Funktionsbescreibung

11.7.2025

Die EcoFlow PowerOcean Serie erfüllt die verbindlichen Anforderungen des österreichischen Netzbetreibers und steuerbar vom Netzbetreiber über potentialfreie Kontakte. EcoFlow bestätigt, dass die PowerOcean Wechselrichter die Anforderungen des österreichischen Netzbetreibers an die Wirkleistungsregelung erfüllen.

Die Wechselrichter sind für die Steuerung über potentialfreie Kontakte ausgelegt. Dadurch wird die Einhaltung der Netzstabilitätsprotokolle gewährleistet:

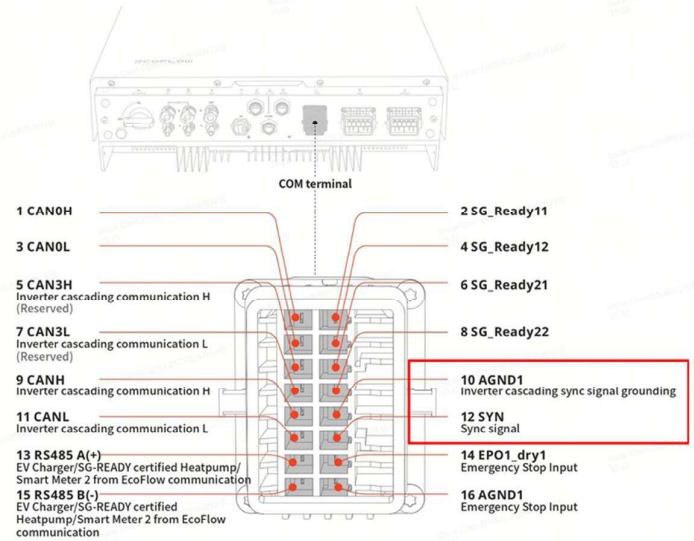
- Durch das Schließen des Kontaktes wird der Wechselrichter angewiesen, seine Ausgangsleistung auf null zu reduzieren.
- Durch Öffnen des Schützes wird die normale Leistung wiederhergestellt.

Wenn der Wechselrichter im Betrieb ist und der potenzialfreie Kontakt am Kommunikationsport (COM) geschlossen wird, reduziert der Wechselrichter seine Ausgangsleistung auf null.
Wird der Kontakt wieder geöffnet, stellt der Wechselrichter die Leistung wieder her.

Voraussetzungen:
• Die Funktion muss in der Pro App aktiviert werden.
• Der Wechselrichter muss unter dem österreichischen Netzcode (mit RCR-Regelung) betrieben werden.

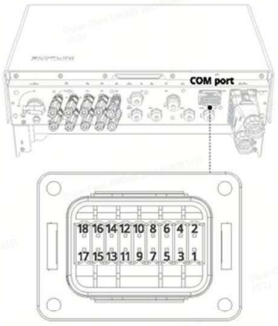
Für PowerOcean

- Wechselrichter ausschalten.
- Pin 10 und 12 am Relais von dem Steuergerät anschließen (Kabellänge <20m).
- Wechselrichter einschalten
- RCR Steuerung in der Pro App aktivieren.

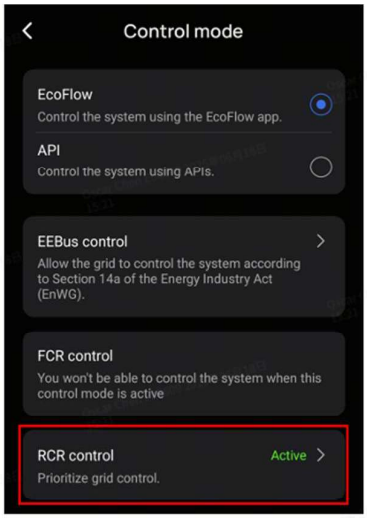


Für PowerOcean Plus

- Wechselrichter ausschalten.
- Pin 1 und 6 am Relais von dem Steuergerät anschließen (Kabellänge <20m).
- Wechselrichter einschalten
- RCR Steuerung in der Pro App aktivieren.



DRM or RCR Status Detection		Emergency Stop Input	
1	DRM0/COM LOAD or REF_1 (AU) REF_1 (EU)	11	EPO_GND
2	DRM1/5 or DI_1 (AU) DI_1 (EU)	12	EPO
3	DRM2/6 or DI_2 (AU) DI_2(EU)	AC Meter	
4	DRM3/7 or DI_3 (AU) DI_3 (EU)	13	485_A_1
5	DRM4/8 or DI_4 (AU) DI_4 (EU)	14	485_B_1
6	REF GEN/0 or REF_2 (AU) REF_2 (EU)		
SG_Ready		AC Coupled Meter	
7	SG_Ready11	15	485_A_2
8	SG_Ready12	16	485_B_2
9	SG_Ready21	Ecosystem Appliances	
10	SG_Ready22	17	485_A_3
		18	485_B_3

Einstellung in der Pro App

Einstellungen > Steuermodus > RCR Steuerung aktivieren