



ننا:اوشیا

دروازه‌ای به سوی زندگی هوشمند



Fa

En

۲	مقدمه
۷	معرفی
۱۳	پنل های لمسی
۱۷	قفل درب
۲۱	کلید و پریز
۲۹	ماژول و هاب
۳۷	سنسورها
۴۲	برنامه

۱	Introduction	2
	Presentation	7
۲	Touch Panels	13
	Door Locks	17
۳	Switches and Sockets	21
	Modules and Hubs	29
۴	Sensors	37
	Programs	42

مقدمه

Introduction

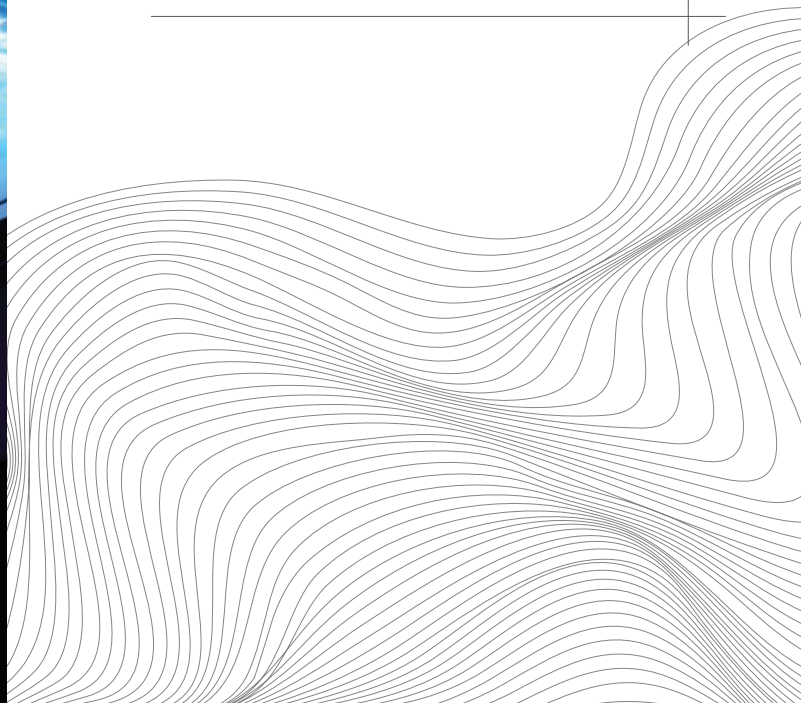


در دنیای امروز، فناوری نه تنها بخشی از زندگی ماست، بلکه مسیر آینده را رقم می‌زند. محصولات هوشمند، پلی میان آسایش، کارایی و نوآوری هستند؛ ابزاری که زندگی را ساده‌تر، سریع‌تر و هوشمندتر می‌کنند.

موج فناوری های هوشمند با نام تجاری اوشیا با تکیه بر دانش فنی، خلاقیت و استانداردهای جهانی، مجموعه‌ای کامل از محصولات هوشمند را طراحی و تولید کرده است تا تجربه‌ای نو از کنترل، امنیت و رفاه را برای شما فراهم کند.

در این کاتالوگ، با طیف متنوعی از محصولات هوشمند ما آشنا خواهید شد؛ از سیستم‌های کنترل خانگی و روشنایی هوشمند گرفته تا تجهیزات امنیتی، حسگرها و راهکارهای صنعتی مبتنی بر اینترنت اشیا (IoT). هر محصول با دقتی مهندسی‌شده طراحی شده تا هماهنگی میان زیبایی، عملکرد و هوشمندی را به بهترین شکل ممکن ارائه دهد.

هدف ما، ساخت آینده‌ای هوشمند برای شماست - آینده‌ای که در آن فناوری، همراه همیشگی آسایش شماست.





In today's world, technology is not only a part of our lives, but also determines the path of the future. Smart products are a bridge between comfort, efficiency and innovation; tools that make life simpler, faster and smarter.

The wave of smart technologies under the brand name Osys, relying on technical knowledge, creativity and global standards, has designed and produced a complete range of smart products to provide you with a new experience of control, security and well-being.

In this catalog, you will be introduced to a diverse range of our smart products; from home control systems and smart lighting to security equipment, sensors and industrial solutions based on the Internet of Things (IoT). Each product is carefully engineered to provide the best possible harmony between beauty, functionality and intelligence.

Our goal is to build a smart future for you – a future in which technology is your constant companion for comfort.



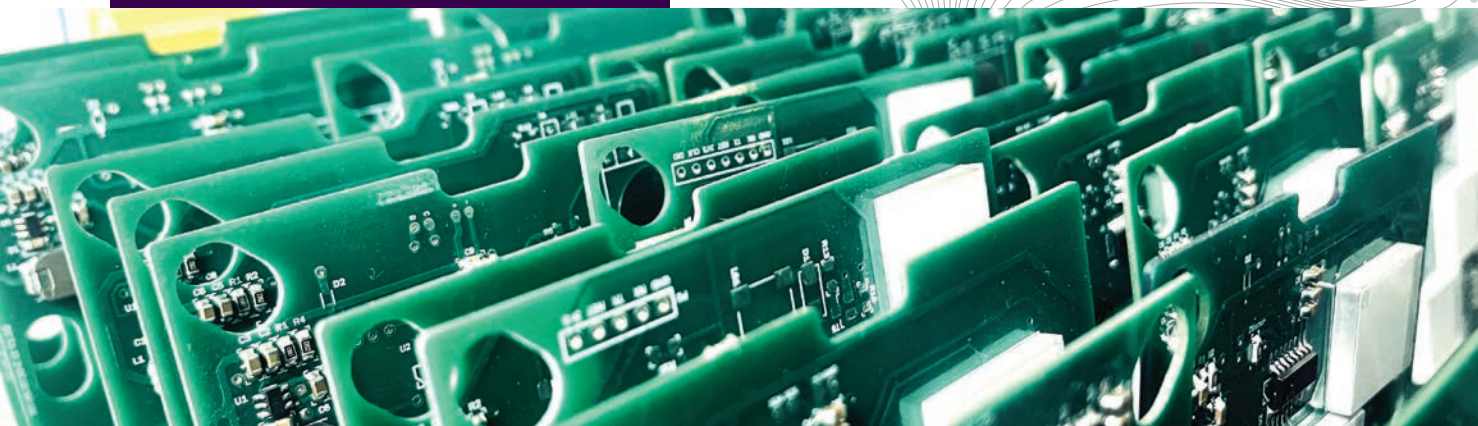
معارف



Presentation



مجموعه موج هوشمند فناوری ها به عنوان اولین تولید کننده این نوع محصولات (رباتیک و هوشمند)، با دو دهه تجربه تخصصی در حوزه های الکترونیک و رباتیک، صنعت و ...، با اتکا به ساختار سازمانی یکپارچه و منسجم و همچنین سرمایه انسانی مجرب و بهره گیری از تجهیزات پیشرفته، به فتح قله های موفقیت نائل گردیده است.



➤ Moj Hoshmand Technologies Group, as the first manufacturer of this type of product (robotics and smart), with two decades of specialized experience in the fields of electronics and robotics, industry, etc., has reached the heights of success by relying on an integrated and coherent organizational structure, as well as experienced human capital and the use of advanced equipment.



مدیریت اتوماسیون: باز و بسته کردن درها و دروازه‌ها بدون کلید. تنها چیزی که نیاز دارید یک ساعت هوشمند است.

Automation management: open and close doors and gates without keys. All you need is a smartwatch.

مدیریت راحتی: وقتی فقط چند دقیقه با مقصدتان فاصله دارید، درب گاراژ را باز کنید؟ با سناریوی موقعیت جغرافیایی GPS، این کار ساده است.

Comfort management: open the garage door when you're just a few minutes away from your destination? Simple, with the GPS geolocation scenario.

مدیریت کنترل والدین: سیستم پس از پایان زمان سرگرمی تنظیم شده، تلویزیون را خاموش می‌کند.

Parental control management: the system switches off the TV when the set entertainment time has elapsed.

مدیریت تجربه: موسیقی متن آماده برای یک مهمانی، یک فیلم یا لحظه‌ای آرامش. تنها در چند لحظه.

Experience management: a soundtrack ready for a party, a reel, or a moment of relaxation. In just a few moments.

کنترل آبیاری: سیستم بسته به شرایط آب و هوایی یا رطوبت خاک، آبیاری را روشن یا خاموش می‌کند.

Irrigation control: the system switches irrigation on or off depending on weather conditions or soil moisture.

مدیریت صوتی: کاملاً قابل مدیریت از طریق دستیارهای صوتی. ساده است، اینطور نیست؟

Voice management: fully manageable through voice assistants. Simple, isn't it?

مدیریت شب و روز: کرکره‌ها و پرده‌های کرکره‌ای را می‌توان به صورت جداگانه یا در گروه‌های متمایز با یک فرمان واحد باز و بسته کرد.

Night and day management: rolling shutters and blinds can be opened and closed individually or in differentiated groups with a single command.

مدیریت مصرف: به خانه که می‌رسید، دمای ایده‌آل را که از قبل برنامه‌ریزی شده است، پیدا می‌کنید.

Consumption management: arrive home and find the perfect temperature, already programmed.

کنترل انرژی: نظارت بر مصرف و تولید انرژی برای بهینه‌سازی

Energy control: monitor energy consumption and production to optimise your personal energy use.

مدیریت روشنایی: روشن، خاموش، عملکردهای تنظیم نور، همه چیز به راحتی قابل برنامه‌ریزی است

Lighting management: on, off, dimmable functions. Everything is easy to programme.

پنل های لمسی



Touch Panels

خانه‌ای زنده با قلبی هوشمند

با استفاده از این پنل، می‌توانید تنها با لمس چند دکمه، تمام بخش‌های خانه را مدیریت کنید. از روشنایی و دما گرفته تا پرده‌ها، سیستم امنیتی و تجهیزات صوتی-تصویری.

living home with a smart heart

With this panel, you can manage all aspects of your home with just a few taps. From lighting and temperature to curtains, security systems and audio-visual equipment.

Features and benefits

- Modern and touch-friendly design
- Integrated control
- High security
- Remote control capability
- Smart scenarios
- Voice assistant support

Benefits

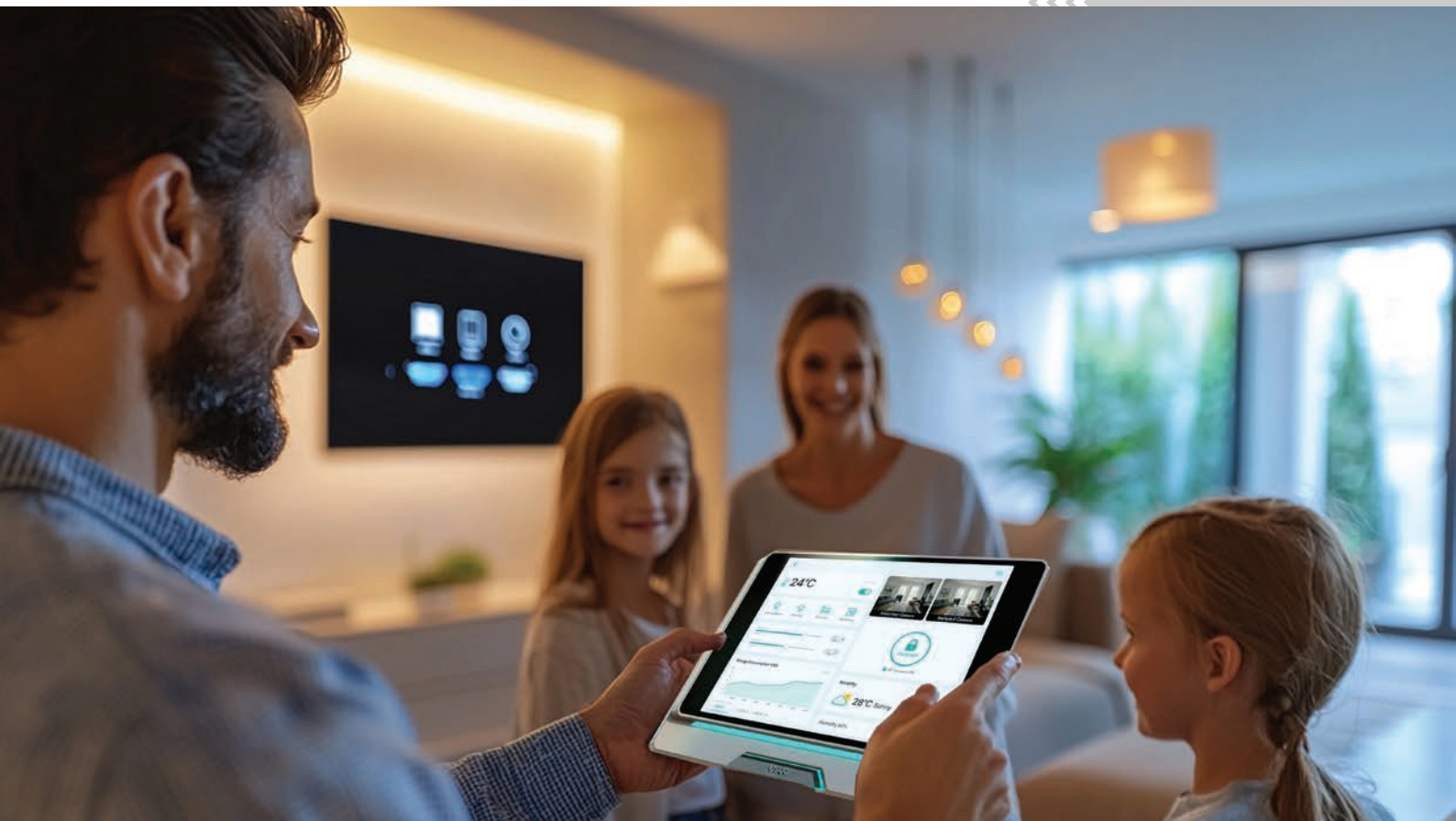
- Energy savings
- Increase security and comfort
- A modern experience of everyday life
- Possibility of personalization

ویژگی‌ها و امکانات

- طراحی مدرن و لمسی
- کنترل یکپارچه
- امنیت بالا
- قابلیت کنترل از راه دور
- سناریوهای هوشمند
- پشتیبانی از دستیار صوتی

مزایا

- صرفه‌جویی در انرژی
- افزایش امنیت و آسایش
- تجربه‌ای مدرن از زندگی روزمره
- امکان شخصی‌سازی



Smart Touch Panel

Model:	UTP-1-Rasa
Power supply mode:	100-240 VAC , 50-60 Hz
Operation System:	Android
Control Method:	App, Touch
CPU:	Quad-core
Screen Size :	10.1 inches
Resolution :	1920*1200
Memory:	2+ 8G
Microphone:	2
Speaker:	4*15W
Protocols:	Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee, 485
HUB:	Built-in Zigbee, Bluetooth gateway ,support 485 interface
Operating temperature:	-20 ~ +60 °C
Working humidity:	≤95%(no condensation)
Transmission range:	100m+ (unobstructed)
Product dimensions:	282*165*40 mm

تاج پنل ۱۰ اینچی



Smart Touch Panel

Model:	UTP-2-Rasa
Power supply mode:	100-240 VAC , 50-60 Hz
Operation System:	Android
Control Method:	App, Touch
CPU:	Quad-core
Screen Size :	4 inches
Resolution :	480*480
Memory:	2+ 8G
Microphone:	2
Speaker:	2*15W
Protocols:	Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee, 485
HUB:	Built-in Zigbee, Bluetooth gateway ,support 485 interface
Operating temperature:	-20 ~ +60 °C
Working humidity:	≤95%(no condensation)
Transmission range:	100m+ (unobstructed)
Product dimensions:	109*109*76 mm

تاج پنل ۴ اینچی



قفل درب



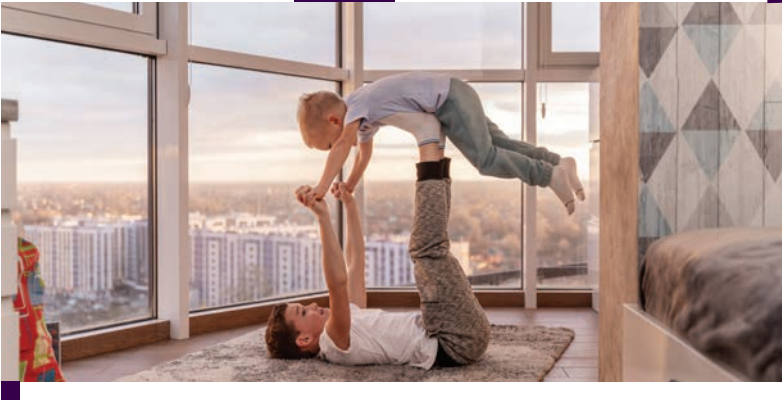
Door Lock

لوکس، ایمن و فناورانه

در جهان امروز که مرز میان امنیت و آسایش به کمک فناوری بازتعریف شده است، قفل‌های هوشمند نسل جدید، تجسم واقعی فناوری در خدمت زندگی لوکس و هوشمند هستند.

Luxury, Safe and Technological

In today's world, where the boundary between security and comfort has been redefined by technology, new generation smart locks are the true embodiment of technology at the service of luxury and smart living.



امنیت بی‌نظیر: فراتر از یک قفل

تجربه ورود متفاوت: کلیدهای دیجیتال

طراحی و جزئیات بی‌نقص

هماهنگی کامل با خانه هوشمند

- ▶ پشتیبانی از پلتفرم‌ها
- ▶ سناریوهای اتوماسیون
- ▶ پروفایل‌های کاربری
- ▶ اطلاع‌رسانی فوری

▶ Unparalleled security: more than just a lock

▶ Different entry experience: digital keys

▶ Imperfect design and details

▶ Perfect coordination with smart home

- ▶ Platform support
- ▶ Automation scenarios
- ▶ User profiles
- ▶ Instant notifications



Smart Video Fingerprint

Model:	ULD-1-Avida
Connection type:	Zigbee / WIFI
Handle dimensions:	42cm*8cm*2cm
Weight:	5.2 kg
Warranty:	24 Month
Lock dimensions:	9cm depth, 24cm height
Handle material:	Aluminum
Lock material:	Three-level alloy steel
Number of fingerprints:	100 people
Face recognition:	100 people
Internal digital eye monitor:	4 inches with 1080 Dpi
Mechanical key:	Yes
Traffic reporting:	Yes
Ability to connect to iPhone:	Yes
Touch alarm key:	Yes
Internal power supply:	6000 mAh lithium

قفل درب



Smart Video Fingerprint

Model:	ULD-2-Avida
Connection type:	Zigbee
Size:	373*78*26 mm
Net Weight:	3000 g
Warranty:	12 Month
Power Supply Type:	Battery
Door Thickness Compatibility:	35mm-50mm

قفل درب



کلید و پریز



Switches and Sockets

ترکیب ظرافت، کنترل و فناوری در دستان شما

در دنیایی که سادگی، نشانه‌ی لوکس بودن است، کلید و پریزهای هوشمند Usya تعریفی تازه از زیبایی و کارایی ارائه می‌دهند. طراحی مینیمال با خطوطی تمیز و مدرن را با هوشمندی خالص در هم آمیخته است. کنترل تمام نورها، پرده‌ها، پریزها و سناریوهای محیطی فقط با یک لمس آرام یا از طریق اپلیکیشن موبایل در اختیار شماست.

- هر فضا با برنامه‌ریزی شخصی‌سازی‌شده، روح تازه‌ای می‌گیرد
- امنیت، دوام و ظرافت
- رابط کاربری لمسی با نور پس‌زمینه‌ی هوشمند
- ادغام کامل با خانه هوشمند

Combining elegance, control and technology in your hands

In a world where simplicity is the sign of luxury, Usya smart switches and sockets redefine beauty and functionality. The minimalist design with clean, modern lines blends with pure intelligence.

Control all your lights, curtains, sockets and environmental scenarios with just a gentle touch or via the mobile app.

- Every space gets a new lease of life with personalized programming
- Security, durability and elegance
- Touch interface with smart backlight
- Full integration with smart home

Single Gang Smart Commodity

Model:	UKey-Si-Sarin
Connection type:	Zigbee / WIFI / No connect
Size:	39*89*89(W.H.L)
Net Weight:	130g
Warranty:	24 Month
Power Supply Type:	Switched power
Rated Power(W):	2000
Rated Voltage(V):	100-240 VAC ,50HZ

کلید تک پل



Two Gang Smart Commodity

Model:	UKey-Tw-Sarin
Connection type:	Zigbee / WIFI / No connect
Size:	39*89*89(W.H.L)
Net Weight:	136g
Warranty:	24 Month
Power Supply Type:	Switched power
Rated Power(W):	2000/2
Rated Voltage(V):	100-240 VAC ,50HZ

کلید دو پل



Three Gang Smart Commodity

Model:	UKey-Th-Sarin
Connection type:	Zigbee / WIFI / No connect
Size:	39*89*89(W.H.L)
Net Weight:	130g
Warranty:	24 Month
Power Supply Type:	Switched power
Rated Power(W):	2000
Rated Voltage(V):	100-240 VAC ,50HZ

کلید سه پل



Four Gang Smart Commodity

Model:	UKey-Fo-Sarin
Connection type:	Zigbee / WIFI / No connect
Size:	39*89*89(W.H.L)
Net Weight:	148g
Warranty:	24 Month
Power Supply Type:	switched power
Rated Power(W):	2000/4
Rated Voltage(V):	100-240 VAC ,50HZ

کلید چهار پل



Four Gang Smart Scenario

Model:	UKey-FoS-Sarin
Connection type:	Zigbee / WIFI / No connect
Size:	39*89*89(W.H.L)
Net Weight:	124g
Warranty:	24 Month
Power Supply Type:	switched power
Rated Power(W):	-
Rated Voltage(V):	100-240 VAC ,50HZ

کلید چهار پل سناریو



Curtain Switch

Model:	UKey-ThC-Sarin
Connection type:	Zigbee / WIFI / No connect
Size:	39*89*89(W.H.L)
Net Weight:	142g
Warranty:	24 Month
Power Supply Type:	switched power
Rated Power(W):	2000/3
Rated Voltage(V):	100-240 VAC ,50HZ

کلید پرده



Bell Switch

Model:	UKey-SiB-Sarin
Connection type:	Zigbee / WIFI / No connect
Size:	39*89*89(W.H.L)
Net Weight:	130g
Warranty:	24 Month
Power Supply Type:	switched power
Rated Power(W):	2000
Rated Voltage(V):	100-240 VAC ,50HZ

کلید زنگ



Water cooler Switch

Model:	UKey-ThW-Sarin
Connection type:	Zigbee / WIFI / No connect
Size:	39*89*89(W.H.L)
Net Weight:	142g
Warranty:	24 Month
Power Supply Type:	switched power
Rated Power(W):	2000/3
Rated Voltage(V):	100-240 VAC ,50HZ

کلید کولر آبی



Bathroom Switch

Model:	UKey-TwB-Sarin
Connection type:	Zigbee / WIFI / No connect
Size:	39*89*89(W.H.L)
Net Weight:	136g
Warranty:	24 Month
Power Supply Type:	switched power
Rated Power(W):	2000/2
Rated Voltage(V):	100-240 VAC ,50HZ

کلید سرویس بهداشتی



Dimmer switch

Model:	UKey-ThD-Sarin
Connection type:	Zigbee / WIFI / No connect
Size:	39*89*89(W.H.L)
Net Weight:	136g
Warranty:	24 Month
Power Supply Type:	switched power
Rated Power(W):	2000/3
Rated Voltage(V):	100-240 VAC ,50HZ

کلید دیمر



Thermostat switch

Model:	UKey-ThT-Sarin
Connection type:	Zigbee / WIFI / No connect
Size:	39*89*89(W.H.L)
Net Weight:	---
Warranty:	24 Month
Power Supply Type:	switched power
Rated Power(W):	2000/4
Rated Voltage(V):	100-240 VAC ,50HZ

کلید ترموستات



Smart Socket

Model:	UKey-So-Sarin
Connection type:	Zigbee / WIFI / No connect
Size:	39*89*89(W.H.L)
Net Weight:	100g
Warranty:	24 Month
Power Supply Type:	City electricity
Rated Power(W):	3000
Rated Voltage(V):	100-240 VAC ,50HZ

پریز



Multi-way Smart Socket

Model:	UKey-MS-Sarin
Connection type:	Zigbee
Product dimensions:	220*150*38mm
Warranty:	24 Month
Power Supply Type:	100-240 VAC , 50-60 Hz
Rated current:	13A/Gang
Max Load:	3000 Watt/Gang
Transmission range:	100m+ (unobstructed)
Power Consumption:	<1w
Working humidity:	≤95%(no condensation)
Operating temperature:	-20 ~ +60 °C

پریز چند راهی



LAN Smart Socket

Model:	UKey-La-Sarin
Connection type:	No connect
Size:	39*89*89(W.H.L)
Net Weight:	90g
Warranty:	24 Month
Power Supply Type:	switched power
Rated Power(W):	--
Rated Voltage(V):	100-240 VAC ,50HZ

پریز LAN



Antenna socket

Model:	UKey-An-Sarin
Connection type:	No connect
Size:	39*89*89(W.H.L)
Net Weight:	90g
Warranty:	24 Month
Power Supply Type:	--
Rated Power(W):	--
Rated Voltage(V):	--

پریز آنتن



Telephone smart socket

Model:	UKey-Te-Sarin
Connection type:	No connect
Size:	39*89*89(W.H.L)
Net Weight:	90g
Warranty:	24 Month
Power Supply Type:	--
Rated Power(W):	--
Rated Voltage(V):	--

پریز تلفن



Chassis bell

Model:	UKey-Be-Sarin
Connection type:	No connect
Size:	39*89*89(W.H.L)
Net Weight:	130g
Warranty:	24 Month
Power Supply Type:	switched power
Rated Power(W):	--
Rated Voltage(V):	100-240 VAC ,50HZ

شاسی زنگ



Smart Outlet

Model:	UKey-Ou-Sarin
Connection type:	Zigbee
Product dimensions:	60*60*31mm
Warranty:	24 Month
Power Supply Type:	100-240 VAC , 50-60 Hz
Rated current:	13A
Max Load:	3000 Watt
Transmission range:	100m+ (unobstructed)
Power Consumption:	<1w
Working humidity:	≤95%(no condensation)
Operating temperature:	-20 ~ +60 °C

پریز بین راهی



ماژول و هاب



Hubs & Modules

از هماهنگی تا هوشمندی؛ همه در یک هسته

هاب و ماژول‌های هوشمند Ulya قلب تپنده‌ی خانه‌های هوشمند شما هستند؛ دستگاه‌هایی کوچک اما قدرتمند که کنترل، هماهنگی و امنیت همه‌ی تجهیزات را در یک مرکز مجتمع می‌کنند.

From coordination to intelligence; all in one core

Ulya smart hubs and modules are the beating heart of your smart home; small but powerful devices that integrate control, coordination, and security of all devices in one center.



از کنترل چراغ ها و قفل ها تا سنسورها و پریزهای هوشمند، همه با یک فرمان در هاب مرکزی یکپارچه می شوند.

ویژگی ها و مشخصات:

- ◀ پشتیبانی از پروتکل های Zigbee / Wi-Fi / Bluetooth
- ◀ قابلیت اتصال بیش از ۸۰ دستگاه به صورت همزمان
- ◀ به روزرسانی OTA و رمزگذاری ارتباطات AES-256
- ◀ تغذیه دوگانه (شبکه و باتری پشتیبان)
- ◀ سازگار با سیستم عامل های iOS و Android
- ◀ طراحی صنعتی با ابعاد فشرده و تهویه ی حرارتی هوشمند

From controlling lights and locks to sensors and smart plugs, everything is integrated with a single command in the central hub.

Features and specifications:

- Support for Zigbee / Wi-Fi / Bluetooth protocols
- Ability to connect more than 80 devices simultaneously
- OTA updates and AES-256 communication encryption
- Dual power supply (mains and battery backup)
- Compatible with iOS and Android operating systems
- Industrial design with compact dimensions and intelligent thermal ventilation.



Ceiling Speaker

Model:	UHM-Sp-Noma
Connection type:	With wire
Power Consumption:	50 W
Size:	23 × 23 × 10
Net Weight:	1400gr
Warranty:	24 Month
Power Supply Type:	12 V DC
Resistor:	8 ohms

اسپیگر سقفی



Buzzer-Alarm

Model:	UHM-BA-Noma
Alarm sound pressure:	≥80dB (3 meters in front)
Power supply mode:	DC 12V
Battery type:	Rechargeable Lithium polymer
Communication method:	Zigbee
Operating temperature:	-10 ~ +55 °C
Working humidity:	≤95%(no condensation)
Standby current:	≤15μA
Product dimensions:	85*85*50mm

بازر / آلام



Voice assistant with speaker

Model:	UHM-As-Noma
Power supply mode :	DC 5V
Battery type:	Rechargeable Lithium polymer
Microphone:	1
Speaker:	1*15W
Communication method:	Zigbee/wifi
Operating temperature:	-10 ~ +55 °C
Working humidity:	≤95%(no condensation)
Product dimensions:	85*85*50mm

اسپیگر روهیزی



Ceiling IR Hub

Model:	UHM-Ce-Noma
Power supply mode :	TypeC USB DC5v
Battery type:	Rechargeable Lithium polymer
Protocols:	Zigbee
HUB:	IR Hub
Operating temperature:	-20 ~ +60 °C
Working humidity:	≤95% (no condensation)
Product dimensions:	80*38mm

هَاب IR سقفی



Zigbee hub with LAN

Model:	UHM-WI-Noma
Power supply mode :	TypeC USB DC5v
Battery type:	Rechargeable Lithium polymer
Protocols:	Cable, Zigbee
HUB:	LAN Zigbee gateway
Operating temperature:	-20 ~ +60 °C
Working humidity:	≤95% (no condensation)
Product dimensions:	95*95*50 mm

هَاب زیگبی با لن



Four-bridge mini relay

Model:	UHM-Mi-Noma
Power supply mode:	100-240 VAC , 50-60 Hz
Max Load:	1000 Watt/Gang
Communication method:	Zigbee
Operating temperature:	-20 ~ +60°C
Working humidity:	≤95%(no condensation)
Power Consumption:	<0.5w
Transmission range:	100m+ (unobstructed)
Product dimensions:	50*48*23mm

مینى رله چهار پل



Addressable RGB

Model:	UHM-Ad-Noma
Power supply mode :	DC 10-24V
Communication method:	Zigbee
Output Voltage:	10-24V
Output Current / Power:	10A / 120W
Dimming Range:	0~100%, down to 0.1%
Transmission distance:	≤130m(open visual distance)
Installation:	Ceiling/wall-mounted
Operating temperature:	-10 ~ +55 °C
Working humidity:	≤95%(no condensation)
Product dimensions:	40*20*10mm

آدرس پذیر RGB



LED Driver CW

Model:	UHM-Dr-Noma
Power supply mode :	DC 10-24V
Communication method:	Zigbee
Output Voltage:	10-24V
Output Power:	120W /chanel
Dimming Range:	0~100%, down to 0.1%
Transmission distance:	≤130m(open visual distance)
Installation:	Ceiling/wall-mounted
Operating temperature:	-10 ~ +55 °C
Working humidity:	≤95%(no condensation)
Product dimensions:	90*40*25mm

آدرس پذیر



Curtains and Garage Doors

Model:	UHM-Cu-Noma
Power supply mode:	100-240 VAC , 50-60 Hz
Max Load:	1000 Watt/Gang
Communication method:	Zigbee
Operating temperature:	-10 ~ +55 °C
Working humidity:	≤95%(no condensation)
Power Consumption:	<0.5w
Product dimensions:	50*45*20mm

پرده و درب پارکینگ



Hub without LAN

Model:	UHM-HL-Noma
Power supply mode :	TypeC USB DC5v
Battery type:	Rechargeable Lithium polymer
Protocols:	Wi-Fi, Zigbee
HUB:	Built-in Zigbee gateway
Operating temperature:	-20 ~ +60 °C
Working humidity:	≤95% (no condensation)
Product dimensions:	60*60*15mm
Transmission range:	100m+ (unobstructed)

هاب بدون لن



SOS Chassis

Model:	UHM-So-Noma
Power supply mode :	DC 3V
Battery type:	Button battery CR2032
Protocols:	Zigbee
Operating temperature:	-10 ~ +55°C
Working humidity:	≤95% (no condensation)
Standby current:	≤5μA
Product dimensions:	23X20X15 cm
Transmission range:	100m+ (unobstructed)

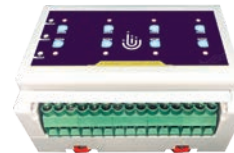
شاسی SOS



Relay Box

Model:	UHM-RB-Noma
Output Chanel:	8 Chanel
Power supply mode:	100-240 VAC , 50-60 Hz
Max Load:	2000 Watt/Gang
Communication method:	Zigbee
Operating temperature:	-20 ~ +60°C
Working humidity:	≤95% (no condensation)
Power Consumption:	<2w
Product dimensions:	23X20X15 cm
Transmission range:	100m+ (unobstructed)

رله باکس



LED Driver RGBCW

Model:	UHM-LD-Noma
Power supply mode :	DC 10-24V
Communication method:	Zigbee
Output Voltage:	10-24V
Output Power:	120W /chanel
Dimming Range:	0~100%, down to 0.1%
Transmission distance:	≤130m(open visual distance)
Installation:	Ceiling/wall-mounted
Operating temperature:	-10 ~ +55 °C
Working humidity:	≤95%(no condensation)
Product dimensions:	90*40*25mm

آدرس پذیر



سنسورها



Sensors

چشمان بیدارِ خانه‌ی هوشمند شما

در پشت هر خانه‌ی هوشمند واقعی، شبکه‌ای از حسگرهای دقیق و مطمئن بیدار است.

The watchful eyes of your smart home

Behind every true smart home is a network of accurate and reliable sensors.



هوشمندی در جزئیات

داده‌ها در لحظه به هاب مرکزی ارسال و سناریوهای از پیش تعریف شده فعال می‌شوند

ظرافت در طراحی، دقت در عملکرد

ویژگی‌ها در یک نگاه:

- ارتباط پایدار با هاب مرکزی از طریق Zigbee
- مصرف انرژی بسیار پایین و عمر باتری بیش از ۲ سال
- هشدار لحظه‌ای در اپلیکیشن Usya Smart Home
- طراحی مدرن با ابعاد کوچک و قابل نصب در هر مکان
- انواع مدل‌ها: حسگر حرکت (PIR)، دود، نشت آب، دما و رطوبت، درب و پنجره
- نصب آسان بدون نیاز به سیم‌کشی

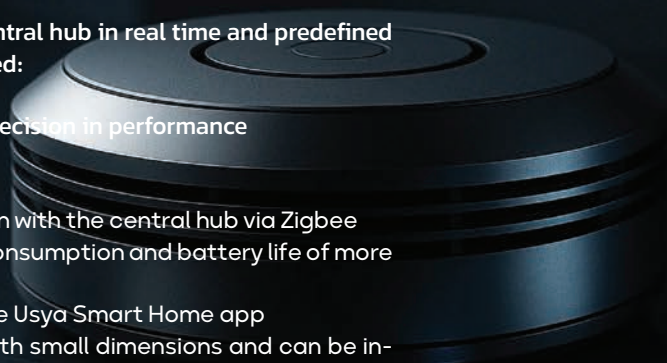
Smart in the details

Data is sent to the central hub in real time and predefined scenarios are activated:

Elegance in design, precision in performance

Features at a glance:

- Stable connection with the central hub via Zigbee
- Very low energy consumption and battery life of more than 2 years
- Instant alert in the Usya Smart Home app
- Modern design with small dimensions and can be installed anywhere
- A variety of models: motion sensor (PIR), smoke, water leakage, temperature and humidity, door and window
- Easy installation without the need for wiring



Smart Gas Sensor

Model:	US-Ga-Parna
Transmission distance:	130m(open visual distance)
Installation:	ceiling/wall-mounted
Alarm sound pressure:	≥70dB(1m distance in front)
Power supply mode:	DC 12V
Battery type:	rechargeable Lithium polymer
Communication method:	Zigbee
Operating temperature:	-10 ~ +55 °C
Working humidity:	≤95%(no condensation)
Product dimensions:	90*30mm

سنسور گاز



Smart Smoke Sensor

Model:	US-Sm-Parna
Monitoring scope:	60m ²
Installation:	ceiling
Alarm sound pressure:	≥80dB(3 meters in front)
Power supply mode:	DC 12V
Battery type:	rechargeable Lithium polymer
Communication method:	Zigbee
Operating temperature:	-10 ~ +55 °C
Working humidity:	≤95%(no condensation)
Product dimensions:	90*35mm

سنسور دود



Smart Water leak Sensor

Model:	US-Wa-Parna
Transmission distance:	130m(open visual distance)
Power supply mode:	DC 3V
Battery type:	Half-pen battery LR03 AAA*2
Communication method:	Zigbee
Operating temperature:	-10 ~ +55 °C
Working humidity:	≤95%(no condensation)
Product dimensions:	90*30mm
Standby current:	≤5μA
Product dimensions:	72*32*24mm

سنسور نشت آب



Smart Light Sensor

Model:	US-Li-Parna
Daylight detection:	5-1200lux
Response time :	≤1s
Power supply mode:	DC 3V
Battery type:	Half-pen battery LR03 AAA*2
Communication method:	Zigbee
Operating temperature:	-20 ~ +60 °C
Working humidity:	≤95%(no condensation)
Product dimensions:	90*30mm
Standby current:	≤5μA
Product dimensions:	72*32*24mm

سنسور نور



Smart Motion Detection Sensor

Model:	US-Mo-Parna
Detecting angle:	≥90
Detection depth:	8m
Transmission distance:	≤130m(Open space)
Installation height:	2.2m
Power supply mode:	DC 3V
Battery type:	Half-pen battery LR03 AAA*2
Communication method:	Zigbee
Operating temperature:	-10 ~ +55 °C
Working humidity:	≤95%(no condensation)
Product dimensions:	48*53mm
Standby current:	≤5μA

سنسور تشخیص حرکت



Smart Temperature and Humidity Sensor

Model:	US-Te-Parna
Temperature:	±0.2°C / Humidity: ±2%RH
Response time :	≤1s
Power supply mode:	DC 3V
Battery type:	Button battery CR2032
Communication method:	Zigbee
Operating temperature:	-20 ~ +60 °C
Working humidity:	≤95%(no condensation)
Product dimensions:	90*30mm
Standby current:	≤5μA

سنسور دما و رطوبت



Smart Bathroom Sensor

Model:	US-Ba-Parna
Power supply mode:	100-240 VAC , 50-60 Hz
Max Load :	2000 Watt/Gang
Rated current:	10A/Gang
Number of output Relay :	4 (Fan, light, Spray, Flushing)
Capabilities:	Music player, motion detection
Communication method:	Wifi/ Bluetooth
Operating temperature:	-20 ~ +60°C
Working humidity:	≤95%(no condensation)
Power Consumption:	<2w
Product dimensions:	130*130*55mm

سرویس بهداشتی



Smart Door and Window Sensor

Model:	US-Do-Parna
Power supply mode:	DC 3V
Battery type:	Button battery CR2032
Communication method:	Zigbee
Operating temperature:	-10 ~ +55 °C
Working humidity:	≤95%(no condensation)
Standby current:	≤5μA
Transmission distance:	>17mm(open)/ <17mm(close)
Product dimensions:	50*25 & 30*15 mm

سنسور درب و پنجره



Microwave Presence Sensor

Model:	US-Mi-Parna
Power supply mode:	100-240 VAC , 50 Hz
Detection range:	3-4m
Mounting Height:	2.5-4.0m
Detection sensitivity :	0% to 100% (by remote app)
Hold time:	30s to 30min (by remote app)
Communication method:	Zigbee
Operating temperature:	-10 ~ +55 °C
Working humidity:	≤95%(no condensation)
Power Consumption:	<1w
Product dimensions:	61*61*38mm

سنسور حضور ماکروویو



Smart Refrigerator

Smart Steamer

برنامه

ave Oven

Smart Oven

Robot Vacuum Cleaner

Application

Electronic Album

Camera

Smart Clock

Water Dispenser

Smart Stand Mixer

Smart Socket

Smart speaker

Rice Cooker

یک لمس، کنترل تمام خانه

در قلب اکوسیستم هوشمند Usya، اپلیکیشن مرکزی قرار دارد؛ یک تجربه‌ی نرم‌افزاری طراحی‌شده برای سهولت کامل، امنیت پایدار و کنترل بی‌درنگ.

One touch, control the whole house

At the heart of the Usya smart ecosystem is the central app; a software experience designed for complete convenience, consistent security, and real-time control.

Microwave



اینجا، تمامی تجهیزات شما، از قفل و کلید تا دوربین و سنسور، تنها با یک لمس یا فرمان صوتی در دستان شماست.

تجربه‌ای ساده، با رابط کاربری هماهنگ با جدیدترین اصول طراحی مینیمال

ویژگی‌های کلیدی:

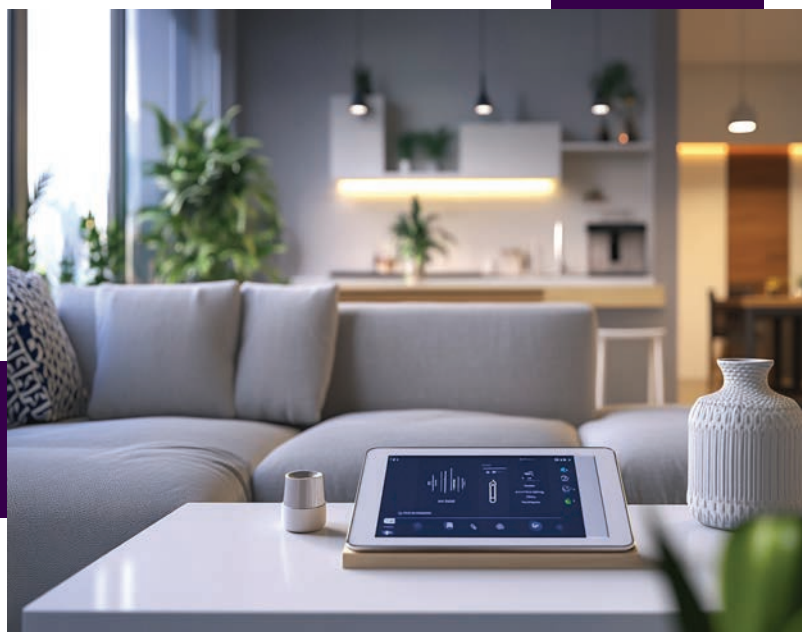
- ▶ پشتیبانی از iOS و Android
- ▶ کنترل لحظه‌ای تمام دستگاه‌ها (Wi-Fi / Zigbee / LAN)
- ▶ ساخت و اجرای سناریوهای ترکیبی
- ▶ هشدارهای هوشمند و گزارش عملکرد هفتگی
- ▶ رمزگذاری پیشرفته
- ▶ رابط کاربری فارسی و انگلیسی
- ▶ حالت شب، تم سفارشی و کنترل چند کاربره

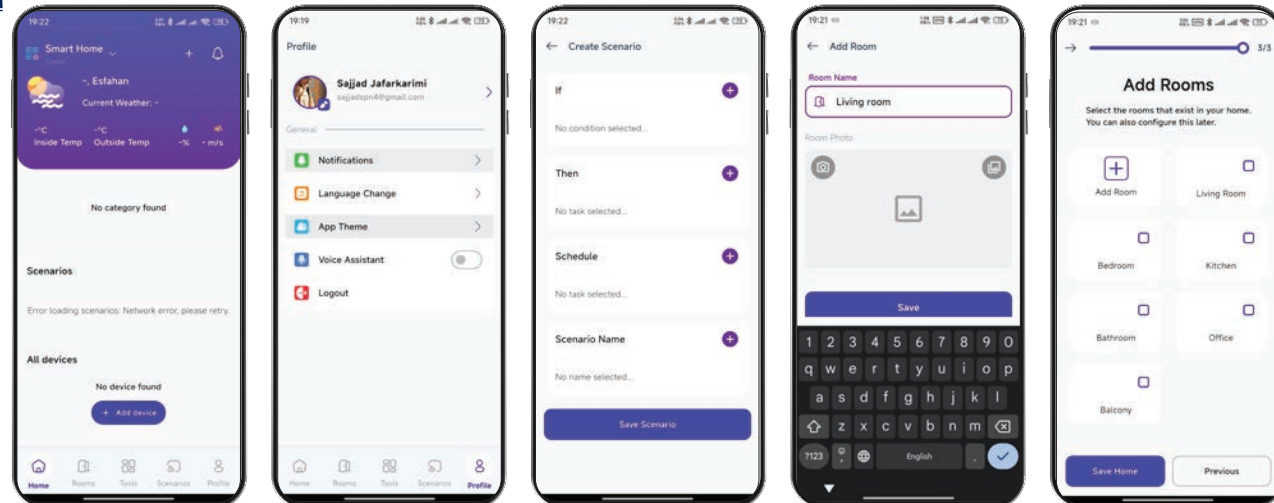
Here, all your equipment, from locks and keys to cameras and sensors, is in your hands with just a touch or voice command.

A simple experience, with a user interface aligned with the latest minimalist design principles

Key features:

- ▶ iOS and Android support
- ▶ Real-time control of all devices (Wi-Fi / Zigbee / LAN)
- ▶ Creating and executing combined scenarios
- ▶ Smart alerts and weekly performance reports
- ▶ Advanced encryption
- ▶ Persian and English user interface
- ▶ Night mode, custom theme and multi-user control









GATEWAY TO SMART LIVING

تهران - سعادت آباد - خیابان شهید داوود حسینی - بن بست
اول - پلاک ۱ - برج تشریفات - بلوک شمالی - طبقه ۲ - واحد ۱

Unit 8 - 2nd Floor - North Block - Ceremonial Tower - Plate 1
- First Dead End - Ceremonial Tower - Shahid Davoud
Hosseini St - Saadat Abad District - Tehran - Iran

Info@osya.co 

www.osya.co 