




BEHRAD NAGHSH-e-JAHAN


شرکت بهراد نقش جهان

راهکار خانه هوشمند مبتنی بر پروتکل SBUS و بستر IP



smart home solutions based on the following brands:

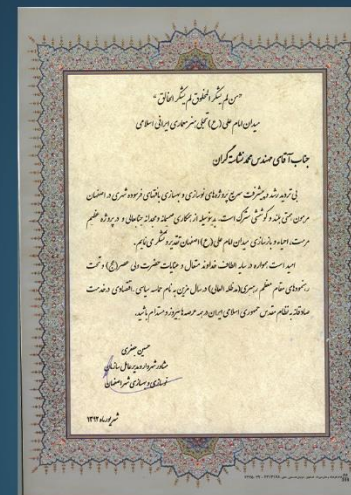
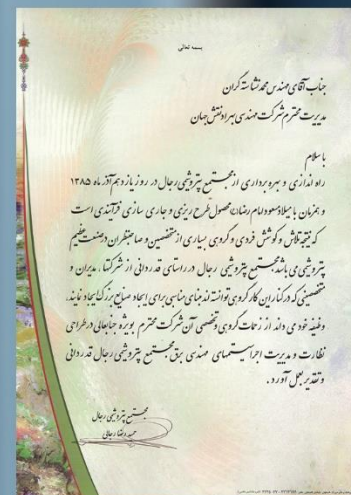
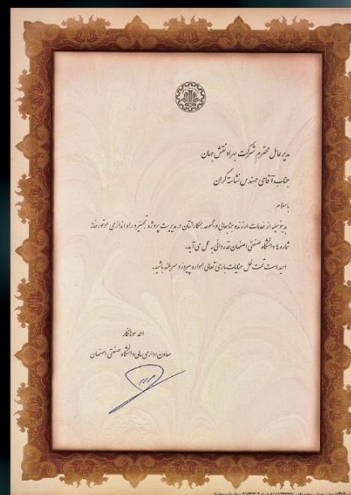
 **Savekey** *Think for you*

 **aHua** *Driving Innovation to an AIoT Future*
TECHNOLOGY

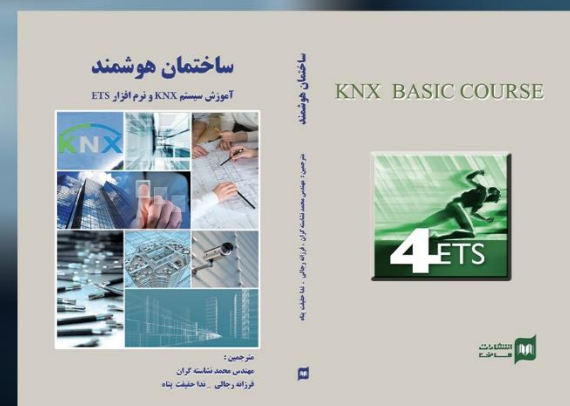
گزیده گواهی‌نامه‌ها در حوزه اتوماسیون ساختمانی



گزیده تقدیر نامه‌ها



انتشارات



شرکت بهراد نقش جهان در تیر ماه ۱۳۶۹ با هدف ارائه خدمات فنی و مهندسی در زمینه تأسیسات برق و مکانیک و انجام پروژه های اتوماسیون صنعتی تأسیس شد.

در سال ۱۳۸۲ این مجموعه به عنوان نخستین شرکت در استان اصفهان، در زمینه اتوماسیون ساختمانی نیز فعالیت خود را آغاز کرد. در سال ۱۳۸۹، بر اساس توافق‌نامه همکاری با شرکت Schneider Electric آلمان، فعالیت‌های شرکت در زمینه اتوماسیون ساختمانی روی پروتکل KNX متمرکز شد. با گسترش فعالیت‌های شرکت در این زمینه و گذراندن دوره‌های تخصصی، این مجموعه گواهی سطح پیشرفته و گواهی مربی‌گری پروتکل KNX را نیز از مؤسسه بین‌المللی KNX دریافت نمود.

با کسب تجربه‌های ارزشمند در طول سالیانتمادی و همچنین آشنایی با ذائقه و سلیقه کارفرمایان محترم، این شرکت در حال حاضر طیف گسترده‌ای از تجهیزات و برندهای معتبر در حوزه اتوماسیون ساختمانی را پشتیبانی و خدمات فنی مهندسی مربوطه را ارائه می‌کند. در این مستند راهکار خانه هوشمند مبتنی بر دو برند Savekey و Dahua معرفی شده‌است که علاوه بر ارائه امکانات متنوع و گسترده، از مزیت اقتصادی بسزایی نیز برخوردارند.

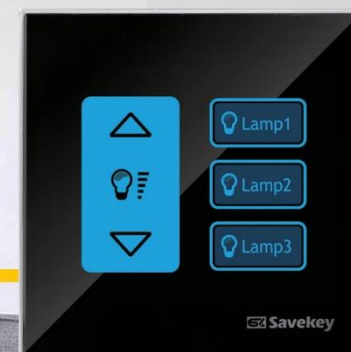


سناریو چیست؟

فرض کنید می‌خواهید از منزل یا دفتر کار خود خارج شوید و هنگام خروج همه روشنایی‌ها و سیستم‌های تهویه را خاموش کنید و پرده‌ها را بکشید. مجموعه این کارها نمونه‌ای از یک سناریو است. در این حالت یکی از کلیدها را می‌توان به گونه‌ای برنامه‌ریزی کرد که تنها با استفاده از یک دکمه همه این کارها انجام شود.



کلیدهای هوشمند Savekey از نوع لمسی، مجهز به نور پس‌زمینه و سنسور مجاورتی است. یک صفحه یکپارچه شیشه‌ای، روی کلید را می‌پوشاند تا طراحی به‌روز و چشم‌نواز آن را کامل کند. این کادر شیشه‌ای در حاشیه به رنگ سفید، مشکی یا طلایی است که رنگ کلید را مشخص می‌کند و در وسط شفاف است تا دکمه‌های لمسی کلید را در برگیرد. این کادر امکان شخصی‌سازی ظاهر دکمه‌ها را نیز فراهم می‌کند.



کلید ترموستاتیک برای کنترل سیستم تهویه مطبوع شامل تنظیم حالت سرمایش یا گرمایش، تعیین دور فن و حالت خودکار مورد استفاده قرار می‌گیرد. پشتیبانی از سناریوهای مختلف، تغییر رنگ نمایشگر، قفل کودک و نمایش زمان و تاریخ از دیگر قابلیت‌های این کلید هوشمند است.

این کلید نمونه‌ای از کلیدهای مربوط به کنترل سیستم روشنایی شامل روشنایی‌های On/Off و Dimmer است. پیکربندی‌های متفاوتی برای این کلید مانند ترکیب کلیدهای روشنایی با کلیدهای سناریو نیز وجود دارد.

این کلید نمونه‌ای از کلیدهای مربوط به کنترل پرده‌ها است. برای این کلید نیز، پیکربندی‌های متفاوتی مانند ترکیب کلیدهای کنترل پرده با کلید روشنایی On/Off و یا کلید سناریو وجود دارد.



کلیدهای هوشمند Savekey علاوه بر تنوع در رنگ، در نوع کادر هم تنوع دارند. جنس این کادر ترکیبی از فلز و شیشه است که در آن کل طرح گرافیکی کلید به صورت یکپارچه روی شیشه چاپ می‌شود.

کلیدهای Savekey همواره در دسترس هستند...

با اتصال به اینترنت و با استفاده از تلفن همراه، در هر زمان و مکانی می‌توانید وضعیت کلیدهای هوشمند را مشاهده و آنها را کنترل کنید. علاوه بر این، با استفاده از یک کنترل IR نیز می‌توان از داخل محیط، به کلیدها فرمان داد. روی این کنترل، تا ۷ سناریوی مختلف بر اساس نیاز کاربر قابل تعریف است.



هتل هوشمند با کلیدهای Savekey

دسته دیگری از کلیدهای هوشمند Savekey وجود دارد که برای کاربردهای هتل توسعه یافته است. این دسته از کلیدها می‌توانند همراه با کلیدهای عمومی Savekey در اتاق‌های هتل اجرا شوند. در این حالت، کنترل سیستم‌های روشنایی، پرده‌ها و سیستم‌های تهویه بر عهده کلیدهای عمومی Savekey است و کلیدهای هتلی عملکردهای مربوط به هتل‌داری را انجام می‌دهند؛ مانند تعیین وضعیت اتاق توسط مهمان آن از طریق کلید داخل اتاق و نمایش این وضعیت به همراه شماره اتاق روی کلید بیرونی. کلیدهای هتلی Savekey دارای دو نوع برخط و استاندارد هستند که کلیدهای برخط، از نرم‌افزار مدیریت هتل شرکت Savekey نیز پشتیبانی می‌کنند.



Dahua VTH5341G-W indoor monitor

این نمایشگر لمسی ۱۰ اینچی نقش سیستم کنترل مرکزی را در خانه هوشمند به عهده دارد. به عبارت دیگر، این نمایشگر امکان دسترسی به سایر سیستم‌ها را به صورت مجتمع در اختیار کاربر قرار می‌دهد. قابلیت های این سیستم عبارتند از:

- ارتباط با سیستم در بازکن جهت کنترل رفت و آمدها
- کنترل و نظارت بر کلیدهای هوشمند Savekey
- دسترسی به تصاویر زنده دوربین‌های تحت شبکه Dahua
- سیستم هشدار ۸ کاناله با قابلیت برنامه‌ریزی
- امکان برقراری تماس داخلی با واحدهای دیگر ساختمان
- مدیریت تماس‌های داخلی دریافتی (Call forwarding)

سیستم در باز کن Dahua VTO6221E-P

- دوربین 2MP
- صفحه کلید مکانیکی با نور پس‌زمینه
- قاب ساخته شده از آلیاژ آلومینیوم
- پشتیبانی از کارت و رمز عبور برای باز کردن در
- قابلیت اتصال به اینترنت برای ارتباط با سیستم از راه دور
- مقاوم در برابر گرد و غبار و قطرات کم‌فشار آب (IP65)



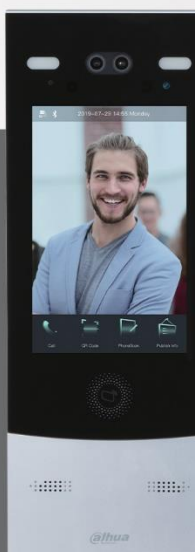
سیستم در باز کن Dahua VTO6521F

- دوربین 2MP مجهز به True WDR
- نمایشگر ۴/۳ اینچی با صفحه IPS
- صفحه کلید مکانیکی با نور پس‌زمینه
- قاب ساخته شده از جنس آلومینیوم
- پشتیبانی از کارت و رمز عبور برای باز کردن در
- قابلیت اتصال به اینترنت برای ارتباط با سیستم از راه دور
- مقاوم در برابر گرد و غبار و قطرات کم‌فشار آب (IP65)



سیستم در باز کن Dahua VTO7521G

- دوربین 2MP دوگانه جهت ارتقای WDR تصویر
- نمایشگر ۸ اینچی لمسی با صفحه IPS
- صفحه کلید لمسی داخل نمایشگر
- قاب ساخته شده از آلیاژ آلومینیوم
- پشتیبانی از کارت و رمز عبور برای باز کردن در
- قابلیت اتصال به اینترنت برای ارتباط با سیستم از راه دور
- مقاوم در برابر گرد و غبار و قطرات پرفشار آب (IP66)



ساختمان شما همیشه مقابل چشمان شماست ...

امروزه استفاده از سیستم‌های نظارتی برای ارتقای امنیت ساختمان‌ها به روندی بسیار رایج تبدیل شده‌است. دوربین‌های نظارتی در نقاط مختلف ساختمان نصب می‌شوند تا تصاویر را به صورت مداوم ضبط و ذخیره کنند. به کمک این سیستم‌ها و با استفاده از یک گوشی هوشمند، می‌توان در هر لحظه و از هر نقطه‌ای تصاویر زنده دوربین‌ها را مشاهده و به تصاویر ضبط شده قبلی دسترسی پیدا کرد. از داخل ساختمان نیز، تصاویر زنده دوربین‌ها روی نمایشگر سیستم کنترل مرکزی و یا تلویزیون قابل مشاهده است.



IPC-HFW2431SP-S-S2
دوربین Bullet مناسب برای محیط‌های خارجی



IPC-HDBW2431EP-S-S2
دوربین Dome مناسب برای محیط‌های داخلی

- دوربین 4MP مجهز به فناوری Smart IR برای بهبود دید در شب
- تصویربرداری @25fps (1440*2560) و پشتیبانی از حالت پیشینه @20fps (1520*2688)
- پیکربندی دوربین با فاصله کانونی 2.8mm و میدان دید (102° H, 55° V, 121° D)
- پیکربندی دوربین با فاصله کانونی 3.6mm و میدان دید (84° H, 45° V, 100° D)
- قابلیت فشرده‌سازی H265 برای کاهش حجم تصاویر با حفظ کیفیت آن‌ها
- پشتیبانی از POE و دارای استاندارد IP67 برای مقاومت در برابر آب و گرد و غبار
- پشتیبانی از کارت حافظه micro SD تا ظرفیت 256GB علاوه بر امکان اتصال به NVR
- امکان تشخیص حرکت در تصویر (Motion Detection)
- امکان تعریف نواحی دلخواه در تصویر و تشخیص ورود غیرمجاز به آن‌ها (Intrusion)
- قابلیت اتصال به اینترنت برای برقراری ارتباط P2P با رایانه یا گوشی هوشمند



NVR 4232/4216-4KS2 دستگاه ضبط تصاویر تحت شبکه

- پشتیبانی از ۱۶ (۳۲) کانال برای برقراری ارتباط با ۱۶ (۳۲) دوربین تحت شبکه
- قابلیت فشرده‌سازی H265 برای کاهش حجم تصاویر با حفظ کیفیت آن‌ها
- دارای ۲ درگاه SATA III برای پشتیبانی از حافظه HDD تا ظرفیت 10TB
- دارای درگاه VGA، HDMI، USB 2.0، USB 3.0، Ethernet
- امکان تشخیص حرکت در تصاویر دوربین‌ها (Motion Detection)
- امکان تعریف نواحی دلخواه در تصاویر دوربین‌ها و تشخیص ورود غیرمجاز به آن‌ها (Intrusion)
- امکان تعریف مرزهای دلخواه در تصاویر دوربین‌ها و تشخیص عبور غیرمجاز از آن‌ها (Tripwire)
- قابلیت تعریف برنامه زمانی دلخواه برای ذخیره تصاویر در ساعات و روزهای مشخصی از هفته
- امکان ذخیره تصاویر هر دوربین با سطوح کیفی و حجم‌های مختلف به صورت هم‌زمان
- قابلیت اتصال به اینترنت برای برقراری ارتباط P2P با رایانه یا گوشی هوشمند

خوش آمدید، در به روی شما باز است ...

کنترل در ورودی یک واحد مسکونی یا اداری همواره حائز اهمیت بوده است. قفل هوشمند Imou smart lock K2 با امکانات متنوع خود، می‌تواند در ورودی واحد شما را به خوبی مدیریت کند. این سیستم مجهز به یک قفل سه میله با پشتیبانی از کارت، رمز عبور، اثر انگشت و برنامه موبایل است. علاوه بر این، یک قفل تک میله نیز برای آن در نظر گرفته شده است که امکان قفل کردن در را از داخل فراهم می‌کند.



این سیستم علاوه بر کارکرد معمول، از دو حالت کاری دیگر نیز پشتیبانی می‌کند:
حالت "مزاحم نشوید" که در آن عملکرد همه کلیدها به جز کلید اضطراری به طور موقت محدود می‌شود.
حالت "عبور آزاد" که در، تنها با کشیدن دسته رو به پایین و بدون نیاز به هیچ‌گونه کلیدی باز خواهد شد.



اثر انگشت
ظرفیت: ۵۰

رمز عبور
ظرفیت: ۵۰

کارت عبور
ظرفیت: ۵۰

تا ۸ کلید نرم‌افزاری
روی موبایل

کلید فیزیکی
(حالت اضطراری)

دکمه لمسی زنگ

قفل سه میله سیستم خودکار
(کشیدن دسته در رو به بالا)

قفل تک میله سیستم دستی
(چرخاندن دستگیره پایینی)

مجهز به آژیر ضدسرقت

بدنه یکپارچه از جنس
آلیاژ روی





شرکت مهندسان مشاور بهراد نقش جهان

 www.bnj.ir



اتوماسیون ساختمانی - خانه هوشمند
طراحی و نظارت تأسیسات برق و مکانیک



آدرس: اصفهان، خیابان آپادانا دوم، کوی الفت
پلاک ۳، طبقه همکف



 ۰۳۱-۳۶۶۲۳۱۴۴

 ۰۳۱-۳۶۶۲۸۳۲۴

 info@bnj.ir

 [bnj_co](https://www.instagram.com/bnj_co)