

PANTABOX[®]

ENERGIEMANAGER



Bring' deine PV-Anlage und
deine Wallbox auf ein neues Level.





Von der Sonne in den Akku

Lade dein E-Auto direkt mit dem überschüssigen Solarstrom deiner Photovoltaikanlage.



Optimierung des Strom-Eigenverbrauchs

Steigere den Grad der Autarkie und spare bei den Energiekosten.



Einfache Einrichtung

Der PANTABOX Energiemanager ist in wenigen Schritten mit der PANTABOX und deiner PV-Anlage vernetzt.





Was ist der PANTABOX Energiemanager?

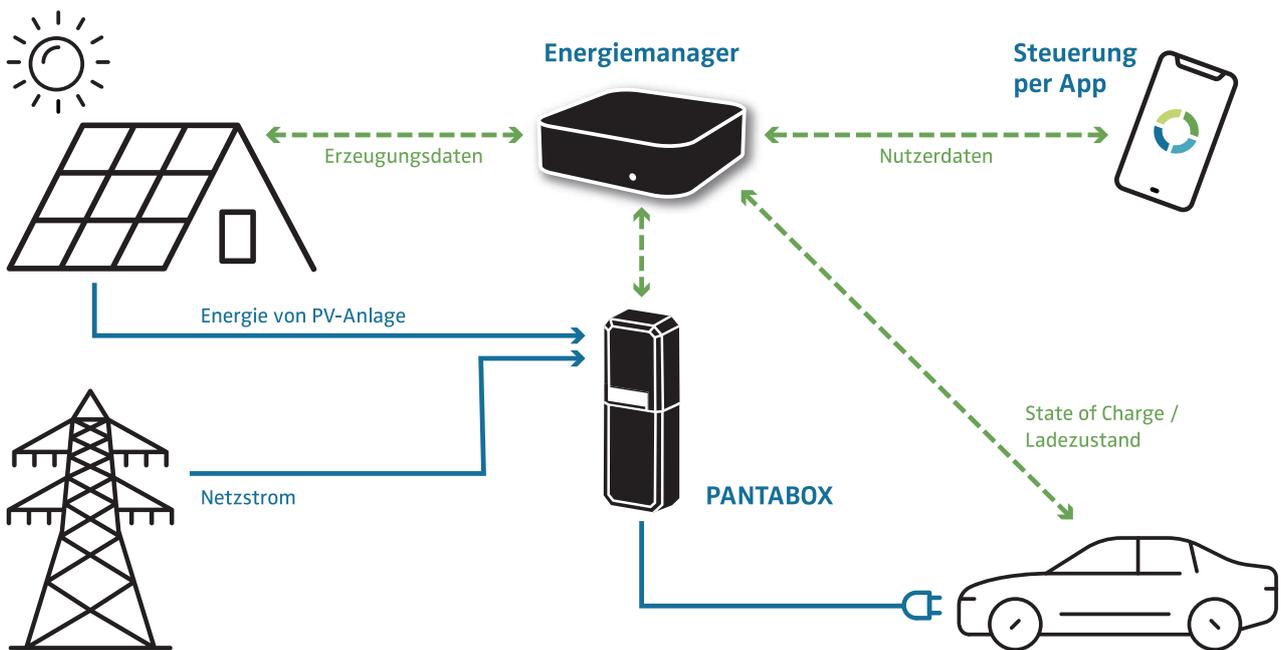
Mit dem PANTABOX Energiemanager nutzt du den Strom deiner Photovoltaikanlage zum Laden deines Elektroautos mit der PANTABOX.

Der Energiemanager ist das Bindeglied zwischen PV-Anlage und Wallbox. Er stimmt den Ladevorgang auf deinen selbst erzeugten Sonnenstrom ab.

In der App kann eingestellt werden, WANN das Fahrzeug mit WELCHEM LADESTAND verfügbar sein soll.

Der optimale Ladeplan wird automatisch berechnet und angewendet. So kannst du mit dem geplanten Ladestand losfahren – auch wenn die Sonne mal nicht scheint.

Mit PV-Überschussladen und dem Energiemanager steigert du den Eigenverbrauch in deinem „persönlichen Strom-Mix“. Damit bist du unabhängiger und sparst Geld.



Und so funktioniert's.

Um die Stromerzeugung und den Ladevorgang zu synchronisieren, ist ein Energiemanager notwendig.

[Die Energieerzeugung wird überwacht]

Der Energiemanager erfasst kontinuierlich die Menge des von der PV-Anlage erzeugten Solarstroms.

[Der PV-Überschuss wird ermittelt]

Wenn die PV-Anlage mehr Strom erzeugt, als im Moment im Haushalt verbraucht wird, identifiziert der Energiemanager diesen Überschuss.

[Der Ladevorgang wird koordiniert]

Basierend auf deinen Einstellungen entscheidet der Energiemanager, wie der Überschuss am besten genutzt wird. Er prüft dabei verschiedene Optionen wie das Einspeisen ins Stromnetz oder das PV-Überschussladen deines Elektroautos.

So hat dein Elektrofahrzeug zum definierten Zeitpunkt den voreingestellten Ladestand.





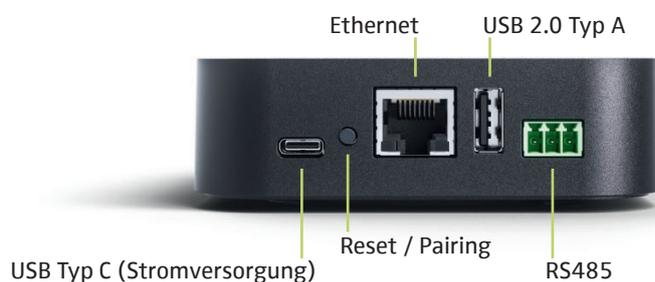
Alles in einer App.

[Die Einrichtung geht easy]

Über die PANTABOX Energiemanager App verbindest du deinen Wechselrichter mit der PANTABOX und konfigurierst die Einstellungen. Die einzige Voraussetzung ist, dass sich alle Geräte im selben lokalen Netzwerk befinden und die Kommunikationsschnittstellen aktiviert sind.

[Die Benutzung im Alltag ist simpel]

Auto anstecken, gewünschten Ladestand mithilfe der App einstellen und fertig. Du kannst dich darauf verlassen, dass dein Ladeziel erreicht wird.



[Hier passt einfach alles]

Für die Inbetriebnahme wird keine Fachkraft benötigt und die Elektroinstallation des Gebäudes bleibt unangetastet.



So sparst du bei den jährlichen Stromkosten.

Strom aus der eigenen PV-Anlage ist deutlich günstiger als Netzstrom. Der PANTABOX Energiemanager amortisiert sich meistens schon im ersten Jahr und spart viele weitere Jahre bares Geld.

[Dein Strom: lokal erzeugt, lokal verbraucht]

Kombinierst du deine Solaranlage mit dem Energiemanager, reduzierst du die Stromkosten und verbesserst deine Emissionsbilanz.

Die PANTABOX: Ein Perfect Match zu deinem Energiemanager

Kompatibel mit Komponenten führender Hersteller.

Der PANTABOX Energiemanager unterstützt die Anbindung an Wechselrichter und Wallboxen namhafter Hersteller. Das System wird fortlaufend um neue Integrationen erweitert.



Die komplette Geräteliste findest du unter:
www.pantabox.de/energiemanager/



Coming soon



Integriertes, dynamisches Lastmanagement



Steuerung nach dynamischen Stromtarifen

INRO Elektrotechnik GmbH
Leiderer Straße 12
63811 Stockstadt [Germany]
T: +49 6027 2085-500
info@pantabox.de | www.pantabox.de

