

IPD manager

INTELLIGENTES ENERGIEMANAGEMENT



Mit dem IPD manager lässt sich ein intelligentes Energiemanagement einfach umsetzen. Er kann schnell und einfach installiert und in das lokale Netzwerk eingebunden werden. So können Sie alle relevanten Verbraucher wie z. B. Ihre Ladestation, PV-Anlage und Energiespeicher optimal miteinander vernetzen. Der IPD manager erkennt automatisch sowohl die vorhandene Energieverfügbarkeit als auch den -bedarf und optimiert die Stromversorgung anhand der Verbrauchsgewohnheiten.

DEN STROMVERBRAUCH STETS IM BLICK SMARTES MONITORING

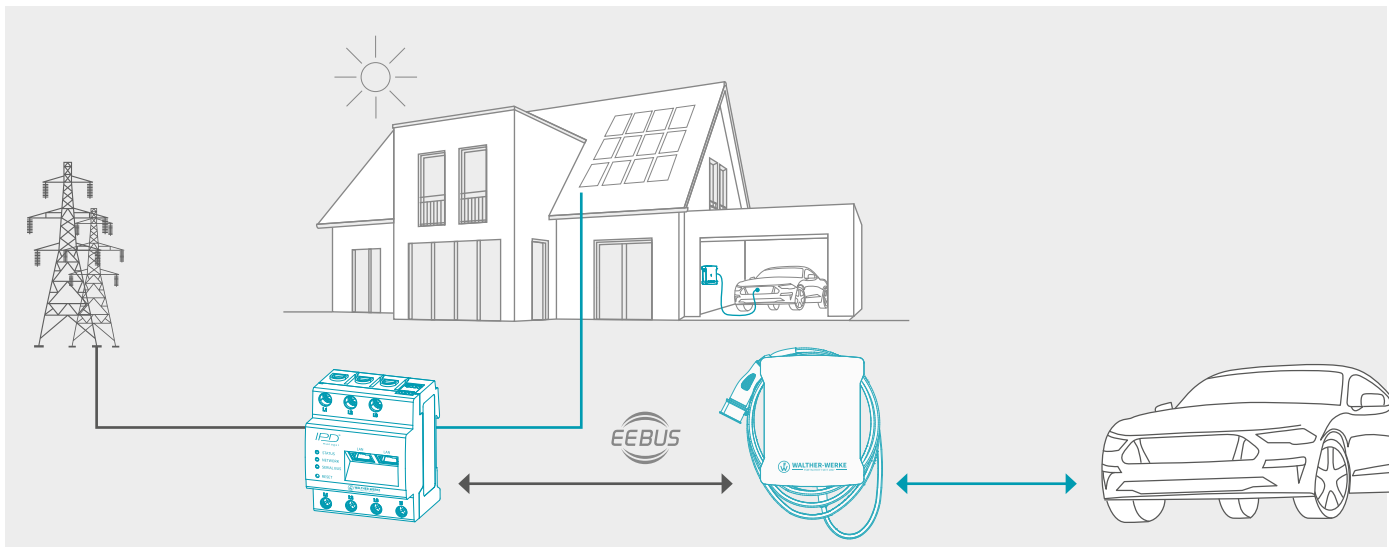
Über Ihr lokales Netzwerk können Sie auf eine Zusammenfassung Ihrer Verbrauchsgewohnheiten zugreifen. In einer übersichtlichen Visualisierung können Sie sich die Energieflüsse der angebotenen Verbraucher anzeigen lassen. Sie erhalten alle Auswertungen Ihres selbst erzeugten Solarstroms, dessen direkten Eigenverbrauch, Batteriespeichernutzung oder die Einspeisung in das öffentliche Netz sowie den Strombezug aus dem Netz. Tagesaktuell oder summiert auf gewünschte Zeitabschnitte.

Der IPD manager ist ideal geeignet für die Vernetzung mit einer Wallbox aus unserer smartEVO-Reihe.

Ihre Vorteile

- Optimiertes Laden mit selbsterzeugter PV-Energie (nachhaltiger Ladestrom)
- Einbindung intelligenter Verbraucher über zukunftsfähige Kommunikationsschnittstelle EEBus
- Messung, Überwachung und Steuerung von Energieflüssen
- Zuverlässiges Laden durch Vermeidung von Überlast (Blackout-Schutz)
- Smartes Monitoring

IPD manager



Technische Produkteigenschaften	Art.-Nr. 98694001
Schnittstellen	2x LAN (10/100 Mbit) 2x RS485 (Halbduplex, max. 115200 Baud)
Schutzklasse	II
Schutzart	IP2X
Anschlussquerschnitt gemäß DIN EN 60204	10-25 mm ² * *Mechanisch: 1,5-25 mm ² (z.B. f. direkten Anschluss externer Stromwandler)
Anzugsdrehmoment für Schraubklemmen	2,0 Nm
Gewicht	0,3 kg
Abmessungen	88×70×65 mm
Umgebungstemperatur im Betrieb bei reduziertem Messstrom I _N auf 32 A	-25 °C...+45 °C -25 °C...+55 °C
Umgebungstemperatur bei Transport/Lagerung	-25 °C...+70 °C
Relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	Bis zu 75 % im Jahresdurchschnitt, bis zu 95 % an bis zu 30 Tagen/Jahr
Max. Höhe bei Betrieb	2000 m über NN
Netzstromversorgung	
Anlaufstrom	< 25 mA
Versorgungsspannung / Frequenz	110 V~ ±10 % / 60 Hz ± 5% oder 230 V~ ±10 % / 50 Hz ± 5%
Eigenverbrauch P _{max}	5,0 W