



Bedienungsanleitung

Offgridtec Montageschlüssel für MC4-Stecker

General Information
Offgridtec AG
Im Gewerbepark 11
84307 Eggenfelden
WEEE-Reg.-Nr. DE37551136

Contact Information
Tel: +49(0)8721 91994-00
Email: info@offgridtec.com
BoM: Christian & Martin Krannich
CSB: Lorenz Bieringer

Account Sparkasse Rottal-Inn
Account: 10188985
BLZ: 74351430
IBAN: DE69743514300010188985
BIC: BYLADEM1EGF (Eggenfelden)

Seat and district court
HRB: 14946 Registergericht Landshut
Tax number: 141/134/30045
Ust-IdNr: DE287111500
Place of jurisdiction: Mühldorf am Inn

Inhaltsverzeichnis

1. ÜBERBLICK	2
2. PRODUKTVORTEILE	2
3. ABMESSUNGEN	3
4. PRODUKTSPEZIFIKATIONEN	3
5. ANWENDUNGSBEREICHE	4
HAFTUNGSAUSSCHLUSS	6
IMPRESSUM	7

Index:

1. OVERVIEW	9
2. PRODUCT ADVANTAGES	9
3. PRODUCT SIZE	10
4. PRODUCT PARAMETER	10
5. PRODUCT APPLICATIONS	11
DISCLAIMER	13
IMPRINT	14

1. Überblick

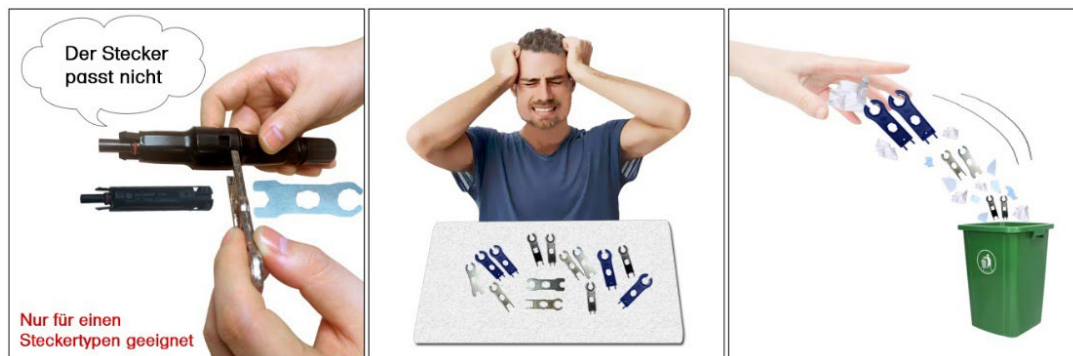
Danke, dass du dich für den Offgridtec-Montageschlüssel für MC4-Steckverbinder entschieden hast. Der Schlüssel ist ein multifunktionales Werkzeug für die Montage und Demontage von PV-Steckverbindern. Er wird durch Spritzguss aus einem speziellen Kunststoff-Verbundmaterial hergestellt, und das Produkt hat die Eigenschaften hoher Steifigkeit und hoher Zähigkeit.

- ❖ Set mit zwei Installationswerkzeugen
- ❖ Geeignet für 1000V/1500V MC4-Steckverbinder
- ❖ Umgebungstemperatur: -20 °C ~ +80 °C
- ❖ Material: Polyamid
- ❖ Farbe: Orange

2. Produktvorteile

2.1) Vielseitig einsetzbar

Geeignet für die Montage und Demontage der meisten gängigen PV-Steckverbinder auf dem Markt. Es löst das typische Problem herkömmlicher Schlüssel, die nur für einen Steckertyp nutzbar und untereinander nicht kompatibel sind.



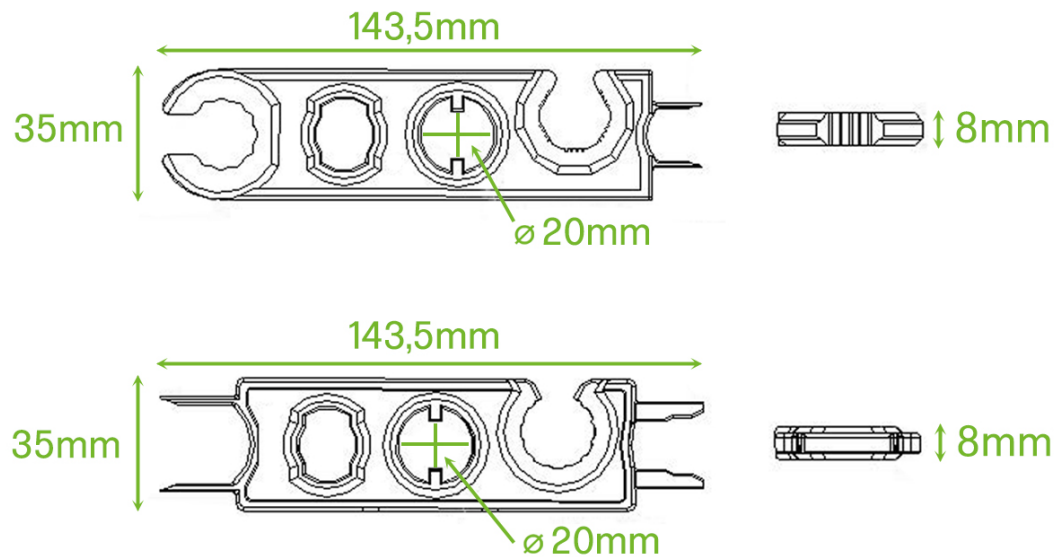
2.2) Hochwertiges Material

Sorgt für festen Halt und Stabilität – ohne die typischen Probleme herkömmlicher Kunststoffschlüssel.



3. Abmessungen

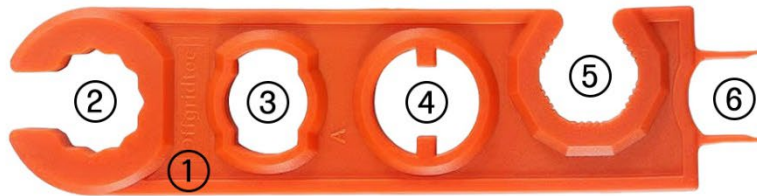
(Toleranz ± 5 mm)



4. Produktspezifikationen

Offgridtec Montageschlüssel für MC4-Stecker	
MPN	019890
Material	PA
Länge	143,5 mm
Weite	35 mm
Stärke	8 mm
Farbe	Orange
Umgebungstemperatur	-20 ~ 80°C
Wärmeformbeständigkeit	130°C

5. Anwendungsbereiche



- ① Marke: Offgridtec



- ② Anleitung Geeignete Modelle: 1000 V/1500 V PV-Stecker



- ③ Anleitung Geeignete Modelle: 1000V PV-Stecker



- ④ Anleitung Geeignete Modelle: 1500V PV-Stecker



- ⑤ Anleitung Geeignetes Modell: PV-Stecker (Rundmutter)



- ⑥ Anleitung Geeignet für: 1500V PV-Stecker, 1000V PV-Stecker / PV-Diodenstecker





⑧ Marke: Offgridtec



⑨ Anleitung



Geeignete Modelle: 1500V PV-Stecker



⑩ Anleitung



Geeignete Modelle: 1000V PV-Stecker



⑪ Anleitung



Geeignete Modelle: 1500V PV-Stecker



⑫ Anleitung



Geeignetes Modell: 1500V PV-Stecker



⑬ Anleitung



Geeignete Modelle: 1000V PV-Stecker



Unsere Techniker helfen dir gerne weiter:

Solltest du technische Fragen haben oder ein Problem auftreten, kannst du dich jederzeit, unter Angabe deiner Auftrags- oder Bestellnummer per E-Mail an die Technik-Abteilung wenden.

✉ technik@offgridtec.com

Wir werden deine Anfrage so schnell wie möglich beantworten.

Unseren Support kannst du telefonisch unter **+49 (0) 8721 91994-00** oder per E-Mail unter info@offgridtec.com während der folgenden Servicezeiten erreichen.

Unsere aktuellen Servicezeiten: Ortszeit

Montag bis Donnerstag:	09:00 bis 12:00 & 13:00 bis 17:00 Uhr
Freitag:	09:00 bis 14:00 Uhr

Haftungsausschluss

Eine unsachgemäße Ausführung der Installation/Konfiguration kann zu Sachschäden führen und eine Gefahr für Personen darstellen. Der Hersteller kann die Einhaltung der Bedingungen oder Methoden der Installation, des Betriebs, der Nutzung und der Wartung des Systems nicht überwachen. Offgridtec übernimmt daher keine Verantwortung oder Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die durch unsachgemäße Installation/ Konfiguration, unsachgemäßen Betrieb, falsche Verwendung und Wartung oder damit zusammenhängende Angelegenheiten entstehen.

Wir übernehmen auch keine Verantwortung für Patentverletzungen oder Verletzungen anderer Rechte Dritter, die sich aus der Verwendung dieses Handbuchs ergeben.



DE/AT/CH

Diese Kennzeichnung zeigt an, dass dieses Produkt innerhalb der EU nicht mit anderem Hausabfall entsorgt werden sollte. Recycle dieses Produkt ordnungsgemäß, um mögliche Umweltschäden oder Gesundheitsrisiken durch unkontrollierte Abfallentsorgung zu verhindern und gleichzeitig die umweltverträgliche Wiederverwendung von Materialressourcen zu fördern. Bitte gebe dein gebrauchtes Produkt an eine geeignete Sammelstelle oder kontaktiere den Händler, wo du das Produkt erworben hast. Dein Händler wird das

gebrauchte Produkt annehmen und an eine umweltgerechte Recyclingeinrichtung weiterleiten.

Impressum

Offgridtec AG
Im Gewerbepark 11
84307 Eggenfelden

WEEE-Reg.-Nr. DE37551136



+49(0)8721 91994-00
info@offgridtec.com
www.offgridtec.com

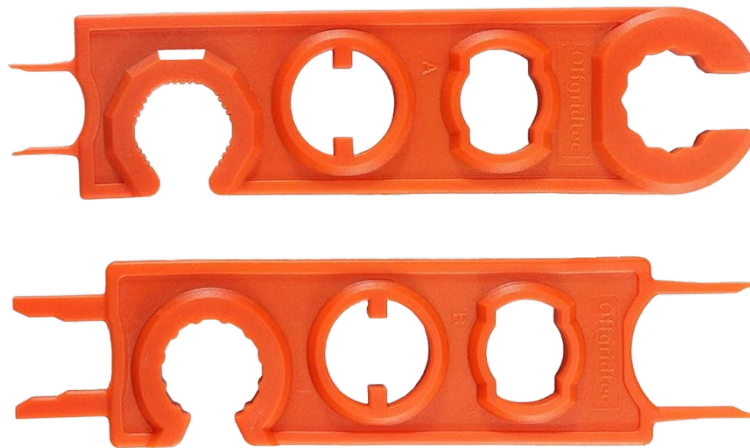
Vorstand: Christian Krannich, Martin Krannich
Vorsitzender des Aufsichtsrats: Lorenz Bieringer

Sparkasse Rottal-Inn
Konto: 10188985
BLZ: 74351430
IBAN: DE69743514300010188985
BIC: BYLADEM1EGF (Eggenfelden)

Sitz und Amtsgericht:
HRB: 14946 Registergericht Landshut
Steuernummer: 141/134/30045
Ust-IdNr: DE287111500
Gerichtsstand: Mühldorf am Inn

Version01 - 09.2025

Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten!



User Manual

Offgridtec Assembly wrench
for MC4 connectors

1. Overview

Thank you for purchasing the Offgridtec assembly wrench for MC4 connectors. The wrench is a multi-functional tool for the assembly and disassembly for PV connectors. It is made of a special composite plastic material by injection molding, and the product has the characteristics of high rigidity and high toughness.

- ❖ Set of two installation tools
- ❖ Suitable for 1000V/1500V MC4 connectors
- ❖ Ambient temperature: -20°C ~ +80°C
- ❖ Material: polyamide
- ❖ Colour: orange

2. Product advantages

2.1) Complete functions

It is suitable for the installation and disassembly of most main PV connectors on the market, and it solves the common problem that the wrench has a single use function and is incompatible with each other connectors.



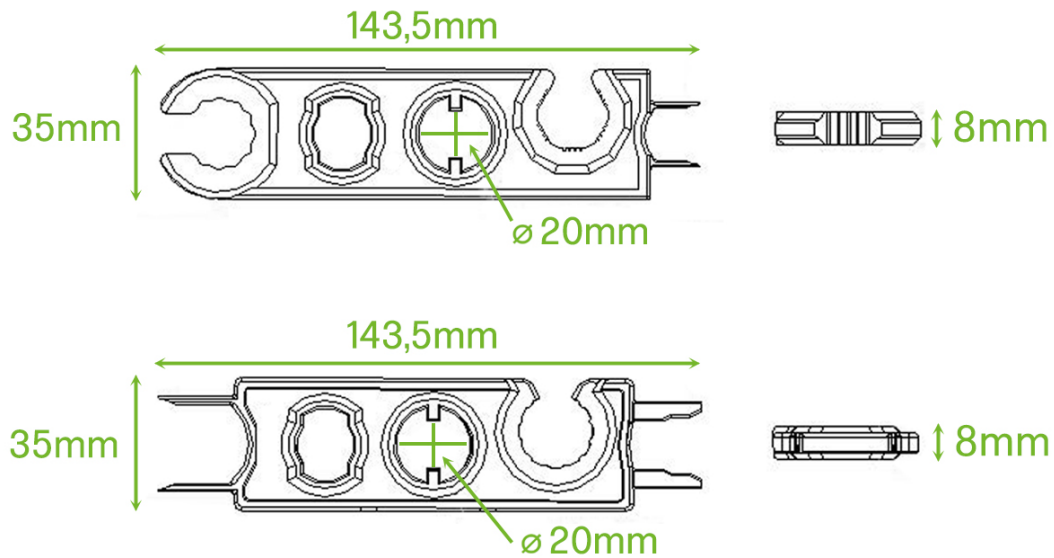
2.2) Special material

It solves the problems of the common plastic wrench being soft, screw nut being easy to slip and not tight.



3. Product size

(tolerance $\pm 5\text{mm}$)



4. Product parameter

Offgridtec Assembly wrench for MC4 connector	
MPN	019890
Main material	PA
Length	143,5 mm
Width	35 mm
Thickness	8 mm
Color	Orange
Ambient temperature	-20 ~ 80°C
Heat distortion temperature	130°C

5. Product applications



- ① Brand: Offgridtec



- ② Instructions Suitable models: 1000V/1500V PV connector



- ③ Instructions Suitable models: 1000V PV connector



- ④ Instructions Suitable models: 1500V PV connector



- ⑤ Instructions Suitable models: Round nut PV connector



- ⑥ Instructions Suitable models: 1500V PV connector
1000V PV fuse connector/ PV diode connector





⑧ Brand: Offgridtec



⑨ Instructions Suitable models: 1500V PV connector



⑩ Instructions Suitable models: 1000V PV connector



⑪ Instructions Suitable models: 1500V PV connector



⑫ Instructions Suitable models: 1500V PV connector



⑬ Instructions Suitable models: 1000V PV connector



Our technicians will be happy to help you:

If you have any technical questions or encounter any issues, please feel free to contact our technical department via email at any time, providing your order or purchase order number.

✉ technik@offgridtec.com

We will respond to your inquiry as soon as possible.

You can also reach our support by phone at **+49 (0) 8721 91994-00** during the following service hours or via e-mail at info@offgridtec.com

Our current service hours: local time

Monday - Thursday: 09:00 AM - 12:00 PM & 01:00 PM - 05:00 PM

Friday: 09:00 AM - 02:00 PM

Disclaimer

Improper execution of the installation/configuration can lead to property damage and thus endanger people. The manufacturer can neither monitor the fulfillment of the conditions nor the methods during installation, operation, use and maintenance of the system. Offgridtec therefore accepts no responsibility or liability for any loss, damage or expense arising from or in any way connected with improper installation/configuration, operation and use and maintenance. Similarly, we accept no responsibility for patent infringement or infringement of any other third-party rights arising from the use of this manual.



DE/AT/CH

This marking indicates that this product should not be disposed of with other household waste within the EU. Recycle this product properly to prevent possible environmental damage or health risks from uncontrolled waste disposal, while promoting the environmentally sound reuse of material resources. Please take your used product to an appropriate collection point or contact the dealer where you purchased the product. Your dealer will accept the used product and forward it to an environmentally sound recycling facility.

Imprint

Offgridtec AG
Im Gewerbepark 11
84307 Eggenfelden

WEEE-Reg.-No. DE37551136



+49(0)8721 91994-00
info@offgridtec.com
www.offgridtec.com

Board of Management: Christian Krannich, Martin Krannich
Chairman Supervisory Board: Lorenz Bieringer

Sparkasse Rottal-Inn
Account: 10188985
BLZ: 74351430
IBAN: DE69743514300010188985
BIC: BYLADEM1EGF (Eggenfelden)

Seat and district court
HRB: 14946 registry court Landshut
Tax number: 141/134/30045
Vat number: DE287111500
Place of jurisdiction: Mühldorf am Inn

Version01 - 09.2025

Subject to change without prior notice!