

تحكم.. أغض عينيك.. واسترح..



بيتك كما تلم ..

SMART HOUSE

www.mef-eg.com
almawared@link.net



الموارد للهندسة و التجارة - ش.م.م

BMS
Building Management System

About Us



Experience and high responsiveness

Year 2001 is not just a date for ALMAWARED ENGINEERING AND TRADING S.A.E (M E T). It represents the starting of a company that is today specialized in the industrial automation, mechanical and electrical power transmission field, thanks to the entrepreneurial capabilities from foundation members Mr. Abdel Aziz, Ms. Bahia Khairy, Eng. Mohamed Abdel Aziz, Eng. Khalid Abdel Aziz and Eng. Khalid Ateya, expertise and firm commitment of the promoting partners.

MET partners achieved the quality certificates, with the aim to grant a good quality system for the different market needs to satisfy most of their customers' needs by providing complete solutions or individual **taylor-made** solutions. Only a long experience allows a company to reach in a flexible and wide way to market demands, with a complete range of products and services.

A strong presence in the market

Our experienced sales and marketing team is highly technical and customer-oriented. They combine premium customer support with years of industry experience to develop and sustain long-term relationships. Our team ensures each customer is treated with professionalism and integrity as we work hard to understand our customers' needs and to provide solutions to meet those needs, so we serve a wide variety of market fields such as soap and fats, sugar industries, petroleum and refineries, cement factories, iron and steel mills, pharmaceuticals and cosmetics, textiles and dyeing, paints and chemicals, plastics and petrochemicals, food & beverages industries, paper and printing, packing and wrapping, pump & water treatment plants, sewage & water treatment plants and commercial HVAC.

Other Products

MET product range comprises a whole variety of automation, electrical and mechanical equipment such as PLCs, touch screens, SCADA systems, flow meters, density meters, BMS components, inverters, soft starters, AC/DC motors, Servo systems, gearboxes, clutches and brakes. Distributed Control System (DCS) is the latest product that MET provides to our customers.

للمزيد من المعلومات عن نشاط الشركة يمكنك الدخول على موقعنا الإلكتروني: www.met-eg.com



Motorized Shades

Motorized shades maximizes the benefits of natural light control with motorization of curtains and blinds which make the home easier to live in. An automatic window opener means that you can close your windows with a remote control before you leave home.



Enjoy Movie watching at its best !

Feel pleasure watching your favorite movie while relaxing in your bed, in the living room, or family room with a pop up projector lift which is imbedded from your ceiling or a plasma lift that hides in a cabinet or is behind an art canvas. A state of the art technology to satisfy those who demand luxury and style.

When coming back home, open your main gate and garage remotely by one press on your remote control, or once the house recognizes your car plate and ID number.

تحكم في الستائر و النوافذ يدوياً أو أوتوماتيكياً حسب شدة الإضاءة المرغوب فيها أو و البوابات حسب الأشخاص المسموح لهم بالدخول والخروج.

إستمتع بمشاهدة أفلامك على شاشة تظهر عند الحاجة مع غلق الستائر أوتوماتيكياً لخلق مناخ مريح للمشاهدة !

Applications

Why do we need a Building Management System?

BMS is a computer-based control system installed in buildings that controls and monitors the building's mechanical and electrical equipments such as heating, ventilation, air conditioning, lighting, power systems, fire systems, and security systems with access control and video surveillance. Such buildings are factories, compounds, schools or individual buildings as it saves energy and costs.

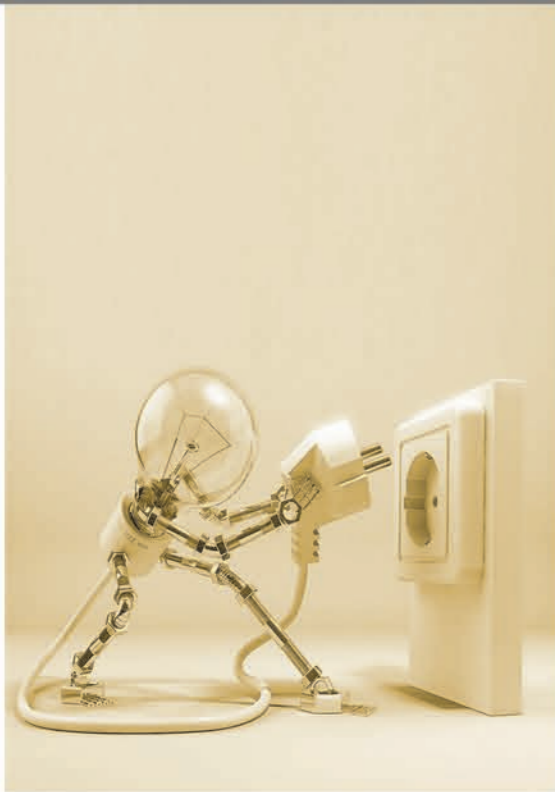
MET offers a wide variety of components used to set up a complete and integral management system whether on a small scale (Home Automation) or on a large scale (BMS).

لماذا نحتاج هذا النظام؟

هذا النظام يمكنك من خلاله التحكم في كافة أجهزة المنزل أو المبنى سواء درجة حرارة التبريد والتسخين أو شدة الإضاءة أو كاميرات المراقبة لتجنب أى سرقات أو مكافحة الحرائق. يمكنك أيضاً التحكم في الستائر وضبطها أوتوماتيكياً و التحكم في معدل رى المساحات الخضراء داخل و خارج المنزل أو المبنى.

ياختصار كل شئ ممكن مع هذا النظام العصري





توفير في الطاقة

إمكانية توفير الطاقة عن طريق ضبط مواعيد تشغيل وإيقاف وتخفيض مستوى الإضاءة. أيضاً إمكانية إيقاف المكيفات أوتوماتيكياً في حالة عدم وجود أى كائن بالمكان والحرص على إغلاق أية نوافذ أو فتحات تهوية في حالة تشغيل التكييف.



Energy Saving

With the use of sensors you can minimize the usage of all room devices, lighting, hvac , music and also motorized shades to control sunlight emitted in room areas.

During mornings and afternoons shutters are automatically opened and lights are turned off if not needed. While during hot noon, the shutters close to decrease solar effects saving energy at the same time.

Turning off lights at areas not dwelled, dimming lights in corridors and hallways, separating circuits creating energy saving moods.

Turning off Air-conditioning at vacant areas, avoiding open terrace doors or room windows, monitoring and maintaining filter cleanliness status are factors that help decrease energy consumption.



Security & Fire

The system always monitors energy waste due to overrunning of devices, pumps, water heaters, HVAC and directly alerts when high level consumption thresholds are reached. The system alerts users when inflation is high due to forgotten hatches, doors and windows for long periods.

Full monitoring and alert on fire hazards, elevator problems, forgotten open gates and garage doors, CO level in parking and full building systems integration using SMS and other alarming methods.



أمان تام ضد السرقة و الحرائق

يقوم النظام بمراقبة إستهلاك الطاقة الناتج عن تشغيل الأجهزة لوقت طويل و إعطاء إنذار عند زيادة هذا الإستهلاك عن الحدود المسموح بها.

النظام مزود بكاميرات مراقبة للكشف عن أى محاولات إختراق أمني أو في حالة نسيان أى أبواب أو نوافذ مفتوحة أو وجود عطل بالمصاعد و إمكانية إرسال رسائل بهذه الأعطال إلى أى هاتف محمول .

كما يقوم النظام بمراقبة مستوى غاز أول أكسيد الكربون الناتج عن عوادم السيارات في الجراج وعلى أساسه يقوم بفتح النوافذ أو تشغيل الفلاتر حسب رغبة العميل.



Irregation

Full smart sensors to study leaf dampness level, soil watering level, pump trip and irrigation tank level which alerts you in advance, saving your plants and water resources.

حافظ على مساحتك الخضراء

التحكم في معدل ري المساحات الخضراء بما فيها من حشائش و خضرة و أزهار و الحفاظ على مستوى رطوبتها و ذلك عن طريق حساسات عالية الجودة و نظام تحكم ذكي.



Entertainment

Manage audio distribution throughout your home and choose your favorite music collection from your media library, iPod or local room player.

With our integrated solution you can control all in room media devices like: Television / Projector Wall Control, Satellite Receiver / Decoder / Set Top Box Wall control, DVD Player, CD/ VCD Wall Controller, Run Scenes and Show Event Macros.

حوّل بيتك إلى عالم متكامل من الترفيه..

تتحكم في توزيع الصوت داخل منزلك و اختر باقة الموسيقى المفضلة لك من جهاز أي بود أو أي مشغل موسيقى آخر.

يمكنك من خلال الأنظمة المتكاملة لدينا التحكم في جميع أجهزة الوسائط المتعددة مثل التلفاز و البروجيكتور و جهاز الإستقبال و مشغل ال DVD و غيرها من الأجهزة.



Light Control

Adding light adds life, beauty and passion to homes.

Smart home control the light intensity, color and working channels creating an artistic and elegant shapes and effects that emphasize beauty.

Control Lighting fixtures from a single Wall Switch. Control spot lights, Dome lights, chandeliers, table lamps ...etc

With intelligent dimmers you can control from 2 up to any number of channels you want.

Turning off lights at areas not dwelled, dimming lights in corridors and hallways, separating circuits create energy saving solutions.

تحكم في الإضاءة

تحكم في شدة الإضاءة و ألوانها مما يخلق أشكال فنية وأنيقة و تأثيرات تضيف حيوية و جمال إلى منزلك.

باستخدام محفصات الإضاءة يمكنك التحكم في أضواء أى غرفة حيث تُخفف أو تُغلق الأضواء عند عدم الحاجة لها.



18°C



Heating, Ventilation & Air Conditioning

Your home will sense the heat or coolness needed and give you just the right atmosphere. It will make sure to switch off your AC just in time for you to wake up and maintain the desired temperature level you want for your room, and will shut off the moment the room is vacant.

Turning Off Air-conditioning at vacant areas, or automatically at a desired room temperature.

Monitoring and maintaining filter cleanliness status are factors that help decrease energy wastage.

تحكم في درجة حرارة الغرفة

تمتع بأقصى درجات الراحة و الجو المناسب في بيتك العصري الذى يشعر بدرجة الحرارة و على أساسها يقوم برفع أو خفض درجة تبريد التكييف أو درجة تسخين المدفئة بدون أن تحتاج للضغط على أى زر.

إغلاق التكييف في أى غرفة أو مساحة ليس بها أحد لتوفير إستهلاك الطاقة.