



## Descripción

Gateway que utiliza el protocolo de comunicación LoRaWAN que ofrece un rango amplio de distancia para la transferencia inalámbrica de datos entre sistemas, una señal confiable para la recepción y envío rápido de mediciones, compatibilidad con compañías telefónicas chilenas y una protección segura ante las variables del entorno en el ambiente industrial minero.

## Información Técnica

Tecnología de comunicación	LoRaWAN y LTE
Compatibilidad LTE	Compatible con compañías telefónicas chilenas
Redes compatibles	GPRS, 3G y 4G
Distancia de comunicación	Máximo 1000 metros aproximadamente con otros sistemas LoRaWAN
Canales de disponibles	8 canales duales concentradores Lora
Voltaje de alimentación	220 VAC
Cantidad de disp. conectados	100 dispositivos sin interferencia
GPS	Módulo L70 GPS
Temperatura de operación	-20 °C hasta 80 °C

## Información Técnica

Dimensiones Caja	220X220X104 mm
Largo Antena Lora	70 cm
Largo Antena LTE	30 cm
Peso	5.5 kg aprox.
Largo cable VAC	5 m (o a medida)
Tipo de enchufe	220 V tipo Macho Industrial
Protección	Impermeable IP67

## Instalación

La instalación de esta Gateway es rápida y sencilla ya que cuenta con un pilar de soporte que facilita su instalación en estructuras disponibles en el área de trabajo, además posee una protección segura ante las variables del entorno ya sea en interiores o exteriores lo que ofrece una gran versatilidad para su montaje y uso en la industria minera.

Se recomienda instalar a un rango de entre 5 a 100 metros de distancia de los sistemas a comunicar para un intercambio de señales óptimo y en las cercanías de una red eléctrica de 220 VAC.