

amiData

Ständiger Zugriff
zu den Daten
und niedrigere Kosten



amister.pl/de

amiSter
■ Lösungen für die Industrie



amiData

Eine Webanwendung, die Daten aus mehreren Quellen — Messgeräten, anderen Anwendungen, internen Diensten, externen Portalen zusammenfasst.

Zur Verwendung als:

- 1 Datenvisualisierungstool.
- 2 EMS (Energy Management System).
- 3 Lösung für konstantes Ablesen von Zählern, 3 basierend auf Daten aus Messsystemen.

amiData — Alle Informationen werden auf eine lesbare Weise präsentiert, die eine effektive Analyse ermöglicht. Kann Unterstützung für Führungskräfte, Leader und alle Mitarbeiter sein, die Entscheidungen auf der Grundlage zuverlässiger und aktueller Daten treffen möchten. Kann u.a. in Produktionsstätten, Krankenhäusern, Schulen, Sportzentren und Unternehmen mit Büros effektiv verwendet werden.

Warum es sich lohnt?

Lizenzierung basierend auf der Anzahl der Messpunkte

Es spielt keine Rolle, wie viele Mitarbeiter in deinem Unternehmen das System verwenden.

Flexible und skalierbare Lösung

— schnelle Implementierung für verschiedene Datentypen.

Visualisierung von Daten aus einer Maschine oder aus der gesamten Fabrik

— amiData als zentraler Punkt.

Einfache und übersichtliche Benutzeroberfläche

— nur ein Blick genügt, um wichtige Daten abzulesen.

Einfacher Zugang unabhängig von Ort und Gerät — verwende dein Telefon, Computer oder Tablet.

Möglichkeiten



Datenerfassung

Ständige Überprüfung von Werten aus mehreren Geräten, Maschinen, Räumen oder Systemen ist zeitaufwendig und ihre Analyse ist schwer.

Die amiData-Lösung extrahiert Informationen aus verschiedenen Quellen und ermöglicht einen schnellen Zugang.



Archivierung

Bei Geschäftsentscheidungen sollte man nicht nur die aktuellen Daten berücksichtigen, sondern auch die Messwerte aus den vergangenen Tagen, Monaten oder Jahren.

Gewinne Einblick in vollständige historische Daten mit amiData.



Datenverarbeitung

Wie viel Gas hat deine Firma im letzten Monat verbraucht? Wie viel Strom verbraucht sie zu bestimmten Zeiten? Wie kann ich sicherstellen, dass die Taupunkttemperatur nicht überschritten wird? Möchtest du Zugriff auf wichtige Informationen in Echtzeit bekommen, ohne manuelles Rechnen?

Mit der amiData-Lösung erhältst du einen konstanten Überblick über aktuelle Kosten.

Möglichkeiten



Datenvisualisierung

Die Lösung macht es einfach, Informationen zu visualisieren, so dass ein Blick reicht, um wichtige Daten aus Maschinen und Anlagen zu erhalten. Beispiele für Widgets:

Bezüglich der Wertänderung:

- Texteingabe eines Werts,
- Änderung des Statuswerts (Schalter),
- Änderung der Uhrzeit und des Datums.

In Bezug auf die Ansicht:

- Container zum Positionieren von Widgets horizontal und vertikal,
- Pause-Widget.

In Bezug auf die Anzeige von Werten:

- Aktuelles Datum und Uhrzeit,
- Diagramm mit Datenreihen,
- Horizontale und vertikale Fortschrittsanzeige,
- Bild aus lokalen oder Netzwerk-Ressourcen,
- Wert als Text,
- Status-LED,
- Fester Wert als Text.

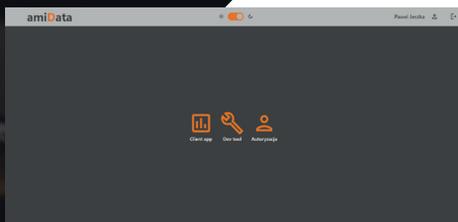
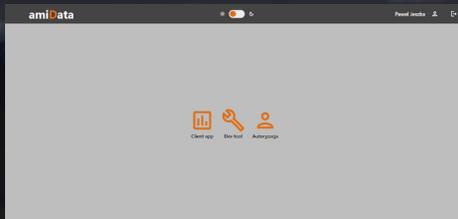
Alarmer



Wie kann ich sicher sein, dass die Schwellenwerte nicht überschritten werden? Raumtemperatur, Stromverbrauch - es gibt viele Beispiele. Mit Benachrichtigungen erhältst du sofort Zugriff auf Informationen. Wenn die angegebenen Werte überschritten werden, sendet amiData automatisch Mitteilungen (Benachrichtigungen), z. B. per E-Mail.

amiData besteht aus zwei Elementen
— Benutzeranwendung und Entwickler-Tool.

2 in 1



Benutzeranwendung

Verwendet, um Daten zu visualisieren, die von verschiedenen Maschinen, Geräten und Diensten stammen. Ermöglicht das Hinzufügen von Widgets zur Steuerung, z. B. Schalter, Sollwerteingabe.

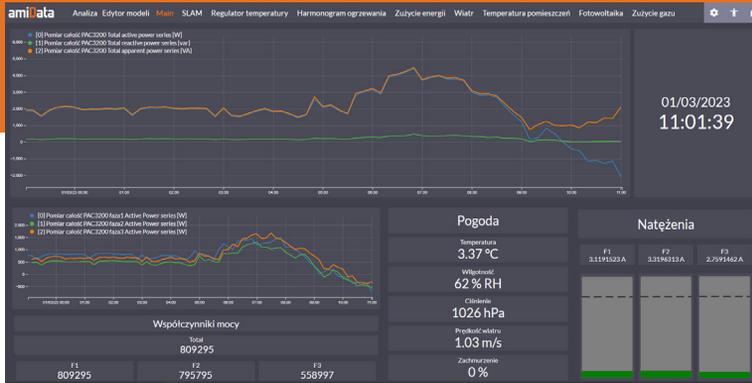
Der Empfänger kann die erstellten Ansichten in der App bearbeiten und Eigenschaften von Widgets modifizieren, u.a. Größe, Farbe, Zeitraum, Daten-Heruntertaktung.

Alle Daten werden in einer bequemen Ansicht angezeigt. Die Anwendung ist intuitiv zu bedienen. Erfordert keine speziellen Kenntnisse.

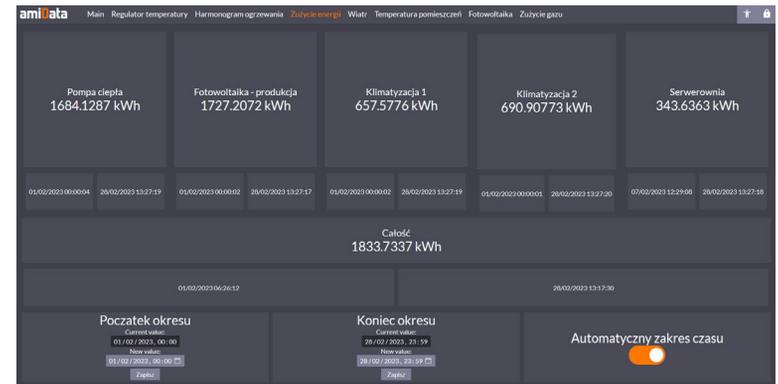
Entwickler-Tool

Damit kann man die Logik der gesamten Lösung erstellen. Ermöglicht das Anpassen und Bearbeiten von Szenen und Gruppen. Ermöglicht die Verwendung einer Methode zum mehrmaligen Abrufen von Daten aus derselben Quelle (z. B. 30 identische Geräte in der Anlage).

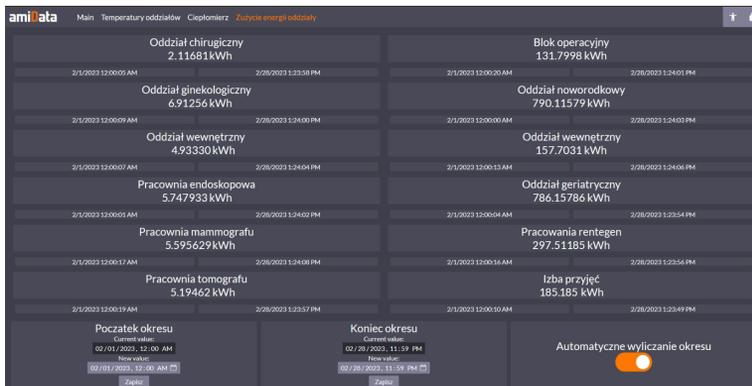
Beispiele für Implementierungen



Stromnetzparameter und Wetterdaten vom OpenWeather Wetterserver heruntergeladen.



Stromverbrauch im Unternehmen u.a. Wärmepumpe, Klimaanlage, Serverraum, Produktionsbereich und Photovoltaikanlage.



Stromverbrauch auf verschiedenen Krankenhausstationen.



amiata Main Regulator temperatury Harmonogram ogrzewania Zużycie energii Wiatr Temperatura pomieszczeń Fotowoltaika **Zużycie gazu**

Miesięczne zużycia gazu

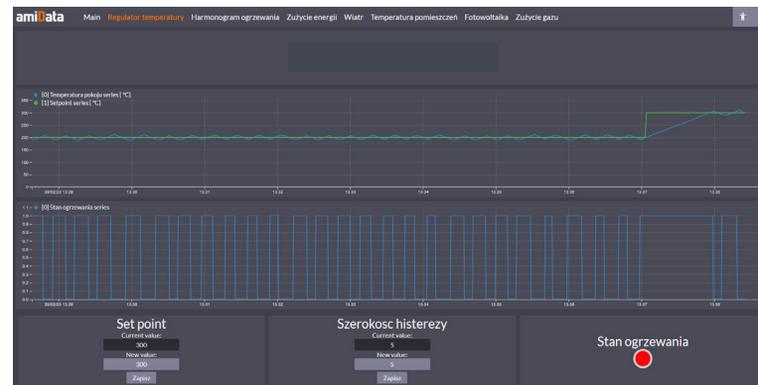
Gaz - cena 1m3: 2,66

sierpień 2022	wrzesień 2022	październik 2022	listopad 2022	grudzień 2022	styczeń 2023
69 m3	260 m3	333 m3	554 m3	712 m3	592 m3
183.54 PLN	691.6 PLN	885.78 PLN	1473.64 PLN	1893.92 PLN	1574.72 PLN

Gasverbrauch im Unternehmen in einzelnen Monaten.



Stromerzeugung durch eine Photovoltaikanlage im Unternehmen.



Temperaturregler.



amiSter

■ Lösungen für die Industrie

Kontakt

amiSter sp. z o.o. sp.k.
Pod Lipami-Str. 29
41-940 Piekary Śląskie, Polen
stelmacha@amister.pl
+48 883 069 444

