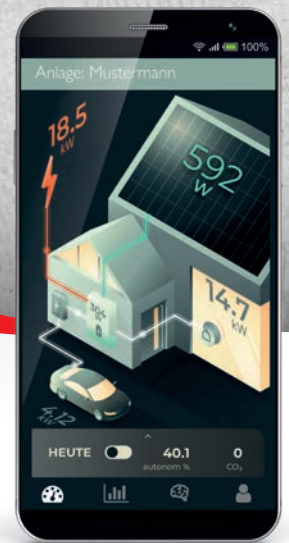




Energie- unabhängigkeit mit dem solarstromHero.



Der solarstromHero ist eine intelligente 360° Komplettlösung zur Optimierung von Photovoltaikanlagen. Die gesamte Produktion, der Verbrauch und der Stand des Batteriespeichers werden in einem übersichtlichen Interface angezeigt.

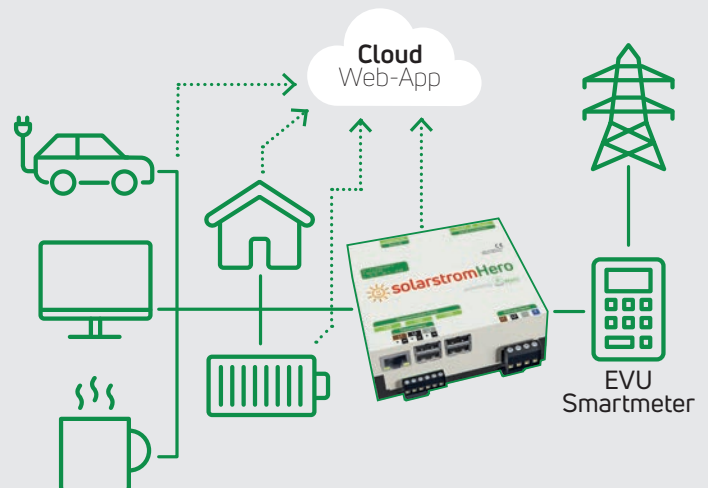
Ausgehend von nur einer App kann der Kunde seine Produktion und alle Geräte unkompliziert über die solarstromHero Mobile oder Web-Applikation steuern.

Der solarstromHero ist herstellerunabhängig - eine App, voller Überblick!

Systemaufbau

Mit dem solarstromHero haben Sie sämtliche Energieflüsse im Blick. Dank der innovativen KI-basierten Geräteerkennung, erfassen Sie sogar einzelne Verbraucher, ohne zusätzliche Messinstrumente.

Der solarstromHero sitzt an zentraler Stelle im Hauptverteiler, misst die bezogenen Strommengen und sendet die Daten verschlüsselt in die Cloud. Via IP-Adressen werden PV-Wechselrichter, Energiespeicher, Wallboxen, Wärmepumpen und weitere schaltbare Geräte eingebunden.



Arten zur Steuerung:

- **Manuell:** Der Verbraucher kann bei Bedarf manuell über einen digitalen Schalter sowie über TCP-IP direkt an- oder ausgeschaltet werden.
- **Zeitgesteuert:** Der Nutzer kann unabhängig vom Überschuss der Eigenstromproduktion freie Schaltzeiten definieren.
- **PV- optimiert:** Automatische Inbetriebnahme eines Verbrauchers bei Überschuss der Eigenstromerzeugung. Dies können mehrere Geräte sein, die durch Prioritätenvergabe angesteuert werden können.



Über die Weboberfläche und Mobile App analysieren, steuern und optimieren Sie Ihren Stromverbrauch:

- Identifikation von blinden Verbrauchern
- Analyse der größten Stromfresser
- Alarmierung bei zu hohem Verbrauch
- Automatisierte intelligente Steuerung ihrer Geräte – PV-Strom optimal nutzen
- Überwachung der PV-Anlage und Batteriespeicher
- Ertragsrechnungen, Verbrauchsbilanzen

Ihre Vorteile mit solarstromHero im Überblick:

- Optimierung des Eigenverbrauchs
- Erhöhung des Autarkiegrades
- Steigerung der Rentabilität
- Stromverbrauchsreduktion
- Abrechnungsmodul für Energiegemeinschaften
- Visualisierung der PV-Leistung, des Speicherladestandes und des Stromverbrauchs einzelner Geräte
- Selbstständige Steuerung von Geräten (z.B. Ladestationen)
- Beitrag zum Umweltschutz (CO2-Reduktion)

Abmessungen Gehäuse

Breite	106,5 mm
Höhe	90,2 mm
Tiefe	48,0 mm

Einbau

Montage	Hutschiene IEC / EN 60715 35 × 7,5 (DIN-Schiene)
---------	---

Umweltanforderungen

Betriebstemperatur	von -10°C bis 55°C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 60%