

PV EXCESS MANAGER

Muldental-Elektronik



Hersteller:

Muldental Elektronik GmbH
Gesetzlicher Vertreter: Christian Jünger
Straße der Deutschen Einheit 8a
04643 Geithain

Telefon Hotline: +49 34341 - 40790

ch.juenger@m-el.eu

[www.https://kabel-me.eu/](https://kabel-me.eu/)

Steuernummer: DE176821395

Handelsregister: HRB 11458 / Amtsgericht Leipzig

Weblink zur Homepage: <https://kabel-me.eu/PV/>

Weblink zum Produkt: <https://kabel-me.eu/details/13070>

Die Vorteile von innovativer Solarenergie

1. Solarenergie ist eine saubere und erneuerbare Energiequelle, die es uns ermöglicht, unseren Energiebedarf zu decken, ohne fossile Brennstoffe zu verbrennen oder schädliche Emissionen in die Atmosphäre freizusetzen. Im Gegensatz zu fossilen Brennstoffen, deren Vorräte begrenzt sind und die teurer und schwerer zu gewinnen werden, je mehr wir sie nutzen, ist die Sonnenenergie unerschöpflich und frei verfügbar. Indem wir in Solarenergie investieren, können wir unseren Energiebedarf auf nachhaltige Weise decken und unseren CO₂-Fußabdruck reduzieren.
2. Solarenergie ist nicht nur umweltfreundlich, sondern auch eine intelligente Investition in die Zukunft. Da die Preise für Solaranlagen in den letzten Jahren stark gesunken sind, ist die Installation von Solarsystemen heute erschwinglicher als je zuvor. Zudem können Solaranlagen auf lange Sicht Kosten sparen, da sie dazu beitragen, den Strombedarf zu reduzieren und die Abhängigkeit von teuren Stromtarifen zu verringern. Indem wir in Solarenergie investieren, können wir unsere Stromrechnungen senken und gleichzeitig einen positiven Beitrag zur Umwelt leisten.
3. Die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen birgt auch geopolitische Risiken, da die Vorräte oft in instabilen oder feindlichen Ländern liegen. Solarenergie bietet eine sichere und unabhängige Energiequelle, die von der politischen Lage in anderen Ländern nicht beeinflusst wird. Durch den Einsatz von Solarenergie können wir die nationale Sicherheit stärken, indem wir die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen reduzieren und unsere Energieversorgung diversifizieren.

PV Excess Manager das Powergerät zur Optimierung Ihrer Solaranlage

Sie haben Solarpaneele auf dem Dach, eine PV-Anlage mit Akkuspeicher und erhitzen Ihr Warmwasser immer noch mit Gas oder Öl? Dann ist unser neu entwickelter und patentierter PV Excess Manager die ideale Lösung, um die teuren Brennstoffe einzusparen. Der PV Excess Manager ist ein Gerät zur optimalen Ökostromnutzung. Das entlastet Ihren Geldbeutel und kommt der Umwelt zugute.

Ihre PV-Anlage mit Batteriefunktion funktioniert so:

Zunächst wird immer der Haushalt mit Strom versorgt. Im Anschluss werden die Speicherakkus vollgeladen. Sind diese voll, regelt Ihr Wechselrichter üblicherweise die Solarleistung auf den Eigenenergiebedarf des Wechselrichters herunter. Wertvolle Energie geht somit verloren, obwohl die PV-Anlage darüber hinaus arbeiten und Geld in Form von weiterer Energienutzung sparen könnte. Es gibt Energiesteuerungen, die bestimmte Verbraucher bei geringem Solarstrom abschalten oder die in Akkus gespeicherte Energie optimal verteilen.

Was beim Einsatz eines PV Excess Managers passiert:

Wenn unser PV Excess Manager zum Einsatz kommt, geht keine Energie verloren. Dieser misst eigenständig den vorhandenen Energieüberschuss und führt ihn beispielsweise der Warmwasserbereitung zu. (Dazu ist lediglich eine zusätzliche Heizpatrone notwendig, die in dem bestehenden, mit Gas oder Öl befeuerten Pufferspeicher an den PV Excess Manager anzuschließen ist.) Beim PV Excess Manager werden Verbraucher gezielt, automatisch und in gewünschter Reihenfolge zugeschaltet, wenn Überschussenergie vorhanden ist. Das bringt den Vorteil, dass die zugeschalteten Verbraucher nicht die Speicherbatterie beanspruchen.

Mit Verstand Geld sparen – Anwendungsgebiete:

Die Warmwasserbereitung ist nur ein Beispiel, andere Anwendungen sind Wärmepumpen, Swimmingpoolheizungen, Klimaanlage, Teichumwälzpumpen usw. Selbst zum Laden von Elektrofahrzeugen kann der PV Excess Manager genutzt werden, im Übrigen auch für Windkraftanlagen und alle weiteren Anlagen zur Energiegewinnung. Kurz: Wenn der Akku der bestehenden PV-Anlage und alle Verbraucher keine Energie mehr aufnehmen können, leitet der PV Excess Manager den Überschuss sinnvoll an andere Abnehmer weiter. Damit sparen Sie, besonders im Sommer, pures Geld – für Urlaub oder Freizeitvergnügen.

Elektroinstallation:

Der PV Excess Manager ist einfach zu installieren. Mit wenigen Handgriffen stellt Ihr Elektrofachmann einen Anschluss zwischen dem PV Excess Manager und Ihrem Verbraucher her. Bei Anwendung in einer PV-Anlage muss eine weitere Solarzelle von ca. 10 x 10 cm Größe in unmittelbarer Nähe Ihrer Solarzellen installiert werden – fertig.

Datenprogrammierung:

Es findet kein zu programmierender Eingriff in Ihre bestehende Solaranlage statt, da der PV Excess Manager seine Daten unabhängig erfasst.

Amortisation:

Der PV Excess Manager amortisiert sich bei ausreichender Lichteinstrahlung im Sommer, je nach eingesetzten Akkus, bereits nach 2 bis 4 Monaten.

Bezugsquelle:

Den PV Excess Manager erhalten Sie beim Händler für PV-Anlagen, beim Elektroinstallateur, beim Installateur für PV-Anlagen und Anlagen für regenerative Energien oder direkt vom Hersteller.

Die Vorteile unseres Produktes kurz zusammengefasst:

Ersparnis:

Durch die Installation des PV Excess Managers können Kunden erheblich bei ihren Energiekosten sparen, da sie den teuren Brennstoffbedarf für die Warmwasserbereitung reduzieren oder sogar ganz beseitigen können. Zudem reduziert der PV Excess Manager die Abhängigkeit von teuren Stromtarifen und ermöglicht es den Kunden, die Energie aus ihrer PV-Anlage vollständig zu nutzen.

Umwelt:

Der PV Excess Manager ist eine umweltfreundliche Lösung, da er den Bedarf an fossilen Brennstoffen reduziert und den CO₂-Fußabdruck des Haushalts verringert. Durch die Wahl des PV Excess Managers unterstützen Kunden eine nachhaltigere und umweltfreundlichere Art der Energieerzeugung.

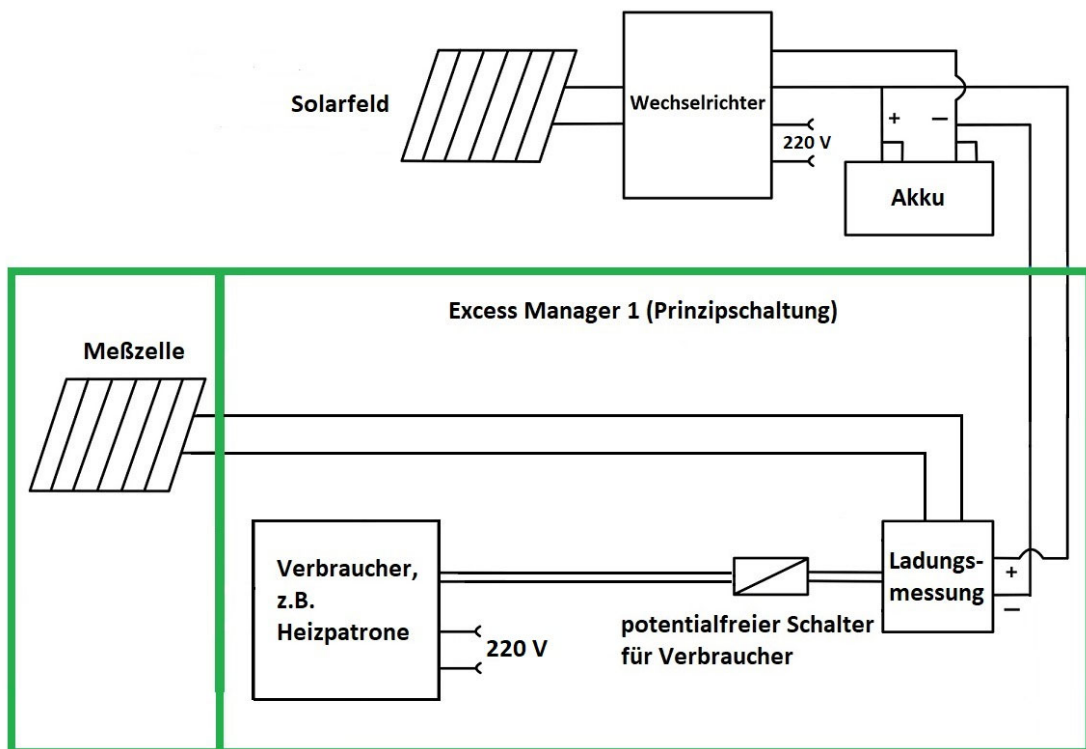
Komfort:

Der PV Excess Manager ist einfach zu installieren und zu verwenden. Durch die Automatisierung der Energieverteilung wird der Stromfluss im Haushalt optimiert, ohne dass Kunden sich um die Details kümmern müssen. Der PV Excess Manager ist eine intelligente und bequeme Lösung für die Nutzung von Solarenergie.

Zuverlässigkeit:

Der PV Excess Manager ist ein innovatives und patentiertes Gerät, das von Experten auf dem Gebiet der erneuerbaren Energien entwickelt wurde. Das Produkt ist zuverlässig und wurde gründlich getestet, um eine lange Lebensdauer und höchste Effizienz zu gewährleisten.

Prinzipschaltbild Solaranlage



Hersteller:

Muldental Elektronik GmbH
Straße der Deutschen Einheit 8a
D-04643 Geithain
Tel.: 034341/40790
Fax: 034341/40799
E-Mail: info@m-el.eu