






Para la utilización de este kit usted solo necesita acceso a internet o señal de red celular en alguna zona a más de 10Km de  pudiendo lograr mayor alcance con la utilización de repetidores Atheling o no preocuparse por la señal si utiliza una CENTRAL satelital (no inclui-dos en el kit).

## Descripción

foto



El sistema consta de un equipo electrónico centralizador de datos y un equipo autónomo ubicado en la zona de interés. Estos equipos autónomos utilizan sensores dedicados que transmiten la información a un equipo centralizador el cual guarda la información en un servidor en la nube, mediante una aplicación en el celular o la computadora, pudiendo ser accedidos por el usuario de manera rápida y confiable. Puede solicitar la estación meteorológica con conexión NB o 4G sin necesidad de la Central Atheling (no incluido SIM ni plan de datos).



## Central

- Gabinete 100mm x 150mm (IP65 opcional).
- PWR IN 5VDC conector Jack 2.1mm.
- Interfaz RF para comunicación con NODOS.
- Interfaz Wifi 802.11n.
- Puerto LAN 10/100.
- Señal de indicación de estado.
- Fuente externa provista de INPUT: 110/220vac 50Hz OUT: 5VDC 2A.
- Posibilidad de conectar + de 10 NODOS simultáneamente



## Aplicación Móvil

- Compatible con Android 4.0 o superior.
- Ingreso con usuario y contraseña.
- Configuración amigable al usuario.
- Visualización del estado instantáneo e históricos x día.



03

## Accesorios

- Nodo REPETIDOR (para ampliar alcance de red LoRa).
- KIT Alimentación autónoma para CENTRAL (panel solar + regulador +Batería).
- Extensión cable UTP y Alimentación para CENTRAL.

## Nodos

- Conexión inalámbrica (RF) hasta 10Km de distancia con la CENTRAL (línea de vista NODO-CENTRAL requerida) o conexión NB/4G directa a la nube.
- Gabinete 100mm x 150mm estanco IP65.
- Antena externa de 17cm.
- Panel solar 10W.
- Batería interna 3.7v 2200mah.
- Led indicador de estado del dispositivo.
- Transmisión de información cada hora.
- Bornera interna de conexión a sensores.
- Agujeros de montaje.
- Período mínimo sin mantenimiento de 2 años.

*Precio de lanzamiento  
y bonificación de  
los primeros 6 meses  
del monitoreo*

**Viamonte 685 (8000)**  
Bahía Blanca - Buenos Aires.  
Argentina  
+54 291 4532918

**Otto Goedecke 235 (8400)**  
Bariloche - Río Negro  
Argentina  
+54 294 4437923

info@atheling.co



www.atheling.co