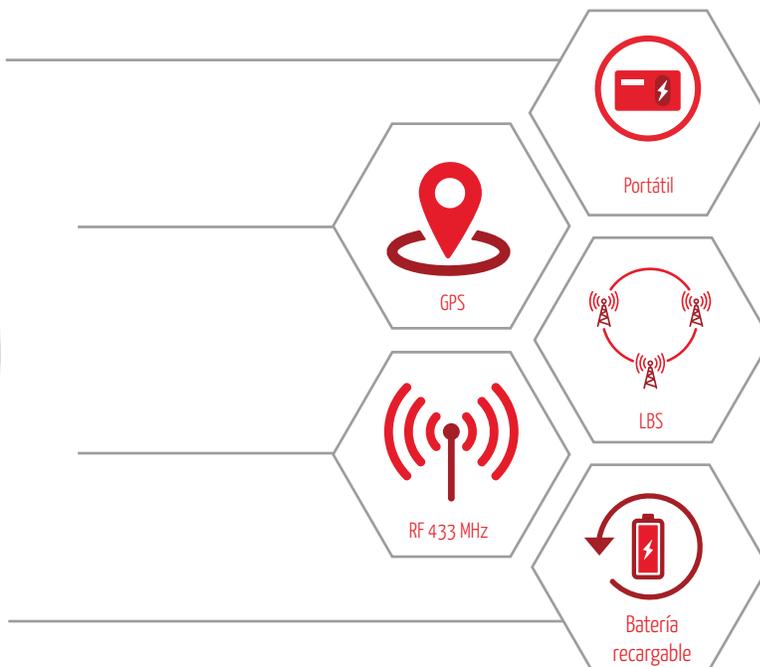


# ST410MG

## DISPOSITIVO DE GEOLOCALIZACIÓN CON TECNOLOGÍA RF A 433MHz Y GPS

Dispositivo de telemetría para la geolocalización de activos / mercancías mediante su receptor GPS o mediante LBS. También es capaz de detectar eventos como jamming, movimiento o sabotaje. Cuenta con la función "presencia" y "ERB" que le permite intercomunicación directa entre 11 dispositivos similares (1 maestro y 10 esclavos). Es un equipo especialmente diseñado para pasar desapercibido ya que cuenta con un gabinete de cartón.



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## ESPECIFICACIÓN DE COMUNICACIÓN CELULAR

Velocidad de transferencia de paquetes (2G)	2G: Hasta 14.4 kb/s DL/UL
Frecuencia	2G: 850/900/1800/1900/MHz / RF: 433 MHz modulación OOK

## INTERFACES

Indicador LED	Estado de red 2G, nivel de carga de batería y GPS
Antena para red celular, RF & GPS	Internas

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Comunicaciones M2M	Protocolo LATAM serie RF
Comunicación	TCP, SMS
Otras características	Detección de Jammer / Activación de modo emergencia por detección de Jammer
Tamaño de SIM CARD	SIM 4FF / SIM Holder: Push Pull
Fuente de alimentación	DC 5V
Batería de respaldo	Recargable 3.7V, 2750 mAh Ni-MH
Consumo de batería	Típico: 60~80 mA@ 3.7V / Deep Sleep: menor de 2mA @3.7V
Duración de batería	Modo normal: 30 días enviando reporte cada hora * / Modo emergencia: 5 días enviando reporte cada 5 minutos * Con GPS apagado usando LBS
Rango de temperatura	-30°C~+85°C
Tamaño	95x17x46 mm
Peso	80 g

## ESPECIFICACIÓN GPS/GNSS

Frecuencia de actualización	1 Hz
Recepción	GPS o Glonass / Banda GPS L1 (1575.42MHz), Banda Glonass L1 (1601.71MHz) SBAS : WAAS, EGNOS, MASA
Precisión	Posición 2.5m CEP / SBAS 2.0m CEP
Adquisición	Cold start <35s / Warm start <30s / Hot start <1s
Sensibilidad	Tracking -167dBm / Reacquisition -161dBm / Acquisition -149dBm

## CERTIFICACIONES

NYCE, IFT