

# ISEO Zero1

ELECTRONIC SOLUTIONS



made in ITALY

## Thesis 2.0

## تسیس ۲

قفل سلونوئیدی با امنیت بالا به همراه سیگنال وضعیت

Security Solenoid Lock With Status Signal



www.amoutsmart.com



راهکارهای هوشمند

## THESIS 2.0

قفل سلونوئیدی با امنیت بالا به همراه سیگنال وضعیت، قابلیت اتصال به شبکه داخلی از طریق LOCKBUS

نواوری الکترونیک در ذخیره برق (بوستر) این اطمینان را می دهد که زمانه در هر شرایطی و تنها با مصرف ۸ ولت به خوبی کار کند.

پانوجه به اینکه قفل Thesis 2.0 در حالت اقفی نیز قابل نصب بوده و بی نقص کار می کند، این قفل راه حل ایده آلی برای درب های کشویی است.

این قفل با منبع تغذیه ای با ولتاژ ۸ تا ۳۰ VDC و جریان یک آمپر کار می کند. حتی در سیستم های پیچیده و شرایط بحرانی نیز عملکرد آن تضمین شده است. چون این قفل دارای ملحقات کمی است، در هزینه های کل مجموعه صرفه جویی می گردد.

با اتصال ساده الکتریکی می توان به کنترل دسترسی نوع "مستقل" دست یافت. همچنین می توان از طریق Lockbus به شبکه داخلی متصل شد.



## ISEO

www.iseo.com



راهکارهای هوشمند

دفتر فروش و نمایشگاه دائمی محصولات:

تهران، خیابان شهید بهشتی، خیابان سرافراز، خیابان نوزادیم  
پلاک ۲، واحد ۸ کد پستی: ۱۵۸۶۸۷۵۶۲۳  
تلفن: ۴-۸۸۷۴۵۲۲-۲۱ فکس: ۰۲۱-۸۸۷۴۵۷۵۲

دفتر مرکزی:

تهران، خیابان مطهری، خیابان قائم مقام فرهادی،  
کوچه ششم، پلاک ۱۹، واحد ۱ کد پستی: ۱۵۸۶۸۵۶۱۲

Sales Office and Permanent Exhibition of Products:

Unit 8, No. 2, 12th Avenue, Sarafraz St., Shahid Beheshti Ave, Tehran, Iran Postal code : 1586875633  
Tel: +98 21 88 74 85 23-4 Fax: +9821 88 74 57 53

Central Office:

Unit 1, No. 19, 6th Alley, Ghaem Magham-e-Farahani St., Motahari St., Tehran, Iran Postal code : 1586856713

## ISEO Zero1

ELECTRONIC SOLUTIONS

## درب‌های هوشمند و ایمن

قفل Thesis 2.0 می‌تواند یک درب معمولی را به دربی هوشمند با ایمنی بالاتر و کارآیی بیشتر تبدیل کند.



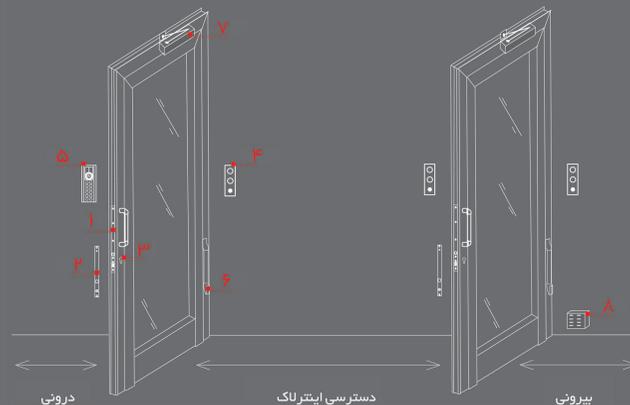
### درب های هوشمند و ایمن

قفل Thesis 2.0 می‌تواند یک درب معمولی را به دربی هوشمند با ایمنی بالاتر و کارآیی بیشتر تبدیل کند. برای مثال، هر ورودی مسکونی باید بطور دائم امنیت را تامین و دسترسی را فقط به ساکنان و برخی از افراد مجاز محدود نماید. اگر قفل الکترونیکی معمولی یا قفل روبروی الکترونیکی بر روی درب نصب باشد، نمی‌تواند از سطح ایمنی مورد نظر اطمینان حاصل کرد. در این قفل‌ها، یک پالس الکترونیکی قفل را باز می‌کند و تا زمانی که درب در چهارچوب خود باشد، قفل باز می‌ماند. در این فاصله‌ی زمانی دسترسی به آپارتمان برای همه آزاد خواهد بود. همچنین، ایمنی این قفل‌های الکترونیکی تنها به یک زبانه ساده بستگی دارد که باز کردن آن چیزی شبیه به یک بازی خواهد بود.

Thesis 2.0 در حالی جامع برای رفع این مشکلات پیشنهاد می‌دهد، بدون صورت که اگر قفل درب باز شود، بعد از زمان خاصی که بسته به نیاز قابل تنظیم است، دوباره به حالت قفل بر می‌گردد.

درب‌های هوشمند و ایمنی بسیار بیشتر نیز فراهم شده است؛ در نسخه ایمن در مواقع اضطراری و رخدادهای غیر معمول می‌کند تا اطمینان باشد که در مواقع آتش‌سوزی یا دیگر شرایط اضطراری تخلیه ساختمان به سهولت انجام می‌شود.

## شمایی از نصب درب‌هایی با عملکرد ایتر لاک



## درب‌های ایتر لاک متصل به شبکه ی lockbus

### Thesis 2.0

۱. صفحه روبرو قفل
۲. سیلندر یا پروفایل اروپایی

### ۴. چراغ‌ها همراه با دکمه فشاری

۵. خواننده Stylos
۶. روکش‌های سیم اتصال مخفی.

### ۷. درب بند

۸. منبع تغذیه برق

Thesis 2.0 برای سیستم‌های پیچیده و حرفه‌ای‌تر مانند درب‌های ایتر لاک در بانک‌ها، شرکت‌های دارویی یا کنترل دسترسی متصل به Lockbus نیز طراحی شده است. تجهیزات الکترونیکی نصب شده در این قفل بدون نیاز به دستگاه‌های اضافه و همراه با یک تغذیه سه‌سیم، برای به کارگیری در درب‌های ایتر لاک که به طور معمول در بانک‌ها، اتاق‌های تمیز، شرکت‌های داروسازی و غیره به کار می‌روند، گزینه‌ی ایده‌آلی است.

پس از دریافت پالس الکترونیکی قفل اول باز می‌شود و امکان دسترسی را فراهم می‌کند. درحالی‌که قفل دوم همچنان بسته است و تنها پس از اینکه درب اول بسته شد، اجزای باز شدن درب دوم داده می‌شود. تمام این عملیات به طور خودکار انجام می‌شود. میز فرمانی درون ساختمان که توسط کارکنان ایمنی یا راهبر سیستم اداره می‌شود، می‌تواند تمام وضعیت‌های اضطراری را کنترل کند. همچنین نرم‌افزارهایی که نصب می‌شود، امکان اتصال آسان به شبکه‌ی اینترنت داخلی را فراهم می‌کند.

## دامنه گامی از محصول

در کنار نسخه استاندارد، دامنه محصولات Thesis 2.0 شامل موارد زیر نیز می‌شود:

### نسخه استاندارد زبانه دار STANDARD LATCHBOLT

با توجه به داشتن زبانه ای خودکار، می‌توان اطمینان داشت که حتی در مواقع قطع برق نیز عملکرد مکانیکی قفل به درستی انجام شود. قفل شدن زبانه و پیرون زدگی ۲۰ میلی‌متری آن در زمان بسته بودن درب اطمینان می‌دهد که این مدل نیز مانند نسخه استاندارد نفوذناپذیر باشد.

### نسخه حرفه‌ای PROFESSIONAL

به یمن وجود بدنه و زبانه‌های بزرگ در اهری ایده آل برای مواردی که اهمیت امنیتی بیشتری دارند، فراهم شده که نفوذناپذیر بودن را تا بالاترین سطح (۷) استاندارد مربوط بالا برده‌است.

### نسخه کوچک MINI

این مورد ویژگی‌های نسخه حرفه‌ای (PROFESSIONAL) را دارد و به خاطر اندازه کوچکش برای مواردی ایده‌آل است که نیازی به باز کردن دستی با استفاده از دستگیره یا سیلندر نیست.

## ویژگی‌های فنی

- امکان نصب نرم‌افزار برای درهای فلزی، (پیش‌فرض فلزی)
- زمان باز شدن درب: قابل تنظیم ۱-۱۸ ثانیه.
- زمان تاخیر بسته شدن درب: قابل تنظیم ۶-۱۰ ثانیه (۱ ثانیه پیش‌فرض).
- بالاترین و پایین‌ترین دما برای عملکرد درست درب: ۲۰C+ تا ۶۵C+

- اتصال Lockbus، انتقال داده‌های رمز شده و جریان برق مورد نیاز، هر دو بر روی سیم‌فرار دارد (ردیف‌های ۱ و ۲) برای کار می‌کند. برای جلوگیری از دسترسی غیرمجاز، تبادل اطلاعات بین Thesis 2.0 و رمزخوان مجوز رمزگذاری شده‌است.

- کنترل باز کردن، ورودی با ایزولاسیون نوری opto-isolator 8=24 VDC/12VAC.

- رله وضعیت: بهترین و ولتاژ و جریان قابل اعمال 24VDC 1A/120 VAC 0.5 A
- سیم‌کشی وضعیت قابل برنامه‌ریزی (وضعیت درب و قفل).

- امکان وجود یا عدم وجود وصل نصب دستگیره با اندازه ۸ میلی‌متر، فاصله بین محور دستگیره تا محور سیلندر: ۵۵ میلی‌متر.

- این قفل در دو نسخه (fall safe) و امن (fall secure) وجود دارد. در نسخه ایمن در صورت قطع برق یا شرایط اضطراری از حالت قفل خارج می‌شود و ایمنی افراد برای خروج بدون مشکل تأمین می‌گردد و در نسخه امن در هنگام قطع برق، قفل در حالت بسته باقی می‌ماند و امنیت محل مورد نظر را تضمین می‌کند.

- زمان باز شدن درب: قابل تنظیم ۱-۱۸ ثانیه.

- زمان تاخیر بسته شدن درب: قابل تنظیم ۶-۱۰ ثانیه (۱ ثانیه پیش‌فرض).

- بالاترین و پایین‌ترین دما برای عملکرد درست درب: ۲۰C+ تا ۶۵C+

- دمای انبار: ۲۵C+ تا ۷۰C+

- درجه حفاظت (درجه بندی IP): IP44

- استاندارد مرجع: I14846:2008 طبقه بندی برای تشخیص استاندارد و استاندارد زبانه‌دار.

- C100D3013
- C100D3113

- (ترکیب شده با مشخص‌کننده وضعیت).