

SCARER

Monitoreo continuo y en tiempo real de estaciones de referencia (CORS)

Acceso y configuración remota de equipos

Respaldo FTP datos posproceso

Envío de correcciones diferenciales vía internet

Integración con otros equipos y sensores



Sistema de Control y Acceso Remoto a Estaciones de Referencia (SCARER)

Sistema ideado y desarrollado por el área de Investigación y Desarrollo de GEOCOM. SCARER entrega una solución rápida y eficaz para la conexión a Internet de Estaciones de Referencia de Operación Continua (CORS)

Cada vez es más necesario disponer de datos geoespaciales capturados en terreno de manera rápida y sencilla.

Los datos GNSS registrados por una estación de referencia de operación continua (CORS) son la base para la obtención de productos topográficos provenientes de levantamientos aéreos no tripulados (UAS), batimétricos, LiDAR móviles y levantamientos GNSS convencionales.

CORS instaladas en sitios de difícil acceso, como lo son faenas mineras, construcción y vialidad, conllevan tiempo y gasto de recursos para recuperar los datos registrados. SCARER entrega una solución rápida y eficaz para el monitoreo, control, publicación de datos y envío de correcciones diferenciales vía internet para una estación de referencia.

Monitoreo CORS.

Ahora es posible monitorear el funcionamiento de su estación de referencia GNSS y recibir correos electrónicos que alerten sobre problemas de energía, reinicios no programados, cambios de configuraciones no autorizados

perdida de recepción satelital y desplazamientos de la antena GNSS (se requiere Trimble RTX)

Configuración remota.

SCARER permite la configuración remota de su estación de referencia para editar sesiones de registro, formatos de correcciones diferenciales, entre otros.

Respaldo FTP.

Se entrega un acceso privado a 2GB de almacenamiento de datos en FTP GEOCOM.

Corrección diferencial vía IP.

SCARER posibilita el envío de correcciones diferenciales vía internet. El stream de datos es administrado por GEOCOM. La IP y puerto de conexión es privada.

Opcionales.

- Alerta sobre nivel de carga sistemas fotovoltaicos.
- Configuración remota de radios UHF externas.
- Integración de otros equipos y/ sensores (estaciones meteorológicas, estación total, etc.)
- Monitoreo antirrobo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura de operación	-20 a 60 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C
Alimentación	11 ~ 24 VDC
Consumo	15W
Peso	8.55 Kg
Dimensiones (Lar. x Alt. x Anc.)	380 x 300 x 155 cm
Protección IP	IP66
CORS compatibles	Trimble R9s, Trimble NetR9, Trimble Alloy
Plan de datos	20 GB Movistar o Entel. Para otras compañías se requiere realizar revisión de cobertura y ancho de banda. Incluye plan de datos de navegación por 1 año. Dentro de la mantención anual se incluye la habilitación para el siguiente período.