

KiddyDome, Rohrbach

Ausgangslage

Die grösste Spielhalle der Schweiz mit $6000m^2$ Erlebnisfläche braucht eine möglichst einfache Bedienung der Beleuchtung und elektrischen Verbraucher. So dass das Personal mit möglichst wenig Aufwand zwischen Normalbetrieb, Reinigungsbeleuchtung und kein Betrieb wechseln kann.

Natürlich sollen auch einzelne Beleuchtungsgruppen manuell verändert werden können, um bei Events eine andere Lichtstimmung produzieren zu können.

Die Aussenbeleuchtung des Parkplatzes, der Reklame und der Fassadenbeleuchtung sollen nach einer Zeitschaltung und/oder Dämmerung geschaltet werden können, um den besten Effekt und Nutzen zu erzielen.

Weiter sollen die Türen überwacht werden, um sicherzustellen, dass keine Türe unbefugt geöffnet wird resp. offen bleibt. Ein Zentral Aus Befehl soll nur dann gesendet werden können, wenn alle Türen zu sind.

Realisierung

Sämtliche Grundbeleuchtungen in den Aufenthaltsräumen wurden mit DALI umgesetzt. Weitere Dekoleuchten werden mit einfachen Schaltaktoren angesteuert. Sämtliche Geräte reagieren auf Szenen damit man mit einem Knopfdruck alle Lichter auf 100% einschalten kann, damit genügend Licht vorhanden ist um das Gebäude zu reinigen, oder zurück auf eine gedimmte Stimmung für den Normalbetrieb.

Auf sämtlichen Etagen wurde an zentralen Orten Zennio Z41 Panels verbaut, um die jeweilige Etage individuell und einfach bedienen zu können. Am Empfang lässt sich das Gebäude weiter noch über eine Visualisierung auf einem Feller HomeServer bedienen, um jegliche Schaltungen und Ereignisse im Überblick zu behalten, sowie um die Zeiten für die Aussenbeleuchtung anzupassen.

Mittelbedarf

Gerät	Hersteller
Spannungsversorgung	Video-Star
IP Router	Siemens
Binäreingang	Siemens / Hager
DALI-Gateway	Siemens
Schaltaktor	Hager
Schalt-/Dimmaktor 1/10V	Hager
Bewegungsmelder	Theben HTS
Taster	Feller
Fernzugriffsbaustein	Ise
Automatisierungsserver	Feller
TouchPanel	Zennio

Bilder

Feller - Gebäudevisualisierung

Einstellungen + Schaltuhren

Seitenwechsel

- Einstellungen
- Grundriss 4.OG
- Grundriss 3.OG
- Grundriss 2.OG
- Grundriss 1.OG
- Grundriss EG
- Halle Nord
- Halle süd
- Feiertage + Ferien
- Bewegungsmelder

Meldungen / Alarme

Alarme 0

Meldungen 0

Schaltuhren

Parkplatz & Lichtsäule

Reklamenbeleuchtung

Eingang Strips & Pflanzenkübel

Aussensteckdose West

Aussenbeleuchtung West Spot

Aussenbeleuchtung West Strahler

Aussensteckdose Ost

Pflanzenbeleuchtung Ost

Schaltuhren

Bodenleuchten

Veloständer

Weihnachtsbeleuchtung

Durchlüftung Sektor Süd

Durchlüftung Sektor Nord

Licht

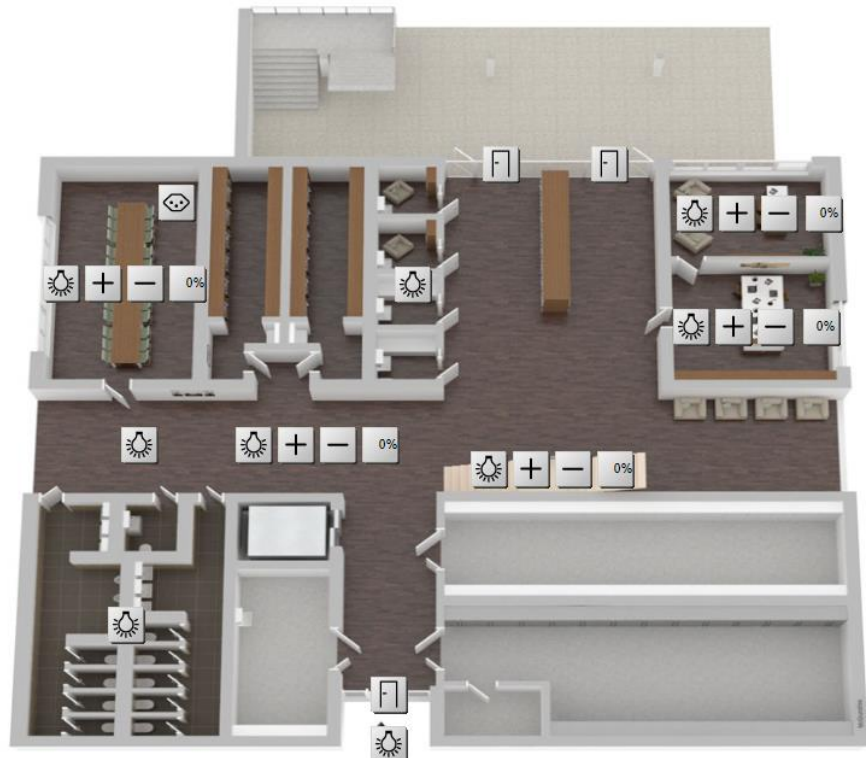
	Ein	Aus
Alles Licht		
Alles Licht EG		
Alles Licht 1.OG		
Alles Licht 2.OG		
Alles Licht 3.OG		
Alles Licht 4.OG		
Alles Licht aussen		
Szene Putzen		
Szene Betrieb		

Dienstag 21 . 4 . 2020 Zeit 12 : 8

Feller

Seitenwechsel

- Einstellungen
- Grundriss 4.OG
- Grundriss 3.OG
- Grundriss 2.OG
- Grundriss 1.OG
- Grundriss EG
- Grundriss Halle nord
- Grundriss Halle süd



Seitenwechsel

- Einstellungen
- Grundriss 4.OG
- Grundriss 3.OG
- Grundriss 2.OG
- Grundriss 1.OG
- Grundriss EG
- Grundriss Halle nord
- Grundriss Halle süd



Seitenwechsel

- Einstellungen
- Grundriss 4.OG
- Grundriss 3.OG
- Grundriss 2.OG
- Grundriss 1.OG
- Grundriss EG
- Grundriss Halle nord
- Grundriss Halle süd

