

Scoala gimnaziala CIUGUD , jud Alba
Proiect educational . Smart school

Categoria proiectului : Educațional

Tipul proiectului: Proiect nou

Anul finalizării: 2019

Mărimea proiectului(m²): 500-700

Numarul de echipamente KNX folosite: 50-80

Branduri KNX: ABB, Steinel, Basalte, JBL, Elsner-Elektronik.

Mijloacele de comunicație: Twisted pair

Ore de lucru: 150-200

Forța de muncă : 1-4 (persoane)

Sistemul smart implementat, aduce un confort sporit elevilor care învață în sălile de curs, precum și un plus de valoare școlii. Este primul astfel de sistem implementat într-o comună din România.

Totodata sistemul a fost gândit astfel încât să ofere eficiență în consumul de energie și confort în utilizare.

Funcții folosite

- **Iluminat:** Control inteligent al luminii prin dimare cu ajutorul senzorilor de prezență, astfel încât lumina din încăperi să fie reglată la nivelul potrivit pentru confortul ochilor elevilor din clase.
- **Încălzire, Ventilație (HVAC):** Control centralizat și automat, de încălzire și răcire în funcție de nevoia de aport cald/rece , Control individual al camerelor / Controlul zonelor , Controlul acționării electrovanelor.
- **Alarmer tehnice:** senzori de inundație care detectează defectul imediat, trimit notificare clientului și opresc alimentarea cu apă pe zona respectivă, prevenind orice pericol de inundație.
- **Operare și vizualizare:** Comutare / Butoane cu revenire , Web Servers , Touch Panels & Display Panels , Tablete
- **Automatizare și Acces de la distanță:** Funcții temporizare , Funcții logice , Acces la internet.
- **Altele:** Interfon , sonorizare pe sistem public adresabil.



Consultanță de specialitate



Proiectare și configurare



Suport tehnic