

# COBACO

SMART HOME SYSTEMS

خانه هوشمند کوباكو  
آرامش خانه تو



خانه هوشمند  
کوباكو  
تولید کننده سیستم های خانه هوشمند  
از سال ۱۳۸۸ (دانش بنیان)



خانه هوشمند

# کوباكو

خانه هوشمند کوباكو

آرامش خانه تو

## ۱۳۸۸

- شروع فعالیت تحقیق و توسعه و تحلیل محصولات موجود بازار ایران و جهان.



## ۱۳۸۹

- ثبت رسمی شرکت مهندسی کنترل بهین آفاق در اصفهان.

## ۱۳۹۰

- پیاده سازی پروتکل اختصاصی کوباكو بر مبنای S-BUS و تولید اولین نمونه درایور و مازول کنترلی ۵ بیامک، امپی فایر ۲ و ۵ کاتال، سوریج صوتی، آمپرmetر هوشمند، مازول اعلام سقت و اعلام حریق هوشمند، مازول کنترل کوار آبی و دمیر برقی و ریموت کنترل رادیویی.

## ۱۳۹۱

- طراحی و تولید مازول ۱۰ بر پایه PLC و اجرای اولین پروژه هوشمند سازی کوباكو.



## ۱۳۹۲

- تولید سری اول تاج پنل پیل های کوباكو از جمله CT40، CT30، CT31 بهینه سازی محصولات و افزایش قابلیت های نرم افزاری.



## ۱۳۹۴

- تولید تاج پنل اندرویدی با قابلیت VOIP، تولید اولین نسخه مازول IR و انتخاب کوباكو به عنوان شرکت دانش بنیان.



## ۱۳۹۷

- انتقال دفتر مرکزی به شعبه تهران، ارائه اولین نرم افزار اختصاصی پروگرام COBACOBMS اولین سری کلیدهای لمسی هوشمند چند کاره.



## ۱۳۹۹

- تولید سری اول پنل دوربین درب واحد و گلبد کمبو و کلیدهای لمسی رله ای مازول مدل باکت اسپلیلت پروتکل پاس.



## ۱۴۰

- گسترش ۶ شعبه نمایندگی در شهرهای مختلف، طراحی و تولید ورژن جدید محصولات از جمله هوم سنتر، کلید کمبو و ۸ پل و نسخه جدید اپلیکیشن موبایل و تاج پنل.



## ۱۴۱

- اجرای بزرگ ترین پروژه مسکونی هوشمند کشور در منطقه چیتگر تهران با محصولات کوباكو، اخذ تاییدیه و افتخارهای متعدد داخلی و خارجی از جمله CE ها و استانداردهای ISO اروپا.

## ۱۳۹۸

- اعطای اولین سری نمایندگی ها در شهرهای مختلف کشور و بهره برداری از سامانه جامع آتلاین کوباكو تولید سری اول مازول Wi-Fi و تولید سری اول کلیدهای لمسی بی سیم.



## ۱۳۹۶

- عضویت در انجمن اروپائی KNX و تولید نمونه اولیه مازول ۱۰ تحت پروتکل KNX و تولید سری اول هوم سنتر.

## ۱۳۹۳

- ارائه اولین نسخه اپلیکیشن اندرویدی کنترل اینترنتی خانه.



**تاریخچه کوباكو در یک نگاه**

## کلید لمسی شیشه ای هوشمند تک پل:

مشخصات فنی					
تعداد نشانگر	جنس بنده	ولتاژ کاری	نوع عملکرد	جزیره خروجی	
LED 1	ABS	12	وقت ( ولتاژ ناگای 24 ولت )	هر 15 روز ( 1 آبور یا یک هفته )	لمسی
پروتکل ارتقابی	RS485-BUS	12	ابعاد (cm)	وزن (gr)	جریان خروجی
اقلام جانبی	RS485-BUS	12	ابعاد (cm)	وزن (gr)	دلتاخانه راهنمای پیغام های نصیحت، تذکر و مساعدة 4 بیبر، روکش، خواروچ
رنگنده: سفید، بُز، مشکی	ABS	12	وقت ( ولتاژ ناگای 24 ولت )	هر 15 روز ( 1 آبور یا یک هفته )	در سه نوع: هوشمند تحت شکم هوشمند با سیم کشی سنتی، افسی سنتی

- کنترل روشنایی
  - کنترل پرده برقی
  - کنترل پریز
  - اجرای سناپیو
  - احصار آسانسور

### کلید لمسی شیشه‌ای هوشمند دو پل:

مشخصه های فنی					
تعداد نشانگر	جنس بنده	ولتاژ کاری	نوع عملکرد	جزیان خروجی	
LED 2	ABS شکن، بدھ، خش و فریم	12V (نیاز نام دارد)	هر خروجی ۱۵ آمپر (کلید یار زده)	لمسی	
بروکول ارتیابی	RS-485-BUS	۱۲-۳۰ ولت (نیاز نام دارد)	(cm)	ابعاد	ونز (gr)
اقلام جانبی	دقیقی راهنمایی، پیغام های نصیحتی، تاکتیک سودمند ۴ پین، ریکو، حرارت	دقیقی راهنمایی، پیغام های نصیحتی، تاکتیک سودمند ۴ پین، ریکو، حرارت	100/127	هر خروجی ۱۵ آمپر (کلید یار زده)	جزیان خروجی
رنگیندی: سفید، بُر، مشکی	در سه نوع: هوشمند تحت شکنگ، هوشمند با سیم کش سنتی، لمسی سنتی				

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• تاج خارجی با حساسیت بالا و قابلیت Auto Calibration</li> <li>• دارای یک عدد زمانی قابل تنظیم برای هوش Touch و Hold</li> <li>• قابلیت تنظیم مدت زمانی هولو توسپ کارشناس نصب و راه اندازی</li> <li>• قابلیت تنظیم شد روشنابی LED هر پل</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• کنترل روشنابی</li> <li>• کنترل پرده برقی</li> <li>• کنترل پریز</li> <li>• اجرای سفارشی</li> </ul> |
|---|--|

## کلید لمسی شیشه ای هوشمند سه پل:

مختصات فنی					
تعداد شانگر	جنس بنده	وانتاز کاری	نوع عملکر	چریان خروجی	
LED 3	ABS شیشه شکن خد هش و فرم	12-35 ولت (DIN+نامی 24 ولت)	لمسی	هر درجه 15 آمپر (کاید یار زده)	
پروتکل ارتیابی	RS485-BUS	(CM)	ابعاد	وزن (g)	100/127
اقلام جانبی	دغدغه راهنمایی، پیچ هی، نصب، تکلیر سیدماد 4 پین، روش حواری				در سه نوع: هوشمند تحت شرکه، هوشمند با سیم کش، سنت، لمسی، سنت
لیگند:	سفید، سیاه، مشک،				

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• تاچ حاضری با حساسیت بالا و قابلیت Auto Calibration</li> <li>• دارای یک عدد خروجی قابل تنظیم به صورت Hold و Touch</li> <li>• قابلیت تنظیم مدت زمان هولد توپست کارشناس نسبت و راه اندازی</li> <li>• قابلیت تنظیم شدت روشنایی LED هر پل</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• قابلیت ها:</li> <li>• کنترل روشنابی</li> <li>• کنترل پرده برقی</li> <li>• کنترل پریز</li> <li>• اجرای سفاری و آغاز سفاری</li> <li>• اختصار آسانسور</li> </ul> |
|--|--|

کلید لمسی شیشه ای هوشمند چهار پل:

مشخصات فنی				
تعداد شالانگر	جنس بنده	ولتاژ کاری	نوع عملکری	جزیان خروجی
LED 4	ABS	12V (ولتاژ تا 24V باشد)	هر خروجی 16 آمپر (کلید یاره زده نیست)	هر خروجی 16 آمپر (کلید یاره زده نیست)
بروکسل ارتیاطی	بیشتر شکنند مذکور و فرم	12V-30 ولت (ولتاژ تا 24V باشد)	(cm) ابعاد	ون (W) و وزن (kg)
اقلام جانبی	دستگاه راهنمایی، پوچ های اتصالی، کاکتار سودار 4 پوزیون، روزگار خوارز	RS485-BUS	لمسی	در سه نوع: هوشمند تحت شکله، هوشمند با سیمه کش سنتی، لمسی سنتی

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• تاچ حاضری با حساسیت بالا و قابلیت Auto Calibration</li> <li>• دارای یک عدد خروجی قابل تنظیم به صورت Hold و Touch</li> <li>• قابلیت تنظیم مدت زمان هولو توسٹ کارشناس نسبت و راه اندازی</li> <li>• قابلیت تنظیم شدت روشنایی LED هر پل</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• کنترل روشنایی</li> <li>• کنترل پرده برقی</li> <li>• کنترل پریز</li> <li>• اجرای سازاری و اخبار آسانسör</li> </ul> |
|---|--|

**کلید لمسی شیشه‌ای هوشمند هشت یا:**

مشخصات فنی					تعداد نشانگر
جربان خروجی	نوع عملگر	وانتار کاری	جنس پدنه	مشبیه شکن ده متر و فرم	
هر جرود، ۱۵ آمپر (کلید های بده تر)	(امپس)	هر جرود، ۱۵ ولت (پلاکت های بده تر)	۱۲ ولت (پلاکت های بده تر)	ABS	LED 8
۱۵/۱۴۵ (gr)	وزن (cm)	۸.۶*۸.۶*۳.۴	ابعاد (cm)	RS485-BUS	بروکول ارتباطی
دقائقی راهنمایی، پوچ های نصبی، دیگر سیستم های خواری		دقائقی راهنمایی، پوچ های نصبی، دیگر سیستم های خواری			
اقامی جانبی					

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• قابلیت ها:</li> <li>• کنترل روشنابی</li> <li>• کنترل پرده برقی</li> <li>• کنترل پریز</li> <li>• اجرای سفاریو</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• تاج حارنی با حساسیت بالا و قابلیت Auto Calibration</li> <li>• دارای یک عدد خروجی قابل تنظیم به مورت Hold و Touch</li> <li>• قابلیت تنظیم مدت زمان هولدا توسط کارشناس نصب و راه اندازی</li> <li>• قابلیت تنظیم شدت روشنابی LED هر پل</li> </ul> |
|--|---|

کلیدهای سنتی:

- قابلیت ها:
    - فریم شیشه ای نشکن و مکانیزم با کیفیت بالا
    - منطقی با کلید های لمسی هوشمند از حاظظ ظاهری
    - کلید ۱ پل تا ۴ پل سنتی مکانیکی
    - زنگ درب، سوکت تلفن، آتنا، پریز و ...
    - قابله نصب در قوه های معمولی



مشخصات فنی					تعداد نشانگر
جریان خروجی	نوع عملکر	ولتاژ کاری	جنس بدنه		
4 عدد هر خروجی، 15 آمپر (کلید کمبوده دار)	اتصاص	12 آن 35 وات (ولتاژ نامن 24 وات)	ABS	LED عدد 11 LCD عدد 1 ابعاد 1.8	
162/140 وزن (gr) 12.6/6.3.5 ابعاد(cm)	ایجاد	RS485-BUS	بروکسل ارتباط		

دفترچه راهنمای پوچ های نصبی، کتابچه سیستم 4 پوزیون، روش حداکثر

در سه نوع: هوشمند تحت شبکه، هوشمند با سیم کشی سنتی، اقلام جانبی

رنگبندی: سفید، بژ، مشکی

## کلید کمبوده هوشمند:

- قابلیت ها:
  - کنترل سناریوی محلی و عمومی
  - کنترل 6 سرخط روشناختی
  - عملکرد به صورت ترمومترات هوشمند
  - کنترل سیستم صوت
  - کنترل دو عدد موتور پرده برقی
  - رابط گرافیکی زیبا به زبان فارسی



مشخصات فنی					تعداد نشانگر
جریان خروجی	نوع عملکر	ولتاژ کاری	جنس بدنه		
4 عدد هر خروجی، 15 آمپر (کلید کمبوده دار)	اتصاص	12 آن 35 وات (ولتاژ نامن 24 وات)	ABS	LED عدد 11 LCD عدد 1 ابعاد 1.8	
180/139 وزن (gr) 8.6/8.3.4 ابعاد(cm)	ایجاد		دفترچه راهنمای پوچ های نصبی، کتابچه سیستم 4 پوزیون، روش حداکثر		

در سه نوع: هوشمند تحت شبکه، هوشمند با سیم کشی سنتی، ا Hessni سنتی

رنگبندی: سفید، بژ، مشکی

## ترموستات هوشمند:

- قابلیت ها:
  - تنظیم 3 دور فن
  - قابلیت زمان بندی
  - کنترل از طریق سناریو
  - کنترل فن کوئل به صورت مستقیم
  - قابلیت کالیبره کردن دما توسط کاربر
  - ارسال دما و تنظیمات انجام شده توسط کاربر در شبکه هوشمند
  - قابلیت مشاهده و تغییر تنظیمات از طریق تاچ پنل ها و اپلیکیشن موبایل



مشخصات فنی					نمایشگر
حداکثر توان مصرفی	وزن(g)		جنس بدنه		
2.5 وات	280		پلاستیک	نمایشگر تمام رنگ 4.5 اینچ	
اقلام جانبی	(cm) ابعاد	محدد و ولتاژ ورودی	محدود و ارتباط	بروکسل ارتباط	

رنگبندی: مشکی

## تاج پنل سپهر (CT31):

- قابلیت ها:
  - کنترل 200 سرخط روشناختی
  - کنترل 60 سرخط فن کوئل
  - کنترل سناریو در کلیدهای فضاهای پروژه
  - دارای مد امنیتی به منظور فعال و غیر فعال کردن سیستم اعلام سرقت
  - دارای اسپیکر داخلي به منظور اعلام اوقات شرعی و ساعت زنگداری قابلیت فعال سازی سناریو
  - قابلیت انجام کالیبره تنظیمات سیستم اعلام سرقت، سیستم بیامک، سناریوی خروج آزاد
  - دارای MP3 Player در داخلی به منظور پخش موسیقی از طریق درگاه USB (در مدل های باصوت)
  - کنترل کلیه آمپلی فایرهاي نصب شده در پروژه (1 عدد آمپلی فایر 5 کanal و 2 عدد آمپلی فایر 2 کanal)



مشخصات فنی					نمایشگر
حداکثر توان مصرفی	وزن(g)		جنس بدنه		
3 وات	650		پلاستیک	LED عدد 14	
اقلام جانبی	(cm) ابعاد	محدد و ولتاژ ورودی	محدود و ارتباط	بروکسل ارتباط	

رنگبندی: مشکی

## پنل کدینگ درب واحد:

- قابلیت ها:
  - دارای دوربین Wide - 2MP
  - دارای قابلیت RFID (کارت خوان) با امکان مدیریت، حذف و اضافه کردن کارت
  - دارای قابلیت NFC
  - دارای قابلیت Acoustic Echo Canceller
  - صفحه شیشه ای لمسی
  - سنسور شناسی حركت
  - قابلیت تنظیم حجم صدا
  - دارای 2 عدد رله خروجی به منظور کنترل درب واحد و روشناختی راهرو

## اپلیکیشن موبایل و تاج پنل:

- اپلیکیشن موبایل و تبلت: iOS و Android
- اپلیکیشن تاج پنل منطبق با انواع برندهای تاج پنل اندرویدی موجود در دنیا
- قابلیت مشاهده وضعیت و کنترل امکانات منزل از هر جای دنیا با اپلیکیشن موبایل کوبایکو.
- دارای قابلیت های متنوع همچون مدیریت کاربران و پروژه ها.
- قابلیت انجام تنظیمات و سناریوی پذیری بصورت کاربری سند (User Friendly)





## برخی از امکانات خانه هوشمند کوباكو

### روشنایی هوشمند

امکان کنترل روشنایی ها از طریق کلیدهای سنتی و لمسی، به صورت همزمان و همچنین تاج پنل ها، ریموت کنترل، سنسورها، اپلیکیشن موبایل و یا انتخاب سناریو مانند سناریوی مهمان.



### سرمایشی و گرمایشی هوشمند

امکان کنترل انواع سیستم های سرمایشی و گرمایشی از جمله فن کوئل اسپلیت، داکت اسپلیت، کول آبی، گرمایش از کف، رادیاتور، پکیج و... در داخل و خارج از منزل از هرچای دنیا، بر اساس سناریوهای تعريف شده توسعه کابیر.



### سیستم اعلام سرقت هوشمند

سیستم اعلام سرقت تحت شبکه هوشمند و کنترل از طریق اپلیکیشن کوباكو در زون بندی های مختلف و دارای پاتری پشتیبان و ارسال پیامک، سیستم تلفن کننده و ارسال و دریافت پیامک.



### پریز هوشمند

امکان کنترل از راه دور یا تنظیم زمان برای روشن و خاموش شدن وسایل متصل به پریز، همچنین امکان کنترل گروهی پریزها و قطع کردن آنها هنگام خروج از خانه.



### آبیاری هوشمند

امکان کنترل آبیاری فضاهای سبز، روف گاردن و آبنماها از راه دور یا بر اساس زمانبندی.



### نورپردازی هوشمند

امکان کنترل شدت و رنگ روشنایی در سناریوهای مختلف یا تاج پنل و اپلیکیشن موبایل.



### استخر و سونای هوشمند

کنترل انواع پمپ های آب استخر و سونا قبل از رسیدن شما به خانه.



### احصار آسانسور

با سیستم احصار آسانسور قبل از رسیدن شما آسانسور در طبقه مورد نظر منتظر شماست.



# COB

SMART HOME



### سیستم صوت و رقصن نور هوشمند

با استفاده از این سیستم می توانید با اتصال فلش مموری و یا از طریق بلوتوث موسیقی دلخواه خود را در محیط خانه پخش کنید و علاوه بر آن با انتخاب رقصن نور در حالتها مختلف فضای دلپذیری را به وجود بیاورید. با قابلیت توزیع صوت و پخش همزمان پنج موسیقی متغیر در فضاهای مختلف خانه.



### آیفون هوشمند

آیفون هوشمند به شما این امکان را می دهد در صورت زنگ خودرن آیفون، بتوانید از طریق تلفن همراه با فردی که پشت درب قرار دارد، مکالمه داشته و درب را برای او باز کنید.



### پرده هوشمند

امکان کنترل وضعیت پرده ها از طریق کلیدهای هوشمند، تاج پنل ها، ریموت کنترل، اپلیکیشن یا از طریق انتخاب سناریوهای مختلف و همچنین بصورت اتوماتیک بر اساس ساعت روز، تابش آفتاب و دما.



### اپلیکیشن کوباكو

قابلیت مشاهده وضعیت و کنترل امکانات منزل از هر جای دنیا با اپلیکیشن موبایل کوباكو. قابل استفاده در سیستم های مختلف از جمله اندروید و iOS با قابلیت های متنوع همچون مدیریت کاربران و پروژه ها.



### سیستم اعلام حریق و نشت گاز

با استفاده از سنسورهای حرارتی، دود و نشت گاز و امکان قطع شیر برقی گاز و اطلاع رسانی از طریق پیامک.



### شبیه ساز حضور

با انتخاب حالت شبیه ساز حضور در زمانی که شما خارج از خانه هستید، با تغییر وضعیت روشنایی ها، پرده ها ... در فواصل مختلف این تصور ایجاد می شود که در منزل حضور دارید و از این طریق امنیت منزل خودتان را بالا می برید.



### سناریوی خانه هوشمند

کوباكو با قابلیت تعریف انواع سناریو توسعه اعضاخانواده، این امکان را فراهم می سازد که روزانه از انجام بسیاری از کارهای تکراری خودداری کنید از جمله سناریوی ورود، خروج، مهمان و ...



برای دیدن ویدیو امکانات  
خانه هوشمند اسکن کنید.



مشخصات فنی				
حداکثر توان مصرفی	(gr) وزن	جنس بدنه	تعداد ورودی های دیجیتال	
9 وات	600	ABS پلاستیک	12 عدد 24 وات مرتبه کابلهای سنتی	
اقلام جانبی	(cm) ابعاد	محدوده و تراز ورودی	12 عدد 1 وات مرتبه به سنسورهای دریک	
دفترچه راهنمای	12.59*7.4	پروتکل ارتباطی	20 آی. 26 بیت (پلتار نامی 24 بیت)	RS485 BUS
رنگیندی: سفید، مشکی				



مشخصات فنی				
حداکثر توان مصرفی	(gr) وزن	جنس بدنه	چریان هر خروجی	تعداد خروجی
0.5 وات	113	ABS پلاستیک	5 آمپر	5 عدد
اقلام جانبی	(cm) ابعاد	محدوده و تراز ورودی	پروتکل ارتباطی	
دفترچه راهنمای	10*6*2.8	ذخیره رامندکاری و سوزن شنیدن RGB، دوپر شو	12 آی. 35 وات (پلتار نامی 24 وات)	RS485 BUS
رنگیندی: سفید، مشکی				



مشخصات فنی				
حداکثر توان مصرفی	(gr) وزن	جنس بدنه	تعداد پاز	تعداد کلید
0.75 وات	90	ABS پلاستیک	1 عدد	1 عدد
اقلام جانبی	(cm) ابعاد	محدوده و تراز ورودی	پروتکل ارتباطی	
دفترچه راهنمای	5.4*9.6	ذخیره رامندکاری و سوزن شنیدن	LED عدد 4	RS485 BUS, WiFi
رنگیندی: سفید، مشکی				



مشخصات فنی				
حداکثر توان هر خروجی	(gr) وزن	جنس بدنه	تعداد کالاهای خروجی	
35 وات	440	ABS پلاستیک	4 کالا (دول)	
محدوده و تراز آنالوگ	(cm) ابعاد	محدوده و تراز تغذیه هوشمند	نوع خروجی	
10 آی. 35 وات (پلتار نامی 24 وات)	14.4*9.7.4		(Mono)	دوو (Duo)
حداکثر توان مصرفی تغذیه آنالوگ	اقلام جانبی	حداکثر توان مصرفی تغذیه آنالوگ	پروتکل ارتباطی	
140 وات	54.9*9.6	ذخیره راهنمای	RS485 BUS	
رنگیندی: سفید، مشکی				



مشخصات فنی				
حداکثر توان هر خروجی	(gr) وزن	جنس بدنه	تعداد کالاهای خروجی	
35 وات	1200	پلکسی گلس	5 (بلندگو)	
محدوده و تراز آنالوگ	(cm) ابعاد	محدوده و تراز تغذیه هوشمند	نوع خروجی	
10 آی. 28 وات (پلتار نامی 24 وات)	20*5.9*7.1		(Stereo)	ايندريو (Endriuo)
حداکثر توان مصرفی تغذیه آنالوگ	اقلام جانبی	حداکثر توان مصرفی تغذیه آنالوگ	پروتکل ارتباطی	
210 وات	210	ذخیره راهنمای	RS485 BUS	
رنگیندی: نقره ای				

## ماژول ورودی و خروجی (I/O Module)

- قابلیت ها:
  - دارای 12 خروجی 16 آمپر برای تمام بارهای مقاومت، سلفی و خازنی
  - طرای منحصر به فرد به منظور عملکرد در 2 مد کاری هوشمند و دستی (Manual)
  - طرای پیشرفته به منظور کنترل انواع مصرف کننده ها اعم از روشنایی، پرده برقی، فن کوتل، کولر آبی، پریز هوشمند و ...

## ماژول نورپردازی (RGB Driver Module)

- قابلیت ها:
  - قابلیت انتخاب بیش از 1,000,000 رنگ
  - افزایش زیبایی و تغییر رنگ فضا مناسب با سلیقه و نیاز ساکنین
  - دارای میکروفون داخلی به منظور رقص نور براساس موسیقی
  - قابلیت کنترل توسعه تاج پنل و اپلیکیشن موبایل
  - دارای 3 حالت رقمن نور

## ماژول واي فاي (Wifi Module)

- قابلیت ها:
  - اتصال سیستم هوشمند به شبکه اینترنت
  - امکان آپدیت سایر ماژول ها از طریق ماژول واي-فاي
  - دیرافت فرمان از 10 عدد ریموت کنترل RF پانزده کanal متفاوت

## تقویت کننده صوتی 2 کanal (2 Channels Amplifier Module)

- قابلیت ها:
  - کنترل توسعه تاج پنل، کلیدکمب و نرم افزار
  - دارای 2 عدد خروجی صوتی در قالب 4 بلندگو هر کدام 35 وات
  - قابلیت تنظیم Auto Power off و Auto Power on

## تقویت کننده صوتی 5 کanal (5 Channels Amplifier Module)

- قابلیت ها:
  - دارای 4 کanal صوتی دوبل با توان نامی 35 وات و یک کanal صوتی چهارتایی (بشتیبانی از 12 اسپیکر 35 وات)
  - دارای 6 ورودی استریو
  - دارای ماتریس صوتی داخلی به منظور انتخاب سورس هر کanal از بین 6 ورودی موجود
  - قابلیت تنظیم Auto Power off و Auto Power on
  - قابلیت انجام تنظیمات پیش فرض ماتریس صوتی



مشخصات فنی				
حداکثر توان مصرفی	وزن (gr)	جنس بدنه	نمایشگر	
30 وات	410	ABS پلاستیک	Oled 1.3 inch	
محدوده ولتاژ ورودی (cm)	ابعاد	بروکول ارتباطی	انواع خروجی	
12-35 وات ( ولتاژ نامی 24 وات )	12.5*7.4	RS485 (BUS) WiFi/GSM/RF	آریز، زنگ، تندیه 12 وات	
اقلام جانبی			انواع ورودی	
دفترچه زنمنه آتنم GSM			RF و GSM	ذخیره زنمنه آتنم 2 وات، بارتری 700mAh
رنگبندی: سفید، مشکی				



مشخصات فنی				
حداکثر توان مصرفی	وزن (gr)	جنس بدنه	تعداد پارز	تعداد کلید
0.75 وات	60	ABS پلاستیک	1 عدد	1 عدد
اقلام جانبی	(cm)	محدوده ولتاژ ورودی	بروکول ارتباطی	
دفترچه زنمنه کنترلر سیم دار 3 و 2 وات ( ولتاژ نامی 24 وات )	7*4.6*2.7	12 وات ( ولتاژ نامی 24 وات )	Bluetooth V4	
رنگبندی: سفید، مشکی				



مشخصات فنی				
حداکثر توان مصرفی	وزن (gr)	جنس بدنه	تعداد کانال فرستنده IR	
9 وات	100	ABS پلاستیک	3 عدد	
اقلام جانبی	(cm)	محدوده ولتاژ ورودی	بروکول ارتباطی	
دفترچه زنمنه	10.9*10.9*3.7	20 وات ( ولتاژ نامی 24 وات )	RS485-BUS	
رنگبندی: سفید				

مشخصات فنی				
باتری	وزن (gr)	جنس بدنه	تعداد کلید ها	
AAA 1.5 عدد 2	70	ABS پلاستیک	15 عدد	
اقلام جانبی	(cm)	فرکانس کاری	بروکول ارتباطی	
براکت نگهدارنده	10*4.8*2	315/433 MHz	RF ASK	
رنگبندی: سفید				

## ماژول هوم سنتر (Home Center Module)

- قابلیت ها:
  - تلفیق ماژول های WiFi، ماژول اعلام سرقت، ماژول BMS
  - اتصال سیستم هوشمند به شبکه اینترنت
  - دریافت فرمان از 10 عدد رموت کنترل RF پانزده کanal متفاوت
  - سیستم اعلام سرقت و اعلام حریق با 10 زون مجزا
  - دارای شارژر اتوماتیک مجهز به بیمسن حفاظت با تری جهت جلوگیری از دشارژ عمیق
  - سیستم تلفن گنده و ارسال و دریافت پیام به منظور کنترل و ارسال پیام های امنیتی
  - دارای برد آنر داخلي با قدرت خروجي 18 وات و رله کمکي جهت اتصال تعداد آنر بیشتر با آنر قوبتر
  - دارای نمایشگر OLED 1.3 inch به منظور نمایش وضعیت هاي مختلف و انجام برعض تست هاي ضروري
  - دارای منبع تغذیه 12 ولت (محافظت شده داخلی با چریان 500 میلی آمپر به منظور تغذیه دامنه سنسور های PIR و ...)
  - دارای برنامه شبیه ساز حضور در سناریوی خروج از واحد

## بلوتوث پلیر (Bluetooth Player)

- قابلیت ها:
  - دارای نام کاربری و رمز عبور منحصر به فرد جهت اتصال به ماژول
  - برد 20 متر در فضای باز

## ماژول فرستنده IR (360° Emitter IR Module)

- قابلیت ها:
  - سازگار با تمامی دستگاه های اینترنت
  - قابلیت تعریف انواع رموت ها توسط کاربر
  - دارای سه فرستنده داخلی پرقدرت جهت ارسال فرمان در تمامی جهات
  - قابلیت تنظیم 256 فرمان متفاوت
  - پورت گسترش IR
  - دارای سنسور دمای داخلی

## ریموت کنترل 15 کanal رادیویی:

- قابلیت ها:
  - مصرف توان بسیار کم
  - برد بیش از 100 متر در فضای باز
  - قابلیت شخصی سازی عملکرد دکمه های ریموت ( روشنایی، پرده برقی، سناریو هر زون و ... )



## بیش از ۳۰۰۰ واحد هوشمند سازی و بهره برداری شده از سال ۱۳۹۶



برای دیدن فیلم  
پروژه ها اسکن کنید



گواهینامه

CE  
HSE-MS  
سیستم مدیریت  
بهداشت، ایمنی  
و محیط زیست

EFQM  
بنیاد ایوبی  
مدیریت کیفیت

ISO 50001 : 2018  
سیستم مدیریت انرژی

گواهی عضویت در  
انجمن KNX اروپا

IMS  
سیستم مدیریت یکپارچه

ISO 9001 : 2015  
سیستم مدیریت کیفیت

ISO 14001 : 2015  
سیستم مدیریت  
زیست محیطی

ISO 45001 : 2018  
سیستم مدیریت ایمنی  
و بهداشت شغلی





Download - PDF

دفتر مرکزی: تهران، بلوار نلسون ماندلا (جردن)، خیابان دیدار شمالی، پلاک ۵، واحد ۱۲ و ۱۵

دفتر کارخانه: اصفهان، خیابان هشت بهشت غربی، کوچه شماره ۶، ساختمان کوثر

✉ info@cobacobms.com ⌐ www.cobacobms.com Ⓢ cobacobms ☎ ۰۳۱-۸۸۸ ۵۰ ۵۳۴