



معرفی شرکت هوشمند تسلا

گروه تسلا با برخورداری از کادری مجرب و دانش بنیان در راستای تکنولوژی ساختمان هوشمند، با هدف ارائه راهکارها و خدمات تخصصی در راستای طراحی، مشاوره و اجرای سیستم های هوشمند در بخش ساختمان های مسکونی، ویلایی، اداری، درمانی، تجاری و هتل ها براساس استانداردهای معتبر جهانی (IEEE, ICE, VDE) با هدف ارتقاء سطح کیفی زندگی، افزایش ایمنی و آسایش، بهینه سازی مصرف انرژی و بهره وری بیشتر از تجهیزات الکتریکی و مکانیکی فعالیت دارد که برای رسیدن به این مهم، از بکارگیری و تجمیع پروتکل های استاندارد KNX، WiFi، ZigBee و ... براساس نیاز پروژه بهره می برد.

لازم به ذکر است که کارشناسان این شرکت دارای گواهینامه معتبر از انجمن KNX می باشند، همچنین شرکت هوشمند تسلا برای اولین بار در کشور دوره های آموزشی سیستم های هوشمند ساختمان را در مرکز فنی و حرفه ای پایه گذاری نمود و با تجهیز کردن مراکز آموزشی و با کمک مدرسین دارای تاییدیه از انجمن KNX، توانسته گامی هرچند کوچک در راستای اعتلاء دانش و مهارت علاقمندان به سیستم های نوین ساختمانی بردارد.

از دیگر افتخارات این شرکت، عرضه محصولات کشورهای اروپایی همچون آلمان، اسپانیا، ترکیه و کشورهای آسیایی چون کره جنوبی و چین با قیمتی مناسب و کیفیتی بسیار بالا می باشد.





استاندارد بین المللی KNX

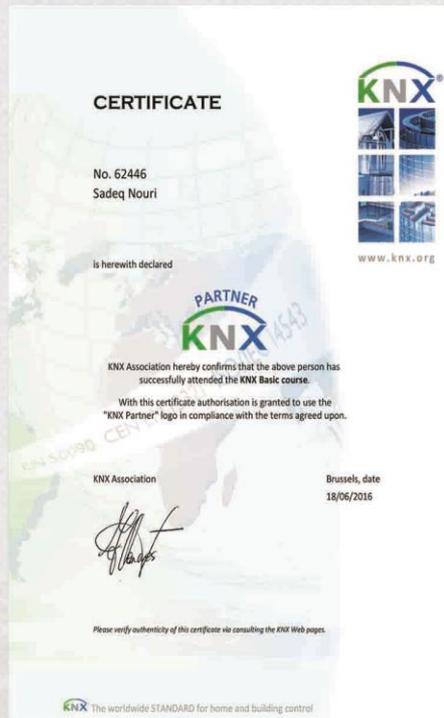
KNX معتبرترین استاندارد تجهیزات هوشمند ساختمان می باشد که توسط اتحادیه کانکس در شهر بروکسل کشور بلژیک شکل گرفته است.

از جمله مهمترین مزایای KNX ، می توان به موارد ذیل اشاره نمود:

۱- تضمین کیفیت بالای محصولات ، به طوری که بیش از ۸۰٪ از کمپانی های سازنده تجهیزات KNX اروپایی هستند.

۲- قطعات دارای استاندارد KNX ساخت کمپانی های مختلف (بیش از ۴۰۰ کمپانی) قابلیت کارکرد و یکپارچگی در یک سیستم را دارند.

۳- تمامی برندهای دارای استاندارد KNX از طریق نرم افزار واحد و بین المللی ETS برنامه ریزی می شوند.





Touch Panel 6.5 "



Touch Panel 7 "



Touch Panel 10 "

تاچ پنل های اینترا

- دارای وب سرور داخلی برای کنترل سیستم هوشمند از طریق موبایل و تبلت با اپلیکیشن رایگان
- تعریف سناریو به صورت دستی توسط کاربر و قابلیت ایجاد شبیه ساز حضور
- برنامه ریزی گوشی های اندروید و IOS بدون نیاز به حضور کارشناس فنی، به صورت خودکار
- اتصال به اینترنت و گزارش وضعیت آب و هوا، ترافیک شهری و...
- قابلیت تعویض فرم تاچ پنل با جنس ها و رنگ های متنوع
- استفاده از تاچ پنل به عنوان پنل آیفون تصویری
- نمایش دوربین های مدار بسته بر روی تاچ پنل
- قابلیت اتصال به سیستم اعلام حریق و دارای سیستم احضار آسانسور
- دارای ۳ عدد درگاه ورودی دیجیتال و ۳ عدد رله خروجی
- پشتیبانی از اکثر زبان ها به ویژه زبان فارسی
- قابلیت اتصال به سنسور های امنیتی و عملکرد به عنوان پنل دزدگیر



درباره ایتررا

کمپانی Yonnet با تجهیزات هوشمند خود تحت برند INTERRA تحولی شگرف و عظیم در صنعت اتوماسیون ساختمانی به وجود آورده است. ماژول های چند منظوره INTERRA با تجمیع تمامی قابلیت ها، همچون روشنایی، پرده برقی و فن کونل باعث کاهش چشمگیر قیمت تمام شده یک مجموعه هوشمند، با حفظ کیفیت بالا و اخذ تمامی مدارک کیفی از سازمان های اروپایی، تحت استاندارد جهانی KNX شده است.

کلیدهای هوشمند ایتررا

- دارای LED با رنگ های متنوع ✓
- قابل برنامه ریزی تا ۱۲ پل ✓
- طیف وسیع رنگ بندی با جنس های مختلف ✓
- پشتیبانی از پروتکل استاندارد KNX ✓
- دارای سنسور دما و رطوبت (سری ترموستاتیک) ✓
- دارای سنسور نور داخلی ✓

INTERRA
By YONNET



شرکت Zennio در سال ۲۰۰۵ در اسپانیا تاسیس گردیده است و دارای تخصص جهانی در زمینه ساخت و طراحی های کاربردی با ارائه محصولاتش به بیش از ۸۰ کشور دنیا می باشد.
 کلید های سری TMD با قابلیت طراحی دلخواه بر روی کلید و عملکرد به عنوان ترموستات، پنل روشنایی، کنترل پرده برقی، سناریو و ... بسیار مناسب جهت هتل ها و واحد های مسکونی می باشند.



6



Zennio
 Passion for KNX Innovation



5



شرکت MDT با بیش از ۲۰ سال سابقه در تولید تجهیزات KNX، دارای محصولاتی با کیفیت بالا و هزینه پایین است.

محصولات این شرکت در آلمان تولید شده و دارای گواهینامه ISO9001 می باشند.

✓ پنل های لمسی سری Glass دارای قابلیت منحصر به فرد لیبل گذاری بر روی کلید ها و کاربری آسان هستند.

✓ پنل های SMART با ظاهری زیبا و صفحه نمایش رنگی و کلید های لمسی در دو نوع ساده و ترموستاتیک، در رنگ های

سفید و مشکی عرضه می گردند.



Glass push buttons series



Glass LED 12



SMART



Thermostat





GVS

گروه گوانگجو ویدئو استار معروف به GVS در سال ۱۹۹۹ در چین شکل گرفت و از سال ۲۰۰۸ به عضویت انجمن KNX درآمد.

تاج پنل ترموستاتیک ۵ اینچ

- ✓ صفحه کاملا رنگی با وضوح بالا
- ✓ دارای منو فارسی جهت سهولت کاربری
- ✓ دارای ترموستات
- ✓ دارای ۹ صفحه کنترلی
- ✓ نمایش عکس های دلخواه بر روی صفحه
- ✓ نمایش ساعت دیجیتال
- ✓ تنوع در رنگ بندی





کلید های هوشمند لمسی WIFI

- ✓ کنترل با موبایل و تبلت بدون نیاز به دستگاه واسط
- ✓ کنترل روشنایی، پرده برقی، دیمر، فن و پریر
- ✓ تنظیم سناریو، شبیه ساز حضور، ثبت برنامه زمانبندی
- ✓ کنترل از راه دور بدون نیاز به IP Static



ترموستات های هوشمند

- ✓ کنترل با موبایل و تبلت بدون نیاز به دستگاه واسط
- ✓ کنترل از راه دور بدون نیاز به IP Static
- ✓ قابلیت تنظیم سناریو و برنامه زمانبندی
- ✓ قابلیت کنترل فن کوئل سه دور و گرمایش از کف



کلید های لمسی RF

- ✓ قابلیت کنترل از طریق ریموت لمسی
- ✓ صفحه لمسی خازنی
- ✓ کنترل روشنایی، پرده برقی، دیمر و پریر
- ✓ قابلیت تنظیم سناریو بر روی ریموت لمسی



کلید های لوکس

- ✓ قابل استفاده در سیستم سنتی و هوشمند
- ✓ دارای تیغه های کنتاکت ۱۶ آمپر
- ✓ تنوع در تعداد پل ها با فرم آلومینیومی
- ✓ مناسب برای هتل ها و واحدهای مسکونی



محصولات وایرلس تحت پروتکل ZigBee



کلید دیمر



کلید روشنایی



کلید پرده



کلید سناریو



تاچ پنل ۱۰ اینچ



کنترلر موزیک



فرستنده مادون قرمز



پریز وایرلس



دوربین تحت شبکه



شیر برقی



مگنت درب و پنجره



چشمی دزدگیر



لامپ RGB



رابط ZigBee



سنسور دما و رطوبت



کنترلر RGB



دتکتور گاز و دود



ترازو دیجیتال

در تمامی ساختمان ها، می توان سیستم هوشمند وایرلس را بدون کوچکترین تخریب و بدون نیاز به سیم کشی اضافه اجرا نمود.

✓ کنترل سیستم های صوتی و تصویری

✓ قابلیت کنترل سیستم روشنایی، پرده برقی، امنیتی، پریز و ...

✓ قفل و دستگیره دیجیتال

✓ کنترل تمامی تجهیزات از راه دور

✓ کلید های سناریو پذیر

✓ کنترل از طریق اپلیکیشن موبایل و تبلت



تجهیزات هتلی



تجهیزات هتلی



IS Server Combo Switch EIO Module



SHS-H705 SHS-P717 SHS-P718 TS-DN222



IPTV

- IS Server: مدیریت بخش های مختلف هتل از طریق نرم افزاری واحد، محیط کاربری آسان با قابلیت اتصال به پروتکل KNX
- Combo Switch: کنترل روشنایی، سرمایش گرمایش، پرده برقی و MUR تحت پروتکل KNX، دارای خروجی های ۴ الی ۲۴ کانال
- EIO Module: دارای ۲۰۸ و ۴۰ ورودی و خروجی دیجیتال، اتصال به انواع سنسورها؛ دارای پورت شبکه جهت اتصال مستقیم به بخش پذیرش

- باز کردن قفل دیجیتال توسط رمز، کارت، اثر انگشت و ریموت
- قابلیت چک کردن رگوردهای دسترسی
- دارای نرم افزار چندزبانه
- قابلیت هشدار در ولتاژهای پایین
- قابلیت اتصال به سیستم هوشمند خانگی و هتلی
- سیستم قفل کودک، ضد شوک و ضد سرقت

- قابلیت اتصال به BMS
- اتصال با بخش رزرواسیون
- عملکرد به عنوان Access Point
- طراحی منو سفارشات بدون محدودیت
- نمایش آنلاین صورت حساب
- جایگزین آنتن مرکزی

دوربیل های هتلی

- دارای پنل شماره اتاق، مزاجم نشوید، نظافت، منتظر بمانید و زنگ
- دارای انواع تحت شبکه، Stand alone، تصویری و ...



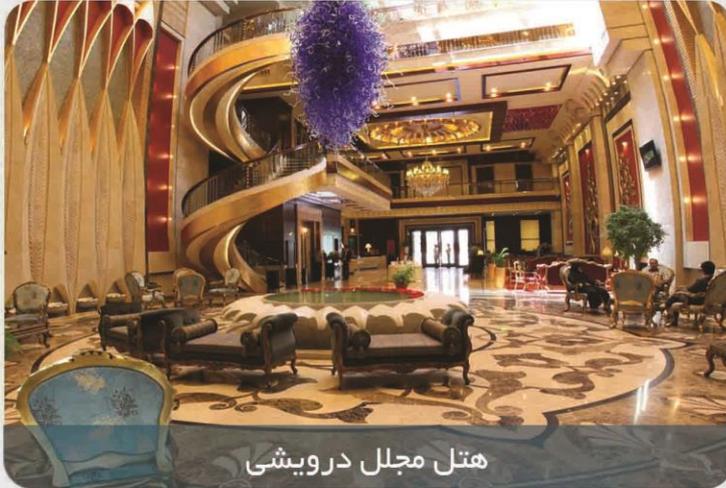
پنل های لمسی هتلی

- کلیدهای لمسی روشنایی، دیمر، پرده برقی و کلید های سناریو
- دارای ترموستات جهت کنترل فن کویل و سیستم گرمایش از کف
- امکان برنامه ریزی جهت قطع شدن فن کویل پس از باز شدن پنجره

پاور سوئیچ

- قابلیت قطع و وصل برق اتاق با کارت های قابل برنامه ریزی مایفر
- قابلیت اتصال به بخش پذیرش جهت رویت حضور مهمان در اتاق





هتل مجل درویشی



مجموعه تجاری پدیده شانديز



برج الكانت - هاشميه ۴



برج SSP - بزرگمهر شمالي ۴



برج آرتيم - هفت تير ۳۲



برخی از پروژه های تسلا

- | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| مهندس نقوی - بخارایی ۷ ✓ | مهندس طوسی - ناصر خسرو ۱۶ ✓ | مهندس ابریشمی - ابوذر غفاری ۹ ✓ |
| دکتر سجادی - نیلوفر ۷ ✓ | مهندس عابدین زاده - عدالت ۲۰ ✓ | مهندس ظریف - یاسمن ۱۰ ✓ |
| مهندس پیروی - هاشمیه ۸ ✓ | دکتر عرب - حامد شمالی ۱۰ ✓ | مهندس سروری - نیلوفر ۹ ✓ |
| مهندس مرادی - هاشمیه ۲ ✓ | مهندس ابراهیمی - هاشمیه ۲۷ ✓ | برج الگانت - هاشمیه ۴ ✓ |
| مهندس براتچی - دعبل خزایی ۳ ✓ | نمایندگی اشنايدر - سنایی ۱۸ ✓ | برج آرتیم - هفت تیر ۳۲ ✓ |
| نمایندگی لگراند - میدان صاحب الزمان ✓ | مهندس نقایی - ناصر خسرو ۱۹ ✓ | مهندس بیرمی - هاشمیه ۷۱ ✓ |
| مهندس تاجی - باهنر ۵ ✓ | مهندس احمدزاده - برج البان ✓ | هتل مجلل درویشی ✓ |
| مهندس ثابت - خیام ۲۴ ✓ | مهندس صفری - فرهاد ۱۲ ✓ | مهندس دشتگرد - قائن ✓ |
| مجتمع تجاری پدیده شانديز ✓ | مهندس پهلوان - لاله ۸ ✓ | مهندس ایرانی - فرامرز عباسی ۴۰ ✓ |
| مهندس نجاتی - کفایی ۸ ✓ | مهندس نقایی - کلاهدوز ۳ ✓ | مهندس میرزایی - مدرس ۳ ✓ |
| مهندس مقدم - باهنر ۱ ✓ | مهندس تاجی - باهنر ۱ ✓ | مهندس تهرانی - باهنر ۷ ✓ |
| آقای معیری - عدالت ۹ ✓ | ساختمان مینافام - حاشیه وکیل آباد ✓ | آقای چمن پا - شانديز امام رضا ۴ ✓ |
| هتل آپارتمان خلیج فارس - امام رضا ۲ ✓ | مهندس طالب - بنفشه ۵ ✓ | مهندس معین - راهنمایی ۱۶ ✓ |
| مهندس یک کلام کاشانی - یاسمن ۱۲ ✓ | مهندس شهیدی - ابوذر غفاری ۳۱ ✓ | مهندس امیر پور - رضا ۳۳ ✓ |
| آقای جاوید - چهارراه راهنمایی ✓ | مهندس نقایی - دادگر ۲۰ ✓ | مهندس تدین - سجاد ۲۴ ✓ |
| برج SSP - بزرگمهر شمالی ۴ ✓ | مهندس عظیمی - سیدرضی ۳۳ ✓ | هتل امام حسن مجتبی - طبرسی ۲۷ ✓ |
| مهندس جلیلی - دانشجو ۳۱ ✓ | مهندس محمدزاده - امام رضا ۲۴ ✓ | مهندس هاشمی - پنج راه سناباد ✓ |
| مهندس رسولی - بین سلمان ۱ و ۳ ✓ | مهندس پهلوان - کوثر ۱۸ ✓ | مهندس سعیدیان - بلوار ارشاد ✓ |
| آقای جوان - طبقه امام رضا ۱۷ ✓ | مهندس حسینی - شریف ۳ ✓ | دکتر شالچیان - امامت ۶ ✓ |
| آقای رضازاده - سجاد ۲۴ ✓ | آقای انصاری فرد - خیام شمالی ۲۲ ✓ | مهندس شیرازی - نبش عدالت ۷ ✓ |
| و ... ✓ | مهندس حیدری - معاد ۴ ✓ | مهندس حسینی - فلسطین ۱۸ ✓ |

