

PLATIO SOLAR DECK

Installationshandbuch, Benutzerhandbuch



Inhaltsübersicht

1. EINLEITUNG	5
2. SICHERHEITSINFORMATIONEN.....	6
3. TEILE DES BAUSATZES	11
4. ZUSÄTZLICH ERFORDERLICHE KOMPONENTEN	12
5. INSTALLATION.....	13
5.1 Vorbereitungen für die Installation	13
5.2 Kriterien für die Platzierung.....	13
5.3 Positionierung	14
5.4 Datenblatt	15
5.5 Verkabelung der Platio Module.....	16
5.6 Anschließen der Stecker.....	19
6. PLATIO MODUL INSTALLATIONSMETHODEN.....	25
6.1 Installieren als Deck.....	25
6.2 Einbau des Bausatzes als Pflaster.....	27
6.3 Einbau des Bausatzes ohne Pflasterung, in einem Rahmen	28
7. MIKROWECHSELRICHTER-INSTALLATION	30
8. INSTALLATION DES SYSTEMS ALS GANZES	36
9. SMART PLUG.....	38
10. FEHLERSUCHE	40
11. WARTUNG	42
12. GARANTIE	42
13. KONFORMITÄT.....	46
14. PLATIO SOLAR KONTAKT.....	46

Sehr geehrte Kundin, Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich für Platio Solar Deck entschieden haben. Wir freuen uns sehr, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben, um die grüne Revolution mitzugestalten.

Unser Produkt, Platio Solar Pflastersteine ist eine innovative Solarpflasterlösung, die saubere Energie aus dem Pflaster erzeugt. Es nutzt die Kraft der Sonne mit Hilfe der eingebauten Solarzellen und ist teilweise aus recyceltem Kunststoff hergestellt. Durch die Kombination dieser Eigenschaften ist unser Produkt ein doppelt grünes Baumaterial. Platio Solar Pflasterstein funktioniert genauso wie herkömmliche Solarzellen und bietet dennoch eine ästhetische und platzsparende Lösung für Bereiche, in denen herkömmliche Solartechnologien nicht eingesetzt werden können.

Platio Solar Pflasterstein eignet sich für die Energieversorgung von Gebäuden und Geräten, wovon Haushalte, Unternehmen, Städte und Anbieter von Elektromobilität profitieren. Zu den Anwendungsbereichen gehören Gärten, Gehwege, Stadtplätze, intelligente Möbel und vieles mehr.

Um Platio Solar Pflastersteine für Privatpersonen und Haushalte zugänglicher zu machen, haben wir das Platio Solar Deck entwickelt, ein DIY-Solarkraftwerk für den Hausgebrauch. Hauseigentümer erhalten ein fertiges Solarkraftwerk, das sie selbst installieren können, ohne die Ästhetik ihres Hauses zu beeinträchtigen oder wertvollen Platz zu verbrauchen. Das Paket enthält 20 Platio Solarpflastersteine und Zubehör, mit denen die Nutzer das Solar Deck selbst installieren und sofort mit der Energieerzeugung beginnen können.

Um Ihre grüne Reise mit Platio Solar Deck zu beginnen, empfehlen wir Ihnen, sich zunächst unser Installationsvideo

anzusehen, um einen Überblick über den Installationsprozess zu erhalten (siehe QR-Code unten).



Mit der Entwicklung des Platio Solar Decks möchte PLATIO so viele Haushalte wie möglich mit erneuerbarer Energie versorgen und so zur Reduzierung der weltweiten CO₂-Emissionen beitragen. Mit der Installation des Platio Solar Decks haben Sie uns bei diesem Ziel unterstützt, und wir danken Ihnen

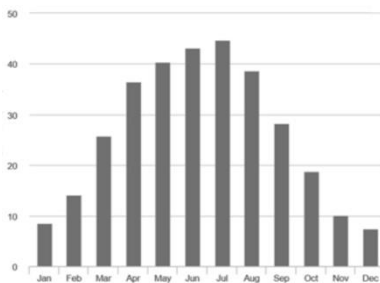
dafür!

PLATIO-Team

1. EINLEITUNG

Dieses Handbuch enthält wichtige Sicherheitshinweise für die Installation, Wartung und Handhabung des Platio Solar Decks. Jeder, der Platio Solar Deck installiert, muss diese Richtlinien sorgfältig lesen und die Anweisungen strikt befolgen. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder Sachschäden führen.

Auf dem Diagramm sehen Sie die erwartete elektrische Energie, die das System an einem Standort in Bayern erzeugt. Die Y-Achse ist die erzeugte elektrische Energie in kWh und das X ist die Monate des Jahres.



Platio Solar Deck ist eine praktische und benutzerfreundliche Lösung für die Installation eines kleinen Solarsystems in Ihrem Außenbereich. Dieses Produkt umfasst 20 Stück Platio Solar Pflastersteine Module. Alle

notwendigen Elemente, die leicht installiert werden können, um ein Mini-Kraftwerkssystem zu schaffen. Jedes Platio Solar Pflastersteine Modul ist mit eingebauten Gleichstromkabeln ausgestattet, die den Installationsprozess einfacher und effizienter machen.

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation fortfahren, um eine erfolgreiche und sichere Installation zu gewährleisten.

2. SICHERHEITSINFORMATIONEN

Das System arbeitet mit Sicherheitskleinspannungen, wobei die Spannung bis zu den Mikrowechselrichtern durchgehend unter 60 V DC bleibt. Dadurch wird sichergestellt, dass es auch bei unvorhergesehenen Umständen oder höherer Gewalt keine Gefahr für die menschliche Gesundheit darstellt.

Die allgemeine Handhabung des Produkts, seine Verwendung oder die genauen Installationsmethoden liegen außerhalb der Kontrolle von PLATIO. PLATIO kann daher keine Verantwortung für Schäden, Verluste oder Kosten übernehmen, die aus einer unsachgemäßen Installation, einer unsachgemäßen Handhabung des Produkts oder einem falschen Gebrauch resultieren!

Aufgrund des Gesamtgewichts des Platio Solar Deck Kits ist die Verpackung nicht für die manuelle Handhabung geeignet. Es ist wichtig, dies zu berücksichtigen, um Verletzungen zu vermeiden. Lassen Sie sich von einem Partner helfen, um den Transport des Pakets zu erleichtern. Verwenden Sie alternativ mechanische Hilfe, wie z. B. einen Gabelstapler oder einen Hubwagen, für die Handhabung.

1. Die Module sollten in einer trockenen und belüfteten Umgebung gelagert werden, um direkte Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit zu vermeiden. Wenn Module im Freien gelagert werden (z. B. auf einer Baustelle), sollte die Lagerzeit weniger als 1 Woche betragen, und es sollten zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, um zu verhindern, dass Platio-Module Feuchtigkeit oder

Sonnenlicht ausgesetzt werden. Die **Lagerung von Platio-Modulen unter unzureichenden Bedingungen kann dazu führen, dass Wasser in die Verpackung eindringt, wodurch das stehende Wasser die Module aufgrund des Eindringens von Wasser in die nicht abgedeckten Kabelenden** (die im Normalbetrieb mit wasserdichten Steckern versehen sind) **dauerhaft beschädigen kann.**

2. Transportieren, lagern und entpacken Sie die Module mit Sorgfalt. Das Werfen oder Schütteln der verpackten oder ausgepackten Produkte muss vermieden werden. Versuchen Sie immer, den Kontakt zweier Glasflächen zu vermeiden. Halten Sie alle elektrischen Kontakte stets sauber und trocken. Die Kabelenden des Produkts sind werkseitig nicht abgedeckt und sind im ungesteckten Zustand nicht wasserdicht. Bei der Installation von Modulen sollten die Stecker so schnell wie möglich miteinander verbunden werden oder es sollten geeignete Maßnahmen getroffen werden, um das Eindringen von Feuchtigkeit und Staub in die offenen Kabelenden zu verhindern. Halten Sie das Produkt von Säuren, Laugen oder anderen ätzenden Materialien, Feuer und extremen Temperaturen fern.
3. Prüfen Sie vor der Installation die Module und den Wechselrichter sorgfältig auf sichtbare Schäden. Sollten Sie sichtbare Schäden an den Platio Solar Modulen, dem Wechselrichter oder den Kabeln feststellen, wenden Sie sich bitte an PLATIO. Fahren Sie nicht mit der Installation fort, wenn eine der Komponenten defekt ist.
4. Führen Sie die Montagearbeiten ausschließlich unter trockenen Bedingungen durch und achten Sie darauf, dass auch die verwendeten Werkzeuge trocken sind.

Vermeiden Sie die Montage unter umweltgefährdenden Bedingungen, wie z.B. Entzündlichkeit, Explosivität, extreme Temperaturen oder Feuchtigkeit.

5. Tauchen Sie die Module nicht in Wasser ein und setzen Sie sie nicht ständig Süß- oder Salzwasser aus (z. B. aus Springbrunnen, Schwimmbädern, Meeressgicht). Wenn die Module ständig Salz oder Schwefel ausgesetzt sind, besteht die Gefahr der Korrosion der Steckverbinder. Verwenden Sie das Produkt nicht in einer ständig säurehaltigen oder alkalischen Umgebung.
6. In allen Phasen des Transports und der Montage müssen unbedingt saubere Handschuhe getragen werden, um eine Verunreinigung des Solarglases zu vermeiden. Das Glas ist mit einer speziellen wasserabweisenden Beschichtung versehen, die durch den Kontakt mit Hautfett oder anderen Fremdstoffen verschmutzt werden kann.
7. Benutzen Sie die Kabel nicht als Griffe und ziehen Sie nicht mit Gewalt an den Modulanschlusskabeln.
8. Das PV-Modul gilt als nicht-explosionsgeschütztes Betriebsmittel. Daher darf es nicht in der Nähe von leicht entzündlichen Gasen und Dämpfen, wie z. B. Tankstellen, Gasbehältern oder Farbspritzanlagen, installiert werden. Es sollte auch nicht in der Nähe von offenen Flammen oder brennbaren Materialien aufgestellt werden.
9. Dieser Bausatz ist für die Integration in das Wechselstromverteilungsnetz konzipiert und eignet sich nicht für Inselsysteme (netzunabhängig).
10. Informieren Sie sich vor der Installation der Module bei den zuständigen Behörden über etwaige Anforderungen und erforderliche Genehmigungen für

den Standort, die Installation und die Prüfung. Erkundigen Sie sich bei Ihrer örtlichen Behörde nach Richtlinien und Anforderungen. Bevor Sie das Platio Solar Deck an das Stromverteilungsnetz anschließen, müssen Sie sich mit dem örtlichen Netzbetreiber in Verbindung setzen, um die erforderlichen Genehmigungen einzuholen und die von ihm festgelegten Anschlussbedingungen einzuhalten (falls erforderlich). Es liegt in der Verantwortung des Betreibers oder Installateurs, externe Schalter, Steckverbinder und Überstromschutzvorrichtungen wie erforderlich zu installieren.

11. Im Falle von Anomalien oder Unregelmäßigkeiten an den Geräten stellen Sie die Verwendung ein und versuchen Sie nicht, sie selbst zu reparieren. Öffnen oder zerlegen Sie das Modul nicht.
12. Der Mikrowechselrichter ist mit einem Inselbildungsschutz ausgestattet. Im Falle einer Unterbrechung der Wechselstromzufuhr, z. B. durch Ziehen des Netzsteckers, wird die Energieabgabe innerhalb von Millisekunden unterbrochen. Dennoch kann der Wechselrichter nach dem Trennen vom Stromnetz für einen kurzen Moment lebensgefährliche Spannungen abgeben. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie während dieses kurzen Zeitraums stromführende Teile oder heiße Oberflächen anfassen.
13. Angesammelter Schmutz auf der Moduloberfläche kann zu einer leichten Leistungsminderung führen. Reinigen Sie die Module bei Bedarf mit viel Wasser und einem weichen Tuch oder einem Schwamm ohne Reinigungsmittel. Hochdruckreiniger sollten nur bei sehr niedrigem Druck (max. 15 bar) verwendet werden.

14. Bei Installationen außerhalb von Österreich/Deutschland ist der Kunde dafür verantwortlich, den Wechselrichter entsprechend den Anforderungen des jeweiligen Landes zu konfigurieren.

WENN SIE PLATIO-MODULE IN REIHE SCHALTEN, ÜBERSCHREITEN SIE UNTER KEINEN UMSTÄNDEN EINE MENGE VON 20 STÜCK.



Installieren Sie die Module niemals bei Regen oder Morgentau und ergreifen Sie stets geeignete Maßnahmen, um das Eindringen von Wasser in die Anschlüsse zu verhindern. Wasser in den Steckverbindern kann zu schwerwiegenden Fehlfunktionen und damit zum Ausfall der Platio-Module und aller anderen angeschlossenen Geräte führen.



Verwenden oder installieren Sie keine beschädigten Module.

Der Kontakt mit den Oberflächen der Platio Module kann zu einem elektrischen Schlag führen, wenn das Frontglas zerbrochen ist.



Die Platio-Module enthalten keine zu wartenden Teile. Versuchen Sie nicht, irgendein Teil des Moduls zu reparieren.

Bauen Sie das Modul nicht auseinander und entfernen Sie keine Teile des Moduls.

Verwenden Sie das Produkt nicht in einer ständig säurehaltigen oder alkalischen Umgebung.

VERWENDEN SIE NUR DIE IM KIT ENTHALTENEN MIKROWECHSELRICHTER UND ZUBEHÖRTEILE. VERWENDEN SIE KEINE ANDEREN KABEL, STECKER ODER TEILE.

3. TEILE DES BAUSATZES



**20 x Platio Solarpflaster-Module
(2 Stück Platio Solar Pflastersteine
Module wurden mit DC-Kabeln
ausgestattet)**



22 x TE Coolsplice Steckverbinder



**2 x Platio Solar Pflastersteine zu
Mikrowechselrichter Kabel (DC) 10 m lang**



**1 x HMS Field Connector -
Mikrowechselrichter-zu-Wandsteckdose-
Kabel (AC) 5 m lang**



1 x HAMA - Smart Plug (EU)



**1 x Hoymiles HMS-400 Mikro-
wechselrichter**

4. ZUSÄTZLICH ERFORDERLICHE KOMPONENTEN

Bitte beachten Sie, dass Sie je nach Wahl des Standorts und der Installationsmethode (die im entsprechenden Kapitel weiter unten in diesem Dokument beschrieben wird) eventuell weiteres Zubehör benötigen. Dieses Zubehör ist nicht im Bausatz enthalten und muss separat erworben werden.

Das benötigte Zubehör hängt von der von Ihnen gewählten Methode ab und kann Folgendes umfassen

- Montageteile für Mikrowechselrichter
- Baumaterialien, die für den Unterbau einer Pflasterung erforderlich sind (Beton, Kies usw.)

- Pflastermaterialien wie WPC, Holz, Betonsteine usw. umgeben.
- Balken für Terrassendielen

5. INSTALLATION

5.1 Vorbereitungen für die Installation

Eine effektive Planung ist entscheidend für eine erfolgreiche Installation. Wir empfehlen dringend, vor Beginn der Installation die Anordnung der Platio Solar-Pflastermodule genau zu planen, die Kabelführung festzulegen und die Anschlusspunkte an das elektrische System zu bestimmen. Dies wird dazu beitragen, eine saubere und effiziente Installation zu gewährleisten.

Im folgenden Abschnitt werden wir Ihnen Schritt für Schritt erklären, wie Sie die Platio-Module verlegen und die Kabel anschließen. Die Sicherheit steht bei der Installation immer an erster Stelle. Sollten Sie auf Schwierigkeiten stoßen oder Fragen haben, lesen Sie bitte die beiliegende Installationsanleitung oder wenden Sie sich an einen qualifizierten Fachmann.

5.2 Kriterien für die Platzierung

Die Installation sollte nicht in tief gelegenen Gebieten erfolgen, die für Wasseransammlungen anfällig sind und schlecht abfließen. Obwohl das Produkt die Schutzart IP68 aufweist und

somit auch bei geringer Wasserbedeckung über einen längeren Zeitraum funktionieren kann, kann der dauerhafte Betrieb unter ständig nassen Bedingungen dem Produkt schaden. Im Laufe der Zeit kann Wasser in die Kunststoffkomponenten eindringen, was zu Korrosion führt, den elektrischen Betrieb behindert oder die Auflösung des EVA-Klebstoffs und die Delaminierung der Module verursacht.

Ein längerer Betrieb unter Wasser ist nicht durch die Produktgarantie abgedeckt. Die Produkte sind mit Anzeigeelementen ausgestattet, die ein längeres Eintauchen in Wasser erkennen.

5.3 Positionierung

Beschattete Solarmodule erzeugen weniger Strom als solche, die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind. Der geringere Wirkungsgrad ist in erster Linie auf die weniger intensive Sonneneinstrahlung zurückzuführen. Alle Platio-Module sind jedoch mit Bypass-Dioden ausgestattet, die dazu beitragen, die Auswirkungen potenzieller Umweltbedingungen wie herabfallendes Laub oder Schmutz abzuschwächen und so erhebliche Produktionseinbußen zu verhindern.

Für eine optimale Energieausbeute ist es ratsam, die Platio Solar Pflastersteine Oberfläche auf einer gut bestrahlten Fläche während des Tages zu installieren.

Achten Sie auf die sichere Verlegung von Gleich- und Wechselstromkabeln. Verlegen Sie die Kabel unter Beachtung der örtlichen Vorschriften und Sicherheitsstandards. Der

Mikrowechselrichter muss vor Spritzwasser und ständiger Wassereinwirkung geschützt werden. Installieren Sie ihn an einem vor Regen geschützten, aber dennoch trockenen Ort.

- Planen Sie eine Fläche von 2,6 m² für das Platio Solar Deck ein, auf der entweder 10 Module in je 2 Reihen oder 5 Module in je 4 Reihen angeordnet werden können.
- Halten Sie einen maximalen Abstand von 10 Metern zwischen dem Solardeck und dem Mikrowechselrichter ein.
- Achten Sie auf einen maximalen Abstand von 5 Metern zwischen dem Mikrowechselrichter und dem Netzanschlusspunkt.

5.4 Datenblatt

Größen mm	353 x 353 x 41 mm
Fugenabstand (durch Abstandshalter) mm	6 mm
Größe mit Lücken (für die Planung) mm	359 x 359 Raster
Oberfläche	brutto (mit Gelenken): 0,129 netto: 0,125 m² / Stück
Anforderungen an das Material	7.752 Stück / m²
Gewicht	6,5 kg / Stück
Obere Fläche	10 mm gehärtetes Glas - extra klares Material
Verfahren zur Oberflächenbehandlung	Opal: gestrahlte Oberfläche mit Beschichtung

Anti-Rutsch	R11 nach DIN 51 130
Material des Rahmens	Recycelter Polymerverbundstoff; LDPE- und HDPE-Copolymer mit matrixbildendem Material
Recyceltes Material	100% Kunststoff
Typ des Kabels	14 AWG Rot: + Schwarz: -; hitzebeständig bis 105°C; beständig gegen Erdölderivate
IP-Schutz	IP68
Steckertyp	IP68; kein Abisolieren erforderlich; Coolsplice-Anschluss

TEMPERATURKOEFFIZIENT

Maximale Leistung (P)_{MAX}	-0,38 %/°C
Leerlaufspannung (U)_{OC}	-0,36 %/°C
Kurzschlussstrom (I)_{SC}	+0,07 %/°C
Standard-Testbedingungen	AM 1,5 - 1000 W/m² - 25°C

LIMIT-WERTE

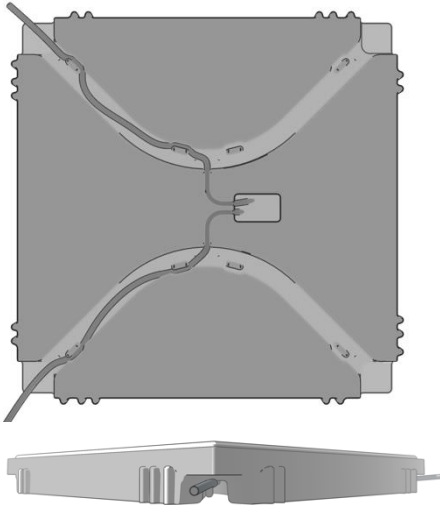
Maximale Systemspannung	120 VDC
Maximaler Systemstrom	20 A
Maximal zulässige Radlast des Fahrzeugs	2000 kg / Stück

5.5 Verkabelung der Platio Module

Kürzen Sie nicht die Länge der Kabel.

Platio-Module bestehen aus einer Primärkomponente, und jedes Modul enthält zwei flexible Kabel: ein rotes (+) und ein schwarzes (-). Diese beiden Kabel können in jeweils vier verschiedenen Positionen befestigt werden, wodurch sich insgesamt 16 mögliche Kabelkonfigurationen für das Produkt ergeben.

Rote Kabel sollten immer mit schwarzen verbunden werden, und umgekehrt sollten schwarze Kabel immer mit roten verbunden werden.



Die Kabel sollten in die Kabelhalterungsmodule an der Unterseite des Kunststoffsockels gelegt oder ordentlich verstaut werden, ähnlich wie in der Abbildung links. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass die Kabel sicher und geordnet in Position gehalten werden. Vermeiden Sie die Verwendung von Werkzeugen mit



scharfen Kanten, wie z. B. einem Schraubendreher, um die Kabel in die Hohlräume einzuführen. Verwenden Sie stattdessen Werkzeuge mit Kunststoff- oder glatter Oberfläche, um eine Beschädigung der Kabelisolierung zu vermeiden. Wenn ein Kabel während

des Einsetzens beschädigt wird, sollten Sie das betreffende Modul nicht verwenden. Beschädigte Kabel können zu fehlerhaften Verbindungen führen, was die Leistung und Sicherheit der Platio Solarpflastersteine beeinträchtigen kann. Folgen Sie dem QR-Code für den Teil der Kabelanleitung im Installationsvideo.

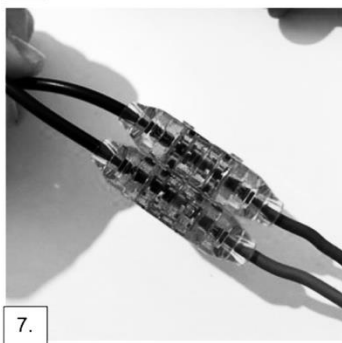
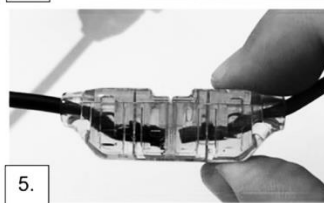
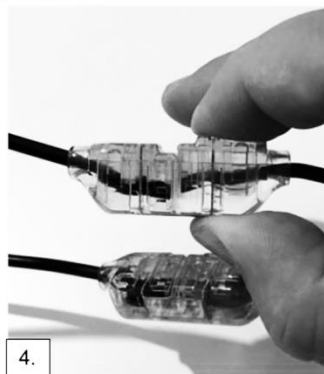
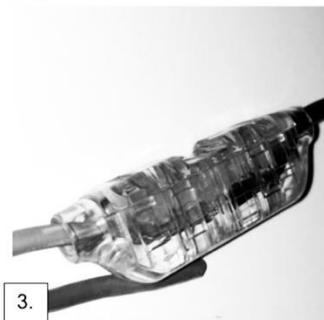
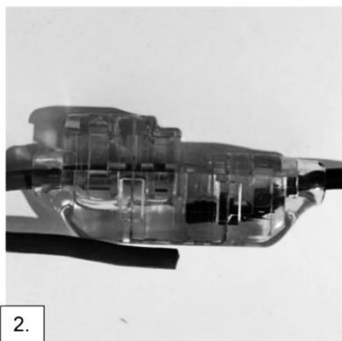
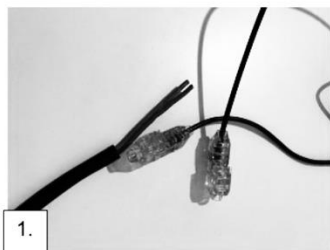
Verwenden Sie ausschließlich die im Kit enthaltenen Stecker und Kabel, um Verbindungen zwischen den Platio-Modulen herzustellen und sie mit den Kabeln zu den Mikro-Wechselrichtern zu verbinden.

Es ist strengstens untersagt, die Kabel mit scharfkantigen Werkzeugen, wie z. B. einem Schraubendreher, in die dafür vorgesehenen Positionen einzuführen, da diese Werkzeuge die Kabelisolierung beschädigen können. Es dürfen nur Werkzeuge mit Kunststoff oder glatten Oberflächen verwendet werden. Ist ein Kabel beschädigt, darf das betroffene Modul nicht verwendet werden.

5.6 Anschließen der Stecker

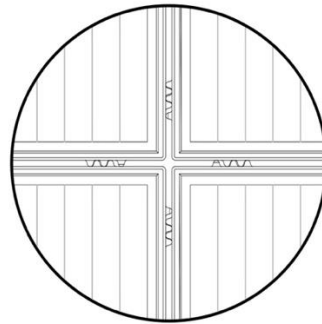
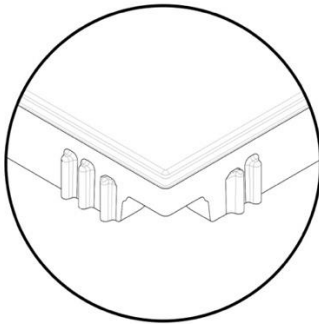
Bitte halten Sie sich an die detaillierten Anweisungen in den Abbildungen auf der folgenden Seite.

- Abbildung 1: Stellen Sie sicher, dass der Stecker und die Gummikabel sauber und vor Verunreinigungen wie Staub, Schlamm, Sand usw. geschützt sind.
- Abbildung 2: Führen Sie das Kabel vollständig ein, indem Sie es bis zum Anschlag in den Stecker schieben.
- Abbildung 3: Drücken Sie auf die gelbe Drucklasche, bis sie einrastet.
- Abbildung 4: Wenn die Drucklasche nicht ganz bündig ist, ist die Verbindung nicht korrekt. Die in der Abbildung gezeigte Kompression ist unzureichend; die gelbe und die transparente Kunststoffseite müssen perfekt übereinander liegen.
- Abbildung 5: Ein korrekt komprimierter Stecker sollte wie abgebildet aussehen.
- Abbildung 6: Bei Bedarf können Sie mit einer Zange sanften Druck ausüben, wenn die Verbindung von Hand schwierig ist.
- Abbildung 7: Anschließend können Sie, falls gewünscht, die beiden Anschlüsse miteinander verbinden.





Bitte scannen Sie diesen QR-Code, um das Video zur Installation des Coolsplice-Steckers zu sehen.



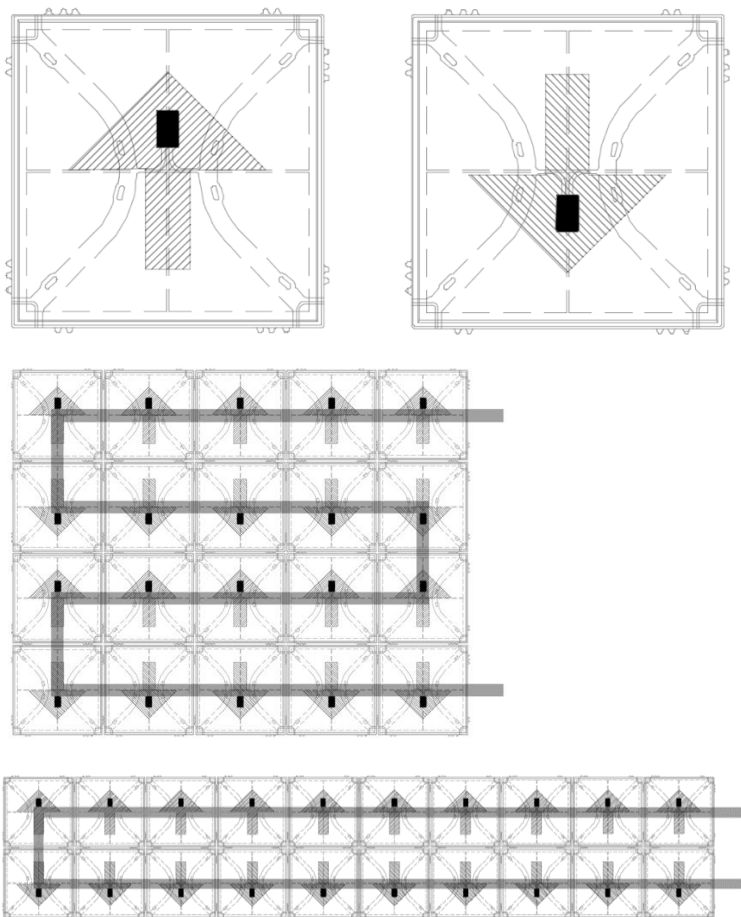
Nachdem die Kabel mit den Coolsplice-Steckern verbunden wurden, müssen die Stecker sorgfältig in die dafür vorgesehenen Hohlräume gesteckt werden. Dadurch wird sichergestellt, dass die Stecker sicher positioniert und vor äußeren Einflüssen abgeschirmt sind. Achten Sie darauf, beim Einstecken der Stecker keine übermäßige Kraft auszuüben. Die Kabel müssen korrekt platziert werden, ohne dass sie übermäßigen Druck ausüben oder abgeschnitten werden. Die Hohlräume sind in der Abbildung links oben dargestellt. Achten

Sie darauf, dass die Zwischenräume richtig ausgerichtet sind, wie in der Abbildung rechts dargestellt.

Verwenden Sie ausschließlich die im Kit enthaltenen Stecker und Kabel, um die Verbindungen zwischen den Platio-Modulen und den Kabeln, die zu den Mikro-wechselrichtern führen, herzustellen.

Vermeiden Sie die Verwendung von Werkzeugen mit scharfen Kanten, wie z. B. Schraubendrehern, um die Kabel in die Hohlräume einzuführen. Legen Sie stattdessen die angeschlossenen Kabel vorsichtig mit der Hand in den Hohlraum. Wenn ein Kabel während des Einsetzens beschädigt wird, darf das zugehörige Modul nicht mehr verwendet werden. Beschädigte Kabel können zu fehlerhaften Verbindungen führen, was die Leistung und Sicherheit der Platio Solarpflastersteine beeinträchtigen kann.

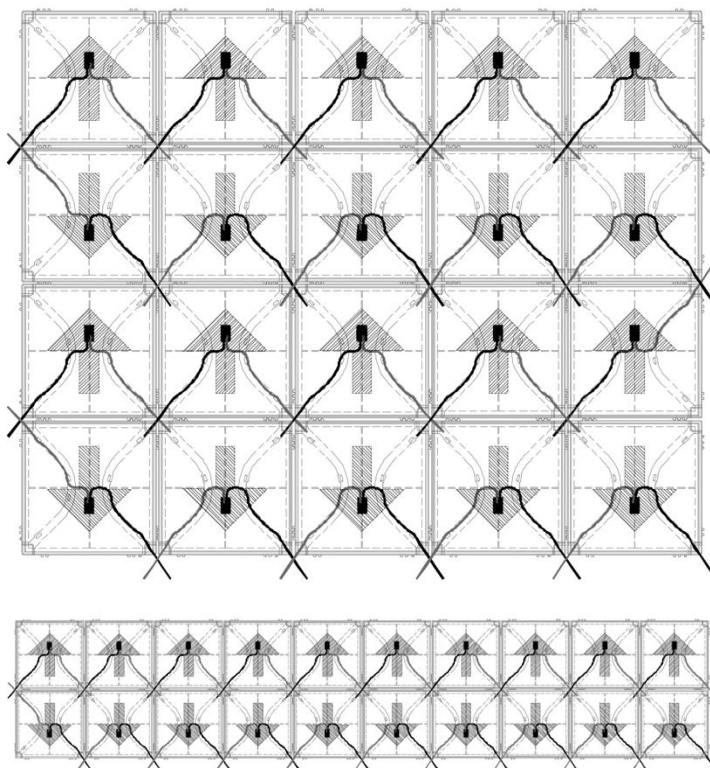
Die beiden empfohlenen Methoden für die Installation von 20 Platio Solar-Pflastersteinen auf einem Feld sind unten dargestellt. Beachten Sie, dass die Position der Kabelausgänge (in der Abbildung unten schwarz hervorgehoben) in jeder dieser beiden Positionen liegen kann, ohne dass sich das optische Erscheinungsbild des Produkts von oben ändert. Die Pfeile an diesem Punkt zeigen die bevorzugte Ausrichtung für die Platzierung der Module an. Wenn Sie die hier gezeigten Methoden anwenden, wird die Installation wesentlich einfacher.



Die dicke transparente graue Linie veranschaulicht den theoretischen Pfad für die Verlegung der Kabel.

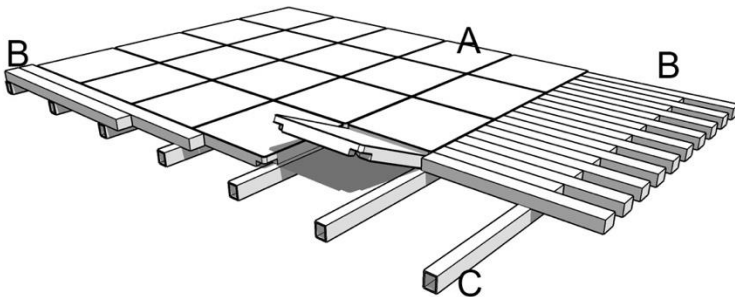
In der Abbildung unten ist die zuvor erwähnte theoretische Verlegung als reale Verkabelungslösung dargestellt. Die grauen Kabel im Bild stellen die roten Kabel der Platio Solar

Pflastersteine Module dar, während die schwarzen Kabel die schwarzen Kabel der Platio Module darstellen.



6. PLATIO MODUL INSTALLATIONSMETHODEN

6.1 Installieren als Deck



Bei der Installation muss unbedingt vermieden werden, dass die Module übermäßig mit Schmutz, Sand oder Ähnlichem verunreinigt werden, da dies die Oberfläche der Module beschädigen könnte. Außerdem ist es wichtig zu beachten, dass die freiliegenden Enden der elektrischen Kabel (ohne Stecker) nicht wasserdicht sind.

- A) Platio Solar-Pflastermodule
- B) Anderes Holz / WPC oder ähnliches Terrassenmaterial
- C) Schwellen/Bodenbalken, die breit genug sind, um Platio-Module aufzunehmen

Diese Verlegeart wird häufig für Bereiche wie Dachgärten, Terrassen, Innenhöfe oder Balkone verwendet. Die Verwendung von Schwellen oder Terrassendielen als

Unterkonstruktion macht die Verlegung relativ schnell und einfach. Bei der Auswahl der Schwellen sollten Sie sich für solche aus Holz oder anderen geeigneten Materialien entscheiden. Es ist wichtig zu beachten, dass diese Verlegeart nur für den Fußgängerverkehr und nicht für eine starke Beanspruchung geeignet ist.

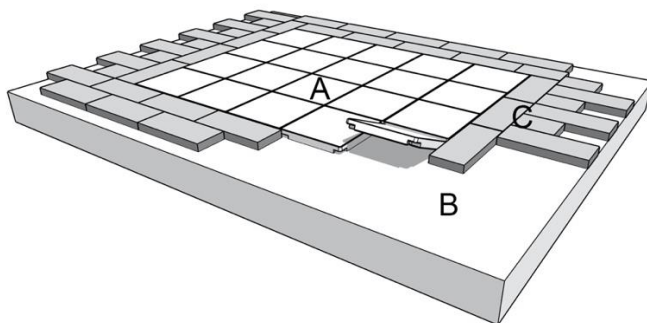
Ziehen Sie die Möglichkeit in Betracht, spezielle Unterlegscheiben und Schrauben zu bestellen, die speziell für Platio Solarpflasterstein entwickelt wurden und die eine einfache Befestigung an den Schwellen oder Terrassenbalken ermöglichen, indem sie auf den Platio-Modulen aufliegen. Wenn es notwendig ist, die Platio-Module zu befestigen, wird empfohlen, selbstschneidende Schrauben mit einem einzigartigen Kopfdesign zu verwenden, das in die Lücken passt. Um diese Unterlegscheibe und Schraube zu bestellen, wenden Sie sich bitte an solardeck@platiosolar.com.

Bitte halten Sie sich an die folgenden Schritte:

1. Positionieren Sie die Terrassenbalken oder -schwelle so, dass ihre Mittellinien einen Abstand von 360 mm haben.
2. Befestigen Sie die Dielenbalken auf der Betondecke oder einem anderen geeigneten Fundament.
3. Verlegen Sie die erste Reihe der Platio Solar Pflastersteine Module und achten Sie dabei auf die richtige Ausrichtung der Abstandhalter.
4. Verbinden Sie die Anschlüsse wie in dem entsprechenden Kapitel beschrieben.
5. Verlegen Sie die nächste Reihe von Platio Solar Pflastersteine-Modulen, richten Sie die Abstandhalter aus und verbinden Sie die erste Reihe mit der vorhergehenden.
6. Verbinden Sie die Anschlüsse gemäß den Anweisungen im entsprechenden Kapitel.

7. Fahren Sie mit diesem Vorgang fort, bis die Installation abgeschlossen ist.

6.2 Einbau des Bausatzes als Pflaster



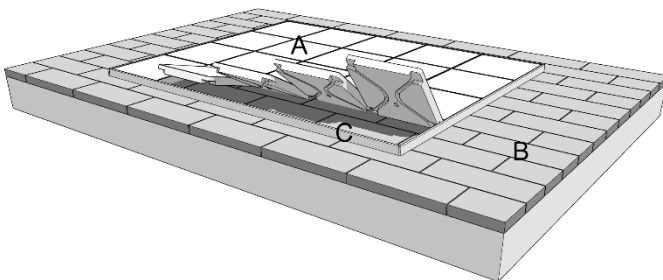
- A) Platio Solar-Pflastersteine
- B) Fundament (Schotter)
- C) Umliegende Pflastersteine

Diese Verlegeart wird häufig für Bereiche wie Gärten und Terrassen verwendet. Befolgen Sie diese Schritte:

1. Verlegen Sie die Gleichstromkabel zum Feld in einem Kunststoffschutzrohr (Conduit).
2. Positionieren Sie die erste Reihe der Platio Solar Pflastersteine Module und achten Sie darauf, dass die Abstandshalter gut ausgerichtet sind.
3. Verbinden Sie die Anschlüsse wie in dem entsprechenden Kapitel beschrieben.

4. Verlegen Sie die nächste Reihe Platio Solar Pflastersteine-Module, indem Sie die Abstandshalter ausrichten und das erste Modul mit der vorherigen Reihe verbinden.
5. Setzen Sie diesen Vorgang fort, bis die Platio-Oberfläche vollständig vorbereitet ist.
6. Verbinden Sie die Kabelenden mit den in den Rohren verlaufenden Gleichstromkabeln.
7. Umrahmen Sie das Feld mit anderen Pflastermaterialien, wie Beton, Stein usw. Vorzugsweise rahmen diese umgebenden Pflastermaterialien die Platio-Oberfläche ein, wie in der Abbildung bei "C" dargestellt. Auf diese Weise wird vermieden, dass die Pflastersteine, die die Platio-Module umgeben, geschnitten werden, was zu einem ästhetischeren Erscheinungsbild führt.
8. Verlegen Sie das umgebende Pflaster wie gewünscht.

6.3 Einbau des Bausatzes ohne Pflasterung, in einem Rahmen



- A) Platio Solar-Pflastersteine
- B) Vorhandener Belag
- C) Rahmen um die Anlage



Diese Installationsmethode ist die bevorzugte Wahl, wenn in den an das Haus angrenzenden Bereichen keine Änderungen zulässig sind. Bitte beachten Sie die Höhenunterschiede und stellen Sie sicher, dass die Installation an einem Ort erfolgt, an dem keine Absturzgefahr für Personen besteht. Folgen Sie dem QR-Code für das Installationsvideo.

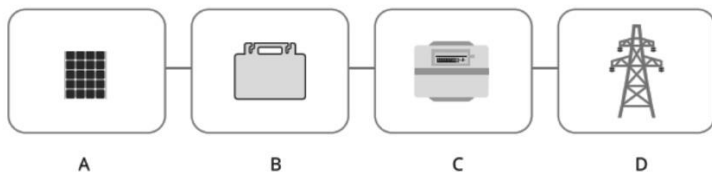
1. Schneiden Sie den erforderlichen Rahmen zu und bereiten Sie ihn vor. Rechnen Sie mit 359 mm als Länge eines Moduls mit Lücken.
2. Beginnen Sie mit der Verlegung der ersten Reihe von Platio Solar Pflastersteine-Modulen und achten Sie darauf, dass die Abstandshalter richtig ausgerichtet sind.
3. Verbinden Sie die Anschlüsse gemäß den Anweisungen im entsprechenden Kapitel.
4. Platzieren Sie die nächste Reihe Platio Solar Pflastersteine Module, richten Sie die Abstandshalter aus und verbinden Sie das erste Modul mit der vorhergehenden Reihe.
5. Setzen Sie diesen Vorgang fort, bis die Platio-Oberfläche vollständig vorbereitet ist.
6. Vervollständigen Sie die Installation, indem Sie den gewünschten Rahmen um das Produkt herum anbringen, um die Module zusammenzuhalten.

7. MIKROWECHSELRICHTER-INSTALLATION



Dieser Bausatz enthält einen Mikrowechselrichter, der Gleichstrom (DC) in Wechselstrom (AC) umwandelt und den Strom in das öffentliche Netz einspeist. Das System ist für einen Mikrowechselrichter ausgelegt, der mit 20 Platio-Modulen verbunden ist. Dieses Handbuch enthält wichtige

Anweisungen für die HMS-400-Mikrowechselrichter und muss vom Benutzer vor der Installation oder Inbetriebnahme des Geräts vollständig gelesen werden. Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Produktinformationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Das Benutzerhandbuch wird regelmäßig aktualisiert, daher finden Sie die neueste Version auf der offiziellen Website von Hoymiles unter www.hoymiles.com oder verwenden Sie den angegebenen QR-Code mit der Kamera Ihres Telefons und folgen Sie dem Link.



Ein typisches netzgekoppeltes PV-Wechselrichtersystem umfasst Solarmodule (A), PV-Wechselrichter (B), optionalen Smart Plug (C) und Stromnetz (D), wie oben dargestellt. Der PV-Wechselrichter wandelt den von den Solarmodulen erzeugten Gleichstrom in Wechselstrom um, der den Anforderungen des Stromnetzes entspricht. Der AC-Strom wird dann über den optionalen Smart Plug in das Netz eingespeist.

Der Mikrowechselrichter arbeitet mit einer Gleichspannung von nur wenigen Dutzend Volt, wodurch Sicherheitsrisiken minimiert werden. Die Mikrowechselrichter von Hoymiles wurden getestet und erfüllen die Anforderungen der CE-EMV, was bedeutet, dass sie nicht durch elektromagnetische Störungen beeinträchtigt werden. Bitte beachten Sie, dass eine falsche Installation elektromagnetische Störungen verursachen kann. Sie können das Gerät aus- und einschalten, um zu sehen, ob der Radio- oder Fernsehempfang durch dieses Gerät gestört wird. Sollte dieses Gerät Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursachen, versuchen Sie bitte, die folgenden Maßnahmen zur Behebung der Störungen zu ergreifen:

1. Versetzen Sie die Antenne eines anderen Geräts.
2. Stellen Sie den Mikrowechselrichter weiter von der Antenne entfernt auf.
3. Trennen Sie den Mikrowechselrichter und die Antenne durch Metall/Beton oder ein Dach.
4. Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Hilfe zu erhalten.

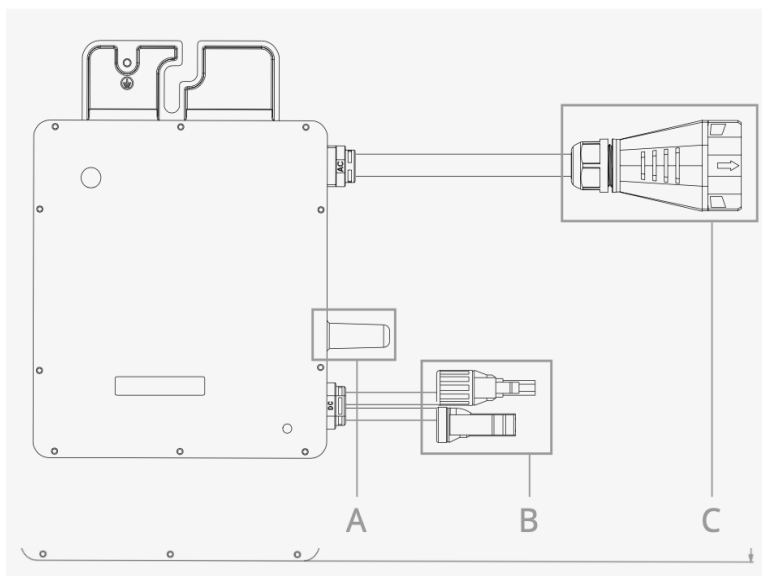
Der Mikrowechselrichter HMS-400 wurde gemäß den internationalen Sicherheitsanforderungen entwickelt und getestet. Dennoch müssen bei der Installation und dem Betrieb dieses Wechselrichters bestimmte Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden. Der Installateur muss alle Anweisungen, Vorsichtshinweise und Warnungen in diesem Installationshandbuch lesen und befolgen.

1. Überprüfen Sie das Produkt vor der Installation, um sicherzustellen, dass es während des Transports nicht

beschädigt wurde, da derartige Schäden die Integrität der Isolierung und die Sicherheitsabstände beeinträchtigen können. Wählen Sie den Installationsort sorgfältig aus und halten Sie die angegebenen Kühlungsanforderungen ein. Das unbefugte Entfernen notwendiger Schutzvorrichtungen, die unsachgemäße Verwendung, die falsche Installation und der falsche Betrieb können zu Schäden am Gerät oder zu ernsthaften Sicherheits- und Stromschlaggefahren führen.

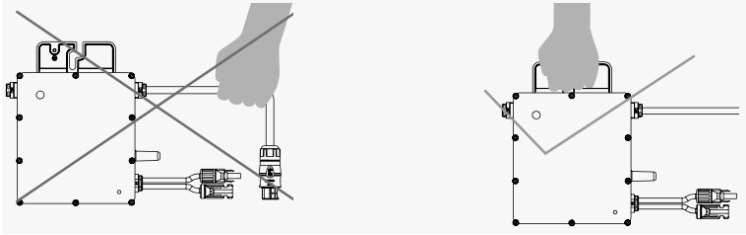
2. Vor dem Anschluss des Mikrowechselrichters an das Stromnetz sollten Sie die erforderlichen Genehmigungen des örtlichen Stromversorgers einholen. Alle anderen Anschlüsse, die nicht mit den mitgelieferten Teilen hergestellt werden können, dürfen nur von qualifiziertem technischem Personal vorgenommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Installateurs, externe Trennschalter und Überstromschutzvorrichtungen (OCPD) bereitzustellen.
3. Jeder Eingang des Wechselrichters ist mit 20 Platio-Modulen verbunden. Schließen Sie keine Batterien oder andere Stromversorgungsquellen an. Der Wechselrichter kann nur verwendet werden, wenn alle technischen Parameter eingehalten und angewendet werden.
4. Installieren Sie das Gerät nicht in entflammaren, explosiven, korrosiven, extrem heißen/kalten und feuchten Umgebungen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn die Sicherheitsvorrichtungen in diesen Umgebungen nicht funktionieren.

5. Bei der Installation muss persönliche Schutzausrüstung wie Handschuhe und Schutzbrille getragen werden.
6. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie Anomalien im Betrieb feststellen.
7. Hoymiles, PLATIO oder die Vertriebspartner haften nicht für Schäden, die durch falsche oder unsachgemäße Installation oder Bedienung entstehen.
8. Alle Reparaturen müssen mit qualifizierten Ersatzteilen durchgeführt werden, die entsprechend ihrem Verwendungszweck von einem zugelassenen Bauunternehmer oder einem autorisierten Hoymiles-Kundendienstvertreter eingebaut werden müssen.
9. Wenn der Wechselrichter vom öffentlichen Stromnetz getrennt wurde, ist äußerste Vorsicht geboten, da einige Komponenten so viel Ladung behalten können, dass die Gefahr eines Stromschlags besteht. Bevor Sie einen Teil des Wechselrichters berühren, vergewissern Sie sich bitte, dass die Oberfläche und das gesamte Gerät innerhalb der sicheren Temperatur- und Spannungsgrenzen liegen.
10. Die Elektroinstallation, mit Ausnahme des Einsteckens der mitgelieferten Kabel und des Steckers in die Wandsteckdose, muss von einem zugelassenen Elektriker durchgeführt werden und den örtlichen Verdrahtungsvorschriften entsprechen.

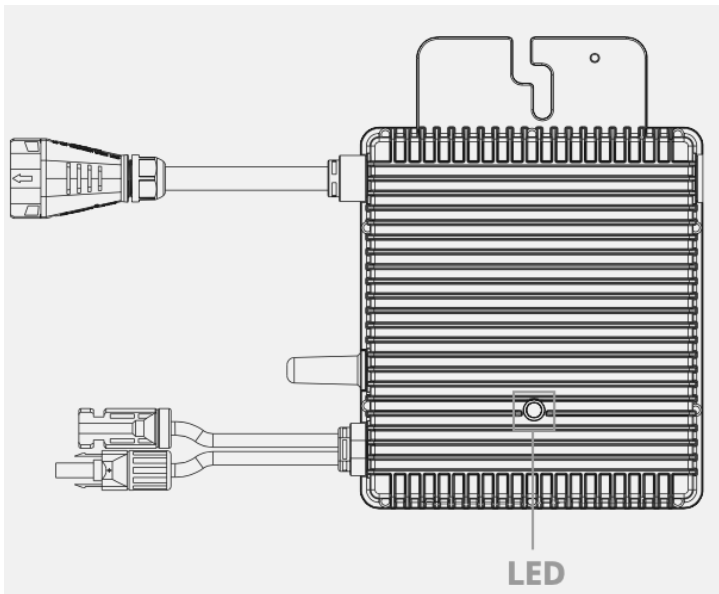


Verwenden Sie bei der Installation des Mikrowechselrichters die in der obigen Abbildung angegebenen Maße für genaue Berechnungen.

- A) Drahtloses Sub-1G-Endgerät
- B) DC-Anschlüsse (Anschluss an Platio-Module mit den mitgelieferten Kabeln)
- C) AC-Anschluss (schließen Sie das mitgelieferte Kabel an und stecken Sie es in die Steckdose)



Ziehen oder halten Sie das Netzkabel nicht mit der Hand. Halten Sie stattdessen den Griff fest.



(1) Während der Inbetriebnahme

- Fünfmal grünes Blinken (0,3s Abstand): Start-up erfolgreich
- Blinkt fünfmal rot (0,3s Abstand): Start-up-Fehler

(2) Während des Betriebs

- Schnelles grünes Blinken (1s Abstand): Erzeugung von Strom
- Langsames grünes Blinken (2s Abstand): Es wird Strom erzeugt, aber ein Eingang ist anormal
- Rotes Blinken (0,5s Abstand): Ungültiges AC-Netz oder Hardwarefehler.
- Rotes Blinken (1s Abstand): Keine Stromerzeugung aufgrund eines ungültigen AC-Netzes
- Durchgehend rot: Hardware-Fehler. Weitere Einzelheiten finden Sie auf der Hoymiles Monitoring Plattform

(3) Sonstiger Status

- Rot und Grün blinken abwechselnd: Firmwarefehler

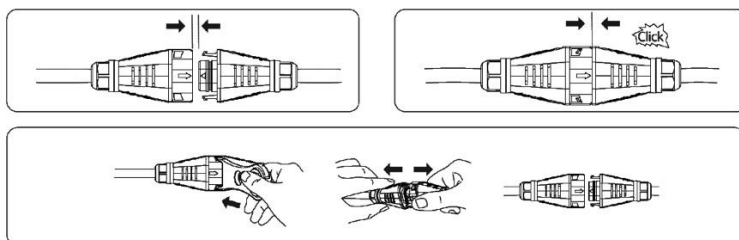
Der Mikrowechselrichter wird über die Gleichstromseite mit Strom versorgt. Wenn die LED-Leuchte nicht leuchtet, überprüfen Sie bitte den gleichstromseitigen Anschluss. Wenn der Anschluss und die Eingangsspannung normal sind, wenden Sie sich an Ihren Händler oder den technischen Kundendienst von Hoymiles unter service@hoymiles.com.

8. INSTALLATION DES SYSTEMS ALS GANZES

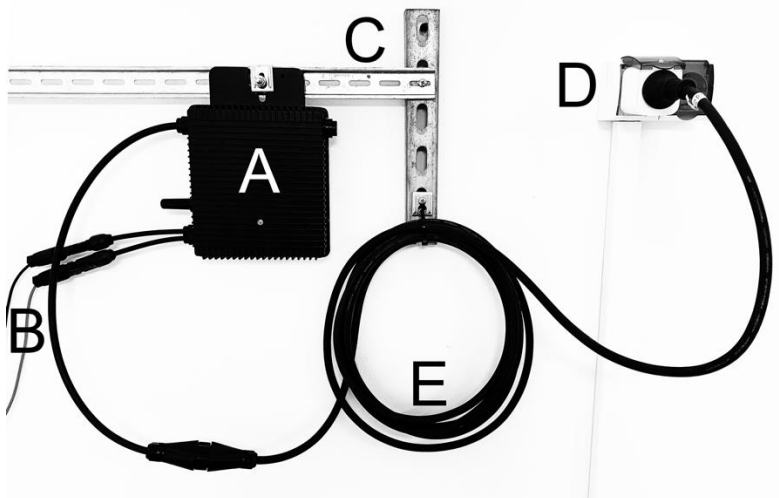
Schließen Sie die positiven (roten) und negativen (schwarzen) Ausgangskabel mit den vormontierten DC-Kabeln an den Mikrowechselrichter an.



Verbinden Sie den HMS Field Connector mit dem Ausgangsanschluss des Mikrowechselrichters, bis er mit einem Klick einrastet.



Verwenden Sie bei Bedarf das Hoymiles-Trennwerkzeug, um die Stecker wie in der obigen Abbildung zu trennen.



- A) Mikro-Wechselrichter
- B) DC-Kabel
- C) Montagesystem für Mikrowechselrichter (jede Art)
- D) Netzstecker
- E) AC-Kabel

9. SMART PLUG

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise in der Originalverpackung des Smart Plugs.

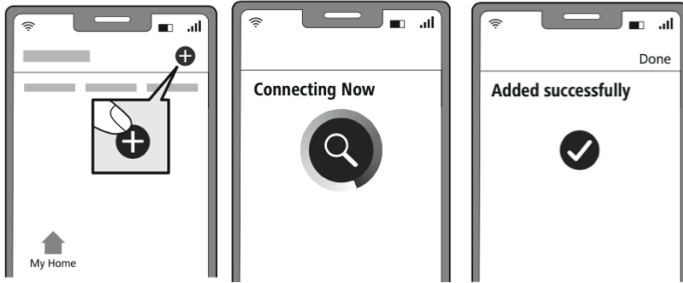
Richten Sie den Smart Plug wie folgt ein:

1. Laden Sie die Hama Smart Home (Solution) APP aus dem Apple App Store oder Google Play Store herunter.
2. Starten Sie die Hama Smart Home (Solution) APP.
3. Wenn Sie die App zum ersten Mal verwenden, müssen Sie sich registrieren und ein neues Konto erstellen.

Wenn Sie bereits ein Konto haben, melden Sie sich mit Ihren Zugangsdaten an.

4. Halten Sie die Kopplungstaste am Smart Plug etwa 5 Sekunden lang gedrückt. Die LED beginnt schnell rot zu blinken. Wenn sie langsam blinkt, halten Sie die Taste erneut ca. 5 Sekunden lang gedrückt.
5. Öffnen Sie die App und melden Sie sich an.
6. Tippen Sie auf das Plus-Symbol (+) in der oberen rechten Ecke, um ein neues Gerät in der App hinzuzufügen.
7. Wählen Sie aus der Liste entweder die Steckdosenleiste, die Steckdosen oder die Steckdosen mit Verbrauchszähler.
8. Geben Sie Ihr WiFi-Passwort ein und bestätigen Sie mit "NEXT".
9. Vergewissern Sie sich, dass die LED der Steckdose/Steckdosenleiste schnell blinkt, markieren Sie dann das Feld "Nächster Schritt" und klicken Sie auf "Weiter".
10. Ihre Steckdose/Steckdosenleiste ist nun erfolgreich angeschlossen.
11. Sobald die Verbindung hergestellt ist, hört die LED auf, schnell zu blinken, und die App bestätigt, dass Ihr Sensor verbunden ist. Sie können ihm auch einen anderen Namen geben, wenn Sie dies wünschen.
12. Klicken Sie auf "Fertigstellen", um die Einrichtung abzuschließen.
13. Sie können das Gerät nun konfigurieren.

Bitte beachten Sie: Eine ausführliche Beschreibung der Hama Smart Home (Solution) App und ihres vollen Funktionsumfangs finden Sie in unserem App Guide unter www.hama.com.



10. FEHLERSUCHE

Ausgabe	Empfehlung zur Behebung
Die LED des Mikrowechselrichters blinkt rot = keine Energieerzeugung	Prüfen Sie, ob im Stromnetz des Hauses Strom vorhanden ist (versuchen Sie z. B., eine Lampe einzuschalten). Aus Sicherheitsgründen arbeiten Mikrowechselrichter nicht, wenn der Strom ausfällt.
	Prüfen Sie, ob der Mikrowechselrichter mit den mitgelieferten intakten Kabeln ordnungsgemäß an die Wandsteckdose angeschlossen ist.
	Prüfen Sie, ob der Schutzschalter der Wandsteckdose nicht ausgeschaltet ist. (Versuchen

	Sie zum Beispiel, eine Lampe einzustecken.)
Die LED des Mikrowechselrichters leuchtet rot (nicht blinkend) oder blinkt abwechselnd rot und grün.	Es liegt möglicherweise ein Hardwarefehler vor. Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und verwenden Sie den Mikrowechselrichter nicht. Wenden Sie sich an den Kundendienst: service@hoymiles.com .
Am Mikrowechselrichter ist keine LED sichtbar = keine Gleichspannung auf der Platio Solar Pflastersteine Seite.	Prüfen Sie, ob die LED am Mikrowechselrichter leuchtet. Wenn nicht, drehen Sie den Mikrowechselrichter auf die Rückseite, wo sich die LED befindet.
	Prüfen Sie, ob beide DC-Kabel (schwarz und rot) ordnungsgemäß am Mikrowechselrichter angeschlossen sind.
	Prüfen Sie, ob beide Gleichstromkabel mit den entsprechenden Platio-Kabeln verbunden sind. (ROT AUF ROT, SCHWARZ AUF SCHWARZ.)
	Prüfen Sie, ob die Verbindung der Coolsplice-Stecker (transparent + gelb) intakt ist. Alle Kabel sind bis zum Anschlag in die Stecker

	geschoben. Wenn nicht, reparieren.
--	---------------------------------------

11. WARTUNG

Reinigen Sie die Oberfläche des Platio Solar-Pflasters mit einem Hochdruckreiniger **auf niedriger Stufe** und sauberem Wasser. (Hochdruckreiniger in Industriequalität können einen hohen Druck erzeugen, dies ist jedoch nicht erforderlich; verwenden Sie den niedrigsten Druck auf der Oberfläche, maximal 15 bar). Beginnen Sie an einer bestimmten Seite der Verlegung und bewegen Sie sich mit dem Hochdruckreiniger gleichmäßig in die andere Richtung, wobei Sie den Sprühkopf in einem spitzen Winkel zur Oberfläche halten. Die Idee ist, dass sich der Staub in die Richtung Ihrer Bewegung bewegt.

12. GARANTIE

Platio Solar Deck ist durch eine umfassende Garantie abgesichert, um die Zufriedenheit und das Vertrauen unserer Kunden zu gewährleisten.

Eingeschränkte Garantieabdeckung (Warranty)

PLATIO garantiert, dass das Platio Solar Deck frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist, wenn es gemäß den in der Installationsanleitung angegebenen Richtlinien installiert und verwendet wird. Die begrenzte Garantiezeit für Platio Solar Deck beträgt 5 Jahre (60 Monate). Die effektive Garantiezeit

beginnt mit dem Kaufdatum. Im Falle eines Garantieanspruchs muss der Kunde die Kaufrechnung vorlegen, um den Garantieprozess einzuleiten.

Umfang der Garantie

Diese Garantie deckt Fabrikationsfehler und Fehler ab, die bei normalem Gebrauch und ordnungsgemäßer Installation auftreten.

Beschränkung der Haftung

Bei Schäden, die auf die nachfolgend aufgeführten Ursachen zurückzuführen sind, werden keine Gewährleistungsansprüche anerkannt oder übernommen. Ansprüche, die sich auf Mängel beziehen, die durch die folgenden Faktoren verursacht werden, fallen nicht unter die Gewährleistungspflicht von PLATIO:

- a) Höhere Gewalt (Sturmschäden, Blitzschlag, Überspannung, Brand, Gewitter, Überschwemmung usw.)
- b) Unsachgemäße oder nicht konforme Verwendung.
- c) Unsachgemäße Installation, Inbetriebnahme oder Bedienung (entgegen den Anweisungen im Installationshandbuch, das jedem Produkt beiliegt).
- d) Installation in einer korrosiven Umgebung.
- e) Beschädigung während des Transports.
- f) Unerlaubte Änderungen oder Reparaturversuche.
- g) Unerlaubter Ausbau und Wiedereinbau.
- h) Normale optische Abnutzung, einschließlich Verfärbungen und Kratzer.
- i) Defekte, die nach Ablauf von zwei Jahren ab dem Datum des Inkrafttretens der Garantie keine Auswirkungen auf die Stromerzeugung haben.

Die Garantie deckt keine Kosten im Zusammenhang mit dem Ausbau, der Installation oder der Fehlersuche an den elektrischen Anlagen des Kunden.

Die in diesem Dokument dargelegte Garantiepoltik stellt eine Ersatzgarantie für das Produkt dar und deckt keine Neben- oder Folgeschäden ab, wie z. B. die Kosten für Transport, Installation, Inbetriebnahme und Nutzungsausfall oder Einnahmeverluste.

Die Garantie geht nicht über die ursprünglichen Kosten der Solar Deck Produkte hinaus.

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf kosmetische oder oberflächliche Mängel, Dellen, Flecken oder Kratzer, die die ordnungsgemäße Funktion des Produkts nicht beeinträchtigen.

PLATIO übernimmt im Rahmen dieser Garantie (oder einer anderen Garantiebedingung oder Gewährleistung) keine Haftung, wenn der Gesamtpreis für die Ware nicht bis zum Fälligkeitstermin bezahlt wurde.

Wenn entweder das gesamte Solar Deck oder seine Komponenten während der Garantiezeit ausgetauscht werden müssen, bleibt die ursprüngliche Garantiezeit unverändert.

Verfahren zur Geltendmachung von Gewährleistungsansprüchen

Im Falle eines Garantieanspruchs wenden Sie sich bitte per E-Mail an uns: solardeck@platiosolar.com. Bitte fassen Sie den Garantiefall kurz zusammen und fügen Sie der E-Mail die Kopie der Original-Kaufrechnung bei. Nach Eingang der Reklamation wird unser Kundendienstteam weitere Informationen zum Reklamationsverfahren geben.

PLATIO behält sich das Recht vor, den beanstandeten Mangel zu überprüfen und zu bewerten, um den Garantiefumfang zu bestimmen.

Änderung und Übertragung

Jede nicht von PLATIO genehmigte Änderung am Platio Solar Deck kann zum Erlöschen dieser Garantie führen. Diese Garantie ist nicht übertragbar und gilt generell nur für den Erstkäufer. Wenn das Solar Deck am ursprünglichen Verwendungsort installiert bleibt, ist die Garantie mit vorheriger schriftlicher Genehmigung von PLATIO übertragbar. Um die Garantie zu übertragen, wenden Sie sich bitte an PLATIO mit dem Genehmigungsschreiben des Vorbesitzers.

Die Garantiebestimmungen werden ungültig, wenn Solar Deck aus zweiter Hand über nicht lizenzierte Vertriebskanäle verkauft wird.

Haftungsausschluss

Diese Garantie ist die einzige und ausschließliche Garantie, die PLATIO für sein Solardeck gewährt, und es gelten keine anderen Garantien, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Bei Fragen zur Garantie oder zur Geltendmachung eines Garantieanspruchs wenden Sie sich bitte an solardeck@platosolar.com.

PLATIO (rechtlich: Innovatív Térburkolatfejlesztő Kft.) übernimmt keine Haftung und Garantie für Schäden, die durch unsachgemäße Installation/Montage, unsachgemäßen Gebrauch des Produkts oder durch Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Anleitung und/oder anderer gesetzlich relevanter oder obligatorischer Sicherheitshinweise entstehen.

Alle aufgeführten Marken sind Warenzeichen der entsprechenden Unternehmen. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen.

13. KONFORMITÄT



Dieser im Bausatz enthaltene Mikrowechselrichter wurde geprüft und erfüllt die Anforderungen der CE-EMV, d. h. er wird nicht durch elektromagnetische Störungen beeinträchtigt. Bitte beachten Sie, dass eine falsche Installation elektromagnetische Störungen verursachen kann. Folgen Sie dem QR-Code-Link zur CE-Konformitätserklärung.

Der Mikrowechselrichter entspricht der Niederspannungsrichtlinie für die Europäische Union.



Für die CE-Konformitätserklärung für Platio und andere Zertifizierungen und Testergebnisse besuchen Sie bitte unsere Webseite über diesen QR-Code oder über den folgenden Link: <https://platiolar.com/resources/#cert>.

14. PLATIO SOLAR KONTAKT

Adresse: 39. Tüzér Straße, Budapest, 1134, Ungarn
Web: www.platiosolar.com
Solardeck-Webseite: <https://platiosolar.com/solar-deck/?lang=de>
E-Mail: solardeck@platiosolar.com