



# Bi-direktionales Wechselrichter-Ladegerät – SC Serie

verschiedene Steuerungsoptionen und  
benutzerfreundliche Schnittstellen



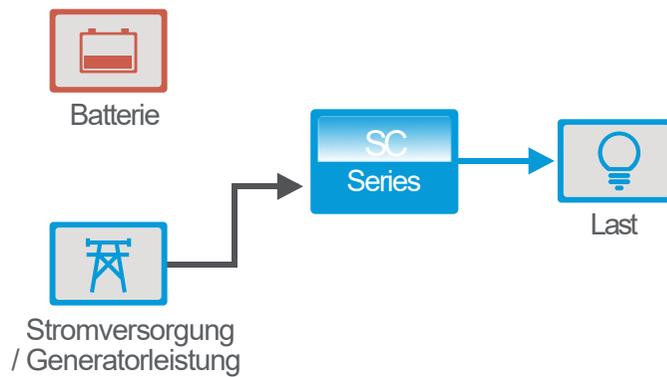
SC–Wechselrichter-Ladegerät

bietet verschiedene und bequeme Bedienfunktionen.

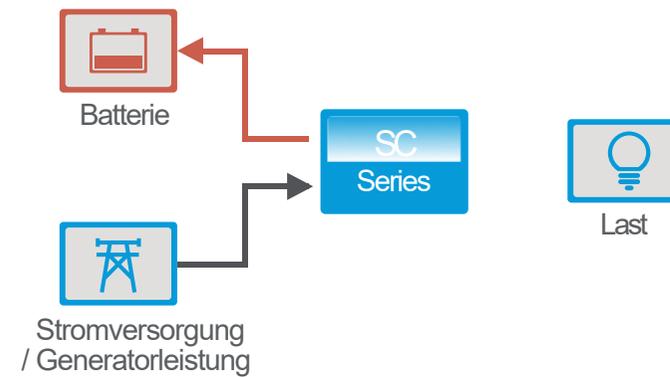
# Intelligente multidirektionale Leistung

Das Wechselrichter-Ladegerät der COTEK SC-Serie kann entweder als Wechselrichter oder als Ladegerät eingesetzt werden.

## 1 Wechselrichter-Modus



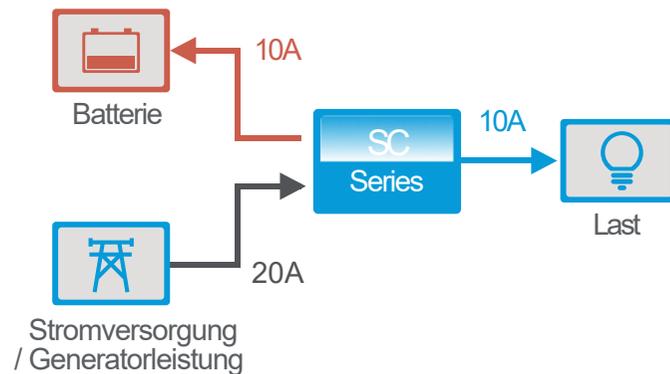
## 2 Ladegerät-Modus



### 3 Power Sharing Modus

Tatsächlich kann der SC als Zwei-in-Eins-Gerät sowohl im Wechselrichter- als auch im Lademodus gleichzeitig arbeiten, was als „Power-Sharing-Modus“ bezeichnet wird. Nehmen Sie das folgende Beispiel:

- Bedingung: (1) AC Eingangsstrom 20A (2) Last 10A,
- Ergebnis: SC liefert automatisch Last 10A und lädt Batterie 10A

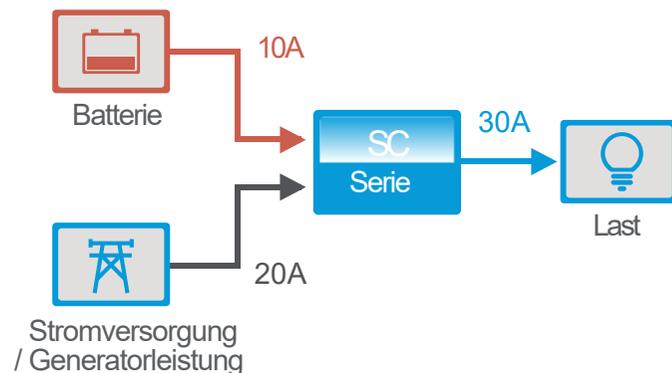


Bei der Caravan-Tour können Sie nach dem Parken Ihres Vans auf dem Campingplatz und dem Anschließen des Stromnetzes einen Film mit einer Tasse Kaffee genießen, während der Akku aufgeladen wird.

## 4 Stromerzeugungsmodus

Darüber hinaus kann SC mit dem Netzanschluss sowohl Batterie- als auch Netzstrom zusammenführen. In diesem Szenario kann SC die maximale Ausgangsleistung von 1200 VA / 2000 VA bis zu maximal **5600VA** liefern.

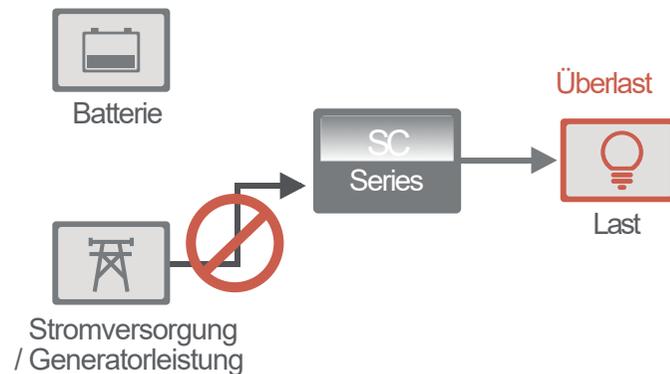
- Bedingung: (1)AC Eingangsstrom 10A (2)Last20A
- Ergebnis:der SC nimmt automatisch zusätzliche Energie von der Batterie 10A und versorgt die Last 20A



In Ihrem Wohnwagenurlaub laufen Sie nicht mehr Gefahr eines Stromausfalls, der durch den Überstrom verursacht wird. Jetzt können Sie die Klimaanlage, die Kaffeemaschine und Ihren Fernseher mit 5.1-Kanal-Heimkino-Lautsprecher einschalten.

## 5 Netzstromschutzmodus

Der SC unterstützt sowohl DC- als auch AC-Eingangsleistung. Möglicherweise haben Sie die Erfahrung, wie Sie den aktuellen Zähler auswählen und bezahlen, wenn Sie Ihren Wohnwagen im Campingpark parken. Bei SC-Serien ist der Eingangswchselstrom einstellbar (3,25 A ~ 30 A je nach SC-Modell). SC kann Ihnen helfen, das unerwartete Abschalten der Stromversorgung oder sogar eine Beschädigung des Leistungsschaltsystems der AC-Eingangsquelle aufgrund des Überstromrisikos zu vermeiden.



# Humanisierte Schnittstelle

Mit COTEK haben Sie verschiedene und bequeme Bedienfunktionen, und Sie können ganz einfach die gewünschten Einstellungen vornehmen!

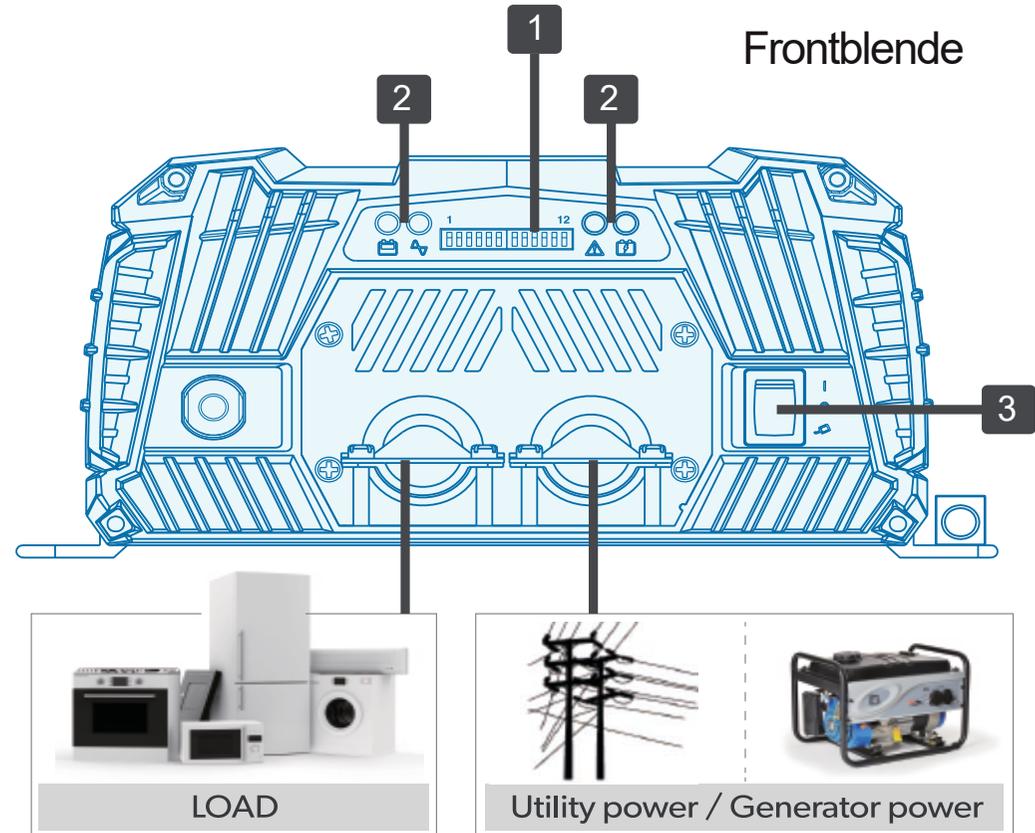
## 1 DIP Schalter



DIP Schalter	Funktion
S1	Ausgangsspannung auswählen
S2	Frequenzauswahl
S3	AC-Eingangsstrombegrenzung auswählen
S4	Batterietyp auswählen
S5	Ladestrom auswählen
S6	Gleichstromquelle ein / aus
S7	Speicherfunktion ein / aus
S8	
S9	
S10	
S11	
S12	

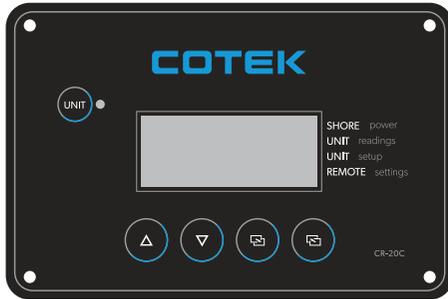
## 2 LED Anzeige

-  Batterie-Eingangsspannung
-  Ausgangslast
-  Alarm
-  Ladebühne



## 3 Hauptschalter

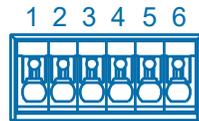
-  1. Einschalten
-  2. Power Off
-  3. Fernbedienungsmodus



#### 4 Fernbedienung (CR-20C)

Eine intelligente Fernbedienung zum Einstellen und Lesen der Wechselrichterparameter

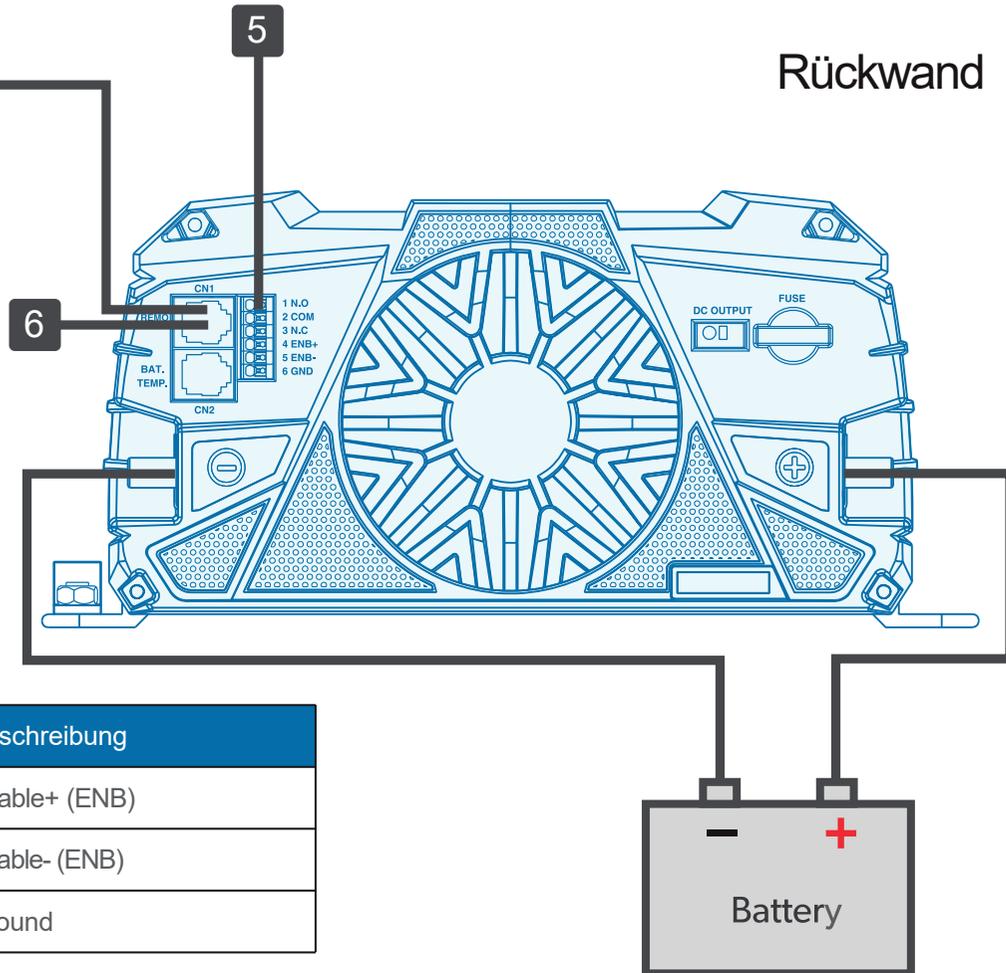
#### 5 Trockenkontakt



	Beschreibung		Beschreibung
1	Trockenkontakt (normal offen)	4	Enable+ (ENB)
2	Common	5	Enable- (ENB)
3	Trockenkontakt (normal geschlossen)	6	Ground

#### 6 RS232 Protokollkommunikation

Lesen und Einstellen der Wechselrichterparameter im Detail



# COTEK



**30 Jahre COTEK  
Werksrepresentanz**

**MHM Marketing - Manfred Herrmann**  
Technologiepark 20  
91522 Ansbach  
Germany  
Tel.: +49 (0) 981 482 386 40  
info@mhm-marketing.com  
www.mhm-marketing.com



**100 %tige Tochter der  
MHM Marketing - Manfred Herrmann**

**TRUSTEC Energy GmbH**  
Technologiepark 20  
91522 Ansbach  
Germany  
Tel.: +49 (0) 981 487 449 00  
info@trustec-energy.eu  
www.trustec-energy.eu