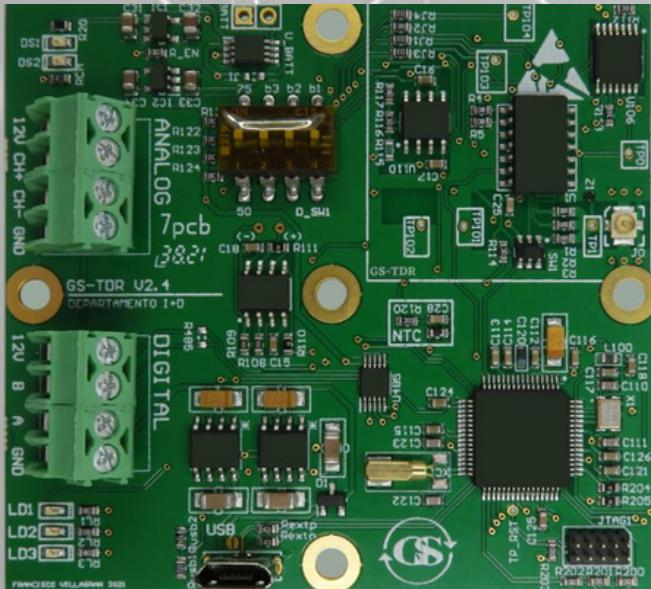


## GS TDR Stationary Step Time-Domain Reflectometer



Sensor TDR Geotécnico modular para la medición de reflectometría impedimétrica en cables TDR\*, calculando la distancia al corte de línea de hasta 800m\*.

Usos típicos: conectividad de líneas coaxiales en pozos dedicados a la medición de fracturas estructurales (al corte de línea). Permite la integración con dispositivos de almacenamiento y transmisión de datos (i.e. dataloggers)\*\*.

Alimentación input 12 Vdc

Salida output analógica de 0 a 10 Vdc

Respuesta nominal < 100ms

### Modelos Disponibles

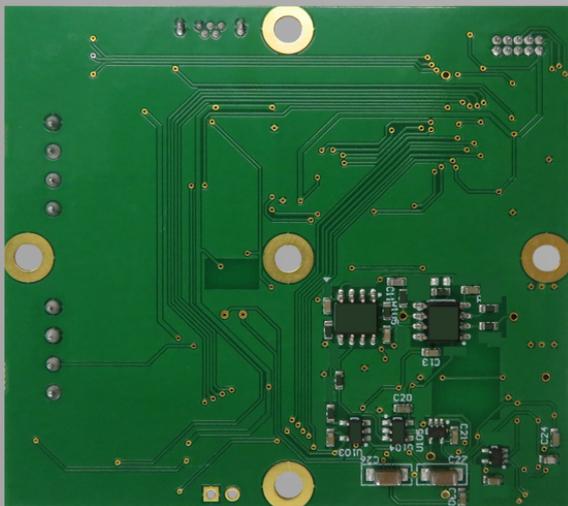
N°	Integrable	Impedancia	Ohms
QR 001	Stand-alone	50	75
QR 002	LS G6 VOLT	50	75

\*Cable Coaxial, recomendado de 50 Ohm tipo RG6, LMR400, LMR600, alternativa de 75 Ohm tipo RG59, RG11.

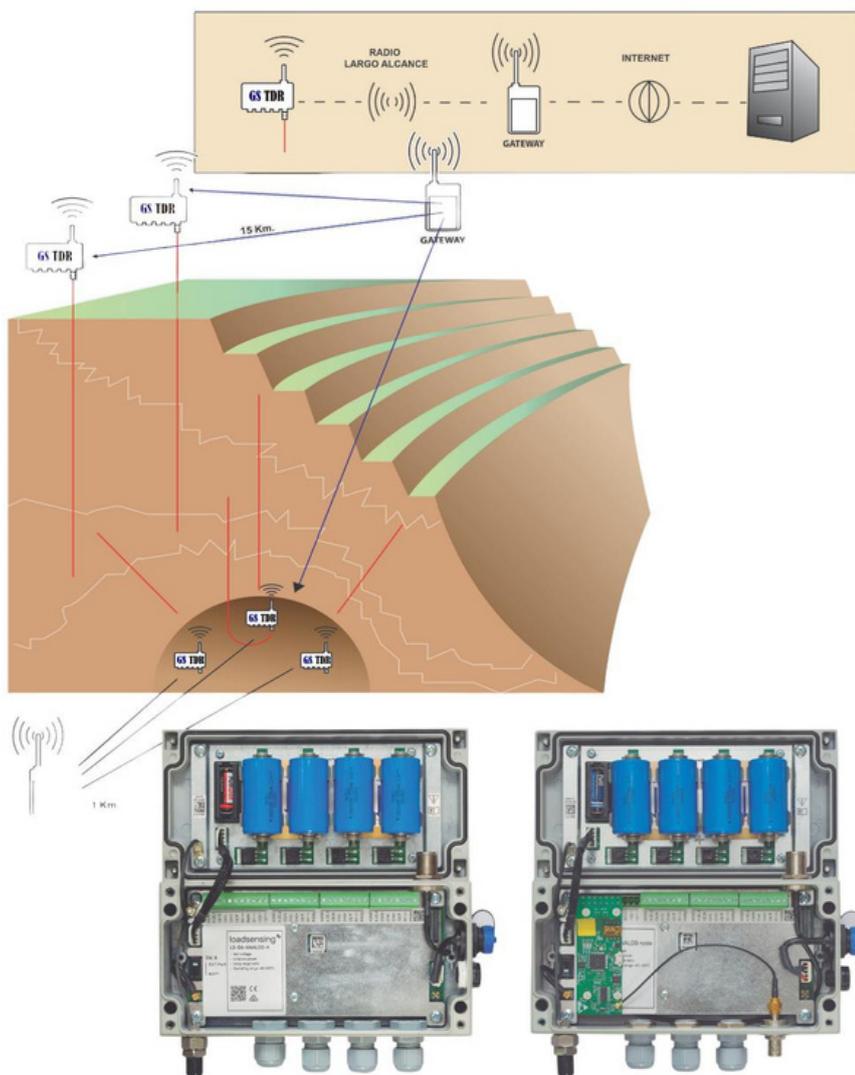
\*\*Compatible con instrumentos Worldsensing.

### BENEFICIOS

- Soporta gama de coaxiales
- Compatible con Worldsensing instruments
- Integrable en otras plataformas
- Bajo consumo
- Respuesta <100ms



## Instalación



El TDR Geotécnico es de fácil integración con dispositivos datalogger para el almacenamiento de datos, lo que habilita la capacidad de formar una red de pozos de auscultación geotécnica estructural, manteniendo un monitoreo continuo en el tiempo, cuidando la salud de sus estructuras.

La integración flexible del TDR Geotécnico hace que este pueda ser conectado e instalado al interior de los equipos datalogger\*.

\*Preparado para el modelo LS-G6-VOLT Worldsensing, consultar por otros modelos adaptables.