



Artikel-Nr. 380 - 0001



Artikel-Nr. 380 - 0002

# RCT POWER MANAGER

## DAS INTELLIGENTE ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM

Der RCT Power Manager besteht aus dem Gateway, der Web Plattform und der Power Manager App. Die Web Plattform erlaubt zudem einen einfachen Zugriff auf sämtliche Konfigurationseinstellungen des RCT Power Manager.

- Regelt angeschlossene Verbraucher je nach Verfügbarkeit vom Solarstrom.
- Steuert Verbraucher über die IP-Schnittstelle, Cloud-Anbindung, IP-Relais mit potentialfreien Kontakten oder Schaltzwischenstecker.
- Verfügt über ein Lastmanagement für Ladestationen und überwacht den Hausanschluss.
- Bietet eine übersichtliche App mit Verbrauchsdaten sowie ein Bedien- und Konfigurationsmenü für die angeschlossenen Geräte.
- RCT Power Manager Pro verfügt über eine RS-485 Schnittstelle für Geräte, die ausschließlich über Modbus RTU kommunizieren können.
- RCT Power Manager Pro wird auf einer Hutschiene im Schaltschrank montiert.

### POWER MANAGER

### BASIC

### PRO

#### KOMMUNIKATION/ SCHNITTSTELLEN

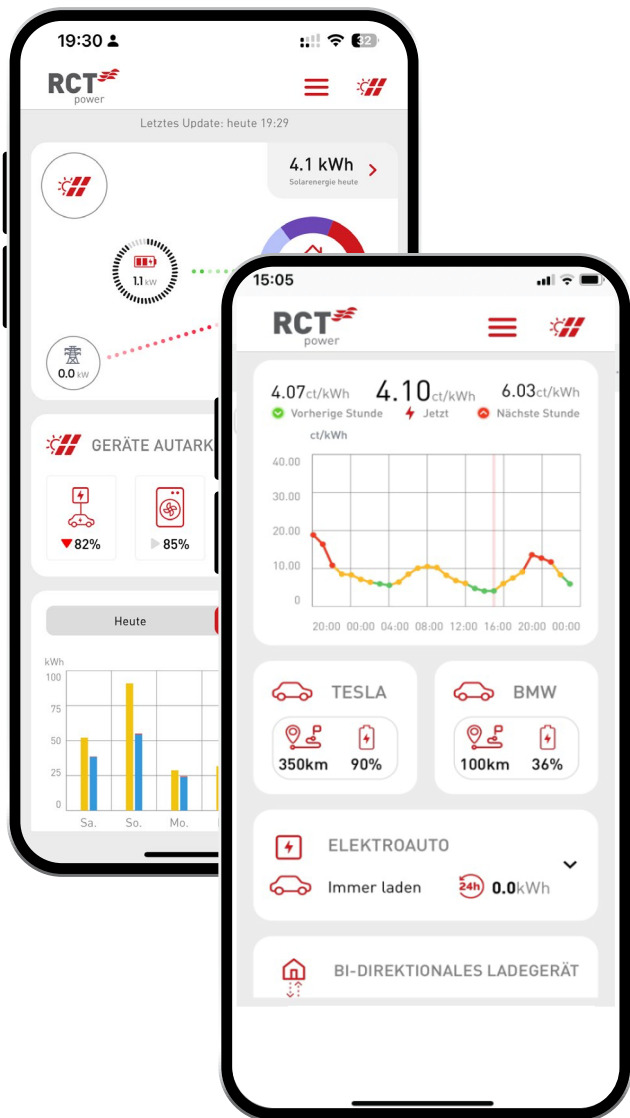
DC-Versorgung (mit geliefertem Netzteil)	5V (±5 %)	24V (±15 %)
Ethernet	RJ45	2x RJ45
Seriell	n.v.	RS 485 galvanisch getrennt

#### SONSTIGES

IP-Schutzart	40	20
Umgebungstemperaturbereich		0°C ... +40°C
Max. relative Luftfeuchtigkeit		0 – 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe)	112 x 40 x 80 mm	37 x 62 x 92 mm
Gewicht	80g	60g
Montage	n.v.	DIN Rail (35 mm Hutschiene)

#### SICHERHEIT/ STANDARDS

Sicherheit	DIN EN IEC 62368-1 VDE 0868-1:2021-05	IEC 60950-1:2005
EMV	EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019, EN 55032, EN 55035	
RoHS/ REACH	EN IEC 63000:2019	
Garantie	2 Jahre	



## RCT POWER MANAGER

Der RCT Power Manager ermöglicht als Energiemanagementsystem die Vernetzung Ihres RCT Power Solarspeichersystems mit allen angebotenen Energieverbrauchern wie z.B. Elektroautos, Heizstäben oder Wärmepumpen im Haus.

Der RCT Power Manager nutzt dynamische Stromtarife. Das spart Geld, entlastet die Umwelt und macht sie unabhängig vom normalen Stromtarif.

Die übersichtliche RCT Power Manager App gibt einen Blick auf die RCT Power Anlage mit Speicher und allen angebotenen Verbrauchern. Auf einen Blick erkennt man wieviel Solarstrom alle angeschlossenen Geräte verbraucht haben. Mit wenigen Klicks kann man den kompletten Energieverbrauch im Haushalt steuern. Zusätzlich behalten Sie die Ladung der E-Autos vom Haushalt im Blick.

Durch die Verwendung der Gateways (RCT Power Manager Basic oder Pro), die direkt im lokalen LAN-Netzwerk eingebunden sind, wird eine sichere und stabile Performance gewährleistet.

Die Integration vom RCT Power Manager ist denkbar einfach: Anschließen, anmelden und Verbindung zum RCT Power Solarspeicher-System und zu den Verbrauchern einrichten - Los geht's!