# Überschussregler

PLASSER
energy forever

**Speichern Sie Ihren Strom langfristig und sicher.**

Die Kompaktheit und ein durchdachtes Design verschaffen unserem Überschussregler einen sonnenklaren Vorteil gegenüber bisher am Markt verfügbarer Lösungen.

Der Fachmann/die Fachfrau vor Ort kann mit geringem Zeitaufwand Ihre wertvolle Energie mit Intelligenz ausrüsten. Sie haben dadurch einen zusätzlichen Kostenvorteil auf Ihrer Seite!

Entwickelt und gefertigt im oberösterreichischen Innviertel können Sie auf höchste Qualität und langjährige Erfahrung in der industriellen Elektronik vertrauen.

**Das macht der Überschussregler:**

Durch die integrierte Mess-Einheit kann das Gerät völlig unabhängig von Zähler oder Impulsgeber die tatsächlich auftretenden Ströme und Spannungen erfassen, aufzeichnen und lenken.

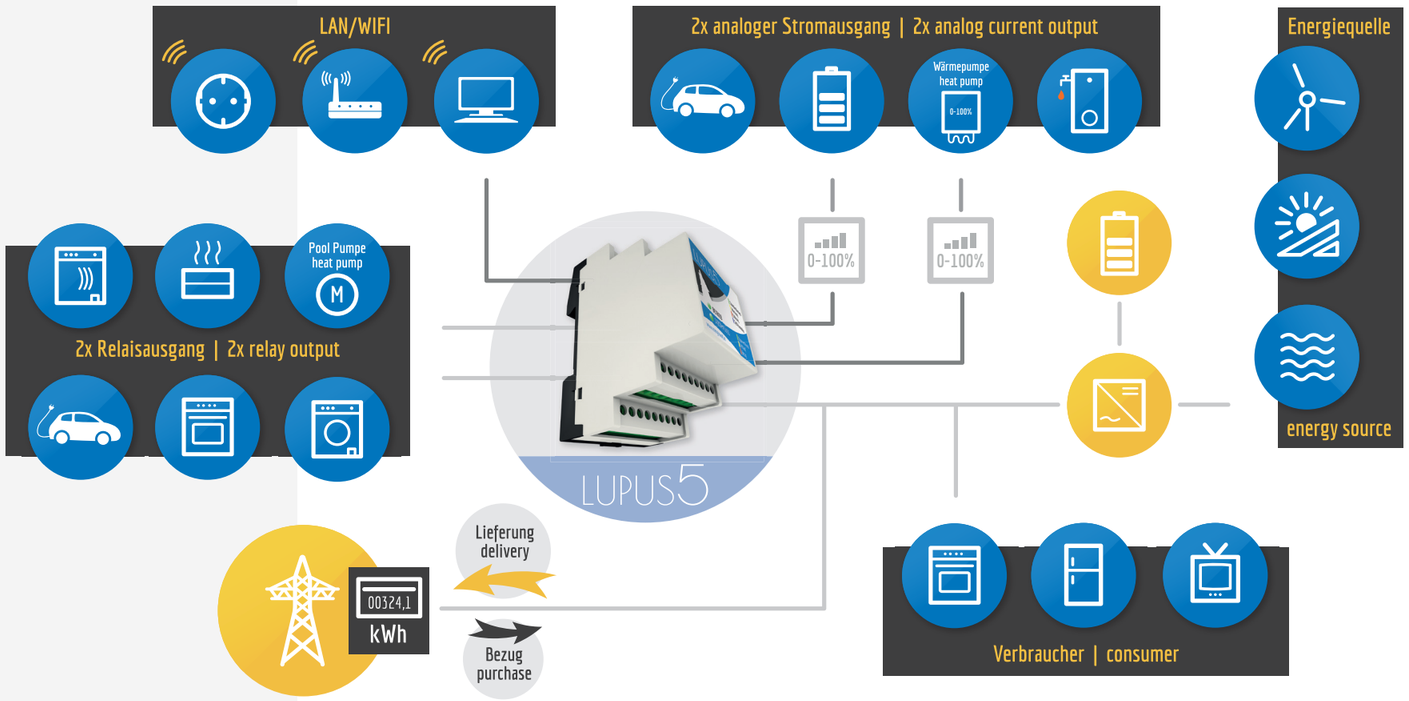
Mit Ihrer Energieerzeugungsanlage haben Sie durch den maximierten Eigenverbrauch den optimalen Nutzen. Dadurch reduziert sich die Amortisationszeit Ihrer Investition auf ein Minimum.

Die vielen integrierten Schnittstellen verleihen dem Überschussregler eine optimale Zukunftsperspektive. So besteht durch die Integration der Schnittstellen vieler der wichtigsten Wechselrichter-Hersteller die Option, auch die Daten Ihrer Sonnenstrom-Anlage zu überwachen und aufzuzeichnen.

**Nutzen Sie Ihre selbst erzeugte Energie optimal.**

Der Überschussregler überwacht und zeichnet das vor Ort bestehende Stromverbrauchsverhalten auf. Sie haben ab der Installation, die durch Ihre vertraute Fachkraft erfolgt, eine volle Übersicht und Kontrolle über Ihre Stromverbrauchsgewohnheiten.

Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit, Ihren selbst erzeugten Strom intelligent auf bis zu zwei variable und zwei schaltbare Verbraucher zu verteilen. Sie haben Fragen zu unserem Gerät? Wir beantworten diese gerne unter: +43 (0)664 / 400 39 81.



## Unser Überschussregler klar und einfach vorgestellt.

Nutzen Sie Ihre stromerzeugende Anlage intelligent und effizient und sparen Sie Ihr wertvolles Geld. Unser Gerät wird Ihnen, sowie bereits tausenden verschiedenen Anwendern, dabei stets eine unverzichtbare Hilfe sein. Hier finden Sie eine Aufstellung der Daten und Fakten des Gerätes.

## Vorteile

- Hohe Qualität
  Know-how durch über 10-jährige Erfahrung in der Industrieelektronik und Automation
- Hoher Anspruch
  Robuste Ausführung und ausgereifte Technik und dennoch ein kompaktes Design
- Hohe Geschwindigkeit
  Einfache Installation und konfigurierbar über PC oder Tablet
- Hohe Flexibilität
  Erweiterbar durch zahlreiche Schnittstellen und Module
- Hoher Nutzen
  Kurze Amortisation durch optimale Preis-Leistung
- Hoher Komfort
  Überwachung und Anzeige über Web-Portal

## Anwendungsbeispiele

- Erstellung von Lastprofilen
  (Erfassung des Stromverbrauchsverhaltens)
- Datenlogging und Monitoring
- Überschussregelung
- Möglichkeit zur Energiespeicherung
  (Zubehör erforderlich)

### Beispiele für regelbare oder schaltbare Verbraucher

- Warmwasseraufbereitung
  (E-Boiler, Heizstab, Wärmepumpe)
- Stall-lüftung
- Klimatisierung (Raumkühlung / -lüftung)
- Heizung (infrarot)
- Landwirtschaftliche und gewerbliche Verbraucher
  div. Motoren, Antriebe, Pumpen, Rührwerke, etc.)

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| **Ausgänge** | 2x analoger Stromausgang 4 bis 20mA<br>2x Relaisausgang (Schließer) 16A |
| **Kommunikationsschnittstellen** | 1x RS232 (intern)<br>1x RS485 (für Energieerzeugungsanlagen)<br>1x CAN (für Erweiterungen)<br>1x Ethernet (für Web-Portal, Konfiguration, Monitoring, etc.)<br>2x RGB-LED (Betriebsstatus, Stromfluss) |
| **Energiemessung** | 3-phasige Messung |
| **Toleranzen** | Spannung +/- 1V<br>Strom +/- 1mA<br>Leistung +/- 1W<br>Scheinleistung +/- 1VA<br>Energie +/- 1Wh |
| **Diverses** | 1x 24V DC Sensorversorgung nach außen (200mA)<br>Kurzschluss- und überlastsicher |
| **Mechanik** | Kompaktes Hutschienengehäuse (3 TE) |
| **Garantie** | 3 Jahre Garantie |