

# IntelliGate Balcony

## Steuerungseinheit für Ihr PV-Balkonkraftwerk

Das Solarnative IntelliGate Balcony überwacht und steuert Ihre Balkon-PV-Anlage und stellt sicher, dass Ihr System den lokalen Vorschriften entspricht, während zugleich der Energieertrag maximiert wird.



## Highlights



### Maximaler Energieertrag

Dank flexibler Regelung der Einspeiseleistung durch das IntelliGate Balcony



### Upgrade-fähig von 600W auf 800W

Per Remote-Update



### Einfach Installation

Plug & Play



### Made in Germany

Entwickelt und produziert in Deutschland

DSGVO-konform, Datenspeicherung auf deutschen Servern

# Technische Daten

Anschluss		IGB-10
Wechselrichter	Solarnative AC-Stecker für Verbindungskabel Balcony	
Max. Eingangsstrom	6 A, selbstregulierendes System, max. Einspeiseleistung einstellbar	
Netzanschluss	Schukostecker, inkl. 0,5 m Kabel	
Bemessungsspannung / Netzfrequenz	230 V / 50 Hz	
Überspannungskategorie	II	

Konnektivität		IGB-10
Wechselrichter	Powerline Kommunikation	
Cloud Server	Wi-Fi	

Allgemeine Daten		IGB-10
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C	
Maße ohne Kabel/Schukostecker (Länge x Breite x Höhe)	210 mm x 41,8 mm x 28,8 mm	
Gewicht	250 g	
Schutzart	IP67	
Schutzklasse	II	
Eigenverbrauch	< 1 W	
Geräuschemission	< 40 dB	

Zulassungen		IGB-10
Zertifikate (ausstehend)	CE, EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020	

Eine aktuelle Übersicht, in welchen Ländern das Solarnative Balcony System eingesetzt werden kann, finden Sie unter: [WWW.SOLARNATIVE.COM/DE/ZULASSUNGEN](http://WWW.SOLARNATIVE.COM/DE/ZULASSUNGEN)

# Aufbau PV-System Balcony

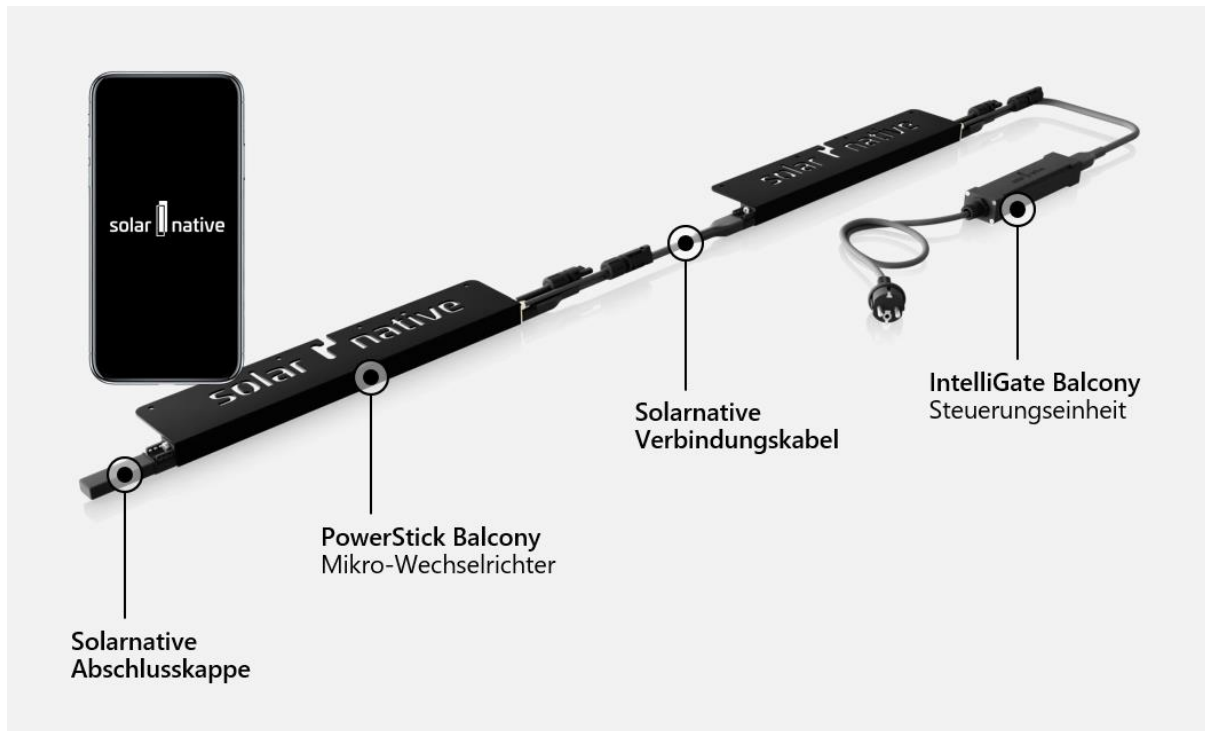


Illustration: Beispielhafter Aufbau mit zwei PV-Modulen

Hinweis: Zur besseren Veranschaulichung des Aufbaus wurden die Größenverhältnisse der Produkte verändert.

System	Solarnative Balcony-System
Max. Strom pro System	6 A
Anzahl von Wechselrichtern pro System	40, typisch: 1 bis 5 Wechselrichter. Selbstregulierendes System. Max. Einspeiseleistung gemäß lokalen Vorgaben einstellbar. Keine minimale Anzahl von Wechselrichtern.
Systemkomponenten	PowerStick Balcony, Verbindungskabel Balcony, Abschlusskappe, IntelliGate Balcony
Konnektivität	IntelliGate Balcony zu PowerStick Balcony: Powerline Kommunikation IntelliGate Balcony zu Cloud Server: Wi-Fi