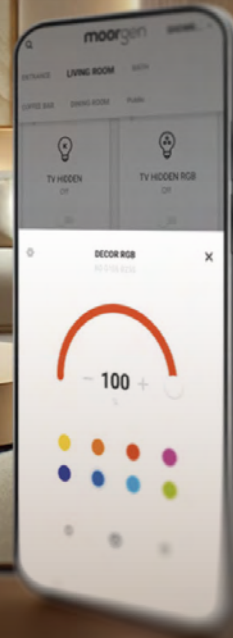


LIFE TECH

12 Years



متكاملة



ذكائية



حياة

About Us

من نحن

Life Tech is a Saudi company specialized in smart technologies. It has a team of experts who use the latest technologies to provide high quality control and management solutions to best serve government, commercial buildings and private homes using the most intuitive tools in the world of technology. Our systems allow you to manage security, control of lighting, air conditioning and motors. Then entertainment and electrical appliances. We don't sell smart homes, we create intelligent life designed to meet your needs and exceed your expectations "to make your life easier!"

لايف تك هي شركة سعودية متخصصة في التقنيات الذكية. تمتلك فريق من الخبراء الذين يستخدمون أحدث التقنيات لتوفير حلول تحكم وإدارة عالية الجودة لخدمة المباني الحكومية والتجارية والبيوت الخاصة على أفضل وجه باستخدام الأدوات الأكثر سهولة في عالم التقنيات تتيح لك أنظمتنا إدارة الأمن والتحكم بالإضاءة وتكييف الهواء والمحركات. ثم أجهزة الترفيه والأجهزة الكهربائية نحن لا نبيع المنزل الذكي / تكنولوجيا البناء ، بل نحن نخلق حياة ذكية مصممة لتلبية احتياجاتك وتجاوز توقعاتك "لجعل حياتك أسهل!"



Vision

We seek at Life Tech to be the leading and exclusive company in the supply and installation of systems and devices for buildings, smart homes and smart home systems in the Kingdom of Saudi Arabia



الرؤية

نسعى في لايف تك لأن نكون الشركة الرائدة والحصرية في توريد وتركيب أنظمة وأجهزة المباني والبيوت الذكية وأنظمة السمات هوم في المملكة العربية السعودية

Our Goals

أهدافنا

Enhancing users' quality of life by providing smart and efficient products

العمل على تحسين جودة الحياة للمستخدمين من خلال توفير منتجات ذكية وفعالة

Work to improve the quality of life for users by providing smart and effective products Governorate

المحافظة على مبادئ الصدق والنزاهة والموضوعية والمسؤولية في جميع جوانب العمل

Innovation and development of smart home systems that suit all circumstances and customer needs

ابتكار وتطوير أنظمة سمارت هوم ذكية تتناسب مع كل الظروف واحتياجات العملاء

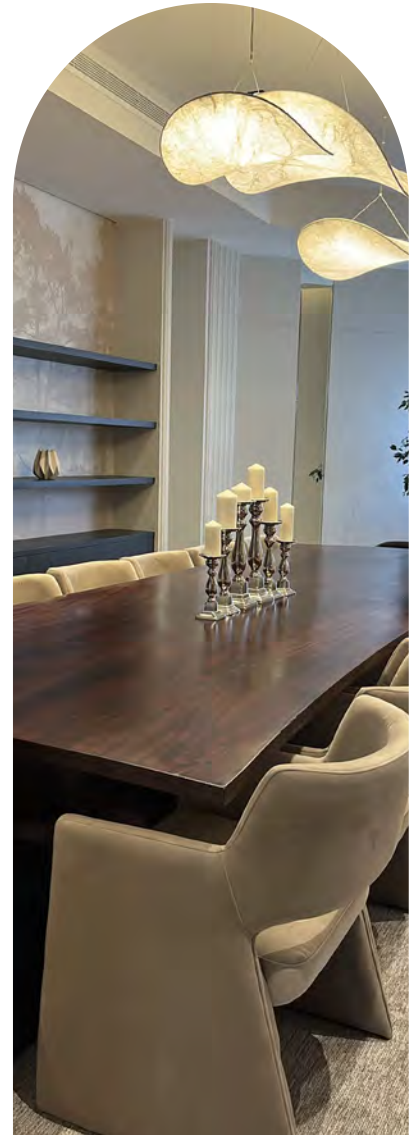
Providing the best quality of products and services using the devices of the German company Morogen

توفير أفضل جودة للمنتجات والخدمات باستخدام أجهزة شركة moorgen الألمانية



مشاريعنا

تعدت مشاريعنا أكثر من 400 مشروع، في مختلف مناطق المملكة العربية السعودية، منها أكثر من 1000 وحدة سكنية

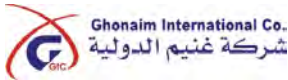


Our projects

Our projects exceeded more than 400 projects, in various regions of the Kingdom of Saudi Arabia, including more than 1000 of residential units

Our partners

شركائنا في النجاح



Our Solutions

More than 20 different solutions have been carefully chosen to combine modern technologies for power and cost savings, security, and reliability in terms of hardware (Internet of Things) and software.

They are widely used in a variety of settings, ranging from smart offices to large skyscrapers. This broad application range is provided through the use of multiple sensors, hardware, and software. The various features include not only measurements and data collection, but also visualisation and steering of the corresponding equipment, resulting in improved conditions and process optimisation in businesses.

حلولنا

تم اختيار أكثر من 20 حلاً مختلفاً بعناية للجمع بين التقنيات الحديثة لتوفير الطاقة والتكلفة والأمن والموثوقية فيما يتعلق بـ(إنترنت الأشياء) والبرمجيات.

يتم استخدامها على نطاق واسع في مجموعة متنوعة من الإعدادات، بدءاً من المكاتب الذكية وحتى ناطحات السحاب الكبيرة. يتم توفير نطاق التطبيقات الواسع هذا من خلال استخدام أجهزة استشعار وأجهزة وبرامج متعددة. لا تشمل الميزات المتنوعة القياسات وجمع البيانات فحسب، بل تشمل أيضاً تصور وتوجيه المعدات المقابلة، مما يؤدي إلى تحسين الظروف وتحسين العمليات في الشركات.



Smart Buildings

Where modern technology meets smart architecture to have a smarter and more sustainable life

Smart Homes – Imagine buildings that live and interact with their residents and visitors, predicting their desires and fulfilling their aspirations, and facilitating them in a sophisticated and sustainable daily life. It is innovative smart building technology that gives its users a future beyond imagination

المباني الذكية

حيث تلتقي التقنية الحديثة بالعمارة الذكية لنحظى بحياة أكثر ذكاء واستدامة

تخيل وجود مباني تعيش وتتفاعل مع سكانها وزوارها، تتنبأ برغباتهم وتلبي تطلعاتهم، وتسهل لهم حياة يومية متطورة ومستدامة. إنها تكنولوجيا المباني الذكية المبتكرة التي تمنح مستخدميها مستقبلاً يفوق الخيال



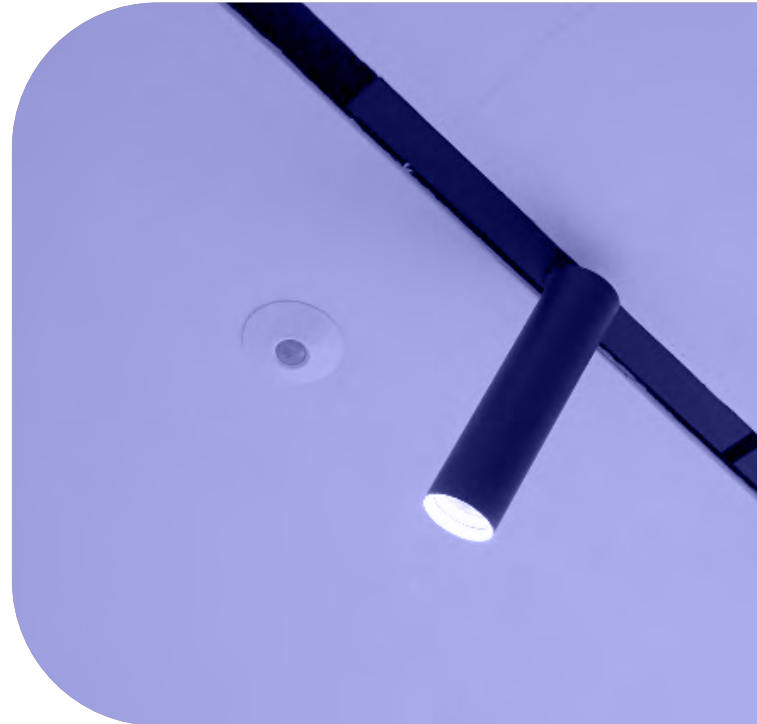
Energy Management Systems (EMS)

The power management system helps track and manage the building's energy consumption. Adaptation, lighting, control meters and other systems can be adjusted to operate automatically according to specific scenarios that fit users' needs and ensure less energy waste and lower operating costs.



أنظمة إدارة الطاقة (EMS)

يساعد نظام إدارة الطاقة على تتبع وإدارة استهلاك الطاقة في المبنى. حيث يمكن ضبط التكييف والإضاءة ومواتير التحكم والأنظمة الأخرى للعمل تلقائياً وفقاً لسيناريوهات محددة تتناسب مع احتياج المستخدمين وتضمن تقليل إهدار الطاقة وخفض تكاليف التشغيل.



IOT Devices in Buildings

It includes many built-in sensors throughout the building, which support Internet connectivity and operate with artificial intelligence, such as: smart locks, smart lamps, temperature controllers. These devices transfer data to BAS, enabling monitoring and facilitating time control.



أجهزة إنترنت الأشياء (IoT) في المباني

تشمل العديد من أجهزة الاستشعار المدمجة في جميع أنحاء المبنى، والتي تدعم الاتصال بالإنترنت وتعمل بالذكاء الاصطناعي، مثل: الأقفال الذكية، والمصابيح الذكية، وأجهزة التحكم في درجة الحرارة. تنقل هذه الأجهزة البيانات إلى BAS، مما يتيح المراقبة وتسهيل التحكم في الوقت اللازم.



Smart Hotel Systems

Smart hotel systems are an integrated set of innovative hotel technology solutions designed to enhance the guest experience and improve the quality and efficiency of hotel services management. These systems use the latest smart room solutions and advanced technologies such as the Internet of Things (IoT), artificial intelligence, and automation to create an efficient and customized environment for guests.

Enhance your guests' experience with exceptional spaces that combine comfort and technology.

Smart Hotel Room Management System (GRMS - Guest Room Management System)

The GRMS enhances your comfort and the comfort of guests by allowing you to track room statuses and assign tasks to the service and housekeeping team. It also makes it easier for guests to interact with lighting, air conditioning, curtains, sound, and request hotel services

نظام الفنادق الذكية

الانظمة الذكية للفنادق هي مجموعة متكاملة من تقنيات وحلول تكنولوجيا الفندق الذكي المبتكرة المصممة لتعزيز تجربة النزلاء وتحسين جودة خدمات الفنادق وكفاءة إدارتها. تستخدم هذه الأنظمة أحدث الحلول الذكية للغرف والأجنحة الفندقية والتقنيات المتطورة، مثل: تقنية إنترنت الأشياء (IoT)، والذكاء الاصطناعي، والأتمتة، لخلق بيئة فعالة ومخصصة للضيوف.

عزز تجربة نزلائك بمساحات استثنائية تجمع بين الراحة والتكنولوجيا

نظام إدارة الغرف الفندقية الذكية GRMS

يعزز نظام GRMS راحتك وراحة النزلاء. إذ يتيح إمكانية تتبع حالات الغرف وتعيين المهام لفريق الخدمة والنظافة. ويسهل كذلك على النزلاء التعامل مع أنظمة الإضاءة والتكييف والستائر والصوت داخل الغرفة وطلب الخدمات الفندقية



نظام تحكم
صوتي

Voice control
system



نظام دخول
بدون مفتاح

Keyless entry
system



نظام حجز
ذكي للغرف

Smart room
reservation system



نظام تحكم
بالإضاءة والتكييف

Lighting and air
conditioning
control system

Smart Hospital Systems

Smart hospital systems are defined as advanced healthcare solutions based on employing IoT technologies and solutions for healthcare and integrating various components, such as: electronic health records, artificial intelligence, and Internet-connected devices, To enhance patient care, streamline the performance and management of tasks within the hospital, and improve healthcare and overall efficiency.

حلول أنظمة المستشفيات الذكية

تعرف تكنولوجيا المستشفيات الذكية بأنها حلول رعاية صحية متقدمة تعتمد على توظيف تقنيات وحلول إنترنت الأشياء الخاصة بالرعاية الصحية ودمج مكونات مختلفة، مثل: السجلات الصحية الإلكترونية والذكاء الاصطناعي والأجهزة المتصلة بالإنترنت، لتعزيز رعاية المرضى وتبسيط أداء وإدارة المهام داخل المستشفى وتحسين الرعاية الصحية والكفاءة العامة.



Smart Homes Solutions

Imagine waking up in a house that expects all your needs, adjusts the lighting to your preferences, and starts preparing your favorite cup of coffee before touching your feet on the floor, this is the modern home of your dreams. They are smart home technologies that facilitate your life and add a touch of luxury to your home.

Smart home system is more than just a bunch of devices, It is an iot app, seamlessly designed to enhance every aspect of your life. It is a network of interconnected devices that are automated to anticipate and adapt to your needs. It is the expression of a high-end living experience that goes beyond imagination.

حلول أنظمة البيوت الذكية

تخيل أن تستيقظ في منزل يتوقع كل احتياجاتك، يضبط الإضاءة حسب تفضيلاتك، ويبدأ في تحضير فنجان القهوة المفضل لديك قبل أن تلمس قدمك الأرض، هذا هو المنزل الحديث لأحلامك. إنها تقنيات المنازل الذكية التي تسهل حياتك وتضيف لمسة من الفخامة إلى مسكنك.

نظام المنزل الذكي او نظام البيت الذكي هو أكثر من مجرد مجموعة من الأجهزة، إنه أحد تطبيقات إنترنت الأشياء iot، المصممة بسلاسة لتعزيز كل جانب من جوانب حياتك. فهو شبكة من الأجهزة المترابطة، التي تتم أتمتتها لتوقع احتياجاتك والتكيف معها، إنه تجسيد لتجربة معيشية راقية تتجاوز حدود الخيال.





حلولنا الذكية
Our Smart Solutions

Sound Systems Solutions



حلول نظام
الصوتيات

Sound Systems Solutions

Sound Systems Smart is a smart home and building system that contains 3 advanced sound settings solutions that incorporate smart technology and connectivity elements to improve audio listening in a variety of scenarios. Professional sound systems are often made up of smart speakers, speakers, voice assistants, and other components that can be controlled and adjusted by smart devices such as smartphones, tablets, or voice commands.

حلول نظام الصوتيات

نظام الصوت الذكية هو نظام ذكي للمنزل والبناء يحتوي على 3 حلول من الإعدادات الصوتية المتقدمة والتي تتضمن التكنولوجيا الذكية وعناصر الاتصال لتحسين الاستماع الصوتي في مجموعة متنوعة من السيناريوهات. غالبًا ما تتكون أنظمة الصوت الاحترافية من مكبرات صوت ذكية ومكبرات صوت ومساعدين صوتيين ومكونات أخرى يمكن التحكم فيها وتعديلها بواسطة الأجهزة الذكية مثل الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية أو الأوامر الصوتية.



1. Sound Systems in Several Rooms

They are advanced audio settings that allow users to play and control audio content in multiple rooms or areas within the building, simultaneously or independently. These systems create a smooth and simultaneous audio experience, enabling users to enjoy their favorite music, podcasts, or any other audio content in their living or working places.

١. أنظمة الصوت المنزلية المتكاملة

وهي عبارة عن إعدادات صوتية متقدمة تتيح للمستخدمين تشغيل المحتوى الصوتي والتحكم فيه في غرف أو مناطق متعددة داخل المبنى، في وقت واحد أو بشكل مستقل. تخلق هذه الأنظمة تجربة صوتية سلسة ومتزامنة، مما يمكن المستخدمين من الاستمتاع بالموسيقى المفضلة لديهم، والبودكاست، أو أي محتوى صوتي آخر في أماكن معيشتهم أو عملهم.



2. Voice Assistant

The smart audio system is complete by integrating virtual voice assistants, such as Amazon Alexa, into many devices, apps or systems to enable hands-free voice commands and interactions. This integration allows you to interact with the device or app using voice commands in your natural language, making access to information, device control and task execution more accessible and convenient.

٢. المساعد الصوتي

يُكتمل نظام الصوت الذكي بدمج المساعدين الصوتيين الافتراضيين، مثل Amazon Alexa، في العديد من الأجهزة أو التطبيقات أو الأنظمة لتمكين الأوامر والتفاعلات الصوتية دون استخدام اليدين. يتيح لك هذا التكامل إمكانية التفاعل مع الجهاز أو التطبيق باستخدام أوامر صوتية بلفتك الطبيعية، مما يجعل الوصول إلى المعلومات والتحكم في الأجهزة وتنفيذ المهام أكثر سهولة وملاءمة.



3. Internal Communication System

Smart audio systems offer intercom functionality, allowing users to communicate between rooms or regions using audio headphones or voice assistants.

٣. نظام الاتصال الداخلي

تقدم أنظمة الصوتيات الذكية وظائف الاتصال الداخلي (الإنتركوم)، مما يسمح للمستخدمين بالتواصل بين الغرف أو المناطق باستخدام سماعات الصوت أو المساعدين الصوتيين.



Lighting control Solutions

حلول التحكم
بالإضاءة

Lighting control Solutions

Smart lighting system refers to advanced lighting settings that can be controlled and customized remotely using technology, such as switches, smart control panels, smartphones and voice commands. These systems go beyond traditional light switches, offering features that enable users to adjust brightness, color and scheduling according to their preferences and needs in smart buildings.

حلول التحكم بالاضاءة

يشير نظام الاضاءة الذكية إلى إعدادات الإنارة المنزلية المتقدمة التي يمكن التحكم فيها وتخصيصها عن بُعد باستخدام التكنولوجيا، مثل مفاتيح ولوحات التحكم الذكية والهواتف الذكية والأوامر الصوتية. حيث تتجاوز هذه الأنظمة مفاتيح الإضاءة التقليدية، حيث تقدم ميزات تمكن المستخدمين من ضبط السطوع واللون والجدولة وفقاً لتفضيلاتهم واحتياجاتهم في المباني الذكية.



Smart Lighting Products

At Life Tech, we believe that lighting is more than illumination—it is a smart way of living.

We offer innovative lighting products with modern designs that bring greater comfort and seamless integration with smart home systems.

Our intelligent solutions connect to the internet and integrate effortlessly with modern homes and cities.

We design our products to make life healthier and more sustainable.

And with our expertise, we ensure reliable performance that lasts.

With Life Tech, lighting becomes an art that elevates everyday life.

منتجات الإضاءة الذكية

في لايف تك، نؤمن أن الإضاءة ليست مجرد إنارة، بل أسلوب حياة ذكي.

نقدم منتجات إضاءة مبتكرة بتوزيع عصري لتضفي راحة أكبر وسلاسة مع أنظمة السمارت هوم.

أنظمتنا الذكية تتصل بالإنترنت وتتكامل بسهولة مع المنازل والمدن الحديثة.

نصمم منتجاتنا لتجعل الحياة أكثر صحة واستدامة.

وبفضل خبراتنا نضمن أداء موثوقاً يدوم طويلاً.

مع لايف تك، تصبح الإضاءة فناً يرتقي بالحياة اليومية.



Air conditioning Solutions

حلول تكييف
الهواء

Air conditioning Solutions

The smart air conditioning system combines comfort, efficiency and savings. It allows flexible control of temperature and air flow in different areas of the home. It is characterized by its ability to automatically adjust the temperature according to external conditions and internal needs without the need for your intervention. Preferred settings, schedules and scenarios can also be set via the smartphone app or via voice controls.



حلول تكييف الهواء

أنظمة التحكم في مكيفات الهواء الذكية هي حلول مبتكرة تمكن المستخدمين من مراقبة وإدارة وتحسين وحدات تكييف الهواء الخاصة بهم عن بعد من خلال التكنولوجيا، مثل الهواتف الذكية أو الأجهزة اللوحية أو الأوامر الصوتية. تستفيد هذه الأنظمة من أجهزة الاستشعار المختلفة والاتصال بالإنترنت والأتمتة لتعزيز الكفاءة والراحة والأداء العام لأنظمة تكييف الهواء والتبريد في المنازل والمباني التجارية والأماكن الصناعية.



Security, protection and surveillance cameras Solutions

حلول الأمن
والحماية وكاميرات
المراقبة

Security, protection and surveillance cameras

The smart security system gives you peace of mind while you are away from home, as you can monitor your home from anywhere in the world. Smart locks, cameras, and motion sensors work. It monitors any suspicious activities or unwanted intrusions and sends you instant alerts on your smartphone. You can control these components remotely using the Morgen app on your smartphone or via voice commands.



الأنظمة الأمنية وكاميرات المراقبة

أنظمة أمنية وكاميرات مراقبة ذكية تشير إلى التقنيات المتقدمة والشبكات المتكاملة المصممة لتعزيز سلامة وأمن المنازل والشركات. تستفيد هذه الأنظمة الأمنية من أجهزة الاستشعار والكاميرات والأجهزة الذكية المختلفة لتوفير المراقبة والتنبيهات والتحكم في الوقت الفعلي في الجوانب المتعلقة بأمن الممتلكات.



10 Solutions of Smart Security & Monitoring Systems

1- SMART SURVEILLANCE CAMERAS

Smart security cameras have features like high-definition video recording, night vision, motion detection, and two-way communication. It can be accessed remotely through your smartphone or computer.

2- MOTION SENSORS

These devices detect movement in certain areas and can trigger alarms or send notifications when suspicious and unexpected activity is detected.

3- DOOR AND WINDOW SENSORS

These devices are designed to alert home and property owners if a door or window has been opened or broken into.

4- SMART LOCKS

These locks allow homeowners to remotely control and monitor the locking and unlocking of doors. It also supports the ability to grant temporary access when needed.

5- ALARM SYSTEMS

These systems include sirens, alarms and strobe lights that can be activated in the event of a security breach or emergency.

١٠ حلول للأمن الذكي وأنظمة المراقبة

١- كاميرات المراقبة الذكية

تتمتع كاميرات المراقبة الذكية بميزات مثل تسجيل الفيديو عالي الوضوح، والرؤية الليلية، واكتشاف الحركة، والاتصال ثنائي الاتجاه. ويمكن الوصول إليها عن بعد من خلال هاتفك الذكي أو الكمبيوتر.

٢- أجهزة استشعار الحركة

تكتشف هذه الأجهزة كاشف الحركة في مناطق معينة ويمكنها إطلاق إنذارات أو إرسال إشعارات عند اكتشاف نشاط مشبوه به وغير متوقع.

٣- أجهزة استشعار الأبواب والنوافذ

تم تصميم هذه الأجهزة لتنبيه أصحاب المنازل والممتلكات في حالة فتح باب أو نافذة أو اختراقها.

٤- الأقفال الذكية

تسمح هذه الأقفال لأصحاب المنازل بالتحكم عن بعد ومراقبة قفل الأبواب وفتحها. تدعم أيضاً إمكانية منح صلاحية الوصول المؤقت وقت الحاجة.

٥- أنظمة الإنذار

تشمل هذه الأنظمة الامنية صفارات الإنذار وأجهزة الإنذار والأضواء القوية التي يمكن تفعيلها في حالة حدوث حرق أمني أو حالة طوارئ.



6- GLASS BREAKAGE SENSORS

These devices detect the sound of breaking glass and sound an alarm.

7-SMOKE AND GAS DETECTORS

Integrated systems can detect the presence of smoke or hazardous gases in your home and send alerts to your phone wherever you are.

8- ENVIRONMENTAL SENSORS

These devices monitor temperature and humidity and send you alerts if they exceed preset conditions.

9-REMOTE MONITORING AND CONTROL

You can access your security systems remotely through the mobile app and monitor and control them in real time.

10- WATER LEAKAGE SENSORS

These devices detect water leaks and send you an alert on your phone for immediate intervention and preventing possible water damage.

6-حساسات كسر الزجاج

تكتشف هذه الأجهزة صوت كسر الزجاج وتصدر صوت إنذار.

7-أجهزة كشف الدخان والغازات

يمكن للأنظمة المتكاملة اكتشاف وجود الدخان أو الغازات الخطرة في منزلك وإرسال تنبيهات على هاتفك أينما كنت

8-أجهزة الاستشعار البيئية

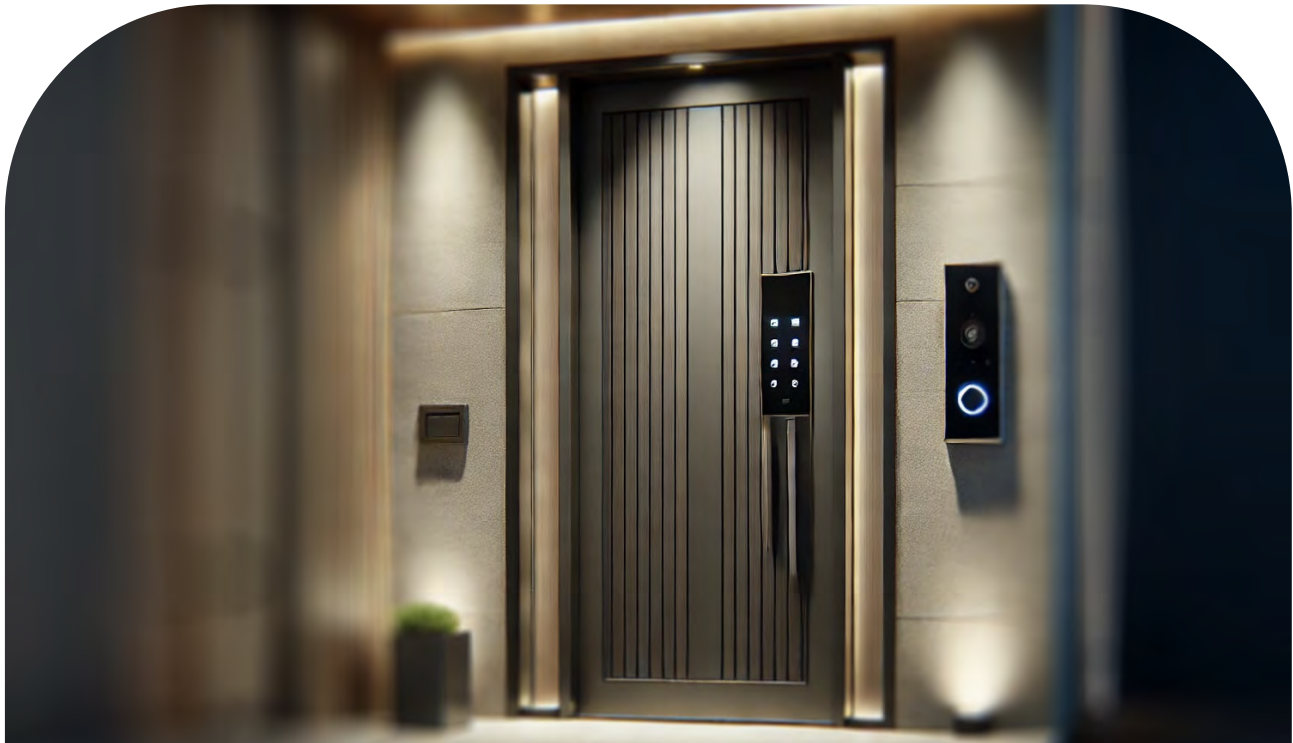
أجهزة و أنظمة أمنية متكاملة تراقب درجة الحرارة والرطوبة وترسل لك تنبيهات إذا تجاوزت الظروف المحددة مسبقًا.

9-المراقبة والتحكم عن بعد

يمكنك الوصول إلى أنظمة المراقبة والأنظمة الأمنية الخاصة بك عن بعد من خلال تطبيق الهاتف المحمول ومراقبتها والتحكم فيها في الوقت الفعلي.

10-أجهزة استشعار تسرب المياه

تكتشف هذه الأجهزة تسربات المياه وترسل لك تنبيه بذلك على هاتفك للتدخل الفوري ومنع حدوث الأضرار المحتملة بسبب المياه.



Motor
control

التحكم في
المحركات

Motor control

CONTROL MOTOR SYSTEMS (CURTAINS - GARAGES..)

provides you with the possibility of personal control over the elements of the house, such as: curtains, doors, windows, garages and awnings. You can control it remotely using the Morgen app or even with voice commands, allowing you to customize the home experience to suit your personal needs and preferences. Blinds and doors can also be programmed to open and close at specific times, enhancing your privacy and

Parking Management systems

can be implemented in any situation where allocated parking applies, our car parking systems include barriers and bollards which prevent use of parking spaces unless access provide. These types of parking systems are perfect for residential parking whereby access limited to residents or in places of work where parking is minimal.



التحكم في المحركات

أنظمة مواتير التحكم (الستائر - الكراجات..)

يوفر لك نظام مواتير التحكم الذكية إمكانية التحكم الشخصي في عناصر المنزل، مثل: الستائر والأبواب والنوافذ والكراجات والمظلات. إذ يمكنك التحكم فيها عن بعد باستخدام تطبيق مورغن أو حتى بالأوامر الصوتية، مما يتيح لك تخصيص تجربة منزلية تناسب احتياجاتك الشخصية وتفضيلاتك. يمكن أيضًا برمجة الستائر والأبواب لفتح وتغلق في أوقات محددة، مما يعزز خصوصيتك ويزيد مستوى الأمان.

أنظمة إدارة مواقف السيارات

يمكن تنفيذها في أي موقف يتم فيه تطبيق مواقف السيارات المخصصة، وتشتمل أنظمة مواقف السيارات لدينا على حواجز وأعمدة تمنع استخدام أماكن وقوف السيارات ما لم يتم توفير الوصول إليها. تعتبر هذه الأنواع من أنظمة مواقف السيارات مثالية لمواقف السيارات السكنية حيث يقتصر الوصول إليها على المقيمين أو في أماكن العمل حيث تكون مواقف السيارات في حدها الأدنى.



Dimming Glass

زجاج
العتيم

Dimming Glass

Switchable Privacy Film/Glass in Saudi Arabia. A high-tech invention that works seamlessly to switch between privacy and transparency at a flick of a switch. Privacy solutions and applications Designed for Offices, Meeting rooms, Hospitals, Libraries, ShowRooms front, Residential, Gyms and so many.

زجاج التعتيم

فيلم/زجاج الخصوصية القابل للتحويل في المملكة العربية السعودية. اختراع عالي التقنية يعمل بسلاسة للتبديل بين الخصوصية والشفافية بنقرة زر واحدة. حلول وتطبيقات الخصوصية مصممة للمكاتب، وغرف الاجتماعات، والمستشفيات، والمكتبات، وصالات العرض الأمامية، والسكنية، وصالات الألعاب الرياضية وغيرها الكثير.





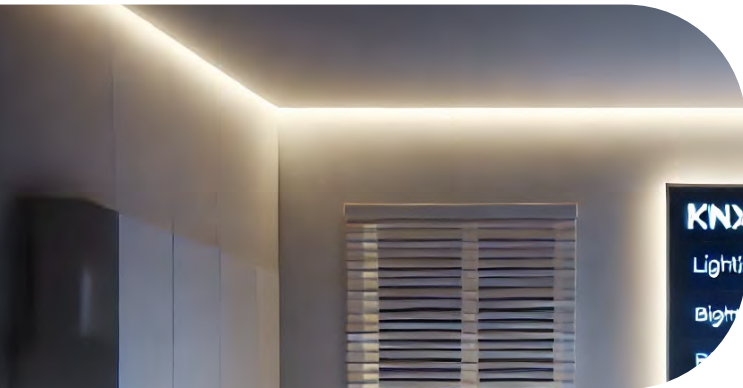
حلولنا التقنية
Our Technical
Solutions

KNX SYSTEM

KNX is an open standard (see EN 50090, ISO/IEC 14543) for commercial and domestic building automation. KNX devices can manage lighting, blinds and shutters, HVAC, security systems, energy management, audio & video, displays, remote control, etc. KNX evolved from three earlier standards, the European Home Systems Protocol (EHS), BatiBUS, and the European Installation Bus.

نظام KNX

KNX هو معيار مفتوح لأتمتة المباني التجارية والمنزلية. يمكن لأجهزة KNX إدارة الإضاءة، والستائر، والتهوية وتكييف الهواء، وأنظمة الأمان، وإدارة الطاقة، والصوت والفيديو، وشاشات العرض، والتحكم عن بعد، وما إلى ذلك. تطورت KNX من ثلاثة معايير سابقة، وهي بروتوكول الأنظمة المنزلية الأوروبية (EHS)، وBatiBUS، والبروتوكول الأوروبي. حافلة التثبيت.



Modbus SYSTEM

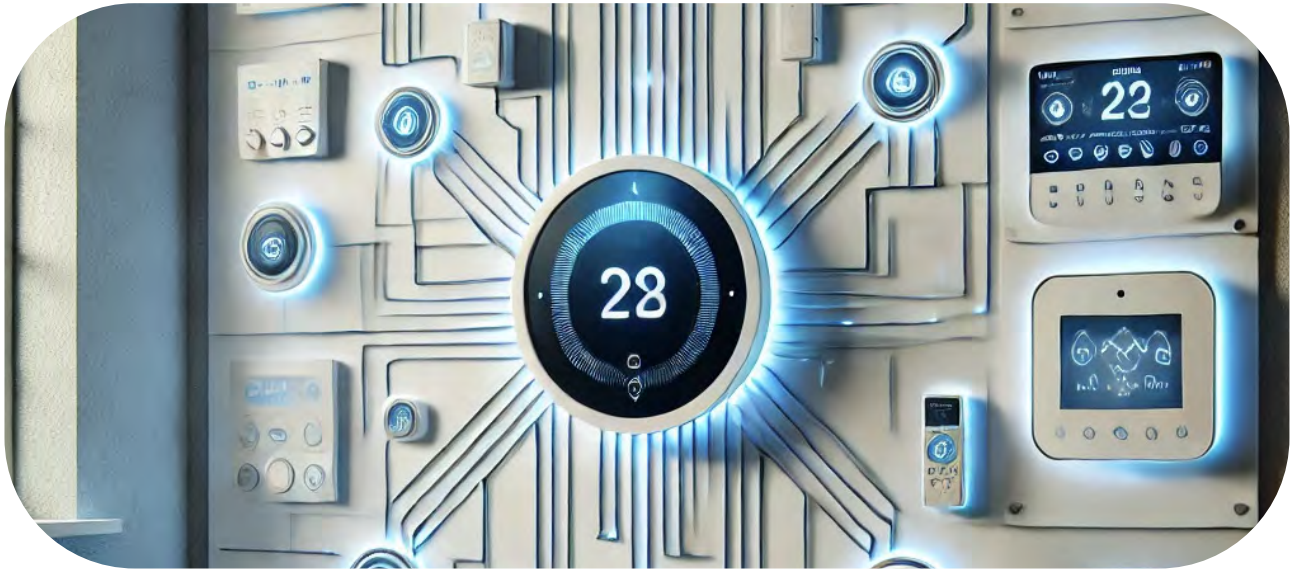
Modbus is a communication protocol developed transmitting information over serial lines between electronic devices.

Modbus is used in the control of demotics, or home automation systems, as well as commercial building lighting control systems. Modbus uses a dedicated low-voltage cable or two-way wireless network to carry command and control signals.

نظام Modbus

Modbus هو بروتوكول اتصال تم تطويره لنقل المعلومات عبر الخطوط التسلسلية بين الأجهزة الإلكترونية.

يُستخدم Modbus في التحكم في الأنظمة الديموتيكية، أو أنظمة التشغيل الآلي للمنزل، بالإضافة إلى أنظمة التحكم في إضاءة المباني التجارية. يستخدم Modbus كبلًا مخصصًا منخفض الجهد أو شبكة لاسلكية ثنائية الاتجاه لنقل إشارات الأوامر والتحكم.



Zigbee Systems

Zigbee is a wireless technology developed as an open global standard to address the unique needs of low-cost, low-power wireless IOT networks. The Zigbee standard operates on the IEEE 802.15.4 physical radio specification and operates in unlicensed bands including 2.4 GHz, 900 MHz and 868 MHz.

أنظمة Zigbee

Zigbee هي تقنية لاسلكية تم تطويرها كمعيار عالمي مفتوح لتلبية الاحتياجات الفريدة لشبكات IOT اللاسلكية منخفضة التكلفة ومنخفضة الطاقة. يعمل معيار Zigbee وفقاً لمواصفات الراديو المادية IEEE 802.15.4 ويعمل في نطاقات غير مرخصة بما في ذلك 2.4 جيجا هرتز و 900 ميجا هرتز و 868 ميجا هرتز.



LIFE TECH

12 Years



lifetech.sa

Tel: 920010170

Riyadh - Jeddah