

GateFlow Control

Fachrichtung

Elektrotechnik

Auftraggeber

Markus Di Paolantonio

Experte/-in & Dozent/-in

Maurice Danioth /
Dominik Wagner



Ausgangslage & Ziel

Viele kleine Betriebe nutzen heute teure und komplizierte Schleusensteuerungen mit SPS-Technik. Ziel des Projekts war deshalb die Entwicklung einer günstigen, vorprogrammierten Plug-and-Play-Lösung, die ohne zusätzliche SPS-Programmierung eingesetzt werden kann, per Smartphone bedient wird und wichtige Alarm- und Betriebsfunktionen bietet.

Ergebnis & Nutzen

Es wurde ein funktionsfähiger Prototyp entwickelt, der zwei Türen zuverlässig steuert und per Smartphone bedient werden kann. Die Lösung ist günstiger als klassische SPS-Systeme, einfach installierbar und besonders für kleine Betriebe, Schulen oder öffentliche Gebäude geeignet.