

Adapter a rádiókimenetű Sigfox hálózatos IoT távadók külső tápellátására

Termékkód: SP014



Az SP014 adapter rendeltetése, hogy kiegészítőként szolgáljon a Sigfox hálózatos (Wx8xx sorozatú) rádió kimenettel rendelkező távadók kiegészítő akkumulátoros tápellátására.

Ha egy meglévő akkumulátor helyett beszerelik, akkor a távadó kibővül egy külső tápbemenettel. A távadó ezután táplálható lesz egy [5 V DC adatterről](#), egy külső nagy kapacitású akkumulátorból vagy egy megfelelő napelemes szünetmentes táplálást biztosító rendszerről. A beépített adapterrel ellátott távadót beltéri vagy fedett környezetbe tervezték.

Az adapter a következő eszközöknél használható: [W0810](#), [W0811](#), [W0832](#), [W0850](#), [W3810](#), [W3811](#), [W7810](#)

Műszaki adatok

Input voltage	3.6 V to 14.5 V DC (5 V by default)
Output voltage	3.6 V DC
Continuous output current	max. 1 mA at supply 14.5 V max. 7 mA at supply 5 V
Peak output current	max. 150 mA
Output current limitation	cca 300 mA
Continuous power dissipation	max. 10 mW
Own consumption at 20 µA	3 µA at supply > 3.6 V 25 µA at supply < 3.6 V (eg a discharged external battery)
Wx8xx transducer start delay	max. 10 s after power supply connection
Short circuit protection of output	yes
Thermal overload protection	yes
Reverse polarity protection	no
Power connector	coaxial 2.1 x 5.5 mm socket at cable approx. 20 cm long
IP protection	IP30 (after mounting on the transducer)
Operating temperature	-20 to +50 °C (the supply cable must be secured against movement at an ambient temperature below 0 °C)
Maximum supply cable length	max. 10 m