



stehen unterschiedliche Ladeverfahren zur Verfügung.

Die temperaturgeführte Ladespannungskompensation verhindert ein Überladen oder Überhitzen der Batterien. Ein Tiefentladungsschutz verhindert Leistungseinbußen und Schäden an den Batterien.

## HOHE ÜBERLASTFÄHIGKEIT

Gemäß den Anforderungen der Norm EN 50171 unterstützt die Baureihe CSS von Riello UPS Dauerüberlasten (ohne Zeitbegrenzung) bis zu 120% der Nennlast standhält.

## VERPOLUNGSSCHUTZ

Der nach EN 50171 vorgeschriebene Verpolungsschutz gewährleistet die Sicherheit von Personen, die Wartungsarbeiten an den Geräten durchführen, und verhindert zudem Schäden an der Anlage, falls die Batterien versehentlich mit falscher Polarität angeschlossen werden.

## KONTAKTSCHNITTSTELLE

Alle Modelle sind mit einer Kontaktschnittstelle ausgestattet, die gemäß der Norm EN 50171 konfiguriert ist.

## ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Neben den hier erläuterten Eigenschaften weist die Baureihe CSS von Riello UPS in puncto Zuverlässigkeit und Flexibilität dieselben Eigenschaften und Merkmale wie die USV-Baureihe auf, aus der sie hervorgegangen ist, und ist mit den grundlegenden Optionen und Zubehörteilen kompatibel.

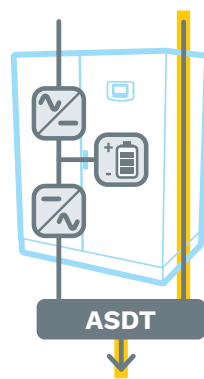


## BETRIEBSARTEN

Alle CSS-Modelle von Riello UPS unterstützen sämtliche in der Norm EN 50171 verlangten Betriebsarten:

### A Umschaltbetrieb

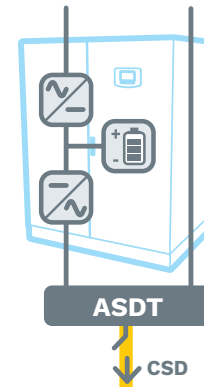
Die Last wird über die Bypass-Leitung der CSS-Anlage gespeist (dauergespeister Ausgang „AS“).



Bei einem Netzausfall transferiert der automatische Netzumschalter (ATSD) die Last auf den Wechselrichter. Die Batterie versorgt den Wechselrichter mit Strom und garantiert die erforderliche Autonomie.

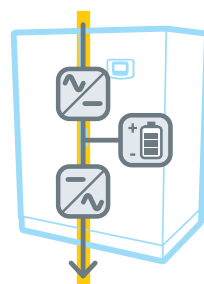
### C Anlaufbetrieb

In dieser Betriebsart wird der Verbraucher vom Wechselrichter nur bei Netzausfall versorgt.



### B Dauerbetrieb

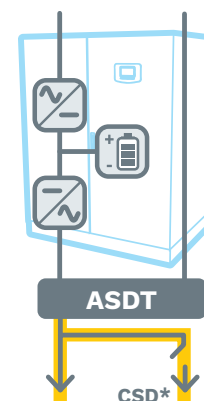
Die Last wird konstant vom Wechselrichter der CSS-Anlage gespeist (dauergespeister Ausgang „AS“).



Bei einem Netzausfall liefert die Batterie Strom an den Wechselrichter und gewährleistet ohne Unterbrechung die erforderliche Autonomie.

### D Dauerbetrieb/Anlaufbetrieb

In dieser Betriebsart können zwei Ausgänge vorgesehen werden: Einer, der immer versorgt ist und einer der nur bei Netzausfall versorgt wird.



\* Erfordert den optionalen EOS-Schalter



**Riello UPS GmbH** Deutsche Niederlassung der Riello Power Solutions (RPS SPA)  
 Wilhelm-Bergner-Str. 9b - 21509 Glinde | [www.riello-ups.de](http://www.riello-ups.de)  
 Tel.: +49(0)40/527211-220 Fax.: -200 | [vertrieb@riello-ups.de](mailto:vertrieb@riello-ups.de)