

# Installationsanleitung Zubehörteil Compleo eSMARTMETER

Hinweis: Eine ausführliche Beschreibung der Einbindung des eSMARTMETERS ist in der Installationsanleitung der eCLICK zu finden.

# Sicherheitshinweise



## Gefahr

Die unsachgemäße Handhabung spannungsführender Komponenten kann zu schweren Verletzungen mit tödlichen Folgen führen. Achten Sie daher stets auf die fünf Sicherheitsregeln aus DIN VDE 0105:

- Freischalten
- Gegen Wiedereinschalten sichern
- Spannungsfreiheit feststellen (allpolig)
- Erden und kurzschließen
- Benachbarte, unter Spannung stehende Teile abdecken oder abschränken



## Achtung

Beipack von Kleinkindern fernhalten. Es besteht die Gefahr, dass Kleinteile von Kindern verschluckt werden könnten, was zum Tode führen kann. Nicht in Gegenwart von Kindern installieren.



## Achtung

Stellen Sie sicher, dass sämtliche Komponenten während der gesamten Installation trocken sind.

## Qualifikation für elektrotechnische Arbeiten

Diese Installationsanleitung richtet sich an Elektrofachkräfte. Die Installation des eSMARTMETERS muss durch qualifizierte Elektrofachkräfte erfolgen.

Die Fachkraft, die die elektrische Installation und Wartung des Gerätes vornimmt oder beaufsichtigt, muss diese Installationsanleitung gelesen haben und deren Anweisungen befolgen. Außerdem muss sie vom Anlagenbetreiber beauftragt worden sein.

## Deutschland

Es gelten die Anforderungen aus DGUV Vorschrift 3 bzw. DIN VDE 0105-100:

- Fachliche Ausbildung (Elektrotechnik)
- Kenntnisse und Erfahrungen im jeweiligen Tätigkeitsfeld
- Kenntnisse der einschlägigen Normen
- Beurteilung der ihr übertragenen Arbeiten
- Erkennen von Gefahren

## Österreich

Es gelten die Anforderungen aus ÖVE/ÖNORM EN 50110-1:

Als Elektrofachkraft gilt „eine Person mit geeigneter fachlicher Ausbildung, Kenntnissen und Erfahrung, so dass sie Gefahren erkennen und vermeiden kann, die von der Elektrizität ausgehen können.“

## Schweiz

Es gelten die Anforderungen aus NIV, SR 734.27:

„2. Kapitel: Bewilligung für Installationsarbeiten,  
1. Abschnitt: Bewilligungspflicht, Art. 6

Wer elektrische Installationen erstellt, ändert oder in Stand stellt und wer elektrische Erzeugnisse an elektrische Installationen fest anschliesst oder solche Anschlüsse unterbricht, ändert oder in Stand stellt, braucht eine Installationsbewilligung des Inspektorates.

2. Abschnitt: Allgemeine Installationsbewilligung,  
Art. 7 – Bewilligung für natürliche Personen

Natürliche Personen, die in eigener Verantwortung Installationsarbeiten ausführen, erhalten die allgemeine Installationsbewilligung, wenn:

- a) sie fachkundig sind;
- b) ihr Ausbildungsstand dem neuesten Stand der Technik entspricht und ihre Weiterbildung gewährleistet ist; und
- c) sie Gewähr bieten, dass sie die Vorschriften dieser Verordnung einhalten.“

# Installation

## Lieferumfang

1 eSMARTMETER

1 Patch-Kabel

Kabel zur Verdrahtung nicht enthalten. Führen Sie ein Kabel mit einem maximalen Querschnitt von 10 mm<sup>2</sup> ein.

## Einbindung des eSMARTMETERS

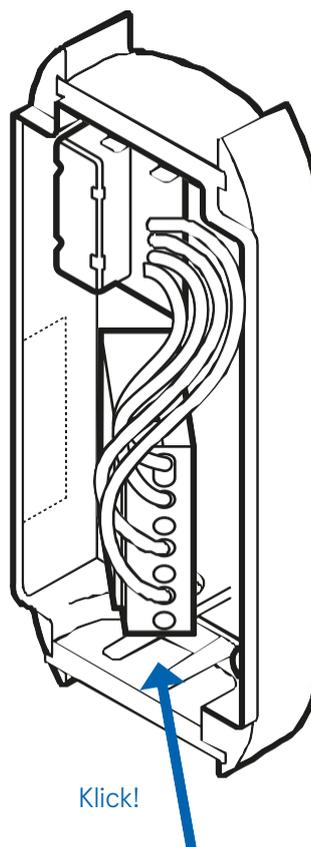
Entfernen Sie den Berührschutz von der eCLICK (vgl. vorherige Seite), dieser wird am Schluss der Installation wieder auf die eCLICK aufgesetzt. Der Berührschutz ist bei Auslieferung an vier Punkten verrastet.

### 01

Schieben Sie den eSMARTMETER in die dafür markierte Position und klicken Sie ihn ein.

### 02

Führen Sie die losen Enden der Versorgungskabel in den oberen Bereich der eCLICK (Mainsboard).

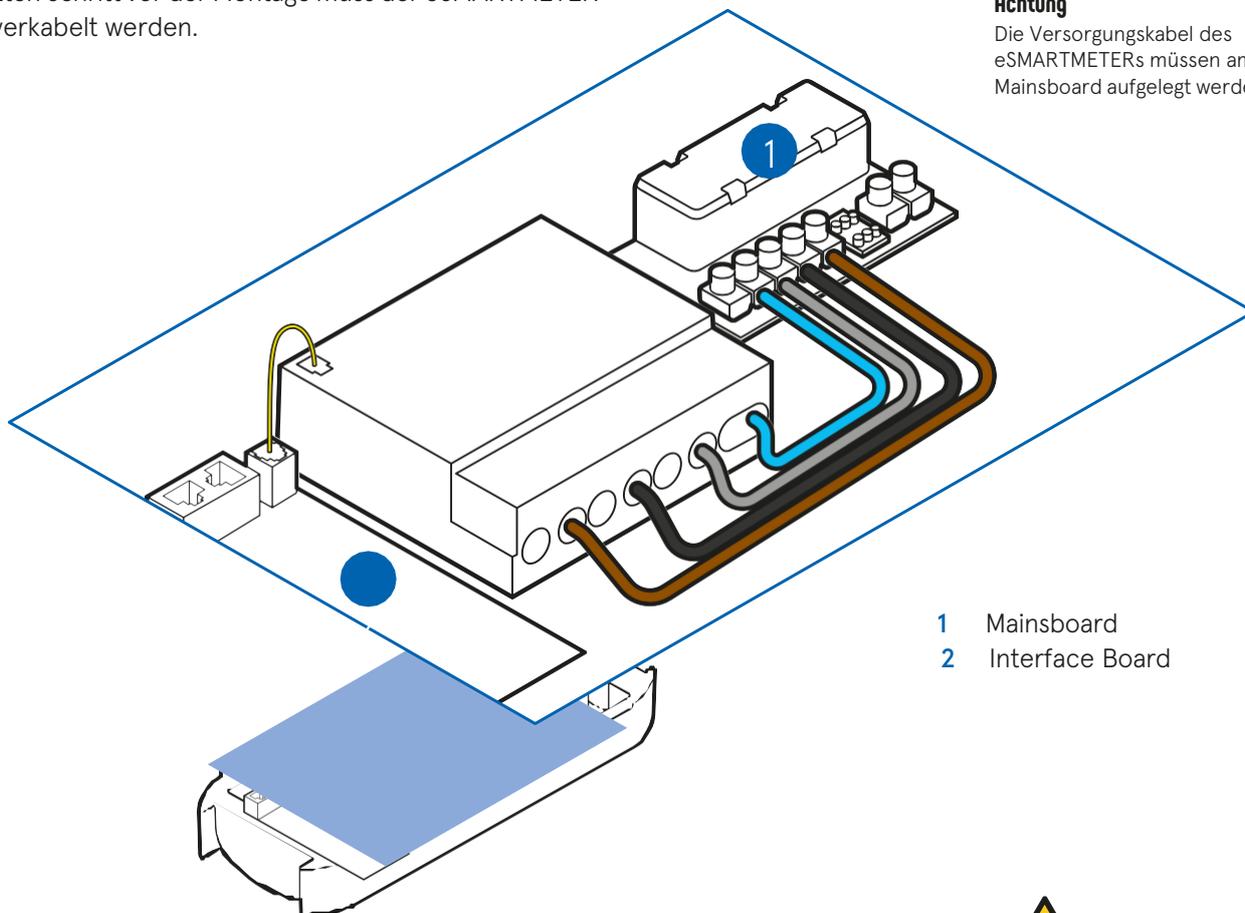


## Anschluss Versorgungskabel

Es gibt zwei verschiedene Anschlussmöglichkeiten für das Versorgungskabel. Die beiden Möglichkeiten für einfache und zweifache Zuleitung sind in der Installationsanleitung der eCLICK zu finden.

# Verkabelung des eSMARTMETERS

Als letzten Schritt vor der Montage muss der eSMARTMETER noch verkabelt werden.



## Achtung

Die Versorgungskabel des eSMARTMETERS müssen am Mainsboard aufgelegt werden.

- 1 Mainsboard
- 2 Interface Board

## 01

Verkabeln Sie den eSMARTMETER gemäß Abbildung mit dem Mainsboard und ziehen Sie die Schrauben mit einem Anzugsdrehmoment von 1,2 - 1,5 Nm an.

## 02

Verbinden Sie den eSMARTMETER mit dem beigelegten Datenkabel mit dem Interface Board.



## Gefahr

Vergewissern Sie sich, dass die Sicherung der Stromkreise ausgeschaltet und die verwendeten Komponenten spannungsfrei sind.

## Zertifikate



Stand: 08/2023  
Document Center:

### Compleo Charging Solutions GmbH & Co. KG

Ezzestraße 8  
44379 Dortmund | Germany  
servicedesk@compleo-cs.com  
compleo-charging.com

### Vertriebspartner UK

Compleo Charging Solutions UK Ltd.  
The Lambourn | Wyndyke Furlong  
Abingdon | OX14 1UJ | Great Britain

