

**Pathfinder for the installation of a complete system consisting of:
SOLARWATT Manager
SOLARWATT Inverter vision & Battery vision
SOLARWATT Charger vision
Important installation preparation steps**

Link to warranty activation

**Wegweiser für die Installation eines Gesamtsystems bestehend aus:
SOLARWATT Manager
SOLARWATT Inverter vision & Battery vision
SOLARWATT Charger vision
Wichtige Schritte zur Vorbereitung**

Link zur Garantieaktivierung

IMPORTANT: Check whether these instructions are up-to-date.
You can find the current version and all language variants
under this QR code:



WICHTIG: Prüfen Sie, ob diese Anleitung aktuell ist.
Die aktuelle Version und alle Sprachvarianten finden Sie
unter diesem QR-Code:



**Warranty
activation**
(no later than
3 months after
purchase)

**Show your customers how to activate
the system's warranty.
The warranty activation website is
available in
German, English, French, Italian,
Dutch and Spanish.**



**Garantie-
aktivierung**
(bis spätestens
3 Monate nach
dem Kauf)

**Zeigen Sie Ihren Kunden, wie sie die
Garantie für das System aktivieren
können.
Die Website zur Aktivierung der
Garantie ist auf deutsch, englisch,
französisch, italienisch, niederländisch
und spanisch verfügbar.**

**Do you have any questions?
Please feel free to contact us.**

SOLARWATT Technologies Ltd.
Shepperton Marina
Felix Lane
Shepperton TW17 8NS

+44-203-966-1952
info.uk@solarwatt.com
www.solarwatt.co.uk

**Sie haben Fragen?
Melden Sie sich gern bei uns.**

SOLARWATT GmbH
Maria-Reiche-Straße 2a
01109 Dresden

+49-351-8895-555
info@solarwatt.de
www.solarwatt.de

**Vous avez une question?
N'hésitez pas à nous contacter.**

Solarwatt France
15 Chemin du Saquin
69130 Ecully

+33 (0) 4 69 85 17 70
info.france@solarwatt.com
solarwatt.fr

**Se avete domande,
non esitate a contattarci.**

Solarwatt Italia S.R.L. | Viale
della Navigazione Interna n°52
35129 Padova

info.italy@solarwatt.com
solarwatt.it

**Hebt u vragen?
Neem gerust contact met ons op.**

Solarwatt BV
Morsestraat 25
4004 JP Tiel
Nederland

+31 (0)344 767 002
info.benelux@solarwatt.com
solarwatt.nl/solarwatt.be

**¿Tiene alguna pregunta?
Póngase en contacto con nosotros.**

Solarwatt Energy Solutions Spain S.L
Calle Real 12-B
28691 Villanueva de la Cañada
España

+34 91 7236854
solarwatt.es

preparation 1



When powering on and connecting the Manager to the internet for the first time (via Ethernet), the firmware will be automatically updated. This can take up to 30 minutes to complete.

To save time, **update the Manager's firmware in your office before the install.**

preparation 2



Invite your customer to register for the Manager portal before the installation date.

To do this, log in to the Installer Center, add the Manager device and send the customer the invitation email.

installer.energymanager.com

preparation 3



To successfully run the Manager SmartSetup, all devices that need to communicate with the Manager must be in the same network.

Ask the customer before the installation for **appropriate access to their local network to let you search for devices.**

preparation 4



To simplify the commissioning of devices with the Manager, **download the SOLARWATT Pro app** before installation and log in with your SOLARWATT Pro account.

Google play store



Apple App Store



1

Inverter assembly Battery assembly

Install Battery and Inverter and connect the necessary wires (including communication line to the meter)

2

Manager

UK: A UK power supply (type G) will be included in the delivery. Charger vision / Charger max

Install the Manager and the Charger

3a

* weißes Kabel
I blaues Kabel

Charger RS485 A
Charger RS485 B

Adapter Inverter ONE Pin 2
Adapter Inverter ONE Pin 1

Install the necessary fuse equipment and the Inverter one phase meter*

* The one phase meter is part of the delivery of the Inverter vision one. For installing Inverter vision one in a three phase household, you can order the three-phase meter from Solarwatt.

3b

Charger RS485 B
Charger RS485 A

to connect an Inverter vision ONE
to connect an Inverter vision THREE

L1 L2 L3 N
U₁ U₂ U₃ U_n

meter adaptor inverter ONE interface Pin 2
meter adaptor inverter ONE interface Pin 1
RJ45 connector inverter THREE interface Pin 1
RJ45 connector inverter THREE interface Pin 2

L1 I'a white I'a blue
L2 I'b white I'b blue
L3 I'c white I'c blue

Install the necessary fuse equipment and the Inverter three phase meter*

* The three phase meter is part of the delivery of the Inverter vision three.

4

Router

Connect Inverter, Manager and Charger to the router Switch on Inverter, Battery, Manager and Charger

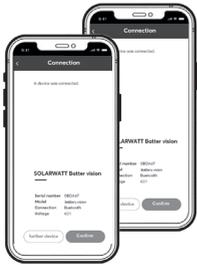
Establish online connections and switch on all the devices

5

• set grid code for grid safety on the Inverter
• set the current date & time on the Inverter

Press Inverter confirm button for 3 sec.
• select START

6



Using the SOLARWATT Pro app for commissioning & initiating firmware updates (recommended)

SOLARWATT Pro app commissioning features:

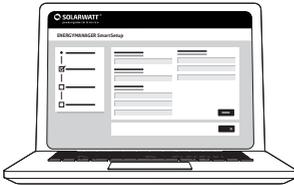
Inverter vision

- Initiate firmware updates
- Connect to the internet using WiFi
- CEI 0-21 selftest (Italy)
- Set Cos ϕ

Charger vision

- Connect to the internet using WiFi
- Setup RFID authorization
- Set maximum charging current (A)
- Setup load management (coming soon)

7



Configure the monitoring and energy management on the customer's network using the Manager SmartSetup

Windows: <http://energymanager/>
macOS, Linux: <http://energymanager.local>

8



Home app
Google play store



Home app
Apple App Store

portal: <https://new.energymanager.com/>

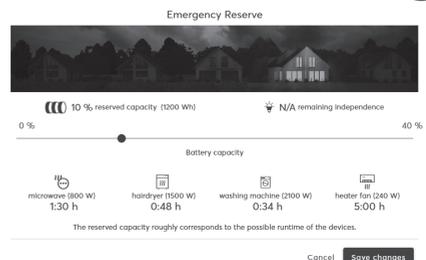
Show the customer how to: login to his Manager portal and Home app account using the same credentials for both

9



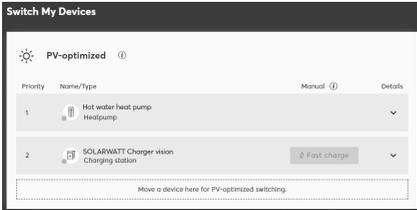
Show the customer how to: view their newly installed system on the Manager portal's dashboard

10



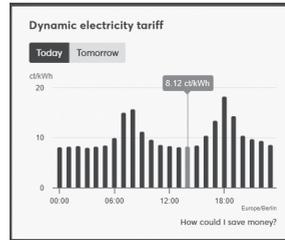
Show the customer how to: set the battery storage backup reserve

11



Show the customer how to: to prioritise consumers for PV-optimisation on the *Optimisation* menu

12



Show the customer how to: Prepare the system for optimisation with time of use tariffs

13



Warranty activation
(no later than 3 months after purchase)

Welcome your customers to their new home energy management system

Show your customers how to activate the system's warranty. The warranty activation website is available in German, English, French, Italian, Dutch and Spanish.

To further support you, we collected some helpful links which you can access using this QR Code:



- Network connectivity basics
- Installation Instructions for the Manager
- Introduction to Manager portal
- Installation Instructions for Battery/Inverter vision
- Installation Instructions for Charger vision

Vorbereitung 1



Wenn Sie den Manager einschalten und zum ersten Mal mit dem Internet verbinden (über Ethernet), wird die Firmware automatisch aktualisiert. Dies kann bis zu 30 Minuten dauern.

Um Zeit zu sparen, **aktualisieren Sie die Firmware des Managers in Ihrem Büro vor der Installation.**

Vorbereitung 2



Laden Sie Ihren Kunden vor dem Installationstermin ein, sich für das Manager portal zu registrieren.

Melden Sie sich dazu im Installer Center an, fügen Sie das Manager-Gerät Ihrer Liste hinzu und senden Sie dem Kunden die Einladungs-E-Mail.

installer.energymanager.com

Vorbereitung 3



Um das Manager SmartSetup erfolgreich zu durchlaufen, müssen sich alle Geräte, die mit dem Manager kommunizieren sollen, im selben Netzwerk befinden.

Bitte Sie den Kunden vor der Installation um einen **Netzwerk-Zugang, über den Sie nach Geräten suchen können.**

Vorbereitung 4



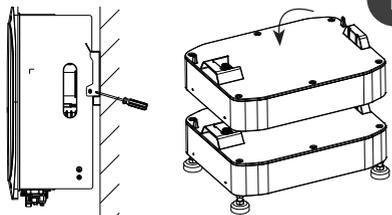
Um die Inbetriebnahme der vision Geräte zu vereinfachen, **laden Sie vor der Installation die SOLARWATT Pro app herunter** und melden Sie sich in der App mit Ihrem SOLARWATT Pro Account an.

Google play store



Apple App Store

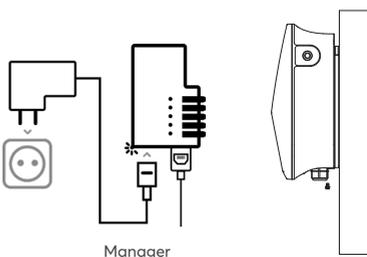


1

Montage Inverter

Aufbau Battery

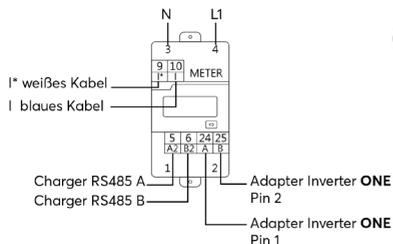
Installieren Sie die Batterie und den Wechselrichter und schließen Sie die erforderlichen Kabel (einschließlich der Kommunikationsleitung zum Zähler) an.

2

Manager

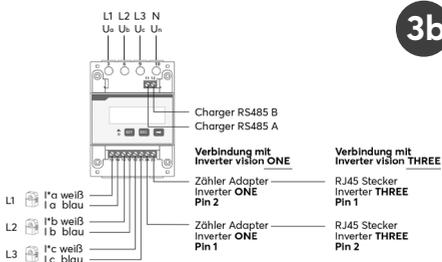
Charger vision /
Charger max

Installieren Sie den Manager und den Charger

3a

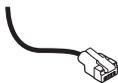
Installieren Sie die erforderlichen Sicherungseinrichtungen und den Einphasenzähler des Wechselrichters*

* Der einphasige Zähler ist Teil der Lieferung des Inverter vision one. Für die Installation des Inverter vision one in einem dreiphasigen Haushalt müssen Sie den dreiphasigen Zähler bei Solarwatt bestellen.

3b

Installieren Sie die erforderlichen Sicherungseinrichtungen und den Dreiphasenzähler des Wechselrichters*

* Der Dreiphasenzähler ist Teil der Lieferung des Inverter vision three.

4

Verbinden Sie Inverter, Manager und Charger mit dem Router



Schalten Sie Inverter, Battery, Manager und Charger ein

Verbinden Sie alle Geräte mit dem internet und schalten Sie sie ein

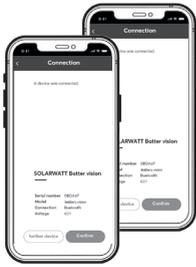
5

- stellen Sie am Wechselrichter den Grid-code für die Netzsicherheit ein
- stellen Sie Datum und Zeit ein

Drücken Sie den Bestätigen Button für 3 Sekunden

- wählen Sie START

6



Nutzen Sie die SOLARWATT Pro app zur Inbetriebnahme und zum Anstoßen von Firmware-Updates (empfohlen)

SOLARWATT Pro app Inbetriebnahmefunktionen:

Inverter vision

- Firmware-Updates anstoßen
- das Gerät in das WLAN einbinden
- Durchführen eines CEI 0-21 Selbsttests (Italien)
- Cos ϕ einstellen

Charger vision

- das Gerät in das WLAN einbinden
- RFID-Autorisierung bearbeiten
- Maximalen Ladestrom (A) einstellen
- Lastmanagement einrichten (Funktion in Vorbereitung)

7



Konfigurieren Sie das Monitoring- und Energiemanagement im Netzwerk des Kunden mithilfe des Manager Smart-Setups

Windows: <http://energymanager/>
macOS, Linux: <http://energymanager.local>

8



Home app
Google play store



Home app
Apple App Store

portal: <https://new.energymanager.com/>

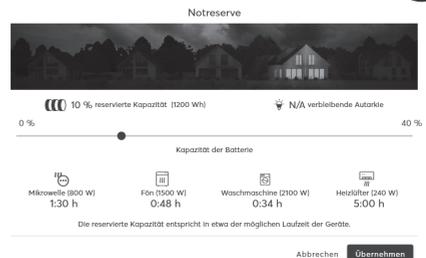
Zeigen Sie Ihren Kunden den Weg ins Manager portal und die Home app. Die Zugangsdaten sind gleich.

9



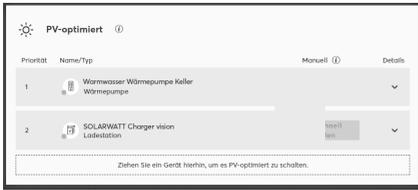
Zeigen Sie Ihren Kunden, wie sie ihr neu installiertes System auf dem Dashboard des Manager portals ansehen können

10



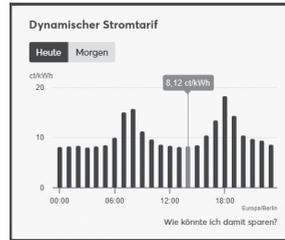
Zeigen Sie Ihren Kunden, wie sie die Reservekapazität für den Notstrombetrieb der Battery vision einstellen können

11



Zeigen Sie Ihren Kunden, wie sie im Menü Optimierung Verbraucher für die PV-Optimierung priorisieren können

12



Zeigen Sie Ihren Kunden, wie sie ihr System für die Nutzung von time-of-use-Tarifen bereit machen können

13



Garantie-aktivierung
(bis spätestens 3 Monate nach dem Kauf)

Zeigen Sie Ihren Kunden, wie sie die Garantie für das System aktivieren können. Die Website zur Aktivierung der Garantie ist auf deutsch, englisch, französisch, italienisch, niederländisch und spanisch verfügbar.

Um Sie weiter zu unterstützen, haben wir einige hilfreiche Links zusammengestellt, die Sie über diesen QR-Code aufrufen können:



- Grundlagen der Netzwerkkonnektivität
- Installationsanleitung für den Manager
- Einführung in das Manager portal
- Installationsanleitung Battery/Inverter vision
- Installationsanleitung Charger vision

