

# Installationsanleitung: Nachrüstset zur Nutzung des Netzbetreiber Schalteingangs (gemäß VDE-AR-4100) für die Ladesäule Smart T

Der Netzbetreiber Schalteingang ist ab der ACU Firmware 3585 / 1081 (v2.13) zur Nutzung verfügbar. Die aktuelle Firmware können Sie auf unserer Homepage unter „Service“ herunterladen.



Die Tätigkeiten in dieser Anleitung dürfen nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden.

**Lieferumfang:**

1x 4x 3x 2x 2x

Auszutauschender Kabelbaum zum Anschluss der ACU

**1** Frontplatte und Rückplatte öffnen und die Ladestation spannungsfrei schalten

Anleitung Smart T

**2** Abdeckung der SCUs lösen und abnehmen

**3** Steckverbinder und Antennenkabel von der ACU lösen

0,4x2,5

**4** ACU von der Hutschiene lösen und abnehmen

**5** SCUs lösen, um die Kabel dahinter hervorzuziehen

**6** Die 3 Steckverbinder der Kabel, die zur ACU führen, hervorzuziehen

**7** Steckverbinder lösen

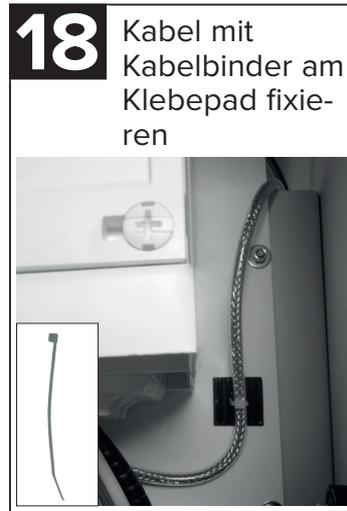
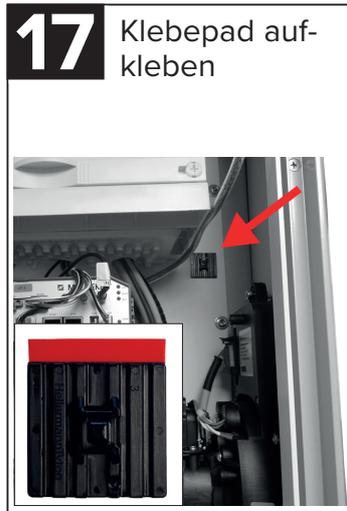
**8** Kabelbaum aus der mittleren Türe herausziehen

## Neuen Kabelbaum in umgekehrter Reihenfolge einbauen:

- Steckverbinder des neuen Kabelbaums durch die mittlere Türe einführen (vgl. Abb. 8).
- Steckverbinder unter Beachtung der folgenden Tabelle verbinden (vgl. Abb. 7):

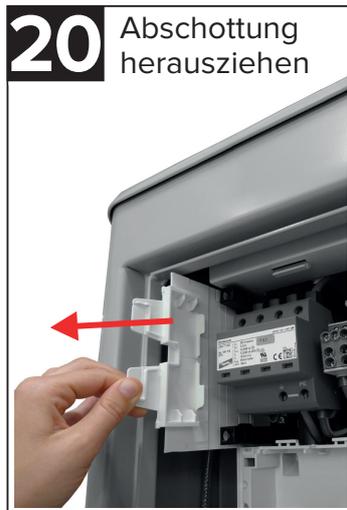
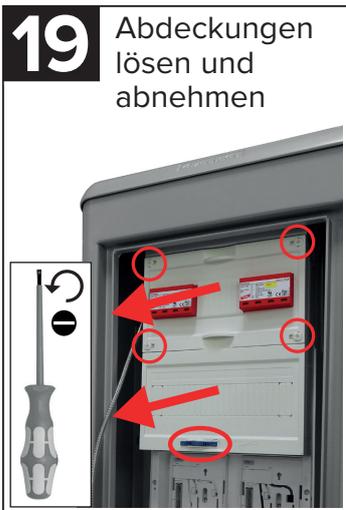
Steckverbinder am neuen Kabelbaum	Eingebaute Steckverbinder
2-polig; 2 Adern	2-polig; 2 Adern
2-polig; 4 Adern	2-polig; 4 Adern (12 V DC Spannungsversorgung)
3-polig; 3 Adern	3-polig; 6 Adern

11. Steckverbinder hinter / unter die SCUs sauber verstauen (vgl. Abb. 6).
12. SCUs auf der Hutschiene einrasten (vgl. Abb. 5).
13. ACU auf der Hutschiene einrasten (vgl. Abb. 4).
14. Steckverbinder und Antennenkabel an der ACU anschließen (vgl. Abb. 3).
15. Abdeckung der SCUs montieren (vgl. Abb. 2).



Die folgenden Schritte beschreiben den Einbau der Klemmen bei einer Produktvariante mit zwei Befestigungs- und Kontaktiereinheiten (BKE).

Bei einer Produktvariante mit einer Aufnahme für einen Energiezähler mit Dreipunktbefestigung (3.HZ) müssen die Klemmen analog zu den folgenden Schritten auf der Hutschiene des 3.HZ befestigt werden. Die Schritte 19 bis 21 können bei den Produktvarianten mit 3.HZ übersprungen werden.



24. Gewünschten Schalteingang anschließen.
  - ☐ Informationen zum Schaltkontakt (Anforderungen, Anschluss) sind in der Betriebs- und Installationsanleitung der Smart T beschrieben.
25. Überschüssiges Kabel mit den Klebepads und Kabelbindern sichern.
26. Abschottung einschieben (vgl. Abb. 20).
27. Abdeckungen anbringen (vgl. Abb. 19).
28. Spannungsversorgung einschalten.
29. Schalteingang konfigurieren.
  - ☐ Informationen zur Konfiguration sind in der Installationsanleitung der ACU / SCU beschrieben.
30. Frontplatte- und Rückplatte schließen.
  - ☐ Betriebs- und Installationsanleitung der Smart T beachten.