



مؤسسة وسام التميز الأمنية
WESAM ALTAMAYOZ SECURITY

ZT-827A



بوابة كاملة الارتفاع

FULL HEIGHT TURNSTILE

Product Profile / بروفایل المنتج ZT-827A

ABOUT US

Wesam Altamayoz Security is a Saudi establishment specialised in the supply, installation and maintenance of pedestrian and vehicle access control and perimeter protection systems, serving both government and private sectors across the Kingdom.

This profile presents the full technical specification of the **ZT-827A** full-height turnstile — a strict pedestrian access solution that cannot be bypassed or climbed over.

عن المؤسسة والمحتويات

مؤسسة **وسام التميز الأمنية** مؤسسة سعودية متخصصة في توريد وتركيب وصيانة أنظمة التحكم في دخول الأفراد والمركبات والحماية المحيطية. وتخدم القطاعين الحكومي والخاص في مختلف مناطق المملكة.

يستعرض هذا البروفايل المواصفات الفنية الكاملة لبوابة المرور كاملة الارتفاع ZT-827A، وهي حل تحكّم صارم في مرور الأفراد لا يسمح بتجاوزه أو تسلّقه.

304^{SS}مادة التصنيع
STAINLESS STEEL**120°**زاوية الدوران
ROTATION ANGLE**30-40**شخص في الدقيقة
PERSONS / MINUTE**2300^{mm}**الارتفاع الكامل
FULL HEIGHT

TABLE OF CONTENTS

المحتويات

03	PRODUCT OVERVIEW	نظرة عامة على المنتج	01
04	FEATURES & DETAILS	المزايا الرئيسية ومكوّنات المنتج	02
05	PARAMETERS SPECIFICATION	المواصفات الفنية	03
06	DIMENSIONS & INSTALLATION	الأبعاد ومخطط التركيب	04
07	APPLICATIONS & BENEFITS	مجالات التطبيق والمزايا	05
08	INSTALLATION & SERVICES	التركيب والخدمات	06

PRODUCT DESCRIPTION

نظرة عامة على المنتج



بوابة المرور كاملة الارتفاع — مساقط المنتج والتركيب

ZENTO | ZT-827A FULL HEIGHT TURNSTILE

The **ZT-827A** is a **full-height** pedestrian turnstile manufactured from 2 mm grade 304 stainless steel, rising to 2300 mm so it cannot be jumped over or climbed.

The rotor turns 120 degrees per passage, handling 30 to 40 persons per minute through a 550 mm lane that comfortably admits one person at a time.

It operates uni-directionally or bi-directionally, in semi-automatic or fully automatic mode, and can be programmed to integrate with access control systems, biometric readers, cards and ticketing systems.

بوابة ZT-827A بوابة مرور أفراد **كاملة الارتفاع** مصنوعة من الفولاذ المقاوم للصدأ 304 بسماكة 2 ملم، ترتفع حتى 2300 ملم فلا يمكن تجاوزها بالقفز أو التسلق.

تدور الوحدة بزاوية 120 درجة لكل عبور، وتستوعب من 30 إلى 40 شخصاً في الدقيقة، بعرض ممر 550 ملم يتيح مروراً مريحاً للشخص الواحد فقط في كل مرة.

تعمل باتجاه واحد أو باتجاهين. وبنمط نصف آلي أو آلي كامل. وتُبرمج للربط مع أنظمة التحكم في الدخول وأجهزة البصمة والكروت وأنظمة التذاكر.

ACCESS THAT CANNOT BE BYPASSED

Unlike tripod turnstiles, the full height prevents any attempt to pass without authorisation, making it the specified choice for high-security locations.

تحكم لا يمكن تجاوزه

على خلاف البوابات ثلاثية الأذرع، يمنع الارتفاع الكامل أي محاولة للمرور دون تصريح. ما يجعلها الخيار المعتمد للمواقع عالية الحساسية.

MAIN FEATURES

المزايا الرئيسية

02 برمجة حالة تشغيل الجهاز عبر لوحة الضغط المدمجة في لوحة التحكم

Programmable operating status via the built-in press plate on the control board

01 خاصية منع الرجوع في الاتجاهين

Unique two-way anti-reverse function

04 إعادة ضبط تلقائية خلال 10 ثوانٍ من انتهاء العبور

Automatic reset within a 10-second window after passage

03 خاصية منع الاندفاع: تُقفل الأذرع تلقائياً عند عدم استقبال إشارة الفتح

Anti-rushing function — the arms lock automatically when no gate signal is received

06 تحرير الدوّار تلقائياً عند انقطاع الكهرباء (أو قفله كخيار)

The centre rotor is released by default on power loss, or locked as an option

05 الربط مع أنظمة التحكم في الدخول والتذاكر والبصمة وأنظمة ESD

Works with access control, ticketing, biometric recognition and ESD systems

08 الإدارة والتحكم عن بُعد مباشرة من جهاز الحاسب

Direct management and long-range control from a computer

07 التحكم في مرور الأفراد باتجاه واحد أو باتجاهين

Unidirectional or bidirectional control of personnel access

PRODUCT DETAILS

مكونات المنتج

Top case with control mechanism	الغطاء العلوي وآلية التحكم
Access way wall	جدار الممر
LED direction indicator	مؤشر LED للاتجاه
LED status indicator	مؤشر LED للحالة
Card reader / scanner location	موضع القارئ أو الماسح
Rotor with barrier rods	الدوّار مع أذرع المنع
Enclosure wall	جدار التسوير
Base	القاعدة

MAIN CONTROL BOX

صندوق التحكم الرئيسي



PARAMETERS SPECIFICATION

المواصفات الفنية

BODY & DIMENSIONS		الهيكل والأبعاد
Material	Stainless Steel 304	مادة التصنيع
Thickness	2.00 mm	سمائة الصاج
Dimensions (L × W × H)	1450 × 1500 × 2300 mm	الأبعاد الإجمالية
Passage width	550 mm	عرض الممر
Rotation angle	120°	زاوية الدوران
PERFORMANCE & OPERATION		الأداء والتشغيل
Pass speed	30 – 40 persons / min	سرعة المرور
Direction	Bi-directional / Unidirectional	اتجاه المرور
Function	Semi-automatic / Full-automatic	نمط التشغيل
Card-reading windows	Two	نوافذ قراءة الكروت
POWER & ENVIRONMENT		الكهرباء والبيئة
Power supply	AC 220 V / 110 V ±10% · 50/60 Hz	مصدر التغذية
Rated power	120 W	القدرة المقننة
Operating temperature	-25 °C to +60 °C	درجة حرارة التشغيل
Relative humidity	≤ 90 % RH	الرطوبة النسبية

جميع القيم أعلاه وفق بيانات الشركة المصنّعة. يُحدّد نمط التشغيل واتجاه المرور ونوع القارئ بحسب طبيعة الموقع ومتطلبات الجهة.

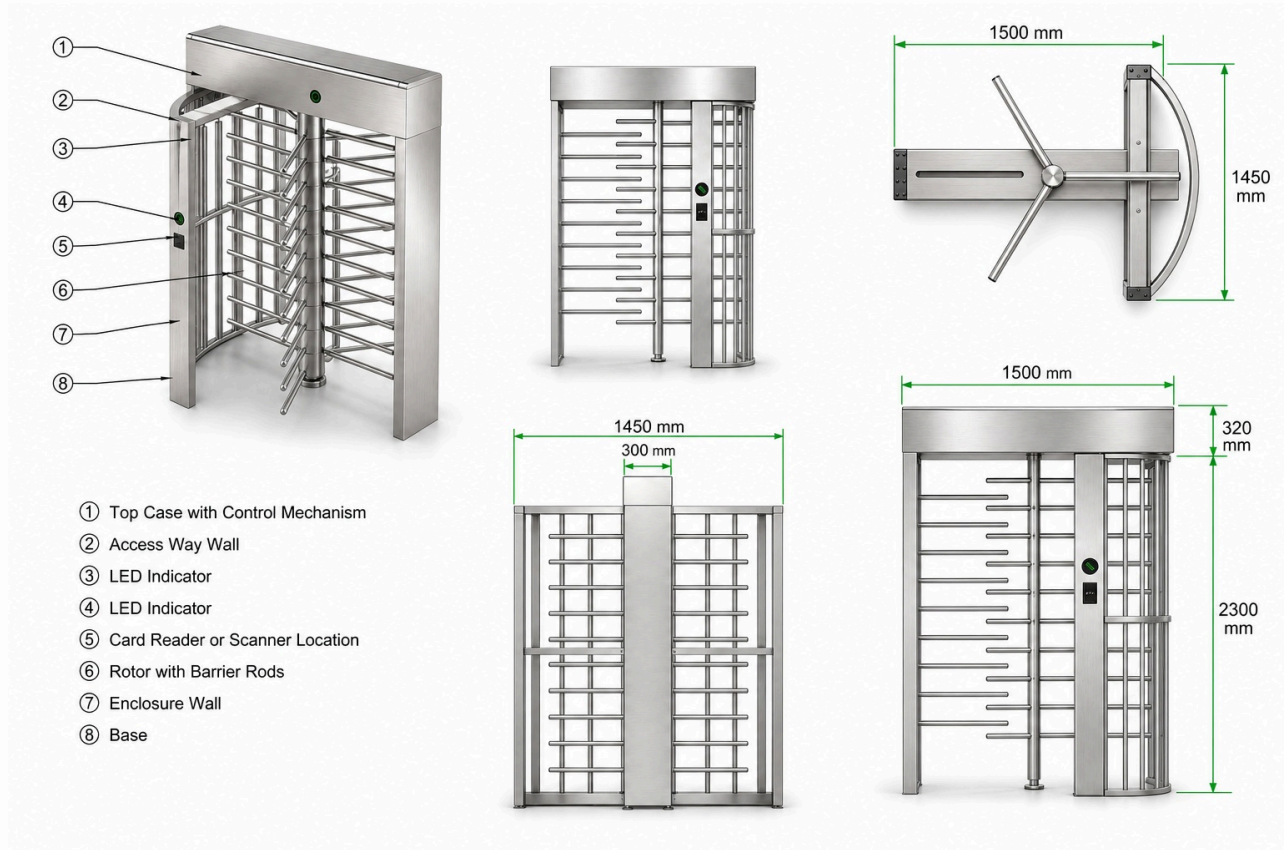
All values above are as published by the manufacturer. Operating mode, direction and reader type are specified according to site conditions and client requirements.

DIMENSIONS & INSTALLATION

الأبعاد ومخطط التركيب

PRINCIPAL DIMENSIONS & VIEWS

الأبعاد الرئيسية والمساقط



LANE
عرض الممر 550 ملم

DEPTH
العمق 1450 ملم

WIDTH
العرض 1500 ملم

HEIGHT
الارتفاع الكامل 2300 ملم

يجب أن تكون القاعدة الخرسانية مستوية وقادرة على تحمل وزن الوحدة، وأن تُمرَّر كابلات الطاقة والتحكم عبر ماسورة تمديد أسفل القاعدة قبل التثبيت.

The concrete base must be level and able to carry the unit's weight, with power and control cables routed through a conduit beneath the base before fixing.

APPLICATIONS

مجالات التطبيق

المباني التعليمية

Educational buildings

المصانع والمنشآت الصناعية

Factories & industrial plants

المطارات

Airports

محطات النقل العام

Bus & transit stations

المراكز التجارية

Shopping malls

المباني الإدارية

Office buildings

الملعب والصالات الرياضية

Stadiums & sports halls

الحدائق والمرافق العامة

Parks & public venues

المنشآت الإصلاحية

Correctional facilities

KEY BENEFITS

لماذا ZT-827A

تشغيل مستمر

02

Rated for continuous duty at 30–40 persons per minute.

منع تام للتجاوز

01

Full height eliminates jumping over or crawling under the barrier.

تكامل مع الأنظمة

04

Integrates with access control, biometrics, cards and ticketing.

أمان عند انقطاع الكهرباء

03

The rotor releases automatically on power loss to clear the passage.

تحكم مرن

06

Uni- or bi-directional, semi-automatic or fully automatic operation.

مقاومة للتآكل

05

Grade 304 stainless steel, rated from -25 °C to +60 °C.



INSTALLATION & SERVICES

التركيب والخدمات

05

التدريب والصيانة
Training & Service

04

التركيب والبرمجة
Install & Program

03

القاعدة والتمديدات
Base & Wiring

02

تحديد الاتجاه والنمط
Mode Selection

01

المعاينة والدراسة
Site Survey

OUR SCOPE OF WORK

- Entrance survey, determination of lane count and required direction of travel.
- Execution of the concrete base, electrical supply and cable containment.
- Installation of the unit and adjustment of the rotor, rotation angle and locking mechanism.
- Integration with access control systems, biometric devices and card readers.
- Programming of the operating mode and testing of anti-rushing and automatic reset.
- Trial operation, handover of a fully functional gate and operator training.
- Periodic preventive maintenance contracts and genuine spare-parts supply.

نطاق أعمالنا

- معاينة المدخل وتحديد عدد الممرات واتجاه المرور المطلوب.
- تنفيذ القاعدة الخرسانية والتمديدات الكهربائية ومسارات الكابلات.
- تركيب الوحدة وضبط الدوّار وزاوية الدوران وآلية القفل.
- ربط البوابة بأنظمة التحكم في الدخول وأجهزة البصمة وقارئات الكروت.
- برمجة نمط التشغيل واختبار خاصية منع الاندفاع وإعادة الضبط التلقائي.
- التشغيل التجريبي وتسليم البوابة جاهزة للعمل مع تدريب المشغلين.
- عقود صيانة وفائية دورية وتوفير قطع الغيار الأصلية.

REQUEST A QUOTATION

Our technical team is available to visit your site, determine the lane count and operating mode, and prepare a technical and commercial proposal.

اطلب عرض سعر لمدخلك

يسعد فريقنا الفني بزيارة الموقع وتحديد عدد الممرات ونمط التشغيل المناسب وإعداد عرض فني وسعري.

تواصل عبر واتساب
WHATSAPP DIRECT

0509505522



WWW.WESAMSEC.COM



SALES@WESAMSEC.COM



+966 11 803 3334





مؤسسة وسام التميز الأمنية
WESAM ALTAMAYOZ SECURITY

الوكيل المعتمد لمنتجات ZENTO في المملكة العربية السعودية

AUTHORISED ZENTO AGENT IN SAUDI ARABIA

تواصل معنا

GET IN TOUCH

TELEPHONE

+966 11 803 3334
+966 50 950 5522

ADDRESS

طريق أنس بن مالك - حي النرجس
الرياض 13327، المملكة العربية السعودية

WEBSITE

WWW.WESAMSEC.COM

EMAIL

SALES@WESAMSEC.COM

امسح الرمز للوصول إلى جميع قنوات التواصل

WEBSITE · WHATSAPP · EMAIL · MAP · SOCIAL

