



PV Link – lista kontrolna

W celu usprawnienia procesu wdrożenia przed jego rozpoczęciem prosimy o stosowanie się do poniższych zaleceń.

Przygotowanie falowników	
Podłączyć szeregowo przewód komunikacyjny RS485 od PV Link (port RS485-1) do kolejnych falowników	<input type="checkbox"/>
Zasilić falowniki po stronie AC	<input type="checkbox"/>
Dokonać aktualizacji firmware do najnowszej dostępnej wersji	<input type="checkbox"/>
Ustawić modbus ID – różne ID na różnych falownikach na tej samej pętli RS485	<input type="checkbox"/>
Ustawić protokół komunikacji: <ul style="list-style-type: none">• modbus (dla większości falowników)• Sunspec (np. dla falowników Solar Edge)	<input type="checkbox"/>
Ustawić parametry komunikacji szeregowej: <ul style="list-style-type: none">• baud rate: 9600• parity: n• stop bits: 1• byte size: 8	<input type="checkbox"/>
Odłączyć inne urządzenia od portów komunikacyjnych RS485, RS232 – jednoczesne podłączenie innego urządzenia do portów szeregowych powoduje zakłócenie komunikacji szeregowej	<input type="checkbox"/>
Komunikacja szeregową RS485	
Zaleca się stosowanie ekranowanych kabli sieciowych 24 AWG o oporności wewnętrznej mniejszej lub równej 1,5 Ohm/10 m i średnicy zewnętrznej 4,5 mm do 7,5 mm jako kable komunikacyjne RS485. Przy układaniu kabli komunikacyjnych upewnić się, że są one oddzielone od kabli energetycznych oraz znajdują się z dala od źródeł zakłóceń, aby zapobiec zakłóceniom komunikacyjnym.	