

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

Art nr: SP014



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

När adaptorn 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.

Adaptorn 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 μ A	3 μ A at supply > 3.6 V 25 μ A 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