Puesta en marcha - Deye SUN-6K-SG05LP1 + Pylontech US5000

Cliente: Curbelo Gelsi Maria (Gelsy) - Fecha: 28/09/2026

1. Antes de encender

[ ] Cableado CAN entre inversor y bateria maestra (puerto CAN del Deye <-> puerto CAN0 de la primera Pylontech)

[ ] Baterias en cadena por RS485/CAN interno entre ellas, direccionamiento por dip-switch (cada bateria con direccion distinta, empezando en 0)

[ ] Comprobar polaridad DC paneles y AC red antes de dar tension

2. Menu Battery Setup (pantalla del inversor)

[ ] Battery type / Lithium Mode -> protocolo "Pylontech" (o "Lithium" generico con comunicacion CAN si no aparece Pylontech en la lista)

[ ] Battery capacity -> segun numero de baterias (9,6 kWh con las 2 US5000)

[ ] Shutdown SOC -> 10%

[ ] Low Batt SOC (alarma) -> 20%

[ ] Restart SOC -> 40%

[ ] BMS_Err_Stop -> activado (para que pare si pierde comunicacion con las baterias)

3. Menu Grid / Work Mode

[ ] Work mode -> Selling first / Zero export / Limit to home, segun lo acordado con la clienta (si no hay compensacion de excedentes, mejor "Zero export")

[ ] Grid frequency/voltage -> segun normativa Espana (50Hz, 230V)

4. Comprobacion final

[ ] Verificar en pantalla que detecta las 2 baterias y su SOC real (no "Err" ni "0%")

[ ] Verificar que los paneles estan generando (potencia DC > 0 con sol)

[ ] Dejar 10-15 min funcionando y revisar que no salte ninguna alarma

Manual oficial: Manual-Deye-Sun-6KW_compressed.pdf (cuencasolar.es). Guia Deye+Pylontech: wattuneed.com. Ver tambien esquema_deye_pylontech.pdf en work/trabajos/fotovoltaica/work_1/.