



FNONELTASMEM  
Architecture & Decoration  
AHMED HAMDY AZAB EST. FOR CONSTRUCTION



عالمك عند أطراف اصابعك



## مقدمة

تخيل نفسك جالس في منزلك على الأريكة وبيدك ريموت كونترول ويمكنك التحكم في منزلك أو مكتبك بالكامل يبدو الأمر جيدا جدا أليس كذلك؟ ولكنه يبدو أيضا خياليا ولكن ماذا إن قلت لك أن كل ذلك أصبح ممكنا الآن!!!.

الجلوس في مكان معين ببيتك مع إمكانية التحكم في كل شئ بالمنزل وأنت في مكانك بضغطة واحدة على ريموت كونترول حيث يمكنك بضغطة واحدة التحكم في الإضاءة ودرجتها وتهوية المنزل والتحكم في أجهزة التكييف وضبط إعدادتها ودرجة الحرارة التي تريدها وليس ذلك فقط بل ويمكنك تشغيل موسيقاك المفضلة والتحكم في درجة الصوت وأنت في مكانك دون الحاجة لأن تتحرك ولكن مهلا هل تعتقد أن ذلك فقط هو كل ما تستطيع فعله؟ بالطبع لا فيمكنك فعل المزيد.

من خلال الريموت كونترول يمكنك أيضا التحكم في إعدادات المنزل بحيث تستطيع ضبط المنزل بالكامل على نمط محدد كنمط الحفلات مثلا أو نمط الاسترخاء أو نمط الجلسة العائلية كما يمكنك التحكم في أقفال الأبواب والشبابيك. باختصار يمكنك التحكم في كل شئ بمنزلك وكل ما يتطلبه الأمر هو الضغط على الريموت كونترول وأنت جالس في مكانك.

في مجال تقنيات البيوت الذكية يوجد نوعان من التقنية تقنية الأبنية الذكية وتقنية المنازل الذكية والإختلاف بينهما في واجه المستخدم والإمكانات حيث أن أوجه استخدام التقنية في المنازل الذكية أكثر منها في المباني الذكية ولعل أحد أهم المميزات في تقنية المنازل الذكية هو الأمان والسلامة والراحة لمن يسكن تلك المنازل مما يجعلنا نشعر بالقيمة النموذجية لأنظمة المنازل الذكية .

أنظمة المباني والمنازل الذكية هي تقنيات المستقبل والتي يمكنك تطبيقها اليوم وتستطيع تحديثها وقتما شئت نظرا لقابلية تلك النظم للتحديث بمنتهى سهولة ويسر حيث التقنية أصبحت مهيمنة على كافة مناحي الحياة في هذه الأيام من الكمبيوتر الشخصي إلى التلفاز والمكواة الكهربائية إلى أجهزة التكييف والميكروويف , فالتقنية الآن في كل ما يحيط بنا .

ولكن هناك بعض الناس الذين تخطوا ذلك وحولوا بيوتهم ومكاتبهم بالكامل إلى بيوت ومكاتب ذكية , قد يبدو الأمر مستحيلا ولكن الواقع يؤكد لنا أن كل ذلك في الإمكان الآن . في البداية كانت المنازل الذكية مجرد رفاهية وحكرا على الأغنياء فقط , ولكن بعد أن أصبحت التقنية رخيصة وإقتصادية أصبح بإمكان أغلبية الناس التفكير جديا بالفوائد الكثيرة التي يستطيعون تحصيلها في حالة تحويل بيوتهم إلى بيوت ذكية.

إذا ما هو بالضبط المنزل الذكي؟ تابع القراءة لتحصل على صورة واضحة لماهية المنازل الذكية.



## Introduction

What is Home Automation?

Imagine yourself sitting in your Sofa with a remote in your hand, with which you can control your entire house or office. Sounds too good to be true, doesn't it? But that has become possible today. Sitting at one place, you can control the whole house devices. Once click on the remote and you can change the lighting and ventilation of your house and also adjust the AC temperature settings. That's not all. You can also play your favorite songs at the click of a button, without having to move anywhere. And if you are thinking that's all, you are mistaken.

Right from home appliance to automatic changes in the settings of the house for parties also control of the doors and window shutters; it is possible to control everything. One click is all that it takes. Home Automation is different from Building Automation. In fact, the difference arises in human interface. In home automation, there is more human interface compared to building automation. One of the greatest benefits of home automation is the security and comfort that it gives to the inhabitants of the house. Let us examine a typical set of home automation systems. Home and building automation systems are the technologies of the future being employed today. Technology has dominated all aspects of our life now days. Whether it is our personal computer and the television or the electric iron and the air conditioner, technology is there all around us. In fact, many people have gone a step ahead and have automated their entire house and offices. Yes, it might sound unbelievable, but it's true. Home automation was a fascination for the rich and elite across the world, but with technology becoming cheaper and economical, it is now becoming easier for the masses to consider the benefits and comfort offered through complete Home Automation systems. So what exactly is home automation? Keep reading and you will get the bigger picture.



## أهمية وفوائد البيوت الذكية

أصبحت أنظمة البيوت الذكية الآن مؤشرا لنمط حياتك حيث كل شخص يطمح الآن أن يمتلك بيتا ذكيا على الرغم من أن ذلك يعتبر زيادة في الإنفاق وعبئا زائدا على جيوب أصحاب المنازل . ولكن بالنظر إلى فوائد تلك التقنية نجد أنها بالفعل تستحق التفكير والإنفاق والاستثمار فيها .

فبمساعدة تلك الأنظمة يستطيع الفرد التحكم في كل شئ بمجرد ضغطة على الريموت كونترول من التحكم في أقفال الأبواب والشبابيك وحتى إطعام الرضيع والتنبيه للأحداث المهمة , كل شئ يمكن الإعتناء به بمجرد ضغطة على الريموت كونترول هذا طبعا بالإضافة إلى الرفاهية والراحة وصورتك العامة ونمط الحياة العصرية والتي تعتبر جزءا لا يتجزأ من الخدمات التي يقدمها لك نظام البيت الذكي.

كما نجد أن أنظمة البيوت الذكية تزيد من قيمة منزلك كما ويعد ذلك إستثمارا مربحا أيضا في حال أنك قررت أن تبيع المنزل أيضا أو كنت ممكن يعملون في مجال تجارة العقارات حيث تعد تلك الأنظمة استثمارا بسيطا نظرا لتكلفته المالية ولكن مردوده المالي كبير ومغري جدا.

بوصول أنظمة البيوت الذكية أصبحت الحياة عبارة عن فراش من الزهور ويمكن وضع بعض

الإمتيازات التي تتميز بها تلك الأنظمة فيما يلي :



- توفير في الوقت وتوفير الطاقة وتكلفتها.

- أداء مرضي للمهام المختلفة.

- إضافة لمكانة ووضع الشخص وصورته أمام من يحيط به.

- توفير الأمن والسلامة.

- توفير الراحة والتفرد.

- قيمة مضافة للمنزل في حالة الرغبة في الاستثمار فيه.

إن أزمة الطاقة وارتفاع سعرها أزمة عالمية وليست حكرًا على دولة بعينها وأصبح الناس في جميع أنحاء العالم يقدرّون أي تقنية تساعد في توفير الطاقة وتوفير تكلفة استهلاكها سواء كان ذلك في المكاتب أو في المنازل , وطبقا لمسح أجرته صحيفة قومية شهيرة في استراليا فقد زادت نسبة مبيعات أنظمة البيوت الذكية بنسبة 35% خلال الخمس سنوات الأخيرة بينما زادت نسبة المبيعات في الولايات المتحدة بنسبة 57% خلال السنوات الثلاث الأخيرة , ذلك دون الحاجة للقول بأن معظم دلو الخليج العربي الآن تسعى جديا لتحويل معظم المنازل إلى منازل ذكية وبارقام نمو مذهلة.

إذا فالتركيز الآن في العالم أجمع وفي عالمنا العربي على البيوت الذكية والمباني والبيوت الصديقة للبيئة يظهر لنا مدى الإقبال الهائل من معظم الناس في العالم العربي والعالم أجمع على تلك التقنيات.

والمملكة العربية السعودية بالطبع ليست بعيدة عن ذلك حيث أن بعض النخب في المملكة استمتعوا بتلك التقنيات وطبقوها بالفعل منذ بضع سنين, ولكن تلك التقنيات أصبحت الآن محبوبة ومعروفة من قبل مجموعة كبيرة من الناس الذين يفهمون ويقدرّون كيفية الاستفادة من تلك التقنيات الحديثة واستخدامها.



## What Is The Significance and Benefits of Home Automation Systems?

Today, home automation systems have become a style statement. Every person aspires to have an automated house. Although it is an extra expense and can be burden on the pockets of the house owner. But it is definitely worth the investment. With the help of the home automation system, one can control everything with a click of a button on the remote. Ranging from controlling the door or window shutters to feeding the baby and also alarms for important events, everything can be taking care of with a single remote, of course the convenience, image and style are a part and parcel of the home automation package. While the overall value of the house also increases and is a good return on investment when house is being resold. Housing developers and contractors can draw particular benefit from this, as a small investment can result in bigger returns for them.

With arrival of home automation systems, life has seemingly become a bed of roses. The possible advantages are:

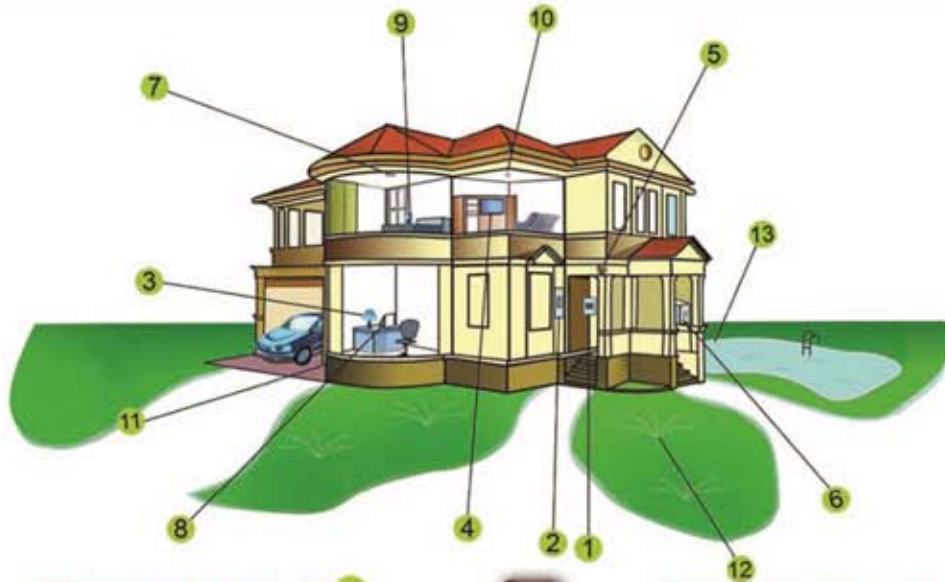
- Saving of time and energy costs.
- Efficient execution of the tasks.
- Adds to the status of the person.
- Provides safety and security
- Provides comfort and exclusiveness



Energy crisis are not common to KSA only it's everywhere and people are now receptive to using technology that can save energy and costs both in homes and offices.

According to a recent survey conducted by a leading Australian tabloid, the sales of home automation products have increased by over 35% in the past five years. While in the USA the same has increased by 57% in the last 3 years, needless to say that the KSA is now contemplating all their new homes to be smart, with staggering numbers in terms of growth, the emphasis being on smart and "Green Homes and Buildings". This just goes to show the immense popularity of these products among the populace of the cities around the world. KSA is of course not far behind, the elites of the country have already enjoyed the technology for some years but it now becoming increasingly popular amongst the larger group of people who understand and want to draw benefit from the technology.





### ٧ الترموستات (Thermostat)

ترموستات للتحكم في التبريد والتدفئة مبرمج على التواصل معك لتسهيل عملية مراقبة استخدام الطاقة.



### ٨ التحكم عن طريق الانترنت (Control Via Internet)

جميع برامج نظام البيت الذكي يمكنك التحكم فيها ومتابعة أحوال منزلك من أي مكان في العالم عن طريق الإنترنت والجوال.



### ٩ الهواتف (Telephone)

تابع واضبط النظام الأمني ودرجات الحرارة والإضاءة من خلال الهاتف سواء كنت في منزلك أو خارج المنزل حيث يمكنك الاتصال بالنظام في بيتك لمعرفة درجة الحرارة والوضع الأمني وغيرها من الأشياء.



### ١٠ مجسات الحركة (Motion Detector)

لكشف محاولات التطفل والسرقة وأيضا تشغيل الإضاءة وتفعيل خصائص أخرى بمجرد دخولك للغرفة.



### ١١ حساسات المركبات (Vehicle Detector)

للإعلام بوصول الزوار وإضاءة الأنوار والتحويل للتلفاز لمتابعة طريق القيادة وغيرها.



### ١٢ الري (Irrigation)

التحكم في صمامات رشاشات الحشائش بالإضافة إلى وجود مداخل لحساسات الأمطار.



### ١٣ المسبح والنادي الصحي (Pool & Spa)

تأمين منطقة حمام السباحة بأجهزة تحكم في الدخول والتحكم في الفلاتر والمؤقتات والتدفئة ودرجات الحرارة بالإضافة إلى التحكم في الطاقة الشمسية والمزيد.



### ١ شاشات اللمس (Touch Screen)

تمتع بالتحكم بلمسة واحدة في الأمن ودرجة الحرارة والإضاءة والصوت وخصائص تحكم أخرى في منزلك مثل الستائر والري عبر أيقونات سهلة التعرف.



### ٢ الأمن (Security)

نظام أمني محترف مدمج في نظام التحكم ويمكن أيضا دمج هذا النظام في أي نظام أمني موجود عندك بالفعل.



### ٣ الإضاءة (Lights)

تستطيع ضبط نظام الإضاءة ليتناسب مع الجو العام بمنزلك مثل أوقات الطعام أو مشاهدة الأفلام ووسائل الترفيه والتحكم في درجة وتوزيع الإضاءة بالريموت كونترول لتحصل على إضاءة معمارية جيدة بالإضافة إلى نظام أمني يظهر المنزل وكأنك بالداخل في حال وجودك بالخارج لابتعاد المتطفلين.



### ٤ نظام صوتي (Sound System)

حيث يمكنك الاستمتاع بموسيقاك المفضلة في أي مكان بالمنزل.



### ٥ كاميرات المراقبة (Surveillance)

تتمكن من مشاهدة وتسجيل كل شئ خارج المنزل مثل وصول الضيوف إلى بابك وكشف محاولات السرقة وأيضا داخل بيتك مثل الاطمئنان على الاطفال في المسبح وذلك من خلال شاشات اللمس في المنزل وحتى عن طريق الانترنت.



### ٦ إدارة الطاقة الكهربائية (Power Management)

كن مرتاحا في منزلك ووفر الطاقة عندما تكون خارج المنزل وتحكم في درجة حرارة المنزل والإضاءة وإضاءة الحديقة وأحواض السمك وغيرها.



## غرف النوم الذكية Smart Bedroom



تليفزيون عالي الدقة  
HD TV

تدفئة الأرضية  
Floor warming

سماعات تعمل بالخلفية  
Background Speakers

مفتاح ذكي بشاشة  
Smart DLP Switch

وحدة تحكم بالتكييف  
A.C Control Unit

شاشات تعمل باللمس  
Touch Screen Panels

حساسات ٨ في ١  
8 in 1 Sensors

مفتاح تحكم بجانب الفراش  
Control key beside the bed

نمط الإضاءة والتعتيم  
Light & Dimming mode

ريموت يعمل باللمس  
Remote control (Touch)

هاتف وإنترنت لاسلكي  
Wireless Phone and WiFi

مسرح منزلي وبلاي ستيشن  
Home theater & Play Station

بلاطات أرضية مضيئة  
Illuminated floor tiles

مقابس كهرباء متحكم بها  
Controlled power outlets



تحكم كامل في النظام عن بعد (عن طريق الجوال والإنترنت)  
System full Remot Controlled (Mobile & Internet)

## الحمام الذكي Smart Bathroom



معقم لفرشاة الأسنان  
Toothbrush Sterilizer

مصباح إضاءة تحت الماء  
Underwater Spotlights

موزع صابون آلي  
Automatic Soap Distributor

معقم ذكي وتحكم في الرائحة  
Smart Sterilizer & odor control

تحكم في الجاكوزي  
Jacuzzi Control

شموع تعمل بالبطارية  
Battery-powered candles

وحدة تحكم في حرارة الماء  
Water Heat control unit

التلفزيون المرآة  
Mirror TV

شاشة لاسلكية تعمل باللمس  
Wireless touch screen

نمط إضاءة وتعطيم  
Lights & Dimming Mode

ماكينة حلاقة  
Electronic Shaver

أرضية مدفئة وحمالة للفوط  
Heated Ground & Towel rack

مرآة مانعة للضباب  
Defogger Mirror

هاتف لاسلكي ضد الماء  
Water Resistant Cordless phone



تحكم كامل في النظام عن بعد (عن طريق الجوال والإنترنت)  
System full Remote Controlled (Mobile & Internet)



## غرفة المعيشة الذكية Smart Living room



شاشة عرض بمحرك  
Display Screen with elevator

وحدة تحكم لاسلكية تعمل باللمس  
Wireless control touch screen

وحدة تدفق الوسائط  
Multimedia Streaming

جهاز استقبال ذكي للتلفزيون  
Smart TV Satelite Reciever

لوحة دخول تعمل بالبصمة  
Fingerprint access control unit

التحكم في التكييف  
A.C Control

بروجكتور بشاشة  
Projector & Screen

تلفاز كبير عالي الدقة  
Large HD TV

مُط الإضاءة والتعتيم  
Lights & Dimming Mode

شبكة IR وحساسات حركة  
Motion Sensors & IR Network

هاتف وإنترنت لاسلكي  
Wireless Phone & WiFi

نظام صوت محيطي  
Surround sound system

مفتاح ذكي بشاشة  
Smart DLP Switch

حامل محرك لرفع البروجكتور  
Projector Elevator



تحكم كامل في النظام عن بعد (عن طريق الجوال والإنترنت)  
System full Remot Controlled (Mobile & Internet)

## غرفة الطعام الذكية Smart Dining room



التحكم في مكيف الهواء  
A.C Control

شموع تعمل بالبطارية  
Battery-powered candles

مقابس كهرباء متحكم بها  
Control powered Out

مفاتيح ذكية بشاشة  
Smart DLP Switches

شاشات ذكية تعمل باللمس  
Smart wireless Touch screen

تلفزيون في المرآة  
Mirror TV

أضواء كاشفة للطوارئ  
Emergancy Lights

تلفاز على شكل لوحة  
Framed picture TV

تحكم في إغلاق وفتح الستائر  
Curtain Control

موسيقى في الخلفية  
Background Music

ريموت للتحكم  
Remot Control

حساسات حركة  
Motion Sensors

بلاطات مضيئة مع نمط إضاءة  
Illuminated Slabs with light mode

منشط للروائح ومؤين للهواء  
OdorsTonic & Air Ionizer



تحكم كامل في النظام عن بعد (عن طريق الجوال والإنترنت)  
System full Remot Controlled (Mobile & Internet)

## غرفة أنشطة للفتيات Activities Room for Girls



شاشة تحكم تعمل باللمس  
Touch Screen to control

جهاز كمبيوتر أنيق  
Elegant PC

التحكم بالستائر  
Curtain Control

تحكم كامل عن بعد  
Full Remot Control

تحكم في التكييف  
AC Control

برواز صور الكتروني  
Digital Photo Frame

مفتاح ذكي بشاشة  
Smart DLP

تلفاز بشكل أنيق  
Elegant TV

نمط للإضاءة والتعتيم  
Light & Dimming Mode

شاشة لمراقبة الكاميرات  
CCTV Monitor

هاتف وإنترنت لاسلكي  
Wireless phone & WiFi

موسيقى تعمل في الخلفية  
Background Music

أرضية بألوان جذابة وأنيقة  
Attractive colourful floor

مقابس كهرباء متحكم بها  
Controlled power outlet



تحكم كامل في النظام عن بعد (عن طريق الجوال والإنترنت)  
System full Remot Controlled (Mobile & Internet)

## غرفة ألعاب للأطفال Kids Playing Room



ألعاب شبكة  
Network Gaming

جهاز إكس بوكس وبلاي ستيشن  
X-Box & Play Station

أرضية مضاءة  
Illuminated Floor

شاشة تحكم تعمل باللمس  
Wireless Touchscreen

حساسات للحركة  
Motion Sensors

برواز صور الكتروني  
Electronic photo frame

مفتاح ذكي بشاشة  
Smart DLP Switch

تلفاز بشكل أنيق  
Elegant TV

سماعات للمساحات المفتوحة  
Open area speakers

تحكم كامل عن بعد  
Full Remote control

كاميرات للمراقبة  
Surveillance Cameras

تحكم في التكييف  
A.C Control

منطقة للعب ولوحة تسجيل النقاط  
Gaming area & Scoring Panel

لوحة ذكية للرسم والتلوين  
Smart Painting board



تحكم كامل في النظام عن بعد (عن طريق الجوال والإنترنت)  
System full Remot Controlled (Mobile & Internet)

## السينما الذكية Smart Cinema



شاشة سينما بمحرك  
Cinema Screen with Motor

شاشة محمولة تعمل باللمس  
Wireless touch screen

مؤثرات حركية وتلامسية  
Animation contactless effects

كراسي بمؤثرات هوائية  
Air influences Chairs

سجادة ولوحة صوتية  
Audio Carpet and picture

بروجكتور عالي الجودة بشاشة  
HD projector with screen

أضواء ليزر على شكل مجرة  
Laser lights in Galaxy form

سماعات بشكل أنيق  
Elegant Speakers

مضخم ومجسم صوت  
Amplifier and surround system

إضاءة بالألياف الضوئية  
Fiber Optics lights

كاميرات للمراقبة  
Surveillance Cameras

نمط إضاءة وتعطيم  
Lights & Dimming mode

لمبات إضاءة وغاسل للحوائط  
Spot lights & wall washer

مصعد متحرك للبروجكتور  
Elevator for the Projector



تحكم كامل في النظام عن بعد (عن طريق الجوال والإنترنت)  
System full Remot Controlled (Mobile & Internet)

## غرف الفنادق الذكية Smart Hotel Rooms



كمبيوتر أنيق مع انترنت لاسلكي  
Elegant computer with WiFi

امكانية الفيديو حسب الطلب  
On Demand Video

حساسات لتوفير الطاقة 8 في 1  
8 in1 Motion Sensors

مقابس كهرباء متحكم بها  
Controlled power outlet

التحكم في التكييف  
A.C Control

ستائر بمحركات للتحكم  
Curtain Motor control

كارت ذكي للتحكم في كهرباء الغرفة  
Power smart control card

شاشة ذكية بجانب الفراش  
Smart Screen Beside Bed

مُط إضاءة وتعطيم  
lights & Dimming Mode

وحدة عرض بشاشة ملونة  
Display unit with color monitor

تليفون بخدمة انتظار الرسائل  
Telephone with message holding

جرس باب ذكي وقارئ للدخول  
Smart door bell with access reader

بلاطات أرضية مضيئة  
Illuminated floor tiles

مرآة ضد الضباب  
Defogger Mirror



تحكم كامل في النظام عن بعد (عن طريق الجوال والإنترنت)  
System full Remot Controlled (Mobile & Internet)

## المكتب الذي Smart Office



جهاز فاكس  
Fax Machine

كمبيوتر أنيق  
Elegant Computer

التحكم بالستائر  
Curtain Control

لوحة مفاتيح لاسلكية  
Wireless Keyboard

التحكم في التكييف  
A.C Control

مفتاح ذكي بشاشة  
Smart DLP Swich

مراقبة المكالمات ومتابعتها  
Monitoring and follow-up calls

تلفاز مرآة في برواز أنيق  
Mirror TV in Elegant Frame

نمط للإضاءة والتعتيم  
Lihts & Dimming Mode

شاشة لمتابعة الكاميرات  
Monitor to watch the cameras

هاتف وإنترنت لاسلكي  
Cordless Phone & WiFi

موسيقى بالخلفية  
Background Music

حساسات ٨ في ١  
8 in 1 Sensor

مقابس كهرباء متحكم بها  
Controlled power outlets



تحكم كامل في النظام عن بعد (عن طريق الجوال والإنترنت)  
System full Remot Controlled (Mobile & Internet)

## غرفة الاجتماعات الذكية Smart Meeting Room



لوحة مفاتيح لاسلكية  
Wireless Keyboard

ميكروفونات للتصويت  
Voting Microphones

التحكم بالستائر  
Curtain Control

شاشة لاسلكية تعمل باللمس  
Wireless Touch Screen

لوحة تفاعلية ذكية  
Interactive Smart Board

مفتاح ذكي بشاشة  
Smart DLP Swich

فُط للإضاءة والتعتيم  
Lighting & Dimming Mode

مصعد متحرك للبروجكتور  
Projector Elevator

شاشة بروجكتور بمحرك  
Projector Motorized Screen

شاشة لمتابعة الكاميرات  
Monitor for watching Cameras

هاتف وإنترنت لاسلكي  
Cordless Phone & WiFi

صوت محيطي  
Surround Sound System

مركز للوسائط  
Media Center

مقابس كهرباء متحكم بها  
Controlled power outlets



تحكم كامل في النظام عن بعد (عن طريق الجوال والإنترنت)  
System full Remot Controlled (Mobile & Internet)



## الفناء الذكي Smart Yard



روبوت جزاز للحشائش  
Grass Shearer Robot

التحكم في حرارة مياه المسبح  
Pool water Temp control

مراقبة الأشعة الضارة والفوق بنفسجية  
Monitoring harmful rays and ultraviolet

التحكم في سياج الموجات الدقيقة  
Microwave Fence Control

إضاءة تحت الماء  
Underwater Lights

التحكم بالنافورات  
Fountains Control

إنذار بالصوت والضوء  
Audio Visual Alarm

شاشة بروجكتور بلاستيكية  
Plastic Projector Screen

سماعات للمناطق المفتوحة  
Open area speakers

صاعق للناموس  
Mosquitoes Fuses

كاميرات مراقبة  
Surveillance Cameras

جهاز إنذار بالسونار للمسبح  
Sonar sensors for the pool

سماعات صندوقية  
Box Speakers

إضاءة عائمة بالطاقة الشمسية  
Floating Solar Powered lights



تحكم كامل في النظام عن بعد (عن طريق الجوال والإنترنت)  
System full Remot Controlled (Mobile & Internet)

# قاعة الإحتفالات الذكية

## Smart Ceremonies Hall



Saving to 50% of electric bill

التوفير في استهلاك الطاقة حتى ٥٠٪

التحكم في مكيف الهواء  
A.C Control

التحكم في الإضاءة  
Lights Control

شموع تعمل بالبطارية  
Battery-powered candles

تحكم في إغلاق وفتح الستائر  
Curtain Control

تحكم في دخلة العريس والعروس  
Groom & bride entrance

التحكم في الصوت  
Sound System Control

مفاتيح ذكية بشاشة  
Smart DLP Switches

التحكم بإضاءة المسرح  
Theater lights Control

التحكم في إضاءة المواقف  
Parking lights control

حساسات حركة  
Motion Sensors

إضاءة بالألياف الضوئية  
Fiber Optics lights

بلاطات مضيئة مع نمط إضاءة  
Illuminated Slabs with light mode

أضواء كاشفة للطوارئ  
Emergency Lights

منشط للروائح ومؤين للهواء  
OdorsTonic & Air Ionizer



تحكم كامل في النظام عن بعد (عن طريق الجوال والإنترنت)  
System full Remot Controlled (Mobile & Internet)

## أنظمة الحماية Security Systems

PARADOX



- الجهاز الأمني الكندي الصنع الأول عالميا والذي يحتوي على:
- الجهاز الرئيسي به ٢ شريحة تليفون تمكنه من الإتصال بعدد ١٠ تليفونات حسب الطلب مع إمكانية التوصيل بالخط الأرضي
  - حساسات حركة
  - حساسات لإقترحام الأبواب
  - حساسات للدخان والحريق
  - حساسات لكسر الزجاج
  - سارينة صوتية وضوئية
  - كل القطع توصل لاسلكيا دون الحاجة للتمديدات
  - يدعم العمل على منطقتين أمنييتين
  - يمكن توصيل إلى ما يقرب من ٦٤ قطعة
  - إمكانية إلغاء الإنذار عن طريق التليفون
  - يمكن مكاملة المقتحم عن طريق الهاتف مع استدعاء الشرطة بادخال رقم معين
  - إمكانية إضافة أجزاء للنظام عند الحاجة إليها
  - بالإتفاق مع الشرطة
  - قطع الغيار متوفرة
  - أكثر من ريموت كونترول مع تحكم كامل

## أجهزة الشبكات اللاسلكية (Engenius)



- يعتمد على شرائح Senao المعروفة في مجال الإتصالات اللاسلكية
- أجهزة أكسس بوينت وروتات ذات مدى كبير
- سرعة نقل البيانات تصل إلى ٣٠٠ ميجابت في الثانية (لاسلكيا)
- يمكنك عمل ربط لكل القطع كشبكة واحدة بنظام Mesh
- تحويل الإشارة السلكية إلى لاسلكية والعكس
- تشفير وتأمين الشبكة بأقوى معايير الأمان

## أنظمة المراقبة Surveillance Systems

### كاميرات Huviron



- كاميرات كورية الصنع - عدسات سوني
- ذات كفاءة ووضوح عالي
- وضوح لا يقل عن 600 TVL
- زاوية أكبر للتغطية
- إمكانية المتابعة من أي مكان عن طريق الإنترنت
- تعمل في أقصى الظروف والعوامل الجوية
- كل الكاميرات ليلى نهارى
- أجهزة تسجيل ذات ساعات تخزينية حسب الطلب مع إمكانية التوصيل على الإنترنت وأعداد مختلفة من مداخل الكاميرات لتناسب جميع الاحتياجات (صناعة كورية وصينية)

## أنظمة الحضور والانصراف بالبصمة



- شاشة ملونة تعمل باللمس مع واجهة استعراضية سهلة الاستخدام.
- سرعة استجابة عالية للاوامر تبلغ 1 ث بين كل امرين متتابعين
- سعة تخزين حتى 3000 بصمة و امكانية تحميل حتى 10000 اذخال في المره الواحده .
- ادخال البيانات عن طريق بصمة الوجه , و بصمة الاصبع , كلمة مرور, الكروت الممغنطة.
- و يمكن عن طريقه التحكم في الأبواب.
- طرق الاتصال عن طريق منفذ تسلسلي مدمج , كرت شبكة مدمج.
- امكانية سحب البيانات عن طريق منفذ USB.
- اتصال عن طريق منفذ الشبكة لاکثر من جهاز كمبيوتر .
- واجهة استعراضية متعددة اللغات.
- رسائل صوتية لحالة البصمة قبول , عدم قبول ,اعد المحاولة.
- اشارة ضوئية لحالة القبول (اخضر) , عدم القبول (احمر).
- برنامج سهل الإستخدام و بسيط في التعامل, يدعم اللغة العربية والانجليزية
- حيث يطبع للمستخدم تقرير الحضور والانصراف والغياب بوضع منتظم ومفهوم

## أنظمة صوت هني ويل Honey well

سماعات ومكبرات صوت وأنظمة الصوت هني ويل العالمية والتي نالت شهرة واسعة لكفائتها وأدائها الممتاز



## أنظمة إنذار الحريق Fire Alarm



أحدث أنظمة إنذار الحريق واستشعار الدخان مناسبة لكل الظروف والمتطلبات (فنادق - شركات - محلات - مصانع).

## إنتركوم Intercom



شاهد وتحدث مع من يطرق بابك وتحكم في فتح الباب بطريقة آلية يمكنك توصيل اربع شاشات لكل جهاز موزعة حسب الطلب (صناعة كورية).

## ليد لايت Led Light



أناقة وتوفير في الطاقة مع قلة الإنبعث الحراري مع قوة في الإضاءة وأداء عالي وألوان وأشكال حسب الطلب.

## أقفال إلكترونية Electronic Door Lock



تقنية متطورة تناسب جميع الأذواق والنتطلبات والإستخدامات للفنادق والشركات والمنازل تعمل بالبصمة وكلمات السر والكروت الممغنطة صناعة و مواصفات أوروبية.

## سنترالات Telephone Central



نلبي كافة طلبات العمل في الشركات والفنادق بأحدث التقنيات وأنسب الأسعار في مجال السنترالات والاتصالات مما يعطيك أنسب الحلول لمكان العمل.



حلول تقنية متكاملة : لمنزلك ، لمكتبك ، لمصنعك

كاميرات مراقبة  
أقفال إلكترونية  
أجهزة ضبط الحضور بالبصمة  
أنظمة الأمن والإنذار  
أنظمة المنازل الذكية (SMART HOME)  
أنظمة الصوت والسينما المنزلية  
أنظمة الإضاءة (Led Light)  
أنظمة الإنترنت  
تصميم وتنفيذ الشبكات  
سنترالات

Contact Info

Email: [info@fnoneltasmem.com](mailto:info@fnoneltasmem.com)

Telephone: 022755539

Mobile: 0538515709

Website: [WWW.FNONELTASMEM.COM](http://WWW.FNONELTASMEM.COM)

FNONELTASMEM