

Freigegebene Batterien für PLENTICORE Released batteries for PLENTICORE

Version: 10/2025

Batterie ^{8,10)} / Battery ^{8,10)}		Ab Wechselrichter SW ⁹⁾ / from inverter SW ⁹⁾	Modul Typ / Module type	Parallelbetrieb von Batterien / Parallel operation of batteries	Wechselrichter / Inverter	Benötigter Energiezähler (siehe Dokument freigegebene Energiezähler) Required energy meter (see document released energy meters)
AXITEC ³⁾ AXIstorage Li SH	3 Module	✓	Li-Ion NMC	---	PLENTICORE plus PLENTICORE plus G2 PLENTICORE BI 5.5/13	KOSTAL Smart Energy Meter KOSTAL Energy Meter ⁴⁾
	4 Module					
	5 Module					
	6 Module					
AXITEC ⁷⁾ AXIstorage Li SV	SV1 10,1	✓	Li-Ion LFP 3,552 kWh, 48 V, 74 Ah, 36 kg	---	PLENTICORE plus PLENTICORE plus G2 PLENTICORE BI xx/26 PLENTICORE BI xx/26 G2 PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3	KOSTAL Smart Energy Meter KOSTAL Energy Meter ⁴⁾ KOSTAL Energy Meter MP-P ⁹⁾
	SV1 13,5					
	SV1 16,9					
	SV1 20,2					
	SV1 23,6	✓	Li-Ion LFP 3,552 kWh, 96 V, 37 Ah, 35 kg	---		
	SV2 6,7					
	SV2 10,1					
	SV2 13,5					
	SV2 16,9					
BMZ ³⁾ Hyperion	3 Module	✓	Li-Ion NMC	---	PLENTICORE plus PLENTICORE plus G2 PLENTICORE BI 5.5/13	KOSTAL Smart Energy Meter KOSTAL Energy Meter ⁴⁾
	4 Module					
	5 Module					
	6 Module					

Batterie ^{8,10)} / Battery ^{8,10)}		Ab Wechselrichter SW ⁸⁾ / from inverter SW ⁸⁾	Modul Typ / Module type	Parallelbetrieb von Batterien / Parallel operation of batteries	Wechselrichter / Inverter	Benötigter Energiezähler (siehe Dokument freigegebene Energiezähler) Required energy meter (see document released energy meters)	
BYD Battery-Box HV	6.4	✓	HV (High Voltage) 1,28 kWh, 51,2 V, 25 Ah, 25 kg, LiFePO ₄	---	PLENTICORE plus PLENTICORE plus G2 PLENTICORE BI 5.5/13 PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3	KOSTAL Smart Energy Meter KOSTAL Energy Meter ⁴⁾ KOSTAL Energy Meter MP-P ⁹⁾	
	7.7						
	9.0						
	10.2						
	11.5						
BYD ²⁾ Battery-Box Premium HVS/HVM / + with new BCU-V2.0	5.1	✓	HVS (High Voltage Small) 2,56 kWh, 102,4 V, 25 Ah, 38 kg, LiFePO ₄	Mit BYD Battery- Box Premium HV Combiner Box CBH-40A / With BYD Battery- Box Premium HV Combiner Box CBH-40A	PLENTICORE plus PLENTICORE plus G2 PLENTICORE BI 5.5/13 PLENTICORE BI xx/26 PLENTICORE BI xx/26 G2 PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3	KOSTAL Smart Energy Meter KOSTAL Energy Meter ⁴⁾ KOSTAL Energy Meter MP ⁹⁾	
	7.7						
	10.2						
	12.8						
	8.3						
	11.0 ¹⁾	✓	HVM (High Voltage Medium) 2,76 kWh, 51,2 V, 53 Ah, 38 kg, LiFePO ₄		PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3 PLENTICORE plus PLENTICORE plus G2 PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3		
	13.8 ¹⁾						PLENTICORE plus 4.2-10 PLENTICORE plus 4.2-10 G2 PLENTICORE BI 5.5/13 PLENTICORE BI xx/26 PLENTICORE BI xx/26 G2 PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3
	16.6						
	19.3						
	22.1						
BYD Battery-Box HVM+	8.3	✓	HVM+ 2,76 kWh, 51,2 V, 41,4 kg Lithium Iron Phosphate (LiFePO ₄)	Mit BYD Battery-Box Combiner Box Plus CBH-40A Max. 3 Türme / With BYD Battery- Box Combiner Box Plus CBH-40A Max. 3 Towers	PLENTICORE plus G2 PLENTICORE BI xx/26 G2 PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3	KOSTAL Smart Energy Meter KOSTAL Energy Meter ⁴⁾ KOSTAL Energy Meter MP ⁹⁾	
	11						
	13.8						
	16.6						
	19.3						
BYD Battery-Box HVS+	5.1	✓	HVS+ 2,56 kWh, 102,4 V, 38.5 kg Lithium Iron Phosphate (LiFePO ₄)	Mit BYD Battery-Box Combiner Box Plus CBH-40A Max. 3 Türme / With BYD Battery- Box Combiner Box Plus CBH-40A Max. 3 Towers	PLENTICORE plus G2 PLENTICORE BI xx/26 G2 PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3	KOSTAL Smart Energy Meter KOSTAL Energy Meter ⁴⁾ KOSTAL Energy Meter MP ⁹⁾	
	7.7						
	10.2						
	12.8						
BYD Battery-Box HVB	8.9	✓	HVB 2.97 kWh, 51.2 V, 29 kg	Mit BYD Battery-Box Combiner Box Plus CBH-40A Max. 3 Türme / With BYD Battery- Box Combiner Box Plus CBH-40A Max. 3 Towers	PLENTICORE plus G2 PLENTICORE BI xx/26 G2 PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3	KOSTAL Smart Energy Meter KOSTAL Energy Meter ⁴⁾ KOSTAL Energy Meter MP ⁹⁾	
	11.9						
	14.9						
	17.8						
	20.8						
	23.8						
	26.7						
	29.7						

Batterie ^{8,10)} / Battery ^{8,10)}		Ab Wechselrichter SW ⁹⁾ / from inverter SW ⁹⁾	Modul Typ / Module type	Parallelbetrieb von Batterien / Parallel operation of batteries	Wechselrichter / Inverter	Benötigter Energiezähler (siehe Dokument freigegebene Energiezähler) Required energy meter (see document released energy meters)	
Dyness Tower ⁸⁾	T7	✓	Li-Ion LFP 3,552 kWh, 96 V, 37 Ah, 41 kg	---	PLENTICORE plus PLENTICORE plus G2 PLENTICORE BI xx/26 PLENTICORE BI xx/26 G2 PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3	KOSTAL Smart Energy Meter KOSTAL Energy Meter ⁴⁾ KOSTAL Energy Meter MP-P ⁹⁾	
	T10						
	T14						
	T17						
	T21						
Dyness Tower Pro	TP7	✓	Li-Ion LFP 3,552 kWh, 96 V, 37 Ah, 41 kg	---	PLENTICORE plus PLENTICORE plus G2 PLENTICORE BI xx/26 PLENTICORE BI xx/26 G2 PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3	KOSTAL Smart Energy Meter KOSTAL Energy Meter ⁴⁾ KOSTAL Energy Meter MP-P ⁹⁾	
	TP11						
	TP15						
	TP19						
	TP23						
Dyness Stack100	3s	✓	Li-Ion LFP 5,12 kWh, 51,2 V, 100 Ah, 47 kg	---	PLENTICORE plus G2 PLENTICORE BI xx/26 G2 PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3	KOSTAL Smart Energy Meter KOSTAL Energy Meter ⁴⁾ KOSTAL Energy Meter MP-P ⁹⁾	
	4s						
	5s						
	6s						
	7s						
	8s						
	9s						
	10s						
	11s						
	12s						
	13s				PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3		
	14s						
KOSTAL HELIVOR HV	6,4	ab/from: G3 > SW 3.06.03	Li-Ion LFP 3,2 kWh, 64 V, 50 Ah, 36,4 kg	Mit ZYC Combiner Box SCB3-50 (3 Türme) SCB8-50 (8 Türme) / With ZYC Combiner Box SCB3-50 (3 towers) SCB8-50 (8 towers)	PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3	KOSTAL Smart Energy Meter KOSTAL Energy Meter ⁴⁾ KOSTAL Energy Meter MP-P ⁹⁾	
	9,6						
	12,8						
	16						
	19,2						
	22,4						
	25,6						
	28,8						
LG RESU FLEX	FLEX 8.6	✓	Li-Ion NMC	---	PLENTICORE plus PLENTICORE plus G2 PLENTICORE BI xx/26 PLENTICORE BI xx/26 G2 PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3	KOSTAL Smart Energy Meter KOSTAL Energy Meter ⁴⁾ KOSTAL Energy Meter MP-P ⁹⁾	
	FLEX 12.9						
	FLEX 17.2						

Batterie ^{8,10)} / Battery ^{8,10)}		Ab Wechselrichter SW ⁸⁾ / from inverter SW ⁸⁾	Modul Typ / Module type	Parallelbetrieb von Batterien / Parallel operation of batteries	Wechselrichter / Inverter	Benötigter Energiezähler (siehe Dokument freigegebene Energiezähler) Required energy meter (see document released energy meters)
PYLONTECH® Force	H1 10,65	✓	Li-Ion LFP 3,552 kWh, 48 V, 74 Ah, 36 kg	---	PLENTICORE plus PLENTICORE plus G2 PLENTICORE BI xx/26 PLENTICORE BI xx/26 G2 PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3	KOSTAL Smart Energy Meter KOSTAL Energy Meter ⁴⁾ KOSTAL Energy Meter MP-P ⁹⁾
	H1 14,20					
	H1 17,76					
	H1 21,31					
	H1 24,86					
	H2 7,10	✓	Li-Ion LFP 3,552 kWh, 96 V, 37 Ah, 35 kg	---		
	H2 10,65					
	H2 14,21					
	H2 17,75					
	H3 10,24					
	H3 15,36	✓	Li-Ion LFP 5,12 kWh, 102,4 V, 50 Ah, 39 kg	---	PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3	
	H3 20,48					
	H3 25,6					
	H3 30,72					
	H3 35,84					
VARTA.wall	10	✓	Li-Ion NCA 5,00 kWh, 100,8 V, 65 Ah, 37 kg	---	PLENTICORE plus G2 PLENTICORE BI xx/26 G2 PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3	
	15					
	20					
ZYC SIMPO HV	6,4	✓	Li-Ion LFP 3,2 kWh, 64 V, 50 Ah, 36 kg	Mit ZYC Combiner Box SCB3-50 (3 Türme) SCB8-50 (8 Türme) / With ZYC Combiner Box SCB3-50 (3 towers) SCB8-50 (8 towers)	PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3	KOSTAL Smart Energy Meter KOSTAL Energy Meter ⁴⁾ KOSTAL Energy Meter MP-P ⁹⁾
	9,6				PLENTICORE plus G2 PLENTICORE BI xx/26 G2 PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3	
	12,8					
	16					
	19,2					
	22,4					
	25,6					
	28,8				PLENTICORE G3 PLENTICORE MP G3	

Auswahl Batterietyp:

- Die verwendete Batterie kann im Wechselrichter oder über den Webserver unter dem Menüpunkt Servicemenü > Batteriekonfiguration > Batterietyp ausgewählt werden.

Select battery type:

- The used battery can be set under the inverter menu or via the web server menu under the item Service menu > Battery Configuration > Battery type.



Hinweis: Für den DC-Anschluss der Batterie verwenden Sie flexible und verzinnnte Leitungen mit doppelter Isolierung nach EN50618. Wir empfehlen einen Querschnitt von 6 mm². Beachten Sie die Angaben des Stecker-Herstellers und die technischen Daten des Wechselrichters.

Note: For the DC connection of the battery, use flexible and tinned cables with double insulation according to EN50618. We recommend a cross-section of 6 mm². Note the information provided by the connector manufacturer and the technical data of the inverter.

¹⁾ Eine Verwendung der BYD Battery-Box Premium HVM 11.0 oder 13.8 ist technisch möglich. Aufgrund der relativ niedrigen Batteriespannung dieser Varianten ist auf eine Einschränkung der Lade- und Endladeleistung (UBat x 13 A max. Eingangsstrom des WR) und der Systemeffizienz hinzuweisen (gilt nur für PLENTICORE plus und PLENTICORE BI 5.5/13). / Using the BYD Battery-Box Premium HVM 11.0 or 13.8 is technically possible. Due to the relatively low battery voltage of these variants, a restriction of the charging and final charging power (UBat x 13 A max. Input current of the WR) and the system efficiency must be pointed out (only applies to PLENTICORE plus and PLENTICORE BI 5.5/13).

²⁾ BYD Batterie kompatibel ab - FW BMU1.13 und BMS3.19
BYD Battery compatible from - FW BMU1.13 and BMS3.19

³⁾ BMZ/AXITEC Batterie kompatibel mit Gehäuse: 609678, 609812 oder 610853 und Module: 607182 oder 612033
BMZ/AXITEC Battery compatible with Device: 609678, 609812 or 610853 and modules: 607182 or 612033

⁴⁾ Nur ein Wechselrichter mit einer Batterie im System
Only with one inverter and one battery in the system

⁵⁾ Die Batterietypen sind im Wechselrichter ab SW-Version auswählbar
The battery types can be selected in the inverter from SW version)

⁶⁾ Pylontech Force-H1-V2 Batterie kompatibel mit BMS Modul: FC0500-40S-V2 mit Artikelnummer 11FC0500ZZA-00013
Pylontech Force-H2-V2 Batterie kompatibel mit BMS Modul: FC0500M-40S-V2 mit Artikelnummer 11FC0500MZA-00013
Pylontech Force-H1-V2 battery compatible with BMS modul: FC0500-40S-V2 mit article number 11FC0500ZZA-00013
Pylontech Force-H2-V2 battery compatible with BMS modul: FC0500M-40S-V2 mit article number 11FC0500MZA-00013

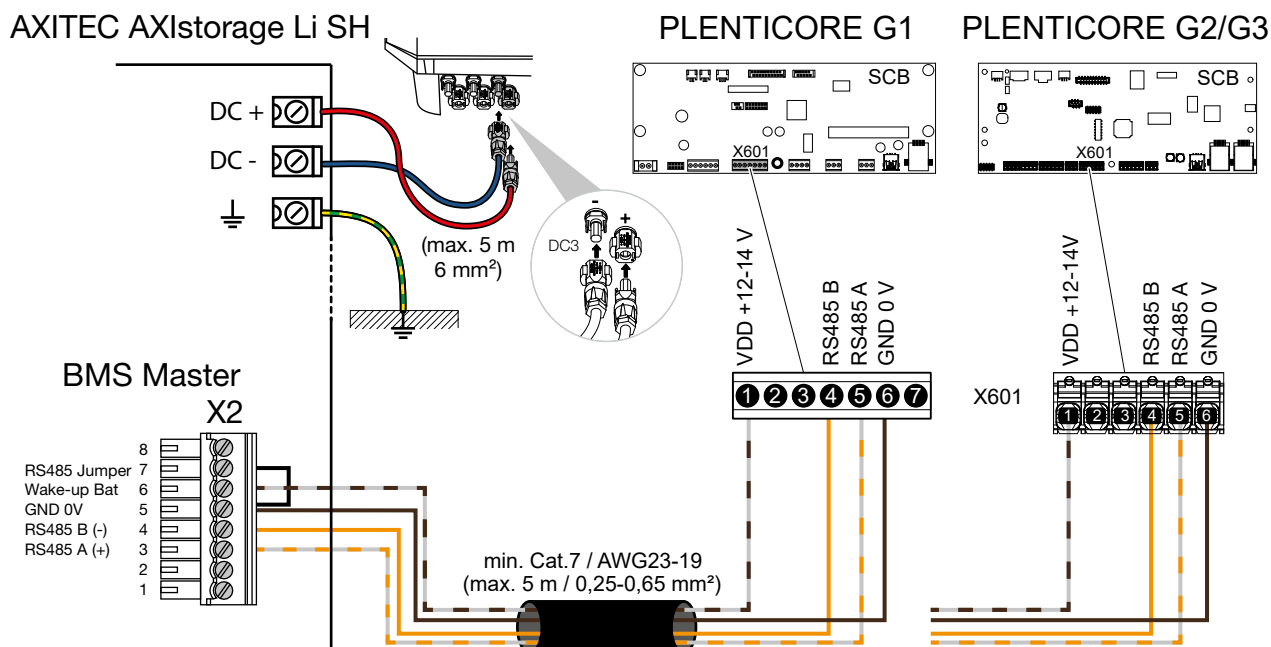
⁷⁾ Axitec AXIstorage Li SV1 Batterie kompatibel mit BMS Modul: Li SV1 BMS mit Artikelnummer: AY10785
Axitec AXIstorage Li SV2 Batterie kompatibel mit BMS Modul: Li SV2 BMS mit Artikelnummer: AY10786
Axitec AXIstorage Li SV1 battery compatible with BMS module: Li SV1 BMS with article number: AY10785
Axitec AXIstorage Li SV2 battery compatible with BMS module: Li SV2 BMS with article number: AY10786

⁸⁾ Bitte beachten Sie aufgrund des §14a (steuerbare Verbraucher), dass in Deutschland bestimmte Wechselrichter/Batterie-Kombinationen durch den Energieversorger extern steuerbar sein müssen, damit eine mögliche maximale Batterieladeleistung aus dem Netz nicht 4,2 kWh überschreitet. Weitere Informationen dazu entnehmen Sie der Wechselrichter Betriebsanleitung unter „Externe Batteriesteuerung über Digitaleingänge“.

⁹⁾ Der KOSTAL Energy Meter MP - Series P (KEM MP-P) kann mit dem PLENTICORE MP G3 verwendet werden in einphasige Netze.
The KOSTAL Energy Meter MP - Series P (KEM MP-P) can be used with the PLENTICORE MP G3 in single-phase networks.

¹⁰⁾ Die Batterien sind für Italien nicht freigegeben, solange es kein Zertifikat dazu gibt. Das Zertifikat dazu finden Sie im Downloadbereich zum Produkt.
The batteries are not approved for use in Italy unless they have been certified. The certificate can be found in the download area for the product.

AXITC AXIstorage Li SH - Anschluss / Connection

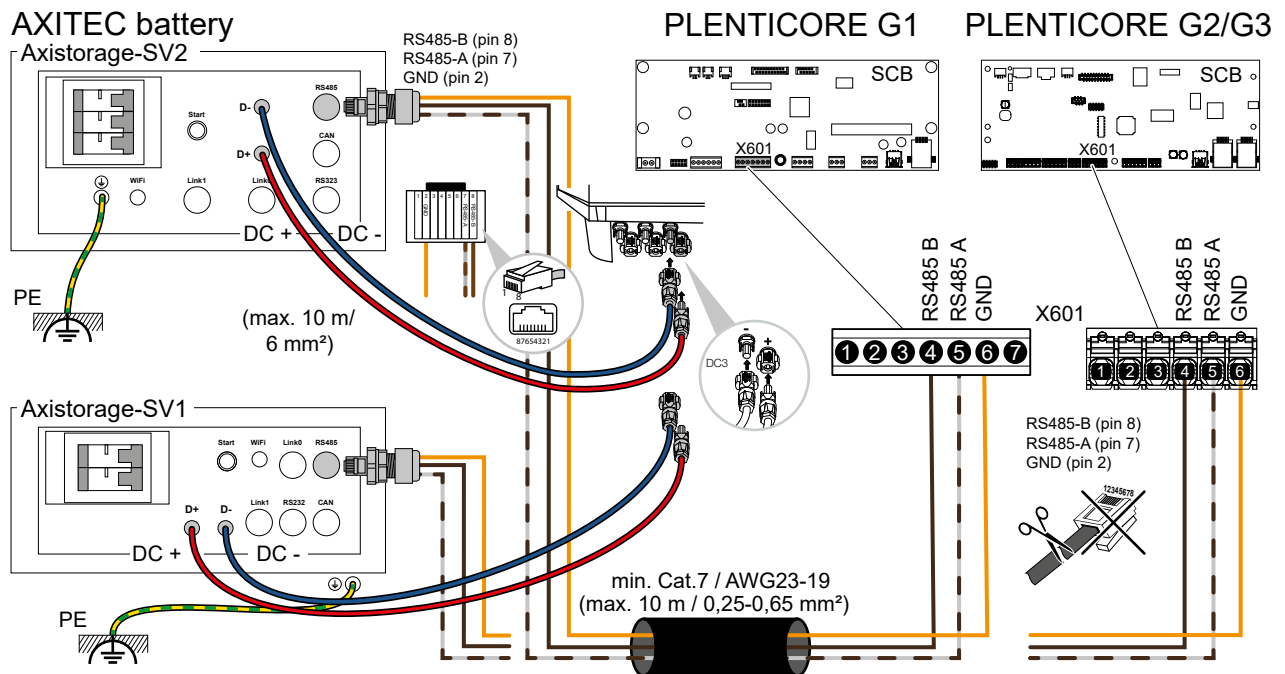


Batterie / Battery	Wechselrichter / Inverter	Anschluss / Connection	Kabel / Cable
6	1	+12 V	min. Cat.7 Twisted pair max. Ø 7,5 mm max. 5 m
4	4	RS485 B	
3	5	RS485 A	
5	6	GND	
5 > 7	-	RS485 Jumper	



DC-Kabel max. 5 m (Batterie > Wechselrichter)
DC-cable max. 5 m (Battery > inverter)

AXITEC AXIstorage Li SVx - Anschluss / Connection



Batterie / Battery	Wechselrichter / Inverter	Anschluss / Connection	Kabel / Cable
RS485-B (RJ45 plug 8)	4	RS485 B	min. Cat.7 Twisted pair max. Ø 7,5 mm max. 10 m
RS485-A (RJ45 plug 7)	5	RS485 A	
GND (RJ45 plug 2)	6	GND	



DC-Kabel max. 10 m (Batterie > Wechselrichter)
DC-cable max. 10 m (Battery > inverter)

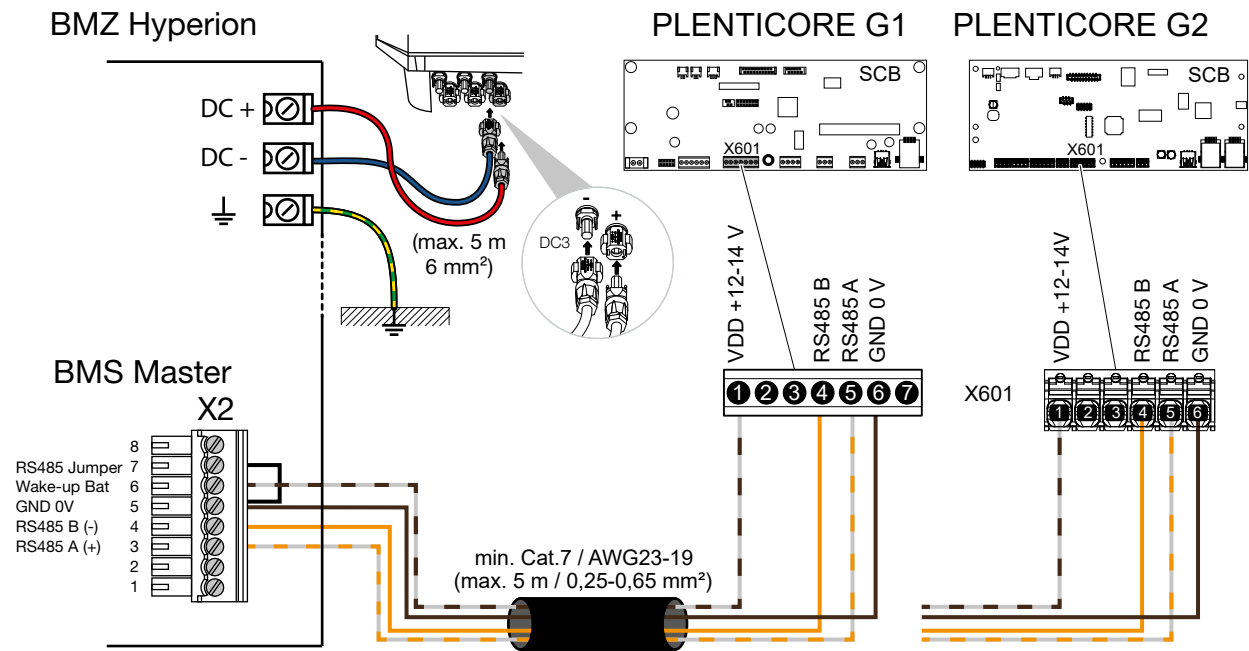
Damit die Kommunikation zwischen dem Batteriesystem und dem Wechselrichter funktioniert, muss das richtige Protokoll in der Batterie ausgewählt werden. Dazu die folgenden Schritte an der Batterie durchführen.

1. Drücken Sie die LED-Taste kurz. > Das Anzeigefeld leuchtet auf.
2. Drücken Sie die LED-Taste für min. 10 Sekunden. > Der Protokollauswahlmodus wird aufgerufen.
3. Drücken Sie die LED-Taste 3 Mal, um das KOSTAL Protokoll (LED 3 leuchtet) auszuwählen. Zwischen den Tasten drücken warten Sie min. 1 Sekunden, da das Weiterschalten eine Verzögerung hat. > Wenn die dritte LED leuchtet, ist das Protokoll für PLENTICORE-Wechselrichter ausgewählt.
4. Drücken Sie die LED-Taste für min. 2 Sekunden, bis die LED von Orange blinkend auf Blau dauerleuchten umschaltet.
5. Starten Sie das Batteriesystem neu. > Das Protokoll ist nun eingestellt.

In order for the communication between the battery system and the inverter to work, the correct protocol must be selected in the battery. To do this, carry out the following steps on the battery.

1. Press the LED button short. > The display field lights up.
2. Press the LED key for min. 10 seconds. > The protocol selection mode is called up.
3. Press the LED key 3 times to select the KOSTAL protocol (LED 3 lights up). Wait at least 1 second between the button presses, as there is a delay in advancing. > When the third LED lights up, the protocol for PLENTICORE inverters is selected.
4. Press the LED key for at least 2 seconds until the LED changes from flashing orange to permanently lit blue.
5. Restart the battery system. > The protocol is now set.

BMZ Hyperion - Anschluss / Connection

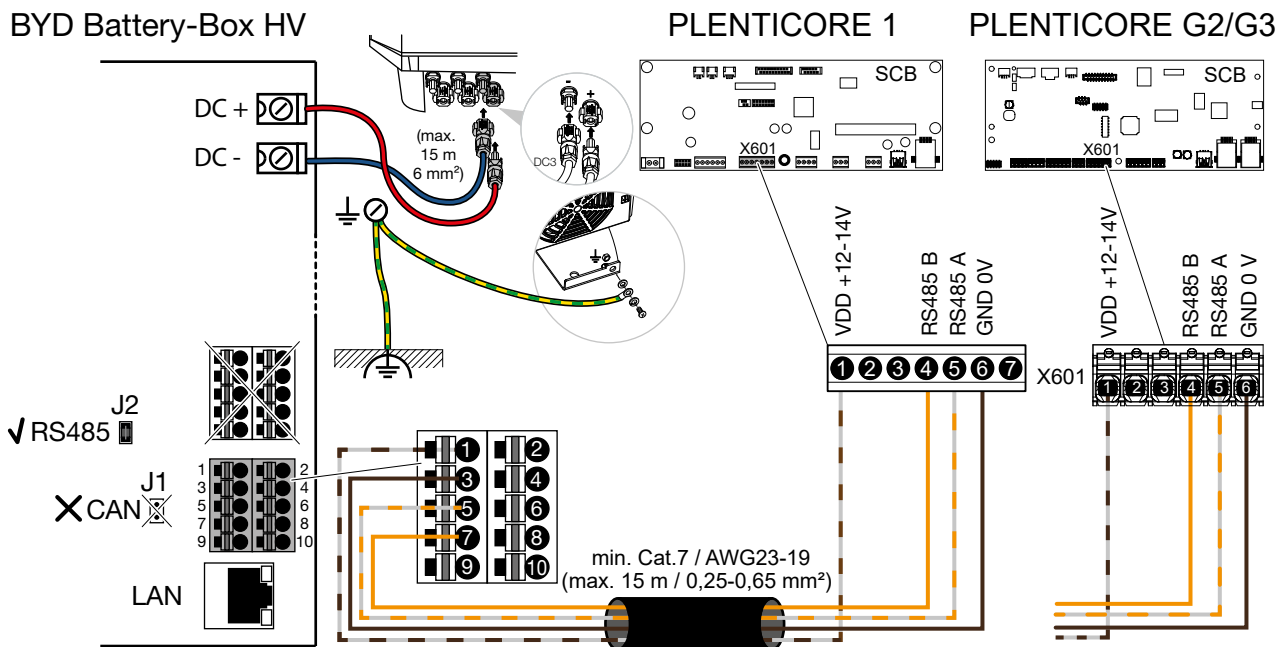


Batterie / Battery	Wechselrichter / Inverter	Anschluss / Connection	Kabel / Cable
6	1	+12 V	min. Cat.7 Twisted pair max. Ø 7,5 mm max. 5 m
4	4	RS485 B	
3	5	RS485 A	
5	6	GND	
5 > 7	-	RS485 Jumper	



DC-Kabel max. 5 m (Batterie > Wechselrichter)
DC-cable max. 5 m (Battery > inverter)

BYD Battery-Box HV - Anschluss / Connection



Batterie / Battery	Wechselrichter / Inverter	Anschluss / Connection	Kabel / Cable
1	1	+12 V	min. Cat.7 Twisted pair max. Ø 7,5 mm max. 15 m
7	4	RS485 B	
5	5	RS485 A	
3	6	GND	



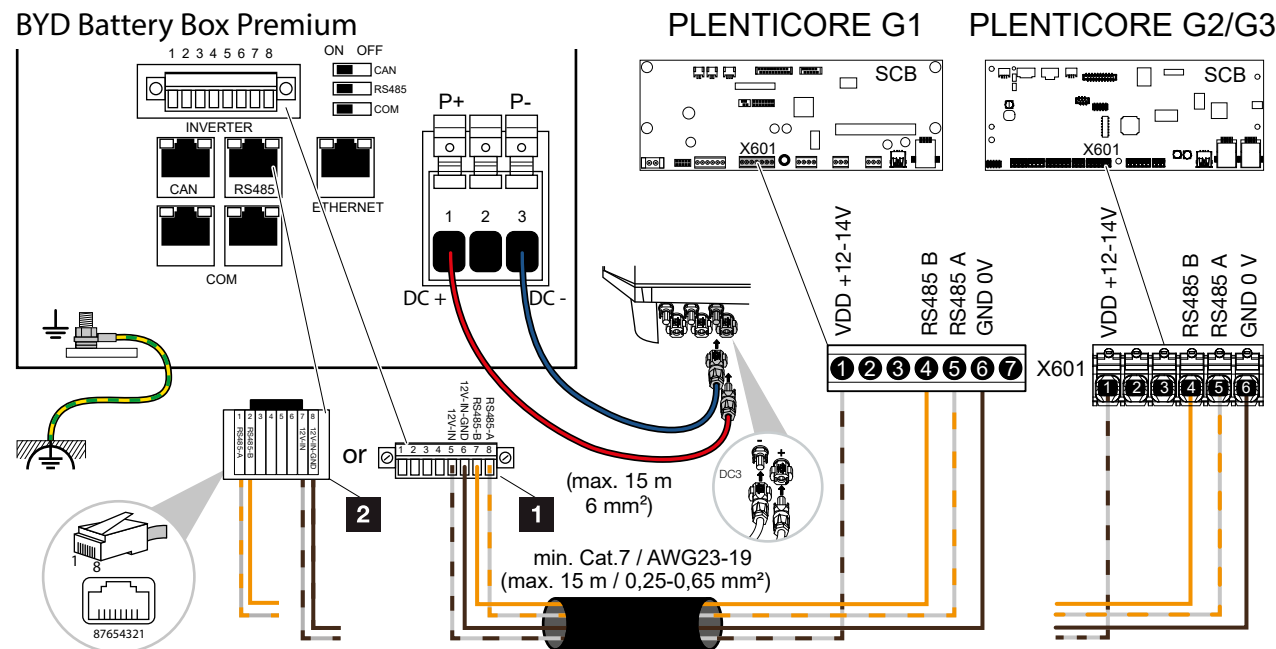
Wichtiger Hinweis: Bei nicht ordnungsgemäßer Erdung der Batterie und Wechselrichter, kann es am Gehäuse der Batterie zu unzulässigen Berührungsspannungen des Gehäuses gegen PE kommen. Daher ist es wichtig, Batterie sowie Wechselrichter ordnungsgemäß zu erden.

Important note: If the battery and inverter are not properly grounded, the battery housing may have inadmissible touch voltages against PE. It is therefore important to properly ground the battery and inverter.



DC-Kabel max. 15 m (Batterie > Wechselrichter)
DC-cable max. 15 m (Battery > inverter)

BYD Battery-Box Premium HVS/HVM - Anschluss / Connection



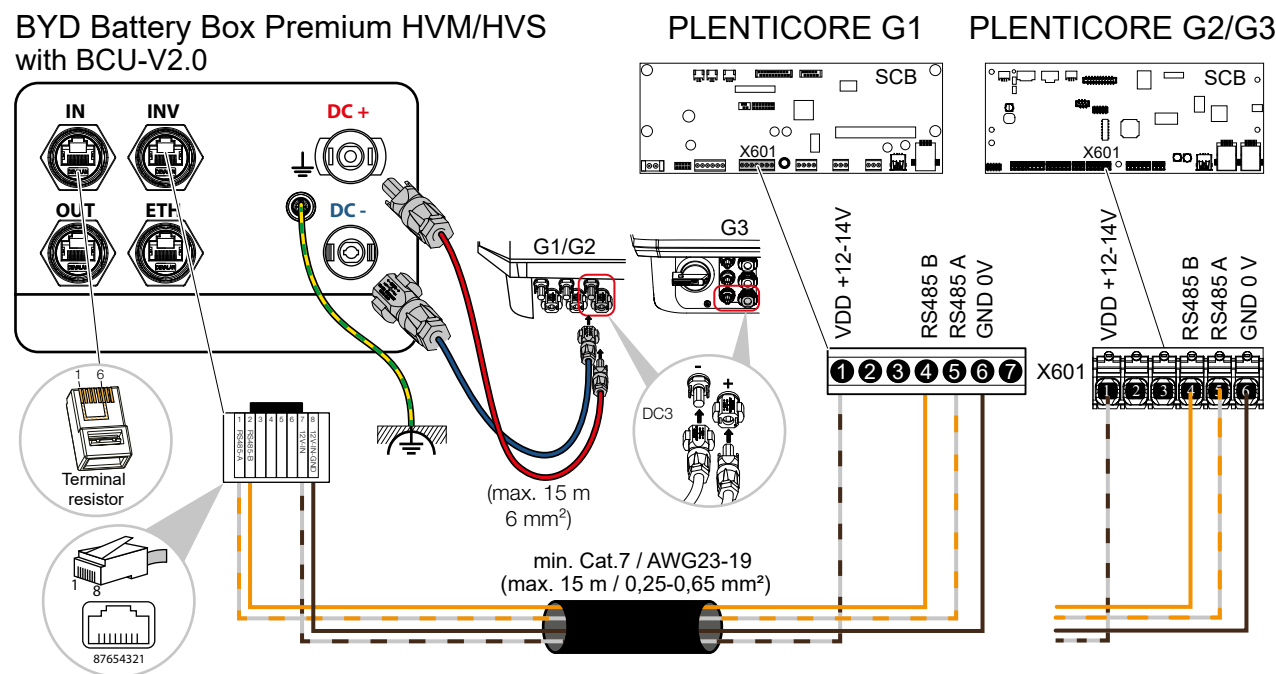
Batterie / Battery (1)	Wechselrichter / Inverter	Anschluss / Connection	Kabel / Cable
5	1	+12 V	min. Cat.7 Twisted pair max. Ø 7,5 mm max. 15 m
7	4	RS485 B	
8	5	RS485 A	
6	6	GND	

Batterie / Battery (2)	Wechselrichter / Inverter	Anschluss / Connection	Kabel / Cable
7	1	+12 V	min. Cat.7 Twisted pair max. Ø 7,5 mm max. 15 m
2	4	RS485 B	
1	5	RS485 A	
8	6	GND	



DC-Kabel max. 15 m (Batterie > Wechselrichter)
DC-cable max. 15 m (Battery > inverter)

BYD Battery-Box Premium HVS/HVM - Anschluss / Connection
mit/with BCU-V2.0



Batterie / Battery	Wechselrichter / Inverter	Anschluss / Connection	Kabel / Cable
7	1	+12 V	min. Cat.7 Twisted pair max. Ø 7,5 mm max. 15 m
2	4	RS485 B	
1	5	RS485 A	
8	6	GND	



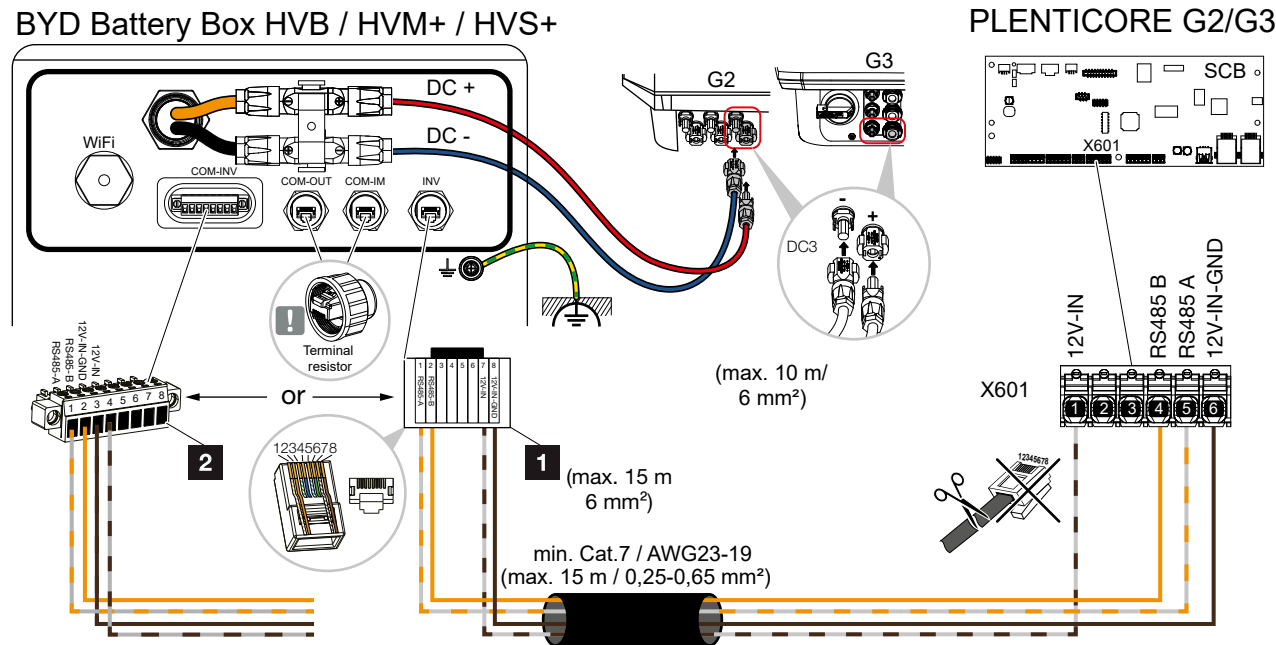
DC-Kabel max. 15 m (Batterie > Wechselrichter)
DC-cable max. 15 m (Battery > inverter)



Endwiderstand: Der mitgelieferte Endwiderstand muss am Anschluss COM-IN gesteckt werden.
Bei mehreren Systemen, wird dieser am letztem Turm gesteckt. Beachten Sie die Anleitung vom Batteriehersteller.

Terminating resistor: The supplied terminating resistor must be plugged into the COM-IN connection. If there are multiple systems, it is plugged into the last tower.

BYD Battery-Box HVB / HVS+ / HVM+ - Anschluss / Connection



Standard Verbindung über RJ45 INV Eingang / Standard connection via RJ45 INV Input

Batterie / Battery (1)	Wechselrichter / Inverter	Anschluss / Connection	Kabel / Cable
7	1	+12 V	min. Cat.7 Twisted pair max. Ø 7,5 mm max. 15 m
2	4	RS485 B	
1	5	RS485 A	
8	6	GND	

Optionale Verbindung über Steckerleiste COM-INV Eingang / Optional connection via connector strip COM-INV input

Batterie / Battery (2)	Wechselrichter / Inverter	Anschluss / Connection	Kabel / Cable
4	1	+12 V	min. Cat.7 Twisted pair max. Ø 7,5 mm max. 15 m
2	4	RS485 B	
1	5	RS485 A	
3	6	GND	



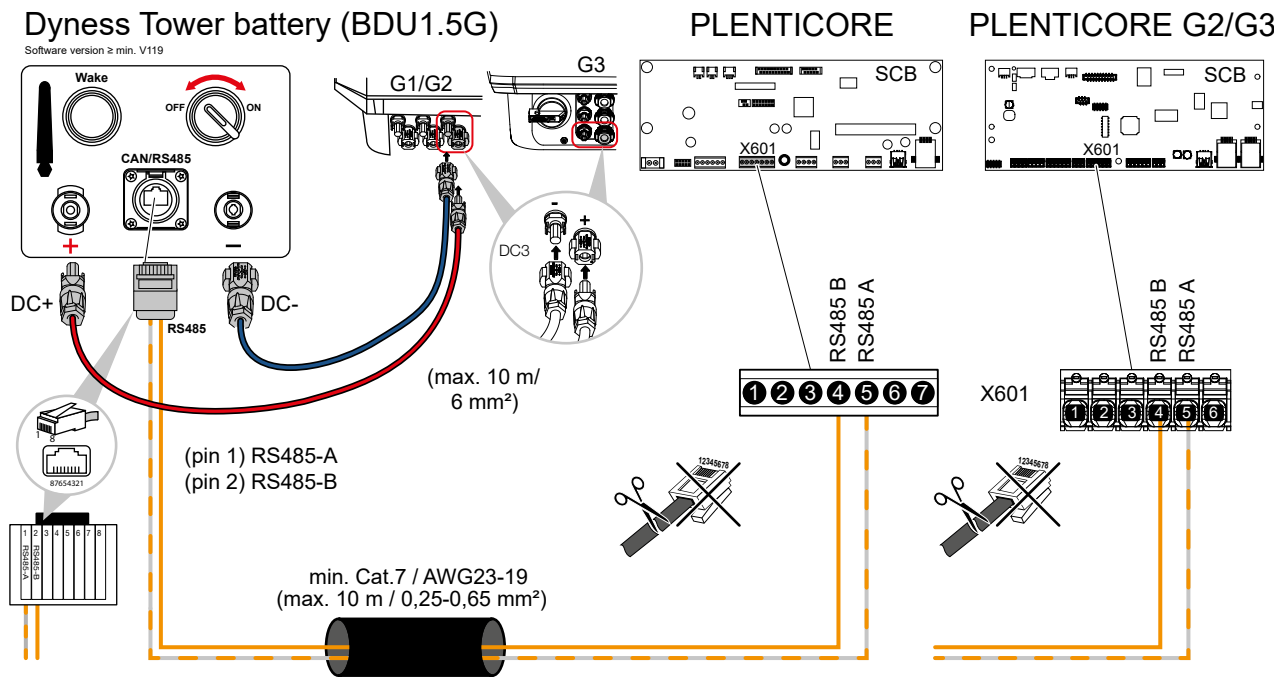
DC-Kabel max. 15 m (Batterie > Wechselrichter)
DC-cable max. 15 m (Battery > inverter)



Endwiderstand: Der mitgelieferte Endwiderstand muss bei einer Parallelschaltung von mehreren Türmen in den ersten und letzten Turm gesteckt werden (COM-IN / COM-OUT). Beachten Sie die Anleitung vom Batteriehersteller dazu.

Terminating resistor: The supplied terminating resistor must be inserted into the first and last towers (COM-IN / COM-OUT) when several towers are connected in parallel. Please observe the battery manufacturer's instructions in this regard.

Dyness Tower - Anschluss / Connection



Batterie / Battery	Wechselrichter / Inverter	Anschluss / Connection	Kabel / Cable
RS485-B (RJ45 plug 2)	4	RS485 B	min. Cat.7 Twisted pair max. Ø 7,5 mm max. 10 m
RS485-A (RJ45 plug 1)	5	RS485 A	



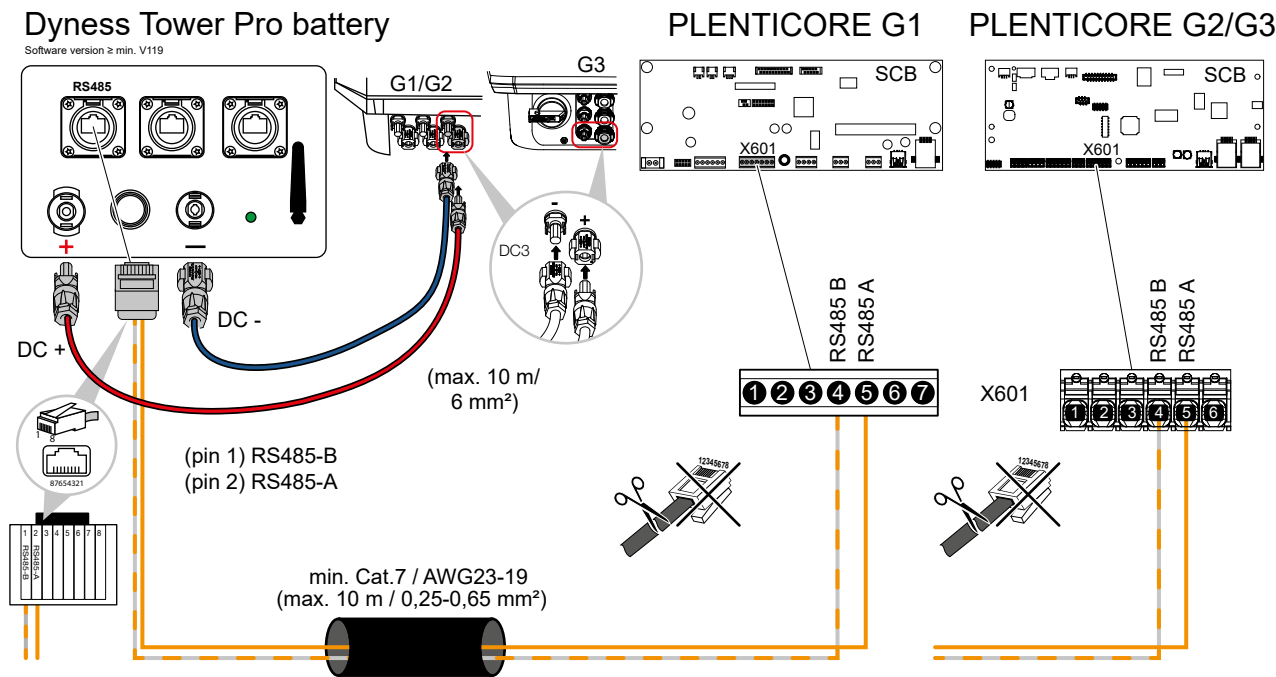
DC-Kabel max. 10 m (Batterie > Wechselrichter)
DC-cable max. 10 m (Battery > inverter)



Nur die Batterie Dyness Tower mit dem Batteriecontroller BDU1.5G ist freigegeben (Anschlussfeld wie oben). Zusätzlich muss auf der Batterie mindestens die Softwareversion V119 installiert sein.

Only the Dyness Tower battery with the BDU1.5G battery controller is approved (connection panel as above). In addition, the software version V119 must be installed on the battery.

Dyness Tower Pro - Anschluss / Connection



Batterie / Battery	Wechselrichter / Inverter	Anschluss / Connection	Kabel / Cable
RS485-B (RJ45 plug 1)	4	RS485 B	min. Cat.7 Twisted pair max. Ø 7,5 mm max. 10 m
RS485-A (RJ45 plug 2)	5	RS485 A	



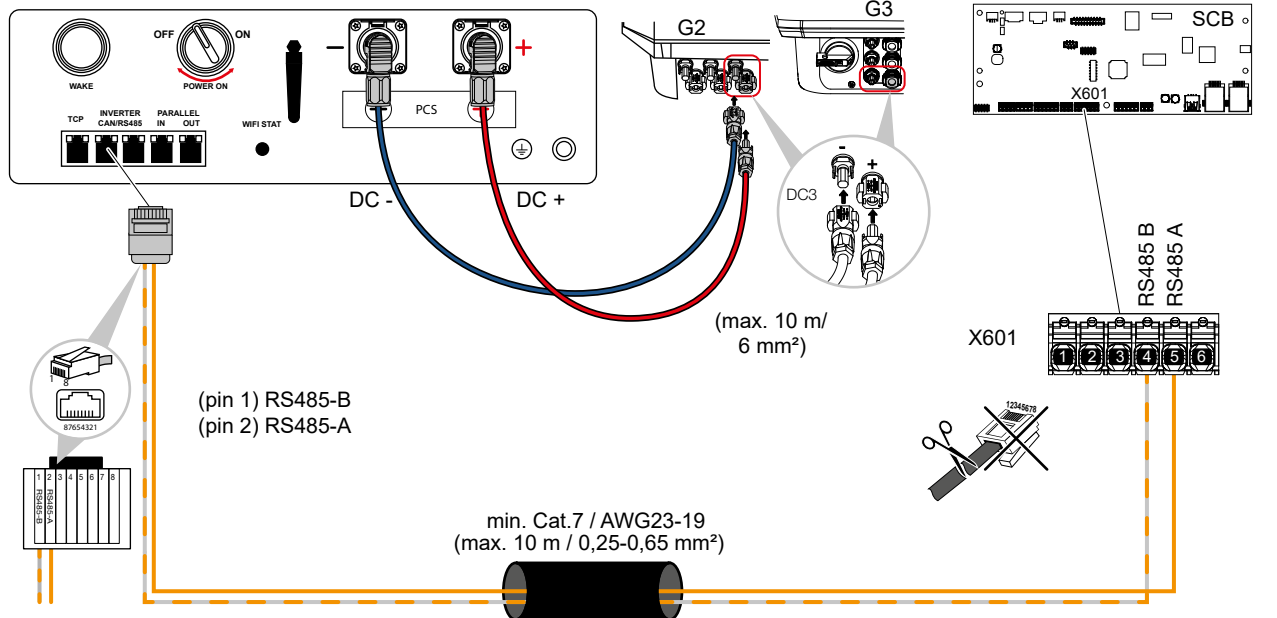
DC-Kabel max. 10 m (Batterie > Wechselrichter)
DC-cable max. 10 m (Battery > inverter)



Auf der Batterie muss mindestens die Softwareversion V119 installiert sein. Es ist am besten, die Batteriesystemsoftware zu aktualisieren und auf automatische Updates umzustellen.
The software version V119 must be installed on the battery as a minimum. It is best to update the battery system software and switch to automatic updates.

Dyness Stack100 - Anschluss / Connection

Dyness Stack100 battery



Batterie / Battery	Wechselrichter / Inverter	Anschluss / Connection	Kabel / Cable
RS485-B (RJ45 plug 1)	4	RS485 B	min. Cat.7 Twisted pair max. Ø 7,5 mm max. 10 m
RS485-A (RJ45 plug 2)	5	RS485 A	

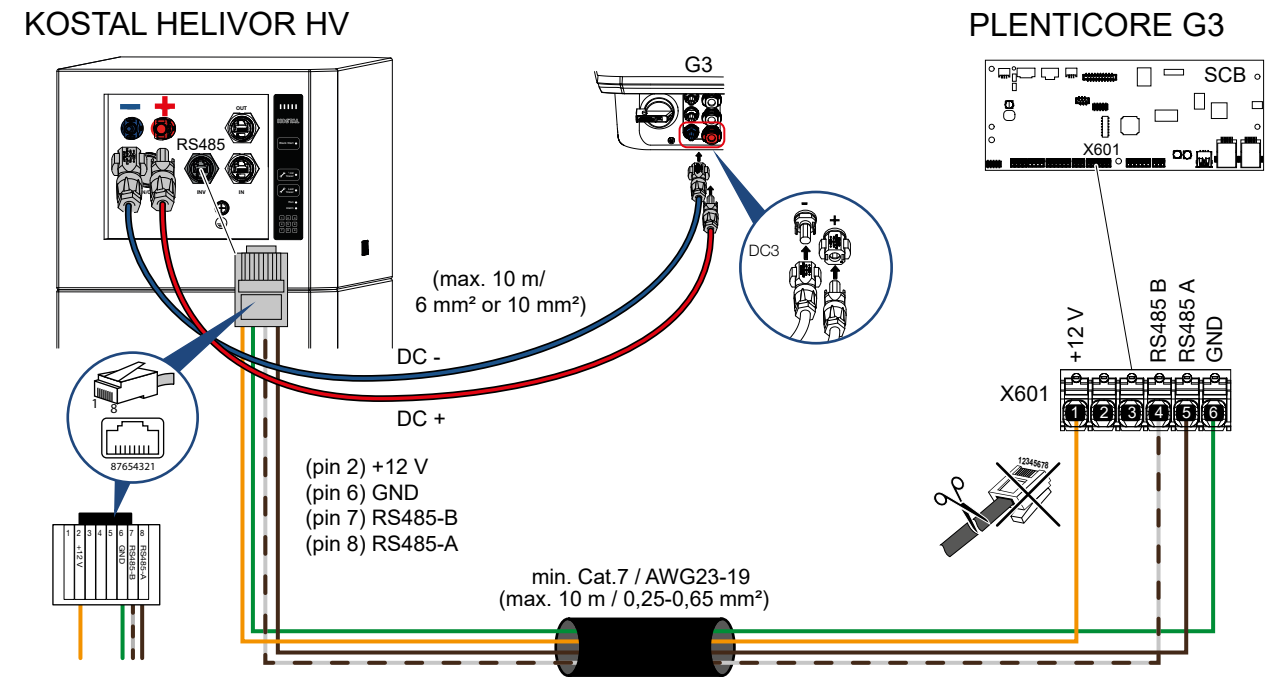


DC-Kabel max. 10 m (Batterie > Wechselrichter)
DC-cable max. 10 m (Battery > inverter)



Auf der Batterie muss mindestens die Softwareversion V120 installiert sein. Es ist am besten, die Batteriesystemsoftware zu aktualisieren und auf automatische Updates umzustellen.
The software version V120 must be installed on the battery as a minimum. It is best to update the battery system software and switch to automatic updates.

KOSTAL HELIVOR HV - Anschluss / Connection

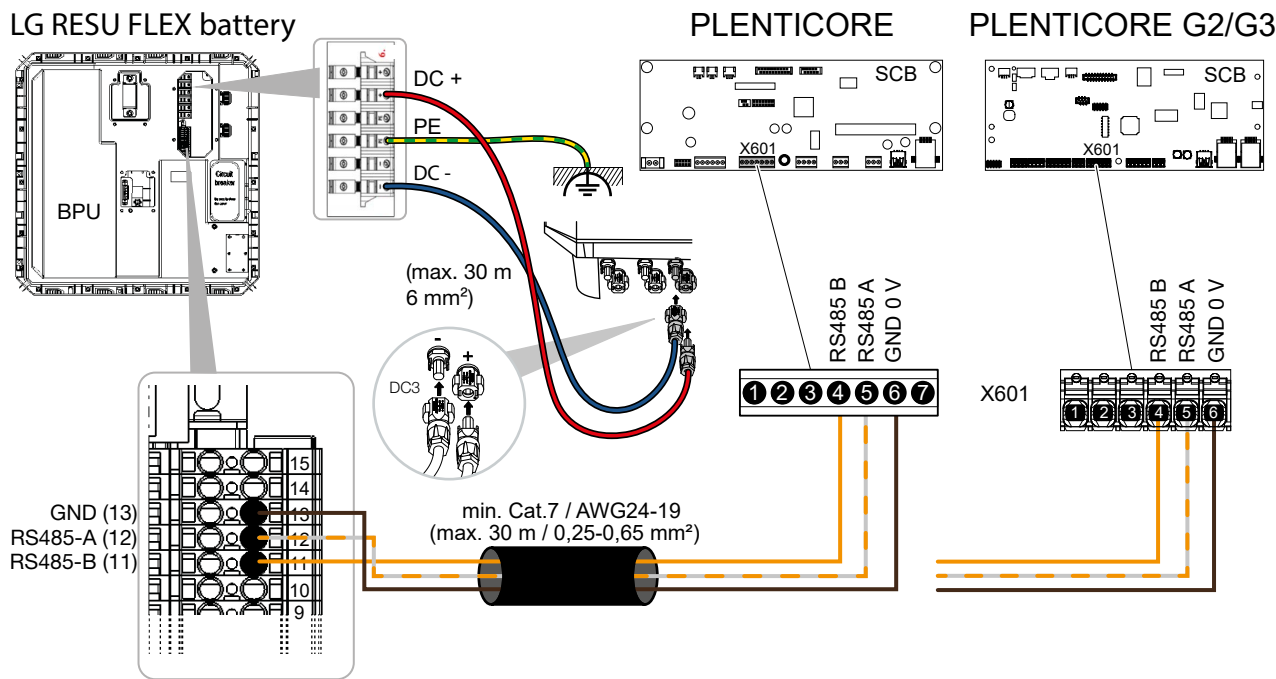


Batterie / Battery	Wechselrichter / Inverter	Anschluss / Connection	Kabel / Cable
2	1	+12 V	min. Cat.7 Twisted pair max. Ø 7,5 mm max. 10 m
6	6	GND	
7	4	RS485 B	
8	5	RS485 A	



DC-Kabel max. 10 m (Batterie > Wechselrichter)
DC-cable max. 10 m (Battery > inverter)

LG RESU FLEX - Anschluss / Connection

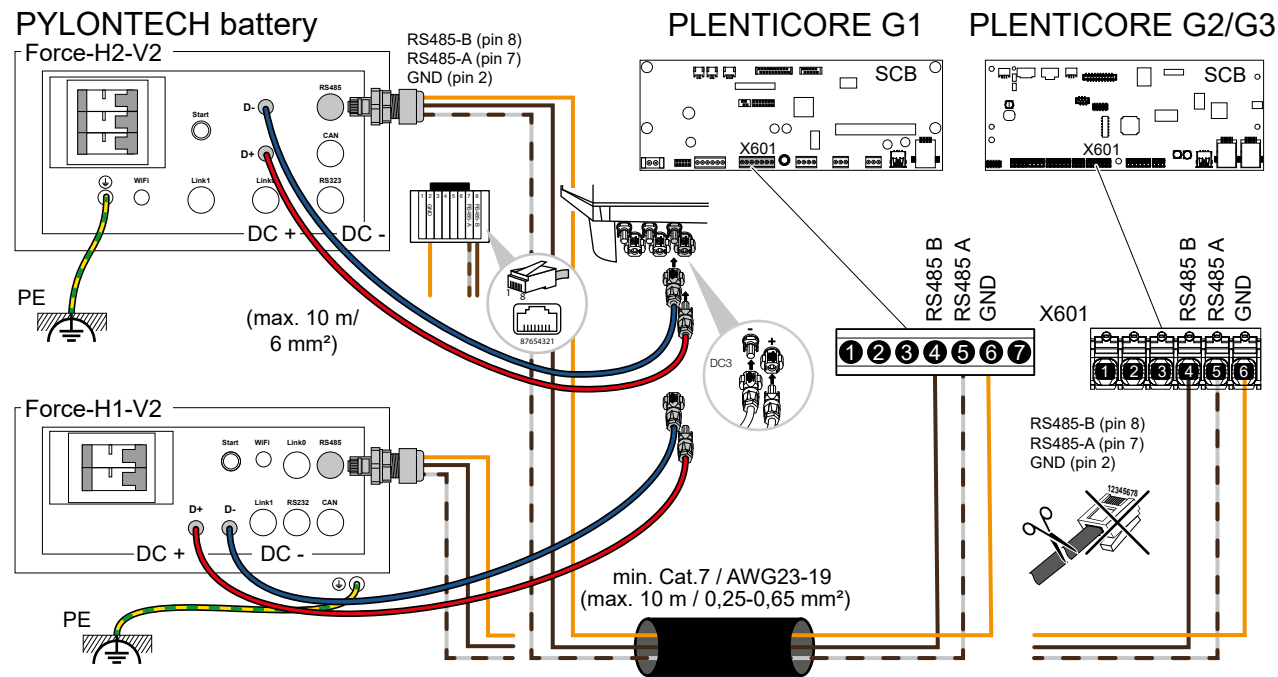


Batterie / Battery	Wechselrichter / Inverter	Anschluss / Connection	Kabel / Cable
RS485-B (11)	4	RS485 B	min. Cat.7 Twisted pair max. Ø 7,5 mm max. 30 m
RS485-A (12)	5	RS485 A	
GND (13)	6	GND	



DC-Kabel max. 30 m (Batterie > Wechselrichter)
DC-cable max. 30 m (Battery > inverter)

PYLONTECH Force - Anschluss / Connection



Batterie / Battery	Wechselrichter / Inverter	Anschluss / Connection	Kabel / Cable
RS485-B (RJ45 plug 8)	4	RS485 B	min. Cat.7 Twisted pair max. Ø 7,5 mm max. 10 m
RS485-A (RJ45 plug 7)	5	RS485 A	
GND (RJ45 plug 2)	6	GND	



DC-Kabel max. 10 m (Batterie > Wechselrichter)
DC-cable max. 10 m (Battery > inverter)

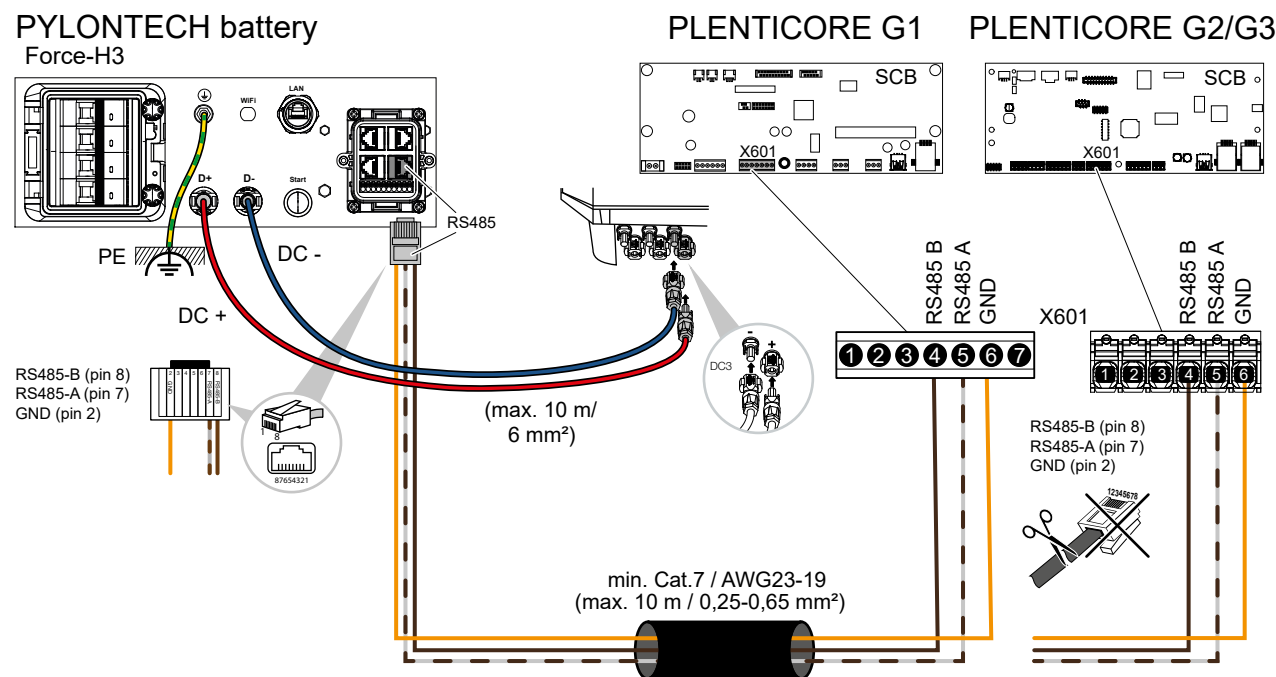
Damit die Kommunikation zwischen dem Batteriesystem und dem Wechselrichter funktioniert, muss das richtige Protokoll in der Batterie ausgewählt werden. Dazu die folgenden Schritte an der Batterie durchführen.

1. Drücken Sie die LED-Taste kurz. > Das Anzeigefeld leuchtet auf.
2. Drücken Sie die LED-Taste für min. 10 Sekunden. > Der Protokollauswahlmodus wird aufgerufen.
3. Drücken Sie die LED-Taste 3 Mal, um das KOSTAL Protokoll (LED 3 leuchtet) auszuwählen. Zwischen den Tasten drücken warten Sie min. 1 Sekunden, da das Weiterschalten eine Verzögerung hat. > Wenn die dritte LED leuchtet, ist das Protokoll für PLENTICORE-Wechselrichter ausgewählt.
4. Drücken Sie die LED-Taste für min. 2 Sekunden, bis die LED von Orange blinkend auf Blau dauerleuchten umschaltet.
5. Starten Sie das Batteriesystem neu. > Das Protokoll ist nun eingestellt.

In order for the communication between the battery system and the inverter to work, the correct protocol must be selected in the battery. To do this, carry out the following steps on the battery.

1. Press the LED button short. > The display field lights up.
2. Press the LED key for min. 10 seconds. > The protocol selection mode is called up.
3. Press the LED key 3 times to select the KOSTAL protocol (LED 3 lights up). Wait at least 1 second between the button presses, as there is a delay in advancing. > When the third LED lights up, the protocol for PLENTICORE inverters is selected.
4. Press the LED key for at least 2 seconds until the LED changes from flashing orange to permanently lit blue.
5. Restart the battery system. > The protocol is now set.

PYLONTECH Force H3 - Anschluss / Connection



Batterie / Battery	Wechselrichter / Inverter	Anschluss / Connection	Kabel / Cable
RS485-B (RJ45 plug 8)	4	RS485 B	min. Cat.7 Twisted pair max. Ø 7,5 mm max. 10 m
RS485-A (RJ45 plug 7)	5	RS485 A	
GND (RJ45 plug 2)	6	GND	



DC-Kabel max. 10 m (Batterie > Wechselrichter)
DC-cable max. 10 m (Battery > inverter)

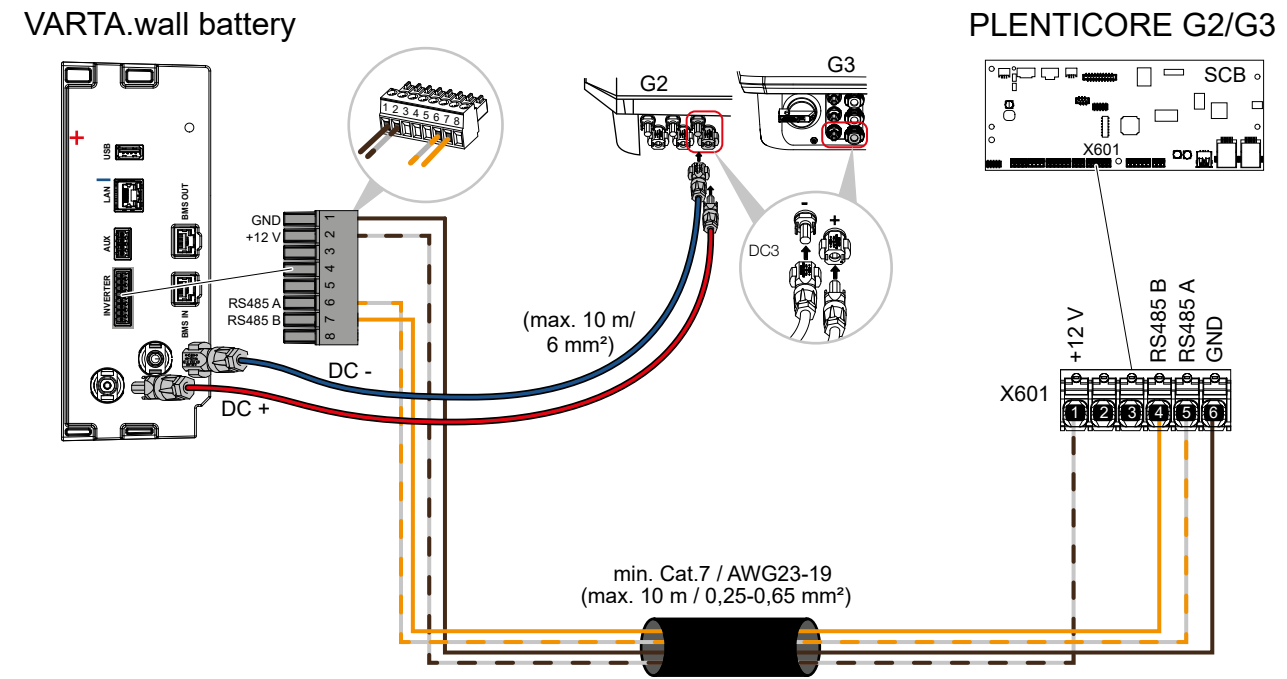
Damit die Kommunikation zwischen dem Batteriesystem und dem Wechselrichter funktioniert, muss das richtige Protokoll in der Batterie ausgewählt werden. Dazu die folgenden Schritte an der Batterie durchführen.

1. Drücken Sie die LED-Taste kurz. > Das Anzeigefeld leuchtet auf.
2. Drücken Sie die LED-Taste für min. 10 Sekunden. > Der Protokollauswahlmodus wird aufgerufen.
3. Drücken Sie die LED-Taste 3 Mal, um das KOSTAL Protokoll (LED 3 leuchtet) auszuwählen. Zwischen den Tasten drücken warten Sie min. 1 Sekunden, da das Weiterschalten eine Verzögerung hat. > Wenn die dritte LED leuchtet, ist das Protokoll für PLENTICORE-Wechselrichter ausgewählt.
4. Drücken Sie die LED-Taste für min. 2 Sekunden, bis die LED von Orange blinkend auf Blau dauerleuchten umschaltet.
5. Starten Sie das Batteriesystem neu. > Das Protokoll ist nun eingestellt.

In order for the communication between the battery system and the inverter to work, the correct protocol must be selected in the battery. To do this, carry out the following steps on the battery.

1. Press the LED button short. > The display field lights up.
2. Press the LED key for min. 10 seconds. > The protocol selection mode is called up.
3. Press the LED key 3 times to select the KOSTAL protocol (LED 3 lights up). Wait at least 1 second between the button presses, as there is a delay in advancing. > When the third LED lights up, the protocol for PLENTICORE inverters is selected.
4. Press the LED key for at least 2 seconds until the LED changes from flashing orange to permanently lit blue.
5. Restart the battery system. > The protocol is now set.

VARTA.wall - Anschluss / Connection

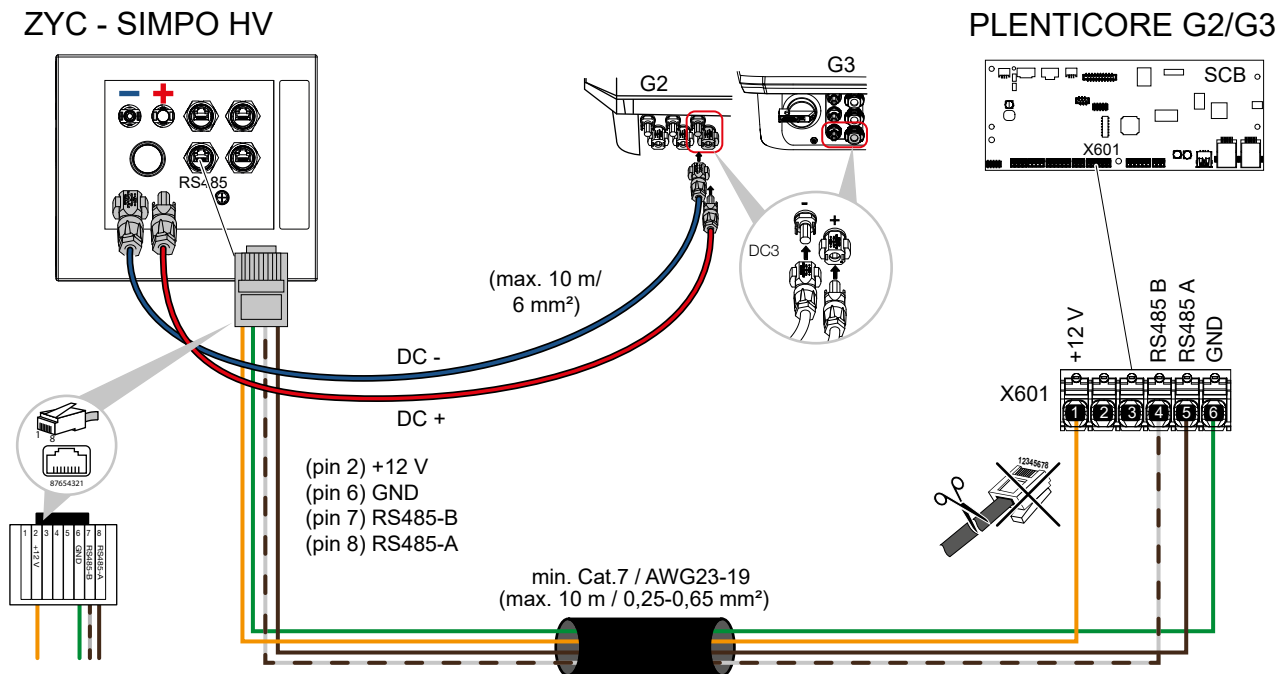


Batterie / Battery	Wechselrichter / Inverter	Anschluss / Connection	Kabel / Cable
1	6	GND	min. Cat.7 Twisted pair max. Ø 7,5 mm max. 10 m
2	1	+12 V	
6	5	RS485 A	
7	4	RS485 B	



DC-Kabel max. 10 m (Batterie > Wechselrichter)
DC-cable max. 10 m (Battery > inverter)

ZYC SIMPO HV - Anschluss / Connection



Batterie / Battery	Wechselrichter / Inverter	Anschluss / Connection	Kabel / Cable
2	1	+12 V	min. Cat.7 Twisted pair max. Ø 7,5 mm max. 10 m
6	6	GND	
7	4	RS485 B	
8	5	RS485 A	



DC-Kabel max. 10 m (Batterie > Wechselrichter)
DC-cable max. 10 m (Battery > inverter)

Statement On Inverter's Compatibility With Battery

GOODWE hereby confirms that in addition to the batteries listed in our 'APPROVED BATTERY OPTIONS STATEMENT', GOODWE inverter also can be used with the following battery models which have completed the compatibility test with GOODWE inverter.

Battery Brand	Battery Model	Inverter Type	Inverter ARM version	Battery Firmware version
Pand	K9B-8S	ES	≥V08	≥V1.4.6
BlueNova	BN52V-100-5.2K DU	ES	≥V12	≥V26
Sunwoda	H4850M-P02	ES	≥V11	≥V1.5
UZ	Power Lite L051100-A	ES	≥V10	≥LM-M01A-YZ107-21.Q2.10-200724
GS	GS4850,GS48100,GS48150,GS48200,GS48250,GS48300,GS48350,GS48400	ES	≥V10	V6.14
CHANGHONG	CH4850,CH48100,CH48150,CH48200,CH48250,CH48300,CH48350,CH48400	ES	≥V10	V6.14
EXIDE	LIBM048050	ES	≥V11	≥V1.5
UZ	Power Lite Plus	ES,SBP	≥V11	≥LM-M01A-YZ107-21.Q2.10-200724
BST	MD48-50-2U	EM	≥V03	V1.0
HRESYS	VHR TL48100LFP-3U VHR TL48150LFP	ES,EM,SBP	≥V11	≥V7.48.0.44

Freedom Won	LiTE Home LiTE Business LiTE Commercial	ES,EM, SBP	≥V12	≥V3.6.3
DOWELL	iPack C3.3 WB3.3	ES,EM, SBP	≥V12	≥V1.2.60
COSLIN K	HNB51.2V50	ES,EM, SBP	≥V10	≥V0.00.01.01
CEGASA	eNerlit 5160 eBick Ultra 175	ES,EM, SBP	≥V10	≥V01.02.2022
Xieneng	X156-10/52	ET,BT	≥V13	≥V4.0
BMZ	Hyperion 10kwh Hyperion 12.5kwh Hyperion 15kwh	ET	≥V20	≥V0.4.15
Sunwoda	HESS404-B307-7.5A HESS404-B409-10.0A HESS404-B512-12.5A	ET,BT	≥V14	V4.00
BSL	B-LFP48 PowerLine	ES , ES G2	≥V08	P163100A- 31922-1.31B /P21887V130- 31939-1.31
REVOV	R100 B100 R200 B220 EXT PACE BMS	ES G2	≥V02.207	P16S200A- 21577-1.04P
BSL	HV PACK 5-12	ET50	≥V09	500
AEG	AEG AS-BBH1- 10000/HV AEG AS-BBH1- 15000/HV	ET,BT, EH,BH	≥V07	BCU_I V300R002B001 C002

AXITEC	AXIstorage Li SV1 AXIstorage Li SV2	EH,ET	≥V14	≥V4.6
Moura	48MSL75 48MSL100 48MSL150 51MSL100	ES	≥V12	P15S75A- 18580-1.03
UCB	UPLFP48-100 IW UPLFP48-200 IW	ES G2,SBP G2	≥V8	YJC_240618_2 05
WECO	5K3 XP	ES,EM, SBP	≥V10	60.05
ZYC	SIMPO HV	ET5-10 ET15- 30 ET G2,EH	ET5-10≥V27 EH≥V27 ET15-30≥V07 ET G2≥V02	V1.4.0
JK Energy	Mint-JKE5 Mint-JKE10 Mint-JKE15 Mint-JKE20	ET,BT, EH,BH	≥V19	50.58.7.255.X
GS Energy	GS-HV-11.23 GS-HV-14.97 GS-HV-18.7	ET	≥V14	M1109500001
Sacred Sun	SHSIFP51250D SHSIFP512100A SHSIFP512050A	ET	≥V20	V2.0.1
SYL	SH11K1NH SH14K8NH SH18K5NH SH22K2NH	ET,EH, BT,BH	≥V14	1.3.2.1 1.3.2.3 1.3.2.5 13.4.3.6
LG	RESU FLEX 8.6 RESU FLEX 12.9	ET5-10	≥V23	

	RESU FLEX 17.2			
Pylon	PowerCube H1 Force H1 Force H2 Force H3	ET5-10	≥V07	
Dyness	Tower T10 Tower T14 Tower T17 Tower Pro T11 Tower Pro T15 Tower Pro T19	ET5-10	≥V10	
Soluna	Soluna 10K Pack HV Soluna 15K Pack HV	ET5-10	≥V10	
BSL	HV PACK 5-12	ET50	≥V09	500
LBSA	5.3kWh & 10.6kWh LBSA	ES uniq 8-12kW	≥V10	16.7
iPotisEdge	Mint-JKE15 Mint-JKE20	ET5-10	≥V12	
WTS	WTS Power-CORE 1.0-8.3 WTS Power-CORE 1.0-11.0 WTS Power-CORE 1.0-13.8 WTS Energy-CORE 1.0-12.8 WTS Energy-CORE 1.0-16.0 WTS Energy-CORE 1.0-19.2 WTS Energy-CORE 1.0-22.4 WTS Energy-CORE 1.0-25.6	ET5-10	≥V14	

Dyness	Power Rack-HV4F STACK 100 STACK 100 PRO	ET40 ET50	≥V08	
Lithium Valley battery	W15-5A LV-BAT-W5.12Da LV-BAT-W10.24Ac	ES G2 ES uniq8-12	ES G2:08 ES Uniq 8-12kw:09	W15-5A:LV-1002-25016X2-0517 LV-BAT-W5.12DA:LV1002_10016X2_0518 LV-BAT-W10.24AC:LV-1002-20016X2-0516
Pylon	PowerCube H1 Force H1 Force H2 Force H3	ET15-30	≥V06	
Dyness	DC-VOLT	ET G2	/	V120
ZYC	SIMPO HV Pro; SIMPO ProE	ET40-50	≥V10	V1.2.8
Dyness	STACK 100	ET G2	/	/

It should be noted that the above batteries can't be found on SolarGo's battery model list. Therefore, please choose 'Default' on 'Select Battery Model' page while doing system configuration.

For ET/BT series, please choose Default 25Ah

For ES/SBP series, please choose Default 100Ah

For EM series, please choose Default 50Ah

13:12

5G

<

Select Battery Model

Selected Battery

Manufacturer:--

Series:--

Model:--

GoodWe

▼

PYLONTECH

▼

DYNESS

▼

OLOID

▼

BYD

▼

Soluna

▼

Default

▼

LG

▼

FMS

▼

If there is no available battery model, please open the mobile network and restart the app to obtain o...

Previous

Next

1. Unless a special agreement exists between GOODWE and the battery manufacturer, for the above battery packs NOT listed in our 'APPROVED BATTERY OPTIONS STATEMENT', but which have completed the compatibility test with the GOODWE inverter, it is the responsibility of installer/system integrator to check the battery safety as well as system performance and reliability. GOODWE shall guarantee the performance of the inverter under the normal working conditions within the limited warranty term and provide limited technical support if applicable. However, GOODWE shall assume no liability for system malfunctions and any incurred loss or damages whatsoever.
2. It is the responsibility of installer/ system integrator if the battery hardware or firmware have any changes.

GoodWe Technologies Co.,Ltd.

No. 93 Tayuan Rd, Suzhou, Jiangsu, China



Lucas Lu 卢欢

Head of GoodWe Solar Academy

Notice

The information contained herein is believed to be accurate at the time of publication but may be subject to change without notice. Please check with GoodWe Solar Academy 'academy@goodwe.com' for the latest version.