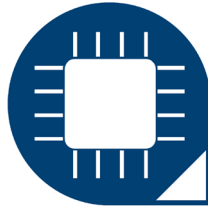


Case Study / Fallstudie



Automatisierung



Hardware



Entwicklung und Integration eines mobilen Ex-geschützten Terminals mit WLAN Schnittstelle zur Maschinensteuerung

Die Aufgabe

Ziel dieses Projekts war es ein tragbares/mobiles PC- basiertes Terminal mit Touch Display zu entwickeln, welches einem Einsatz in Bereichen mit Explosionsgefahr standhält (ATEX-Norm). Mit Hilfe des Terminals soll eine gesamte Automatisierungsanlage gesteuert und überwacht werden.

Die Lösung

Explosionsgeschütztes ruggedized 7" Terminal für den Ex-Bereich und Industriebereich. Die äußerst kompakte Lösung ermöglicht die Bedienung über einen Touch Display oder über 8 Buttons mit haptischem Feedback. Das geschlossene System überzeugt zudem durch seine WLAN Schnittstelle und einer Akkulaufzeit von bis zu 8h. Das Windows 7 embedded Betriebssystem macht das System sehr flexibel und läßt viele Einsatzmöglichkeiten zu.

Die Nutzen und Vorteile

Auf dem Markt gibt es aktuell kein vergleichbares Terminal mit Windows 7 embedded und Intel x86 basierender Architektur.