

Smarte Kombination – Der Solar Manager zusammen mit allen alpha innotec Wärmepumpen mit Luxtronik 2.1 Controller



Vollumfängliches Home Energy Management System zur intelligenten Vernetzung aller Energieflüsse

- + Überwachung der Energieproduktion der PV-Anlage und aller Verbräuche
- + Anschluss von Wechselrichter, Smart Meter, Batteriespeicher, Wallbox, weiteren Heizstäben, etc. in Verbindung mit alpha innotec Wärmepumpen möglich
- + Regelt die Wärmepumpe, sowie andere angeschlossene Verbraucher nach Verfügbarkeit vom Solarstrom oder dynamischen Stromtarifen
- + Regelt invertergesteuerte Wärmepumpen von alpha innotec leistungsgeregt, je nach verfügbarem PV-Überschuss
- + Unterstützte Betriebsarten: Heizen, Kühlen, Warmwasserbereitung und Schwimmbadheizung
- + Thermische Speicherung der PV-Energie im Pufferspeicher möglich
- + Inklusive App mit Übersicht zu Verbrauchsdaten, inklusive Bedien- und Konfigurationsmenü für angeschlossene Geräte
- + Einfache Installation via Installations-App und QR-Code-Scanner
- + Herstellerunabhängig
- + Solarstrom-Prognose

Eine Übersicht über alle vom Solar Manager unterstützten Geräte finden Sie hier →



Vorteile für die Kunden

- + Maximiert den Eigenverbrauch der Solaranlage durch Verteilung des verfügbaren Stroms auf die großen Verbraucher
- + Sehr einfache Installation durch den Installateur über die Mobile-App in wenigen Minuten
- + Einfache Steuerung über App oder Web
- + Rasche Aktualisierungsrate von nur 10 Sekunden – jederzeit aktuelle Werte für exakte Einstellung
- + Stufenlose Regelung der eingebundenen Geräte
- + Herstellerunabhängiges System



EMS-Gateway ermöglicht die direkte und sichere Kommunikation mit den Geräten vor Ort

Endkunden-App

Monitoring-Plattform alle Installationen und Anlagen auf einen Blick

Artikelnummer	Bezeichnung und Kurzbeschreibung	Listenpreis
15222701	Solar Manager Flux Solar Manager Gateway zur Kommunikation mit Wärmepumpe, Wechselrichter, Wallbox, etc. über IP-Schnittstelle und Netzwerk; inkl. 230V Netzanschlusskabel	429,00 € zzgl. Aktivierungsgebühr
15224801	Solar Manager Connect 2 Solar Manager Gateway für Hutschienenmontage im Zählerschrank, mit zusätzlicher RS485 Schnittstelle. Des weiteren ist das Gerät mit weiteren Kommunikationsschnittstellen zum Netzbetreiber ausgestattet (§14a EnWG ready). Inklusive Netzteil für die Hutschienenmontage.	529,00 € zzgl. Aktivierungsgebühr
15222901	Shelly PRO 3EM Bidirektionaler Stromzähler zur Installation in Schaltkasten auf Hutschiene. Wird als Zubehör zum Solar Manager benötigt, falls kein kompatibler Smart Meter installiert: Zur Installation am Netzanschlusspunkt. Achtung: Verbindung zum Netzwerk via LAN Kabel erforderlich.	249,00 € zzgl. Aktivierungsgebühr

Hinweis: Der Solar Manager ist nicht für den Einsatz in Kaskade geeignet und benötigt eine Wärmepumpe, die den Luxtronik 2.1 Controller verwendet.

*Die Abrechnung der Aktivierungs- sowie Lizenzgebühren erfolgt vom Endverbraucher oder Betreiber direkt über Solar Manager.

Einmalige Aktivierungsgebühren*

Pakete sind bei IBN auswählbar

Paket HEAT PUMP



- HEMS ausschließlich für Wärmepumpenintegration als Verbraucher
- Kein Batteriespeicher integrierbar
- PV-Überschusssteuerung Wärmepumpe
- Leistungsregelung der Wärmepumpe nach PV-Überschuss
- Unterstützte Betriebsarten Heizen, Warmwasser, Kühlen und Poolheizung
- Nutzung von dynamischen Stromtarifen

Aktivierungsgebühr zzgl. MwSt. **255,00 €**

Paket BASIC



- Integration Wärmepumpe plus Batteriespeicher, Heizstab, Wallbox, Smart Meter, uvm. möglich
- PV Überschusssteuerung Wärmepumpe
- Leistungsregelung der Wärmepumpe nach PV Überschuss
- Unterstützte Betriebsarten Heizen, Warmwasser, Kühlen und Poolheizung
- Nutzung von dynamischen Stromtarifen
- Wetterforecast

Aktivierungsgebühr zzgl. MwSt. **390,00 €**

Aktivierungsgebühren für Upgrade von Paket HEAT PUMP auf Paket BASIC zzgl. MwSt. **190,00€**

Zusätzliche Funktionen

Paket PREMIUM

- Energieassistent mit Push-Nachrichten
- Energieberichte
- Ausfallmeldungen
- Anomalie Erkennung
- Optimierungsvorschläge
- Fortschritte und Vergleiche
- Integration von Autos (SoC)
- Energieberichte

Lizenzgebühren:

Für die Datenspeicherung und regelmäßige Updates berechnet die Firma Solar Manager:

Paket HEAT PUMP	20 €/a zzgl. MwSt.
Paket BASIC	40 €/a zzgl. MwSt.
Paket PREMIUM	60 €/a zzgl. MwSt.