



DATA LOGGER VECTRUM

**DATA LOGGER PARA TELEMETRIA Y AUTOMATIZACION DE REDES
DE AGUA POTABLE, POZOS SUBTERRANEOS Y OTROS EQUIPOS DE RIEGO
TRANSMISION DE DATOS POR RED CELULAR 2G / 3G / 4G**

Resolución DGA N° 1238 del 1 de Julio de 2019



VECTRUM SPA
Josemaría Escrivá de Balaguer 13.105, Oficina 417
Lo Barnechea – Santiago
+562 2929 7333 / +562 2929 7334
info@vectrum.cl www.vectrum.cl



VECTRUM | LA MEJOR OPCION

VECTRUM es una línea de DATA LOGGER de última generación para el monitoreo, la gestión y telemetría de diferentes parámetros digitales (por ejemplo el caudal en litros / segundo y el consumo en m³ indicado por un medidor de agua o un caudalímetro) y diferentes parámetros analógicos (por ejemplo el nivel freático de un pozo o la presión o temperatura de una red de agua). Los equipos tienen un grado de protección IP 68, es decir fueron diseñados para su uso a la intemperie, ya que soportan hasta 1 mes sumergidos bajo agua. Se pueden instalar dentro de un pozo de agua para evitar robos o manipulaciones. Todos los Data Logger **VECTRUM** cuentan con un modem de datos y una antena de transmisión interna que se comunica con las redes de celulares para la transmisión segura y confiable de los datos registrados y almacenados en la memoria del equipo. **VECTRUM** no requiere de conexiones ni de alimentación por una red eléctrica ya que es totalmente independiente gracias a sus baterías de litio de larga duración (6 años) las cuales entregan además la corriente necesaria para el correcto funcionamiento de sensores de presión o sensores de nivel (freáticos).



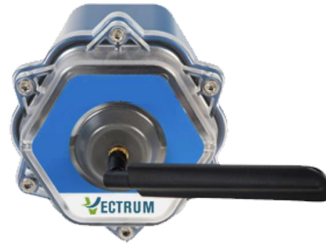
VECTRUM SPA

Josemaría Escrivá de Balaguer 13.105, Oficina 417

Lo Barnechea – Santiago

+562 2929 7333 / +562 2929 7334

info@vectrum.cl www.vectrum.cl



VECTRUM | MAYOR SEGURIDAD Y VERSATILIDAD

Equipado con una antena súper sensible especialmente diseñada, **VECTRUM** puede enviar y recibir datos tanto sobre como bajo tierra a través de redes de celulares 2G / 3G / 4G (Módem cuadribanda). Esta característica significa una gran ventaja al momento de transmitir datos a las centrales de las CASUB o de la DGA, porque la tecnología de comunicación y transmisión de datos de **VECTRUM** fue diseñada para aplicaciones en redes militares, es decir es insuperablemente robusta y segura.

La plataforma ZEUS en la nube, se maneja desde una página web segura (SSL) y permite el control, la evaluación, el monitoreo y el resguardo por muchos años de todos los datos generados en el Data Logger **VECTRUM**. El software de gerenciamiento ZEUS ha sido validado internacionalmente en muchos países de Europa y del Medio Oriente y cuenta con miles de equipos **VECTRUM** transmitiendo millones de datos georreferenciados (sistema de monitorización GIS) todos los días. ZEUS permite visualizar cada punto de medición en un mapa, indicando al mismo tiempo los parámetros más importantes de cada sitio de operación. Además el software ZEUS permite programar alarmas como por ejemplo niveles mínimos o máximos de operación, situaciones irregulares de uso, indicación de la duración de la batería de **VECTRUM**, etc. ZEUS también cuenta con aplicaciones para Android y iOS.



VECTRUM SPA

Josemaría Escrivá de Balaguer 13.105, Oficina 417

Lo Barnechea – Santiago

+562 2929 7333 / +562 2929 7334

info@vectrum.cl www.vectrum.cl



La Plataforma Web Zeus permite al usuario con su clave interactuar en cualquier momento con cada Data Logger **VECTRUM** en uso en su respectivo territorio (gracias a su fuente de alimentación interna) y desde cualquier lugar del mundo. Con su potente y rápido navegador web ZEUS ofrece una gran cantidad de herramientas para controlar y supervisar los diferentes dispositivos. Todo esto convierte la interfaz ZEUS en un sistema muy fácil de usar y muy intuitivo.



Nuestro equipo de trabajo cuenta con más de 30 años de experiencia en la medición de agua en Chile y en Suramérica. El Sistema de Telemetría **VECTRUM** cuenta con el respaldo de las mejores marcas del mundo en su rubro, haciendo de esta solución la más moderna, robusta y confiable en el mercado.



CONTACTO:

VECTRUM SPA

Josemaría Escrivá de Balaguer 13.105, Oficina 417

Lo Barnechea – Santiago

+562 2929 7333 / +562 2929 7334

info@vectrum.cl www.vectrum.cl