

## Najnowocześniejsza technologia – inteligentna i zrównoważona Domowy modułowy magazyn energii

Nasz świat stoi w obliczu coraz szybszej zmiany klimatu. Musimy się zająć naszą obecną sytuacją i zacząć zamieniać możliwości w działania. Nasza uwaga musi zostać przeorientowana z ograniczonych zasobów na zasoby zrównoważone w celu ochrony naszego środowiska i przyszłych pokoleń. Dlatego, musimy stawić czoła zmianom klimatycznym z odpowiedzialnością i pasją do energii odnawialnych. Jako firma chcemy zająć wyraźne stanowisko i wnieść wyraźny wkład w nasze środowisko oraz umożliwić każdej jednostce większą niezależność w wykorzystaniu energii odnawialnych w dowolnym czasie.

Zespół firmy GS HUB posiada doświadczenie i wiedzę w dziedzinie **fotowoltaiki, ciepła słonecznego, systemów magazynowania, elektroniki i oprogramowania**. Nasz najnowszy produkt stanowi nowy etap w **branży akumulatorowego magazynowania energii słonecznej** i łączy w sobie najwyższe standardy **wydajności, jakości i konstrukcji**. Poniżej podane są zasadnicze punkty naszego akumulatorowego systemu magazynowania energii o nazwie **HomeHub**:

- **Ogniwa litowo-żelazowo-fosforanowe**
- **Szklane drzwi i 7-calowy kolorowy wyświetlacz**
- **Modułowa rozbudowa**
- **Moc akumulatorów od 2,5 do 10 kWh w jednej szafie** ○ Rozbudowa do 20 kWh
- **Funkcja UPS – czas reakcji 0,015 sekundy**
- **Szafa ze stali nierdzewnej do zastosowań wewnątrz i na zewnątrz**





- **Temperatura robocza od -10°C do +55°C**
- **System niskonapięciowy dla zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa**
- **Bardzo niskie zużycie wewnętrzne**
- **Instalacja Plug & Play w czasie poniżej 10 minut**
- **Prowadnice teleskopowe do wkładania lub wyjmowania modułów**
- **Kółka szafy pozwalają na łatwe przemieszczanie systemu akumulatorowego**

HomeHub jest modułowym, rozszerzalnym akumulatorowym systemem magazynowania energii o mocy od 2,5 kWh do 10 kWh w jednej szafie. Każda szafa wyposażona jest w jeden zespół nadrzędny. Zespół nadrzędny jest w stanie zarządzać maksymalnie ośmioma modułami akumulatorowymi. Ponadto, 7-calowy kolorowy wyświetlacz podaje najważniejsze informacje na temat całego systemu. Nasz system HomeHub łączy w sobie piękno stali nierdzewnej z najwyższym bezpieczeństwem zasilania rezerwowego i bardzo krótkim czasem reakcji w przypadku awarii zasilania (**funkcja UPS**).

System o wyjątkowej wydajności wymaga najwyższych standardów jakości każdego pojedynczego podzespołu. Uważamy, że dobór właściwego falownika ma zasadnicze znaczenie dla całego systemu magazynowania energii i dlatego zawsze szukamy najlepszych falowników w celu skompletowania naszych akumulatorowych systemów magazynowania energii. HomeHub jest kompatybilny z falownikami akumulatorowymi **Studer, SMA – Sunny Island**, a także z falownikami hybrydowymi **GoodWe i Sofar**.

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu na rynku solarnym byliśmy w stanie zbudować szeroką sieć i silne partnerstwo w ponad 70 krajach na świecie. Naszym wyraźnym zamiarem jest pozostawienie zrównoważonego i ekologicznego śladu na każdym kontynencie, ponieważ uważamy, że dzisiejsze działanie jest niezbędne dla naszego jutrzejszego świata. Jesteśmy przekonani, że akumulatorowe systemy magazynowania energii będą odgrywać znaczącą rolę na rynku energii odnawialnych, również w odniesieniu do szerokiego zakresu zastosowań na przykład **sektor prywatny, firmy, szkoły, ośrodki medyczne, mini sieci** i wiele innych.