

TORMAX سیستم های درب اتوماتیک

کلاس
جهانی
سیستم
های
ورودی

درب های
چرخشی
درهای
کشویی /
دارای
رتبه
طوفان
درب های
دستی -
ICU
درب های
تاشو
درب برای
شرایط
شدید
مسیر
فرار و
درب های
آتش
نشانی
درب و
دروازه
صنعتی
درب های
نیم دایره
درهای
گردان
سیستم

های
مدیریت
درب
سیستم
های



حسگر
کنترل
های
دستی
خدمات
میدانی
کمترین
هزینه کل
مالکیت

★★★★★
TORMAX
AUTOMATIC



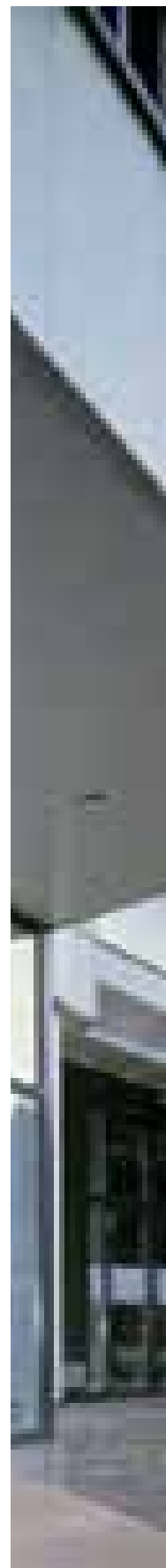


بهترین سیستم های درب اتوماتیک دوره

به یکی از تامین کنندگان پیشرو سیستم درب در جهان خوش آمدید. با خواندن این مطلب، در جایی از دنیا یک سیستم درب اتوماتیک TORMAX در حال نصب است. از سال 1951 نام TORMAX به معنای ایمنی، قابلیت اطمینان و عملکرد برتر است.

دنیای درب زیبا و با تکنولوژی پیشرفته TORMAX را که در هر کجا که مردم حرکت می کنند پیدا کنید. داشتن TORMAX به معنای داشتن بهترین ها است.

TORMAX از زمان تأسیس در سوئیس توسط گروه Landert Motoren استاندارد جهانی برای اتوماسیون سیستم ورودی را تعیین کرده است. TORMAX Technologies, Inc.، که دفتر مرکزی آن در سن آنتونیو، تگزاس قرار دارد، سالگرد 14th را به عنوان تامین کننده TORMAX برای آمریکای شمالی جشن می گیرد. ما راه حل هایی با کیفیت بالا، پاسخ سریع و پشتیبانی فنی برای: درب های چرخشی، درب های کشویی، درب های دستی - ICU، درب های تاشو، درب هایی برای شرایط شدید، مسیر فرار و درب های آتش نشانی، درب های صنعتی، درب های نیمه دایره، درب های گردان، سیستم های حسگر، کنترل های دستی و سیستم های مدیریت درب ارائه می دهیم.



ویژگی های محصول TORMAX

TORMAX انتخاب مشتریانی است که درهایی را می خواهند که بدون توجه باز و بسته شوند و با محیطشان هماهنگ باشد. محصولات ما این نیازها را برآورده می کنند زیرا:

- در صورت نیاز به دقت باز و بسته شود
- می تواند برنامه ریزی شود تا فقط افراد دارای دسترسی مجاز را بپذیرد • بی صدا و قابل اعتماد کار کند
- هوشمند هستند و توسط ریزپردازنده برای نیازهای خاص کنترل می شوند
- با بالاترین استانداردهای کیفیت و مشخصات قابل اجرا ساخته شده و طبق برنامه شما تحویل داده می شوند

- می تواند به راحتی در سیستم های مدیریت ساختمان کامل ادغام شود • ارائه انعطاف پذیری طراحی معماری نامحدود
- طول عمر طولانی را با کمترین هزینه کل مالکیت ارائه دهید

هر جا که مردم حرکت کنند

- TORMAX هزاران مشتری راضی و تکراری در سراسر جهان دارد که از سیستم های ورودی اتوماتیک ما استفاده کرده اند:
- فرودگاه ها • کارخانه های دارویی، فرآوری و صنعتی • کشتی های کروز • اتاق های تمیز
 - ساختمان های دولتی • بیمارستان ها و سایر امکانات مراقبت های بهداشتی • محیط های شدید • مدارس
 - سایت های بازسازی شده • خانه های سالمندان
 - فروشگاه های خرده فروشی و مواد غذایی • مراکز زندگی مستقل
 - هتل ها • امکانات برای معلولین
 - رستوران ها • خانه های خصوصی
 - ساختمان های اداری





محصولات ما مطابق با ADA (قانون آمریکایی های دارای معلولیت)، ANSI، UL، ULC، ETL، کد ساختمانی شهرستان میامی-دید، فلوریدا، مشخصات محلی و خاص بازار است.





iMotion®

the passion to drive doors

iMotion® 2301 Direct Drive ایجاد شده

برای کارایی طولانی مدت و

عملکرد سیستم درایو مستقیم TORMAX

iMotion 2301 دارای یک موتور سنکرون AC

با گشتاور بالا با سرعت بالا 1/4 اسب

بخار است.

سیستم درایو مستقیم فاقد چرخ دنده

برای پوشیدن است، روغن یا گریس

نشتی ندارد. بدون برس موتور، کموتاتور

یا کوپلینگ به

"اصل درایو رایگان بپوشید" را جایگزین

کنید. سیستم درایو مستقیم بسیار

کارآمد است و خودکار پیشرفته را ارائه

می دهد

تشخیصی سیستم درایو مستقیم

iMotion® 2401 اختیاری برای درب های

شیشه ای سنگین صنعتی یا تمام

شیشه ای موجود است.



کنترل پنل عملکرد

تغییر مشخصات عملکرد و پارامترهای

درب هر درب در TX9000 یک کار ساده با

کنترل پنل عملکرد است. استاندارد با

تمام سیستم های درب کشویی، درب را

می توان برای برآورده کردن هر شرایط

عملیاتی تنظیم کرد.

سری TX9000 ما نشان دهنده سیستم های درب اتوماتیک کشویی با کیفیت بالا است، آخرین فناوری حداکثر قابلیت اطمینان را با حداقل هزینه های نگهداری تضمین می کند. تمامی سیستم ها به طور کامل با مقررات و استانداردهای ملی و محلی مربوطه مطابقت دارند.

TX9200

سری TX9200 سیستم درب اتوماتیک

کشویی یک پکیج ثابت درب نور جانی

است. فقط پانل های کشویی برای

خروج اضطراری شکسته می شوند.

درب آلومینیومی

بسته بندی به صورت اسلاید تکی و دو

قسمتی با یا بدون ترانسوم موجود

است. لوازم جانبی اختیاری شامل قفل

برقی، سخت افزار مخفی میله عمودی

خروجی، پشتیبان باتری و همچنین

سیستم درایو و قطعات سنگین است.

سایر مدل های موجود عبارتند از



دستگاه های نصب سطحی

و فلاش مانع برای

کاربردهای بدون چراغ های

جانبی. سری TX9200 مدل

های رتبه بندی شده

طوفان طوفان و بدون

ضربه برای محیط های

ساحلی.

TX9300

سری TX9300 سیستم درب اتوماتیک

کشویی یک پکیج کامل درب خروجی

است. همه پانل ها برای خروج

اضطراری شکسته می شوند. پکیج

درب آلومینیومی می باشد

به صورت اسلاید تکی و دو قسمتی با یا

بدون ترانسوم موجود است. لوازم

جانبی اختیاری شامل قفل برقی،

سخت افزار مخفی میله عمودی

خروجی، پشتیبان باتری و همچنین



سیستم درایو و قطعات سنگین است.
از دیگر مدل های موجود می توان به
ابزار کاربردی اشاره کرد

نوار لغزنده با پایه
همسطح یا هدر خود
پشتیبانی. سری TX9300
مدل های رتبه بندی
شده طوفان طوفان و
بدون ضربه برای محیط
های ساحلی.

TX9400

سری TX9400 سیستم درب اتوماتیک
کشویی یک سیستم درب کشویی
تلسکوپی است که هم در نور کناری
ثابت یا هم در پیکربندی شکست کامل
موجود است. پکیج درب تمام
آلومینیومی حداکثر عرض باز شدن را
فراهم می کند و به صورت یک بسته
کشویی یا دو قسمتی موجود است. در
دسترس با تراشه، تمام ویژگی های
اختیاری موجود در خانواده TORMAX
سیستم های درب کشویی TX9000 را
دارد. TX9400 صاف، آرام و ایده آل
برای فضاهایی است که نیاز دارند



عرض دهانه بهینه در همه برنامه ها

دلتا III

سنسور درب مادون قرمز فعال Delta III

حرکت و حضور گسترده ای را فراهم
می کند

الگوی تشخیص سنسور دلتا III

دارای یک منطقه ایمنی در آستانه
است

TX9500

ورودی درب کشویی تمام شیشه است

سیستم این یک طراحی جذاب ایجاد می کند

دید باز و واضح را فراهم می کند.

سیستم درب از سیستم درایو مستقیم TORMAX استفاده
می کند

و پانل های شیشه ای 1/2 اینچی ضخیم



TX9500

دلتا III و چراغ های کناری که همیشه روشن است. را

اندازه و شکل الگوی تشخیص

می توان به راحتی تنظیم کرد تا تقریباً مطابقت داشته باشد

هر برنامه

در روکش برنزی شفاف یا تیره و همچنین ضد زنگ موجود است

روکش فلزی یا برنجی سیستم درب کاملاً قابل تنظیم،

آن را با شکست اضطراری و بسیاری اختیاری در دسترس است

ویژگی ها راه حل ایده آل برای صاف، بی صدا و

ورودی زیبا که نیاز به ظاهری جذاب دارد.



Tormax Swing Door Systems درایو مناسب را برای هر نوع کاربرد درب های چرخشی ارائه می دهد. درایوهای چرخان ما که تقریباً به طور غیر قابل توجهی کار می کنند، به راحتی قابل سرویس هستند و تمام الزامات کد ساختمان را برآورده می کنند. تشخیص خودکار موانع، عملکرد دستی ایمن در صورت قطع برق، و قابلیت نصب درب با یک دستگاه شکست وحشتناک برای خروج اضطراری تنها تعدادی از ویژگی های ایمنی بسیاری از سیستم های درب چرخشی ما است. نصب بر روی لنگه سقفی، سرپوش مخفی یا حتی مخفی شده در کف امکان پذیر است، که حداقل زمان برای قرار گرفتن در آن صرف می شود، چه در هنگام نصب درب های جدید و چه در هنگام مقاوم سازی درهای خروجی. آنها برای درب های استاندارد تک، دو نفره و تخصصی در دسترس هستند.

یک سیستم درب چرخشی Tormax هیچ سازشی را ندارد - چه از نظر زیبایی شناسی و چه از نظر عملکرد. طراحی فشرده و محتاطانه با معماری هر سازه ای ترکیب می شود. از آنجایی که درهای ما "خودآموز" هستند، یک درب را می توان به سرعت و به راحتی به خدمت گرفت.

اپراتور درب چرخشی Tormax iMotion® 1301

اپراتور Tormax iMotion 1301 پیشرفته ترین اپراتور درب چرخشی در بازار امروز است. iMotion 1301 یک اپراتور درب تابدار با فنر باز و بدون دست است که نشان دهنده نهایی فناوری درب های چرخشی است که به طور خاص برای کارکرد در طیف گسترده ای از کاربردهای درب های چرخشی طراحی شده است. اپراتور آخرین نسل از فناوری پردازنده را با کیفیت قابل اعتماد Tormax ترکیب می کند. اپراتور iMotion 1301 برای جابجایی درب هایی با وزن حداکثر 325 پوند رتبه بندی شده است.





واحد تبدیل CU Series 200

اِپراتور درب آتش نشانی CU Series 200 مطابق با استانداردهای UL 228 است.

OHC Series 100 Overhead Concealed Unit

واحد مخفی سرِبار که به طور خاص برای ساخت و ساز جدید طراحی شده است. مدل ها برای کاربردهای تک، جفت و دوگانه در دسترس هستند. این واحد با درهای چرخشی وسط که به سمت بیرون یا داخل با یا بدون گسست وحشت زده می چرخند، سازگار می شود. Tormax خط کاملی از سیستم های درب را ارائه می دهد که شامل درب های باریک یا متوسط با یا بدون سیستم قاب است. واحد مخفی سرِبار همچنین می تواند برای برآوردن نیازهای ADA برای درب های کم انرژی پیکربندی شود.

واحد تبدیل راه حل ایده آلی برای برنامه های مقاوم سازی است و به دلیل طراحی منحصر به فرد صفحه پشتی به راحتی نصب می شود. مدل ها برای برنامه های خروجی تکی، جفتی و دوگانه در دسترس هستند و می توان آن ها را بر روی درب های موجود با لولاهای لب به لب به رو/آفست یا وسط محوری که به سمت بیرون یا داخل چرخانده می شوند، بدون ترس و وحشت پیکربندی کرد. واحد تبدیل همچنین می تواند برای برآوردن نیازهای ADA برای درب های کم انرژی پیکربندی شود.





TOR/29 42 08

خط خرید 2531

اپراتور درب کم مصرف TTX II



اپراتور درب نوسان کم مصرف TTX II یک سیستم درب اتوماتیک جانبی یا پایین بار با قیمت پایین و به راحتی قابل تنظیم است. عملکرد فوق العاده طولانی مدت ارائه می دهد و با استاندارد ANSI A156.19 مطابقت دارد که سرعت باز و بسته شدن و همچنین الزامات نیرو را مشخص می کند.

این اپراتور غیر دستی باز و فنر بسته برای درهای داخلی و خارجی تا عرض 48 اینچ و وزن تا 220 پوند قابل استفاده است. با استفاده از قفسه و قفسه قابل اعتماد

مکانیک پینیون و پیشرفته ترین دیجیتال

ریزپردازنده های قابل برنامه ریزی

TTX II بهترین راه حل است

بازار برای انطباق با

الزامات ADA (قانون آمریکایی های دارای معلولیت).

iMotion® TN II0 اپراتور درب چرخشی داخلی







اپراتور درب چرخشی داخلی iMotion® TN 110 بهترین انتخاب برای اتوماسیون درب در موقعیت‌های معماری و کاربردی سخت است. این اپراتور منحصر به فرد در طبقه و از دید پنهان است. این پاسخ عالی برای حفظ یکپارچگی معماری برای ساختمان‌های جدید و ساختمان‌های قدیمی تر است. اپراتور درب چرخشی درون طبقه iMotion® TN 110 برای استفاده در ساختمان‌هایی که توسط انجمن حفاظت تاریخی به رسمیت شناخته شده است تأیید شده است. iMotion® TN 110 In-Floor Swing Door Operator ADA را ملاقات می‌کند

الزامات برای هر درب ورودی، و با خیال راحت درهای با وزن 1000 پوند را اجرا می‌کند. این اپراتور بسته فنر باز غیر دستی و الکترومکانیکی با موتور مخصوص سنکرون AC و پیشرفته‌ترین دیجیتال قابل برنامه‌ریزی است. ریزپردازنده‌ها سال‌ها خدمات بدون تعمیر و نگهداری را ارائه می‌دهند. اپراتور را می‌توان با هر پوشش کف مورد نظر مطابقت داد.

درب‌های تاشو و گردان



درب‌های گردان، نیم دایره و تاشو TORMAX که از طریق شرکت‌های تابعه خواهر ما در دسترس هستند، در بیشتر موارد یافت می‌شوند. ساختمان‌های معتبر دنیا به صورت اتوماتیک و دستی ارائه می‌شود طرح‌های سفارشی، از نظر معماری قدرتمند و از نظر عملکردی بی‌عیب و نقص هستند.



سیستم درب مراقبت بهداشتی (HCD) TORMAX به عنوان سیستم درب واحد مراقبت های ویژه (ICU) و واحد مراقبت قلبی (CCU) موجود است. این یک سیستم درب کشویی یا چرخشی دستی است که به طور خاص برای برآوردن نیازهای بخش مراقبت های ویژه بیمارستان و مراقبت های قلبی طراحی شده است. درب های کشویی ICU و CCU در طرح های بدون تراک یا مسیری با ساختار دو، سه و چهار پانل و در پیکربندی تلسکوپی سه پانل موجود هستند. تمامی طرح ها با و بدون ترانسوم موجود است. سیستم های درب چرخشی تک و دوبل و همچنین واحدهای دو سوئیچ و دو تاشو با خطوط دید افقی باریک همسان با و بدون ترانسوم نیز در دسترس هستند.

سیستم های درب کشویی و چرخشی Health Care از همان کیفیت بالای ساخت سیستم های درب های اتوماتیک ما استفاده می کنند. هدر آلومینیومی اکستروژن شده سنگین، قاب عمودی

اعضا و طراحی پانل در هم قفل شده درهای کشویی دارای مجموعه های غلتکی نایلونی با بلبرینگ های دقیق هستند که عملکرد ثابت و سال ها کار بدون مشکل را تضمین می کنند. واحدها برای جلوگیری از تخلیه استاتیک دارای اتصال به زمین هستند و همچنین با لیست کنترل دود و پیش نویس UL 1784 در دسترس هستند. با پانل های شیشه ای پهن، بیماران همیشه در دید کامل هستند و در عین حال یک محیط راحت و آرام را فراهم می کنند. دسترسی آسان برای کارکنان بیمارستان همیشه با استفاده از سیستم درب به عنوان یک درب چرخشی یا کشویی دستی راحت است. مهم نیست که چقدر نیازمندی های درب بیمارستان یا مرکز مراقبت های بهداشتی شما است، TORMAX راه حل را دارد. و ما می توانیم سیستم های ورودی خود را بسته بندی کنیم تا تمام نیازهای راه ورودی شما را برآورده کنیم: ICU، CCU، دسترسی معلولان، و معماری.

سیستم های درب برای محیط های صنعتی و شدید

سیستم های درب صنعتی TORMAX در کاربردهای خود متنوع بوده و بادوام و قابل اعتماد هستند. درب های صنعتی و درب های محیطی شدید ما در تاسیسات دارویی، کارخانه های تولیدی، کشتی های تفریحی، تاسیسات پتروشیمی، درب فریزر، معدن، خمیر و کاغذ، نظامی، فولاد و فراآوری مواد غذایی استفاده می شود.



اپراتورهای درب چرخشی



سیستم های درب کشویی



درب های محیطی افراطی

تاپ صنعتی TORMAX iMotion 1301

TORMAX گسترده و جامع را ارائه می دهد

فولاد ضد زنگ، ضد گرد و غبار، و غیر قابل نفوذ به

اپراتور درب به گونه ای طراحی

طیف وسیعی از درایوهای صنعتی

جت آب، TORMAX iMotion





2301.IP65

و سیستم های درب.

شده است که بیشترین پاسخ را داشته باشد

کاربرد دقیق درب های چرخشی صنعتی

درایو مستقیم iMotion® 2401 Heavy Duty Direct

و iMotion 2401.IP65 ایده آل برای اکثر

این محصول تقریباً در همه موارد قابل استفاده است

سیستم برای رسیدگی به درب های فولادی طراحی شده است،

محیط های عملیاتی درب کشویی شدید

تاسیسات صنعتی همچنین به صورت یک

درهای فریزر و درهای اتاق تمیز. اینها

آنها بالاترین شرایط را برآورده می کنند

ایراتور در دهانه درب ضد حریق، آنها هستند

سیستم های درب کاملاً قابل تنظیم هستند و هستند

بهداشت، سفتی و مقاومت در برابر خوردگی.

سطح اعمال شده و از کنتاکت اعلام حریق استفاده کنید

در دسترس با شکست اضطراری درایو

کاربردهای معمولی شامل کشتی های کروز،

و/یا حسگر گرما یا دود برای حذف

این سیستم می تواند وزن پانل های درب را کنترل کند

کارخانه های فرآوری گوشت و مواد غذایی، ساحلی

برق از سیستم عامل

تا 1200 پوند

برنامه های کاربردی، سکوها، حفاری نفت، تبرید

اتاقک ها و بسیاری دیگر که در آن کشویی هستند درها قبلاً نمی توانستند کار کنند.



شبکه Tormax iMotion - درب های نظارتی



اتصال به سیستم مدیریت ساختمان از طریق یک شبکه ارتباطی مبتنی بر اتوبوس و پروتکل دروازه انجام می شود. رابط اتوبوس امکان جریان اطلاعات دقیق بین سیستم مدیریت ساختمان و iMotion Door Drive را فراهم می کند. شبکه iMotion دنبال می شود شبکه Tormax iMotion برای آن دسته از مشتریانی که نگران نگهداری و عملکرد سیستم های درب اتوماتیک خود هستند ایده آل است. شبکه Tormax iMotion درهای آماده ارتباطی iMotion را برای ادغام در یک سیستم مدیریت ساختمان فراهم می کند.

یک پروتکل سریال باز (RS-485) که از معماری master/slave مشتق شده است و امکان نظارت از راه دور حداکثر بیست در در هر شبکه را فراهم می کند.

رابط باس Tormax به سیستم یکپارچه کننده امکان می دهد تا عملکرد شبکه درب پیشرفته را با توجه به نیازهای فردی مالک ساختمان طراحی کند. سیستم شبکه ای می تواند دستورات خواندن و نوشتن مانند: تغییر عملکرد درب، سیگنال شرایط هشدار و شناسایی مشکلات درب. Tormax iMotion Net را می توان در محل به صورت محلی یا از طریق یک سیستم مدیریت مبتنی بر ابر کنترل کرد.

سیستم های حسگر

سیستم های حسگر TORMAX پیشرفته ترین و قابل اعتمادترین سیستم های موجود امروزی را نشان می دهند. سیستم های حسگر برای درب های چرخشی، درهای کشویی، درب های تاشو، درب های گردان و درب های صنعتی فعال سازی دقیق و حفاظت از آستانه قابل اعتماد را تضمین می کنند.

برای سیستم های حسگر اضافی به وب سایت TORMAX مراجعه کنید.



IXIO



آلتا

کوآداسکن





یک خود نظارتی و دوگانه است

سنسور تکنولوژی برای درب‌های کشویی. آن را

ترکیبی از فناوری رادار مایکروویو

برای فعال سازی درب با مادون قرمز

فناوری برای ایمنی عابر پیاده



آشکارساز حرکت مایکروویو باند K Alta

سنسور انتخابی برای چرخش، تاشو،

درب اتوماتیک گردان و صنعتی.

استفاده از ردیابی حرکت پیچیده

فناوری این محصول مطابق با استانداردهای ANSI است

در حالی که قابلیت اطمینان بی نظیری را ارائه می دهد.



آلتا

با Quadscan، یک استفاده از فعال متمرکز

فناوری مادون قرمز ایمنی را برای

درب تاب دار، تاشو یا گردان

سیستم ها با حس کردن یک فرد در

مسیر درب، سنسور متوقف خواهد شد،

درب را کند یا واکنش نشان دهید.

کنترل ها

برای راحتی و دسترسی بیشتر، اپراتور درب را می توان با کلید دکمه ای فعال کرد

فشار دستی درب "Push and Go"، یک کنترل از راه دور یا به سادگی از آن به عنوان درب دستی استفاده کنید. این کمک می کند

ایجاد یک دسترسی بدون مانع برای کمک به معلولان جسمی. TORMAX طیف گسترده ای از کنترل ها را برای

تقریباً هر برنامه ای



برای راحتی و دسترسی بیشتر، اپراتور درب را می توان با کلید دکمه ای فعال کرد



برای راحتی و دسترسی بیشتر، اپراتور درب را می توان با کلید دکه ای فعال کرد

کنترل های دستی		کنترل های دستی بی سیم	
• بشقاب فشاری	• پدهای فشاری	• بشقاب فشاری	• فرستنده های دستی
• دکمه های فشاری	• هندزفری	• دکمه های فشاری	• راه آهن و پست نصب شده است
• صفحات و دکمه های نصب شده در ریل و پست		بشقاب ها و دکمه ها	



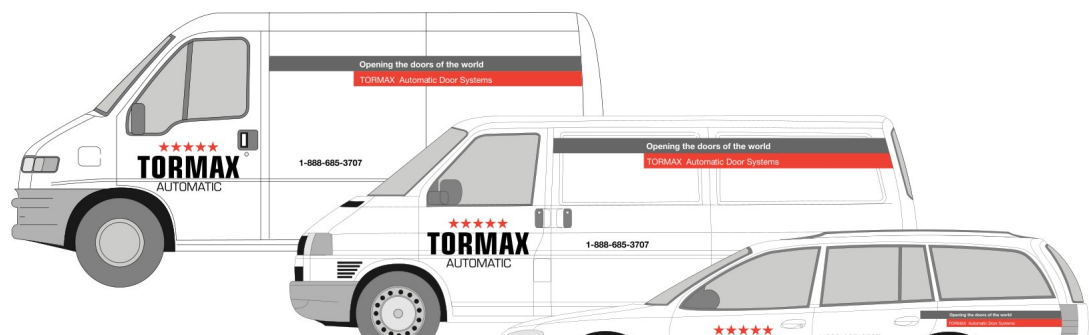
تعهد TORMAX

TORMAX Technologies متعهد به ارائه بهترین سیستم های درب اتوماتیک موجود در جهان است و به خرید و نگهداری محصولات خود تا حد امکان کارآمد و مشتری پسند اختصاص دارد. محصول TORMAX شما مطابق با مشخصات و برنامه شما خواهد بود.

هر سیستم TORMAX توسط TORMAX آموزش دیده نصب می شود

توزیع کنندگان فن آوری و تضمین کیفیت و ضمانت نامه برای راحتی و رضایت مطلق مشتری است. به علاوه، یک کتابخانه جامع از محصولات اطلاعات در صورت درخواست در دسترس است، از جمله دفترچه راهنمای عملیات، دی وی دی، سی دی، و اطلاعات فنی و نصب.

TORMAX Technologies همچنین از طریق برنامه MAX، یک برنامه سفارشی برای حساب های اصلی یا خرده فروشی که محصولات استاندارد شده را ارائه می دهد، به طور سفارشی برای امکانات شرکت طراحی شده است، با قیمت گذاری استاندارد برای محصولات، خدمات و قطعات، مزایای بیشتری به حساب های ملی ارائه می دهد. برنامه MAX همچنین یک خط تلفن ویژه خدمات مشتری را که رزرو شده است ارائه می دهد زمان ساخت، قیمت های خرید مستقیم و برنامه های صورت حساب مناسب، همه از یک نقطه تماس مناسب.



TORMAX نصب و سرویس

محصولات TORMAX ممکن است بهترین محصولات در جهان باشند، اما این فرآیند بدون نصب با کیفیت بالا و خدمات پس از فروش کارآمد کامل نخواهد بود. این هرگز در مورد TORMAX مطرح نیست زیرا ما فقط از بهترین توزیع کنندگان یا تکنسین های کارخانه خود برای اطمینان از رضایت کامل در سراسر آمریکای شمالی استفاده می کنیم.

تکنسین های آموزش دیده در کارخانه و دارای گواهی AAADM که متعهد به اطمینان از نصب ایمن، قابل اعتماد و به موقع محصولات ما را نصب می کنند. تکنسین های ما به طور کامل توسط یک تیم جامع از مهندسان برنامه و مهندسان پروژه پشتیبانی می شوند تا سطح کاملی از کیفیت را ارائه دهند.

سرویس TORMAX برای پاسخگویی کارآمد و به موقع در سراسر جهان شناخته شده است. محصولات ما یک عنصر مهم از برنامه سیستم ورودی شما را نشان می دهد. ما می خواهیم اطمینان حاصل کنیم که سیستم درب شما در سطوح بهینه کار می کند و تأثیری ماندگار ایجاد می کند. بنابراین، TORMAX متعهد به ارائه خدمات و نگهداری با کیفیت در سیستم ورودی شما است.

TORMAX خدمات تعمیر را در صورت نیاز ارائه می دهد. ما همچنین خدمات پیشنهادی را برای کلیه پروژه های تعمیر و مقاوم سازی ارائه می دهیم. در نهایت، ما طیف گسترده ای از قراردادهای تعمیر و نگهداری را ارائه می دهیم که مطابق با نیازهای فردی شما تنظیم شده است.

یک سیستم درب TORMAX را در محل خود خریداری و نصب کنید و آن را فراموش کنید! چرا؟

زیرا شما از عملکرد بدون مشکل و کمترین هزینه کل مالکیت اطمینان دارید.

Tormax Technologies, Inc. یکی از اعضای رسمی انجمن AAADM است.

AAADM American Association of
Automatic Door Manufacturers

برای
اطلاعات
بیشتر
لطفا تماس
بگیرید:

Tormax Technologies, Inc

128

59

هدا

رومتو

نس

ینوتنا

و

ازگت

س

782

47

نفلت

:

888-



-685

370

7

تلفن:

-210

-494

355

1

فکس

:

-210

-494

593

0

وب

سای

ت:

www.

torm

axusa

.com

ایمیل

:

info

@tor

maxu

sa.co

m

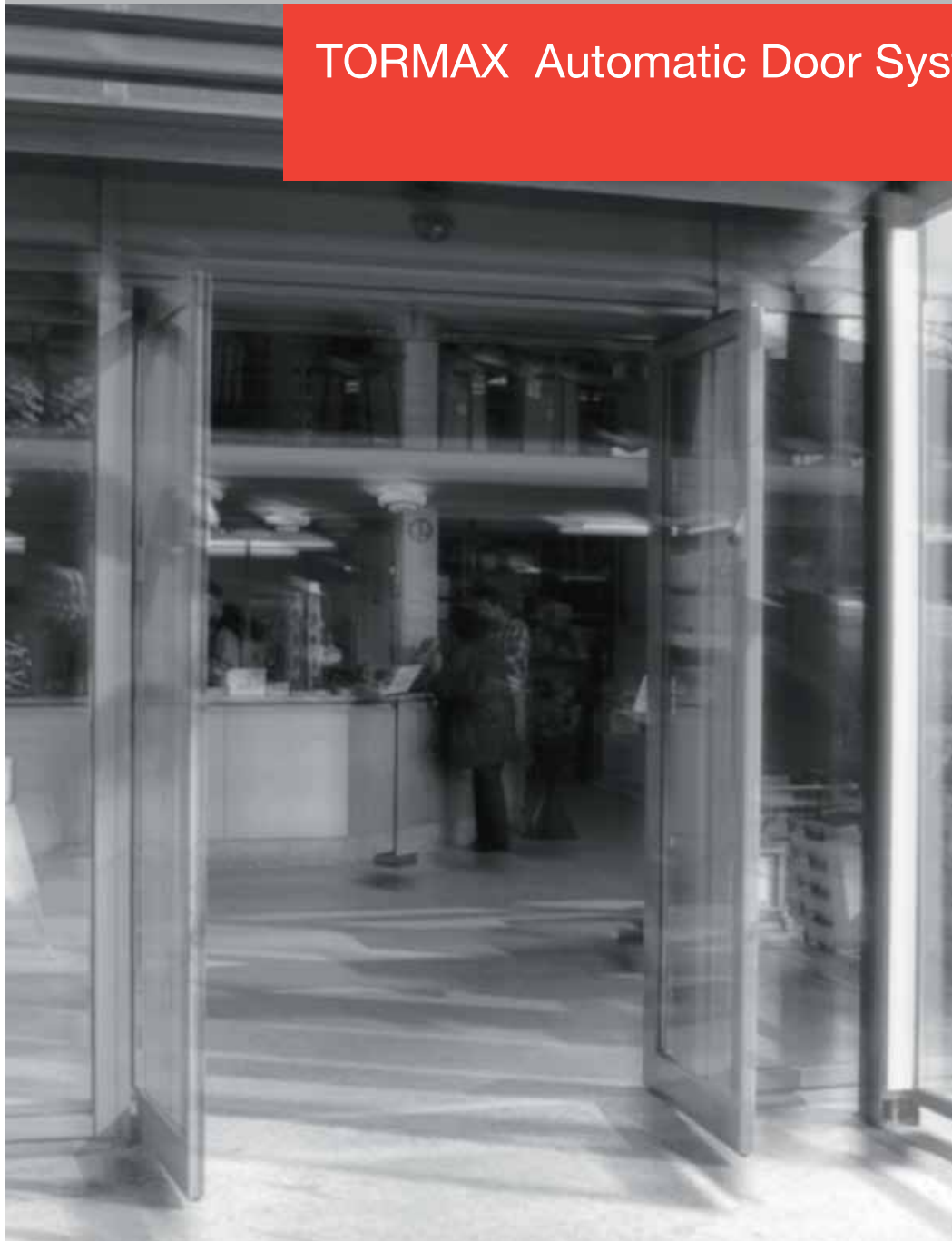
TORMAX یک تقسیم و یک

علامت تجاری ثبت شده از

Landert Motoren AG Rev 1/2013



TORMAX Automatic Door Systems



World Class Entrance Systems

- Swing Doors
- Sliding Doors / Hurricane Rated
- Manual Doors - ICU
- Folding Doors
- Doors for Extreme Conditions
- Escape Route & Fire Doors
- Industrial Doors & Gates
- Semi-Circular Doors
- Revolving Doors
- Door Management Systems
- Sensor Systems
- Manual Controls
- Field Service
- Lowest Total Cost of Ownership



★★★★★
TORMAX
AUTOMATIC



Welcome to TORMAX Automatic



The Best Automatic Door Systems. Period.

Welcome to one of the world's leading door system suppliers. As you read this, somewhere in the world a TORMAX automatic door system is being installed. Since 1951 the TORMAX name has stood for safety, reliability and superior functionality. Discover the beautiful and high tech door world of TORMAX found where ever people move. Owning a TORMAX means owning the best.

Since its founding in Switzerland by the Landert Motoren Group, TORMAX has set the global standard for entrance system automation. TORMAX Technologies, Inc., headquartered with manufacturing in San Antonio, Texas is celebrating its 14th anniversary as the TORMAX supplier for North America. We provide high quality, quick response, technically supported solutions for: Swing Doors, Sliding Doors, Manual Doors - ICU, Folding Doors, Doors for Extreme Conditions, Escape Route & Fire Doors, Industrial Doors, Semi-Circular Doors, Revolving Doors, Sensor Systems, Manual Controls and Door Management Systems.

TORMAX Product Features

TORMAX is the choice of customers who want doors that open and close unnoticed and harmonize with their environment.

Our products meet these needs because they:

- Open and close precisely when required
- Can be programmed to admit only those people with authorized access
- Operate silently and reliably
- Are intelligent, microprocessor-controlled to specific needs
- Are manufactured to the highest standards of quality and applicable specifications, and delivered to your schedule
- Can be easily integrated into complete building management systems
- Offer unlimited architectural design flexibility
- Provide a long service life with lowest total cost of ownership



Wherever People Move

TORMAX has thousands of satisfied and repeat customers world wide, who have applied our automatic entrance systems:

- Airports
- Cruise Ships
- Government Buildings
- Extreme Environments
- Restored Sites
- Retail and Food Stores
- Hotels
- Restaurants
- Office Buildings
- Pharmaceutical, Processing & Industrial Plants
- Clean Rooms
- Hospitals & Other Health Care Facilities
- Schools
- Retirement Homes
- Independent Living Centers
- Facilities for the Disabled
- Private Homes



Our products conform to ADA (Americans with Disabilities Act), ANSI, UL, ULC, ETL, Miami-Dade County, Florida building code, local and market specific specifications.



Our TX9000 Series represents the high quality automatic sliding door systems, the very latest technology assures maximum reliability with minimum maintenance costs. All systems fully comply with the relevant national and local regulations and standards.



TX9200

The series TX9200 Automatic Sliding Door System is a **fixed sidelight door package**. Only the sliding panels breakout for emergency egress. The aluminum door package is available as a single slide and bi-part slide with or without transom. Optional accessories include electric locking, flush mount concealed vertical rod exit panic hardware, battery backup as well as a heavy duty drive system and components. Other models available include our surface mount and flush mount units for applications without sidelights. Series TX9200 Storm hurricane impact and non-impact rated models for coastal environments.



TX9300

The series TX9300 Automatic Sliding Door System is a **full breakout door package**. All panels breakout for emergency egress. The aluminum door package is available as a single slide and bi-part slide with or without transom. Optional accessories include electric locking, flush mount concealed vertical rod exit panic hardware, battery backup as well as a heavy duty drive system and components. Other models available include utility sliders with a flush mount or self supporting header. Series TX9300 Storm hurricane impact and non-impact rated models for coastal environments.



TX9400

The series TX9400 Automatic Sliding Door System is a **telescopic slide door system**, available in either the fixed sidelight or full breakout configuration. The all aluminum door package provides maximum opening width and is available as a single slide or bi-part package. Available with a transom it has all optional features available on the TORMAX family of TX9000 slide door systems. The TX9400 is smooth, quiet, and ideal for those spaces that require optimum opening width in all applications.



TX9500

The series TX9500 is an **all-glass sliding door entrance system**. It creates an appealing design oriented environment that provides open and clear lines of sight. The Door system utilizes the TORMAX direct drive system and 1/2" thick tempered glass panels. The system is available in clear or dark bronze finish as well as stainless steel or brass clad finish. A fully adjustable door system, it is available with emergency breakout and many optional features. The ideal solution for a smooth, quiet and elegant entrance that requires an inviting look.



iMotion®
the passion to drive doors

iMotion® 2301 Direct Drive

Created for long lasting efficiency and performance. The TORMAX iMotion 2301 direct drive system features a high speed high torque 1/4 HP AC synchronous motor. The direct drive system has no gears to wear, no leaking oil or grease. No motor brushes, commutator or couplings to replace "Wear Free Drive Principle". The direct drive system is extremely quiet in operation, and offers advanced auto diagnostics. Optional iMotion® 2401 direct drive system is available for those heavy industrial or tempered all glass doors.



Function Control Panel

Changing the operating characteristics and door parameters of any door in the TX9000 is a simple task with the Function Control Panel. Standard with all slide door systems, the door can be field adjusted to meet any operating condition.



Delta III

The Delta III active infrared door sensor provides a large motion and presence detection pattern. The Delta III sensor features a safety zone in the threshold and sidelights that is always on. The size and shape of the detection pattern can be easily adjusted to match almost any application.



Swing Door Systems

Tormax Swing Door Systems offer the right drive for any type of swing door application. Operating almost unnoticeably, our swing door drives are easy to service, and meet all building code requirements. Automatic detection of obstacles, safe manual operation in the event of a power loss, and the capability of fitting the door with a panic breakaway device for emergency egress are only a few of the many safety characteristics of our swing door systems. Installation is possible on the overhead lintel, concealed overhead or even concealed in the floor, taking minimum time to fit, either when installing new doors or retrofitting existing ones. They are available for standard single, double and specialty doors.

A Tormax swing door system makes no compromises—either in terms of aesthetics or functionality. The compact, discreet design blends into the architecture of any structure. Because our doors are “self-learning”, a door can be brought into service quickly and easily.

Tormax iMotion® 1301 Swing Door Operator

The Tormax iMotion 1301 operator is the most advanced swing door operator on the market today. The iMotion 1301 is a non-handed, power open spring close swing door operator which represents the ultimate in swing door technology, designed specifically to operate on a broad variety of swing door applications. The operator combines the latest generation of processor technology combined with dependable Tormax quality. The iMotion 1301 operator is rated to move doors weighing up to 325 pounds.



CU Series 200 Conversion Unit

Conversion Unit is the ideal solution for retrofit applications and is easily installed due to the unique back-plate design. Models are available for single, pair, and double egress applications and can be configured to existing doors with butt/offset or center pivoted hinges, swinging either out or in without panic breakaway. The conversion unit can also be configured to meet ADA requirements for low energy doors. The CU Series 200 listed Fire Door operator, meets UL 228 Standards.

OHC Series 100 Overhead Concealed Unit

Overhead Concealed Unit designed specifically for new construction. Models are available for single, pair and dual applications. The unit adapts to center pivoted doors swinging either out or in with or without panic breakaway. Tormax offers a complete line of door systems, featuring narrow or medium stile doors with or without framing systems. The Overhead Concealed Unit can also be configured to meet ADA requirements for low energy doors.



TTX II Low Energy Swing Door Operator



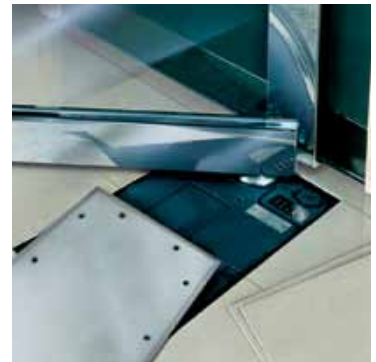
The TTX II low energy swing door operator is a low cost, easily adjustable automatic side or bottom load door system. It delivers exceptional long lasting performance, and meets ANSI standard A156.19 that specifies opening and closing speeds as well as force requirements. This non-handed power open, spring close operator is applicable to interior and exterior doors up to 48" wide and weighing up to 220 pounds. Using reliable rack and pinion mechanics and state-of-the-art digital programmable microprocessors, the TTX II is the best solution on the market for conformance with ADA (Americans with Disabilities Act) requirements.



iMotion® TN 110 In-Floor Swing Door Operator



The iMotion® TN 110 In-Floor Swing Door Operator is the best choice for door automation in demanding architectural and application situations. This unique operator is in floor and hidden from view. It is the perfect answer for maintaining the architectural integrity for both new buildings and older buildings. The iMotion® TN 110 In-Floor Swing Door Operator is approved for use in buildings recognized by the Historic Preservation Society. The iMotion® TN 110 In-Floor Swing Door Operator meets ADA requirements for any entrance door, and safely operates doors weighing up to 1000 pounds. This self contained non-handed, electro-mechanical power open spring close operator, with it's special AC synchronous motor and state-of-the-art digital programmable microprocessors will provide years of maintenance free service. The operator can be matched with any desired floor covering.



Folding & Revolving Doors

TORMAX revolving, semi-circular and folding doors, available through our sister subsidiaries, are found in the most prestigious buildings in the world. Provided in automatic and manual custom designs, they are architecturally powerful and functionally flawless.



Health Care Door Systems

Series TX9600 ICU/CCU Manual Door Systems



The TORMAX Health Care Door System (HCD) is available as an Intensive Care Unit (ICU) and Cardiac Care Unit (CCU) door system. This is a manual slide or swing door system specifically designed to meet the requirements of hospital intensive care and cardiac care units. The ICU and CCU sliding doors are available in a trackless or track type design with two, three and four panel construction and in a three panel telescoping configuration. All designs are available with and without transoms. Single and double swing door systems as well as bi-swing, bi-fold units with matching slim line horizontal sight lines are also available with and without transoms.

The Health Care Slide and Swing Door Systems utilize the same high quality construction of our automatic sliding doors systems. Heavy duty extruded aluminum header, vertical framing members and interlocked panel design. The sliding doors feature nylon roller assemblies with precision ball bearings ensuring consistent performance and years of trouble free operation. Units are electrostatic grounded to prevent static discharge, and are also available with a UL 1784 smoke and draft control listing. With broad glass panels, patients are always in full view while providing for a quiet comfortable environment. Easy access for hospital staff is always convenient using the door system as a manual swing or sliding door. No matter how demanding your hospital or health care facility door requirements, TORMAX has the solution. And we can “package” our entrance systems to meet all of your entry way needs: CCU, ICU, handicapped access, and architectural.

Door Systems for Industrial and Extreme Environments

Industrial door systems from TORMAX are diverse in their applications and are durable and reliable. Our industrial doors and extreme environment doors are used in pharmaceutical facilities, manufacturing plants, cruise ships, petrochemical facilities, freezer doors, mining, pulp and paper, military, steel, and food processing.



Extreme Environment Doors

Stainless steel, dust proof, and impervious to jetting water, the TORMAX iMotion 2301.IP65 and iMotion 2401.IP65 are ideal for the most extreme slide door operating environments. They meet the highest requirements for hygiene, tightness, and corrosion resistance. Typical applications include cruise ships, meat and food processing plants, coastal applications, oil drilling platforms, refrigeration chambers and many others where sliding doors could not function before.



Slide Door Systems

TORMAX offers a broad and comprehensive range of industrial drives and door systems. The iMotion® 2401 Heavy Duty Direct Drive System is designed to handle steel doors, freezer doors, and clean room doors. These door systems are fully adjustable and are available with emergency breakout. The drive system can handle door panels weighing up to 1200 pounds.



Swing Door Operators

The TORMAX iMotion 1301 industrial swing door operator is designed to meet the most rigorous industrial swing door application. This product can be utilized in virtually all industrial facilities. Also available as an operator on fire door openings, they are surface applied and use a fire alarm contact and/or a heat or smoke sensor to remove power from the operating system.



Tormax iMotion Net - Monitored Doors



The Tormax iMotion Net is ideal for those customers who are concerned about the maintenance and performance of their automatic door systems. The Tormax iMotion Net provides for communication ready iMotion doors to be integrated into a building management system.

The connection to the building management system is made through a bus based communication network and gateway protocol. The bus interface allows for detailed information flow between the building management system and iMotion Door Drive. The iMotion Net follows

an open serial (RS-485) protocol derived from the master/slave architecture and allows for remote monitoring of up to twenty doors per network.

The Tormax bus interface enables the system integrator to design advanced door net functionality according to the individual needs of the building owner. The networked system can monitor read and write commands such as; change door operation, signal alarm conditions, and identify door problems. The Tormax iMotion Net can be controlled on-site locally or through a cloud based management system.

Sensor Systems

TORMAX sensor systems represent the most advanced and reliable systems available today. Sensor systems for swing doors, sliding doors, folding doors, revolving doors and industrial doors ensure precise activation and reliable threshold protection.

Refer to TORMAX Web Site for additional sensor systems.



Quadscan

The Quadscan, using focused active infrared technology provides safety for swinging, folding, or revolving door systems. Upon sensing a person in the path of the door, the sensor will stop, slow or reactive the door.



Alta

The Alta K-band microwave motion detector is the sensor of choice for swinging, folding, revolving and industrial automatic doors. Employing sophisticated motion tracking technology this product meets ANSI standards while providing unparalleled reliability.



IXIO

The IXIO is a self-monitoring, dual technology sensor for sliding doors. It combines microwave radar technology for activation of the door with infrared technology for pedestrian safety.

Controls



For added convenience and accessibility the door operator can be activated by a push button switch, a manual push of the door "Push and Go", a remote control or simply use it as a manual door. This helps create a barrier free access to assist the physically challenged. TORMAX offers a wide variety of controls for virtually any application.

Manual Controls

- Push Plate
- Push Pads
- Push Buttons
- Hands Free
- Rail and Post Mounted Plates and Buttons

Wireless Manual Controls

- Push Plate
- Push Buttons
- Hand Held Transmitters
- Rail and Post Mounted Plates and Buttons



Since 1951 opening the doors of the world

The TORMAX Commitment

TORMAX Technologies is committed to delivering the best automatic door systems available in the world and is dedicated to making the purchase and maintenance of our products as efficient and customer friendly as possible. Your TORMAX product will be on spec and to your schedule.

Every TORMAX system is installed by trained TORMAX Technologies distributors and is backed by quality assurance and warranty guarantees for absolute customer convenience and satisfaction. Plus, a comprehensive library of product information is available by request, including operating manuals, DVDs, CDs, and technical and installation information.

TORMAX Technologies also offers additional benefits to national accounts through the MAX Program, a customized program for major or retail accounts that delivers standardized products, custom-designed for the company's facilities, with standardized pricing for products, service and parts. The MAX Program also provides a dedicated customer service hot line, reserved manufacturing time, direct purchase prices and convenient billing schedules, all from one convenient point of contact.

TORMAX Installation & Service

TORMAX products may be the best products in the world but the process would not be complete without a high quality installation and efficient aftermarket service. This is never a question with TORMAX as we utilize only the best distributors or our own factory technicians to ensure complete satisfaction throughout North America.

Factory-trained and AAADM certified technicians who are committed to ensuring safe, reliable and timely installations install our products. Our technicians are fully supported by a comprehensive team of application engineers and project engineers to provide a complete level of quality.

TORMAX service is known for efficient and timely response around the globe. Our products represent an important element of your entrance system program. We want to ensure that your door system functions at optimum levels and creates a lasting impression. Therefore, TORMAX is committed to providing quality service and maintenance on your entrance system.

TORMAX provides repair service when you need it. We also provide quoted service for all repair and retrofit projects. Finally, we offer a wide variety of maintenance agreements customized to your individual needs.

Purchase and install a TORMAX door system in your facility, and forget about it! Why?
Because you are assured of **trouble free operation** and the **lowest total cost of ownership**.
Tormax Technologies, Inc. is an official member of the AAADM association.

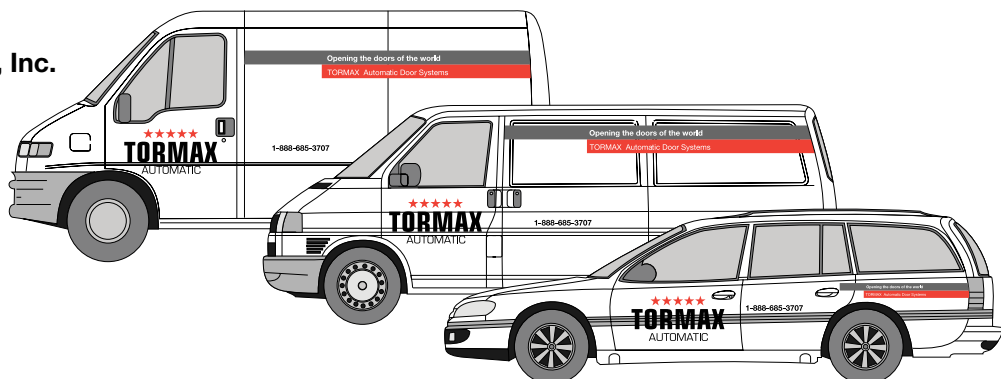


For more information please contact:

Tormax Technologies, Inc.

12859 Wetmore Road
San Antonio, Texas 78247
Tel: 888-685-3707
Tel: 210-494-3551
Fax: 210-494-5930
Web site: www.tormaxusa.com
E-mail: info@tormaxusa.com

TORMAX is a division and a registered trademark of Landert Motoren AG



Rev 1/2013

