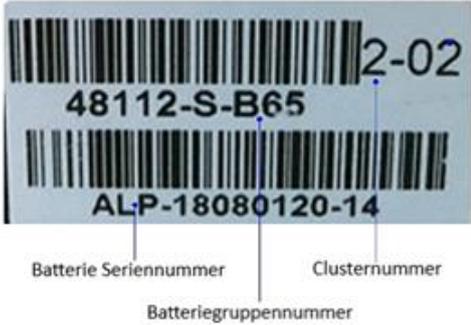
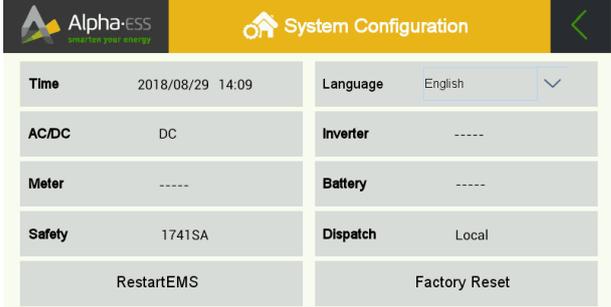


Installation & Inbetriebnahme – Checkliste

Produkt: Storion-T30
Versionsdatum: 21. Nov. 2018

Nr.	Beschreibung	Überprüft von																														
Checkliste VOR Einschalten des Systems																																
1	Überprüfen Sie vor dem Einschalten des Systems die korrekte Installation und Funktionsfähigkeit des Systems;	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> NV																														
1.1	Stellen Sie sicher, dass die Gehäuseerdung ordnungsgemäß ist;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV																														
1.2	Überprüfen Sie das Batterieetikett. Alle Batterien dieses T30-Systems sollten dieselbe Batteriegruppennummer und Clusternummer haben;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV																														
																																
1.3	Der DIP-Schalter der M48112-S Batterien muss gemäß ihrer Reihung eingestellt werden. Bitte beachten Sie hierfür die nachstehende Tabelle:	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Batterie-Reihenfolge</th> <th>DIP Schalter</th> <th>Batterie-Reihenfolge</th> <th>DIP Schalter</th> <th>Batterie-Reihenfolge</th> <th>DIP Schalter</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td>9</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td>10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td>11</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td>8</td> <td></td> <td>12</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Batterie-Reihenfolge	DIP Schalter	Batterie-Reihenfolge	DIP Schalter	Batterie-Reihenfolge	DIP Schalter	1		5		9		2		6		10		3		7		11		4		8		12		
Batterie-Reihenfolge	DIP Schalter	Batterie-Reihenfolge	DIP Schalter	Batterie-Reihenfolge	DIP Schalter																											
1		5		9																												
2		6		10																												
3		7		11																												
4		8		12																												
1.4	Überprüfen Sie den Widerstand des Klemmenwiderstandes. Das letzte Batteriemodul jedes Clusters sollte einen Klemmenwiderstand aufweisen;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV																														
1.5	Vergewissern Sie sich, dass alle Kommunikationsanschlüsse aller Batteriemodule und des HV900112 mit einem Kabel verbunden sind und dass die Verbindung der Reihenfolge der ID-Nummern entspricht;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV																														
1.6	Überprüfen Sie, ob die Batterien und die Einstellschrauben der Steuereinheit HV900112 befestigt sind;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV																														
1.7	Überprüfen Sie, ob die folgenden Stromkabel korrekt und fest angeschlossen sind. Die Schrauben sollten festgezogen sein:	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV																														
1.7.1	Stromkabel zwischen den Batteriemodulen;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV																														

1.7.2	Stromkabel zwischen den Batterien und dem HV900112;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
1.7.3	Stromkabel zwischen HV900112 und Wechselrichter;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
1.7.4	Verkabelung der Stromzähler, Installation der Stromwandlerrichtung;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
1.7.5	Stromkabel zwischen Wechselrichter und öffentlichem Stromnetz;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
1.7.6	Stromkabel zwischen Wechselrichter und Last/ Hausnetz.	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
1.8	Überprüfen Sie, ob die folgenden Kommunikationskabel korrekt und fest angeschlossen sind:	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
1.8.1	Kommunikationskabel zwischen den Batterien;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
1.8.2	Kommunikationskabel zwischen den Batterien und dem HV900112;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
1.8.3	Kommunikationskabel zwischen HV900112 und dem BMU-Anschluss an der PCBA „T30 Connector & Power Supply“ an der hinteren Tür des Gehäuses;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
1.8.4	Kommunikationskabel zum Internet;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
1.8.5	Kommunikationskabel zwischen RS485-Anschluss an PCBA „T30 Connector & Power Supply“ und Wechselrichter.	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
1.9	Stellen Sie sicher, dass die Hilfskabelverbindung zwischen dem Wechselrichter und dem AC-Anschluss des HV900112 richtig und fest angeschlossen sind.	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
1.10	Überprüfen Sie ob folgende Leuchtanzeigen ausgeschaltet sind:	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
1.10.1	Alle Leuchtanzeigen der Batterien sind aus;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
1.10.2	Alle Leuchtanzeigen der HV900112 sind aus;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
1.10.3	Alle Leuchtanzeigen des EMS und das LCD-Display sind aus.	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
1.11	<i>Überprüfen Sie, ob die folgenden Schalter ausgeschaltet sind:</i>	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
1.11.1	HV900112 Wechselstromschalter und MCCB sind aus;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
1.11.2	Wechselstromschalter des 30 kW-Wechselrichters ist aus.	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
1.12	Stellen Sie sicher, dass die Netzeingangsspannung innerhalb von 400 V ± 15% liegt, der positive / negative Port und die Phase korrekt angeschlossen sind und die Frequenz 50 Hz / 60 Hz beträgt.	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
Checkliste NACH Einschalten des Systems		
2.	Überprüfen Sie nach dem Einschalten des Systems:	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
2.1	ob die Batterien und die Leuchtanzeigen der HV900112 grün leuchten und blinken;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
2.2	ob die EMS-Leuchtanzeigen grün leuchten und blinken und das EMS-LCD-Display den Status „Normal“ zeigt;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
2.3	ob der Wechselstrom-Trennschalter und der DC-Trennschalter des HV900112 auf "On/Ein" gestellt sind;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
2.4	ob der Wechselstromschalter im Wechselrichter eingeschaltet ist;	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
2.5	Vergewissern Sie sich, dass der Kommunikationsstatus des BMS / Net / Meter 1 / Meter2 / PCS / AndroidLCD im EMS auf Ja eingestellt ist. Menüposition: EMS-> Status-> Kommunikation	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
	 	

2.6	<p>Überprüfen Sie die lokale Konfiguration im EMS-Display. Stellen Sie sicher, dass der Systemarbeitsmodus auf AC und als Wechselrichter T30 eingestellt ist. Überprüfen Sie die Sicherheitseinstellung. Die Scheduling-Funktion ist „Local“ und das CT-Verhältnis ist 80 (wenn 400 A-Stromwandler installiert sind).</p>	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
		
2.7	<p>Überprüfen Sie die Einstellung der PV-Kapazität. Wählen Sie als „Inverter“ (Wechselrichter) T30, prüfen Sie die PV-Kapazität, die INV-Leistung und die max. Einspeiserate. Stellen Sie die PV-Kapazität entsprechend der tatsächlichen PV-Leistung ein. Die INV-Leistung und max. Einspeiservergütung muss nicht festgelegt werden.</p>	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
		
2.8	<p>Melden Sie sich unter https://www.alphaess.com/ beim Online-Monitoring an und überprüfen Sie, ob der Systemstatus „Normal“ ist;</p>	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
2.9	<p>Stellen Sie die Zeitzone ein</p>	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
2.10	<p>Nachdem Sie die obigen Schritte ausgeführt haben, senden Sie bitte die Seriennummer des Systems an einen Alpha ESS-Techniker, um den Systemstatus online überprüfen zu lassen.</p>	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
Systemprüfung		
3	<p>Systemprüfung:</p>	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
3.1	<p>Testen Sie, ob das System die Last mit Strom versorgen kann oder nicht.</p>	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
3.2	<p>Überprüfen Sie, ob die PV-Anlage das Batteriesystem aufladen kann oder nicht (wenn PV-Module und PV-Wechselrichter installiert sind).</p>	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV
3.3	<p>Testen Sie, ob das öffentliche Stromnetz das Batteriesystem aufladen kann oder nicht, wenn das System an das Netz angeschlossen ist.</p>	<input type="checkbox"/> J <input type="checkbox"/> N <input type="checkbox"/> NV

Vielen Dank für das Lesen der Alpha ESS Storion-T30 Checkliste Installation und Inbetriebnahme. Falls Sie Probleme haben, senden Sie uns einfach eine E-Mail an service@alpha-ess.de.