

کارگاه آموزشی محصولات ThinkKNX با هدف معرفی پروتکل های استاندارد و قابلیت های محصولات ThinkKNX ایتالیا توسط شرکت فراهوشمند انرژی آرتمن، توزیع کننده انحصاری محصولات در ایران برگزار می گردد. با توجه به سوالات مکرر همکاران گرامی و همچنین با هدف انجام مسئولیت حرفه ای شرکت آرتمن به عنوان پشتیبان اصلی محصولات ThinkKNX در ایران، سعی شده است سرفصل های کاربردی جهت آشنایی هرچه بیشتر عزیزان با امکانات قابل پیاده سازی در ساختمان هوشمند توسط محصولات ThinkKNX انجام گردد. همچنین امید است که با برگزاری موفق اولین وبینار، وبینارهای بعدی در فاصله های زمانی مناسب جهت بهره مندی همکاران گرامی برنامه ریزی شود. همچنین کارگاه حضوری این محصولات در اواخر بهمن ماه سال جاری برگزار خواهد شد. کارگاه آموزشی آنلاین (وبینار) محصولات ThinkKNX در دو پنل برگزار می گردد:

### پنل اول «آشنایی با محصولات ThinkKNX ایتالیا و امکانات آنها»

مدت زمان: ۱ ساعت – شروع از ساعت ۱۰ صبح جمعه ۸ بهمن ۱۳۹۵

سرفصلها:

- معرفی کوتاهی از پروتکل استاندارد KNX و پروتکل Z-Wave
- معرفی و قابلیت های محصولات ThinkKNX ایتالیا
  - سرور Micro Z-Wave و Micro
  - سرور Compact
  - تاج پنلهای Envision Z-Wave و Envision
  - سیستم صوتی هوشمند MultiRoom سری AudioFy
- الزامات جانبی و محصولات مکمل
- جمع بندی و پرسش و پاسخ

### پنل دوم «آشنایی با امکانات نرم افزاری و نکات integration»

مدت زمان: ۱,۵ ساعت – شروع از ساعت ۱۱:۱۵ صبح جمعه ۸ بهمن ۱۳۹۵

سرفصلها:

- معرفی امکانات نرم افزاری و اتصال به سیستم های جانبی (گزارش گیری، نمودارها، دسته بندی کاربران و سطوح دسترسی و ...)
- محیط نرم افزاری و دسترسی به تنظیمات
- تنظیمات سرور و برنامه ریزی
- نحوه طراحی گرافیکی با پلان و viewهای مختلف
- اتصال به باس KNX و نحوه برقراری ارتباط با برنامه پیاده سازی شده در ETS
- اتصال به Z-Wave
- اتصال به سایر پروتکل ها (S-Bus, RS232, ModBus) و سایر سیستم ها (Philips, BtiCino و ...)
- مروری بر اتصال سیستم های تحت شبکه (امنیتی، دوربین مداربسته، صوتی تصویری و ...)
- اتصال به سیستم های با پروتکل SIP و سرویس VoIP (با تکیه بر محصولات 2N)
- مشاهده دموی سیستم طراحی شده
- انتقال فایل های طراحی شده به سیستم و بهره مندی از سرویس های Cloud
- مروری بر Integration در ساختمان های هوشمند و بررسی برخی پروژه های اجرا شده

ثبت نام از طریق وب سایت آرتمن: [www.Smart-Buildings.ir](http://www.Smart-Buildings.ir)

کانال تلگرام شرکت [t.me/SmartBuildings](https://t.me/SmartBuildings) یا از طریق ایمیل [artmansmart@gmail.com](mailto:artmansmart@gmail.com)