

## Zusatzblatt für die neue RESU 3.3/6.5/10: Wie stelle ich die Dreh- und Dippschalter an der RESU ein, um Kommunikation zum Batteriewechselrichter aufzunehmen?

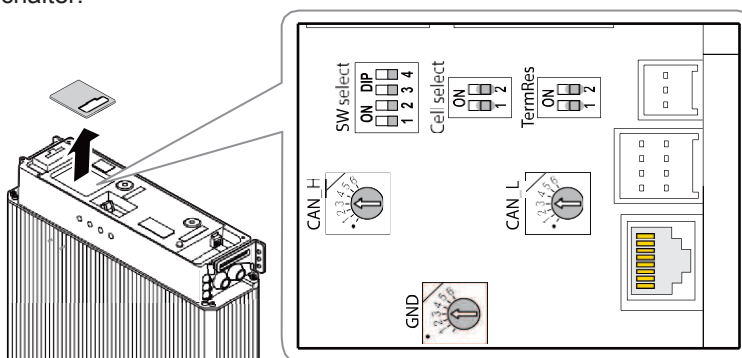
Sehr geehrte Damen und Herren

Die Parameter der LG Chem Batterie und des Batterie-Wechselrichters sind so aufeinander abgestimmt worden, dass Sie die Kommunikationseinstellungen direkt an der Batterie vornehmen können und dabei ein normales Patchkabel verwenden können, ohne einen extra beiliegenden Kabeladapter anschließen zu müssen.

Die Einstellungen für die Geräte **SMA Sunny Island 3.0M/4.4M/6.0H** und **SolaX X-Hybrid SU3000E & SU5000E** sehen wie folgt aus:

### Drehschalter und DIP-Schalter einstellen

Die Schalterabdeckung nach oben ziehen und entfernen. Es gibt drei DIP-Schalter und drei Drehschalter.



Schalter-Nummer	Typ	Bezeichnung	Standard
1	DIP	SW select	0000 <sub>2</sub>
2	DIP	Cell select	00 <sub>2</sub>
3	Dreh	CAN_H	4
4	Dreh	CAN_L	5
5	Dreh	GND	2
6	DIP	Term Res	11 <sub>2</sub>

#### HINWEIS




Sind diese Schalter falsch gestellt, kann die Kommunikation mit dem Wechselrichter nicht hergestellt werden.

## 1. Die Kommunikationsschnittstelle einstellen



Mit den SW select Dip-Schaltern die Kommunikationsschnittstelle so einstellen, dass sie den Anforderungen des Wechselrichters entspricht. Dieser Schalter ist anfangs eingestellt auf 0000<sub>2</sub>.

Andere Einstellungen als die, welche in der folgenden Tabelle gezeigt werden, sind unzulässig.

Typ	Wert	Einstellung
LGC Solo	0001 <sub>2</sub>	
LGC Multi	0010 <sub>2</sub>	
LGC Smart	0011 <sub>2</sub>	

### HINWEIS

Einstellungen gelten für SolaX und SMA Sunny Island

## 2. Einstellung für Akkuzellen-Typ



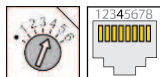
Darauf achten, dass der Cell select DIP-Schalter auf 00<sub>2</sub> gestellt ist.

Bit	Ein	Aus
1	JP3	JH3
2	Nicht verwendet	Nicht verwendet

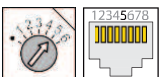
### HINWEIS

Benötigte Einstellungen sind bereits als Standard festgelegt

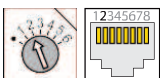
## 3. Einstellungen bei CAN-Bus-Stiften











Mit dem CAN\_H Drehschalter festlegen, welcher Stift vom Wechselrichter für das Signal CAN hoher Pegel benutzt wird. Dieser Schalter ist anfangs eingestellt auf 4.



Mit dem CAN\_L Drehschalter festlegen, welcher Stift vom Wechselrichter für das Signal CAN niedriger Pegel benutzt wird. Dieser Schalter ist anfangs eingestellt auf 5.



Mit dem GND Drehschalter festlegen, welcher Stift vom Wechselrichter für Masse benutzt wird. Dieser Schalter ist anfangs eingestellt auf 2.

<b>Beispiel 1</b>	4	5	2				
<b>Beispiel 2</b>	1	2	3				
	CAN_H	CAN_L	GND	<b>Einstellung</b>			

**HINWEIS**

Benötigte Einstellungen sind bereits als Standard festgelegt

**4. Einstellung für Endwiderstände**

 Darauf achten, dass der TermRes DIP-Schalter auf 11<sub>2</sub> gestellt ist.

Bit	Ein	Aus
1	CAN Endwiderstand angeschlossen	CAN Endwiderstand nicht angeschlossen
2	Nicht verwendet	Nicht verwendet

**HINWEIS**

Benötigte Einstellungen sind bereits als Standard festgelegt

Bei weiteren Fragen steht Ihnen der ESS Service & Support der LG Chem Europe GmbH gern zur Verfügung. Vielen Dank.

Alexander Burkert  
 Service Engineer ESS Europe  
[aburkert@lgchem.com](mailto:aburkert@lgchem.com)

**LG Chem Europe GmbH**  
 Otto-Volger Str. 7C  
 65843 Sulzbach (Taunus)

Mobile : +49-162 2970918  
 Tel : +49-61-965719-609  
 Fax : +49-61-965719-709

Germany: [www.lgesspartner.com/de](http://www.lgesspartner.com/de)  
 Great Britain: [www.lgesspartner.com/uk](http://www.lgesspartner.com/uk)