

## Freigegebene Batterien für PIKO MP plus Released batteries for PIKO MP plus

Version: 04 / 2022

Freigegebene Batterien / Released batteries					Benötigter Energiezähler (siehe Dokument freigegebene Energiezähler) Required energy meter (see document released energy meters))
Batterie / Battery	Modul Typ / Module typ	Parallelbetrieb von Batterien / Parallel operation of batteries	Wechselrichter / Inverter		
BYD Battery-Box Premium HVS/HVM	5.1	HVS (High Voltage Small) 2,56kWh, 102,4V, 25Ah, 38kg, LiF <sub>e</sub> PO <sub>4</sub>	Mit BYD Battery- Box Premium HV Combiner Box CBH-40A / With BYD Batterie- Box Premium HV Combiner Box CBH-40A	PIKO MP plus <sup>2)</sup>	KOSTAL Smart Energy Meter
	7.7				
	10.2 <sup>1)</sup>				
	12.8 <sup>1)</sup>				
	8.3	HVM (High Voltage Medium) 2,76kWh, 51,2V, 53Ah, 38kg, LiF <sub>e</sub> PO <sub>4</sub>			
	11.0				
	13.8				
	16.6 <sup>1)</sup>				
	19.3 <sup>1)</sup>				
22.1 <sup>1)</sup>					

### Aktivierungscode Batterie erforderlich:

- Der Aktivierungscode dient zur Freischaltung der Batteriefunktion im KOSTAL Smart Energy Meter im Zusammenspiel mit dem PIKO MP plus. Nach Erwerb des Aktivierungscode über den KOSTAL Solar Webshop, richten Sie bitte wie in der Anleitung zum KOSTAL Smart Energy Meter beschrieben, den Wechselrichter und die Batterie ein.

### Activation code battery required:

- The activation code is used to activate the battery function in the KOSTAL Smart Energy Meter in conjunction with the PIKO MP plus. After purchasing the activation code via the KOSTAL Solar Webshop, please set up the inverter and the battery as described in the instructions for the KOSTAL Smart Energy Meter.

HVS: High Voltage Small, HVM: High Voltage Medium

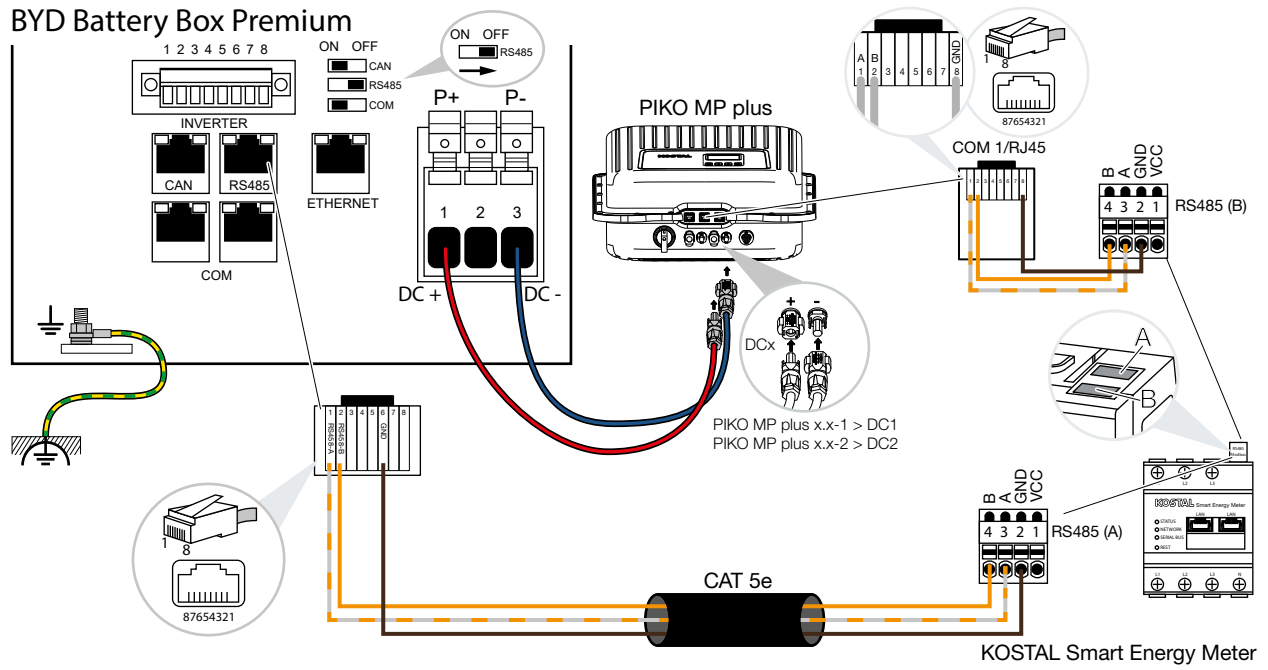
- Der Einsatz dieser Varianten der BYD Battery-Box Premium sind nicht für den PIKO MP plus 1.5-1 - 2.5-1 freigegeben / The use of these variants of the BYD Battery-Box Premium are not approved for the PIKO MP plus 1.5-1 - 2.5-1
- Bei der Verwendung des PIKO MP plus als Hybrid Wechselrichter in Kombination mit der BYD Battery-Box Premium, kann bei entsprechendem hohem Leistungsangebot über den PV-Generator, die Ladeleistung größer als die Entladeleistung sein (Berechnung der maximalen Ladeleistung der Batterie: maximaler Ladestrom PIKO MP plus Batterieeingang (13A) x Nennspannung Batterie) / When using the PIKO MP plus as a hybrid inverter in combination with the BYD Battery-Box Premium, the charging power can be greater than the discharging power if the corresponding range of services is high (calculation of the maximum charging power of the battery: maximum charging current PIKO MP plus battery input (13A) x nominal voltage battery)

Smart  
connections.

#### Kontakt

KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstr. 6  
79108 Freiburg i. Br.  
Deutschland  
Tel. +49 761 477 44 - 100  
Fax +49 761 477 44 - 111  
www.kostal-solar-electric.com

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



BYD Battery-Box Premium	KOSTAL Smart Energy Meter	Anschluss / Connection	Kabel / Cable
1	3	RS485 A	min. Cat.5e Twisted pair max. Ø 6,8mm max.15m
2	4	RS485 B	
6	2	GND	

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Aktuelle Informationen finden Sie unter [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com). Hersteller: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Deutschland  
This manual is subject to technical changes and printing errors. You can find current information at [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com). Manufacturer: KOSTAL Industrie Elektrik GmbH, Hagen, Germany

Smart connections.

**Kontakt**

KOSTAL Solar Electric GmbH  
Hanferstr. 6  
79108 Freiburg i. Br.  
Deutschland  
Tel. +49 761 477 44 - 100  
Fax +49 761 477 44 - 111  
[www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com)