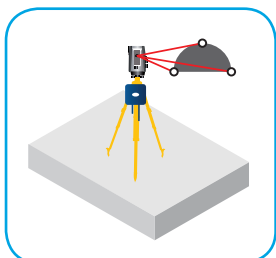


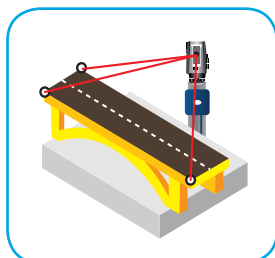
M1 SETTOP

SOLUCIÓN PARA AUSCULTACIÓN

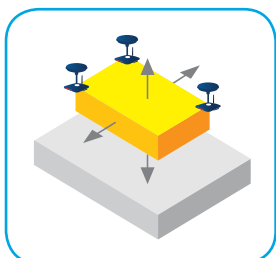
Settop M1 es un dispositivo de comunicación preparado para controlar en forma remota la monitorización de una Estación Total Trimble. Diseñado para realizar trabajos de monitorización y auscultación topográfica de manera totalmente independiente y autónoma.



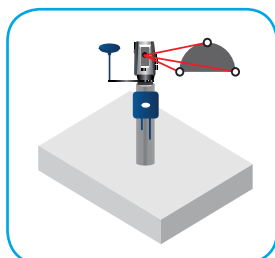
MONITORIZACIÓN ESTÁTICA CON ESTACIÓN TOTAL (TALUDES, EDIFICIOS, ESTRUCTURAS)



MONITORIZACIÓN DINÁMICA CON ESTACIÓN TOTAL (PUENTES, PLATAFORMAS)



MONITORIZACIÓN DINÁMICA/ ESTÁTICA CON GNSS (BLOQUES, ESTRUCTURAS)



MONITORIZACIÓN CON GNSS Y ESTACIÓN TOTAL

Beneficios

- ✓ Instalación "Plug and play"
- ✓ Memoria interna
- ✓ Control de gestión interna automático (Watchdog).
- ✓ Arranque automatizado. El sistema se reinicia tras cualquier pérdida/corte de corriente eléctrica.
- ✓ Seguridad. Diseñado para minimizar los ataques informáticos (OS Linux)
- ✓ Detección automática de sensores conectados.
- ✓ Bajo consumo. El aparato entra en modo de hibernación entre las rondas de medición.
- ✓ Configuración sin necesidad de software (WebUI).
- ✓ Compatibilidad. Múltiples modos de alimentación y también numerosas posibilidades de conexión (Wi-Fi, Ethernet, Cable, Bluetooth, USB, etc)
- ✓ Flexibilidad. El sistema acepta múltiples configuraciones.
- ✓ Ahorro. Evita la contratación de caras e incontrolables IP fijas. Settop M1-15 solo requiere una tarjeta SIM de datos con una IP dinámica gracias al servicio asociado IST Connect exclusivo de SETTOPSurvey.
- ✓ Resistencia. Carcasa de aluminio anodizado de una sola pieza, ligero y pequeño.

Settop M1-15 4G

MÓDEM 4G

- 3GPP Rel.10 Compliant Protocol Stack
- FDD-LTE: bands 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 18, 19, 20, 26, 28, 66
- TD-LTE: bands 38, 40, 41
- UMTS (WCDMA/FDD): bands 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 19
- Quad Band GSM: 850, 900, 1800, 1900 MHz
- FDD-LTE Cat.4 DL: max. 150 Mbps, UL: max. 50 Mbps
- HSDPA Cat.10 / HSUPA Cat.6 data rates DL: max. 14.4 Mbps, UL: max. 5.76 Mbps

WiFi

- IEEE 802.11 b/g/n Access Point Mode

PUERTOS FÍSICOS DE COMUNICACIÓN

- 1 Puerto RS232/USB Host Event, PPS Power In/Out
- 2 Puertos RS232/USB OTG Power In/Out
- 2 Conectores FME para antena GSM
- 1 Slot tarjeta SIM
- 1 Slot tarjeta MicroSD

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS Y DE FUNCIONAMIENTO

- Fuente Alimentación externa: 12V – 30V DC.
- Consumo:
 - Todos los componentes activados a máxima potencia: 12.8W
 - Modo recepción GSM: 5.6W
 - Modo GSM y radio apagada: 3.6W
- Temperatura de operación -40° a 75° C
- Temperatura de almacenaje -55° a 85° C
- Vibe aleatorio MIL-STD 810F (7.7g RMS)
- Vibe SAEJ1211 (4g)
- Bump/Shock IEC 68-2-27 (30g)
- Grado de protección IP67

MEMORIA INTERNA

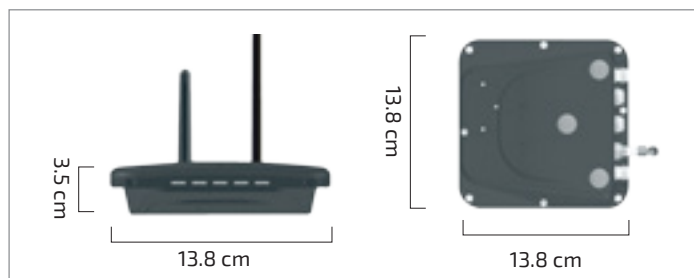
- 1GByte + 1GByte Nand flash
- Puerto expansión Micro SD

MEDIDAS Y PESO

- 1 Panel Frontal con 10 indicadores LED de estado
- Dimensiones: 138 x 138 x 35 mm
- Peso: 600 g.

ACCESORIOS Y OPCIONES

- Cable de alimentación de 2 metros
- Clip para trípode
- Fuente de alimentación externa
- Antena GSM
- Antena Radio
- Cable USB
- Cable serial
- Opcional: Adaptador USB a RJ45



PN: SETTOP M1-15 4G

SETTOP OCTOHUB V2

CONEXIONES

Settop M1

- FGA.OB.307 Lemo para conexión a Settop M1

COM 4 Trimble TS

- PHA.OB.307 Lemo con señales USB y alimentación (Vin y +5 USB volt)
- Compatible para conexión del cable 310605 (Settop M1 a Trimble TS)
- Conexión de alimentación (Vin) capaz de gestionar la alimentación de todos los dispositivos conectados.
- Control de alimentación (Vin y alimentación USB)

COM 3

- PHG.OB.307 Lemo con señales RS232 y alimentación
- Compatible para conexión del cable 310655 (Termómetro).
- Conexión de alimentación (Vin) capaz de gestionar la alimentación de todos los dispositivos conectados.
- Control de alimentación

Ethernet

- Conector hembra RJ45

V input

- Vin: 12 Vcc a 32 Vcc



PN: 310662-1