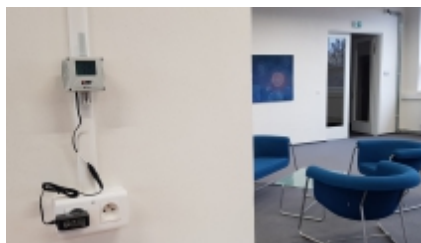


Adaptér pre externé napájanie IoT senzora s rádiovým výstupom do siete Sigfox

kód: SP014



Adaptér SP014 je určený na použitie ako príslušenstvo pre batériovo napájané prevodníky s rádiovým výstupom do siete Sigfox (séria Wx8xx).

Po namontovaní namiesto existujúcej batérie bude prevodník rozšírený o externý napájací vstup. Prevodník potom môže byť napájaný z [5V DC napájacieho adaptéra](#), externej batérie s veľkou kapacitou alebo vhodného systému solárnej batérie so záložnou batériou. Prevodník s namontovaným adaptérom je určený pre interiérové alebo kryté prostredie.

Adaptér je možné použiť pre modely [W0810](#), [W0811](#), [W0832](#), [W0850](#), [W3810](#), [W3811](#), [W7810](#)

Technické údaje

Vstupné napätie	3.6 V až 14.5 V DC (predvolene 5 V)
Výstupné napätie	3.6 V DC
Trvalý výstupný prúd	max. 1 mA pri napájaní 14.5 V max. 7 mA pri napájaní 5 V
Špičkový výstupný prúd	max. 150 mA
Obmedzenie výstupného prúdu	cca 300 mA
Trvalý tepelný výkon	max. 10 mW
Vlastná spotreba pri 20 µA	3 µA pri napájaní > 3.6 V 25 µA pri napájaní < 3.6 V (napr. vybitá externá batéria)
Oneskorenie štartu prevodníka Wx8xx	max. 10 s po pripojení napájania
Ochrana výstupu pred skratom	áno
Ochrana pred tepelným preťažením	áno
Ochrana pred zapojením v opačnej polarite	no
Napájací konektor	koaxiálna zásuvka 2.1 x 5.5 mm na kábli dlhom cca 20 cm
Krytie IP	IP65, napájací konektor IP20
Prevádzková teplota	-20 až +50 °C (prívodný kábel musí byť zabezpečený proti pohybu pri okolitej teplote pod 0 °C)
Maximálna dĺžka napájacieho kábla	max. 10 m