

Inbetriebnahme Checkliste "PC-mini" / Pre-Commissioning Checklist "PC-mini"



Installationsfirma / Installer Company

Name Installationsbetrieb / Name Installer

Ort / City

Zertifizierter WHES Partner / Certified WHES
Partner

Projektinformationen / Project Information

Projektname / Project Name

Straße / Street

Hausnummer / House Number

PLZ / Post Code

Ort / City

Land / Country

Tag der Inbetriebnahme / Day of Commissioning

Angaben zu WHES Speichersystemen / Information WHES Products

Bezeichnung der WHES Produkte / Name WHES
Products

Seriennummern WHES Batteriewechselrichter

1.

2.

3.

Seriennummern WHES Batteriespeicher / Serial
Numbers Battery Storage Systems

1.

6.

11.

2.

7.

12.

3.

8.

13.

4.

9.

14.

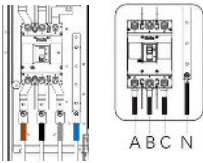
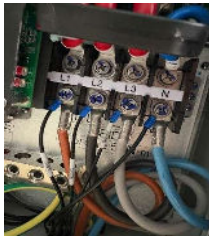
5.

10.

15.

Inbetriebnahme Checkliste "PC-mini" / Pre-Commissioning Checklist "PC-mini"



Installations-Check				
Nr.	Prüfpunkt	Beispielbild	Bemerkung	Checkbox
1	Der Batterieschrank ist positioniert, die Türen lassen sich vollständig öffnen.			☐
2	Der Wechselrichter ist an den Batterieschrank montiert.			☐
3	Der Erdungswiderstand ist $\leq 0.1\Omega$. Die Gehäuse des Speichersystems (AC und DC Seite) sind geerdet.			☐
4	Die AC-Eingangsspannung und der Phasenwiderstand sind geprüft, um einen Kurzschluss auszuschließen. Jede Phase ist markiert, die Phasenrotation überprüft und der Isolationswiderstand gemessen.			☐
5	Alle AC-Kabel sind nach der Vorgabe in der Installationsanleitung angeschlossen.			☐
6	Die Kabel für den Back-Up-Anschluss sind nach der Vorgabe in der Installationsanleitung installiert.			☐
7	Smart Meter-, RS485- und BMS Kabel sind in die entsprechenden Eingängen gesteckt.			☐

Inbetriebnahme Checkliste "PC-mini" / Pre-Commissioning Checklist "PC-mini"



Installations-Check				
Nr.	Prüfpunkt	Beispielbild	Bemerkung	Checkbox
8	Das Netzwerkabel ist mit dem "Dongle" verbunden.			☐
9	Das EMS (montiert in der Tür des Batterieschranks) ist mit einem Netzwerkabel verbunden			☐
10	Alle weiteren Kabel (DC-String, Diesel-Gen., ...) sind installiert.			☐
11	Es ist sichergestellt, dass alle Sicherungen und Schalter ausgeschaltet sind.			☐
12	Alle Kabel am Batterie-Rack sind entsprechend Installationsanleitung angeschlossen.			☐
13	Die Netzwerkverbindung mit einem Cat6 Kabel ist "stabil" (RJ45 mit T568B Standard).			☐
14	Alle Smart Meter (Netz-Meter, PV-Meter, ...), Converter (von RTU auf TCP) und Stromwandler sind installiert und in die Kommunikationsumgebung eingebunden.			☐
15	Während der Inbetriebnahme können Firewalls, VPN-Tunnel oder ähnliche Funktionen deaktiviert werden.			☐
16	Es ist sichergestellt, dass IP-Adressen im Netzwerk nicht doppelt vergeben sind.			☐