

1. Czy inwertery można łączyć szeregowo żeby zwiększyć moc?
- Inwerterów ESB nie można łączyć, serię on-grid HPS można łączyć równolegle lub niezależnie do różnych faz
2. Z jakich elementów składa się instalacja fotowoltaiczna?
- instalacja fotowoltaiczna składa się z paneli PV, inwertera, okablowania i zabezpieczeń ewentualnie zestawu akumulatorów
3. Ilu fazowe są inwertery? Jak łączyć, aby otrzymać trój fazę.
- inwertery z naszej oferty ESB, HPS i Hoymiles są inwerterami jednofazowymi, ale bez problemu z inwerterów on grid HPS i Hoymiles można tworzyć generatory trójfazowe, podłączając pojedyncze inwertery do każdej fazy oddzielnie
4. W jaki sposób należy przygotować instalację? Jakie zabezpieczenia są konieczne?
Dla ESB i HPS po stronie PV:
- podstawka bezpiecznika z rozłącznikiem DC 1000V
- wkładki bezpiecznikowe DC 1000V 10x38mm 12A, - 2 szt.
- ogranicznik przepięć do PV - dwu polowy : Ex9UEP 20 2P 750 - 2 szt.
Dla HPS po stronie sieci:
- gniazdo bezpiecznika porcelanowego
- wkładka 16A
- zabezpieczenie przepięciowe po jednym polu na fazę
5. Jaką liczbę paneli max i min można zainstalować w swoim systemie fotowoltaicznym?
Przykładowo panel 280W Poli Ulica Solar.
ESB 3kW – 10 szeregowo, maksymalnie dwa stringi równolegle
ESB 6kW - 12 szeregowo, maksymalnie dwa stringi równolegle
ESB 10kW - 12 szeregowo, maksymalnie trzy stringi równolegle
HPS 2kW – 9 szeregowo, maksymalnie dwa stringi,
HPS 3kW - 10 szeregowo, maksymalnie dwa stringi
6. Jakich mocy nie należy przekraczać podłączając obciążenie do poszczególnych inwerterów?
- maksymalnej mocy urządzeń 3,6,10kW i odpowiednio 2 i 3 kW, jako obciążeń chwilowych i połowy tych wartości jako obciążeń ciągłych
7. Ile mocy inwerter może pobrać z paneli a ile z sieci/baterii?
- z paneli i baterii połowę mocy maksymalnej z sieci moc maksymalną



8. Czy trzeba podłączać akumulatory?
- podłączenie akumulatorów nie jest wymagane, jednak znacznie poprawia możliwości uruchamiania urządzeń o dużym prądzie rozruchowym
9. Jeśli chcę mieć bank baterii – jak dobrać max pojemność i jakie napięcie powinna mieć instalacja?
ESB 3kW – 24V – 400Ah
ESB 6kW – 24V – 600Ah
ESB 10kW – 48V – 800Ah
HPS 2kW – 48V – 400Ah
HPS 3kW – 48V – 600Ah
10. Jaka możliwa jest komunikacja z inwerterem?
- poprzez złącze USB lub BT za pomocą dedykowanej aplikacji
11. Czym różnią się inwertery hybrydowe firmy Azo Digital od innych?
- uniwersalnością zastosowania, łatwością obsługi, pracą bez Akumulatorów
12. Czym różni się seria HPS od ESB?
HPS - inwertery sieciowe (on-grid) - przystosowane do współpracy z siecią elektryczną
ESB - inwertery niewspółpracujące z siecią (off-grid)
13. W jaki sposób obliczyć jaki inwerter jest potrzebny?
- moc inwertera powinna być większa niż średni pobór energii
14. Jakie dokumenty są niezbędne do zgłoszenia instalacji on-grid?
- dane techniczne paneli PV, dane techniczne inwertera, deklaracje zgodności i CE paneli i inwertera, schemat instalacji PV, numer i adres POE, numer licznika
15. Czy instalacja fotowoltaiczna działa także zimą i w dni pochmurne?
Tak. Instalacja działa nawet zimą. Sprawność instalacji może być nawet wyższa w słonecznym, mroźnym miesiącu niż latem ze względu na brak strat związanych z nagrzewaniem się paneli. Instalacja produkuje energię w pochmurne dni dzięki promieniowaniu rozproszonemu
16. Czy mogę użyć inwertera ESB do zasilenia w energię domku wczasowego, w którym nie ma innej instalacji.
- tak, inwerter ESB doskonale sprawdza się jako niezależne źródło energii tam gdzie nie ma dostępu do sieci energetycznej



17. Czy instalacja fotowoltaiczna może stanowić rezerwowe źródło zasilania budynku, np. w razie awarii sieci energetycznej?
- może, jako zasilanie awaryjne wymaga odpowiedniego banku Akumulatorów
18. Co dzieje się z niewykorzystaną energią, która została wyprodukowana w ciągu całego dnia?
- w inwerterach ESB energia produkowana jest tylko wtedy gdy jest odbierana, ewentualnie może być magazynowana w akumulatorach, w przypadku inwerterów HPS może być również oddawana do sieci
19. Jaką gwarancją są objęte inwertery?
3 lata
20. Czy mogę sam dokonać montażu zestawu fotowoltaicznego?
- tak z zachowaniem podstawowych wymogów technicznych i bezpieczeństwa, instalacje elektryczne powinny być wykonywane przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami
21. Czy posiadając instalację off-grid lub on-grid należy zgłaszać ją do zakładu energetycznego?
On-grid - tak, jest to wymóg ustawowy, niezgłoszenie instalacji może spowodować nałożenie kar. Off-grid – nie ma potrzeby

