

SOFREL DL4W

Ihre Lösung für
Niederschlagsmessung



HERAUSFORDERUNGEN DER NUTZUNG

- Kontrolle über das Funktionieren eines Abwasser- und Regenabflussnetzes
- Verstehen des Verhaltens von Fremdwasserflüssen
- Verringern der Kosten für das Pumpen von unverschmutztem Wasser
- Über zuverlässige Indikatoren für Echtzeitmessungen verfügen



Vorteile der Datenlogger SOFREL DL4W



- Lokales Quantifizieren der Stärke von Regenfällen
- Zusammenführen von Angaben der Niederschlagsmessung
- Berechnung der Niederschlagsintensität
- Datenübertragung in anspruchsvollen Umgebungen



Kostenminderung hinsichtlich
des Pumpens von Fremdwasser



Warnung im Fall
von Starkregen

Vorteile der Datenlogger SOFREL DL4W

Robust

Geeignet für
anspruchsvolle
Umgebungen

Erhöhte Dichtigkeit

IP 68 zertifiziert

2G/4G M2M Version

FLEX Version

Interne oder externe
Antenne

Kompatibel

mit der üblichen
Netzwerkinstrumentierung

Hochleistungsbatterie
mit einer Kapazität von
bis zu **10 Jahren**

**Externe
Stromversorgung**
für Echtzeit-
Management



Zentralisierung und Datenauswertung

MIT SCADA SYSTEMEN IN DER **SMART CITY**
FÜR JEDE ANWENDUNG DIE RICHTIGE LÖSUNG

NETZSTEUERUNG



Fernverwaltung
und Überwachung



SOFREL - Lösungen

Überwachung des Netzes
Datenauswertung

SOFREL PCWin2

Datenlogger SOFREL Management
Datenverarbeitung

SOFREL WEB LS

OPC DA/UA Gateway

SOFREL OPC

Prozessleitsysteme

Überwachung von Drittbetreibern

SCADA



LEITTECHNIK

Fernsteuerung

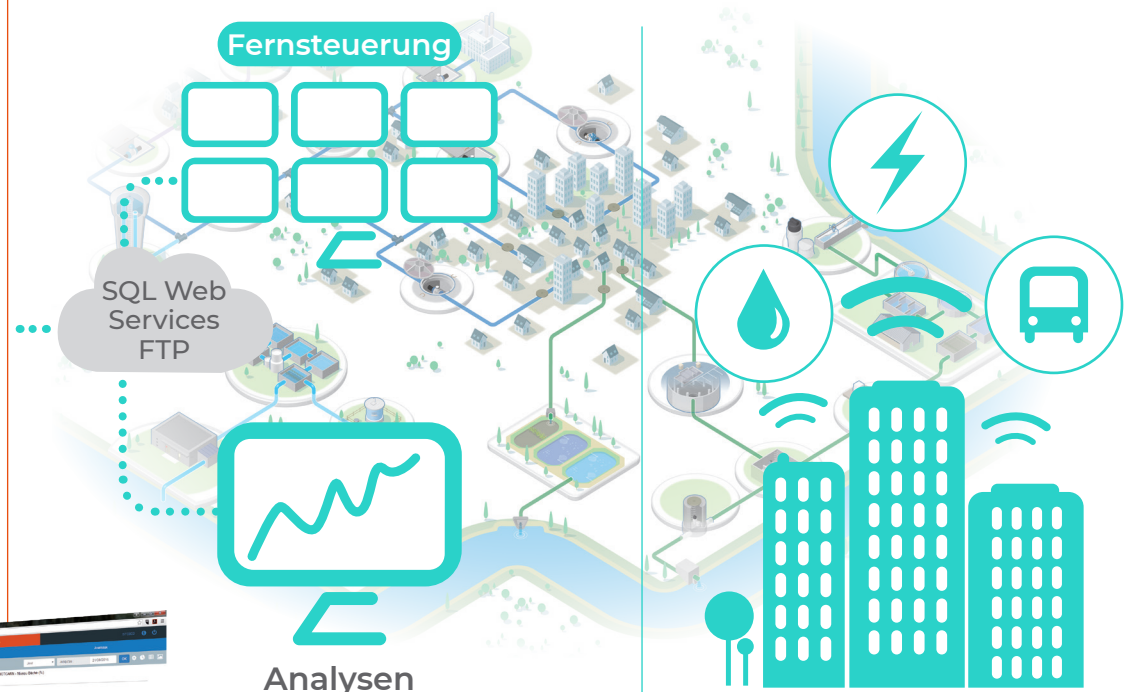


SQL Web
Services
FTP



Analysen

SMART CITIES



Netzwerkbetrieb per Fernsteuerung

SOFREL PCWIN2: ZENTRALISIERUNG UND BETRIEB AUF PC

- ✓ **Zentralisierung und Analyse** der von den Datenloggern bereitgestellten Daten
- ✓ **Datenbearbeitung und Visualisierung**
 - Animierte Übersichten mit grafischer Darstellung
 - Dynamische Karten und branchenspezifische Analyse
 - Kurvenverlauf
 - Personalisierte Excel-Berichte
- ✓ **Verwaltung der Alarmmeldungen**
 - Zentralisierter Alarmbericht
 - Verwaltung des Bereitschaftsdiensts
- ✓ **Berechnungen und Programmbausteine**
 - Durchflussberechnung
 - Regelmäßige Gesamtwerte
 - Sollwertverwaltung
- ✓ **Offen für andere Anwendungen**
 - SQL-Datenbank
 - Web Services



HTML5-Benutzerschnittstelle für die Nutzung auf PC, Tablets und Smartphones

Netzwerkbetrieb per Fernsteuerung

SOFREL WEB LS

- ✓ Hosten der Daten auf sicherem Cloudserver
- ✓ Management der Datenlogger
 - Verwaltung der Fernkonfiguration
 - GPS-Geolokalisierung von Geräten
- ✓ Auswertung der Daten
 - Netzwerkkarte der Datenlogger
 - Kurvenverfolgung
 - Individuelle Einrichtung der Berichte
- ✓ Gateway zu Drittanwendungen
 - Web Services
 - FTP-Export



Testen Sie unverzüglich **SOFREL WEB LS** und **nutzen Sie alle Möglichkeiten**, die die Anwendung zu bieten hat



LACROIX - **Environment**
Im Gewerbegebiet Pesch 14
50767 Köln • Germany

Phone: +49(0)221/59808-0
info.environment@lacroix.group
www.lacroix-environment.com