

EMLID



759 €

# REACH RS+

Receptor GNSS RTK con  
aplicación de control incluida

[emlid.com](http://emlid.com)  
[store.atyges.es](http://store.atyges.es)

ATyges



## Para topografía y navegación con precisión centimétrica

Reach RS+ captura coordenadas con precisión centimétrica a través de múltiples canales inalámbricos, o por cable lo que lo convierte en una herramienta para todo tipos de aplicaciones que demanden precisión.

### Qué incluye

#### Multi-constelación

GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS, SBAS

#### Antena Dual-feed

Correcciones de centro de fase

#### Radio Long range

LoRa 868/915 MHz para realizar conexiones hasta 8 km de distancia

#### 30 horas de batería

Batería LiFePO4, Carga USB, 5-40V alimentación eléctrica

#### 8 GB de almacenamiento

Memoria interna para guardar logs

#### Estación Base

Usa Reach RS+ para tener tu propia base. Envía correcciones por red via NTRIP/TCP o radio LoRa. Record registros de base para PPK.

Formatos de corrección: RTCM3.  
Formato de registros: RINEX.

#### Captura de puntos

Con Reach RS+ crea un proyecto topográfico y gestiona los datos. Cuando trabajas en el campo asigna a cada punto un nombre y offset. Los resultados pueden descargarse desde la lista de proyectos.

Formatos de exportación: CSV, DXF, GeoJSON y ESRI Shapefile.  
Aplicaciones compatibles: TCP-GPS, TopView, QGIS, Magnet Fields, y otras.

#### Replanteo de puntos

La opción de replanteo en la app permite importar una lista de puntos conocidos o de interés. Sigue el guiado de la app para replantear cada punto de manera precisa.

Importa formatos: DXF, GeoJSON y ESRI Shapefiles.

#### Guiado de maquinaria

Reach RS+ proporciona coordenadas precisas a través de Bluetooth/Wi-Fi a tu dispositivo (tablet, teléfono, PC, etc). El RS-232 permite conectar Reach RS2 directamente a un sistema de autoguiado.

Formato de soluciones: NMEA, ERB, texto p.  
Aplicaciones compatibles: MachineryGuide, AgriBus-Navi, Efarmer.

# Aplicación ReachView

Software elegante e intuitivo que convierte su smartphone o tablet en una avanzada libreta o controlador para Reach RS+.



## Configurar Reach RS+

Configura la fuente de correcciones, soluciones de salida, tasa de refresco y constelaciones a usar. Gestiona las conexiones Wi-Fi y Bluetooth.



## Herramienta topográfica

Herramienta para toma de datos en campo. Captura puntos con precisión y fiabilidad. Importa y exporta datos en los formatos estándar de la industria.



## Monitoriza el equipo

ReachView muestra los satélites, la calidad de la señal, visibilidad de constelaciones, tu localización en un mapa y mucho más.



## Gestión de logs y archivos

Los logs son almacenados automáticamente en la memoria interna. Visualiza la lista de logs y descárgalos empleando la aplicación ReachView.



## Listo para trabajar

### Protección Ruggedizada

La resistente cubierta de policarbonato está especialmente diseñada para proteger Reach RS+ de caídas y del desgaste diario.

### Certificado IP67

El sellado de juntas hace que Reach RS+ sea resistente al agua y al polvo, lo que permite que funcione en cualquier clima.

**-20°C ... + 65°C**

Los componentes de grado industrial aseguran poder operar sin importar la temporada o estación climática.

ReachView disponible en:



# Reach RS+ Survey kit

1518 €



Dos receptores GNSS RS+ para topografía en modos RTK y PPK. Precisión centimétrica para topografía, cartografía y toma de puntos.

## Especificaciones Reach RS+

### MECÁNICAS

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Grado de protección:     | IP67 (agua y polvo) |
| Tamaño:                  | 145 x 145 x 85 mm   |
| Peso:                    | 690 g               |
| Rango térmico operativo: | -20...+65 °C        |

### CONECTIVIDAD

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| Interfaces: | USB, RS232, PPS, Eventos |
| Radio:      | LoRa 862-1020 MHz        |
| Wi-Fi:      | 802.11 b/g/n             |
| Bluetooth:  | 4.0/2.1 EDR              |

### POSICIONAMIENTO

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Estático horizontal:   | 5 mm + 1 ppm  |
| Estático vertical:     | 10 mm + 2 ppm |
| Cinemático horizontal: | 7 mm + 1 ppm  |
| Cinemático vertical:   | 14 mm + 2 ppm |

### ELÉCTRICAS

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Duración de la batería: | 30 horas  |
| Puerto de carga:        | Micro-USB |
| Rango de alimentación:  | 6-40 V    |
| Certificaciones:        | FCC, CE   |

### GNSS

|                    |  |
|--------------------|--|
| Señales:           | GPS/QZSS L1, GLONASS G1, BeiDou B1, Galileo E1, SBAS |
| Tasa de refresco:  | 14 Hz GPS / 5 Hz GNSS                                |
| Número de canales: | 72   |
| IMU:               | 9DOF   |

### DATOS

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Almacenamiento interno:  | 8 GB                   |
| Correcciones de entrada: | RTCM2, RTCM3           |
| Soluciones de salida:    | NMEA, ERB, texto plano |
| Logs:                    | RINEX2.X, RINEX3.X     |

Para más información visita: [emlid.com](http://emlid.com) y [store.atyges.es](http://store.atyges.es)

Av Juan López Peñalver, 21  
Parque Tecnológico de Andalucía  
Málaga - España  
952020600 - [uav@atyges.es](mailto:uav@atyges.es)

**ATyges**  
INGENIERÍA  
[www.atyges.es](http://www.atyges.es)