

Smart Era

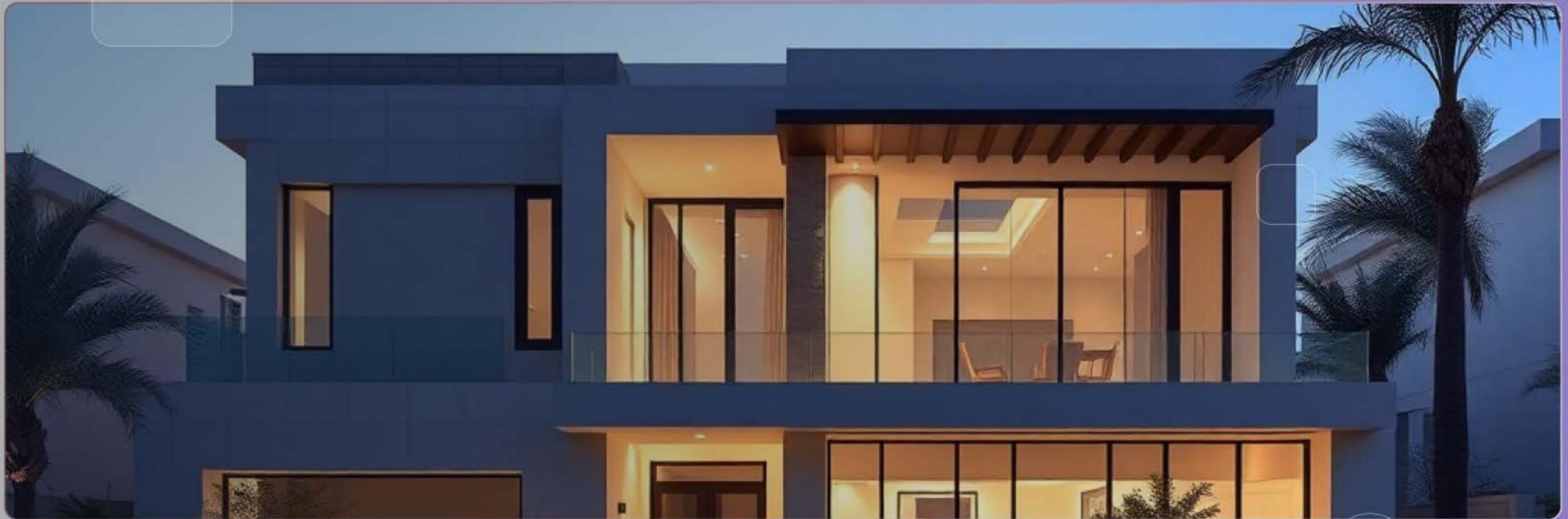
Built for the Future

Smart Home Catalogue

Premium solutions for the modern connected home

كتالوج المنزل الذكي

حلول متميزة للمنزل العصري المتصل



Intelligent Security

Complete protection with integrated cameras, sensors, and smart locks



Seamless Comfort

Automated climate, lighting, and entertainment for perfect ambiance



راحة سلسلة

تحكم آلي في المناخ والإضاءة والترفيه لأجواء مثالية

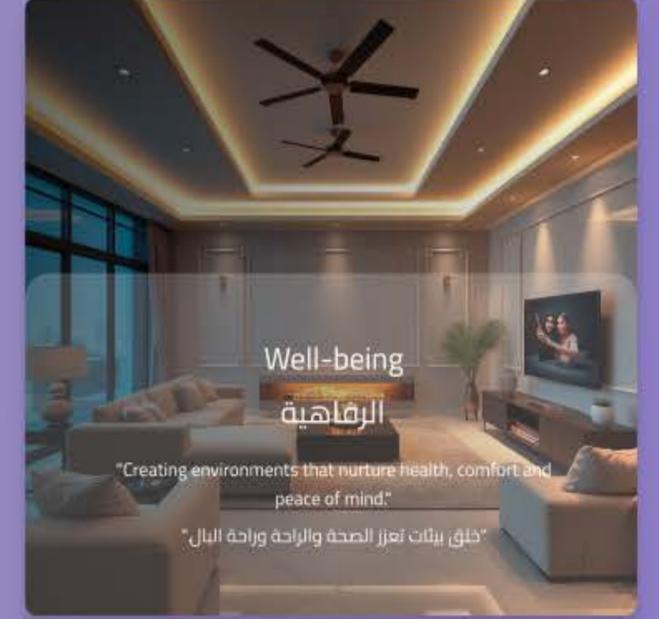
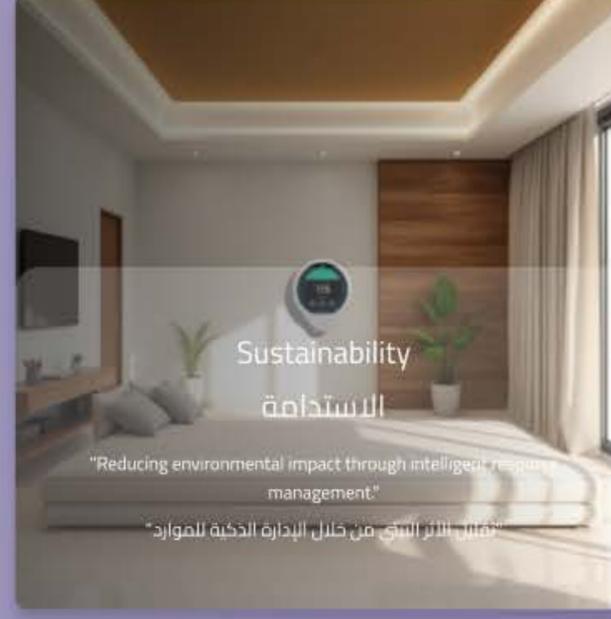
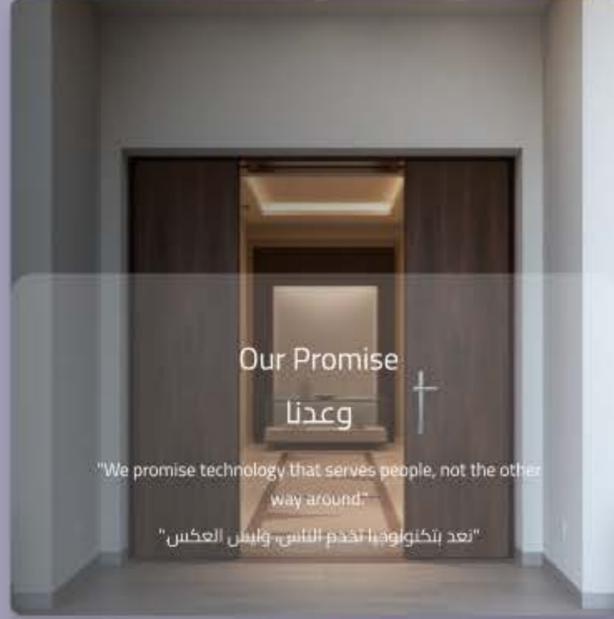
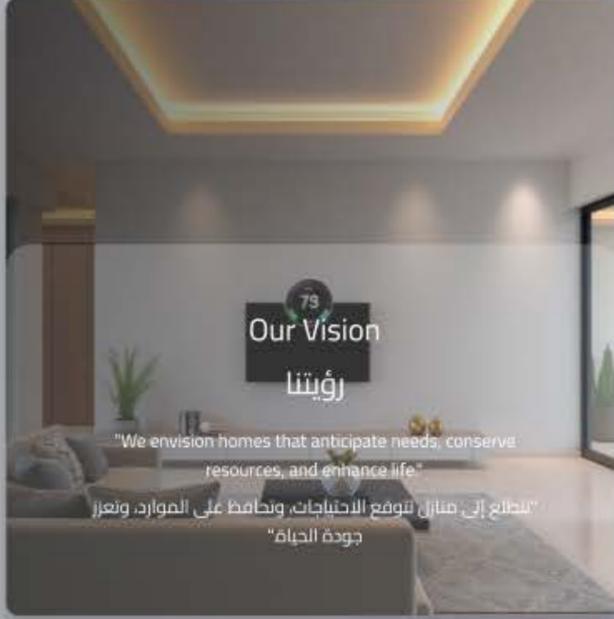


أمان ذكي

حماية شاملة مع كاميرات وأجهزة استشعار وأقفال ذكية متكاملة

Vision & Promise

Redefining how we live through intelligent connectivity



Our Vision

We envision homes that anticipate needs, conserve resources, and enhance life quality through seamless technology integration. Our smart home solutions create living spaces that are not just automated, but truly intelligent.

Our Promise

We promise technology that serves people, not the other way around. Every solution we offer prioritizes intuitive operation, reliable performance, and meaningful benefits that enhance daily life.

Sustainability

Reducing environmental impact through intelligent resource management

Well-being

Creating environments that nurture health, comfort and peace of mind

الرؤية والقيمة

إعادة تعريف طريقة حياتنا من خلال الاتصال الذكي

رؤيتنا

تتطلع إلى منازل تتوقع الاحتياجات، وتحافظ على الموارد، وتعزز جودة الحياة من خلال التكامل السلس للتكنولوجيا. حلولنا للمنازل الذكية تخلق مساحات معيشة ليست مؤتمتة فحسب، بل ذكية حقًا.

وعدنا

نعد بتكنولوجيا تخدم الناس، وليس العكس. كل حل نقدمه يعطي الأولوية للتشغيل البديهي، والأداء الموثوق، والفوائد الهادفة التي تعزز الحياة اليومية.

الاستدامة

تقليل الأثر البيئي من خلال الإدارة الذكية للموارد

الرفاهية

خلق بيئات تعزز الصحة والراحة وراحة البال

Vision & Promise

Redefining how we live through intelligent connectivity

الرؤية والقيمة

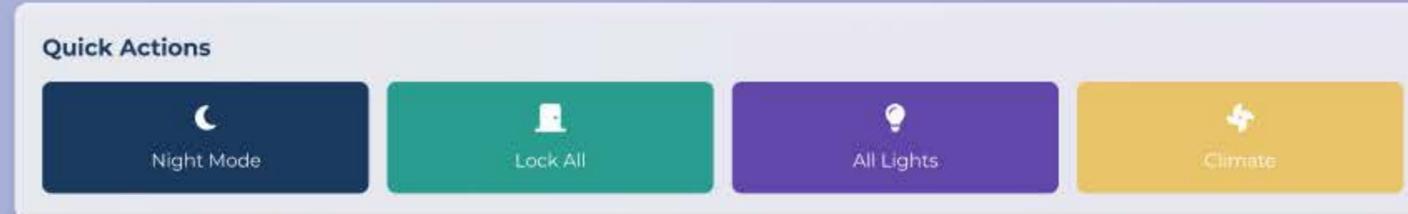
إعادة تعريف طريقة حياتنا من خلال الاتصال الذكي

Experience the Difference

Smart home technology that adapts to your lifestyle, not the other way around.
Discover how our integrated solutions create harmony between technology and daily living.

اختبر الفرق

تقنية المنزل الذكي التي تتكيف مع نمط حياتك، وليس العكس. اكتشف كيف تخلق طولنا المتكاملة انسجامًا بين التكنولوجيا والحياة اليومية.

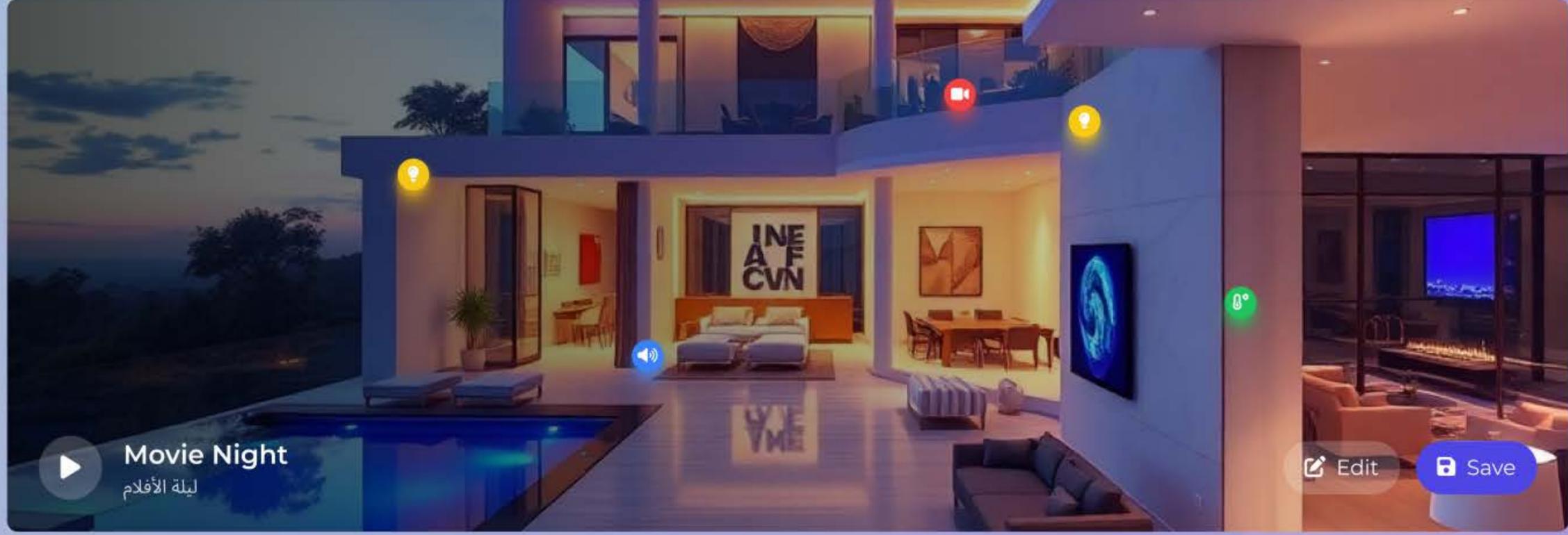


What is a Smart Home? Use Cases

Discover the six core functionalities that define the modern smart home experience

ما هو المنزل الذكي؟ حالات الاستخدام

اكتشف الوظائف الست الأساسية التي تحدد تجربة المنزل الذكي الحديث



Lighting

Brightness 30%

Color Warm



Audio

Volume 45%

Sound Mode Cinema

Music Cinema Ambient

Security

Front Door

Windows

Motion Sensors

The Connected Home

Smart homes integrate these core functionalities into a cohesive ecosystem, allowing for centralized control and automation that adapts to your lifestyle and preferences. With proper implementation, these systems work together seamlessly to enhance comfort, security, and efficiency.

المنزل المتصل

تدمج المنازل الذكية هذه الوظائف الأساسية في نظام بيئي متماسك، مما يتيح التحكم المركزي والأتمتة التي تتكيف مع نمط حياتك وتفضيلاتك. مع التنفيذ المناسب، تعمل هذه الأنظمة معًا بسلاسة لتعزيز الراحة والأمان والكفاءة.

Table of Contents

Your comprehensive guide to smart home solutions

المحتويات

دليلك الشامل لحلول المنزل الذكي



What is a Smart Home? Use Cases

Discover the six core functionalities that define the modern smart home experience

ما هو المنزل الذكي حالات الاستخدام

اكتشف الوظائف الست الأساسية التي تحدد تجربة المنزل الذكي الحديث



Security

Protect your home with integrated cameras, motion sensors, door/window sensors, and smart locks

الأمان

حماية منزلك بكاميرات متكاملة وأجهزة استشعار للحركة وأجهزة استشعار الأبواب/النوافذ وأقفال ذكية



Comfort

Automate climate control, lighting, and entertainment systems for optimal living conditions

الراحة

أتمتة التحكم في المناخ والإضاءة وأنظمة الترفيه لظروف معيشية مثالية



Energy

Monitor and optimize electricity usage with smart meters, plugs, and efficient automation routines

الطاقة

مراقبة وتحسين استخدام الكهرباء باستخدام العدادات الذكية والمقابس وروتين الأتمتة الفعال

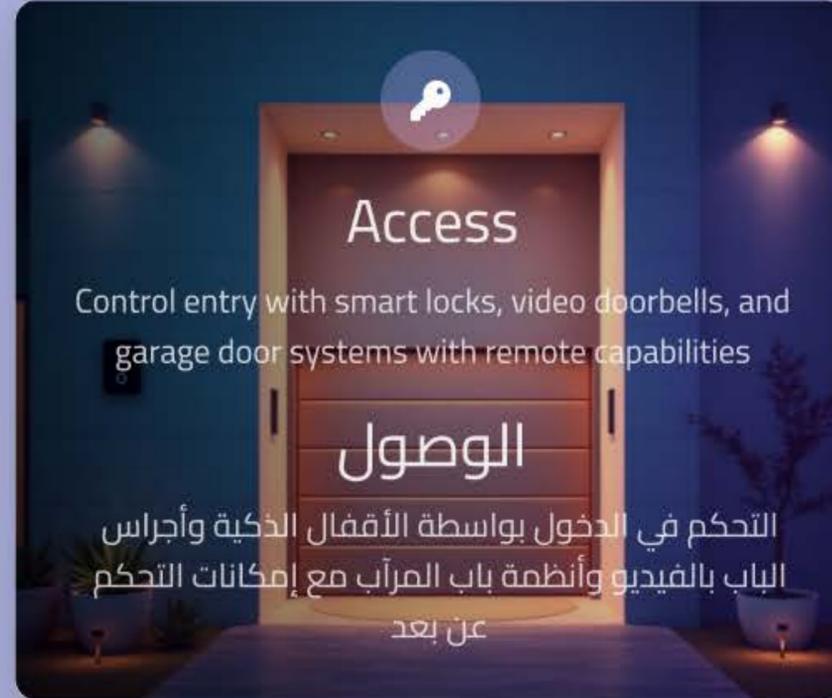


Water

Manage water consumption, detect leaks, and control irrigation systems for conservation

المياه

إدارة استهلاك المياه واكتشاف التسربات والتحكم في أنظمة الري للحفاظ عليها



Access

Control entry with smart locks, video doorbells, and garage door systems with remote capabilities

الوصول

التحكم في الدخول بواسطة الأقفال الذكية وأجراس الباب بالفيديو وأنظمة باب المرآب مع إمكانات التحكم عن بعد



Scenes

Create custom automation routines for different activities, times of day, or special occasions

المشاهد

إنشاء روتين أتمتة مخصص للأنشطة مختلفة أو أوقات من اليوم أو مناسبات خاصة

Sensors Suite

Comprehensive monitoring for complete home awareness

مجموعة الحساسات

مراقبة شاملة لوعي كامل بالمنزل



Door/Window

Detect open/close status for secure monitoring

الأبواب/النوافذ

كشف حالة الفتح/الإغلاق للمراقبة الآمنة

Motion

Detect movement with precision and reliability

الحركة

كشف الحركة بدقة وموثوقية

Temp/Humidity

Monitor climate conditions for optimal comfort

الحرارة/الرطوبة

مراقبة الظروف المناخية للراحة المثلى

Smoke

Early fire detection for family safety

الدخان

الكشف المبكر عن الحرائق لسلامة العائلة

Gas

Detect harmful gas leaks for prevention

الغاز

كشف تسربات الغاز الضارة للوقاية

Vibration

Detect tampering and unusual movements

الاهتزاز

كشف العبث والحركات غير العادية

Seamless Integration

All sensors connect to your smart home hub using Zigbee, Z-Wave, or Matter protocols for reliable communication and extended battery life.



تكامل سلس

تتصل جميع أجهزة الاستشعار بمركز المنزل الذكي باستخدام بروتوكولات Zigbee أو Z-Wave أو Matter للاتصال الموثوق وعمر البطارية الممتد.



Scenes & Automations

Predefined experiences that transform how you interact with your home

المشاهد والأتمتة

تجارب محددة مسبقًا تغير طريقة تفاعلك مع منزلك



Good Morning صباح الخير

Triggers:

- Time: 6:30 AM (Configurable)
- Sunrise detection
- Bed pressure sensor (Optional)

Actions:

- Curtains open gradually (15 min)
- Lights fade in (2700K warm)
- Thermostat adjusts to 24°C
- Gentle music plays (Optional)



Away Mode وضع الخروج

Triggers:

- Last person locks front door
- Manual activation via app
- Geofence exit (All residents)

Actions:

- Security system armed
- Cameras activate with AI detection
- Presence simulation lighting
- Climate set to eco mode



Movie Night ليلة الأفلام

Triggers:

- TV/Projector power on
- Voice command: "Movie time"
- App scene activation

Actions:

- Lights dim to 10% (Blue hue)
- Curtains close completely
- Sound system optimized for movies
- Do Not Disturb mode activated



Prayer Time

Triggers:

- Prayer schedule API
- Adhan detection
- Manual activation

Actions:

- Media paused throughout home
- Prayer room lights to 100%
- Qibla direction indicator lights
- Do Not Disturb mode for 20 minutes



Guest Mode وضع الضيوف

Triggers:

- Doorbell ring
- Calendar guest event
- Voice command: "We have guests"

Actions:

- Welcome lighting path activated
- Climate optimized for gathering
- Guest Wi-Fi network activated
- Background music in common areas



Night Mode

Triggers:

- Time: 10:30 PM (Configurable)
- Bedroom motion at night
- Voice command: "Good night"

Actions:

- All doors locked and secured
- Lights off except night path lighting
- Temperature lowered to 22°C
- Security system to home mode

Smart Switches & Dimmers

Seamless control for your lighting needs with premium finishes and advanced features

المفاتيح والخافتات الذكية

تحكم سلس لاحتياجات الإضاءة مع تشطيبات فاخرة وميزات متقدمة



Crystal Touch

Premium glass touch panel with LED status indicators and haptic feedback

كريستال تاتش

لوحة لمس زجاجية فاخرة مع مؤشرات LED وتغذية حسية مرتدة



Lumina Slide

Precision dimming with capacitive slider and scene memory functions

لومينا سلايد

تعتيم دقيق مع شريط تمرير سعوي ووظائف ذاكرة المشاهد



Scene Master

Multi-function controller with 4 programmable buttons and environment sensors

سين ماستر

وحدة تحكم متعددة الوظائف مع 4 أزرار قابلة للبرمجة ومستشعرات بيئية

Technical Specifications

Power Rating

100-240V AC, 50/60Hz
Max load: 600W/gang

Protocols

Zigbee 3.0, Matter
Wi-Fi 802.11 b/g/n

Materials

Tempered glass, aluminum
Flame retardant PC

Features

Scene control, energy monitoring
Overload protection

المواصفات التقنية

تصنيف الطاقة

100-240 فولت متردد، 50/60 هرتز الحمل
الأقصى: 600 واط/قناة

المواد

زجاج مقوى، ألومنيوم بولي كربونات مقاوم
للحرب

البروتوكولات

Zigbee 3.0، Matter واي فاي 802.11 b/g/n

الميزات

التحكم بالمشاهد، مراقبة الطاقة
الحماية من الحمل الزائد

Smart Home Control Panel

The central command center for your connected living experience

لوحة التحكم الرئيسية

مركز التحكم المركزي لتجربة حياة متصلة



Advanced Processor

Quad-core 2.4GHz with dedicated neural engine



Premium Display

10.1" IPS LCD, 2560x1600, 400 nits brightness



Connectivity

Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, Zigbee 3.0, Z-Wave, Thread

Technical Specifications

Power

- 100-240V AC power input
- Built-in backup battery (4hr)

Installation

- Flush or surface mounting
- Standard 86mm junction box

المواصفات التقنية

الطاقة

- مدخل 240-100 فولت
- بطارية احتياطية مدمجة (4 ساعات)

التركيب

- تركيب غائر أو سطحي
- صندوق توصيل قياسي



Matter Ready



Zigbee 3.0



Wi-Fi 6



Thread Support



Z-Wave Plus

Hubs & Gateways

The central command units that power your smart home ecosystem

التحكم المركزي

وحدات التحكم المركزية التي تدير نظام منزلك الذكي



SmartHub Pro

Enterprise-grade central hub with advanced security features and seamless protocol integration.

- Quad-core processor, 2GB RAM
- Wi-Fi 6, Ethernet, Bluetooth 5.2
- Battery backup (up to 8 hours)



سمارت هب

مركز تحكم متطور بمواصفات احترافية مع ميزات أمان متقدمة ودعم متكامل للبروتوكولات المختلفة.



HomeConnect Mini

Compact gateway designed for apartments and smaller homes with essential smart home functionality.

- Dual-core processor, 1GB RAM
- Wi-Fi 5, Bluetooth 5.0
- USB-C power, wall-mountable



هوم كونكت ميني

بوابة مدمجة مصممة للشقق والمنازل الصغيرة مع وظائف المنزل الذكي الأساسية.



VillaControl Max

Professional-grade hub for large villas and multi-room installations with expanded device support.

- Octa-core processor, 4GB RAM
- Dual Ethernet, Wi-Fi 6E, Z-Wave Plus
- Rack-mountable, redundant power



فيلا كونترول ماكس

مركز تحكم احترافي للفلل الكبيرة والتركيبات متعددة الغرف مع دعم موسع للأجهزة.



SecureGate Pro

Security-focused gateway with advanced encryption and dedicated connectivity for security devices.

- 256-bit encryption, secure boot
- Cellular backup, private network
- Built-in siren, tamper detection



سكيور جيت برو

بوابة متخصصة للأمان مع تشفير متقدم واتصال مخصص لأجهزة الأمان.

App & Voice Control

Multiple ways to interact with your smart home ecosystem

التطبيق والتحكم الصوتي

طرق متعددة للتفاعل مع نظام منزلك الذكي

Mobile App Control



Intuitive Interface

Control all devices with simple taps and gestures



Real-time Alerts

Instant notifications for security and system events



Scene Creator

Design custom scenes for different activities and moods



Usage Analytics

Track energy consumption and device usage patterns

المساعدات الصوتية



التحكم الصوتي

تحكم بالأجهزة باستخدام الأوامر الصوتية البسيطة



دعم اللغة العربية

تفاعل بلغتك الأم مع دعم كامل للهجاء المحلية



تغطية كاملة للمنزل

أجهزة متعددة تغطي جميع أنحاء المنزل للاستجابة الفورية



وظائف متعددة

تشغيل الموسيقى والأخبار والطقس بالإضافة إلى التحكم المنزلي



Privacy & Security

Data Protection

All data is encrypted end-to-end and stored securely. You control what information is shared with third-party services.

Voice Privacy

Voice assistants include physical mute buttons and clear indicators when listening. Review and delete your voice history at any time.

الخصوصية والأمان

حماية البيانات

جميع البيانات مشفرة من طرف إلى طرف ومخزنة بشكل آمن. أنت تتحكم في المعلومات التي تتم مشاركتها مع خدمات الطرف الثالث.

خصوصية الصوت

تتضمن المساعدات الصوتية أزرار كتم صوت فعلية ومؤشرات واضحة عند الاستماع. يمكنك مراجعة وحذف سجل صوتك في أي وقت.

Energy Management

Smart power monitoring and control for optimal efficiency

إدارة الطاقة

مراقبة وتحكم ذكي بالطاقة لكفاءة مثالية

Power Monitoring Dashboard

Daily Consumption



Energy Savings

23%

Monthly

18%

Annual

32%

Peak Hours

لوحة مراقبة الطاقة

الاستهلاك اليومي



توفير الطاقة

32%

ساعات الذروة

18%

سنويًا

23%

شهريًا

Smart Power Devices

Smart Plug



- Power monitoring with usage analytics
- Scheduling and automation support
- 16A max load with overload protection

Smart Relay



- DIN rail mounting for electrical panels
- Circuit-level energy monitoring
- Support for 3-phase power systems

قابس ذكي



- مراقبة الطاقة مع تحليلات الاستخدام
- دعم الجدولة والأتمة
- حمل أقصى 16 أمبير مع حماية من الحمل الزائد

مرحل ذكي



- تركيب على قضبان DIN للوحات الكهربائية
- مراقبة الطاقة على مستوى الدائرة
- دعم أنظمة الطاقة ثلاثية الطور

أجهزة الطاقة الذكية

Video Doorbell & Intercom

Secure your entrance with smart monitoring and communication

الجرس المرئي والإنتركم

أمن مدخلك بمراقبة ذكية وتواصل فعال

Smart Entry Flow

- 1 Visitor Detection**
Motion sensors detect presence and AI identifies humans vs objects
- 2 Notification**
Instant alerts sent to mobile app and indoor display units
- 3 Communication**
Two-way HD audio and video with noise cancellation

تدفق الدخول الذكي

- ١ كشف الزائر**
تكتشف أجهزة استشعار الحركة الوجود ويميز الذكاء الاصطناعي البشر عن الأشياء
- ٢ الإشعارات**
تنبيهات فورية مرسلة إلى تطبيق الجوال ووحدات العرض الداخلية
- ٣ التواصل**
صوت وفيديو ثنائي الاتجاه بدقة عالية مع إلغاء الضوضاء

Smart Video Doorbell Pro

Wi-Fi 6 Battery/Wired 2K HDR



جرس الباب المرئي الذكي

واي فاي 2K دقة بطارية/سلكي

Smart Intercom Display

7" Touchscreen PoE HD Audio



شاشة الإنتركم الذكية

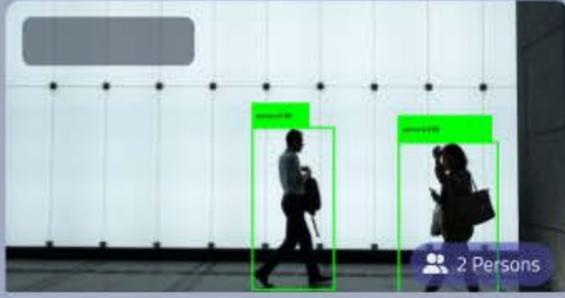
شاشة لمس تغذية عبر إيثرنت صوت عالي الدقة

- Facial Recognition** التعرف على الوجه
Identifies family members and frequent visitors يتعرف على أفراد الأسرة والزوار المتكررين
- Package Detection** كشف الطرود
Alerts when deliveries arrive at your doorstep تنبيهات عند وصول الشحنات إلى عتبة بابك
- Cloud Recording** تسجيل سحابي
30-day event history with encrypted storage سجل أحداث لمدة 30 يومًا مع تخزين مشفر

Security Cameras

Advanced surveillance with AI analytics for comprehensive protection

Camera System



4K Ultra HD
3840 x 2160 resolution

Night Vision
30m infrared range

Cloud Storage
30-day event history

Network Video Recorder



Central hub for all security cameras with advanced AI processing capabilities

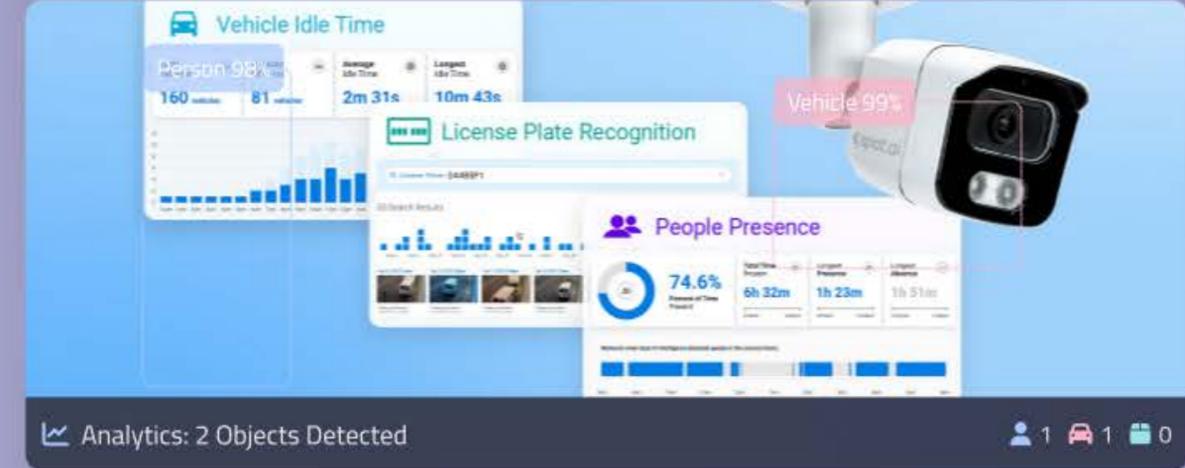
- ✓ Up to 8TB storage (30+ days of footage)
- ✓ Supports up to 16 cameras simultaneously
- ✓ Edge AI processing for instant alerts
- ✓ Secure remote access via mobile app

كاميرات الأمان

مراقبة متقدمة مع تحليلات الذكاء الاصطناعي لحماية شاملة

AI Analytics

Live AI Active



Analytics: 2 Objects Detected

1 1 0

Person Detection

Identifies and tracks humans with 98% accuracy, distinguishing between residents and visitors

Vehicle Recognition

Detects and classifies vehicles, with license plate recognition for trusted vehicles

Zone Monitoring

Create custom alert zones for perimeter security and restricted areas

Smart Alerts

Receive notifications only for relevant events, reducing false alarms by 95%

مسجل الفيديو الشبكي

مركز مركزي لجميع كاميرات الأمان مع قدرات معالجة الذكاء الاصطناعي المتقدمة

- ✓ تخزين يصل إلى أكثر من 8 تيرابايت (ل 30 يوما من اللقطات)
- ✓ يدعم حتى 16 كاميرا في وقت واحد
- ✓ معالجة الذكاء الاصطناعي للتنبؤات الفورية
- ✓ وصول آمن عن بعد عبر تطبيق الجوال



Smart Switches & Dimmers

Seamless control for your lighting needs with premium finishes and advanced features

المفاتيح والخافتات الذكية

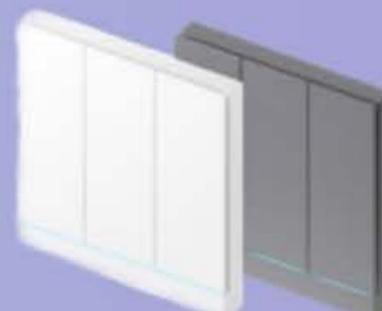
تحكم سلس لاحتياجات الإضاءة مع تشطيبات فاخرة وميزات متقدمة

⚠️ Safety & Installation Notes

- ✔️ Installation must be performed by a certified electrician
- ✔️ Compatible with neutral and non-neutral wiring systems
- ✔️ Minimum depth box requirement: 35mm
- ⚠️ Not suitable for use with fluorescent loads without conversion
- ⚠️ Turn off power at circuit breaker before installation

⚠️ ملاحظات السلامة والتركيب

- ✔️ يجب أن يتم التركيب بواسطة كهربائي معتمد
- ✔️ متوافق مع أنظمة الأسلاك المحايدة وغير المحايدة
- ✔️ الحد الأدنى لعمق الصندوق المطلوب: 35 مم
- ⚠️ غير مناسب للاستخدام مع أحمال الفلورسنت بدون تحويل
- ⚠️ قم بإيقاف تشغيل الطاقة عند قاطع الدائرة قبل التركيب



Smart Locks

Advanced security solutions for modern homes

الأقفال الذكية

طول أمان متقدمة للمنازل العصرية



Access Methods



Biometric

Fingerprint scanning with 99.9% accuracy



PIN Code

Customizable 4-12 digit secure codes



Mobile App

Remote access and management



Physical Key

Backup access in case of power loss

طرق الوصول



البصمة

مسح بصمة الإصبع بدقة 99.9%



رمز PIN

رموز أمان قابلة للتخصيص من 4 - 12 رقم



تطبيق الجوال

وصول وإدارة عن بعد



المفتاح المادي

وصول احتياطي في حالة انقطاع التيار



Security Certifications



ANSI Grade 1

Highest residential security rating, tested for 1 million cycles



UL Listed

Meets Underwriters Laboratories safety standards



Fire Rated

20-minute fire resistance at 1200°F (649°C)



AES-256

Military-grade encryption for wireless communication

شهادات الأمان

الدرجة 1 ANSI

أعلى تصنيف أمان سكي، تم اختباره لمليون دورة

مدرج UL

يلبي معايير سلامة مختبرات Underwriters

مقاوم للحريق

مقاومة للحريق لمدة 20 دقيقة عند درجة 1200 فهرنهايت

AES-256

تشفير بمستوى عسكري للاتصالات اللاسلكية



Lighting Experiences

Transform your environment with intelligent lighting that adapts to your lifestyle and mood

الإضاءة الذكية

حوّل بيئتك بإضاءة ذكية تتكيف مع نمط حياتك ومزاجك



Smart Bulbs

Color-changing, dimmable LED bulbs with millions of colors and tunable white



Intuitive Control

Voice, app, or motion control with customizable scenes and automations



تحكم بديهي

مصابيح LED قابلة للتعتيم وتغيير الألوان مع التحكم الصوتي أو التطبيق أو الحركة مع ملايين الألوان والأبيض القابل للتعديل مشاهد وأتمتة قابلة للتخصيص



مصابيح ذكية

Curtains & Blinds

Transforming your windows with intelligent automation



Manual Operation

- ❌ Requires physical effort to adjust
- ❌ Cannot be controlled remotely
- ❌ No integration with other smart systems

الستائر والستائر الدوارة

تحويل نوافذك بالأتمة الذكية



Smart Automation

- ✅ Effortless motorized operation
- ✅ Remote control via app or voice
- ✅ Integrates with home automation scenes

Control Modes

أنماط التحكم



App Control

Control your blinds from anywhere using our intuitive smartphone app

التحكم بالتطبيق

تحكم في ستائر من أي مكان باستخدام تطبيق الهاتف الذكي البديهي



Voice Control

Simply speak commands to your voice assistant to adjust your blinds

التحكم الصوتي

ما عليك سوى التحدث بالأوامر إلى مساعدك الصوتي لضبط الستائر



Automation

Set schedules or triggers for your blinds to adjust automatically

الأتمة

ضبط الجداول أو المحفزات لتعديل الستائر تلقائيًا

HVAC & Thermostats

Premium climate control solutions for ultimate comfort and energy efficiency



التكييف والثرموستات

حلول تحكم مناخية متميزة لراحة مثالية وكفاءة في استهلاك الطاقة

Smart Climate Control



Precision Control

±0.5°C accuracy with multi-zone capability for personalized comfort in every room



Energy Efficiency

Up to 23% energy savings with AI-powered learning algorithms and usage optimization



Connectivity

Matter certified with Zigbee, Wi-Fi, and Thread protocols for seamless integration



Smart Features

Voice control, geofencing, scheduling, and remote access from any device



Eco-Friendly Technology

Our smart HVAC solutions can reduce your carbon footprint by up to 2.5 tons of CO₂ annually while maintaining optimal comfort

تحكم مناخي ذكي

دقة التحكم دقة تصل إلى ± 0.5 درجة مئوية مع إمكانية التحكم متعدد المناطق

كفاءة الطاقة توفير في الطاقة يصل إلى 23% مع خوارزميات تعلم مدعومة بالذكاء الاصطناعي

الاتصال معتمد من Matter مع بروتوكولات Zigbee و Wi-Fi و Thread للتكامل السلس

الميزات الذكية التحكم الصوتي، التحديد الجغرافي، الجدولة، والوصول عن بعد من أي جهاز

Compatibility



Matter Ready



HomeKit



Google Home



Alexa



Zigbee 3.0



Thread

Network & Topology

Star and mesh configurations with installation best practices

الشبكة والبنية

تكوينات النجمة والشبكة مع أفضل ممارسات التثبيت

Star Topology

بنية النجمة

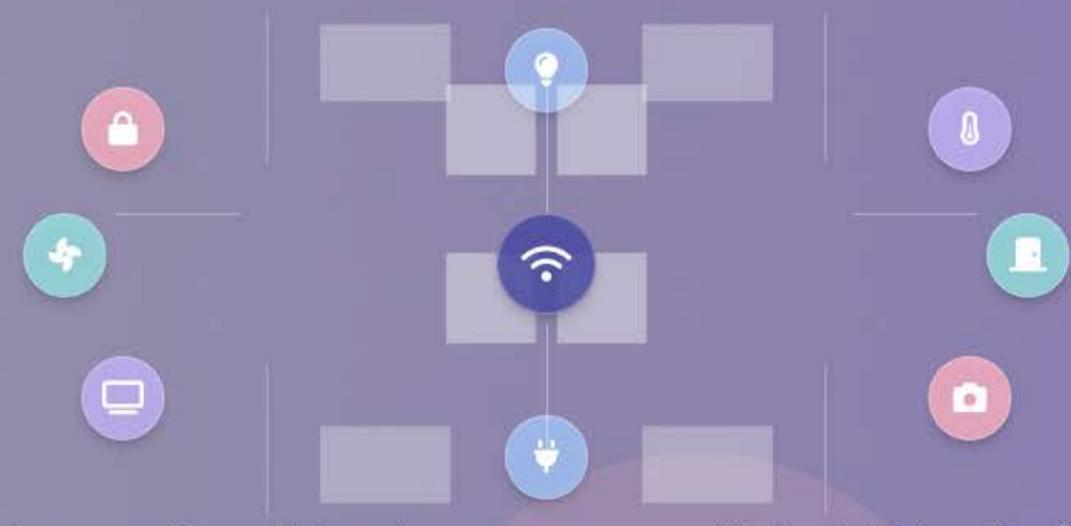


All devices connect directly to a central hub. Simple but creates a single point of failure. Best for Wi-Fi and Z-Wave networks.

تتصل جميع الأجهزة مباشرة بمركز مركزي بسيط ولكنه يخلق نقطة فشل واحدة. الأفضل لشبكات Wi-Fi و Z-Wave.

Mesh Topology

بنية الشبكة



تتصل الأجهزة بعدة نقاط مما يخلق مسارات متعددة. ذاتية الإصلاح وموثوقة. مثالية لبروتوكولات Zigbee و Thread و Matter.

Installation Best Practices

Access Point Placement

Position APs centrally at 2.1-2.4m height. Avoid metal obstacles and concrete walls. Maximum 10-15m between mesh nodes.

RSSI Signal Strength

Maintain -30 to -67 dBm for optimal performance. Below -70 dBm may cause connectivity issues. Test signal at installation points.

Channel Selection

Use channels 1, 6, 11 for 2.4 GHz Wi-Fi. For Zigbee, select channels 15, 20, 25 to avoid Wi-Fi interference. Use 5 GHz when possible.

أفضل ممارسات التثبيت

وضع نقاط الوصول

ضع نقاط الوصول في المركز على ارتفاع 2.1 - 2.4 متر. تجنب العوائق المعدنية والجدران الخرسانية. المسافة القصوى 10 - 15 متر بين نقاط الشبكة.

قوة إشارة RSSI

حافظ على -30 إلى -67 ديسيبل ميلي واط للأداء الأمثل. أقل من -70 ديسيبل ميلي واط قد يسبب مشاكل في الاتصال. اختبر الإشارة في نقاط التثبيت.

اختيار القنوات

استخدم القنوات 1 و 6 و 11 لشبكة Wi-Fi 2.4 جيجاهرتز. بالنسبة لـ Zigbee، اختر القنوات 15 و 20 و 25 لتجنب تداخل Wi-Fi. استخدم 5 جيجاهرتز عند الإمكان.

Irrigation Control

Smart water management for your garden and landscape

الري الذكي

إدارة مياه ذكية لحديقتك والمناظر الطبيعية



Smart Features

-  **Weather Adaptation**
Automatically adjusts watering schedules based on weather forecasts and rainfall data
-  **Moisture Sensing**
Soil moisture sensors ensure optimal watering only when needed, preventing waste
-  **Remote Control**
Manage your irrigation system from anywhere using smartphone app or voice commands

المميزات الذكية

-  **تكيف مع الطقس**
يعدل جداول الري تلقائياً بناءً على توقعات الطقس وبيانات هطول الأمطار
-  **استشعار الرطوبة**
تضمن أجهزة استشعار رطوبة التربة الري الأمثل فقط عند الحاجة، مما يمنع الهدر
-  **تحكم عن بعد**
إدارة نظام الري من أي مكان باستخدام تطبيق الهاتف الذكي أو الأوامر الصوتية

Seasonal Scheduling

-  **Summer**
Early morning watering, frequent short cycles to prevent evaporation, increased frequency
-  **Winter**
Reduced watering cycles, midday schedules to prevent freezing, lower overall volume
-  **Spring**
Gradual increase in watering volume, balanced schedule for new growth support
-  **Fall**
Reduced frequency, deeper watering to prepare root systems for dormant season

جدولة موسمية

-  **الصيف**
ري في الصباح الباكر، دورات قصيرة متكررة لمنع التبخر، زيادة التكرار
-  **الشتاء**
تقليل دورات الري، جداول منتصف النهار لمنع التجمد، حجم إجمالي أقل
-  **الربيع**
زيادة تدريجية في حجم الري، جدول متوازن لدعم النمو الجديد
-  **الخريف**
تقليل التكرار، ري أعمق لتحضير أنظمة الجذور لموسم السكون

Water Management

Intelligent solutions for monitoring, conservation and leak prevention

إدارة المياه

طول ذكية للمراقبة والحفاظ على المياه ومنع التسريب



Ultrasonic Water Meter



Our ultrasonic meter provides precise monitoring without moving parts, ensuring years of reliable operation.

±0.5% Accuracy 5-Year Battery Zigbee 3.0

Key Features

- Real-time consumption monitoring
- Automatic billing integration
- Usage pattern analysis
- Anomaly detection algorithms

عداد المياه بالموجات فوق الصوتية

يوفر عداد الموجات فوق الصوتية مراقبة دقيقة بدون أجزاء متحركة، مما يضمن سنوات من التشغيل الموثوق.

دقة 0.5% بطارية تدوم 5 سنوات 3 زيجبي 3.0



Leak Detection System

Leak Sensor Micro-Diagram



System Benefits

- Early detection prevents water damage
- Automatic water shutoff capability
- Instant notifications to your phone
- Battery-powered sensors for easy placement

نظام كشف التسرب

نظام متكامل يكشف التسربات في مراحلها المبكرة ويمنع الأضرار المكلفة للمنزل.

عمر البطارية 5 سنوات إغلاق تلقائي استشعار فوري



Smart Home Ecosystem

Understanding the protocols that power the connected home

نظام المنزل الذكي

فهم البروتوكولات التي تعمل على تشغيل المنزل المتصل

Protocol Comparison

	 CoSS®	 zigbee	 Z-WAVE	 Bluetooth	 WiFi
Transmission Distance	100– 800meters	30–100meters	40–100meters	20–100meters	40meters
Wall Penetration	High (433–922Mhz)	Low (2.4Ghz Prone to Obstruction)	High (868–922Mhz)	Low (2.4Ghz Prone to Obstruction)	Low (2.4Ghz Prone to Obstruction)
Power consumption	Extremely Low	Low (Low Power Switch Control >250ua)	Low (1s Delay Time 50ua)	Low	High
Stability	High (Telecom–level communication standard)	High	Low	Low	Low
Capacity	High (Single Gateway Supports Hundreds of Devices)	High (Typically 30–100 in actual use)	High	High (8 Active +255 Sleeping)	Low
Bandwidth	Low (1kbps–128kbps)	High (256kbps)	Low (9.6kbps/40kbps)	High (1mbps)	Extremely High(>54mbps)
Radiation	Low (1/100,000 of the radiation from a cellphone)	Low (Momentary work)	Low (Momentary work)	Low (Momentary work)	High (Keep working)
Standardization	Private	Physical Layer Standard	Manufacturer Standard (Z-Wave Alliance)	Standard	Standard (Compatibility Issues between New and Old Devices)
Cost	Medium–High	Medium–High	High	Medium–High	Medium–High
Applied to	Small or Medium Data Control	Small or Medium Data Transmission	Small Data Transmission	Medium Data Transmission	Large Data Transmission
Configuration	Easy	Easy	Easy	Easy	Difficult (Numerous Exceptions)
Reliability	High	High	High	High	High

Deployment, Warranty & Support

From initial consultation to ongoing maintenance, we ensure a seamless experience

System Testing

Comprehensive testing of all devices, integrations, and automated scenes to ensure everything works flawlessly.

 Duration: 1-3 days

4

Handover

Formal system handover including all documentation, credentials, and warranty certificates.

 Duration: 1 day

5

User Training

Comprehensive training sessions for homeowners and staff on system operation, app usage, and basic troubleshooting.

 Duration: 1-2 days

6

التنفيذ والضمان والدعم

من الاستشارة الأولية إلى الصيانة المستمرة، نضمن لك تجربة سلسة

اختبار النظام

اختبار شامل لجميع الأجهزة والتكاملات والمشاهد الآتية لضمان عمل كل شيء بشكل مثالي.

 المدة: 1 - 3 أيام

4

التسليم

تسليم النظام الرسمي بما في ذلك جميع الوثائق وبيانات الاعتماد وشهادات الضمان.

 المدة: يوم واحد

5

تدريب المستخدمين

جلسات تدريب شاملة لأصحاب المنازل والموظفين على تشغيل النظام واستخدام التطبيق واستكشاف الأخطاء الأساسية وإصلاحها.

 المدة: 1 - 2 يوم

6

Deployment, Warranty & Support

From initial consultation to ongoing maintenance, we ensure a seamless experience

التنفيذ والضمان والدعم

من الاستشارة الأولية إلى الصيانة المستمرة، نضمن لك تجربة سلسة

Site Survey

Our engineers visit your property to assess requirements, existing infrastructure, and consult on your needs and preferences.

 Duration: 1-2 days

1

System Design

Our team creates a comprehensive plan including device placement, network topology, and integration points with existing systems.

 Duration: 3-5 days

2

Installation

Our certified technicians install all hardware components with minimal disruption to your home or property.

 Duration: 5-14 days (based on property size)

3

المسح الميداني

يقوم مهندسون بزيارة العقار لتقييم المتطلبات والبنية التحتية القائمة والتشاور بشأن احتياجاتك وتفضيلاتك.

 المدة: ١ - ٢ يوم

١

تصميم النظام

يقوم فريقنا بإنشاء خطة شاملة تتضمن وضع الأجهزة وطوبولوجيا الشبكة ونقاط التكامل مع الأنظمة الحالية.

 المدة: ٣ - ٥ أيام

٢

التركيب

يقوم فنيونا المعتمدون بتركيب جميع مكونات الأجهزة مع الحد الأدنى من الإزعاج لمنزلك أو عقارك.

 المدة: ٥ - ١٤ يوم (حسب حجم العقار)

٣

Deployment, Warranty & Support

From initial consultation to ongoing maintenance, we ensure a seamless experience

التنفيذ والضمان والدعم

من الاستشارة الأولية إلى الصيانة المستمرة، نضمن لك تجربة سلسة



Warranty

- ✓ 2-year comprehensive warranty on all hardware
- ✓ 5-year warranty on structural modifications
- ✓ Extended warranty options available



الضمان

- ✓ ضمان شامل لمدة عامين على جميع الأجهزة
- ✓ ضمان لمدة 5 سنوات على التعديلات الهيكلية
- ✓ خيارات تمديد الضمان متاحة



Support

- ✓ 24/7 priority technical support
- ✓ 4-hour response time for critical issues
- ✓ Quarterly system health check



الدعم

- ✓ دعم فني على مدار الساعة طوال أيام الأسبوع
- ✓ وقت استجابة 4 ساعات للمشكلات الحرجة
- ✓ فحص صحة النظام ربع السنوي

Contact Us

Have questions about our deployment process or support options? Our team is ready to assist you.



+966 55 5249 786



support@smarthome.sa

اتصل بنا

هل لديك أسئلة حول عملية النشر أو خيارات الدعم لدينا؟ فريقنا جاهز لمساعدتك .

support@smarthome.sa

+966 55 5249 786





Smart Era

Built for the Future

Address

King Fahd Road, Al Olaya District
Riyadh 12213, Saudi Arabia

Email

info@smartera.sa
contact@smartera.sa

Phone

+966 55 6099v664

Scan to Connect



smartera.sa/connect
wa.me/966556099664

العنوان

طريق الملك فهد، حي العليا الرياض
12213، المملكة العربية السعودية

البريد الإلكتروني

info@smartera.sa
contact@smartera.sa

الهاتف

+ 966 50 123 4567

© 2025 Smart Era Technologies LLC. All rights reserved.

All product names, logos, and brands are property of their respective owners.

© 2025 شركة العصر الذكي للتقنية. جميع الحقوق محفوظة
جميع أسماء المنتجات والشعارات والعلامات التجارية هي ملك لأصحابها