

KSTAR batterij packs (batterijen) verbinden met de APstorage ELS-5K.

1. **Prepareer de batterij**

Indien de batterij een DIP schakelaar heeft, deze adresseren door 1 op 'on' te zetten.

De volgende batterijen als volgt instellen (**achter de kleine afdekplaat**):

Nummer 2: 2=on

Nummer 3: 1=on en 2=on

Nummer 4: 3=on (NOOIT meer dan 3 packs op elkaar zetten!)

De andere schakelaartjes moeten allemaal op 'off'

Packs zonder DIP schakelaar adresseren zich automatisch.

2. **Prepareer de kabels**

Zorg dat de juiste kabelset is besteld voor het juiste aantal batterijen.

Eén of meerdere batterijen: altijd 1x 2082G2208

Twee batterijen: 1x 10kWh ACCESSORY KIT

Drie batterijen: 1x 15kWh ACCESSORY KIT

Vier batterijen: 1x 10kWh ACCORY KIT, 1x 15kWh ACCESSORY KIT

Bij 1, 2 of batterijen: 1x E10KT Top Cover

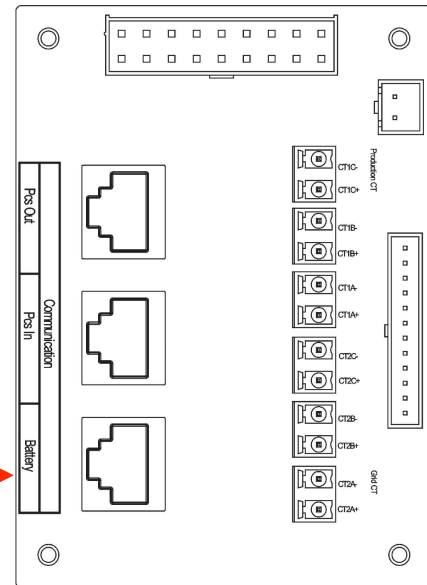
Bij 4 batterijen: 2x E10KT Top Cover

3. **Sluit de com kabel aan op de APstorage PCS**

Verbindt met een UTP kabeltje, de APstorage PCS met batterij-1

Het andere eind van de UTP kabel wordt bovenaan op de batterij aangesloten, dus niet aan de zijkant. De PCS communiceert via een CAN bus. De batterijen onderling via MODBUS. De MODBUS aansluitingen bevinden zich aan de linker zijkant van de batterij.

Als er meerdere batterijen worden gebruikt, moeten de MODBUS Aansluitingen van de batterijen worden door gekoppeld.



De zwarte afdek dop losdraaien, dan komt de UTP aansluiting tevoorschijn. Daar gaat de CAN communicatie (UTP) kabel in die van de omvormer ELS-5K komt.

Vergeet niet de kasten te aarden en onderling door te verbinden.

4. **Sluit de DC batterij kabel(s) aan.**

Verbind de zwarte DC aansluitingen met de - op de omvormer

Verbind de rode DC aansluitingen met de + op de omvormer.

Wissel dit NOOIT om!

5. **Aansluiten 230Vac op de PCS**

Sluit de 230Vac vanuit een aparte groep in de meterkast, aan op de PCS, direct onder de installatie automaat onder in de PCS. Laat die automaat nog uit staan.

6. **Opstarten van het systeem.**

Schakel de batterij(en) aan met de schakelaar(s) achter de afdekplaat. Wacht nu 2 minuten.

Schakel nu de 230Vac aan op de PCS. Het systeem heeft nu enige tijd nodig om op te starten. De LED's op het front geven de status aan.

