

Instrukcja Techniczna

Jak korzystać z karty Micro SD
w DTU-Pro / DTU-Pro-S

Version: V1.0 PL

Release date: 2021-12-22

1. Wprowadzenie

Mikroinwerter Hoymiles i bramka DTU (Data Transfer Unit) umożliwiają monitorowanie paneli słonecznych na poziomie modułu. Dane te (dane elektryczne wszystkich mikroinwerterów fotowoltaicznych w ramach odpowiedniego DTU) można oglądać w aplikacji S-Miles Cloud lub S-Miles Toolkit.

Eksport danych za pośrednictwem platformy internetowej ma wiele ograniczeń i nie jest wygodne. Dla bramek DTU-Pro i DTU-Pro-S, Hoymiles zapewnia rozwiązanie do eksportu danych za pośrednictwem karty Micro SD, która przechowuje dane i ułatwia ich eksport.

2. Przygotowanie

2.1 Przygotowywanie bramki DTU Hoymiles

Funkcja karty Micro SD jest dostępna tylko dla DTU-Pro i DTU-Pro-S. Wersja oprogramowania powinna być nie niższa niż V00.02.09.



2.2 Znajdź właściwą kartę SD

Obsługiwana jest tylko karta Micro SD pokazana poniżej. Nie należy używać innych typów kart.



UWAGA:

1. Format pliku karty SD powinien być FAT, FAT16, FAT32 lub exFAT.

2. Maksymalna obsługiwana pojemność to 64 GB.

3. Aby uniknąć utraty danych, upewnij się, że na karcie nie ma innych dokumentów.

2.3 Instalacja karty SD

Wyłącz bramkę DTU przed włożeniem karty SD. Gniazdo karty SD znajduje się po prawej stronie DTU-Pro. Mała ikona w pobliżu gniazda wskazuje pozycję i kierunek, w którym należy włożyć kartę SD. Karta jest gotowa do użycia zaraz po włożeniu na miejsce (słyszalne kliknięcie).



3. Eksport danych

Dane operacyjne na poziomie modułu zaczną być przechowywane na karcie SD, o ile instalacja fotowoltaiczna zostanie utworzona w chmurze S-Miles a DTU skomunikuje się z mikroinwerterem. Dane aktualizowane są co 15 minut.

Jeśli chcesz wyeksportować dane zapisane na karcie SD, naciśnij ją, a karta się wysunie. Aby wyświetlić dane na komputerze możesz potrzebować czytnika (jak pokazano poniżej).



Format eksportowanego pliku danych to csv. Dane przechowywane na karcie przedstawiono w tabeli:

Poziom modułu	PV Moc
	PV Energia
	PV Napięcie
	PV Prąd
Poziom mikroinwertera	AC Moc
	AC Energia
	AC Napięcie
	AC Częstotliwość
	Temperatura wewnętrzna

Jeśli DTU jest podłączony do licznika elektrycznego, dane elektryczne licznika (napięcie, prąd, moc i energia) będą również magazynowane.