

Link do produktu: <https://solarne.info/system-ats-do-agregatu-proton-1-oasis-do-instalacji-total-off-grid-p-4139.html>



System ATS do agregatu Proton 1 Oasis do instalacji TOTAL off-grid

Cena brutto	790,00 zł
Cena netto	642,28 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	S880532
Producent	SONET

Opis produktu

System automatycznego rozruchu agregatu prądotwórczego na sygnał z falownika

Specjalny system, naszego projektu, służący do automatycznego uruchamiania agregatu prądotwórczego w przypadku niskiego poziomu naładowania magazynu energii.

To rozwiązanie jest przystosowane tylko do przez nas oferowanych agregatów z falownikiem off-grid. Nie współpracuje z innymi agregatami i falownikami.

Zasada działania:

Falownik off-grid będący sercem układu zasilania, wysyła do systemu ATS sygnał w chwili gdy baterie się wyczerpują tj. zwykle poniżej 10,4V.

Ten sygnał poprzez ATS jest przechwytywany i uruchamia agregat. Nasz system ATS umożliwia ustawienie dopuszczalnych godzin pracy agregatu w ciągu dnia i tygodnia (unikamy załączania w nocy). Dodatkowo limituje ciągły czas pracy agregatu wedle ustawienia np. do 5 godzin (aby np. agregat nie pracował ciągle tj bez przerwy aż do wyczerpania paliwa.)

UWAGA: typowe systemy ATS do agregatów spełniają inną funkcję tzn. w przypadku zaniku zasilania z sieci uruchamiają agregat i przełączają zasilanie. W systemie TOTAL off-grid typowy ATS nie ma zastosowania.

UWAGA: Standardowo ten system montuje się w pobliżu falownika i kable do falownika mają długość 1 metr. Kabel sterujący do agregatu ma standardowo długość 10 metrów. Jeśli chcesz inny wymiar to podaj w komentarzu do zamówienia.

To urządzenie przystosowane jest do pracy z agregatem z naszej oferty. Niestety nie ma standardu podłączeń ATS tzn. stosowane są wtyki z różną ilością pinów i różnym rozkładem sygnałów. Z innym agregatem raczej ten ATS nie będzie działał.

Instrukcja montażu i użytkowania:

1. Do sstryku "dry contact" w falowniku podłączamy 2 przewody wychodzące z ATSa
2. Wtyk 5-pinowy podłączamy do agregatu (wyłączony agregat stacyjką)
3. Skrzynkę ATS możemy powiesić na ścianie lub położyć na innej płaskiej powierzchni.
4. Falownik samoczynnie uruchamia agregat i go wyłącza w zależności od ustawionych napięć w parametrach.
5. Wyłącznik zielony po skrajnej lewej stronie służy do awaryjnego zatrzymania agregatu
6. Wyłącznik zielony bardziej po prawej służy do awaryjnego wymuszenia uruchomienia agregatu.
7. W sytuacji gdy na zewnątrz jest zimno agregat może nie uruchomić się za pierwszym razem. Trzeba ponowić próbę.
8. ATS wyposażony jest w zegar sterujący. Umożliwia on określenie zakresu godzin i dni kiedy agregat NIE może pracować. Zwykle pozwalamy na pracę agregatu w pracujące dni tj od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00-16:00 (czerwona kontrolka świeci się na zegarze - praca agregatu dozwolona). Ze względu na dość głośną pracę zalecamy niewłączanie agregatu w nocy.