



We Know !



شرکت یکتا هوش با هدف توسعه‌ی فناوری‌های نوین در حوزه‌ی هوشمندسازی ساختمان و صنعت تأسیس شده است. این مجموعه با بهره‌گیری از دانش و تجربه‌ی جمعی از اعضای هیئت علمی و نخبگان دانشگاه‌های برتر کشور، به عنوان یکی از پیشگامان طراحی و تولید تجهیزات هوشمند در ایران شناخته می‌شود. یکتا هوش با تکیه بر توان طراحی داخلی، تولید صنعتی و کنترل کیفی دقیق، محصولاتی ارائه می‌دهد که از نظر کیفیت و پایداری در سطح برندهای بین‌المللی قرار دارند.

● فلسفه و چشم‌انداز برند وینو

برند وینو با شعار We Know نمادی از آگاهی، دقت و اطمینان است. فلسفه‌ی وجودی وینو بر پایه‌ی ترکیب دانش مهندسی، طراحی کاربرمحور و بهره‌گیری از هوش مصنوعی برای ایجاد تجربه‌ای هوشمند و طبیعی در تعامل انسان و فضا شکل گرفته است. چشم‌انداز این برند، خلق نسل جدیدی از خانه‌ها و فضاهای هوشمند ایرانی است؛ خانه‌هایی که با استفاده از فناوری‌های بومی امنیت، راحتی و صرفه‌جویی در انرژی را هم‌زمان فراهم می‌کنند.

● مأموریت

وینو مأموریت خود را در توسعه‌ی محصولات هوشمند، قابل اعتماد و سازگار با زندگی ایرانی تعریف کرده است. راهکارهای این برند از کنترل روشنایی تا مدیریت دما، پرده، امنیت و ارتباطات را در بر می‌گیرند و با استفاده از الگوریتم‌های هوش مصنوعی، رفتار و نیاز کاربران را شناسایی و بهینه‌سازی می‌کنند. محصولات وینو بر پایه‌ی پروتکل بین‌المللی S-BUS طراحی شده‌اند تا علاوه بر سازگاری با برندهای جهانی، بتوانند با زیرساخت‌های داخلی کشور نیز به‌صورت پایدار کار کنند. تمامی سیستم‌های نرم‌افزاری وینو روی سرورهای داخل ایران میزبانی می‌شوند تا امنیت، سرعت و پایداری ارتباطات حتی در شرایط خاص نیز تضمین شود.

چرا وینو؟

کیفیت متمایز

ارتباط ناگسستنی

قیمت رقابتی

سرویس متعهدانه

• طراحی مهندسی شده و علمی

محصولات وینو حاصل همکاری تیمی از اعضای هیئت علمی و نخبگان دانشگاه‌های برتر ایران است. تمامی طراحی‌های سخت افزاری و نرم افزاری با رویکرد علمی و مبتنی بر استانداردهای بین‌المللی انجام می‌شود تا محصولی پایدار، ایمن و دقیق به دست مصرف‌کننده برسد.

• استفاده از قطعات اصلی و باکیفیت بالا

تمام قطعات الکترونیکی مورد استفاده در محصولات وینو از تولیدکنندگان معتبر اروپایی و آمریکایی تهیه می‌شوند. این موضوع تضمین می‌کند که عملکرد تجهیزات در اثر مرور زمان دچار افت کیفیت یا ناپایداری نشود.

• تولید صنعتی با کنترل کیفی بین‌المللی

در حالی که بسیاری از محصولات موجود در بازار به شکل کارگاهی تولید می‌شوند، محصولات وینو در خطوط تولید صنعتی و با نظارت کارشناسان بین‌المللی از کشورهای پیشرفته صنعتی مونتاژ می‌شوند. این فرآیند باعث می‌شود هر محصول باکیفیت یکنواخت و استاندارد جهانی از خط تولید خارج شود.

• پروتکل بین المللی S-Bus

تمامی تجهیزات وینو از پروتکل استاندارد S-Bus پشتیبانی می‌کنند. این پروتکل توسط اتحادیه‌ی بین المللی SmartBus توسعه داده شده و امکان ارتباط کامل با سایر برندهای معتبر دنیا که از همین پروتکل پیروی می‌کنند را فراهم می‌سازد. بنابراین سیستم‌های هوشمند وینو کاملاً ماژولار و قابل توسعه هستند.

پروتکل S-Bus مبتنی بر سیم‌کشی باس (Bus Topology) است که ارتباط دوطرفه میان تمام دستگاه‌ها را بدون نیاز به سرور مرکزی فراهم می‌کند. به این ترتیب، حتی اگر محصولی در شبکه دچار اشکال شود، سایر تجهیزات بدون مشکل به کار خود ادامه می‌دهند. این ویژگی، پایداری بسیار بالاتری نسبت به سیستم‌های مبتنی بر Zigbee یا Wi-Fi ایجاد می‌کند.

پروتکل S-Bus با استفاده از الگوریتم‌های رمزنگاری و سیستم آدرس‌دهی اختصاصی، امنیت ارتباط بین تجهیزات را تضمین می‌کند. به کارگیری این پروتکل در محصولات وینو سبب شده تا داده‌ها در بستر داخلی شبکه باقی بمانند و از خطرات نفوذ خارجی یا قطع ارتباط اینترنتی مصون باشند.

• پلتفرم نرم‌افزاری روی سرورهای داخلی ایران

تمام سامانه‌های IoT و پلتفرم نرم‌افزاری وینو بر روی سرورهای داخل کشور میزبانی می‌شوند. در حالی که بسیاری از برندهای خارجی در صورت بروز اختلال در اینترنت جهانی از کار می‌افتند، سیستم وینو حتی در زمان قطع ارتباطات بین المللی نیز کاملاً فعال باقی می‌ماند و بدون اختلال ارتباط تجهیزات با نرم افزارها را برقرار می‌کند.

• استاندارد جهانی با قیمت رقابتی

محصولات وینو از نظر طراحی، کیفیت قطعات و دقت عملکرد در سطح برندهای معتبر اروپایی و آمریکایی قرار دارند، اما با توجه به تولید داخلی و مهندسی بومی، با قیمتی به مراتب پایین‌تر در اختیار مشتریان ایرانی قرار می‌گیرند.



• خدمات پس از فروش گسترده و مطمئن

گارانتی و خدمات پس از فروش محصولات وینو توسط شرکت انتخاب سرویس ارائه می‌شود؛ معتبرترین شرکت خدمات پس از فروش در ایران که با بیش از ۳۶ نیروی فعال در سراسر کشور، ۱۶ سال پیاپی عنوان برترین ارائه‌دهنده خدمات را کسب کرده است. چنین شبکه‌ی پشتیبانی گسترده‌ای در حال حاضر در هیچ برند داخلی یا خارجی مشابهت ندارد.

- ۲۴ ماه گارانتی و ۱۲۳ ماه خدمات پس از فروش
- تحویل محصول جایگزین در مدت تعمیر محصولات
- تضمین ارائه خدمات به موقع (به ازای هر روز تاخیر یک ماه گارانتی رایگان)
- ارائه خدمات در ۷ روز هفته و ۲۴ ساعت شبانه روز
- ارائه پشتیبانی یا تسهیلات تعویض مادام‌العمر محصولات
- شش ماه ضمانت تعمیر (علاوه بر گارانتی)

- CPU: Arm® 32-bit Cortex®-M0+ with MPU
- RAM: 8KB
- ROM: 64KB

• کلیدهای هوشمند سری لیا (LIA)

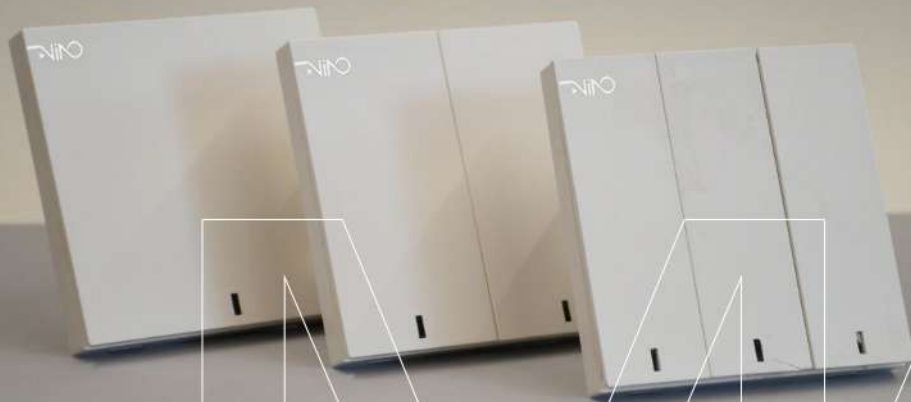
زیبایی بی‌فریم، هوشمندی بی‌مرز

کلیدهای لمسی سری لیا با طراحی بدون فریم و صفحه‌ی شیشه‌ای براق، ترکیبی از سادگی و ظرافت را به محیط‌های مسکونی و تجاری می‌بخشند. این سری با بهره‌گیری از فناوری لمس خازنی و پردازنده‌ی ARM، دقت و سرعتی مثال‌زدنی در کنترل روشنایی و سناریوهای هوشمند فراهم می‌کند.

ویژگی‌ها

- طراحی لمسی و بدون فریم با ظاهری مدرن
- در مدل‌های ۱ تا ۹ پل
- دارای کلید زنگ و کلید پرده برقی
- عرضه‌شده در دو رنگ سفید و مشکی
- تاج خازنی با حساسیت بالا
- صفحه‌ی شیشه‌ای مقاوم در برابر خش
- تحت پروتکل بین‌المللی S-Bus
- مجهز به سنسور دما
- امکان قفل کردن کلید
- قابلیت اجرای سناریو و تنظیمات سفارشی
- تنظیم رنگ نور آیکونها

- CPU: Arm® 32-bit Cortex®-M0+ with MPU
- RAM: 8KB
- ROM: 64KB



• کلیدهای هوشمند سری مانا (MANA)

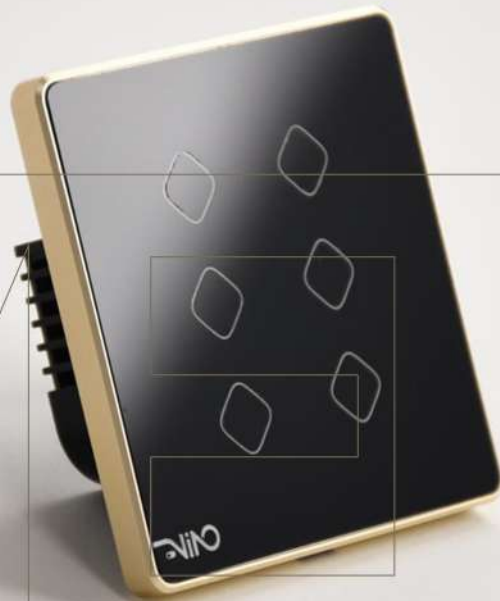
سادگی کلاسیک با فناوری هوشمند

سری مانا انتخابی ایده‌آل برای کاربرانی است که به طراحی ساده و مینیمال علاقه دارند. همچنین به دلیل شباهت این کلیدها با نوع سنتی آنها، سالمندان و خردسالان سهولت بیشتری را برای کار با سیستمهای مدرن و هوشمند تجربه می‌کنند. این کلیدها با ساختار فشاری و عملکرد قابل اعتماد خود، تجربه‌ای راحت و مطمئن از کنترل روشنایی را فراهم می‌سازند.

ویژگی‌ها

- طراحی کلاسیک با ظاهری تمیز و ساده
- در مدل‌های ۱ تا ۳ پل
- دارای کلید زنگ و کلید پرده برقی
- زنگ بدنه سفید
- عملکرد دقیق تحت پروتکل S_Bus
- امکان قفل کردن کلید
- قابلیت اجرای سناریو و تنظیمات سفارشی
- کیفیت ساخت صنعتی با قطعات اصلی

- CPU: Arm® 32-bit Cortex®-M0+ with MPU
- RAM: 8KB
- ROM: 64KB



• کلیدهای هوشمند سری ونوس (VENUS)

ظرافت لوکس با لمس فناوری

سری ونوس، لوکس ترین خانواده ی کلیدهای وینو است. طراحی با فریم فلزی طلایی رنگ و سطح لمسی براق، جلوه ای چشم گیر و مدرن به هر فضا می بخشد. ترکیب زیبایی، فناوری و ظرافت باعث شده این سری در میان طراحان دکوراسیون داخلی بسیار محبوب باشد.

ویژگی ها

- طراحی لمسی با فریم فلزی طلایی رنگ
- در مدل های ۱ تا ۹ پل
- دارای کلید زنگ و کلید پرده برقی
- تاج خازنی حساس و دقیق
- صفحه ی شیشه ای مقاوم در برابر خط و خش
- پشتیبانی از پروتکل بین المللی S_Bus
- امکان قفل کردن کلید
- قابلیت اجرای سناریو و تنظیمات سفارشی
- ارائه شده در دو رنگ سفید و مشکی
- تنظیم رنگ نور آیکونها

- CPU: Arm® 32-bit Cortex®-M0+ with MPU
- RAM: 8KB
- ROM: 64KB

• کلیدهای هوشمند سری تیوا (TIVA)

استحکام، دوام و عملکرد ماندگار

کلیدهای تیوا، برای محیط‌هایی طراحی شده‌اند که دوام و کارایی اهمیت بالایی دارد. این سری با طراحی فشاری دقیق و کیفیت ساخت صنعتی، مناسب پروژه‌های مسکونی، اداری و صنعتی است.

ویژگی‌ها

- طراحی فشاری با حس مکانیکی نرم و دقیق
- در مدل‌های ۱ تا ۴ پل
- دارای کلید زنگ و کلید پرده برقی
- نصب آسان و مقاوم در برابر استهلاک
- پشتیبانی از پروتکل S_Bus
- قابلیت اجرای سناریو و تنظیمات سفارشی
- امکان قفل کردن کلید
- امکان اتصال به سیستم کنترل مرکزی
- طراحی صنعتی با طول عمر بالا

- CPU: Arm® 32-bit Cortex®-M0+ with MPU
- RAM: 8KB
- ROM: 64KB



- ویژگی‌ها**
- کنترل فن کوئل‌های سه دور تک لوله و دولوله
 - تاج خازنی با حساسیت بالا
 - صفحه‌ی شیشه‌ای براق و مقاوم در برابر خش
 - پشتیبانی از پروتکل بین‌المللی S_Bus
 - قابل نصب در قوطی‌های معمولی
 - نصب آسان و مقاوم در برابر استهلاک
 - امکان اتصال به سیستم کنترل مرکزی
 - امکان قفل کردن کلید
 - امکان تنظیم رنگ نور آیکونها
 - دقت اندازه‌گیری دما $\pm 1^{\circ}\text{C}$

ترموستات هوشمند فن کوئل

کنترل دقیق دما، آسایش هوشمند

ترموستات هوشمند وینو برای کنترل فن کوئل‌های سه دور (تک لوله و دو لوله) طراحی شده است و تجربه‌ای از دقت، زیبایی و عملکرد حرفه‌ای را به ارمغان می‌آورد. این دستگاه با طراحی لمسی، صفحه‌ی شیشه‌ای براق و نور پس‌زمینه‌ی قابل تنظیم، به راحتی با هر دکوراسیونی هماهنگ می‌شود.



- CPU: Arm® 32-bit Cortex®-M0+ with MPU
- RAM: 8KB
- ROM: 64KB



• کلید ترموستاتیک

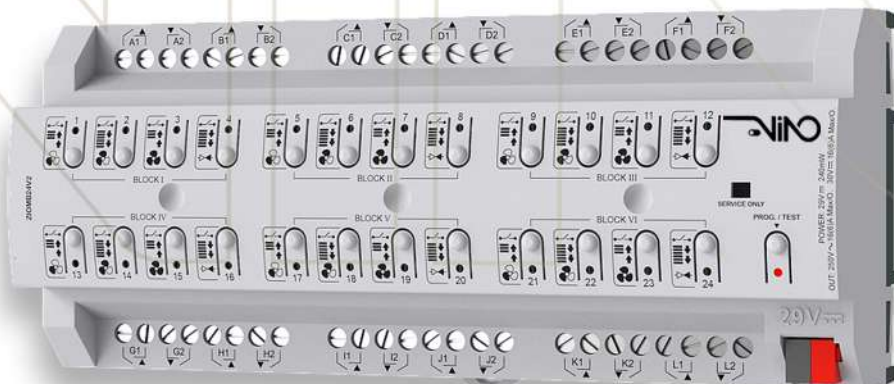
هوشمند، چندکاره و زیبا

کلید ترموستاتیک وینو یک کنترلر پیشرفته است که علاوه بر مدیریت دقیق دمای محیط، امکان کنترل چندین سرخط روشنایی را نیز فراهم می‌کند. نمایشگر OLED باکیفیت بالا و طراحی لمسی شیشه‌ای، تجربه‌ای مدرن از کنترل هوشمند را ارائه می‌دهد.

ویژگی‌ها

- کنترل فن کوئل‌های سه‌دور تک‌لوله و دولوله
- قابلیت کنترل ۱۶ سرخط روشنایی
- قابلیت اجرای سناریو و تنظیمات سفارشی
- صفحه‌ی شیشه‌ای براق و مقاوم در برابر خط و خش
- تاج خازنی با حساسیت بالا
- پشتیبانی از پروتکل بین‌المللی S-Bus
- نمایشگر OLED ۱.۵۴ اینچ با وضوح بالا
- امکان قفل کردن کلید
- قابلیت تنظیم رنگ نور آیکونها
- دقت اندازه‌گیری دما $\pm 1^{\circ}\text{C}$

- CPU: Arm® 32-bit Cortex®-M4 with MPU
- RAM: 20KB
- ROM: 8MB



• اکچوئیتور هوشمند وینو

قدرت در اجرا، دقت در کنترل

اکچوئیتورهای هوشمند وینو قلب تپنده ی سیستم های کنترلی هستند. این ماژول ها در سه مدل ۸، ۱۶ و ۲۴ کانال عرضه می شوند و وظیفه ی اجرای دستورات روشنایی، سرمایش، گرمایش، پرده ها و سایر بخش های سیستم را بر عهده دارند.

مشخصات فنی

- موجود در مدل های ۸، ۱۶ و ۲۴ کانال
- جریان خروجی ۱۰ آمپر برای هر کانال
- قابلیت کنترل دستی از داخل تابلو
- نمایشگر وضعیت LED برای هر کانال
- پشتیبانی از ۲۵۵ سناریوی قابل ذخیره سازی
- قابلیت Interlock برای کنترل ایمن موتور و پرده ها
- مناسب برای روشنایی، سرمایش و گرمایش، آبیاری و تجهیزات جانبی
- امکان منطقه بندی تا ۲۵۵ Zone
- Sequence Programming برای اجرای توالی ها
- قابلیت گرفتن بکاپ از تنظیمات
- امکان تعریف تأخیر عملکرد (Delay)
- امکان تعریف زمان محافظت از وسایل الکتریکی

- CPU: Quad-core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC @ 1.5GHz
- RAM: 4GB LPDDR4-3200 SDRAM
- ROM: 32GB eMMC
- Wi-Fi Dual-band (2.4GHz / 5GHz IEEE 802.11 b/g/n/ac)
- Bluetooth 5.0
- Gigabit Ethernet



• تاج پنل های هوشمند

مرکز فرمان خانه ی هوشمند

تاج پنل های هوشمند وینو قلب تپنده ی سیستم خانه ی هوشمند هستند؛ دستگاه هایی قدرتمند که کنترل تمامی بخش های ساختمان - از روشنایی و پرده ها تا تهویه، امنیت و سناریوهای هوشمند - را در اختیار کاربر قرار می دهند. این تاج پنل ها با طراحی زیبا، عملکرد پایدار و پشتیبانی از اپلیکیشن موبایل، تجربه ای کامل از مدیریت خانه را ارائه می دهند.

ویژگی ها

- در دو اندازه ی ۷ اینچ و ۱۰ اینچ
- دو رنگ سفید و مشکی برای کاربردهای مختلف
- نمایشگر لمسی خازنی با رزولوشن ۸۰۰×۴۸۰ و ۱۰۲۴×۶۰۰
- رابط کاربری زیبا و فارسی با امکان کنترل از طریق اپلیکیشن موبایل
- پشتیبانی از پروتکل S_Bus
- طراحی صنعتی برای کارکرد ۲۴ ساعته
- نصب آسان روی دیوار و قابلیت هماهنگی با دکوراسیون مدرن
- پشتیبانی از پروتکل SIP برای اتصال به انواع پنل آیفون تصویری
- قابلیت تشخیص چهره برای آیفون تصویری
- امکان دریافت فرمان صوتی

- CPU: Arm® Cortex®-M0+ 32-bit RISC
- RAM: 12KB
- ROM: 2MB



• سنسور چند منظوره

یک حسگر، چندین عملکرد هوشمند

قدرت در اجرا، دقت در کنترل سنسور چند منظوره ی وینو ترکیبی از چند سنسور پیشرفته در یک ماژول است که با دقت بالا، محیط را به صورت لحظه ای تحلیل می کند. این سنسور می تواند حضور افراد، حرکت، میزان نور و دما را تشخیص داده و در قالب منطق های قابل برنامه ریزی، واکنش های خودکار ایجاد کند.

مشخصات فنی

- تحت پروتکل بین المللی S_Bus
- دارای سنسور IR با زاویه ی دید ۳۶۰ درجه
- سنسور تشخیص حضور و حرکت انسان
- تشخیص شدت نور محیط
- سنجش میزان رطوبت محیط
- سنسور دقیق دما با دقت بالا
- پشتیبانی از ۳۲ عملکرد منطقی (Logic Functions) برای سناریوسازی هوشمند
- مناسب برای کنترل نور، تهویه، امنیت و حضور هوشمند



اپلیکیشن هوشمند تلویزیون

وینو تنها برند ایرانی است که اپلیکیشن اختصاصی برای تلویزیون‌های اندرویدی ارائه داده است. از طریق این اپ، کاربران می‌توانند مستقیماً روی صفحه‌ی تلویزیون خود وضعیت خانه را مشاهده و کنترل کنند. در این اپلیکیشن، نمای گرافیکی خانه با آیکون‌های هوشمند و قابل لمس نمایش داده می‌شود و همه‌ی عملکردها از کنترل روشنایی و دما تا نظارت بر امنیت، تنها با ریموت تلویزیون قابل انجام است



• اپلیکیشن موبایل وینو

اپلیکیشن موبایل وینو برای سیستم‌عامل‌های iOS و Android طراحی شده و به کاربران اجازه می‌دهد: روشنایی، دما، پرده‌ها، تهویه و سایر تجهیزات را به صورت لحظه‌ای کنترل کنند. سناریوهای مختلفی مانند «حالت ورود»، «استراحت»، «مهمان» و «خروج از منزل» را اجرا کنند. وضعیت تمام فضاها را به صورت زنده روی نقشه‌ی خانه مشاهده کنند.

از طریق اعلان‌های هوشمند (Notification)، هشدارهای امنیتی، وضعیت دما یا باز بودن درب را دریافت کنند. رابط کاربری این اپلیکیشن با بهره‌گیری از اصول مدرن طراحی شده و در هر به‌روزرسانی با نیازهای کاربران ایرانی سازگارتر می‌شود.



هوش مصنوعی در محصولات وینو

در قلب فناوری‌های وینو، هوش مصنوعی نقشی کلیدی در ایجاد تجربه‌ای هوشمند، دقیق و انسانی ایفا می‌کند. هدف ما از به‌کارگیری هوش مصنوعی صرفاً خودکارسازی فرآیندها نیست؛ بلکه خلق محیطی است که کاربر را درک کند، با او تعامل داشته باشد، و نیازهایش را پیش‌بینی کند.

دستیار صوتی هوشمند

محصولات وینو به یک دستیار صوتی بومی مجهز هستند که فرمان‌های فارسی را به‌صورت طبیعی درک می‌کند. این سیستم با بهره‌گیری از پردازش گفتار و یادگیری عمیق، می‌تواند کنترل روشنایی، دما، پرده‌ها و سناریوهای مختلف را تنها با صدای کاربر انجام دهد. همچنین، ارتباط کامل با Amazon Alexa و سایر دستیارهای جهانی برقرار است تا کاربران تجربه‌ای بین‌المللی و منعطف داشته باشند.

تشخیص چهره و هوشمندسازی امنیت

با استفاده از پردازش تصویر و الگوریتم‌های تشخیص چهره، سیستم آیفون هوشمند وینو قادر است تصویر مراجعه‌کننده را شناسایی و به‌صورت خودکار روی تاج‌پنل یا اپلیکیشن موبایل نمایش دهد. این قابلیت، علاوه بر افزایش امنیت، راحتی و هوشمندی بیشتری را برای کاربران فراهم می‌کند.

ENTEKHAB
SERVICE 1699.ir

خدمات پس از فروش وینو توسط شرکت انتخاب سرویس، معتبرترین ارائه دهنده‌ی خدمات در ایران، ضمانت می‌شود. با بیش از ۳۶۰۰ نیروی فعال در سراسر کشور و سابقه‌ی دریافت ۱۶ سال پیاپی جایزه‌ی برترین خدمات پس از فروش، انتخاب سرویس تضمین می‌کند که وینو نه تنها انتخاب امروز، بلکه اطمینان فردای شماست.

پشتیبانی سراسری ۷ روز هفته، ۲۴ ساعته

+۳۶۰۰
تکنسین

+۱۰۰
منطقه تحت پوشش

+۶۰۰
مرکز خدمات

۱۶
تندیس طلایی



- شرکت یکتا هوش
YEKTA HOOSH Co.
گروه صنعتی انتخاب

اصفهان، دانشگاه اصفهان
ساختمان اسنواتک
vinoint.com
info@yektahoosh.com
031 - 910 80 935



● تجربه ای متفاوت از هوشمندسازی خانه و ساختمان

برزند وینو حاصل تلاش تیمی از متخصصان شرکت یکتا هوش است؛ تیمی متشکل از اعضای هیئت علمی و فارغ التحصیلان دانشگاه های برتر ایران. ما در وینو باور داریم که فناوری باید در خدمت آسایش، امنیت و زیبایی زندگی انسان باشد. از این رو، با تکیه بر دانش فنی و نوآوری مستمر، محصولات طراحی کرده ایم که در سطح استانداردهای جهانی عمل می کنند و در عین حال کاملاً متناسب با نیازهای کاربران ایرانی هستند.

تمامی محصولات وینو با استفاده از قطعات اصلی از سازندگان آمریکایی و اروپایی تولید می شوند و در خطوط صنعتی با نظارت نمایندگانی از کشورهای پیشرفته صنعتی مونتاژ می گردند.

پشتیبانی نرم افزاری از طریق سرورهای داخلی ایران انجام می شود تا حتی در صورت قطع ارتباطات بین المللی، عملکرد محصولات بدون کوچک ترین اختلال ادامه یابد.