

Villa Dan

Proiect rezidențial în Cluj Napoca

Categoria proiectului : Rezidențial

Tipul proiectului: Proiect nou

Anul finalizării: 2015

Mărimea proiectului(m²): 500-1000

Numarul de echipamente KNX folosite: 50-100

Branduri KNX: Schneider, Steinel, Basalte, Elsner-Elektronik, Gira, Theben, Lingg&Janke

Mijloacele de comunicație: Twisted pair

Ore de lucru: 500-1000

Forța de muncă : 1-5 (persoane)

Descriere detaliată

Eficiența energetică

Utilizarea unor funcții automatizate aduc de la sine o salvare a energiei pentru fiecare implementare. În special folosirea KNX are un potențial pentru economisirea suplimentară a energiei, ceea ce poate contribui la o amprentă mai prietenoasă asupra mediului. Prin implementarea funcțiilor KNX într-o varietate cât mai largă de aplicații se pot realiza o economie de până la 60% a energiei electrice. Mulțumită flexibilității sistemului KNX, aceste funcții sunt ușor de implementat într-o instalație electrică.

Inovație

Casele și clădirile inteligente reprezintă întotdeauna o îmbunătățire în comparație cu o instalație clasică. Nu doar funcțiile automate și nivelul de confort contribuie la un nivel de trai mai înalt, dar și posibilitatea de a fi întotdeauna pregătit pentru inovațiile viitoare. Mulțumită folosirii sistemului KNX, ușa a fost deschisă pentru integrarea noilor soluții inovative, folosind standardul global pentru controlul caselor și al clădirilor.



Consultanță de specialitate



Proiectare și configurare



Suport tehnic

Ușor de folosit

Prin integrarea sistemului KNX, experimentăm automat o eficiență energetică și un confort mai ridicat. Pe lângă aceasta, avem posibilitatea de a folosi și echipamentele viitoare, pentru a facilita utilizarea proiectului putem privi oportunitatea suplimentară de a face chiar întreaga instalație mai ușoră în utilizare.

Funcții folosite

- **Iluminat:** Comutare, Modificarea intensității luminoase (Dimming) , Șcenarii de lumină , Control temporizat, Detectarea automată a prezenței , Control constant al luminii.
- **Încălzire, Ventilație & Aer condiționat (HVAC):** Control centralizat și automat , Moduri de operare temporizate , Control dependent de vremea de afară , Control individual al camerelor / Controlul zonelor , Controlul acționării electrovanelor / Control bobină ventilator , Ventilație natural, Controlul încălzirii în pardoseală , Controlul boilerului.
- **Control jaluzele:**Control individual, Control pe grupuri ,Setarea poziției , Programe automate , Protecție la vânt și ploaie , Traseul soarelui (interacționează cu HVAC / iluminat)
- **Controlul geamurilor:** Control individual , Control general și centralizat , Setarea poziției , Programe automate de acționare , Protecție la vânt și ploaie
- **Securitate și Siguranță:** Control Acces , Detectarea intruziunii/ Sisteme de Alarmă , Simularea Prezenței , Supraveghere (ex. Camere de supraveghere)
- **Operare și vizualizare:** Comutare / Butoane cu revenire , Web Servers , Touch Panels & Display Panels , Tablete si telefoane
- **Automatizare și Acces de la distanță:** Funcții temporizare , Funcții logice , Sistem de Supraveghere , Acces la internet
- **Gestionarea energiei/contorizare inteligentă:** Jurnal de date , Vizualizare , Controlul nivelului rezervorului de apă , Folosirea energiilor regenerabile
- **Altele:** Interfon , Controlul irigațiilor, Pișcină, Măsurarea nivelului lacului.



Consultanță de specialitate



Proiectare și configurare



Suport tehnic