



NALEPISZE KODOWANIE
POD SŁONECZEM



QOLTEC HYBRYDOWY INWERTER
SOLARNY OFF-GRID



QOLTEC HYBRYDOWY INWERTER SOLARNY OFF-GRID 2KVA | 1.5KW | 80A | MPPT | SINUS

CENA: ---,--- PLN

CZAS WYSYŁKI: 24 GODZINY

NUMER KATALOGOWY: 53875

KOD EAN: 5901878538754

PRODUCENT: QOLTEC

TYP: OFF-GRID

ILOŚĆ FAZ: JEDNOFAZOWY

MOC ZNAMIONOWA: 1500VA/1500W

NOMINALNE NAPIĘCIE WEJŚCIOWE: 230 VAC

CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY: 50HZ / 60HZ (AUTOMATYCZNE
WYKRYWANIE)

MOC SZCZYTOWA: 3000W

SPRAWNOŚĆ: 95%

CZAS PRZEŁĄCZENIA: 10 MS (PC) 20 MS (URZĄDZENIA
DOMOWE)

PRZEBIEG NAPIĘCIA NA WYJŚCIU: CZYSTA FAŁA
SINUSOIDALNA

RODZAJ ŁADOWANIA: MPPT

NAPIĘCIE AKUMULATORA: 12VDC

NAPIĘCIE ŁADOWANIA AKUMULATORA: 13.5VDC

ZMIENNE NAPIĘCIE ŁADOWANIA: 13.5VDC

ZABEZPIECZENIE PRZED PRZEŁADOWANIEM

AKUMULATORA: 15.5V

MAKSYMALNY PRĄD ŁADOWANIA AKUMULATORA Z PV:
80A

MAKSYMALNA MOC PANELU FOTOWOLTAICZNEGO:
2000W

MAKSYMALNY PRĄD ŁADOWANIA: 80A

ZAKRES NAPIĘCIA PRACY MPPT: 100 ~ 450VDC

MAKSYMALNE NAPIĘCIE OBWODU OTWARTEGO PANELU
FOTOWOLTAICZNEGO: 450VDC

WYŚWIETLACZ: LCD

INTERFEJS: PORT KOMUNIKACYJNY RS-232

CHŁODZENIE: 2 X WENTYLATOR

GŁOŚNOŚĆ: 45 DB

ZABEZPIECZENIA: PRZECIWZWARCIOWE PRZED
PRZEGRZANIEM PRZED PRZECIĄŻENIEM PRZED
PRZEŁADOWANIEM

KOLOR OBUDOWY: BIAŁY, CZARNY

INFORMACJE DODATKOWE: MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA
DODATKOWEGO MODUŁU WI-FI NIE OBSŁUGUJE BMS NIE
OBSŁUGUJE BATERII LIFEPO4

TEMPERATURA PRACY: - 10°C DO 50°C

TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA: - 15°C DO 60°C

WYMIARY (G/D X SZ X W): 348 X 270 X 95 MM

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU: INWERTER SOLARNY KABEL
KOMUNIKACYJNY RS232 INSTRUKCJA OBSŁUGI PŁYTA CD
PROTOKÓŁ MONTAŻU URZĄDZENIA KARTA
GWARANCYJNA

GŁĘBOKOŚĆ / DŁUGOŚĆ OPAKOWANIA [MM]: 410

SZEROKOŚĆ OPAKOWANIA [MM]: 350

WYSOKOŚĆ OPAKOWANIA [MM]: 175

WAGA NETTO [KG]: 4.93

WAGA BRUTTO [KG]: 5.79

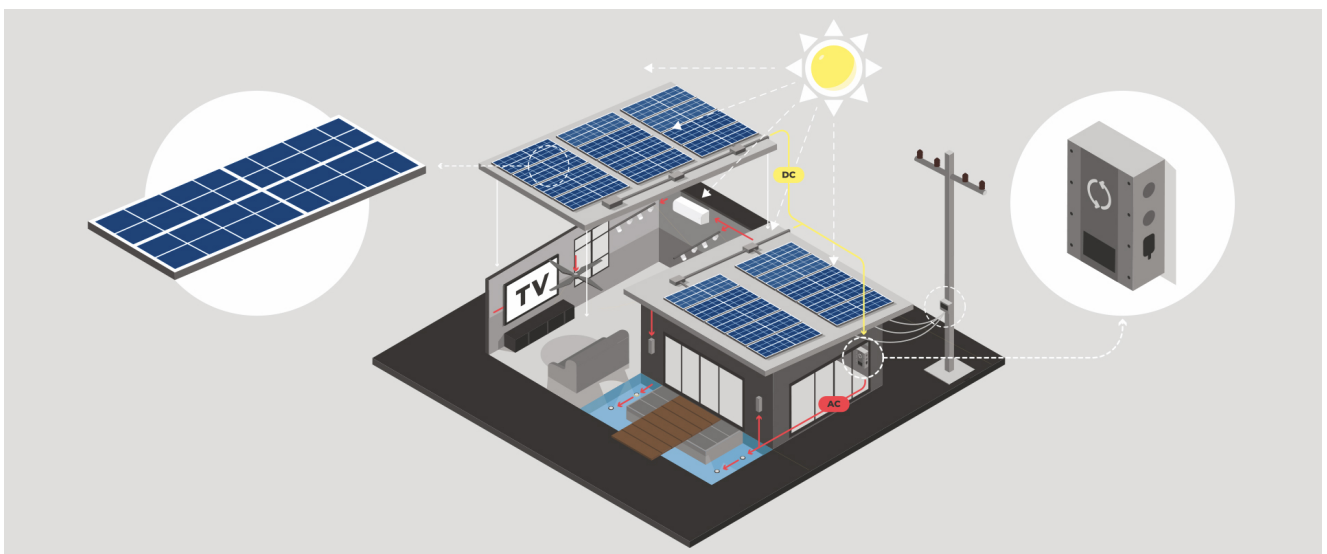
CERTYFIKAT: CE

GWARANCJA: 24 MIESIĄCE

UWAGI: WYMAGAMY ZAMONTOWANIA URZĄDZENIA
PRZEZ WYKWALIFIKOWANEGO INSTALATORA
POSIADAJĄCEGO ODPOWIEDNIE UPRAWNIENIA. W
PRZYPADKU MONTAŻU PRZEZ OSOBY NIEUPRAWNIONE
GWARANCJA AUTOMATYCZNIE WYGASA. DOŁĄCZONY DO
ZESTAWU PROTOKÓŁ JEST INTEGRALNA CZĘŚCIĄ
GWARANCJI I JE

OPIS PRZEDMIOTU

JAK DZIAŁA INWERTER HYBRYDOWY W TRYBIE OFF-GRID ?



WYDAJNOŚĆ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ ZALEŻY OD DOBORU ODPOWIEDNIEGO FAŁOWNIKA, CZYLI INWERTERA SOLARNEGO. FAŁOWNIK PEŁNI KLUCZOWĄ FUNKCJĘ W TYM SYSTEMIE, **ZMIENIAJĄC PRĄD STAŁY DC WYTWORZONY PRZEZ PANELE FOTOWOLTAICZNE W PRĄD ZMIENNY AC, WYKORZYSTYWANY PRZEZ URZĄDZENIA DOMOWE.**

INWERTER HYBRYDOWY OFF-GRID **ŁĄCZY INSTALACJĘ FOTOWOLTAICZNĄ, MAGAZYN ENERGII ORAZ SIEĆ ENERGETYCZNĄ**. W CIĄGU DNIA ŁADUJE MAGAZYN ENERGII Z PANELI FOTOWOLTAICZNYCH. MAGAZYN ENERGII ZASILA URZĄDZENIA DOMOWE Z ZAPASU ENERGII ZGROMADZONEJ W CIĄGU DNIA, A PO ROZŁADOWANIU BATERII POBIERA ENERGIĘ Z SIECI.

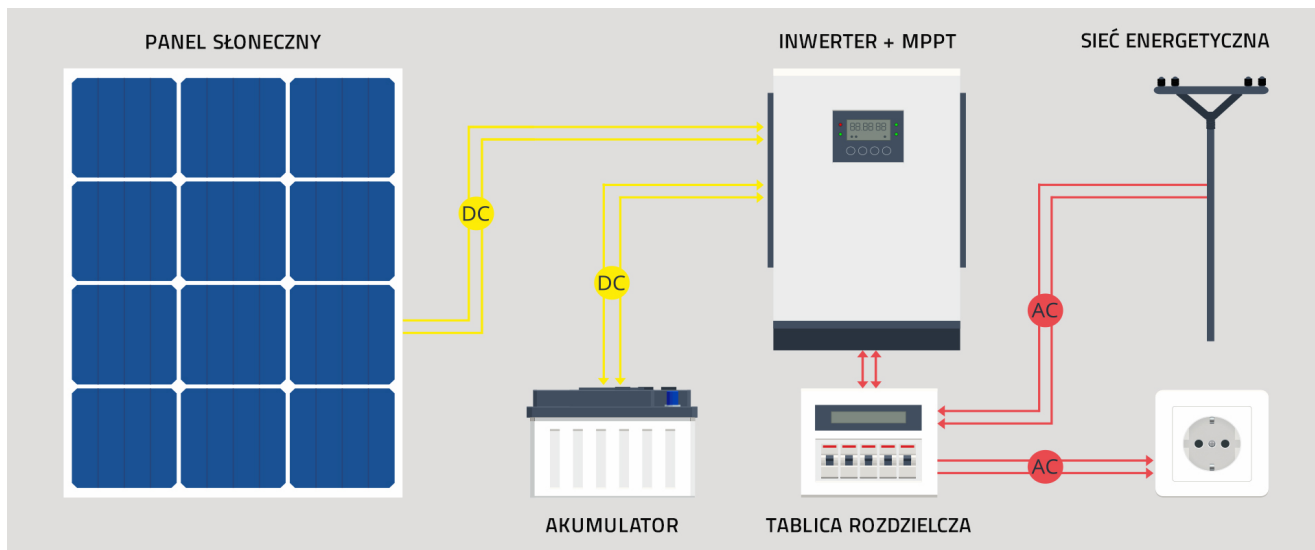
INWERTER DZIAŁA W TRYBIE OFF-GRID, DO ZASILANIA ODBIORNIKÓW I ŁADOWANIA AKUMULATORA WYKORZYSTUJE NADMIAR ENERGII SŁONECZNEJ. W PRZYPADKU AWARII, PRĄD JEST POBIERANY Z INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ DO MAGAZYNU ENERGII I MOŻE BEZPIECZNIE I NIEPRZERWANIE ZAPEWNIĆ CIĄGŁOŚĆ PRACY NASZYCH URZĄDZEŃ.

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ INWERTER HYBRYDOWY ?



- FALOWNIK Z PRZETWORNICĄ TYPU **CZYSTY SINUS**,
- **AUTOMATYCZNY RESTART PODCZAS PRZYWRACANIA ZASILANIA AC**,
- **CZYTELNY, WIELOFUNKCYJNY WYŚWIETLACZ LCD**,
- **REGULATOR ŁADOWANIA MPPT O MOCY 80A**,
- MOŻLIWOŚĆ ZASILANIA Z SIECI LUB Z GENERATORA,
- MOŻLIWOŚĆ ZMIANY USTAWIEŃ PRIORYTETU ŁADOWARKI AC/SOLAR ZA POMOCĄ WYŚWIETLACZA LCD,
- **INTELIGENTNA KONSTRUKCJA ŁADOWARKI ZAPEWNIAJĄCA OPTYMALNĄ WYDAJNOŚĆ BATERII**,
- KONFIGUROWALNY ZAKRES NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO DLA URZĄDZEŃ DOMOWYCH I KOMPUTERÓW OSOBISTYCH ZA POMOCĄ USTAWIEŃ W PANELU WYŚWIETLACZA LCD,
- KONFIGUROWALNY PRĄD ŁADOWANIA AKUMULATORA W ZALEŻNOŚCI OD URZĄDZEŃ I KOMPUTERÓW OSOBISTYCH POPRZECZ USTAWIENIA NA WYŚWIETLACZU LCD,
- ZABEZPIECZENIA PRZED PRZECIĄŻENIEM, PRZEGRZANIEM I ZWARCIEM,
- **FUNKCJA ZIMNEGO STARTU**,
- **MOŻLIWOŚĆ PODŁĄCZENIA MODUŁU WI-FI**,

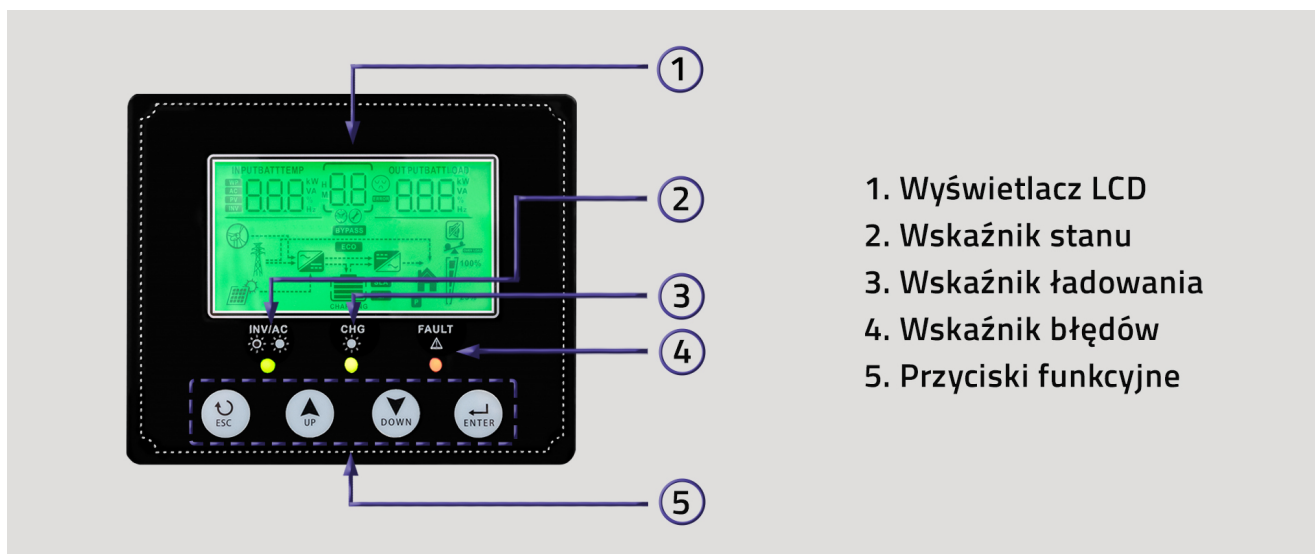
WYKORZYSTAJ MAKSYMUM MOŻLIWOŚCI DZIĘKI TECHNOLOGII MPPT



INWERTER **DO ŁADOWANIA AKUMULATORÓW WYKORZYSTUJE NOWOCZESNY REGULATOR ŁADOWANIA MPPT O MOCY 80A**, KTÓRY ZWIĘKSZA DO MAKSYMUM POBIERANĄ MOC Z PANELI FOTOWOLTAICZNYCH, WYKORZYSTUJĄC DO TEGO ZAAWANSOWANĄ TECHNOLOGIĘ ŚLEDZENIA MAKSYMALNEGO PUNKTU POBORU MOCY.

POSIADANIE TEJ FUNKCJI ZNACZĄCO WPŁYWA NA WYDAJNOŚĆ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ- MOGĄ UTRZYMAĆ WYSOKĄ MOC NAWET W WARUNKACH NISKIEGO NASŁONECZNIECIA. DODATKOWO REGULATOR KONTROLUJE PRACĘ AKUMULATORA I PROCES ŁADOWANIA ORAZ CHRONI AKUMULATOR PRZED USZKODZENIEM.

WIELOFUNKCYJNY WYŚWIETLACZ LCD



1. Wyświetlacz LCD
2. Wskaźnik stanu
3. Wskaźnik ładowania
4. Wskaźnik błędów
5. Przyciski funkcyjne

PRODUKT WYPOSAŻONY W WIELOFUNKCYJNY, ŁATWY W OBSŁUDZE WYŚWIETLACZ LCD Z PANELEM STEROWANIA.

UŁATWIA MONITOROWANIE CAŁEJ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ . POZWALA SKONFIGUROWAĆ ZAKRES NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO DLA URZĄDZEŃ DOMOWYCH I KOMPUTERÓW OSOBISTYCH LUB ZMIENIĆ USTAWIENIA PRIORYTETU ŁADOWARKI AC/SOLAR. DODATKOWO WYŚWIETLACZ **ZAPISUJE DANE I INFORMUJE O AWARIACH**, ODPOWIEDNIO REAGUJĄC, JEŚLI KTÓRYŚ Z PARAMETRÓW PRZEKRACZA NORMĘ. W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA USTERKI FAŁOWNIK SIĘ WYŁĄCZA.

ZAUFANIE POTWIERDZONE GWARANCJĄ

POZYSKAJ CZYSTĄ ENERGIĘ Z NASZYMI INWERTERAMI SOLARNYMI! PRODUKT OBJĘTY **24 MIESIĘCZNĄ GWARANCJĄ** OD DNIA ZAKUPU.