

Smappee Smart Grid Ready-Modul

Installationsanleitung



Genauigkeit des Dokuments

Die Spezifikationen und anderen Informationen in diesem Dokument wurden zum Zeitpunkt der Veröffentlichung auf ihre Richtigkeit und Vollständigkeit überprüft. Aufgrund der ständigen Produktverbesserung können diese Informationen jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die neuesten Informationen finden Sie in unserer Online-Dokumentation: smappee.com/downloads.

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung.....	4
2. Anschluss des Smappee Smart Grid Ready-Moduls.....	5

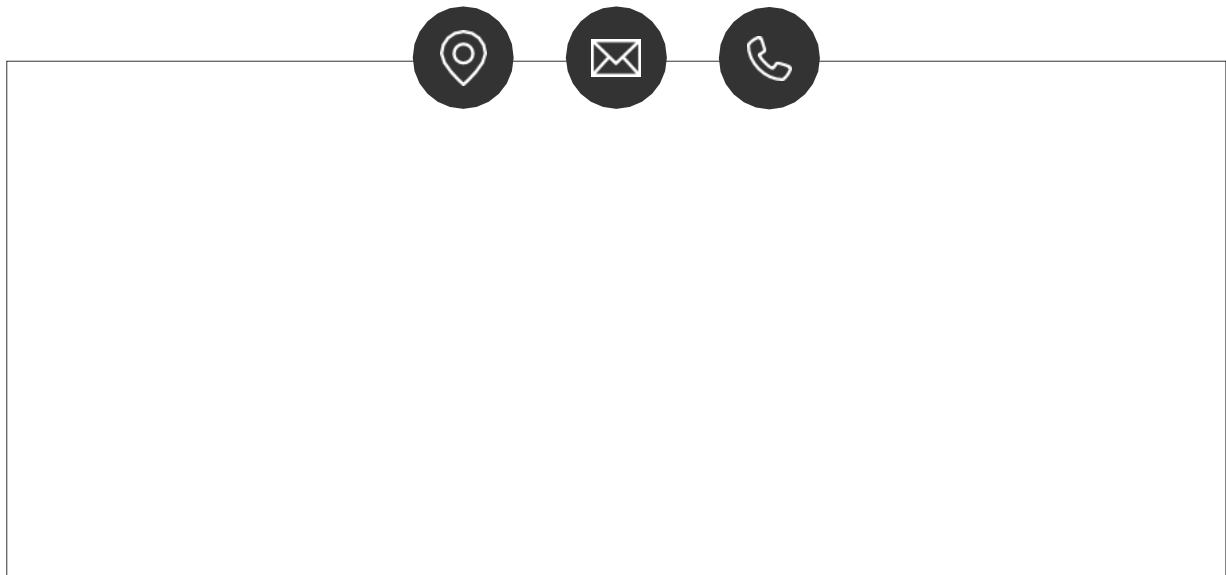
1. Einführung

Um den Anforderungen des §14a des deutschen Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG) zu entsprechen, muss die Ladestation an ein separates Smappee Smart Grid Ready-Modul angeschlossen werden. Dieses Modul wurde entwickelt, um die technischen Voraussetzungen für die Integration in ein intelligentes und steuerbares Stromnetz zu erfüllen. Es ermöglicht Netzbetreibern, bei hoher Auslastung die Ladeleistung von privaten Ladestationen über 4,2 kW vorübergehend zu begrenzen – wie gesetzlich vorgesehen.

Support

Nur qualifizierte Elektriker oder gleichwertig ausgebildete Fachkräfte dürfen Smappee Ladestationen installieren. Wenn Sie Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Servicepartner.

Bitte halten Sie die folgenden Informationen bereit, um den Vorgang zu beschleunigen:
Artikelnummer und Seriennummer des entsprechenden Produkts.



Falls Ihnen Ihr lokaler Vertriebspartner nicht weiterhelfen kann oder Sie einen Verbesserungsvorschlag für uns haben, können Sie sich gerne direkt an Smappee wenden:
support@smappee.com.

Smappee NV
Evolis 104
8530 Harelbeke
Belgien

2. Anschluss des Smappee Smart Grid Ready-Moduls

2.1. Kontext



VORSICHT

Gefahr eines Stromschlags!

Vergewissern Sie sich, dass sich keine Werkzeuge in der Ladestation befinden und stellen Sie sicher, dass sich keine Personen in ihrer unmittelbaren Nähe aufhalten.

- Unterstützt von allen EV-Line-Ladestationen: EV Wall, EV One, EV Base, EV Ultra und künftigen Varianten.
- Pro Ladestation ist 1 Smart Grid Ready-Modul erforderlich, außer bei EV Ultra 40D und EV Ultra 120D, die jeweils 2 Smart Grid Ready-Module benötigen.
- Das Eingangssignal wird entweder von einem digitalen oder einem analogen Zähler empfangen. Analoge Zähler benötigen einen Rundsteuerempfänger zur Signalumwandlung.
- Kann mit einem digitalen Zähler oder einem Rundsteuerempfänger in Reihe geschaltet werden.



ANMERKUNGEN

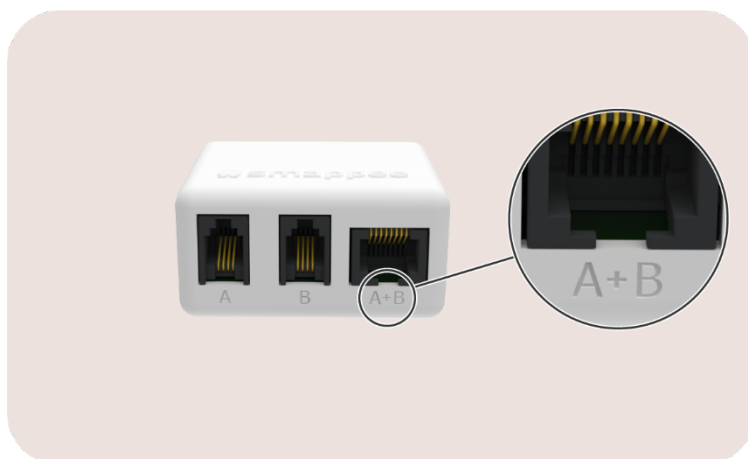
- Informationen zum Öffnen und Schließen der Ladestation finden Sie in der Anleitung des entsprechenden Modells (EV Wall, EV One, EV Base oder EV Ultra).
- Wenn das mitgelieferte RJ10-Kabel zu kurz ist, verwenden Sie bitte ein UTP-Kommunikationskabel.
- Für eine fachgerechte Montage wird eine Montageplatte mitgeliefert (geeignet für DIN-Schiene oder Wandmontage).

2.2. Anweisungen

Gehen Sie wie folgt vor.

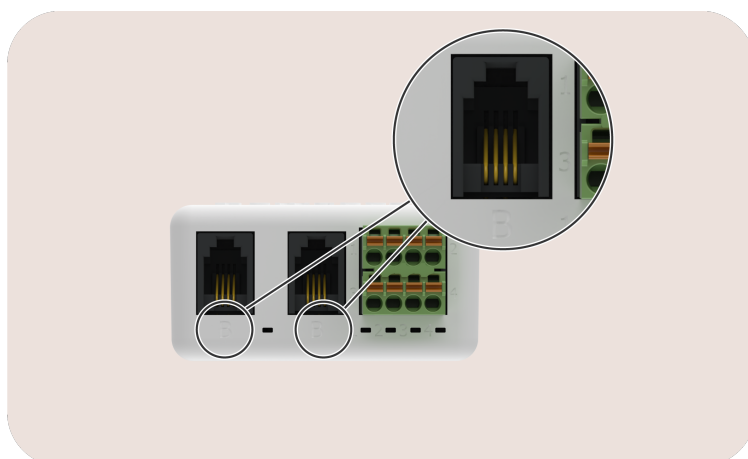
Bei Verwendung eines UTP-Kommunikationskabels

1. Öffnen Sie die Ladestation.
2. Verbinden Sie den RJ45-Stecker des UTP-Kommunikationskabels mit dem A+B-Anschluss der Relaiskarte.
3. Schließen Sie die Ladestation.
4. Führen Sie das UTP-Kommunikationskabel in das Gebäude.
5. Verbinden Sie den RJ45-Stecker des UTP-Kommunikationskabels mit dem A+B-Anschluss des Smappee Splitters im Gebäude.

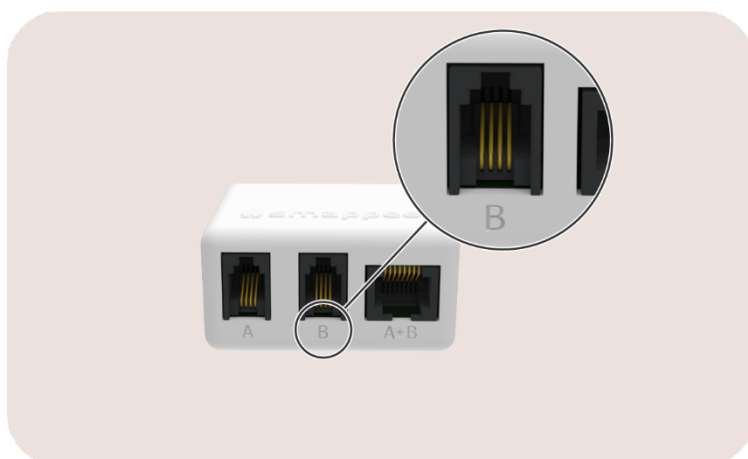


Der Snappee Splitter steuert die Kommunikation zwischen der Ladestation und dem Gebäude und muss separat erworben werden.

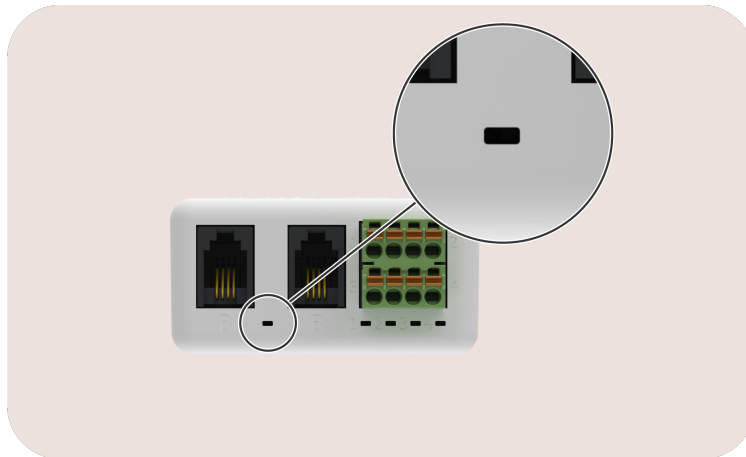
6. Verbinden Sie das mitgelieferte RJ10-Kabel des Smart Grid Ready-Moduls mit einer der beiden B-Anschlüssen.



7. Verbinden Sie das andere Ende des RJ10-Kabels mit dem B-Anschluss des Snappee-Splitters.



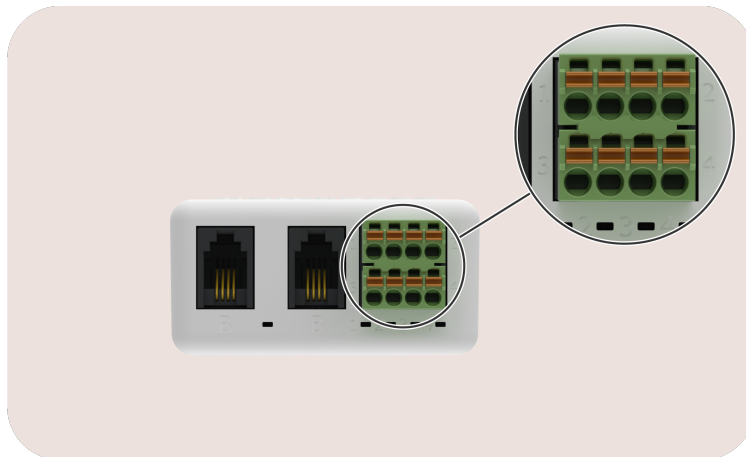
Sobald die Verbindung erfolgreich hergestellt wurde und die Stromversorgung aktiviert ist, blinkt die Statusanzeige am unteren Ende der B-Anschlüsse des Smart Grid Ready-Moduls alle 3 Sekunden.



8. Fahren Sie nun mit dem Anschluss an den Rundsteuerempfänger fort (s. Seite 7).

Anschluss an den Rundsteuerempfänger

1. Ziehen Sie den grünen Stecker aus dem Smart Grid Ready-Modul.



2. Führen Sie vier Adern in die oberen Anschlüsse (1 und 2) des Steckers ein.
3. Stecken Sie den grünen Stecker wieder in das Smart Grid Ready-Modul.
4. Verbinden Sie die vier Adern mit dem Rundsteuerempfänger.