

# حرکت هوشمند در امتداد معماری

راهکارهای اتوماتیک برای درب‌های لولایی



۱۱ محصول • راهنمای انتخاب • مشخصات فنی

مشاهده فهرست محصولات

شروع از راهنمای انتخاب

# از نیاز شما تا مدل مناسب

گروه نصب را انتخاب کنید یا مستقیم به معرفی مدل بروید.

## راهکارهای مخفی

VERTEX

۹

ZENITH

۱۰

NOVA

۱۱

## اپراتورهای بالای درب

PRIME 150

۵

APEX 200

۶

LUMINA

۷

LUMINA PRO

۸

## اپراتور جانبی

PAD-99 / PAD-99S

۱۴

## اپراتورهای زیرسطحی

EVEREST

۱۲

EVEREST PRO

۱۳

## حسگرهای حرکت و ایمنی

PAD-506

۱۵

اصطلاحات فنی

مقایسه مدل‌ها

راهنمای انتخاب

# کدام خانواده برای درب شماست؟

## ۱ نصب روی چهارچوب

اپراتور بالای درب دیده می‌شود.

PRIME 150 · APEX 200 · LUMINA · LUMINA PRO

## ۲ نصب مخفی در بالا

دستگاه داخل درب یا چهارچوب قرار می‌گیرد.

VERTEX · ZENITH · NOVA

## ۳ نصب مخفی زیر درب

مکانیزم داخل زمین؛ حرکت به داخل و بیرون.

EVEREST · EVEREST PRO

## ۴ نصب جانبی

راهکار کنار درب نفرو یا پارکینگ.

PAD-99 / PAD-99S

## ۵ حسگر حرکت و حفاظت

حسگر مکمل؛ وظیفه آن حرکت دادن درب نیست.

PAD-506

بعد از انتخاب نوع نصب، این سه مورد را بررسی کنید:

وزن و عرض هر لنگه • فضای نصب و ضخامت درب • نوع فرمان و امکانات  
حداکثر وزن و عرض لزوماً هم‌زمان قابل استفاده نیستند؛ انتخاب نهایی به شرایط نصب وابسته است.

مقایسه ظرفیت‌ها و ابعاد درب

## مشخصات را راحت‌تر بخوانید

### شروع حرکت با فشار

Push & Go

حرکت خودکار پس از فشار اولیه به درب؛  
فعال بودن یا امکان تنظیم آن به مدل وابسته  
است.

### ضد گیرکردن

Anti-Squeeze

کنترل حرکت برای کاهش فشار هنگام برخورد با  
مانع؛ رفتار توقف یا برگشت در مشخصات هر مدل  
آمده است.

### کنترل دسترسی

Access Control

صدور فرمان ورود از سامانه‌هایی مانند کارت‌خوان  
یا تجهیزات کنترل تردد.

### مدیریت ساختمان

BMS

اتصال اپراتور به سیستم مدیریت ساختمان برای  
دریافت فرمان یا هماهنگی عملکرد.

### برق پشتیبان

Backup Battery

تغذیه پشتیبان دستگاه؛ ولتاژ ذکرشده به تنهایی  
مدت کارکرد هنگام قطع برق را مشخص نمی‌کند.

### هماهنگی دو درب

Interlock

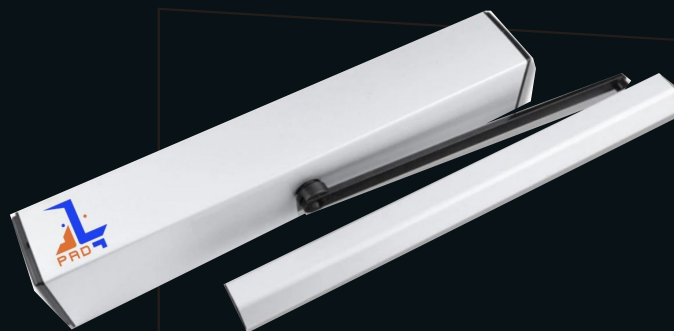
هماهنگ کردن عملکرد دو درب برای جلوگیری از  
بازبودن هم‌زمان آن‌ها، متناسب با تنظیمات نصب.

بازگشت به فهرست محصولات

# PRIME 150

انتخاب اقتصادی برای درب لولایی

OVERHEAD



۱۰۵°

زاویه بازشو

۱٫۲

متر عرض درب

۱۵۰

کیلوگرم وزن درب

## نصب و عملکرد

|                  |                            |                     |                          |
|------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------|
| نوع نصب          | بالای درب، روی چهارچوب     | زمان باز / بسته شدن | ۳ تا ۷ ثانیه، قابل تنظیم |
| زمان بازماندن    | ۱ تا ۳۰ ثانیه              | وزن اپراتور         | ۴٫۵ کیلوگرم              |
| ابعاد (میلی‌متر) | طول ۵۴۰ · عمق ۹۵ · پهنا ۸۲ | درجه حفاظت          | IP12D                    |

## برق و اتصالات

|               |           |                |             |
|---------------|-----------|----------------|-------------|
| توان مصرفی    | ۵۰ وات    | خروجی‌های DC   | ۲۴ و ۱۲ ولت |
| باتری پشتیبان | ۲۴ ولت DC | خروجی قفل برقی | ۱۲ ولت      |

## امکانات و تنظیمات

|                  |                                                                               |                |                                                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ایمنی حرکت       | سیستم ضد گیرکردن برای کاهش فشار به افراد و اشیاء در حرکت درب.                 | انتخاب بازو    | نصب با بازوی تاشو یا ریلی؛ هر دو همراه استاپر تعیین زاویه بازشو.                |
| حالت‌های ریموت   | ریموت با سه حالت: اتوماتیک، دائم باز و قفل عملکرد برای غیرفعال کردن فرمان‌ها. | هماهنگی دولنگه | نصب دولنگه به صورت اکتیو و پسیو یا هم‌زمان؛ پشتیبانی از Interlock.              |
| اتصال به تجهیزات | اتصال به BMS، چشمی تشخیص حرکت و انواع ریموت و رسیور.                          | جهت بازشو      | تنظیم جهت چرخش موتور برای چپ‌بازشو یا راست‌بازشو، بدون جابه‌جایی فیزیکی دستگاه. |

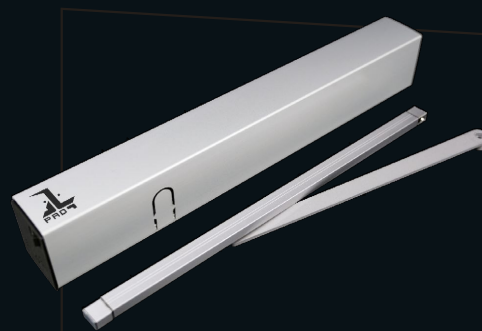
معنی اصطلاحات فنی

مقایسه مدل‌ها

# APEX 200

بدنه باریک، نصب بالای درب

OVERHEAD



۳

کیلوگرم وزن اپراتور

۱٫۲

متر عرض درب

۲۰۰

کیلوگرم وزن درب

## نصب و عملکرد

|                     |                            |               |                 |
|---------------------|----------------------------|---------------|-----------------|
| نوع نصب             | بالای درب، روی چهارچوب     | زاویه بازشو   | ۸۰ تا ۱۰۰ درجه  |
| زمان باز / بسته شدن | ۳ تا ۷ ثانیه، قابل تنظیم   | زمان بازماندن | ۵٫۰ تا ۳۰ ثانیه |
| ابعاد (میلی‌متر)    | طول ۵۲۴ - عمق ۷۷ - پهنا ۶۱ |               |                 |

## برق و اتصالات

|                     |            |                |                          |
|---------------------|------------|----------------|--------------------------|
| توان / آماده‌به‌کار | ۷۵ / ۳ وات | خروجی‌های DC   | ۲۴ ولت / ۲۵ وات و ۱۲ ولت |
| باتری پشتیبان       | ۲۴ ولت DC  | خروجی قفل برقی | ۱۲ ولت                   |

## امکانات و تنظیمات

|                  |                                                                                       |                       |                                                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ایمنی حرکت       | سیستم ضد گیرکردن برای کاهش فشار به افراد و اشیاء در حرکت درب.                         | انتخاب بازو           | بازوی تاشو یا ریلی همراه استاپر تعیین زاویه بازشو در هر دو نوع بازو.                          |
| حالت‌های ریموت   | ریموت سه‌حالت: اتوماتیک، دائم باز و قفل عملکرد برای غیرفعال کردن همه فرمان‌ها.        | هماهنگی دولنگه        | نصب دولنگه به صورت اکتیو و پسیو یا هم‌زمان؛ قابلیت Interlock.                                 |
| اتصال به تجهیزات | اتصال به BMS نیمه و تمام‌هوشمند، کنترل دسترسی، اطفاء حریق، چشمی حرکت و ریموت و رسیور. | شروع حرکت و جهت بازشو | فعال یا غیرفعال کردن Push & Go و تنظیم جهت موتور برای چپ یا راست بازشو بدون جابه‌جایی دستگاه. |

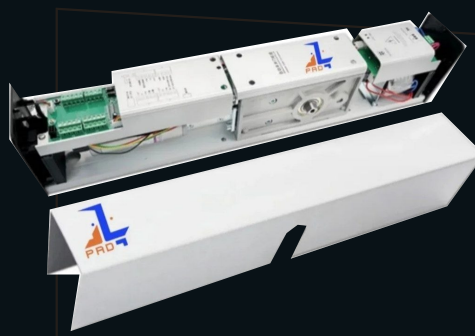
معنی اصطلاحات فنی

مقایسه مدل‌ها

# LUMINA

توان حمل درب‌های سنگین

OVERHEAD



۱۰۰

وات توان مصرفی

۱٫۵

متر عرض درب

۴۱۰

کیلوگرم وزن درب

## نصب و عملکرد

|                     |                             |               |                            |
|---------------------|-----------------------------|---------------|----------------------------|
| نوع نصب             | بالای درب، روی چهارچوب      | زاویه بازشو   | ۸۰ تا ۱۰۰ درجه             |
| زمان باز / بسته شدن | ۳ تا ۷ ثانیه، قابل تنظیم    | زمان بازماندن | ۵٫۰ تا ۳۰ ثانیه            |
| ابعاد (میلی‌متر)    | طول ۶۱۰ · عمق ۱۲۸ · پهنا ۸۸ | بازو          | تاشو یا ریلی، همراه استاپر |

## برق و اتصالات

|                |             |               |           |
|----------------|-------------|---------------|-----------|
| خروجی‌های DC   | ۲۴ و ۱۲ ولت | باتری پشتیبان | ۲۴ ولت DC |
| خروجی قفل برقی | ۱۲ ولت      |               |           |

## امکانات و تنظیمات

### ایمنی حرکت

سیستم ضد گیرکردن برای کاهش فشار به افراد و اشیاء در حرکت درب.

### هماهنگی دولنگه

نصب دولنگه به صورت اکتیو و پسیو یا هم‌زمان.

### ریموت و رسیور

دستگاه فاقد ریموت فابریک است؛ ریموت و رسیور قابل افزودن هستند.

### انتخاب وضعیت

کلید جانبی سه‌حالت: اتوماتیک، دائم باز و غیرفعال کردن فرمان‌ها؛ در حالت غیرفعال، کنترل دسترسی می‌تواند فعال بماند.

### اتصال به تجهیزات

اتصال به BMS، اطفاء حریق، چشمی حرکت و انواع ریموت و رسیور.

### برخورد با مانع

فعال یا غیرفعال کردن Push & Go؛ انتخاب توقف یا برگشت درب هنگام برخورد با مانع.

معنی اصطلاحات فنی

مقایسه مدل‌ها

# LUMINA PRO

قدرت بیشتر با فنر برگشت

OVERHEAD



۱۰۰

وات توان مصرفی

۱٫۵

متر عرض درب

۴۹۰

کیلوگرم وزن درب

## نصب و عملکرد

| نوع نصب       | بالای درب، روی چهارچوب | مکانیزم             | فنر برگشت                   |
|---------------|------------------------|---------------------|-----------------------------|
| زاویه بازشو   | ۸۰ تا ۱۰۰ درجه         | زمان باز / بسته شدن | ۳ تا ۷ ثانیه، قابل تنظیم    |
| زمان بازماندن | ۵٫۵ تا ۳۰ ثانیه        | ابعاد (میلی‌متر)    | طول ۶۱۰ · عمق ۱۲۸ · پهنا ۸۸ |

## برق و اتصالات

|                |             |               |           |
|----------------|-------------|---------------|-----------|
| خروجی‌های DC   | ۲۴ و ۱۲ ولت | باتری پشتیبان | ۲۴ ولت DC |
| خروجی قفل برقی | ۱۲ ولت      |               |           |

## امکانات و تنظیمات

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>کنترل نیروی فنر</b></p> <p>سیستم ضد گیرکردن؛ نیروی فنر هنگام بسته شدن تحت کنترل دستگاه قرار می‌گیرد.</p>                                      | <p><b>انتخاب بازو</b></p> <p>بازوی تاشو یا ریلی همراه استاپر تعیین زاویه بازشو در هر دو نوع بازو.</p>                   |
| <p><b>انتخاب وضعیت</b></p> <p>کلید جانبی سه حالت: اتوماتیک، دائم باز و غیرفعال کردن فرمان‌ها؛ کنترل دسترسی می‌تواند در حالت غیرفعال فعال بماند.</p> | <p><b>اتصال و ریموت</b></p> <p>اتصال به BMS، اطفاء حریق، چشمی حرکت و افزودن انواع ریموت و رسیور؛ بدون ریموت فابریک.</p> |
| <p><b>شروع حرکت با فشار</b></p> <p>فعال یا غیرفعال کردن Push &amp; Go.</p>                                                                          | <p><b>برخورد با مانع</b></p> <p>قابلیت انتخاب توقف یا برگشت درب هنگام برخورد با مانع.</p>                               |

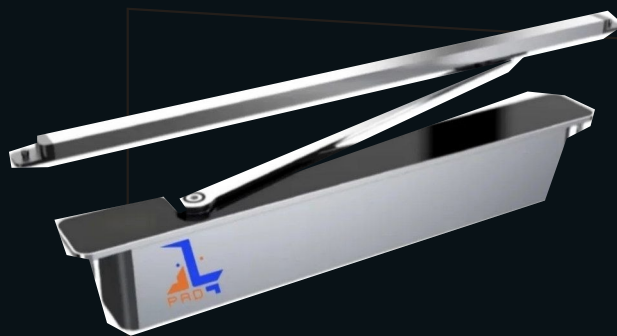
معنی اصطلاحات فنی

مقایسه مدل‌ها

# VERTEX

## دستگاه و ریل، پنهان در درب

CONCEALED



۴

سانتی‌متر حداقل ضخامت

۱٫۴

متر عرض درب

۳۰۰

کیلوگرم؛ وابسته به عرض

### نصب و عملکرد

|                          |                             |                      |                            |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------------|
| نوع نصب                  | مخفی در بالای درب و چهارچوب | زاویه بازشو          | ۸۰ تا ۱۰۰ درجه، قابل تنظیم |
| زمان باز / بسته شدن      | ۳ تا ۷ ثانیه، قابل تنظیم    | زمان بازماندن        | ۵٫۵ تا ۱۵ ثانیه            |
| ابعاد اپراتور (میلی‌متر) | طول ۳۸۹ · عرض ۵۵ · عمق ۶۵   | ابعاد ریل (میلی‌متر) | طول ۵۳۰ · عرض ۲۱ · عمق ۲۰  |
| حداقل عرض درب            | ۷۰ سانتی‌متر                | حداقل ضخامت درب      | ۶ سانتی‌متر                |

### برق و اتصالات

|                     |                    |       |           |
|---------------------|--------------------|-------|-----------|
| توان / آماده‌به‌کار | ۱۰۰ / ۳ وات        | موتور | ۲۴ ولت DC |
| باتری پشتیبان       | ۲۴ ولت ۴ / DC آمپر |       |           |

### امکانات و تنظیمات

|                                                                                          |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>نصب مخفی</b><br>دستگاه و ریل هر دو به صورت مخفی نصب می‌شوند؛ دارای تنظیم عملکرد دستی. | <b>ایمنی حرکت</b><br>ضد گیرکردن و ایمنی حرکت؛ برگشت در حین بسته شدن و توقف در حین بازشدن؛ برای تکلنگه و دولنگه. |
| <b>هماهنگی دولنگه</b><br>نصب تکلنگه یا دولنگه، اکتیو و پسیو یا همزمان.                   | <b>اتصال به تجهیزات</b><br>اتصال به BMS، اطفاء حریق، چشمی حرکت، کنترل دسترسی و انواع کلید خروج.                 |
| <b>نمایش خطا</b><br>نمایش خطای عملکرد موتور و مکانیزم درب با LED چشمک‌زن.                | <b>تنظیم با موبایل</b><br>انجام تنظیمات از طریق نرم افزار مخصوص تلفن همراه.                                     |

ظرفیت وزن به عرض درب وابسته است؛ حداکثرها لزوماً همزمان قابل استفاده نیستند.

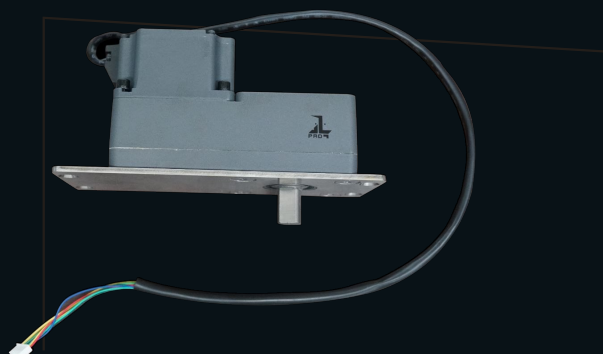
معنی اصطلاحات فنی

مقایسه مدل‌ها

# ZENITH

## لولا و اپراتور در یک مکانیزم

CONCEALED



۵۰

نیوتن متر گشتاور

۱/۲

متر عرض درب

۱۵۰

کیلوگرم وزن درب

### نصب و عملکرد

|                  |                               |             |               |
|------------------|-------------------------------|-------------|---------------|
| نوع نصب          | لولای مخفی داخل بالای چهارچوب | زاویه بازشو | ۸۵ تا ۹۹ درجه |
| زمان بازماندن    | ۵ تا ۱۵ ثانیه                 | وزن دستگاه  | ۳ کیلوگرم     |
| ابعاد (میلی‌متر) | طول ۲۱۲ × عرض ۸۸ × عمق ۹۹     | گشتاور      | ۵۰ نیوتن متر  |

### برق و اتصالات

|                     |                               |              |                                  |
|---------------------|-------------------------------|--------------|----------------------------------|
| توان / آماده‌به‌کار | ۶۰ / ۲ وات                    | خروجی‌های DC | ۲۴ ولت / ۲ آمپر؛ ۱۲ ولت / ۱ آمپر |
| قفل برقی / باتری    | ۱۲ ولت DC / پشتیبان ۲۴ ولت DC |              |                                  |

### امکانات و تنظیمات

#### لولا و اپراتور

هم‌زمان نقش لولا و اپراتور برقی؛ همراه تبدیل براکت بالا و پایین برای شیشه میرال.

#### ایمنی و هماهنگی

نصب دولنگه اکتیو و پسیو یا هم‌زمان؛ برگشت هنگام بسته‌شدن و توقف هنگام بازشدن برای ایمنی تک‌لنگه و دولنگه.

#### کنترل سرعت و نیرو

تنظیم سرعت باز و بسته‌شدن، زوایای حرکت آهسته‌آهسته و انتهای نیروی برخورد با مانع در هر دو جهت.

#### کنترلر و نمایشگر

کنترلر مرکزی، خروجی حالت دستی و نمایشگر عملکرد و کد خطا.

#### اتصال به تجهیزات

اتصال به BMS، کنترل دسترسی، ریموت و رسیور، اطفاء حریق، آیفون و چشمی حرکت.

#### جهت و شروع حرکت

تنظیم جهت موتور بدون جابه‌جایی دستگاه، Push & Go و تأخیر شروع حرکت پس از فرمان قفل برقی.

معنی اصطلاحات فنی

مقایسه مدل‌ها

## NOVA

## نصب مخفی برای درب‌های عریض

CONCEALED



۱۴۵

نیوتن متر گشتاور

۲

متر عرض درب

۵۰۰

کیلوگرم وزن درب

## نصب و عملکرد

|                     |                             |                     |               |
|---------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|
| نوع نصب             | مخفی در چهارچوب بالای درب   | زاویه بازشو درج شده | ۹۵ درجه       |
| حرکت دوطرفه درج شده | ۹۰° داخل + ۹۰° بیرون        | زمان باز / بسته شدن | ۳ تا ۶ ثانیه  |
| زمان بازماندن       | ۱ تا ۳۰ ثانیه               | وزن اپراتور         | ۱۵ کیلوگرم    |
| ابعاد (میلی متر)    | طول ۱۲۰۰ · عرض ۱۵۰ · عمق ۸۰ | گشتاور              | ۱۶۵ نیوتن متر |

## برق و اتصالات

|                     |            |              |                              |
|---------------------|------------|--------------|------------------------------|
| توان / آماده به کار | ۵۵ / ۲ وات | خروجی‌های DC | ۲۴ و ۱۲ ولت؛ قفل برقی ۱۲ ولت |
| باتری پشتیبان       | ۲۴ ولت DC  |              |                              |

## امکانات و تنظیمات

|                  |                                                                                             |                 |                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| اجزای نصب        | نصب همراه شاسی، کاور و پایه قفل برقی در داخل بالای چهارچوب.                                 | تنظیم حالت بسته | دکمه تنظیم زاویه صفر یا حالت بسته روی برد دستگاه.   |
| حالت‌های ریموت   | ریموت چهارعملکردی: باز شدن به بیرون، باز شدن به داخل، اتوماتیک و غیرفعال کردن همه فرمان‌ها. | هماهنگی دولنگه  | نصب تک‌لنگه یا دولنگه، اکتیو و پسیو یا هم‌زمان.     |
| اتصال به تجهیزات | اتصال به BMS، کنترل دسترسی، چشمی حرکت و افزودن انواع ریموت و رسیور.                         | تنظیم با موبایل | امکان انجام تنظیمات دستگاه با نرم افزار تلفن همراه. |

در متن منبع، بازشو ۹۵ درجه و حرکت دوطرفه ۹۰ درجه به هر سمت ذکر شده؛ شرایط اجرایی باید تأیید شود.

معنی اصطلاحات فنی

مقایسه مدل‌ها

## EVEREST

پاشنه مخفی با حرکت دوطرفه

IN-GROUND



۱۶۵

نیوتن متر گشتاور

۱/۲

متر عرض درب

۲۵۰

کیلوگرم وزن درب

## نصب و عملکرد

|                         |                             |                          |                            |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| نوع نصب                 | مخفی داخل زمین، زیر درب     | حرکت درب                 | ۱۸۰°؛ ۹۰° داخل و ۹۰° بیرون |
| زمان باز / بسته شدن     | ۶ تا ۱۲ ثانیه               | زمان بازماندن            | ۱ تا ۳۰ ثانیه              |
| وزن اپراتور             | ۵/۵ کیلوگرم                 | ابعاد اپراتور (میلی‌متر) | طول ۳۱۶ · عرض ۱۰۳ · عمق ۶۵ |
| ابعاد کنترلر (میلی‌متر) | طول ۲۱۵ · عرض ۲۰۲ · پهنا ۵۸ | گشتاور                   | ۱۶۵ نیوتن متر              |

## برق و اتصالات

|                     |            |              |                              |
|---------------------|------------|--------------|------------------------------|
| توان / آماده‌به‌کار | ۵۵ / ۲ وات | خروجی‌های DC | ۲۴ و ۱۲ ولت؛ قفل برقی ۱۲ ولت |
| باتری پشتیبان       | ۲۴ ولت DC  |              |                              |

## امکانات و تنظیمات

|                                                                                                                            |                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>حفاظت و جهت حرکت</b><br>درجه حفاظت IP67؛ طبق مشخصات، تحمل آب تا عمق ۱ متر و مدت ۳۰ دقیقه. حالت باز شو یک طرفه و دوطرفه. | <b>کنترلر و دریافت فرمان</b><br>کنترلر مرکزی با نمایشگر نورانی؛ دریافت فرمان باز شدن به داخل یا بیرون از ریموت، چشمی یا کنترل دسترسی هر سمت. |
| <b>کنترل فرمان‌ها</b><br>غیرفعال کردن فرمان‌ها با ریموت؛ کنترل دسترسی در این حالت به کار خود ادامه می‌دهد.                 | <b>هماهنگی و اتصال</b><br>نصب تک‌لنگه یا دولنگه، اکتیو و پسیو یا هم‌زمان؛ اتصال به BMS و چشمی حرکت.                                          |
| <b>جنس درب و براکت</b><br>مناسب درب فلزی، چوبی و شیشه‌ای با یا بدون فریم؛ براکت شیشه میرال به صورت آپشن.                   | <b>تنظیم حالت بسته</b><br>تنظیم زاویه صفر به صورت اتوماتیک یا با استاپر (Stop Mode).                                                         |

معنی اصطلاحات فنی

مقایسه مدل‌ها

## EVEREST PRO

پاشنه مخفی برای درب سنگین

IN-GROUND



۳۲۰

نیوتن متر گشتاور

۱٫۴

متر عرض درب

۵۰۰

کیلوگرم وزن درب

## نصب و عملکرد

|                         |                             |                          |                            |
|-------------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|
| نوع نصب                 | مخفی داخل زمین، زیر درب     | حرکت درب                 | ۱۸۰°؛ ۹۰° داخل و ۹۰° بیرون |
| زمان باز / بسته شدن     | ۶ تا ۱۲ ثانیه               | زمان بازماندن            | ۱ تا ۳۰ ثانیه              |
| وزن اپراتور             | ۶٫۵ کیلوگرم                 | ابعاد اپراتور (میلی‌متر) | طول ۳۲۴ · عرض ۱۲۶ · عمق ۶۶ |
| ابعاد کنترلر (میلی‌متر) | طول ۲۱۵ · عرض ۲۰۲ · پهنا ۵۸ | گشتاور                   | ۳۲۰ نیوتن متر              |

## برق و اتصالات

|                     |            |              |                              |
|---------------------|------------|--------------|------------------------------|
| توان / آماده‌به‌کار | ۸۰ / ۲ وات | خروجی‌های DC | ۲۴ و ۱۲ ولت؛ قفل برقی ۱۲ ولت |
| باتری پشتیبان       | ۲۴ ولت DC  |              |                              |

## امکانات و تنظیمات

|                                                                                                                           |                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>حفاظت و جهت حرکت</b><br>درجه حفاظت IP67؛ طبق مشخصات، تحمل آب تا عمق ۱ متر و مدت ۳۰ دقیقه. حالت بازشو یک‌طرفه و دوطرفه. | <b>کنترلر و دریافت فرمان</b><br>کنترلر مرکزی با نمایشگر نورانی؛ دریافت فرمان بازشدن به داخل یا بیرون از ریموت، چشمی یا کنترل دسترسی هر سمت. |
| <b>کنترل فرمان‌ها</b><br>غیرفعال کردن فرمان‌ها با ریموت؛ کنترل دسترسی در این حالت به کار خود ادامه می‌دهد.                | <b>هماهنگی و اتصال</b><br>نصب تک‌لنگه یا دولنگه، اکتیو و پسیو یا هم‌زمان؛ اتصال به BMS و چشمی حرکت.                                         |
| <b>جنس درب و براکت</b><br>مناسب درب فلزی، چوبی و شیشه‌ای با یا بدون فریم؛ براکت شیشه میرال به صورت آپشن.                  | <b>تنظیم حالت بسته</b><br>تنظیم زاویه صفر به صورت اتوماتیک یا با استاپر (Stop Mode).                                                        |

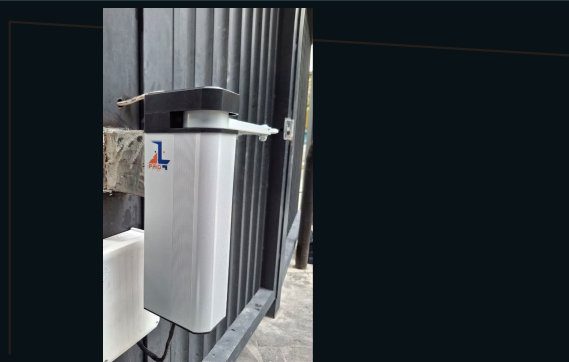
معنی اصطلاحات فنی

مقایسه مدل‌ها

## PAD-99 / PAD-99S

راهکار جانبی نفرو و پارکینگ

SIDE MOUNT



۲۴

ولت موتور برشلس

۲

متر عرض درب

۵۰۰

کیلوگرم وزن درب

## نصب و عملکرد

|                     |                            |               |                            |
|---------------------|----------------------------|---------------|----------------------------|
| نوع نصب             | جانبی (پاملخی)             | زاویه بازشو   | ۴۵ تا ۱۰۰ درجه، قابل تنظیم |
| زمان باز / بسته شدن | ۳ تا ۷ ثانیه               | زمان بازماندن | ۵ تا ۶۰ ثانیه              |
| ابعاد (میلی‌متر)    | طول ۳۳۵ · عرض ۷۸ · عمق ۱۱۵ | تردد          | نامحدود، طبق مشخصات دستگاه |

## برق و اتصالات

|             |           |                |                 |
|-------------|-----------|----------------|-----------------|
| حداکثر توان | ۱۰۰ وات   | خروجی DC / قفل | ۱۲ ولت / ۱۲ ولت |
| خروجی فلاشر | ۲۴ ولت DC |                |                 |

## امکانات و تنظیمات

|                                                                    |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ایمنی و شروع حرکت                                                  | ایمنی و فلاشر                                                                                                |
| ضد گیرکردن با تنظیم فشار و تشخیص مانع؛ Push & Go فعال.             | تنظیم تأخیر بازشدن قفل و شروع حرکت (Unlock Delay) و برنامه روشن و خاموش شدن فلاشر به ساعت و دقیقه.           |
| حالت‌های ریموت                                                     | اتصال و حسگرها                                                                                               |
| ریموت سه حالت: اتوماتیک، دائم باز (VIP) و قفل عملکرد همه فرمان‌ها. | ورودی چشمی محافظتی پارکینگ و تشخیص حرکت؛ اتصال به BMS، آیفون تصویری، کنترل دسترسی و سنسور ایمنی محدوده حرکت. |
| کاربری پارکینگ                                                     | جهت موتور و نمایش خطا                                                                                        |
| نصب دولنگه نفرو و پارکینگ؛ دارای منوی تنظیمات پارکینگ.             | تنظیم جهت موتور برای چپ یا راست بازشو بدون جابه‌جایی دستگاه؛ نمایش خرابی و نوع آن روی نمایشگر.               |

معنی اصطلاحات فنی

مقایسه مدل‌ها

# PAD-506

تشخیص حرکت و حفاظت، یکجا

SENSING



۳۰ تا ۱۲

ولت AC / DC

۳٫۵

متر ارتفاع مجاز نصب

۲

عملکرد مستقل

## نصب و عملکرد

|                  |                       |                  |                          |
|------------------|-----------------------|------------------|--------------------------|
| عملکرد تحریک     | مایکروویو (Microwave) | عملکرد محافظتی   | مادون قرمز (Infrared)    |
| فرکانس مایکروویو | ۲۴٫۱۲۵ گیگاهرتز       | ابعاد (میلی‌متر) | طول ۲۶۸۰ عرض ۶۱ ضخامت ۳۸ |
| رنگ‌های عرضه     | مشکی و نقره‌ای        | ارتفاع مجاز نصب  | ۳٫۵ متر                  |

## برق و اتصالات

|                      |                      |                              |              |
|----------------------|----------------------|------------------------------|--------------|
| جریان کاری در ۱۲ ولت | ۱۵۰ میلی‌آمپر        | جریان آماده‌به‌کار در ۱۲ ولت | ۷۵ میلی‌آمپر |
| تغذیه                | ۱۲ تا ۳۰ ولت AC / DC |                              |              |

## امکانات و تنظیمات

### حرکت و حفاظت

دو عملکرد Motion برای تحریک بازشدن درب و Safety برای حفاظت.

### ناحیه‌های مستقل

تنظیم دقیق و مستقل منطقه تحریک و منطقه محافظتی.

### نشانگرهای رنگی

LED مجزا برای تحریک و حفاظت با دو رنگ متفاوت.

### حساسیت عملکرد

قابلیت تنظیم حساسیت عملکرد.

معنی اصطلاحات فنی

مقایسه مدل‌ها

## ایراتورهای بالای درب

روی ردیف مدل بزنید تا صفحه معرفی آن باز شود.

| مدل        | حداکثر وزن<br>کیلوگرم | حداکثر عرض<br>متر | نکته انتخاب                   |
|------------|-----------------------|-------------------|-------------------------------|
| PRIME 150  | ۱۵۰                   | ۱٫۲               | انتخاب اقتصادی، دو نوع بازو   |
| APEX 200   | ۲۰۰                   | ۱٫۲               | بدنه باریک و وزن ۳ کیلوگرم    |
| LUMINA     | ۴۱۰                   | ۱٫۵               | کلید جانبی؛ بدون ریموت فابریک |
| LUMINA PRO | ۴۸۰                   | ۱٫۵               | مجهز به فنر برگشت             |

وزن و عرض، حداکثرهای درج شده در منبع هستند.

نوع بازو، فضای نصب و امکانات موردنیاز را پیش از انتخاب نهایی بررسی کنید.

مقایسه مدل‌های مخفی و جانبی

## ایپراتورهای مخفی و جانبی

روی ردیف مدل بزنید تا صفحه معرفی آن باز شود.

| مدل              | حداکثر وزن<br>کیلوگرم | حداکثر عرض<br>متر | نکته انتخاب                     |
|------------------|-----------------------|-------------------|---------------------------------|
| VERTEX           | ۳۰۰                   | ۱٫۴               | ضخامت درب حداقل ۶ سانتی‌متر     |
| ZENITH           | ۱۵۰                   | ۱٫۲               | ترکیب لولا و ایپراتور           |
| NOVA             | ۵۰۰                   | ۲                 | عرض تا ۲ متر؛ نصب بالای چهارچوب |
| EVEREST          | ۲۵۰                   | ۱٫۲               | نصب داخل زمین؛ حرکت دوطرفه      |
| EVEREST PRO      | ۵۰۰                   | ۱٫۴               | گشتاور ۳۲۰ نیوتن‌متر            |
| PAD-99 / PAD-99S | ۵۰۰                   | ۲                 | نصب جانبی نفرو و پارکینگ        |

وزن و عرض، حداکثرهای درج شده در منبع هستند.

به ویژه در VERTEX، ظرفیت وزن به عرض درب وابسته است. شرایط نصب را نیز بررسی کنید.

مقایسه مدل‌های بالای درب

# برای انتخاب دقیق‌تر، از مشخصات درب شروع کنید.

این اطلاعات را برای بررسی مدل و شرایط نصب آماده کنید:

## ۱ ابعاد و وزن

عرض، ارتفاع، ضخامت و وزن تقریبی هر لنگه

## ۲ عکس محل نصب

نمای کامل درب، چهارچوب و فضای بالا یا زیر درب

## ۳ نوع کاربری

نفررو یا پارکینگ، تکلنگه یا دولنگه، جهت بازشو

## ۴ امکانات موردنیاز

ریموت، کنترل دسترسی، حسگر و برق پشتیبان



با پاد در ارتباط باشید

[pad-door.com](https://pad-door.com)

نشانی سایت قابل کلیک است.

برای ورود به صفحه پاد، کد را اسکن کنید.