

# Keba

## Überschussladen

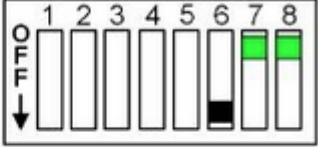
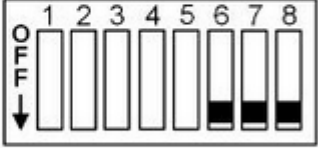
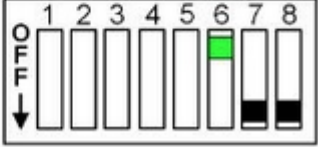
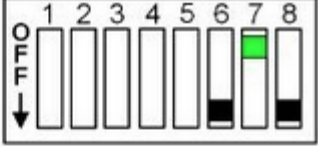
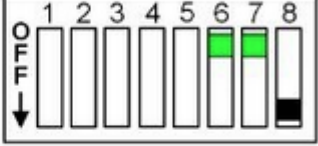
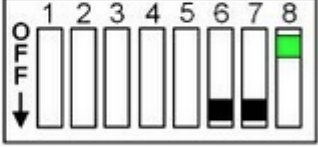
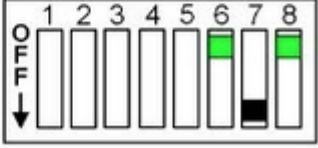
### Voraussetzung zur Verbindung

- die Ladestation muss mindestens die Version 1.18 oder höher installiert haben
- der Ladestation muss eine feste (statische) IP-Adresse zugewiesen werden

### Konfiguration in der Ladestation

- *Modbus TCP aktivieren*
  - die Modbus-Schnittstelle muss zunächst aktiviert werden

- *Maximalstrom in der Ladestation konfigurieren*
  - die max. Stromgrenze der Ladestation wird über die Dip-Switches DSW1.6 bis DSW1.8 eingestellt
  - sobald Einstellungen an den Dip-Switches vorgenommen werden, muss die Ladestation neu gestartet werden
  - die vorgenommenen Einstellungen können anschließend in der Web-Oberfläche überprüft werden

DIP-Switch	Stromstärke	Abbildung
DSW1.6 DSW1.7 DSW1.8	8 A Einstellung verfügbar ab Software ≥1.18.00 / Firmware ≥3.10.56 (Details siehe „10.3 Software/ Firmware-Version anzeigen“)	
DSW1.6 DSW1.7 DSW1.8	10 A	
DSW1.6 DSW1.7 DSW1.8	13 A	
DSW1.6 DSW1.7 DSW1.8	16 A	
DSW1.6 DSW1.7 DSW1.8	20 A	
DSW1.6 DSW1.7 DSW1.8	25 A	
DSW1.6 DSW1.7 DSW1.8	32 A	

[Status](#) | [Charging Sessions](#) | [RFID Cards](#) | [Charging Network](#) | **System**

[Configuration](#)

**DSW Settings**

Serial No.

DSW	Setting	Description
1.1	OFF	External enable
1.2	OFF	Depending on 1
1.3	OFF	- Switch contac
1.4	OFF	Smart Home Interace is enabled
1.5	OFF	Not in use
1.6	OFF	Not in use
1.7	ON	Setting the current
1.8	OFF	Setting the current
2.1	OFF	Setting a fix IP-Address, do not set this within the charg
2.2	OFF	Setting a fix IP-Address, do not set this within the charg
2.3	OFF	Setting a fix IP-Address, do not set this within the charg
2.4	OFF	Setting a fix IP-Address, do not set this within the charg
2.5	ON	Communication in the charging network is enabled
2.6	OFF	OFF - If the external enable input is used (DSW 1.1=ON)
2.7	OFF	ON - If the external enable input is used (DSW 1.1=ON)
2.8	OFF	Setting the current of the post-meter fuse
2.9	OFF	ON - Communication mode is enabled

System menu items:
 

- Software Update
- API Access Settings
- Logging
- DSW Settings**
- Factory Data Reset
- Signed measurement data export
- Signed log data export
- WebUI Certificate
- Restart System

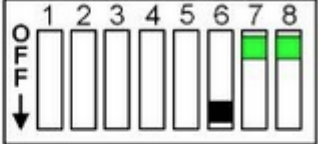
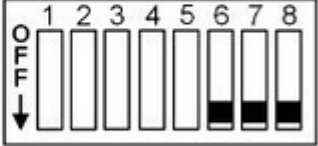
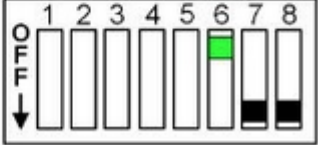
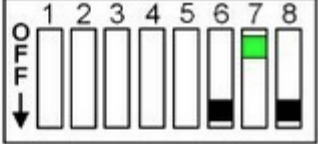
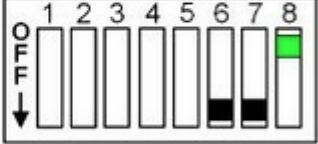
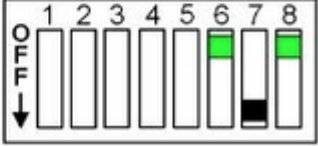
# Voraussetzung zur Verbindung

- die Ladestation muss mindestens die Version 1.18 oder höher installiert haben
- das Lastmanagement muss mindestens Version 2.15.0 installiert haben
- der Ladestation muss eine feste (statische) IP-Adresse zugewiesen werden

# Konfiguration in der Ladestation

- *Modbus TCP aktivieren*
  - die Modbus-Schnittstelle muss zunächst aktiviert werden

- *Maximalstrom in der Ladestation konfigurieren*
  - die max. Stromgrenze der Ladestation wird über die Dip-Switches DSW1.6 bis DSW1.8 eingestellt
  - sobald Einstellungen an den Dip-Switches vorgenommen werden, muss die Ladestation neu gestartet werden
  - die vorgenommenen Einstellungen können anschließend in der Web-Oberfläche überprüft werden

DIP-Switch	Stromstärke	Abbildung
DSW1.6 DSW1.7 DSW1.8	8 A Einstellung verfügbar ab Software ≥1.18.00 / Firmware ≥3.10.56 (Details siehe „10.3 Software/ Firmware-Version anzeigen“)	
DSW1.6 DSW1.7 DSW1.8	10 A	
DSW1.6 DSW1.7 DSW1.8	13 A	
DSW1.6 DSW1.7 DSW1.8	16 A	
DSW1.6 DSW1.7 DSW1.8	20 A	
DSW1.6 DSW1.7 DSW1.8	25 A	
DSW1.6 DSW1.7 DSW1.8	32 A	

[Status](#) | [Charging Sessions](#) | [RFID Cards](#) | [Charging Network](#) | **System**

[Configuration](#)

**DSW Settings**

Serial No.

DSW	Setting	Description
1.1	OFF	External enable
1.2	OFF	Depending on 1
1.3	OFF	- Switch contac
1.4	OFF	Smart Home Interace is enabled
1.5	OFF	Not in use
1.6	OFF	Not in use
1.7	ON	Setting the current
1.8	OFF	Setting the current
2.1	OFF	Setting a fix IP-Address, do not set this within the charg
2.2	OFF	Setting a fix IP-Address, do not set this within the charg
2.3	OFF	Setting a fix IP-Address, do not set this within the charg
2.4	OFF	Setting a fix IP-Address, do not set this within the charg
2.5	ON	Communication in the charging network is enabled
2.6	OFF	OFF - If the external enable input is used (DSW 1.1=ON)
2.7	OFF	ON - If the external enable input is used (DSW 1.1=ON)
2.8	OFF	Setting the current of the post-meter fuse
2.9	OFF	ON - Communication mode is enabled

[Software Update](#)  
[API Access Settings](#)  
[Logging](#)  
**DSW Settings**  
[Factory Data Reset](#)  
[Signed measurement data export](#)  
[Signed log data export](#)  
[WebUI Certificate](#)  
[Restart System](#)

# Nicht benötigte Schnittstellen und Einstellungen der Ladestation deaktivieren

- Um Störeinflüsse für das Lastmanagement ausschließen zu können, sollten diese Funktionen deaktiviert werden:
  - Hierzu ist die API- und UDP-Schnittstelle der EVSE zu deaktivieren, indem der Dip-Switch DSW1.3 auf OFF gestellt wird
  - Anschließend muss die Wallbox wieder neugestartet werden

Revision #4

Created 14 October 2025 08:00:28 by Manuel Pichlmeier

Updated 27 May 2026 13:10:07 by Manuel Pichlmeier