

SYSTEM MAGAZYNOWANIA ENERGII W BUDYNKACH MIESZKALNYCH



BEZPIECZNY I INTELIGENTNY SYSTEM MAGAZYNOWANIA ENERGII DLA DOMÓW

APstorage wprowadza pierwszą generację inteligentnego rozwiązania do magazynowania energii (ESS) ze sprzężeniem z prądem przemiennym dla gospodarstw domowych.

System obejmuje jednofazową ładowarkę ELS-3K lub 5K wraz z niskonapięciowymi akumulatorami APsystems. Kompatybilny również z rosnącą listą akumulatorów LiFePO4*, magazyn staje się idealnym rozwiązaniem do przechowywania energii ze sprzężeniem AC dla domowych zastosowań fotowoltaicznych.

ELS-5K



ELS-3K / 5K SYSTEMY KONWERSJI ZASILANIA

BEZPIECZEŃSTWO

- ✓ Stopień ochrony IP65
- ✓ Wejście niskiego napięcia akumulatora 48 V
- ✓ Technologia ładowania inteligentnego zapewniająca trwałość baterii
- ✓ Topologia z izolacją wysokiego i niskiego napięcia zapewniająca bezpieczeństwo użytkowników

WSZECHESTRONNOŚĆ

- ✓ Zgodność z wieloma markami baterii
- ✓ Obsługa połączeń równoległych
- ✓ Sprzężenie AC w nowych lub istniejących instalacjach
- ✓ Fotowoltaika bez połączenia z siecią elektroenergetyczną (off grid)

SYSTEM INTELIGENTNY

- ✓ Czas przełączania na poziomie UPS <10 ms
- ✓ Nowatorskie różne tryby sterowania energią: Zasilanie zapasowe, zużycie na własne potrzeby, zarządzanie wartościami szczytowymi i minimalnymi oraz zmniejszanie obciążenia sieci
- ✓ System ciągłego inteligentnego zarządzania energią
- ✓ Platforma obsługi i konserwacji inteligentnej z analizą EMA

WYDAJNOŚĆ

- ✓ Maks. moc znamionowa 5000 VA
- ✓ Szczytowa moc rezerwowa 7500 VA
- ✓ Maks. wydajność 96,5%

APBATTERY



APBATTERY

- ✓ Niskonapięciowy akumulator LiFePO4
- ✓ Port sieciowy CAN
- ✓ Wbudowany system zarządzania baterią (BMS)
- ✓ Obsługuje aż 8 akumulatorów połączonych równolegle
- ✓ IP55
- ✓ Inteligentne monitorowanie za pomocą aplikacji
- ✓ Nadzwyczaj ciche wytwarzanie energii, bez zanieczyszczenia hałasem

*Marki akumulatorów niskonapięciowych PYLON, Soluna, UZ, Dyness, Fortress, DMEGC, KSTAR są zgodne, a lista stale się powiększa. Sprawdź naszą stronę internetową, aby uzyskać dostęp do najbardziej aktualnej listy

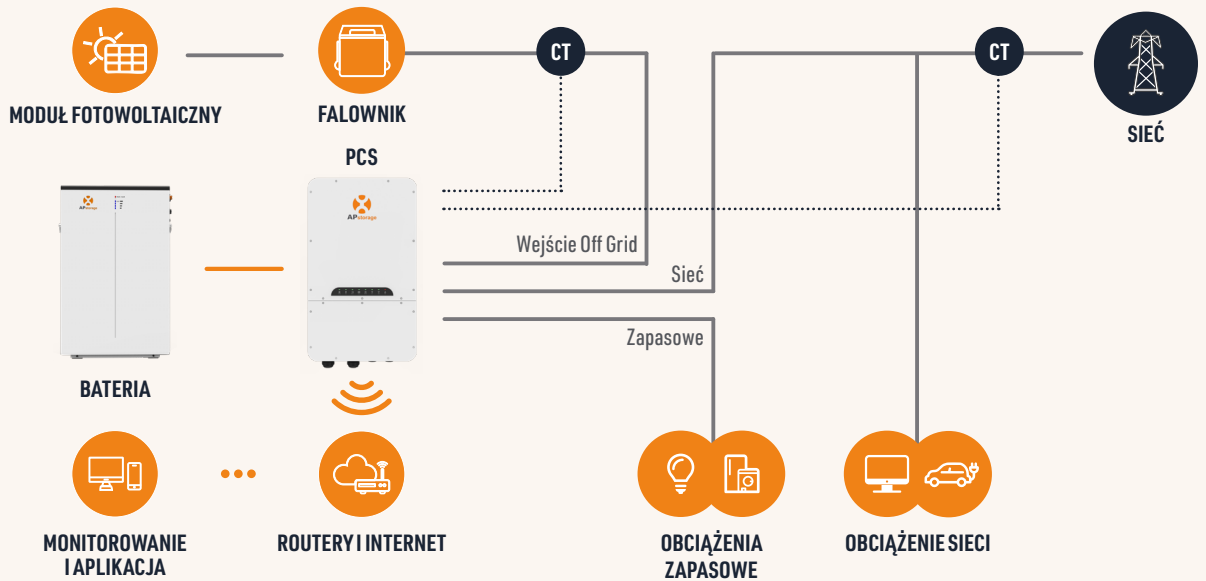
ARCHITEKTURA SYSTEMU

System APstorage składa się z:

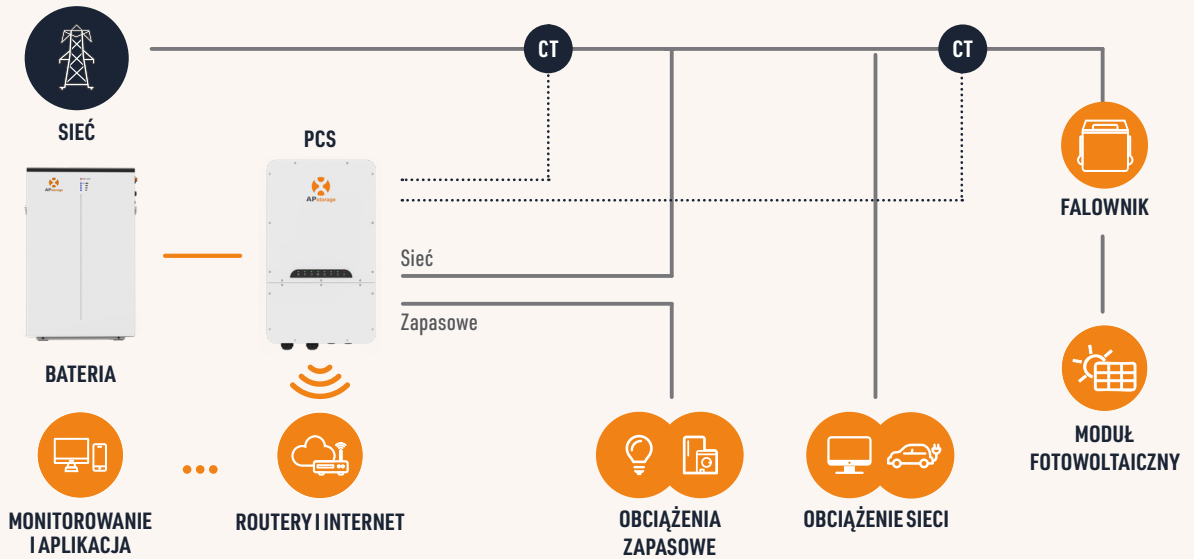
- ✓ System APstorage składa się z: Systemu konwersji energii (PCS): ELS 3 / 5K do ładowania / rozładowywania baterii

- ✓ Jedna lub wiele baterii AP lub kompatybilny akumulator (patrz lista kompatybilności akumulatorów).

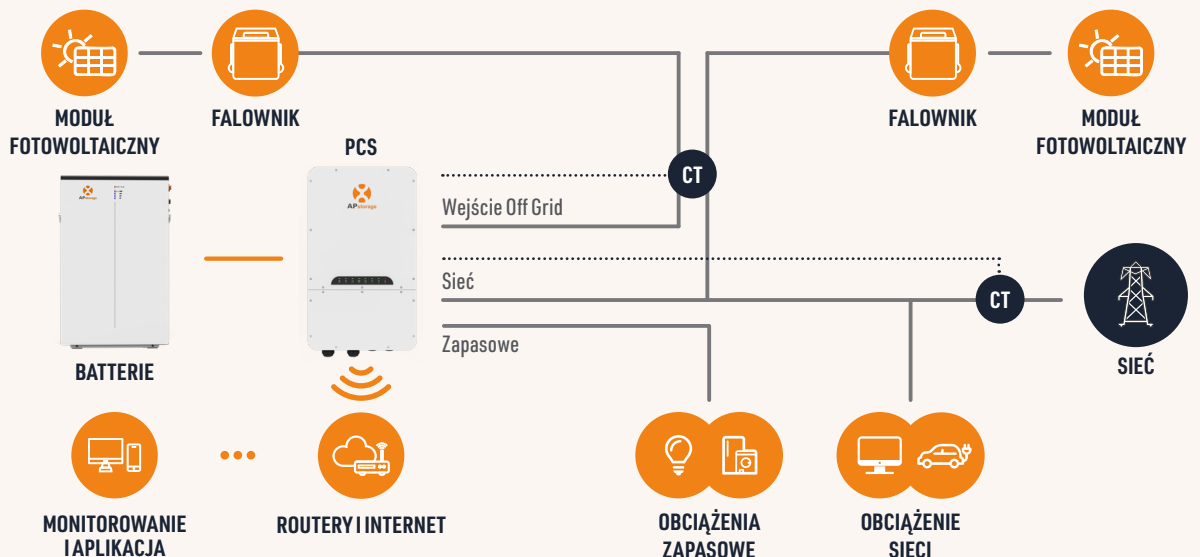
OPCJA 1 PRACA PV POZA SIECIA



OPCJA 2 PV PRACA W SIECI



OPCJA 3 MIX SYSTEMU PV DZIAŁAJĄCEGO W SIECI I POZAJĄ



PRAWIE 14 LAT INNOWACJI, GLOBALNY WPŁYW

APsystems jest wiodącym na świecie dostawcą wieloplatformowych rozwiązań MLPE, oferującym mikroinwertery, a także rozwiązanie Rapid Shutdown i Storage dla globalnego przemysłu fotowoltaicznego.

APsystems jest wiodącym na świecie dostawcą wieloplatformowych rozwiązań MLPE, oferującym mikroinwertery, a także rozwiązanie Rapid Shutdown i Storage dla globalnego przemysłu fotowoltaicznego.

Mikroinwertery APsystems są inteligentne, innowacyjne

i są najlepiej sprzedającymi się wielomodułowymi mikroinwerterami na świecie. Utworzony w Dolinie Krzemowej w 2010 roku, APsystems obejmuje 4 globalne jednostki biznesowe obsługujące klientów w ponad 100 krajach. Z milionami sprzedanych jednostek, wytwarzających ponad 4 TWh czystej, odnawialnej energii, APsystems nadal jest liderem w rozwijającym się segmencie wielkoskalowych urządzeń fotowoltaicznych.



SIEDZIBA
JIAXING - CHINA



BIURO USA
AUSTIN - USA



BIURO EUROPEJSKIE
AMSTERDAM - NETHERLANDS

BIURA NA CAŁYM ŚWIECIE

APSYSTEMS USA

8627 N. MoPac Expy | Suite 150
Austin, TX 78759
United States of America
Phone: (844) 279-8600
Email: info.usa@APsystems.com
usa.APsystems.com

APSYSTEMS AUSTRALIA

Suite 502, 8 Help Street,
Chatswood NSW 2067
Australia
Phone: +61 412 983 365
Email: info.aunz@APsystems.com
apsystem.com.au

APSYSTEMS FRANCE (EMEA)

22 avenue Lionel Terray,
69330 Jonage
France
Phone: 0033 4 81656040
Email: info.emea@APsystems.com
emea.APsystems.com

APSYSTEMS JIAXING

1 Yatai Road, Jiaxing 314050, China
Phone: +86-573-83986967
Email: info@APsystems.cn
china.APsystems.com

APSYSTEMS NETHERLANDS (EMEA)

Karspeldreef 8,
1101 CJ, Amsterdam,
The Netherlands
Phone: 0031 85 3018499
Email: info.emea@APsystems.com
emea.APsystems.com

APSYSTEMS MEXICO (LATAM)

Lázaro Cárdenas 2850-5o Piso
Colonia Jardines del Bosque
C.P. 44520 Guadalajara, Jalisco
Phone: 01(33) 3188 4604
Email: info.latam@APsystems.com
latam.APsystems.com

APSYSTEMS SHANGHAI

Rm. B403 No.188, Tomson Center,
Zhangyang Road, Pudong,
Shanghai 200120, China
Phone: +86-21-33928205
Email: info@APsystems.cn
china.APsystems.com



EMEA.APSYSTEMS.COM/APSTORAGE