

"WIĘKSZY I SILNIEJSZY"

Rozwiązania dla sektora komercyjnego i przemysłowego
Wspierają Twój biznes

AlphaESS to wiodący na świecie dostawca rozwiązań i usług w zakresie magazynowania energii, obejmujący pełen zakres mocy.

 @AlphaEnergyStorageSystem  @AlphaESS  @alpha_ess  @AlphaESS  www.alphaess.com

Alpha ESS Co., Ltd.

Tel: +86 513 8060 6891
Email: info@alpha-ess.com
Website: www.alphaess.com
Add: No. 1086 Bihua Road, Tongzhou District,
Nantong City, Jiangsu Province, China

Alpha ESS International Pte. Ltd.

Tel: +65 6513 1125 / +65 6513 1126
Email: Singapore@alpha-ess.com
Add: 2 Corporation Road #01-06A Corporation
Place 618494 Singapore

Alpha ESS Australia Pty. Ltd.

Tel: +61 02 9000 7676
Email: techsupport@alphaess.au
Website: www.alphaess.au
Add: 8/15-21 Gibbes Street, Chatswood,
NSW 2067 Australia

Alpha ESS Europe GmbH

Tel: +49 6196 7863485
Email: europe@alpha-ess.de
Website: www.alphaess.de
Add: Horizon Tower 17.OG, Alfred-Herrhausen-Allee 3-5,
65760 Eschborn, Germany

Alpha ESS UK Ltd.

Tel: +44 330 043 2610
Email: info@alpha-ess.com
Add: Drake house, Long street, Dursley, GL11 4hh UK

Alpha ESS Italy S.r.l.

Tel: +39 339 462 4288
Email: info@alphaess.it
Add: Via Del Molinuzzo 83, 59100 Prato (PO), Italy

Alpha ESS USA, Inc.

Tel: +1 408 368 7828
Email: usa@alpha-ess.com
Add: Unit 5 2180 S Ivanhoe St, Denver, CO 80222 USA

Alpha ESS Korea Co., Ltd.

Email: info@alpha-ess.com
Add: 2F, 19-4, Nohyeong 11-gil, Jeju-si, Jeju-do,
Republic of Korea

Alpha ESS Benelux B.V.

Email: contact@alphaess.nl
Add: High Tech Campus 41, 5656AE Eindhoven, Netherlands

YOUR
SMART
ENERGY



STORION-H30/H50-G3

SERIA KOMERCYJNA I PRZEMYSŁOWA

MOC

30 / 50 kW – falownik
hybrydowy

POJEMNOŚĆ

STORION-H30-G3
72.3 / 144.6 kWh

STORION-H50-G3
120.5 / 241 kWh



KLUCZOWE CECHY

- Konstrukcja All-in-One
Szafa zawiera akumulatory, PCS, DC/DC, STS i EMS
a jednocześnie zajmuje bardzo mało miejsca.
- Idealny do dachów z wielokierunkowych
Wejście PV: 4 MPPT z 8 wejściami.
- Monitorowanie pracy wielu systemów
Aplikacja chmurowa oparta na stronie i aplikacji mobilnej, przeznaczona dla
sektora komercyjnego i przemysłowego.
- Maks. 10 systemów równolegle w trybie on-grid, 4 systemy równolegle w off-grid
Czas przełączania on/off-grid ≤ 20 ms.

• Zasilanie awaryjne	• Redukcja szczytów i przesuwanie obciążenia
• Maks. 10 systemów równolegle w trybie on-grid	• Tryb TOU (Time of Use)

The diagram illustrates a hybrid solar power system. On the left, 'Solar' panels are connected via a dashed green line to a 'STORION-H30/H50-G3' battery storage unit. A red line connects the battery to a central red busbar. Above the busbar is a 'PV INV' (inverter) with a green dashed line connecting it to another 'Solar' panel set on the right. Below the busbar, a 'Meter' is connected to the busbar, which then connects to a 'DG' (Diesel Generator) and a light bulb labeled 'Backup load'. To the right of the busbar, another 'Meter' is connected, which then connects to a light bulb labeled 'On-grid load' and finally to a 'Grid' connection point.

*Maksymalnie obsługuje 2 stojaki bateryjne; wymagany jest dodatkowy moduł/ szafa baterii.

Licznik (opcjonalny)	
	Model
	DTSU666
	Napięcie znamionowe:
	230 V AC / 400 V AC
	Klasa dokładności:
	± 1%
	Komunikacja:
	RS485, Modbus RTU
	Wymiary (S × G × W):
	42 x 66 x 81.5 mm
	Model przekładnika CT:
	AKH-0.66
	Prąd przekładnika CT:
	400 / 5 A
	Średnica otworu CT:
	Φ 36 mm

Równoległa skrzynka backup (opcjonalna)																			
	Model																		
	Maks. systemy równoległe																		
	Moc nominalna:																		
	Częstotliwość nominalna:																		
	Czas przełączania:																		
	Stopień ochrony:																		
	Zakres temperatur pracy:																		
	Wymiary (S × G × W):																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Parallel Backup Box</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maks. systemy równoległe</td><td>4</td></tr> <tr> <td>Moc nominalna:</td><td>200 kW</td></tr> <tr> <td>Częstotliwość nominalna:</td><td>50/60 Hz</td></tr> <tr> <td>Czas przełączania:</td><td>≤ 20 ms</td></tr> <tr> <td>Stopień ochrony:</td><td>IP54</td></tr> <tr> <td>Zakres temperatur pracy:</td><td>-25 °C ~ 50 °C</td></tr> <tr> <td>Wymiary (S × G × W):</td><td>600 × 255 × 800 mm</td></tr> <tr> <td>Waga:</td><td>40 kg</td></tr> </tbody> </table>		Parallel Backup Box		Maks. systemy równoległe	4	Moc nominalna:	200 kW	Częstotliwość nominalna:	50/60 Hz	Czas przełączania:	≤ 20 ms	Stopień ochrony:	IP54	Zakres temperatur pracy:	-25 °C ~ 50 °C	Wymiary (S × G × W):	600 × 255 × 800 mm	Waga:	40 kg
Parallel Backup Box																			
Maks. systemy równoległe	4																		
Moc nominalna:	200 kW																		
Częstotliwość nominalna:	50/60 Hz																		
Czas przełączania:	≤ 20 ms																		
Stopień ochrony:	IP54																		
Zakres temperatur pracy:	-25 °C ~ 50 °C																		
Wymiary (S × G × W):	600 × 255 × 800 mm																		
Waga:	40 kg																		

*** Ograniczenie maks. prądu ładowania/rozładowania może wystąpić przy zmianach temperatury i poziomu naładowania (SoC).

