

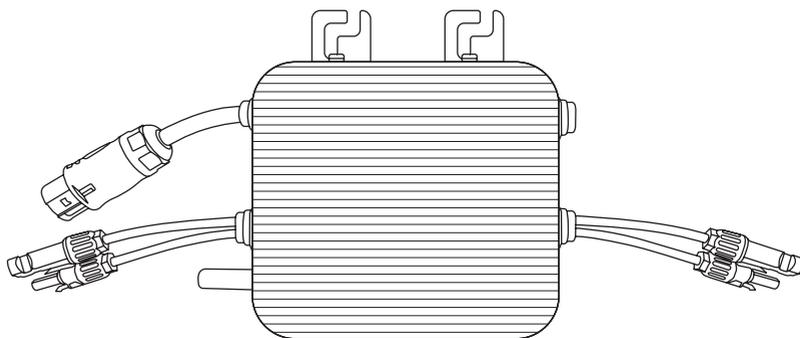
**Bitte lesen Sie unbedingt diese
Betriebsanleitung vor dem Start!**

Betriebsanleitung



Mikro-Wechselrichter

KS MI800W





Herzlichen Glückwunsch zum Kauf der Produkte von **Könnér & Söhnen®**. Diese Betriebsanleitung beinhaltet kurze Sicherheitshinweise, Gebrauchs- und Einstellungsanweisungen. Weitere Informationen finden Sie auf der Website des offiziellen Herstellers im Support-Bereich unter koenner-soehnen.com/manuals. Sie können die Betriebsanleitung auch im Support-Bereich durch Scannen des QR-Codes oder auf der Website von **Könnér & Söhnen®** herunterladen.



Bitte lesen Sie unbedingt diese Betriebsanleitung vor dem Start!

Der Hersteller von **Könnér & Söhnen®** Produkten behält sich das Recht vor, Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen, die in der vorliegenden Betriebsanleitung nicht aufgelistet sind:

- Änderungen in Design, Ausstattung und Zubehör des Geräts bleiben vom Hersteller vorbehalten;
- Die Abbildungen sind in der Betriebsanleitung schematisch dargestellt und können sich von realen Baugruppen und Produktaufschriften leicht unterscheiden.

Am Ende dieser Betriebsanleitung befinden sich Kontaktinformationen, welche Sie bei auftretenden Problemen gerne nutzen können. Alle Informationen in dieser Betriebsanleitung entsprechen zum Zeitpunkt der Drucklegung dem neuesten Stand.



VORSICHT - GEFAHR!



Die Nichtbeachtung des mit diesem Symbol gekennzeichneten Hinweises kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod des Bedieners oder Unbefugten führen.



ACHTUNG!



Wichtige Informationen zur Verwendung des Geräts.

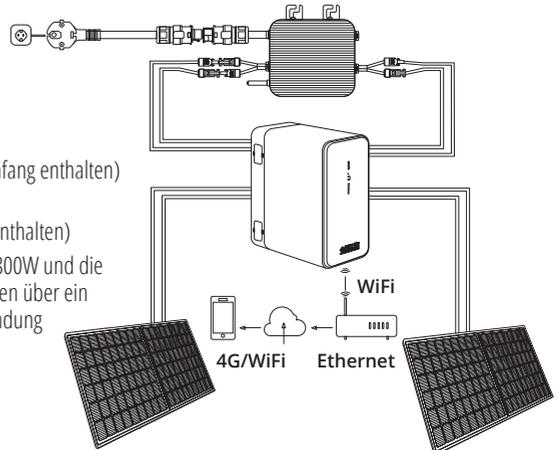
ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DES MIKRO-WECHSELRICHTERS

1

Der Mikro-Wechselrichter wird in Balkon-Kraftwerken verwendet, die aus folgenden Komponenten bestehen:

1. Mikro-Wechselrichter
2. Solarmodule (nicht im Lieferumfang enthalten)
3. Batteriestation (optional, nicht im Lieferumfang enthalten)

*Der Mikro-Wechselrichter KS MI800W und die Batteriestation KS 2240BSB verfügen über ein integriertes WiFi-Modul zur Verbindung mit einem Router.



ACHTUNG!



Wenn in dem Bereich, in dem der Mikro-Wechselrichter installiert ist, eine schlechte Verbindung besteht, ist es notwendig, einen zusätzlichen WiFi-Signalverstärker (Repeater) zwischen dem Router und dem Mikro-Wechselrichter an einem geeigneten Ort zu installieren.

1. Dieses Handbuch enthält wichtige Anweisungen, die während der Installation und technischen Wartung des Mikro-Wechselrichters, der mit Solarmodulen oder Batterien verbunden ist, befolgt werden müssen. Die speziellen Symbole, die gefährliche Bedingungen und wichtige Sicherheitshinweise anzeigen, werden in diesem Dokument verwendet, um das Risiko eines elektrischen Schlags zu verringern und die sichere Installation und den Betrieb des Mikro-Wechselrichters zu gewährleisten.
2. Technische Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden - stellen Sie sicher, dass Sie die neueste Version des Handbuchs verwenden, die auf der Website des Herstellers verfügbar ist.



VORSICHT - GEFAHR!



Dieses Symbol weist auf potenzielle Gefahren hin, die bei Nichtbefolgung der Anweisungen zu schwerwiegenden Schäden am Gerät oder zur Gefährdung von Personen führen können. Bitte üben Sie äußerste Vorsicht bei Tätigkeiten aus, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind.



ACHTUNG!



Dieses Symbol markiert wichtige Informationen zur Sicherstellung eines reibungslosen Betriebs des Mikro-Wechselrichters. Bitte folgen Sie diesen Richtlinien strikt.

SICHERHEITSRICHTLINIEN

1. Es ist **VERBOTEN**, das Photovoltaikmodul vom Mikro-Wechselrichter zu trennen, ohne zuvor die Wechselstromquelle zu trennen.
2. Die Installation oder der Austausch des Mikro-Wechselrichters darf nur durch qualifizierte Fachkräfte durchgeführt werden.
3. Alle elektrischen Installationsarbeiten müssen gemäß den lokalen Normen für Elektroinstallation durchgeführt werden.
4. Machen Sie sich vor der Installation oder Nutzung des Mikro-Wechselrichters mit allen Anweisungen und Warnungen in der technischen Dokumentation sowie mit den Warnetiketten am Mikro-Wechselrichtersystem und am Solarmodul vertraut.
5. Beachten Sie, dass das Gehäuse des Mikro-Wechselrichters bis zu 80°C heiß werden kann. Vermeiden Sie daher den Kontakt, um Verbrennungen zu verhindern.
6. Wenn der Mikro-Wechselrichter nicht funktioniert oder defekt ist, versuchen Sie **NICHT**, ihn selbst zu reparieren. Kontaktieren Sie den technischen Support. Versuchen Sie nicht, das Gehäuse des Mikro-Wechselrichters selbst zu öffnen, da dies die Garantie aufhebt.
7. Die Verwendung von nicht originalen, vom Hersteller nicht empfohlenen Zubehörteilen kann Brände, elektrische Schläge oder Verletzungen verursachen.
8. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt oder unsachgemäß modifiziert wurde. Ein beschädigtes oder verändertes Gerät kann unerwartet reagieren und zu Bränden, Explosionen oder Verletzungen führen.
9. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn sein Kabel, Stecker oder Ausgangskabel beschädigt sind.
10. Zerlegen Sie dieses Gerät nicht selbst. Wenden Sie sich für Reparatur oder Wartung dieses Geräts an einen qualifizierten Fachmann eines Servicezentrums. Eine unsachgemäße Montage kann zu Bränden oder elektrischen Schlägen führen.
11. Das Gerät sollte von einem qualifizierten Fachmann mit ausschließlich originalen Ersatzteilen gewartet werden. Dies gewährleistet eine sichere Verwendung des Produkts.
12. Verwenden Sie keine schädlichen Chemikalien oder Reinigungsmittel, um das Gerät zu reinigen.
13. Unsachgemäße Handhabung, versehentliches Fallenlassen oder übermäßige Kräfteanwendung können zu Schäden am Gerät führen.
14. Treten Sie nicht auf das Gerät.
15. Verwenden Sie dieses Gerät nicht und lagern Sie es nicht in Bereichen, in denen brennbare Stoffe oder explosive Gase vorhanden sein könnten.

16. Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt mit diesem Gerät.
17. Bedecken Sie das Gerät nicht mit Handtüchern, Kleidung oder anderen Gegenständen.

INSTALLATION

- Die externe Erdung ist über das Wechselstromkabel mit dem Schutzerdungskontakt des Wechselrichters verbunden. Die Steckdose für den Anschluss des Mikro-Wechselrichters muss über Erdungskontakte verfügen.
- Bei der Installation des Mikro-Wechselrichters zuerst das Wechselstromkabel anschließen, um die Erdung des Wechselrichters sicherzustellen, und dann die Verbindung zur Gleichstromquelle (Solarmodule oder Batteriestation) herstellen.
- Um den Mikro-Wechselrichter zu trennen, ziehen Sie zuerst den Stecker des Wechselstromkabels aus der Steckdose und trennen Sie dann die Gleichstromeingänge.
- Vermeiden Sie es unbedingt, den Gleichstromeingang anzuschließen, solange der Stecker des Wechselstromkabels noch mit der Stromversorgung verbunden ist.

REGELUNG ZUR FUNKSTÖRUNG

Das Gerät entspricht den CE-EMV-Normen zur elektromagnetischen Verträglichkeit, die zum Schutz vor schädlicher Strahlung in Wohnräumen konzipiert sind. Dieses Gerät erzeugt, nutzt und emittiert Funkfrequenzenergie. Wenn es nicht korrekt installiert oder verwendet wird, kann es die Funkkommunikation stören. Es wird jedoch keine Garantie dafür übernommen, dass es in einem spezifischen Standort nicht zu Störungen kommt. Sollte dieses Gerät den Empfang von TV- oder Radiosignalen stören, versuchen Sie, die Störung zu beseitigen. Führen Sie dazu eine oder mehrere der folgenden Aktionen durch:

- Ändern Sie die Position der Empfangsantenne oder entfernen Sie sie weiter vom Gerät.
- Bitten Sie um Hilfe von einem autorisierten Händler oder einem erfahrenen TV- oder Radiotechniker.
- Jegliche Änderungen am Gerät ohne ausdrückliche Genehmigung des Herstellers können zum Erlöschen des Gewährleistungs- und des Garantieanspruchs führen.

SYMBOLE

3

Symbole	Bedeutung
	Achtung! Gefahr eines elektrischen Schlages.
	Kennzeichnet das Risiko von Körperverletzungen, Lebensgefahr oder Schäden am Mikro-Wechselrichter bei Nichtbeachtung.
	Achtung! Heiße Oberfläche.
	Dieses Symbol wird zur Kennzeichnung von elektrischen und elektronischen Geräten gemäß der Richtlinie 2002/96/EG verwendet. Es weist auch darauf hin, dass das Gerät, Zubehör und Verpackungen nicht mit unsortiertem Haushaltsabfall entsorgt werden sollten, sondern nach Ende ihrer Lebensdauer getrennt gesammelt und entsorgt werden müssen. Entsorgen Sie entsprechend den örtlichen Vorschriften oder kontaktieren Sie einen autorisierten Vertreter des Herstellers für weitere Informationen zur Entsorgung von Altgeräten.
	Die CE-Kennzeichnung auf dem Mikro-Wechselrichter bestätigt, dass das Gerät den Anforderungen der europäischen Richtlinien bezüglich Niederspannungsgeräten und elektromagnetischer Verträglichkeit entspricht.

Symbole	Bedeutung
	Siehe Benutzerhandbuch.
Qualifiziertes Personal	Eine Person, die eine angemessene Beratung erhalten hat oder deren Handlungen von einem qualifizierten Elektriker überwacht werden, wodurch sie in der Lage ist, die Risiken zu verstehen und Gefahren im Zusammenhang mit elektrischem Strom zu vermeiden. Im Kontext der Sicherheitsinformationen in diesem Handbuch ist ein „qualifizierter Fachmann“ jemand, der mit den Sicherheitsanforderungen, elektrischen Systemen und elektromagnetischer Verträglichkeit vertraut ist und in Fragen der elektrischen Verbindung, Erdung und der Kennzeichnung von Geräten, Systemen und Kabeln gemäß etablierten Sicherheitsverfahren kompetent ist. Die Inbetriebnahme und Nutzung des Wechselrichters und des Hilfsystems sollte ausschließlich durch qualifiziertes Personal erfolgen.

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG DES MIKRO-WECHSELRICHTERS

4

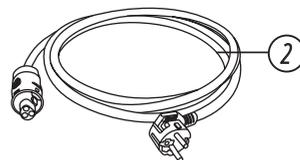
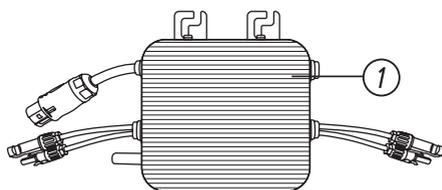
Der Mikro-Wechselrichter wird an ein einphasiges Netz angeschlossen.

Modellnummer	Wechselstromnetz
KS MI800W	50/60 Hz, 230 V

KOMPONENTEN UND ERSATZTEILE

5

1. Mikro-Wechselrichter (1 Stück)
2. Stromkabel 5m (1 Stück)
3. Benutzerhandbuch (1 Stück)



WICHTIG!



Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen am Inhalt der Verpackung, Design und Aufbau der Produkte zu machen. Die Abbildungen in der Betriebsanleitung sind schematisch dargestellt und können sich von realen Baugruppen und Aufschriften auf dem Gerät unterscheiden.

TECHNISCHE DATEN

6



VORSICHT - GEFAHR!



Stellen Sie sicher, dass die Spannungs- und Stromparameter Ihrer Solarmodule den folgenden Spezifikationen entsprechen. Beziehen Sie sich auf den technischen Pass oder das Benutzerhandbuch.



WICHTIG!



Die maximale Leerlaufspannung der Solarmodule sollte die maximale Leerlaufspannung für den Eingang des Mikro-Wechselrichters nicht überschreiten.

Modell	KS MI800W
Eingangsdaten (DC)	
Empfohlene Eingangsleistung (STC)	210 – 500 W
Maximale DC-Eingangsspannung	60 V
MPPT-Spannungsbereich	25 – 55 V
Betriebsbereich der DC-Spannung	20 – 60 V
Max. Kurzschlussstrom (DC)	19,5 A×2
Max. Eingangsstrom	13 A×2
Ausgangsdaten (AC)	
Nennausgangsleistung	800 W
Nennausgangsstrom	3,6A
Nennspannung	230 V
Nennfrequenz	50 Hz
Leistungsfaktor	1
Max. zulässige Betriebshöhe	< 4000 m
Max. Rückstrom vom Wechselrichter zu den Panelen	0 A
Max. Ausgangskurzschlussstrom	10 A
Max. Ausgangsstrom	4A
Effizienz	
Gewichteter CEC-Wirkungsgrad	95%
Maximaler Wirkungsgrad	96,5%
Statischer MPPT-Wirkungsgrad	99%
Nächtlicher Energieverbrauch	1,2 W
Mechanische Eigenschaften	
Betriebstemperaturbereich	-40 °C +65 °C
Abmessungen (LxBxH)	212×230×45 mm
Gewicht	4 kg
Kühlung	Natürliche Konvektion (keine Lüfter)
Schutzgrad des Gehäuses	IP67
Schutzklasse	1
Merkmale	
Kompatibilität	Kompatibel mit Photovoltaikmodulen mit 60 oder 72 Zellen.
Netzwerkverbindung	WLAN
Übereinstimmung mit Normen	EN50549, VDE0126, VDE4105, IEC62109, CE, CEI021

Name	Status	Erklärung
Startanzeige	Ein kurzes Aufblinken in Rot ca. eine Minute nach Anlegen der Gleichspannung an den Mikro-Wechselrichter zeigt einen erfolgreichen Start an. Das kurzzeitige Aufblinken von zwei oder mehr roten LEDs eine Minute nach dem Anlegen der Gleichspannung an den Mikro-Wechselrichter deutet auf einen Fehler im Einrichtungsprozess hin.	
Betriebsanzeige	Blinkt langsam blau	Erzeugt unzureichende Leistung
	Blinkt schnell blau	Erzeugt hohe Leistung
	Blinkt rot	Erzeugt keine Leistung
	Blinkt zweimal rot	Niedrige oder hohe Wechsellspannung
	Blinkt dreimal rot	Netzausfall
Erdschluss-Fehler-erkennung unterbrechung (GFDI-Fehler)	Das Aufblinken von vier roten LEDs deutet darauf hin, dass der Mikro-Wechselrichter einen Fehler in der Erdung oder einen Fehler in der Fehlererkennung (GFDI-Fehler) im Photovoltaiksystem erkannt hat. Die LEDs werden weiterhin viermal aufblinken, bis der GFDI-Fehler behoben ist.	

INSTALLATIONSANWEISUNGEN UND EMPFEHLUNGEN

8

- Das Photovoltaiksystem mit einem Mikro-Wechselrichter lässt sich sehr einfach installieren. Jeder Mikro-Wechselrichter wird problemlos am Gestell des Solarmoduls, direkt unter dem/den Solarmodul(en), montiert. Das Solarmodul wird direkt mit dem Mikro-Wechselrichter über DC-Kabel mit MC4-Steckverbindern verbunden. Der Installationsprozess MUSS gemäß den Normen der Elektrotechnik durchgeführt werden.
- Besondere Aufmerksamkeit! Ein Fehlerstrom-Schutzschalter (AFCI) sollte nicht zum Schutz der Stromleitung zur Mikro-Wechselrichter-Steckdose verwendet werden. Kleine AFCIs (5-30 mA) bieten keinen Schutz gegen Rückströme und können bei Rückstromfluss fehlfunktionieren.
- ACHTUNG! Alle elektrischen Installationsarbeiten müssen gemäß den lokalen Normen der Elektrotechnik durchgeführt werden.
- ACHTUNG! Bitte beachten Sie, dass nur qualifizierte Fachkräfte die Installation oder den Austausch von Mikro-Wechselrichtern durchführen sollten.
- ACHTUNG! Machen Sie sich vor der Installation oder Nutzung des Mikro-Wechselrichters mit allen Anweisungen und Warnungen in der technischen Dokumentation sowie mit den Warnetiketten am Mikro-Wechselrichtersystem und den Solarmodulen vertraut.
- ACHTUNG! Denken Sie daran, dass bei der Installation dieser Ausrüstung die Gefahr eines elektrischen Schlages besteht.
- ACHTUNG! Berühren Sie keine elektrisch leitfähigen Teile des Systems, einschließlich des Photovoltaikpanels, während das System mit dem Stromnetz verbunden ist.
- ACHTUNG! Wir empfehlen dringend, Überspannungsschutzgeräte im Verteilerkasten zu installieren.

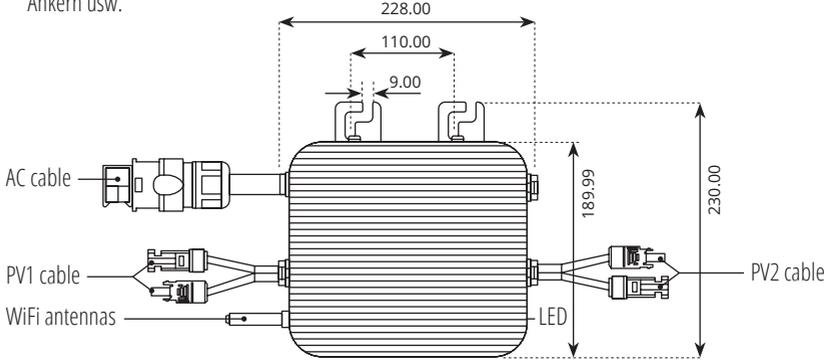
AUSRÜSTUNG UND WERKZEUGE,
DIE FÜR DIE INSTALLATION BENÖTIGT WERDEN

9

1. Solarmodulhalterungen
2. Steckschlüssel und Schlüssel für Montageelemente
3. Erdungsleiter und Erdungsscheiben
4. Kreuzschlitzschraubendreher
5. Drehmomentschlüssel

Montage des Mikro-Wechselrichters am Rahmen oder an der Montage der Solarmodule oder an der Wand

- a. Markieren Sie den Ort für die zukünftige Platzierung des Mikro-Wechselrichters.
- b. Montieren Sie den Mikro-Wechselrichter in der entsprechenden Position mit Montageelementen, Anker usw.



Qualifiziertes Personal kann die folgenden Schritte zur Fehlerbehebung unternehmen, falls das Photovoltaiksystem nicht korrekt funktioniert:



Trennen Sie niemals die Gleichstromkabel, während der Mikro-Wechselrichter Strom erzeugt. Stellen Sie vor dem Trennen sicher, dass in den Gleichstromkabeln keine Spannung vorhanden ist. Sie können eine undurchsichtige Abdeckung verwenden, bevor Sie das Modul trennen.

Fehler	Mögliche Ursache
Möglicherweise liegt das Problem beim Mikro-Wechselrichter selbst.	Eine mögliche Fehlfunktion kann durch die rote LED des Mikro-Wechselrichters angezeigt werden: Sie sollte blinken oder leuchten; wenn sie überhaupt nicht blinkt oder leuchtet, liegt das Problem definitiv im Mikro-Wechselrichter selbst.
Der Mikro-Wechselrichter funktioniert normal, aber es gibt ein Problem mit der Verbindung zwischen dem Mikro-Wechselrichter und dem Netzwerk. Die genannten Probleme stehen in Verbindung mit dem Mikro-Wechselrichter, nicht mit der Verbindung.	Die Daten werden nicht auf dem Bildschirm angezeigt: Daten werden auf der Webseite oder in der Anwendung nicht angezeigt. Überprüfen Sie die Netzwerkeinstellungen. Nur der Mikro-Wechselrichter wird im Netzwerk angezeigt, aber es gibt keine Daten. Dies könnte mit einem Server-Update zusammenhängen.

FEHLERBEHEBUNGSVERFAHREN

- A: Stellen Sie sicher, dass die Spannung und Frequenz des Stromnetzes innerhalb der im Abschnitt „Technische Spezifikationen“ dieses Handbuchs angegebenen Bereiche liegen.
- B: Überprüfen Sie die Verbindung zum Stromnetz. Schalten Sie zuerst den Wechselstrom aus, dann den Gleichstrom, und stellen Sie sicher, dass die Spannung im Stromnetz am Wechselstromanschluss gemessen werden kann. Trennen Sie niemals die Gleichstromkabel, während der Mikro-Wechselrichter in Betrieb ist. Verbinden Sie die Gleichstrommodulstecker erneut und warten Sie auf drei kurze LED-Blinkzeichen.

- C: Stellen Sie sicher, dass alle Wechselstromschalter funktionsfähig und geschlossen sind.
- D: Überprüfen Sie die Gleichstromverbindungen des Mikro-Wechselrichters und des Photovoltaikmoduls.
- E: Stellen Sie sicher, dass die Gleichspannung des Photovoltaikmoduls innerhalb des im technischen Spezifikationen dieses Handbuchs angegebenen zulässigen Bereichs liegt.
- F: Wenn das Problem bestehen bleibt, kontaktieren Sie den technischen Support.



VORSICHT - GEFAHR!



Wenn der Mikro-Wechselrichter nicht funktioniert oder defekt ist, versuchen Sie NICHT, ihn selbst zu reparieren. Wenn die Fehlerbehebungsmethoden nicht helfen, kontaktieren Sie den technischen Support.

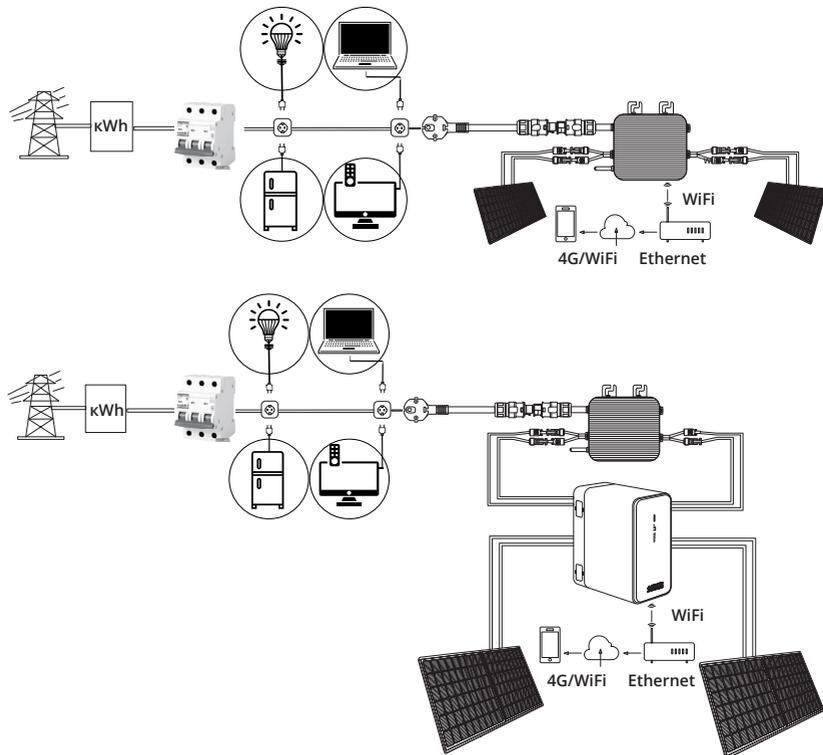
VERFAHREN ZUM ERSETZEN DEFEKTER MIKRO-WECHSELRICHTER:

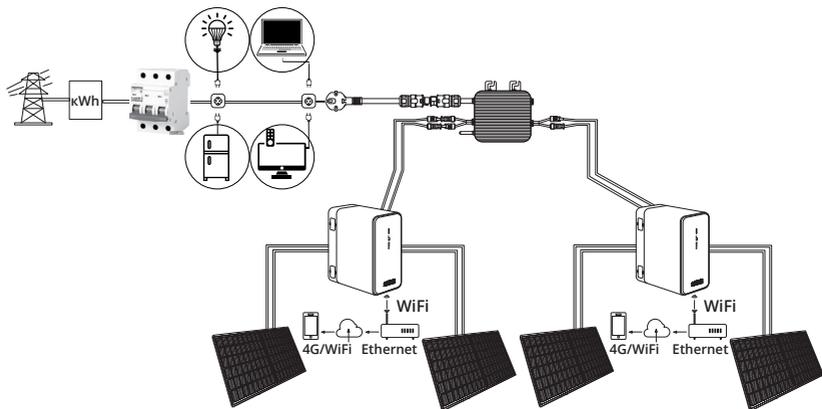
- A: Ziehen Sie den Stecker des Wechselstromkabels des Mikro-Wechselrichters aus der Steckdose.
- B: Bedecken Sie die Solarmodule mit einer undurchsichtigen Abdeckung.
- C: Trennen Sie die Gleichstromkabel vom Mikro-Wechselrichter.
- D: Entfernen Sie den Mikro-Wechselrichter von seiner Montage.
- E: Installieren Sie den neuen Mikro-Wechselrichter und entfernen Sie dann die undurchsichtige Abdeckung von den Solarmodulen.
- F: Verbinden Sie das Wechselstromkabel vom neuen Mikro-Wechselrichter.

ANSCHLUSSSCHEMA

12

Mögliche Anschlussvarianten ohne und mit dem Batteriespeicher KS 2240BSB.





DER MIKRO-WECHSELRICHTER VERBINDET SICH MIT DEM WIFI-NETZWERK

13

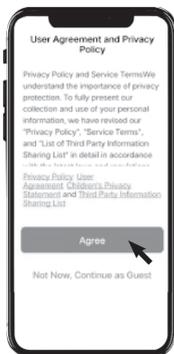
SCHRITT 1.

Laden Sie die (Smart Life)-Anwendung aus dem App Store herunter, scannen Sie den unten stehenden QR-Code oder laden Sie die Anwendung über diesen Link herunter:

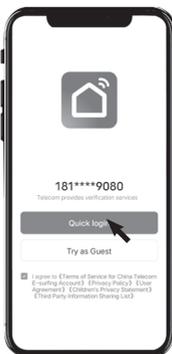


<https://developer.tuya.com/cn/docs/iot/user-manual-for-tuya-smart-v3177?id=K9obrofrfk4sk>

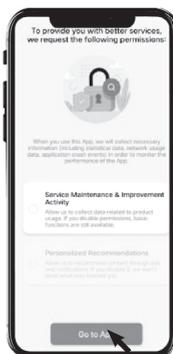
SCHRITT 2. Bluetooth und WLAN.



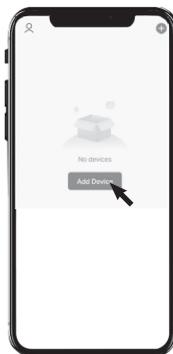
SCHRITT 3
Die Anwendung starten.



SCHRITT 4.
Ein schnelles System-Login durchführen.



SCHRITT 5
Die Anwendung öffnen.



SCHRITT 6
Ein neues Gerät hinzufügen.



SCHRITT 7

WLAN-Netzwerk auswählen und sein Passwort eingeben.



SCHRITT 8

Das Gerät hat erfolgreich begonnen, das WLAN-Signal zu teilen, etwa 30S.



SCHRITT 9

Die Oberfläche mit Parametern vom Mikro-Wechselrichter wird angezeigt. Installation abgeschlossen.

Blättern Sie von links nach rechts, um die aktuelle Leistung der Solarmodule anzuschauen.



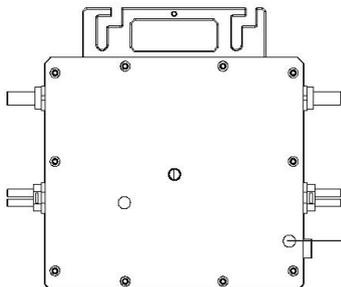
HINWEIS!



Wenn Sie ein Gerät verwenden müssen, das Sie zuvor verwendet haben, oder ein neues Telefon verbinden möchten, trennen Sie zuerst Ihr vorheriges Telefon von der Anwendung. Andernfalls werden andere Telefone nicht in der Lage sein, sich mit dem WLAN-Netzwerk zu verbinden.

SCHRITT 10. ZURÜCKSETZEN DER WLAN-EINSTELLUNGEN

Normalerweise funktioniert WLAN automatisch und erfordert kein Zurücksetzen der Einstellungen. Die Reset-Taste wird nur in bestimmten Fällen benötigt, wie zum Beispiel, wenn die ursprüngliche Route unterbrochen ist oder in der APP nicht getrennt werden kann. Um die WiFi-Einstellungen zurückzusetzen, drücken und halten Sie die Reset-Taste für ungefähr 10 Sekunden. Nach dem Zurücksetzen der WLAN-Einstellungen können Sie diese erneut einrichten.



Die Reset-Taste ist verborgen und wird von einer wasserdichten Folie abgedeckt. Die Reset-Taste kann nur gesehen werden, indem man die Folie öffnet. Nach dem Zurücksetzen der Einstellungen stellen Sie sicher, dass die Folie wieder geschlossen wird, um das Eindringen von Wasser in das Gerät zu verhindern.



EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Nr. 186

Folgende Produkte wurden von uns mit den gelisteten Normen geprüft und entsprechen der EMV-Richtlinie 2014/30/EG, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG.

Hersteller: DIMAX INTERNATIONAL GmbH
Adresse: Flinger Broich 203, 40235 Düsseldorf, Deutschland
Produkt: Mikro-Wechselrichter "Können & Söhnen"
Typ / Modell: KS MI800W

Die Erklärung basiert auf einer einzigen Bewertung einer Probe der vorgenannten Produkte. Sie beinhaltet keine Bewertung der gesamten Produktion und erlaubt nicht die Verwendung des Testlaborlogos. Der Hersteller sollte sicherstellen, dass alle Produkte in der Serienproduktion mit der in diesem Bericht aufgeführten Produktprobe übereinstimmen. Der zuständigen Behörde sollte der Antragsteller den gesamten technischen Bericht zur Verfügung stellen.

Angewandte EG-Richtlinien: EMV-Richtlinie 2014/30/EG
Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG

Angewandte standards: EN IEC 61000-6-3: 2021
EN IEC 61000-6-4: 2019
EN IEC 61000-6-1: 2019
EN IEC 61000-6-2: 2019
EN 62109-1:2010
EN 62109-2:2011



Ausstellungsdatum: 2024-03-21
Ausstellungsort: Düsseldorf
Geschäftsführer:

Fomin P. *P. Fomin*

DIMAX
International GmbH
Flinger Broich 203 40235 Düsseldorf
USt-ID DE296177274
koenner-soehnen.com

Wir, DIMAX INTERNATIONAL GmbH, erklären hiermit, dass das Vorstehende den Richtlinien des Europäischen Parlaments und des Rates, EMV-Richtlinie 2014/30/EG vom 26 Februar 2014, der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EG vom 26 Februar 2014. Das obenstehende CE-Kennzeichen darf unter der Verantwortung des Herstellers verwendet werden. Nach Abschluss einer Konformitätserklärung und Einhaltung aller relevanten EG-Richtlinien.

KONTAKTDATEN

Deutschland:

DIMAX International GmbH
Flinger Broich 203 -FortunaPark-
40235 Düsseldorf, Deutschland
www.koenner-soehnen.com

Ihre Bestellungen

orders@dimaxgroup.de

Kundendienst, technische Fragen und Unterstützung

support@dimaxgroup.de

Garantie, Reparatur und Service

service@dimaxgroup.de

Sonstiges

info@dimaxgroup.de

Polska:

DIMAX International
Poland Sp.z o.o.

Polska, Warszawska,
306B 05-082 Stare Babice,
info.pl@dimaxgroup.de

Україна:

ТОВ «Техно Трейд КС»,
вул. Електротехнічна 47, 02222,
м. Київ, Україна

sales@ks-power.com.ua
