



# Smart Building

راهکارهای ویژه • ساختمان هوشمند



- Energy Efficiency
- Safety & Security
- Flexibility
- Comfort

- بهینه سازی مصرف انرژی
- امنیت و نظارت بیشتر
- انعطاف پذیری بالا
- راحتی و آسایش



ما ساختمان شما را هوشمند میکنیم، با ارائه:

- محصولات با کیفیت و متنوع
- خدمات تخصصی طراحی و نظارت
- نصب، راه اندازی و آموزش سیستم بصورت حرفه ای

صفحه	عنوان	صفحه	عنوان
۱۳	برند زنیو اسپانیا	۲	شرکت تنوتاس بین الملل (اسمارت شو)
۱۴	برند جیرا آلمان	۳	معرفی سیستم هوشمند KNX
۱۵	برند پاناسونیک ترکیه	۴	راهکارهای سیستم هوشمند
۱۶	برند یونت ترکیه	۵	برند اشنايدر آلمان
۱۷	برند آستروم ترکیه	۷	برند ABB آلمان
۱۸	برند آکووکس چین	۹	برند برگر- هگر فرانسه
۱۹	برند EAE ترکیه	۱۱	برند زیمنس آلمان
۲۱	معرفی پروژه های منتخب	۱۲	برند آیلکسوس آلمان

ممکن است تصاویر محصولات در کاتالوگ با واقعیت تفاوت داشته باشند.  
جهت مشاهده نمونه واقعی محصولات با ما در تماس باشید.

## KNX CERTIFICATE

(Certificate Registration Number: 2/1217/0412/0001)

Issued to:  
Tanootas International FZC (TICO)  
Beheshti Ave., Sarafraz St. No. 1  
1587694963 Tehran  
Iran, Islamic Republic of

KNX Association herewith confirms,  
that the above mentioned training centre has for the area of;



www.knx.org



### Basic

the required technical competence and equipment according to  
the KNX document "KNX Training: Requirements for Training  
Centres".

The continuous compliance to the above document is checked by  
means of an online surveillance. The rights and obligations of this  
Training Centre are listed in the requirements for Training Centres.

KNX Association

Brussels, date  
18/01/2017

Please verify authenticity of this certificate via consulting the KNX Web pages.

KNX The worldwide STANDARD for home and building control



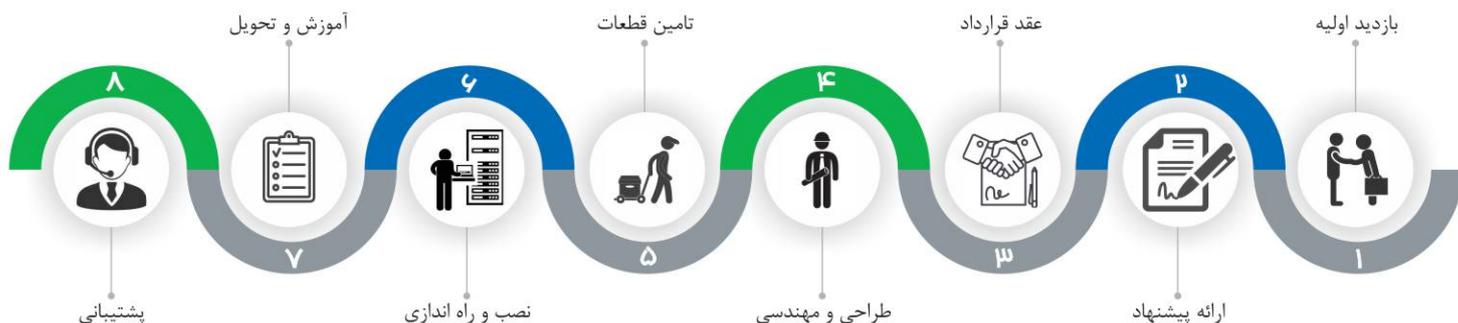
## شرکت تنوتاس بین الملل (تیکو)

تنوتاس بین الملل (اسمارت شو) از سال ۲۰۰۷ میلادی فعالیت خود را در زمینه سیستم های الکتریکیال هوشمند ساختمان پس از سالها حضور در عرصه تجارت بین الملل آغاز کرد. از همان ابتدا تلاش کردیم تا محصولات با کیفیت و برندهای معتبر جهانی را به مشتریان خود عرضه کنیم. بدین منظور خدمات فنی و مهندسی را بر پایه استاندارد جهانی KNX در دستور کار خود قرار دادیم و با اخذ گواهینامه بین المللی Tutor Certificate از مقر انجمن Konnex در بروکسل بلژیک، ضمن اجرای بی نقص پروژه ها، مجوز رسمی برگزاری دوره های آموزشی (KNX Training Courses) این استاندارد جهانی را نیز دریافت کردیم.

تخصص ما مشاوره، طراحی، تامین، راه اندازی و آموزش حرفه ای تجهیزات الکتریکیال هوشمند در ساختمان های مدرن و لوکس می باشد. در همین راستا توانسته ایم اجرای متعدد انواع پروژه های مسکونی، ویلائی، تجاری، اداری و هتل را در زمینه هوشمندسازی تاسیسات الکتریکیال شامل روشنایی، پرده/شید برقی، سرمایش/گرمایش، سیستمهای امنیتی/نظارتی، سیستمهای صوتی/تصویری، تاسیسات مکانیکال و موتورخانه را با موفقیت به اتمام برسانیم و رضایت حداکثری کارفرمایان خود را جلب نماییم.

هدف ما خدمت رسانی به مشتریان هوشمند و آینده نگری است که در جستجوی آینده ای روشنتر به منظور افزایش آسایش، راحتی و امنیت در کنار توجه به زیبایی، صرفه جویی در مصرف انرژی و حفظ منابع زیست محیطی هستند. ما پشتیبان مشتریان خود هستیم.

نحوه ارتباط با مشتریان در قالب ایفوگراف ذیل می باشد:



## KNX استاندارد جهانی

در حال حاضر بیش از ۵۰۰ شرکت در سطح دنیا محصولات خود را منطبق با این استاندارد تولید و عرضه می کنند. لذا مشتریان می توانند با خیالی آسوده و متناسب با سلیقه خود محصولات متنوع را انتخاب نمایند.

## امکاناتی بی حد و مرز

تقریباً کلیه تجهیزات برقی در یک ساختمان قابل کنترل و نظارت توسط این استاندارد می باشند. از روشنایی و پریشهای برق گرفته تا سیستم های امنیتی / نظارتی، تاسیسات مکانیک و موتورخانه

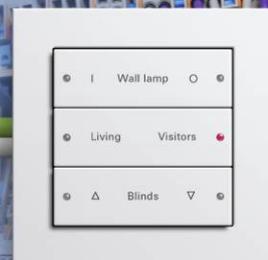
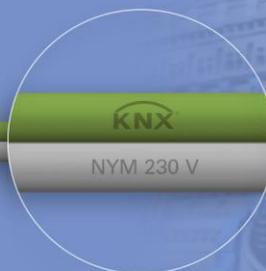


## استانداردی برای راحتی، امنیت و آسایش

از مهم ترین مزایای این سیستم کاهش هزینه مصرف انرژی برق می باشد. با کنترل و نظارت بر تجهیزات برقی یک خانه از راه دور و به کمک موبایل، امنیت و آسودگی خاطر بیشتری برای ساکنین به ارمغان می آید.

## نصب و اجرای آسان

کلیه لوازم در این سیستم هوشمند صرفاً از طریق یک زوج کابل مخابراتی و به صورت موازی به هم متصل می شوند. لذا اجرای زیرساخت برای برقکاران بسیار راحت می باشد و در ضمن تعمیر و نگهداری این سیستم نیز بسیار آسان است.





## راهکارهای سیستم هوشمند در یک نگاه

قابل اجرا در انواع پروژه های ساختمانی نظیر؛  
ویلا، مسکونی، اداری، تجاری، هتل، بیمارستان و ...



### سرمایش / گرمایش



- کنترل اتوماتیک هرگونه دستگاه سرمایشی یا گرمایشی (HVAC)
- تثبیت دمای محیط در مقدار مطلوب کاربر از طریق انواع ترموستاتهای هوشمند
- تغییر دمای مطلوب (Comfort) به دمای اقتصادی (Economy)
- کنترل خودکار سیستم تهویه مطبوع توسط حسگرهای حضور
- کنترل سیستم تهویه مطبوع با قابلیت اعمال زمان بندی هفتگی

### روشنایی



- تنظیم شدت نور (Dim) چراغها متناسب با دکوراسیون داخلی
- تنظیم و اجرای انواع سناریوهای نوری توسط خود ساکنین
- کنترل اتومات چراغها توسط حسگرهای حضور و حرکتی
- خاموشی کلیه چراغها در زمان استراحت یا ترک محل
- کنترل روشنایی از طریق موبایل از داخل یا خارج ساختمان

### ایستگاه هواشناسی



- مانیتور کردن دقیق شرایط جوی؛ دمای بیرون، شدت آفتاب، وزش باد و بارش
- اجرای خودکار سناریوها متناسب با شرایط جوی مختلف
- اجرای سناریوهای نوری در زمان تاریکی هوا
- مشاهده دیاگرام ماهیانه یا هفتگی تغییرات آب و هوایی بر روی موبایل
- تنظیم خودکار سیستم آبیاری محوطه متناسب با شرایط جوی

### پرده و شید برقی



- تنظیم دقیق موقعیت موتورهای دوجهته نظیر پرده، پنجره و سایه بان
- هماهنگی پرده های برقی با نورپردازی در سناریوها
- تغییر خودکار موقعیت پرده ها بر اساس نور خورشید
- کنترل وضعیت پرده های برقی بر اساس برنامه زمانبندی روزانه
- کنترل خودکار وضعیت پنجره ها با توجه به شرایط هوایی (وزش باد و...)

### موتورخانه هوشمند



- کنترل و مانیتور وضعیت دیگ آبگرم، پمپها و مبدلهای حرارتی
- نصب انواع ترموستاتهای هوشمند مستغرق و جداری
- تعیین زمانبندی هفتگی جهت تصفیه آب استخر و جکوزی
- کنترل از راه دور کلیه تاسیسات موتورخانه

### سیستم امنیتی



- نظارت مداوم بر تردها توسط حسگرهای حضور
- اطمینان از بسته بودن درب و پنجره ها توسط حسگرهای باز شو در و پنجره
- قفل شدن خودکار درهای ورودی طبق برنامه زمانبندی هفتگی
- آشکار شدن پیام های امنیتی بر روی تلفن همراه در زمان مسافرت



با اشنایدر؛ زندگی در جریان است

طیف کاملی از محصولات هوشمند؛ کنترلر، منبع تغذیه، کلیدهای چندمنظوره، ترموستات و نمایشگر لمسی



پنل لمسی چندمنظوره

مدل Multitouch Pro

دارای سنسور Proximity جهت اجرای سناریو بدون نیاز به لمس صفحه



پنل Multitouch Pro قاب فلزی/ نیکل متالیک



کلید Push Button Pro قاب فلزی/ نیکل متالیک



کلید ترموستاتیک ۴ پل هوشمند  
رویه سفید براق / قاب شیشه سفید



کلید ترموستاتیک ۸ پل هوشمند  
رویه سفید براق / قاب فلزی



طرح های متنوع و مدولار



فریم هایی از جنس شیشه، فلز و ترموپلاستیک

کلیدهای چندمنظوره با قابلیت برنامه ریزی



زندگی هوشمند  
با کیفیتی آلمانی



### Tenton



کلید ترموستاتیک ۱۰ پل هوشمند  
رویه سفید براق



کلید ترموستاتیک ۶ پل  
رویه نقره ای



کلید ۱۲ پل هوشمند  
رویه نوک مدادی



کلید ۶ پل ترموستاتیک  
رویه سفید براق

### Busch- triton



کلید ترموستاتیک ۶ پل هوشمند  
رنگ سفید براق



کلید ترموستاتیک ۱۰ پل هوشمند  
رنگ پلاتینیوم



کلید ترموستاتیک ۱۰ پل  
رنگ شامپاینی

کلید ترموستاتیک ۶ پل  
رنگ آلومینیوم

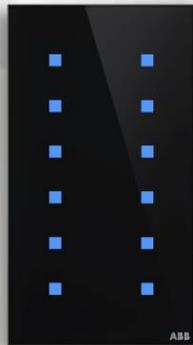
کلید ترموستاتیک ۶ پل  
رنگ یالادوم



## Tacteo



کلید ترموستاتیک ۸ پل لمسی  
شیشه مشکی



کلید ۱۲ پل لمسی / با انتخاب لیبل  
شیشه مشکی

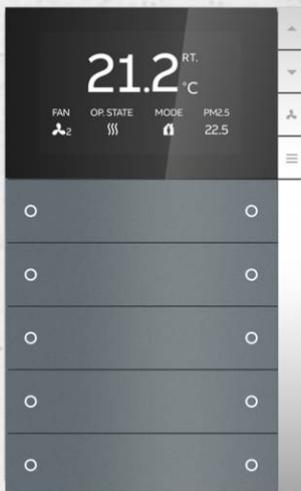


کلید ترموستاتیک ۸ پل لمسی  
شیشه سفید/ نصب افقی



کلید ترموستاتیک ۴ پل لمسی  
شیشه مشکی

## Peonia



کلید ترموستاتیک ۱۰ پل  
رنگ پلاتینیوم



کلید ۱۰ پل ترموستاتیک  
رنگ شامپاینی



کلید ۱۰ پل ترموستاتیک  
رنگ مشکی



کلید ۴ پل ترموستاتیک  
رنگ سفید



# B.

**Berker**  
by :hager



**R3**

کلید ترموستاتیک اپل لمسی  
شیشه مشکی



**TS**

کلید هوشمند اپل لمسی  
شیشه سفید



**R1**

کلید ترموستاتیک اپل لمسی  
شیشه سفید و مشکی

برندی قابل اطمینان برای  
راهکارهای هوشمندسازی

Models

## R1/ R3/ TS

کلیدهای هوشمند ۲ تا ۱۰ اپل لمسی  
شیشه سفید/ مشکی/ نقره ای/ طلایی

# hager

Model

## BIQ

کلیدهای هوشمند ۲ تا ۱۰ پل فشاری  
در طرح های پلاستیک، شیشه و فلز  
سفید / مشکی / آلومینیوم / استیل



کلید ترموستاتیک ۶پل فشاری  
طرح آلومینیوم



کلید ترموستاتیک ۶پل فشاری  
طرح آلومینیوم

برنده جوایز جهانی



red dot design award



کلید ترموستاتیک ۸پل فشاری  
ترموپلاستیک سفید براق

CO<sub>2</sub>

# SIEMENS

نبوغ زندگی با  
مهندسی آلمانی



کلید ترموستاتیک ۴ پل هوشمند  
دارای رله داخلی جهت نصب مستقیم به  
فنکوئل تک یا دو کویل سه دور  
طرحی اقتصادی جهت کاهش هزینه ها

KNX



کلید ترموستاتیک ۸ پل لمسی  
قابلیت نصب لیبیل دلخواه  
رنگ های سفید و مشکی براق

KNX



luxus



### تنوع بی نظیری از رنگ ها

#### طرح های پاستلی



آبی



قرمز



سبز



نارنجی

#### طرح های کلاسیک



مسی



آنتیک برنز



سفید



نوک مدادی



خاکستری

کلید های هوشمند ترموستاتیک ۴ و ۸ پل  
رویه کلیدها از جنس فلز زاماک  
دارای صفحه لمسی جهت تنظیم ترموستات





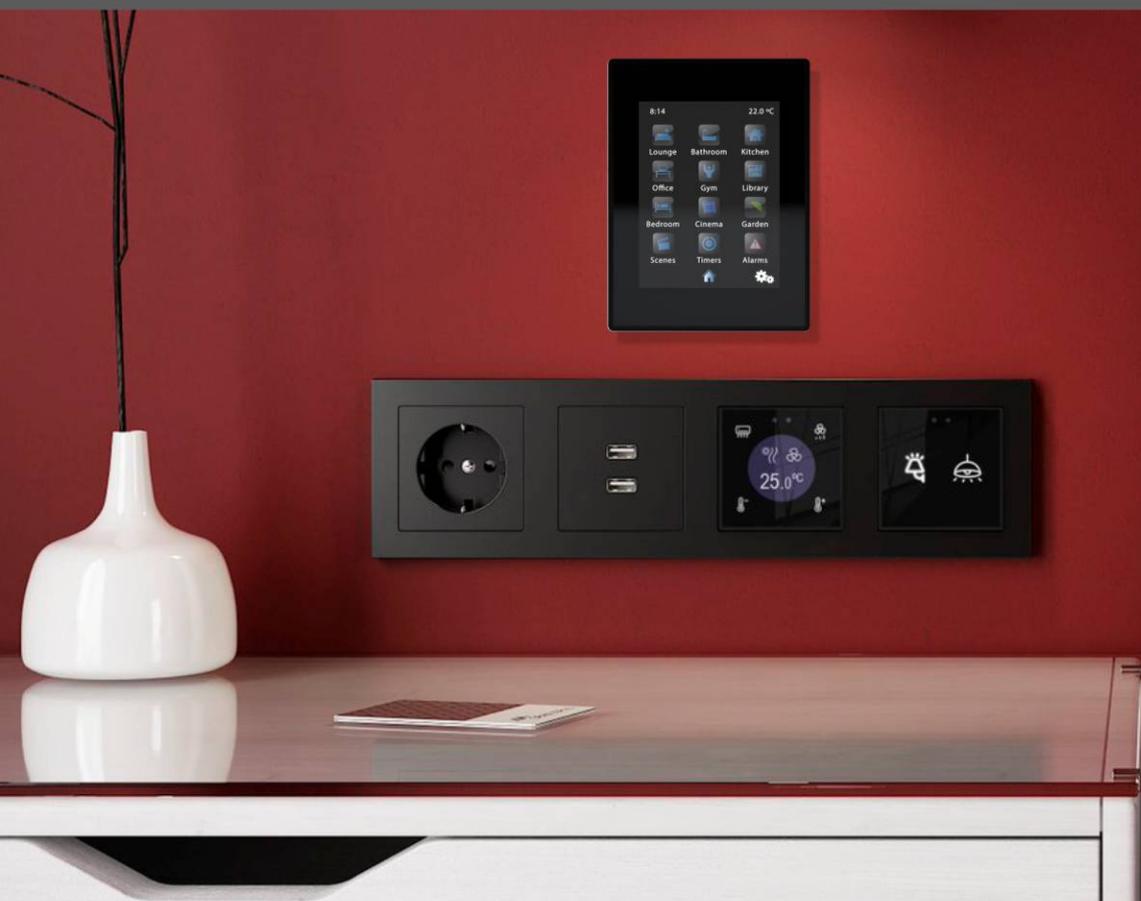
# Zennio®



## Z41 Pro

نمایشگرهای لمسی ۴ اینچ

- قابلیت نصب عمودی یا افقی
- دارای تکنولوژی خازنی
- همراه با اپلیکیشن موبایل و تبلت
- امکان تنظیم تایمر هفتگی
- عرضه شده در رنگهای مشکی، سفید و نقره ای
- مجهز به ترموستات داخلی





# GIRA

برندی آلمانی در مدل‌های  
کلاسیک و مدرن



کلید ۱۲ پل ترموستاتیک فشاری  
فریم طلایی طرح ClassiX Art



## Model ClassiX

- . Brass
- . Bronze
- . Chrome



ClassiX Art  
Bronze, Cream



ClassiX  
Brass, Black



ClassiX Art  
Brass, Black



ClassiX Art  
Bronze, Bronze



# Panasonic

Panasonic Life  
Solutions Turkey

## فعالسازهای کومبو

مشخصات فنی:

- دارای تغذیه ۲۳۰ ولت مجزا به منظور کنترل دستی کانالها در زمان اختلال سیستم هوشمند
- دارای رله های خروجی با ظرفیت ۱۶ آمپر
- تعریف نرم افزاری ۸ سناریو مختلف برای هر کانال
- امکان تعریف کانالها به صورت:
  - سوئیچ
  - پرده برقی (۲۳۰ ولت و ۲۴ ولت)
  - فنکوتل سه دور
  - (به صورت تک کویل یا دو کویل)



۸ کاناله کومبو



۱۲ کاناله کومبو



۱۶ کاناله کومبو



۲۰ کاناله کومبو



۲۴ کاناله کومبو

کلید ۱۲ پل ترموستاتیک لمسی  
روی آلومینیوم





### فعالسازهای کومبو

در مدل های ۴، ۸، ۱۲، ۱۶ و ۲۴ کاناله  
ترکیبی از عملکردهای سوئیچ / پرده برقی / فنکوئل سه دور  
محصولی اقتصادی و به صرفه در پروژه های هوشمندسازی

# INTERRA



کلید ۸ پل ترموستاتیک فشاری  
رویه شیشه مشکی



رویه شیشه

رویه پلاستیک

رویه فلز



نمایشگر لمسی ۱۰ اینچ  
دارای اپلیکیشن موبایل  
قابل استفاده برای اینترکام آیفون تصویری



نمایشگر لمسی ۴ اینچ  
دارای اپلیکیشن موبایل/اینترکام آیفون تصویری  
و ترموستات هوشمند داخلی



## مزایای اپلیکیشن موبایل:

- قابل نصب بر روی نسخه های Android, iOS
- محیطی تمام گرافیکی با قابلیت اضافه کردن تصویر دلخواه
- دارای سیستم کلود (Cloud) جهت نظارت و کنترل بر سیستم هوشمند از هر نقطه دنیا و تحت بستر اینترنت
- قابلیت مشاهده دوربین های تحت شبکه
- پیاده سازی به زبان فارسی





**Akuvox**  
Open A Smart World

برندی قابل اطمینان برای  
آیفون تصویری و اینترکام



**پنل بیرونی آیفون تصویری**

- صفحه تمام لمسی ۷ اینچ
- پنل تحت شبکه با پشتیبانی از پروتکل SIP
- کدینگ و کارت خوان
- دارای اپلیکیشن موبایل
- زاویه دیدی ۱۲۰ درجه افقی
- قابلیت تشخیص چهره Face Detector



**تنوع کم نظیر از انواع مانیتورها و نمایشگرهای داخلی با قابلیت ارتباط داخلی**

- پنل های لمسی ۷ و ۱۰ اینچ
- نصب توکار و یا روکار
- امکان مشاهده دوربینهای تحت شبکه
- دارای سیستم های عامل اندروید و لینوکس





**oria**

Live in comfort

KNX Thermostat | Switch

کلید و ترموستات هوشمند لمسی و فشاری  
در طرح های ترموپلاستیک، شیشه و فلز



کلید اپل ترموستاتیک  
رنگ سفید ترموپلاستیک



کلید اپل ترموستاتیک  
رنگ سفید ترموپلاستیک



کلید ۶ پل هوشمند لمسی  
شیشه مشکی



کلید ۴ پل هوشمند لمسی  
شیشه سفید



**rosa**

Add Value!

KNX Thermostat | Switch



ترموستات های هوشمند لمسی  
در طرح فلز و با رنگ های متنوع

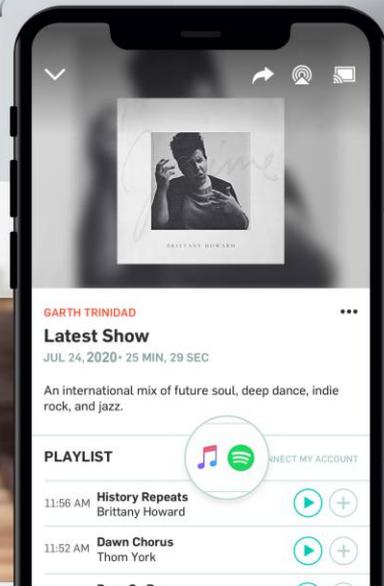
**WHD**<sup>®</sup>  
SOUNDS GOOD



**Bluetooth**

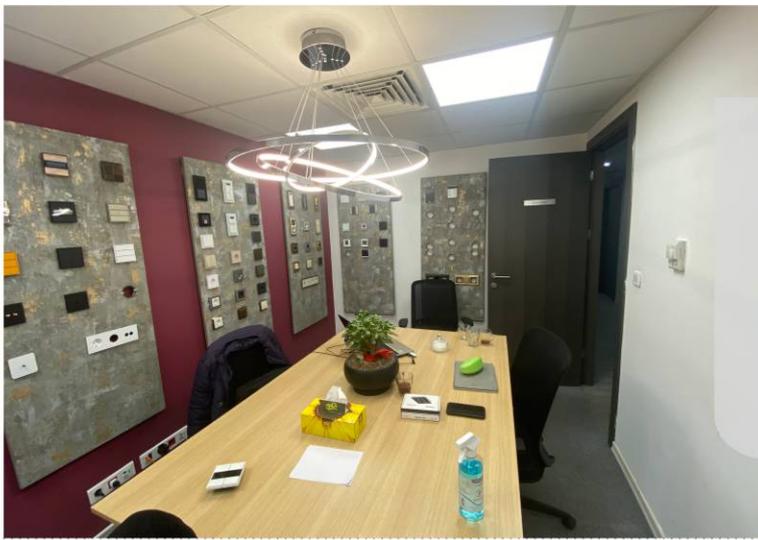
شارژر و گیرنده بلوتوثی برای انواع  
گوشی ها و تبلتهای هوشمند

برندی ایده آل برای  
راهکارهای صوتی



گیرنده بلوتوثی / دیواری

- قابلیت اتصال مستقیم به انواع باندها و یا
- اتصال به آمپلی فایرهای پرتوان
- عرضه در رنگهای سفید، نقره ای و نوک مدادی
- امکان انتخاب فریمهای مختلف از برندهای آلمانی
- نظیر اشنایدر، گیرا و برکر
- قطع خودکار سیستم بلوتوث در صورت عدم
- اتصال دستگاه



## معرفی پروژه های منتخب

Tanootas International Office  
Tehran, Iran



*Tico Showroom*

### German-Villa (Mr. Abrishami)

Lavasan, Tehran, Iran - Completed 2010

Area: 1500 m<sup>2</sup>

The first smart villa (full option) in Iran

Components:

Number of KNX Devices: 380

Brands: Schneider-Electric, GIRA,  
Arcus-eds, Mobotix

*Imposing Outward Facade*



### Sharifiha Private Villa

Darrou, Tehran, Iran - Completed 2012

Area: 2100 m<sup>2</sup>

Winner of "Architect of the Year" award 2013

Components:

Number of KNX Devices: 350

Brands: Schneider-Electric, GIRA, Revox,  
iRoom GmbH

*Rotary Rooms Displayed*

### Ariochoob Office/ Showroom

AhmadAbad, Tehran, Iran - Completed 2015

Area: 2100 m<sup>2</sup>

Winner of "Architect of the Year" award 2015

Components:

Number of KNX Devices: 198

Brands: Schneider-Electric, GIRA  
SAMSUNG

*Modern Inside Out*





## Regional Electricity Board Building

Mashhad, Iran - Completed 2010

Area: 7800 m<sup>2</sup>

The largest project of this type executed for a governmental agency

Components:

Number of KNX Devices: more than 650

Brands: Schneider-Electric, GIRA, Intesis

*Utility & cost effectiveness*

## Irex Commercial Office (Mr. Daliri)

Shariati, Tehran, Iran - Completed 2015

Area: 700 m<sup>2</sup>

Designed & owned by a prominent Iranian architect

Components:

Number of KNX Devices: 85

Brands: Schneider-Electric, Berker, Mobotix

*Shear Luxury*



## Rajaeieh Apartment

Sa'adatAbad, Tehran, Iran - Completed 2012

Area: 460 m<sup>2</sup>

Utilizing gold in the most elegant manner

Components:

Number of KNX Devices: 78

Brands: CJCSystems, JUNG, Schneider-Electric  
GIRA GmbH, WHD

*cosiness & Elegance*

## AsadBeigi Residential Complex

ShahrakeQarb, Tehran, Iran - Completed 2009

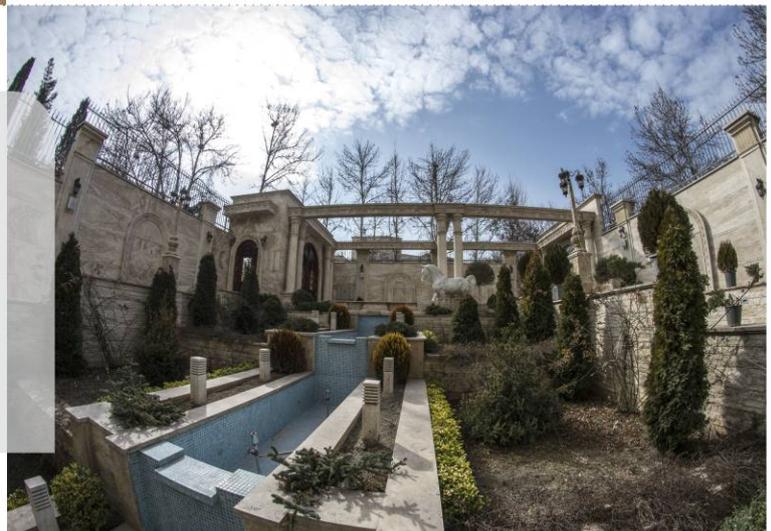
Area: 2500 m<sup>2</sup>

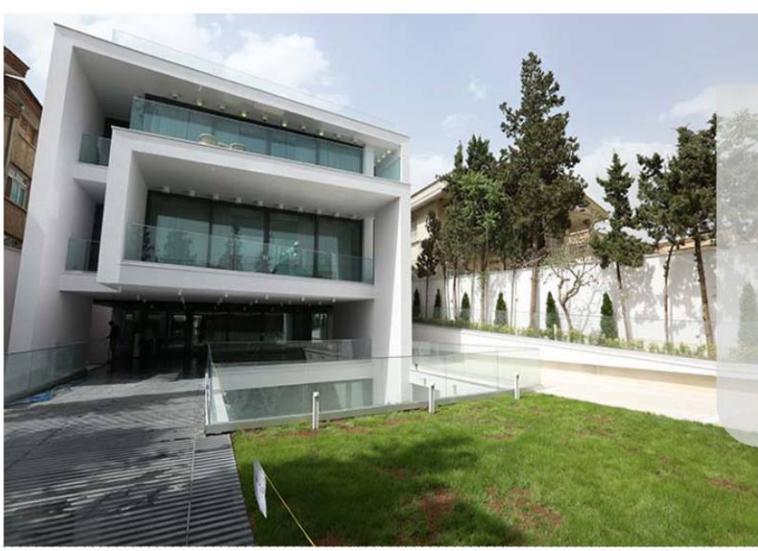
Components:

Number of KNX Devices: 370

Brands: Schneider-Electric, GIRA,

*Modern & Tradition meet to provide privacy*





## Rose Villa (Mr. Lavasani)

Shahrak Gharb, Tehran, Iran - Completed 2017

Area: 1700 m<sup>2</sup>

Designed & owned by a prominent Iranian architect (Mr. Daneshmir)

Components:

Number of KNX Devices: 245

Brands: Schneider-Electric, Mobotix, SAMSUNG, iRoom GmbH

*Super Modern & Luxury*

## Sedrus Borj- Bagh (Mr. Sharifi)

Sa'adatabad, Tehran, Iran - Completed 2018

Area: 5000 m<sup>2</sup>

Designed & owned by a prominent Iranian architect (Mr. Taghaboni)

Components:

Number of KNX Devices: 580

Brands: Schneider-Electric, iRoom GmbH

*Imposing Outward Facade*



## Grando Luxury Building

Zaferanieh, Tehran, Iran - Completed 2018

Area: 4000 m<sup>2</sup>

Designed & owned by a prominent Iranian architect (Mr. Taghaboni)

Components:

Number of KNX Devices: 330

Brands: Schneider-Electric, iRoom GmbH

*Luxury Inside Out*

## Mahestan Villa (Mr. Masoumi)

Shahrake Gharb, Tehran, Iran - Completed 2017

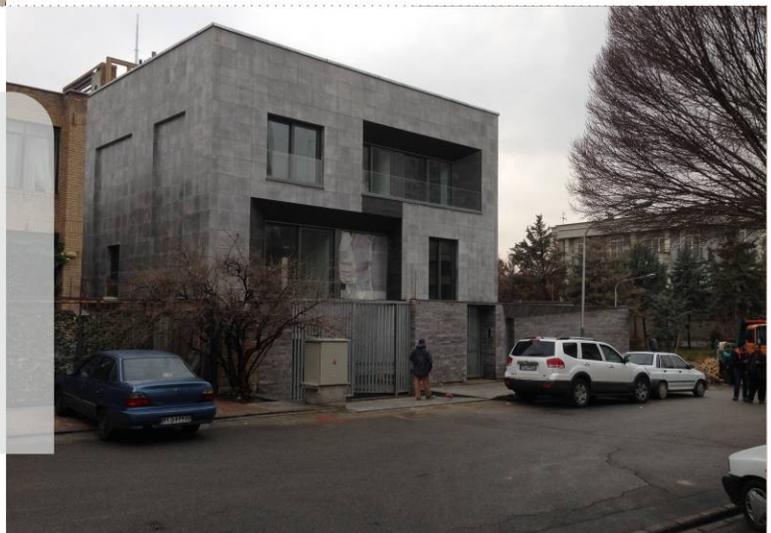
Area: 2000 m<sup>2</sup>

Components:

Number of KNX Devices: 232

Brands: Schneider-Electric, T2M2, Arcus-eds, Mobotix, ControlTronic

*Creativity & Innovation*





### Green Villa (Mr. Zandi)

Shahrak Gharb Iran - Completed 2016

Area: 1400 m<sup>2</sup>

Components:  
 Number of KNX Devices: 230  
 Brands: Schneider-Electric, MOBOTIX  
 iRoom (GmbH), SAMSUNG

*Stylish & Modern*

### Chalous Villa (Mr. Sharifi)

Chalous, Iran - Completed 2018

Area: 2500 m<sup>2</sup>

Components:  
 Number of KNX Devices: 285  
 Brands: Schneider-Electric,  
 SAMSUNG

*Traditional garden & Modern Design*



### Palace Villa (Mr. Masoumi)

Lavasan, Iran- Completed 2020

Area: 2500 m<sup>2</sup>

Components:  
 Number of KNX Devices: 320  
 Brands: Schneider-Electric  
 iRoom (GmbH)

*cosiness & Elegance*

### Afjeh Villa (Mr. AtashPush)

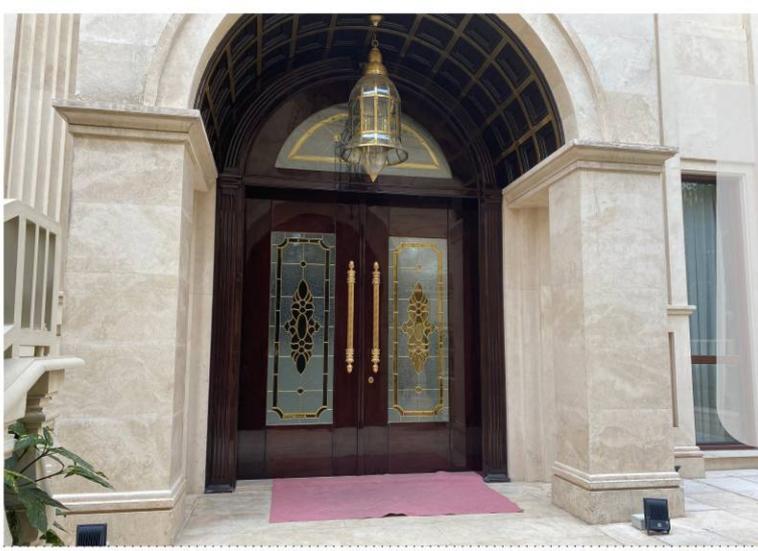
Afjeh, Lavasan, Iran

Area: 1800 m<sup>2</sup>

Components:  
 Number of KNX Devices: 210  
 Brands: Schneider-Electric

*Modern & Tradition meet to provide Unique*





### Fardin Building (Mr. Nikjo)

Niavaran, Tehran, Iran - Completed 2020

Area: 4400 m<sup>2</sup>

Components:  
Number of KNX Devices: 165  
Brands: Schneider-Electric, INTERRA, ASTRUM, MW

*Super Modern & Luxury*

### Asb-Chin (Mr. Ghasemi)

Motelgho, Mazandaran, Iran - Completed 2020

Area: 6500 m<sup>2</sup>

Components:  
Number of KNX Devices: 107  
Brands: Schneider-Electric, INTERRA, Multitek, WHD

*Imposing Outward Facade*



### Ghahreman Private Villa (Mr. Nikjo)

Zaferanieh, Tehran, Iran - Completed 2019

Area: 2100 m<sup>2</sup>

Components:  
Number of KNX Devices: 112  
Brands: Schneider-Electric, Berker (Hager) INTERRA

*Luxury Inside Out*

### Gilavand Villa (Mr. Hassani)

Gilavand, Damavand, Iran

Area: 2300 m<sup>2</sup>

Components:  
Number of KNX Devices: 89  
Brands: Schneider-Electric, INTERRA, MW, ASTRUM

*Creativity & Innovation*



Zennio

GIRA

ABB

Hager

Schneider

ASTRUM

SIEMENS

iLUXUS

BERKER

PANASONIC

EAE

INTERRA

**tico** 



راهکارهای ویژه • ساختمان هوشمند

ما ساختمان شما را هوشمند میکنیم، با ارائه:

- محصولات با کیفیت و متنوع
- خدمات تخصصی طراحی و نظارت
- نصب، راه اندازی و آموزش سیستم بصورت حرفه ای

**جهت بازدید از شوروم محصولات با ما در تماس باشید**

**[www.tico-smart.com](http://www.tico-smart.com)**



تهران، خیابان شهید بهشتی (عباس آباد)، خیابان سرافراز، پلاک ۵۰  
No.50, Sarafraz St., Beheshti Ave., Tehran, Iran  
Tel: (+98 21) 88531280 , Fax: (+98 21) 88500160  
tanootas\_tico 09101478159  
Email-address: info@tico-smart.com