



DataCollect



HOOC DATACOLLECT





HOOC DATACOLLECT



MONITOR, MONITOR AN DER WAND, WER HAT
DAS BESTE REPORTING-SYSTEM IM LAND?

**... wer hat das beste Reporting-System im ganzen Land? Wohlgermerkt:
HOOC DataCollect ist mehr als nur eine simple Software zur Datenanzeige.
Genau das macht es auch so einzigartig.**

Sie kriegen bei uns nämlich «zwei für eins», d.h. Monitoring UND Reporting-Funktionen in einem Paket. Mit HOOC DataCollect können Sie so nicht nur Anlagen- und Steuerungsdaten erfassen, Ist- und Soll-Werte in Dashboards einander gegenüberstellen und Alarmierungsanzeigen aktivieren. Nein, Sie können auch: Trenddaten generieren und diese via Excel- oder CSV-Datei weiterleiten. Das wiederum ermöglicht Ihnen, Ihre Werte bei Bedarf zu bearbeiten. Zum Beispiel um diese später dem Chef vorlegen, an der Jahresversammlung präsentieren oder im Team besprechen zu können. So dass Ihre Daten nicht nur ein Gesicht, sondern einen realen Wert erhalten.



IHRE VORTEILE

- eine automatische Anzeige und Übersicht von Trenddaten
- eine kompakte Gegenüberstellung der Werte von mehreren Anlagen und Standorten
- eine Harmonisierung verschiedener Feldbusprotokolle
- ein automatischer Versand der Berichte via E-Mail
- eine übersichtliche Vortages-, Vormonats- und Vorjahresdarstellung



DAS WAR EINMAL ...

- zeitraubendes Zusammentragen von Messwerten
- kompliziertes Messdaten-Abschreiben oder Abfotografieren
- fehlende Zahlen von gewissen Anlagen und Standorten
- mühselige Analyse von Rohdaten
- ressourcenintensives Erstellen von eigenen Tabellen, Listen und Übersichten



KLASSISCHE EINSATZGEBIETE

- Anlagen- und Steuerungsüberwachung
- Facility Management
- Betriebsoptimierung



WUSSTEN SIE SCHON?

- ... dass HOOC DataCollect die Langzeitspeicherung möglich macht?
- ... dass unsere Systeme nach denselben geprüften und zertifizierten Sicherheitsstandards wie die Schweizer Banken arbeiten?
- ... dass wir schweiz- und europaweit zu den Technologie- und Preisleadern im Bereich Connect-Control-Collab gehören?



Monitoring & Reporting

HOOC DATACOLLECT

SCHNITTSTELLEN

- Schnittstellen zu Modbus TCP/IP (z.B. Wago, Saia, Beckhoff, Siemens Logo!8/S7)
- Schnittstellen zu Grafana
- Schnittstellen zu KNX
- Schnittstellen zu MQTT-Protokoll
- Schnittstellen zu HOOC-LoRaWAN-Sensoren
- API-Schnittstellen
- Anbindung von Fremdsystemen

VERBINDUNG

- VPN-Verbindung
- «State-of-the-art»-Verschlüsselung
- Benutzerauthentifizierung und -verwaltung

MONITORING

- Visualisierung von Daten der Feldebene
- Erfassung von Ist-, Mittel- und Medianwerten
- Gegenüberstellung von Ist- und Soll-Werten
- Zusammenfassung in extern bereitgestellten Grafana-Dashboards

ANALYSE

- Generieren von Analysedaten
- Erstellen von Tabellen und Übersichten

EXPORT UND VERSAND

- Datenexport in CVS-, JSON- und Excel-Dateien
- Automatischer Versand via Mail
- Auswahl Timing (täglich, wöchentlich, monatlich, jährlich)
- Aggregation von Datensätzen (Mittelwert, Differenz zum letzten Wert)

DATENVERKEHR UND DATENSPEICHER

- Speicherung von Daten (bis 24 Monate)
- Speicherung versendeter Reports

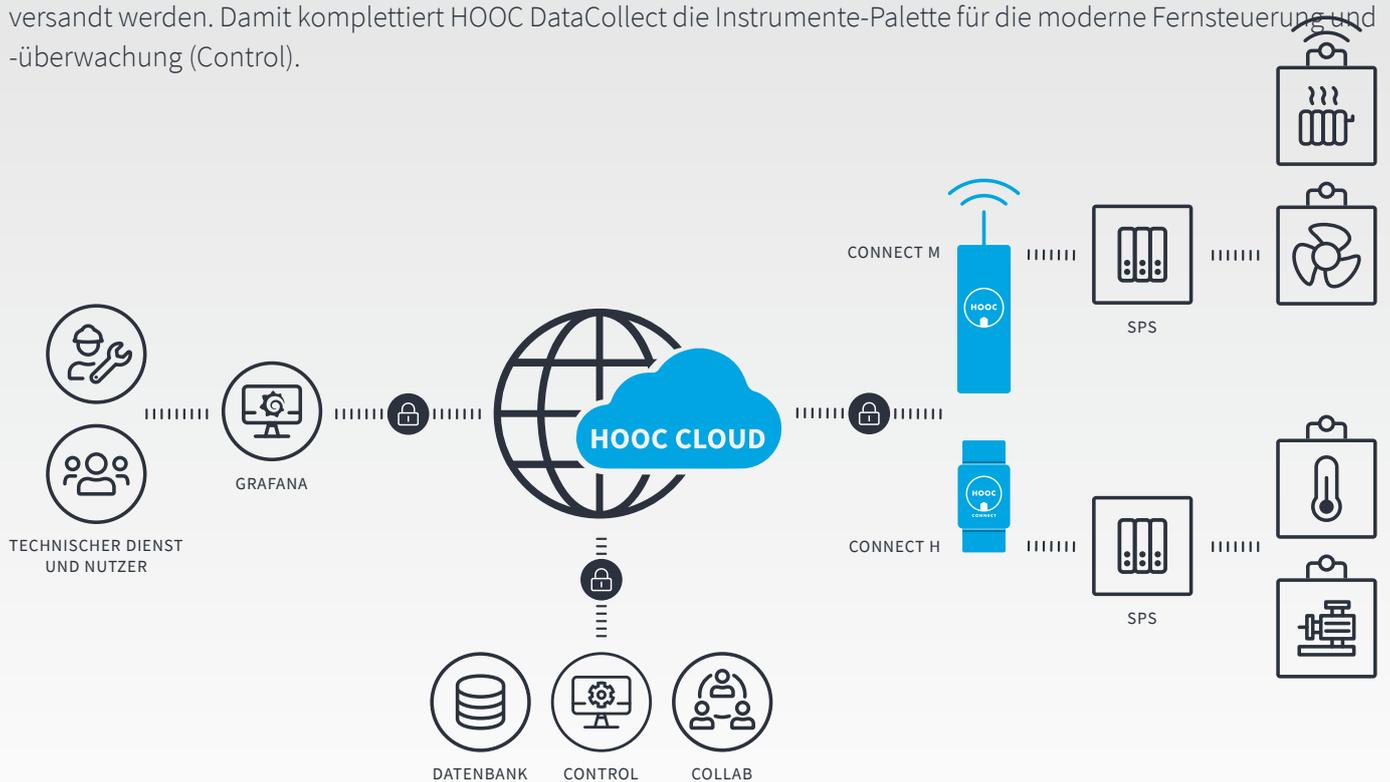
KOMPATIBILITÄT MIT WEITEREN LÖSUNGEN

- HOOC Alert für die Alarmierung im Störfall
- HOOC Control für die Fernsteuerung von Anlagen



DER MECHANISMUS

Datenerfassung, -darstellung und -versand (von links nach rechts): Über die Open-Source-Plattform Grafana, für die das HOOC DataCollect eine Schnittstelle zur Verfügung stellt und die direkt mit der HOOC Cloud verbunden ist, werden dem Nutzer die mittels HOOC-Gateway erfassten Daten seiner Steuerungen (Heizung, Lüftung, Klima usw.) auf visuelle ansprechende und übersichtliche Weise angezeigt. Diese Daten können bis zu zwei Jahren gespeichert werden (Datenbank), bei Bedarf exportiert und via Mail an interne Verantwortliche oder externe Leistungserbringer versandt werden. Damit komplettiert HOOC DataCollect die Instrumente-Palette für die moderne Fernsteuerung und -überwachung (Control).



KONTAKT

HOOC AG

Torweg 8 | 3930 Visp
+41 27 527 05 50

info@hooc.ch

www.hooc.ch

SOCIAL MEDIA

Unsere neuesten Videos, Features und
Produktentwicklungen auf

Stand: März 2025