

BMKiot AIR+



CARACTERÍSTICAS

Frecuencia (MHz) UE: 868-870
 Potencia de transmisión (dBm) +14
 Sensibilidad del receptor (dBm) -126
 Protocolo SIGFOX IoT
 Encriptación de datos AES128

DIRECTIVAS Y ESTÁNDAR:

EN, 61000-4-2 EN 300-220-1 V2-4-1, EN 301 489 V1
 -6-1
 CE, compatible con la recomendación de RoHS

ALARMAS: Baja Batería, On-Off, Max concentración CO2
 Posibilidad de envío de SMS y Emails de aviso.

MEDIDAS: 80 X 80 X 25

Nuestro equipo **BMKiot AIR+** es un Sensor inalámbrico que mide y transmite la concentración de gas CO2 en P.P.M. Este Sensor es el primer dispositivo de bajo consumo (funciona con Batería), de fácil instalación sin cableados y funciona con tecnología inalámbrica (Cobertura SIGFOX IoT). La reducción de costes en mano de obra y cableados hace que sea el más económico y funcional del mercado.

Los datos de concentración de CO2 serán comprimidos y almacenados localmente. Este sistema reduce significativamente la cantidad de transmisión de datos, que puede ser parametrizado por el propio usuario en la plataforma **BMKiot**. Funciona con una batería de litio 3.6V / 3600mAh que, en modo comprimido, permite una autonomía hasta 9 años, transmitiendo datos una vez por día.



Item	Specification
Model number	TGS5141
Target gases	Carbon monoxide
Typical detection range	0 ~ 5,000ppm
Output current in CO	1.2~3.2nA/ppm
Baseline offset(*1)	<±10ppm equivalent
Operating temperature	-10°C ~ +50°C (continuous) -20°C ~ +60°C (intermittent)
Operating humidity	10 ~ 95%RH (no condensation)
Response time (T90)	within 60 seconds
Storage conditions	-10°C ~ +50°C (continuous) -20°C ~ +60°C (intermittent)
Weight	approx. 2.5g
Standard test conditions	20±2°C, 40±10%RH