

DMX Guard

Die clevere Backup Steuerung für DMX512 gesteuerte Lichtanlagen

Fachrichtung

Elektrotechnik

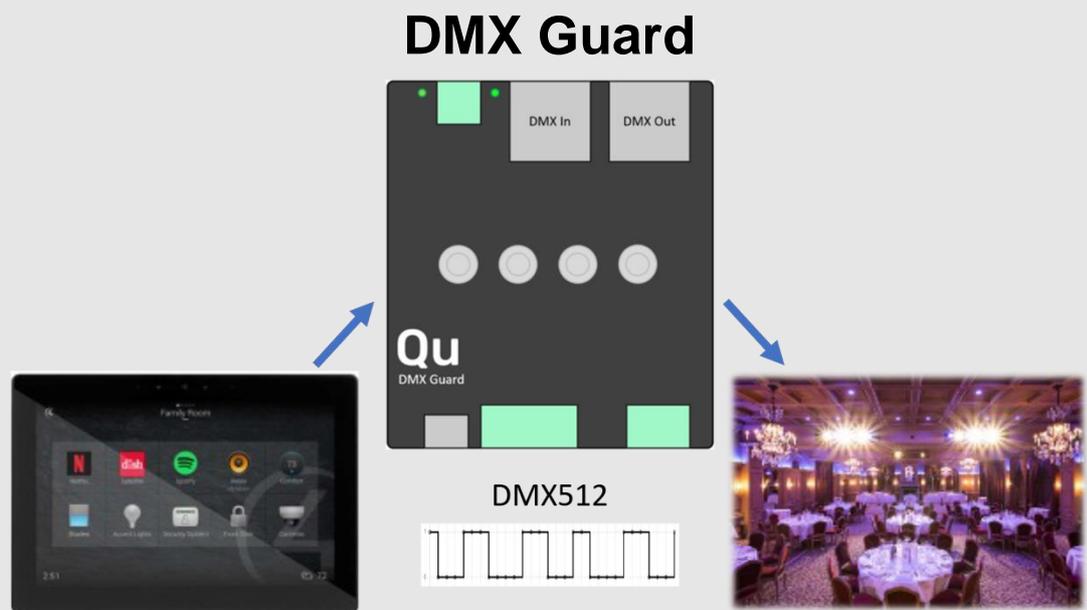
Auftraggeber

Qu AG

Experte/-in & Dozent/-in

Christian Reber

Jan Tschudin



Ausgangslage & Ziel

Die Firma Qu AG entwickelt massgeschneiderte Lichtinstallationen mit dem Steuerprotokoll DMX512. Bei Ausfällen der Lichtsteuerung kann es zu undefinierten Zuständen der Lichtanlage kommen. Daher soll der DMX-Guard entwickelt werden, der das Steuerprotokoll DMX512 überwacht und beim Ausfallen der Lichtsteuerung automatisch auf eine Backup-Lichtstimmung überblendet. Zudem soll eine Bedienung eingebaut werden, um manuell Lichtstimmungen abzurufen

Ergebnis & Nutzen

Der DMX-Guard wurde erfolgreich umgesetzt.

Die Qu AG verfügt nun über eine massgeschneiderte Backup-Lösung für ihre Lichtinstallationen. Durch die Überwachung und automatische Überblendung in die Backup-Lichtstimmung kann dem Kunden garantiert werden, dass er auch bei einem Ausfall der Lichtsteuerung die Lichtanlage weiterhin nutzen kann.