

# 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/-11 |
|-----------------------------------|---|------------|
| 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/-11 |
|----------------|-------------------------|------------|
| Wechselrichter | Powerline Kommunikation |            |
| Cloud Server   | Wi-Fi                   |            |

| Allgemeine Daten   |                            | IGB-10/-11 |
|--|----------------------------|------------|
| Betriebstemperaturbereich                                | -40 °C bis +85 °C          |            |
| Maße ohne Kabel/Schukostecker<br>(Länge x Breite x Höhe) | 210 mm x 41,8 mm x 28,8 mm |            |
| Gewicht  | 270 g                      |            |
| Schutzart  | IP67                       |            |
| Schutzklasse   | II                         |            |
| Eigenverbrauch   | < 1 W                      |            |
| Geräuschemission   | < 40 dB                    |            |

| Zulassungen |    | IGB-10/-11 |
|-------------|----|------------|
| Zertifikate | CE |            |

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

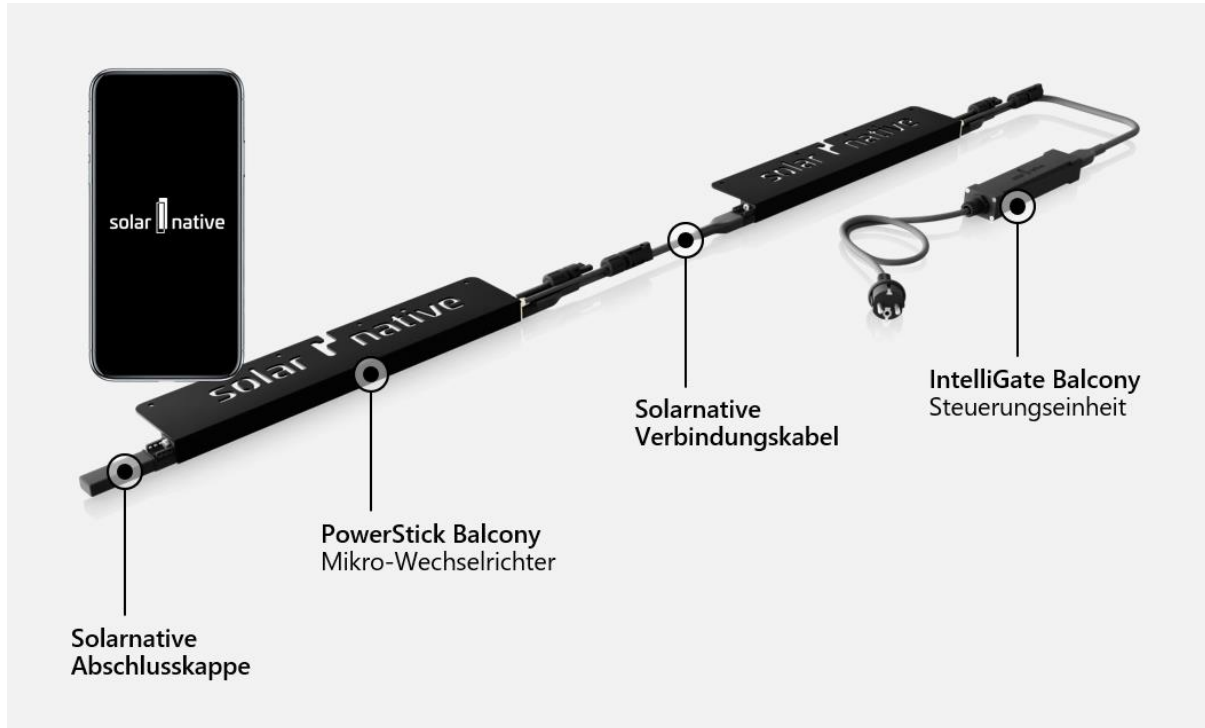


Illustration: Beispielhafter Aufbau mit zwei PV-Modulen

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 | Maximal 4 Wechselrichter. Selbstregulierendes System.<br>Max. Einspeiseleistung gemäß lokalen Vorgaben einstellbar.<br>Keine minimale Anzahl von Wechselrichtern. |
| Systemkomponenten                     | PowerStick Balcony, Verbindungskabel Balcony, Abschlusskappe, IntelliGate Balcony   |
| Konnektivität                         | IntelliGate Balcony zu PowerStick Balcony: Powerline Kommunikation<br>IntelliGate Balcony zu Cloud Server: Wi-Fi  |