Adapter för extern strömförsörjning av IoT-sensor med radioutgång till Sigfox-nätverket

Art nr: SP014



SP014-adaptern är avsedd att användas som ett tillbehör för batteridrivna omvandlare med radioutgång till Sigfox-nätverket (Wx8xx-serien).

När adaptern installeras istället för ett befintligt batteri, kommer omvandlaren att få en extern strömingång. Omvandlaren kan då drivas av en 5V DC-strömadapter, ett externt batteri med stor kapacitet eller ett lämpligt solenergisystem med reservbatteri. Omvandlaren med monterad adapter är avsedd för inomhusbruk eller skyddad miljö.

Adaptern kan användas för modellerna W0810, W0811, W0832, W0850, W3810, W3811, W7810.

Tekniska specifikationer

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	IP65, power connector IP20
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