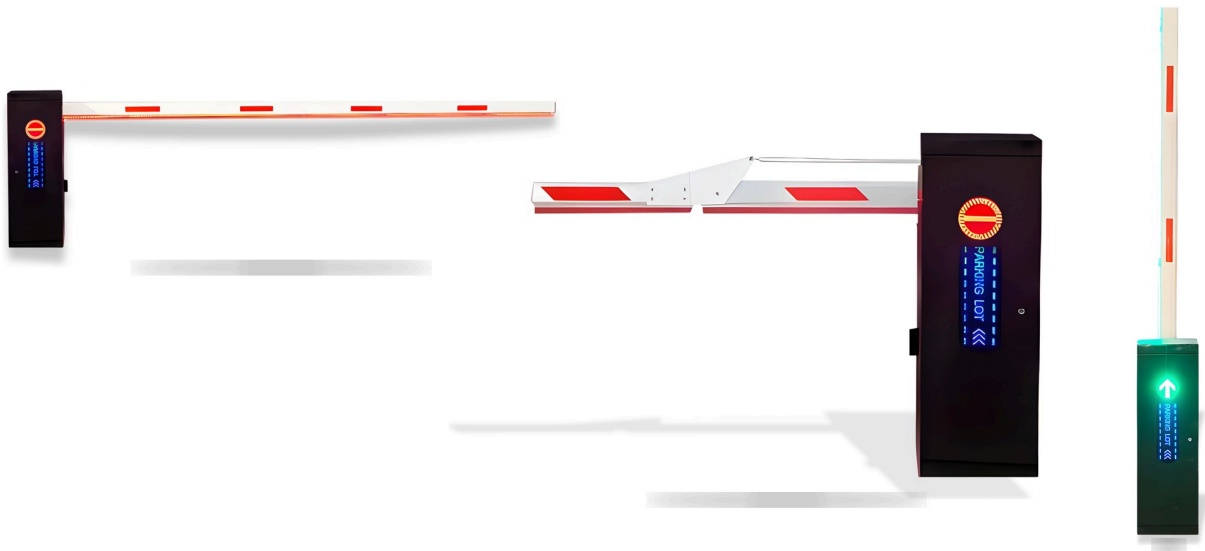




مؤسسة وسام التميز الأمنية
WESAM ALTAMAYOZ SECURITY

ZENTO



بوابات حاجز المركبات

BARRIER GATE SERIES

Product Profile / بروفایل المنتج · ZT-201 | ZT-701

● WWW.WESAMSEC.COM

● ANAS BIN MALEK RD — AL NARGIS DISTRICT, RIYADH 13327, KSA

● SALES@WESAMSEC.COM

● +966 50 950 5522

● +966 55 539 8205

● +966 11 803 3334

ABOUT US

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

We are proud to be the **authorised agent** for ZENTO barrier gates in the Kingdom of Saudi Arabia, providing supply, installation, programming, genuine spare parts and preventive maintenance programmes.

This profile presents the full technical specification of the ZENTO barrier gate series — models **ZT-201** and **ZT-701** — solutions for organising vehicle traffic at car parks and indoor and outdoor entrances.

عن المؤسسة والمحتويات

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

نفخر بكوننا **الوكيل المعتمد** لبوابات ZENTO في المملكة العربية السعودية، ونوفر التوريد والتركيب والبرمجة وقطع الغيار الأصلية وبرامج الصيانة الوقائية.

يستعرض هذا البروفايل المواصفات الفنية الكاملة لسلسلة بوابات ZENTO بموديلها ZT-201 و ZT-701، وهي حلول تنظيم مرور المركبات لمواقف السيارات والمداخل الداخلية والخارجية.

IP54

درجة الحماية
INGRESS PROTECTION

3M

دورة تشغيلية
OPERATING CYCLES

6m

أقصى طول ذراع
MAX BOOM LENGTH

2.5s

أسرع زمن فتح
FASTEST OPENING

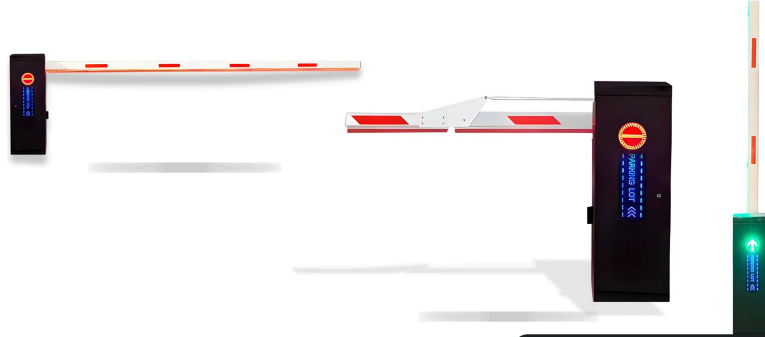
TABLE OF CONTENTS

المحتويات

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

PRODUCT DESCRIPTION

نظرة عامة على المنتج



ZENTO | ZT-201 & ZT-701 BARRIER GATES

The **ZENTO** barrier gate is manufactured with the latest automatic technologies, with a smart, simple and charming design reliable for all security needs.

It provides a safe and convenient solution for organising vehicle entry and exit at indoor and outdoor parking places, and suits different building types: residential buildings, commercial towers, compounds, shopping malls and educational buildings.

The series is available in two models: **ZT-201**, which supports a straight boom with LED as well as telescopic and folding booms, and **ZT-701**, which supports telescopic straight and folding booms.

Both units are driven by a 24 V DC brushless motor, giving quiet operation and a service life of up to 3 million cycles.

بوابة ZENTO الحازة مصنعة بأحدث تقنيات التشغيل الآلي، بتصميم ذكي وبسيط وأنيق يلبي متطلبات الأمن والسلامة.

تقدم حلاً آمناً وعملياً لتنظيم دخول وخروج المركبات في مواقف السيارات الداخلية والخارجية، وتناسب مختلف أنواع المباني: المجمعات السكنية، والأبراج التجارية، والمجمعات المسورة، والمراكز التجارية، والمباني التعليمية.

تتوفر السلسلة بموديلين: **ZT-201** الذي يدعم الذراع المستقيم المزود بإضاءة LED إضافةً إلى الذراع التلسكوبي والذراع القابل للطي، و**ZT-701** الذي يدعم الذراع التلسكوبي والذراع القابل للطي.

تعمل الودعتان بمحرك تيار مستمر 24 فولت بدون قُرَش، ما يمنحهما تشغيلاً هادئاً وعمراً تشغيلياً يصل إلى 3 ملايين دورة.

TWO MODELS, ONE PLATFORM

ZT-201 for entrances requiring a straight LED boom; ZT-701 for height-restricted locations needing a telescopic or folding boom.

موديلان لكل احتياج

ZT-201 للمداخل التي تتطلب ذراعاً مستقيماً بإضاءة LED، و ZT-701 للمواقع محدودة الارتفاع التي تحتاج ذراعاً تلسكوبياً أو قابلاً للطي.

MAIN FEATURES

المزايا الرئيسية

02 ذراع طويل قابل للتمديد أو الطي بحسب طبيعة الموقع

Long boom with extension and folding options to suit the location

01 منظومتنا أمان مزدوجتان: خلية ضوئية ومفتاح حدّ كهربائي / حسّاس ذاكرة المحرك

Double safety solutions: photocell with electrical limit switch / motor memory sensor

04 دعم حسّاس المركبات الحلقي الداخلي والخارجي (اختياري)

Supports external and internal vehicle loop detectors (optional)

03 دعم الخلية الضوئية لمنع الارتطام أثناء مرور المركبات

Photocell support for anti-bumping while vehicles pass through the gate

06 إمكانية الربط بأجهزة التحكم في الدخول

Can be connected to access control devices

05 إمكانية الربط بإشارات المرور الضوئية (اختياري)

Can be connected to traffic lights (optional)

08 إمكانية الربط بكاميرات قراءة لوحات المركبات (LPR)

Can be connected to LPR cameras (License Plate Recognition)

07 إمكانية الربط بأجهزة الاتصال الداخلي (إنتركم)

Can be connected to intercom devices

10 إدارة عبر تطبيق الهاتف الجوال بشكل سريع وسهل (اختياري)

Mobile phone management — convenient and fast (optional)

09 تحكّم سلكي بإشارة مفتاح أو تحكّم لاسلكي عن بُعد

Wire control (switch signal) or wireless remote control

12 تصميم مدمج يسهّل التغليف ويخفّض تكلفة النقل

Compact structure design convenient for packing and lowering transport cost

11 هيكل مصنوع من الصلب المطلي يمنح أفضل حماية ضد التآكل

Housing made of coated steel giving the best protection against corrosion

13 تركيب بسيط: تثبيت الوحدة على الأرض وتوصيل مصدر الكهرباء

Simple installation — screw the unit to the ground and connect the power source

PRODUCT DETAILS

مكونات المنتج

INTERNAL COMPONENTS

المكونات الداخلية للوحدة



تروس صلب داخل المخفّض بعمر تشغيلي يصل إلى 6 ملايين دورة

Steel gear inside the reducer, long wear life up to 6 million cycles

المخفّض – تروس نحاسية

Reducer — copper gear

وصلة الذراع

Connection of the arm

مفتاح هوائي

Air switch

محرك تيار مستمر 24 فولت بغلاف ألومنيوم منخفض السرعة، تصميم توصيل الصندوق الموجي، ضوءاء منخفضة وتبريد حراري سريع

Low-speed 24 V DC motor with aluminium housing, wave-box connection design, low noise and fast heat dissipation

الذراع (البوم)

The boom arm

مصدر طاقة 24 فولت مزوّد بخاصية مقاومة الماء

24 V power supply with waterproof function

وحدة تحكّم تضبط موضع التباطؤ والسرعة والحد، مع ارتداد عند مواجهة مقاومة (قوة وحساسية قابلة للضبط) والتحكم بإشارات المرور

Controller adjusting deceleration position, speed and limits, with rebound on resistance (adjustable strength and sensitivity) and traffic-light control

جهاز تحكّم لاسلكي عن بُعد

Wireless remote control unit

تثبيت بأربعة براغي تمدد

Fixed with four expansion screws

المواصفات الفنية

PARAMETERS SPECIFICATION

ITEM	ZT-701	ZT-201	البند
POWER & DRIVE			الكهرباء والحركة
Power supply	220 – 240 V ~ 50/60 Hz	220 – 240 V ~ 50/60 Hz	مصدر التغذية الكهربائية
Motor	24 V DC brushless	24 V DC brushless	المحرك
Max. power	100 W · max 1500 RPM	140 W · max 1500 RPM	أقصى قدرة
Opening / closing speed	2.5 – 6 sec.	2.5 – 6 sec.	زمن الفتح / الإغلاق
Mean cycles between failures	3,000,000	3,000,000	عدد الدورات التشغيلية (MCBF)
BODY & DIMENSIONS			الهيكل والأبعاد
Housing material	Steel	Steel	مادة الهيكل
Dimensions (L × W × H)	330 × 250 × 1000 mm	340 × 280 × 1030 mm	الأبعاد (طول × عرض × ارتفاع)
Ingress protection	IP54	IP54	درجة الحماية
BOOM			الذراع (البوم)
Available boom types	Telescopic straight · Folding	Straight with LED · Telescopic straight (no LED) · Folding	أنواع الذراع المتاحة
Max. boom length	≤ 6 m telescopic · ≤ 5 m folding	≤ 6 m straight · ≤ 5 m folding	أقصى طول للذراع
CONTROL & ENVIRONMENT			التحكم والبيئة
Remotes capacity	≤ 200 remotes	≤ 200 remotes	سعة أجهزة التحكم عن بُعد
Remote control distance	≤ 50 m	≤ 50 m	مدى التحكم عن بُعد
Operating temperature	-20 °C to +70 °C	-20 °C to +70 °C	درجة حرارة التشغيل
Operating humidity	< 90 %	< 90 %	الرطوبة النسبية

جميع القيم أعلاه وفق بيانات الشركة المصنّعة. تُحدّد المواصفة النهائية ونوع الذراع بحسب عرض المسار وارتفاع الموقع ومعدل مرور المركبات.

All values above are as published by the manufacturer. The final specification and boom type are determined according to lane width, site height clearance and vehicle traffic volume.

DIMENSIONS & INSTALLATION

الأبعاد ومخطط التثبيت

FIGURE 1 – UNIT DIMENSIONS (MM)

الشكل 1 — أبعاد الوحدة (مم)

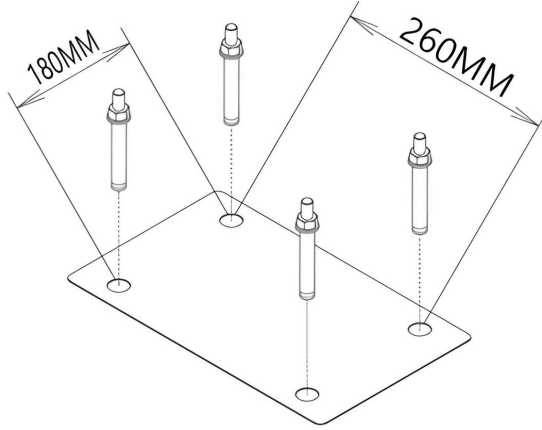


Figure 2

FIGURE 2 – ANCHOR BOLT LAYOUT

الشكل 2 — مخطط براغي التثبيت

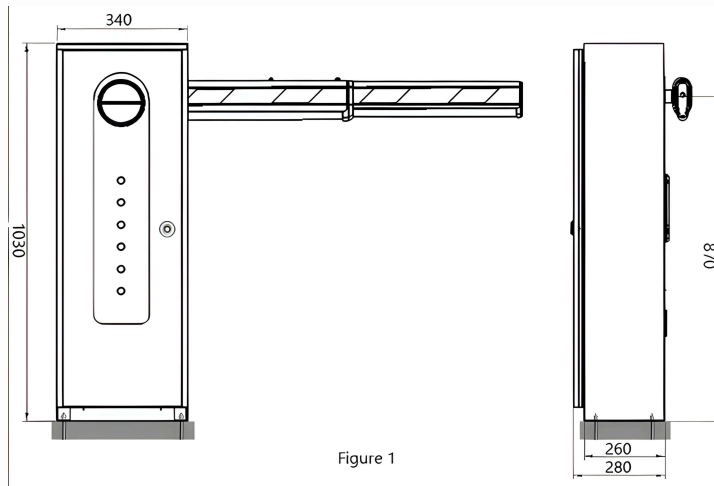


Figure 1

FIXING
أربعة براغي تمدد

BASE PLATE
مسافات البراغي 260 × 180 ملم

WIDTH / DEPTH
العرض 340 والعمق 280 ملم

HEIGHT
ارتفاع الوحدة 1030 ملم

الأبعاد المبينة تخص الموديل ZT-201؛ أبعاد ZT-701 هي 330 × 250 × 1000 ملم. يجب أن تكون القاعدة الخرسانية مستوية وأن تُمرّر الكابلات عبر ماسورة تمديد أسفل الوحدة.

Dimensions shown are for model ZT-201; ZT-701 measures 330 × 250 × 1000 mm. The concrete base must be level and cables routed through a conduit beneath the unit.

APPLICATIONS

مجالات التطبيق

المراكز التجارية

Shopping malls

الأبراج التجارية

Commercial towers

المجمعات السكنية

Residential compounds

الفنادق والمنتجعات

Hotels & resorts

المواقف الداخلية والخارجية

Indoor & outdoor parking

المباني التعليمية

Educational buildings

المقار الحكومية والإدارية

Government & office premises

المنشآت الصناعية والمستودعات

Industrial plants & warehouses

المستشفيات والمرافق الصحية

Hospitals & clinics

KEY BENEFITS

لماذا ZENTO

عمر تشغيلي طويل

02

Rated for 3 million operating cycles, suited to high-frequency daily use.

تشغيل سريع وسلس

01

Opening and closing in as little as 2.5 seconds, keeping traffic flowing at busy entrances.

تكامل مع الأنظمة

04

Integrates with access control, LPR cameras, intercom and traffic lights.

أمان مزدوج

03

Photocell and motor memory sensor stop and rebound the boom on obstruction.

مرونة في الذراع

06

Straight, telescopic and folding booms up to 6 m to suit any lane width.

مقاومة للظروف الخارجية

05

IP54 coated steel housing, rated from -20 °C to +70 °C.



MANAGING VEHICLE ACCESS ACROSS THE KINGDOM

INSTALLATION & SERVICES

التركيب والخدمات

05

التدريب والصيانة
Training & Service

04

التركيب والبرمجة
Install & Program

03

التأسيس
والتمديدات
Base & Wiring

02

اختيار الموديل
والذراع
Model Selection

01

المعاينة والدراسة
Site Survey

OUR SCOPE OF WORK

- Entrance survey, lane-width measurement and selection of the suitable model and boom type.
- Execution of the mounting base, electrical supply and cable containment.
- Installation of the unit and adjustment of speed, limits and deceleration positions.
- Integration with access control systems, LPR cameras and intercom devices.
- Programming of remote controls, sensors and vehicle loop detectors.
- Trial operation and handover of a fully functional gate.
- Periodic preventive maintenance contracts and genuine spare-parts supply.

نطاق أعمالنا

- معاينة المدخل وقياس عرض المسار وتحديد الموديل ونوع الذراع المناسب.
- تنفيذ قاعدة التثبيت والتمديدات الكهربائية ومسارات الكابلات.
- تركيب الوحدة وضبط السرعة ومواضع الحد والتباطؤ.
- ربط البوابة بأنظمة التحكم في الدخول وكاميرات اللوحات والإنتركم.
- برمجة أجهزة التحكم عن بُعد والحساسات وحلقات كشف المركبات.
- التشغيل التجريبي وتسليم البوابة جاهزة للعمل.
- عقود صيانة وقائية دورية وتوفير قطع الغيار الأصلية.

REQUEST A QUOTATION

Our technical team is available to visit your site, select the right model and boom type, and prepare a technical and commercial proposal.

اطلب عرض سعر لمدخلك

يسعد فريقنا الفني بزيارة الموقع وتحديد الموديل ونوع الذراع المناسب وإعداد عرض فني وسعري.

تواصل عبر واتساب
WHATSAPP DIRECT

0509505522





مؤسسة وسام التميز الأمنية
WESAM ALTAMAYOZ SECURITY

الوكيل المعتمد لبوابات ZENTO في المملكة العربية السعودية

AUTHORISED ZENTO AGENT IN SAUDI ARABIA

تواصل معنا

GET IN TOUCH

TELEPHONE

+966 11 803 3334
+966 55 539 8205
+966 50 950 5522

ADDRESS

طريق أنس بن مالك – حي النرجس
الرياض 13327، المملكة العربية السعودية
Anas Bin Malek Rd — Al Nargis District
Riyadh 13327, Kingdom of Saudi Arabia

WEBSITE

WWW.WESAMSEC.COM

EMAIL

SALES@WESAMSEC.COM

امسح الرمز للوصول إلى جميع قنوات التواصل
SCAN FOR ALL OUR CONTACT CHANNELS

