
courant de sortie maxi (A):	1.36
Tension nominale de sortie (V):	220 / 230 / 240
Fréquence nominale (Hz):	50 / 60
Facteur de puissance:	>0.99
Distorsion harmonique du courant de sortie:	<3%

## Données mécaniques

### Produkt Abmessungen:

Poids:	36.5 kg
Dimensions (L×H×P) :	1830 × 1038 × 70 mm





---

**Distribution**

LANDI Schweiz AG, CH-3293 Dotzigen

[www.landi.ch](http://www.landi.ch)