

Newsteo Collector

Kommunikations-Gateway

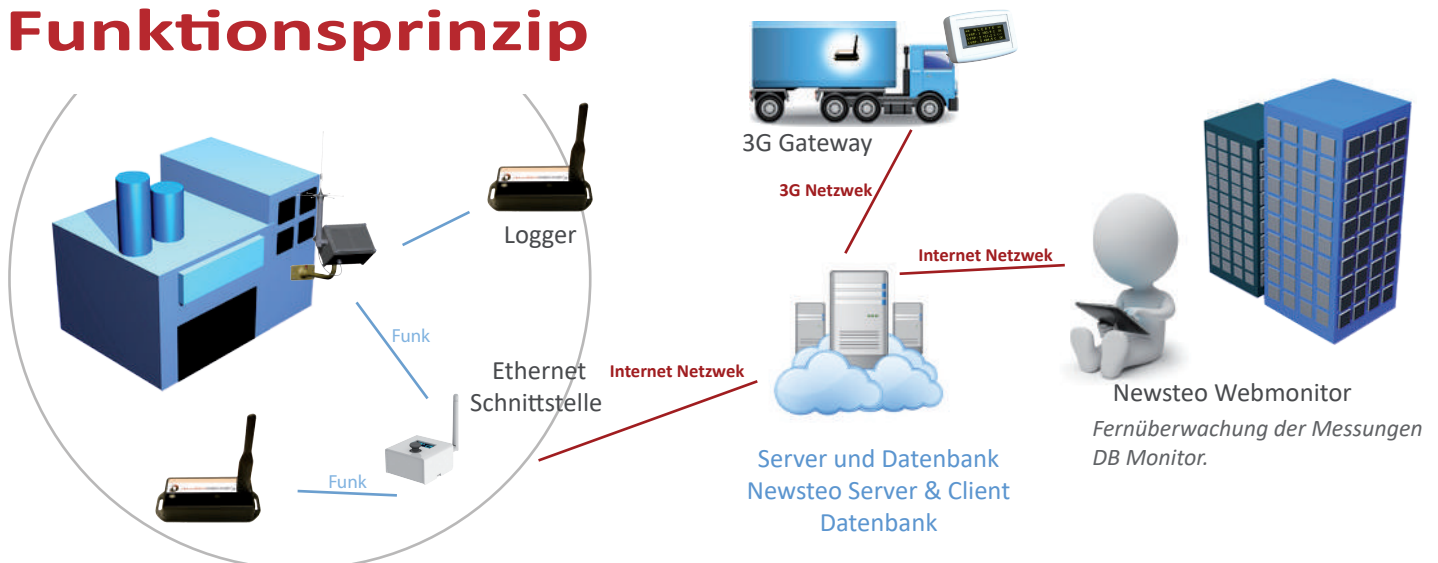


Die Brücke zwischen Funklogger und Ethernet oder GPRS-Netzwerk.

Der "Collector" ermöglicht es, die Messdaten verschiedener Datenlogger über eine Ethernet IP-Adresse oder über eine GPRS-Verbindung (GSM-Netzwerk) abzurufen und auf einen gesicherten Server zu übertragen:

- Damit muss nicht mehr vor Ort gereist werden, um die Daten abzurufen.
- Stromversorgung über Netzstecker oder autark (Akkus und Solarpanels).
- Idealerweise für große Installationen (In- Oder Outdoor).
- Bidirektionale Kommunikation: Messdatenübertragung und Remotekonfiguration der Funkdatenlogger.
- Zugriff auf die Messdaten mobil (Smartphone / Tablet / PC).

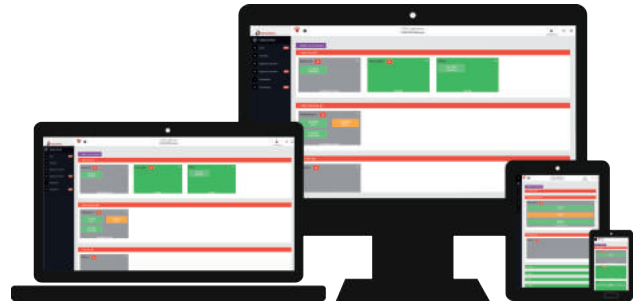
Funktionsprinzip







- Der Funkdatenlogger ist mit einem Sensor ausgestattet und überträgt die Messungen per Funk an den Collector.
- Ein Alarm in Echtzeit kann zu jeder Zeit an den Supervisor gesendet werden.
- Der Supervisor kann rund um die Uhr über Internet auf den Newsteo-Server oder seinen eigenen Server zugreifen.

Newsteo WebMonitor

- Web-Anwendung für den Zugriff auf Messdaten und die Fernkonfigurierung der Newsteo Geräte.
- Installiert auf dem Server der Firma Newsteo.
- Erwerb einer Lizenz erforderlich, bei einer Installation auf dem Kundenserver



TECHNISCHE DATEN

	FFPN-CUB12-001	FFPN-GAT43-001	FFPN-GAT33-001	FFPN-COL51-001
				
Bezeichnung	Ethernet COL - Indoor	Gateway 3G	Gateway 3G für Fahrzeug	Outdoor GPRS
Übertragung Collector zum Server				
Übertragungsmodus	Ethernet IPv4 - 100Mbps	3G (GSM)	3G (GSM)	GPRS (2.5G)
GPRS – Antenne	N.A.	Interne GSM-Antenne	Interne GSM-Antenne	GPRS Antenne
ABO	DSL-Anschluss	GPRS ABO + SIM-Karte des Anwenders oder von Newsteo zur Verfügung gestellt		
Verbindung Collector zum Datenlogger				
Übertragungsmodus	Funk 868 MHz	Funk 868 MHz	Funk 868 MHz	Funk 868 MHz
ISM - Funkantenne	Voll-Wellenantenne (hohe Reichweite) mitgeliefert	Voll-Wellenantenne (hohe Reichweite) mitgeliefert	¼ Wellen-Antenne (austauschbar) mitgeliefert	Voll-Wellenantenne (hohe Reichweite) mitgeliefert
Reichweite	Mehrere Hundert Meter, oder durch mehrere Wände.	Mehrere Hundert Meter, oder durch mehrere Wände.	ca. 50 Meter, effiziente Übertragung im ganzen Fahrzeug	1 bis mehrere Kilometer
Sonstige Eigenschaften				
Speicher	120.000 Messungen	32.000 Messungen zur. Speicher Zwischenspeicherung bei Unterbrechung der Kommunikation mit dem Server (Internetausfall / GPRS Netz nicht vorhanden...)		
Stromversorgung	Netzstecker vorhanden.	Netzstecker vorhanden.	Über die Autobatterie	1 Solarpanel; mit drei Lithium-Ion Akku 12Ah. 14 Tage Betriebsdauer ohne Sonne.
IP-Schutz	IP30	IP30	IP30	IP67