Dane aktualne na dzień: 15-10-2026 21:32

Link do produktu: https://solarne.info/growatt-syn-50-xh-10-backup-box-p-6371.html

GROWATT SYN 50-XH-10 (Backup Box)

Cena brutto	**1 100,00 zł**
Cena netto	**894,31 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Kod producenta	**SYN 50-XH-10**
Producent	**Growatt**

Opis produktu

6000 W

moc znamionowa w pracy backup

6600 W

moc szczytowa AC (<10 s)

<500 ms

czas przełączenia po zaniku sieci

IP65

stopień ochrony obudowy

O Growatt SYN 50-XH-10

Growatt SYN 50-XH-10 (Backup Box) to element instalacji z magazynem energii, który odpowiada za bezpieczne przełączenie domowej instalacji między siecią a pracą awaryjną falownika. Według producenta jest przeznaczony do 1-fazowych hybrydowych falowników Growatt serii XH i pracuje z napięciem 230 V przy częstotliwości 50/60 Hz.

Urządzenie ma maksymalny ciągły prąd wejścia z sieci 50 A (zabezpieczenie nadprądowe do 63 A), a w trybie backup może dostarczać 6000 W mocy ciągłej i 6600 W przez krótki czas (poniżej 10 s). Komunikacja z systemem odbywa się po RS485, a ręczny przełącznik obejścia (bypass) pozwala zasilić obwody bezpośrednio z sieci podczas prac serwisowych.

Dla kogo jest Growatt SYN 50-XH-10

Dom z falownikiem XH

Idealne dla: Właściciele instalacji z 1-fazowym falownikiem Growatt XH

Przykład: Falownik hybrydowy z magazynem energii plus Backup Box zapewniają zasilanie wybranych obwodów w czasie awarii sieci

Zasilanie awaryjne obwodów krytycznych

Idealne dla: Użytkownicy, którzy chcą podtrzymać lodówkę, oświetlenie i sprzęt IT

Przykład: Moc backup do 6000 W ciągłej – dobierz obciążenia tak, aby ich suma nie przekraczała tej wartości

Instalatorzy PV

Idealne dla: Firmy montujące układy 1-fazowe z magazynem Growatt

Przykład: Obudowa IP65 i montaż ścienny pozwalają zamontować skrzynkę w pobliżu rozdzielnicy

⚡

Modernizacja istniejącej instalacji

Idealne dla: Osoby rozbudowujące instalację o funkcję backup

Przykład: Zakres napięcia wyjściowego 180–270 V i czas przełączenia poniżej 500 ms – wg dokumentacji producenta

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) przełączenie na pracę awaryjną w czasie poniżej 500 ms, (2) obudowa IP65 i zakres temperatury pracy od -40°C do 60°C, (3) ręczny bypass ułatwiający serwis.

Czego trzeba być świadomym: urządzenie jest przeznaczone do 1-fazowych falowników XH – do instalacji 3-fazowych potrzebny jest inny model Backup Box. Czas przełączenia poniżej 500 ms oznacza krótką przerwę w zasilaniu, więc nie jest to układ UPS dla wrażliwych urządzeń bez własnego podtrzymania. Moc backup jest ograniczona do 6000 W.

Podsumowanie: SYN 50-XH-10 to dedykowany element do jednofazowych instalacji Growatt XH z funkcją zasilania awaryjnego. Przed zakupem potwierdź model falownika i sumaryczną moc odbiorników podłączonych do obwodu backup.

Jak działa Backup Box Growatt

Wykrywanie zaniku sieci:

Praca w trybie backup:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Growatt SYN 50-XH-10

Wejście (sieć)	
Maks. prąd ciągły wejścia	50 A
Maks. zabezpieczenie nadprądowe wejścia AC	63 A
Napięcie wyjściowe AC (nominalne)	230 V
Zakres napięcia wyjściowego AC	180–270 V
Częstotliwość AC	50/60 Hz (zakres 45–65 Hz)
Praca backup	
Moc znamionowa w pracy backup	6000 W
Moc szczytowa (<10 s)	6600 W
Prąd ciągły w pracy backup	26,1 A
Czas przełączenia po odłączeniu sieci	<500 ms
Ręczny bypass	tak
Obudowa i środowisko	
Komunikacja	RS485
Stopień ochrony	IP65
Temperatura pracy	od -40°C do 60°C
Chłodzenie	konwekcja naturalna
Poziom hałasu	<30 dB
Montaż	ścienny
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	365 x 450 x 123 mm
Kompatybilne falowniki	hybrydowe Growatt serii XH (1-fazowe)

Zastosowania Growatt SYN 50-XH-10

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Magazyny energii wysokonapięciowe

Zobacz magazyny energii do współpracy z falownikami hybrydowymi

Magazyny energii wysokonapięciowe →

Falowniki hybrydowe

Falowniki on-grid/off-grid do instalacji z magazynem

Inwertery hybrydowe wysokonapięciowe →

Magazyny energii

Przegląd magazynów energii w ofercie

Magazyny energii →

Jak dobrać Growatt SYN 50-XH-10

1. **Sprawdź typ falownika.** SYN 50-XH-10 jest przeznaczony do 1-fazowych falowników hybrydowych Growatt serii XH. Dla instalacji 3-fazowych wybierz odpowiedni model Backup Box.
2. **Policz moc obwodu backup.** Zsumuj moc odbiorników, które mają działać podczas awarii. Moc ciągła backup wynosi 6000 W, a szczytowa (poniżej 10 s) 6600 W.
3. **Sprawdź prąd wejścia.** Maksymalny prąd ciągły wejścia z sieci to 50 A, a zabezpieczenie nadprądowe do 63 A – dopasuj zabezpieczenia w rozdzielnicy.
4. **Zaplanuj miejsce montażu.** Urządzenie ma obudowę IP65 i montaż ścienny, wymiary 365 x 450 x 123 mm. Montaż i podłączenie powinna wykonać osoba z uprawnieniami.

Zgodność

Do 1-fazowych falowników XH

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do jakich falowników pasuje Growatt SYN 50-XH-10?

Według dokumentacji producenta Backup Box jest przeznaczony do 1-fazowych hybrydowych falowników Growatt serii XH.

Jaką moc można pobrać w trybie backup?

Moc znamionowa w pracy backup wynosi 6000 W, a moc szczytowa przez czas poniżej 10 s – 6600 W.

Jak szybko następuje przełączenie na zasilanie awaryjne?

Czas przełączenia po odłączeniu sieci podany przez producenta to poniżej 500 ms. Urządzenia wrażliwe na krótką przerwę mogą wymagać własnego podtrzymania.

Jaki jest stopień ochrony obudowy?

Obudowa ma stopień ochrony IP65, a zakres temperatury pracy to od -40°C do 60°C, wg dokumentacji producenta.

Czy Backup Box ma komunikację z falownikiem?

Tak, producent podaje komunikację RS485 oraz ręczny przełącznik obejścia (bypass) do prac serwisowych.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o różnicach między systemami przeczytasz w poradniku o systemach on-grid i off-grid.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?
- Magazyn energii – konieczność czy droga fanaberia?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (Growatt). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Zasilanie awaryjne dla falownika XH

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

Growatt