

Jurja Dobrile 18, 51000 Rijeka

Inteligentnim kućama potrebna je inteligentna kontrola Prvi certificirani školski centar za KNX/EIB u Hrvatskoj / Rijeka

Nekomodne i konvencionalne elektroinstalacije već dugo nisu više u trendu vremena. Kao stanovnik ili korisnik zgrade željni ste si i Vi veći komfort, nego što se do sada moglo realizirati.

KNX/EIB je jedini svijetsko priznati internacionalni standart za sustavnu tehniku u kućama i zgradama. Ovaj standard ispunjuje sve uvjete po europskom standardu **CENELEC EN 50090** i **CEN EN 13321-1**. Priznanje kao internacionalni standard **ISO/IEC 14543-3** potvrđuje značenje KNX standarda.

KNX je jedini svjetski otvoreni STANDARD za upravljanje stambenim i poslovnim objektima po ISO/IEC 14543-3 i europskim standardom EN 50090.

KNX školski centar INTENDO d.o.o. u Rijeci, je prvi školski centar u Hrvatskoj, koji je certificiran po europskim standardom EN 50090. Certificiranje školskog centra za KNX okrunjeno je u travnju 2006. godine sa autorizacijom od KNX asocijacije u Brüsselu. Već tada smo bili opravdani izvesti KNX/EIB školovanja sa odgovarajućim ispitima i nakon položenog ispita uručiti internacionalno priznati KNX/EIB certifikat. Mi Vam nudimo visoku kvalitetu školovanja po uvjetima **KNX Association**. Naš instruktor **Marijan Katalinić** je certificirani KNX trener, već od 2004. godine.



Do sada smo već realizirali brojne KNX/EIB projekte u inozemstvu, i time donosimo mnogo iskustva iz prakse, koje želimo Vama proslijediti, u toku naših školovanja.

Od osnivanja našeg školskog centra za sustavnu tehniku u zgradama mogli smo do sada uspješno educirati brojne elektroinženjere i elektroinstalatore za KNX sustav.

KNX seminare ne provodimo samo u našem školskom centru, nego i na licu mjesta kao što su već uspješno provedena u tvrtkama Merkantile i Siemens Elin ili u seminarnim prostorijama u hotelima. Sa našim mobilnim školskim pločama za pratične vježbe i prijenosnim računalima dolazimo na svako mjesto u Hrvatskoj, gdje se nađu 3 do 6 zainteresirana sudionika, koji se žele educirati.



KNX asocijacija je postala iz povezivanja EIB asocijacije i Konnex asocijacije. Pod ovim krovnim savezom certificirano je oko 7.000 kompatibilnih jedinstvenih produkta s više od 100 učlanjenih proizvođača iz 20 zemalja, više od 20.000 licenca (ETS) u 70 zemalja i preko 10.000 educiranih osoba iz 70 zemalja ujedinenih u KNX. Time i Vaš certifikat, koji Vam se uručuje nakon pozitivnog završetka ispita, zadržava i u budućnosti svoju visoku vrijednost i internacionalni ugled.

Informacije o KNX / EIB (European Installation Bus)

Moderne zgrade moraju funkcionirati bez smetnji, funkcijsko nadređene i sa uštedom energije. Konvencionalne elektroinstalacije mogu ove zahtjeve često izvesti samo sa povećanim troškovima rada i materijala. Planeri i investitori odlučuju se iz tog razloga sve češće za svjetsko jedinstveni standart KNX/EIB koji povezuje mnoge struke za različite funkcije modernih zgrada bez centralne jedinice za:

- **sigurne funkcije** za centralno isključenje sa automatskim zatvaranjem vode, taster za paniku ili daljinski upit
- **komforno upravljanje rasvjetom**, n.p. preko daljinskog ili svjetlostne scene ...
- **upravljanje žaluzinama**, pojedinačno, grupno i centralno upravljanje, ovisno o temperaturi, svjetlosti i vjetru
- **regulacija grijanja i klimauređaja**
- **vizualno upravljanje preko centralnog računala**

Jurja Dobrile 18, 51000 Rijeka

Zašto trebate posjetiti naš KNX seminar?

Seminar Vam prosleđuje osnove, koje su potrebne za projektiranje, instaliranje i puštanje u pogon jednog KNX postrojenja. **Sadržaj našeg certificiranog KNX seminara je:**

Projektiranje sa ETS 3 softwear-om, obuhvaćanje projekta; uputa planiranja za rad sa KNX/EIB;
projektiranje hirarhije busa; projektiranje funkcijskih grupa; projektiranje sudionika busa;
odabir primjenskih programa, parametriranje; logična povezivanja; izrada
dokumentacije projekta; alati dijagnoze; eksportiranje jednog projekta; prouka
područja senzora i aktora; puštanje u pogon i dijagnoza sa ETS 3.

Vremenski tok KNX/EIB seminara za projektiranje i puštanje u pogon

KNX/EIB seminar za KNX tehničare je po KNX Association propisan na 40 školskih sati po 45 minuta. U najmanjim 50 % trajanja seminara se izvode praktične vježbe na školskim pločama, na kojima Vi učite sa ETS 3 softwear-om puštanje postrojenja u pogon i realizirati funkcije.

Poglavlja ovog seminara su:

- Sustavni argumenti busa
- Instalacija
- Projektiranje
- Sudionici busa
- Komunikacija busa
- Telegrami na KNX busu
- TP1 (Twisted Pair) topologija
- Powerline 110, KNX bus na 230 V mreži
- Drugi mediji
- Puštanje u pogon i dijagnoza
- Postavljanje ETS projekta, obradba, testiranje, obrada na busu: n.p. uklopni aktor, taster, aktor za zamračivanje, aktor za žaluzine, centralno isključenje
- Mogućnost postavljanja pitanja
- Ispiti iz teorije i prakse
- Uručenje certifikata



Ciljevi KNX seminara su:

Planiranje KNX/EIB postrojenja, projektiranje, puštanje u pogon kao i izvođenje funkcije dijagnoze. Nakon uspješno položenog ispita, uručuje Vam se certifikat sa kojim dobijete ovlaštenje da postanete KNX partner sa KNX Association i pravo korištenja KNX partner logo.



Za sve daljnje informacije i termine KNX/EIB seminara obratite pažnju na našu web stranicu www.intendo-doo.hr, gdje će uskoro biti izložene slike, kod nas KNX certificiranih elektroinženjera i elektroinstalatera. Ovdje se možete online registrirati ili ispišite prijavnicu i pošaljite je ispunjenu faksom.

Na sva Vaša pitanja u svezi KNX seminarastojimo na raspolaganju telefonskim putem, faksom ili email-om:

Tel: 051 / 62 47 76 **Fax:** 051 / 62 87 74

Email: info@intendo-doo.hr