# 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 adapterről, 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 <BR> 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<BR>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 |