

Newsteo Collector

Kommunikations-Gateway

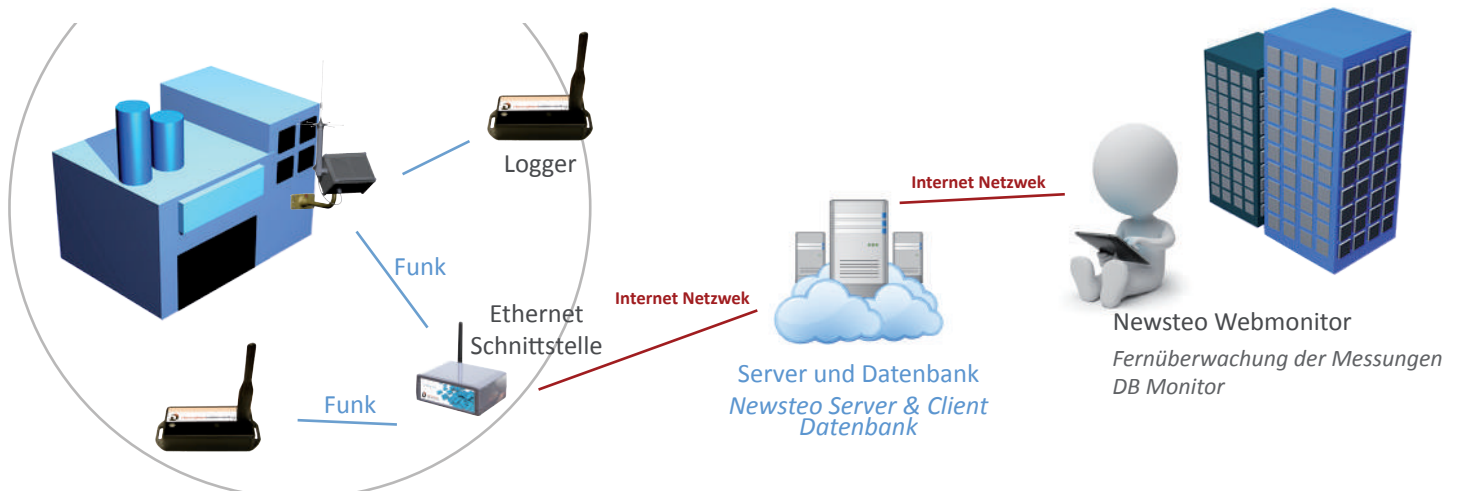


Die Brücke
zwischen
Funklogger
und Ethernet
oder GPRS
Netzwerke

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)

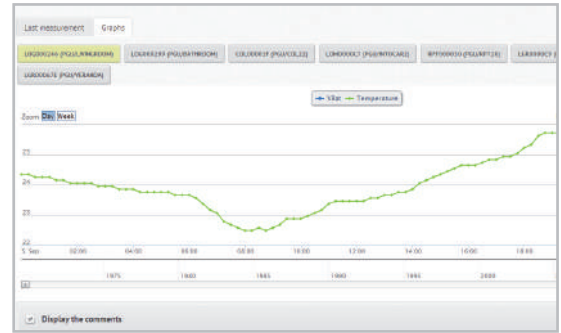
Funktionsprinzip






- Der Funkdatenlogger ist mit einem Sensor ausgestattet und überträgt die Messung per Funk an den Collector.
- Der Collector leitet die Messungen per Ethernet oder GPRS an eine zentrale Datenbank weiter.
- 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

	PFPN-COL22-001	PFPN-COL11-001	PFPN-COL51-001
			
Bezeichnung	Ethernet COL - Indoor	GPRS COL - Indoor	GPRS COL - Outdoor
Übertragung Collector zum Server			
Übertragungsmodus	Ethernet IPv4 - 100Mbps	GPRS (2.5G)	GPRS (2.5G)
GPRS – Antenne	N.A.	Externe GPRS-Antenne, mitgeliefert	Integrierte GPRS-Antenne im Gehäuse
ABO	DSL-Anschluß	GPRS ABO + SIM-Karte des Anwenders oder von Newsteo zur Verfügung gestellt	
Verbindung Collector – Datenlogger			
Übertragungsmodus	Funk 868 MHz	Funk 868 MHz	Funk 868 MHz
ISM - Funkantenne	¼ Wellen-Antenne (austauschbar) mitgeliefert	½ Wellen-Antenne (austauschbar) mitgeliefert	Voll-Wellenantenne (hohe Reichweite) mitgeliefert
Reichweite	Mehrere Hundert Meter, oder durch mehrere Wände	Mehrere Hundert Meter, oder durch mehrere Wände	1 bis mehrere Kilometer
Sonstige Eigenschaften			
Speicher	60.000 Messungen zur Zwischenspeicherung bei Unterbrechung der Kommunikation mit dem Server (Internetausfall / GPRS Netz nicht vorhanden...)		
Stromversorgung	Netzstecker vorhanden (Eingang DC 5V-48V)	Netzstecker vorhanden mit Micro-USB Anschluß	1 Solarpanel; mit drei Lithium-Ion Akku 12Ah. 14 Tage Betriebsdauer ohne Sonne
IP-Schutz	IP30	IP30	IP67
Stecker	- RJ-45 (Ethernet 100 Base-T erforderlich) - Jack zur Stromversorgung - SMA für die Funkantenne	- Micro-USB zur Stromversorgung - SMA zur Funkantennenverbindung - FME zur GPRS-Antennenverbindung	- SMA zur Funkantennenverbindung