Adaptateur pour alimentation externe de capteur IoT avec sortie radio vers le réseau Sigfox

code: SP014



L'adaptateur SP014 est conçu pour être utilisé comme accessoire pour un transducteur alimenté par batterie avec sortie radio vers le réseau Sigfox (série Wx8xx).

Lorsqu'il est installé à la place d'une batterie existante, le transducteur sera étendu avec une entrée d'alimentation externe. Le transducteur peut alors être alimenté depuis un adaptateur d'alimentation 5V CC, une batterie externe de grande capacité, ou un système de batterie solaire approprié avec une batterie de secours. Le transducteur avec l'adaptateur monté est conçu pour un environnement intérieur ou couvert.

L'adaptateur peut être utilisé pour les modèles W0810, W0811, W0832, W0850, W3810, W3811, W7810

Données techniques

Tension d'entrée	3.6 V à 14.5 V CC (5 V par défaut)
Tension de sortie	3.6 V CC
Courant de sortie continu	max. 1 mA à l'alimentation 14.5 V max. 7 mA à l'alimentation 5 V
Courant de sortie de crête	max. 150 mA
Limitation du courant de sortie	env. 300 mA
Dissipation de puissance continue	max. 10 mW
Consommation propre à 20 µA	3 µA à l'alimentation > 3.6 V 25 µA à l'alimentation < 3.6 V (ex. batterie externe déchargée)
Délai de démarrage du transducteur Wx8xx	max. 10 s après connexion de l'alimentation
Protection contre les courts-circuits de la sortie	oui
Protection contre la surcharge thermique	oui
Protection contre l'inversion de polarité	non
Connecteur d'alimentation	prise coaxiale 2.1 x 5.5 mm sur câble d'environ 20 cm de long
Protection IP	IP65, connecteur d'alimentation IP20
Température de fonctionnement	-20 à +50 °C (le câble d'alimentation doit être fixé pour éviter tout mouvement à une température ambiante inférieure à 0 °C)
Longueur maximale du câble d'alimentation	max. 10 m