

Adapter do zewnętrznego zasilania radiowych czujników IoT pracujących w sieci Sigfox

kod: SP014



Adapter SP014 jest przeznaczony do stosowania jako akcesorium do przetworników radiowych zasilanych bateryjnie pracujących z sieci Sigfox (seria Wx8xx).

Po zainstalowaniu zamiast istniejącej baterii, przetwornik zostaje rozszerzony o wejście zasilania zewnętrznego. Przetwornik może być wtedy zasilany z [zasilacza 5V DC](#), zewnętrznej baterii o dużej pojemności, albo odpowiedniego systemu z ogniwem solarnym z podtrzymaniem akumulatorowym. Przetwornik z zamontowanym adapterem jest przeznaczony do pracy wewnątrz budynku lub odpowiednio chronionym środowisku.

Adapter ndaje się do modeli [W0810](#), [W0811](#), [W0832](#), [W0850](#), [W3810](#), [W3811](#), [W7810](#)

Dane techniczne

Napięcie wejściowe	3.6 V do 14.5 V DC (domyślnie 5 V)
Napięcie wyjściowe	3.6 V DC
Ciągły prąd wyjściowy	max. 1 mA przy zasilaniu 14.5 V max. 7 mA przy zasilaniu 5 V
Szczytowy prąd wyjściowy	max. 150 mA
Ogranicznik prądu wyjściowego	ca 300 mA
Ciągła moc rozpraszana	max. 10 mW
Własny pobór prądu przy 20 μ A	3 μ A przy zasilaniu > 3.6 V 25 μ A przy zasilaniu < 3.6 V (np. przy rozładowanej zewnętrznej baterii)
Opóźnienie uruchomienia przetwornika Wx8xx	max. 10 s od podłączenia zasilania
Zabezpieczenie przeciwzwarcie wyjścia	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem termicznym	tak
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	nie
Złącze zasilania	gniazdo koncentryczne 2.1 x 5.5 mm na kablu o długości ok. 20 cm
Stopień ochrony IP	IP65, złącze zasilania IP20
Temperatura pracy	-20 to +50 °C (kabel zasilający musi być zabezpieczony przed poruszaniem się w temperaturze poniżej 0°C)
Maksymalna długość kabla zasilającego	max. 10 m