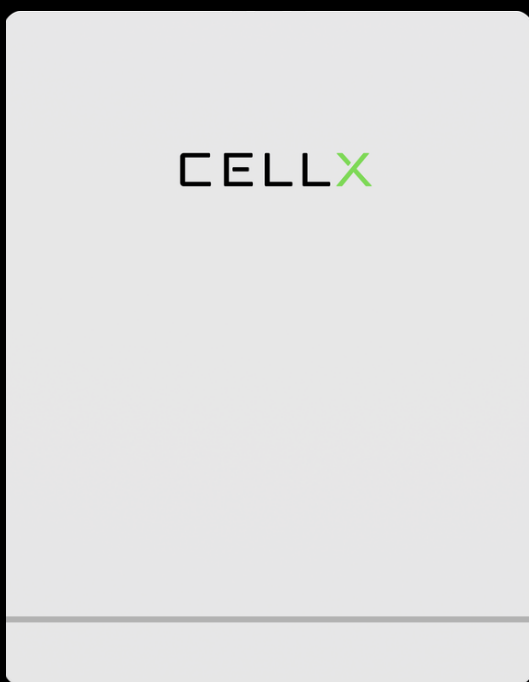


CELLX - Home Fit+

Instrukcja obsługi



Przeznaczenie urządzenia

CellX Home Fit+ to urządzenie umożliwiające integrację magazynu energii z istniejącą instalacją fotowoltaiczną bez konieczności wymiany falownika sieciowego. Przekierowuje nadwyżki energii do magazynu energii i zasila budynek, gdy produkcja PV jest niewystarczająca.

Wymagane elementy:

- CellX Home Fit+,
- falownik sieciowy,
- instalacja PV,
- magazyn energii CellX Home

Zasady bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do pracy należy dokładnie zapoznać się z wszystkimi zasadami bezpieczeństwa zawartymi w niniejszej instrukcji oraz bezwzględnie przestrzegać wskazanej kolejności wykonywania czynności.

- Instalację może wykonywać wyłącznie osoba pełnoletnia, posiadająca uprawnienia do pracy z urządzeniami elektrycznymi do 1 kV oraz wyposażona w środki ochrony osobistej (np. rękawice i okulary ochronne).
- Montaż należy wykonywać w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie wolno pracować w wilgoci ani na mokrych elementach.
- Nie podłączaj urządzenia do zasilania przed całkowitym zakończeniem instalacji.
- Nie dotykaj przewodów i złączy gołymi rękami – używaj narzędzi z izolowanymi uchwytyami.
- Zabrania się samodzielnego demontażu i napraw urządzenia. W razie potrzeby skontaktuj się z serwisem: service@cellx.pl.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z nieautoryzowanego montażu, demontażu lub naprawy urządzenia.

Bezpieczeństwo elektryczne

- Przed rozpoczęciem prac odłącz urządzenie, falownik oraz instalację PV od zasilania, a także wyłącz akumulator. Zabezpiecz system przed przypadkowym ponownym uruchomieniem.
- Unikaj zwarcí i zachowaj szczególną ostrożność przy pracy z przewodami oraz zaciskami.
- Używaj wyłącznie narzędzi z izolacją.
- Zachowaj prawidłową polaryzację przewodów: czerwony = plus (+), czarny = minus (-).
- Zabrania się odwracania biegunów, zwarcí oraz podłączania akumulatora bezpośrednio do gniazda 230V AC.

Akumulator i warunki pracy

- Przed montażem zapoznaj się z instrukcją akumulatora.
- Akumulator jest ciężki - stosuj bezpieczne techniki podnoszenia lub skorzystaj z pomocy drugiej osoby.
- Nie podnoś akumulatora za przewody ani złącza.
- Przed podłączeniem wyłącz akumulator (np. za pomocą przycisku on/off, dostępnego na akumulatorze).
- Nie używaj akumulatora, który jest uszkodzony, zdeformowany, gorący lub nieszczelny.
- Przekładniki prądowe (CT) montuj zgodnie z kierunkiem przepływu prądu, bez przecinania przewodów, upewniając się, że są prawidłowo zamknięte.
- Urządzenie może pracować w temperaturze od 0°C do +40°C. Chronić przed wilgocią, kurzem, słońcem i wibracjami.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do pracy na zewnątrz bez odpowiedniej osłony – miejsce montażu musi być suche.

Przed rozpoczęciem instalacji

- Specyfikacja kabli: upewnij się, że użyte przyłącza przewodu zasilającego spełniają maksymalne wymagania prądowe pracy urządzenia.
- Układ okablowania: upewnij się, że okablowanie jest uporządkowane, oraz odporne na wilgoć i korozję.
- Podczas całego procesu instalacji należy nosić opaskę antystatyczną.

Urządzenie CellX Home Fit+ jest w pełni kompatybilne z magazynami energii z serii CellX Home oraz współpracuje z większością falowników sieciowych dostępnych na rynku. Przed rozpoczęciem montażu należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi, aby zapewnić prawidłową instalację oraz bezpieczne użytkowanie urządzenia.

CellX Home Fit+ jest kompatybilny zarówno z falownikami jednofazowymi, jak i trójfazowymi, co zapewnia elastyczność konfiguracji w zależności od specyfiki instalacji elektrycznej.

Instrukcja obsługi magazynu energii z linii CellX Home

Instrukcja obsługi do magazynu energii znajduje się w każdym opakowaniu urządzenia, oraz istnieje możliwość jej pobrania na stronie internetowej:

<https://cellx.pl/products/home>

Wybierz odpowiedni model magazynu energii a następnie pobierz instrukcję obsługi.

Gwarancja

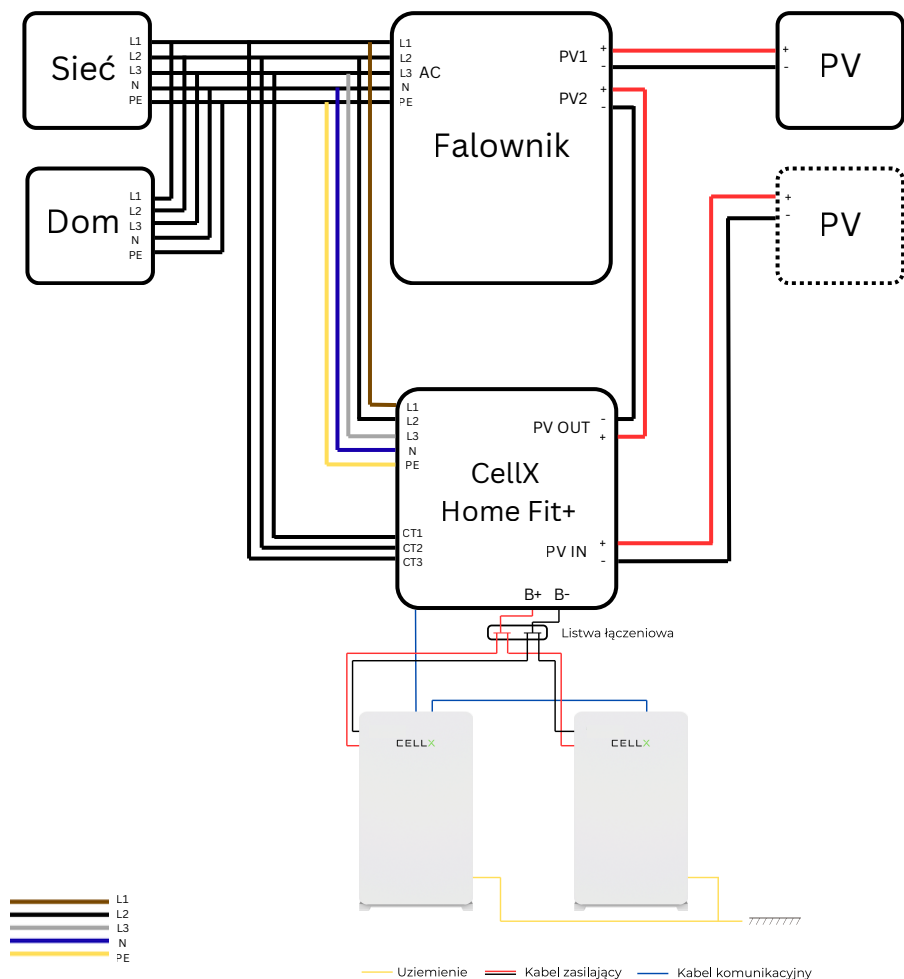
Informacje dotyczące gwarancji systemu CellX Home Fit+ znajdziesz pod linkiem:

- **cellx.pl/pdfs/gwarancja_cellx_home.pdf**



CellX Home Fit+ Schemat blokowy

CellX Home Fit+ pełni rolę inteligentnego interfejsu łączącego istniejącą instalację fotowoltaiczną z magazynem energii, eliminując potrzebę jakiegokolwiek ingerencji w pracę falownika. Nie zastępuje on falownika, lecz rozszerza jego funkcjonalność — dynamicznie zarządza przepływem energii, kierując jej nadwyżki do akumulatora oraz udostępniając zgromadzoną energię w momentach zwiększonego zapotrzebowania.



Konfiguracja systemu

Po zakończeniu montażu urządzenia oraz wykonaniu wszystkich połączeń elektrycznych należy uruchomić system i zweryfikować jego prawidłowe działanie.

Uruchomienie urządzenia

- Sprawdź, czy wszystkie złącza zostały prawidłowo podłączone zgodnie z instrukcją
- Skontroluj poprawność zaciśnięcia przewodów w złączach - delikatne pociągnięcie nie powinno powodować ich przemieszczania.
- Upewnij się, że wszystkie przełączniki znajdują się w pozycji OFF.
- Uruchom akumulatory za pomocą przycisku ON/OFF na magazynie energii CellX Home

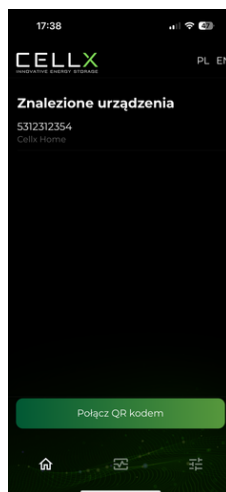
Konfiguracja urządzenia

- Konfiguracja magazynu energii CellX Home za pomocą aplikacji myCellx, która dostępna jest zarówno na urządzeniach Apple jak i Android.
Link do pobrania aplikacji: cellx.pl/app-links



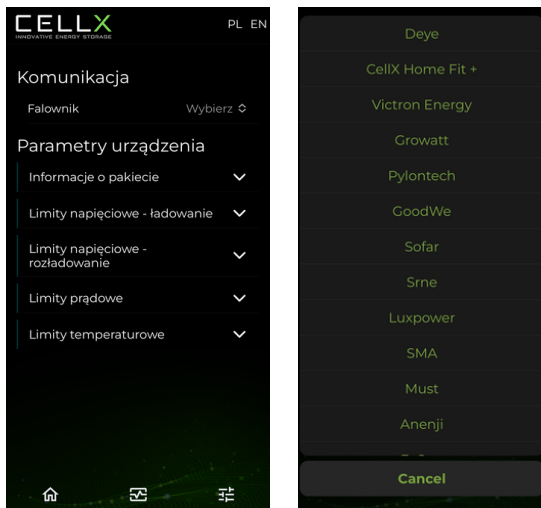
Nawiązanie połączenia z magazynem energii CELLX Home

Magazyn energii CELLX Home znajdziesz w znalezionych urządzeniach. Istnieje również możliwość połączenia się bezpośrednio poprzez QR code, który znajdziesz na boku magazynu CELLX Home.



Konfiguracja magazynu energii CELLX Home

Po połączeniu się z magazynem energii CELLX Home, przejdź do sekcji komunikacyjnej aplikacji, następnie z listy falownik, wybierz urządzenie CellX Home Fit+



Przydatna informacja:

W przypadku łączenia magazynów energii równolegle, upewnij się, że w sekcji “Parametry urządzenia”, Liczba pakietów równa się liczbie podłączonych równolegle akumulatorów.

<https://www.youtube.com/shorts/Qu9yVlGYg0g>

Konfiguracja CellX Home Fit+

- Włącz zasilanie CellX Home Fit+, ustawiając przełącznik GRID w pozycji ON.
- Połącz się z hotspotem utworzonym:
SSID: CELLX_WIFI
Hasło: cellx1234
- Uruchom przeglądarkę internetową i przejdź pod adres:
http://10.42.0.1/
- Wybierz sieć, z którą ma zostać połączony CellX Home Fit+. Połączenie może zostać nawiązane bezprzewodowo (Wi-Fi), lub przewodowo (LAN).
- Wybierz producenta licznika zainstalowanego w domu

Informacja:

Jeśli brak licznika, wartości ładowania i rozładowania będą brane z pól:

- Moc falownika do włączenia ładowania [W]
- Moc rozładowania falownika [W]

Ustawienia sieci i urządzenia

-- Wybierz dostępną sieć --

albo ręcznie wprowadź dane sieci:

SSID manual

Hasło (WiFi)

Ustawienia urządzenia:

Licznik:

Brak

Moc falownika do włączenia ładowania [W]:

np. 3000

Moc rozładowania falownika [W]:

1000 - 4000

Zapisz i połącz

Eksploatacja

Konfiguracja systemu CellX Home Fit+ została zakończona. Po zapisaniu ustawień urządzenie rozpoczyna prawidłową pracę zgodnie z przyjętymi parametrami. System CellX Home Fit+ został zaprojektowany jako rozwiązanie bezobsługowe, co oznacza, że w standardowych warunkach nie wymaga codziennej ingerencji użytkownika. Zaleca się jednak okresową kontrolę jego działania oraz weryfikację podstawowych ustawień, aby zapewnić długotrwałą, stabilną i bezpieczną eksploatację.

Utrzymanie

- Nie zanurzaj urządzeń w wodzie. Gdy nie jest używana, przechowuj ją w chłodnym i suchym miejscu.
- Nie wrzucaj urządzeń do ognia ani nie podgrzewaj jej zewnątrz, aby uniknąć eksplozji lub innych zagrożeń.
- Nie odwracaj biegunów dodatniego i ujemnego baterii. Nigdy nie podłączaj urządzeń bezpośrednio do gniazdka elektrycznego i zabrania się zwarcia biegunów dodatniego i ujemnego.
- Nie używaj urządzeń, które wykazują oznaki nagrzewania, pęcznienia, deformacji lub wycieku w urządzeniach do ładowania lub rozładowywania.
- Aby zapewnić optymalną wydajność baterii, wykonaj cykl ładowania i rozładowania co trzy miesiące oraz utrzymuj poziom naładowania na poziomie 40% - 60%.
- Zalecane obciążenie baterii nie powinno przekraczać maksymalnego ciągłego prądu rozładowania baterii.
- Obudowę urządzenia należy czyścić wyłącznie suchą lub lekko wilgotną ściereczką.
- Nie używaj detergentów ani środków czyszczących oraz nie spryskuj urządzenia wodą.
- Zapewnij odpowiednią cyrkulację powietrza — nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych.