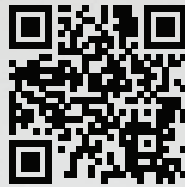




Schludny.  
Elastyczny.  
Uniwersalny.



# 5K0 PRO

## SYSTEM MAGAZYNOWANIA ENERGII IP66

Zabezpiecz swój dom na przyszłość dzięki najnowocześniejszej technologii zapewniającej długoterminowe bezpieczeństwo energetyczne

# 5K0 PRO



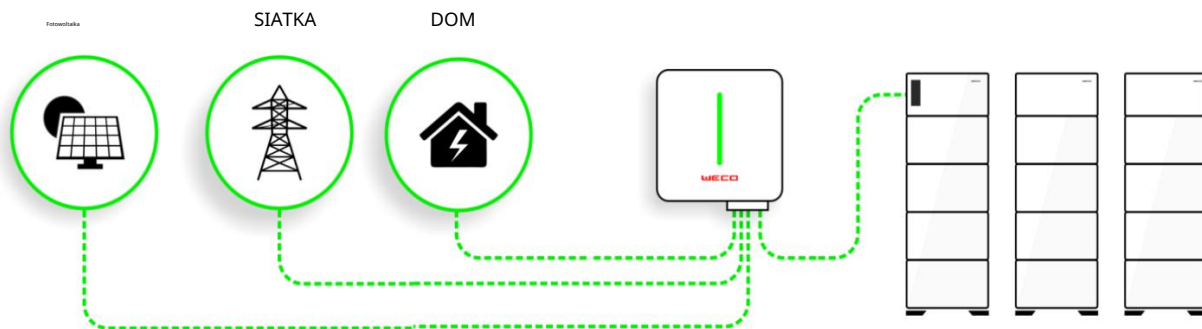
Aplikacja **WeCo**

ZROBIJ SWOJE

ŻYCIE ŁATWIEJSZE

Energia  
w twoim

Konuszki palców



Zgłoś się na szkolenie!  
**536 514 588**

## UCZYŃ SWÓJ DOM EKOLOGICZNYM

PODNIEŚ SWÓJ STYL ŻYCIA

Chroń naszą planetę: ekologiczne, inteligentne domy dla zrównoważonej przyszłości.

Monitoruj i automatycznie zarządzaj swoim 8K0 PRO w dowolnym miejscu

# 5K0 PRO

ODPORNOŚĆ



# WECO

## Najlepsze rozwiązanie na ekstremalne warunki!



### OPERATIONAL

Wysokie napięcie

430 V prądu stałego

3 x szczytowa moc klastra

42 kW

3 x pojemność klastra

60 kW

Outdoor installation



Ambient Operative Temperature

-10

+40 °C

Active Balancing System at Pack Level



Uwolnij moc energii na świeżym powietrzu dzięki Akumulator 5K0 PRO

Zgłoś się na szkolenie!  
536 514 588

Zgłoś się na szkolenie!

536 514 588

## CECHY



### CERTYFIKAT IP66 NA ŚWIEŻYM POWIETRZU

Zaprojektowany, by stawić czoła żywiołom, 5K0 PRO to Twój sprzymierzeniec na każdą pogodę. Dzięki klasie ochrony IP66 jest pyłoszczelny i wodoodporny, zapewniając najwyższą wydajność w każdych warunkach na zewnątrz.



### WBUDOWANY SYSTEM OGRZEWANIA DLA CHŁODNE KLIMATY

Nasz najnowocześniejszy system podgrzewania utrzymuje ogniwa akumulatora powyżej temperatury krytycznej, gwarantując stałą wydajność nawet w warunkach mrozu.



### PODŁĄCZ I GRAJ

Łatwa instalacja, zaledwie 20 minut dla dwóch osób, bez konieczności konfiguracji i kabli między falownikami a akumulatorami, wszystko działa na zasadzie plug and play i nie wymaga kabli. Metoda instalacji jest wolna od błędów, a ostateczna kontrola autodiagnostyczna odbywa się za pomocą aplikacji z wykorzystaniem narzędzia Wizard Commissioning Tool.



### ZAAWANSOWANE TŁUMIENIE POŻARU W KAŻDYM MODULE

Bezpieczeństwo przede wszystkim!  
Każdy moduł 5K0 PRO został wyposażony w zaawansowany system tłumienia ognia, zapewniający niezrównane bezpieczeństwo i spokój ducha.



0°C

Bez dynamiki

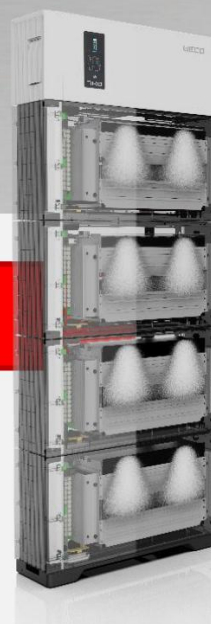
Sterowanie ogrzewaniem



15°C

Z dynamicznym

Sterowanie ogrzewaniem



Indywidualny system gaszenia pożaru na poziomie pakietu, gdy temperatura wewnętrzna przekracza 160°C

Zgłoś się na szkolenie!

536 514 588

## CECHY



KONSTRUKCJA ODPORNA NA WSTRZĄSY SEJSMICZNE

Akumulator charakteryzuje się wyjątkową odpornością na aktywność sejsmiczną, zapewniając nieprzerwane zasilanie i niezawodność systemu podczas trzęsień ziemi.



MODUŁOWOŚĆ  
SPOTYKA SIĘ Z MOCĄ

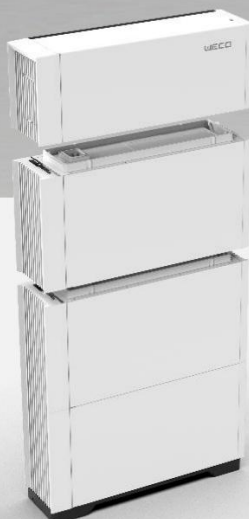
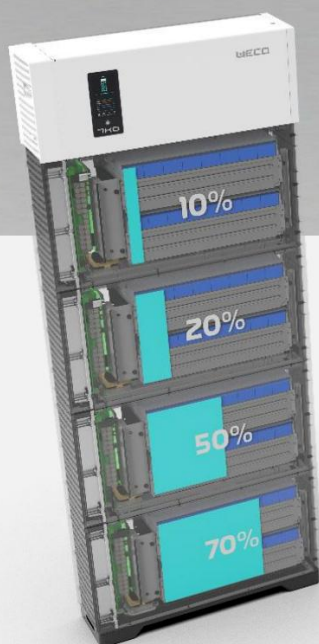
Skaluj bez wysiłku! Połącz do 4 modułów równoległe, tworząc klaster, a następnie połącz do 3 klastrów, co daje łącznie 12 jednostek. 5K0 PRO to elastyczne, skalowalne rozwiązanie do magazynowania energii o dużej pojemności, które dostosowuje się do Twoich stale zmieniających się potrzeb.

- Rozszerzenie Plug and Play z kontrolerem głównym. • Do 12 modułów i 60 kWh.
- Dodawaj klaster w dowolnym momencie, bez ograniczeń czasowych.
- Konfiguracja Plug & Play, nie wymaga żadnych ustawień.

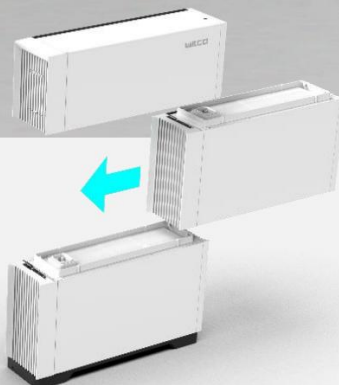
Klaster zawsze zrównoważony

Łatwa rozbudowa w dowolnym momencie

Gospodarz  
Kontroler



Klaster 1



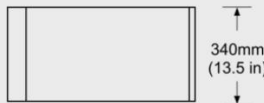
Klaster 2

Odkryj niezrównaną trwałość, bezpieczeństwo i elastyczność dzięki akumulatorowi 5K0 PRO – idealnemu partnerowi do zrównoważonego, wysoce wydajnego magazynowania energii.

### Specyfikacje



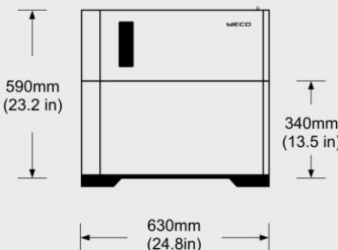
Master Controller



Battery Module



Battery Module



HV – PAKIET SYSTEM	Możliwość rozbudowy systemu	Do 12 akumulatorów na system (maks. 3 klastry)
	Napięcie nominalne systemu	430 V prądu stałego
	Maksymalny prąd systemu (trzy klastry, pełna konfiguracja)	6,0 ~ 72,0 A (6,0 A *12 modułów)
	Zabezpieczenia systemu	Stycznik automatyczny, bezpiecznik, EMS do pomiaru prądu i napięcia, Temperatura i komunikacja CAN BUS
	Zakres temperatur otoczenia	-5 °C +40 °C
	Aktywacja systemu ochrony przeciwpożarowej	Automatyczny bez impulsu zewnętrznego
	Instalacja	Możliwość układania w stosy/na podłodze (akcesoria do uchwytów ściennych)
	Gwarancja wydajności	10 lat / 6000 cykli
	Stopień ochrony IP	IP66
	Komunikacja z falownikiem	Magistrala CAN
HV – PAKIET MODUŁ & BATERIA	Komunikacja zewnętrzna i monitoring	WiFi Bluetooth (dodatkowa antena IP66)
	Napięcie nominalne modułu	430-450 V prądu stałego (25,6 V prądu stałego przed DCDC)
	Zakres napięcia modułu	400 ~ 450 V prądu stałego
	Typ baterii	LiFePO4
	Pojemność ogniwa	100Ah
	Całkowita pojemność	5,1 kWh
	Tryb ładowania	CC - CV
	Standardowy prąd ładowania/rozładowania	6,0 Adc
	Maksymalny prąd ładowania/rozładowania	7,8A
	Zabezpieczenia BMS akumulatora wewnętrznego	Przeladowanie/Nadmierne rozładowanie Nadmierna temperatura / nadmierne natężenie prądu (patrz instrukcja)
Przebiegi / przebiegi V-Booster Konwerter / Operacje	Wymiary (szer. x gł. x wys.) (mm)	630 x 340 x 185
	Waga	52 kg (114,64 funta)
	Metoda instalacji	Stos Plug & Play bez kabli
	Typ systemu	Przetwornice DC/DC, izolowane obniżające/podwyższające napięcie
	Zakres VI/I po stronie akumulatora niskiego napięcia	48-56,8 V prądu stałego
	Zakres VI/I bocznego wzmacniacza wysokiego napięcia	400 - 480 V prądu stałego
	Moc standardowa / szczytowa	2,5 kW / 3,5 kW
	Temperatury robocze BMS	-20 °C ~ +65 °C

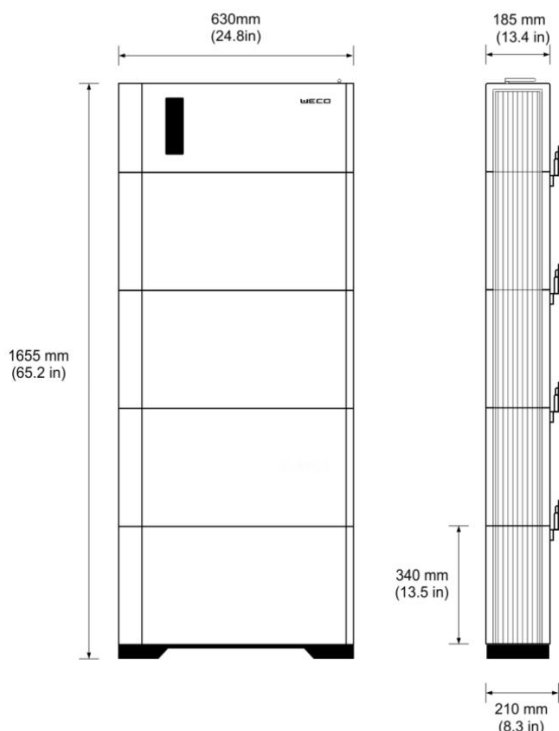


# 5K0 PRO

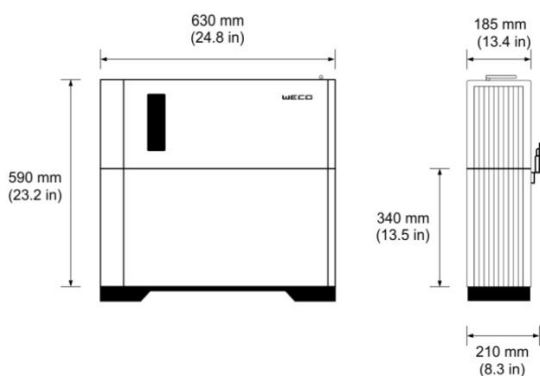
## KONFIGURACJE



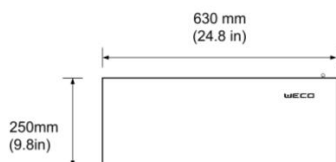
### 4 MODUŁY + STEROWNIK GŁÓWNY Z WYŚWIETLACZEM



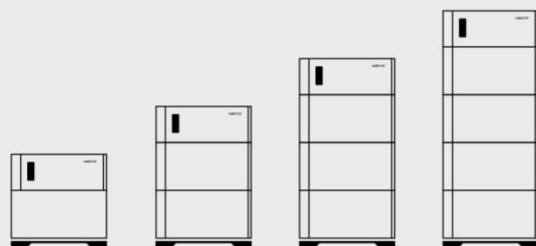
### 1 MODUŁ + STEROWNIK GŁÓWNY Z WYŚWIETLACZEM



### KONTROLER KLASTRA (do rozbudowy)

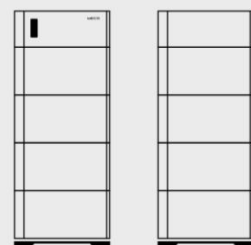


### MASTER



1 MODULE	2 MODULES	3 MODULES	4 MODULES
5.12 kWh	10.24 kWh	15.36 kWh	20.48 kWh
450 Vdc	450 Vdc	450 Vdc	450 Vdc

### PARALLEL CONFIGURATION TWO CLUSTERS MASTER + CLUSTER 1



40.96 kWh  
450 Vdc

### PARALLEL CONFIGURATION THREE CLUSTERS MASTER + CLUSTER 2



61.4 kWh  
450 Vdc

# 5K0 PRO

SYSTEM MAGAZYNOWANIA ENERGII

## CECHY



### SYSTEM PRZECIWPOŻAROWY

Wbudowany zestaw do gaszenia pożaru, Ochrona na poziomie systemu 4-warstwowego, kompleksowa ochrona BMS.



### NIEZAWODNY

Akumulator LFP o stopniu ochrony IP66.



### SYSTEM OGRZEWANIA

Wbudowany moduł grzewczy akumulatora zapewniając niezmienną wydajność nawet w warunkach mroźnych.



### MONTAŻ ZEWNĘTRZNY

Zaprojektowane i przygotowane tak, aby wytrzymać różne warunki pogodowe.



### AUTOMATYCZNE WYWAŻANIE

System samobalansujący z logiką predykcijną.



### MODUŁ ROZSZERZENIA Moduł

ładowania EV DC, moduł rozszerzeń MPPT.



### PRZYJAZNY DLA UŻYTKOWNIKA

Interfejs aplikacji i portalu internetowego z wyświetlaczem LCD zapewniającym łatwy dostęp.

