

AviTech

Smart Building

معرفی محصولات سیستم هوشمند ساختمان



تهران، جردن شمالی، خیابان تندیس، پلاک ۲۵، واحد ۳۳

220 15 179
220 14 972

0921 043 8785

www.AviTech.ir

www.KNX.ir



ABB I-BUS® KNX

Smarter Solutions for Home & Building Automation

**ENGINEERED
TO OUTFIT**

ABB i-bus® KNX

The KNX Standard



Main Applications

- Lighting control and constant light control
- Heating
- Roller shutter, window, curtain and blind control
- Energy and load management
- Audio and video control
- Building surveillance and intrusion alarm
- Visualizing building data
- Central automation
- Remote control and remote access per web and mobile devices
- Interfacing to other systems

ABB Tenton® KNX

- کلیدهای هوشمند ۶ و ۱۰ پل با صفحه نمایش و سنسور دما
- کلیدهای هوشمند ۶ و ۱۰ پل ترموستاتیک
- مجهز به سنسور رطوبت و CO2 در نوعی از کلیدهای ترموستاتیک
- قابلیت کنترل روشنایی/دایمر/سرمايش/اگرمايش/پرده برقی و... اجرای سناریوهای مختلف
- در رنگ های سفید، مشکی و نقره ای
- مجهز به LED و امکان تغییر رنگ آن متناسب با نوع عملکرد
- امکان تغییر سناریو توسط کاربر
- دارای ابعاد ۱۱.۷۱×۹.۰۱ و ۱۶.۷۱×۹.۰۱ سانتی متر

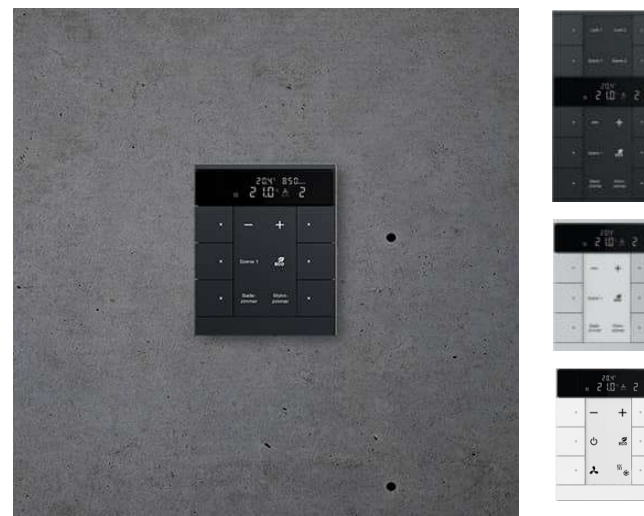


ABB Yurika® KNX

- کلیدهای هوشمند ۲،۴،۶ پل بدون ترموستات و ۸ پل بدون ترموستات با LCD
- کلید هوشمند ۴ پل با ترموستات و LCD و ترموستات هوشمند
- در رنگ های خاکستری نقره ای، سفید و شامپین طلایی
- قابلیت کنترل روشنایی/دیمر/سرمایش/گرمایش/پرده برقی و... و اجرای سناریوهای مختلف
- مجهز به سنسور Proximity (مجاورت)
- امکان دریافت اطلاعات اضافی مانند PM2.5، VOC، CO2، دما و رطوبت از شبکه KNX و مانیتور آن از طریق نمایشگر کلید
- امکان تعریف آیکن یا نوشته برای هر پل کلید و انتخاب رنگهای متناسب با آنها شامل: قرمز، سبز، آبی، نارنجی و سفید (مشاهده روی LCD)
- دارای ابعاد ۸.۶ × ۸.۶ سانتی متر



ABB Peonia® KNX

- کلیدهای هوشمند ۴ و ۶ و ۱۰ پل به همراه ترموستات و LCD
- کلیدهای هوشمند ۴ و ۶ و ۱۰ پل بدون ترموستات و LCD
- در رنگ های مشکی، پلاتینیوم، شامپین، سفید مات، سفید شیشه ای و نقره ای
- قابلیت کنترل روشنایی/دیمر/سرمايش/گرمایش/پرده برقی و... و اجرای سناریوهای مختلف
- مجهز به سنسور Proximity (مجاورت)
- انتخاب سیمبل با توجه به عملکرد پل های کلید
- امکان دریافت اطلاعات اضافی مانند PM2.5, VOC و رطوبت از شبکه KNX و مانیتور آن از طریق نمایشگر کلید
- دارای یک نور زمینه LED با ۷ رنگ متفاوت
- دارای ابعاد ۸.۶ × ۸.۶ و ۸.۶ × ۱۰.۵ و ۸.۶ × ۱۴.۱ سانتی متر



ABB Tacteo® KNX

- کلیدهای شیشه ای لمسی ۲، ۴، ۶، ۱۲ پل و ۸ پل ترموستاتیک (۴ پل مخصوص تنظیم پارامترهای ترموستات)
- در رنگ های سفید، مشکی و رنگ های خاص و متنوع
- قابل نصب به صورت افقی و عمودی
- امکان انتخاب و سفارش سازی سیمبل های کلید بر اساس نوع عملکرد
- قابلیت کنترل روشنایی/دیمر/سرمايش/گرمایش/پرده برقی و... اجرای سناریوهای مختلف
- مجهز به LED و امکان تغییر رنگ آن متناسب با نوع عملکرد
- قابلیت لمس صفحه با کف دست و اجرای سناریو اصلی
- دارای سنسور Proximity و دما
- دارای ابعاد ۸.۶×۸.۶ و ۸.۶×۱۵.۷ سانتی متر

Sun



Coral



Cloud



Mocha



White



Purple



Oyster



Ocean



Stone



Avocado



ABB RoomTouch® KNX

- تاج پنل شیشه ای با صفحه نمایش لمسی ۱۵ اینچ با تکنولوژی IPS HD، استاندارد KNX
- دارای دو رنگ سفید و مشکی
- قابل نصب بصورت افقی و عمودی
- دارای ۳۰ المان کنترلی جهت کنترل سیستم های روشنایی، پرده برقی، دیمر، RGB، سیستم سرمایش و گرمایش و اسپلیت، کنترل صوتی، ... و اجرای سناریوهای مختلف
- دارای ترموستات داخلی و همچنین ورودی سنسور دما خارجی با قابلیت کنترل تمام پارامترهای دستگاه های اسپلیت
- دارای ۱۰ تایمر جهت برنامه ریزی و اجرای فرامین دلخواه در زمان های مورد نظر
- دارای ۱۰ عملکرد منطقی
- قابلیت تعیین رمز برای هر صفحه
- قابلیت تعریف زمان جهت اجرای سناریوهای مختلف در طول هفته و تعطیلات سال
- دارای قابلیت Proximity و سنسور روشنایی برای تنظیم نور صفحه نمایش
- دارای یک ورودی دیجیتال جهت ارتباط یک کلید سنتی و اجرای سناریو از کنار تخت
- امکان تبدیل شدن به قاب عکس دیجیتال یا نمایشگر ساعت یا دما در حالت Screen Saver
- قابلیت لمس صفحه با کف دست و اجرای سناریو اصلی
- در ابعاد ۸ × ۱۴.۴ سانتی متر



ABB Busch - SmartTouch® 10"

- تاج پنل های لمسی و شیشه ای ۱۰ اینچ با رزولوشن فوق العاده بالا در دو رنگ مشکی و سفید
- دارای چهار فریم در رنگ های مختلف (Rose gold, Gold, Stainless Steel, Graphite)
- قابلیت کنترل کل ساختمان به تفکیک فضاها جهت کنترل سیستم های روشنایی، دیمر، پرده برقی، سرمایش و گرمایش، صوت، RGB، ...
- امکان تعریف و اجرای سناریو های مختلف
- قابلیت کنترل ۴۵۰ نقطه کنترلی در ۲۵ صفحه
- قابلیت نظارت بر دوربین های IP و پنل های بیرونی سیستم درب بازکن تصویری
- قابل نصب به صورت روکار و توکار
- دارای ترموستات داخلی
- امکان مانیتورینگ مشخصات آب و هوا تا ۵ روز آینده
- قابلیت استفاده در سیستم های KNX و ABB-free@home.
- امکان اتصال به سیستم درب بازکن تصویری ABB Welcome و عدم نیاز به پنل داخلی مجزا برای درب بازکن تصویری و امکان ارتباط اینترنتی با گوشی و موبایل
- در ابعاد ۱۸۰۰۲ × ۲۵۰۴۶ سانتی متر



Busch - Control Touch® KNX

Busch-Control Touch

- در صورت کنترل سیستم هوشمند از راه دور توسط تبلت و موبایل می توان از کنترلر تابلویی Busch-Control Touch که نرم افزار آن قابل نصب در سیستم عامل Android و ios میباشد استفاده کرد.
- پشتیبانی از تغذیه (24v DC)
- در ابعاد ۹ × ۷.۲ سانتی متر



سیستم درب بازکن تصویری ABB Welcome

تجهیزات تابلویی جهت راه اندازی سیستم درب بازکن:

- نوع و تعداد تجهیزات کنترلی متناسب با هر پروژه، بعد از طراحی مشخص خواهد شد.
- تعداد این تجهیزات در واقع براساس تعداد پنل های داخلی و بیرونی در هر ساختمان مشخص می شود و منجر به راه اندازی سیستم می گردد.



پنل های داخلی سیستم درب بازکن تصویری:

- پنل های داخلی جهت ارتباط با سیستم درب بازکن بصورت صوتی و تصویری
- دارای اینترنت کام داخلی برای ارتباط واحد ها با لابی، سالن اجتماعات، سرایداری، استخر، سالن ورزشی و
- قابلیت گرفتن عکس از اشخاص و ذخیره کردن آن در حافظه



سیستم درب بازکن تصویری ABB Welcome

پنل های بیرونی سیستم درب بازکن تصویری:

- شامل انواع مختلف نظیر کدینگ، کارت خوان و زنگی یا ترکیب آنها به دلخواه (Customizable Outdoor Station)
- قابلیت اتصال به تاج پنل Busch-Smart Touch به عنوان پنل داخلی
- امکان کنترل از راه دور از طریق تبلت و موبایل با استفاده از تجهیز تابلویی تخصصی



تجهیزات تابلویی استاندارد KNX برند ABB

کنترلر هوشمند روشنایی (Dim):

- کنترلر هوشمند چند کاناله برای تغییر نور لامپ ها با قابلیت دیم
- امکان افزایش توان خروجی توسط موازی کردن کانال ها



منبع تغذیه سیستم هوشمند:

- مکانیزم قابل استفاده برای تبدیل سیستم سنتی به هوشمند جهت کنترل روشنایی، پرده برقی، سناریو، اعلام حریق، سیستم امنیتی و
- تامین کننده تغذیه تجهیزات سیستم هوشمند



کنترلر هوشمند روشنایی (On/Off)، سرمایش-گرمایش و پرده و کرکره برقی:

- امکان کنترل روشنایی بصورت On/Off و همچنین، سرمایش-گرمایش، پرده و کرکره برقی با قابلیت کنترل دستی از تابلو
- جریان خروجی ۱۰ آمپر و ولتاژ خروجی ۳۰ ولت
- تعداد رله ها بصورت ۸، ۱۶ و ۲۴ کاناله



کنترلر هوشمند سیستم سرمایش و گرمایش:

FCL/S

- امکان کنترل سیستم سرمایش و گرمایش بصورت اتوماتیک و دستی
- قابلیت کنترل یک مسیر On/Off مانند شیر برقی یا مسیر روشنایی
- تعداد رله ها ۱ و ۲ کاناله



FCC/S

- امکان کنترل سیستم سرمایش و گرمایش بصورت اتوماتیک و دستی
- قابلیت کنترل یک مسیر On/Off مانند شیر برقی یا مسیر روشنایی
- دارای ترموستات داخلی و یک عدد ورودی آنالوگ
- امکان اتصال چهار عدد سنسور خارجی دما



تجهیزات استاندارد KNX برند ABB

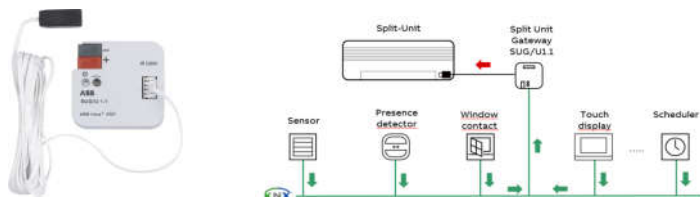
سنسور حضور KNX:

- سنسور سقفی در دو مدل با ترموستات و بدون ترموستات (دارای ظاهری یکسان)
- فعال شدن با کوچکترین حرکت در قطر ۱۰ متر و در ارتفاع ۳ متر
- کنترل سیستم روشنایی، لوکس نوری، سیستم سرمایش/گرمایش، امنیتی و ...
- دارای دامنه تشخیص دایره ای ۳۶۰ درجه



کنترل دستگاه های مجهز به IR:

- رابط بین سیستم KNX و تجهیزات که از طریق مادون قرمز (IR) فرمان می گیرند. مانند: اسپیلیت، TV و ...
- امکان کنترل: خاموش/روشن بودن اسپیلیت، دمای دلخواه، درجه فن (اتوماتیک، High، Medium، Low)، حالت عملکرد (اتوماتیک، سرمایش، گرمایش، تهویه و ...)، چرخش عمودی/افقی پره های اسپیلیت
- پشتیبانی از توابع پیشرفته KNX و امکان ادغام کامل آن در اتوماسیون ساختمان مانند: خاموش/روشن شدن اسپیلیت هنگام باز/بسته شدن پنجره، تشخیص حضور و ...



مدل سیستم سنتی به هوشمند (تابلویی):

- قابلیت تبدیل سیستم سنتی به هوشمند در مدل Binary Input (بصورت تابلویی)
- تعداد رله ها ۴ و ۸ کاناله
- مکانیزم قابل استفاده برای تبدیل سیستم سنتی به هوشمند جهت کنترل روشنایی، پرده برقی، سناریو، اعلام حریق، سیستم امنیتی و



مدل سیستم سنتی به هوشمند:

- قابلیت تبدیل سیستم سنتی به هوشمند
- در سه مدل ۲، ۴ و ۱۲ کاناله
- مکانیزم قابل استفاده برای تبدیل سیستم سنتی به هوشمند جهت کنترل روشنایی، پرده برقی، سناریو، اعلام حریق، سیستم امنیتی و





Stock code: 870976

Smart Home & Building Automation Control System

Product Catalogue

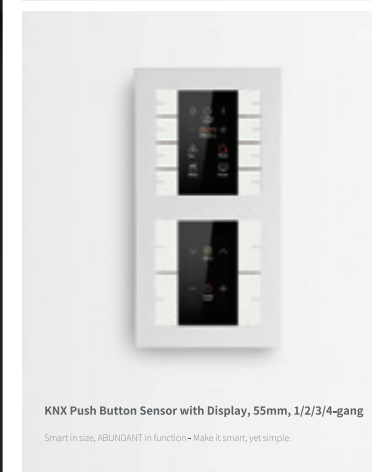
Smart Building Control Systems by GVS :

KNX/EIB System

Video Intercom System



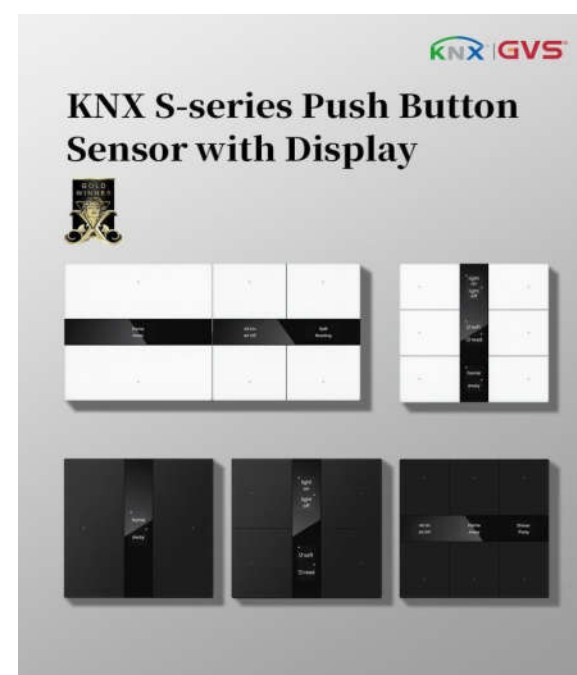
Catalogue



GVS SMART CO., LTD.

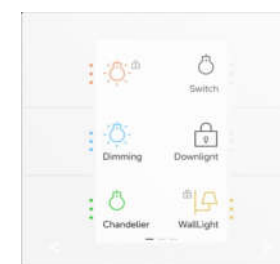
KNX S-series Push Button Sensor Display

- کلیدهای هوشمند ۲،۴،۶ پل بدون ترموستات همراه با صفحه نمایش
- دارای حسگر دما و سنسور Proximity
- قابلیت تنظیم صفحه نمایش به صورت افقی و عمودی و اندازه فونت
- کنترل انواع سیستم های روشنایی ON/OFF، دیم، RGB، پرده برقی، موزیک، سناریو
- قابلیت تعریف ۸ رویداد گروهی
- پشتیبانی از نمایش به صورت متنی یا آیکون و یا متنی+آیکون
- در دو رنگ سفید و مشکی
- دارای ابعاد ۸.۶× ۸.۶ سانتی متر



KNX Glass Touch Sensor GTS Pro

- کلید ۶ پل لمسی ترموستاتیک با صفحه نمایش ۳.۵ اینچ (بدون تاچ)
- دارای حسگر دما و رطوبت و سنسور Proximity
- قابلیت کنترل ۳۶ نقطه کنترلی (از طریق ۶ دکمه و ۵ صفحه) جهت کنترل سیستم های روشنایی، دیمر، پرده برقی، سرمایش و گرمایش، موزیک، RGB، ...، و اجرای سناریوهای مختلف
- قابلیت کنترل دما در ۲ دستگاه سرمایش-گرمایش (دارای یک عدد ترموستات داخلی)
- دارای ۸ عملکرد منطقی (Logic Function)
- قابلیت تعریف ۸ رویداد گروهی
- پشتیبانی از چندین زبان
- در دو رنگ سفید و مشکی
- دارای ابعاد ۹.۲×۹.۲ سانتی متر



Touch Panel S3

- تاج پنل لمسی ۳.۳ اینچ IPS
- پشتیبانی از تغذیه (24v DC)
- دارای حسگر دما و رطوبت و سنسور Proximity
- تنظیم خودکار روشنایی صفحه نمایش و دکمه ها
- دارای اپلیکیشن جهت کنترل سیستم هوشمند از راه دور توسط تبلت و موبایل
- ارتباط داخلی SIP
- قابلیت نظارت بر دوربین های IP و پنل های بیرونی سیستم درب بازکن تصویری
- قابلیت کنترل ۳۹ نقطه کنترلی (از طریق ۳ دکمه و ۶ صفحه) جهت کنترل سیستم های روشنایی، دیمر، پرده برقی، سرمایش و گرمایش، موزیک، RGB، ...
- اجرای سناریوهای مختلف
- قابلیت کنترل دما در ۶ دستگاه سرمایش-گرمایش (دارای یک عدد ترموستات داخلی)
- دارای ۸ عملکرد منطقی (Logic Function)
- قابلیت تعریف ۸ رویداد گروهی
- پشتیبانی از چندین زبان
- در دو رنگ سفید و مشکی
- دارای ابعاد ۸.۶×۸.۶ سانتی متر





GVS

KNX WALTZ Series

Elegant und Leistungsstark
EINE STEUERUNG FÜR ALLE

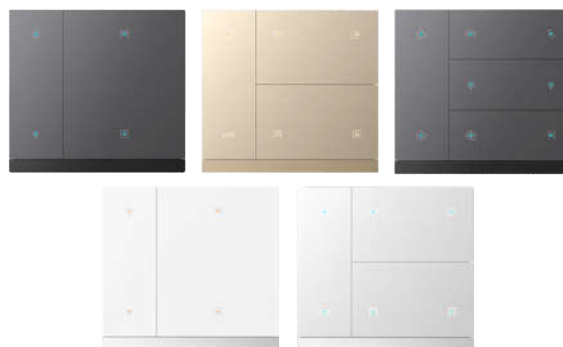
Waltz Touch + Pad

- کلید ۶ پل به همراه صفحه نمایش لمسی خازنی ۳ اینچ
- پشتیبانی از تغذیه (24v DC)
- دارای ۳ رنگ خاکستری، نقره ای و طلایی
- قابلیت کنترل ۴۲ نقطه کنترلی
- کنترل انواع سیستم های روشنایی ON/OFF، دیم، سیستم سرمایش-گرمایش، RGB، پرده برقی، موزیک، سناریو
- دارای سنسور دما و رطوبت و امکان مانیتورینگ اطلاعات کیفیت هوا و ساعت و تاریخ در صفحه اصلی
- امکان کنترل سیستم سرمایش و گرمایش ۶ زون مختلف
- امکان کنترل تمام پارامترهای سیستم سرمایش گرمایش با زمانبندی دلخواه توسط کاربر
- پشتیبانی از دو ورودی با قابلیت اتصال سنسور دما و یا ورودی دیجیتال
- امکان ویرایش نقاط کنترلی پل های کلید توسط کاربر
- امکان تنظیم نمایش یا عدم نمایش پارامتر مورد نظر در صفحه نمایش
- دارای سنسور Proximity و امکان تنظیم حساسیت آن توسط کاربر
- پشتیبانی صفحه نمایش از دو تم تاریک و روشن و اسکرین سیور
- قابلیت رمزگذاری بروی صفحات تنظیمات
- دارای ۸ عملکرد منطقی (Logic Function)
- دارای ابعاد ۱۱.۵ × ۸.۶ سانتی متر



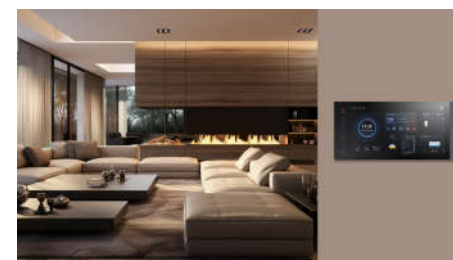
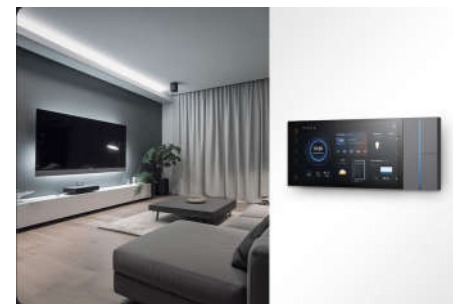
Waltz Smart Push Button

- کلیدهای هوشمند ۸، ۶، ۴ پل بدون ترموستات
- دارای ۳ رنگ خاکستری، نقره ای و طلایی
- کنترل انواع سیستم های روشنایی ON/OFF، دیم، RGB، پرده برقی، موزیک، سناریو
- دارای ابعاد ۸.۶ × ۸.۶ سانتی متر



Touch Panel S7

- تاج پنل لمسی ۶.۹ اینچ IPS با صفحه آلومینیومی
- پشتیبانی از تغذیه (24v DC)
- دارای حسگر دما و رطوبت و سنسور Proximity
- امکان نمایش و تنظیم پارامتر ها به دو صورت لیست و همچنین جانمایی بر روی نقشه 3D
- دارای اپلیکیشن جهت کنترل سیستم هوشمند از راه دور توسط تبلت و موبایل
- ارتباط داخلی SIP و Cloud
- قابلیت نظارت بر دوربین های IP و پنل های بیرونی سیستم درب بازکن تصویری
- قابلیت کنترل ۱۲۰ نقطه کنترلی جهت کنترل سیستم های روشنایی، دیمر، پرده برقی، سرمایش و گرمایش، موزیک، RGB، ... و اجرای سناریوهای مختلف
- قابلیت کنترل دما در ۶ دستگاه سرمایش-گرمایش (دارای یک عدد ترموستات داخلی)
- امکان اجرای ۱۶ عملکرد بر اساس زمانبندی
- دارای ۸ عملکرد منطقی (Logic Function)
- قابلیت تعریف ۸ رویداد گروهی
- رابط کاربری آسان، سفارشی سازی تم، پشتیبانی از چندین زبان
- در دو رنگ سفید و مشکی
- دارای ابعاد ۸.۶ × ۱۸ سانتی متر
- قابلیت پشتیبانی از ادغام با Sub-Panel ها شامل : پنل های ۴ دکمه ای، روتاری، روتاری به همراه دوربین و ...



Touch Panel S10

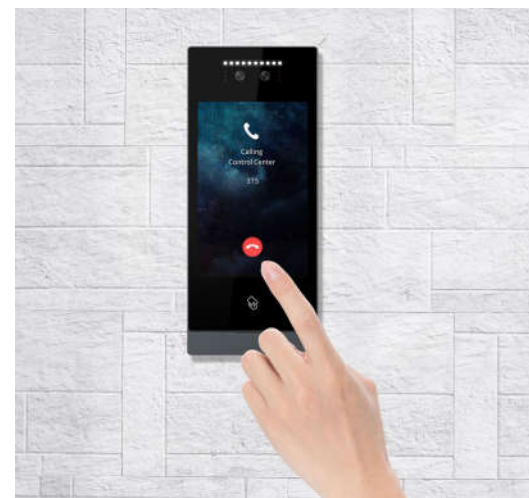
- تاج پنل لمسی ۱۰.۱ اینچ IPS با صفحه آلومینیومی
- پشتیبانی از دو مدل تغذیه (POE 48v , 24v DC)
- دارای حسگر دما و رطوبت و سنسور Proximity
- امکان نمایش و تنظیم پارامتر ها به دو صورت لیست و همچنین جانمایی بر روی نقشه 3D
- دارای اپلیکیشن جهت کنترل سیستم هوشمند از راه دور توسط تبلت و موبایل
- ارتباط داخلی SIP و Cloud
- قابلیت نظارت بر دوربین های IP و پنل های بیرونی سیستم درب بازکن تصویری
- قابلیت کنترل ۲۴۰ نقطه کنترلی جهت کنترل سیستم های روشنایی، دیمر، پرده برقی، سرمایش و گرمایش، موزیک، RGB، ... و اجرای سناریوهای مختلف
- قابلیت کنترل دما در ۶ دستگاه سرمایش-گرمایش (دارای یک عدد ترموستات داخلی)
- امکان اجرای ۱۶ عملکرد بر اساس زمانبندی
- دارای ۸ عملکرد منطقی (Logic Function)
- قابلیت تعریف ۸ رویداد گروهی
- رابط کاربری آسان، سفارشی سازی تم، پشتیبانی از چندین زبان
- در دو رنگ سفید و مشکی
- دارای ابعاد ۱۵.۴۶ × ۲۴.۸ سانتی متر



پنل بیرونی درب بازکن تصویری GVS

پنل بیرونی درب بازکن تصویری ساختمان:

- نمایشگر ۸ اینچ IPS
- تحت شبکه IP
- پشتیبانی از تغذیه (24v DC)
- دوربین دوگانه ۲ مگاپیکسل با زاویه دید گسترده
- تشخیص چهره
- ۹ روش باز کردن قفل: با استفاده از رمز عبور، کارت IC، دکمه، باز کردن قفل با نظارت / تماس، تشخیص چهره، با کد QR، با برنامه، باز کردن قفل با ترکیب تشخیص چهره + رمز عمومی، باز کردن قفل با ترکیب تشخیص چهره و کارت IC
- پشتیبانی از سنسور Proximity
- امکان تنظیم زمان جهت قفل شدن درب پس از مدت زمان معین
- امکان فعال نمودن آلازم های ضد سرقت و باز ماندن درب
- رنگ مشکی
- دارای ابعاد ۳۰۸ × ۱۲ سانتی متر



پنل بیرونی تک زنگ پشت درب واحد:

- تحت شبکه IP
- دوربین دوگانه ۲ مگاپیکسل با زاویه دید ۷۸ فوت
- قابلیت باز کردن درب توسط کارت
- تشخیص وضعیت درب
- دارای برجسب نام با نور پس زمینه LED



پنل های داخلی سیستم درب بازکن تصویری GVS

پنل داخلی ۱۰ اینچ سیستم درب بازکن تصویری

- صفحه نمایش لمسی ۱۰.۱ اینچ خازنی
- تحت شبکه IP
- پشتیبانی از دو مدل تغذیه (POE 48v , 24v DC)
- امکان ارتباط با پنل های داخل واحد و آپارتمان و سایر گاردها و چت تصویری با ساکنین
- ایجاد پیام صوتی
- پشتیبانی از چندین زبان
- رنگ مشکی
- دارای ابعاد ۲۴.۷۵×۱۶.۵ سانتی متر



Guard Unit

- صفحه نمایش لمسی ۱۰.۱ اینچ خازنی
- تحت شبکه IP
- پشتیبانی از تغذیه (24v DC)
- امکان ارتباط با پنل های داخل واحدها و سایر گاردها
- امکان دریافت تماس از پنل داخلی واحدها و سایر گاردها
- دریافت و پاسخ به پیام های SOS واحدها
- ثبت اطلاعات آلارم ها
- قابلیت نظارت بر دوربین ها و پنل های بیرونی
- قابلیت باز کردن تمامی درب ها به صورت همزمان



پنل داخلی ۷ اینچ سیستم درب بازکن تصویری

- صفحه نمایش لمسی ۷ اینچ خازنی
- تحت شبکه IP
- پشتیبانی از دو مدل تغذیه (POE 48v , 24v DC)
- امکان ارتباط با پنل های داخل واحد و آپارتمان و سایر گاردها و چت تصویری با ساکنین
- ایجاد پیام صوتی
- پشتیبانی از چندین زبان
- رنگ مشکی
- دارای ابعاد ۱۸.۲×۱۱.۹ سانتی متر



GVS KNX Presence Sensor

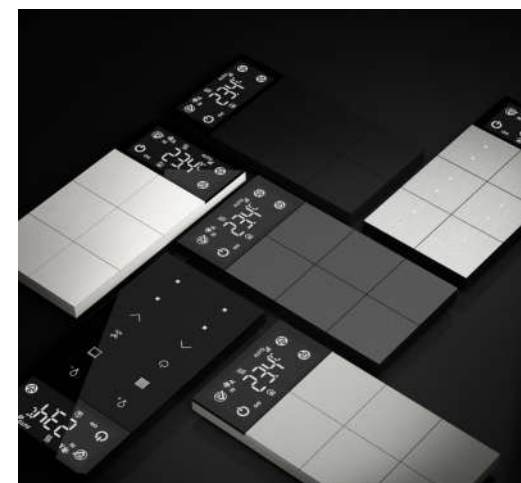
- سنسور سقفی ترموستاتیک KNX
- پشتیبانی از تغذیه (24v DC)
- فعال شدن با کوچکترین حرکت در قطر ۸.۵ متر و در ارتفاع ۴ متر
- سنسور لوکس نوری، دما و رطوبت
- کنترل سیستم روشنایی، لوکس نوری، سیستم سرمایش/گرمایش، امنیت و ...
- دارای دامنه تشخیص دایره ای ۳۶۰ درجه
- قابلیت حالت خودکار و نیمه خودکار
- حساسیت قابل تنظیم براساس روز/شب
- دارای ۸ عملکرد منطقی (Logic Function)
- قابلیت تعریف ۸ رویداد گروهی
- دارای دامنه تشخیص دایره ای ۳۶۰ درجه
- رنگ سفید





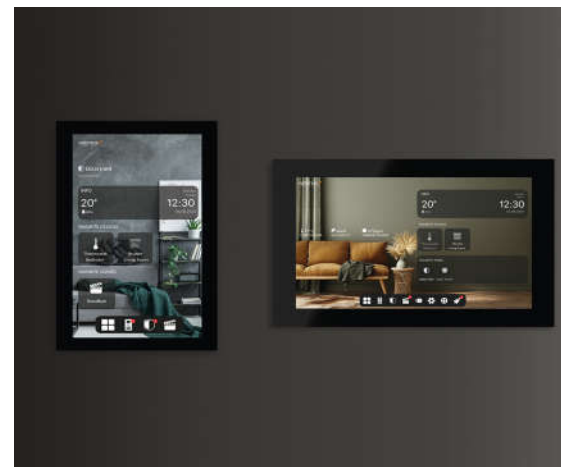
Optimus EDGE Automation Switch

- ۱ تا ۸ پل قابل برنامه ریزی و بالای ۱۶ عملکرد
- کلیدهای هوشمند ۲،۴،۶،۸،۱۰،۱۲،۱۴،۱۶ پل بدون ترموستات و صفحه نمایش
- کلیدهای هوشمند ۲،۴،۶،۸،۱۰،۱۲ پل به همراه ترموستات و صفحه نمایش
- پشتیبانی از تغذیه (24v DC)
- رویه کلیدها به صورت فلزی یا شیشه ای لمسی
- طراحی پل ها به صورت مربع شکل و موقعیت ارگونومیک برای عملکرد بالا و پایین و به صورت مستطیل شکل برای عملکرد چپ و راست
- کنترل انواع سیستم های روشنایی ON/OFF، دیم، سیستم سرمایش-گرمایش، RGB، پرده برقی، موزیک، سناریو، نظارت بر دما و رطوبت و کنترل کیفیت هوا و ...
- دارای ویژگیهای پیشرفته در برخی از مدل ها شامل نمایشگرهای پیشرفته LCD، کنترل لمسی، حسگرهای کیفیت هوا و حسگرهای رطوبت
- نشانگرهای LED RGB در دو طرف کلید
- در رنگ های سفید، مشکی، طوسی و خاکستری
- در ابعادهای ۸×۸ ، ۸×۱۲ ، ۸×۱۶ سانتی متر



Optimus EDGE TouchPanel 8,10"

- تاج پنل های لمسی ۸ و ۱۰ اینچ مدل Edge
- قابلیت کنترل سیستم های روشنایی، دیمر، پرده برقی، سرمایش و گرمایش، موزیک، RGB، ... و اجرای سناریوهای مختلف
- رابط کاربری قابل تنظیم با شخصی سازی طرح بندی ها، آیکون ها و کنترل ها
- دارای اپلیکیشن جهت کنترل سیستم هوشمند از راه دور توسط تبلت و موبایل
- قابلیت اتصال به اینترنت اشیا جهت یکپارچه سازی با دستگاه های هوشمند
- ۵ ورودی دیجیتال
- پشتیبانی از تغذیه (24v DC)
- در رنگ مشکی
- دارای ابعاد ۱۶.۸ × ۲۴.۹ سانتی متر و ابعاد ۲۰.۴ × ۱۲.۷ سانتی متر



تجهیزات تابلویی استاندارد KNX برند Optimus

کنترلر هوشمند روشنایی (On/Off)، سرماایش-گرمایش و پرده و کرکره برقی:

- امکان کنترل روشنایی بصورت On/Off و همچنین، سرماایش -گرمایش، پرده و کرکره برقی با قابلیت کنترل دستی از تابلو
- جریان خروجی ۱۶ آمپر و ولتاژ خروجی ۳۰ ولت
- تعداد رله ها بصورت ۸، ۱۶ و ۲۴ کاناله
- در ابعادهای ۹.۲×۹.۲، ۱۴.۴×۹.۲، ۱۹.۸×۹.۲ سانتی متر



منبع تغذیه سیستم هوشمند:

- دارای دو مدل از لحاظ جریان خروجی بصورت ۳۲۰ و ۶۴۰ میلی آمپر
- تامین کننده تغذیه تجهیزات سیستم هوشمند
- در ابعاد ۹×۹ سانتی متر



جفت کننده خطوط KNX:

- ارتباط داده یکپارچه بین خطوط در سیستم KNX
- امکان استفاده به عنوان Repeater



سنسور حضور KNX:

- سنسور سقفی ترموستاتیک
- فعال شدن با کوچکترین حرکت در قطرهای ۱۰ و ۴ متر در حالت های ایستاده و نشسته
- و در ارتفاع های ۲.۵ و ۴ متر
- کنترل سیستم روشنایی، لوکس نوری، سرماایش - گرمایش و ...
- دارای دامنه تشخیص دایره ای ۳۶۰ درجه
- اندازه گیری مقادیر حرکت، روشنایی، دما و رطوبت و انتقال به خط داده



مبدل سیستم سنتی به هوشمند:

- قابلیت تبدیل سیستم سنتی به هوشمند
- مکانیزم قابل استفاده برای تبدیل سیستم سنتی به هوشمند جهت کنترل روشنایی، پرده برقی، سناریو، اعلام حریق، سیستم امنیتی و
- در سه مدل ۲، ۶ و ۹ کاناله
- در ابعاد ۲.۷×۴ سانتی متر



KNX AC Gateway

- سازگاری با سیستم های تهویه سامسونگ، میتسوبیشی و دایکین
- دارای سه ورودی دیجیتال
- امکان ارتباط دو طرفه با Indoor Unit های تهویه مطبوع
- در ابعاد ۶.۶×۶.۶ سانتی متر

