

# آدرا

درب‌های اتوماتیک



شرکت مهندسی آدرا فراز آریا

درب‌های اتوماتیک شیشه‌ای و ضد حریق



# فهرست

معرفی آدرا



انواع درب‌های اتوماتیک



 درب‌های اتوماتیک رکورد سوئیس



نامه نمایندگی

گواهی نامه

مدل‌ها

مشخصات فنی

 درب‌های اتوماتیک تورمکس سوئیس



نامه نمایندگی

گواهی نامه

مدل‌ها

مشخصات فنی

 درب‌های اتوماتیک آفا



برخی از مشتریان





# آدرا

درب‌های اتوماتیک



آسایش، زیبایی، امنیت

**AUTOMATIC DOORS**



انسان مدرن هیچگاه از حرکت باز نمی‌ایستد او می‌خواهد بدون هیچ تاخیر و مشکلی با سرعت و امنیت به هدفش برسد به همین جهت نیاز درب اتوماتیک در دنیا به سرعت در حال افزایش است و تیم مجرب ما در این راستا در کنار شما خواهد بود.

سیستم‌های درب اتوماتیک ما با وجود قدرت و سرعت بالا، ایمن و بی صدا باز و بسته می‌شوند و اینگونه است که ما دری به روی زندگی راحت‌تر برای صدها هزار نفر باز می‌کنیم. با ما به دنیای فوق‌العاده درب‌های اتوماتیک قدم بگذارید تا با توجه به نیازتان بهترین‌ها را انتخاب نمایید.

شرکت مهندسی آدرا فراز آریا نماینده انحصاری دربهایی اتوماتیک رکورد سوئیس (RECORD) و تورمکس سوئیس (TORMAX) و تولید کننده دربهایی اتوماتیک آفا (A.F.A)، مخترع است سیستم دربهایی اتوماتیک شیشه‌ای از با سابقه‌ترین و با کیفیت ترین تولید کننده‌های دربهایی اتوماتیک جهان را به کارشناسان صنعت ساختمان کشور معرفی نماید.

این شرکت با تکیه بر تجارب مدیران خود که جزو قدیمی‌ترین افراد شاغل در زمینه دربهایی اتوماتیک در ایران می‌باشند اقدام به بررسی جامع شرکت‌های تولید کننده درب اتوماتیک در نقاط مختلف جهان خصوصاً اروپا نموده و با توجه به جوانب مختلف، این سیستم‌ها را برای ارائه به بازار ایران انتخاب نموده است.

با استفاده از دربهایی اتوماتیک ورودی ساختمان‌ها مدرن، زیبا و ایمن می‌شود و تاثیر بسزایی در جلوگیری از اتلاف انرژی دارد. همچنین دلیل عمده دیگر رعایت بهداشت عمومی و خصوصی بویژه در بیمارستان‌ها و مراکز درمانی می‌باشد.

شایان ذکر است شرکت آدرا به لطف حمایت طیف گسترده مشتریان، قادر است محصولات و خدمات خود را با کیفیت و قیمت مناسب ارائه نماید.

خدمات فوق با ضمانت نامه رسمی و خدمات پس از فروش آدرا عرضه می‌گردد.



## انواع درب‌های اتوماتیک

### ویژگی درب‌های اتوماتیک آدرا:

- دارای پیشرفته‌ترین و معروف‌ترین موتور دنیا (DUNKER)
- قابلیت تعویض مقطع ریل
- عیب‌یابی میکروپروسسوری اتوماتیک
- ماژولار بودن سیستم (قابلیت تعویض قطعات بدون باز کردن کل سیستم)
- دارای سنسورهای ایمنی
- قابلیت نصب چشم هوشمند جهت تشخیص حرکت افراد
- قابلیت اتصال به دستگاه‌های کنترل تردد و مدیریت ساختمان (BMS)



intelligent



modular



ecological



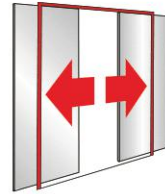
reliable



economical

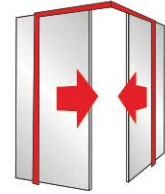
### درب اتوماتیک کشوئی (Sliding)

تردد بسیار راحت و آسان که در جلوگیری از اتلاف انرژی بسیار موثر است، این درب‌ها ساده‌ترین و پرمصرف‌ترین نوع جهت مکان‌های پرتردد و مکان‌های عمومی می‌باشد.



### درب اتوماتیک مثلثی (Angular)

این گونه درب‌ها دارای یک ترکیب ایده‌آل از بکارگیری دو درب کشوئی بصورت زاویه دار بوده که با ظاهری زیبا و مدرن جهت مکان‌هایی با معماری خاص پیشنهاد می‌گردد.



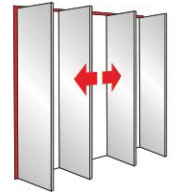




## انواع درب‌های اتوماتیک

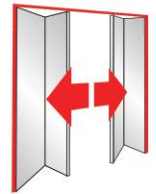
### درب اتوماتیک خروج اضطراری (Break out)

عملکرد این دستگاه همانند درب اتوماتیک کشویی می‌باشد با این تفاوت که لنکه‌های ثابت و متحرک آن جهت خروج اضطراری به صورت دستی و به حالت لولایی باز شده و در مسیر حرکت افراد قرار می‌گیرد. بکارگیری این درب‌ها در اماکن عمومی مانند سینما، تالار نمایشگاه و... به دلیل نوع استفاده و طراحی آن می‌تواند تا حد زیادی مفید باشد.



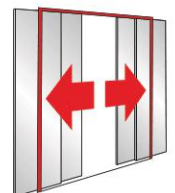
### درب اتوماتیک تاشو (Folding)

این نوع درب‌ها جهت اماکنی که عرض ورودی آنها بسیار کم می‌باشد مناسب بوده، بطوریکه لت‌ها بصورت تاشو به طرفین در یک مسیر خطی باز شده و تقریباً ۸۰ درصد عرض کل بصورت بازشوی مفید مورد استفاده قرار می‌گیرد.



### درب اتوماتیک تلسکوپی (Telescopic)

اینگونه درب‌ها به منظور استفاده بیشتر از عرض دهنه ورودی ساختمان به گونه‌ای طراحی گردیده‌اند که برای ورودی‌های با عرض کم پیشنهاد می‌گردد. درب‌های تلسکوپی با بازشوی  $\frac{2}{3}$  عرض دهنه حدود ۷۰ درصد عرض کل بصورت بازشوی مفید مورد استفاده قرار گرفته و امکان تردد بیشتری را فراهم می‌سازد.

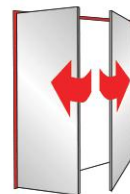




## انواع درب‌های اتوماتیک

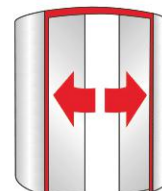
### درب اتوماتیک لولایی (Swing)

این سیستم‌ها بصورت لولایی (تک لت و دو لت) با رعایت استانداردهای امنیتی بالا بر روی درب‌های موجود در ساختمان و همچنین جهت ورودی‌های با عرض بسیار کم همراه با سازه مخصوص قابل نصب می‌باشند.



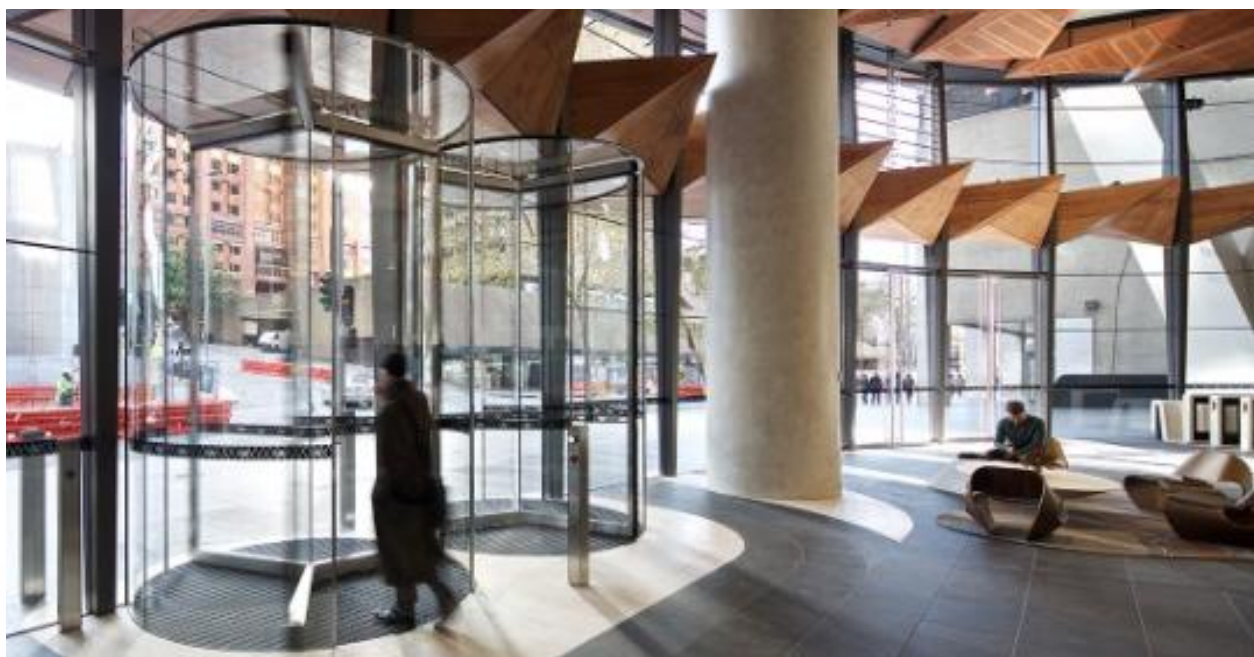
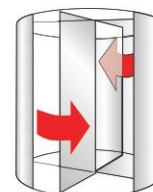
### درب اتوماتیک نیم گرد (Curve)

طراحی منحصر به فرد با نوآوری در تکنولوژی، قابل اجرا بصورت کاملاً گرد (استوانه) و یا نیم گرد با قوسهای به داخل (مقعر) و یا به بیرون (محدب) با قطرهای متفاوت که به کارگیری آن در زیبایی و شکل‌شدن نمای ساختمان تاثیرگذار خواهد بود.



### درب اتوماتیک گردان (Revolving)

اینگونه درب‌ها بصورت گرد بوده و به شکل ۲ باله، ۳ باله و یا ۴ باله طراحی می‌شوند و با نوع حرکت چرخشی تا حد زیادی از به هدر رفتن انرژی جلوگیری می‌نمایند.











نامه نمایندگی رکورد



record



AUTOMATIC DOORS



نسخه اصلي

سفارت جمهوری اسلامی ایران-جرن

صحت مهر و امضای اتاق بازرگانی و صنایع زوریخ را که بر روی این برگه  
بعلامت (X) مشخص شده، بدون توجه به بندرجات متن گواهی مینماید.  
بابت حقوق کنسولی سند شماره ۱۸۵۹۶ طی فیش شماره ۰ مبلغ ۸۰ فرانک دریافت  
شد.  
شماره: ۲۰۸۲۸ تاریخ: ۱۳۹۶/۳/۳ ردیف ۱ از ۱ امضاء  
Date : 24/05/2017 NO: 20838



سوزوچالایان - رایزن جرن  
Consul General

TO WHOM IT MAY CONCERN

Fehraltorf, 8<sup>th</sup> may 2017

**RECORD Distributor in the Islamic Republic of Iran**

We herewith confirm, that the company

**Adoora Faraz Arya**  
**No. 17, Nur Mohammadi,**  
**Shariati Street**  
**Tehran**  
**Islamic Republic of Iran**

**Phone: +98 21 25945**  
**Fax: +98 21 25945**

Is one of the *record* distributor in the Islamic Republic of Iran. Adoora is authorized to sell, promote, install and maintain all *record* products.

Yours sincerely

agtatec AG  
Allmendstr. 24, 8320 Fehraltorf  
Tel. 044/954 91 91 Fax 044/954 92 00

Renato Melillo  
Head of Export



Pas d'engagement sur le contenu  
No commitment on the content  
par/Seen by

17. Mai 2017 No. 28596  
Zürich, .....  
Chambre de Commerce de Zurich  
Zurich Chamber of Commerce

agtatec AG  
Allmendstrasse 24 – CH-8320 Fehraltorf  
Phone: +41 44 954 91 11 – Fax: +41 44 954 92 00



گواهی نامه رکورد





## ANLAGE ANNEX

Anlage 1, Seite 2 von 5  
Annex 1, page 2 of 5

**zum Zertifikat Registrier-Nr. / to Certificate Registration No. 44 780 1275622**

Nennspannung: Nominal Voltage:	100 - 240 V AC
Nennfrequenz: Nominal Frequency:	50 / 60Hz
Nennleistung: Nominal Power:	max. 330 W
Schutzklasse: Protection Class:	I
Schutzart: Degree of Protection:	IP20
Arbeitstemperatur: Operating Temperature:	IP44 System S20 SU Antriebsmodul / drive module -15°C...+50°C

Konfigurationen:  
Configurations:

Unter Verwendung des Profilsystems System 20 (20 mm und 32 mm), THERMCORD/THERMCORD+ (38 mm), sowie INDISY 20, 30, Systemverglasung SVG32 und Profilsystemen mit mindestens  $b \times l = 14 \text{ cm}^2$  und  $l_y = 10 \text{ cm}^2$  (Material EN AW-6060T66 oder besser nach EN755-2)

Using system 20 profile system (20mm and 32mm), THERMCORD/THERMCORD+ (38 mm), as well as INDISY 20, 30, SVG32 system glazing and profile systems with at least  $b \times l = 14 \text{ cm}^2$  and  $l_y = 10 \text{ cm}^2$  (material EN AW-6060T66 or better according to EN 755-2)

Die Typbezeichnungen ...RED kennzeichnen Typen, die als automatische Schiebetüren ohne Drehbeschlag zum Einsatz in Rettungswegen geeignet sind. Alle Typen des System 20-TOS sind als automatische Schiebetüren mit Drehbeschlägen (Break-Out Funktion) zum Einsatz in Rettungswegen geeignet

Type designations ...RED denote types which are suitable for escape routes as automatic sliding doors without break-out mechanism. All the types of system 20 TOS are suitable for escape routes as automatic sliding doors with break-out function.

  
TUV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle Maschinen  
Certification Body Machinery

Essen, 2018-10-02

TUV NORD CERT GmbH    Langemarkstraße 20    45141 Essen    www.tuev-nord-cert.de    prodcert@tuev-nord.de



## ZERTIFIKAT CERTIFICATE

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma / This certifies that the company

**agtatec ag**  
Allmendstrasse 24  
8320 Fehraltorf  
Schweiz

berechtigt ist, das unten genannte Produkt mit dem abgebildeten Zeichen zu kennzeichnen  
is authorized to provide the product mentioned below with the mark as illustrated

Fertigungsstätte: Manufacturing plant:	agtatec ag Allmendstrasse 24 8320 Fehraltorf Schweiz	record Türautomation GmbH Otto-Wels-Strasse 9 42111 Wuppertal Deutschland
---	---	--

**Beschreibung des Produktes:** Automatische Schiebetüren und automatische Schiebetüren mit und ohne Drehbeschlag zum Einsatz in Flucht- und Rettungswegen, System 20  
*Description of product:* Automatic sliding doors and automatic sliding doors with and without break-out mechanism, intended for use on escape and rescue routes, System 20

**Gepüft nach:** EN 16695:2012/AC:2015  
*Tested in accordance with:* DIN 18650-1: 2005-12 und 2010-06  
 DIN 18650-2: 2005-12 und 2010-06  
 EN ISO 13849-1:2015  
 EN 60335-2-103:2015  
 AufSchr: 1997-12

**Bemerkungen:** AufSchr nur bei Türen für Flucht-/Rettungsweg angewandt  
*Remarks:* AufSchr only applied at doors for use in escape rescue routes  
 Weitergehende Anforderungen aus dem Baurecht bleiben unberührt  
 Further requirements from building regulations remain untouched

Registrier-Nr. / Registered No. 44 780 1275622 Prüfbericht Nr. / Test Report No. 18 780 452196 900 Altzeichen / File reference 8000462196 / 3521 7699	Gültigkeit / Validity von / from 2018-10-02 bis / until 2023-10-01
---	--

  
TUV NORD CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle Maschinen  
Certification Body Machinery

Essen, 2018-10-02

TUV NORD CERT GmbH    Langemarkstraße 20    45141 Essen    www.tuev-nord-cert.de    prodcert@tuev-nord.de

Bitte beachten Sie auch die umseitigen Hinweise  
Please also pay attention to the information stated overleaf







## مدل‌های رکورد



انواع مدل‌های record به شرح ذیل میباشد :

1. مدل STA 20
2. مدل STA 21
3. مدل STA 22

مدل	مقایسه مدل‌های رکورد
STA 20	موتور دانکر آلمان - تحمل وزن (1 x 150 kg - 2x 120 kg) - چشمی رکورد - باتری بک آپ رکورد
STA 21	موتور دانکر آلمان - تحمل وزن (1 x 120 kg - 2x 90 kg) - چشمی رکورد - باتری بک آپ رکورد
STA 22	دو عدد موتور دانکر آلمان - تحمل وزن (1 x 250 kg - 2x 200 kg) - چشمی رکورد - باتری بک آپ رکورد

مدل	گارانتی سیستم	گارانتی موتور	گارانتی ریل و کاور
STA 20	۲ سال	۵ سال	۱۵ سال
STA 21	۲ سال	۵ سال	۱۵ سال
STA 22	۳ سال	۵ سال	۱۵ سال

مقایسه گارانتی سیستم‌های رکورد

1. مجهز به عیب یاب میکروپروسسوری 32 بیتی
2. نمایش خطا و ایراد بر روی صفحه نمایشگر کلید تعیین وضعیت دیجیتالی
3. دارای سیستم ANTICRASH
4. مازولار بودن سیستم به منظور رفع ایراد سریع
5. دارای کلید تعیین وضعیت 5 حالت
6. دارای غلطکهای تفلونی ضد خش و سایش (جهت عملکرد بی صدای درب)
7. دارای استاندارد DIN 18650 آلمان





## مشخصات رکورد

### STA 20 / 21

#### KIT record STA 20 compact without brake (102-020401241)

Width of passage A	800 – 3 000 mm
Height of passage G	3 000 mm
Door leaf weight	1 x 150 kg, 2 x 120 kg
Power supply voltage	230 VAC
Rated power	100 W

#### Operating conditions

Ambient temperature	-15°C to +50°C
---------------------	----------------

#### Functional safety

Standard compliance	EN 16005
---------------------	----------

#### KIT record STA 21 compact without brake (102-021401242)

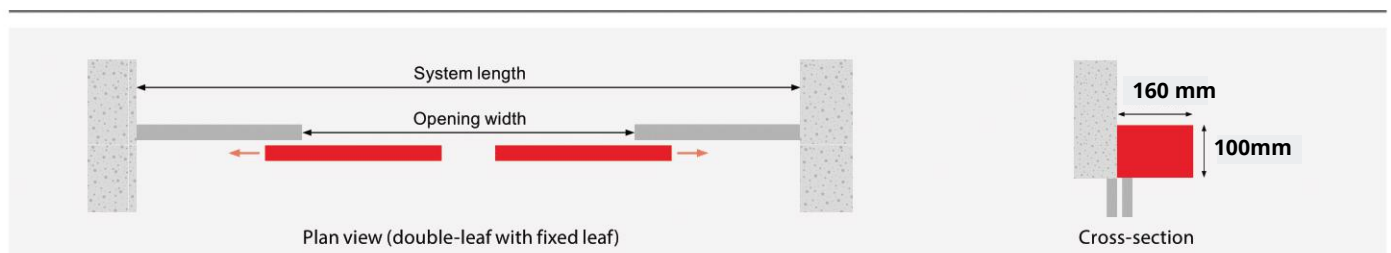
Width of passage A	800 – 2 500 mm
Height of passage G	2 500 mm
Door leaf weight	1 x 120 kg, 2 x 90 kg
Power supply voltage	230 VAC
Rated power	85 W

#### Operating conditions

Ambient temperature	-15°C to +50°C
---------------------	----------------

#### Functional safety

Standard compliance	EN 16005
---------------------	----------





## مشخصات رکورد

### STA 22

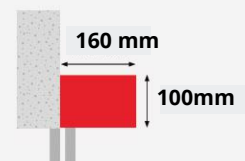
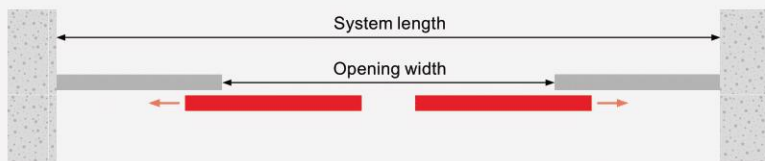
#### General technical specifications

Set record STA 22 DUO/RED (102-020401204)

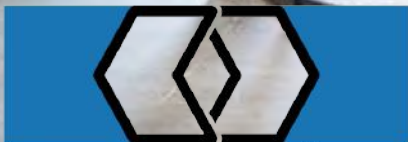
Width of passage A	800 – 3 000 mm
Height of passage G	3 000 mm
Door leaf weight DUO/RED	1 x 250 kg, 2 x 200 kg
Power supply voltage	230 VAC
Rated power	120 W

#### Operating conditions

Ambient temperature	-15°C to +50°C
---------------------	----------------







**record**





★★★★★  
**TORMAX**  
AUTOMATIC





نامه نمایندگی تورمکس

★★★★★  
**TORMAX**  
AUTOMATIC



**AUTOMATIC DOORS**







To whom it may concern

Bülach (Zürich) / 20<sup>th</sup> July 2012

**Adoora Engineering Faraz Arya - Distribution partner in Iran**

TORMAX proudly confirms that the company

**Adoora Engineering Faraz Arya**

North Sohrevardi Ave, Gharghaval St. # 16, Tehran, Iran  
Tel. +98 (21) 2289 9640  
Email: info@adoora-eng.com

is one of our TORMAX partner for distribution, commissioning, maintenance and service of the complete TORMAX product line of sophisticated quality automatic door operators in Iran.

All The TORMAX Operator materials are original and exported directly from Switzerland and Germany.

For a better visibility, the TORMAX management demands to put official TORMAX stickers on the service cars.

If you have any questions, please contact me directly.

Yours sincerely,

Mohamad Chehade  
Area Sales Manager – Eastern Europe and Middle East  
TORMAX | Landert Motoren AG  
CH-8180 Bülach-Zürich


Landert Motoren AG  
CH-8180 Bülach



★★★★★  
**TORMAX**  
 AUTOMATIC

گواهی نامه تورمکس

ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ CERTIFICADO ♦ СЕРТИФИКАТ ♦ 證書認證



Product Service

**CERTIFICATE**  
 No. Z2B 14 02 15347 045

**Model(s):** Win Drive 2201 Sliding Door Drive

**Parameters:**

Rated voltage:	230/115VAC
Rated current:	0.8/1.9A
Rated frequency:	50-60Hz
Rated power max.:	200W
Protection degree:	I
Protection type:	IP22
Maximum door leaf mass:	
Linear 1 leaf:	1 x 120kg
Linear 2 leaves:	2 x 100kg
Telescope 2 leaves:	2 x 80kg
Telescope 4 leaves:	4 x 80kg
Curved 1 leaf:	1 x 120kg
Curved 2 leaves:	2 x 100kg

The model can be equipped with a brake unit.


Performance level "c"

Classification Figure	Number
1	2
2	3
3	2
4	0
5	1
	2
	3
6	0
7	0
8	4


**Tested according to:** EN 18005-2012  
 DIN 18650-1:2010  
 EN 60335-2-103/A11:2009  
 EN 60335-1:2012  
 EN ISO 13849-1:2008

**Production Facility(ies):** 86442

Page 2 of 2




Deutsche  
 Akkreditierungsstelle  
 D-20-13321-01-00



TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Rüdlerstraße 65 · 80339 München · Germany

ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ CERTIFICADO ♦ СЕРТИФИКАТ ♦ 證書認證



Product Service

**CERTIFICATE**  
 No. Z2B 14 02 15347 045

**Holder of Certificate:** TORMAX  
 Landert Motoren AG  
 Untenweg 14  
 8180 Bulach  
 SWITZERLAND

**Certification Mark:** 

**Product:** Automatic door drives


The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition the certification holder must not transfer the certificate to third parties. See also notes overleaf.

**Test report no.:** 713031884

**Date:** 2014-02-26  
 (Wiener Müller-Stärke)

Page 1 of 2

TÜV SÜD Product Service GmbH · Zertifizierstelle · Rüdlerstraße 65 · 80339 München · Germany





**TORMAX**

AUTOMATIC



برخی مدل های کنترل کننده اتوماتیک درب شیشه ای کمپانی تورمکس سوئیس (TORMAX) به شرح ذیل میباشد:

1. مدل 2201-Win Drive
2. مدل 2202-iMotion
3. مدل 2401-iMotion

مدل	مقایسه مدل های تورمکس
2101Win Drive	موتور دانکر آلمان (2×100kg, 1×100kg) - باتری بک آپ تا 800 بار عملکرد - دارای چشم Bea-eagle
2201Win Drive	موتور دانکر آلمان (2×100kg, 1×120kg) - باتری بک آپ تا 800 بار عملکرد - دارای چشم Bea-eagle
2202 iMotion	موتور AC ساخت تورمکس سوئیس (2×120kg, 1×130kg) - باتری بک آپ تا 800 بار عملکرد - دارای چشم Bea-eagle

مدل	گارانتی سیستم	گارانتی موتور	گارانتی ریل و کاور	مقایسه گارانتی سیستم های تورمکس
2101Win Drive	۲ سال	۵ سال	۱۵ سال	
2201Win Drive	۲ سال	۵ سال	۱۵ سال	
2202 iMotion	۲ سال	۵ سال	۱۵ سال	

1. ماژولار بودن سیستم (جهت نصب و خدمات بسیار سریع)
  2. مقطع ریل قابل تعویض، ضد خش و سایش
  3. اپراتور باریک و تشکیل
  4. دارای موتور دانکر آلمان بسیار قدرتمند
  5. باطری بک آپ با ۸۰۰ بار عملکرد در زمان قطعی برق
  6. دارای غلطکهای تفلونی ضد خش و سایش (جهت عملکرد بی صدای درب)
  7. دارای کلید تنظیم ۵ حالت
  8. دارای استاندارد TÜV (DIN-18650) آلمان
- مشخصات فنی درب های اتوماتیک تورمکس



## Win Drive 2101

### Sliding Door Drive

Areas of application	external and internal doors – slim design – compact configuration
Versions	– linear – telescope – frameless – RER
Options	– operating unit with 5 operating modes – electro-mechanical lock – magnetical interlock – electrical emergency operation – mechanical emergency opening – air lock/porch wind screen function – bell trigger
Drive type	electro-mechanical
Motor	DC motor
Control system	control system 2201
Mains connection	1×230/1×115VAC, 50 ... 60Hz, 220VA
Power consumption	13 ... 200W
Inputs	6 programmable inputs of which 4 testable safety features
Outputs	2 programmable outputs
Sensor power supply	24V DC / 1,0 A
Safety facilities	the necessary sensors can be connected, monitored force limitation
Interfaces	RS232
Approvals	CE incl. RoHS, TÜV
Standards	DIN 18650: 2010, EN 13849-1, EN 60335-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Durability	class 3 to DIN 18650-1: 2010
Protective class (drive)	IP 22
Ambient temperature	–20 °C to +50 °C

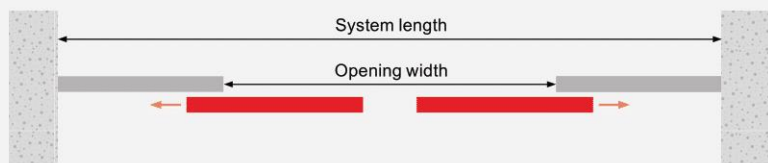
Dimensions	
Cross-section of header profile (H×D)	100 × 142 mm
Cross-section of header profile telescope (H×D)	100 × 204 mm
System length, one leaf	min. 1706 mm
System length, two leaves	min. 1766 mm
System length, telescope, two leaves	min. 1406 mm
System length, telescope, four leaves	min. 2586 mm

Maximum leaf weights	
One leaf	< 1 × 100 kg
Two leaves	< 2 × 100 kg
Telescope, two leaves	< 2 × 80 kg
Telescope, four leaves	< 4 × 50 kg

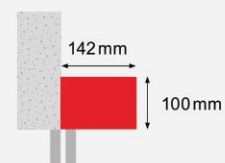
Opening widths	
One leaf	800 ... 2200 mm
Two leaves	800 ... 2900 mm
Telescope, two leaves	800 ... 2500 mm
Telescope, two leaves	1500 ... 3800 mm

Opening speed	1 ... <b>70</b> cm/s <sup>1)</sup>
Closing speed	1 ... <b>40</b> cm/s <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> per door leaf, dependent on the door weight, opening width and the prevailing regulations



Plan view (double-leaf with fixed leaf)



Cross-section



## Win Drive 2201

### Sliding Door Drive

Areas of application	external and internal doors – slim design – compact configuration
Versions	– linear – telescope – frameless – RER
Options	– operating unit with 5 operating modes – electro-mechanical lock – magnetical interlock – electrical emergency operation – mechanical emergency opening – air lock / porch wind screen function – bell trigger
Drive type	electro-mechanical
Motor	DC motor
Control system	control system 2201
Mains connection	1 × 230 / 1 × 115 VAC, 50 ... 60 Hz, 220 VA
Power consumption	13 ... 200 W
Inputs	6 programmable inputs of which 4 testable safety features
Outputs	2 programmable outputs
Sensor power supply	24 V DC / 1,0 A
Safety facilities	the necessary sensors can be connected, monitored force limitation
Interfaces	RS232
Approvals	CE incl. RoHS, TÜV
Standards	DIN 18650: 2010, EN 13849-1, EN 60335-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Durability	class 3 to DIN 18650-1: 2010
Protective class (drive)	IP 22
Ambient temperature	–20 °C to +50 °C

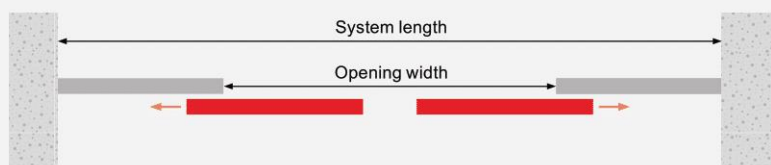
Dimensions	
Cross-section of header profile (H × D)	100 × 142 mm
Cross-section of header profile telescope (H × D)	100 × 204 mm
System length, one leaf	min. 1706 mm
System length, two leaves	min. 1766 mm
System length, telescope, two leaves	min. 1406 mm
System length, telescope, four leaves	min. 2586 mm

Maximum leaf weights	
One leaf	< 1 × 120 kg
Two leaves	< 2 × 100 kg
Telescope, two leaves	< 2 × 80 kg
Telescope, four leaves	< 4 × 80 kg

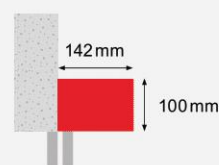
Opening widths	
One leaf	800 ... 2200 mm
Two leaves	800 ... 2900 mm
Telescope, two leaves	800 ... 2900 mm
Telescope, two leaves	1500 ... 3800 mm

Opening speed	1 ... 80 cm/s <sup>1)</sup>
Closing speed	1 ... 80 cm/s <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> per door leaf, dependent on the door weight, opening width and the prevailing regulations



Plan view (double-leaf with fixed leaf)



Cross-section

## iMotion<sup>®</sup> 2202 Sliding Door Drive



intelligent



modular



ecological



reliable



economical

Areas of application	external and internal doors – high traffic levels – compact configuration
Versions	– linear – frameless – telescope – RER
Options	– operating unit with 6 operating modes – electro-mechanical lock – magnetical interlock – electrical emergency operation – mechanical emergency opening – air lock / porch wind screen function – step control step mode – emergency closing
Drive type	electromechanical
Motor	synchronous AC motor
Control system	control system 2202 MCU32
Mains connection	1 × 230 / 1 × 115 V AC, 50 ... 60 Hz, 10 A
Power consumption	5 ... 190 W
Inputs	8 programmable inputs of which 4 testable safety features, expandable by modules
Outputs	3 programmable outputs, expandable by modules
Sensor power supply	24 V DC
Safety facilities	the necessary sensors can be connected, monitored power limit
Interfaces	LIN Bus, CAN Bus, RS232
Approvals	CE incl. RoHS, TÜV
Standards	DIN 18650: 2010, EN 13849-1, EN IEC 60335-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Durability	class 3 to DIN 18650-1: 2010
Protective class (drive)	IP 22
Ambient temperature	–20 °C to +50 °C

Dimensions	
Cross-section of header profile (H × D)	100 × 142 mm
Cross-section of header profile telescopic (H × D)	100 × 204 mm
System length, single-leaf	min. 1706 mm
System length, double-leaf	min. 1766 mm
System length, telescopic, double-leaf	min. 1406 / 2306 mm <sup>1)</sup>
System length, telescopic, four leaves	min. 2586 mm

Maximum leaf weights	
Single-leaf	1 × 130 kg / 1 × 120 kg <sup>1)</sup>
Double-leaf	2 × 120 kg / 2 × 100 kg <sup>1)</sup>
Telescopic, double-leaf	2 × 80 kg / 2 × 60 kg <sup>1)</sup>
Telescopic, four leaves	4 × 80 kg / 4 × 60 kg <sup>1)</sup>

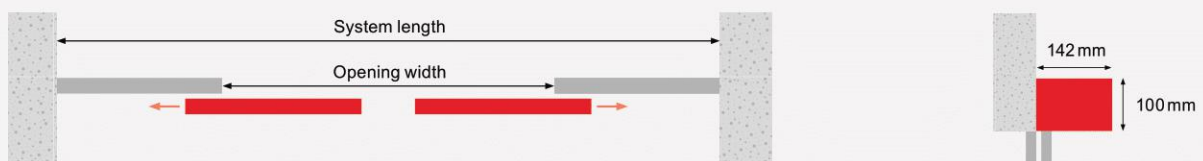
Opening widths	
Single leaf	800 ... 2200 mm <sup>2)</sup>
Double-leaf	800 ... 2900 mm <sup>2)</sup>
Telescopic, double-leaf	800 / 1400 <sup>1)</sup> ... 2900 mm <sup>2)</sup>
Telescopic, four leaves	1500 ... 3800 mm <sup>2)</sup>

Opening speed	5 ... 100 cm/s <sup>3)</sup>
Closing speed	5 ... 80 cm/s <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> for rescue and escape routes (RER)

<sup>2)</sup> larger opening widths on request

<sup>3)</sup> per door leaf, dependent on the door weight, opening width and the prevailing regulations



Plan view (double-leaf with fixed leaf)

Cross-section





# پروژه منظومه ششمی

(اراضی عباس آباد)





## مدلهای AFA

(مخصوص موتور 24V)

### مشخصات فنی اپراتور AFA-1000

حداکثر وزن هر لنگه 120Kg در سیستم های دو لنگه ( double ) و 150Kg در سیستم های تک لنگه ( Single )

حداقل و حداکثر سرعت باز شدن درب ها 10cm/s - 70 cm/s

حداقل و حداکثر سرعت بسته شدن درب ها 10cm/s - 50 cm/s

حداقل و حداکثر عرض باز شو 30cm-300 cm در سیستم های دو لنگه و 20cm-250 cm در سیستم های تک لنگه

تردد نامحدود ( تضمین شده )

امکان استفاده از Motor Lock (عدم استفاده از Lock Device)

امکان Reset کردن سیستم توسط ریموت کنترل

دارای سیستم ضد برخورد با مانع (Anti-Crash)

دارای برنامه بازگشت اتوماتیک در صورت برخورد با مانع (Auto Reverse)

امکان تعیین حالت های درب ( ۵ انتخاب ) توسط ریموت کنترل ( اتوماتیک، زمستانی، یک طرفه، دائم باز، قفل )

مجهز به عیب یاب میکروپروسسوری

دارای سیستم کاملا ماژولار به منظور رفع ایراد سریع و کم هزینه

دارای سیستم seven segment با قابلیت دیدن خطاهای سیستم هم روی کنترلر باکس و هم کلید تعیین وضعیت

دارای غلطکهای تفلونی ضد خش و سایش (جهت عملکرد بی صدای درب)

دارای سطح مقطع قابل تعویض آلومینیومی و امکان استفاده از سطح مقطع قابل تعویض تمام استیل به همراه نوار لاستیکی مخصوص جهت ایجاد حرکت نرم و بی صدا

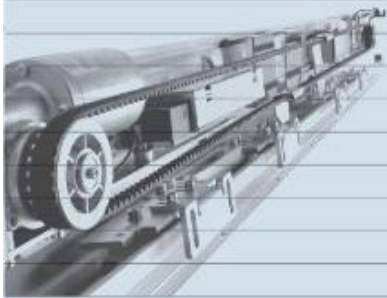
قابلیت اتصال به پرده هوا

قابلیت اجرا و نصب روی اپراتورهای کشویی ساده یکطرفه و دوطرفه (Single)، کشویی تلسکوپی یکطرفه و دو طرفه (Telescopic)، منحنی (Curve)، تاشو (Folding)

کنترل مقدار نیروهای استاتیک و دینامیک طبق استاندارد (Force Control) DIN 18650

MOTOR TYPE=GR 63\*55 (100 WATT) GAEARBOX=1:15 Encoder=E20

دارای ۵ سال گارانتی موتور، ۲ سال کل سیستم و ۱۰ سال گارانتی ریل و کاور و ۱۵ سال خدمات پس از فروش



(مخصوص موتور 40V)

### مشخصات فنی اپراتور AFA-2000

حداکثر وزن هر لنگه 140Kg در سیستم های دو لنگه ( double ) و 160Kg در سیستم های تک لنگه ( Single )

حداقل و حداکثر سرعت باز شدن درب ها 10cm/s - 80 cm/s

حداقل و حداکثر سرعت بسته شدن درب ها 10cm/s - 60 cm/s

حداقل و حداکثر عرض باز شو 30cm-400 cm در سیستم های دو لنگه و 30cm-300 cm در سیستم های تک لنگه

بهره مندی از بیشترین باز شو

امکان استفاده از Motor Lock (عدم استفاده از Lock Device)

امکان Reset کردن سیستم توسط ریموت کنترل

دارای سیستم ضد برخورد با مانع (Anti-Crash)

دارای برنامه بازگشت اتوماتیک در صورت برخورد با مانع (Auto Reverse)

امکان تعیین حالت های درب ( ۵ انتخاب ) توسط ریموت کنترل ( اتوماتیک، زمستانی، یک طرفه، دائم باز، قفل )

دارای سیستم seven segment با قابلیت دیدن خطاهای سیستم هم روی کنترلر باکس و هم کلید تعیین وضعیت

دارای غلطکهای تفلونی ضد خش و سایش (جهت عملکرد بی صدای درب)

دارای سطح مقطع قابل تعویض آلومینیومی و امکان استفاده از سطح مقطع قابل تعویض تمام استیل به همراه نوار لاستیکی مخصوص جهت ایجاد حرکت نرم و بی صدا

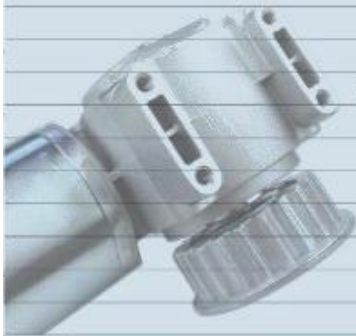
قابلیت اتصال به پرده هوا

قابلیت اجرا و نصب روی اپراتورهای کشویی ساده یکطرفه و دوطرفه (Single)، کشویی تلسکوپی یکطرفه و دو طرفه (Telescopic)، منحنی (Curve)، تاشو (Folding)

کنترل مقدار نیروهای استاتیک و دینامیک طبق استاندارد (Force Control) DIN 18650

MOTOR TYPE=GR 63\*55 (100 WATT) GAEARBOX=1:15 Encoder=E20

دارای ۵ سال گارانتی موتور، ۲ سال کل سیستم و ۱۰ سال گارانتی ریل و کاور و ۱۵ سال خدمات پس از فروش







نام پروژه

- بیمارستان شهید مدرس
- بیمارستان شهداء تجریش
- بیمارستان آبان
- بیمارستان ضیائیان
- بیمارستان تهران
- بیمارستان بقیه الله
- بیمارستان ولیعصر
- بیمارستان روانپزشکی نیایش
- مرکز جراحی فارابی
- بیمارستان تامین اجتماعی خرم آباد
- مرکز جراحی فارابی 2
- کلینیک ابوریحان
- کلینیک دندانپزشکی زهره
- اداره کل پزشکی قانونی گرگان
- بیمارستان ابن سینا
- بیمارستان قائم
- بیمارستان مفید
- بیمارستان طبی کودکان
- بیمارستان حضرت معصومه
- دی کلینیک تنکابن
- بیمارستان پاکدشت
- دی کلینیک ناجا
- بیمارستان 160 تختخوابی برازجان
- بیمارستان 525 ارتش
- بیمارستان 100 تختخوابی گرمسار
- اداره بهزیستی وحدت
- فدراسیون کشتی آزادی
- دانشگاه علوم پزشکی سنندج



نام پروژه

- بانک ملی شعبه شهاب
- بانک ملی شعبه دهخدا فاطمی
- بانک ملت شعبه انقلاب
- بانک ملت دوراهی یوسف آباد
- بانک ملت شعبه اورژانس
- بانک ملت شعبه نجات الهی
- بانک ملت شعبه آرنوش
- بانک ملت شعبه سنائی
- بانک ملت شعبه ملك الشعراء بهار
- بانک رفاه شعبه صبا
- بانک رفاه شعبه شوش
- بانک رفاه سرپرستی اهواز
- بانک رفاه شعبه آزادگان
- بانک رفاه رودبار
- بانک رفاه رودسر شعبه مرکزی
- بانک رفاه شعبه امام خمینی لاهیجان
- بانک رفاه طالقانی
- بانک رفاه رودسر شعبه بازار
- بانک مسکن شعبه ساری
- بانک مسکن شعبه بابل
- بانک مسکن شعبه بابلسر
- بانک مسکن شعبه چالوس
- بانک مسکن شعبه نوشهر
- بانک مسکن شعبه بهشهر
- بانک مسکن باغمیشه
- بانک مسکن ببرجند
- موسسه مالی و اعتباری کوثر شعبه رجایی
- موسسه مالی و اعتباری کوثر شعبه جهاد
- موسسه مالی و اعتباری کوثر بندرگز
- موسسه مالی و اعتباری کوثر گنبد
- موسسه مالی و اعتباری کوثر بهشهر





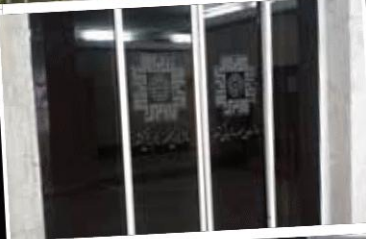
## برخی از مشتریان

### نام پروژه

بانک قوامین بندرگز  
 بانک قوامین گنبد  
 بانک قوامین تایباد  
 بانک قوامین شعبه انقلاب  
 بانک قوامین شعبه تهرانپارس  
 بانک قوامین شعبه نیاوران  
 بانک قوامین یزد  
 بانک قوامین شعبه توحید  
 بانک قوامین جبرفت  
 بانک صادرات شعبه فاطمیه  
 بانک صادرات شعبه طالقانی  
 بانک صادرات شعبه گلستان  
 بانک صادرات شعبه اسلام آباد  
 بانک صادرات شعبه جوانرود  
 بانک صادرات شعبه معاونت درمان  
 بانک صادرات شعبه کاشانی  
 بانک صادرات شعبه وزیری  
 بانک صادرات شعبه وکیل آقا  
 بانک صادرات شعبه آل آقا  
 لیزینگ سپهر صادرات  
 بانک صادرات شعبه رستم آباد  
 موسسه مالی اعتباری فردوسی شعبه نورآباد  
 موسسه مالی اعتباری فردوسی شعبه کیو  
 بانک توسعه تعاون شعبه الیگودرز  
 بانک کشاورزی کرمان  
 بانک تجارت مجتمع تجاری گلستان  
 بانک تجارت شعبه جوانرود  
 بانک تجارت شعبه اسلام آباد  
 بانک تجارت شعبه ناهارخوران  
 بانک ایران زمین شعبه علم و صنعت  
 بانک ایران زمین ناهارخوران گرگان

### نام پروژه

وزارت نیرو  
 فرمانداری سنندج  
 سازمان امور مالیاتی کشور  
 آکادمی ملی فوتبال  
 سازمان میراث فرهنگی  
 شرکت حمل و نقل دریایی آبادان  
 اداره گاز  
 سازمان بازرسی کل کشور  
 فرودگاه مهرآباد  
 فرودگاه جزیره سیری  
 شرکت نفت فلات قاره  
 شرکت مهندسی و ساختمان صنایع نفت  
 مرکز تربیت معلم شهید رجایی  
 آموزش و پرورش استان قزوین  
 شرکت آب و برق کیش  
 بنیاد شهید ایلام  
 آب منطقه ای ایلام  
 بازرگانی دولتی ایران  
 مخابرات بهشت زهرا  
 مخابرات و ارتباطات رادیویی  
 ستاد فرماندهی ناجا  
 مجموعه ورزشی آرشیدا  
 دانشگاه پیام نور عسلویه  
 شرکت بیمه توسعه  
 گمرک حاج عمران عراق  
 وزارت کار و تعاون و رفاه اجتماعی  
 هتل معین فومن  
 ورزشگاه شهید شیرودی  
 شرکت گلنیران میرداماد  
 تبلیغات اسلامی رشت  
 بنیادمسکن بیدر چند





## برخی از مشتریان

### نام پروژه

- بانک بین الملل کیش
- بانک شهر شعبه پردیس کیش
- بانک شهر شعبه کاشان
- بانک شهر شعبه بروجرد
- بانک شهر شعبه جی اصفهان
- بانک شهر شعبه بزرگمهر
- بانک شهر شعبه دزفول
- بانک شهر شعبه صنعتی ماهشهر
- بانک شهر شعبه بندر لنگه
- بانک شهر شعبه یاسوج
- بانک شهر شعبه ملاصدرا شیراز
- بانک شهر شعبه کریم خان زند
- بانک شهر شعبه آزادی
- بانک شهر شعبه لواسان
- بانک شهر شعبه یافت آباد
- بانک شهر شعبه اختیاریه
- بانک شهر شعبه امیر آباد شمالی
- بانک شهر شعبه آرژانتین
- بانک شهر شعبه احمد قصیر
- بانک شهر شعبه سپاه کرج
- بانک شهر شعبه الهیه
- بانک شهر شعبه پل رومی
- بانک شهر شعبه 15 خرداد
- بانک شهر شعبه طالقانی
- بانک شهر شعبه میر داماد
- بانک شهر شعبه سعادت آباد
- بانک شهر شعبه شهرری
- بانک شهر شعبه باغ فردوس
- بانک شهر شعبه چیدر
- بانک شهر شعبه تهر انپارس
- بانک شهر شعبه اسکان



### نام پروژه

- تامین اجتماعی های استان گیلان
- تامین اجتماعی کرج
- تامین اجتماعی فردیس
- تامین اجتماعی هشتگرد
- تامین اجتماعی شعبه 17 تهران
- تامین اجتماعی شعبه مرکزی
- تامین اجتماعی شعبه اسلامشهر
- تامین اجتماعی شعبه پاکدشت
- تامین اجتماعی شعبه ورامین
- تامین اجتماعی شعبه قرچک
- تامین اجتماعی شعبه شهریار
- تامین اجتماعی شعبه شهرقدس
- تامین اجتماعی شعبه رودهن
- تامین اجتماعی شعبه دماوند
- تامین اجتماعی شعبه رباط کریم
- صنایع لاستیک سپند
- سازمان سنجش و آموزش کشور
- مجتمع ارغوان شهرک غرب
- مجتمع الماس ایرانیان
- مجتمع تجاری ویونا پردیس
- مجتمع تجاری میلاد پردیس
- مجتمع تجاری ونوس
- مجتمع مسکونی سعادت آباد
- مجتمع تجاری - اداری افشین
- مجتمع تجاری کلاچای
- مجتمع فرهنگی صالحین
- تعاونی مصرف سپه شعبه تجریش
- تعاونی مصرف سپه شعبه شریعتی
- تعاونی مصرف سپه شعبه زنجان
- تعاونی مصرف سپه شعبه زمره
- منظومه شمسی تهران





برخی از مشتریان







برخی از مشتریان









آسایش، زیبایی، امنیت



شرکت مهندسی آدورا فراز آریا  
دفتر مرکزی : تهران، خیابان شریعتی، بعد از  
خیابان خواجه عبد الله انصاری، کوچه نورمحمدی،  
پلاک ۱۷  
تلفکس : 021-25945  
www.adooraco.com



ADOORA FARAZARYA Ltd.  
Automatic Doors



★★★★★  
**TORMAX**  
AUTOMATIC

