ESTACIÓN SÍSMICA DAQLINK 4 PARA LEVANTAMIENTOS Y MONITOREO

Características principales:

- Todo tipo de sondeos, incluidos los de vigilancia y los MASW pasivos
- Fácil agrupación de estaciones
- Grabación autónoma
- Funcionamiento remoto mediante Wi-Fi, GSM, GbE
- GPS integrado

SKU: GeoDevice-DAQlink-4 | **Categorías:** Sismica de Pozo |

GALERÍA DE IMÁGENES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

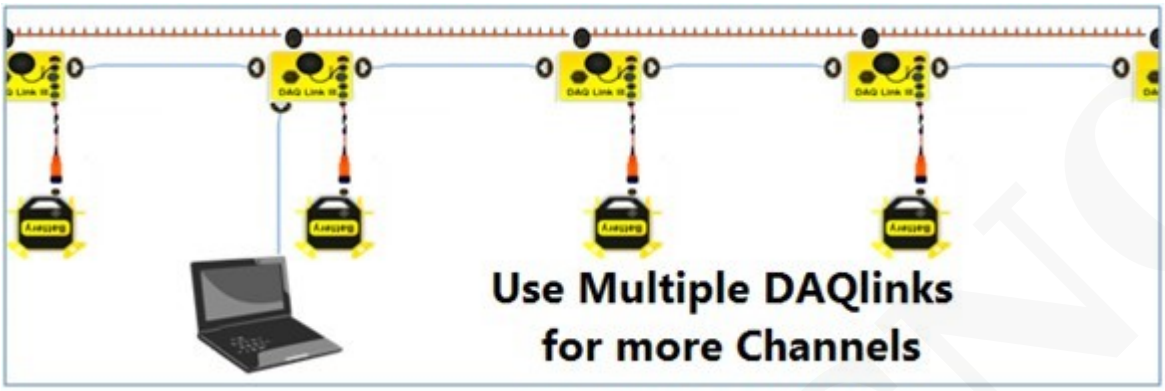
DAQlink-4 es una estación sísmica en línea portátil que permite realizar estudios sísmicos con cualquier método en tierra, en perforaciones y en la zona acuática. La posibilidad de registro continuo de datos permite utilizar la estación como sistema de registro autónomo para vigilancia sísmica o MASW pasivo.

El número de canales de un registrador puede ser de 6, 12, 24 ó 48, pero la configuración del sistema permite aumentar su número enlazando las estaciones mediante líneas de cable de hasta 3 km de longitud, que se utilizan para la sincronización temporal en los módulos y el intercambio de datos entre ellos. Cuando se utiliza la estación sísmica como registrador autónomo, la sincronización horaria de las unidades se realiza a través de un receptor GPS, y en el caso de funcionamiento en minas y túneles se mantiene a través de un reloj incorporado o con la ayuda de un radiomódem VHF.

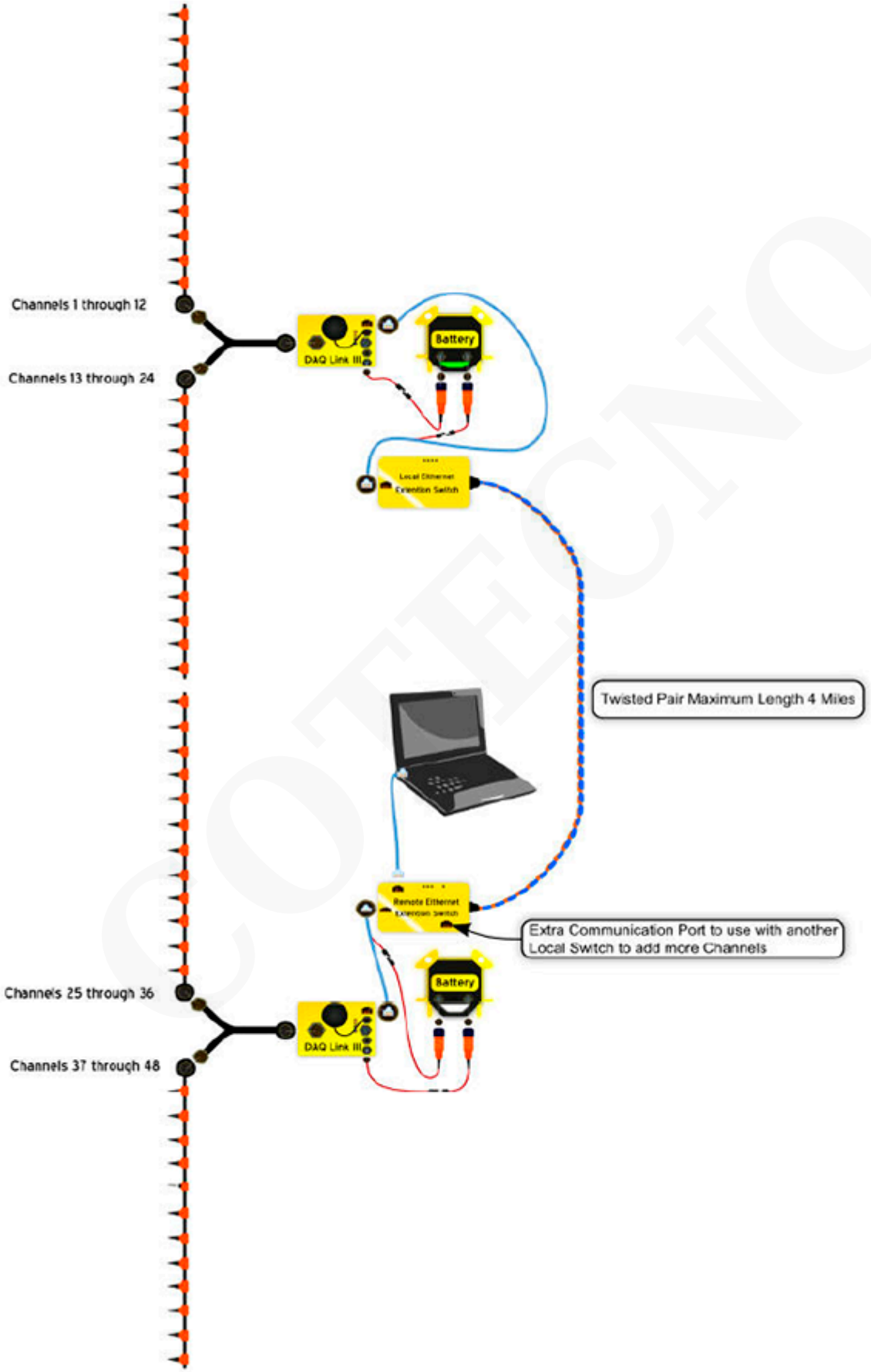
Características de DAQlink-4:

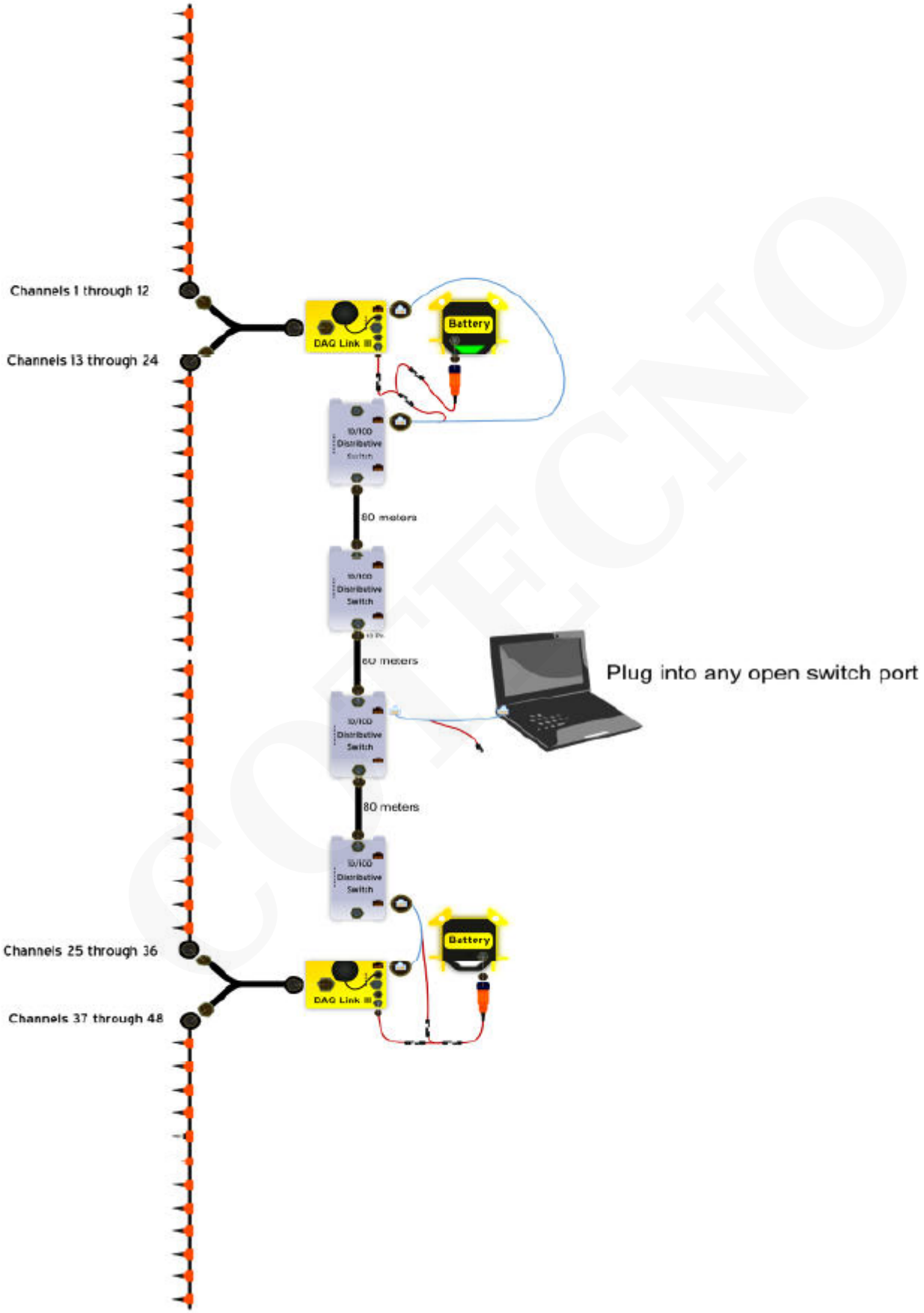
- Posibilidad de enlazar estaciones sísmicas en un solo conjunto mediante cable de par trenzado (longitud de hasta 3 km), Ethernet, Wi-Fi o módems GSM.
- Cualquier duración de grabación hasta grabación continua
- Amplio ancho de banda de la señal registrada: de 0 a 20.000 Hz
- Capacidad de control remoto, configuración, registro y descarga de datos a través de Wi-Fi, Gigabit Ethernet o conexión celular. Servidor FTP integrado
- Sincronización por radio VHF / UHF o por cable de par trenzado (hasta 3 km) para su uso en minas
- Grabación continua con sincronización horaria GPS
- Múltiples opciones de disparo para grabación: por señal de sensor de disparo de fuente, evento LTA (Promedio a Largo Plazo) y STA (Promedio a Corto Plazo), pulso TTL y otros. Incluso notificación por correo electrónico si se detecta un evento LTA o STA esperado
- Registro de datos para todo tipo de fuentes. Soporta controladores Force 3

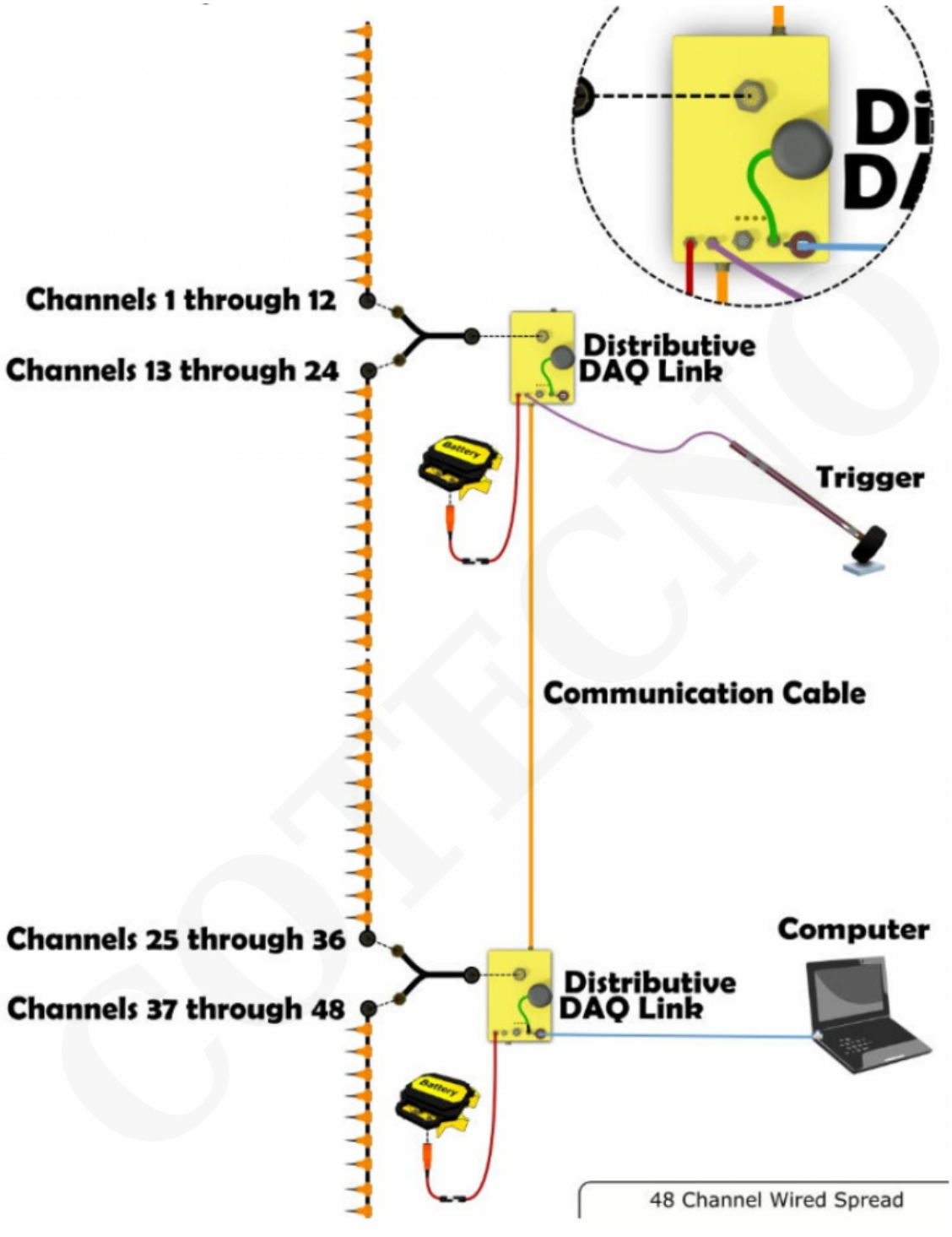
- Memoria de 16 GB incorporada para el registro autónomo de datos y conexión de unidad flash para copia de seguridad y transferencia de datos
- Herramientas integradas para probar estaciones sísmicas (factor de distorsión, interferencia mutua entre los canales, supresión de fase, nivel de ruido inherente) y geófonos (impedancia, frecuencia, atenuación, sensibilidad)
- Los datos pueden almacenarse en los formatos SEG-2, SEG-D, SEG-Y, ASCII o MiniSEED

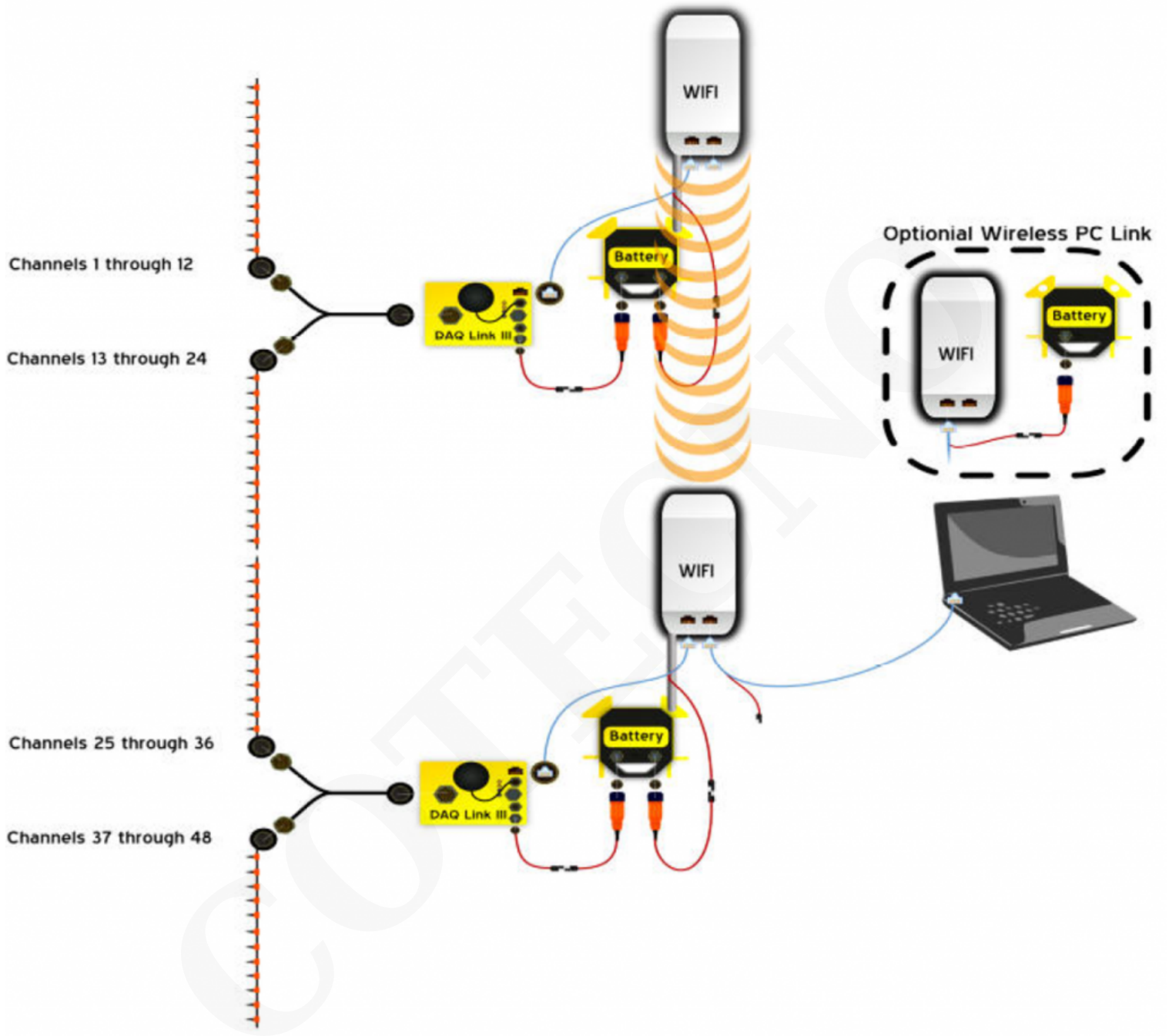


COTECNO

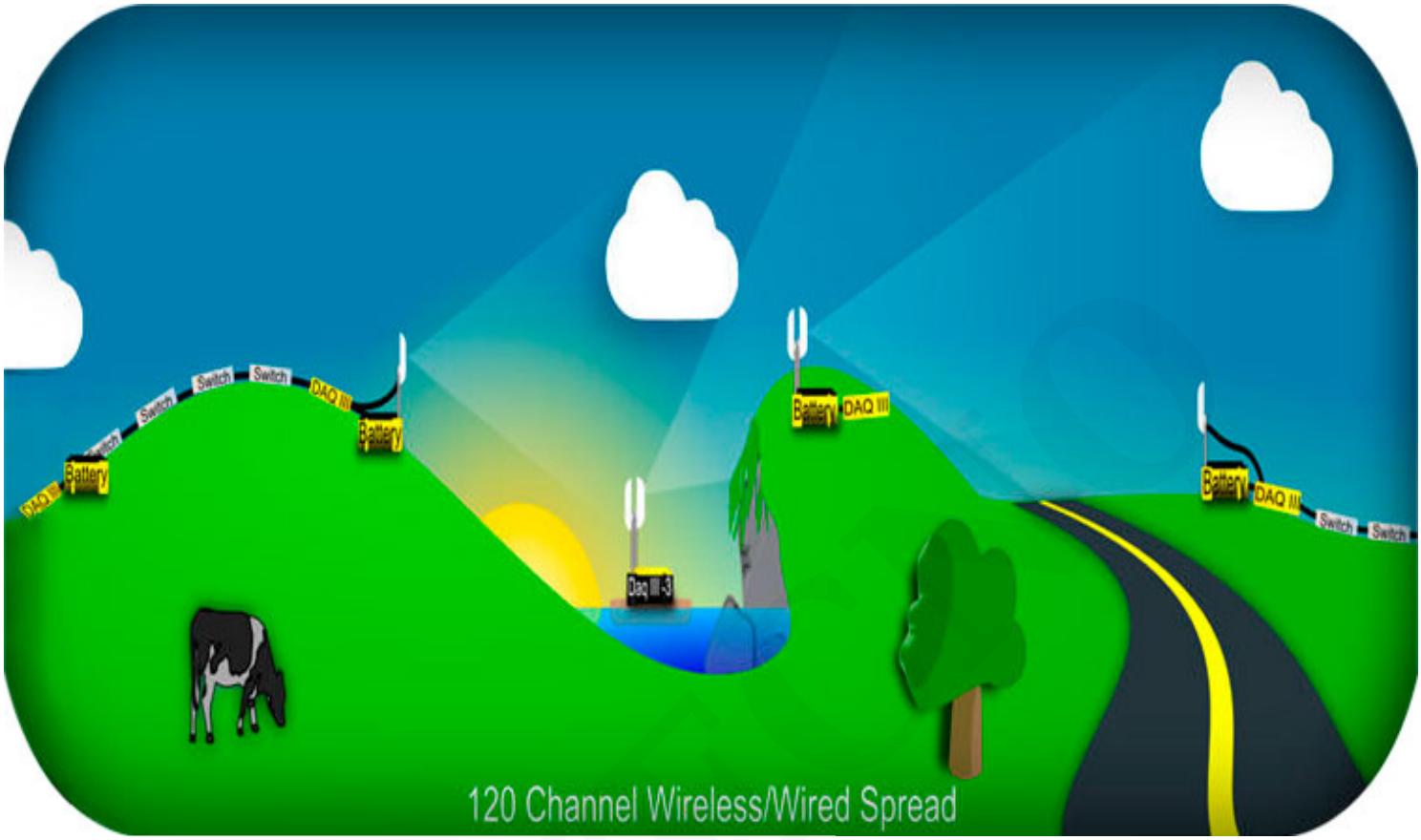

Channels 1 through 12
Channels 13 through 24
DAQ Link III
Battery
Local Ethernet Extention Switch
Twisted Pair Maximum Length 4 Miles
Remote Ethernet Extension Switch
Extra Communication Port to use with another Local Switch to add more Channels
Battery
Channels 25 through 36
DAQ Link III
Channels 37 through 48

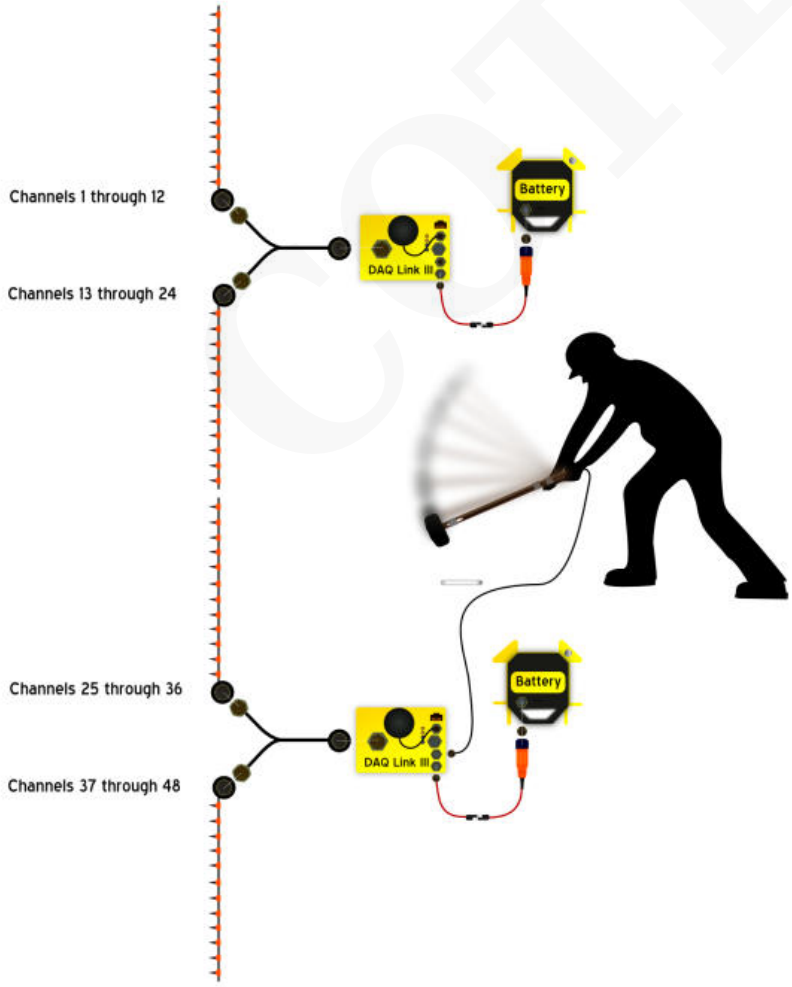

Channels 1 through 12
Channels 13 through 24
DAQ Link III
Battery
10/100 Distributive Switch
80 meters
10/100 Distributive Switch
80 meters
Plug into any open switch port
10/100 Distributive Switch
80 meters
10/100 Distributive Switch
Battery
Channels 25 through 36
DAQ Link III
Channels 37 through 48


Channels 1 through 12
Channels 13 through 24
Distributive DAQ Link
Trigger
Communication Cable
Channels 25 through 36
Channels 37 through 48
Distributive DAQ Link
Computer
48 Channel Wired Spread



Varias estaciones sísmicas pueden conectarse entre sí para formar un único conjunto de registro utilizando diferentes interfaces por cable o inalámbricas. Hay tantas formas de conectarse que aquí sólo se enumeran algunas de ellas.


Battery
Switch
Switch
Switch
DAQ III
Battery
Battery
DAQ III
Battery
DAQ III
Switch
Switch
Daq III-3
120 Channel Wireless/Wired Spread

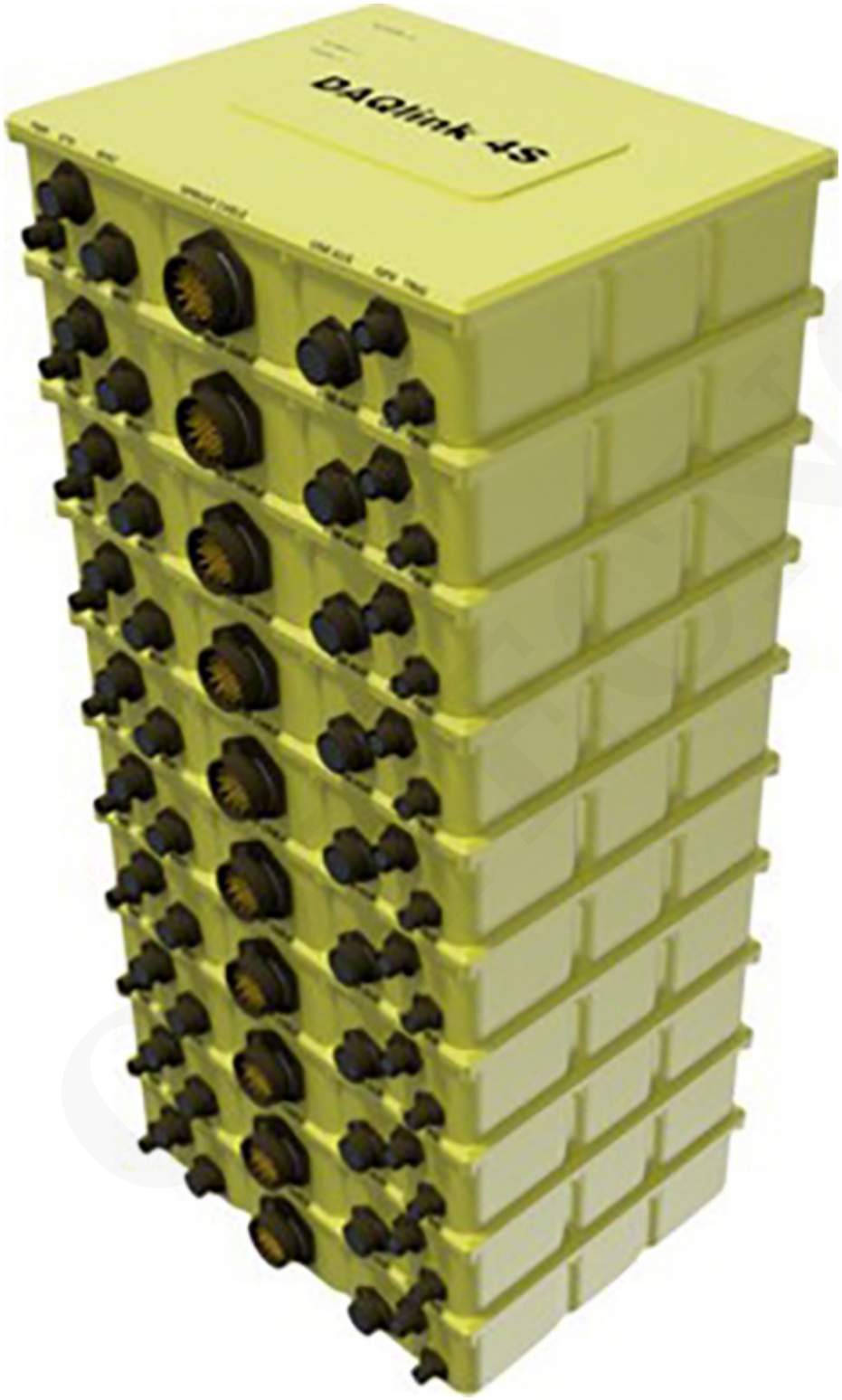

Channels 1 through 12
Channels 13 through 24
Battery
DAQ Link III
Channels 25 through 36
Channels 37 through 48
Battery
DAQ Link III

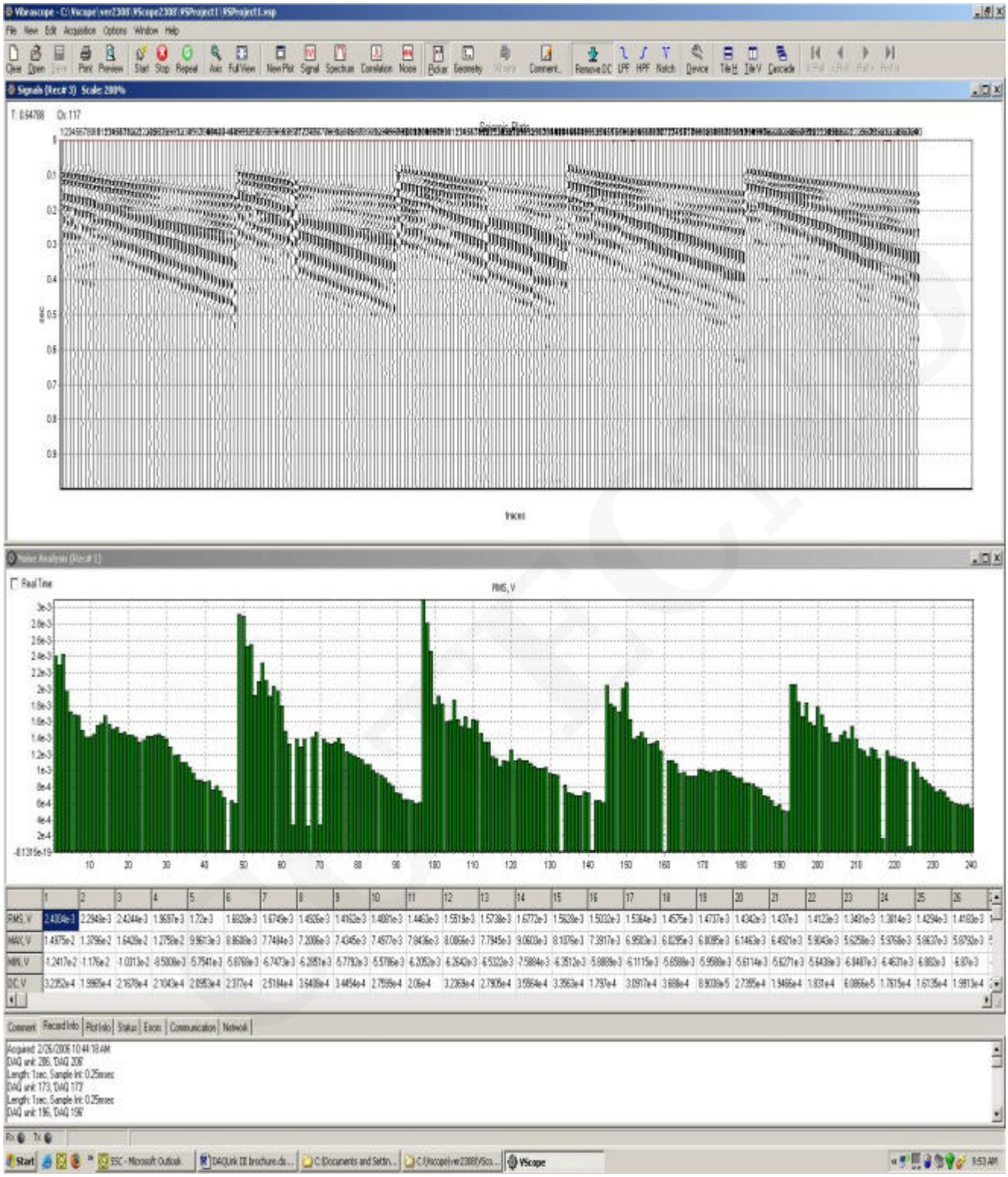
Varios DAQLink 4 también pueden funcionar en modo totalmente autónomo, sin conexión de red ni ordenadores conectados. Los datos se registran en la memoria integrada de las estaciones sísmicas sincronizadas con GPS y pueden descargarse una vez finalizado el trabajo. Los sismogramas CSP se crean posteriormente utilizando el software Harvest.

DAQlink con dos antenas Wi-Fi direccionales

Trabajo con vibradores o fuentes de impulsos. Disparo nodal.

Versión estándar con conectores en el panel superior





La colocación lateral de los conectores resulta práctica para enlazar las estaciones en un único conjunto.

Además de la estación sísmica DAQlink 4, se pueden adquirir los siguientes artículos:

- Cables sísmicos
- Receptores sísmicos
- Fuentes
- Sistemas de sincronización
- Software informático

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO