Adaptador para alimentación externa de sensor IoT con salida radio a red Sigfox

código: SP014

El adaptador SP014 está diseñado para ser utilizado como accesorio para transductor alimentado por batería con salida de radio a red Sigfox (serie Wx8xx).

Cuando se instala en lugar de una batería existente, el transductor se ampliará con una entrada de alimentación externa. Luego, el transductor se puede alimentar con un adaptador de corriente de 5 V CC, una batería externa de gran capacidad o un sistema de batería solar adecuado con una batería de respaldo. El transductor con adaptador montado está diseñado para ambientes interiores o cubiertos.

El adaptador se puede utilizar para los modelos W0810, W0811, W0832, W0850, W3810, W3811, W7810

Datos técnicos

Voltaje de entrada	3.6 V a 14.5 V DC (5 V por defecto)
Voltaje de salida	3.6 V DC
Corriente de salida continua	máx. 1 mA en alimentación 14,5 V máx. 7 mA en alimentación 5 V
Corriente de salida máxima	max. 150 mA
Limitación de corriente de salida	cca 300 mA
Disipación de energía continua	max. 10 mW
Consumo propio a 20 µA	3 µA con alimentación > 3,6 V 25 µA con alimentación < 3,6 V (p. ej., una batería externa descargada)
Retardo de inicio del transductor Wx8xx	máx. 10 s después de la conexión de la fuente de alimentación
Protección contra cortocircuitos de salida	sí
Protección de sobrecarga térmica	sí
Protección contra polaridad inversa	no
Conector de alimentación	conector coaxial de 2,1 x 5,5 mm en el cable aprox. 20 cm de largo
Protección IP	IP65, conector de alimentación IP20
Temperatura de funcionamiento	-20 a +50 °C (el cable de alimentación debe asegurarse contra movimiento a una temperatura ambiente inferior a 0 °C)
Longitud máxima del cable de alimentación	máx. 10 m