



Lista BMS referenci



Master Hala Novosadskog Sajma

NOVI SAD, SRBIJA

Objekat je veličine 35.000 m², namena prostora je organizovanje sajamskih manifestacija, skupova, seminara. Realizovan je centralni sistem za nadzor i upravljanje, nadzor stanja osigurača, prekidača i opterećenja u 56 elektroormana kao i integracija sa klima komorama i toplotnim podstanicama. Kompletno rešenje je opremljeno naprednim software-skim rešenjem za nadzor i upravljanje koje omogućava brzu reakciju službe održavanja.

web: www.sajam.net

kontakt: Jovica Krsmanović, +381 21 483 07 77



Telenor Data Centar

BEOGRAD, SRBIJA

Objekat specijalne namene je realizovan na Novom Beogradu u poslovnom kompleksu Airport City sa namenom da se u njega smesti kompletna oprema mobilnog operatera Telenor. U ovom objektu je realizovan izuzetno napredan i tehnološki zahtevan centralni sistem za nadzor i upravljanje sa ciljem da nadzire rad sofisticirane opreme, prati rad svih podsistema u objektu, upravlja klimom, rasvetom i pruži sve potrebne informacije službi održavanja.

Pored ovog objekta, u jedinstven centralni sistem za nadzor i upravljanje, povezani su i data centri:

- Beograd - AeroAnex
- Beograd - TKC
- Novi Sad - Centar
- Niš - Centar
- Kragujevac - TKC

Ovim je omogućeno da se putem interneta iz Telenor komandnog centra prate svi bitni parametri u data centrima širom Srbije.

web: www.telenor.rs

kontakt: Dejan Simić, +381 63 230 089



Airport City Belgrade

BEOGRAD, SRBIJA

Objekat veličine 64.000 m² je premium kancelarijski prostor namenjen za izdavanje. U ovom objektu je realizovana vertikalna integracija, svih podsistema (čiler, dizel agregat, liftovi, kontrola pristupa, protivpožarna centrala, itd.), kao i kompletno rešenje za upravljanje kompletnim objektom (integrated facility management solution TotalObserver) kako sa aspekta održavanja, tako i sa finansijskog aspekta.

web: www.airportcitybelgrade.com

kontakt: Svetlana Subašić, +381 11 3189 516



HSBC Banka

MALTA

Na Malti je izvršeno reprojekovanje, integracija i puštanje integrisanog sistema za nadzor i upravljanje koji obuhvata sve filijale i direkciju HSBC banke na Malti. Projekat je realizovan u saradnji sa lokalnom partnerskom firmom Mekanika Ltd.

kontakt: Norbert Conti, + 356 44806



InterContinental

MALTA

BMS u hotelu InterContinental obuhvata sve podsisteme: kotlarnice, toplotne podstanice, klima komore, fan coil sisteme, bojlere, bazensku tehniku itd. Specifičan je kako po svojoj veličini tako i po topologiji mreže. Ovde su korišćeni LON-IP ruteri koji LON komunikaciju po spratovima konvertuju u TCP/IP i na taj način omogućavaju veliki protok u centralnom delu mreže koji povezuje sve podsisteme po spratovima sa kontrolnim centrom.

web: www.ichotelsgroup.com/intercontinental/en/gb/locations/overview/malta

kontakt: Norbert Conti, + 356 44806





M-Invest poslovna zgrada

BEOGRAD, SRBIJA

Poslovni objekat investitora M-Invest je realizovan sa firmom Vektor inženjering. Centralni sistem za nadzor i upravljanje je namenjen sinhronizaciji rada svih sistema, kao i centralnom upravljanju rasvetom i klimatizaciono ventilacionim sistemom. HVAC je realizovan kao VRF sistem upotrebom Mitshubishi opreme, a CSNU komunicira sa njim upotrebom nativnog protokola i adaptera čime je postignuta kompletna upravljivost i observabilnost uz nisku cenu realizacije.

web: www.m-invest.rs

kontakt: Nenad Mihailović, Vektorženjering +381 64 821 9623



Imel Group Upravna Zgrada

BEOGRAD, SRBIJA

Površina objekta je oko 3500 m², a realizovan je sistem koji integriše praktično sve podsisteme u objektu (kontrola rasvete, klima sistema, kontrola pristupa, liftova, audio sistema, protivpožarnog sistema, itd.) u centralni sistem za nadzor i upravljanje. Na ovaj način je omogućena puna upravljivost objektom što je rezultovalo mogućnošću realizacije velikih ušteda u pogledu upotrebe energije. Ovaj objekat se može svrstati u grupu "zelenih" zgrada i spada u sam vrh u pogledu racionalizacije upotrebe energije.

web: www.imelgroup.rs

kontakt: Željko Ragač, +381 65 3606 063



PIN soft

NOVI SAD, SRBIJA

U poslovnom objektu PIN softa urađen je centralni sistem za nadzor i upravljanje koji obuhvata upravljanje rasvetom, toplotnom pumpom sa geometrijom, potrošnjom energije i grejanjem/hlađenjem po zonama.

web: www.pinsoft.com

Urgentni centar

NOVI SAD, SRBIJA

U urgentnom centru je realizovan sistem za nadzor i upravljanje koji integriše sledeće podsisteme: upravljanje sa 7 klima komora, vođenje i nadzor 8 toplotnih podstanica, praćenje rada dizel agregatskog bloka, nadzor rada 5 UPS-a, ventilacija operacionih sala (Draeger system), upravljanje spoljašnjom i unutrašnjom rasvetom, upravljanje baktericidnim svetiljkama, nadzor rada osigurača u razvodnim ormanima, rezervoarski blok, stanica medicinskih gasova, upravljanje otapanjem leda, praćenja potrošenje i kvaliteta električne energije, nadzor rada liftova, VRV sistema itd.

web: www.kcv.rs



KBC Securities, Takovska

BEOGRAD, SRBIJA

Zgrada u Takovskoj 23-25 je klasičan primer upravljanja grejanjem/hlađenjem i rasvetom po zonama što je rezultiralo malim računima za električnu energiju.



Kika

BEOGRAD, SRBIJA

U tržnom centru KIKA je urađen kompletan sistem za nadzor i upravljanje koji obuhvata zoniranje prostora (grejanje/hlađenje, rasveta), upravljanje sa dve klima komore, cilerom, spoljnom i unutrašnjom rasvetom, maxigrafom, toplotnim podstanicama itd.

web: www.kika.rs

kontakt: +381 11 2259 211





Alpha Banka

BEOGRAD, SRBIJA

Ovom realizacijom obuhvaćena je centrala Alpha Banke u Beogradu u Makedonskoj ulici. Centralnim sistemom za nadzor i upravljanje su pokriveni svi podsistemi u objektu (klima, ventilacija, rasveta), a akcenat je stavljen na nadzor rada i parametara Data centra i pripadajuće računarske opreme.

web: www.alphabankaserbia.com
kontakt: Pantelis, +381 64 551 5840



MDS doo

BEOGRAD, SRBIJA

Zgrada MDS-a je specifična po tome što su, pored standardne Schneider Electric opreme za BMS sisteme u koju spadaju upravljanje toplotnom podstanicom, zonama grejanja/hladjenja u prostoru, upravljanje spoljnom i unutrašnjom rasvetom, u nju ugrađeni i elementi pametne kuće na LonWorks protokolu.

web: www.mds.rs
kontakt: Mihailo Mrđa +381 63 364 826



Fakultet za menadžment – F@M

SREMSKI KARLOVCI, SRBIJA

Zgrada F@M-a ima 2.800 kvadratnih metara. Fakultet je savremeno opremljen, ima dva velika amfiteatra, osam učionica, kompjutersku učionicu, studio za snimanje televizijskih emisija i laboratorije za montažu slike i zvuka itd. Zgrada je vredna 2,5 miliona evra i spada u ekološki održive zgrade jer za grejanje i hlađenje koristi obnovljivi izvor energije, odnosno podzemne vodne resurse uz upotrebu toplotnih pumpi. BMS u ovoj zgradi vrši nadzor i upravljanje rasvetom, grejanjem i hlađenjem po prostorijama, toplotnom podstanicom, gasnim kotlom, potrošnjom električne energije itd.

web: www.famns.edu.rs/



Elnos BL

BATAJNICA, SRBIJA

Novi poslovni centar firme Elnos BL se prostire na 3750 m², od čega je 2350 m² kancelarijskog, a 1400 m² proizvodno-skladišnog prostora. Za grejanje i hlađenje objekta koriste se toplotne pumpe vazduh-voda. BMS sistem instaliran u ovaj zgradi upravlja toplotnom podstanicom, grejanjem, hlađenjem i rasvetom po zonama kao i ostalom unutrašnjom i spoljašnjom rasvetom.



Škola Milan Petrović

NOVI SAD, SRBIJA

Zgrada škole za osnovno i srednje obrazovanje dece sa telesnim invaliditetom i smetnjama u razvoju je površine 8000 kvadratnih metara. Školu može da pohađa između 500 i 600 đaka sa različitim tipom ometenosti u razvoju. Osim specijalizovanih kabineta i sala sa rehabilitacionim i terapijskim pomagalicama, zatvorenog bazena i sportskih terena, škola ima i internatski smeštaj za 40 učenika. U školi je urađen centralni sistem za upravljanje spoljnom i unutrašnjom rasvetom.

web: www.smp.edu.rs/

Muehlbauer tehnološki centar

STARA PAZOVA, SRBIJA

Nemačka firma Mühlbauer je svetski lider za sigurnosna tehnološka rešenja u sferi elektronske identifikacije - mašina za izradu elektronskih dokumenata, elektronskih pasoša, biometrijskih ličnih karti i svih proizvoda koji spadaju u oblast elektronske uprave. U zgradi tehnološkog centra Mühlbauer urađen je sistem koji upravljanja sa četiri klima komore koje greju odnosno hlade proizvodnu halu i održavaju konstantan nivo vlage. Pored ovoga BMS upravlja klimatizacijom i ventilacijom server sala kao i dovođenjem svežeg vazduha u kancelarijski prostor na osnovu nivoa ugljen-dioksida.





Sportska Hala i Bazenski kompleks Klisa

NOVI SAD, SRBIJA

Sportski objekat Klisa sastoji se od sportske hale i bazenskog kompleksa, a namenjen je za javnu upotrebu. Centralnim sistemom za nadzor i upravljanje je realizovano nadziranje svih glavnih parametara podsistema, prikupljanje alarma sa objekta i napredno upravljanje rasvetom sa mogućnošću definisanja scenarija specifičnih efekata. U objekat je ugrađena oprema koja omogućava praćenje stanja sistema preko interneta što omogućava uspostavljanje centralne sobe za nadzor i na fizički udaljenoj lokaciji.

web: www.nsprostor.co.rs

kontakt: Dejan Rapajić, +381 21 489 00 00



Gradski muzej Konkordija

VRŠAC, SRBIJA

U gradskom muzeju Konkordija urađen je sistem upravljanja grejanjem i hlađenjem po zonama. U svakoj kancelariji se senzorima detektuje prisustvo ljudi i na osnovu toga se određuje optimalna temperatura prostora sa maksimalnom uštedom energije.



Stadion Karađorđe

NOVI SAD, SRBIJA

Rekonstrukciom stadiona Karađorđe je urađena modernizacija osvetljenja gradskog stadiona. Dodata su 4 stuba, visoka 45 metara a na svakom stubu je montirano 72 reflektora. Pored reflektora na stubovima, montirano je i 28 reflektora na nadstrešnici iznad tribina. Ukupno, na stadionu je montirano 316 reflektora snage 2KW koji su projektovani u skladu sa zahtevima UEFA za fudbal i IAAF-a za atletiku. BMS sistem obuhvata nadzor i upravljanje reflektorima. Prate se svi ključni parametri za rad reflektora (položaji prekidača, osigurača i kontaktora, temperatura i vlaga u reflektorskim stubovima, upravljanje ventilacijom itd.). Definisani su različiti režimi rada reflektora za fudbalski i atletski trening, odnosno utakmice sa i bez TV prenosa kao i hot-restrike režim u slučaju nestanka mrežnog napajanja i prelaska na agregatsko napajanje.

web: www.fkvojvodina.rs/stadion/stadion-karadorde-2/

Veslački klub Danubius

NOVI SAD, SRBIJA

U novoj zgradi veslačkog kluba, površine 1094 m², urađen je sistem koji upravlja grejanjem, hlađenjem, rasvetom i spoljnim žaluzinama u kancelarijama i sali za treninge. Kompletним sistemom se upravlja putem ekrana osetljivim na dodir i web serverom. Web server omogućava kontrolu i nadzor sistema putem interneta.



Agrosava

ŠIMANOVCi, SRBIJA

Kompleks Agrosava se sastoji od 12 magacinskih hala, dva pogona za proizvodnju, sušare i upravne zgrade.

BMS sistem obuhvata:

1. Upravljanje grejanjem i rasvetom u svim zgradama kompleksa
2. Nadzor rada agregata
3. Nadzor rada sprinkler sistema
4. Nadzor rada kompresora
5. Nadzor rada sušare



Komandna zgrada pristaništa, NIS-Rafinerija nafte

PANČEVO, SRBIJA

U cilju postizanja maksimalne uštede i udobnosti, komandna zgrada pristaništa u rafineriji nafte Pančevo, opremljena je sistemom za upravljanje rasvetom, grejanjem, hlađenjem, toplotnom pumpom i parnim ovlaživačem. Pored upravljanja navedenim podsistemima prate se i ključni parametri za rad server sala.





Elektrovat

ČAČAK, SRBIJA

Proizvodno poslovni objekat firme Elektrovat iz Čačka se sastoji iz dve proizvodne hale i poslovno-administrativnog dela ukupne površine 1550 m². Sistem grejanja i hlađenja se zasniva na obnovljivim izvorima energije. Voda iz bunara se koristi za toplotnu razmenu sa toplotnim pumpama za grejanje i hlađenje. U objektu je instaliran cevovod podnog pasivnog hlađenja bunarskom vodom i grejanje preko toplotne pumpe u kombinaciji sa fan coil aparatima. Kao zaštita od insolacije ugrađeni su spoljni aluminijumski brisoleji. Unutrašnje osvetljenje je urađeno LED svetilkama sa kojima se komunicira putem DALI protokola. Na krovu zgrade je instalirana solarna elektrana ukupne instalisane snage 55kW.

U objektu je urađen BMS sistem koji upravlja:

1. Toplotnom podstanicom sa kaskadnim vođenjem toplotnih pumpi, elektro ventilima, cirkulacionim i bunarskim pumpama.
2. Upravljanje spoljnim brisolejima na osnovu intenziteta svetlosti i temperature u prostorijama,
3. Upravljanje unutrašnjom i spoljašnjom rasvetom.
4. Upravljanje grejanjem i hlađenjem po zonama
5. Kontrola DALI rasvete
6. U sali za sastanke i izložbenom prostoru instalirani su ekrani osetljivi na dodir za kontrolu DALI rasvete, brisoleja, temperature u prostoriji sa mogućnošću pokretanja scenarija i održavanja istog nivoa svetlosti tokom dana.



Manastir Vaskrsenja Hristova

KAĆ, SRBIJA

U manastiru Kać ugrađen je sistem za automatsko upravljanje grejanjem i hlađenjem. Kao izvor energije koriste se dve toplotne pumpe i sistem pasivnog hlađenja. Pored upravljanja mešnim ventilima, cirkulacionim pumpama i sistemom pasivnog hlađenja, urađena je i kaskadna regulacija toplotnih pumpi po spoljnoj temperaturi.

Grand hotel Niš

NIŠ, SRBIJA

Grand Hotel Niš se nalazi u samom centru Niša. Hotel je visokog kvaliteta, kategorije 4 zvezdice i sadrži 120 soba i apartmana, dve velike sale za konferencije i bankete, SPA i fitness centar, najsavremenije opremljenu kuhinju i restoran. Izgrađen je po najvišim svetskim tehnološkim i ekološkim standardima. Hotel je opremljen BMS sistemom koji upravlja sa:

- 7 klima komora
- Toplotnom podstanicom
- Čilerom
- Sanitarnom toplom vodom sa zaštitom od legionele
- Fan coil-ovima u prostoru
- Unutrašnjom i spoljašnjom rasvetom
- Ventilacijom
- Nadzorom elektro ormanima i protivpožarnog sistema.

Pored ovoga urađen je sistem za upravljanje hotelskim sobama.

Ovaj sistem obuhvata:

- Panel ispred hotelske sobe sa čitačem RF ID kartica za otvaranje vrata, hotelskom signalizacijom (ne ometaj, pokupi veš i počisti sobu) i brojem sobe sa pozadinskim osvetljenjem
- Držač RF ID kartica u sobi sa funkcijom pokretanja scenarija i isključenja napajanja sa vremenskim zatezanjem
- Smart panel sa LCD ekranom za upravljanje fan coil-om sa detekcijom otvorenosti prozora i upravljanje hotelskom signalizacijom
- Nadzor SOS tastera u kupatilu
- Hotel menadžment softver sa OPC serverom za komunikaciju sa FIDELIO softverom

<http://www.grandhotelnis.com>

Poslovni Inkubator

NOVI SAD, SRBIJA

U zgradi poslovnog inkubatora urađen je napredni sistem upravljanja rasvetom. Sistemu se pristupa iz web pretraživača preko naprednog PLC-a - Web servera.

Web: <http://www.businessincubatorns.com/>





Institut Kardiovaskularnih bolesti

SREMSKA KAMENICA, SRBIJA

U institutu u Sremskoj Kamenici BMS upravlja sa ukupno sedam klima komora koje greju i hlade vazduh, pripremajući ga za angio salu, laboratoriju, intenzivnu negu i druge prostorije. Integrisan je sistem koji obezbeđuje nadpritisak stepeništa i prostora lifta u slučaju požara.

Vrši se upravljanje stanicom medicinskih gasova, upravljanje i nadzor toplotnih podstanica, upravljanje baktericidnim svetiljkama i fan-coil-ovima po prostoru, nadzor rada osigurača u razvodnim ormanima kao i nadzor protivpožarnih klapni.

Projekti u izgradnji:



Blok 23

BEOGRAD, SRBIJA



KBC Dragiša Mišović

BEOGRAD, SRBIJA

Intec

NOVI SAD, SRBIJA



Projektovanje centralnih sistema za nadzor i upravljanje

Firma ION Solutions od 2005-te godine intenzivno saraduje sa različitim projektantskim kućama na projektovanju sistema BMS-a, a među najvećima su:

- ME.COM, Beograd, Srbija (ACC Podgorica, 70.000 m² PC Čelebić 17.000 m², Hotel Crown Plaza Beograd itd.),
- Mašinoprojekt, Beograd, Srbija (Telenor Data Centar, Kika Poslovni Centar, Airport City 1700, itd.),
- Silon, Ljubljana, Slovenija
- Elektroženjering, Novi Sad, Srbija (Klinički Centar Vojvodina, AquaPark Apatin, Klinički Centar Sr.Kamenica, itd.)
- Progres, Krasnodarsk, Ruska Federacija (Gaspromneft Upravna zgrada 18.000 m², Krasnodarsk)
- Projmetal, Beograd, Srbija (Verano Upravna zgrada)
- Kolnoa, Zagreb Hrvatska
- Imel grupa, Beograd, Srbija
- Vektor Inženjering, Beograd, Srbija
- Dijagonala doo, Novi Sad, Srbija
- drugi.

U prethodnom periodu je realizovano preko 60 različitih projekata centralnih sistema za nadzor i upravljanje u kojima su naši projektanti realizovali glavni projekat ili su bili podrška projektnom timu za elektro i mašinske instalacije.

ION Solutions doo je osnovan 2004.-te godine, kao nezavisni odeljak IT sektora kompanije u švajcarskom vlasništvu. Od samog početka, fokus kompanije je bio u okviru posla distribucije, razvoja i implementacije sistema baziranih na modernim tehnologijama.

Kompanija se bavi inženjeringom i IT razvojem u oblastima upravljanja imovinom, troškovima i održavanjem, kao i u oblasti automatizacije u energetske efikasnosti. Kroz permanentan stručni rad i edukaciju, kao i kroz praktičnu realizaciju više stotina projekata, fomirana je baza znanja, iskustva i najbolje prakse, što je i potvrđeno implementacijom standarda kvaliteta ISO9000:2001.

Kompanija nudi napredan sistem monitoringa realizovanih projekata i kvalitetno održavanje svih realizovanih sistema.

Opšte-društveno korisna dimenzija delatnosti ION Solutions se ogleda i u generisanju značajnih ušteda i povećanju energetske efikasnosti, kao i radu na sistematskom podizanju i kreiranju svesti o neophodnosti odgovornog ponašanja u potrošnji obnovljivih i neobnovljivih energetske resursa i zaštiti životne sredine.

Polja ekspertize:

- Projektovanje, integracija i održavanje sistema energetske efikasnosti (BMS – Building Management System) u poslovnim, javnim i drugim objektima.
- Projektovanje, integracija i održavanje sistema kućne automatike - **Pametna Kuća™**.
- Integracija softverskog rešenja za kontrolu kućne automatike, prikupljanje podataka i komunikaciju - **Magiesta™**.
- Integracija informacionog sistema za upravljanje imovinom, održavanjem i troškovima - **TotalObserver™**.
- Pružanje konsultantskih usluga i analize tržišta u području energetske efikasnosti poslovnih, stambenih i drugih objekata.

ION Solutions na ovim poljima ekspertize aktivno saraduje sa firmama iz Srbije, Rusije, Švedske, Izraela, Holandije, Hrvatske, Slovenije, Crne Gore, Albanije i iz drugih zemalja.

Pametna Kuća™ je koncept modernog domaćinstva i življenja u njemu. Kuća je pametna jer se prilagođava trenutnoj aktivnosti, raspoloženju, navikama i životnom stilu svakog ukućana, a pritom ostvaruje energetske uštede.

Pametna Kuća™ je sistem kućne automatike maksimalno jednostavan za korišćenje, održavanje i ugradnju. Napravite od svog doma mesto zadovoljstva, zabave i druženja.

Pametna Kuća™ Vam omogućava da daljinskim upravljačem, touch screen-om ili telefonom inicirate scenarija koja će u trenutku pretvoriti ambijent Vašeg doma u kućni bioskop, diskoteku, ili mirnu oazu za opuštanje... Rasveta, roletne, HiFi sistem, klimatizacija i svi drugi aparati će se zajedno potruditi da Vam pruže trenutke zadovoljstva, prilagodiće se Vašim trenutnim željama, istovremeno ostvarujući energetske uštede.

Kompletna oprema će svoj rad sinhronizovati i prilagoditi

Pametna Kuća™ dodaje nove mogućnosti i pojednostavljuje korišćenje opreme. Upravljanje sistemom je moguće putem daljinskog upravljača, touch screen-a, telefona i interneta.

Pametna Kuća™ se povezuje sa sistemom grejanja/hlađenja, a u zavisnosti od korišćenja objekta, spoljne temperature i drugih parametara, sistem se vodi tako da se optimizuje upotreba energije. Sa jednog mesta se mogu postaviti željene temperature, različite za svaku zonu ponaosob. Promene temperature i drugih parametara je moguće vršiti na jednostavan način, bez posebnih tehničkih predznanja.

Sistemi Pametna Kuća™ su jednostavni za instalaciju kako u objektima koji su u izgradnji, tako i u gotovim objektima - uz minimalne korekcije instalacije. Modularni pristup omogućava da se uvek može projektovati optimalan, fleksibilan i integrisan sistem, koji će se u potpunosti koristiti, što pruža optimum u pogledu odnosa cene i korisnosti.

Automatizacijom je moguće obuhvatiti samo prostorije i opremu koja je od interesa, uz mogućnost da se sistem naknadno nadograđuje.

ION Solutions pametna rešenja za zgrade i kuće se koriste na preko 20.000m² stambenog i poslovnog prostora.

TotalObserver™ je integrisani softver za upravljanje imovinom, finansijama i održavanjem, potpuno prilagođen za različite tržišne potrebe na polju property, facility i asset management-a, sa ciljem automatizacije poslovanja, povećanja efikasnosti, efektivnosti i raspoloživosti imovine, kao i za unapređenje analize. Ukratko, operativni i strateški alat za unapređenje poslovanja, smanjenje troškova i povećanje prihoda.

Rešenje je u potpunosti prilagođeno potrebama ljudi u različitim industrijama:

- Tržni centri
- Poslovne zgrade
- Preduzeća koja pružaju usluge održavanja
- Korisnici/vlasnici imovine
- Rezidencijalna naselja
- Bolnice
- Distribucije električne energije

Glavne karakteristike softvera se mogu sumirati u sledećem:

- Namenjen srednje velikim i velikim kompanijama
- Podrška za rad sa imovinom na geografski dislociranim mestima
- Podrška za rad sa više kompanija vlasnica imovine
- Višejezičnost
- Podrška za notifikacije putem email-a i sms-a
- Lako povezivanje sa različitim tehničkim sistemima i softverima drugih proizvođača

Softver fokusira zaposlene na posao, pomaže im da planiraju i realizuju aktivnosti, dok srednjem i višem menadžmentu pruža neprocenjive informacije vezane za efektivnost rada i korišćenje resursa.

Na osnovu dugogodišnjeg iskustva u oblasti kućne automatike, inženjeri ION Solutions su razvili i predstavili tržištu novi program za upravljanje Magiesta™.

Magiesta™ je moćno, veoma jednostavno i intuitivno serversko rešenje namenjeno za kontrolu kućne i druge kontrolne automatike, automatizaciju različitih tipova i namena uređaja, akviziciju podataka i komunikaciju. Osnovna ideja pri realizaciji bila je jednostavnost u kontroli i vizuelizaciji, laka razumljivost i pristup više korisnika sa različitim uređajima.

Pružajući kompletnu podršku za standardne PC računare, Magiesta™ je specijalizovana za ekrane osetljive na dodir, mobilne telefone i druge srodne uređaje namenjene za centralnu kontrolu kućnih aparata, komunikaciji, kućnom i kancelarijskom obezbeđenju i drugo.

Okruženje (interface) i karakteristike Magiesta™-e su razvijene za sve računarske korisnike. Pošto su podržani različiti uređaji, moguće je inicirati komandu klikom miša (standardni PC, net book i dr), klikom (iPhone, iPod touch, pametni telefoni (smart phones) i slično) ili dodirom na ekran kompjutera (sa integrisanim ekranom na dodir).

Dostupna je kroz Internet pretraživač (browser). Pretraživači na različitim uređajima imaju ograničenja u podržanim formatima, rezoluciji, podršci za animacije i slično. Stoga je veoma važno prilikom povezivanja na Magiesta™-u pažljivo odabrati vrstu uređaja i na taj način i odgovarajuća podešavanja u cilju zadovoljavanja ograničenja uređaja koji koristimo.

Neke od glavnih funkcionalnosti su:

- Definisane uređaja
- Upravljanje rasvetom i roletnama
- Rad klimom (grejanjem/hlađenjem)
- Video nadzor
- Vremenska prognoza
- Kalendar (podsetnici)
- RSS

