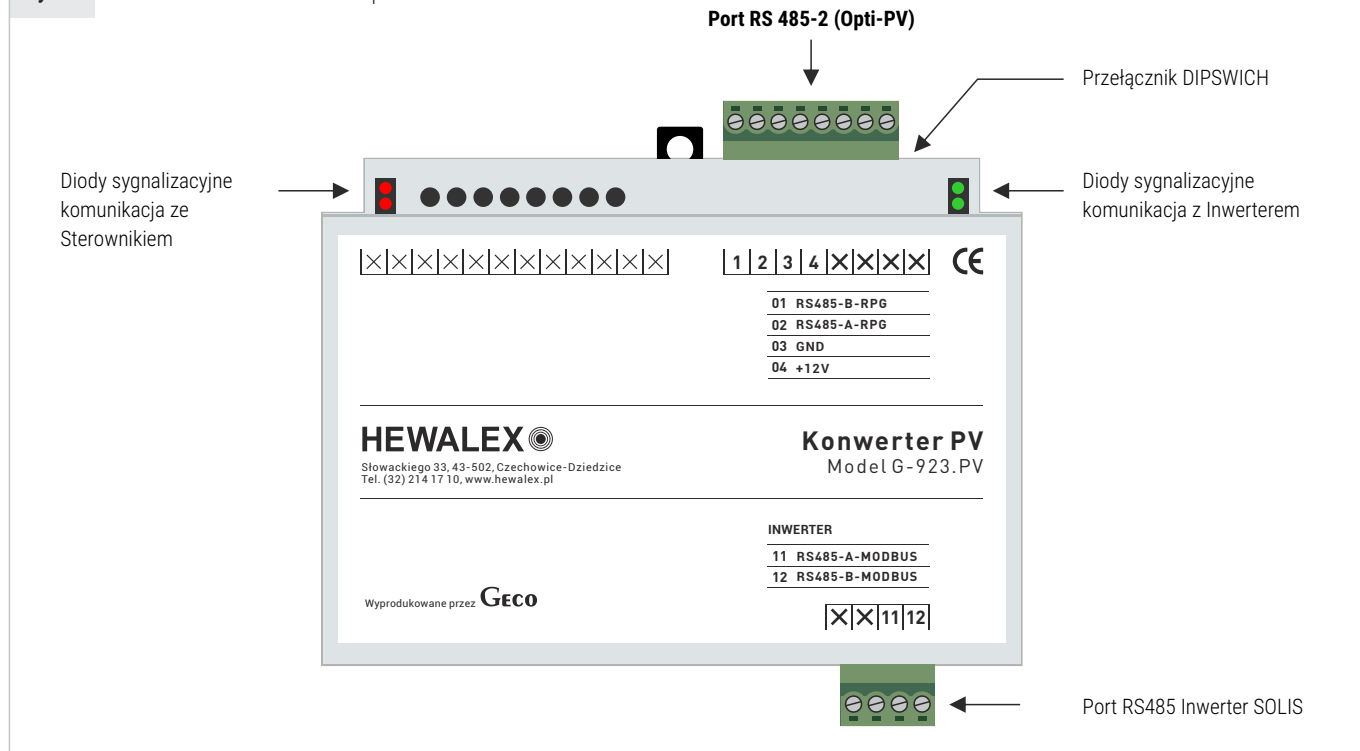


Konwerter PV (G923) umożliwia komunikację ze sterownikiem inwertera solarnego.

Pozwala na odczyt danych z inwertera takich jak parametry zasilania po stronie DC, a także jest elementem niezbędnym do działania Ogranicznika mocy inwertera (bloker).

**Konwerter PV należy podłączyć do odpowiednich wejść sterownika OPTI-ENER oraz inwertera SOLIS zgodnie z rysunkiem:**

**Rys. 1.** Konwerter G923 – widok w przodu



Urządzenie wyposażono w cztery diody sygnalizujące stan pracy.

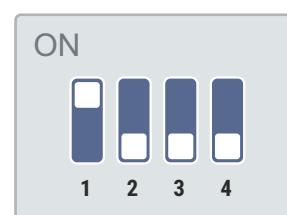
|                   |                                                                                                                                                           |                  |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Czerwona 1</b> | Informuje o poprawnym odbiorze pakietów z OPTI-ENER. Jeśli nie świeci to znaczy, że urządzenie nie jest poprawnie zainstalowane. Należy powtórzyć krok 5. | <b>Zielona 1</b> | Wysyłanie pakietów do Inwertera.                                                                                                                                                         |
| <b>Czerwona 2</b> | Informuje o prawidłowym połączeniu do portu RS-485-2. Jeśli nie świeci to oznacza, że kabel komunikacyjny jest nieprawidłowo podłączony.                  | <b>Zielona 2</b> | Odbiór pakietów z inwertera. Jeśli nie świeci to oznacza to, że przewód komunikacyjny do inwertera jest nieprawidłowo podłączony lub przewody A+ /B- są zamienione miejscami we wtyczce. |

### Dodawanie modułu do podsieci

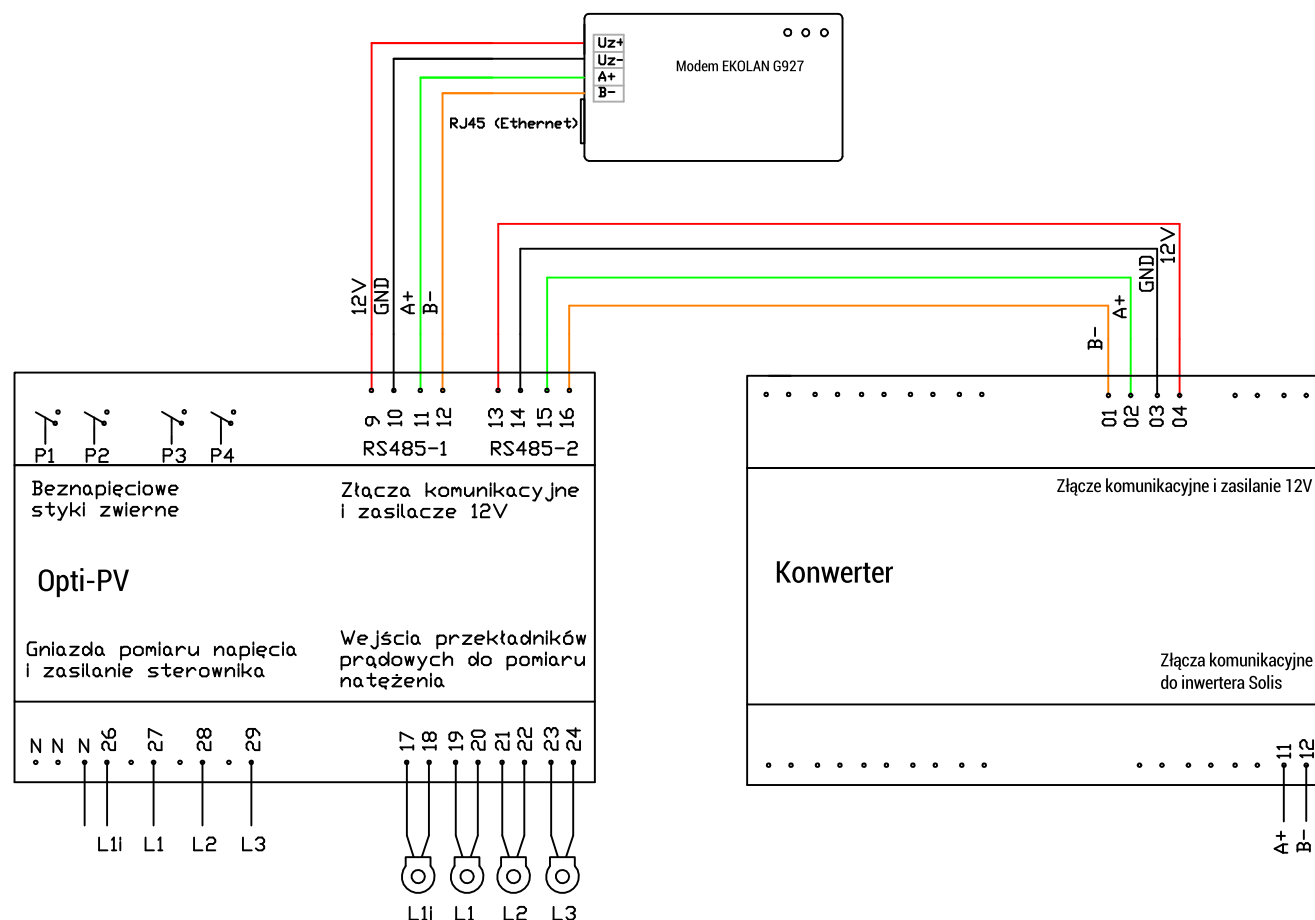
Przed podłączeniem zasilania konwertera należy ustawić przycisk DIPSWICH 1 w pozycji ON (patrz rys 2). Po podłączeniu konwertera do zasilania zapalą się wszystkie diody sygnalizacyjne. Należy wtedy niezwłocznie ustawić przycisk DIPSWICH 1 w pozycję OFF. Konwerter został wprowadzony w ustawienia fabryczne i można dodać go do podsieci Opti-Energy. Dodawanie do podsieci polega na krótkim naciśnięciu przycisku B2 w module OPTI-ENER.

Konwerter poprawnie dołączony do podsieci powinien pojawić się na liście dostępnych urządzeń w systemie Ekontrol, a także powinny pulsować na nim wszystkie diody sygnalizacyjne.

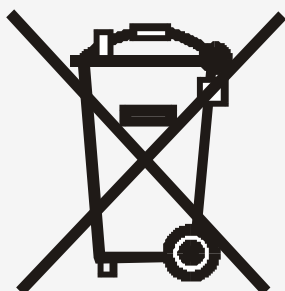
**Rys. 2.** Pozycja przełącznika DIPSWICH 1 w trakcie pierwszego uruchamiania



# Schemat połączeń między poszczególnymi modułami



## INFORMACJA DOTYCZĄCA OZNACZANIA I ZBIERANIA ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRONICZNEGO



Symbol umieszczony na produkcie lub na jego opakowaniu wskazuje na selektywną zbiórkę zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Oznacza to, że produkt ten nie powinien być wyrzucany razem z innymi odpadami domowymi. Właściwe usuwanie starych i zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych pomoże uniknąć potencjalnie niekorzystnych skutków dla środowiska i zdrowia ludzi.

Obowiązek selektywnego zbierania zużytego sprzętu spoczywa na użytkowniku, który powinien oddać go zbierającemu zużyty sprzęt.

### **UWAGA!**

- Niniejszy sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej zdolności fizycznej, czuciowej lub psychicznej, lub osoby nie mające doświadczenia lub znajomości sprzętu, chyba że odbywa się to pod nadzorem lub zgodnie z instrukcją użytkowania sprzętu, przekazanej przez osoby odpowiedzialne za ich bezpieczeństwo. Należy zwracać uwagę na dzieci aby nie bawiły się sprzętem.
- Jeżeli przewód zasilający nieodłączalny ulegnie uszkodzeniu, to powinien on być wymieniony u wytwórcy lub w specjalistycznym zakładzie naprawczym albo przez wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.