

Infrastrukturüberwachung – einfach und preiswert

Cluey: Netzausfälle vermeiden, Kosten sparen

Versorgungsnetze lassen sich bis heute kaum aus der Ferne überwachen. Das Ergebnis sind vermeidbare Ausfälle, die Netzbetreiber Geld und Nerven kosten. Die comtac AG schafft jetzt Abhilfe – mit Cluey, der flexiblen Lösung für Kurzschlussmeldung, Mast-Freiluftschalter, Objektschutz und andere Aufgaben im Infrastruktur-Monitoring.

Eine effektive Überwachung von vorhandenen Strom-, Fernwärme-, Wasser- und Kommunikationsnetzen scheidet bis heute meist an der Vielfalt der Messstellen und den Kosten. Beidem sagt der Schweizer Anbieter von IoT-Lösungen „vom Sensor bis zur Cloud“ den Kampf an, und zwar mit einer preiswerten und vielseitig einsetzbaren Gerätefamilie namens Cluey. Dabei handelt es sich um einen batterie-

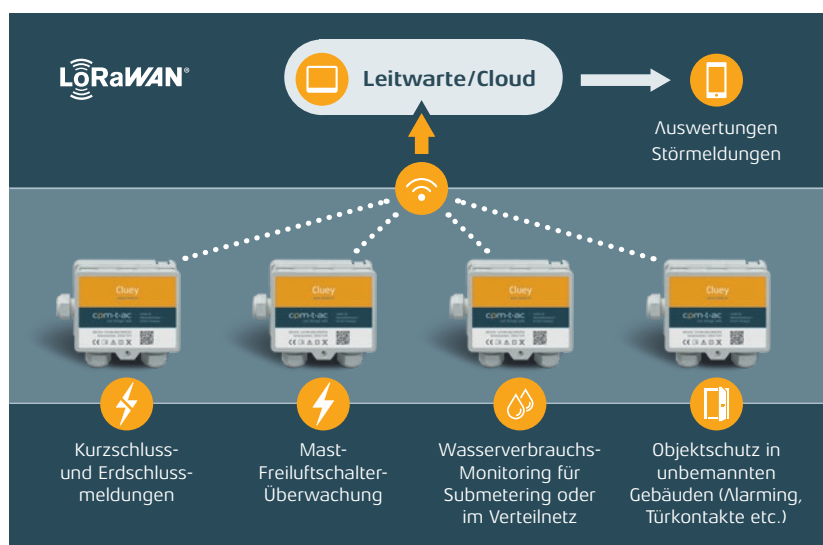
robusten Design. Die Systemsoftware des comtac Produkts ermöglicht dem Anwender die Konfiguration und Parametrierung gemäß den individuellen Aufgabenstellungen. Eine Programmierung ist nicht erforderlich! Vielmehr ist eine ausgereifte Steuerungssoftware für ein breites Spektrum an Applikationen Teil jedes Cluey – unter anderem für die eingangs genannten Aufgaben.



Das Cluey-Erfolgsrezept: Edge Computing und Low-Power-Funktechnologie

Die eingebaute Intelligenz meldet Ereignisse, Störungen und Messwerte an Leitwarten oder Cloud-Applikationen und kann auch Steuerungsaufgaben übernehmen. Dabei kommt die wirtschaftliche und reichweitenstarke Übertragungstechnologie LoRaWAN® zum Einsatz. Andere Technologien wie NB-IoT oder mioty sind ebenfalls möglich.

„Vierorts entstehen LoRaWAN®-Netzwerke als wichtige Komponente von Smart-City-Lösungen. Mit Cluey bieten wir eine flexible und kostengünstige Lösung, die mioty oder LoRaWAN® für eine Vielzahl von Aufgaben in der Infrastrukturüberwachung nutzt“, so Uwe Scholz von der comtac AG.



betriebenen und mit lokaler Intelligenz ausgestatteten Controller mit integrierter Funkeinheit für Low-Power-Netzwerke.

Eine Lösung für eine Vielzahl an Überwachungsaufgaben

Cluey verbindet kompakte Steuerungsaufgaben, die Fähigkeit zur Datenauswertung vor Ort (Edge Computing), ein Funkmodul und eine Energieversorgung durch Batterien mit einem kompakten und

Unkomplizierte Beschaffung und Kostenvorteile für Netzbetreiber

Das alles vereinfacht Netzbetreibern nicht nur die Planungs- und Beschaffungsprozesse. Durch den Einsatz eines Gerätetyps für diverse Anwendungen – nämlich des Cluey – entstehen zudem kostensparende Skaleneffekte.

Alternativ kann der Cluey „applikationsfertig“ vorkonfiguriert in Serie bei comtac geordert werden.

com·tac
Let things talk.

Kontakt: Uwe Scholz
Business Development, comtac AG
uwe.scholz@comtac.ch
Direkt: T +41 52 647 30 47
Zentrale: T +41 52 647 30 30
www.comtac.ch