

Conceptul „acasă”

LUXOM – Clădiri Inteligente definește dimensiuni noi al confortului în locuință. Gândită pentru eficiență și funcționalitate flexibilă, sistemul *Luxom – Clădiri Inteligente* vă asigură confort maxim, indiferent de generația din care faceți parte, se adaptează stilului de viață al familiei Dvs.

Soluția Luxom e proiectată să ofere soluții specifice fiecărei camere a locuinței, aducând avantaje imediate în confortul personal, „transformă casa în **acasă**”, în adevăratul sens al cuvântului. Este ca și autoturismul, telefonul mobil sau internetul care la începuturile sale era privită cu o oarecare scepticism, iar în momentul de față toți ne întrebăm cum se putea trăi fără ele.

Să ne gândim puțin la cum ar fi să nu ne mai fie niciodată prea cald sau prea rece în locuință, să nu ne mai gândim dacă am stins sau nu luminile la plecare, dacă am scos din priză aparatele, dacă am închis gazul, dacă am închis toate geamurile, dacă am armat sau nu alarma, funcții care vor fi preluate automat de sistemul inteligent, încă din prima zi.

Instalațiile tradiționale preiau doar parțial sarcinile, majoritatea lor le veți executa pas cu pas. Prin soluția **LUXOM**, toate aceste funcții sunt verificate și executate automat pentru a Vă oferi confort, siguranță și economie maximă.

Aplicarea scenariilor specifice vârstei se va efectua ușor, prin întrerupătoarele sistemului LUXOM. Modul de viață activ în camera copilului, de relaxare în camera părinților, sau de confort pentru bunici nu vor mai fi o problemă.

Când plecați de acasă, prin acționarea unui singur buton de scenariu amplasat lângă ieșirea principală, dați de știre sistemul „*plec, te descurci*”, iar acesta va ști să verifice fiecare lumină, să le oprească dacă au rămas aprinse, să deconecteze priza ce alimentează fierul de călcat sau cuptorul cu microunde, să coboare jaluzelele, să armeze instalația antiefracție...

Ajunși acasă târziu, după o zi obositoare, tot prin apăsarea unui buton de scenarii se vor aprinde luminile, jaluzelele vor fi reglate conform iluminatului dorit, încălzirea va comuta pe valorile de confort, va porni muzica favorită la un volum relaxant.

O altă facilitate des implementată este amplasarea butonului de comanda funcționare zi / noapte chiar în dormitor, astfel sistemul va executa automat toate comenzile specifice la o singură apăsare de buton.

Sistemul se poate programa / reprograma ușor după nevoile actuale, diferite scenarii, fără a fi nevoie de personal specializat pentru acesta.

Scenarii

ce simplifică viața

Iată câteva exemple de scenarii, pe care nu veți mai fi nevoiți să le parcurgeți pas cu pas după instalarea sistemului Luxom:

- Deodată cu comanda de deschidere a ușii de garaj, se va aplica funcția de comutare al iluminatului curții și căii de acces, funcție ce va ține cont bine-înțeles, de iluminatul natural.
- Când intrați la baie, luminile se aprind automat, aerul se va încălzi cu +2 grade și ventilatorul de aburi va porni automat după puțin timp.
- Când plecați de acasă, încălzirea va trece automat pe funcția economică.
- Dacă copii Dvs uită să stingă lumina când părăsesc camera, acesta se va stinge automat după un timp prestabilit.
- Jaluzelele pot fi deschise și închise la ore prestabilite, dimineața respectiv seara, puteți chiar să le comandați în funcție de nivelul luminii naturale de la soare.
- Puteți seta graficul orar al încălzirii, individual în camere, diferențiat dacă doriți pentru zilele lucrătoare sau sfârșitul săptămânii, puteți chiar să vă stabiliți încălzirea în funcție de gradul radiațiilor solare ce vă încălzesc camera respectivă.
- Iluminarea holului poate fi aprinsă automat la deschiderea ușii, atunci când reveniți seara acasă.
- Jaluzelele se închid automat dacă viteza vantului depășește un anumit prag, chiar dacă soarele strălucește.

“Tehnologia le va da oamenilor posibilitatea de a fi umani” - anonim

Siguranță

Siguranța, este **prioritară la LUXOM**, cum spune și zicala „paza bună alungă primejdia rea”. Casa Inteligentă o aplică la maxim în viața de zi cu zi. Sistemul inteligent detectează, semnalizează și aplică măsurile dorite în caz de urgențe, de asemenea se poate integra cu ușurință în sistemul antiefracție și antiincendiu existent.

Pentru a preveni **efracția**, soluția cea mai des aplicată, care are și randamentul maxim este intimidarea. Sistemul Luxom este echipat cu funcții specifice și poate conlucra eficient cu orice sistem instalat. De exemplu, prin funcția *concediu*, luminile vor fi aprinse și stinse aleatoriu în casă atunci când plecați un timp îndelungat.

La detectarea efracției, sistemul Luxom va aprinde toate luminile din casă, iluminatul din curte va fi aprins și stins intermitent ca să atragă atenția asupra imobilului iar jaluzelele pot fi ridicate automat. În paralel, instalația antiefracție va porni sirena, va anunța organele de pază.

Funcția **antiincendiu** permite anunțarea automată a pompierilor, aprinderea tuturor luminilor sau doar de pe culoarul de ieșire, deconectarea tuturor prizelor, al ventilațiilor și al încălzirii. Aceleași funcții pot fi aplicate la apăsarea butonului de panică sau în alte situații de urgență.

Pentru a activa funcția de noapte veți apăsa un întrerupător, iar Casa Inteligentă va ști ce are de făcut. Va opri alimentarea prizelor și al iluminatului din casă și grădină, va arma sistemul antiefracție de la parter iar încălzirea trece în mod nocturn. Casa Inteligentă va putea chiar să aplice o iluminare parțială, temporizată, a camerelor sau holurilor pentru situația în care copilul se teme de întuneric sau dorește să iasă la baie.

Funcțiile **preventive** sunt incluse în sistemul inteligent pentru a înlătura posibilitatea aparițiilor fenomenelor neplăcute. De exemplu când plecați de acasă, alimentarea prizelor poate fi întreruptă pentru a preveni un incendiu de la un consumator cu scurt-circuit sau a preveni supraîncălzirea unor consumatori. Această funcție Vă poate salva valorile chiar dacă, în grabă ați uitat fierul de călcat sau cuptorul cu microunde în funcțiune.

Simplitate

în folosire

Un sistem inteligent bine gândit trebuie să ofere libertate și ușurință în exploatare utilizatorului de zi cu zi. Trebuie să ofere acces rapid la toate funcțiile sale, în același timp să fie capabil de gestionarea anumitor situații și aplicarea automată a măsurilor dorite.

Proiectanții sistemului Luxom, și-au concentrat eforturile pentru a oferi toate calitățile unui sistem inteligent bine gândit, primordial fiind ușurința în funcționalitate.

Nu trebuie să fiți expert în sisteme pentru a ajusta/modifica parametrii și funcționalitatea sistemului. Funcțiile de bază, respectiv timpii și temperatura, se setează ușor și confortabil. De asemenea, flexibilitatea comunicației prin BUS, face instalarea extrem de ușoară, aproape ca o joacă de copii.

Setarea parametrilor de timp, atunci când doriți ca jaluzelele să se ridice dimineața la ora dorită se face la fel de ușor ca și programarea canalelor favorite la televizor. O telecomandă capabilă să comunice cu sistemul Vă va ajuta în acest sens, la fel va comanda și celelalte echipamente din casă, televizor, video, DVD, home cinema, etc.

Parametrii pot fi setați prin multiple modalități, se alege cel preferat. Prin calculatorul, laptopul dvs, prin touch-screen – ul montat pe perete, etc. La oricare din modalități, aveți afișată continuu situația completă a imobilului.

Dacă veți dori să modificați destinația camerelor pentru a oferi mai mult confort și libertate copiilor când cresc, sistemul LUXOM vă va ajuta în acest sens. Modificările conform noilor cerințe se efectuează cu o ușurință nemaîntâlnită înainte. Un alt avantaj important în comparație cu instalațiile standard: Nu va costa nimic ! Nu veți sparge pereții, nu veți modifica conexiunile din doze, veți aplica schimbări doar în logica de funcționare prin câteva apăsări de butoane sau câteva click-uri în calculator.

Scopul unei Instalații de Casă inteligentă este întotdeauna
simplificarea modului de viață al locatarilor săi și niciodată complicarea sa.

Consum rațional

de energie

Luxom – clădiri Inteligente asigură folosirea eficientă a energiei, energiile electrice și termice sunt folosite atunci când sunt necesare, în cantitatea optimă, fără a compromite însă confortul locuinței.

Ideologia noastră este să oprim risipa de energie și nu să o limităm sub valoarea sa de confort.

O serie de funcții Luxom sunt implementate pentru a asigura confortul și economia energiei în același timp. Bineînțeles, sistemul permite modificarea ușoară a valorilor programate, dacă nevoile locuitorilor o cer.

Câteva aplicații uzuale ale funcțiilor energetice:

- Casa Inteligentă va putea gestiona consumatorii, să pornească doar în anumite perioade.
- Iarna, sistemul va folosi la maxim energia radiantă a soarelui care ar putea încălzi camera, poate ridica jaluzelele la o radiație solară mai mică decât în alte anotimpuri, astfel energia consumată de încălzirea centrală va fi diminuată fără ca locuitorii să simtă diferența.
- Temperatura de confort este menținută doar până clădirea este locuită. În momentul în care ultimul locuitor părăsește clădirea, încălzirea este cuplată automat în stand-by sau pe economic.
- Dacă senzorul din baie informează sistemul despre părăsirea încăperii, temperatura poate fi comutată automat pe o valoare mai mică.
- Dacă deschideți un geam pentru aerisire, încălzirea din camera respectivă va comuta automat pe funcția antiîngheț.
- Luminile din încăperile selectate, pot fi închise automat dacă ultima persoană care a părăsit-o, a omis acest lucru. Luminile din garaj, subsol, culoar, scări, baie pot fi oprite la 60 minute de inactivitate în zonă.
- Modul economic permite funcții specifice luminilor din grădină, vor fi blocate pe timpul zilei sau oprite automat după un timp prestabilit, totul în concordanță cu gradul de iluminare naturală.
- Luminile pot fi setate automat pentru a compensa nivelul de iluminare naturală.
- Sistemul LUXOM permite o economisire de 50% al energiei folosite la iluminarea camerei copilului datorită funcției de auto-stingere dacă camera este goală.

:: automatizări industriale :: clădiri inteligente :: control de la distanță ::

:: Tel. 0744-766.388 :: www.comfil.ro :: admin@comfil.ro ::

Audio

Casa inteligentă Luxom este proiectată să comunice cu sistemele audio, video și home cinema de generație nouă. Astfel se obțin combinații exclusive ce vă alintă simțurile asigurându-vă acasă condiții de cinema sau concert live.

Luxom asigură compatibilitatea cu diferite sisteme, prin module destinate. Datorită modularității sistemului, diferite opțiuni vor putea fi atașate și ulterior pentru a obține noi funcții conform ultimei achiziții de aparatură audio-video.

LUXOM definește o nouă dimensiune de confort atunci când vizionați DVD-ul favorit. Odată cu funcția de redare a filmului, se activează funcția de iluminare și confort termic optim al camerei, jaluzelele sunt coborâte până se ating condițiile prestabilite unei vizionări ideale.

Un touch-screen color LCD montat într-o zonă centrală a casei Vă va informa în permanență despre starea întregului sistem. Acest panou central poate fi chiar elementul prin care veți trimite comenzi către echipamentele dumneavoastră, TV, Video, DVD, Radio, Home Cinema, de asemenea poate fi extins și cu acces internet.

Sonorizarea LUXOM va asigura confortul auditiv uniform în orice zonă al încăperii, nu veți deranja pe nimeni cu un sonor exagerat dacă se întâmplă să fie chiar lângă boxe. Veți beneficia de un sunet clar, de învidiat, indiferent dacă doriți să ascultați CD-ul preferat, un anumit post de radio sau orice altă sursă audio exterioară. Un buton de comandă în stilul încăperii vă va ajuta în selectarea melodiei și al volumului optim.

Soluția **LUXOM este compatibilă cu orice sistem**, prin conexiune în infraroșu cu sistemele mai vechi sau prin porturile dedicate al sistemelor audio-video de generație nouă. De asemenea, ulterior pot fi atașate funcții noi.

Flexibil și de încredere.

Exploatare

Techologia de care avem nevoie

Unul din particularitățile specifice sistemului Luxom este descentralizarea echipamentelor, ceea ce înseamnă că nu există o centrală de control ci toate echipamentele au inteligență proprie bine definită și proiectată exact aplicației din care face parte. Fiecare element comunică cu celelalte independent, prin comunicația BUS, fără a fi nevoie să consulte în prealabil un calculator central, astfel formând un întreg total care poate comanda peste 4.000 de consumatori.

Datorită descentralizării, elementele LUXOM nu depind de o unitate centrală, nu sunt limitate de acesta în funcțiuni și dispăre limitarea distanței maxime între centrală și ultimul element de execuție, limitări care pun multe probleme la alte sisteme. Avantajele continuă și la capitolul stabilității sistemului. Analizând pe termen lung soluția LUXOM, eventuala defectare a unui echipament nu condiționează în nici un fel funcționarea celorlalte elemente.

Ca dovadă a încrederii în sistemul propriu, LUXOM oferă cea mai extinsă garanție în domeniul Clădiri Inteligente.

Scurt Istoric

LUXOM - Belgia

- 1992 primul modul de releuri;
- 1993 primele vânzări ale automatelor manual programabile;
- 1995 programarea echipamentelor cu un programator portabil;
- 1996 implementarea programării prin PC;
- 1998 peste 1.000 sisteme instalate, reprezentanțe în mai multe țări din lume;
- 2000 trecerea totală la echipamente de tablou, DIN;
- 2002 lansarea seriei DS care a depășit așteptările utilizatorilor prin performanțele sale și inteligența încorporată;
- 2003 funcții noi atașate: Ethernet; Internet; control fără fir, prin radiofrecvență;

Instalatorii LUXOM

LUXOM deține o rețea de instalatori experimentați pe plan internațional, cu acreditări specifice fiecărei game de echipamente.

**Importator unic în România:
Instalator autorizat.**



SC COMFIL SERV SRL – Tg Mureș
RO16513460; J26/922/2004
Str. Budai N. Antal Nr. 27
Tîrgu Mureș, jud. Mures

www.comfil.ro
admin@comfil.ro

Tel: 0744-766.388 Dir. Fekete Zsolt

Suport tehnic gratuit, încă de la prima achiziție.

LUXOM este soluția optimă pentru:

Confort și Siguranță;

Flexibilitate în configurare și extinderi ulterioare;

Economii de energie, amortizarea rapidă a investiției;

Control și semnalizare centrală sau de la distanță;

Economisire timp pretios de implementare și re-configurare.

Cereți cotații de preț sau alăturați-vă unei afaceri de succes.

:: automatizări industriale :: clădiri inteligente :: control de la distanță ::
:: Tel. 0744-766.388 :: www.comfil.ro :: admin@comfil.ro ::