

Datenblatt

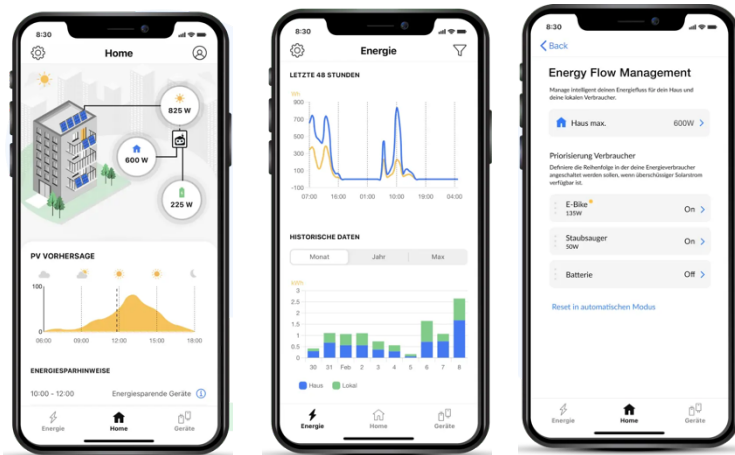
newmove one

Version: 1.3



Individuelle Solarstromanlage bis 3000W

Der newmove one ermöglicht die Installation von bis zu zwei mal 300-1500W Solarstrom Inverter an zwei Eingängen. Neben einem Ausgang zum Hausanschluss gibt es einen weiteren Ausgang zu einem lokalen Verbraucher. Mit unserer smarten Regeltechnik stellen wir sicher, dass die geltenden Einspeiseregeln für Balkonkraftwerke beachtet werden.



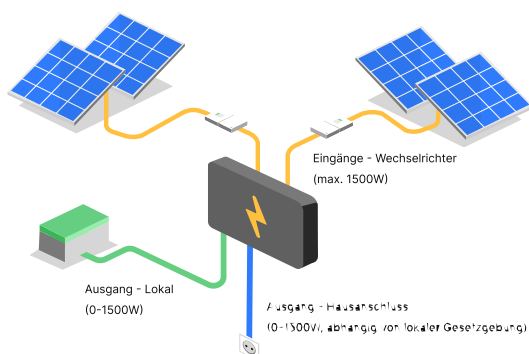
Smarte Steuerung von überall

Mit der newmove App kannst du von überall deine Energiedaten einsehen und deine Geräte managen. Bleibe jederzeit über deine Stromeinsparungen mit unseren historischen Analysen in der App informiert. Ändere dein Verhalten wie du Energie verbrauchst mit unseren intelligenten und AI basierten Algorithmen, die dir deinen zukünftigen Solarstrom Ertrag über die nächsten 24 Stunden

voraussagen und die dir regelmäßig Optimierungshinweise zur idealen Ausrichtung deiner Solarstrom Panels geben. Durch das automatische Ein- und Ausschalten von Verbrauchern wird ein Maximum deiner Energie verbraucht. Der newmove schaltet den lokalen Ausgang je nach Sonnenenergie ein und aus und kann auch andere Verbraucher im Haus über smarte Steckdosen von Shelly schalten.

Lokaler Betrieb

Wenn kein App/Cloud Modus gewünscht ist, kann der newmove one auch lokal betrieben werden. Im lokalen Stand-Alone Modus kann der Nutzer die Parameter zur Steuerung direkt im Gerät setzen und der newmove one schaltet dann automatisch. Zusätzlich bietet der newmove one im Manual Modus auch eine lokale API mit der eine einfache Steuerung von außen möglich ist.



Eingänge - Wechselrichter (AC)

Eingänge	2 (Batteri)
Spannung (V)	230V
Frequenz (Hz)	50Hz
Max. Eingangsleistung (W)	1500W (pro Eingang)

Ausgang - Hausanschluss (AC)

Ausgang	1 (Batteri)
Normale Spannung (V)	230V
Frequenz (Hz)	50Hz
Ausgangsleistung (W)	0W-1500W (abhängig von lokaler Gesetzgebung)

Ausgang - Lokal (AC)

Ausgang	1 (Schuko)
Normale Spannung (V)	230V
Frequenz (Hz)	50Hz
Ausgangsleistung (W)	0W-1500W

Elektrische Leistung

Stromart	AC
Nennspannung (V)	230V
Frequenz (Hz)	50Hz
Maximal unterstützte Last (W)	3000
Schutzklasse	II

Kommunikation

Kommunikationsprotokolle	Wifi 802.11 b/g/n, Bluetooth
Steuerung	Smart App/Cloud (Wifi), Stand-Alone Lokal (Wifi/AP), Manual API Lokal (Wifi)
Sendeleistung	max. 20 dBm
Betriebsfrequenzbereich	2,4-2,5 GHz

Eingehaltene Normen

Sicherheit	EN 60730-1:2016 + A1:2019, EN 60730-2-11:2019
EMV	EN 301 489-1 V2.2.3: 2019-11, EN 301 489-17 V3.2.4: 2020-09, EN 55032:2015

Mechanische Spezifikationen

Abmessungen	23cm x 12,5cm x 6cm
Gewicht	1,1kg
Umgebungstemperaturbereich	-20°C bis 45°C
Temperatur Transport	-20°C bis 45°C
Relative Luftfeuchte	0 - 98%
Kühlung	Konvektion / keine aktive Kühlung
Schutzgrad	IPX4
Montageart	Wandmontiert
Temperatur Montagefläche	max. 40°C

Zertifizierung & Garantie

Zertifizierung	CE
Garantie	2 Jahre