

BMS DESIGO INSIGHT

Kadar govorimo o CNS-u, imamo velikokrat v mislih SCADA sistem (Supervisory Control And Data Acquisition) vendar je Desigo Insight več kot le to. Opravka imamo z BMS-om (Building Management System), sistemom za nadzor zgradb, ki vključuje SCADA sistem (Citect) in uporabnikom prilagojene aplikacije. Kombinacija obeh sistemov zagotavlja optimalno funkcionalnost in uporabniško prijaznost, kar ima za posledico kratke uvajalne čase za delo s sistemom (od uporabnika ne zahteva specialnih predznanj, razen dela z windows okoljem) in možnost maksimalne izrabe sistema. Desigo Insight temelji na naprednih tehnologijah in IT standardih. Je varen in stabilen sistem, ki varuje vašo investicijo.



AVTOMATIZACIJA ZA VAŠ DOM

Avtomatizacija nas vse bolj spremlja in se seli tudi v privatne domove. Omogoča nam več udobja, hkrati pa varčuje z vedno dražjo energijo. Investicija se nam povrne v nekaj letih. Nudimo rešitvi :

SIEMENS SYNCO Living
Honeywell HOMETRONIC

Oba sistema omogočata brezžično povezavo z bazno enoto in sta tako primerna tudi za adaptacije in ne samo za novogradnje. Siemsov sistem je nekoliko zmogljivejši, ker se lahko poveže z drugimi napravami pametnih instalacij KONNEX (EIB).



BACNET



Building Automation Control and Network

Optimiziran komunikacijski protokol za upravljanje zgradb med večimi upravljalnimi postajami in med upravljalnimi in avtomatizacijskimi postajami. Skratka gre za standard, ki se vedno bolj uveljavlja in pokriva vse avtomatizacijske nivoje.

Nudimo rešitve proizvajalca Siemens SBT iz zmogljive družine PX.



družina PX

CNS - SCADA

Za določene primere je primernejša uporaba SCADA sistemov. Gre za instalacije v industriji in za posebne aplikacije na željo stranke. V teh primerih ponujamo izdelavo aplikacij v zmogljivem programskem paketu Citect. Za enostavnejše sisteme pa nudimo SIEMENS PROTOOL, ki je primeren tudi za TouchScreen aplikacije.

Citect



ELNet Multimetri

ELNet power multimeter oz. analizator električnega omrežja je kompakten, multifunkcionalen, trifazni multimeter, posebej načrtovan za meritve električnega omrežja.

ELNet lahko meri napetost, tok, frekvenco, jalovo delovno in trenutno moč, faktor moči, energijo....

ELNet ekranski meniji omogočajo enostavno in intuitivno upravljanje

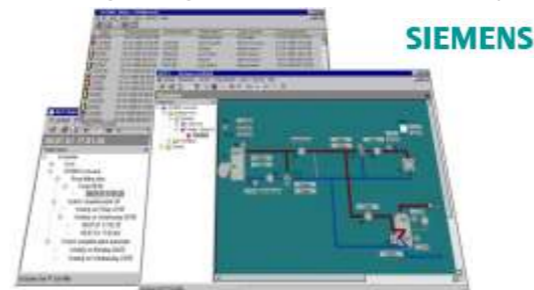
Zaradi sodobne zasnove z grafičnim prikazovalnikom si ob sorazmerno nizki ceni prav gotovo zasluži čisto

PETICO, kadar govorimo o razmerju zmogljivost/cena.



NAMENSKI ENOSTAVNEJŠI CNS

Kadar imamo opravka z namenskimi krmilniki iz družine Siemens Synco700 in RXB se za nadzorni sistem uporablja nadzorni program ACS, ki predstavlja cenovno ugodno rešitev, hkrati pa omogoča to kar potrebujemo (grafični prikaz delovanja naprav, pregled alarmov, alarmiranje preko SMS-ov, pregled zgodovinskih podatkov ...)



Kontakt

FENIKS PRO

svetovanje, projektiranje, inženiring in izvedba avtomatizacije v zgradbah in industriji d.o.o.

Cesta k Tamu 17, SI-2000 MARIBOR

Telefon: 02 - 460 22 58

Faks: 02 - 460 22 56

www.feniks-pro.com

WEB NADZORNI SISTEMI

V zadnjem času so vedno popularnejši nadzorni sistemi, katerih osnova je WEB tehnologija. Prednost teh sistemov je, da na računalniku, kjer jih želimo uporabljati, ne potrebujemo druge programske opreme kot le standardni Internet Browser. Pri enostavnejših rešitvah je WEB strežnik integriran v sami krmilni napravi, ki omogoča enostavnejši uporabniški vmesnik. Pri novejših zmogljivejših sistemih pa teče WEB strežnik na PC-ju.

Nudimo rešitve SIEMENS DESIGO WEB zmogljiv sistem, ki je nadgradnja osnovnega paketa DESIGO INSIGHT.

Krmilniki FX16 in MD20 proizvajalca JCI vsebujejo enostavnejši WEB strežnik že v samem krmilniku in predstavljajo cenovno ugodno rešitev. Nudimo tudi rešitve z WEB serverjem Echelon i.LON100e3.



HOTELSKE REŠITVE

Glede na različne zahteve nudimo celo paleto rešitev od najenostavnejših do najkompleksnejših. Radi bi izpostavili Siemensovo hotelsko rešitev NHS primerno za hotele 5* in 4*. Ta nudi maksimalni komfort za hotelskega gosta in upravljalca hotela in omogoča maksimalne prihranke energije. Sistem vključuje kontrolo pristopa v hotelske sobe, regulacijo temperature v hotelski sobi, management z energijo v hotelski sobi... Sistem omogoča povezavo z informacijskim sistemom hotela na recepciji, kar pomeni, da se razmere v sobi avtomatsko prilagodijo statusu sobe (rezervacija, soba zasedena, gost v sobi...). Vse nastavitve in pregled stanj se opravi na recepciji. In vse to za sprejemljivo ceno...



KONNEX - EIB



KONNEX: prvi standard na svetu "royalty-free" in neodvisen od tehnološke platforme na področju avtomatizacije v zgradbah.

V Evropi vedno bolj uporabljan standard za t.i. pametne instalacije. Nudimo rešitve s Siemensovimi krmilniki za HVAC področje iz družine **Synco700**.



Synco 700

RXB

LON TEHNOLOGIJA



LONMARK

Optimiziran protokol na procesnem nivoju predvsem za uporabo avtomatizacije v zgradbah. Nudimo rešitve dveh svetovno znanih proizvajalcev:

Siemens RXC družina namenskih krmilnikov za ventilatorske konvektorje, razsvetljavo..

Johnson Controls (JCI) družina cenovno ugodnih prostoprogramabilnih krmilnikov **FX** (FX06, FX15, FX16, MD20). Posebnost teh krmilnikov, da imajo nekateri že vključen enostavnejši WEB server.



družina FX

RXC

PLC, MODBUS, ...

Za določene aplikacije je primernejša izbira **PLC** krmilnikov, zlasti za aplikacije s pretežno digitalnimi informacijami. Nudimo rešitve s PLC-ji proizvajalca SIEMENS družine SIMATIC **S7-200**, **S7-300**.

MODBUS protokol je kljub novejšim standardom še vedno precej prisoten. Zaradi enostavnosti protokola so rešitve s temi krmilniki lahko cenovno ugodnejše.

Nudimo rešitve s krmilnikom lastne proizvodnje družine **BX**.

Za samostojne naprave brez potrebe po povezljivosti nudimo rešitve SIEMENS **Synco200**, JCI **FX**...



Synco200

FX06

BX40