



خانه هوشمند

# لوکسین تک

به آینده متصل شوید ...

[www.luxintech.com](http://www.luxintech.com)

## نود پشت کلیدی لوکسین



195~265V, 50~60 Hz

ورودی:

50~150mW

توان مصرفی:

-15~55 °C

محدوده دمایی:

51\*51\*20 mm

ابعاد:

210W/Channel

توان سویچینگ:

LoRa

پروتکل ارتباطی:

100 mW

توان سیگنال:

433 MHz

فرکانس سیگنال:

فاز و نول وارد دستگاه می شوند و دو سرخط فرمان از آن خارج می شوند. علاوه بر آن دو ورودی کلید نیز بر روی آن تعبیه شده است تا عملکرد سنتی کلیدها حفظ شود.

این دستگاه مجهز به یک گیرنده/فرستنده سیگنال های تحت پروتکل لورا است برای ارتباط با هاب لوکسین است که رنج آنتن دهی آن بیشتر از هزار متر است.

نود دو کاناله لوکسین در ابعادی طراحی شده است که در جعبه های استاندارد کلید و پریز مورد استفاده در ایران جا شود، هر چند می توان آن را در هر موقعیت دیگری استفاده کرد. این دستگاه می تواند دو سرخط روشنایی را کنترل کند. علاوه بر این می توان اتصال برق هر نوع دستگاهی را نیز با استفاده از آن قطع و وصل کرد.

## هاب لوکسین



تمامی دستگاه های متصل به سیستم لوکسین با هاب در ارتباط هستند. هاب از طریق پروتکل لورا با نودهای لوکسین در ارتباط است و از طریق وای فای به شبکه داخلی و اینترنت متصل می شود. تمامی ارتباطات سیستم لوکسین رمزگذاری شده اند تا از امنیت خانه هوشمند اطمینان حاصل شود. پیکربندی ها، گروه بندی ها و برنامه های زمانی بر روی هاب ذخیره می شوند. هاب به صورت پیوسته با بستر پردازش ابری لوکسین در ارتباط است تا کنترل از خارج خانه ممکن شود.

5VDC

ورودی:

400mW

توان مصرفی:

-15~55 °C

محدوده دمایی:

150\*125\*30 mm

ابعاد:

WiFi 802.11b/g/n 2.4GHz +25dBm

ارتباط شبکه:

LoRa Ra-01 FSK/GFSK/OOK 433MHz +20dBm

پروتکل ارتباطی:

160

تعداد نودهای متصل:

رومیزی با قابلیت نصب بر روی دیوار

محل نصب:

## ویژگی های لوکسین



فناوری روز دنیا



نصب آسان



بسط آسان

لورا یک پروتکل ارتباطی بی سیم با رنج بالا و مصرف پایین است. این پروتکل در زمینه ساخت شبکه های اینترنت اشیا در سطح جهانی پیشتاز است. این پروتکل با از برطرف کردن مشکلات پروتکل های بی سیم قدیمی تر نظیر Z-Wave, Zigbee, Bluetooth, WiFi و Thread در سال ۲۰۱۳ به صورت عمومی عرضه شد. رنج بالای آنتن دهی ماژول های لورا (تا ۱۰ کیلومتر در فضای باز) و مصرف کم آن (عمر باتری تا ۲۰ سال) از ویژگی های برتر آن است.

نصب سیستم هوشمند لوکسین نیازی به تخریب و کابل کشی ندارد. سیستم بی سیم ما امکان نصب آن در تمام ساختمان ها را فراهم می کند. معرفی کردن نودهای مختلف به هاب به سادگی از طریق اپ لوکسین و با اسکن کردن بارکدهای محصولات با دوربین گوشی انجام می شود. از طریق همین اپ می توانید شاخه های مختلف را نام گذاری کرده و در گروه های مختلف دسته بندی کنید.

شما می توانید با تعدادی محدود از محصولات لوکسین هوشمند سازی را شروع کرده و در ادامه به راحتی به تعداد دستگاه های تحت کنترل سیستم خود اضافه کنید. علاوه بر این محصولاتی که امیدواریم در آینده عرضه کنیم با سیستم های قدیمی تر ما منطبق خواهند بود. بدین ترتیب شما می توانید در حال حاضر روشنایی ساختمان را با استفاده از محصولات لوکسین هوشمند کنید و در آینده نزدیک سیستم های سرمایش/گرمایش، پرده برقی، و انواع سنسورهای مختلف را به خانه هوشمند خود اضافه کنید.

## روش های کنترلی

اپ موبایل لوکسین روش اصلی ارتباط با خانه هوشمند است. از طریق این اپ می توانید خطوط مختلف را روشن و خاموش کنید. برای کنترل راحت تر، آنها را گروه بندی کرده و به صورت گروهی روشن و خاموش کنید، سناریوهای روشنایی تعریف کرده و برنامه های زمان بندی را اعمال کنید. این اپ به شما این امکان را می دهد که به سادگی دستگاه جدیدی را به سیستم لوکسین خود اضافه کنید.

اپ لوکسین برای گوشی ها و تبلت های اندرویدی و همچنین دستگاه های اپل، با واسط کاربری فارسی در دسترس است.

محبوبیت پیام رسان تلگرام در ایران ما را بر این داشت که اعمال کنترل های خانه هوشمند لوکسین را از طریق یک بات تلگرام ممکن سازیم. قسمت زیادی از امکانات کنترلی و نظارتی اپ لوکسین از طریق این بات نیز در دسترس است.

اپلیکیشن وب لوکسین امکان کنترل سیستم لوکسین را از هر دستگاهی که مرورگر وب داشته باشد فراهم می کند. برای مثال تلوزیون هوشمند شما می تواند به عنوان یک مرکز کنترل خانه هوشمند شما عمل کند.





ما در لوکسین تک معتقدیم فاصله بین محصولی که «کار می کند» با محصولی که «خوب کار می کند»، همان فاصله ای است که تصور کیفیت پایین محصولات ایرانی را بوجود آورده است. تمامی تلاش ما بر این است که هیچ محصولی را بدون طی کردن این فاصله عرضه نکنیم. از همین رو تمامی محصولات لوکسین تک با دو سال گارانتی تعویض ارایه می شوند.

هوشمندسازی ساختمان در سالهای گذشته پیشرفت زیادی داشته، ولی همچنان فاصله زیادی با خانه هوشمند ایده آل دارند. مسافت های زیاد قدم به قدم پیموده می شوند. پشتیبان ما باشید تا این راه را سریع تر بپیماییم.

لوکسین تک یک استارتآپ ایرانی در زمینه طراحی و تولید تجهیزات هوشمندسازی ساختمان بر اساس اینترنت اشیا است. لوکسین تک در تلاش است با پایین آوردن هزینه های هوشمندسازی سازی ساختمان، و رفع موانع نصب، هم وطنان بیشتری را قادر به بهره برداری از مزایای یک خانه هوشمند کند.

لوکسین توسط متخصصین ایرانی و با در نظر گرفتن ویژگی های ساختمان سازی ایرانی طراحی شده است. انواع روش های کنترلی نیز با واسط کاربری فارسی و با در نظر گرفتن ابزارهای مورد استفاده ایرانیان طراحی شده است. خانه هوشمند ایرانی برای استفاده کاربران ایرانی.

## با ما در ارتباط باشید

[Info@luxintech.com](mailto:Info@luxintech.com)

[www.luxintech.com](http://www.luxintech.com)

تهران، اتوبان ارتش (شرق به غرب)، بعد از بلوار اوشان،

خیابان ابوالفضل صمیع، باغ بهشت، ساختمان بالا

[telegram.me/luxintech](https://t.me/luxintech)

[instagram.com/luxintech/](https://www.instagram.com/luxintech/)

تلفن: ۰۲۱-۲۸۴۲۹۴۵۲