



NALEPISZE RODZAJNIE
POD SŁOŹKIEM



QOLTEC INWERTER SOLARNY MPPT



QOLTEC HYBRYDOWY INWERTER SOLARNY OFF-GRID 10KVA | 5,5KW | 100A | 48V | MPPT | SINUS

CENA: -,- PLN

CZAS WYSYŁKI: 24 GODZINY

NUMER KATALOGOWY: 53887

KOD EAN: 5901878538877

PRODUCENT: QOLTEC

TYP: OFF-GRID

ILOŚĆ FAZ: JEDNOFAZOWY

MOC ZNAMIONOWA: 5500VA/5500W

NOMINALNE NAPIĘCIE WEJŚCIOWE: 230 VAC

ZAKRES NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO: 90 - 280 VAC

CZĘSTOTLIWOŚĆ PRACY: 60/50 HZ

MOC SZCZYTOWA: 10000VA

SPRAWNOŚĆ: 90 % ~ 93%

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

PRZEBIEG NAPIĘCIA NA WYJŚCIU: CZYSTA FAŁA
SINUSOIDALNA

RODZAJ ŁADOWANIA: MPPT

NAPIĘCIE AKUMULATORA: 48 VDC

NAPIĘCIE ŁADOWANIA AKUMULATORA: 54 VDC

ZABEZPIECZENIE PRZED PRZEŁADOWANIEM
AKUMULATORA: 63 VDC

MAKSYMALNY PRĄD ŁADOWANIA AKUMULATORA Z PV:
100 A

MAKSYMALNA MOC PANELU FOTOWOLTAICZNEGO: 5500
W

MAKSYMALNY PRĄD ŁADOWANIA: 100 A

NAPIĘCIE STARTOWE MPPT: 150 V

ZAKRES NAPIĘCIA PRACY MPPT: 120 ~ 450VDC

MAKSYMALNE NAPIĘCIE OBWODU OTWARTEGO PANELU
FOTOWOLTAICZNEGO: 500 VDC

WYŚWIETLACZ: LCD

ŚREDNICA ZŁĄCZA: M6 - 6 MM

CHŁODZENIE: 2 X WENTYLATOR

GŁOŚNOŚĆ: 45 DB

ZABEZPIECZENIA: PRZECIWZWARCIOWE

PRZECIWPRIĘCIOWE TERMICZNE PRZECIĄŻENIOWE

KOLOR OBUDOWY: ZIELONY, CZARNY

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

TEMPERATURA PRACY: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$

TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA: -15°C DO $+60^{\circ}\text{C}$

WYMIARY (G/D X SZ X W): 100 X 300 X 450 MM

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

GŁĘBOKOŚĆ / DŁUGOŚĆ OPAKOWANIA [MM]: 590

SZEROKOŚĆ OPAKOWANIA [MM]: 390

WYSOKOŚĆ OPAKOWANIA [MM]: 208

WAGA NETTO [KG]: 10.500

WAGA BRUTTO [KG]: 11.500

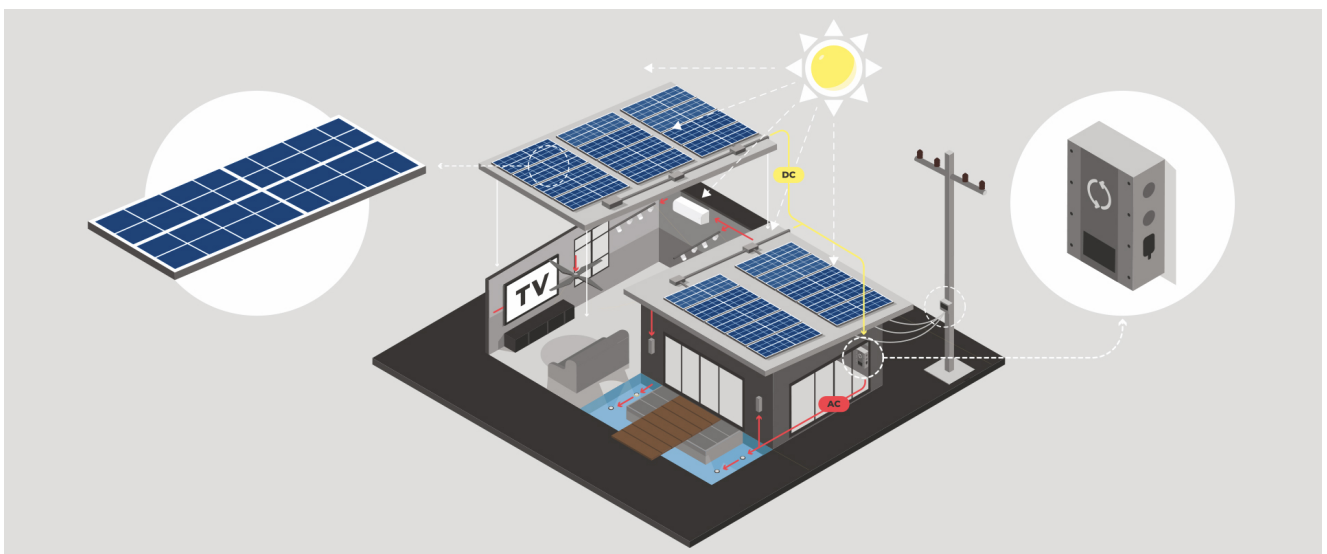
CERTYFIKAT: CE

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 BEZPOŚREDNIO 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.

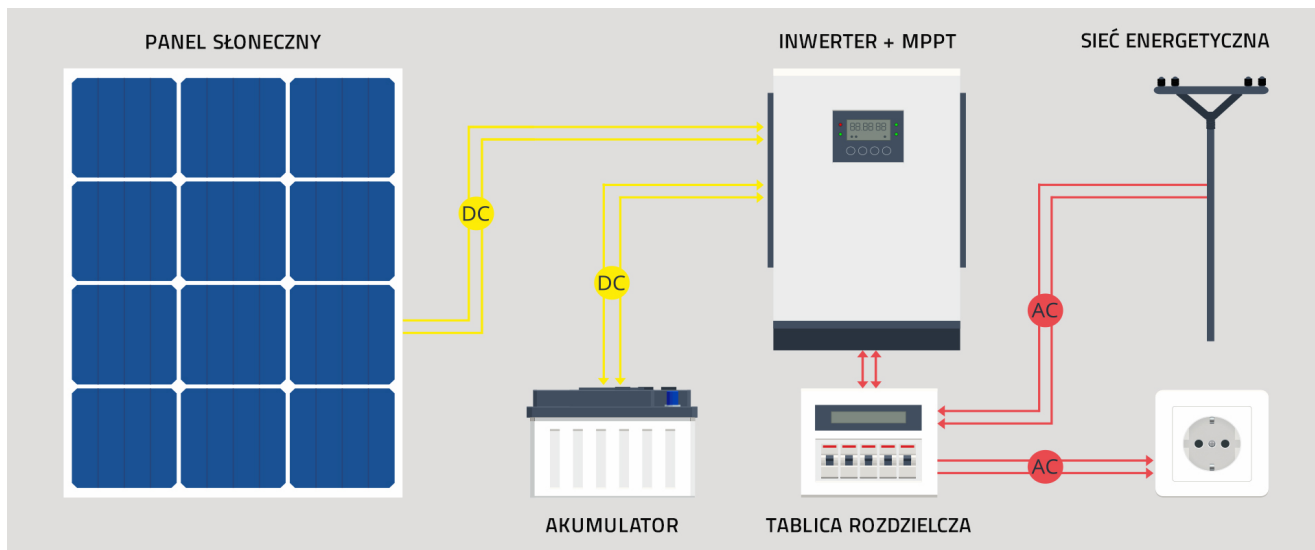
INWERTER DZIAŁA W TRYBIE OFF-GRID, DO ZASILANIA ODBIORNIKÓW I ŁADOWANIA AKUMULATORA WYKORZYSTUJE NADMIAR ENERGII SŁONECZNEJ. W PRZYPADKU AWARII, PRĄD JEST POBIERANY Z INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ DO MAGAZYNU ENERGII I MOŻE BEZPIECZNIE I NIEPRZERWANIE ZAPEWNIĆ CIĄGŁOŚĆ PRACY NASZYCH URZĄDZEŃ.

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ INWERTER HYBRYDOWY ?



- FALOWNIK Z PRZETWORNICĄ TYPU **CZYSTY SINUS**,
- **AUTOMATYCZNY RESTART PODCZAS PRZYWRACANIA ZASILANIA**
- 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 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**

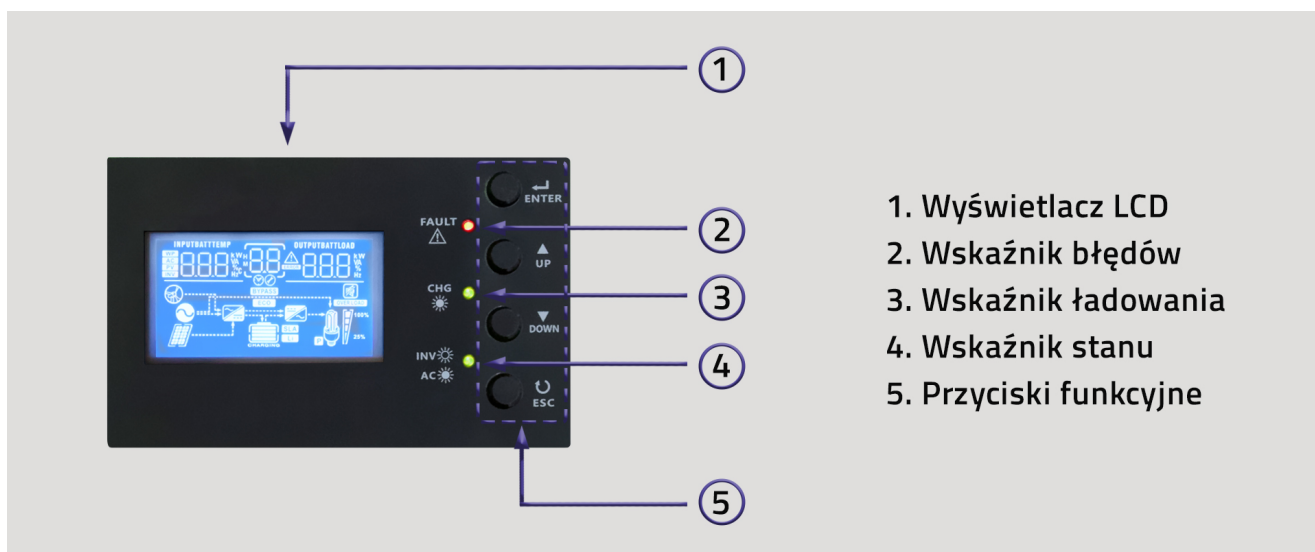
WYKORZYSTAJ MAKSIMUM MOŻLIWOŚCI DZIĘKI TECHNOLOGII MPPT



INWERTER **DO ŁADOWANIA AKUMULATORÓW WYKORZYSTUJE NOWOCZESNY REGULATOR ŁADOWANIA MPPT O MOCY 100A**, 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 NASŁONECZNIEŃ. DODATKOWO REGULATOR KONTROLUJE PRACĘ AKUMULATORA I PROCES ŁADOWANIA ORAZ CHRONI AKUMULATOR PRZED USZKODZENIEM.

WIELOFUNKCYJNY WYŚWIETLACZ LCD



PRODUKT WYPOSAŻONY W WIELOFUNKCYJNY, ŁATWY W OBSŁUDZE WYŚWIETLACZ LCD Z PANELEM STEROWANIA. UŁATWIA MONITOROWANIE CAŁEJ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ.

NA PANELU PO PRAWEJ STRONIE WIDOCZNY JEST WSKAŹNIK TRYBU PRACY, WSKAŹNIK BŁĘDÓW ORAZ WSKAŹNIK ŁADOWANIA.

W TEN SPOSÓB MOŻNA SKONFIGUROWAĆ ZAKRES NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO DLA URZĄDZEŃ DOMOWYCH I KOMPUTERÓW OSOBISTYCH LUB ZMIEŃĆ USTAWIENIA PRIORYTETU ŁADOWARKI AC/SOLAR. DODATKOWO WYŚWIETLACZ **ZAPISUJE DANE I INFORMUJE O AWARIACH** A W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA USTERKI URZĄDZENIE SIĘ WYŁĄCZY.

ZAUFANIE POTWIERDZONE GWARANCJĄ

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