

xio.vision w1.0

die M2M - Management Lösung für xio.wave Geräte

Allgemein:

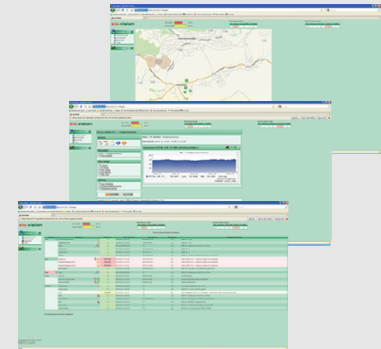
Unternehmen stehen heute vor immer komplexeren Anforderungen. Jederzeit müssen zuverlässige Informationen über die eingesetzte Technik abrufbar sein.

Das **xio.vision w1.0** ist eine maßgeschneiderte IT-Plattform, die effiziente Verwaltung und Steuerung für Geräte der xio.wave Produktreihe bereitstellt.

Alle relevanten Informationen über den Betriebszustand sowie die Konfiguration der im Feld installierten xio.wave Geräte sind von zentraler Stelle aus jederzeit abruf- und veränderbar. Bei kritischen Gerätezuständen oder Über- / Unterschreitung von definierten Schwellwerten können Sie durch die Alarmierungsfunktion per E-Mail und/oder SMS informiert werden.

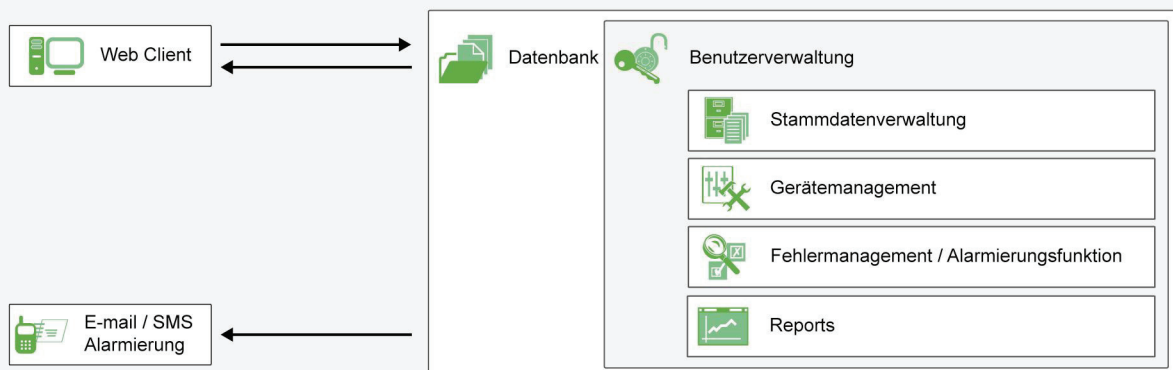
Bei ganzheitlichen Realisierungskonzepten kann beispielsweise auf Kundenwunsch die Visualisierung und Auswertung der M2M Applikationsdaten, wie Verbrauchszählerstände, Temperaturwerte oder Positionsdaten, mit in die Management Lösung integriert werden.

Die Software kann bei Ihnen im Haus als Komplettsystem inklusive Serverhardware oder alternativ auf einem externen Server mit einem webbasierten Kundenzugang installiert werden.



- **Konfigurationsmanagement**
- **Fehlermanagement und Alarmierungsfunktion**
- **Gerätestammdatenverwaltung**
- **Benutzerverwaltung**
- **integrierte M2M Nutzdatsenaufbereitung und Auswertung (Optional)**

Funktionsübersicht:



Stammdatenverwaltung:

Alle Gerätedaten Ihrer M2M-Module werden in einer Datenbank verwaltet. Neue M2M-Geräte können bequem über das Managementsystem in die vorhandene Applikation integriert werden. Von zentraler Stelle aus können Sie Aktualisierungen der Gerätefirmware verwalten und steuern. Eine nachträgliche Anfahrt zum Gerätestandort wird somit hinfällig.

Konfigurationsmanagement:

Mit **xio.vision w1.0** kann die Gerätekonfiguration von der Zentrale aus vorgenommen werden. Dabei stehen alle Möglichkeiten wie Abfrage der im Gerät gespeicherten Konfigurationsdaten oder auch deren nachträgliche Modifizierung zur Verfügung.

Fehlermanagement / Alarmierungsfunktion:

Durch die graphische Benutzeroberfläche erhält der Benutzer einen schnellen Überblick über den Status aller im Feld eingesetzten Geräte in Hinblick auf den Installationsort. Zeitaufwendige Zuordnung zwischen Gerätenummer und Adresse des Einsatzortes entfallen.

Das **xio.vision w1.0** protokolliert alle Ereignisse der im Feld eingesetzten M2M-Geräte anhand von SNMP-Traps. Entsprechend Ihrer Priorisierung ist mittels der Alarmierungsfunktion der Versand von E-Mail und/oder SMS Nachrichten möglich. Insbesondere bei Über-/Unterschreitung von frei definierbaren Schwellwerten Ihrer Messwerte oder auch bei kritischen Gerätezuständen wird mit dieser Funktion Ihr Servicepersonal rechtzeitig informiert und kann entsprechende Wartungsarbeiten einleiten. Eine Alarmweiterleitung an eine übergeordnete Leitstelle erfolgt parallel.

Reportfunktion:

Alle auftretenden Alarme werden in eine Alarmliste geschrieben und sind für eine spätere Detaildiagnose wieder abrufbar. Es können Berichte über den Netzzustand eines beliebigen Zeitraums zur Unterstützung sowie zum Nachweis der Einhaltung bestehender Service-Level-Agreements generiert werden.

Benutzerverwaltung:

Das **xio.vision w 1.0** verfügt über ein leistungsfähiges Nutzermanagement und lässt die Einrichtung und Verwaltung von Benutzergruppen zu. Einzelnen Benutzern können individuelle Zugriffsrechte sowie vordefinierte Ansichten für einzelne Funktionen zugeordnet werden. Dabei reichen die Berechtigungen von der Geräteüberwachung über die Erlaubnis für nachträgliche Konfigurationsänderungen bis hin zur Vergabe von Administratorrechten.

M2M Nutzdatenvisualisierung:

Bei ganzheitlichen Realisierungskonzepten ist auf Kundenwunsch das M2M Nutzdatenmanagement eine optionale Komponente des **xio.vision w1.0**. Dabei können Nutzdaten wie bspw. Temperaturverläufe, Luftfeuchtwerte oder Zählerstände erfasst und in Form von Diagrammen und Grafiken übersichtlich dargestellt werden.