MYPV

Empowering the Solar Future

SOL • THOR

Quickstart

Give us your feedback about
our product and win!

SOL • THOR

Quickstart

Los geht's!

01

Auswahl der Sprache

Verwenden Sie die Pfeiltasten links und rechts, um weitere Möglichkeiten zu sehen.

02

Auswahl der Betriebsart

- **Betriebsart M1: Warmwasser**
  Ein Heizstab wird stufenlos mit der aktuell erzeugten Leistung der angeschlossenen PV-Module versorgt.
- **Betriebsart M2: Warmwasser Schichtladung**
  Zwei elektrische Heizstäbe werden nacheinander stufenlos mit der aktuell erzeugten Leistung der angeschlossenen PV-Module versorgt. Der Heizstab am OUT-1 hat dabei Vorrang.

03

Cloud Modus (optional) – Internetverbindung ist erforderlich!

Falls gewünscht kann auf die Einstellungen des SOL•THOR auch von außerhalb des lokalen Netzwerks zugegriffen werden. Dazu ist es notwendig, das Gerät mit Seriennummer und Device Key in der my-PV Cloud zu registrieren: https://live.my-pv.com/.

Öffnen Sie die Webseite und melden Sie sich an bzw. registrieren Sie sich als neuer User.
Bei einer Neuregistrierung erhalten Sie ein E-Mail mit einem Bestätigungslink (bitte auch den Spamordner checken).
Falls Sie aus früheren Version der my-PV Cloud bereits ein Nutzerprofil haben, so ist dies auch weiterhin gültig. Außerdem haben Sie automatisch vollen Zugriff auf alle Geräte, die Sie früher bereits eingebunden haben.
Die Serienummer und den Device Key finden Sie unter Einstellungen > Cloud Verbindung. Alternativ geht das auch einfach mit dem QR-Code – scannen und Gerät hinzufügen.
Sofern der Cloud Modus aktiviert wird, steht Ihnen nach der Anbindung des Geräts an die my-PV Cloud auch eine Übersicht der aufgezeichneten Betriebsdaten zu Verfügung.
Den Cloud Modus aktivieren Sie unter Einstellungen > Cloud Modus

04

Die Inbetriebnahme für die Nutzung des SOL • THOR ist jetzt abgeschlossen.

Mit dem letzten Schritt ist die Inbetriebnahme für die Nutzung der Energie aus den angeschlossenen PV-Modulen zur autarken Wärmebereitung abgeschlossen.
Zusatzfunktionen, wie zum Beispiel die optionale Temperatursicherstellung, sind gesondert einzustellen.

Statussymbole

Rechts oben am Homescreen

Leuchtet = Physische Verbindung am RJ45 Netzwerkanschluss intakt

Leuchtet = Keine intakte physische Verbindung am RJ45 Netzwerkanschluss

Leuchtet = WLAN verbunden
(inkl. Anzeige der Signalstärke)

Leuchtet = WLAN nicht verbunden

Leuchtet = WLAN-Accesspoint aktiv

Leuchtet = Zieltemperatur erreicht, Heizen beendet

Blinkt = Standby

Leuchtet = DC Betrieb startet

Leuchtet = Heizen mit PV
Blinkt = Sicherstellungsbetrieb

WLAN als Kommunikationsschnittstelle

Beiliegende WLAN-Antenne ist erforderlich

Gehen Sie auf **Einstellungen > Ethernet Modus > WLAN** und wählen ein WLAN-Netz aus. Nach der Eingabe des WLAN-Passworts wird das Gerät neu gestartet. Zur Signalverstärkung können handelsübliche WLAN-Repeater verwendet werden.

Hinweis: Für eine stabilere Kommunikation mit der Signalquelle empfiehlt my-PV, eine LAN-Verbindung gegenüber einer WLAN-Verbindung vorzuziehen!

Zur Montageanleitung

Vor der Inbetriebnahme sind die Hinweise und die erforderlichen Schritte in der Montageanleitung zu beachten.

Unter Umständen kann ein Update der Firmware für den Betrieb erforderlich sein.

Die Inbetriebnahme erfolgt in einigen wenigen Schritten und ist beim erstmaligen Start des SOL•THOR oder nach dem Rücksetzten auf Werkseinstellungen durchzuführen. Vorgenommene Einstellungen können im Nachhinein jederzeit verändert werden.

Lets go!

01

Select language

Use the left and right arrow keys to see more options.

02

Select operation mode

- **Operating mode M1: hot water**
  A heating rod is linearly powered according to the real-time output of the connected PV modules.
- **Operating mode M2: hot water stratified charging**
  Two electric heating rods are sequentially supplied linearly with the real-time output of the connected PV modules. The heating rod on OUT-1 has priority.

03

Cloud mode (optional) – internet connection is required!

If desired, the settings of the SOL•THOR can also be accessed from outside the local network. For this purpose, it is necessary to register the device with serial number and device key in the my-PV Cloud: https://live.my-pv.com/

Open the website and log in or register as a new user.
When you register for the first time, you will receive an email with a confirmation link. If the email does not appear in your inbox, it may be in the spam folder.
If you already have a user profile from previous versions of the my-PV Cloud, it will still be valid in the new cloud. In addition, you automatically have full access to all devices that you have already integrated previously.

The serial number and the device key can be found under Settings > Cloud Connection. Alternatively, you can simply use the QR code – scan it and add the device.
If the cloud mode is also activated, an overview of the recorded operating data is also available after connecting the device to the my-PV Cloud.
You activate the cloud mode under Settings > Cloud Mode

04

The commissioning for using the SOL•THOR is now complete

With this final step, the commissioning for using the energy from the connected PV modules for autonomous heat generation is complete. Additional functions, such as the optional temperature backup, must be set separately.

Status icons

top right of home screen

Lights up = physical connection to the RJ45 network connection is intact

Lights up = no intact physical connection to the RJ45 network connection

Lights up = Wi-Fi connected (incl. display of signal strength)

Lights up = Wi-Fi not connected

Lights up = Wi-Fi access point active

Lights up = set temperature reached

Flashes = stand-by

Lights up = starting DC load

Lights up = heats with PV
Flashes = boost backup mode

Set up WLAN as the communication interface

The included WLAN antenna is required

Go to **Settings > Ethernet Mode > WLAN** and select a WLAN network.
After entering the WLAN password, the device is restarted.
Commercially available WLAN repeaters can be used to amplify the signal.

Note: For a more stable communication with the signal source, my-PV recommends a LAN connection over a WLAN connection!

Assembly instructions

Before commissioning, the instructions and the necessary steps in the assembly instructions must be observed.

It may be necessary to update the firmware for operation.

Commissioning takes place in a few steps and must be carried out when the SOL•THOR is started for the first time or after resetting to factory settings. The settings can be changed at any time.

Laten we gaan!

01

Taalkeuze

Gebruik de pijltoetsen naar links en rechts om meer mogelijkheden te zien.

02

Selectie van de bedrijfsmodus

- **Bedrijfsmodus M1: Warm water**
  Een verwarmingselement wordt traploos gevoed met het op dat moment opgewekte vermogen van de aangesloten PV-modules.
- **Bedrijfsmodus M2: Gelaagde warmwaterlading**
  Twee elektrische verwarmingselementen werden na elkaar traploos gevoed met het op dat moment opgewekte vermogen van de aangesloten PV-modules, waarbij het verwarmingselement op OUT-1 voorrang heeft

03

Cloudmodus (optioneel) – Internetverbinding is vereist!

Indien gewenst, kan er ook van buiten het lokale netwerk toegang worden verkregen tot de instellingen van de SOL•THOR. Hiervoor is het nodig om het apparaat met het serienummer en de Device Key te registreren in de my-PV Cloud: https://live.my-pv.com/.

Open de website en log in of registreer uzelf als nieuwe gebruiker.
Bij een nieuwe registratie ontvangt u een e-mail met een bevestigingslink (controleer ook de spammap).

Als u al een gebruikersprofiel heeft van een eerdere versie van de my-PV Cloud, blijft dit geldig. Bovendien heeft u automatisch volledige toegang tot alle apparaten die u eerder heeft gekoppeld.

Het serienummer en de Device Key vindt u onder Instellingen > Cloudverbinding. Alternatief kan dit ook eenvoudig met de QR-code – scannen en apparaat toevoegen.
Als de cloudmodus wordt geactiveerd, krijgt u na het koppelen van het apparaat aan de my-PV Cloud ook een overzicht van de geregistreerde bedrijfsgegevens.
U activeert de cloudmodus onder Instellingen > Cloudmodus.

04

De inbedrijfstelling voor het gebruik van de SOL•THOR is nu voltooid.

Met deze laatste stap is de inbedrijfstelling voor het gebruik van de energie van de aangesloten PV-modules voor autonome warmteopwekking voltooid. Extra functies, zoals bijvoorbeeld de optionele temperatuurwaarborging, moeten afzonderlijk worden ingesteld.

Statussymbolen

Rechtsboven op het startscherm

Brandt = Fysieke verbinding op de RJ45-netwerkaansluiting is intact

Brandt = Geen intacte fysieke verbinding op de RJ45-netwerkaansluiting

Brandt = WLAN verbonden (inclusief weergave van signaalsterkte)

Brandt = WLAN niet verbonden

Brandt = WLAN-toegangspunt actief

Brandt = Doeltemperatuur bereikt, verwarming is beëindigd

Knippert = Stand-by

Brandt = DC-bedrijf start

Brandt = Verwarmen met PV
Knippert = Beveiligingsmodus actief

WLAN als communicatiekoppelvlak

De meegeleverde WLAN-antenne is vereist.

Ga naar **Instellingen > Ethernetmodus > WLAN** en selecteer een WLAN-netwerk. Na het invoeren van het WLAN-wachtwoord start het apparaat automatisch opnieuw op om de verbinding te voltooien. Voor een betere signaalsterkte kunnen standaard WLAN-repeaters worden gebruikt.

Opmerking: Voor een stabielere communicatie met de signaalbron raadt my-PV aan om een LAN-verbinding te verkiezen boven een WLAN-verbinding

Naar de montagehandleiding

Volg de aanwijzingen en stappen in de montagehandleiding voor ingebruikname.

Mogelijk is een firmware-update nodig voor de werking. De ingebruikname bestaat uit slechts enkele stappen en moet worden uitgevoerd bij de eerste start van de SOL•THOR of na het terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

De gemaakte instellingen kunnen op elk moment achteraf worden gewijzigd.

C'est parti !

01

Sélection de la langue

Utilisez les touches fléchées gauche et droite pour voir s'afficher d'autres options.

02

Sélection du mode de fonctionnement

- **Mode de fonctionnement M1 : eau chaude**
  Une résistance de chauffage est alimentée de manière continue par la puissance actuellement générée par les modules PV connectés.
- **Mode de fonctionnement M2 : charge stratifiée de l'eau chaude**
  Deux résistances électriques sont alimentées successivement de manière continue par la puissance actuellement générée par les modules PV connectés, la résistance sur OUT-1 ayant la priorité.

03

Mode cloud (optionnel) – Connexion Internet requise !

Si vous le souhaitez il est possible d'accéder aux paramètres du SOL•THOR même en dehors du réseau local. Pour cela, il est nécessaire d'enregistrer l'appareil avec son numéro de série et sa clé de périphérique (Device Key) dans le my-PV Cloud : https://live.my-pv.com/.

Ouvrez le site Web et connectez-vous ou créez un compte en tant que nouvel utilisateur.

Lors d'une nouvelle inscription, vous recevrez un e-mail contenant un lien de confirmation (veuillez également vérifier votre dossier spam).
Si vous possédez déjà un profil utilisateur issu d'une version précédente du my-PV Cloud, celui-ci reste valide. De plus, vous aurez automatiquement un accès complet à tous les appareils que vous avez déjà enregistrés. Vous trouverez le numéro de série et la clé d'appareil sous Paramètres > Connexion Cloud. Vous pouvez également procéder simplement avec le code QR – scannez-le et ajoutez l'appareil.
Si le mode cloud est activé, une vue d'ensemble des données de fonctionnement enregistrées sera également disponible après la connexion de l'appareil au my-PV Cloud. Vous pouvez activer le mode cloud sous Paramètres > Mode Cloud.

04 Le SOL•THOR est maintenant prêt à l'emploi

Avec cette dernière étape, la mise en service pour l'utilisation de l'énergie des modules PV connectés pour la production de chaleur autonome est terminée.Les fonctionnalités supplémentaires, comme l'assurance optionnelle de la température, doivent être configurées séparément.

Symboles d'état

En haut à droite de l'écran d'accueil.

Brandt = Connexion physique au port réseau RJ45 intacte

Brandt = Aucune connexion physique intacte au port réseau RJ45

Brandt = WLAN connecté (y compris l'affichage de la puissance du signal)

Brandt = WLAN non connecté

Allumé = point d'accès Wi-Fi actif

Brandt = Température cible atteinte, chauffage terminé

Clignote = Mode veille, en attente de surplus

Brandt = Démarrage du fonctionnement en courant continu (DC)

Brandt = Chauffage avec photovoltaïque
Clignote = Mode de sécurisation actif

WLAN comme interface de communication

L'antenne WLAN fournie est requise.

Allez dans **Paramètres > Mode Ethernet > WLAN** et sélectionnez un réseau WLAN. Après avoir saisi le mot de passe WLAN, l'appareil redémarrera.
Pour améliorer le signal, des répéteurs WLAN classiques peuvent être utilisés.

Remarque : pour une communication plus stable avec la source du signal, my-PV recommande de privilégier une connexion LAN plutôt qu'une connexion WLAN !

Au manuel d'installation

Avant la mise en service, il est important de suivre les instructions et les étapes requises dans le manuel d'installation.

Dans certains cas, une mise à jour du firmware peut être nécessaire pour le bon fonctionnement.

La mise en service s'effectue en quelques étapes seulement et doit être réalisée lors du premier démarrage du SOL•THOR ou après une réinitialisation aux paramètres d'usine. Les paramètres configurés peuvent être modifiés à tout moment par la suite.

¡Vamos!

01

Selección de idioma

Utilice las teclas de flecha izquierda y derecha para ver más opciones.

02

Selección del modo de funcionamiento

- **Modo de funcionamiento M1: Agua caliente**
  Una resistencia eléctrica se alimenta de manera continua con la potencia actualmente generada por los módulos fotovoltaicos conectados.
- **Modo de funcionamiento M2: Carga estratificada de agua caliente**
  Dos resistencias eléctricas se alimentan de manera continua, una tras otra, con la potencia actualmente generada por los módulos fotovoltaicos conectados. La resistencia en OUT-1 tiene prioridad.

03

Modo en la nube (opcional) – ¡Se requiere conexión a Internet!

Si lo desea, puede acceder a la configuración del SOL•THOR incluso desde fuera de la red local. Para ello, es necesario registrar el dispositivo con su número de serie y su clave de dispositivo (Device Key) en la my-PV Cloud: https://live.my-pv.com/.

Abra la página web e inicie sesión o regístrese como nuevo usuario. Al registrarse por primera vez, recibirá un correo electrónico con un enlace de confirmación (por favor, revise también la carpeta de spam).

Si ya tiene un perfil de usuario de una versión anterior de my-PV Cloud, este seguirá siendo válido. Además, tendrá automáticamente acceso completo a todos los dispositivos que haya vinculado previamente.

El número de serie y la clave del dispositivo (Device Key) se encuentran en Configuración > Conexión en la nube. Como alternativa, también puede hacerlo fácilmente con el código QR: escanéelo y añada el dispositivo. Si se activa el modo nube, después de conectar el dispositivo a la my-PV Cloud también tendrá disponible una visión general de los datos de operación registrados. Puede activar el modo nube en Configuración > Modo nube.

04

El SOL•THOR está ahora listo para su uso.

Con este último paso se completa la puesta en marcha para el uso de la energía de los módulos fotovoltaicos conectados para la generación autónoma de calor. Las funciones adicionales, como por ejemplo la garantía opcional de temperatura, deben configurarse por separado.

Símbolos de estado

En la parte superior derecha de la pantalla de inicio.

Encendido = Conexión física al puerto de red RJ45 intacta

Encendido = No hay una conexión física intacta en el puerto de red RJ45

Encendido = WLAN conectado (incluye la visualización de la intensidad de la señal)

Encendido = WLAN no conectado

Encendido = Punto de acceso WLAN activo

Encendido = Temperatura objetivo alcanzada, calefacción finalizada

Parpadea = Modo de espera

Encendido = Inicio del funcionamiento en corriente continua (DC)

Encendido = Calefacción con fotovoltaico
Parpadea = Modo de seguridad activo

WLAN como interfaz de comunicación

Se requiere la antena WLAN incluida.

Vaya a **Configuración > Modo Ethernet > WLAN** y seleccione una red WLAN. Después de ingresar la contraseña de WLAN, el dispositivo se reiniciará. Para mejorar la señal, se pueden utilizar repetidores WLAN convencionales.

Nota: Para una comunicación más estable con la fuente de señal, my-PV recomienda preferir una conexión LAN en lugar de una conexión WLAN.

Ir al manual de instalación

Antes de la puesta en marcha, deben seguirse las indicaciones y los pasos requeridos en el manual de instalación.

En algunos casos, puede ser necesario actualizar el firmware para el correcto funcionamiento.

La puesta en marcha se realiza en solo unos pocos pasos y debe llevarse a cabo en el primer arranque del SOL•THOR o después de restablecer los valores de fábrica. Las configuraciones realizadas pueden modificarse en cualquier momento posteriormente.

Si parte!

01

Selezione della lingua

Premere i tasti freccia sinistra e destra per visualizzare altre opzioni.

02

Selezione della modalità di funzionamento

- **Modalità di funzionamento M1: Acqua calda**
  Una resistenza elettrica viene alimentata in modo continuo con la potenza attualmente generata dai moduli fotovoltaici collegati.

- **Modalità di funzionamento M2: Caricamento stratificato dell'acqua calda**
  Due resistenze elettriche vengono alimentate in modo continuo, una dopo l'altra, con la potenza attualmente generata dai moduli fotovoltaici collegati, dando priorità alla resistenza su OUT-1.

03

Modalità Cloud (opzionale): Richiede connessione Internet

È possibile accedere alle impostazioni del SOL•THOR anche fuori dalla rete locale. Per farlo, è necessario registrare il dispositivo inserendo il numero di serie e la Device Key sul portale my-PV Cloud: https://live.my-pv.com.

Accedere al sito web ed effettuare il login oppure registrarsi come nuovo utente. Dopo la registrazione, verrà inviata un'e-mail di conferma (verificare anche la cartella spam).

Se si possiede già un account da una versione precedente del my-PV Cloud, esso rimarrà valido. Inoltre, sarà disponibile l'accesso automatico a tutti i dispositivi collegati in precedenza.

Il numero di serie e la Device Key sono visibili in Impostazioni > Connessione Cloud. In alternativa, è possibile farlo facilmente con il codice QR: scansionarlo e aggiungere il dispositivo.

Attivando la modalità cloud, il dispositivo sarà collegato al my-PV Cloud, e si potrà accedere a una panoramica dei dati operativi registrati. È possibile attivare la modalità cloud in Impostazioni > Modalità Cloud.

04

Il SOL•THOR è ora pronto per l'uso.

Con quest'ultimo passaggio, la messa in servizio per l'utilizzo dell'energia dei moduli fotovoltaici collegati per la produzione autonoma di calore è completata. Le funzioni aggiuntive, come il mantenimento opzionale della temperatura, richiedono una configurazione separata.

Simboli di stato

In alto a destra nella schermata iniziale

Acceso = Connessione fisica alla porta di rete RJ45 funzionante

Acceso = Nessuna connessione fisica attiva alla porta di rete RJ45

Acceso = WLAN connesso (con indicatore di potenza del segnale)

Acceso = WLAN non connesso

Acceso = Punto di accesso WLAN attivo

Acceso = Temperatura target raggiunta, riscaldamento completato

Lampeggiante = Modalità standby, in attesa di energia in eccesso

Acceso = Funzionamento avviato in corrente continua (DC)

Acceso = Riscaldamento con energia fotovoltaica
Lampeggiante = Modalità di sicurezza attiva

WLAN come interfaccia di comunicazione

Nota: È necessaria l'antenna WLAN inclusa nella confezione.

Per configurare la connessione WLAN:
- Accedere a Impostazioni > Modalità Ethernet > WLAN.
- Selezionare una rete WLAN e inserire la password.
  Il dispositivo si riavvierà automaticamente dopo aver completato la configurazione.

Per migliorare la qualità del segnale, si consiglia l'uso di ripetitori WLAN standard.

Consiglio: Per una connessione più stabile, my-PV raccomanda di utilizzare una connessione LAN al posto della WLAN.

Al manuale di installazione

Prima della messa in servizio
1. Seguire attentamente le istruzioni riportate nel manuale di installazione.
2. In alcuni casi, potrebbe essere necessario aggiornare il firmware per garantire il corretto funzionamento del dispositivo.
3. La messa in servizio richiede solo pochi passaggi e deve essere effettuata:
- Al primo avvio del SOL•THOR.
- Dopo un ripristino delle impostazioni di fabbrica.

Le impostazioni possono essere modificate in qualsiasi momento successivamente.

my-PV GmbH

Betriebsstraße 12
4523 Neuzeug

+43 7259 39328
office@my-pv.com

www.my-pv.com