

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



Europäische Qualität

Made in Germany

Datenhosting in Europa

Technische Daten

Anschluss	IntelliGate Balcony
Wechselrichter	Solarnative AC-Stecker für Verbindungskabel Balcony
Max. Eingangsstrom	6 A, selbstregulierendes System
Netzanschluss	Schukostecker
Bemessungsspannung / Netzfrequenz	230 V / 50 Hz
Überspannungskategorie	II

Konnektivität	IntelliGate Balcony
Wechselrichter	Powerline Kommunikation
Cloud Server	Wi-Fi

Allgemeine Daten	IntelliGate Balcony
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +65 °C
Maße (Länge x Breite x Höhe)	210 mm x 41,8 mm x 28,8 mm
Gewicht	100 g
Schutzart	IP65
Geräuschemission	< 40 dB
Einbauhöhe Gehäuse	Max. 2,00 m über Boden / Steckdose max. 2,50 m über Boden

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

Aufbau PV-System Balcony



Illustration: Beispielhafter Aufbau mit zwei PV-Modulen

System	Solarnative Balcony-System
Max. Strom pro Strang	6 A
Anzahl von Wechselrichtern pro Strang	Empfohlen: 3 Wechselrichter pro Strang. Selbstregulierendes System. 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