

Visoka kvaliteta življenja uz nisku potrošnju energije

Jednostavan način za povezivanje svih sustava od rasvjete preko grijanja do sustava tehničke zaštite i multimedije putem zajedničkog sučelja u svrhu energetske učinkovitosti

Obzirom na trend užurbanog načina života i vjećiti nedostatak slobodnog vremena, možemo biti zahvalni što živimo u vremenu pametne tehnologije čije nam mogućnosti primjene znatno olakšavaju svakodnevni život i poslovanje. Međutim, govorimo li o arhitekturi i graditeljstvu, jednim od najvažnijih čimbenika za određivanje trendova, zasigurno, smatramo energetsku učinkovitost samog objekta.

Upravo iz tog razloga upotreba KNX-EIB tehnologije djeluje kao nezamjenjivi partner u poslovanju. KNX, kao jedinstveni protokol i međunarodni standard u automatsici i upravljanju, je tehnologija koja omogućava jednostavno povezivanje svih tehničkih sustava građevine; od rasvjete, strojarstva, grijanja i hlađenja pa sve do portafonskog sustava, sustava tehničke zaštite i multimedije. Prednosti ovakve tehnologije su njezina stabilnost i sigurnost, decentraliziranost, jednostavnost rukovanja te neo-

graničena mogućnost primjene. Bilo da se radi o poslovnim objektima, prostorima javne namjene, hotelima, stambenim kompleksima ili elitnim kućama, KNX rješenja omogućavaju jednostavno upravljanje i kontrolu svih funkcija objekta putem zajedničkog sučelja, uz minimalnu potrošnju energije. Ukratko rečeno, moderne KNX instalacije povećavaju udobnost i jednostavnost življenja omogućavajući da se svakodnevne funkcije objekta kontroliraju lakše, ležernije i sigurnije.

Već smo napomenuli kako je mogućnost primjene KNX tehnologije neograničena, stoga ćemo navesti samo neke od funkcija sustava inteligentnog upravljanja i automatike koje na našem tržištu nudi HFC GRUPA.

Implementacijom GIRA Home-Servera omogućava se povezanost s vlastitim domom, kroz vizualni prikaz na pametnim uređajima poput tableta ili mobilnih telefona.



UPRavljač-ka jedinica

Uz upravljanje putem aplikacija na mobilnim uređajima, u prostoru je također prisutna fizička upravljačka konzola

Prednosti pametnog sustava

Sustav inteligentnog upravljanja putem KNX tehnologije, svojim unaprijed definiranim akcijama upravljanja električnim uređajima u domu, štedi energiju, pruža uvid u analizu potrošnje, brine o Vašoj sigurnosti, te pruža apsolutnu kontrolu i upravljivost nad svakim elementom Vašeg doma.



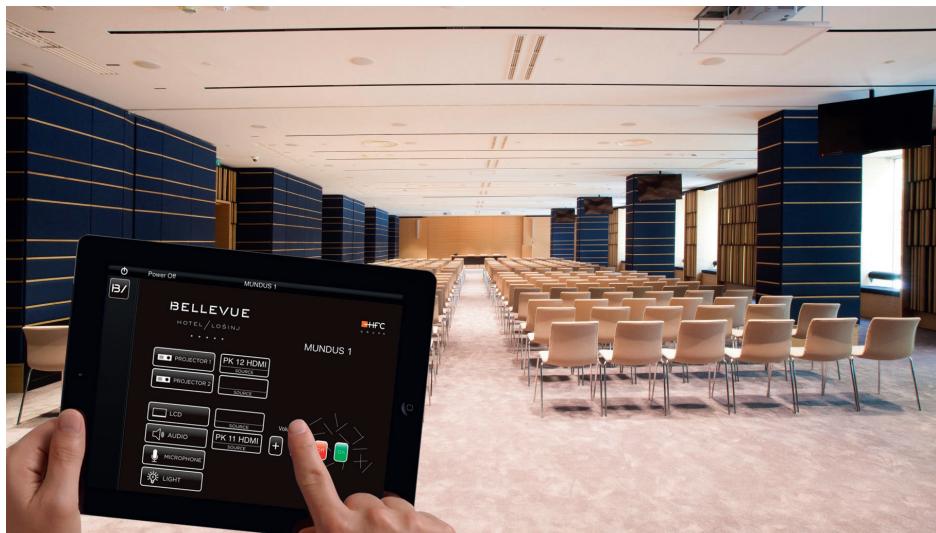
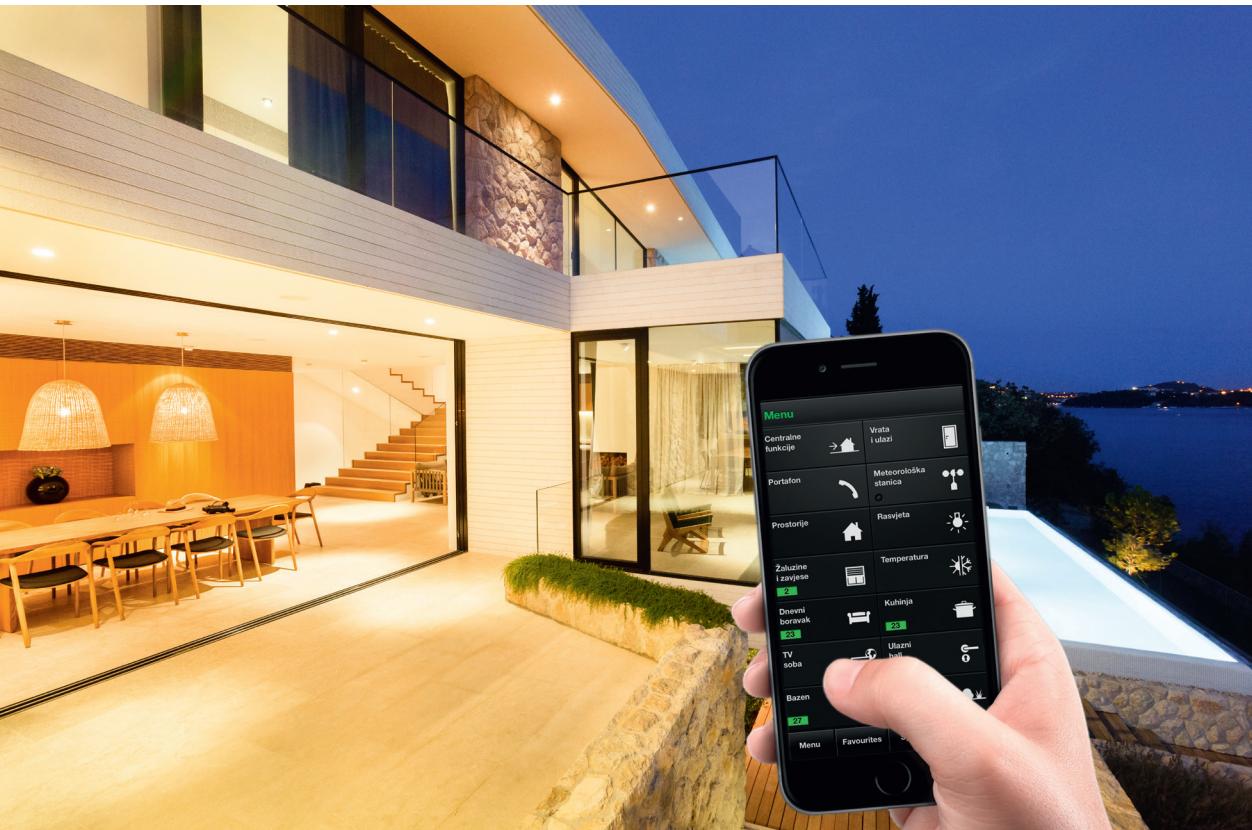
DIGITAL SIGNAGE Sustav izveden je uz NEC profesionalne zaslone visoke kvalitete

Temperaturu i rasvjetu po pojedinoj prostoriji ili unutar cijele kuće, isto kao i položaj žaluzina, zavjesa i sjenila, moguće je u bilo kojem trenutku, s bilo koje lokacije, podešavati zasebno ili po principu scenarija, ovisno o vlastitim preferencijama, odnosno položaju sunca i vremenskim uvjetima.

Sustavi multimedije nude najbolje audio performanse, strukturu su osmišljeni kao nenametljivi i lako se uklapaju u svaki prostor. Poznato je da KNX tehnologija omogućava visoku razinu sigurnosti; ulazak u dom je omogućen

pomoću biometrijskog čitača otiska prsta, informacije o detekciji alarma dostupne su uz slikovni prikaz sustava video nadzora, a moguća je i komunikacija s portafonom.

Gоворимо ли о hotelijerstvu, HFC GRUPA izdvaja jedan od važnijih projekata, projekt obnove hotela Bellevue na Malom Lošinju; sjajno arhitektonsko rješenje upotpunjeno najmodernijom tehnologijom. Integracija KNX upravljanja izvedena je pomoću centralnog vizualizacijskog sučelja – BMS (Building Management System) koji omogućuje jednostavno povezivanje i upravljanje



HFC pristup Smart homeu

HFC GRUPA jedan je od lidera u primjeni modernih tehnologija u razvoju sustava inteligentnih rješenja te dobitnik prestižne nagrade 'KNX Award', kao i jedan od osnivača Hrvatskog savjeta za zelenu gradnju. U svom radu koristi prednosti navedene tehnologije, a njezinom implementacijom uz pomoć educiranog tima stručnjaka, već dugi niz godina ostvaruje prestižne projekte.

Sustav inteligentnog upravljanja putem KNX tehnologije, HFC GRUPA je integrirala i u mnoge druge projekte, od kojih izdvajamo Sky Office Zagreb, Centar Cvjetni Zagreb, Hrvatski Nogometni Savez, Green Gold centar, Double Tree by Hilton hotel, Centar Kaptol, RTL televizija, Poliklinike Svetlost i Kustec, zračne luke Pula i Dubrovnik te mnoge druge. Iz navedenog možemo zaključiti da, svojim dugogodišnjem iskustvom, te međunarodnom suradnjom na području sustava automatike i upravljanja, multimedije i tehničke zaštite, HFC GRUPA razvija projekte na najvišem nivou integracije. Zbog primjene tehnologije najviših standarda, svaki se projektni zadatak s pažnjom i preciznošću može dovesti do savršenstva čime se stvara dodatna vrijednost svakog objekta, poduzeće se kvaliteta življenja i razina usluge za goste hotela, uz visoki komfor i ukupnu kontrolu troškova.

AUTOMATIZACIJA

Svi sustavi spojeni su preko KNXtehnologije, a upravljanju cijele kuće može se pristupiti sa zaslona pametnog telefona

PERSONALIZIRANA APLIKACIJA

Za upravljanje multi-medijalnim sustavima konferencijske dvorane

svim elementima hotela; više od 100 pozicija regulacije grijanja i hlađenja, multimedijalne sustave konferencijskih dvorana, rasvjetu, videonadzor, opće ozvučenje, bazensku tehniku, wellness, alarne te mjerena potrošnje električne energije i analitiku vode. Unutrašnjost hotela je dodatno obogaćena i digital signage sustavom, izvedenim putem NEC profesionalnih zaslona visoke kvalitete, dok je konferencijska dvorana hotela podijeljena u 3 audio-video cjeline, gdje je HFC GRUPA omogućila odvijanje videoprojekcija visoke kvalitete u 3 zasebne zone.

Kako se ne bi narušavala estetika dvorane, projektori i platna su skriveni u stropu i spuštaju se pomoću motornih stropnih ovjesa, a spajanje računala ili bilo kojeg drugog izvora, omogućeno je putem priključnih kutija skrivenih u podu. Dvorana je opremljena kamerama za direktni prijenos događanja, instaliranim u prostoru u svakoj od cjelina čiji se sadržaj može prikazivati u bilo kojem od projekتورa u konferencijskoj dvorani ili sali za sastanke. U dvorani su predviđeni priključci za opremu potrebnu za simultano prevođenje, a za sve osobe oštećena sluha, dvorana je opremljena sustavom za pojačavanje audio signala. Potpuna kontrola svih elemenata projekcije multimedijalnih sustava konferencijskih dvorana omogućena je kroz jednostavno upravljanje višezonskim ozvučenjem i video funkcijama te predefiniranim scenama rasvjete putem personaliziranog korisničkog sučelja na tablet i pametnim mobilnim uređajima.

|||||
INFO:

HFC Grupa

ZAGREBAČKA cesta 145a
WEB: www.hfcgrupa.com
E-MAIL: info@hfcgrupa.com