

# AIR QUALITY CONTROL

The AC system was installed using the Zennio Z35 screen and an interface to control the AC. It helps monitor air quality, temperature, and humidity, making the space more comfortable, healthy, and energy-saving.





# 3.5" SMART SCREEN

smart home control panel installed at the intersection of moving paths and rooms in your home. It has 3.5-inch HD touch screen to provide you with a wide visual space and a comfortable interaction experience. With powerful hardware platform to support multimode protocols and a customized operating system, thus realizing control functions of smart devices such as turning off lights and opening curtains.





# SMART GARAGE SYSTEM

The process of opening the garage door is facilitated by utilizing the functionality of cell phone or a smart screen. Through these devices, users can remotely control the garage door's operation, allowing for convenient and flexible access to the garage.





# SMART IRRIGATION

The system is used for smart irrigation, allowing the irrigation company to easily adjust the scheduling without any delays. The system ensures that the garden receives the right amount of water at the right time. With the mobile app, users can remotely control and customize irrigation settings, enabling the site to be managed without the need for sending people onsite.





# INTERCOM

Installed at the exterior door of the house, this advanced technology allows users to know visitors and grant remote access with a simple click on our smartphones. Equipped with high-resolution cameras and two-way audio, it provides clear communication and visual verification for anyone approaching the house, giving peace of mind whether you're at work or on vacation. The call can also be seen on the main screen and mobile phone.





# OUTDOOR SOUND SYSTEM

An outdoor smart sound system is cutting-edge technology that enhances your outdoor entertainment experience. With its advanced features, you can effortlessly control and customize your audio settings. This smart sound system allows you to wirelessly connect your devices and stream high-quality music. We used a multi-zone amplifier and spike speakers, ensuring the system delivers excellent sound quality. Its weather-resistant design guarantees durability and longevity, making it suitable for various outdoor environments.





# OUTDOOR SECURITY CAMERAS

An outdoor smart camera system is a valuable addition to your home security setup, providing enhanced surveillance and peace of mind. With its advanced features and connectivity options, this system allows you to monitor the exterior of your house from anywhere, at any time. The motorized cameras capture clear and detailed footage, even in low-light conditions, giving you real-time visibility and control over your home's surroundings.





# SMART CURTAIN MOTORS

Smart curtain motors allow users to control their curtains remotely using various devices such as smart phones, tablets, or dedicated remote controls. This feature adds convenience, allowing users to adjust curtains without physically interacting with them. The system is connected to the KNX network, allowing control from the mobile main screen, voice commands, and from the screen in the same area.





# IN-DOOR SECURITY CAMERAS

An indoor smart camera system can significantly enhance home security and monitoring. With features like real-time streaming and high-resolution imaging, it provides peace of mind and control from anywhere. In this project, we have only installed the wiring infrastructure for the camera system. If the client wishes to proceed with full installation and setup of the smart cameras, we are able to provide this service upon request.





# 10" SMART" SCREEN

A full-screen control panel incorporating all intelligent control features, enabling control of various smart home devices and switching between different smart scenes. The user can accurately control the degree to which a curtain opens and closes, tune the brightness and color of a lamp, or adjust the temperature of an air conditioner. Enjoying a truly smart life, the wall-embedded intelligent panel can easily integrate into your home's styling with its 10-inch touch panel. It is not only a personal smart housekeeper at your fingertip but also a smart property terminal within your reach. The system is powered by the Zennio Z100, providing seamless control and interaction.





# LIGHTING MOTION SENSOR

Motion sensor technology detects movement, automatically turning on the light when you enter a dim room. We used ceiling motion sensors and installed them in two bathrooms for enhanced convenience.





# SMART SWITCHES

Smart switches are a convenient and innovative addition to any modern home. These devices allow users to control their lighting and other connected appliances remotely through a smart phone app or voice commands. With the ability to schedule on and off times, adjust brightness levels, and even integrate with other smart home devices, smart switches offer a new level of convenience and energy efficiency. By simply replacing traditional switches with smart ones, homeowners can easily upgrade their living spaces and create a more connected and automated environment. We used smart KNX switches for seamless integration into the smart home system.





# ELECTRIC CAR CHARGER

Each villa comes pre-equipped with the essential infrastructure required for installing an electric car charger. This means that residents who own electric cars won't need to make any modifications or upgrades to the electrical system. All you have to do is choose and install the charger model that best suits your needs—the system is fully prepared and ready for immediate use.





# مراقبة جودة التكييف

تم تركيب نظام التكييف باستخدام شاشة Zennio Z35 وواجهة للتحكم في التكييف. يساعد هذا النظام على مراقبة جودة الهواء ودرجة الحرارة والرطوبة، مما يجعل المكان أكثر راحة وصحة ويوفر في استهلاك الطاقة.





# شاشة "3.5 بوصة

تم تركيب لوحة تحكم ذكية في المنزل عند تقاطع الممرات والغرف. تأتي بشاشة لمس عالية الدقة بحجم 3.5 بوصة لتوفير مساحة عرض واسعة وتجربة تفاعل مريحة. مزودة بمنصة أجهزة قوية تدعم بروتوكولات متعددة ونظام تشغيل مخصص، مما يسمح بالتحكم في الأجهزة الذكية مثل إطفاء الإضاءة وفتح الستائر.





# نظام الكراج الذكي

يتم تسهيل عملية فتح باب الكراج باستخدام الهاتف المحمول أو الشاشة الذكية، مما يتيح للمستخدمين التحكم عن بُعد في تشغيل باب الكراج بطريقة مريحة ومرنة.





# الري الذكي

يسمح نظام الري الذكي للشركة المشغلة بتعديل مواعيد الري بسهولة دون تأخير. يضمن النظام تزويد الحديقة بالكميات المناسبة من الماء في الوقت المناسب. ومن خلال التطبيق على الجوال، يمكن للمستخدمين التحكم عن بُعد في إعدادات الري وتخصيصها دون الحاجة إلى التواجد في الموقع.



# إنتركوم (نظام الاتصال الداخلي)

تم تركيبه عند الباب الخارجي للمنزل، حيث يتيح للمستخدمين معرفة الزائرين ومنحهم الوصول عن بُعد بضغطة زر من الهاتف الذكي. مزود بكاميرات عالية الدقة وصوت ثنائي الاتجاه، مما يوفر تواصلًا واضحًا ورؤية مباشرة لأي شخص يقترب من المنزل، سواء كنت في العمل أو في إجازة. تظهر المكالمات أيضًا على الشاشة الرئيسية والهاتف.





# نظام صوتي خارجي

نظام صوت خارجي ذكي لتعزيز تجربة الترفيه في المساحات الخارجية. يسمح بالتحكم الكامل في إعدادات الصوت وتخصيصها بسهولة. يدعم الاتصال اللاسلكي بالأجهزة و بث الموسيقى بجودة عالية. تم استخدام مضخم صوت متعدد المناطق لضمان جودة صوت ممتازة. كما أن تصميمه المقاوم للعوامل الجوية يضمن المتانة والملاءمة للبيئات الخارجية المختلفة.





# كاميرات مراقبة خارجية

نظام الكاميرات الذكية الخارجية يُعد إضافة قيمة لمنزلك من حيث الأمان والمراقبة. يتيح مراقبة محيط المنزل من أي مكان وفي أي وقت. الكاميرات المتحركة تلتقط لقطات واضحة ومفصلة حتى في ظروف الإضاءة الضعيفة، مما يمنحك رؤية وتحكم لحظي بمحيط منزلك.





# محركات الستائر الذكية

تُمكن محركات الستائر الذكية المستخدم من التحكم في الستائر عن بُعد باستخدام الهاتف أو الجهاز اللوحي أو وحدة تحكم مخصصة. يضيف هذا النظام الراحة بإمكانية تحريك الستائر دون الحاجة للتعامل المباشر. النظام متصل بشبكة KNX مما يسمح بالتحكم من الشاشة الرئيسية أو بالأوامر الصوتية أو من الشاشة الموجودة في نفس الغرفة.





# كاميرات مراقبة داخلية

يُعد نظام الكاميرات الذكية الداخلية إضافة مميزة لتعزيز أمان المنزل ومراقبته. فهو يوفر راحة البال والتحكم من أي مكان بفضل ميزاته المتقدمة مثل البث المباشر ودقة التصوير العالية.





# شاشة 10" بوضعة

لوحة تحكم ذكية شاملة مدمجة بالجدار، تجمع كل وظائف التحكم الذكي، مثل تشغيل الأجهزة، تغيير الإضاءة، وضبط التكييف. تُمكن المستخدم من التحكم بدقة في فتحة الستارة، سطوع الأضواء، ودرجة حرارة التكييف. تعمل الشاشة بنظام Zennio Z100 وتتكامل بسهولة مع ديكور المنزل بفضل تصميمها العصري وشاشتها الكبيرة.





# مستشعر حركة الإضاءة

تعمل تقنيات حساسات الحركة على كشف الحركة وتشغيل الإضاءة تلقائيًا عند دخول غرفة مظلمة. تم استخدام حساسات حركة سقفية وتركيبها في حمامين لزيادة الراحة.





# المفاتيح الذكية

المفاتيح الذكية تضيف لمسة من الابتكار إلى أي منزل عصري، حيث تسمح بالتحكم في الإضاءة والأجهزة الأخرى عبر تطبيق الهاتف أو الأوامر الصوتية. يمكن جدولة التشغيل والإيقاف، وضبط مستوى الإضاءة، ودمجها مع أجهزة ذكية أخرى. تم استخدام مفاتيح KNX الذكية لدمج سلس مع النظام الذكي في المنزل.





# شاحن للسيارات الكهربائية

تم تجهيز كل فيلا مسبقًا بالبنية التحتية اللازمة لتركيب شاحن للسيارات الكهربائية، مما يتيح للمقيمين الذين يمتلكون سيارات كهربائية الاستفادة من النظام دون الحاجة إلى أي تعديلات إضافية. كل ما عليك فعله هو اختيار نوع الشاحن الذي يناسب احتياجاتك وتركيبه، فالنظام جاهز تمامًا للاستخدام الفوري.

