



EXPO KNX ROMANIA

TEHNOLOGIE - EFICIENȚĂ - VIITOR
13-15 SEPTEMBRIE - BUCUREȘTI



KNX



CHORUS

ELECTRIC × ECHIPAMENTE SI SOLUTII

Partener de încredere pentru proiecte electrice și electronice

- Experiență de peste 23 de ani în domeniu
- Echipă formată din peste 50 de profesioniști dedicați
- Prețuri competitive și oferte personalizate
- Portofoliu de peste 100 de branduri internaționale consacrate

INDEX



EDITORIAL

KNX - poarta către clădirile viitorului 2

CHORUS

Universul KNX:
34 de ani de evoluție și cucerire tehnologică 3

SIEMENS

Siemens Wireless Room Solution 6

FELT

Intelligent Buildings Timișoara - partener Eelectron 8

LEGRAND

Noile ecrane tactile de 4" și 5" sunt acum aici! 9

GIRA

25 de ani de Gira HomeServer 10

App4Home

Cel mai bun mod de a te conecta cu casa ta 12

AMAVYS PROJECT

Touch Panel-uri Zennio și Basalte - interfața casei inteligente 13

KNX TRAINING CENTER

15

WIREEO

Echipeamente KNX Made in Romania 16

KNX – poarta către clădirile viitorului

**Clădirile actuale sunt,
de fapt, clădirile
viitorului din trecut.**

Omul a evoluat de-a lungul a milioane de ani, la începuturile istoriei într-un ritm foarte lent, iar în ultimul secol cu o viteză uimitoare. Printre cele mai importante elemente ale evoluției umane se numără și clădirile. Acestea au pornit de la simple peșteri și au ajuns la structurile sofisticate, pline de inginerie, din prezent.

Clădirile au jucat un rol important în istorie, de la simple adăposturi până la edificii care ating cerul în zilele noastre, încercând să răspundă cât mai multor necesități ale omului. Omul, ca specie, va continua să evolueze, iar clădirile vor evolua odată cu el.

Clădirile actuale sunt, de fapt, clădirile viitorului din trecut. Dar cum vor arăta clădirile viitorului nostru? Istoria ultimelor decenii ne-a demonstrat că cerințele pentru clădiri au crescut odată cu nevoile oamenilor pentru confort, eficiență energetică, mobilitate, securitate și chiar estetică.

Acești cinci termeni definesc multe dintre nevoile actuale ale speciei umane, dar și o mare parte din cerințele unei clădiri.

Cum vor arăta clădirile viitorului? Clădirile viitorului vor fi durabile, sigure, eficiente, spectaculoase și foarte confortabile.

Aceste caracteristici, atât actuale, cât și viitoare, vor necesita, în primul rând, foarte multă tehnologie pentru a atinge scopul final.

Tehnologia se va regăsi în toate aspectele necesare dezvoltării unei clădiri, dar mai ales în exploatarea acesteia. Analizând cele de mai sus, ajungem la concluzia că viitorul clădirilor se va baza intens pe tehnologie.

Cea mai răspândită tehnologie care astăzi răspunde tuturor nevoilor unei clădiri este tehnologia KNX. Clădirile viitorului se construiesc astăzi, iar astăzi ai la dispoziție o tehnologie care va pregăti clădirea ta pentru viitor: tehnologia KNX.

Urmărind evoluția tehnologiei KNX de-a lungul ultimilor 34 de ani și analizând capacitățile acesteia, avem dovada că tehnologia KNX reprezintă o poartă către clădirile viitorului – o poartă care este larg deschisă și care răspunde deja nevoilor clădirilor viitorului.

Echipează-ți clădirea cu tehnologia KNX astăzi, pentru ca aceasta să își găsească locul potrivit în evoluția noastră, în evoluția speciei umane, în viitor! >



Laurențiu Cojocaru
Președintele Asociației KNX ROMANIA

Universul KNX: 34 de ani de Evoluție și Cucerire Tehnologică

Tehnologia KNX a debutat acum 34 de ani, iar de atunci s-a transformat dintr-o simplă inovație în pilonul principal al soluțiilor de automatizare pentru case inteligente și sisteme de management al clădirilor (BMS). Într-un univers tehnologic în continuă expansiune, KNX a reușit să cucerească aproape în totalitate acest teritoriu, deși mulți nu sunt încă conștienți de impactul său major.

De-a lungul anilor, KNX a eliminat vechile sisteme centralizate, adesea rigide și complexe, înlocuindu-le cu soluții descentralizate, care oferă independență, autonomie și ușurință în utilizare. Aceste caracteristici reflectă o aspirație de independență și libertate, care a fost adoptată treptat de civilizațiile din întreaga lume. Sistemele KNX permit controlul total al locuinței, de la reglarea iluminatului și a confortului termic, până la gestionarea surselor audio, controlul vocal, calitatea apei din piscină și irigația grădinii.

În ultimele decenii, diverse națiuni au îmbrățișat și promovat această tehnologie. China, cunoscută pentru ierarhiile sale străvechi, a devenit un campion al tehnologiei KNX, lansând ecrane de comandă care rivalizează cu cele mai avansate telefoane mobile. Turcia impresionează prin creativitate și eleganță, oferind dispozitive KNX din cristal, metal gravat și sticlă, iar Italia ne fascinează cu sisteme audio de excepție, precum Telemaco și Matrix de la Vivaldi.

Mărcile de renume mondial continuă să inoveze în acest domeniu. Schneider Electric rămâne un sinonim al stabilității și calității, în timp ce Steinel este lider în senzorică. Siemens oferă soluții complexe și diverse, ABB aduce originalitate, iar Gewiss și ThinKnx se ocupă de integrarea sistemelor vechi și noi. Phoenix Contact excelează în conectivitate, Finder în soluții pentru case inteligente, iar Panasonic și Arcus-EDS demonstrează că nu există limite pentru KNX.

Universul KNX nu este doar un concept abstract, ci viitorul unei lumi complet automatizate și interconectate, unde tehnologia este la îndemâna fiecăruia dintre noi. >



ASOCIAȚIA KNX ROMANIA

Cine suntem

Noi, Asociația KNX ROMANIA, suntem o asociație profesională non-profit, care s-a înființat în anul 2014, și care promovează și susține aplicațiile de automatizări pentru clădiri utilizând standardul deschis KNX în România.

În Asociație sunt 29 membri: membri titulari persoane juridice române din domeniul automatizărilor în clădiri, membri afiliați persoane fizice și un membru de onoare. Găsiți toate detaliile pe site-ul Asociației la secțiunea Membri KNX - KNX Romania.

Membrii titulari se împart în următoarele categorii:

FURNIZORI

companiile producătoare de echipamente KNX și distribuitorii acestor produse

INTEGRATORI

companiile care instalează și pun în funcțiune echipamente KNX și software în clădiri comerciale și rezidențiale

SPECIFICATORI

companii care oferă servicii de proiectare și consultanță în domeniul KNX și în domenii conexe (echipamente de iluminat, echipamente HVAC etc.)

Ce vrem

Vrem să creștem piața KNX în România astfel încât „Specificatorii” să proiecteze din ce în ce mai multe clădiri și „Integratorii” să aibă din ce în ce mai multe lucrări, în care să instaleze produsele fabricate și distribuite de „Furnizori”.



Pentru aceasta ne propunem să promovăm standardul KNX în toată comunitatea: de la arhitecți, designeri și proiectanți de instalații, la integratori și persoane din vânzări și până la dezvoltatori, antreprenori și proprietari de imobile.

Membrii noștri titulari sunt firme cu tradiție și cu experiență, care își desfășoară activitatea fără să depindă de Asociație.

Membrii noștri sunt concurenți, iar scopul nostru este să dezvoltăm un mediu competitiv, fără a favoriza pe nici unul dintre aceștia.



Ce facem

Am organizat lunar minim o sesiune curs KNX Basic sau Advanced și în curând dăm start noului curs KNX HVAC Specialist.

Am organizat workshopuri și seminare tehnice cu diferite teme, cum ar fi:

- IoT
- Proiectare în sistem KNX
- Realizare practică a unui sistem KNX Ofertare și marketing
- HVAC
- Design

Colaborăm cu Universitățile tehnice din București, Timișoara și Cluj, organizăm prezentări tehnice și dotăm laboratoarele cu ajutorul membrilor Asociației.

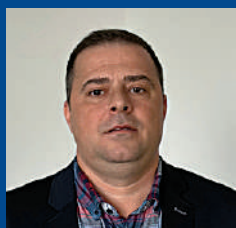
Colaborăm cu Asociații profesionale din domeniu: RO Electric, Arel, ARTS .

Publicăm articole în reviste de specialitate și participăm la expoziții în domeniu: NZEB, Energy Fest, Energy Expo 2024.

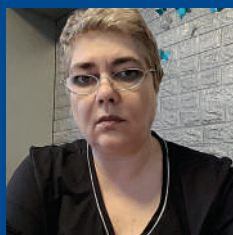
Am organizat EXPO KNX ROMANIA 2024 - primul eveniment dedicat promovării tehnologiei KNX în România, pentru a evidenția avantajele și inovațiile acestei tehnologii pentru automatizarea inteligentă a clădirilor.



Consiliul Director, noua echipă care este la conducere în 2024



Președinte Asociație
Șef departament Comunicare
Laurențiu Cojocaru



Secretar General
Cristina Marola



Vicepreședinte
Șef departament Tehnic
Traian Munteanu



Șef departament Sponsorizări
Doru Calangea

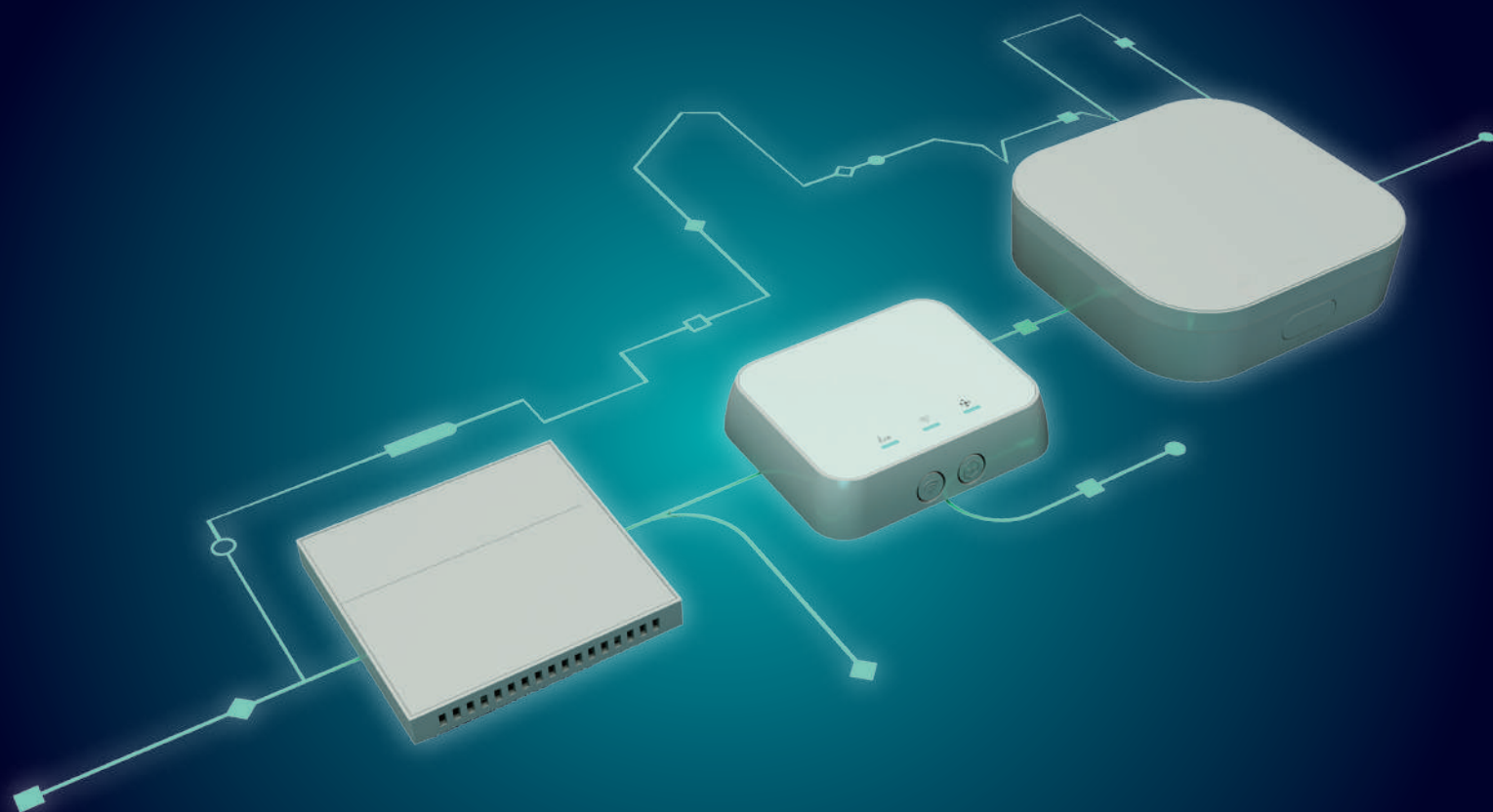


Șef departament Evenimente
Constantin Tudorache

SIEMENS

Siemens Wireless Room Solution

Conectivitate intuitivă. Integrare flexibilă.

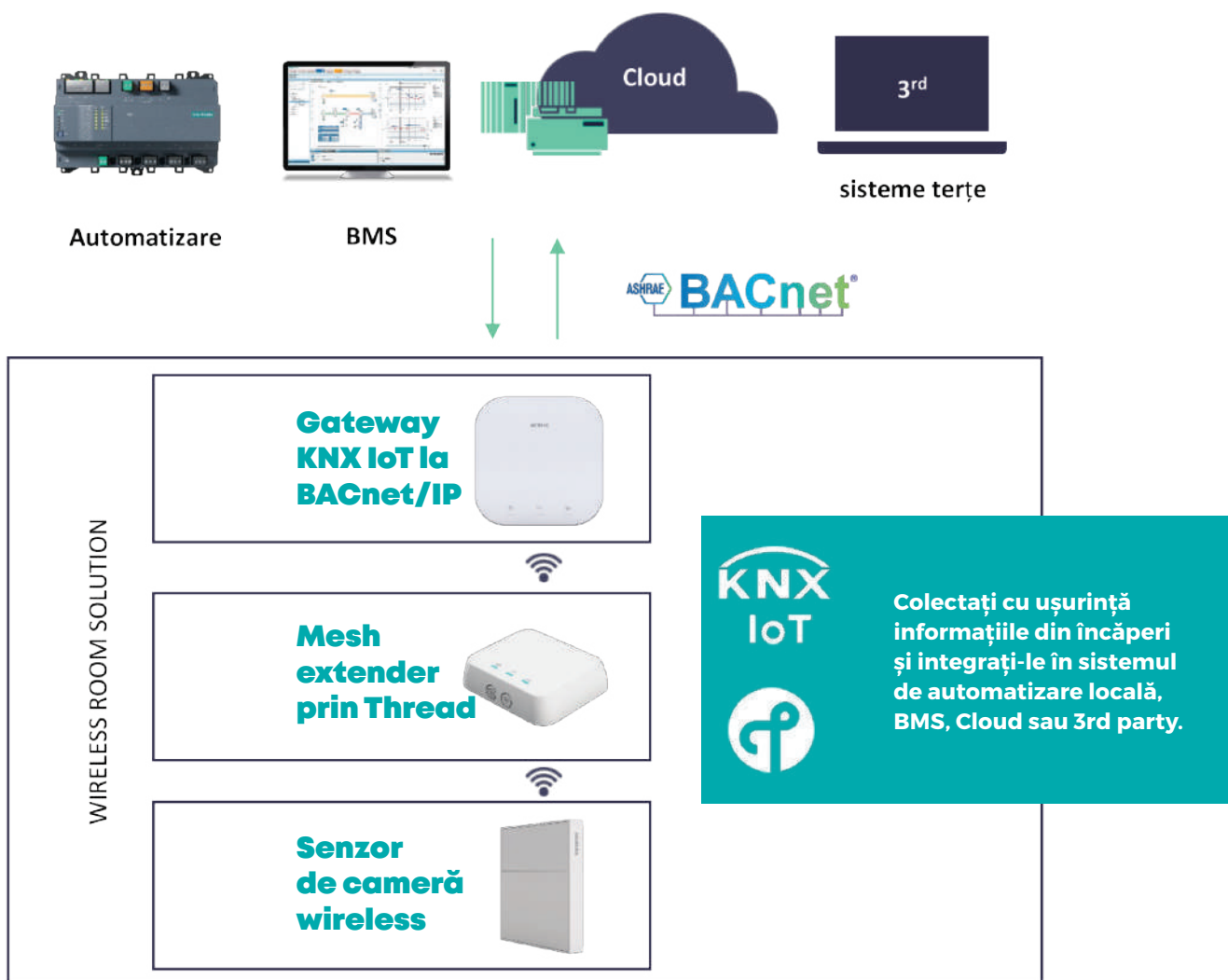



Noul concept „Wireless room solution” permite conectarea intuitivă și flexibilă în clădirile comerciale. Pe baza comunicării KNX IoT prin Thread, informațiile provenite din diferite zone ale clădirilor sunt colectate rapid, fără să necesite cablare, și pot fi integrate în automatizarea locală, în sistemele de management al clădirilor (BMS), precum și în cloud sau sisteme terțe.



Construit pe baza KNX IoT & Thread

Topologia sistemului și modelul de comunicare



KNX IoT  Construit pe baza KNX IoT & Thread

Stratul OSI	Siemens IoT Devices Stack
Stratul cu aplicații	KNX IoT
Transport & Rețea	Thread
Acces la rețea	802.15.4

KNX IoT

KNX IoT adoptă semantica și modelele de dispozitive de la KNX, dar a fost proiectat pentru comunicații moderne IoT/IT bazate pe IPv6 (de exemplu, prin Thread, WLAN, Ethernet). Astfel, oferă avantajele ambelor lumi: know-how-ul aplicațiilor și interoperabilitatea standardului KNX, precum și avantajele comunicațiilor moderne bazate pe IP, cum ar fi securitatea și integrarea IT nativă.

Thread

Thread este un standard deschis pentru comunicații wireless care oferă o soluție bazată pe IPv6 pentru comunicare sigură, cu consum redus de energie, de la dispozitiv la dispozitiv, în stratul cu aplicații. Este special conceput pentru comunicarea dispozitivelor IoT în clădiri.

SET THE MOOD WITH A SIMPLE TOUCH

Are you interested in smart buildings?

Let's have a chat.

Despre noi

Fondată în 2005, am fost una dintre primele companii care au implementat soluții inteligente integrate pe piața din România. Pe baza experienței acumulate în aproape 20 de ani de activitate, de la planificare până la implementare, oferim soluții integrate de automatizare complexe, folosind echipamente KNX de cea mai bună calitate, pentru care oferim și suport tehnic.

Intelligent Buildings Timișoara

Echipa noastră oferă o varietate largă de soluții de automatizare pentru toate tipurile de clădiri, de la cel mai mic apartament, până la cel mai mare hotel, clădire publică sau fabrică. Oferim soluții inteligente integrate pentru a răspunde nevoilor clienților noștri.

Ce este KNX?

„Simplicity is the ultimate sophistication“

Leonardo da Vinci

KNX duce automatizarea clădirilor la următorul nivel, permițând flexibilitate ridicată, design și eficiență energetică.

Fiind un centru de competență tehnică, oferim și cursuri, și suport tehnic pentru partenerii noștri. În plus, prin experiența noastră vastă cu diverse echipamente KNX, suntem, de asemenea, la curent cu informații despre cele mai bune și mai noi soluții din piață.

Echipa noastră entuziastă este certificată la cel mai înalt nivel în tehnologia KNX prin parcurgerea mai multor cursuri și training-uri specializate. Prin aceste cursuri, am dobândit un set valoros de competențe, dând un nou sens conceptului de sisteme integrate de control.

Intelligent Buildings este membru fondator al Asociației KNX România, participând activ la dezvoltarea soluțiilor de automatizare, oferind sesiuni de training cu certificare pentru cei interesați.



Peste 800 de sisteme de „Guest Room Management” care controlează peste 39.000+ de camere în hoteluri și condominii rezidențiale.



De la soluții de automatizare simple la complexe a camerelor pentru clădiri inteligente, birouri, spitale, campusuri etc.



80+ de țări, produse 100% testate în fabrică, asistență din faza de soluție de proiectare până la post-vânzare.



Dispozitivele sunt conforme cu standardul Internațional de Certificare KNX, emis de laboratoarele acreditate din Germania.



Pionier în domeniu care dezvoltă propriul „Stack KNX”, acum SECURE, Bluetooth din 2016, extins la dispozitive IoT, aplicații, DALI și MQTT.



INTELLIGENT BUILDINGS
THE NEW GENERATION TECHNOLOGY

eelectron



KNX



Tehnologia KNX s-a impus ca un standard în automatizarea clădirilor, oferind soluții avansate de control pentru iluminat, storuri, temperatură și multe altele. Legrand, lider în industrie, oferă o gamă extinsă de soluții KNX care îmbină performanța tehnică cu un design elegant, permițând integratoriilor și instalatorilor să le ofere clienților instalații optimizate, flexibile și deschise.

Gama de interfețe utilizator de la Bticino s-a extins cu trei noi produse: două ecrane tactile de 4" (LG-002900) și 5" (LG-002901) și termostatul Living Now Flat KNX (BT-KG4691F3KNX). Cu ajutorul noului termostat poți controla orice instalație, beneficiind totodată de designul gamei Living Now. Datorită funcționalităților sale avansate, acesta poate gestiona diverse dispozitive KNX și permite controlul facil al climatizării prin intermediul interfeței și al comenzilor integrate. Funcțiile principale includ controlul HVAC, al sistemelor de aer condiționat, ventiloconvectoarelor și al panourilor radiante. Prin configurare, se pot programa setări pentru temperatura de referință și integrarea acestora în diverse scenarii de automatizare.

Cele două ecrane tactile de 4" (IPS color, 480x480) și 5" (IPS color, 480x854) oferă posibilitatea de a vizualiza starea și de a controla dispozitivele KNX printr-un simplu click pe pictogramele asociate comenzilor presetate. De exemplu, se pot trimite comenzi pentru aprinderea luminilor, scenarii predefinite, controlul jaluzelelor sau al sistemelor de ventilație și aer condiționat. Ambele ecrane pot fi montate într-o doză de 2 module încadrată și necesită alimentare suplimentară de 24-30V DC.



Navigarea între pagini începe de la o pagină principală rezumat; senzorul de proximitate gestionează trecerea ecranului în modul standby și funcțiile de screen saver (ceas, album foto), iar accesul este protejat prin parolă sau blocarea ecranului. Poate fi setată o vibrație ușoară ca feedback tactil. Interfața tactilă permite afișarea informațiilor precum data, ora și temperatura/umiditatea, dacă acestea sunt disponibile în sistem. Bticino, lider în automatizarea locuințelor și soluțiile de management inteligent al casei, este recunoscut pentru impactul estetic deosebit al dispozitivelor sale. Aceste trei noi produse deschid noi posibilități de integrare a soluțiilor funcționale de înaltă tehnologie în spații care cer un design minimalist și modern.

#LegrandImprovingLives

legrand[®]



Gira HomeServer

Gira suntem cei cu întrerupătoarele. Dar și cei cu HomeServer. Ca pionier în sectorul KNX Smart Home, Gira HomeServer, care este acum disponibil la a patra generație, este unul dintre cele mai cunoscute produse ale noastre. Este literalmente plin de hardware și software sofisticat. Datorită actualizărilor regulate, este la fel de relevant pentru tehnologia clădirilor inteligente de astăzi, precum era acum un sfert de secol. Cu o privire în urmă și cu cel puțin 25 de motive bune pentru a sărbători. Gira HomeServer, vă invităm să vă alăturați sărbătorii.

Gira HomeServer. Funcții inteligente pentru cele mai exigente cerințe.

Gira HomeServer este un cuvânt de referință pentru individualitate și flexibilitate maximă în KNX Smart Home. KNX cu Gira HomeServer – Repere, fapte și avantaje:

- Controlul central al tehnologiei clădirilor pentru construcții noi sofisticate, vile, clădiri de apartamente și proprietăți comerciale.

- Experiență Smart Home cu un nivel ridicat de confort, securitate și eficiență energetică.
- Vizualizare individuală a planului de etaj și nu e necesară licență sau conectarea la un portal cu abonament.
- Display cu design luminos/intunecat (comutare zi/noapte).
- Poate fi actualizat, făcându-l pregătit pentru viitor.
- Protecție sigură împotriva accesului terților și a falsificării datorită KNX Secure.

Cum se operează sistemul KNX Smart Home cu Gira HomeServer?

Chiar și scenariile complexe pot fi operate cu ușurință prin Gira G1 cu interfață multi-touch, tastsensori, cu butoane KNX, PC, tabletă sau smartphone și prin control vocal. Interfața de utilizator a Gira HomeServer are un aspect uniform oriunde este folosită. Navigarea clară a meniului permite o operare intuitivă. Aceasta înseamnă că fiecare funcție poate fi atinsă în doar două niveluri. Pictogramele și contoarele arată starea



Gira G1 cu interfața grafică Gira HomeServer

anumitor funcții, de exemplu câte lumini sunt active în prezent într-o cameră. Informații detaliate suplimentare sau elemente de operare pot fi apelate direct printr-o fereastră pop-up. Controlul indirect este, de asemenea, posibil. Acest lucru permite declanșarea unei scene configurate anterior utilizând modulul de amprentă al sistemului de interfonie Gira System 106. De exemplu, aprinderea automată a luminilor și redarea muzicii tale preferate în living la intrarea în casă.

Ce cunoștințe anterioare sunt necesare pentru pornirea inițială?

Gira HomeServer este un echipament conectat la rețeaua de bus și rețeaua locală de transmitere date (LAN) care realizează următoarele tipuri de aplicații: vizualizarea grafică a instalațiilor, înregistrarea și afișarea valorilor măsurate, afișarea mesajelor de alarmă, transmiterea automată a alarmelor, înregistrarea

potențialelor economii. Sistemul KNX cu Gira HomeServer poate fi extins și fără fir folosind dispozitive Gira KNX RF. Gira HomeServer poate gestiona până la 200 de utilizatori și sunt posibile conectări multiple sub un singur nume de utilizator, permite arhivarea proiectului cu propriul conținut (cum ar fi planurile de etaj etc.) și transmite mesaje de eroare. Valorile măsurate și stările senzorului sau actuatorului pot fi transmise prin mesaj push și e-mail.

Mai mult confort datorită rețelei inteligente

Tehnologia inteligentă a clădirii de la Gira face viața mai convenabilă și confortabilă – cu detalii funcționale care sunt adaptate cu precizie la dorințele și nevoile individuale ale ocupanților. Controlul central al iluminării, jaluzelelor și încălzirii, proiectarea scenelor camerei, controlul ventilației și încălzirii unei singure camere bazat pe cerințe, aspersoare de



App Gira Smart Home cu interfața Gira HomeServer

alarmelor, a mesajelor sistemului și a activității userilor, programe de timp pentru diverse acționări, reprezentarea ierarhică a structurii sistemului, a adreselor userilor cu acces pe obiecte în subsistemele conectate. Aceste funcții de bază se completează cu facilități ca transferul automat a alarmelor, generarea de condiționări între diferite valori ale parametrilor monitorizați și funcții de mentenanță energetică.

Gira HomeServer este pus în funcțiune în ETS și cu software-ul HomeServer Expert în funcție de cerințele individuale. Pe lângă setările de funcții și scenarii, există și o gamă de interfețe cu utilizatorul cu vizualizări ale planului de etaj. Pentru a sprijini punerea în funcțiune fără erori, logicele pot fi testate și analizate online în editorul de logică grafică.

Ce alte beneficii oferă sistemul KNX cu Gira HomeServer?

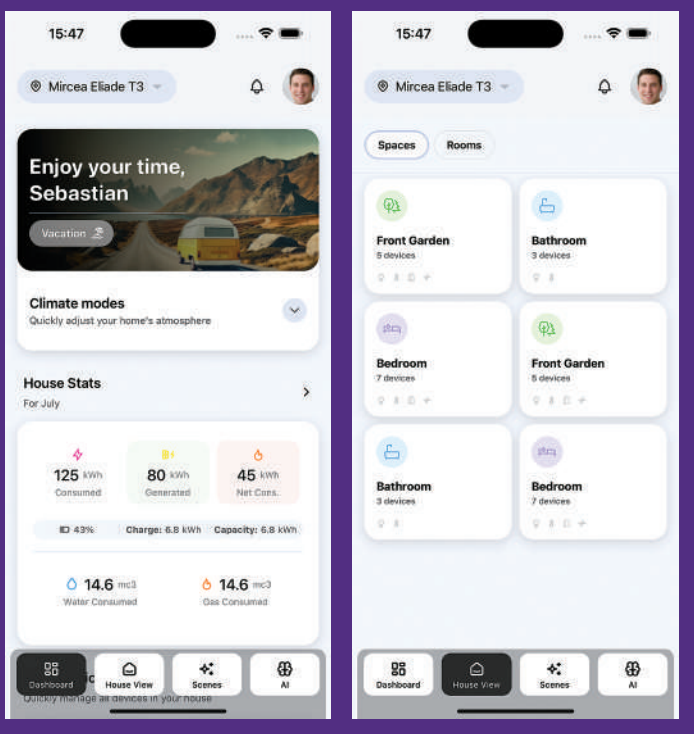
Pentru toate camerele pot fi filtrate și afișate diferite funcții, de exemplu o listă cu toate ferestrele care sunt deschise înainte de a părăsi casa. Tehnologia clădirii reacționează independent dacă apar evenimente meteorologice: ferestrele se închid când începe să plouă și jaluzelele sunt retractate când soarele strălucește pentru a permite încăperii să se încălzească în mod natural.

În plus, Gira HomeServer documentează continuu toate datele de funcționare și consum. Acest lucru facilitează analiza evoluțiilor pe termen lung și identificarea rapidă a

grădini complet automate, divertisment multimedia în toate camerele și multe altele. Cu ajutorul Gira HomeServer, o mare varietate de funcții pot fi integrate perfect în atmosfera de fundal și oferă un sentiment de bunăstare în întreaga casă. Scopul principal al Gira HomeServer este să asigure o vizualizare clară a instalațiilor și un mod de operare foarte simplu. În acest context, alarmele sunt deosebit de importante și reprezintă o componentă de bază a sistemului. Chiar și în cazul monitorizării mai multor locații (sites) modul intuitiv de tratare a alarmelor face ca sistemul să fie în permanență sub control.

Securitate mai mare în viața de zi cu zi și în situații periculoase

Diversele funcții de securitate care pot fi implementate prin conectarea la Gira HomeServer asigură un sentiment de securitate non-stop. Indiferent dacă riscul este de efracție, incendiu sau furtună – sistemul Gira KNX oferă soluții speciale pentru o mare varietate de pericole. Aplicațiile speciale, precum butoanele de panică, monitorizarea video și simulările de ocupare, garantează o protecție optimă pentru locuință și ocupanții acesteia. Pot fi integrate camere IP cu autentificare digest. Gira HomeServer permite programarea de la distanță a sistemelor KNX. Gira HomeServer continuă să ruleze fără restricții în timpul programării prin iETS. Operațiunile de comutare continuă să fie efectuate. ➤



Transformarea Casei Tale într-o Smart Home cu Aplicația App4Home

BRATU ADRIAN,
Fondator App4Home
www.app4home.com

În era digitală, conceptul de „smart home” a devenit esențial pentru oricine dorește să-și îmbunătățească eficiența și confortul vieții. O casă inteligentă nu doar oferă confort, dar și optimizează consumul de resurse, economisind astfel timp și bani. Noi, echipa din spatele App4Home, am creat această aplicație cu scopul de a transforma locuințele tradiționale în case inteligente, ușor de gestionat, accesibile și economice.

Ce este App4Home?

App4Home este o aplicație revoluționară care îți permite să controlezi și să monitorizezi toate dispozitivele inteligente din casa ta printr-o singură interfață intuitivă. De la sisteme de iluminat și climatizare la aparate electrocasnice și securitate, App4Home îți oferă control total complet personalizat, indiferent unde te afli.

Beneficiile aplicației App4Home

Eficiență Energetică și Economii Semnificative. Unul dintre cele mai mari avantaje ale App4Home este capacitatea sa de a optimiza consumul de energie. Prin monitorizarea în timp real și ajustarea automată a setărilor pentru iluminat, climatizare și alte aparate, utilizatorii pot reduce consumul inutil de energie. Acest lucru contribuie și la protejarea mediului prin reducerea amprentei de carbon.

Control Centralizat pentru Economisirea Timpului. Cu App4Home, toate funcțiile și dispozitivele casei tale sunt gestionate dintr-un singur loc. Acest control centralizat înseamnă mai puțin timp petrecut ajustând manual diferite dispozitive și mai mult timp pentru activitățile care contează cu adevărat pentru tine. Poți, de exemplu, să setezi un program de dimineață care să aprindă luminile, să regleze temperatura și să pornească aparatele necesare pentru a-ți începe ziua într-un mod eficient și plăcut.

Automatizare Inteligentă și Personalizată. App4Home permite crearea de scenarii personalizate care se potrivesc perfect stilului tău de viață. De exemplu, poți crea un scenariu de „plecare de acasă” care să oprească automat luminile, să regleze termostatul la o temperatură economică și să activeze sistemul de securitate.

Siguranță și Securitate Avansată. Prin integrarea cu sisteme de securitate inteligente, App4Home îți oferă o liniște deplină. Poți primi notificări în caz de activitate suspectă și poți controla accesul în locuință de oriunde te-ai afla. Această funcționalitate nu doar că îmbunătățește securitatea, dar și optimizează utilizarea resurselor în cazuri de urgență, cum ar fi oprirea automată a apei în caz de inundație.

Compatibilitate și Flexibilitate. App4Home se integrează perfect cu o gamă variată de dispozitive smart home, de la sisteme de iluminat și termostate, până la senzori de mediu. Această compatibilitate extinsă îți oferă flexibilitatea de a alege cele mai bune dispozitive pentru nevoile tale, fără a fi constrâns de un singur producător sau ecosistem.

App4Home te ajută să economisești timp și bani

App4Home este mai mult decât o simplă aplicație de control pentru casa ta inteligentă. Este un partener în gestionarea eficientă a resurselor tale. Prin utilizarea funcțiilor de monitorizare și raportare, poți urmări în timp real consumul de energie și poți identifica zonele în care poți face economii. De asemenea, aplicația permite programarea automată a dispozitivelor pentru a funcționa doar atunci când este necesar, eliminând risipa de energie și reducând costurile.

În plus, prin automatizarea sarcinilor zilnice și optimizarea setărilor pentru confort, App4Home îți permite să te bucuri de mai mult timp liber, reducând stresul și efortul asociat cu gestionarea casei tale. Într-o lume în care timpul este din ce în ce mai prețios, App4Home îți oferă soluția ideală pentru a-ți eficientiza rutina zilnică.

De ce să alegi App4Home?

Alegând App4Home, investești într-un viitor mai inteligent și mai eficient pentru casa ta. Fie că ești interesat de economii financiare, de reducerea impactului asupra mediului sau de creșterea confortului și securității, App4Home oferă soluții personalizate care se potrivesc perfect nevoilor tale. Viitorul locuințelor inteligente este aici, iar App4Home te ajută să fii în fruntea acestei revoluții tehnologice. Transformă-ți casa într-un smart home eficient, confortabil și sigur, și descoperă cum tehnologia poate simplifica și îmbunătăți viața de zi cu zi. ►

Touch panel-uri Zennio și Basalte – interfața casei inteligente



Variante layout touch screen Zennio Z50



Touch screen cu funcție videointerfon Zennio Z100

Noile touch panel-uri KNX de la Zennio și Basalte permit ocupanților să gestioneze sistemele de automatizare și echipamentele dintr-o casă într-un mod simplu și eficient. Atât producătorul spaniol Zennio, cât și cel belgian Basalte, propun o suită de touchscreen-uri color cu dimensiuni extrem de versatile, de la 3,1" până la 10,1". Finisajul ramelor poate fi din sticlă albă sau neagră, dar și din metal masiv, precum bronz, alamă sau fer forje. Touch panel-urile vin cu noi caracteristici.

Ecran reactiv: rezoluția HD oferă o experiență de utilizare plăcută, iar viteza de reacție a comenzilor este foarte bună. Toate noile modele au senzor de proximitate integrat, care activează meniul principal la detectarea mișcării în fața lor.

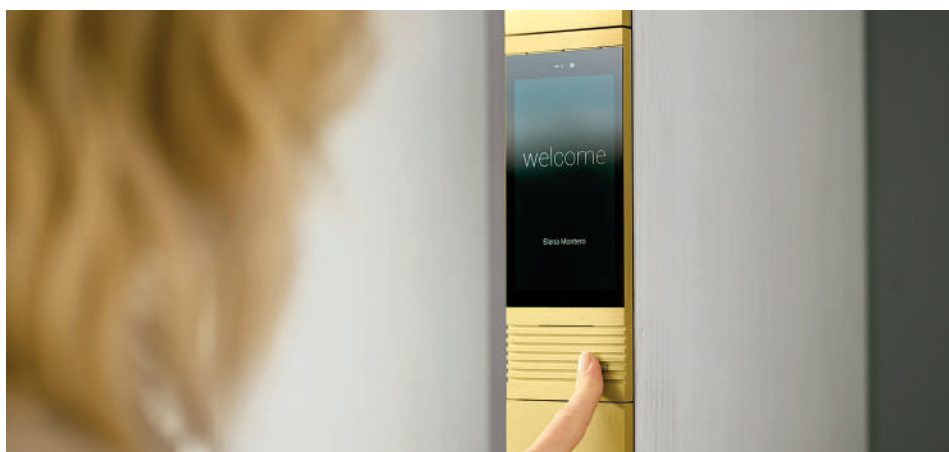
Interfață intuitivă: butoanele și pictogramele de pe ecran sunt ușor de înțeles și de utilizat. La unele modele există opțiunea de a crea propriile pictograme personalizate, pe care le poți importa în meniul ecranului. Widget-urile și butoanele afișate asigură o clară înțelegere a diverselor setări de temperatură confortabilă, intensitate a luminii adecvată, acționări ale jaluzelelor sau comenzi pentru sisteme multimedia.

Videointerfon: touch panel-urile încorporează nativ funcționalitatea de post interior videointerfon IP. Prezența într-un singur echipament de perete atât a funcției de afișaj central casă, cât și a celei de videointerfon este ușor de integrat în orice design.

Noile display-uri KNX de la Zennio și Basalte afișează într-o grafică profesională, în timp real, consumurile de energie electrică, de apă, de gaz pe zone detaliate sau în mod centralizat.

Amavys Project pune la dispoziția partenerilor autorizați KNX, arhitecților și proiectanților toată gama de produse de la Zennio și Basalte. Oferim consultanță gratuită pentru selecția optimă, tehnică sau de design, a echipamentelor în orice proiect. >

Amavys
Project



Post exterior videointerfon cu ecran touch Basalte Adelate



Touch display
Basalte 5,5" HD OLED ELIE

'INTERRA

We
shape the
smart world
of the future



GREEN ELECTRIC CITY
smart buiding solution

DISTRIBUITOR SI CENTRU DE
COMPETENTA PENTRU ROMANIA

Control centralizat și personalizat

• Prin integrarea centralei de ventilație cu recuperare de căldură și umiditate Jablotron FUTURA în sistemul KNX, utilizatorul poate gestiona toate funcțiile de ventilație dintr-o singură interfață, împreună cu alte sisteme de climatizare, iluminat și securitate. Aceasta asigură un control centralizat al locuinței sau clădirii, reducând necesitatea multiplelor aplicații sau dispozitive de control.

Automatizare inteligentă și eficiență energetică

• Integrarea permite crearea unor scenarii de automatizare avansată. Sistemul KNX poate ajusta automat nivelul de ventilație al centralei Jablotron pe baza datelor de la senzori CO₂, umiditate sau de temperatură, ceea ce contribuie la un consum redus de energie. De exemplu cu ajutorul VarioBreeze ce permite controlul individual pe zone, centrala de ventilație Jablotron FUTURA poate să mărească debitul atunci când este detectată o creștere a nivelului de CO₂ într-o cameră sau poate fi redusă atunci când încăperea sau locuința nu este ocupată.

Monitorizare în timp real și întreținere preventivă

• Prin Modbus TCP, datele de funcționare ale centralei Jablotron sunt disponibile în sistemul KNX, permițând monitorizarea în timp real a parametrilor de funcționare, precum debitul de aer, temperatura sau stările de eroare. Aceasta permite o întreținere preventivă mai eficientă, deoarece eventualele anomalii pot fi detectate și rezolvate rapid.

Scalabilitate și compatibilitate pe termen lung

• Folosind protocolul Modbus TCP, centrala de ventilație poate fi integrată cu ușurință în sistemele de automatizare existente sau viitoare, bazate pe KNX. Aceasta asigură o compatibilitate ridicată și o flexibilitate în adăugarea altor echipamente de ventilație, HVAC sau alte dispozitive IoT.

Îmbunătățirea confortului și a calității aerului

• Automatizarea ventilației în funcție de parametri precum umiditatea și nivelul de CO₂ contribuie la un mediu interior sănătos și confortabil. Prin integrarea Jablotron cu KNX, sistemul asigură o ventilație constantă și optimizată, îmbunătățind calitatea aerului și confortul locatarilor fără intervenție manuală.

JABLOTRON
CREATING COMFORT





Centrul nostru de instruire KNX este un centru de formare care a adoptat schema de certificare a Asociației KNX pentru centrele de formare KNX.

Cursuri certificare KNX

Curs KNX Basic

Cursul vă va învăța cum să proiectați infrastructura de bază necesară unui sistem KNX cu ajutorul ETS.



Oferă cursuri standardizate în care puteți obține certificatul de partener KNX.

Centrul de training a fost înființat în anul 2014.

Până azi au avut loc peste 60 de sesiuni de curs și au fost certificați peste 400 de KNX Partners profesioniști din România.

Curs KNX Advanced

Cu Advanced KNX, vă asigurați un know-how complet KNX.



Cursurile se țin în București, în Timișoara și în Alba Iulia. Cei care au cerințe individuale de formare ne pot rezerva și pentru „instruire internă”, deoarece kitt-urile noastre de lucru sunt complet mobile.

Curs KNX HVAC Specialist

Profesioniștii KNX care instalează dispozitive KNX care au un impact asupra bunei funcționări a componentelor HVAC.



Deoarece KNX este un standard global, certificarea KNX este recunoscută la nivel internațional și poate deschide uși pentru oportunități de carieră în întreaga lume.

Industria KNX este bazată pe diversitate și tradiție.

Din dorința de a aduce un nou suflu și o nouă interpretare a tehnologiei, dar și de a aduce România pe lista producătorilor autohtoni de soluții KNX,

WIREEO face primul pas și pune la dispoziția pieței de KNX prima serie de produse și soluții KNX dezvoltată, produsă și testată în România.

Încununând 4 ani de R & D și multă muncă, soluțiile noastre au ca scop oferirea de funcțiuni moderne, de mobilitate și de un design deosebit bazat pe nevoia de unicitate.

Produsele KNX WIREEO au ca piesă de bază gama de unități de acționare în 4 variante constructive. dar va pune accentul pe gama de terminale de lux cu posibilități nelimitate de personalizare, dar și cu funcții complexe ce pleacă de la funcțiile de bază și ajung până la funcțiuni avansate de monitorizare a calității mediului ambiental, totul într-un design bazat pe metal și materiale moderne.

Pentru orice informații vă stăm la dispoziție la următoarele date de contact:

Tel.: +40746133833

Email: contact@wireeo.com

Web: www.wireeo.com

Activ 16

16x Relay Switch Actuator
8A /Relay
Swicht, Blind, Scene
Central, Block,
Ecolight, Manual Mode
KNX Power Supply



Activ 8

8x Relay Switch Actuator
8A /Relay
Swicht, Blind, Scene
Central, Block,
Ecolight, Manual Mode
KNX Power Supply



ActivTOUCH

6 Touch Keypad RGB Light
Temperature Sensor, CO2 Sensor
Humidity Sensor, Pressure Sensor
1x8A Relay
1x Digital input
Light Control
Blind Control
Scene
Aluminium Frame
Full Customisation



ActivTOUCH

6 Touch Keypad RGB Light
Temperature Sensor, CO2 Sensor
Humidity Sensor, Pressure Sensor
1x Digital input
Light Control
Blind Control
Scene
Aluminium Frame
Full Customisation



ActivCLIMA

Temperature Sensor,
CO2 Sensor
Humidity Sensor,
Pressure Sensor
1x Digital input
Aluminium Frame
Full Customisation



Toată gama de produse este disponibilă pentru vânzare începând cu luna octombrie 2024. Echipa WIREEO caută parteneri pentru comercializarea și implementarea gamei sale de produse.



WIREEO
HOSPITALITY

SMART SECURE HOTEL

Cea mai flexibilă soluție dedicată hotelurilor, WIREEO HOSPITALITY oferă o întreagă suită de produse KNX, dar și servicii software pentru a genera o experiență unică și beneficii considerabile, atât pentru oaspeții, cât și pentru administrarea unui hotel. Indiferent de capacitatea acestuia, plecând de la o pensiune și ajungând până la o facilitate de mii de camere, scalabilitatea și puterea de procesare bazată pe servicii cloud va face față oricăror provocări tehnice.

Acestă soluție deschide cu adevărat era hotelurilor bazate pe tehnologia KNX.

Soluția are ca rol principal managementul control-accesului, dar și administrarea rezervărilor sau a climatizării.

Soluția permite accesul în camerele de hotel cu tehnologie NFC (iOS NFC & Android NFC), cod PIN, QR Code, dar și cu cardul de acces tradițional, totul gestionat prin proceduri de securitate avansate.

Oaspetele are acces la funcțiile camerei și la serviciile hotelului (roomservice, parcare, spa etc.) pe perioada sejurului din propriul terminal, indiferent că este în clădirea hotelului sau la plajă.

WIREEO HOSPITALITY este compatibil cu orice echipament KNX, configurarea echipamentelor realizându-se cu softul ETS.

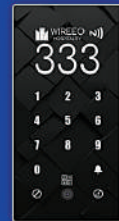
WIREEO Guest

Room control, Climate control,
Light control, Shades control,
DND, MUR, Room service, SOS,



ActivENTRY NQP

- NFC Access
- Touch Keypad
- PIN Code Access
- QR Code Scanner
- 1x 8A relay 1x digital input
- Room number Retrolight
- Hotel Logo Retrolight
- RGB Keypad light
- Bell touch button
- DND MUR
- Trimless Line



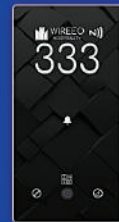
ActivENTRY NP

- NFC Access
- Touch Keypad
- PIN Code Access
- 1x 8A relay
- 1x digital input
- Room number Retrolight
- Hotel Logo Retrolight
- RGB Keypad light
- Bell touch button
- DND MUR
- Trimless Line



ActivENTRY NQ

- NFC Access
- Touch Keypad
- QR Code Scanner
- 1x 8A relay
- 1x digital input
- Room number Retrolight
- Hotel Logo Retrolight
- RGB Keypad light
- Bell touch button
- DND MUR
- Trimless Line



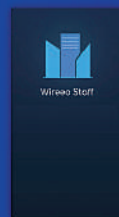
ActivENTRY N

- NFC Access
- Touch Keypad
- 1x 8A relay
- 1x digital input
- Room number Retrolight
- Hotel Logo Retrolight
- RGB Keypad light
- Bell touch button
- DND MUR
- Trimless Line



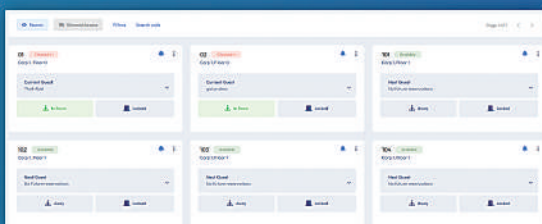
ActivENTRY NS

- NFC Access
- 1x 8A relay 1x digital input
- Room number & Logo Retrolight
- RGB Bell touch button
- DND MUR
- Trimless Line



WIREEO Staff

Services management
PC & Tablet , Cloud Connection
User management, Notification



WIREEO HOSPITALITY GRMS PLATFORM

Building management, Guest management
Services management, Third party integration
PC & Tablet , Cloud Connection
User management,
Notification, Reports

Deja implementată în peste 250 camere de hotel în România, soluția WIREEO HOSPITALITY a demonstrat capacitatea de a oferi o nouă și unică experiență atât oaspeților, cât și administratorilor de hoteluri.

În curând vor începe primele sesiuni de certificări parteneri.

Tel.: +40746133833

Email: contact@wireeo.com

www.wireeo-hospitality.com

GIRA

Smart Home.
Smart Building.
Smart Life.

gira.com



Simplu.

Cu serverul inteligent KNX Gira X1 fiecare clădire poate fi automatizată și chiar și echipamente de la alți producători pot fi integrate în mod flexibil și controlate prin aplicație.

GPA (Gira Project Assistant) permite secvențelor scenelor pe care le doriți să fie programate și configurate cu ușurință. Astfel totul poate fi controlat indiferent de situație.

Complex.

DEMCO | **GIRA**
official representative

www.gira.ro
info@gira.ro

Gira / Smart Home / **Gira X1**