

Newsteo Colector

Gateway bidirectionnelle

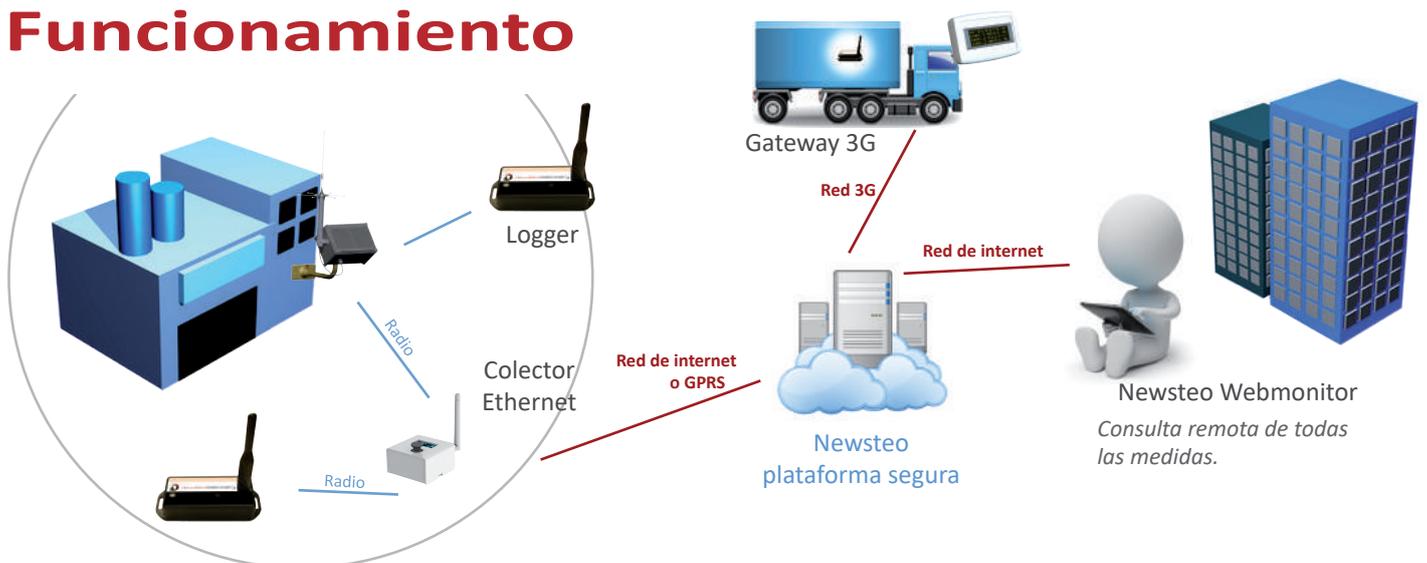


Pasarela radio
hacia Ethernet o
3G para los data
loggers Newsteo

El Colector de Newsteo permite recuperar por distancia, con la red Ethernet o celular, los datos de un parque de data loggers Newsteo y de almacenarlas en un servidor lejanos y seguro :

- Evitar el desplazamiento de un operador hacia el sitio para descargar las medidas de los loggers
- Alimentación sector o autónomo con batería (se recarga con paneles solares)
- Perfecto para los grandes sitios, instalación en interior o en exterior según las versiones
- Transmisión bidireccional: envío de las medidas y supervisión por distancia del conjunto de sensores (ajuste de los loggers, cambio de la frecuencia de medición...)
- Acceso a las medidas con una computadora, en una tableta en casa o en un teléfono en cualquier lugar querido

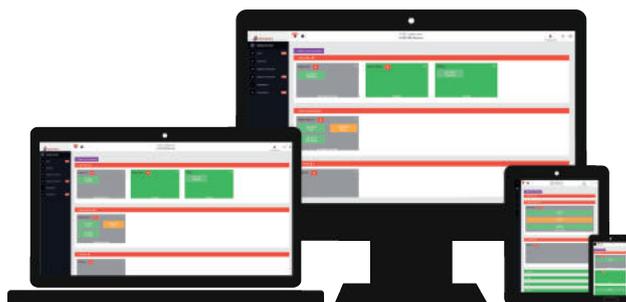
Funcionamiento



- El Logger equipado de un sensor mide y transmite sus datos por radio al Colector,
- El colector transmite las medidas por Ethernet, GPRS o 3G a una base central de datos,
- Una alerta directa puede enviarse hasta cualquier lugar,
- El supervisor puede visualizar las medidas cuando lo quiere, por Internet, en la aplicación web: www.newsteo-webmonitor.com

Newsteo WebMonitor

- Aplicación web para visualizar las medidas y ajustar los aparatos Newsteo por distancia,
- Envío de alertas en directo,
- Envío de informes PDF,
- Gestión de varios usuarios.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	FFPN-COL92-001	FFPN-GAT43-001	FFPN-GAT33-001	FFPN-COL51-001
				
Denominación	Colector Ethernet de interior	Colector 3G	Colector 3G para vehículos	Colector GPRS de exterior

Transmisión Colector – Servidor

Modo de transmisión	Ethernet IPv4 - 100Mbps	3G (red GSM)	3G (red GSM)	GPRS (2.5G)
Antena GPRS	N.A.	Antena GSM interna, previsto	Antena GSM interna, previsto	Antena GPRS incluida en el caso, no visible desde al aire libre
Subscripción	Subscripción ADSL gestionada por el cliente	Subscripción GPRS + tarjeta SIM gestionada por el cliente o proveída por Newsteo		

Transmisión Datalogger -colector

Modo de transmisión	Radio ISM 868 MHz	Radio ISM 868 MHz	Radio ISM 868 MHz	Radio ISM 868 MHz
Antena radio ISM	Antena onda llena incluida (e intercambiable)	Antena onda llena incluida (e intercambiable)	Antena ¼ de onda incluida (e intercambiable)	Antena onda llena de largo alcance incluida
Rango de radio	Varios cientos metros, pasando por varias particiones	Varios cientos metros, pasando por varias particiones	Unos 50 metros, transmisión eficiente A lo largo del vehículo.	De 1 a varios kilómetros.

Otras características

Memoria interna	128 000 medidas	32 000 medidas. Permite almacenar en el colector las medidas, en caso de paro de la transmisión con el servidor (corta ADSL, pérdida de la red GPRS...)		
Alimentación	Alimentación sector	Alimentación sector	Alimentación por el vehículo	1 panel solar con 3 baterías litio ion 12 ah recargables. Autonomía de 14 días sin sol.
Estanqueidad	IP30	IP30	IP30	IP67