

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

Version: 05 / 2024

Freigegebene Batterien / Released batteries					
Batterie / Battery		Modul Typ / Module typ	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 Premium	5.1	HVS (High Voltage Small) 2,56kWh, 102,4V, 25Ah, 38kg, LiFePO ₄	Mit BYD Battery-Box Premium HV Combiner Box CBH-40A / With BYD Battery-Box Premium HV Combiner Box CBH-40A	PIKO MP plus ²⁾	KOSTAL Smart Energy Meter
	7.7				
	10.2 ^{1) 3)}				
	12.8 ^{1) 3)}				
	8.3	HVM (High Voltage Medium) 2,76kWh, 51,2V, 53Ah, 38kg, LiFePO ₄			
	11.0				
	13.8				
	16.6 ¹⁾				
	19.3 ^{1) 3)}				
22.1 ^{1) 3)}					

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 Aktivierungscodes über den KOSTAL Solar Webshop, richten Sie bitte wie in der Anleitung zum KOSTAL Smart Energy Meter beschrieben, den Wechselrichter und die Batterie ein.

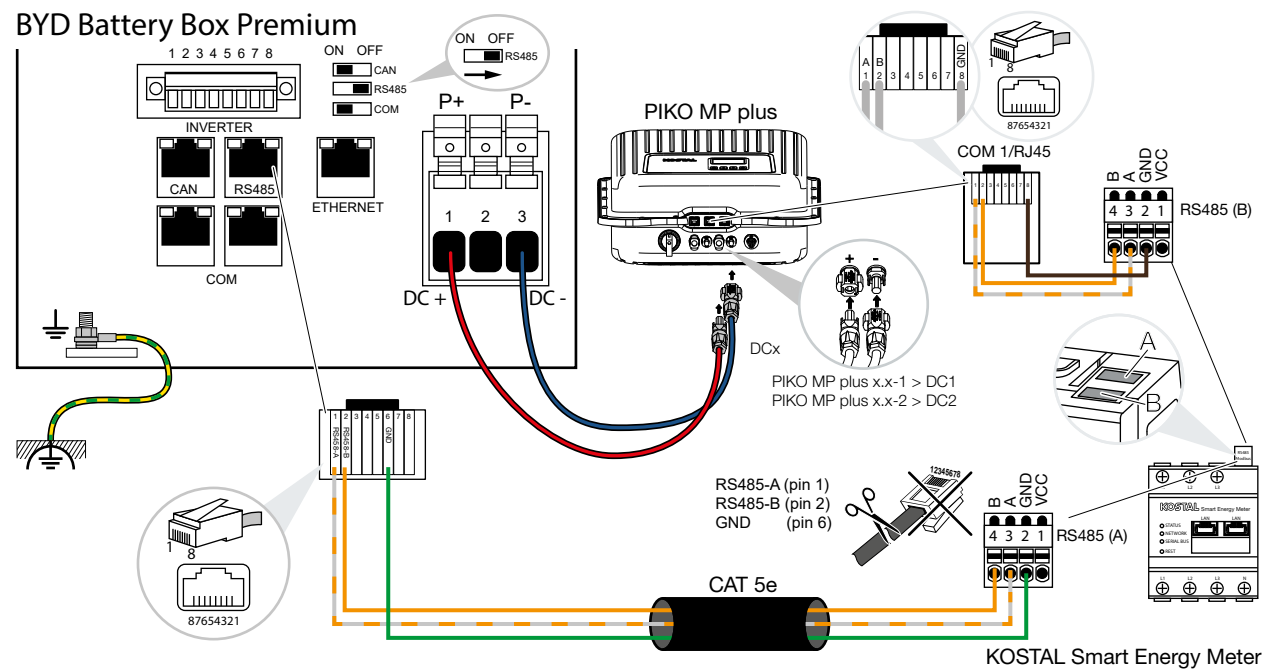
Activation code battery required:

- 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)
- Diese Batterietypen sind aufgrund des Paragraphen 14a) nicht in Kombination mit einem PIKO MP plus 4.6-2 & 5.0-2 in Deutschland einsetzbar. These battery types cannot be used in combination with a PIKO MP plus 4.6-2 & 5.0-2 in Germany due to paragraph 14a).

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	