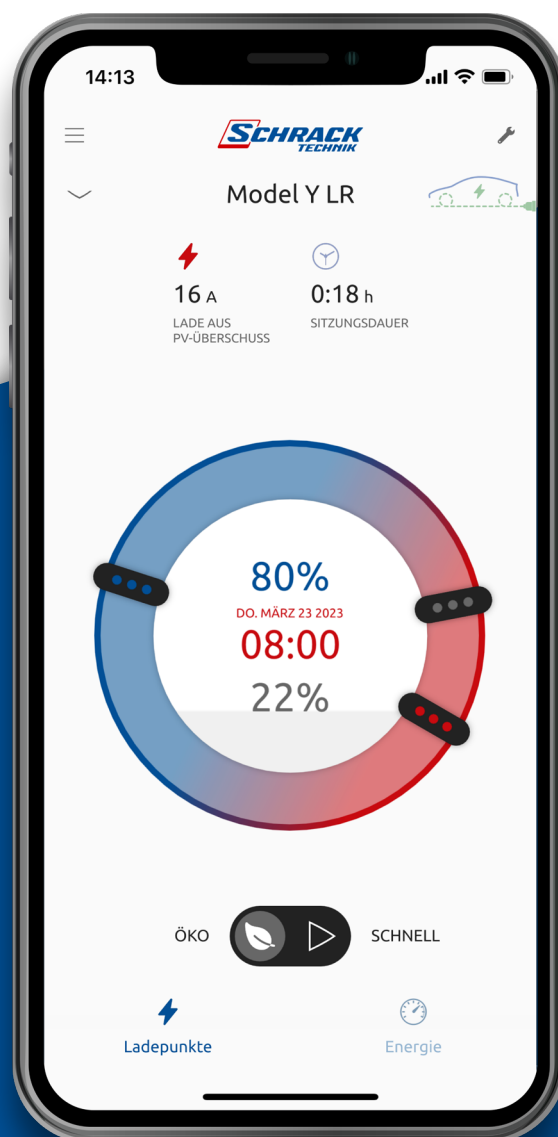


# i-CHARGE CONNECT

## BEDIENUNGSANLEITUNG USER MANUAL



**YOU CHILL.**  
**i-CHARGE.**

# INHALTSVERZEICHNIS

## - TABLE OF CONTENTS

Installation & Montage <i>Installation &amp; Assembly</i>	3
Inhalt <i>Contents</i>	4
Wandmontage <i>Wall Mounting</i>	5
Anschlussschema <i>Connection Scheme</i>	9
Einrichtung Ladestation & Wechselrichter	10
<i>Setting up charging station &amp; inverter</i>	12

# INSTALLATION & MONTAGE

## ERSTE SCHRITTE

1. Montieren Sie die Ladestation sowie das Connect-Modul (B) gemäß den jeweiligen Anleitungen.
2. Schließen Sie die beiden Leitungen des mitgelieferten USB zu RS485 Kabels (E<sub>1</sub>) an den D+ und D-Klemmen des Ladecontrollers an.
3. Stecken Sie den USB-Stecker des USB zu RS485 Kabels (E<sub>2</sub>) sowie das USB-C Kabel des Netzteils (D<sub>1</sub>) an das Connect Modul (B) an.
4. Stecken Sie das Netzteil (C) in die Steckdose und versorgen Sie die Ladestation mit Spannung.
5. Laden Sie sich die SCHRACK TECHNIK i-CHARGE Connect App im *App Store* oder *Play Store* herunter.
6. Folgen Sie den Anweisungen in der App.

### WARNHINWEIS

Der Anschluss der Kommunikationsleitung (USB zu RS485 Kabel (E)) innerhalb der Ladestation darf nur von einer elektrotechnischen Fachkraft unter Beachtung der nationalen Gesetze und Normen durchgeführt werden.

# INSTALLATION & ASSEMBLY

## FIRST STEPS

1. Mount the charging station and the Connect Module (B) according to the respective manual.
2. Connect the two wires of the supplied USB to RS485 cable (E<sub>1</sub>) to the D+ and D- terminals of the charge controller.
3. Plug the USB plug of the USB to RS485 cable (E<sub>2</sub>) and the USB-C plug of the power supply (D<sub>1</sub>) into the Connect Module (B).
4. Plug the power supply (C) into the wall-socket and supply the charging station with voltage.
5. Download the SCHRACK i-CHARGE Connect App from the *App Store* or *Play Store*.
6. Follow the instructions in the app.

### WARNING NOTICE

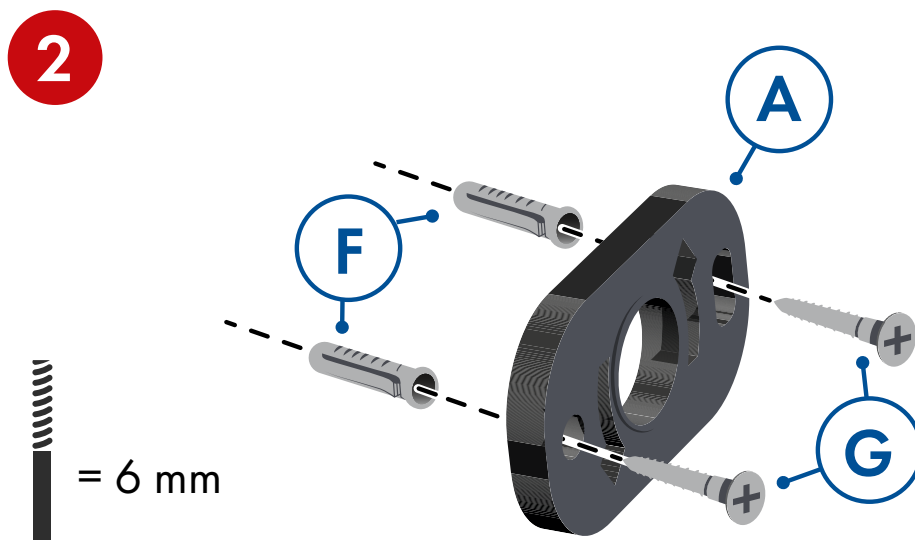
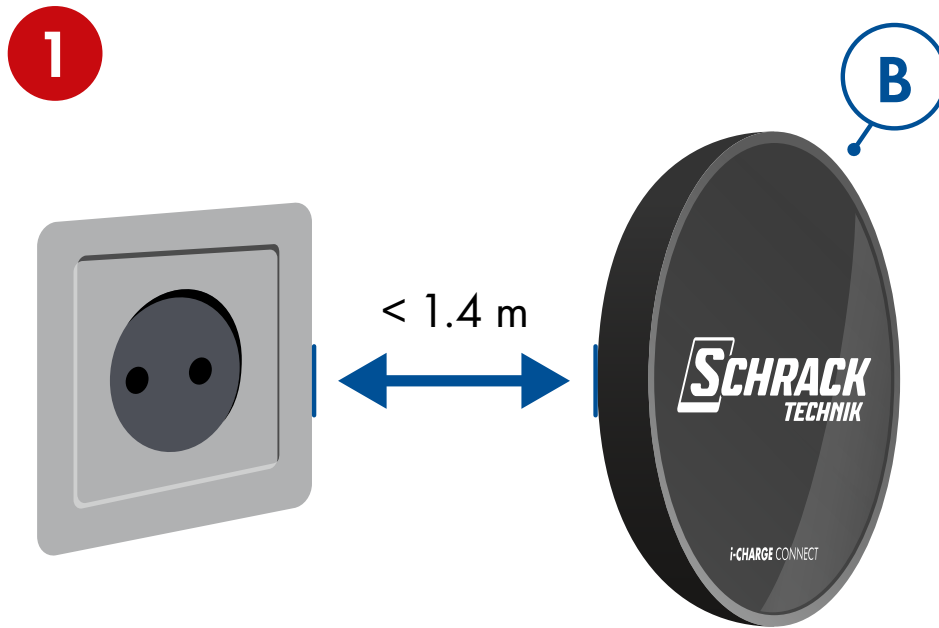
The connection of the communication cable (USB to RS485 cable (E)) within the charging station may only be carried out by an electrotechnical specialist in compliance with national laws and standards.

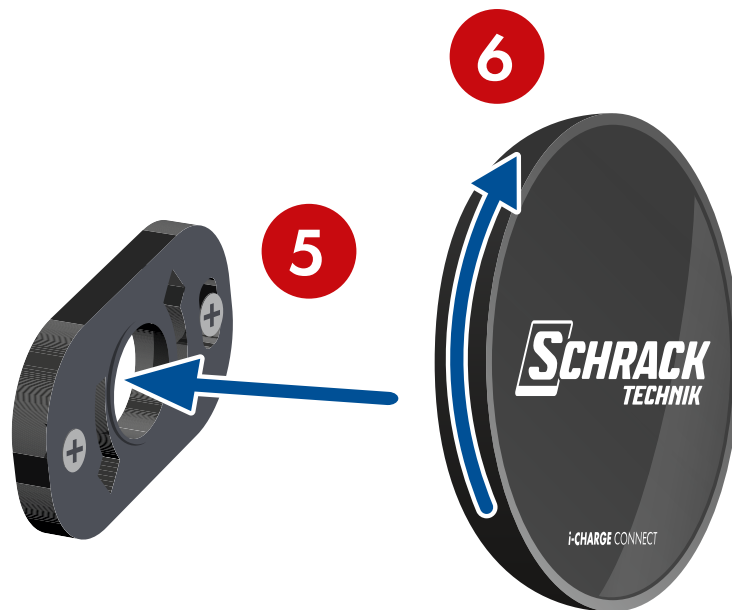
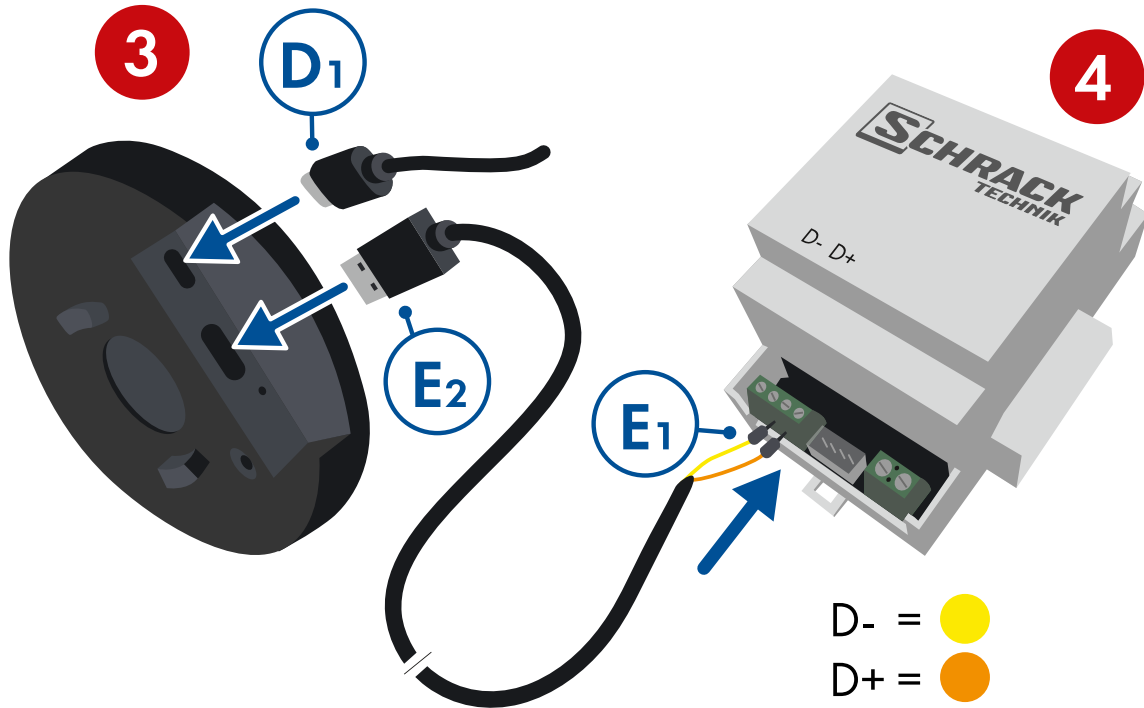
# INHALT

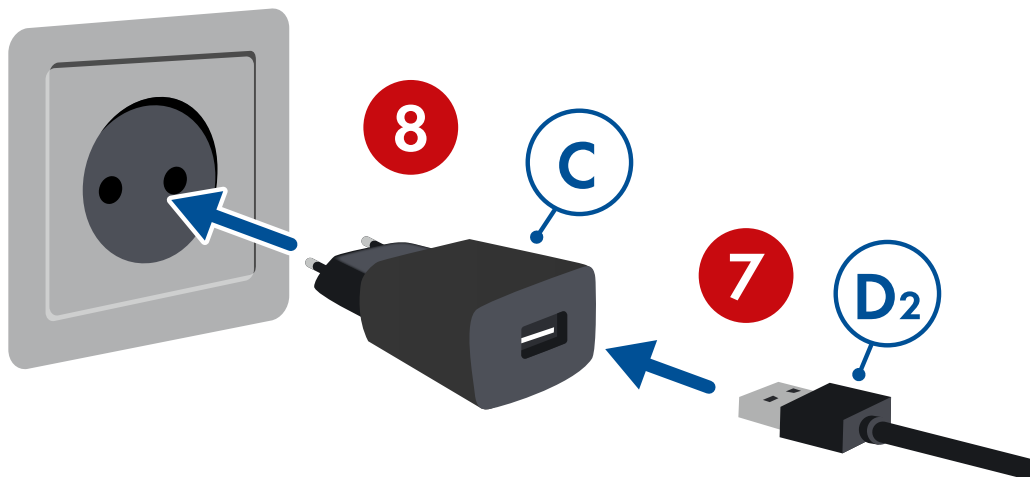
## - CONTENTS



# WANDMONTAGE - WALL MOUNTING







9



🔍 Schrack i-Charge Connect



10

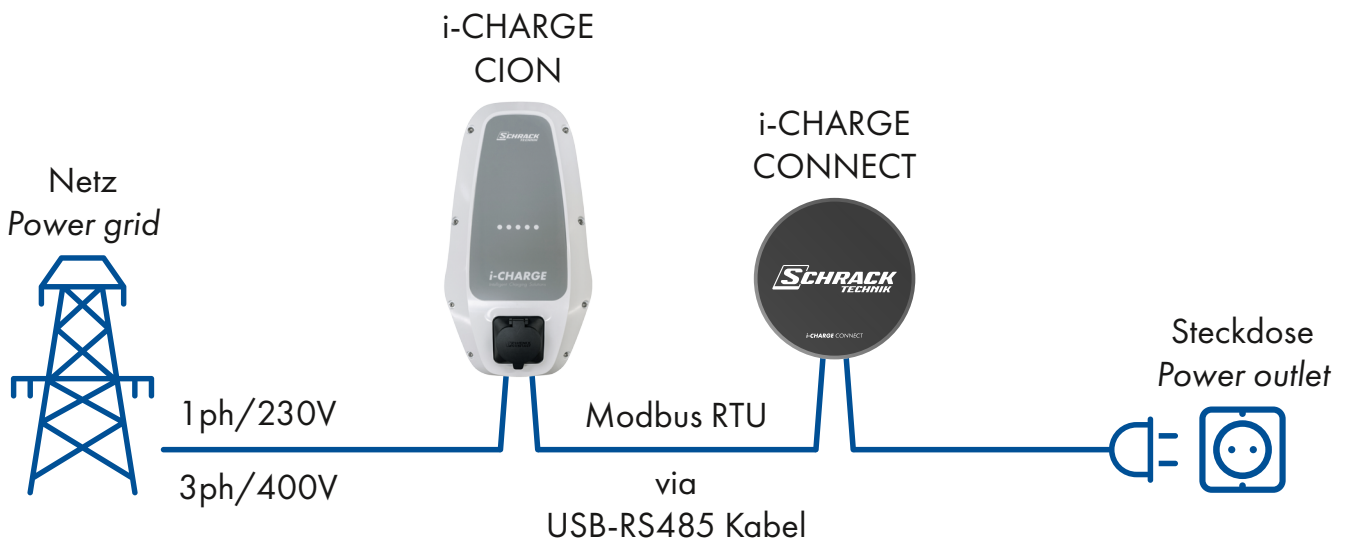
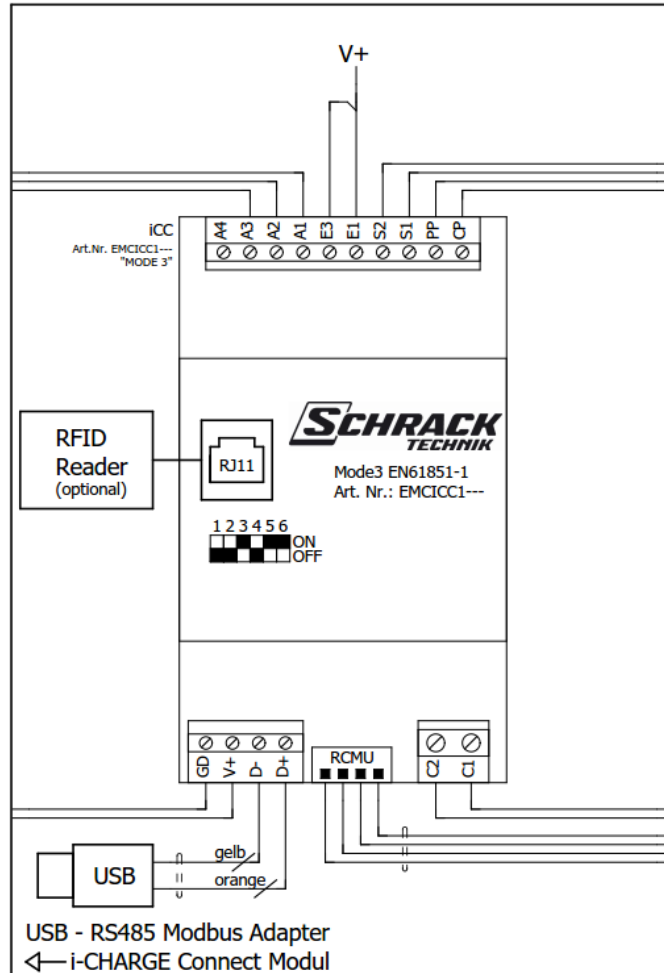


11





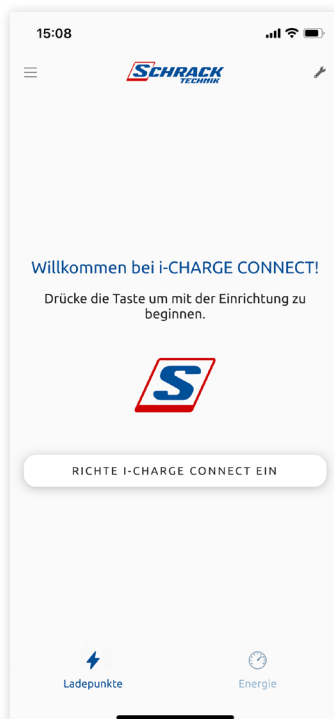
# ANSCHLUSSSCHEMA - CONNECTION SCHEME



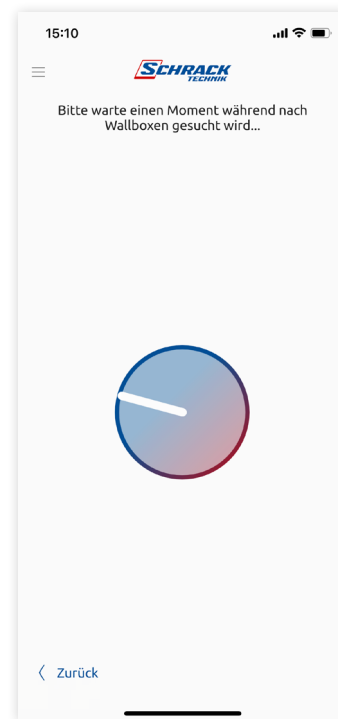
# EINRICHTUNG LADESTATION & WECHSELRICHTER



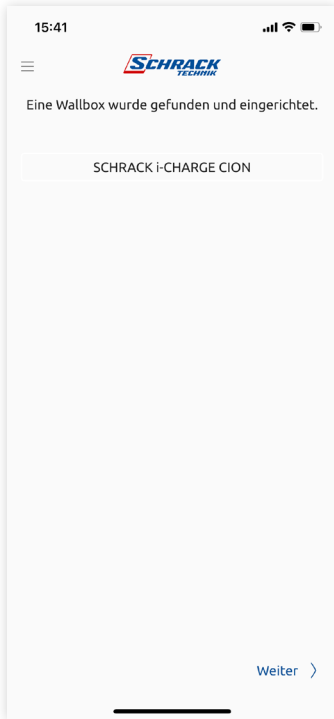
1. Wenn alles korrekt verkabelt ist, kann die Ladestation sowie der Wechselrichter über die App eingerichtet werden.



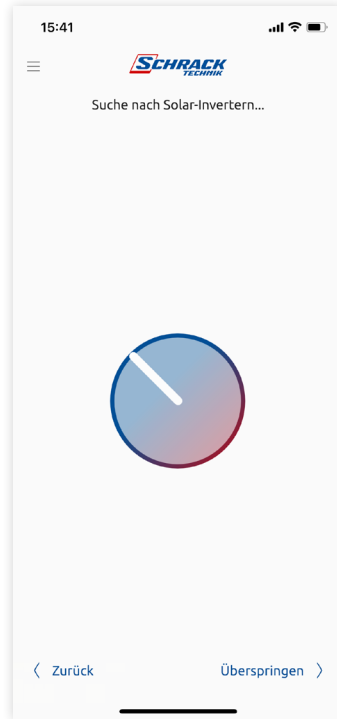
2. Wenn Sie die App öffnen, erscheint ein Willkommensbildschirm. Dort klicken Sie auf „RICHE I-CHARGE CONNECT EIN“.



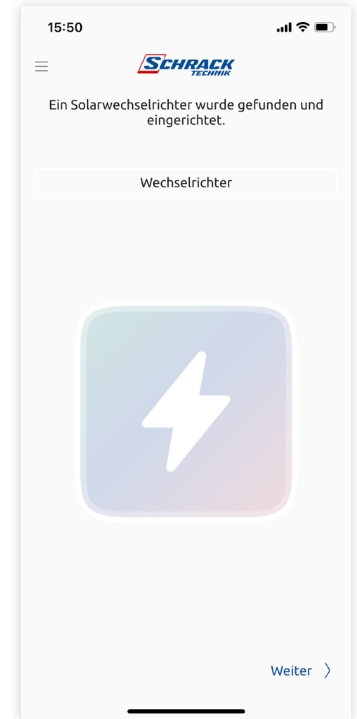
3. Nun sucht die App nach angeschlossenen Wallboxen. Dieser Vorgang kann ein paar Minuten dauern.



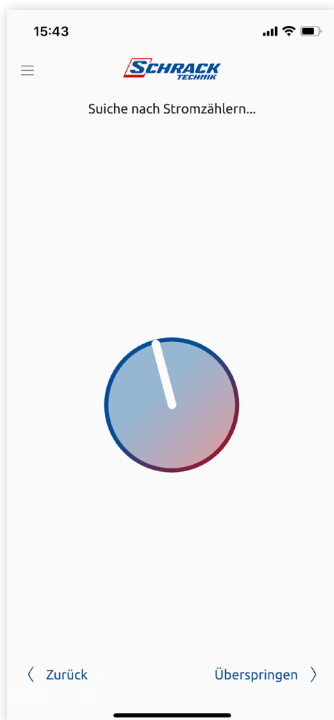
4. Jetzt können Sie der Ladestation einen Namen geben, unter der sie dann in der App ersichtlich ist und drücken dann auf **Weiter**.



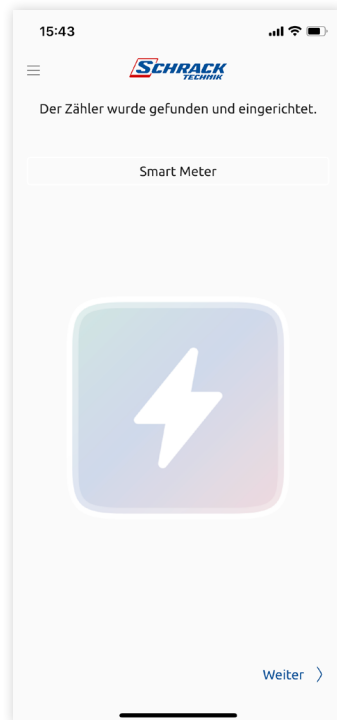
5. Anschließend sucht die App nach Wechselrichtern, die sich im selben Netzwerk mit dem i-CHARGE Connect Modul befinden.



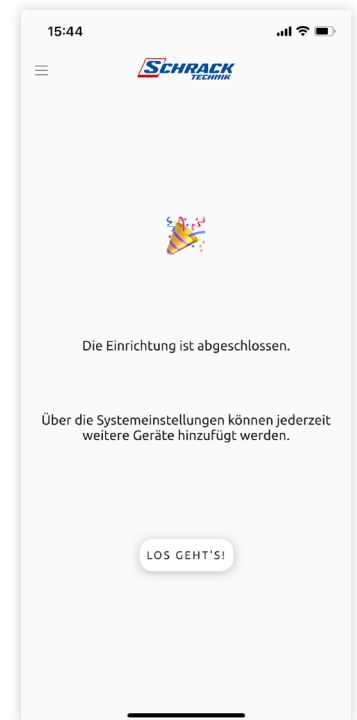
6. Im nächsten Schritt können Sie den Wechselrichter benennen und drücken dann auf **Weiter**.



7. Abschließend sucht die App nach dem sogenannten Smart Meter, der notwendig ist, um die Hausverbrauchsdaten mitzumessen.



8. Nachdem dieser gefunden wurde, können Sie erneut einen Namen vergeben und auf **Weiter** drücken.

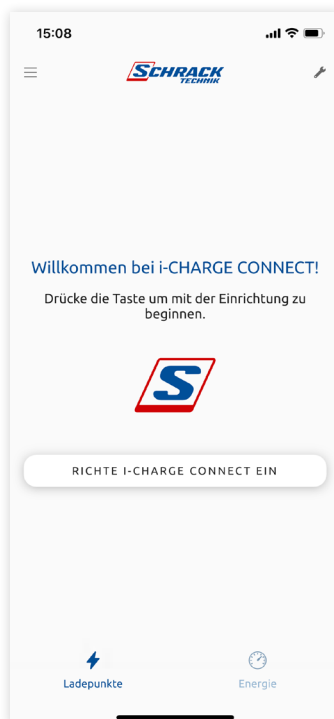


9. Nun ist die Einrichtung von i-CHARGE CONNECT abgeschlossen und Sie können sofort anfangen PV-Strom in Ihr Elektroauto zu laden.

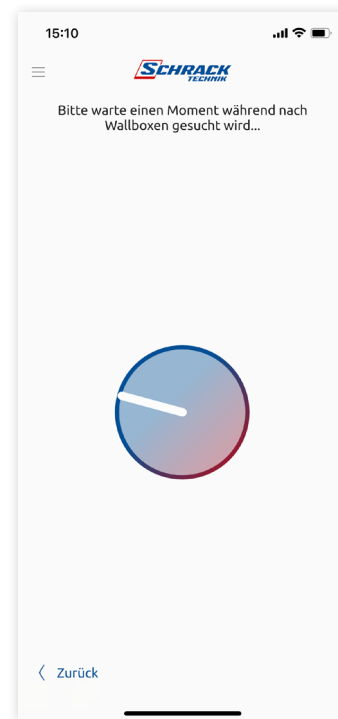
# SETTING UP CHARGING STATION & INVERTER



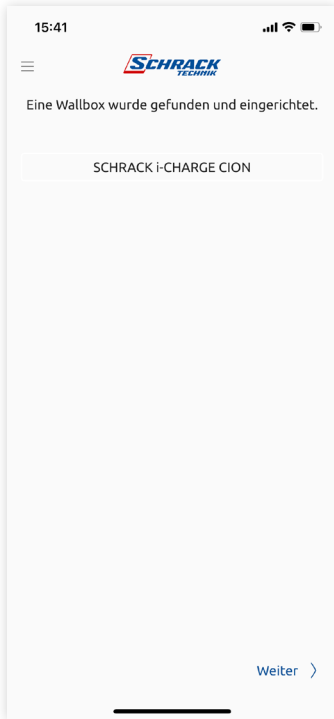
1. If everything is wired correctly, the charging station and the inverter can be set up via the app.



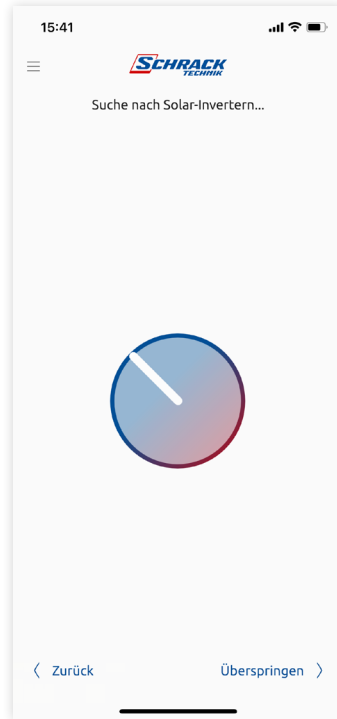
2. When you open the app, a welcome screen will appear. There you click on „SET UP i-CHARGE CONNECT“.



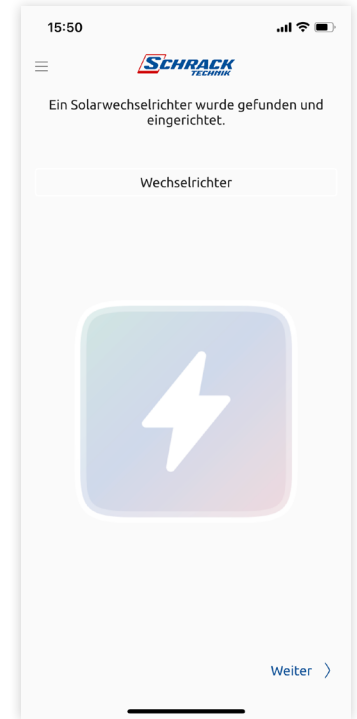
3. The app now searches for connected wall-boxes. This process can take a few minutes.



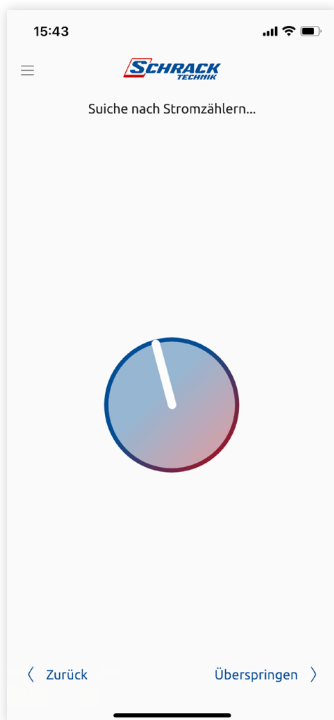
4. Now you can give the charging station a name under which you can then see it in the app and then press **Next**.



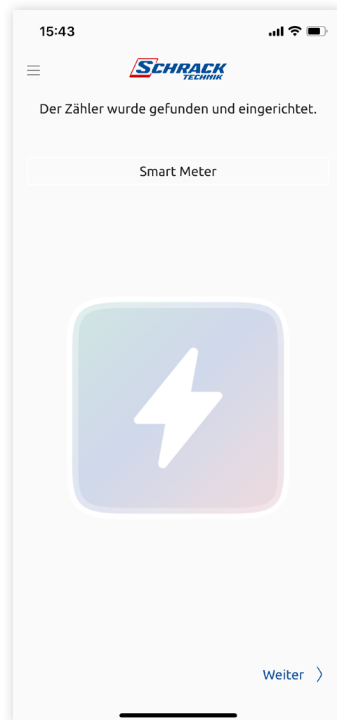
5. The app then searches for inverters that are in the same network as the i-CHARGE CONNECT module.



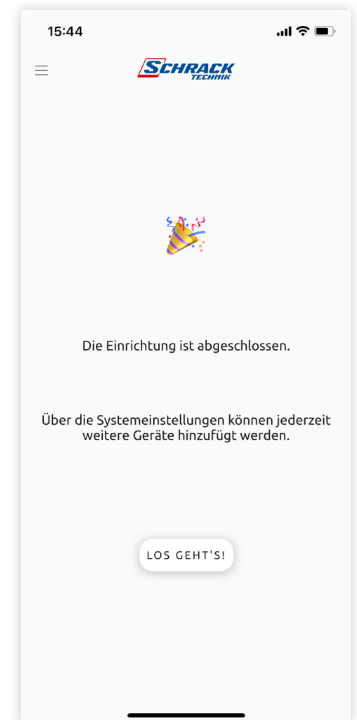
6. In the next step you can name the inverter and then press **Next**.



7. Finally, the app searches for the so-called smart meter, which is necessary to measure the home consumption data.



8. After it has been found, you can give it a name again and press **Next**.



9. The setup of i-CHARGE CONNECT is now complete and you can start charging your electric car with PV power directly.

© Schrack Technik GmbH

2023 Alle Rechte vorbehalten.

2023 All rights reserved.

**YOU CHILL.**  
**i-CHARGE.**