

**Allgemein**

Lesen und folgen Sie zur Installation des Solarnative PV-Systems Balcony alle Anweisungsschritte und Sicherheitshinweise in diesem Dokument sowie in der bebilderten Solarnative PV-System Balcony Installations- und Betriebsanleitung (unter [www.solarnative.com/installation](http://www.solarnative.com/installation) herunterladen oder QR-Code scannen).

**Gültigkeitsbereich**

- Solarnative PowerStick Balcony 350 (PSB-350-xx)
- Solarnative IntelliGate Balcony (IGB-xx)
- Solarnative Verbindungsleitung Balcony 0,8/2,0/5,0/10,0/15,0m (CCB-0.8-xx...CCB-15.0-xx)
- Solarnative Abschlusskappe (TC-xx)

**Vorbereitung**

1. Installieren Sie die Solarnative App auf Ihrem Smartphone und richten Sie Ihr Nutzerkonto ein.
2. Prüfen Sie, ob alle Solarnative Komponenten korrekt geliefert wurden:
  - Ein PowerStick Balcony pro PV-Modul
  - Ein IntelliGate Balcony pro System
  - Eine Abschlusskappe pro System
  - Ein Verbindungsleitung pro PV-Modul (ggf. unterschiedliche Längen)
3. Beachten Sie die max. Anzahl PowerSticks Balcony pro System in Abhängigkeit von der Ausrichtung der Module (Süd: 3, Ost/West/Nord: 5).
4. Je nach Montageart werden Befestigungsmaterialien und Montagewerkzeuge benötigt.

**Installation und Inbetriebnahme**

1. Montagevarianten für den PowerStick Balcony
  - Modularrahmen: Der PowerStick Balcony kann mittels einer M8-Schraube am Rahmen des PV-Moduls befestigt werden (**Der Gehäusekörper des PowerStick Balcony darf niemals die Rückseite des PV-Moduls berühren!**)
  - Unterkonstruktion: Der PowerStick Balcony kann mittels einer M8-Schraube und ggf. dem entsprechenden systemspezifischen Adapter an allen Standard-Unterkonstruktionsystemen befestigt werden.
  - Konstruktionselemente des Balkons: Der PowerStick Balcony kann an allen Konstruktionselementen des Balkons mittels Schraubverbindung (M8- oder sonstige Schrauben) oder durch Nutzung von UV-beständigen Kabelbindern bzw. Metallkabelbindern befestigt werden.
2. Anschluss der PV-Module
  - Bei Montage des PowerStick Balcony am Modularrahmen oder an der Unterkonstruktion:
    1. Montieren Sie den PowerStick Balcony am Modularrahmen oder an der Unterkonstruktion, die am PV-Modul vormontiert wurde.
    2. Verbinden Sie die MC4-Steckverbinder des PV-Moduls mit den passenden MC4-Steckverbinder des PowerStick Balcony.
    3. Bringen Sie das PV-Modul entsprechend der Montagevorschrift Ihres PV-Systems am Balkon an.
  - Bei Montage des PowerStick Balcony an Konstruktionselementen des Balkons:
    1. Montieren Sie den PowerStick Balcony an Konstruktionselementen des Balkons.
    2. Bringen Sie das PV-Modul entsprechend der Montagevorschift Ihres PV-Systems am Balkon an.
    3. Verbinden Sie die MC4-Steckverbinder des PV-Moduls mit den passenden MC4-Steckverbinder des PowerStick Balcony.
    - Verfahren Sie mit den weiteren PV-Modulen ebenso.
  - Verbindung PowerStick Balcony zu PowerStick Balcony
    - Verbinden Sie jeweils zwei PowerStick Balcony mit einem Verbindungsleitung passender Länge.
    - Achten Sie beim Einrasten der Steckverbinder immer auf das Klickgeräusch.
    - Bei Systemen mit nur einem PowerStick Balcony entfällt dieser Schritt.
  - Abschluss des Strangs
    - Verschließen Sie den letzten PowerStick Balcony mit einer Abschlusskappe.
    - Achten Sie beim Einrasten der Abschlusskappe auf das Klickgeräusch.
  - IntelliGate Balcony anschließen
    - Verbinden Sie den ersten PowerStick Balcony des Strangs über ein Verbindungsleitung passender Länge mit dem IntelliGate Balcony.
    - Achten Sie beim Einstecken auf das Klickgeräusch.
    - Stecken Sie den Schuko-Stecker des IntelliGate Balcony in die gewünschte Schuko-Steckdose.
    - Achten Sie darauf, dass das Kabel am IntelliGate Balcony nicht unter Zugspannung stehen (Zugbelastung des Kabels oder Biegen des Kabels in der Nähe des Steckers/Steckverbinder).
  - Prüfen Sie bei jedem PowerStick Balcony die LED auf der Seite mit dem hellen Steckverbinder:
    - BLINKT (30s.): Normaler Betrieb.
    - BLINKT (1s.): Keine Energieeinspeisung. Warten auf Netzzuschaltung. Netzsignal fehlt oder ist außerhalb des Normbereiches.
    - EIN: Wechselrichterfehler.
    - AUS: Wechselrichter aus (Nacht, Schnee, Verschmutzung) oder ohne Funktion (defekt)
  - Befestigung der Kabel
    - Befestigen Sie lose Kabelteile oder überschüssige Kabellängen mit Kabelbindern an der Unterkonstruktion oder Konstruktionselementen des Balkons.
    - Verlegen und fixieren Sie die Verbindungsleitung so, dass die Steckverbinder keiner Zug- oder Knickbelastung ausgesetzt sind.
  - Anlage einrichten
    - Öffnen Sie die Solarnative App.
    - Tippen Sie im Startbildschirm auf den Button „Anlage hinzufügen“.
    - Die App öffnet nun die Kamera.
    - Scannen Sie den QR-Code am IntelliGate Balcony.
    - Folgen Sie den weiteren Schritten zur Einrichtung der Anlage in der App:
      - Anlagenprofil erstellen (kann später ergänzt/geändert werden).
      - Länderdatensatz auswählen.
      - Sonstige Einstellung vornehmen (Leistungsreduzierung, Änderung von Netzparametern nach Vorgabe des Netzbetreibers).
    - Weitere Informationen zur Solarnative App und deren Bedienung finden Sie unter [www.solarnative.com](http://www.solarnative.com).

**Außerbetriebnahme**

1. Ziehen Sie den Schuko-Stecker am IntelliGate Balcony aus der Schuko-Steckdose.
2. Das System ist nach 0,2 Sekunden energielos.

**Entsorgung**

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern bedeutet, dass dieses Produkt getrennt vom Hausmüll entsorgt werden muss. Als Endnutzer sind Sie dazu verpflichtet, das Produkt im Einklang mit den jeweils nationalen Bestimmungen einer getrennten Erfassung, zum Beispiel durch Abgabe an einer offiziellen Sammelstelle, zuzuführen.

Auch eine Rückgabe im Handel ist möglich, sofern der Vertreiber die Rücknahme freiwillig anbietet oder gesetzlich zu dieser verpflichtet ist.

Solarnative WEEE-Reg.-Nr.: DE 90568609

**Sicherheitshinweise****GEFAHR**

**Lebensgefahr durch Stromschlag!** Verwenden Sie das System nur in der vom Hersteller angegebenen Weise. Andernfalls besteht die Gefahr von schweren oder tödlichen Verletzungen oder Geräteschäden.

**Lebensgefahr durch Stromschlag!** Die Komponenten des Systems dürfen nicht geöffnet werden. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines Stromschlags.

**Lebensgefahr durch Stromschlag!** Die Schrauben an den Komponenten des Systems dürfen nicht gelöst werden. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines Stromschlags und Undichtigkeit.

**Lebensgefahr durch Stromschlag! Brandgefahr!** Versuchen Sie nicht, den PowerStick Balcony oder andere Komponenten des Systems zu reparieren. Sie enthalten keine vom Anwender zu wartenden Teile. Bei Störungen wenden Sie sich an den Solarnative Customer Service. Bei Zuwidderhandlung erlischt die Garantie.

**Lebensgefahr durch Stromschlag!** Die Installationsvorschriften für das System sind einzuhalten. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines Stromschlags.

**Lebensgefahr durch Stromschlag! Brandgefahr!** Lassen Sie die Steckverbinder am PowerStick Balcony nicht über längere Zeit frei und ungeschützt liegen.

**Lebensgefahr durch Stromschlag!** Das Verbindungsleitung ist nicht für die Verlegung im Erdreich und in dauerhaft feuchter Umgebung ausgelegt.

**Lebensgefahr durch Stromschlag! Brandgefahr!** Stellen Sie sicher, dass die gesamte AC- und DC-Verkabelung fehlerfrei ist und dass keine AC- oder DC-Kabel abgequetscht oder beschädigt sind.

**Lebensgefahr durch Stromschlag!** Stellen Sie sicher, dass alle PowerStick Balcony Steckverbinder mit einem Verbindungsleitung oder einer Abschlusskappe verschlossen sind, bevor der Netzstecker angeschlossen wird. Offene Steckverbinder stehen unter Spannung, wenn das System an das Stromnetz angeschlossen wird.

**Lebensgefahr durch Stromschlag!** Das System darf ausschließlich an einer Schutzkontaktsteckdose mit PE-Leiter betrieben werden. Im Zweifelsfall schließen Sie das System nicht an und wenden Sie sich an eine Elektrofachkraft.

**Lebensgefahr durch Stromschlag!** Vor Arbeiten am System den Netzstecker ziehen und gegen Wiedereinstecken sichern. Die DC-Verbindungen dürfen unter keinen Umständen getrennt werden, wenn Netzspannung anliegt.

**Lebensgefahr durch Stromschlag!** Installieren Sie die Abschlusskappe nicht bei angeschlossener Netzspannung.

**Lebensgefahr durch Stromschlag!** Die DC-Leiter des PV-Systems sind nicht geerdet und stehen möglicherweise unter Spannung.

**WANDELN**

Lesen Sie vor der Installation oder Verwendung des Systems alle Anweisungen und Warnhinweise in diesem Dokument, auf den Komponenten des Systems und weiteren Komponenten der PV-Anlage.

**VORSICHT**

Wenn Licht auf die PV-Module trifft, wird der angeschlossene PowerStick Balcony mit Energie versorgt.

**Verbrennungsgefahr durch heiße Gehäuseteile!** Gehäuseteile können während des Betriebs heiß werden. Das Berühren heißer Gehäuseteile kann zu Verbrennungen führen.

Die maximale Leerlaufspannung des PV-Moduls darf die angegebene maximale DC-Eingangsspannung des PowerSticks Balcony nicht übersteigen.

Befestigen Sie bei der Installation des Verbindungsleitungen überschüssiges Kabel z.B. mit einem Kabelbinder, um die Stolpergefahr zu minimieren.

**ACHTUNG**

Alle Komponenten des Systems müssen gemäß den Anweisungen in diesem Dokument installiert werden, um einen sicheren Betrieb zu ermöglichen und die Garantiebedingungen zu erfüllen.

Sämtliche Elektroinstallationen müssen gemäß den gültigen Gesetzen, Bestimmungen, Vorschriften und Normen am Installationsort ausgeführt werden.

**Gefahr von Geräteschäden!** Die Steckverbinder der Komponenten des Systems dürfen ausschließlich mit den passenden Steckverbinder verbunden werden.

**Gefahr von Geräteschäden!** Installieren Sie den PowerStick Balcony unter dem PV-Modul, um ihn vor Regen, UV-Licht und anderen Wettereinflüssen zu schützen. Setzen Sie AC- und DC-Steckverbinder keiner Feuchtigkeit aus, bevor Sie die Verbindung schließen.

**Gefahr von Geräteschäden!** Der PowerStick Balcony ist nicht vor Schäden durch Feuchtigkeit im Kabelfeld geschützt. Fügen Sie nie PowerStick Balcony und Verbindungsleitung zusammen, die im unverbundenen Zustand Feuchtigkeit ausgesetzt waren. Bei Zuwidderhandlung erlischt die Garantie.

**Gefahr von Geräteschäden!** Montieren Sie das IntelliGate Balcony nach Möglichkeit in einer trockenen und verschatteten Umgebung.

Beachten Sie bei der Installation von Verbindungsleitung und Zubehörteilen bitte Folgendes:

- Auf Kabelverbindungen, Steckerverbindungen oder der Abschlusskappe darf keine unter Druck stehende Flüssigkeit gerichtet werden.
- Kabelverbindungen, Steckerverbindungen oder die Abschlusskappe dürfen nicht dauerhaft in Flüssigkeit eingetaucht werden.

- Kabelverbindungen und Steckerverbindungen dürfen nicht dauerhaft unter Zugspannung stehen (Zugbelastung des Kabels oder Biegen des Kabels in der Nähe des Anschlusses/der Steckverbinder).
- Bei horizontaler Verlegung ist das Verbindungsleitung alle 35 cm, bei vertikaler Verlegung alle 45 cm durch eine Befestigung zu entlasten.

- Verwenden Sie nur die Steckverbinder und Kabel des Systems.

- Steckverbinder und Kabel des Systems dürfen nur im unbeschädigten Zustand genutzt werden.

- Installation und Betrieb des Systems in potenziell explosionsgefährdeten Umgebungen sind nicht erlaubt.
- Vermeiden Sie zum Abdichten des nicht verwendeten Steckverbinder am letzten PowerStick Balcony zwingend die Abschlusskappe. Es ist keine andere Methode erlaubt.

Wenn Sie das Verbindungsleitung zu Schlingen aufrollen, müssen die Schlingen mindestens einen Durchmesser von 10 cm aufweisen.

Wenn Sie ein Verbindungsleitung oder eine Abschlusskappe entfernen müssen, ist das Trennwerkzeug zu verwenden.

Vor Anschluss des Systems an das öffentliche Stromnetz müssen alle Installationsvorgänge abgeschlossen sein.

Das System kann über die App auf die am Anschlussort gültigen Netzparameter eingestellt werden. Vor Inbetriebnahme des Systems ist der für den Installationsort gültige Länderparametersatz sowie die maximale Erzeugungsleistung einzustellen.

Der Schutz vor Blitzschlag und daraus resultierender Überspannung muss den örtlichen Standards entsprechen.

**Solarnative Balcony PV System****Quick Installation Guide EN****General**

To install the Solarnative Balcony PV System, read and follow all the steps and safety instructions in this document as well as in the illustrated Solarnative Balcony PV System Installation and Operation Manual (download at [www.solarnative.com/installation](http://www.solarnative.com/installation) or scan the QR code).

**Scope of application**

- Solarnative PowerStick Balcony 350 (PSB-350-xx)
- Solarnative IntelliGate Balcony (IGB-xx)
- Solarnative Connection cable 0.8/2.0/5.0/10.0/15.0m (CCB-0.8-xx...CCB-15.0-xx)
- Solarnative termination cap (TC-xx)

**Preparation**

1. Install the Solarnative app on your smartphone and set up your user account.
2. Check that all Solarnative components have been correctly supplied:
  - One PowerStick Balcony per PV module
  - One IntelliGate Balcony per system
  - One termination cap per system
  - One connection cable per PV module (different lengths if necessary)
3. Please note that the maximum number of PowerStick Balcony units per system depends on the orientation of the modules (south: 3, east/west/north: 5).
4. Fixing materials and installation tools are required in accordance with the type of installation.

**Installation and commissioning****1. Installation options for the PowerStick Balcony**

- Module frame: The PowerStick Balcony can be attached to the PV module's frame using an M8 screw (the housing for the PowerStick Balcony must never touch the back of the PV module).
- Substructure: The PowerStick Balcony can be attached to all standard substructure systems using an M8 screw and, if necessary, the corresponding system-specific adapter.
- Balcony construction elements: The PowerStick Balcony can be attached to all balcony construction elements using a screw connection (M8 or other screws) or by using UV-resistant metal cable ties.

**2. Connecting the PV modules**

- When attaching the PowerStick Balcony to the module frame or substructure:
  1. Mount the PowerStick Balcony on the module frame or substructure that has been pre-assembled on the PV module.
  2. Connect the MC4 connectors on the PV module with the corresponding MC4 connectors on the PowerStick Balcony.
  3. Attach the PV module to the balcony according to the installation instructions for your PV system.
- When mounting the PowerStick Balcony to the balcony's structural elements:
  1. Mount the PowerStick Balcony on the balcony's structural elements.
  2. Attach the PV module to the balcony according to the installation instructions for your PV system.
  3. Connect the MC4 connectors on the PV module to the corresponding MC4 connectors on the PowerStick Balcony.
  - Proceed in the same way with the other PV modules.

**3. Connecting PowerStick Balcony units to each other**

- Connect two PowerStick Balcony units to each other with a suitable long connection cable.
- Always listen for the clicking sound when the connectors snap into place.
- This step is not necessary for systems with only one PowerStick Balcony.

**4. Terminating the string**

- Close the last PowerStick Balcony with a termination cap.
- Listen for the clicking sound when the termination cap snaps into place.

**5. Connecting the IntelliGate Balcony**

- Connect the first PowerStick Balcony in the string to the IntelliGate Balcony using a suitable long connection cable.
- Listen for the clicking sound when you plug it in.
- Plug the Schuko connector for the IntelliGate Balcony into the desired Schuko socket.
- Ensure that the cables on the IntelliGate Balcony are not subjected to tensile stress (pulling or bending the cable near the plug/connector).

**6. Check the LED on the side of each PowerStick Balcony with the bright-coloured connector.**

- FLASHES (30s.): Normal operation.
- BLINKS (1s.): No power feed. Waiting for grid connection. Mains signal is missing or outside the normal range.
- ON: Inverter fault.
- OFF: Inverter off (night, snow, dirt) or not functioning (faulty).

**7. Fastening the cables**

- Use cable ties to secure loose cable parts or excess cable lengths to the balcony's substructure or structural elements.
-

**Généralités**

Pour installer le système PV Balcony de Solarnative, lisez et suivez toutes les étapes et les consignes de sécurité de ce document et du manuel d'installation et d'utilisation illustré du système PV Balcony de Solarnative (téléchargeable sur [www.solarnative.com/installation](http://www.solarnative.com/installation) ou scannez le code QR).

**Domaine de validité**

- PowerStick Balcony 350 (PSB-350-xx) de Solarnative
- IntelliGate Balcony (IGB-xx) de Solarnative
- Câble de connexion Balcony 0,8/2,0/5,0/10,0/15,0 m (CCB-0,8-xx...CCB-15,0-xx) de Solarnative
- Capuchon de fermeture (TC-xx) de Solarnative

**Préparation**

1. Installez l'application Solarnative sur votre smartphone et créez votre compte utilisateur.
2. Vérifiez que tous les composants Solarnative ont été correctement livrés :
  - Un PowerStick Balcony pour chaque panneau photovoltaïque
  - Un IntelliGate Balcony pour chaque système
  - Un capuchon de fermeture pour chaque système
  - Un câble de connexion pour chaque panneau photovoltaïque (longueurs différentes, le cas échéant).
3. Respectez le nombre maximal de PowerSticks Balcony par système en fonction de l'orientation des panneaux (sud : 3, est/ouest/nord : 5).
4. Il est nécessaire d'utiliser des éléments de fixation et des outils de montage selon le type de montage.

**Installation et mise en service**

## 1. Variantes de montage pour le PowerStick Balcony

- Le cadre du panneau : Le PowerStick Balcony peut être fixé au cadre du panneau photovoltaïque à l'aide d'une vis M8 (le corps du boîtier du PowerStick Balcony ne doit jamais entrer en contact avec la face arrière du panneau photovoltaïque).
- Structure porteuse : Le PowerStick Balcony peut être fixé à tous les systèmes de structure porteuse standard au moyen d'une vis M8 et, le cas échéant, à l'aide de l'adaptateur spécifique au système correspondant.
- Éléments de construction du balcon : Le PowerStick Balcony peut être fixé à tous les éléments de construction du balcon au moyen d'un assemblage vissé (vis M8 ou autres) ou à l'aide de colliers de serrage résistants aux UV ou de colliers de serrage métalliques.

## 2. Raccordement des panneaux photovoltaïques

- En cas de montage du PowerStick Balcony sur le cadre du panneau ou sur la structure porteuse :
  1. Montez le PowerStick Balcony sur le cadre du panneau ou sur la structure porteuse prémontée sur le panneau photovoltaïque.
  2. Reliez les connecteurs MC4 du panneau photovoltaïque aux connecteurs MC4 correspondants du PowerStick Balcony.
  3. Installez le panneau photovoltaïque sur le balcon conformément aux instructions de montage de votre système photovoltaïque.
- En cas de montage du PowerStick Balcony sur des éléments de construction du balcon :
  1. Montez le PowerStick Balcony sur les éléments de construction du balcon.
  2. Fixez le panneau photovoltaïque au balcon conformément aux instructions de montage de votre système photovoltaïque.
  3. Connectez les connecteurs MC4 du panneau photovoltaïque aux connecteurs MC4 correspondants du PowerStick Balcony.
  4. Procédez de la même manière avec les autres panneaux photovoltaïques.

## 3. Connexion entre PowerStick Balcony

- Reliez à chaque fois deux PowerStick Balcony à l'aide d'un câble de connexion d'une longueur appropriée.
- Veillez toujours à bien entendre un clic lorsque vous enclenchez les connecteurs.
- Cette étape n'est pas nécessaire pour les systèmes ne comportant qu'un seul PowerStick Balcony.

## 4. Fin de la chaîne

- Fermez le dernier PowerStick Balcony avec un capuchon.
- Veillez à bien entendre un clic lorsque vous introduisez le capuchon.

## 5. Connexion de l'IntelliGate Balcony

- Connectez le premier PowerStick Balcony de la chaîne à l'IntelliGate Balcony à l'aide d'un câble de connexion d'une longueur appropriée.
- Veillez à bien entendre un clic lorsque vous le branchez.
- Introduisez la fiche Schuko de l'IntelliGate Balcony dans la prise Schuko souhaitée.
- Veillez à ce que les câbles de l'IntelliGate Balcony ne soient pas tendus (traction du câble ou torsion du câble à proximité de la fiche ou du connecteur).

## 6. Pour chaque PowerStick Balcony, contrôlez la LED du côté du connecteur clair.

- CLIGNOTE (30 s) : Fonctionnement normal
- CLIGNOTE (1 s) : Aucune alimentation. Attente de l'activation du réseau. Signal de réseau absent ou en dehors de la plage normale.

- MARCHE : Erreur de l'onduleur
- ARRÊT : Onduleur éteint (nuit, neige, encrassement) ou à l'arrêt (défectueux)

## 7. Fixation des câbles

- Fixez les parties de câble détachées ou les longueurs de câble excédentaires à la structure porteuse ou aux éléments de construction du balcon à l'aide de colliers de serrage.
- Posez et fixez les câbles de connexion de manière à ce que les connecteurs ne soient pas exposés à des contraintes de traction ou de pliage.

## 8. Configuration de l'installation

- Ouvrez l'application Solarnative.
- Tapotez sur le bouton « Ajouter une installation » sur l'écran d'accueil.
- L'application ouvre à présent l'appareil photo.
- Scannez le code QR sur l'IntelliGate Balcony.
- Suivez les autres étapes pour configurer l'installation dans l'application :
  - Créez un profil d'installation (peut être complété ou modifié ultérieurement).
  - Sélectionnez le jeu de données régionales.
  - Effectuez tout autre réglage (réduction de la puissance, modification des paramètres du réseau selon les instructions de l'exploitant du réseau).
- Pour de plus amples informations concernant l'application Solarnative et son utilisation, rendez-vous sur le site [www.solarnative.com](http://www.solarnative.com).

**Mise hors service**

1. Retirez la fiche Schuko de la prise Schuko de l'IntelliGate Balcony.
2. Le système ne contient plus la moindre énergie au bout de 0,2 seconde.

**Élimination**

Le symbole de la poubelle sur roues barrée d'une croix indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères et qu'il doit être éliminé séparément. En tant qu'utilisateur final, vous êtes tenu de procéder à la collecte sélective du produit, par exemple en le remettant à un point de collecte officiel, conformément aux dispositions nationales en vigueur.

Une restitution du produit dans le commerce est également possible dans la mesure où le distributeur propose sa reprise de son plein gré ou y est obligé par la loi. N° d'enregistrement WEEE de Solarnative : DE 90568609

**Service clientèle de Solarnative**  
[www.solarnative.com/service](http://www.solarnative.com/service)

**Consignes de sécurité****DANGER**

**Danger de mort par électrocution !** Utilisez le système en respectant scrupuleusement les instructions du fabricant. Dans le cas contraire, vous risqueriez de vous blesser gravement ou mortellement ou d'endommager l'appareil.

**Danger de mort par électrocution !** Les composants du système ne doivent pas être ouverts. Le non-respect de cette consigne entraîne un risque d'électrocution.

**Danger de mort par électrocution !** Les vis des composants du système ne doivent pas être desserrées. Le non-respect de cette consigne entraîne un risque d'électrocution et de fuite.

**Danger de mort par électrocution ! Risque d'incendie !** N'essayez pas de réparer le PowerStick Balcony ou d'autres composants du système. Ils ne contiennent aucune pièce à entretenir par l'utilisateur. En cas de dysfonctionnement, contactez le service clientèle de Solarnative. Le non-respect de cette consigne entraîne l'annulation de la garantie.

**Danger de mort par électrocution !** Les instructions d'installation du système doivent être respectées. Le non-respect de ces consignes entraîne un risque d'électrocution.

**Danger de mort par électrocution ! Risque d'incendie !** Ne laissez pas les connecteurs du PowerStick Balcony exposés et non protégés pendant une période prolongée.

**Danger de mort par électrocution !** Le câble de connexion n'est pas conçu pour être posé dans la terre ou dans un environnement humide en permanence.

**Danger de mort par électrocution ! Risque d'incendie !** Assurez-vous que l'ensemble du câblage AC et DC ne présente aucun défaut et qu'aucun câble AC ou DC n'est pincé ou endommagé.

**Danger de mort par électrocution !** Assurez-vous que tous les connecteurs du PowerStick Balcony sont fermés à l'aide d'un câble de connexion ou d'un capuchon avant de brancher la fiche secteur. Les connecteurs ouverts sont sous tension lorsque le système est branché sur le secteur.

**Danger de mort par électrocution !** Le système ne doit être utilisé que sur une prise de courant de sécurité avec conducteur PE. En cas de doute, ne branchez pas le système et adressez-vous à un électricien spécialisé.

**Danger de mort par électrocution !** Avant d'intervenir sur le système, débranchez la fiche secteur et sécurisez-la pour qu'elle ne soit pas rebranchée. Les connexions DC ne doivent en aucun cas être déconnectées lorsque la tension du secteur est présente.

**Danger de mort par électrocution !** N'installez pas le capuchon de fermeture lorsque la tension du secteur est connectée.

**Danger de mort par électrocution !** Les conducteurs DC du système photovoltaïque ne sont pas mis à la terre et sont susceptibles d'être sous tension.

**AVERTISSEMENT**

Avant d'installer ou d'utiliser le système, lisez toutes les instructions et tous les avertissements figurant dans ce document, sur les composants du système et sur d'autres composants de l'installation photovoltaïque.

**PRUDENCE**

Le PowerStick Balcony raccordé est alimenté en énergie lorsque la lumière atteint les panneaux photovoltaïques.

Risque de brûlure dû aux pièces brûlantes du boîtier ! Les pièces du boîtier peuvent devenir brûlantes pendant le fonctionnement. Tout contact avec les pièces brûlantes du boîtier peut causer des brûlures.

La tension maximale à vide du panneau photovoltaïque ne doit pas dépasser la tension d'entrée DC maximale indiquée pour le PowerStick Balcony.

Lors de l'installation du câble de connexion, fixez l'excédent de câble, par exemple à l'aide d'un collier de serrage, afin de réduire le risque de trébucher à un niveau minimal.

**ATTENTION**

Tous les composants du système doivent être installés conformément aux instructions figurant dans le présent document afin de permettre un fonctionnement sûr et de remplir les conditions de garantie.

Toutes les installations électriques doivent être réalisées conformément aux lois, réglementations, prescriptions et normes en vigueur sur le lieu d'installation.

**Risque d'endommagement de l'appareil !** Les connecteurs des composants du système doivent être uniquement reliés aux connecteurs appropriés.

**Risque d'endommagement de l'appareil !** Installez le PowerStick Balcony sous le panneau photovoltaïque afin de le protéger de la pluie, des UV et des autres intempéries. N'exposez pas les connecteurs AC et DC à l'humidité avant de fermer la connexion.

**Risque d'endommagement de l'appareil !** Le PowerStick Balcony n'est pas protégé contre les dommages causés par l'humidité dans le système de câblage. N'assemblez jamais le PowerStick Balcony et les câbles de connexion qui ont été exposés à l'humidité lorsqu'ils n'étaient pas connectés. Le non-respect de cette consigne entraîne l'annulation de la garantie.

**Risque d'endommagement de l'appareil !** Le PowerStick Balcony ne peut être utilisé qu'avec des panneaux photovoltaïques standard techniquement compatibles. L'utilisation avec des appareils ou systèmes différents peut endommager le PowerStick Balcony et rendre le fonctionnement du système potentiellement dangereux. Le non-respect de cette consigne entraîne l'annulation de la garantie.

**Risque d'endommagement de l'appareil !** Installez l'IntelliGate Balcony dans un environnement sec et ombragé si vous en avez la possibilité.

Lors de l'installation des câbles de connexion et des accessoires, veuillez tenir compte des points suivants :

- Fixez les parties de câble détachées ou les longueurs de câble excédentaires à la structure porteuse ou aux éléments de construction du balcon à l'aide de colliers de serrage.
- Posez et fixez les câbles de connexion de manière à ce que les connecteurs ne soient pas exposés à des contraintes de traction ou de pliage.

## 8. Configuration de l'installation

- Ouvrez l'application Solarnative.
- Tapotez sur le bouton « Ajouter une installation » sur l'écran d'accueil.
- L'application ouvre à présent l'appareil photo.
- Scannez le code QR sur l'IntelliGate Balcony.
- Suivez les autres étapes pour configurer l'installation dans l'application :
  - Créez un profil d'installation (peut être complété ou modifié ultérieurement).
  - Sélectionnez le jeu de données régionales.
  - Effectuez tout autre réglage (réduction de la puissance, modification des paramètres du réseau selon les instructions de l'exploitant du réseau).
- Pour de plus amples informations concernant l'application Solarnative et son utilisation, rendez-vous sur le site [www.solarnative.com](http://www.solarnative.com).

**Mise hors service**

1. Retirez la fiche Schuko de la prise Schuko de l'IntelliGate Balcony.
2. Le système ne contient plus la moindre énergie au bout de 0,2 seconde.

**Élimination**

Le symbole de la poubelle sur roues barrée d'une croix indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères et qu'il doit être éliminé séparément. En tant qu'utilisateur final, vous êtes tenu de procéder à la collecte sélective du produit, par exemple en le remettant à un point de collecte officiel, conformément aux dispositions nationales en vigueur.

Une restitution du produit dans le commerce est également possible dans la mesure où le distributeur propose sa reprise de son plein gré ou y est obligé par la loi. N° d'enregistrement WEEE de Solarnative : DE 90568609

**Service clientèle de Solarnative**  
[www.solarnative.com/service](http://www.solarnative.com/service)

**Sistema fotovoltaico Solarnative Balcony**

## Guida rapida all'installazione IT

**Generale**

Per installare il sistema fotovoltaico Solarnative Balcony, leggere e seguire tutte le istruzioni e le informazioni sulla sicurezza contenute in questo documento e nel manuale illustrato di installazione e funzionamento del sistema fotovoltaico Solarnative Balcony (scaricare da [www.solarnative.com/installation](http://www.solarnative.com/installation) o scansionare il codice QR).

**Area di validità**

- Solarnative PowerStick Balcony 350 (PSB-350-xx)
- Solarnative IntelliGate Balcony (IGB-xx)
- Solarnative cavo di collegamento Balcony 0,8/2,0/5,0/10,0/15,0 m (CCB-0,8-xx...CCB-15,0-xx)
- Solarnative cappuccio terminale (TC-xx)

**Preparazione**

1. Installare l'app Solarnative sul proprio smartphone e configurare il proprio account utente.
2. Verificare che tutti i componenti di Solarnative siano stati consegnati correttamente:
  - un PowerStick Balcony per modulo fotovoltaico
  - un IntelliGate Balcony per sistema
  - un cappuccio terminale per sistema
  - un cavo di collegamento per modulo FV (se necessario, di lunghezze diverse)
3. Rispettare il numero massimo di PowerSticks Balcony per sistema a seconda dall'orientamento dei moduli (Sud: 3, Est/Ovest/Nord: 5).
4. A seconda del tipo di montaggio, sono necessari materiali di fissaggio e strumenti di montaggio.

**Installazione e messa in servizio**

1. Varianti di montaggio per PowerStick Balcony
  - Telaio del modulo: PowerStick Balcony può essere fissato al telaio del modulo fotovoltaico.
  - Sottostruttura: PowerStick Balcony può essere fissato a tutti i sistemi di sottostruttura standard utilizzando una vite M8 e, se necessario, l'adattatore specifico per il sistema.
  - Elementi costruttivi del balcone: PowerStick Balcony può essere fissato a tutti gli elementi costruttivi del balcone mediante un collegamento a vite (M8 o altre viti) o utilizzando fascette resistenti ai raggi UV o fascette metalliche.
2. Collegamento dei moduli fotovoltaici
  - Quando si monta PowerStick Balcony sul telaio del modulo o sulla sottostruttura:
    1. Montare PowerStick Balcony sul telaio del modulo o sulla sottostruttura pre-montata sul modulo fotovoltaico.
    2. Collegare i connettori MC4 del modulo fotovoltaico con i connettori MC4 corrispondenti di PowerStick Balcony.
    3. Fissare il modulo fotovoltaico al balcone secondo le istruzioni di montaggio del proprio impianto fotovoltaico.
  - Quando si monta PowerStick Balcony su elementi costruttivi del balcone:
    1. Montare PowerStick Balcony sugli elementi costruttivi del balcone.
    2. Fissare il modulo fotovoltaico al balcone secondo le istruzioni di montaggio dell'impianto fotovoltaico.
    3. Collegare i connettori MC4 del modulo fotovoltaico con i connettori MC4 corrispondenti di PowerStick Balcony.
</li