

TRÓJFAZOWY HYBRYDOWY ESS · DOM

# WattMatic

## AIO Home

Falownik hybrydowy, magazyn LiFePO<sub>4</sub> i sterownik smart grid. Jeden certyfikowany system.

Ujednolicona platforma trójfazowa dla instalacji domowych i małych komercyjnych w całej UE.  
Skonstruowana zgodnie z § 14a EnWG, EN 50549-1 i VDE-AR-N 4105, z natywną interoperacyjnością  
EEBUS, SG Ready, OCPP 2.0 i SunSpec.

MODEL	MODEL	MODEL	MODEL	MODEL
<b>10K</b>	<b>12K</b>	<b>15K</b>	<b>20K</b>	<b>25K</b>
Matic-10kW-50A	Matic-12kW-50A	Matic-15kW-50A	Matic-20kW-50A	Matic-25kW-50A



POKAZANO · 6M · 23,04 KWH NOM. / 20,74 UŻ.

SPRAWNOŚĆ EURO

**97.9** %

Szczyt 98,4 % · EN 50530  
Ważona · 230 V / 50 Hz  
Pomiar przy +25 °C

LICZBA CYKLI

**8,000**

@ 90 % DoD · 25 °C  
SoH ≥ 70 % po 10 latach  
Kwalifikacja IEC 62619

CZAS PRZEŁĄCZENIA

**<10** ms

Sieć → EPS · obciążenie znamionowe  
Symetryczne trójfazowe  
Zgodność z EN 50549-1

GWARANCJA

**10** lat

Falownik + akumulator  
Jeden serwis całego systemu  
RMA od jednego dostawcy

# Architektura platformy

## Zbudowana dla rynku UE.

Cztery trackery MPPT, symetryczne wyjście trójfazowe, IP66 i zintegrowana grzałka pozwalają WattMatic dostarczać pełną moc znamionową od  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  do  $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$  — w zakresie klimatu UE dla instalacji domowych — z łagodną redukcją do  $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$  /  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Aktywne balansowanie na poziomie modułu wydłuża żywotność klastra poza okres gwarancji.

01 / Zakres pracy w każdych warunkach

### Pełna moc znamionowa od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+45\text{ }^{\circ}\text{C}$ . Rozszerzony zakres do $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Obudowa szczelna IP66 z grzałką wstępnego przygotowania po stronie akumulatora. Pełna moc znamionowa w całym zakresie klimatu UE — nordyckie zimy, iberyjskie lata, alpejskie przejścia — z łagodną redukcją przy ekstremach.

OBUDOWA	IP66 / IP54 (akumulator) · odporność C4-M
CHEŁODZENIE	Wymuszony obieg powietrza · inteligentny wentylator o zmiennej prędkości
HAŁAS	$\leq 50\text{ dB(A)}$ @ 1 m
WYSOKOŚĆ	Pełna moc do 2 000 m · redukcja do 4 000 m



02 / Zakres montażowy

### Dwa podłączenia. Uruchomienie < 30 min.

Akumulator ustawiany na podłodze, falownik na ścianie, jedna magistrala DC i jedna linia CAN. Bez combinerów DC, bez osobnej szafy BMS, bez integracji wielu dostawców. Jedna gwarancja obejmująca cały system.

FALOWNIK	$\leq 51\text{ kg}$ · montaż naścienny · instalacja jednoosobowa
MODUŁY	Stos 3–9 · podstawa z cokołem · bez narzędzi
URUCHOMIENIE	Przez aplikację · 4 kroki · zdalna aktualizacja firmware
SERWIS	Wymiana modułu na miejscu · bez wyłączenia systemu

03 / BMS AutoSync™

Aktywne balansowanie na poziomie modułu

## Każdy moduł balansuje się sam. Rozbuduj po piątym roku.

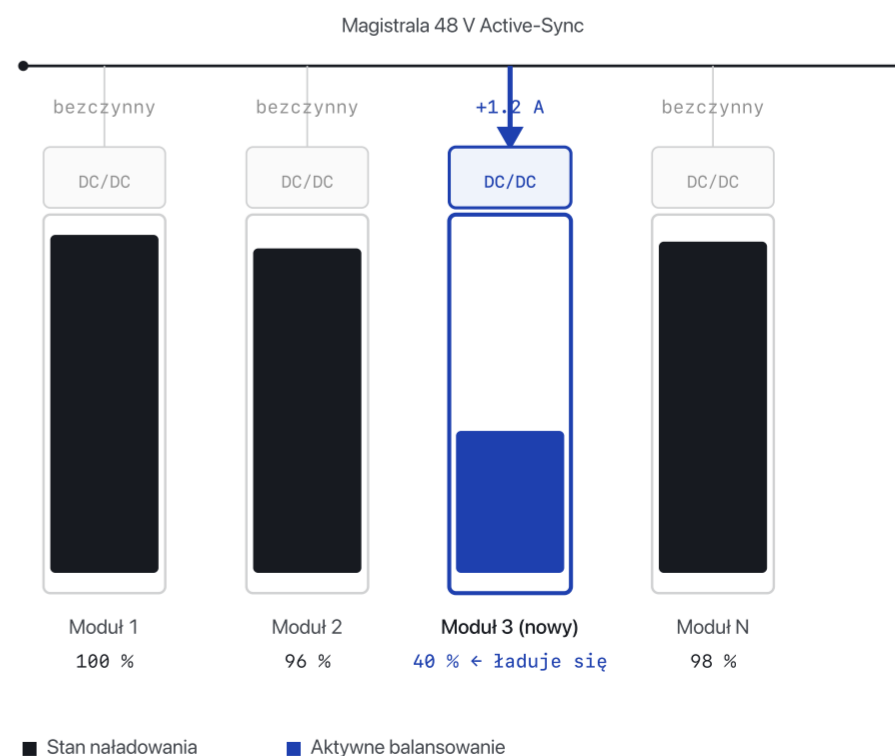
Każdy moduł ma dedykowaną przetwornicę balansującą DC-DC podłączoną do wspólnej magistrali synchronizacji 48 V. W przeciwieństwie do balansowania pasywnego — które upuszcza ładunek z najsilniejszego modułu i ogranicza klastr do najsłabszego — AutoSync **redystrybuuje ładunek między modułami**, dzięki czemu rozbieżność pojemności nie decyduje już o dostępnej energii.

Bezpośrednia konsekwencja inżynierska: klient może **dodać nowe moduły po 5 latach** bez zmuszania starego stosu do zejścia do ich SoH. Problem najsłabszego ogniwa znika.

**1.2 A**  
Maks. prąd balansowania na moduł

**$\pm 15\text{ mV}$**   
Odchylenie napięcia między modułami

**>5 lat**  
Okno kompatybilności przy dokładaniu modułów



**Ładunek płynie do najsłabszego modułu magistralą 48 V**  
Mieszaj nowe + starsze moduły · bez ręcznej kalibracji · balansowanie bezstratne

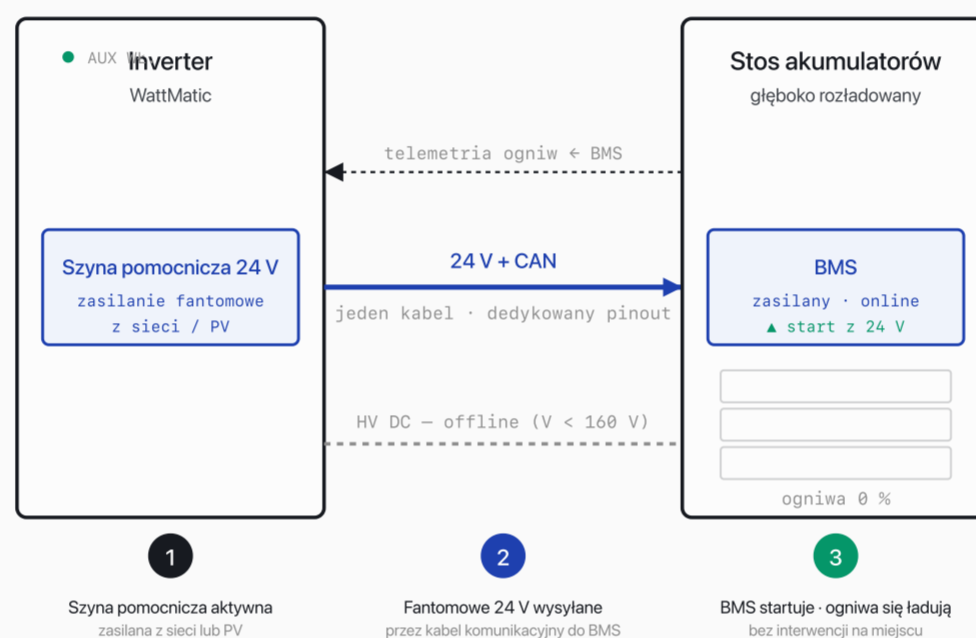
# Koniec z wyjazdem serwisowym po głębokim rozładowaniu.

Pierwszy w branży · patent w toku.

Praktycznie każdy domowy akumulator wysokiego napięcia pobiera zasilanie BMS z *samego stosu akumulatorów*. Gdy stos jest pusty, BMS nie uruchomi się — więc falownik nie może go ładować — więc **technik musi przyjechać na miejsce z ręczną ładowarką, zanim system ponownie wystartuje**. Ten tryb awarii dotyczy praktycznie każdego głównego domowego akumulatora HV na rynku. Wyeliminowaliśmy go dedykowaną **szyną pomocniczą 24 V zasilaną z sieci lub PV**, podawaną do BMS standardowym kablem komunikacyjnym.

OTOCZENIE -18 °C · AKUMULATOR 8 % · SYSTEM AKTYWNY

Predykcyjne uśpienie. Czarny start off-grid. Bez technika.



## A Reanimacja zasilaniem pomocn.

Falownik podaje regulowane **24 V DC** do BMS standardowym kablem komunikacyjnym, gdy magistrala HV DC jest poniżej napięcia odcięcia. BMS uruchamia się tylko na zasilaniu pomocniczym — bez interwencji człowieka.

## B Predykcyjne uśpienie i wybudzenie

Harmonogram analizuje prognozę produkcji PV i sygnał taryfowy; gdy przewidywany jest wielodniowy brak aktywności (np. domy letniskowe, niska produkcja zimą), falownik **przełącza BMS w głębokie uśpienie** i wybudza szynę 24 V na żądanie. Pobór pasywny spada do zakresu mikroamperów.

## C Czarny start off-grid

Podczas długotrwałej awarii sieci z rozładowanym stosem, **samo PV** zasila szynę pomocniczą, wybudza BMS i odbudowuje magistralę HV od pierwszego wschodu słońca. Bez sieci, bez generatora, bez technika — system sam się odzyskuje.

## D Grzanie ogniów z falownika

Poniżej 0 °C ogniwa LiFePO<sub>4</sub> nie przyjmują ładowania — większość systemów po prostu nie działa, dopóki ogniwa nie ogrzeją się pasywnie. WattMatic dostarcza zasilanie o stałym napięciu przez **linie HV DC +/-**; BMS kieruje je do **wewnętrznego obwodu grzałki** zamiast do stosu ogniów, doprowadzając je do progu przyjmowania ładowania. **Pełna praca zimowa do -25 °C otoczenia**, bez zewnętrznej pętli grzewczej.

ODZYSKANIE PO GŁĘBOKIM ROZŁADOWANIU · PORÓWNANIE BRANŻOWE

	Typowi OEM-i	WattMatic
Start BMS z rozładowanego stosu	× nieobsługiwane	✓ automatycznie
Wyjazd technika serwisu	wymagane	brak
Typowy czas odzyskiwania <sup>1</sup>	3 – 10 dni	< 60 s
Predykcyjne uśpienie dla drugich domów	—	natywne
Samoodzyskiwanie off-grid (tylko PV)	—	czarny start

<sup>1</sup> Okno odzyskiwania „typowych OEM” opracowane na podstawie logów serwisowych Wattsonic oraz publicznie udokumentowanych procedur RMA głównych platform akumulatorów domowych HV, 2023–2025. Dokładne wartości

24 V

NAPIĘCIE SZYNY POMOCN. DO BMS · ±2 %

dowolne

WYMAGANY SOC STOSU DO WYBUDZENIA

<60 s

OD STARTU BMS DO TRICKLE-CHARGE

<500 μA

POBÓR PASOŻYTNICZY BMS W UŚPIENIU

PV tylko

ŹRÓDŁO CZARNEGO STARTU OFF-GRID

# Stos sterowania WattDesk

Orkiestracja edge. Bez zamknięcia w chmurze.

Harmonogramowanie AI dla całego domu obejmujące PV, akumulator, ładowarkę EV i pompę ciepła, ponownie optymalizowane co 15 minut względem cen spot dnia następnego, prognoz pogody i lokalnych ograniczeń. Działa na urządzeniu; usługi chmurowe są opcjonalne dla zarządzania flotą i udziału w VPP.

04 / Silnik orkiestracji

WattDesk · horyzont 15 min

## Od arbitrażu po optymalizację całego domu.

Jeden model optymalizuje jednocześnie cenę spot, prognozę PV, SoC akumulatora, zapotrzebowanie pompy ciepła i harmonogram EV — wytwarzając skoordynowany 96-krokowy plan nastaw. Integratorzy odczytują plan przez Modbus-TCP lub MQTT.

### API taryf dynamicznych

ENTSO-E · Tibber · aWATtar  
Octopus · Nordpool · EPEX

### VPP i usługi sieciowe

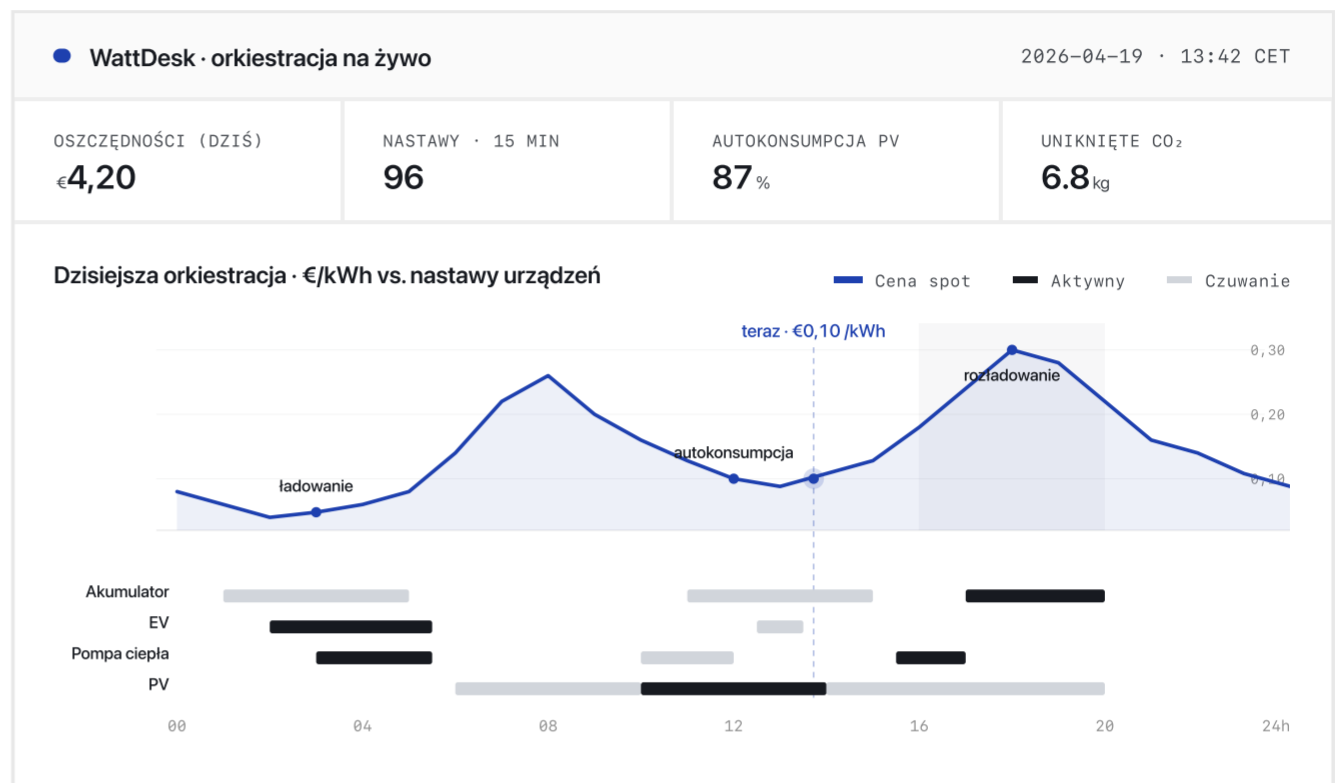
Licytacja FCR / aFRR  
Zgodność z §14a EnWG

### Pompa ciepła + EV

SG Ready · EEBUS  
OCPP 1.6 / 2.0

### Autonomia lokalna

Działa 100% lokalnie (edge)  
API hosta Modbus / MQTT



## Matryca interoperacyjności

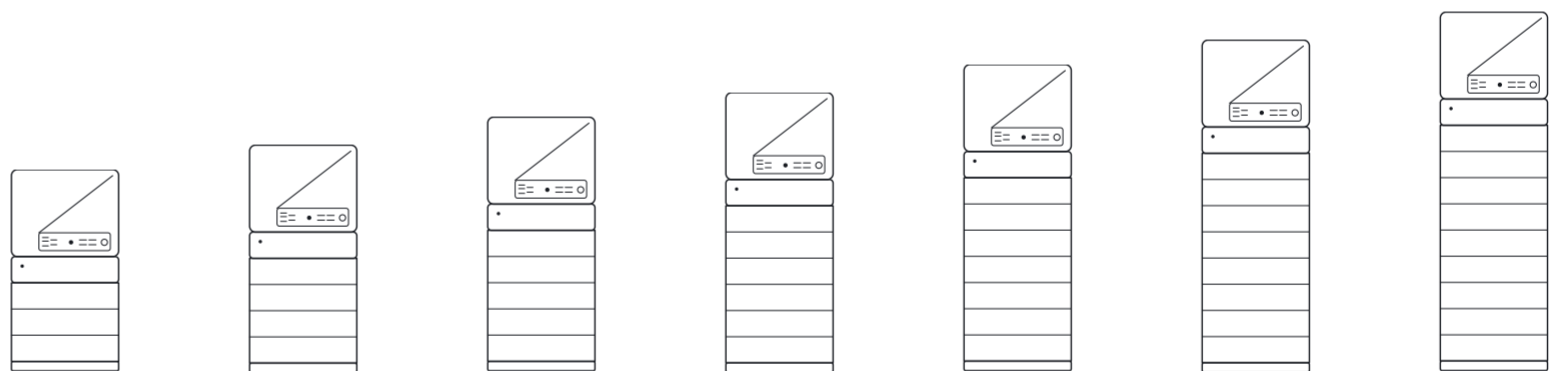
BEZ BRAMKI

Natywne protokoły · na urządzeniu

SMART GRID	E-MOBILNOŚĆ	FIELDBUS	ŁĄCZNOŚĆ
EEBUS v1.0.1	OCPP 1.6 / 2.0	Modbus RTU RS485	Ethernet 10/100 Base-T
SG Ready Cl. 2/3	ISO 15118 gotowe V2G	Modbus TCP Ethernet	Wi-Fi 802.11 b/g/n
SunSpec Modbus v2.1	IEC 61851 Mode 3/4	CAN 2.0B · 500 k	GPRS modem opcjonalny
DRM 0-8 AS/NZS 4777.2	API zarządzania obciążeniem REST/MQTT	MQTT v3.1.1/v5	CAN magistrala akum. / równoległa
§14a EnWG 2024+		Digital I/O 4 × beznapięciowe	RS485 interfejs obiektowy

## Konfiguracja klastra akumulatorów

LiFePO<sub>4</sub> · 180-800 V · 50 A maks. · 8 000 cykli @ 90% DoD · 10 lat gwarancji



Konfiguracja	3M	4M	5M	6M	7M	8M	9M
Pojemność nominalna <sup>1</sup>	11.52 kWh	15.36 kWh	19.20 kWh	23.04 kWh	26.88 kWh	30.72 kWh	34.56 kWh
Pojemność użyteczna <sup>1</sup>	10.37 kWh	13.82 kWh	17.28 kWh	20.74 kWh	24.19 kWh	27.65 kWh	31.10 kWh
Napięcie nominalne	230.4 V	307.2 V	384.0 V	460.8 V	537.6 V	614.4 V	691.2 V
Maks. moc ładowania / rozładowania <sup>1</sup>	11.5 kW	15.4 kW	19.2 kW	23.0 kW	26.9 kW	30.7 kW	34.6 kW
Wysokość klastra	637 mm	775 mm	914 mm	1,052 mm	1,191 mm	1,329 mm	1,468 mm
Wysokość systemu (z falownikiem)	1,426 mm	1,564 mm	1,703 mm	1,841 mm	1,980 mm	2,118 mm	2,257 mm
Masa	107 kg	136 kg	165 kg	194 kg	223 kg	252 kg	281 kg
Utrzymanie pojemności	≥ 70% po 10 latach / 8 000 cykli						
BMS i balansowanie	CAN · BMS AutoSync™ · aktywne balansowanie na poziomie modułu						
Temperatura pracy	-20 °C do +50 °C (z aktywnym grzaniem ogniw)						
Gwarancja / certyfikaty <sup>2</sup>	10 lat · IEC 62619 · UN 38.3 · IEC 63056 · VDE 2510-50 · RoHS						

Rozszerzalne do 5 klastrów na falownik (maks. 172,8 kWh) · do 4 falowników równoległe (łącznie 100 kW / 690 kWh) · mieszanie roczników modułów obsługiwane w oknie ≤ 5 lat.

<sup>1</sup> Pomiar po stronie DC przy +25 °C, prądzie 0,2 C, 100% DoD. Moc ładowania/rozładowania przy napięciu nominalnym; rzeczywista moc zależy od SoC, temperatury otoczenia i ogniw. · <sup>2</sup> Podsumowanie gwarancji; pełne warunki zgodnie z Wattsonic Limited Warranty Conditions.

# Zakres wydajności

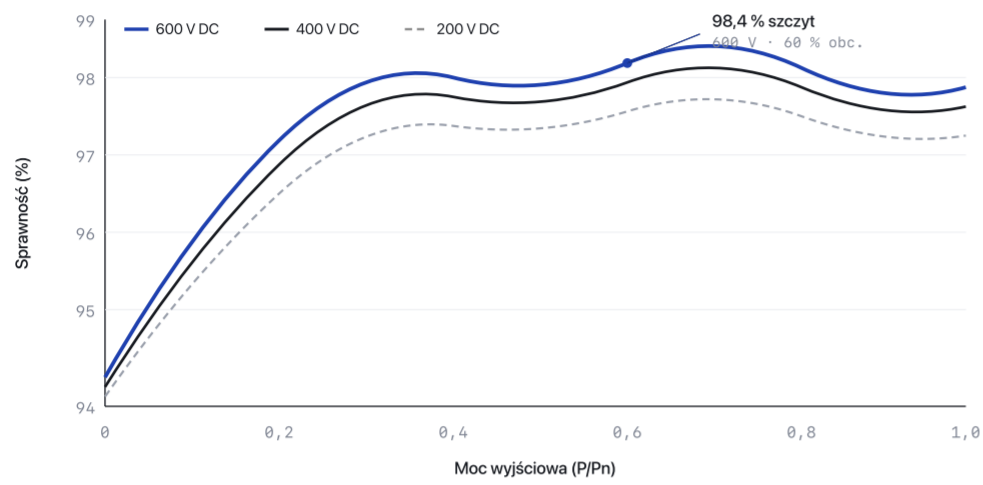
## Dane do doboru dla integratorów.

Zmierzony, nie symulowany. Wszystkie krzywe pochodzą z testów odbiorczych pod nadzorem TÜV przy +25 °C nominalnie, o ile nie podano inaczej. Warunki referencyjne według EN 50530, IEC 61683 i IEC 62040-3.

### Sprawność falownika

EN 50530 · rys. 01

Sprawność przetwarzania DC-AC vs. moc wyjściowa, przy trzech napięciach wejściowych DC. Jednostka 15 kW, 230 V / 50 Hz.



**98,4 %**  
Szczyt · 600 V · 60 % obc.

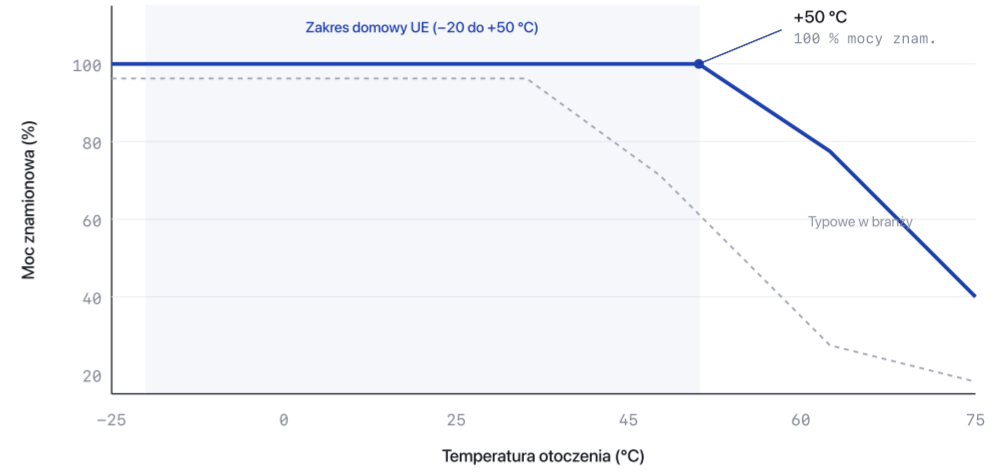
**97,9 %**  
Euro-eta · ważona

**97,5 %**  
Ważona CEC

### Redukcja mocy od temperatury

IEC 62109 · rys. 02

Moc znamionowa vs. temperatura otoczenia. Pełna moc zachowana w zakresie klimatu UE.



**-20 → +50 °C**  
Pełny zakres mocy

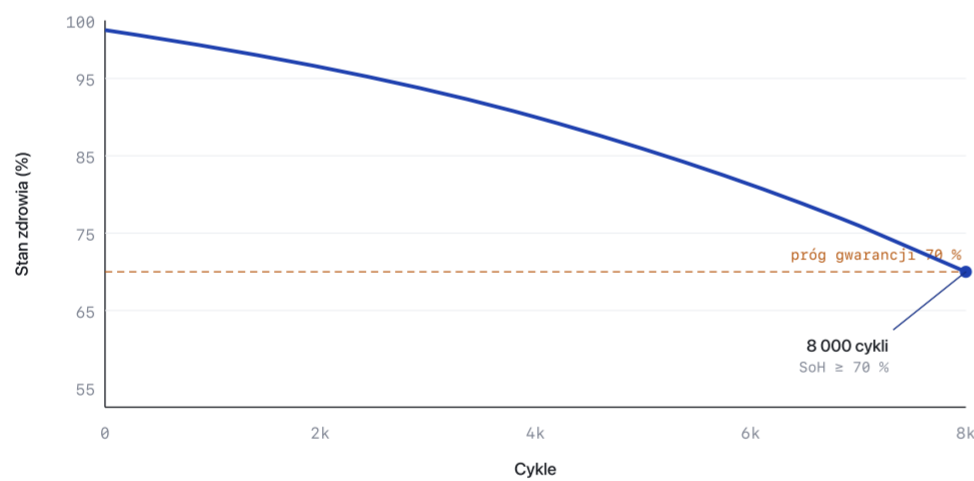
**+60 °C**  
Moc zredukowana do 80 %

**+70 °C**  
Ochrona wyłączająca

### Żywotność cykliczna akumulatora

IEC 62619 · rys. 03

Utrzymanie SoH przy 90 % DoD, ładowaniu 1 C / rozładowaniu 1 C, 25 °C. Przyspieszone do projekcji kalendarzowej.



**8 000**  
Cykl do 70 % SoH

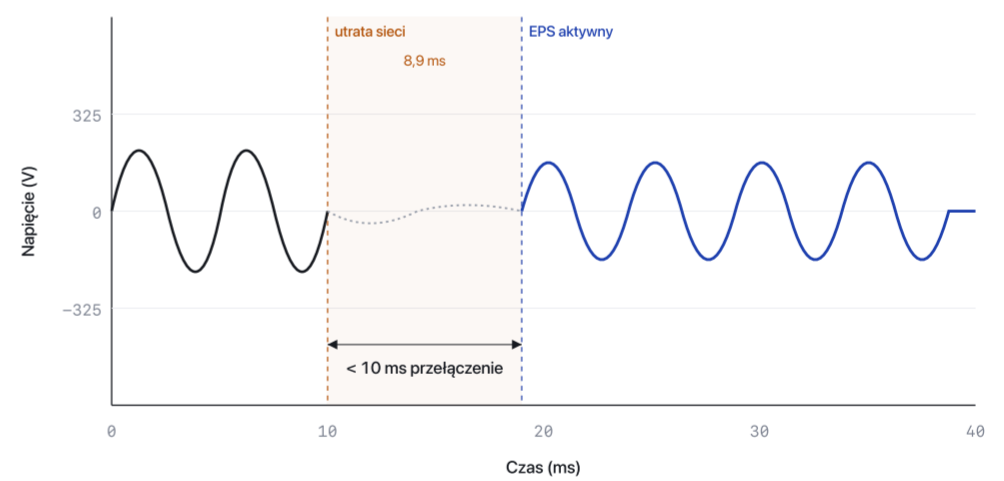
**0,3 %**  
Degradacja kalendarzowa / rok

**90 %**  
Użyteczne DoD (gwarancja)

### Przejście Sieć → EPS

IEC 62040-3 · rys. 04

Obwiednia napięcia trójfazowego podczas utraty sieci przy znamionowym obciążeniu rezystancyjnym. Zrzut z oscyloskopu, 230 V nom.



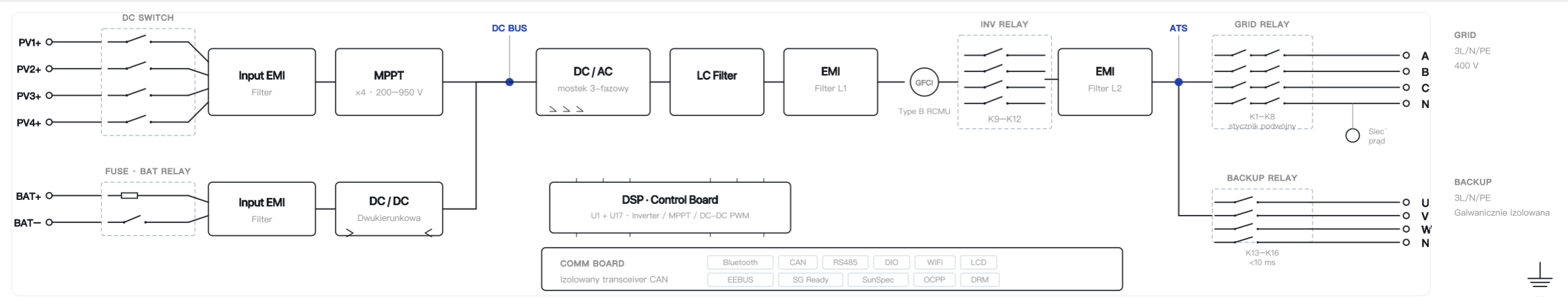
**< 10 ms**  
Przełączenie Sieć → EPS

**230 V ± 2 %**  
Stabilność napięcia EPS

**100 %**  
Obsługa obciążeń niesymetrycznych

### Topologia falownika

Trójfazowa hybrydowa · 4 × MPPT · backup ATS <10 ms · RCMU typu B



# Pełna specyfikacja

## Wszystkie pięć modeli.

## Wszystkie parametry.

Wartości nominalne przy 230 V / 50 Hz, +25 °C otoczenia. Wartości z tolerancją komponentów zgodnie z EN 50530 i IEC 62109.

**Wyróżnione wiersze** oznaczają parametry najczęściej decydujące o projekcie systemu.

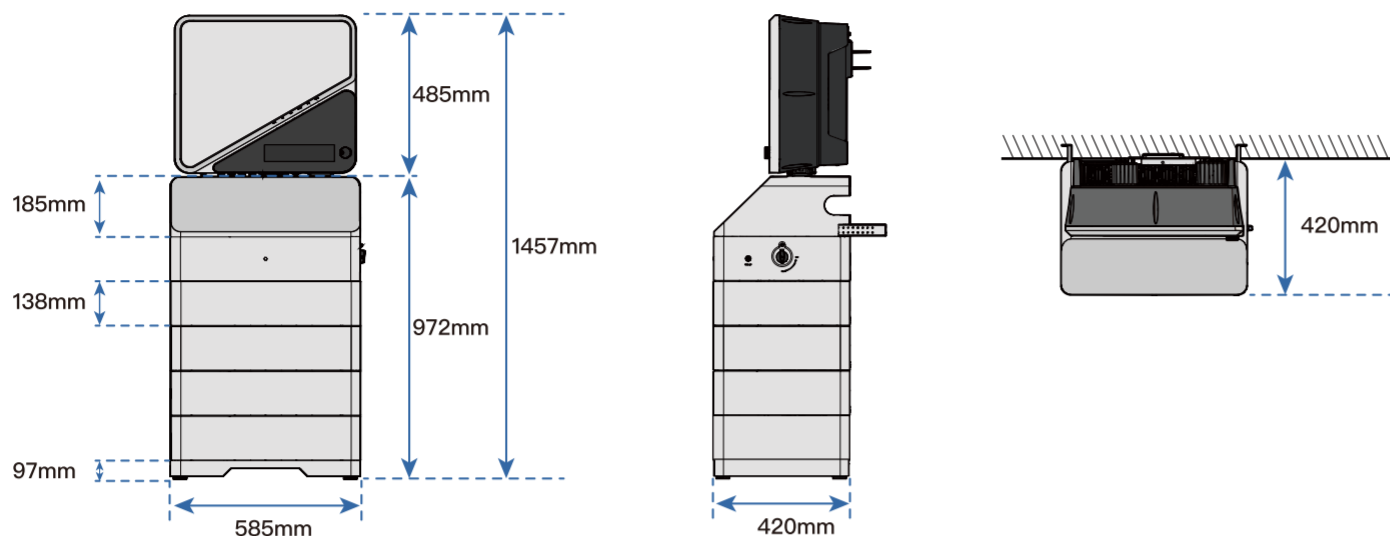
Parametr	10K	12K	15K	20K	25K
01 Wejście DC — strona PV					
Maks. moc PV	20 kW	24 kW	30 kW	40 kW	40 kW
Maks. napięcie wejściowe DC			1,000 V		
Znamionowe napięcie wejściowe			620 V		
Min. napięcie wejścia / startu			150 V / 180 V		
Zakres napięcia MPPT			200–950 V (redukcja > 850 V)		
Zakres MPPT przy pełnej mocy			300–850 V		
Liczba trackerów MPP			4		
Stringi na MPPT			1 (łącznie 4 wejścia DC)		
Maks. prąd wejściowy			20 A × 4		
Maks. użyteczna moc DC / MPPT (przy 850 V)			17 kW × 4		
Maks. prąd zwarciový ( $I_{sc\ PV}$ ) <sup>1</sup>			30 A × 4		
02 Wyjście AC — strona sieci					
Znamionowa moc wyjściowa AC	10 kW	12 kW	15 kW	20 kW	25 kW
Maks. moc pozorna	11 kVA	13.2 kVA	16.5 kVA	22 kVA	25 kVA
Napięcie nominalne sieci			3L/N/PE, 220/380 V; 230/400 V; 240/415 V		
Częstotliwość nominalna			50/60 Hz		
Znamionowy prąd AC	14.5 A	17.4 A	21.7 A	29.0 A	36.2 A
Maks. prąd AC	16.5 A	19.1 A	23.8 A	31.9 A	36.2 A
Współczynnik mocy			> 0,99 (znam.)		
THD			< 3 %		
03 Akumulator — interfejs DC					
Chemia ogniw			LiFePO <sub>4</sub>		
Zakres napięcia akumulatora			180–800 V		
Maks. prąd ładowania / rozładowania			50 A		
Maks. moc ładowania / rozładowania	10 kW	12 kW	15 kW	20 kW	25 kW
Temperatura pracy akumulatora			–20 °C do +50 °C (pełne parametry, grzanie ogniw)		
Komunikacja BMS			CAN · BMS AutoSync™		
04 Backup — wyjście EPS					
Znamionowa moc backup	10 kW	12 kW	15 kW	20 kW	25 kW
Szczytowa moc backup (10 s)	15 kW	18 kW	22.5 kW	30 kW	37.5 kW
Przejsieć Sieć → EPS <sup>3</sup>			< 10 ms		
Napięcie wyjściowe			3L/N/PE, 220/380 V; 230/400 V; 240/415 V		
Praca równoległa <sup>5</sup>			Do 4 jednostek · łącznie 100 kW / 690 kWh		
05 Sprawność					
Maks. sprawność (DC-AC) <sup>2</sup>			98.4 %		
Europejska sprawność ważona			97.9 %		
Sprawność MPPT (statyczna)			> 99.9 %		
06 Zabezpieczenia					
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC			Tak		
Zabezpieczenie zwarciový AC			Tak		
Monitorowanie zwarcia doziemnego (RCMU)			Zintegrowane · odpowiednik RCD typu B		
Ochrona przepięciowa (DC / AC)			Typ II / Typ II (zintegrowane)		
Zabezpieczenia po stronie AC			RCMU typu B · monitorowanie zwarcia doziemnego (zintegrowane)		
AFCI			Opcjonalne		
07 Środowisko i mechanika					
Temperatura pracy falownika			–30 °C do +60 °C (redukcja > 45 °C)		
Stopień ochrony			IP66 (IEC 60529)		
Klasa klimatyczna			4K26 (IEC 60721-3-4)		
Wymiary (szer. × wys. × gł.) — falownik			558 × 604 × 252 mm		
Masa — falownik			< 51 kg		
Emisja hałasu			≤ 50 dB(A) @ 1 m		
Chłodzenie			Aktywny, inteligentny wentylator o zmiennej prędkości		
08 Komunikacja i interfejsy					
Interfejsy			WiFi, LAN, CAN, RS485, GPRS		
Smart grid			DRM, SG Ready, EEBUS, SunSpec, OCPP		
Ładowanie EV			OCPP 1.6 / 2.0 · zgodność z § 14a EnWG · gotowe V2G		
09 Certyfikaty i normy <sup>4</sup>					
Normy sieciowe	EN50549-1:2019, EN50549-10:2022, C10/11:2021, TOR Erzeuger Type A:2022, OVE-Richtlinie R25:2020, VDE4105:2018, VDE0124-100:2020, NC RFG, Type ABCD, PTPiREE, NRS097-2-1				
Bezpieczeństwo i EMC	E-EMC: IEC/EN61000-6-1/2/3/4 · CE-LVD: IEC/EN62109-1:2010, IEC/EN62109-2:2011, IEC/EN62477-1:2022 · CE-RoHS: IEC63000:2018				
Bezpieczeństwo akumulatora	IEC 62619, UN 38.3, IEC 63056, VDE 2510-50, RoHS				
10 Zamawianie i gwarancja					
Model falownika	Matic-10kW-50A	Matic-12kW-50A	Matic-15kW-50A	Matic-20kW-50A	Matic-25kW-50A
Gwarancja falownika	10 lat standardowo				
Gwarancja akumulatora	10 lat · 8 000 cykli @ 90 % DoD				
Zależność od chmury	Brak — pełna kontrola lokalna, odłączenie nie unieważnia gwarancji				

<sup>1</sup>  $I_{sc\ PV} = I_{sc}(STC) \times 1,25$  według IEC 60364-7-712. · <sup>2</sup> Sprawność szczytowa według EN 50530 (230 V / 50 Hz / +25 °C). · <sup>3</sup> Pomiar przy znamionowym obciążeniu rezystancyjnym według IEC 62040-3. · <sup>4</sup> Konfiguracja kodu sieciowego dla danego kraju ustawiana przy uruchomieniu. Dodatkowe certyfikaty na żądanie. · <sup>5</sup> Praca równoległa tylko dla tego samego SKU · synchronizacja master-slave CAN · jeden master EPS na klastę.

## Rzuty mechaniczne

Oficjalny rysunek techniczny · konfiguracja 4 modułów · wszystkie wymiary w mm

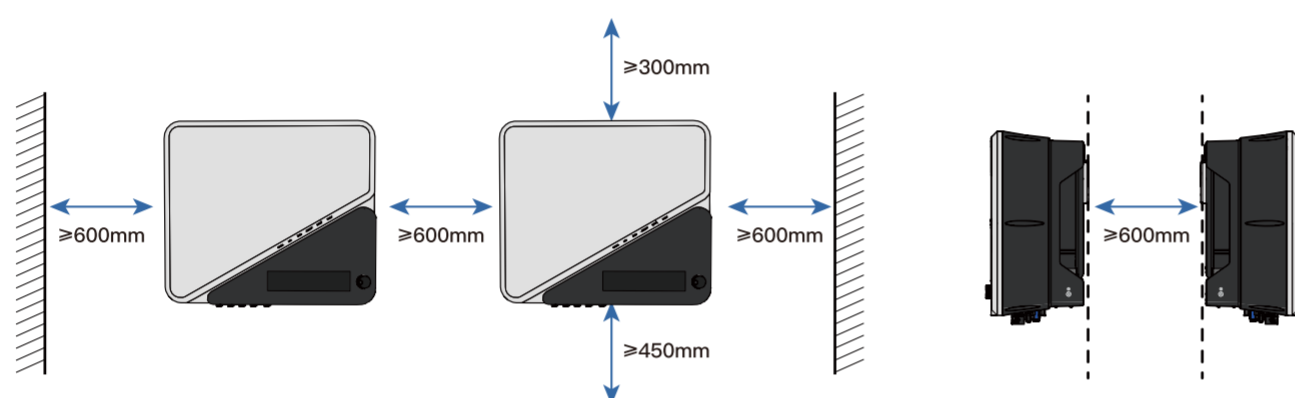
### Wymiary montażu



**585** mm  
SZEROKOŚĆ

**1457** mm  
WYSOKOŚĆ

### Zalecane odstępy instalacyjne



**420** mm  
GŁĘBOKOŚĆ

**4M**  
KONFIGURACJA AKUM.

### Zakres montażowy

PODŁOŻE	Beton lub mur · niepalne · suche i równe
OBCIĄŻENIE ŚCIANY	Nośność $\geq 4 \times$ masy falownika · ściany rezonansowe niedozwolone
OTOCZENIE	Falownik IP66 · $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ · unikać bezpośredniego nasłonecznienia
ODSTĘPY	$\geq 600$ mm z boku / od obiektów · $\geq 300$ mm u góry · $\geq 450$ mm u dołu
WYMIARY MONTAŻU	Falownik $558 \times 604 \times 252$ mm Głębokość akumulatora 415 mm · odstęp od ściany 97 mm
PŁYTA TYLNA	Mocowanie 4 x kołki rozporowe M6 x 60 zgodnie z sekcją 6.2.3 instrukcji

### Uruchomienie i serwis

KONFIGURACJA	Aplikacja Wattsonic Installer · lokalne uruchomienie · < 30 min
FIRMWARE	Podpisane aktualizacje OTA · etapowe wdrożenie · roll-back
KOD KRAJU	Wybierany przy uruchomieniu · rekonfigurowalny
DOSTĘP SERWISOWY	Z przodu · bez odstępu z tyłu / z boku
WYMIANA MODUŁU	Możliwa hot-swap · klaster pozostaje online
CZAS RMA	Typ. 5 dni roboczych · magazyn celny UE

### Matryca certyfikacji rynkowej

Stan na 2026-04 · aktualny status u lokalnego działu sprzedaży

Rynek	Kod sieciowy	Falownik	Akumulator	Integracja	Dotacja
Niemcy	VDE-AR-N 4105 · §14a EnWG	certyfikowane	certyfikowane	§14a natywne	KfW 442
Holandia	NEN-EN 50549-1 · Netbeheer NL	certyfikowane	certyfikowane	EEBUS	ISDE
Włochy	CEI 0-21 · CEI 0-16	certyfikowane	certyfikowane	OCPP 2.0	Superbonus
Hiszpania	RD 1699/2011 · NTS de ENTSO-E	certyfikowane	certyfikowane	OCPP 2.0	Next Gen
Francja	NF C15-100 · Enedis DTR	certyfikowane	certyfikowane	OCPP 2.0	MaPrimeR.
Wielka Brytania	G98 / G99 · ENA EREC	certyfikowane	certyfikowane	OCPP 2.0	EC04 / SEG
Skandynawia (SE/NO/DK/FI)	EIFS 2018:2 · NEK 399 · DS/EN 50549-1	certyfikowane	certyfikowane	Nordpool	wariant krajowy
Austria / Szwajcaria	TOR Erzeuger · NA/EEA-NE7-CH2020	certyfikowane	certyfikowane	EEBUS	EAG / PS
Polska	IRIESD · NC RfG PL	certyfikowane	certyfikowane	Q3 2026	Mój Prąd
Belgia / Luksemburg	Synergid C10/11 · ILR 2022	certyfikowane	certyfikowane	OCPP 2.0	wariant regionalny

**Uwaga o programach dotacyjnych:** Wymienione programy (KfW 442, ISDE, Superbonus, MaPrimeRénov', EC04, Mój Prąd, EAG, Next Gen itd.) mają charakter orientacyjny na 2026-04. Kwalifikowalność, limity, okna naboru i wymagania techniczne zmieniają się często – zawsze potwierdzaj aktualny status i kwalifikowalność produktu w lokalnym dziale sprzedaży Wattsonic lub u krajowego operatora programu przed wystawieniem oferty.

Najnowsza rewizja  
wattsonic.com/ds/wattmatic  
rev=DS-2026-04

