



خانه هوشمند

سال سوم - شماره ششم - بهار ۹۵

نشریه تخصصی خانه هوشمند

ایده های هوشمندسازی برای خانم ها

افتتاح دفتر جدید Control4



د فایت سالانه خانه های الکترونیکی: Control4 در لازمینه جزء بندگان بود



دستگاه و همراهان گرامی

با ششمن شماره نشریه «خانه هوشمند ما» در سال ۹۰ و ابتدای سال دیدگار خدمت شما هستیم، در سالی که گذشت شاهد اتفاقات خوشابتدی در خانواده ایران بودیم، گسترش قابل توجه شبکه نمایندگی های Control4 ایران می تواند با افتخار اعلام کند که در سیاری از شهرهای بزرگ و مناطق مستعد این صنعت نه تنها دارای نمایندگی فعال است بلکه در بعضی مناطق بیش از یک شرکت معتبر به نمایندگی از Control4 فعالیت می کند. ازین پس همچنین با افتتاح دفتر جدید فروش، فنی و آموزش شرکت «توین انداشان پلازن» -نماینده احصاری Control4 در ایران- امکان گسترش این شبکه بیش از پیش فراهم خواهد بود.

زمستان ۹۴ هم، همچون سال پیش از آن با برگزاری دومین گردهمایی سالانه نمایندگان Control4 همراه بود. این گردهمایی که در سال ۹۳ برای اولین بار برگزار گردید به عنوان نقطه اتفاقی در ارتباط میان دفتر مرکزی و گستره نمایندگی ها در سراسر کشور محسوب می شود. با برگزاری مؤقت آمیزابن دوره به عنوان حسن خدام سالی پر از موفقیت، به استقبال سال جدید رفیم. به اینکه با پیشود چشم آندر اقتصادی کشور و بناءه هایی که شرکت «توین انداشان پلازن» در سال جدید در جهت پیشود کیفیت خدمات به نمایندگان و مشتریان محترم درنظردارد و همچنین با امراهی و همکاری شما دوستان همیشه همراه سال فوق العاده ای را اول از همه در صنعت ساختمان و هوشمندسازی و متعاقب آن برای مجموعه Control4 ایران در پیش رو داشته باشیم.

با آرزوی موفقیت

تحریریه نشریه خانه هوشمند ما

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ

فهرست

۳ سرمقاله

۴ اصطلاحات و تعاریف در خانه هوشمند

۸ شیرینی، آب نبات و... همه چیز هوشمند

۱۲ توصیه های مهندس هوشمند

۱۴ ۴K UHDTV به بازار می آید!

۲۰ ایده های هوشمندسازی برای خانم ها

۲۴ برج باغ هدیش

۲۸

رقابت سالانه خانه های الکترونیکی: Control4 در ۷ زمینه جزء برندهای بود

۳۴ Control4 اخبار

صاحب امتیاز: شرکت بلان

سربرپر زمرا حدادزاده

همکاران تحریریه: مهربوش سادات فرشی، رهر حدادزاده، فاطمه لاهیجانی

گرافیست: فاطمه ماهری

E-mail: magazine@control4.ir

۶۶۱۹۵۷۹۱ - ۲۲۰۹۴۳۷۸

هرگونه برداشت و استفاده از مطالب با محوزه کنی از شرکت بلان محظا می باشد.

خانه هوشمند ما

اصطلاحات و تعاریف در خانه هوشمند

همه چیزها هم کارکند.

Director

نرم افزاری است که بر روی کنترلر نصب شده است و با تجهیزات خانه ارتباط پردازی می کند.

Driver

وقتی نمایندگی ای، به سیستم خانه هوشمند امنیتی را فرموش کنید. هوشمندسازی خانه به شما امکان می دهد در حین خروج از خانه، با زدن فقط

شما وسیله ای را خلاصه می کند. باید درایور مربوط به آن وسیله را هم روی سیستم نصب کنید تا ارتباط اطلاعات بین آن وسیله و بقیه اجزای خانه هوشمند برقرار شود. بعداً تولید کننده، درایورها را ساخته هستند که این کامپیوترا لانگی شما برای

هشدار دهند. این کامپیوترا این داده را در زور به تعداد این Control4 ارسان می کنند. کامپیوترا کابل ها استفاده می کند. شبکه CAT5/CAT6

تجهیزات سیمی، این نوع کابل ها را به کار می برد.

پخش موسیقی

پخش صوتی در سراسر خانه با توزیع امکان (distributed audio /multi-room audio) صوت Control4 در Composer

Composer

برای شما و نماینده مجاز Control4 امکان برناresه ریزی کردن برای خانه هوشمند را فراهم می کند.

نمایندگی، بسته به اینکه سیستم شما چگونه طراحی شده باشد، ممکن است کاربرهای مختلف در اتاق را

بایگان است که به شما امکان افراد آن سوی های موسیقی یا ویدئوهای موردن علاقه تان را به سیستم می دهد.

Composer HE (Home Edition)، نرم افزاری قابل خردوری است که به شما امکان دهد تغییر

نظمات و سایل اتاق، برآنها پری اتفاقات و نظمی

بخش فیلم در سراسر خانه با توزیع ویدئو اعلان هوشمند را خودتان انجام دهید.

Composer Pro، که تنها در دسترس نمایندهای مجاز قرار می گیرد، به

نمایندهای این امکان را می دهد که یک سیستم را از

باشد. ممکن است کاربرهای مختلف در اتاق های اینجا خودشان سازند.

Controller

مختلف بینوایند ویدئوهای متفاوتی تماشا کنند و با اینکه یک منبع ویدئو توسعه تلویزیون های مرتبط با

هم، در سراسر خانه و همه اتاق ها پخش شود.

Automation/هوشمندسازی با اتوماسیون

و چه یک خانه بزرگ را هوشمند کرده باشید، هر سیستم هوشمند Control4 یا یک کنترلر اغاها می شود.

کنترل بخش های مختلف خانه مثلاً روشنایی و تلویزیون را دهد. هوشمندسازی کارکردن تجهیزات



تلفن هوشمند، تبلت یا کامپیوترا جراغ های خانه تان را کنترل کنید، درجه حرارت خانه را تنظیم نمایید.

ایجاد خودشان سازند، تصاویر دوربین مایر مدار بسته را ببینید و ...

کنترلر مغز خانه هوشمند شماست، چه یک اتاق هوشمندسازی خانه فقط این بیست که به شما

و چه یک خانه بزرگ را هوشمند کرده باشید، هر

کنترل بخش های مختلف خانه مثلاً روشنایی و

تلویزیون را دهد. هوشمندسازی کارکردن تجهیزات

هوشمند زیاد به گوشستان می خورد، آن را به ما اطلاع

می معنی و مفهوم دقیق این کلمات به همراه

دهید تا در شماره های بعدی نظریه در مورد آن

توپیخ داده شود.

کلمات دیگر مرتبط با خانه هوشمند4 را

برای شما توضیح می دهیم تا بینوایند نماینده

یک سرویس با هزینه اینمان که توسط Control4

از مردم هوشمندسازی خانه تان وارد مذاکره

شود. اگر کلمات و اصطلاحات دیگری هم هستند

از آن شده و به شما امکان می دهد از هر کجا در دنیا

می شود یا صحبت از منطقه ای که در آن به

که شما با آنها آشنا شده باشید با استفاده از

موسیقی گوش می دهید می شود، معنی دقیق این

وقتی نمایندگی، سیستم Control4 شما را راه

به روز رسانی/Updates

با گذشت زمان، نرم افزارهای جدیدی برای سیستم Control4 ساخته می شود. نرم افزار جدید (درحقیقت سیستم خانه هوشمند شما) می تواند عملکرد پنهانی داشته باشد، و بزرگی های جدیدی به آن اضافه شده باشد و دستگاه های جدیدی را پشتیبانی کند.

برای اینکه از تکنولوژی باسیم و بی سیم برای ارتباط بین کنترلر و بقیه ایزراخانه استفاده کند، در برخی موارد این تفظیم کند که با سیم به چهت جلوگیری از مشکلات ارتقاطی و تبزیسرعت ارتباط بالاتر ترجیح داده می شود. اگر خانه شما برای هوشمند شدن بستر سازی شده باشد، بعد از اضافه کردن دستگاه های دادایت یک دستگاه تر، سریع تر و ارزان تر خواهد بود.

UI/ واسط کاربری

واسط کاربری ایزراخانه که به شما امکان کنترل و هدایت یک دستگاه یا یک سیستم را می دهد. برای مثال یک ریموت کنترل یک صفحه کلید، یک صفحه لمسی حتی یک موبایل یا کامپیوتر شخصی می تواند وقیعه از خانه دوری، ایلکترونیک Control4 از طریق اینترنت به شما امکان کنترل خانه تان را می دهد. برای مثال اگر فراموش کردید در گازراز بینندی، یا حاضری را در خانه هوشمند Control4 قم بزنید.

ZigBee

یک شبکه بی سیم با مصرف انرژی پایین است که ها دارید یا می خواهید در راه کسی باز کنید، می توانید به راحتی و بدون زنگ زدن به همسایه ها این کار را انجام دهید. برای این سرویس، به پرداخت تجهیزات ZigBee می کنید. هر چه تجهیزات ZigBee در خانه شما پیشتر باشد، شبکه 4Sight نیاز است

/Retrofit

هوشمند کردن یک خانه موجود بدون تغییرات عملده و کارهای تنبایی را ارتقا می گویند. سیستم

Zone

های اتاق ها با فضاهایی از خانه هستند که در آنها امکان بخش موسیقی وجود دارد. برای مثال ناهارخوری، نشیمن، حیاط پشتی، اتاق خواب اصلی یا اتاق خواب های کوچک. هر کدام می توانید یک Zone به حساب بیاند. Control4 امکان افزودن یک Zone اتفاق میفتد. اگر تراویه بیک صحنه به شکل موجود، به خانه ای پیش ساخته شده اضافه شوند.

Scene

محنه می توانید یک ریموت کنترل را از چند دستگاه در گزارش، محنه خاصی اتفاق بیفتد. یک صحنه شام می توانند مجموعه ای اتفاقات از پیش تعیین شده ممل پخش موسیقی و کم شدن نور چراغ هاروی کند. لب تاب، تبلت و تلفن شما همه دارای سیستم عامل هستند و هر کنترلری در سیستم Control4 هم برای صرف شام و گفتگو باشد.

Operating System / سیستم عامل

یک سیستم عامل به کامپیوتر می گوید چگونه کار کند. لب تاب، تبلت و تلفن شما همه دارای سیستم عامل هستند و هر کنترلری در سیستم Control4 هم



لمسی، ریموت کنترل ها، و متوجهای روی صفحه

تلوبیزیون همه می توانند Navigator به حساب بیانند.

Navigator

ابزاری است که می توانید از طریق آن سیستم شبکه را کنترل هم در ارتباط هستند. برای روش تر شدن مساله مده ای را فرض کنید که به جای تلفن

اندازی می کند با دستگاه جدیدی را به آن اضافه می کند. این دستگاه باید از طریق نرم افزار برنامه نویسی (Composer Pro) در سیستم تعریف شود. برای این کار این دستگاه جدید باید به عنوان یک دستگاه مشخص به سیستم شناسانده شود. نرم افزار برنامه نویسی می تواند بعضی دستگاه ها را به صورت خودکار شناسایی کند. اما برای بعضی دیگر از دستگاه ها احتیاج لازم است که فرد مسئول نصب سیستم، با قشار دادن کلیدهای خاصی از یک دستگاه کار شناساندن را به صورت دستی انجام دهد. اگر دیدید تعابینه مربوطه در خانه شما را افراطی، و چند بار پشت سر هم کلید روشنایی را می زند احتمالا در حال شناساندن آن وسیله به سیستم خانه هوشمند است. شاید هم حوصله اش سرفته باشد!

IR

Infrared به همان مادون فرمازیه طول موجی گفته می شود که جسم انسان قادر به دیدن آن نیست. برخی از وسایل برقی خانه مانند ریموت کنترل ها از پالس های IR برای فرستاند که تلویزیون ها، دی وی دی پلیرها و سایر ابزارهای برقی استفاده می کنند.

List Navigator

فیلتر در یک ریموت کنترل منوی متنی ریموت کنترل است که شما می توانید از طریق آن خانه هوشمندان را کنترل کنید.

Mesh Network / شبکه متن

یک شبکه متن از دستگاه های تحت شبکه ای تشکیل شده که به جای اینکه مانند شبکه های معمول کامپیوتری به یک مرکزی یا پک Router مکرری و پل می باشد. مستقیماً بیکدیگر ارتباط برقرار می کنند. از اینجا بکه دستگاه ها در شبکه متن مستقیماً با هم ارتباط برقرار می کنند، به اینرژی پایینی برای ارتباط شان نیاز دارند. یک سیستم Control4 بعضاً بخش های از شبکه متن استفاده می کند به طور مشخص از ZigBee. از اینجا بکه کامپیوئر را های هوشمند خانه در کنترل خبره شده اند. دستگاه های تحت شبکه متن علاوه بر یکدیگر از طریق آن شبکه را کنترل هم در ارتباط هستند. برای روش تر شدن مساله مده ای را فرض کنید که به جای تلفن

شیرینی، آب نبات و... همه چیز هوشمند

معمول آن. ما همچین بستنی های فوق العاده ای

داریم. «به جزئیتی های کره ای و گردوبی، شکلاتی

و توت فرنگی، طعم های متفاوتی را هم

برای بزرگسالان طرفدار بستنی ازنه می کند.

اما در میان آب نبات های کره ای، ذرت بوداده،

نافی، مردم و ابلی و آب نبات های یموجی قدیمی شما

شکلات Hey Sugar و حواس کوچک و بزرگ را مطلع خود کرد.

کریستین بریتان مالک فروشگاه می گوید: «بازاری کارگشته ای بود و تقسیماً یک سال به طول انجامید. این

یک پروژه کاملاً جدید بود». بریتان که دختریک توزیع کننده شیرینیجات است دوین مالک این خانه از سال

کند.

وقتی از شرکت H. Customs Audio Video

و قصه می شود. و در حالی که تاریخ غنی این بنا را ستایش می کرد، دید کاملاً جدید نیست به خدا

داشت. با وجودی که در پخش بیرونی خانه سکوی نزد داربزرگ جذابیت دوران استعمال را بخ می کشد.

Control4 در منطقه خواسته شد تا با افزودن این

تکنولوژی آن تحریب و تدبیر به فضایی بزرگ برای چیزی ایجاد شیرینیجات به همراه یک آشپزخانه (برای

تهیه شکلات توسط یک شکلات ساز معروف مجلی به نام استفان اسمیت) و یک انباری در پخش انتهایی شده

است.

کریستین اضافه می کند: «ما آب نبات های مختلفی داریم از آب نبات های معمولی گرفته تا ا نوع جدید و غیر



وسیله همه چیز به هم متصل شود و از طریق یک

ایلیکشن قابل کنترل باشد. با برنامه ریزی برای ساخت خانه های درختی و نصب دستگاه ایجاد جریان ها در حیاط پشتی و تبدیل این فضای مکانی برای پرگاری مهمناک ها می توانید شرط بیندیدکه کریستین بریتان مالک این فروشگاه فوق العاده به خوشحالند که می توانند با استفاده از اپلیکیشن هرچیزی که دست می زند تبدیل به یک موقوفیت موبایل iPhone یا iPad باز هرجای دنیا

می روید.

شیرینی و شکلات به طور طبیعی و سوسه کننده است به همین دلیل ۶ دوربین IP که به خوبی مکان یابی شده اند در سرتاسر فروشگاه نصب شده اند. از آنجایی که مالکان فروشگاه ناجازند تا برای شرکت در گرد همایی های سالانه گاهی در سفر باشند سیار خوشحالند که می توانند با استفاده از اپلیکیشن Control4 توسط iPhone یا iPad از هرجای دنیا

شیرین ملل آب نبات می شود!



ساده تر کنند. با برنامه ریزی سایر یونایتد که تنها با لمس یک دکمه اتفاق می افتد و با کمک راه حل های هوشمندسازی Control4 اکنون فرایند باز کردن و بستن فروشگاه به آسانی خودرن یک وغیره خانگی است. وقتی از کامپیوتر اول صبح Hey Sugar به محل کارش در فروشگاه می رسد، تنها کاری که لازم است انجام دهد زدن یک دکمه است تا صدای موسیقی در سرتاسر فروشگاه پیچید و جراغ های بیرون روشن شوند. همچنان دستگاه های DVD که از قبیل برنامه ریزی شده اند، شروع به پخش فیلم از تلویزیون این کارها را راحتی و از طریق تلفن همراهشان می توانند انجام دهند. موسیقی تا بایان ساعت کاری فروشگاه ادامه دارد. با این اوصاف اصولاً جای تعجب نیست که صاحبان تا با سرگردانی مسخری های سلیقه غذایی آن ها را تحت تأثیر قرار دهند. وقتی زمان بایان کار فروشگاه فرا می رسد، اخرين کارمندي که از آنجا خارج می شود همه این کارها را برعکس می کند. تنها با فشار دادن دکمه «بستن» این فروشگاه دوست داشتنی درست به بزرگ بددی پکارچه سازی ویدئو بروزرسو و سیستم هوشمند Control4 را در دستور کار قرار دهنده تبدیل



پرسش از شما، پاسخ از ما



مهندش هوشمند به سوالات شما پاسخ می دهد

اگر خانه ای همراه با سیستم Control4 خریده اید و به همه سوالاتتان پاسخ داده نشد با تردیکرین نمایندگی Control4 تماس بگیرید. آن ها می توانند به خانه جدید بفرموده است. بسیاری از عملکردهای خود را طوری برآنمایند که شما نهایت استفاده را زیستم ببرید. اگر با هم سوالی برایتان نباشد و یا نیازیه کمک دارید حتماً با ما تماس بگیرید.

نکات و ترفند های مورد نیاز به کاتالوگ YouTube ما خاطر این واقعیت است که مالک قبلي اتصال اینترنت را قطع کرده و احتمالاً تجهیزات واپریس را با خود به خانه جدید بفرموده است. بسیاری از عملکردهای بدون در نظر گرفتن اینکه دفعه اول یا دومی که در خانه جدید قدم می گذاردی با چه قابلیت های شیکه واپریس خود را راه اندازی کرید و نمایندگی کلیه کارهای انتقال سیستم را برایتان انجام داد می توانید از یک سیستم کامل و بی نقص بفرموده.

خانه جدید اسباب کشی می کنید سیستم Control4

شما دچار پاره ای از نیازیها باشد. این مسئله به مراججه کنید.

رسویس اینترنت و شبکه واپریس خود را در اسرع وقت راه اندازی کنید.

استفاده را زیستم ببرید. اگر با هم سوالی برایتان نباشد و یا نیازیه کمک دارید حتماً با ما تماس بگیرید.

اگر خانه ای خریدم که سیستم Control4 را انتقال از قبل بروی آن نهاده شده

اگر در حال خرید یک خانه جدید هستید و اندک خوش شانسید که خانه مورد نظرتان دارای سیستم هوشمند Control4 است. حتماً اطلاعاتی که در ادامه به آن اشاره خواهم کرد را مالک کنیو آن دریافت کنید تا یک انتقال راحت داشته باشید. بعضی از صاحب خانه ها احتمالاً اطلاعات زیادی در ارتباط با سیستم شان ندازند چرا که خانه هوشمندانش داشته به خوبی کاری کرده بنا براین لازم است که سوالات درست و سلساب شده ای پرسیسند:

نام نمایندگی که Control4 سیستم را برایشان نسبت دارد و اطلاعات تماس آن چیست؟

نمایندگی مربوطه علاوه بر این که اطلاعات مهمی از سیستم در اختیارتان را دریافتم دهد به شما کمک می کند تا حساب کاربری MyControl4 خود را تنظیم کنید و تصمیم بگیرید که می خواهید تنظیمات موجود را حفظ کنید یا اینکه تنظیمات جدیدی را از ایندا و بازیگر شویو زنگی تا زدهاد کنید. نمایندگی همچنین پیشنهادی فی مورد نیازتان را تأثیر می کند و در صورت نیاز به ارتقاء سیستم در اینده، به شما کمک خواهد کرد. احتمال دارد شما خواهید از این ها کنونی کنترل بود را داند خیز، تنظیمات صوت و تصویرشان چگونه است. آیا سیستم امنیتی شان با سنسورها و قفل های در دیگارچه شده است و آیا سیستم نیاز داشته باشید. همچون سایر تکنولوژی ها همه سیستم هوشمند فیلار گرفته است؟ اگر مالک کنیو خانه ارتقاء چنانچه در سیستم را نداند (برای بسیاری همه این کارها مثل یک جادو خود به خود اجسام می شود) حتماً در اسرع وقت با نمایندگی تماس بگیرید.

نداشته است ممکن است شما در نظر داشته باشید از نمایندگی خواهید لستی از تجهیزات قدیمی و هرینه ارتقاء به جدیدترین و بهترین تکنولوژی را به شما ارائه کنید تا بتوانید تصمیم بگیرید که چه می خواهید نداشته باشید. آن ها چه ویژگی های اختصاصی در سیستم Control4 شان دارند؟

یکی از ویژگی های مهم Control4 انعطاف پذیری آن است، به این معنی که شما می توانید آن را متناسب با یاراهایتان شخصی سازی کنید. این می توانید این کار را یکنید اما زمانی که سیستم به صاحب خانه یادآوری کنید که آیا سیستم به شما انتقال یافته و مطابق با یاراهایتان تنظیم شد هوشمند در هنگام فروش خانه مسئول ماماله بوده راهنمای کاربری مالک قبلي چندان به کارتن نمی باشد. اگرچه می توانید نکات عمومی مورد نیازتان را با خیر، لازم است مطمئن شوید که آیا آن ها بر نامه اید. اگرچه می توانید نکات عمومی مورد نیازتان را از وبسایت www.control4.com دالوگردید و یا برای



چیست؟ 4K

چگونه کار می کند؟

و شما به چه چیزهایی نیاز دارید تا بتوانید
از این تلویزیون های نسل آینده استفاده کنید؟



زیرساخت های توپیزیون کنده شما براي اين آماده نشاد.
تلویزیون شما علاوه بر استفاده خواهد شد.

High-bandwidth Digital Content Protection (HDCP) (حقاًظات از محصولات ديجيتال با پهنای باند بالا) می باشد و در واقع از سال ۲۰۰۰ موجود بوده است. خالقان آثار، مانند فيلم‌سازان هالیوود- همیشه نگران سرت ادقی این افراد را باز بوده اند. آرمانی که آن ها شروع به انتشار ادار نسخه های با وضع تعمیر بالا کردن این نگاری ها به شکل تصادعی افزايش يافت. نسخه های ديجيتالي که تا پنهانیات کمی مشوند بدون اينکه ذره اي از گيفت آن کاسمه شود.

در حالی که در دوره آغازگری ازرسقت ادبی کار دشواری بود، سینگال های ديجيتال تکولوژی و ابزارهای جدیدی را براي سرت فیلم Intel همراه آورد. بدین ترتیب توسعه شرکت توسعه یافته تا مردم را از گزین محصولات ديجيتال محافظت شده منع کرد. این تکولوژی در اصل بنام ممنتصت شده، مخصوصات و بيزيگ های آن HDMI 1.0 نکامل یافت و به عنوان تکولوژی جدید معروف شد. همزمان مکارها تلاش براي شکستن کد HDMI را آغاز کردند. «بندیکت کامبری» را در فیلم براي تقدیم تصور تغییر در تلویزیون از سال ۱۹۹۶ است. زمانی که اولين تلویزیون با وضع بالا معرفی شد. اگر در حال خريد تلویزیون هستید خريد استگاهی که UHDTV را باشد.

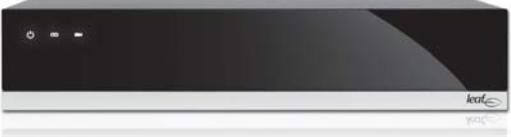
مشابه خريد يك تلویزیون سیاه و سفید قديمي در زمانی است که دیگران خود را براي استفاده از تلویزیون های رنگی آماده می کنند.

وضوح تصویری که UHDTV ارائه می کند چهار برابر پيشتر تراز استگاه های معمولی ۱۰۸۰p است. يعني رزوشن عمودی و افقی، هر کدام دو برابر استگاه های معمولی است. در مجموع اين ۳۸۴۰p بيكسل افقی و ۲۱۶۰p بيكسل عمومی بيش از ۴ ميليون بيكسل را بر روی صفحه ارائه می کند. (ابن دستگاه های جدید از انجامی که رزوشن افقی ۴۰۰۰ بيكسل دارد به ۴K معروف شده اند. اگرچه رزوشن ۴K در واقع برابر ۲۱۶۰x۲۱۶۰p می باشد، به خاطر ساده سازی به جای UHDTV به آن ۴K گویند).

فراز از بک تصویر زیستا UHDTV با جذب و پریزی خلاصه همراه است. بکی از بزرگترین معانی که کند تا کدهای HDCP را هک کند تا بتواند به صورت غیرقانونی از فیلم سینماگران کپی بردارد کند. مصرف کنندگان به وردی با آن مواجه خواهند شد. جزئی است که در این شکل کارهای کند که دستگاه HDCP در ارتفاع به این شکل نامیده می شود و اگر

تماشا می کنید برای تماس با آن ها از زیرجهه تلویزیون	نمایش دهد همه لینک ها در زیرجهه دیجیتال باشد
4K مسلکی نخواهید داشت.	در نهایت با تأیید ارسال این اطلاعات اولیه، به مبدأ در ارسال
اگر فقط یک منبع پخش 4K و یک تلویزیون	HDCP 2.2 با سازگار باشد، متأسفانه اختلال دارد
4K دارد، می توانید به سادگی یک کابل HDMI را	بعضی از اولین خریداران، تلویزیون هایی را نهیمه کرد
کفیت و سرعت بالا را مستقیماً به تلویزیون مصلح	باشد که رزو لوشن 4K را ازne کند در غیر این طبیعتی و دست نخودره دریافت می کنید
کنید و سیستم را اراده داری کنید. اما اگر تمصمم دارد	HDCP 2.2 سازگار نباشد، این بدهن معنانت است که آن قادر به لذت بردن از محتوا 4K واقعی نیستند.
سیستمی طراحی کنید که بتواند از راه دور تجهیزات	فقط از محتوا 4K UHDTV حفاظت می کند در نتیجه
را کنترل کنید و با اینکه می خواهید از سیستم توزیع	اگر فقط تماور 1080p معمول مدل دی وی دی های
تصویر استفاده کنید تا منابع پخش مختلف را	نسخه قدرتمندتر HDCP 2.2 متنشتر شد، بجز اینکه
بلو ری بر نامه های ماهواره و تلویزیون دیجیتال را	UHDTV تباوند تسویی 4K واقعی را

های می‌مداد انتقال سمتل کرده‌های دیچیتال، دی وی دی کرده‌و... را می‌دارد تا نوعی اطلاعات اولیه را به همه سرتاسرها که به آن متعلق است ارسال کند. بدین طریق یک ذخیره سیگنالی امن و از نظر تئوری غیرقابل شکستن ساخته می‌شود. هر دستگاه تکرار کننده‌ای که سیگنال از آن عبور می‌کند سیگنال را رمکشانی می‌کند سپس مجدد آن رمکشانی کرده و پس از تأیید امنیت، مجاز با انتقال سیگنال است. نهادنگاری تأثیرگذار بر انتقال این ذخیره قرار دارد و



تلویزیون 4K جدیدتران قابل مشاهده باشد بلکه کاری می کند که همه سیستم به سادگی فشردن یک دکمه کار کنند.

وقدی ماتریس توسط یک کابل Ethernet استاندارد به شبکه خانگی شما متصل شود، تبدیل به یک قسمت کاملاً عملکردی از سیستم Control 4 می گردد که وضعیت خود را گزارش می کند و از طریق درایورهای مبتنی بر IP فوق سریع و قابل اعتماد کنترل می شود تا به شما اطمینان دهد که تلویزیون های Ultra HD شما قابل اعتمادترین ارتباط اینترنتی را دارد. از جمله ویژگی های کاربریست ماتریس ها می توان به قابلیت قفل ڈون و همچنین سرعت بسیار بالا در هنگام تغییر ورودی های HDMI اشاره کرد. با قفل ڈون می توانید هر کدام از منابع ورودی را در ڈون مود نظرخانه قفل نماید. بدین ترتیب وقتی که شما مشغول تماشا های برنامه موردنظرخانه هستید فردیگری در جای دیگر خانه نمی توانید تضاد با آرغمد - کنال را عرض کند یا بخش فیلم را قطع کند. همچنین با سرعت بالای تغییر ورودی ها وقتی تصمیم می گیرید فیلم دیگری تماشا کنید یا کالا را عرض کنید وقتی سیستم در حال برقراری ارتباط مجدد با منبع پخش HDMI است دیگر با صفحه سیاه و یا صفحه خالی مواجه نمی شود.

با ماتریس های جدید HD Ultra، خانه هوشمند شما آنرا بهره مندی از بهترین تصاویر و فیلم های اصرور فردا و حتی آینده است.

نام رزولوشن	پیکسل افقی × عمودی	سایر نام ها	دستگاه ها
8K	7,680x4,320	none	Concept TVs
"Cinema" 4K	4,096x2,160	4K	Projectors
UHD	3,840x2,160	4K, Ultra HD, Ultra-High Definition	Tvs
2K	2,048x1,080	none	Projectors
WUXGA	1,920x1,200	Widescreen Ultra Extended Graphics Array	Monitors, Projectors
1080p	1,920x1,080	Full HD, FHD, HD, High Definition, 2K	Tvs, Monitors
720p	1,280x1,720	HD, High Definition	Tvs



های HDMI با Control 4 در سال ۲۰۱۰، یکی از اولین محصولاتی که از این ارتباط تازه متولد شد ماتریس های جدید (این گروه از اولین محصولات شامل 4 ماتریس هستند) با قابلیت UHDTV و سازگار با HDCP 2.2 بود.

مجموعه ماتریس های 4K/Ultra HD جدید Control 4 نه تنها به شما اطمینان می دهد که تمام پیکسل های در راستی توسط

یک ماتریس صوتی/تصویری HDMI منابع مختلف سیاری از سیستم های توزیع صوت و تصویر در خانه های مدرن نیاز به یک بخش مرکزی برای ارسال مختلف توزیع می کند. تکه میثت در مورد ماتریس سیگنال ها به سرتاسر خانه دارد. کنترل کننده های این است که می تواند به صورت همزمان هر منبع ورودی را به نمایشگر خروجی دیگری متصل کند و قلب سیستم عمل کرده و دستورات لازم را به سیستم اعلام می کند، علاوه بر آن دستگاهی به نام ماتریس Leaf که ورودی را پخش کنند.

بعد از ادغام Leaf (شروعی پیش رو در صنعت ماتریس هم وجود دارد) رویرو می شود.

تلویزیون های مختلف در خانه متصل کنید در این صورت حتماً توجه کنید که همه اجراء در مسیر این زنجیره سیگنال ها - مثل دی دی بلیور، سویچ و بندو و ... - سازگار با HDCP 2.2 باشند. در غیر این صورت به جای تماشا یک تمویر 4K واقعی با یک صفحه سیاه یا پیامی حاوی «امکان پخش ویدئو وجود نداره» رویرو می شود.



ایده‌های هوشمندسازی برای خانه‌ها

یک کمپه رافشارمی دهد و فضای خانه به مکانی راه می‌رسند تا تولید پهترين دوستان را با هم جشن گیرند. آرامش بخش و راحت تبدیل می‌شود. هنوز قانون شده اید؟ روی صفحه کلید راک برروی آین آپزیزخانه مخصوص اینکه مهمان‌ها می‌رسند، گذش «همه‌مانی» در اینجا دو سیاری و اقیعه زندگی را معرفی کرده ایم تا مجازی خارق العاده تبدیل کردن یک خانه نصب شده است می‌فشارید. با همین یک کمک نور دلگز به مکانی راحت و مملو از آسایش را به شما چراغ‌ها زیاد می‌شود و مجموعه موسیقی‌های شاد شروع به پخش می‌کند.

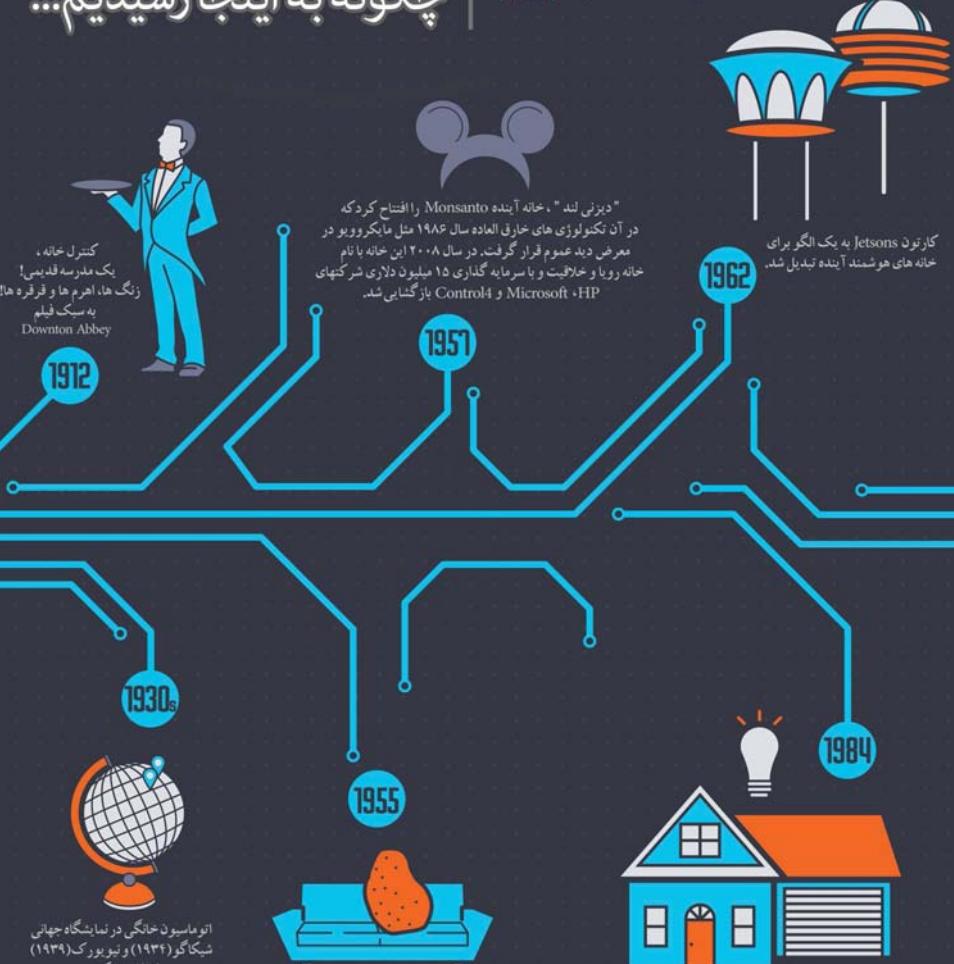
هزینه‌درست سخت کار کنید به همان اندازه هم باید پاداش بگیرید. طعمتنا ورد به خانه‌ای نازیک، سرد و بی‌هویت بعد از یک روز طولانی و پرکار پاداش به حساب نمی‌آید. شکر خدا، سیستم Control4 می‌تواند این روبرو را غافل نمود... آن هم به سادگی لمس یک کمک بروی تلفن هوشمند.



آپزیزخانه قرار دارد چک می‌کنید که چه کسی پشت شما غیرق شکرها و تعریف کردن های آن ها از خانه را بربروی کالال اخبار و همراه با زنیوس روش من می‌شود و وقتی بهترین دوستان را روز تولدش بود دراست. مهمان ویژه چشم از راه رسیده است و شما به همه می‌گویید ساکت باشند و جایی بینهان شوند. با نهایت قدردانی و تشكیک با شما خدا حافظی می‌کند روی درجه حرارت مناسب را می‌دهد. به محض اینکه در را باز کرده همگی مهمان‌ها با هم پیش از اینکه متوجه شوید، ورزش کردن تمام فریاد می‌زنند «تولدت میارک» و ششن اصلی شروع گرفتن ساخته شده اند. خوب که حتی شاید دلتان بخواهد دقیقه ای هم یک روز با ورزش و شنا... در خانه وقایع می‌خواهید مهمان‌ها را برای صرف شام به عنوان پخشی از برنامه زیم غذایی سعی می‌دوچرخه بزند. سمت تراس راهنمایی کدید به سرعت کلید «شام» کنید تا حداقل چند باری در طول هفته ورزش کنید. بعد از یک تمرین سخت با غوطه خودن در استخر رابروری تلقن تان شکارمی دهید. چراغ‌های درون و باله آندر خونش شناس هستید که اثاق ورزش و ریلکس کردن در سوای پهار و دوش گرفتن به خانه ده می‌شوند، موسیقی ملائیم بخش می‌شود و چراغ‌های بیرونی منظره زیبایی که خلق کرده اید خودتان جایزه می‌دهید. در مدتی که استراحت می‌دارید که به شما اینگریزه می‌دهد تا برنامه تمرینی Control4 را روشن می‌کنند. مهمان‌ها از فضای خارق العاده ای مناسی را فراهم می‌کنند. Control4 برای شما ساخته شده تا کنترلش کنید که خلق کرده اید لذت می‌برند و بی‌صبرانه منتظرند تا برنامه‌های بعد از شام آغاز شود. به محض اینکه با استفاده از سیستم حرفه ای اختصاصی Control4 همه شامشان را خودن دند. سیستم Control4 با پخش می‌توانید باشگاه خانگی تان را در چند ثانیه آساده از سایت Control4 دیدن کنید تا از امکانات بی‌موسیقی شاد و رقص بتویه گرمایی جشن شما می‌افزاید. همانطور که به سمت اثاق می‌روید، یک ضربه کوچک بر روی گوشی هوشمند مجموعه موسیقی دماینده‌گی Control4 به خودن را باید تا این سیستم را برایان نصب و راه انداری کند. همین امروز!

خانه هوشمند

بیایید کمی به عقب برگردیم
و تاریخ های مهم در صنعت
هوشمندسازی را باهم بینیم.



Zenith اولین ریموت تلویزیون را ایجاد کرد.
به آن لقب Lazy Bones دادند، که با یک سیم به تلویزیون
وصل می شد و افراد خاتون اوهد پایان نزدیک ترین جا به تلویزیون را برای
نشست، انتخاب می کردند. (قبله، داده شو و عرضه!)

خانه ها هوشمند تر می شوند، و باید یک اصطلاح رسمی برای آن به ثبت برسد. انجمن ساختمان سازان آمریکا واژه



برج باغ هدپتن

برج باغ هدپتن توسط گروه معماران رمیارت به سرپرستی مهندس محمدی ساخته شده است. این برج ۱۲ طبقه که در شمال شرق تهران واقع شده با نمایی از ترکیب آجر و سنگ و پوشیده از درختان کاج و سرو کاخ ها و باغ های پادشاهان ایران باستان را به یاد می آورد که به خوبی با قدرت تکنولوژی جدید ترکیب شده است. نمود بارز این پیکارچگی استادانه در بین هاوس ۵۰۰ متر مربعی طبقه نهم این برج به خوبی خود را نشان داده است. جایی که Control4

این واحد آبرسانی را به همراه مام سیزان هوشمند کرده است. در حالی که بنا بود هوشمندسازی این فضا توسط برنده دیگری انجام شود- حتی زیرساختمانی موردنظر هم فراهم شده بود. در آخرین لحظات گروه معماران رمیارت، Control4 را از بیزینس برندهای هوشمندسازی جهان را برای این کار انتخاب کردند.

مهندسان Control4 کار خود را با بررسی همه جانبه فضای آغاز کردند. آن ها علاوه بر پیکارچه سازی و هوشمند کردن محیط داخلی خانه از سینهای خانگی و بخش موسيقى گرفته تا كنترل پرده های برقی و

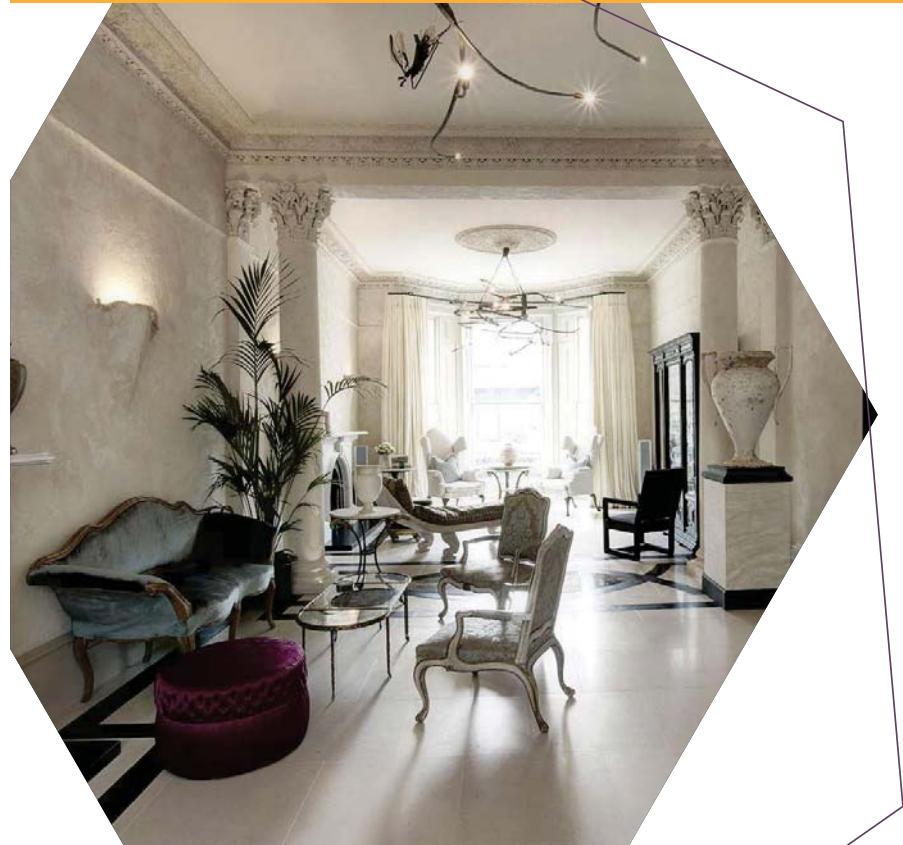




سیستم های سرمهایی و گردبافی و بخش های پیش
با افتاده ای مثل روشایی، «بام سیز» این مجموعه
را هم تحت کنترل سیستم هوشمند قرار دادند.
به این ترتیب علاوه بر امکان کنترل آنها، سیستم
آبیاری گازه، جگواری و استخر، امکان کنترل و بخش
موسیقی نیز بر روی «بام سیز» فراهم شد.

علاوه بر تسام این امکانات خارق العاده که این
مجموعه مدرن را مدرن تر از قبیل کرده مهندسان
Control4 برای اولین بار امکان کنترل لوبیوزون بر
بستر شبکه را در این خانه فراهم کردند، بدین ترتیب
با ترکیب معماری مدرن و باستانی و با بهره مندی از
آخرین تکنولوژی های روز دنیا در صنعت خانه سازی و
با کمک مهندسان Control4 مجموعه ای مدرن و زیبا
خلق شد که کاربری و اسایش خارق العاده ای را برای
ساکنان آن فراهم آورده است.

در ده مین دوره رقابت سالانه خانه های الکترونیکی، Control4 مفتخر است تا در ۷ رشته ای که جزء برندهای قرار گرفته باشد و اسامی کنترل هوشمند خانه نامیده شود، نمایندگان Control4 در سراسر دنیا به حاطره بهترین «بهرین» نصب ها به این اختصار دست یافتند و Control4 مفتخر است که آن ها را انتخاب کرده اند تا این راکارهای خارق العاده را مکان خانه ها نشان دهند. در ادامه با این خانه ها به اختصار آشنا می شویم.



رقابت سالانه خانه های الکترونیکی: در ۷ زمینه جزء برندهای Control4 بود



کسب رتبه اول: سینمای خانگی ۲۰۰۰ تا ۷۵۰۰ دلار

شرکت Union Place Incorporated شرکت هوشمندسازی این فضای را انجام داده است.



کسب رتبه اول: قفل و بعد از بارسازی

شرکت Cloud9 SmartHome به عنوان نماینده Control 4 کار هوشمندسازی این فضای را انجام داده است.

کار هوشمندسازی این خانه قدمی در منهن در حالی که صاحبان این خانه قدمی در منهن در حالی که

سعی داشتند تا کلیت طراحی و معماری اولیه آن را حفظ نکند، با تکنولوژی Control 4 در مقطع.

آن را به خانه ای راحت و هوشمند برای خانواده چهار

نفره شان تبدیل کردند. از جایی که این خانه از ابتداء

برای کاربری مسکونی ساخته شده بود (اولین کاربری

آن ایستگاه انتشارشان در سال ۱۸۷۹ بود و پس از آن به

عنوان دفتر مرکزی کلوب اسکی و گالری هنری به کار

رفته بود، انجام چینن کاری بسیار سخت و پیچیده

می نمود.



در این خانه به خصوص، هدف این بود تا یک زیرزمین بلا استفاده را به یک سینمای خانگی آخرین مدل تبدیل کنند. مشکل اصلی این بود که همه موافع ساختاری در طراحی اولیه باید مد نظر قرار می گرفت. از جایی که این پروژه بازسازی محسوب می شد به خلیقت و بیرون ای نیاز بود تا چنین فضایی را به یک سینمای خانگی خارق العاده تبدیل کنند و چون سایر فضاهای خانه با سیستم Control 4 هوشمند شده بود ممکن بود تا سیستم سینمای خانگی هم با این فضاهای پیکارچه شود.



کسب رتبه اول: اتاق چندمنظوره

شرکت Giles UK به عنوان نماینده Control 4 کار هوشمندسازی این فضای را انجام داده است.

طبق تعریف واژه «چندمنظوره» این فضای باید مکانی باشد که فعالیت های مختلف و متفاوتی در آن انجام گیرد.

این فضای ۴۹۰ قوت مربوطی زمین اسکوشا، استخر شنا با طول ۵۰ قوت، سینمای خانگی، سکوی رقص ۲۴۰ های کف استخر را به موقعیت سکوی رقص منتقل می کند آن استخر به یک مخزن بزرگی رسی را در خود جای داده است.

راه حل هایی که شرکت Giles UK ارائه می کرد می بایست به صورت فیزیکی طراحی و ترکیب فضا را



تغییر می داد. به عنوان مثال وقتی مالکان خانه می

خواهند یک مراسم خیریه برگزار کنند، کل مجموعه

استخر نایاب شده و باسکوی رقص جایگزین می شود

و در حالی که موتورهای سنجن سنگ ها و موزائیک های کف استخر را به موقعیت سکوی رقص منتقل می کند آن استخر به یک مخزن بزرگی رسی را در

می باید.





کسب رتبه سوم: فضای خارج از خانه
زمینی که بازسازی این ملک ۱۶ هکتاری در تلاش ابه شرکت Sunbelt Technology سپرده شد ایجاد ارتباط پایدار اولویت اول آن ها بود. لازم بود تا آن ها بتوانند



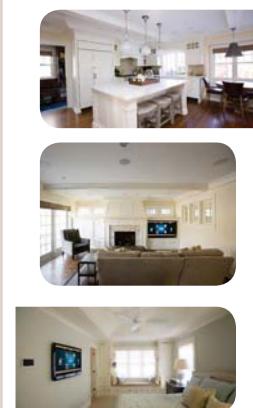
آسیش فضای داخلی خانه سیستم های صوتی، ارائه کننده ای که روز به روز میزان انتکای ما به تکنولوژی WiFi و شکنگان قرار دارد، مراحتی که با خود به همراه قابل اعتماد را در سرتاسر این ملک فراهم کنند. اکنون از نظر می رسد. هرچنانی که باشیم چه در خانه چه در حیاط و چه در محل کاری خواهیم از دوستانمان و از پرتاب توب همه و همه با هم مرتبط هستند.

کسب رتبه سوم: خانه سال (زیر ۵۰۰۰۰ دلار)
شرکت Union Place Incorporated به عنوان نماینده Control4 کار هوشمندسازی این فضا را انجام داده است.



وقتی یک صاحبخانه تصمیم می گیرد خانه اش را بازسازی کند و عموماً به دنبال این است تا عالمکرد فضاهای را بهبود بخشد و طراحی و ترتیب بیندی آن را مدرن کند. این خانه بازسازی شده همه این ها به علاوه سیستم خانه هوشمند Control4 بدبست آورده است که کنترل روشنایی، ترمومترات، تجهیزات صوتی و صدیده و سیستم های امنیتی را ممکن یکاریه کرده است تا به راحت تر کردن زندگی روزانه اهالی خانه کم کند. با بودجه نسبتاً کم و بهره گیری از نظرات صاحبخانه نماینده خلاق Control4 خانه ای را خلق کرده که تا حد زیادی هوشمند شده است.

شرکت Sunbelt Technology به عنوان نماینده Control4 کار هوشمندسازی این فضا را انجام داده است.



از آنجایی که روز به روز میزان انتکای ما به تکنولوژی

که ما را اماطه کرده و راحتی که با خود به همراه قابل اورد افزایش می باید جدا شدن از آن غیر قابل قبول به اعتماد را در سرتاسر این ملک فراهم کنند. اکنون از نظر می رسد. هرچنانی که باشیم چه در خانه چه در حیاط و چه در محل کاری خواهیم از دوستانمان و از پرتاب توب همه و همه با هم مرتبط هستند.

کسب رتبه دوم: خانه سال (زیر ۵۰۰۰۰ دلار)
شرکت WiHome Integration به عنوان نماینده Control4 کار هوشمندسازی این فضا را انجام داده است.



این خانه ۵۲۰ فوت مربعی که در حاشیه ویرجینا و در فاصله ۲۰ مایلی از شنگن قرار دارد، مراحل نصب منتفاوتی داشت که هر دو نوع نصب حرفه ای و انجام شده توسط کابر را شامل می شود. از آنجایی که مالک خود تا حدود زیادی دانش الکترونیکی داشت نصب بسیاری از تجهیزات از جمله سینماتی خانگی این را خود بر عهده گرفت. وی برای هوشمندسازی خانه اش Control4 را از پیش انتخاب کرده بود. لذا در وسایط Control4 شرکت WiHome Integration Control4 نماینده در منطقه را یافته برای نصب و راه اندازی سیستم با آن ها تماش می گرفت.



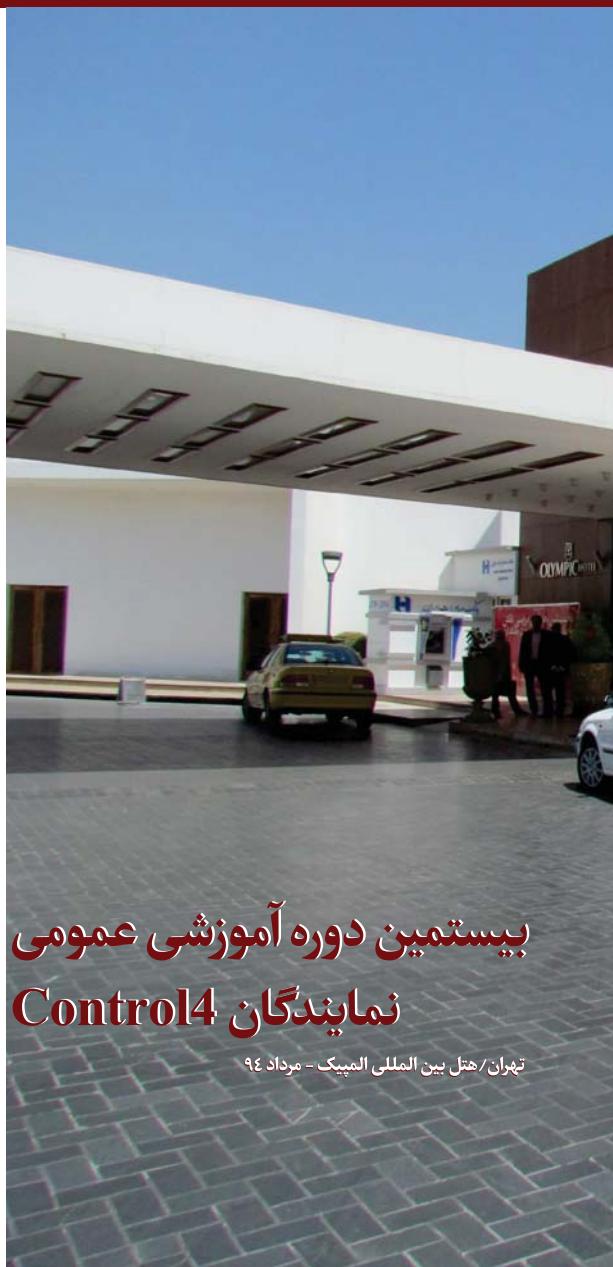
خودتان را تصور کنید که در یکی از مشهور ترین زمینهای گلف به توب ضربه می زنید. در حالی که حتی از خانه خارج نشده اید. این کاری است که مالک این خانه تقویباً هر روز انجام می دهد. ترتیب گلف، موسیقی و فیلم در زیزمنی که به طور کامل بازسازی شده و فضایی ناخوشایند را به مکانی با تکنولوژی سطح بالا مبدل کرده است.



بیستمین دوره آموزشی عمومی نمایندگان Control4 در تاریخ ۲۵ مرداد و در محل هتل المپیک تهران برگزار گردید. در این دوره بک رو، پنج گروه از چهار منطقه مختلف کشور حضور داشتند. شرکت «بارس آفریان گلدبیس» با یک گروه دنفره از اصفهان، «فرزانگان کاسپین» از مازندران که گروه دوم خود را معرفی کرده بود با پنج نفر، «مهندسين شفقي» با چهار نفر به همراه گروه دیگری به سرپرستی آقای بختیاری سفیر از تهران و گروه قم به سرپرستی آقای وفایی یاسه نفراز جمله شرکت کنندگان این دوره بودند.

این دوره در دو بخش برگزار گردید. بخش صبح که شامل مباحث عمومی فنی بود و آقای مهندس با خدا به معرفی خانه هوشمند، تکریه‌ها، اجرای مراحل آن پرداخته توضیحاتی در ارتباط با انواع پروتکل‌ها و روش‌های ارتباطی و محصولات پیکاربرد Control4 ارائه کردند. پس از اقامه نماز و صرف ناهار در بخش عصر آقای مهندس رضایی به مساله مهم فروش و بازاریابی پرداخته با ارائه مباحثی در این زمینه ضمن آموزش اصول اولیه، ابوبیت و اهمیت آن را بادآوردند. در انتها پس از انجام نظرسنجی آزمون جامعی در ارتباط با مباحث طرح شده در دوره از شرکت کنندگان به عمل آمد تا امکان ارزیابی همه گروه‌ها برای برگزارکنندگان فرآمود گردد.

در پایان نشست یک عکس یادگاری فصل جدیدی در تاریخ ۲۶ مرداد Control4 ایران رقم خورد.



بیستمین دوره آموزشی عمومی نمایندگان Control4

تهران/ هتل بین المللی المپیک - مرداد ۹۴





دوره آموزشی اختصاصی مهندسین مشاور
شقق از تهران دفتر پونک

دوره آموزشی اختصاصی اعضای جدید خانواده Control4

در بیان این دوره ها آزمون عملی چهت سنجش میزان فرآیندی و آمادگی شرکت کنندگان برگزار شد که نتیجه موقفت آمیز این آزمون ها منجر به افزوده شدن همکاران جدیدی به خانواده Control4 ایران گردید. امید است تا با همراهی این عزیزان موقفت در ایران همچنان ادامه یابد.

تهران - مرداد، شهریور و دی ماه ۹۴

با برگزاری دوره عملی سه روزه، پنج نمایندگی جدید در شهرهای تهران، اصفهان، کاشان و پرجنند به طور رسمی به جمع خانواده Control4 اضافه شدند و همچنین نمایندگی مازندران موقف به تکمیل کادر اجرایی خود گردید. در این دوره ها که به صورت جدالانه و اختصاصی برای هرکدام از گروه ها در مرداد، شهریور و دی و اسفند ماه سال ۹۴ و در محل دفتر آموزشی Control4 در تهران برگزار گردید هر کدام از گروه ها با نظرات اجرایی خود به مدت سه روز تحت آموزش های جدی فرار گرفتند تا بعد از بیان دوره به خوبی بتوانند به عنوان نماینده کارآزموده Control4 در منطقه خود فعالیت کنند.

این دوره های آموزشی طبق برنامه اریش تعیین شده و در دو بخش مسروکلیات و آشنایی اولیه با محصولات و همچنین آموزش نرم افزارهای Control4 و نحوه برنامه نویسی محصولات برگزار گردید.





دوره آموزشی اختصاصی خانه هوشمند پارس از تهران- دفتر پوینک



دوره آموزشی اختصاصی پارس آفرینان گلدن از اصفهان- دفتر آزادی

دوره آموزشی اختصاصی فریمانی کامپیوتر از اصفهان
دفتر پوینک



دوره آموزشی اختصاصی رایانه سیستم‌های راه‌آهن و برق اسکول
جوانان از پژوهش-سازمانی



شرکت بلان نماینده انحصاری Control4 در ایران دفتر جدید فروش، فنی و آموزش خود را در آذر ماه ۱۳۹۴ افتتاح کرد. با وجودی که دفتر مرکزی و محل برگزاری جلسات شوروم در منطقه سعادت آباد تهران همچنان بارجا و به خوبی باسخ گوی نیازمندان بود، اما با گسترش شبکه نمایندگی و ضریب نفوذ Control4 در سراسر کشور و لزوم ارتقاء نزدیک با استاندار و دانشجویان دانشگاه های معین شهر تهران لازم بود مکانی جدید با امکانات و سمعت بیشتر چهت پژوهیان فنی و هنرمندان برگزاری دوره های آموزشی فراهم گردد.

بدین منظور مکان جدیدی با وسعت بیشتر در مجاورت دانشگاه صنعتی شریف تهران انتخاب، خریداری و تجهیز گردید. با وجودی که این دفتر جدید به طور کامل هوشمند طراحی شده است اما جهت برگزاری بهتر دوره های آموزشی فضایی جدایگاه با حداکثر امکانات هوشمندسازی از جمله سقف برقی، درب‌زن هوشمند Control4، پرده برقی، ترموموستات Nest، کلیدهای سیارابودنی، نورپردازی تحت کنترل سیستم هوشمند و بسیاری امکانات معقول هوشمندسازی طراحی و آماده گردید.



افتتاح دفتر جدید Control4 تهران- آذر ماه ۹۴



این دوره برگزار شد، این دوره که بخش دوم آن پیش از تناهی و نمایزو همراه با کاریاه آموزشی برگزار گردید با استقبال بسیار زیادی همراه بود به گونه ای که مدت زمان اختصاص داده شده به این بخش در مراحله تمدید شد. در ادامه پس از استراحتی کوتاه، بدپرایی و گرفتن عکس یادگاری بخش «شاخت رقبا» با هدف نقد منصافه و آشنایی نمایندگان محترم با نقاط قوت و ضعف رقیابی فعال در عرصه هوشمندسازی در سراسر کشور و با معرفت تجربه عملی دو تن از نمایندگان، توسط مهندس احمدی از زیوار گستر مرکزی و مهندس خلیل راهد از مهندسین مشاور شرق برگزار گردید. پس از آن جلسه ای با هدف پیروز گیری از نقطه نظرات نمایندگان محترم و انتقال انتظارات و توقعات مجموعه بلان و پایاوری مستولیت های دوسویه میان نمایندگان و مجموعه بلان برگزار شد. در این جلسه همچنین اعلام شد که بازدید از فاکتور نمایندگی های سراسر کشور از سال ۹۵ در سهفور کار شرکت بلان قرار خواهد گرفت.

بخش پایانی این گردهمایی به معرفی نمایندگی های برتر در زمینه های مختلف اختصاص یافت. در بخش تلاش ویژه مهندس خلیل راهد به نمایندگی از شرکت مهندسین مشاور شرق از تهران موفق به دریافت جوایز این بخش شامل لوح تقدیر و نیم سکه بهار آزادی شد. عنوان برترین محتوا تبلیغاتی به مهندس نیکخواه به نمایندگی از شرکت اروم نون اندیشان سها از ارومیه تعلق گرفت که با لوح تقدیر و ۷/۳٪ تخفیف در اولین قرارداد پروژه مورد تقدیر قرار گرفت و اما اسلح هم همچون سال گذشته مهندس احمدی به نمایندگی از شرکت زیوار گستر مرکزی به عنوان نماینده برتر Control4 در سراسر انتخاب شده و با لوح تقدیر Apple Watch و Apple Watch ۷/۳٪ در اولین دو میون پروژه مورد تقدیر قرار گرفتند. در ادامه همچنین از مهندس سامانی به نمایندگی از شرکت سامانی خودمهار پاساژاد و مهندس کیهانی به نمایندگی از هوشمند سازان کیهان تقدیر ویژه به عمل آمد.



دومین گردهمایی سالانه نمایندگان Control4 همراه با معرفی محصولات جدید، برگزاری کلاس آموزش فنی و کارگاه تخصصی فروش روز پنجشنبه بیست و نهم دی ماه ۱۳۹۴ از ساعت ۸:۱۵ صبح در محل هتل آکادمی المپیک تهران برگزار گردید. این گردهمایی با حضور شرکت کنندگان از ۱۶ نمایندگی فعال Control4 در سراسر کشور برپا شد.

در آغاز برگزاری دوره، مهندس حبیبی مدیر اجرایی و مسئول امور نمایندگی های شرکت تویی انداشان بلان - نماینده انصاری Control4 آمریکا در ایران - ضمن خوش آمد گویی به همانان حاضر، اهداف برگزاری این گردهمایی سالانه را بر شمردند. در ادامه حاضرین با معرفی خود و منطقه ای که در آن فعالیت می کنند یا یکدیگر آشنایی شده و به این ترتیب به استقبال کلاس آموزشی هنی و منتظر شدند. در این بخش مهندس فاخری به همراهی مهندس با خدا به آموزش امکانات و محصولات جدید Control4 از جمله در بازن های جدید و مازوں کنترل هوشمند توسط SMS پرداختند.

پس از استراحتی کوتاه بخش اول دوره فروش حرفة ای توسعه مهندس عیید مدرس با سابقه و مخبر

دومین گردهمایی سالانه نمایندگان Control4 در ایران
هتل آکادمی المپیک ۲۹ بهمن ماه ۹۴

اتاق خواب، اتاق مهمان همه اتاق ها

موسیقی تحت کنترل شماست



Control4
Better. Together.™

ALL NEW EA SERIES CONTROLLERS

EA-1 EA-3 EA-5



Control4
Better. Together.™



E-mail: magazine@control4.ir

۶۶۱۹۰۷۹۱ - ۲۲۰۹۴۳۷۸