⚡ REDUXI INSTALLATEUR-ZERTIFIZIERUNG · WISSENSDATENBANK

Checkliste: Planung und Voraussetzungen für eine Reduxi Installation

Alles, was du vor dem Installationstermin klärst und mitbringst: Geräte, Messpunkt, Material, Platz und Netzwerk.

⏱ ca. 10 Min. 🔧 Vor dem Installationstermin 📋 5 Gruppen zum Abhaken 🎓 Modul 2 · Installateur-Zertifizierung

1 Geräte vorab klären

- [ ] Geräteliste erstellt: Hersteller, Modell und Standort
- [ ] Alle Geräte in der **Liste der kompatiblen Geräte** geprüft
- [ ] Setup-Anleitungen der Geräte gelesen (für viele Geräte gibt es eine)
- [ ] Kommunikation bei jedem Gerät aktiv: `Modbus TCP`, `Modbus RTU` oder `OCPP`
- [ ] Zugangsdaten und Hersteller-App vorhanden: Konto, Passwort, Installateurzugang oder Servicecode
- [ ] Verbindungsdaten notiert: IP-Adresse und Port; bei Modbus RTU Anschlussart, Baudrate, Datenbits, Stoppbits und Parität

2 Messung am Netzanschlusspunkt

- [ ] Wurzelmessung geklärt: Alle Stromflüsse werden erfasst
- [ ] Messvariante festgelegt (das entscheidest du vor Ort)
- [ ] Zähler, die sich nur über Infrarot auslesen lassen: IR-Sensor für den P1 Ultra eingeplant
- [ ] Key für die Kundenschnittstelle des Netzbetreibers angefragt: Der Kunde wendet sich zeitnah an seinen Netzbetreiber
- [ ] Sicherungswerte für L1, L2 und L3 im Zählerschrank notiert
- [ ] Anschlussleistung von der letzten Stromrechnung erfragt

3 Material und Zubehör

- [ ] Stromwandler-Größe fürs Gateway geklärt: 15, 30, 50 oder 100 A, oder ohne Klemmen
- [ ] Passende Netzteile bestellt (der P1 Ultra kommt ohne Netzteil)
- [ ] SIM-Karte vorhanden, falls Mobilfunk genutzt wird, inklusive PIN und APN (separat erhältlich, Anfragen an sales@reduxi.eu)

4 Platz und Netzwerk

- [ ] Controller samt Netzteil passt in den Verteilerschrank (Breite in TE)
- [ ] Standort des Controllers und Wege zu Wechselrichter, Batterie und Zähler geklärt
- [ ] Anbindung festgelegt: Ethernet, WLAN oder Mobilfunk; freier Anschluss am Router, Anzahl der Router bekannt
- [ ] WLAN-Name und Passwort bereit (für den P1 Ultra nur 2,4 GHz)
- [ ] Feste IP-Adressen mit dem Kunden geklärt
- [ ] Firewall-Freigaben mit der IT geklärt, falls eine Firewall im Einsatz ist (siehe „Reduxi Firewall rules“)

5 Das bringst du mit

- [ ] Reduxi App und Reduxi Cloud-Konto
- [ ] Laptop für die lokale Oberfläche (Weboberfläche des Controllers)