

Sensoren, Maschinen und Anlagen einfach im Web visualisieren

AVIBIA WebHMI – Multiprotokoll Interface , Web-SCADA, IoT Gateway und Datenlogger in einem

WebHMI wird über eine digitale Schnittstelle mit einer Steuerung, einem Messwerterfassungssystem oder einem smarten Sensorsystem verbunden. Das Gerät kann Messwerte lokal oder dezentral visualisieren und parallel Daten in die Cloud übertragen.

- Multiprotokollunterstützung
- Web-Visualisierung wie in einem SCADA System mit Datenloggerfunktion
- WebHMI-Cloud oder PRIVATE Cloud Anbindung

Anwendungsbeschreibung

WebHMI ermöglicht es Anwendern sehr leicht und ohne großen Aufwand, einheitliche Fernüberwachungs-, Monitoring- oder Steuerungssysteme – unter Nutzung eines Standard Webbrowser – aufzubauen. Ob im lokalen Netzwerk oder im Internet, die Projektentwicklung erfordert keine lange Einarbeitung oder aufwändige Schulungen. Durch den Online Konfigurationsmodus ist das Gerät im Handumdrehen einsatzbereit.

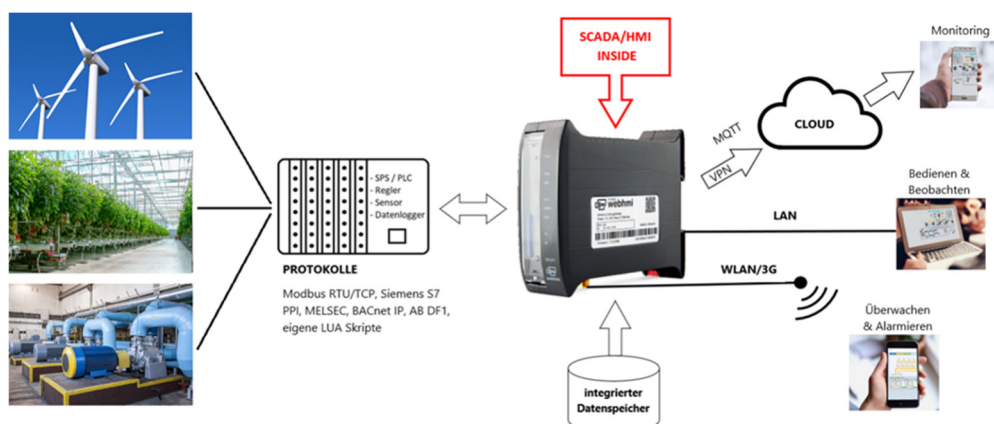
WebHMI wird über digitale Schnittstellen mit einer Steuerung, einem Regler oder Datenlogger oder einem smarten Sensor verbunden. WebHMI kann Messwerte lokal oder dezentral visualisieren und parallel Daten in die Cloud pushen. WebHMI besitzt ein integriertes, webbasiertes SCADA System mit umfangreichen Bedien- und Beobachtungsfunktionen und kombiniert zusätzlich Funktionen eines (W)LANRouters und Edge Devices. Schaubilder können mit jedem Endgerät und Browser dargestellt werden. Die Ankopplung erfolgt über die LAN Schnittstelle oder direkt drahtlos über das integrierte WLAN. Die WWAN-Schnittstelle unterstützt 3G/4G Modems. Gleichzeitig bietet das WebHMI-Gerät Edge Computing Funktionen und kann über IoT Schnittstellen mit einer Cloud verbunden werden. Dazu wurden IoT Protokolle wie MQTT oder Modbus TCP integriert. Das System ist so konzipiert, dass kleine und mittlere Projekte schnell erstellt werden können. WebHMI enthält alle notwendigen Werkzeuge, um die meisten Aufgaben der Datenerfassung und -visualisierung sowie den Fernzugriff darauf zu lösen.

Einsatzgebiete

- Fernüberwachung von Maschinenparks, Gewächshäusern, Pumpstationen, Ventilatoren,
- Überwachung von automatisierten Produktionsanlagen, Bewässerungssystemen,
- Visualisierung von Produktionsprozessen für das Management, Schichtleiter und Mitarbeiter.

Produkte von AVIBIA

AVIBIA liefert das WebHMI Gerät und die dazu gehörige Cloud Anbindung zu Level 2 wird bereit gestellt.



WebHMI – ein sehr einfach zu installierende Lösungen um Systeme in die Cloud zu bringen

Infomieren Sie sich auf unserer Webseite www.avibia.de oder rufen Sie uns an **02263 / 969 07 33**. Wir beraten Sie gern bei der Auswahl und führen unsere Produkte in Ihrem Haus vor.