

# SAX Power Montage-Kurzanleitung für Batteriespeicher „Primo“

Unser Service- und Technik-Team steht Ihnen Mo-Fr von 8:00 bis 17:00 Uhr zur Verfügung.  
**Telefon: +49 (0) 7305 95891-5**  
 E-Mail: kundenservice@sax-power.net

## Lieferumfang

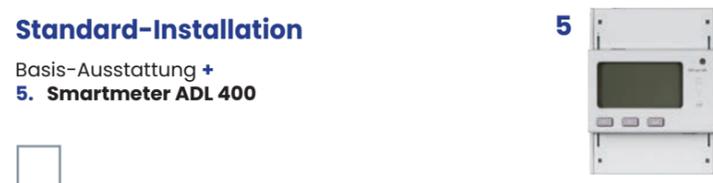
### Basis-Ausstattung

1. Batteriespeicher
2. Wandhalterung mit 2 Schrauben zur Positionierung des Speichers
3. 2 St. Wielandstecker
4. Klemmblock



### Standard-Installation

- Basis-Ausstattung +  
 5. Smartmeter ADL 400



### Wireless-Installation

- Basis-Ausstattung +  
 6. Smartmeter AEW 100  
 7. 2 St. LORA-Antennen  
 8. 3 St. Klemmblocke  
 9. 3 St. Klappstromwandler



### Wireless-Plus-Installation

- Basis-Ausstattung +  
 10. Smartmeter ADW 220  
 11. 2 St. LORA-Antennen  
 12. 2 St. Klemmblocke  
 13. 2 x 3 St. Klappstromwandler



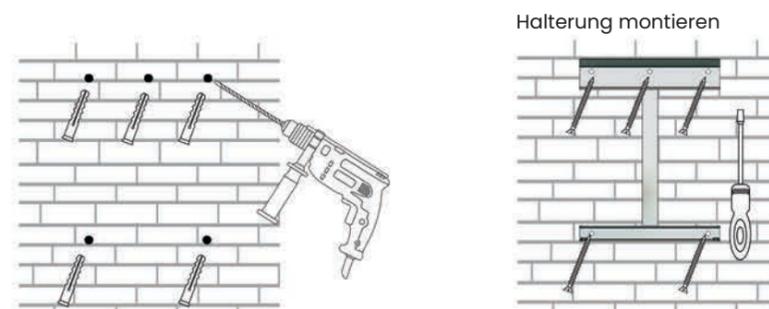
## Anschlüsse des Speichers

14. Netzanschluss
15. Notstromanschluss
16. RS485-Schnittstelle
17. LAN Anschluss
18. Hauptschalter
19. Optional verbautes LORA-Modul

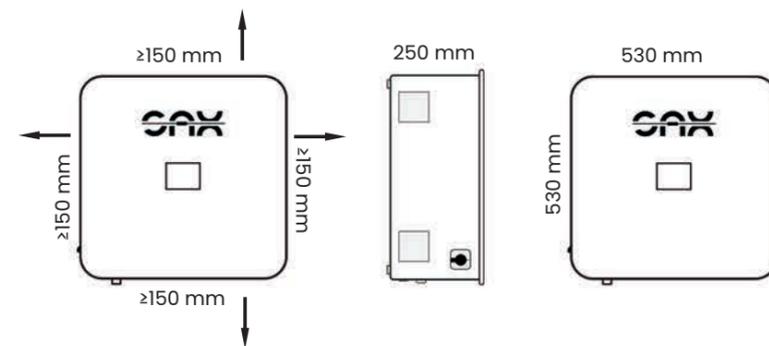
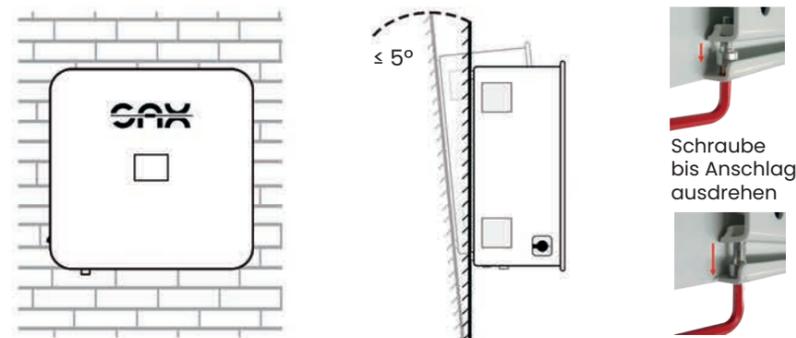


## Wandmontage

- i** Gesamtgewicht: 55 kg.  
 Bitte überprüfen Sie vor der Montage die Tragfähigkeit der Wand. Für die Wandmontage benötigen Sie 5 St. Schrauben und Dübel. Auswahl der Schrauben und Dübel entsprechend der Beschaffenheit der Wand.



- i** Speicher anhängen. Infolge des hohen Speichergewichtes sind 2 Personen für Transport und Montage erforderlich!



- i**
- Der Speicher muss beim zuständigen Netzbetreiber angemeldet werden.
  - Den Speicher nicht öffnen. Die Garantie erlischt durch das Öffnen des Gerätes.
  - Den Speicher nicht außerhalb der Temperaturgrenzen von 5°C bis 35°C betreiben.
  - Nach dem Einschalten 60 Sekunden warten und währenddessen den Speicher nicht ausschalten.
  - Speicher nach Inbetriebnahme nicht dauerhaft ausschalten oder vom Netz trennen, um Tiefentladung der Batteriezellen zu verhindern.
  - Beim Einsatz von mehr als einem Speicher im Verbund befindet sich das Smartmeter inklusive Zubehör im Verpackungskarton „A“.

## Elektroinstallation

- ⚠** Die Elektroinstallation darf nur von einer ausgebildeten Elektrofachkraft erfolgen!

### Smartmeter ADL 400



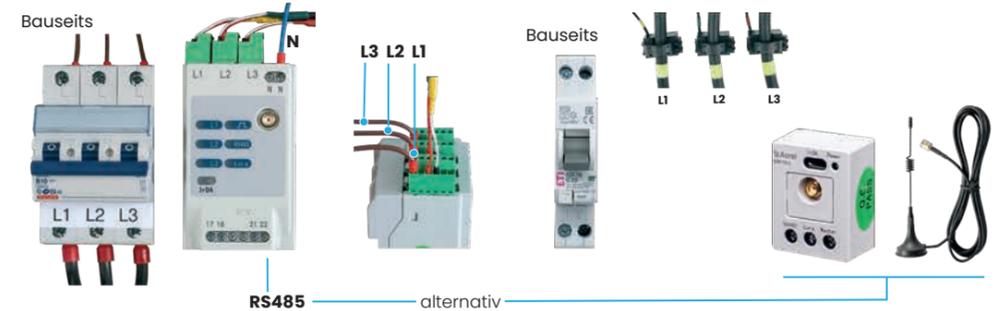
- Anschluss ADL 400 zwischen Zähler und Verbraucher.
- Kommunikation zwischen Smartmeter und Speicher über RS485 Schnittstelle an Kontakten 21 / 22 herstellen.

### ADL 400 • AEW 100 • ADW 220



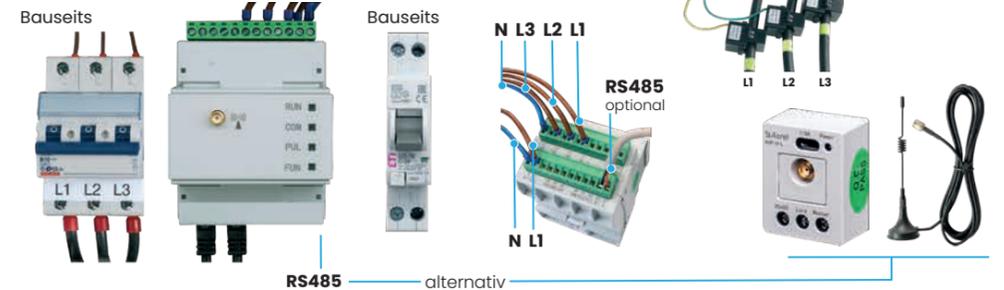
- Netzverbindung des Speichers über RCBO 20A Absicherung herstellen.
- Internetverbindung über LAN herstellen.

### Smartmeter AEW 100



- Anschluss AEW 100 über LS 10A Absicherung an Versorgungsspannung entsprechend Klemmen UA, UB, UC / N.
- Klappstromwandler gleichsinnig orientiert zwischen Zähler und Verbraucher anbringen: L1 gelb / L2 grün / L3 rot und an Smartmeter anschließen.
- Kommunikation zwischen Smartmeter und Speicher über RS 485 Schnittstelle an Kontakten 21 / 22 herstellen. Alternativ über eine LORA-Funkverbindung. Hierfür wird je eine Antenne an Smartmeter und Speicher angeschlossen.

### Smartmeter ADW 220



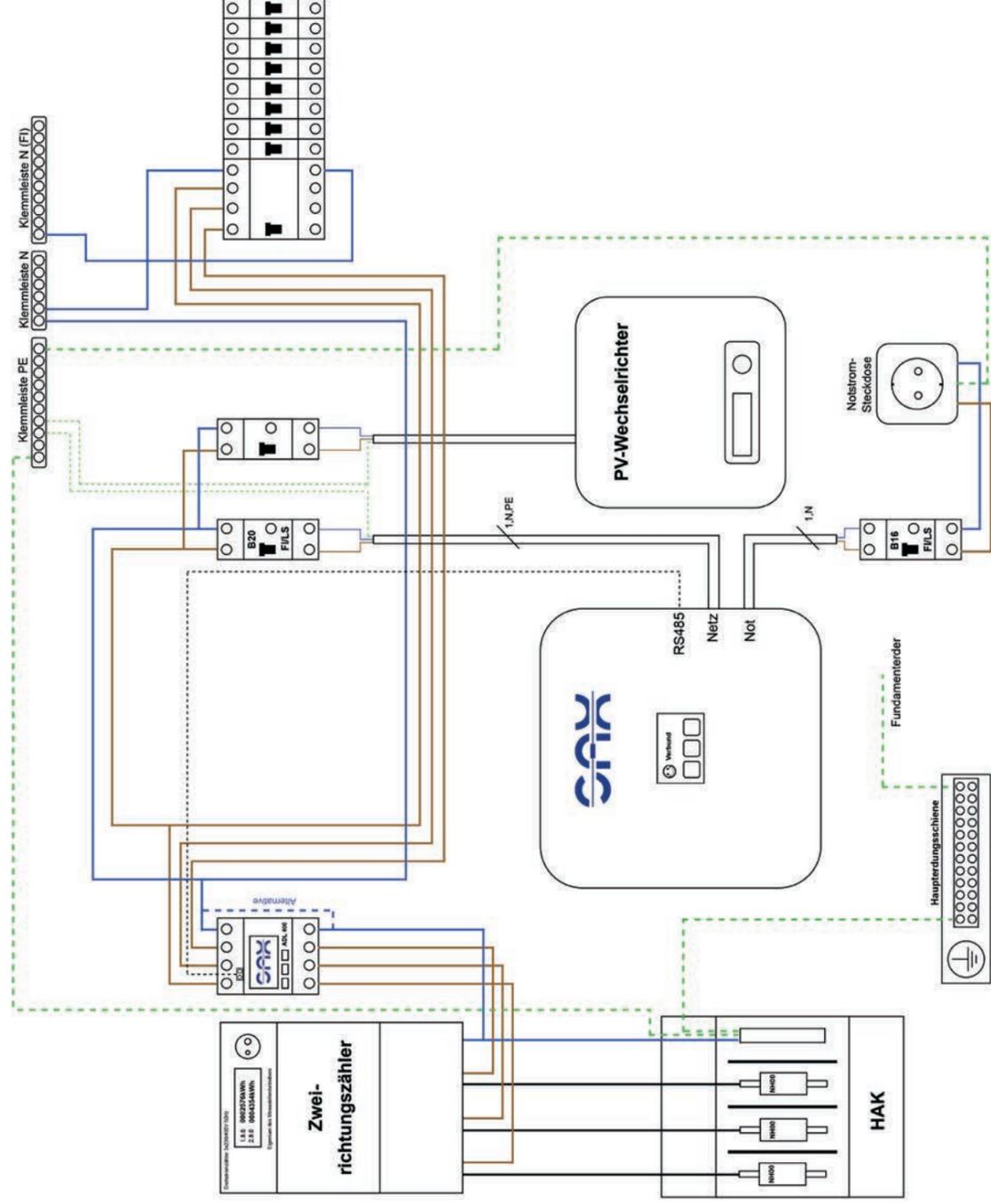
- Anschluss ADW 220 über LS 10A Absicherung an Versorgungsspannung entsprechend Klemmen UA, UB, UC / N und L1 / N.
- Klappstromwandler gleichsinnig orientiert zwischen Zähler und Verbraucher anbringen: L1 gelb / L2 grün / L3 rot und an RJ 11 Steckplatz 1 einstecken. Steckplatz 2 für PV-Strom vorgesehen.
- Kommunikation zwischen Smartmeter und Speicher über RS 485 Schnittstelle an Kontakten 21 / 22 herstellen. Alternativ über eine LORA-Funkverbindung. Hierfür wird je eine Antenne an Smartmeter und Speicher angeschlossen.

**i** Schaltbild auf der Rückseite! Die ausführliche Anleitung finden Sie unter



# Schaltpläne für die Elektroinstallation

ADL 400



ADW 220 / AEW 100

