

SOL•THOR

Quickstart



SOL • THOR

Quickstart



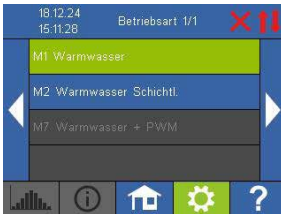
01



Auswahl der Sprache

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

02



Auswahl der Betriebsart

- **Betriebsart M1: Warmwasser**
Der Heizstab an der Elektronik wird stufenlos mit PV-Überschuss versorgt.
- **Betriebsart M2: Warmwasser Schichtladung**
Zwei elektrische Heizstäbe werden nacheinander mit PV-Überschuss versorgt. Der Heizstab am OUT-1 hat dabei Vorrang.

03



Cloudmodus (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 Seriennummer und den Device Key finden sie unter Einstellungen > Cloud Verbindung. Sofern zudem 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

Die Inbetriebnahme für die Nutzung von PV-Überschuss ist jetzt abgeschlossen

Mit dem letzten Schritt ist die Inbetriebnahme für Überschussnutzung 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 Rücksetzen auf Werkseinstellungen durchzuführen. Vorgenommene Einstellungen können im Nachhinein jederzeit verändert werden.



01



Select language

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

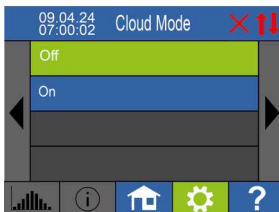
02



Select operation mode

- **Operating mode M1: hot water**
The heating rod at OUT-1 is supplied with PV surplus infinitely variably.
- **Operating mode M2: hot water stratified charging**
Two electric heating rods are supplied with PV surplus infinitely variably one after the other. The heating rod at 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

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

Commissioning for the use of PV surplus is now completed

The last step completes the start-up for using surplus energy. 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.



01



Taalkeuze

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

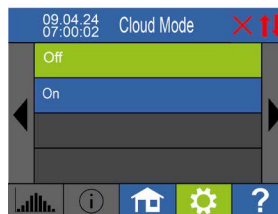
02



Selectie van de bedrijfsmodus

- **Bedrijfsmodus M1: Warm water**
Warm water Het verwarmingselement in de elektronica wordt traploos gevoed met PV-overschot.
- **Bedrijfsmodus M2: Gelaagde warmwaterlading**
Twee elektrische verwarmingselementen worden achtereenvolgens gevoed met PV-overschot. Het verwarmingselement op OUT-1 heeft daarbij voorrang.

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 meld u aan 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 uit eerdere versies van de my-PV Cloud, blijft dit geldig. Bovendien heeft u automatisch volledige toegang tot alle apparaten die u eerder heeft gekoppeld.

De ingebruikname van PV-overschot is nu voltooid.

Met de laatste stap is de ingebruikname van het overschotgebruik 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.



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

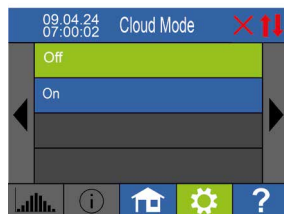
■ Mode de fonctionnement M1 : eau chaude

La résistance chauffante de l'électronique est alimentée de manière progressive avec le surplus de production photovoltaïque.

■ Mode de fonctionnement M2 : charge stratifiée de l'eau chaude

Deux résistances électriques sont alimentées successivement avec le surplus de production photovoltaïque. La résistance chauffante sur OUT-1 a 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. 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.

La mise en service pour l'utilisation du surplus photovoltaïque est maintenant terminée.

Avec cette dernière étape, la mise en service pour l'utilisation du surplus est achevée. 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 !



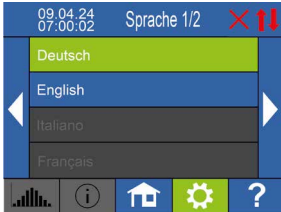
Au manuel d'installation

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.

01



Selección de idioma

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

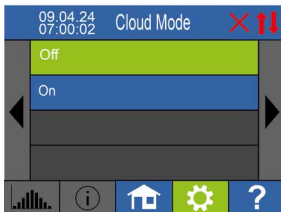
02



Selección del modo de funcionamiento

- **Modo de funcionamiento M1: Agua caliente**
La resistencia de la electrónica se alimenta de forma continua con el excedente fotovoltaico.
- **Modo de funcionamiento M2: Carga estratificada de agua caliente**
Dos resistencias eléctricas se alimentan sucesivamente con el excedente fotovoltaico. 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.

Si realiza un nuevo registro, 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 acceso completo automáticamente a todos los dispositivos que haya vinculado previamente.

Puede encontrar el número de serie y la clave de dispositivo en Configuración > Conexión en la nube.

La puesta en marcha para el uso del excedente fotovoltaico está ahora completada.

Con este último paso, la puesta en marcha para el uso del excedente ha finalizado. 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 = Temperatura objetivo alcanzada, calefacción finalizada



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



Parpadea = Modo de espera



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



Encendido = Inicio del funcionamiento en corriente continua (DC)



Encendido = WLAN no conectado



Encendido = Calefacción con fotovoltaico
Parpadea = Modo de seguridad activo



Encendido = Punto de acceso WLAN 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.



01



Selezione della lingua

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

02



Selezione della modalità di funzionamento

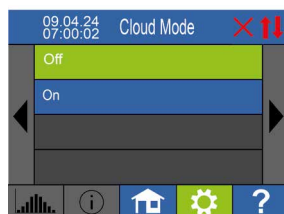
■ Modalità di funzionamento M1: Acqua calda

L'elemento riscaldante del sistema elettronico viene alimentato costantemente con l'energia in eccesso generata dal fotovoltaico.

■ Modalità di funzionamento M2: Caricamento stratificato dell'acqua calda

Due elementi riscaldanti elettrici vengono alimentati in sequenza utilizzando l'energia in eccesso dal fotovoltaico, con priorità all'elemento riscaldante collegato a 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.

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.

L'attivazione per l'utilizzo dell'eccedenza fotovoltaica è ora completata.

Con l'ultimo passaggio, l'attivazione per l'utilizzo dell'eccedenza fotovoltaica è stata completata. Le funzioni aggiuntive, come il mantenimento opzionale della temperatura, richiedono una configurazione separata.

Simboli di stato

In alto a destra nella schermata iniziale



Accesso = Connessione fisica alla porta di rete RJ45 funzionante



Accesso = Nessuna connessione fisica attiva alla porta di rete RJ45



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



Accesso = WLAN non connesso



Accesso = Punto di accesso WLAN attivo



Accesso = Temperatura target raggiunta, riscaldamento completato



Lampeggiante = Modalità standby, in attesa di energia in eccesso



Accesso = Funzionamento avviato in corrente continua (DC)



Accesso = 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