

# HÄUSLICHE ESS-LÖSUNG

**DEYE FRÜHLING RW-SERIE**



## Sicher und zuverlässig

- LFP-Batterie, intelligentes BMS für umfassenden Schutz, überwacht Spannung, Strom und Temperatur



## Einfache Installation

- Optionen für Wand-Montage und Boden-Aufstellung

≥6000

Zyklen

-20°C ~ 55°C

Breiter Temperaturbereich

70%

EOL

10 Jahre

Garantie für langfristige Sorgenfreiheit



## Lange Nutzungsdauer

- 1C/1C kontinuierliches Laden/Entladen, BMS optimiert das Laden der Zellen und verlängert die Lebensdauer



## Flexible Erweiterung

- Unterstützt bis zu 32 Einheiten parallel, kompatibel mit Deye-Wechselrichtern und verschiedenen Methoden zur Erweiterung

**Modell****RW-F10.2****Hauptparameter**

Batterie-Typ	LiFePO <sub>4</sub>				
Eingebauter Schutzschalter	125A 4P, 60Vdc				
Kapazität (Ah)	200				
Nennspannung (V)	51,2				
Betriebsspannung (V)	43,2 ~ 57,6				
Nenn-Energie (kWh)	10,2				
Nutzbare Energie (kWh)	9,2 (90% DOD)				
Skalierbarkeit	Max. 32 Stk. Pack (max. 326 kWh) in parallel				
Nenn-DC-Leistung (kW)	6				
Max. DC-Leistung (kW)	12				
Lade-/Entlade-	Empfohlen	Laden: 100 / Entladen: 100			
strom (A) <sup>[1]</sup>	Nominal	Laden: 198 / Entladen: 240			
	Spitze	Entladen: 300 (2 Min., 25°C)			
Betriebstemperatur (°C)	Laden: 1 ~ 55°C / Entladen: -20°C ~ 55°C				
Lagertemperatur (°C)	0°C ~ 35°C				
Gewicht ca. (kg)	104				
Abmessungen (B x H x T, mm)	600 x 760 x 200 (Ohne Aufhängebrett)				
Master-LED-Anzeige	SOC-Zustand (20%~100%), Betriebszustand (Alarm, Schutz)				
Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%				
Höhenlage ü. NN	≤3000m				
Lebenszyklen	≥6000 (25°C±2°C, 0,5C/0,5C, 90% DOD, 70% EOL)				
IP-Schutzart des Gehäuses	IP65				
Installation	Wand-Montage, Boden-Aufstellung				
Empfohlene Entladetiefe	90%				
Kommunikations-Port	CAN2.0, RS485				
Garantiedauer <sup>[2]</sup>	10 Jahre				
Energie-Durchsatz	32 MWh (25°C, 0,5C/0,5C, 70% EOL)				
Zertifizierung <sup>[3]</sup>	UN38.3, IEC62619, CE, CEI 0-21, VDE2510-50, CEC				

[1] Der Strom wird von der Temperatur und dem SOC beeinflusst.

[2] Es gelten bestimmte Bedingungen, siehe Deye-Garantieerklärung.

[3] Hergestellt in China.



# Häusliche ESS-Lösung

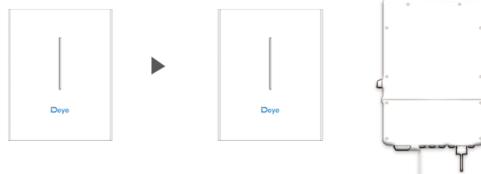


## Häusliche ESS-Lösungen

### Typische Konfiguration

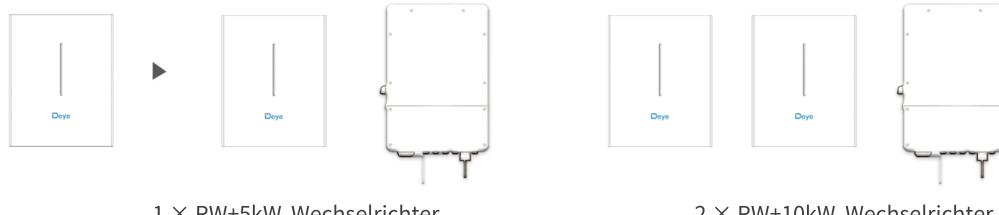
Unterstützt 5kW, 12kW und bis zu 18kW Wechselrichter zum Anschluss der Batterie. 1 bis 3 Batterien können parallel angeschlossen werden.

#### 1 Stunde Lösung

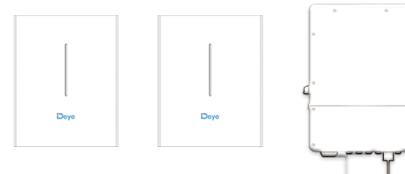


1 × RW+10kW Wechselrichter

#### 2 Stunden Lösung

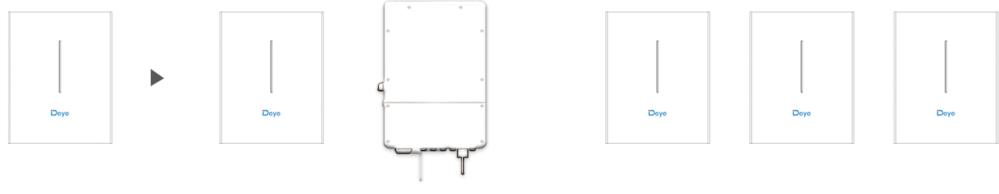


1 × RW+5kW Wechselrichter

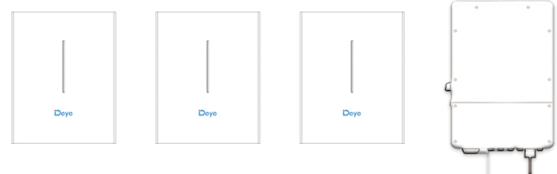


2 × RW+10kW Wechselrichter

#### 3 Stunden Lösung



1 × RW+3.6kW Wechselrichter



3 × RW+10kW Wechselrichter

## Produktanwendung und Systemtopologie zur Referenz

### Haupt-Anwendungsszenarien

Geeignet für Anwendungen mit hoher Leistung, begrenztem Einbauraum, begrenzter Tragfähigkeit und langer Nutzungsdauer.



Linke Seite



Rechte Seite

Einzel-Hybrid-Wechselrichter max.18kW



Max. Laden und Entladen 350A

RJ45 CAN2.0

Parallelanschlüsse, max. 250A

Unterstützt schnelle parallele Erweiterung



Frontansicht





## SZENARIO-BASIERTE ENERGIE-MANAGEMENT-LÖSUNGEN

- Energienutzung für jeden Bedarf im Haushalt
- Energieerlebnis mit unserem intelligenten Assistenten, umweltfreundlich wie auch budgetfreundlich

## SMARTE HAUSENERGIE FÜR SIE

- Echtzeit-Überwachung mit Informationen auf einen Blick
- Szenariobasierte Planung für Ihre tägliche Routine
- Intelligente Verwaltung Ihrer Stromkosten

### ANSCHLIESSEN, ÜBERWACHEN, KONTROLIEREN

Nahtlose Integration von Deye-Geräten für ein intelligenteres und effizienteres Energieerlebnis.

- Benutzerfreundliche Oberfläche vereinfacht komplexe Einstellungen.
- Klare Menüstruktur, wichtige Informationen auf Fingertipp.

