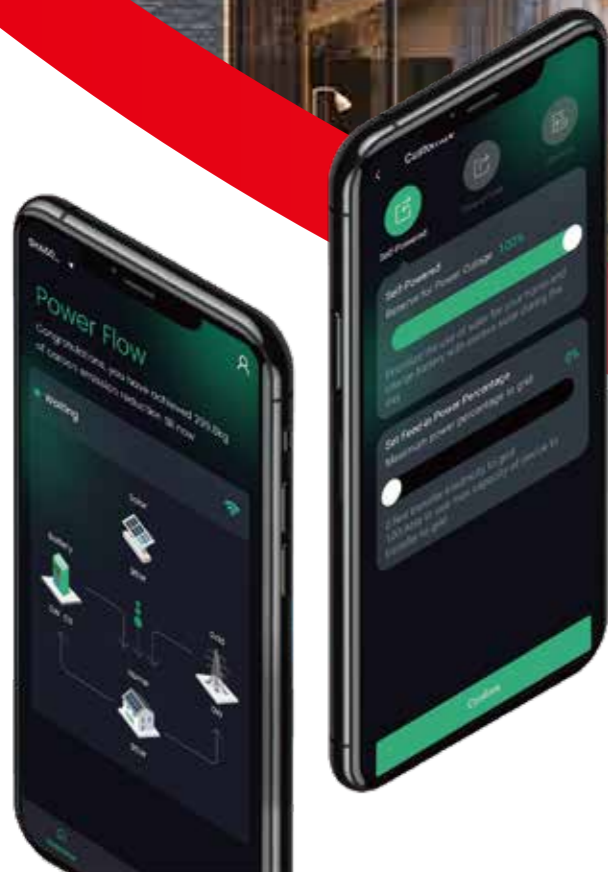


Alles in einem ESS





ES Wohnen ESS-H

Alles in einem, einer für alle



Effizientere widerstandsfähigere verbesserte Temperaturzyklus



Hohe Systemleistungsdichte,
mit nur 89Wh/kg



Batterie vorinstalliert,
Bequemer für die Installation vor Ort



Kein anderes Zubehör mehr



UPS -Level liefern Backup -Leistung



Schaltzeit <10 ms
Sie spüren keine Wahrnehmung von
Stromausfällen



Rauschen <25 dB
Super ruhig, rein und außen



IP65
Wählen Sie den Ort, den Sie installieren möchten

Modus A: Selbstkraft

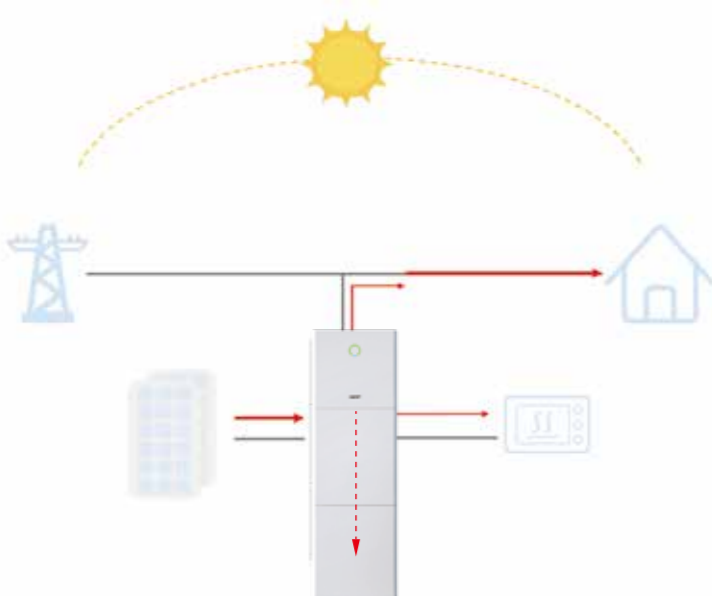
Auch es gibt kein Sonnenlicht, Sie können Tag und Nacht immer noch die gespeicherte saubere Energie verwenden.



Normalerweise kann die saubere Energie, die Ihr Sonnensystem erzeugt, eher von Ihrem Zuhause als von Ihrem Haus genutzt werden in das Stromnetz eingespeist. Auf diese Weise leisten Sie mehr Beitrag zur Reduzierung der Kohlenstoffemission.

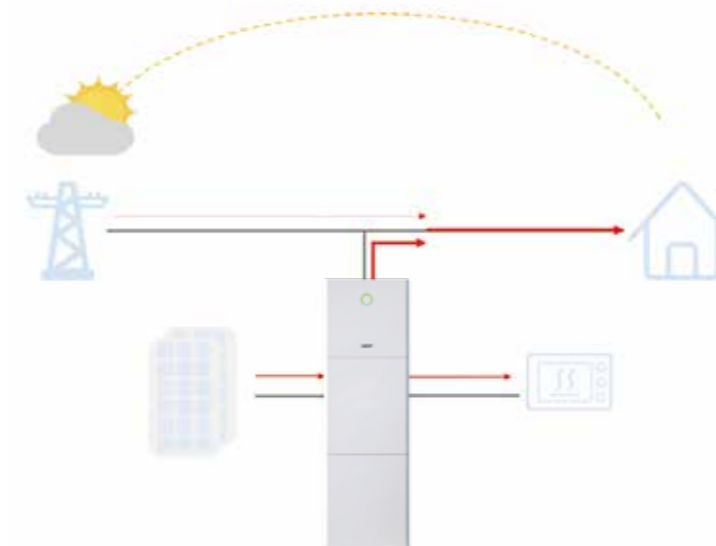
Außerdem können Sie Geld sparen, indem Sie weniger mit dem Spitzenstunde Strom haben.

Sonnige Zeit mittags oder niedriger häuslicher Energiebedürfnisse



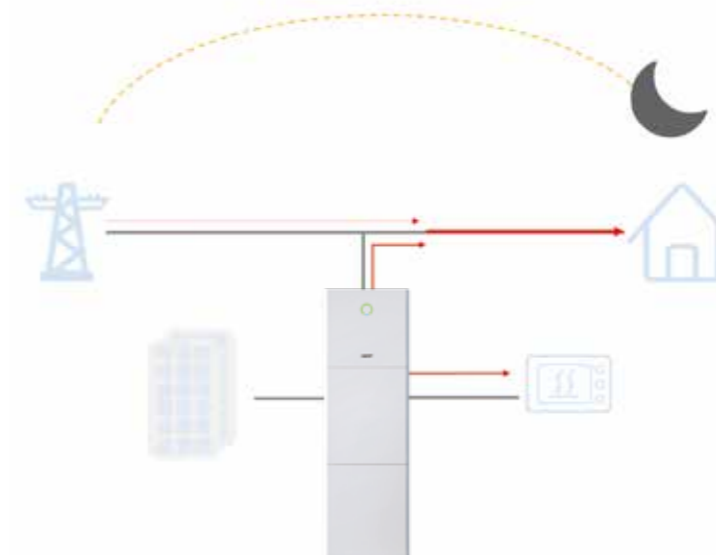
- Wenn es genügend Solarenergie gibt, um sie zu unterstützen. Konsum für den Energieverbrauch zu Hause, die zusätzliche Solarenergie wird später in Estar in die Batterie geladen.
- Und wenn die Batterie voll aufgeladen ist, die Sonnenenergie wird in das Stromnetz eingespeist.

Nicht zu viel Sonnenlicht am Morgen, in der Abenddämmerung, bei schlechtem Wetter oder bei hoher Energiebedürfnisse zu Hause



- Wenn es nicht genügend Sonnenkraft gibt, um sie zu unterstützen. Der Energieverbrauch in der Heimergie, die Batterie entlastet, dadurch, um die Strombedürfnisse zu decken, nutzt die gespeicherte Energie bis vollständig konsumiert.
- Und wenn die Sonnenkollektoren und der Akku noch nicht abdecken können Der Energieverbrauch, das Versorgungsnetz wird verwendet.

Nachts kein Sonnenlicht oder bewölkte Tage



- In der Nacht oder in bewölkten Tagen die Sonnenkollektoren. Kann keine Leistung erzeugen, die Batterie in Estar wird Entlassung, um Ihren Energiebedarf zu Hause zu unterstützen.
- Und wenn der Energiebedarf Ihrer Heimatbedürfnisse hoch ist, Das Stromnetz wird helfen.

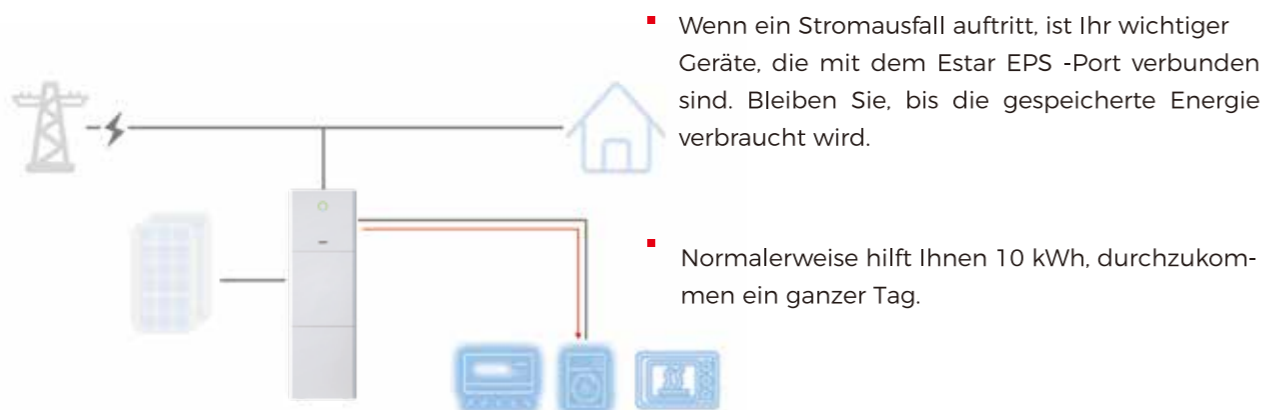
Modus B: Backup

Die Schaltzeit mit weniger als 10 ms ermöglicht es Ihren Geräten, nicht beeinflusst. Konzentrieren Sie sich einfach weiter auf Ihre Sachen.



Wir können uns vorstellen, wie schlimm es ist, wenn einige unerwartete Stromausfälle auftreten, besonders wenn Sie es sind. Genießen Sie die Familienzeit mit Ihren Kindern, feiern Sie mit Ihren Freunden oder leisten wichtige Arbeit. Die Sicherungsfunktion ist für solche Unfälle absolut wichtig. Und es ist real mit Estar, dass es Sie immer vor dieser Situation schützt.

Stromausfall nachts oder bewölkte Tage

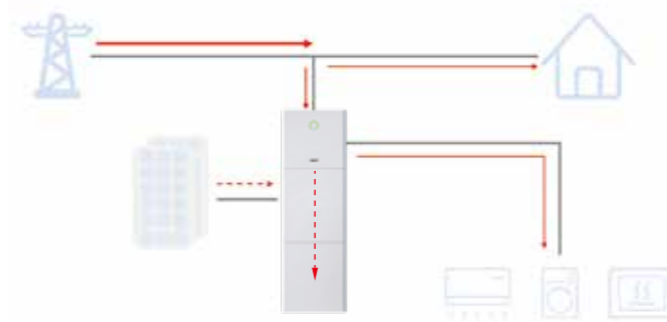


Modus C: Lastverschiebung

Immer die billigere Energie aus dem Stromnetz nutzen, und jeden Tag Geld sparen.

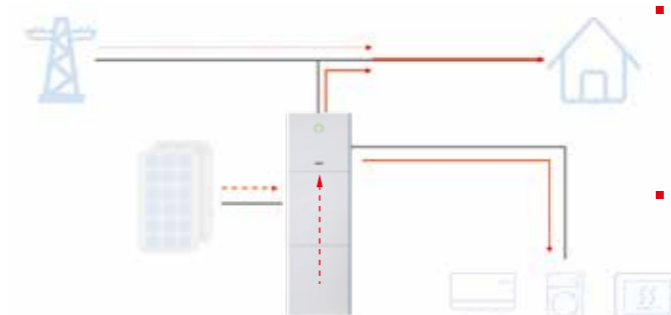


Stunde außerhalb der Spitzenzeiten: Gebühren aus dem Netz



- Wenn Sie den Lastverschiebungsmodus wählen, können Sie. Verwenden Sie billigere Leistung Estar. Estar wird berechnet Batterie bei der Stunde außerhalb der Spitzenzeiten, wenn der Strom Preis ist niedrig.

Spitzenstunde: Entladung zum Haus



- Darüber hinaus wird Estar entlassen, um Ihre zu erfüllen. Haushaltsbedürfnisse zu eine Höchststunde, wenn die. Strompreis ist hoch. In diesem Fall können Sie. Nutzen Sie die Leistung immer zu einem niedrigeren Preis.
- Trotzdem funktioniert das EPS, wenn ein Ausfall vorliegt.

	ESS-H-3.6H -5.12kWh	ESS-H-5.0H -5.12kWh	ESS-H-6.0H -5.12kWh	ESS-H-3.6H -10.24kWh	ESS-H-5.0H -10.24kWh	ESS-H-6.0H -10.24kWh
PV -Eingang						
Absolute Max -Spannung [D.C.V]	600					
MPPT -Spannungsbereich [D.C.V]	100-550					
Max. DC -Eingangsleistung [W]	4800	6650	8000	4800	6650	8000
Startspannung [D.C.V]	90					
Bewertungsspannung [D.C.V]	360					
Max. Eingabestrom [D.C.A]	12.5/12.5					
Max. Wechselrichter Rückfeed Strom zu Array [D.C.A]	0					
Isc PV [d.c.A]	18/18					
Nr. MPP Tracker	2					
Nr. OF Saiten pro MPP Trackerc	1					
Batterie Modell	ESS-H-5.12			ESS-H-10.24		
Batteriekapazität	LiFePO4 5.12kWh			LiFePO4 10.24kWh		
Nennbatteriespannung [D.C.V]	204.8			409.6		
Batteriespannungsbereich [D.C.V]	160-227.2			320-454.4		
Max. Ladung/Entladung Strom [D.C.A]	25/25					
Wechselstromeingang/Ausgang						
Bewertungsleistung [W]	3600	5000	6000	3600	5000	6000
Bewertete offensichtliche Kraft zum Netz [VA]	3600	5000	6000	3600	5000	6000
Max. Scheinbare Kraft zum Netz [VA]	3600	5000	6000	3600	5000	6000
Max. Scheinbare Kraft aus dem Gitter [VA]	7200	10000	12000	7200	10000	12000
Nennspannung [A.C.V]	220/230/240					
Nennfrequenz [Hz]	50/60					
Bewertungsnotenstrom zum Netz [a.c.v]	15.6	21.7	26.1	15.6	21.7	26.1
Max. Ausgangsstrom [a.c.v]	17.2	23.9	28.7	17.2	23.9	28.7
Max. Strom aus Grid [a.c.a]	31.2	43.4	52.2	31.2	43.4	52.2
Inrush -Strom [a.c.a]	16 a.c.A (Gipfel), 11.3 us (Dauer)					
Max. Ausgangsfehlerstrom [a.c.a]	57 (Gipfel), 40 (rms)					
Wechselstromausgang Maximaler Ausgang Überstromschutz [A.C.A]	40					
Wechselstromeingangsleistungsfaktor	-0.8~+0.8					
Wechselstromausgangsleistungsfaktor	1 (-0.8~+0.8 einstellbar)					
THDi	<3%					

	ESS-H-3.6H -5.12kWh	ESS-H-5.0H -5.12kWh	ESS-H-6.0H -5.12kWh	ESS-H-3.6H -10.24kWh	ESS-H-5.0H -10.24kWh	ESS-H-6.0H -10.24kWh
EPS -Ausgang (mit Akku)						
Max. Ausgangsleistung [W]	3600	5000	6000	3600	5000	6000
Bewertete scheinbare Kraft [VA]	4320	6000	7200	4320	6000	7200
Max. Scheinbare Kraft [VA]	4320	6000	7200	4320	6000	7200
Nennspannung [A.C.V]	230 (±2%)					
Norminalfrequenz [Hz]	50/60 (±0.2%)					
Max. Ausgangsstrom [a.c.a]	18.8	26.1	31.3	18.8	26.1	31.3
Inrush -Strom [a.c.a]	16 a.c.A (Gipfel), 11.3 us (Dauer)					
Max. Ausgangsfehlerstrom [a.c.a]	57 (Gipfel), 40 (rms)					
EPS -Ausgang maximaler Ausgang Überstromschutz [A.C.A]	40					
Zeitschalter [MS]	<10					
Thdv @ lineare Last [%]	<2					
Leistungsfaktor	-0.8~+0.8					
Allgemeine Daten	ESS-H-5.12			ESS-H-10.24		
Dimension (w/d/h) [mm]	550×233×1125			550×233×1750		
Dimension des Packung (W/d/h) [mm]	645×302×1370			655×302×2055		
Nettogewicht / kg]	68			115		
Bruttogewicht [kg]	78			130		
Betriebstemperatur [° C]	-10~+55					
Relative Luftfeuchtigkeit [%]	0-95					
Höhe [m]	≤ 4000 (>3000 Derating)					
Schutz des Schutzes	IP65					
Kühlung	Natürlich					
Wechselrichtertopologie	Nicht isoliert					
Menschliche Schnittstelle	LED/APP					
BMS -Kommunikationsschnittstelle	RS485/CAN					
Meter Kommunikationsschnittstelle	RS485					
Rauschmission [DB]	<25					
Standby -Stromverbrauch [W]	<5					
Sicherheit und Genehmigungen						
Sicherheit	IEC62040.1:2019, AS/NZS 4777.2:2020, IEC 62109-1&-2, IEC62619, UN38.3, IEC60730-1					
EMC	EN 61000-6-2/3, IEC 61000-3-11/12, IEC61000-6-2, IEC61000-4-2/3/4/5/6/8					

ENEST

Der Meister Ihrer Heimergie



Energiezugang

Sehen Sie den Energieverbrauch in Echtzeit an
Lassen Sie jede Sekunde des Energieverbrauchs gemeistert werden.



Einblick

Einblicke in den Energieverbrauch häuslicher Energie

Mit der Einsicht können Sie mehr darüber informieren, wie Ihre Heimatenergie. Verbessern Sie Ihr Verhalten besser, um die Kohlenstoffemissionen zu reduzieren und Rette den Planeten.



Anpassen

Passen Sie an, wie Sie möchten

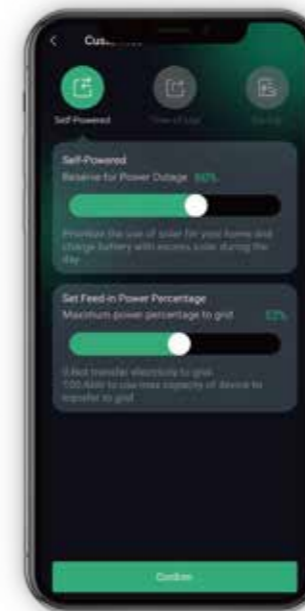
Selbstbetrieben (standardmäßig), Lastverschiebung und Sicherungsmodi, Modi, Wählen Sie das Beste für Sie.



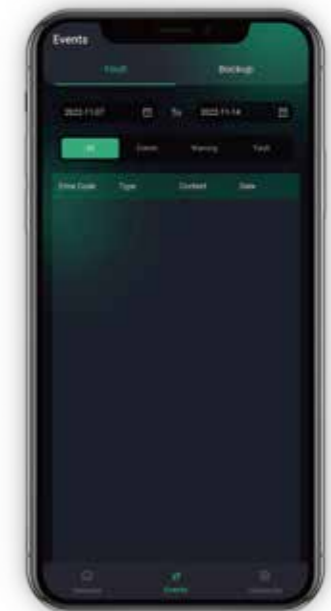
Energiefluss



Arbeitsweise



Angepasst



Veranstaltungen

Mit der Erkenntnis werden Sie mehr darüber informieren, wie Ihre Heimergie verbraucht wird, z. B. ob Energie wird verschwendet. Daher können Sie entscheiden, wie Sie es besser machen können.