

Installationsanleitung LAN-Modul für smartWB 11kW

Mit dem LAN-Modul haben Sie die Möglichkeit, die smartWB um kabelgebundene Netzwerk-Kommunikation zu erweitern. Zum Einbau beachten Sie bitte nachfolgende Schritte in chronologischer Reihenfolge.

Vor jeglichen Arbeiten an der smartWB ist diese in der Vorinstallation (LSS, FI-Schalter in der Zuleitung) unbedingt spannungsfrei zu schalten (Spannungen im lebensgefährlichen Bereich von 230/400V AC)!

Vorbereitung

1. Prüfen Sie den Lieferumfang (LAN-Modul mit 7-poligem Kabel und Klebepad, Kabeldurchführung mit geschlitztem Gummieinsatz).



2. Prüfen Sie die Seriennummer auf dem Typenschild an der Unterseite der smartWB.

smartWBs mit Seriennummern beginnend mit **W103N** (ab Mitte 2022) sind bereits mit Bohrung/Stopfen wie folgt vorbereitet:



smartWBs mit Seriennummern beginnend mit **W102N** (ab Mitte 2021) sind mit bauseits einzubringender **25mm-Bohrung** an der unteren Gehäuseseite nachrüstbar. Bohrschablone unter www.evse-wifi.de/doku downloadbar.

Einbau

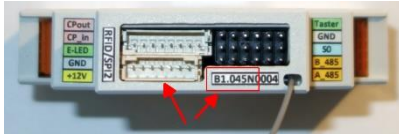
1. **Schalten Sie die smartWB am LSS und FI-Schalter der Vorinstallation spannungsfrei und prüfen Sie dies!**
2. Öffnen Sie die Abdeckung der smartWB entsprechend der hier verfügbaren Videoanleitung www.evse-wifi.de/doku (**Schraubendreher**



3,5 x 0,6) und stützen Sie die Abdeckung mittels Zollstock (2x20cm) gegen den Korpus ab.

weiter Einbau

3. Prüfen Sie, ob ein Base-Modul ab SN **B1.045N** verbaut ist (enthält 7-poligen SPI2-Connector).

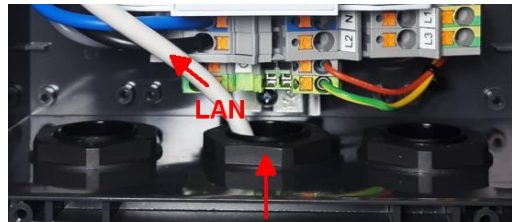


4. **nur für smartWBs mit SN beginnend mit W102N**

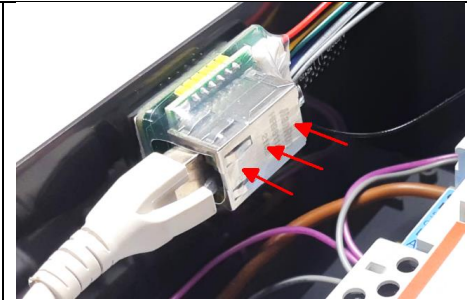
- Schützen Sie den inneren Klemmenblock mittels temporärer Abdeckung (z.B. 3mm Sperrholz/Kunststoff).
- Bohren Sie mit einem Kernbohrer/Lochsäge und der Bohrschablone ein 25mm-Loch (kein Stufenbohrer).
- Entgraten Sie die Bohrränder mit einem Entgrater.



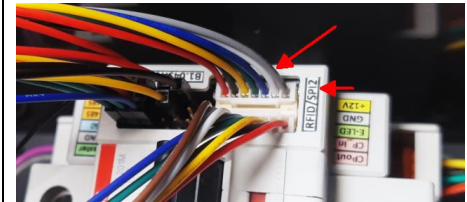
5. Montieren Sie die LAN-Kabel-durchführung (Innenmutter fest anziehen, äußere Überwurfmutter nur handfest).



6. Reinigen Sie die Klebefläche an der linken WB-Innenseite (z.B. mit Spiritus oder Isopropanol).
7. Ziehen Sie die Schutzfolie vom Klebepad des LAN-Moduls und fixieren es ca. 20s lang mit straffem Handdruck an der inneren Gehäusewandung (siehe Abbildung in der nächsten Spalte).



8. Verbinden Sie das 7-polige Anschlusskabel am SPI 2-Port des Base-Moduls.



9. Verbinden Sie das RJ45-LAN-Kabel mit dem LAN-Modul (siehe Abbildung ganz oben).
10. Ziehen Sie die äußere Überwurfmutter der LAN-Kabel-durchführung fest (s. Punkt 5).
11. Software => siehe Software-Dokumentation.