

iLUX IOT Technology



SCAN ME

www.Teh-iLUX.ir

Download on the
 App Store

 GET IT ON
Google Play



معرفی

برند iLUX یک شرکت پیشگام در صنعت سیستم های هوشمند ساختمان بر پایه اینترنت اشیا (IOT) است. همزمان با گرایش بسیار زیاد دنیا به هوشمند شدن اماکن و منازل، برندهای متعددی به تولید محصولات متنوع در این زمینه پرداخته اند. تیم توسعه و تحقیق (iLUX R&D) از ابتدای فعالیت، به راحتی استفاده از محصولات و کیفیت تمرکز داشته و شرکت اصلی این برند در کشور تایوان فعالیت دارد و تمامی محصولات خود را 4 سال گارانتی خواهد کرد. iLUX با هدف یک پارچه سازی ادوات و تجهیزات هوشمند به کمک اینترنت اشیا، برای رفاه و صرفه جویی در مصرف وقت و انرژی، کنترل سیستم های روشنایی، پرده برقی، سیستم های سرمایشی و گرمایشی، سیستم های امنیتی و حفاظتی، سیستم های صوتی، آبیاری هوشمند و سیستم های مدیریت ساختمان (BMS) را به دست گرفته و همه را در یک پلتفرم یک پارچه در اختیار شما قرار داده است.

iLUX is a trailblazing brand in the intelligent building systems industry, leveraging the power of the Internet of Things (IoT). As the global trend towards smarter work environments and homes accelerates, numerous brands have entered this space. However, iLUX stands out with its unwavering commitment to product quality and user-friendliness. Since its inception, the iLUX R&D team has prioritized these values. Headquartered in Taiwan, iLUX guarantees all its products for four years, ensuring reliability and customer satisfaction.

iLUX aims to create smart devices and equipment using the Internet of Things (IoT) to enhance comfort, save time, and conserve energy. Our all-in-one platform allows you to control lighting systems, electric curtains, cooling and heating systems, security and protection systems, audio systems, irrigation, and building management systems (BMS).



ماژول رله

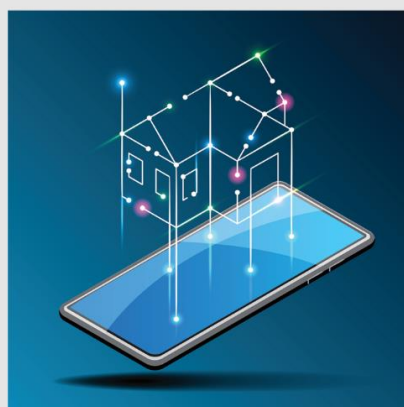
رله های هوشمند iLUX سازگار با پروتکل (Internet of Things) IOT در دو مدل 12 کانال و 8 کانال ، قابلیت کنترل انواع سیستم های روشنایی و کلید زنی را با تحمل جریان 16 آمپر، توسط رله های پر قدرت **FANHAR** فراهم می سازد که برای خطوط روشنایی و موارد پرمصرف مناسب است.

این رله ها با قابلیت کنترل از راه دور هوشمند و قابلیت سناریو پذیری و برنامه ریزی زمانی ، این امکان را به شما می دهد تا از هر نقطه ای روی این کره خاکی و در هر زمانی بتوانید آن را کنترل کنید.

Relay Module

iLUX smart relays, compatible with the IoT (Internet of Things) protocol, are available in 12-channel and 8-channel models. They provide the ability to control various lighting and switching systems with a current of 16 amps, using high-power **FANHAR** relays, making them ideal for high-consumption lighting and appliances.

These relays feature smart remote control, scenario capabilities, and time programming, allowing you to manage them from anywhere in the world at any time.





ماژول پاور (منبع تغذیه)

- منبع تغذیه 24 ولت iLUX با جریان 2.5 آمپر جهت راه اندازی تجهیزات iLUX
- قابلیت نصب به صورت DINRAIL
- بدنه غیرخود سوز
- قابلیت حفاظت از تجهیزات در برابر شوک های الکتریکی و اتصال کوتاه

Power Module (Power Supply)

- The 24-volt iLUX power source, delivering 2.5 amperes of current, is designed to power iLUX equipment.
- It can be installed on a DIN rail and features a non-self-burning body.
- Additionally, it offers protection against electric shocks, ensuring the safety of your equipment.



کلید هوشمند

کلید های روشنایی پرکاربرد ترین تجهیزات روزمره در خانه هستند. کلید های هوشمند تمام لمسی iLUX روزمره ترین کار را در خانه به دلنشین ترین کار تبدیل می کنند. کلید های لمسی iLUX در مدل های تک پل ، دو و سه پل ، چهارپل ، هشت پل و ده پل در ولتاژهای 220 ولت و 24 ولت و با دو متریال محبوب شیشه و آلومینیوم در رنگ های مشکی ، طوسی و سفید ، زینت بخش خانه هوشمند شماست.

Light switches are among the most frequently used devices in any home. ILUX full-touch smart keys transform this everyday task into a delightful experience. Available in single, double and triple, quadruple, octuple and decuple bridge models, these touch switches come in 220V and 24V options. Crafted from glass and aluminum, and available in black, gray, and white, ILUX touch switches add a touch of elegance to your smart home.



4 inch Touch Panel

- Features a 4 inch full touch panel for controlling all network equipment.
- Includes three mechanical keys with internal relay and scenario capabilities.
- Equipped with built-in IR to control air conditioners, TVs, and more.

تاج پنل هوشمند 4 اینچ

کوچک ولی کارآمد!

- دارای پنل لمسی 4 اینچ فول تاج برای کنترل تمامی تجهیزات شبکه
- دارای سه کلید مکانیکی با رله داخلی و قابلیت سناریو پذیری
- دارای IR داخلی برای کنترل کولر و تلویزیون و ...



5-inch Touch Panel:

- Features a 5-inch full-touch panel.
- Equipped with a smart LAN port.
- Provides intelligent control of all network equipment.

تاج پنل 5 اینچ

- دارای پنل لمسی 5 اینچ فول تاج
- دارای درگاه شبکه هوشمند LAN
- کنترل هوشمند تمامی تجهیزات در شبکه

خانه را گرم نگه دارید

کلید ترموستاتیک هوشمند در دو مدل ولوم دار و فول تاج عرضه می گردد که با قابلیت کنترل دما و دور فن کوئل و کنترل سیستم گرمایش از کف ، به شما این امکان را می دهد تا کنترل سیستم سرمایش و گرمایش خانه خود را در هر مکانی در دست خود بگیرید و خانه خود را در دمای دلخواه قرار دهید ، همچنین با قابلیت سناریو پذیری و حالت خودکار می توانید سناریو های دلخواه خود را به صورت اتوماتیک به اجرا در بیاورید

Keep your home warm and comfortable with our smart thermostatic switch, available in two models, volume control and full touch. This innovative device allows you to manage your home's cooling and heating systems effortlessly. You can adjust the temperature, control the fan coil speed, and even manage the underfloor heating system.



شیر ترموستاتیک شوفاژ

- دارای سلکتور تغییر دما و مانیتور نمایشگر دما
- امکان مشاهده وضعیت و تغییر دمای شوفاژ از بیرون منزل توسط گوشی تلفن همراه
- سناریو پذیری و قابلیت زمان بندی برای دماهای دلخواه در ساعات شبانه روز

Heating Thermostatic Valve

- Temperature Change Selector: Easily adjust the temperature.
- Temperature Display Monitor: View the current temperature at a glance.
- Remote Access: Check and change the heating temperature via your mobile phone, even



تاج پنل هوشمند

تاج پنل ها قلب کنترل خانه هوشمند هستند.

تاج پنل iLUX با قابلیت کنترل تمامی تجهیزات و قابلیت هایی که خانه هوشمند شما دارد ، راحتی و آسایش و همچنین ظاهر لوکس و چشم نوازی به محیط خانه شما می دهد. این تاج پنل در سایز 10 اینچ با نصب به صورت توکار و با قابلیت کنترل مرکزی IOT و سیستم صوتی هوشمند داخلی و دارای درگاه شبکه LAN ، تمامی امکانات و قابلیت های خانه هوشمند را در اختیار شما قرار می دهد.

Smart Touch Panel

Experience ultimate comfort and convenience with the iLUX touch panel, the centerpiece of your smart home. This 10-inch touch panel, featuring built-in installation, an IoT central controller, and an internal smart audio system with a LAN port, allows you to control all your smart home equipment and capabilities effortlessly.

پایه ثابت تمام مهمانی ها و جشن های خانوادگی !
سیستم های صوتی دیواری iLUX در مدل های متنوع و قابلیت های گوناگون در توان های مختلف ،
شادی بخش لحظات شما در خانه اند.

Audio System

iLUX wall-mounted sound systems, available in various models and capacities, bring joy to your home moments with their diverse capabilities.

Bluetooth Micro SD USB AUX Radio





7 inch intercom Series



10 inch intercom Series



تاچ پنل و آیفون هوشمند تحت شبکه

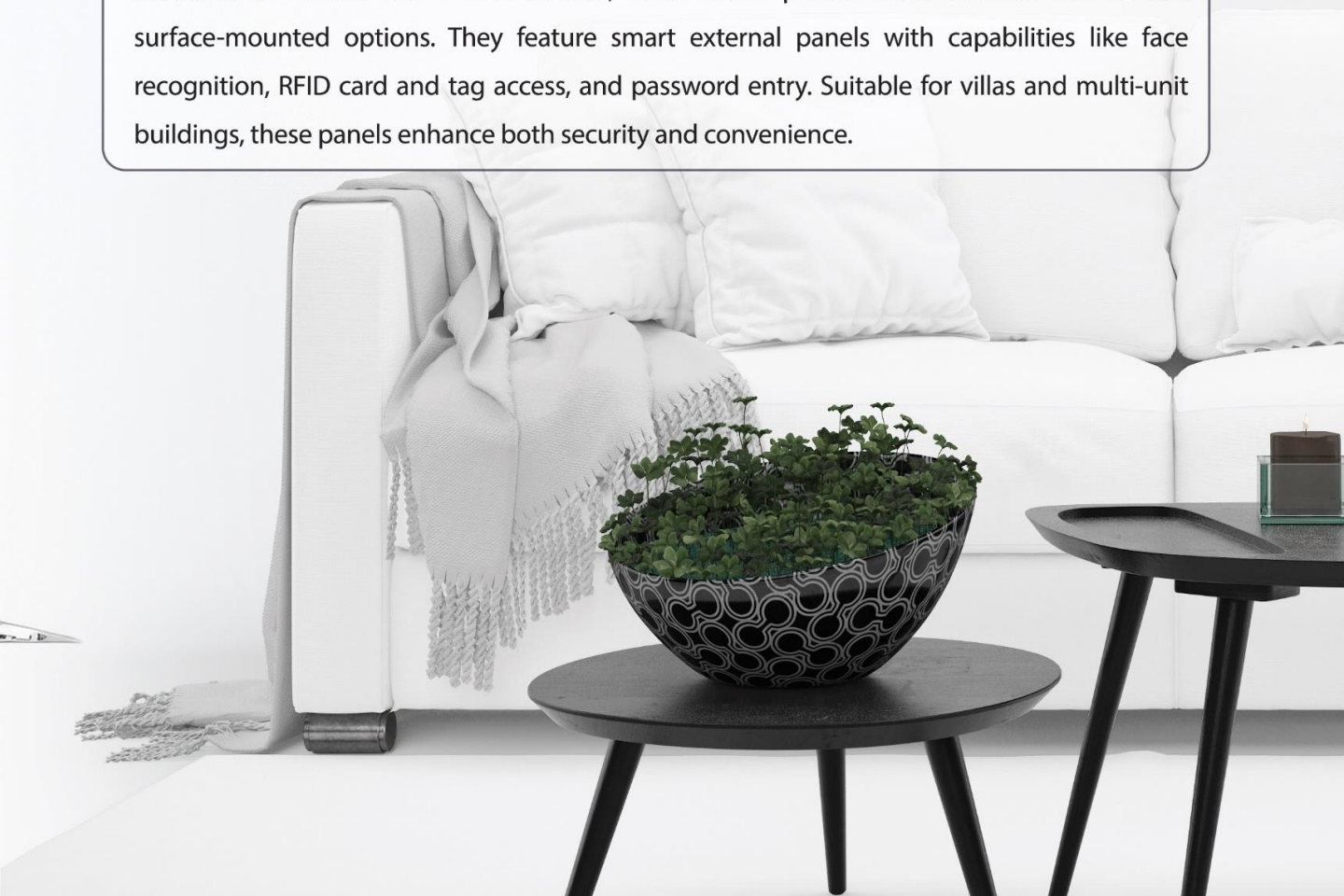
یک خانه هوشمند از آیفون هوشمند نیز بهره می برد.

تاچ پنل های 10 و 7 اینچ در مدل های توکار و روکار و پنل های بیرونی هوشمند ، با قابلیت باز شدن از طریق تشخیص چهره ، کارت و تگ RFID و رمز عبور ، در مدل های ویلایی ، دو و چهار واحدی و همچنین کدینگ ، ضریب امنیت و آسایش را بالا می برد.

Touch Panel and Smart Intercom in a Network

A smart home is even smarter with a smart Intercom.

Available in 10-inch and 7-inch models, these touch panels come in both built-in and surface-mounted options. They feature smart external panels with capabilities like face recognition, RFID card and tag access, and password entry. Suitable for villas and multi-unit buildings, these panels enhance both security and convenience.







Avoid cross infection



Avoid contact with bacteria

کلید هوشمند Air Motion

لمسش نکن !

شاهکار تلفیق تکنولوژی IOT و تکنولوژی AirMotin به کار رفته در این کلید، به شما این امکان را می دهد تا فقط با نزدیک کردن دست ، کلیه دستورات و سناریو های دلخواه شما انجام شود.
با این تکنولوژی امکان انتقال باکتری ها و میکروب ها از طریق تماس با کلید به صفر می رسد. از این کلید برای مکان های عمومی مثل سرویس های بهداشتی ، بیمارستان ها ، هتل ها ، ادارات ، مراکز تجاری و تفریحی و... می توان استفاده نمود.

Air Motion Smart Key

No Touch Required!

This innovative device combines IoT and AirMotion technology, allowing you to perform all desired commands and scenarios simply by bringing your hand close to it.

This technology eliminates the risk of transferring bacteria and germs through contact. Ideal for public places such as restrooms, hospitals, hotels, offices, business centers, and entertainment venues, the Air Motion Smart Key enhances both hygiene and convenience.

دتکتور هوشمند

دتکتور های هوشمند iLUX در دو مدل :

• گاز و حرارت و مونوکسید کربن

• دود و حرارت و رطوبت

می توانید از مقدار و میزان گاز شهری ،
مونوکسید کربن ، حرارت ، دود و رطوبت
محیط آگاه شوید و حساسیت محیط خود را
بر اساس کاربری آن با اجرای سناریو
های متنوع تغییر دهید و زیر نظر
داشته باشید. (مثل محیط های کارگاهی
، گلخانه ها ، منازل مسکونی و...)

Smart Detector

iLUX smart detectors come in two models:

• Gas, Heat, and Carbon Monoxide

• Smoke, Heat, and Humidity
You can adjust the sensitivity and monitor your environment by running various scenarios, making them ideal for workshops, greenhouses, residential homes, engine rooms, and more.

سنسور هوشمند

سنسور هوشمند iLUX در مدل های :

• IR (مادون قرمز)

• RF (فرکانس رادیویی)

• IR+TEMP+RH (مادون قرمز و دما و رطوبت)

این امکان را فراهم می سازد تا کنترل تمامی تجهیزاتی که در منزل هستند را به دست بگیرید، از کنترل کولر و تلویزیون و... گرفته تا کنترل درب پارکینگ و سیستم گلخانه هوشمند و... ، با قابلیت سناریو پذیری و زمان بندی دلخواه، می توانید سناریو دلخواه خود را به گونه ای قرار دهید که به صورت اتوماتیک انجام شود.

iLUX Smart Sensors

iLUX offers smart sensors in three models:

- IR (Infrared)
- RF (Radio Frequency)
- IR+TEMP+RH (Infrared, Temperature, and Humidity)

These sensors enable comprehensive control of all your home equipment, from air conditioners and televisions to parking doors and smart greenhouse systems. You can set your preferences for automatic operation, ensuring seamless and efficient home management.





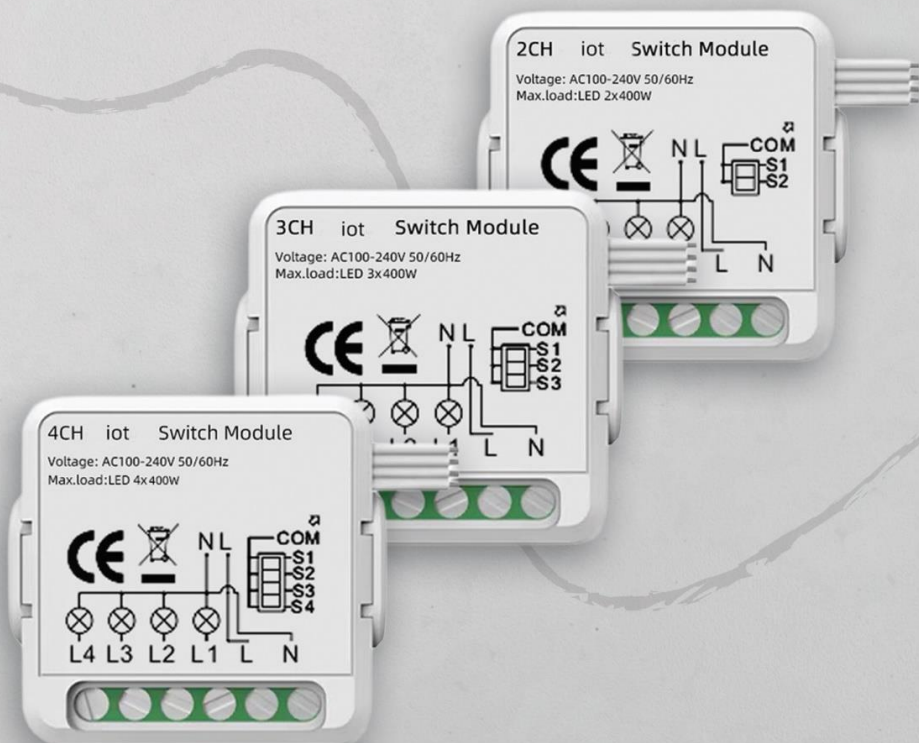
هاب مرکزی IOT (گیت وی)

هاب مرکزی IOT در واقع رابط میان شما و تجهیزات هوشمند خانه شماست. با اتصال این ماژول به مودم اینترنت خانگی می توان تمامی تجهیزات هوشمند خانه را از راه دور و از طریق موبایل یا تبلت کنترل نمود. لازم به ذکر است که بعضی مدل از تاج پنل های iLUX این قابلیت را دارا هستند و در صورت استفاده از آنها دیگر نیازی به تهیه این محصول نیست.

IoT Central Hub (IoT Gateway)

The IoT central hub serves as the interface between you and your smart home devices. By connecting this module to your home internet modem, you can remotely control all your smart home equipment via a mobile phone or tablet.

Note that some ILUX touch panel models already include this capability, eliminating the need for a separate IoT central hub.



مبدل های سنتی به هوشمند

این مبدل ها با اتصال به سیم کشی سنتی منزل قابلیت کنترل از راه دور هوشمند را برای مکان هایی که از زیر ساخت سیم کشی سنتی بهره می برند فراهم می سازد. با اتصال ماژول های رله تک پل ، دو پل و سه پل امکان کنترل از راه دور و امکان اجرای سناریو های مختلف در برنامه زمانی دلخواه ، را برای شما به ارمغان می آورد.

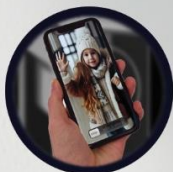
Traditional to Smart Converters

These converters connect to your home's traditional wiring, enabling remote control for areas that use conventional wiring infrastructure. By integrating single-bridge, double-bridge, and three-bridge relay modules, they offer remote control capabilities and the ability to execute various scenarios according to your preferred schedule.



Application

نرم افزار موبایل



3D Face Recognition

تشخیص چهره سه بعدی



360° Fingerprint Recognition

حسگر اثر انگشت 360 درجه



Card Unlock

باز گشایی توسط کارت



Password Unlock

باز گشایی توسط رمز



Emergency key

کلید اضطراری





رقص نور DMX و اسپیکر سقفی

جلوه بخش مهمانی ها و جشن های خانوادگی !

رقص نور های DMX در مدل های LEASER ، LENS و ترکیبی LEASER MAGIC BALL در مدل های دیواری ، سقفی ، روکار و توکار عرضه شده اند تا مهمانی های شما رنگ و لعاب دیگری به خود بگیرند.

Elevate Your Parties and Family Celebrations!

Transform your events with our DMX dance lights, available in LENS, LASER, and the combined LASER MAGIC BALL models. These versatile lights come in wall-mounted, ceiling, surface, and built-in options, adding a vibrant touch to any party.



کلید های حفاظت در برابر نشتی جریان

کلید جریان نشتی RCCB ، مخفف عبارت Residual current circuit breaker است و وظیفه آن قطع کردن مدار در هنگام تشخیص جریان های نشتی به زمین است.

کلید جریان نشتی RCBO ترکیبی از کلیدهای جریان نشتی معمولی (RCCB) و کلید مینیاتوری (miniature circuit breaker) می باشد و این کلید ویژگی های هر دو کلید را به طور همزمان داراست.

این کلید ها در نمونه های تک فاز و سه فاز ، 40 و 63 آمپر عرضه می گردند، کلید های حفاظت در برابر نشتی جریان (RCCB) و ترکیبی (RCBO) iLUX دارای استاندارد CE اتحادیه اروپا و دارای 6 سال گارانتی تعویض می باشد.

Our Residual Current Circuit Breaker (RCCB) is designed to cut off the circuit when it detects leakage currents to the ground, protecting users from electric shocks and electrocution due to direct contact.

The Residual Current Operated Circuit Breaker with Overcurrent Protection (RCBO) combines the features of a standard leakage current switch and a miniature circuit breaker. It uses trip technology to disconnect current both magnetically and thermally, offering comprehensive protection.

Available in single-phase and three-phase models, with 40 and 63 amp options, iLUX RCCB and RCBO circuit breakers meet EU CE standards and come with a 6-year replacement warranty.



کلید های مینیاتوری

کلید های مینیاتوری (Miniature Circuit Breaker) در نمونه های تک فاز و سه فاز و در آمپر های 10 ، 16 ، 25 ، 32 ، 40 و 63 آمپر عرضه می گردند که وظیفه حفاظت در برابر اتصال کوتاه ، اضافه بار را دارد. کلید های مینیاتوری iLUX دارای استاندارد CE اتحادیه اروپا و دارای 6 سال گارانتی تعویض می باشد.

Miniature Circuit Breakers

Miniature Circuit Breakers (MCBs) are essential for safeguarding against short circuits and overloads. Available in single-phase and three-phase models, they come in various ratings: 10, 16, 25, 32, 40, and 63 amps.

iLUX MCBs meet the European Union's CE standards and come with a 6-year replacement warranty, ensuring reliable protection for your home.

iLUX IOT Technology



SCAN ME

www.Teh-iLUX.ir

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play