GRUPPO GENTILI

www.avantgates.com

2025-2026
AVANTGATES Catalogue

BCAV12.2024-REV25
Published in: **December 2024**

© 2024 - SMOES s.r.l.
All rights reserved

AVANTGATES®

Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

GENERAL CATALOGUE 2025 2026



CE UKCA TÜV SÜD Validated EN 13241 certified brcgs.com BRCGS compliant

<70dB Class 4 WIND RESISTANCE OIL HYDRAULIC POWERED

DESIGN, INNOVATION, QUALITY

AVANTGATES was born thanks to our innovative ideas and the fifty-year experience gained in the hydraulic sector.
Today we can say that it has actually revolutionized the way of conceiving automatic gates.

For years we have been implementing it with the utmost attention to detail, using only quality components, and thanks to our passion and the trust of many customers we continue to develop it every day to always guarantee you always a reliable and technologically advanced product.

Gentili's Family



Comm. Benito Gentili
CEO & Founder

DESIGN, INNOVAZIONE, QUALITÀ

Il cancello ad alzata verticale è nato grazie alle nostre idee innovative, ed alla cinquantennale esperienza maturata nel settore oleodinamico.
Oggi possiamo affermare che ha effettivamente rivoluzionato il modo di concepire le chiusure automatiche.

Da anni lo realizziamo con la massima cura del dettaglio, utilizzando componenti di qualità, e grazie alla nostra passione ed alla fiducia di tanti clienti, continuiamo a svilupparlo ogni giorno per garantirvi sempre un prodotto affidabile e tecnologicamente all'avanguardia.

Famiglia Gentili



Per. Ind. Loris Gentili
Administrator

AVANTGATES

The **ORIGINAL** brand of vertical style !

1968 50TH ANNIVERSARY 2018

GRUPPO GENTILI

Content - Inhalt - Sommaire - Indice

AVANTGATES
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

Comparative sheet Avantgates - traditional gates ___5

Hydraulic engine
Hyraulische Motorisierung
Motorisation hydraulique
Motorizzazione idraulica ___6

Trading and technical training-courses
Kaufmännisch-technische ausbildung
Formations commerciales et techniques
Formazione tecnico-commerciale ___7

Design with 3D CAD
Planung mit 3D-CAD Entwurf
Concevoir avec la CAO 3D
Progettazione con CAD 3D ___8

After-sales and scheduled maintenance
Kundendienst und planmäßige Instandhaltung
Après-vente et maintenance programmée
Post-vendita e manutenzione programmata ___9

Certifications
Zertifizierungen
Certifications
Certificazioni ___10

Painting
Lackierung
Peinture
Verniciatura ___12

AVANTGATES ADVANTAGES ___20

Masonry work
Mauerwerk
Travaux de maçonnerie
Opere murarie ___26

Advertising totem
Werbeträger
Totem publicitaire
Totem pubblicitari ___28

Delivery and installation
Transport und montage
Transport et installation
Trasporto ed installazione ___34

Electronic control board
Steuergerät
Carte electronique
Centralina elettronica ___35

Laser BEA LZR I100-I110 ___36

AVANTGATES MODELS ___38

Avant 5.0 Compact ___39

Avant 4.0 R ___65

Avant 2.2 I Evo ___79

Avant 3.1 I Evo ___103

Avant Mobile ___121

Traffic Barriers ___127

ACCESSORIES
Zubehören
Accessoires
Accessori ___130

Crash protection barrier
Rammschutz barriere
Garde-corps de protection
Protezione contro gli urti ___131

Avantgates Green Energy Box ___132

References
Referenzen
Références
Referenze ___133



AVANTGATES®
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



Top



Quality

Elegance





Power
&
Speed



Works
everywhere



AVANTGATES® exclusivity

COMPARATIVE SHEET – TECHNICAL FEATURES
AVANTGATES - TRADITIONAL GATES

TABELLA COMPARATIVA PECULIARITÀ
AVANTGATES - CANCELLI TRADIZIONALI

AVANTGATES®
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

✔ Suitable - Idoneo
✘ Unsuitable - Non idoneo

		VERTICAL GATE	SWING GATE	SLIDING GATE WITH GUIDE	SLIDING GATE
		★★★★★	★★★☆☆	★★☆☆☆	★★★☆☆
					
1	CE and TUV Certifications Certificazioni CE e TUV	✔	✔	✔	✔
2	Compliant to BRC standards (food, packaging, storage and distribution) Utilizzabile nelle aziende che hanno l'obbligo della certificazione BRC Standards	✔	✘	✘	✘
3	Heavy duty use, high reliability Utilizzo intensivo, con garanzia di elevata affidabilità	✔	✘	✘	✘
4	Low maintenance. Motorization doesn't require scheduled replacement Ridotta manutenzione. La motorizzazione non necessita di sostituzione programmata	✔	✘	✘	✘
5	Opening and closing speed can be adjusted according to customer requirements La velocità di apertura e di chiusura può essere variata in base alle specifiche del cliente	✔	✘	✘	✘
6	It can be installed even in presence of particular architectural constraints Installabile anche in presenza di particolari vincoli architettonici	✔	✘	✘	✘
7	It can be installed in any sloping entrance Installabile in presenza di pendenze anche elevate del varco di accesso	✔	✘	✘	✘
8	It can be installed close to access ramps Installabile in prossimità di rampe d'accesso di garage o parcheggi	✔	✘	✘	✘
9	It can be installed nearby areas of launching and hauling of boats Installabile in prossimità di zone con scivoli di varo ed alaggio	✔	✘	✘	✘
10	It can be installed as a protection of loading bays Installabile a protezione caduta dalle rampe di carico in ambito logistico	✔	✘	✘	✘
11	It can be installed to close very large openings, even over 20 meters Installabile per la chiusura di grandissimi varchi, anche oltre i 20 metri	✔	✘	✘	✘
12	It can be used to close areas to form a corner, in any configuration Utilizzabile per chiudere varchi ad angolo con qualsiasi configurazione	✔	✘	✘	✘
13	It can be configurated also as a height limiter Configurabile anche come limitatore di altezza per parcheggi	✔	✘	✘	✘
14	It can be used as parapet in places where there is a danger of falling down Utilizzabile come parapetto certificato, in luoghi ove sussiste il pericolo di caduta	✔	✘	✔	✔
15	It can be used as perimeter fence of industrial machines, to reduce workers risks Utilizzabile come protezione perimetrale di macchine considerate pericolose	✔	✔	✘	✘
16	It can be installed with simple and cheap masonry works Installabile con opere murarie semplici e soprattutto economiche	✔	✔	✘	✘
17	It can be installed even without concrete plinths and foundations Installabile anche senza la realizzazione di plinti o di fondazioni in cemento	✔	✔	✘	✘
18	It doesn't need any guidance on the ground, that can be damaged by continuous crossing of heavy trucks Il funzionamento non richiede l'utilizzo di guide a terra che con il tempo si rovinano	✔	✔	✘	✔
19	Its structure can be used as advertising sign La sua struttura può essere utilizzata come totem pubblicitario	✔	✘	✘	✘
20	Delivery to destination is easy and cheap Trasporto nel luogo d'installazione semplice ed economico	✔	✔	✘	✘
21	Motorization can be placed separately from the gate itself, in a safe and protected space La motorizzazione può essere remotizzata e posizionata in luogo sicuro e protetto	✔	✘	✘	✘
22	It can be configurated also in anti-terrorism version Può essere configurato anche in versione anti-terrorismo	✔	✘	✔	✔
23	Easy and fast installation, no particular tools are required Posa in opera semplice e veloce, senza l'utilizzo di attrezzature particolari	✔	✔	✘	✘
24	It keeps the economic value through the years, and it can be sold even as second-hand gate Mantiene un elevato valore nel tempo, e può essere rivenduto come usato	✔	✘	✘	✘
25	If needed, it can be easily moved to another place In caso di necessità, può essere facilmente ricollocato in altra posizione	✔	✘	✘	✘



Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

All AVANT vertical gates are motorized with an hydraulic power unit at high pressure, whose main characteristics are:

- High power
- Undisputed reliability that ensures a high number of cycles
- Low maintenance
- Guaranteed operation even in extreme weather conditions
- Electric motor 220 V of 1,1 KW for all versions

Alle AVANTGATES Vertikaltore sind mit einem Hydraulikaggregat motorisiert:

- Hohe Leistungsfähigkeit
- Unbestrittene Zuverlässigkeit, die eine hohe Anzahl von Zyklen gewährleistet
- Geringer Wartungsaufwand
- Garantierter Betrieb auch bei extremen Wetterbedingungen
- 220 V Elektromotor mit 1,1 kW für alle Versionen

Tous les Portails à Elévation Verticale AVANTGATES sont équipés avec une unité de puissance hydraulique à haute pression, dont les principales caractéristiques sont:

- Haute puissance
- Fiabilité incontestée au nombre de cycles
- Entretien minimum
- Fonctionnement garanti même dans des conditions météorologiques extrêmes
- Moteur électrique 220 V de 1,1 kW, pour toutes les versions

Tutti i cancelli AVANT sono motorizzati con una centralina oleodinamica ad alta pressione, le cui principali peculiarità sono:

- Elevata potenza
- Indiscussa affidabilità che assicura un elevato numero di cicli
- Ridotta manutenzione
- Funzionamento garantito anche in condizioni climatiche estreme
- Motore elettrico a 220 V da 1,1 kW per tutti i modelli

OPERATION IN THE ABSENCE OF ELECTRICITY
BETRIEB OHNE STROM
FONCTIONNEMENT EN L'ABSENCE D'ÉLECTRICITÉ
FUNZIONAMENTO IN ASSENZA DI ENERGIA ELETTRICA



All AVANT vertical gates are equipped with a manual emergency pump specifically designed for manual opening and closing of the gate in case of power failure.

Alle AVANT-Vertikaltore sind mit einer manuellen Notfallpumpe ausgestattet, die besonders für das manuelle Öffnen und Schließen des Tores bei Stromausfall entwickelt wurde.

Les portails verticaux AVANTGATES sont équipés d'une pompe d'urgence manuelle spécialement utilisée pour l'ouverture et la fermeture manuelle du portail en l'absence d'électricité.

Tutti i cancelli AVANT sono dotati di una pompa manuale di emergenza appositamente adibita all'apertura e chiusura manuale del cancello in assenza di energia elettrica.



TRADING AND TECHNICAL TRAINING-COURSES - KAUFMÄNNISCH-TECHNISCHE AUSBILDUNG
FORMATIONS COMMERCIALES ET TECHNIQUES - FORMAZIONE TECNICO-COMMERCIALE

AVANTGATES ACADEMY

We have set up our own warehouse and test site where we carry out trading and technical training-courses and pass on the necessary knowledge on the safety and installation of our products.

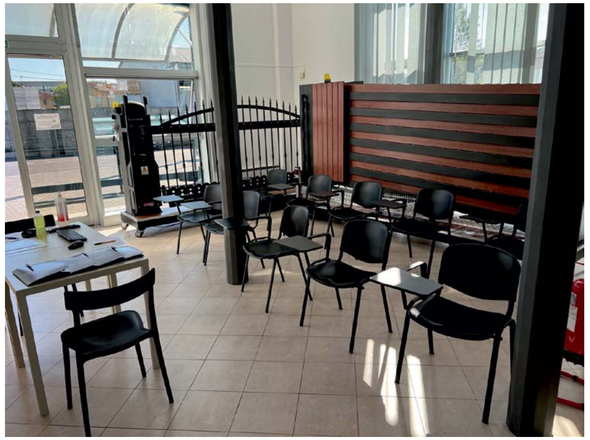
Wir haben eine eigene Halle und ein Testgelände eingerichtet, wo wir die kaufmännisch-technische Ausbildung durchführen und die notwendigen Kenntnisse über die Sicherheit und den Einbau unserer Produkte vermitteln.

Nous avons mis en place notre salle de formation et un terrain pour les simulations où se déroulent les formations commerciales et techniques et où nous transmettons les connaissances nécessaires sur la sécurité et l'installation de nos produits.

Abbiamo adibito presso la nostra sede un'apposita sala ed un campo prove, dove svolgere la formazione tecnico-commerciale oltre ad impartire le necessarie nozioni relative alla sicurezza ed all'installazione dei nostri prodotti.









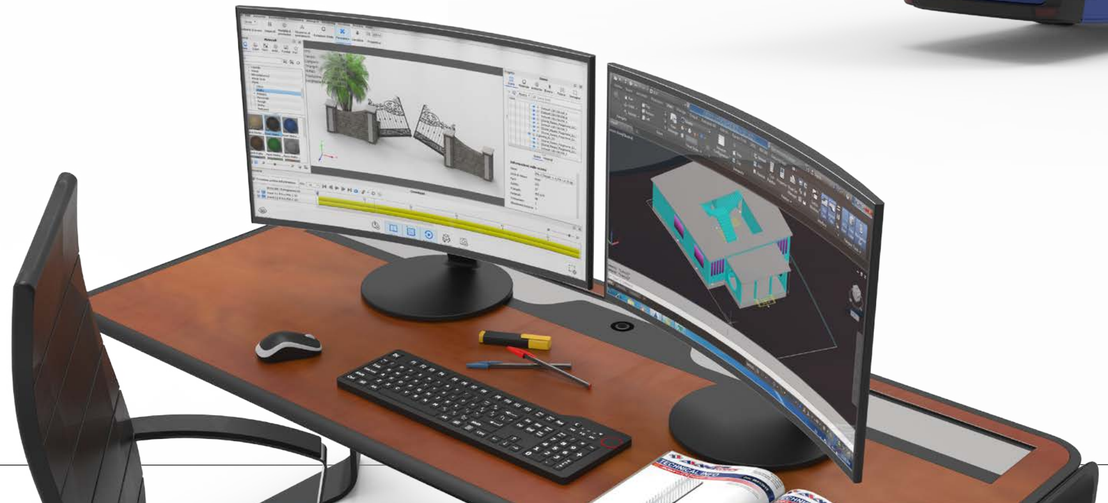
The vertical AVANTGATES are entirely designed by the use of sophisticated 3D-CAD programs of last generation.
This allows us to follow the clients during the whole design phase.
The planning is supplied for each installation necessary for a perfect execution of the project.

Die Avantgates Vertikaltore sind komplett mit dem Einsatz von anspruchsvollen Programme entworfen. Die neueste Generation von 3D CAD. Diese ermöglicht uns, die Kunden während der gesamten Entwurfsphase zu folgen. Für jedem Aufbau werden Planungen zur Verfügung gestellt, für einer perfekten Ausführung des Entwurfs nötig.

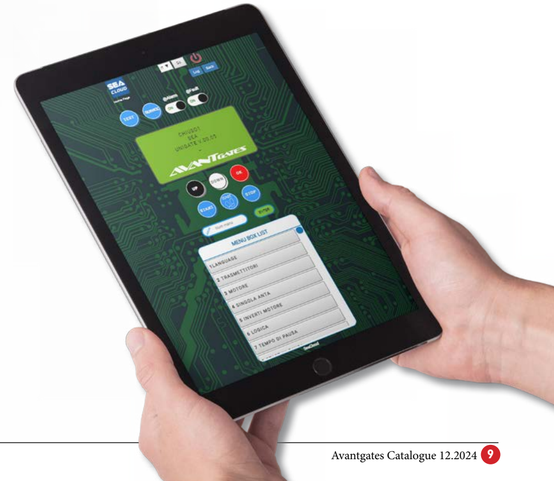
Les portails à élévation verticale AVANTGATES sont entièrement conçus avec l'utilisation de programmes sophistiqués de CAD en 3D de dernière génération.
Cela nous permet de suivre le client tout au long de la phase de conception. Pour chaque installation, tous les dessins de construction nécessaires à la parfaite réalisation des travaux sont fournis.

I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT sono interamente progettati con l'uso di sofisticati programmi CAD 3D di ultima generazione.
Questo ci consente di seguire il cliente durante tutta la fase progettuale. Per ogni installazione vengono forniti tutti i disegni costruttivi, necessari alla perfetta realizzazione delle opere.









Our company guarantees to the final clients, directly or through its own sales network the support needed during the installation of gates and during after-sale-service of the AVANTGATES products.
It 's possible to enter into scheduled contracts for maintenance that make it even more durable over time.

Unser Unternehmen, direkt oder über sein eigenes Vertriebsnetz, garantiert dem Endkunde die notwendige Unterstützung beim Anbau und beim Kundendienst der AVANTGATES-Produkte.
Es werden auch programmierte Wartungen angeboten, die vertraglich vereinbart werden können und die leistungsfähig und beständig sind.

Notre société, directement ou via son propre réseau de vente, garantit au client final tout le support nécessaire pendant les phases d'installation et d'après-vente du produit AVANTGATES.
Il est également possible de stipuler des contrats de maintenance planifiés pour maintenir la haute efficacité des portails à élévation verticale dans le temps.

La nostra società, direttamente o tramite la propria rete di vendita, garantisce al cliente finale tutto il supporto necessario durante le fasi di installazione e post-vendita del prodotto Avantgates. È possibile inoltre stipulare dei contratti di manutenzione programmata per mantenere nel tempo un'elevata efficienza dei cancelli ad alzata verticale.

AVANTGATES®
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Élévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

www.avantgates.com

DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ
DECLARATION CE OF CONFORMITY
CE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
DÉCLARATION CE DE CONFORMITÉ

Nr. xxx-202x

Il costruttore - The Manufacturer - Der Hersteller - Fabricant: **SMOES s.r.l.** - Via **NABUCCO** n° 52 - 47922 RIMINI (RN) - ITALY

DICHIARA CHE LA CHIUSURA AUTOMATICA - DECLARES THAT THE AUTOMATIC CLOSING SYSTEM
ERKLÄRT, DASS DAS AUTOMATISCHE SCHLIESS SYSTEM - DECLARE QUE LA FERMETURE AUTOMATIQUE

1 | Codice di identificazione unico del prodotto tipo: - Unique Identification Code for the Product Type: - Einheitliche Kennungscode des Produkt-Typs: - Code d'identification unique du type de produit: — AVxxxxxxxxx

2 | Data di costruzione: - Manufacturing Date: - Fertigungsdatum: - Date de Construction: — xx/xx/202x

3 | Uso previsto del prodotto da costruzione in accordo alla specifica tecnica armonizzata: - Foreseen Use of the Building Peduct in accordance with the harmonized technical specifications: - Vorgesehener Einsatz des Bauprodukts gemäß den technischen Spezifikationen: - Usage prévu du produit de construction en accordance avec les spécifications techniques: — **Cancello automatico / Automatic Gate / Automatisches Tor / Portail automatique**

4 | Venduta a: - Customer: - Verkauft an: - Vendu à:

5 | Indirizzo acquirente: - Customer's Address: - Adresse des Käufers: - Adresse:

6 | Ubicata presso: - Installation Address: - Standort: - Lieu d'installation:

È CONFORME ALLE SEGUENTI DIRETTIVE: - COMPLIES WITH THE FOLLOWING DIRECTIVES: - ENTSPRICHT DEN FOLGENDEN RICHTLINIEN: - EST CONFORME AUX DIRECTIVES SUIVANTES:

7 |
2006/42/CE — Direttiva Macchine - Machine Directive (MD) - Maschinenrichtlinie - Directive Européenne Machines;
2014/30/UE — Direttiva Compatibilità Elettromagnetica - Electromagnetic Compatibility (EMC) 2014/30/UE - Richtlinie 2014/30/UE für die Elektromagnetische Kompatibilität - Directive Européenne Compatibilité Electromagnétique 2014/30/UE;
2014/35/UE — Direttiva Bassa Tensione - Low Voltage Directive (LW) 2014/35/UE - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/UE - Directive Européenne Basse Tension 2014/35/UE;
2014/53/UE — Direttiva R&TTE apparecchiature radio e terminali di telecomunicazione - Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE) 2014/53/UE - Richtlinie R&TTE Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen - 2014/53/UE Directive R&TTE terminaux de télécommunications et les équipements radio;

ED INOLTRE DICHIARA PER QUANTO APPLICABILI, SONO STATE RISPETTATE LE SEGUENTI NORME ARMONIZZATE: - AND DECLAIRES ALSO THAT THE FOLLOWING HARMONIZED REGULATIONS HAVE BEEN ENFORCED AS FAR AS POSSIBLE: - UND ERKLÄRT WEITERHIN, DASS IM RAHMEN DES ANTWENDBAREN, DIE FOLGENDEN AUFEINANDER ABGESTIMMTEN RICHTLINIEN EINGEHALTEN WURDEN: - ET EN PLUS DECLAIRES, QUE LES NORMES HARMONISEES SUIVANT ONT ETE RESPECTEES:

8 |
EN 12453 — Industrial, commercial and garage doors and gates. Safety in use of power – Requirements.
EN 12445 — Industrial, commercial and garage doors and gates. Safety in use of power – Test Methods.
EN 13241 — Industrial, commercial, garage doors and gates - Product standard, performance characteristics.
EN 12604 — Industrial, commercial and garage doors and gates – Mechanical aspects – Requirements.
EN 12605 — Industrial, commercial and garage doors and gates - Mechanical aspects - Test Methods.
EN 12978 — Industrial, commercial and garage doors and gates – Safety Devices for Power Operated Doors and Gates – Requirements and Test Methods.
EN ISO 13850 — Safety of machinery - Emergency stop - Principles for design.
EN ISO 4413 — Safety of machinery - Safety requirements for fluid power systems and their components – Hydraulics.

9 | L'Istituto Giordano S.p.A., laboratorio di prove notificato a livello europeo con n. 0407, ha rilasciato per il prodotto, i seguenti rapporti di prova: - The Testing Institute Giordano Ine. - certificated in Europe with Cert. Nr. 0407 – has released the following test results for product: - Das Testinstitut Giordano AG – europaweit zertifiziert gemäß Nr. 0407 – hat für das Produkt die folgenden Testberichte hinterlassen: - L'Institute Giordano Sp.A., laboratoire de teste notifié en Europe avec le No. 0407, a laisser pour le produit les suivantes rapport de test:

0407 - 214262/616-CPD
0407 - 214263/617-CPD
0407 - 241045/3074-CPD
0407 - 282033/6079-CPD
0407 - 316047/8418-CPR

Rimini (RN), lì: xx-xx-202x

SMOES s.r.l.
Il Presidente
Ennio Danilo Gridelli

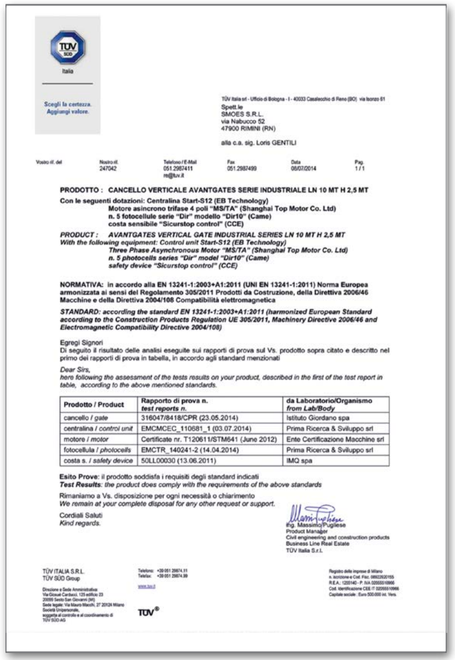
Persona autorizzata a costituire il fascicolo tecnico: - Authorized person for releasing the tecnical documents: - Ermächtigte Person zur Erstellung des Technischen Hefts: - Personne autorisée à constituer le dossier technique:

Il Presidente – Il Presidente - The Chairman - Der Firmenvorsitzende - Le Président
c/o **SMOES s.r.l.** - Via **NABUCCO** n° 52 - **47922 RIMINI (RN) - ITALY**

SMOES s.r.l.
Sede legale, Ufficio Commerciale e Produzione:
Via Nabucco, 52 - 47922 RIMINI (RN) - ITALIA
Ufficio Amministrativo:
Via Tintoria e Ianna, 1 - 47921 RIMINI (RN) - ITALIA

www.smoes.net - info@smoes.net
www.avantgates.com

Telefono: (+39) 0541 29 1346
Fax: (+39) 0541 792748
Codice Fiscale / Partita I.V.A. - 03653330404
Registro Imprese di Rimini R.E.A. n. 301012
Capitale sociale: € 10.000,00 i.v.



TÜV Italia
Scegli la certezza. Aggiungi valore.

TÜV Italia srl - Ufficio di Bologna - I - 40033 Casalecchio di Reno (BO) via Isonzo 61

Spett.le
SMOES S.R.L.
via Nabucco 52
47900 RIMINI (RN)

alla c.a. sig. Loris GENTILI

Vostro rif. del	Nostro rif.	Telefono / E-Mail	Fax	Data	Pag.
	247042	051 2957411 mg@tuv.it	051 2958499	06/03/2014	1/1

PRODOTTO : CANCELLO VERTICALE AVANTGATES SERIE INDUSTRIALE LN 10 MT H 2,5 MT
Con le seguenti dotazioni: Centralina Start-512 (EB Technology)
Motore asincrono trifase 4 poli "MS/TA" (Shanghai Top Motor Co. Ltd)
n. 5 fotocellule serie "Dir" modello "Dir10" (Came)
costa sensibile "Sicurstop control" (CCE)

PRODUCT : AVANTGATES VERTICAL GATE INDUSTRIAL SERIES LN 10 MT H 2,5 MT
With the following equipment: Control unit Start-512 (EB Technology)
Three Phase Asynchronous Motor "MS/TA" (Shanghai Top Motor Co. Ltd)
n. 5 photocells series "Dir" model "Dir10" (Came)
safety device "Sicurstop control" (CCE)

NORMATIVA: in accordo alla EN 13241-1:2003+A1:2011 (UNI EN 13241-1:2011) Norma Europea armonizzata ai sensi del Regolamento 305/2011 Prodotti da Costruzione, della Direttiva 2006/46 Macchine e della Direttiva 2004/108 Compatibilità elettromagnetica

STANDARD: according the standard EN 13241-1:2003+A1:2011 (harmonized European Standard according to the Construction Products Regulation UE 305/2011, Machinery Directive 2006/46 and Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108)

Egregi Signori
Di seguito il risultato delle analisi eseguite sui rapporti di prova sul Vs. prodotto sopra citato e descritto nel primo dei rapporti di prova in tabella, in accordo agli standard menzionati

Dear Sirs,
here following the assessment of the tests results on your product, described in the first of the test report in table, according to the above mentioned standards.

Prodotto / Product	Rapporto di prova n. / test reports n.	da Laboratorio/Organismo / from Lab/Body
cancello / gate	316047/8418/CPR (23.05.2014)	Istituto Giordano spa
centralina / control unit	EMCMCEC_110581_1 (03.07.2014)	Prima Ricerca & Sviluppo srl
motore / motor	Certificate nr. T120811/STM641 (June 2012)	Ente Certificazione Macchine srl
fotocellula / photocells	EMCTR_140241-2 (14.04.2014)	Prima Ricerca & Sviluppo srl
costa s. / safety device	50LL00030 (13.06.2011)	IMQ spa

Esito Prove: il prodotto soddisfa i requisiti degli standard indicati
Test Results: the product does comply with the requirements of the above standards

Rimaniamo a Vs. disposizione per ogni necessità o chiarimento
We remain at your complete disposal for any other request or support.

Cordiali Saluti
Kind regards.

Ing. Mauro Gilberto Pellegrini
Product Manager
Civil engineering and construction products
Business Line Real Estate
TÜV Italia S.r.l.

TÜV ITALIA S.R.L.
TÜV SÜD Group

Direzione e Sede Amministrativa
Via Carlo Emanuele I, 15 - 10138 Torino
20090 Settimo San Giovanni (MI)
Sede legale: Via Mauro Macchi, 27 20124 Milano
Capitale sociale interamente versato
Soggetta all'azione e al coordinamento di TÜV SÜD AG

Telefono +39 011 39674.11
Telefax +39 011 39674.39
www.tuv.it

Registro delle imprese di Milano
n. iscrizione e Cod. Fisc. 08622620155
R.E.A. 1226140 - P. IVA 03355511006
Cod. identificativo (SDI) T 0000000 0N96
Capitale sociale: Euro 500.000 int. Vers.

TÜV®

AVANTGATES®
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Élévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

The Vertical AVANTGATES are CERTIFICATED with the Test Reports issued by the "Istituto Giordano S.p.A.", a registered Test Laboratory at European Level notified with Nr. 0407, and by TÜV ITALY.

Die vertikal oeffnenden Einfahrtstore "AVANT" sind mit Testberichten vom Giordano S.p.A. Institute, zertifiziert worden, ein benannter Labor auf europäischer Ebene bekannt, und vom TÜV ITALIA ausgestellt worden.

Les portails AVANTGATES sont certifiés avec un rapport d'essais délivré par "l'Istituto Giordano S.p.A.", laboratoire notifié en Europe avec le n. 0407, et par le TÜV ITALIE.

I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT sono CERTIFICATI con Rapporti di Prova rilasciati da Istituto Giordano S.p.A., laboratorio notificato a livello europeo con n. 0407, e dal TÜV ITALIA.

ISTITUTO GIORDANO
Qualità al Plurale.

European Test reports:
0407-214262/616-CPD
0407-214263/617-CPD
0407-241045/3074-CPD
0407-282033/6079-CPD
0407-316047/8418-CPR

Test report
n°316047-8418-CPR
TÜV validated





WIND RESISTANCE - WINDWIDERSTAND
RÉSISTANCE AU VENT - RESISTENZA AL VENTO

The vertical AVANTGATES are tested for resistance to wind load and CERTIFIED IN **CLASS 4**, according to the European Regulation EN 12424. This makes the Avantgates able to be installed even in those areas where intense wind could be expected.

AVANTGATES Vertikaltore sind gemäß der EU-Norm EN 12424 in **WINDWIDERSTANDSKLASSE 4** erfolgreich getestet worden und können daher auch in Gebieten mit besonders starkem Wind eingesetzt werden.

Les portails AVANTGATES ont été testés pour la résistance au vent et CERTIFIÉS EN **CLASSE 4**, selon la Norme Européenne EN 12424. Le portail vertical Avantgates peut donc être installé aussi dans des zones soumises à des vents particulièrement intenses.

I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT sono stati sottoposti a prova di resistenza al carico del vento e CERTIFICATI in **CLASSE 4,** secondo la norma europea EN 12424. Pertanto possono essere utilizzati anche in zone soggette a venti particolarmente intensi.



Wind resistance: CLASS 4











PAINTING - LACKIERUNG
PEINTURE - VERNICIATURA



RAL COLOURS

STANDARD

NO PRICE SUPPLEMENT

1013	Gloss Glanz	Oyster white Perlweiß	
6005	Opaque Matt	Moss green Moosgrün	
7016	Opaque Matt	Anthracite grey Anthrazitgrau	
8017	Opaque Matt	Chocolate brown Schokoladenbraun	
9001	Gloss Glanz	Cream Cremeweiß	
9006	Opaque Matt	White aluminium Weißaluminium	
9010	Opaque Matt / Gloss Glanz	Pure white Reinweiß	

RAL COLOURS

STANDARD CHART

NO PRICE SUPPLEMENT
KEIN PREISZUSCHLAG
AUCUN SUPPLÉMENT DE PRIX
NESSUN SUPPLEMENTO DI PREZZO

AVANTGATE®
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Élévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

1013
Oyster white
Perlweiß

6005
Moss green
Moosgrün
Opaque
Matt

7016
Anthracite grey
Anthrazitgrau
Opaque
Matt

8017
Chocolate brown
Schokoladenbraun
Opaque
Matt

9001
Cream
Cremeweiß

9006
White aluminium
Weißaluminium
Opaque
Matt

9010
Pure white
Reinweiß
Gloss
Glanz
Opaque
Matt



CHOOSE THE COLOURS OF YOUR AVANTGATE!

1 ONE COLOR GATE

RAL COLOURS

STANDARD CHART

NO PRICE SUPPLEMENT
KEIN PREISZUSCHLAG
AUCUN SUPPLÉMENT DE PRIX
NESSUN SUPPLEMENTO DI PREZZO

AVANTGATE®
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Élévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

1013 Oyster white Perlweiß
6005 Moss green Moosgrün Opaque Matt
7016 Anthracite grey Anthrazitgrau Opaque Matt
8017 Chocolate brown Schokoladenbraun Opaque Matt
9001 Cream Cremeweiß
9006 White aluminium Weißaluminium Opaque Matt
9010 Pure white Reinweiß Gloss Glanz Opaque Matt



CHOOSE THE COLOR COMBINATION OF YOUR AVANTGATE!

2 TWO COLOR GATE

NON-STANDARD CHART

On demand price
Preis auf Anfrage
Prix sur demande
Prezzo su richiesta

Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Élévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

1000 Green beige Grünbeige	1001 Green beige Grünbeige	1002 Sand yellow Sandgelb	1003 Signal yellow Signalgelb	1004 Golden yellow Goldgelb	1005 Honey yellow Honiggelb	1006 Maize yellow Maisgelb	1007 Daffodil yellow Narzissengelb
1011 Brown beige Braunbeige	1012 Lemon yellow Zitronengelb	1013 Oyster white Perlweiß	1014 Ivory Elfenbein	1015 Light ivory Hellelfenbein	1016 Sulfur yellow Schwefelgelb	1017 Saffron yellow Safrangelb	1018 Zinc yellow Zinkgelb
1019 Grey beige Graubeige	1020 Olive yellow Olivgelb	1021 Colza yellow Rapsgelb	1023 Traffic yellow Verkehrsgelb	1024 Ochre yellow Ockergelb	1026 Luminous yellow Leuchtgelb	1027 Curry Currygelb	1028 Melon yellow Melonengelb
1032 Broom yellow Ginstergelb	1033 Dahlia yellow Dahliengelb	1034 Pastel yellow Pastellgelb	1035 Pearl beige Perlbeige	1036 Pearl gold Perlgold	1037 Sun yellow Sonnengelb	2000 Yellow orange Gelborange	2001 Red orange Rotorange
2002 Vermilion Blutorange	2003 Pastel orange Pastellorange	2004 Pure orange Reinorange	2005 Luminous orange Leuchtorange	2007 Luminous bright orange Leuchthellorange	2008 Bright red orange Hellrotorange	2009 Traffic orange Verkehrsorange	2010 Signal orange Signalorange
2011 Deep orange Tieforange	2012 Salmon orange Lachsorange	2013 Pearl orange Perlorange	2017 RAL orange RAL orange	3000 Flame red Feuerrot	3001 Signal red Signalrot	3002 Carmine red Karminrot	3003 Ruby red Rubinrot
3004 Purple red Purpurrot	3005 Wine red Weinrot	3007 Black red Schwarzrot	3009 Oxide red Oxidrot	3011 Brown red Braunrot	3012 Beige red Beigerot	3013 Tomato red Tomatenrot	3014 Antique pink Altrosa
3015 Light pink Hellrosa	3016 Coral red Korallenrot	3017 Rose Rosé	3018 Strawberry red Erdbeerrot	3020 Traffic red Verkehrsrot	3022 Salmon pink Lachsrot	3024 Luminous red Leuchtrot	3026 Luminous bright red Leuchthellrot
3027 Raspberry red Himbeerrot	3028 Pure red Reinrot	3031 Orient red Orientrot	3032 Pearl ruby red Perfrubinrot	3033 Pearl pink Perfrosa	4001 Red lilac Rotlila	4002 Red violet Rotviolett	4003 Heather violet Erikaviolett



Please note: guideline colors are listed in the table.
The color might not be 100% the same due to the different display and printing devices.

Bitte beachten Sie: die in der aufgeführten Tabelle sind Richtfarben.
Die Farbdarstellung ist aufgrund der unterschiedlichen Anzeige- und Druckgeräte nicht 100% genau.

Veuillez noter: les couleurs indiquées dans le tableau ne sont que des lignes directrices.
La couleur peut ne pas être 100% la même en raison des différents périphériques d'affichage et dispositifs d'impression.

Importante: i colori raffigurati nella tabella sono solo linee guida. Non è possibile essere precisi al 100% a causa delle variazioni nel modo in cui i dispositivi di visualizzazione e le stampanti presentano il colore.

NON-STANDARD CHART

On demand price
Preis auf Anfrage
Prix sur demande
Prezzo su richiesta

Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Élévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

4004 Claret violet Bordeauxviolett	4005 Blue lilac Blaulila	4006 Traffic purple Verkehrspurpur	4007 Purple violet Purpurviolett	4008 Signal violet Signalviolett	4009 Pastel violet Pastellviolett	4010 Telemagenta Telemagenta	4011 Pearl violet Perlviolett
4012 Pearl blackberry Perlbrombeer	5000 Violet blue Violettblau	5001 Green blue Grünblau	5002 Ultramarine blue Ultramarinblau	5003 Sapphire blue Saphirblau	5004 Black blue Schwarzblau	5005 Signal blue Signalblau	5007 Brillant blue Brillantblau
5008 Grey blue Graublau	5009 Azure blue Azurblau	5010 Gentian blue Enzianblau	5011 Steel blue Stahlblau	5012 Light blue Lichtblau	5013 Cobalt blue Kobaltblau	5014 Pigeon blue Taubenblau	5015 Sky blue Himmelblau
5017 Traffic blue Verkehrsblau	5018 Turquoise blue Türkisblau	5019 Capri blue Capriblau	5020 Ocean blue Ozeanblau	5021 Water blue Wasserblau	5022 Night blue Nachtblau	5023 Distant blue Fernblau	5024 Pastel blue Pastellblau
5025 Pearl gentian blue Perlenzian	5026 Pearl night blue Perlnachtblau	6000 Patina green Patinagrün	6001 Emerald green Smaragdgrün	6002 Leaf green Laubgrün	6003 Olive green Olivgrün	6004 Blue green Blaugrün	6005 Moss green Moosgrün
6006 Grey olive Grauoliv	6007 Bottle green Flaschengrün	6008 Brown green Braungrün	6009 Fir green Tannengrün	6010 Grass green Grasgrün	6011 Reseda green Resedagrün	6012 Black green Schwarzgrün	6013 Reed green Schilfgrün
6014 Yellow olive Gelboliv	6015 Black olive Schwarzoliv	6016 Turquoise green Türkisgrün	6017 May green Maigrün	6018 Yellow green Gelbgrün	6019 Pastel green Weißgrün	6020 Chrome green Chromoxidgrün	6021 Pale green Blaßgrün
6022 Olive drab Braunoliv	6024 Traffic green Verkehrsgrün	6025 Fern green Farngrün	6026 Opal green Opalgrün	6027 Light green Lichtgrün	6028 Pine green Kiefergrün	6029 Mint green Minzgrün	6032 Signal green Signalgrün
6033 Mint turquoise Minttürkis	6034 Pastel turquoise Pastelltürkis	6035 Pearl green Perlgrün	6036 Pearl opal green Perlopalgrün	6037 Pure green Reingrün	6038 Luminous green Leuchtgrün	6039 Fibrous green Fasergrün	7000 Squirrel grey Fehgrau



Please note: guideline colors are listed in the table.
The color might not be 100% the same due to the different display and printing devices.

Bitte beachten Sie: die in der aufgeführten Tabelle sind Richtfarben.
Die Farbdarstellung ist aufgrund der unterschiedlichen Anzeige- und Druckgeräte nicht 100% genau.

Veuillez noter: les couleurs indiquées dans le tableau ne sont que des lignes directrices.
La couleur peut ne pas être 100% la même en raison des différents périphériques d'affichage et dispositifs d'impression.

Importante: i colori raffigurati nella tabella sono solo linee guida. Non è possibile essere precisi al 100% a causa delle variazioni nel modo in cui i dispositivi di visualizzazione e le stampanti presentano il colore.

RAL COLOURS

NON-STANDARD CHART

On demand price
Preis auf Anfrage
Prix sur demande
Prezzo su richiesta

Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

7001 Silver grey Silbergrau	7002 Olive grey Olivgrau	7003 Moss grey Moosgrau	7004 Signal grey Signalgrau	7005 Mouse grey Mausgrau	7006 Beige grey Beigegrau	7008 Khaki grey Khakigrau	7009 Green grey Grüngrau
7010 Tarpaulin grey Zeltgrau	7011 Iron grey Eisengrau	7012 Basalt grey Basaltgrau	7013 Brown grey Braungrau	7015 Slate grey Schiefergrau	7016 Anthracite grey Anthrazitgrau	7021 Black grey Schwarzgrau	7022 Umbra grey Umbragrau
7023 Concrete grey Betongrau	7024 Graphite grey Graphitgrau	7026 Granite grey Granitgrau	7030 Stone grey Steingrau	7031 Blue grey Blaugrau	7032 Pebble grey Kieselgrau	7033 Cement grey Zementgrau	7034 Yellow grey Gelbgrau
7035 Light grey Lichtgrau	7036 Platinum grey Platingrau	7037 Dusty grey Staubgrau	7038 Agate grey Achatgrau	7039 Quartz grey Quarzgrau	7040 Window grey Fenstergrau	7042 Traffic grey A Verkehrsgrau A	7043 Traffic grey B Verkehrsgrau B
7044 Silk grey Seidengrau	7045 Telegrey 1 Telegrau 1	7046 Telegrey 2 Telegrau 2	7047 Telegrey 4 Telegrau 4	7048 Pearl mouse grey Perlmausgrau	8000 Green brown Grünbraun	8001 Ochre brown Ockerbraun	8002 Signal brown Signalbraun
8003 Clay brown Lehmbraun	8004 Copper brown Kupferbraun	8007 Fawn brown Rehbraun	8008 Olive brown Olivbraun	8011 Nut brown Nußbraun	8012 Red brown Rotbraun	8014 Sepia brown Sepiabraun	8015 Chestnut brown Kastanienbraun
8016 Mahogany brown Mahagonibraun	8017 Chocolate brown Schokoladenbraun	8019 Grey brown Graubraun	8022 Black brown Schwarzbraun	8023 Orange brown Orangebraun	8024 Beige brown Beigebraun	8025 Pale brown Blaßbraun	8028 Terra brown Terrabraun
8029 Pearl copper Perlkupfer	9001 Cream Cremeweiß	9002 Grey white Grauweiß	9003 Signal white Signalweiß	9004 Signal black Signalschwarz	9005 Jet black Tiefschwarz	9006 White aluminium Weißaluminium	9007 Grey aluminium Graualuminium
9010 Pure white Reinweiß	9011 Graphite black Graphitschwarz	9012 Cleanroom White Reinraumweiß	9016 Traffic white Verkehrsweiß	9017 Traffic black Verkehrsschwarz	9018 Papyrus white Papyrusweiß	9022 Pearl light grey Perlhellgrau	9023 Pearl dark grey Perldunkelgrau



Please note: guideline colors are listed in the table.
The color might not be 100% the same due to the different display and printing devices.

Bitte beachten Sie: die in der aufgeführten Tabelle sind Richtfarben.
Die Farbdarstellung ist aufgrund der unterschiedlichen Anzeige- und Druckgeräte nicht 100% genau.

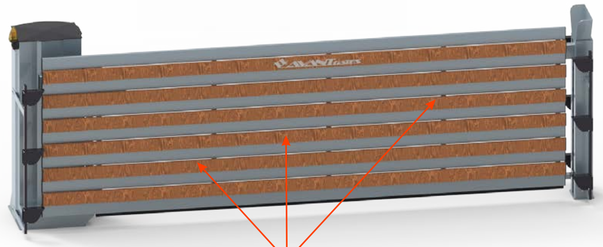
Veuillez noter: les couleurs indiquées dans le tableau ne sont que des lignes directrices.
La couleur peut ne pas être 100% la même en raison des différents périphériques d'affichage et dispositifs d'impression.

Importante: i colori raffigurati nella tabella sono solo linee guida. Non è possibile essere precisi al 100% a causa delle variazioni nel modo in cui i dispositivi di visualizzazione e le stampanti presentano il colore.

ANODIZATION AND SUBLIMATION TREATMENT

ANODISIERUNGS UND SUBLIMATIONSBEHANDLUNG
TRAITEMENT D'ANODISATION ET DE SUBLIMATION
TRATTAMENTO DI ANODIZZAZIONE E SUBLIMAZIONE

Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale





THE ANODIZATION AND SUBLIMATION TREATMENTS ARE ONLY APPLICABLE ON ALUMINUM
DIE ANODISIERUNGS- UND SUBLIMATIONSBEHANDLUNGEN GELTEN NUR FÜR ALUMINIUM
LES TRAITEMENTS D'ANODISATION ET DE SUBLIMATION NE SONT APPLICABLES QUE SUR L'ALUMINIUM
I TRATTAMENTI DI ANODIZZAZIONE E SUBLIMAZIONE SONO REALIZZABILI SOLAMENTE SULL'ALLUMINIO

ADVANTAGES

HYDRAULIC MOTORIZATION

AVANTGATES® is equipped with hydraulic technology for its handling, and has always been synonymous with great power, reliability in intensive use and reduced maintenance. It works with normal **220V** electrical voltage (**110V** optional for the American market).

ARCHITECTURAL CONSTRAINTS

It's the perfect solution to no space and rear entrances and where it's not possible to apply traditional swing or sliding gates. Easy to satisfy any kind of particular needs.

SLOPE

It's the only gate typologie that easily fits into any passage with different height level, being able to choose between three different solutions. Adjustment up to ± 4% of the slope is standard.

LARGE PASSAGES

Perfect solution for closing large passages.
The minimum lateral size at gate opened allows maximum versatility of use. Any ground guide rails is required.

VORTEILE

HYDRAULIKMOTOR

AVANTGATES® verwendet für seine Handhabung ein Hydraulikmotor, das seit immer synonym von große Leistung, Zuverlässigkeit bei Intensivnutzung und reduzierten Wartungsaufwand ist. Es läuft mit normaler elektrischer Spannung von **220 V** (**110 V** optional für den amerikanischen Markt).

GRUNDSTÜCKE UND EINBAU SITUATIONEN

Geeignete Lösung für: Platzmangel, Hintereingänge und da wo traditionelle Dreh- oder Schiebetore nicht verwendet werden können. Es passt sich leicht an alle speziellen Bedürfnisse an.

STEIGUNG - GEFÄLLE

Einzigartiges Tor im Markt, dass sich leicht an jede Zufahrtsteigung-, oder Gefälle anpassen lässt und sogar eine Auswahl zwischen drei verschiedenen Lösungen anbietet. Eine standardmässige Anpassung ist bis zu ± 4% möglich.

BREITE DURCHFAHRTEN

Perfekte Lösungen für breite Zufahrtschließungen.
Die minimale seitliche Abmessungen bei geöffnetem Tor ermöglichen eine maximale Anwendungsvielfalt.
Es benötigt keine Bodenschiene.

AVANTAGES

MOTORISATION HYDRAULIQUE

AVANTGATES® utilise pour sa maniement, un moteur hydraulique qui a toujours été synonyme de grande performance, de fiabilité pour une utilisation intensive et de maintenance réduite. Il fonctionne avec une tension électrique normale de **220 V** (**110 V** en option pour le marché américain).

CONTRAINTES ARCHITECTURALES

C'est la solution idéale pour: petits espaces, entrées arrière et dans toutes les situations où il n'est pas possible d'adopter des portails battants ou coulissants traditionnels. Il s'adapte facilement à tous vos besoins particuliers.

ENTRÉES EN PENTE

C'est le seul potail sur le marché qui s'adapte facilement à n'importe quell' entrée en pente, pouvant même choisir entre trois solutions différentes. Le réglage jusqu'à ± 4% est standard.

GRANDES PASSAGES

Solution optimale pour la fermeture de grand passages: jusqu'à 20 m sans interruption.
L'encombrement latéral minimal à portail ouverte permet une polyvalence d'utilisation maximale. Sans longrine, ni rail: pas de risque d'endommager.

VANTAGGI

MOTORIZZAZIONE OLEODINAMICA

AVANTGATES® per la sua movimentazione si avvale della tecnologia oleodinamica, che è da sempre sinonimo di grande potenza, affidabilità nell'uso intensivo e ridotta manutenzione. Funziona con normale tensione elettrica da **220V** (**110V** optional per il mercato americano).

VINCOLI ARCHITETTONICI

È la soluzione ideale per: spazi ridotti, ingressi arretrati, ed in tutte quelle situazioni in cui non è possibile adottare i cancelli tradizionali ad anta battente o scorrevoli. Si adatta facilmente a qualsiasi vostra particolare esigenza.

PENDENZA

È l'unica tipologia di cancello che si adatta facilmente a qualsiasi dislivello del varco, potendo addirittura scegliere fra tre differenti soluzioni. La regolazione fino al ± 4% della pendenza, è di serie.

GRANDI VARCHI

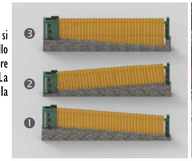
È la soluzione perfetta per realizzare la chiusura di grandi varchi.
Il minimo ingombro laterale a cancello aperto, consente la massima versatilità di utilizzo.
Non necessita di alcun binario di guida a terra.

















ADVANTAGES

CORNER ENTRANCES

They can be easily placed at corner entrances, keeping all peculiarities of the other versions. In this case, maximum safety of use is guaranteed with the adoption of BEA Lasers.

ACCESS RAMPS AND LOADING POINTS

Thanks to their small dimensions, theese are the only gates that can be easily installed on access ramps and near loading bays.

CERTIFIED RAILING

They can be installed in all situations where there may be a **risk of falling from above**, such as **cableway stations**, **car lifts** etc. They comply with the regulations on parapets or railings.

PERIMETER PROTECTIONS

AVANT® vertical lifting GATES can also be used as machine protection. It ensures significant risk reduction to protect safety and health at the workplace.

VORTEILE

ECKFÖRMIGE EINFAHRTEN

Die Tore behalten alle Besonderheiten der anderen Versionen auch bei eckförmigen Einfahrten wo die höchste Betriebssicherheit durch BEA-Laser-Scanner gewährleistet wird.

ZUGANGSRAMPEN UND LADEPUNKTEN

Dank ihrer geringen Abmessungen können diese Tore einzigartig auch an Zufahrtsrampen und in der Nähe von Laderampen problemlos installiert werden.

ZERTIFIZIERTES GELÄNDER

Sie können in Zuständen eingebaut werden, wo **Absturzgefahr besteht**, wie z. B. bei Seilbahnhöfen, **Tiefgaragen** usw.
Sie entsprechen den Vorschriften für Brüstungen oder Geländer.

PERIMETERSCHUTZ - ARBEITSSICHERHEIT

AVANTGATES® Tore können auch als Maschinenschutz verwendet werden und deutliche Risikoverringerung für die Sicherheit und die Gesundheit am Arbeitsplatz garantieren.

AVANTAGES

ENTRÉES ANGULAIRES

Ils peuvent être facilement placés même à un angle, en conservant toutes les particularités des autres versions. Dans ce cas, une sécurité d'utilisation maximale est garantie avec l'adoption détecteur de sécurisation "BEA".

ACCÈS RAMPES ET POINTS DE CHARGEMENT

Grâce à leur encombrement réduit, ce sont les seuls portails qui peuvent être facilement installées même sur des rampes d'accès et à proximité de baies de chargement.

BALUSTRADE CERTIFIÉE

Ils peuvent être installés dans toutes les situations où il existe un **danger de chute par le haut**, comme dans le cas de stations de **telepherique**, de **ascenseur pour voiture** etc.
Ils sont conformes aux réglementations sur les garde-corps ou les balustrades.

PROTECTIONS DE PÉRIMÈTRE

Les portails AVANTGATES® sont également utilisables comme protection de machines. Ils permettent de réduire significativement les risques associés à la protection de la sécurité et de la santé sur les lieux de travail.

VANTAGGI

INSTALLAZIONI AD ANGOLO

Possono essere facilmente posizionati anche ad angolo, mantenendo tutte le peculiarità delle altre versioni. In questo caso la massima sicurezza di utilizzo viene garantita con l'adozione dei laser BEA.

RAMPE DI ACCESSO E PUNTI CARICO

Grazie ai loro ingombri ridotti, sono gli unici cancelli che possono essere facilmente installati anche su rampe d'accesso ed in prossimità di baie di carico.

PARAPETTO CERTIFICATO

Possono essere installati in tutte quelle situazioni ove esiste un **pericolo di caduta dall'alto**, come in casi di stazioni di **funivie**, **montauto**, ecc.
Sono conformi alle normative sui parapetti o balaustre.

PROTEZIONI PERIMETRALI

I cancelli AVANTGATES® sono utilizzabili anche come protezione macchine. Permettono di ridurre significativamente i rischi associati, a tutela della sicurezza e salute sui luoghi di lavoro.

















ADVANTAGES

HIGH OPENING SPEED

Some versions of our **RESIDENTIAL** series and especially the **INDUSTRIAL** series, can carry out the full opening in just **15 seconds**.

VORTEILE

HOHE ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT

Einige Tormodelle der **HOF-**, und **INDUSTRIESERIE** können sich vollständig in nur **15 Sekunden** öffnen.

AVANTAGES

GRANDE VITESSE D'OUVERTURE

Certains modèles des portails en version **RESIDENTIELLE** et surtout **INDUSTRIELLE** peuvent s'ouvrir complètement en seulement **15 secondes**.

VANTAGGI

ELEVATA VELOCITÀ DI APERTURA

Diversi modelli della serie **RESIDENZIALE** e soprattutto di quella **INDUSTRIALE**, possono effettuare l'apertura completa in soli **15 secondi**.





HEIGHT LIMIT BARRIER

Certain versions can be installed as height limiters in any area, especially where heavy vehicles, campers or caravan access is restricted or have to be closen at certain times.

HÖHENBEGRENZER

Bestimmte Tormodelle können als Höhenbegrenzer in jedem Bereich installiert werden, besonders wo die Zufahrt für Lastkraftwagen und Wohnwagen eingeschränkt wird.

PORTAILS LIMITANT LA HAUTEUR

Certaines versions particulières peuvent être installées dans les parkings publics et faire office de fermeture de portail ou limiter l'accès aux poids lourds ou aux camping-cars et caravanes.

BARRIERA LIMITATRICE DI ALTEZZA

Alcune particolari versioni possono essere installate in tutte le aree in cui si necessiti di chiudere il varco o in alternativa di limitarne l'accesso dei soli mezzi pesanti oppure camper e caravan.





SNOW AND ICE

No problem handling even in the case of snow and ice. Thanks to its special features, it can be used in extreme weather conditions, by placing its motorization in a protected place.

SCHNEE UND EIS

Problemlose Öffnungen auch bei Schnee und Eis. Dank seiner besonderen Eigenschaften kann es auch bei extremen Wetterbedingungen verwendet werden, indem seinen Antrieb an einem geschützten Ort platziert wird.

NEIGE ET GLACE

Ouverture sans problème même sur la neige et la glace. Grâce à ses caractéristiques particulières, il peut également être utilisé en cas de conditions météorologiques extrêmes en plaçant sa motorisation dans un endroit protégé.

NEVE E GHIACCIO

Nessun problema di movimentazione, anche in presenza di neve e ghiaccio. Grazie alle sue particolari caratteristiche, può essere impiegato anche in condizioni climatiche estreme, eventualmente posizionando la sua motorizzazione in un luogo protetto.





POWER PACK UNIT AWAY

Switches and other setting devices can be operated and controlled from the installation site with a remote control device. This function offers: greater protection against break-ins, noiseless handling, maintenance in a protected position, guaranteed operation at extreme temperatures and even in the event of flooding.

HYDRAULIKAGGREGAT

Schalter und andere Einstellvorrichtungen können mit Fernwirkungseinrichtung vom Aufstellungsort bedient und gesteuert werden. Diese Funktion bietet: höhere Einbruchsicherheit, geräuschlose Handhabung, Wartung in geschützter Position, garantierten Betrieb bei extremen Temperaturen und sogar bei Überschwemmung.

UNITÉ DE PUISSANCE À DISTANCE

Tous les organes de commande du portail peuvent être téléchargés à distance de l'endroit où le portail est installé. Cette caractéristique offre: une sécurité accrue contre l'effraction, maniement totalement silencieux, entretien dans un endroit protégé et fonctionnement garanti à des températures extrêmes et même en cas d'inondation.

CENTRALINA LONTANA

È possibile remotizzare tutti gli organi di comando del cancello in posizione lontana dal luogo d'installazione dello stesso. Questa caratteristica fornisce: maggiore sicurezza anti-effrazione, movimentazione in totale silenziosità, manutenzione in posizione protetta, funzionamento garantito a temperature estreme, ed anche in caso di allagamento.





ADVANTAGES

ANTI-TERRORISM CLOSURES

AVANTGATES Vertical Hydraulic Pivot gates, due to its solid iron structure is able to prevent the entry of ill-intended subjects and, coupled with anti-terrorism bollards, offers an impenetrable closure system, immune from attack, perpetrated both by persons and vehicles.

VORTEILE

TERRORISMUSBEKÄMPFUNGSSCHLIESSUNGEN

Das AVANT-Vertikaltor ist der Lage, dank seiner soliden Eisenstruktur, das Eindringen von bösartigen Absichten zu verhindern und, stellen in Verbindung mit Anti-Terror-Pollern ein undurchdringliches Verschlusssystem gegen Fahrzeuge und auch Personen dar.

AVANTAGES

FERMETURES ANTI-TERRORISME

Le portail vertical AVANTGATES, en raison de sa structure solide en fer, est capable d'empêcher l'entrée des entités malveillantes et, couplé à des bollards mobiles anti-terrorisme, offre la possibilité d'avoir un système de fermeture impénétrable et à l'abri de tout type d'attaque terroriste, commis par des personnes ou des véhicules.

VANTAGGI

CHIUSURE ANTI-TERRORISMO

Il cancello ad alzata verticale AVANT, grazie alla sua struttura solida in ferro, è in grado di impedire l'ingresso di soggetti malintenzionati e, abbinato a dissuasori mobili anti-terrorismo, offre la possibilità di avere un sistema di chiusura impenetrabile ed immune da qualsiasi tipo di attentato terroristico, perpetrato sia da persone che da veicoli.





SERIAL INSTALLATION

Unlike all other gate systems, the vertical AVANTGATES can be installed in series in order to close very large openings. A simple solution for installing gates in large passages and occupying low spaces for the gates themselves.

SERIENINSTALLATION

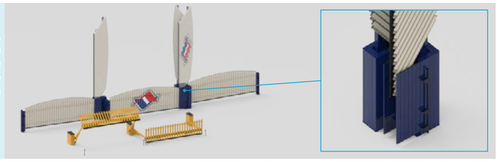
Im Gegensatz zu aller anderen Tore, welche sich vertikal öffnen, können die Avantgates Toren auch in Reihen aufgebaut werden, um große Durchfahrtsbreiten zu schließen. Mit einem einfachen Trick erhalten Sie extrem kompakte Festabmessungen.

INSTALLATION EN SÉRIE

Contrairement à tous les portails traditionnels, les portails AVANTGATES peuvent être installés en série. Une solution simple pour obtenir des grandes ouvertures avec des portails exigeants des espaces fixes réduits.

INSTALLAZIONE IN SERIE

A differenza di tutti gli altri cancelli, quelli ad alzata verticale AVANT possono essere installati in serie per chiudere grandissimi varchi. Con un semplice accorgimento si possono ottenere ingombri fissi estremamente ridotti.



CONVERTIBLE

The Vertical AVANTGATES can be transformed, shortened, lengthened, split or even transferred to another installation place, without losing their Certification! Thanks to all these features, their economic value remains very high over the time!

UMWANDELBAR

Die AVANTGATES Vertikaltore können verändert, verkürzt, verlängert, aufgeteilt oder auch in einem anderen Ort neu installiert werden; alles ohne dabei die Zertifizierung zu verlieren! Dank dieser Vorteile bleibt der wirtschaftliche Wert der Tore im Laufe der Zeit sehr hoch.

TRANSFORMABLE

Les portails AVANTGATES peuvent être transformés, accourcis, rallongés, divisés ou même transférés dans un autre endroit d'installation; tous cela sans perdre la certification! Grace à toutes ces caractéristiques, la valeur économique des portails reste très élevé au fil du temps.

TRASFORMABILE

I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT possono essere trasformati, accorciati, allungati, sdoppiati o addirittura trasferiti in altro luogo, senza per questo perdere la certificazione!
Grazie a tutte queste peculiarità, il loro valore economico rimane molto elevato nel tempo.





GATES REPLACEMENT

Should you have the need to replace a traditional gate with a Vertical AVANTGATE the masonry work for the new installation could be done without interfering or suspending the regular vehicular traffic and the correct functionality of the latter one. It is even possible keeping both gates in function.

ERSATZTORE

Sollte ein traditionelles Schließsystem mit einem AVANTGATE Vertikaltor ersetzt werden, können die Fundamentarbeiten für die neue Installation problemlos durchgeführt werden, ohne dabei den korrekten Betrieb des noch vorhandenen Tors zu behindern. Es könnten sogar beide Schließsysteme beibehalten werden.

REMPLACEMENT D'UN PORTAIL

Pour remplacer un portail coulissant avec un portail AVANTGATES, vous pouvez faire le travail de maçonnerie pour la nouvelle installation sans suspendre la circulation des véhicules. Il est même possible de maintenir en fonction les deux fermetures.

SOSTITUZIONE DI UN CANCELLO

Qualora vi fosse la necessità di posizionare un Cancello ad Alzata Verticale AVANT in sostituzione di un cancello tradizionale, è possibile effettuare le opere murarie per la nuova installazione, senza pregiudicare e/o sospendere il regolare traffico veicolare e la corretta funzionalità di quest'ultimo. È addirittura possibile mantenere in funzione entrambe le chiusure.



AVANTGATES ADVANTAGES

ADVANTAGES

SOLID STEEL STRUCTURE

The AVANTGATES are made with a solid steel structure, which ensures the solidity. The same is hot dip galvanized in accordance with the regulation EN ISO 1461. This is essential for achieving the highest quality and a greater durability.

VORTEILE

STAHLKONSTRUKTION

AVANTGATES Tore sind aus soliden Stahlkonstruktion gefertigt, welche auch hohe Zuverlässigkeit und Robustheit garantieren. Sie werden unter Einhaltung der Vorschriften der Normen EN ISO 1461 feuerverzinkt. Diese Schritte sind für höchste Qualität und erhöhte Haltbarkeit unerlässlich.

AVANTAGES

STRUCTURE EN ACIER

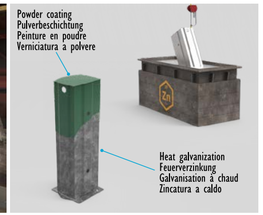
Les portails AVANTGATES sont réalisés avec une structure en acier qui assure la robustesse. Structure soumise à un traitement de galvanisation à chaud conformément à la norme EN ISO 1461. Cela est essentiel pour obtenir la meilleure qualité et une plus grande durabilité.

VANTAGGI

STRUTTURA IN ACCIAIO

I Cancelli AVANTGATES sono realizzati con una solida struttura in acciaio che ne garantisce la robustezza. La stessa poi è soggetta a trattamento di zincatura a caldo, nel rispetto delle norme EN ISO 1461. Ciò è indispensabile per ottenere la massima qualità ed una maggiore durabilità.





BRC GLOBAL STANDARDS

Avantgates is the only locking system that can fully meet the standards imposed by the BRC.
The requirements that companies must meet to obtain and confirm the BRC certification are as follows:

- Safety and Quality suitable System Management
- Suitable Site Standard
- Suitable Production Control

BRC GLOBAL STANDARDS

Avantgates bietet das einzige Verschlusssystem, das die auferlegten Normen der BRC-Zertifizierung vollständig erfüllt. Die Unternehmen müssen folgende Anforderungen erfüllen, um die Bestätigung der BRC-Zertifizierung zu erhalten:

- Geeignetes Qualitäts- und Sicherheits Verwaltungssystem
- Geeignete Werksnorm
- Geeignete Produktkontrolle

BRC GLOBAL STANDARDS

Avantgates est le seul système de fermeture capable de satisfaire complètement aux normes imposées par la certification BRC.
Les conditions que doivent remplir les entreprises pour obtenir et confirmer la certification BRC sont les suivantes:

- Système de gestion de la qualité et de la sécurité adapté
- Norme d'établissement convenable
- Contrôle de produit approprié

BRC GLOBAL STANDARDS

Avantgates è l'unico sistema di chiusura in grado di soddisfare completamente gli standard imposti dalla Certificazione BRC.
I requisiti che le aziende devono rispettare per l'ottenimento e la conferma della Certificazione BRC sono i seguenti:

- Idoneo sistema di gestione Qualità e Sicurezza
- Idoneo Standard dello Stabilimento
- Idoneo Controllo del Prodotto



GATE POSITIONING

Depending on specific needs, the drive pillar of Avantgates gates can be installed behind a wall or aligned in the clear passage.

TORPOSITIONIERUNG

Abhängig von bestimmten Anforderungen, kann die Antriebsäule der Avantgates-Toren entweder hinter einer Wand eingebaut oder in der lichten Durchfahrt ausgerichtet werden.

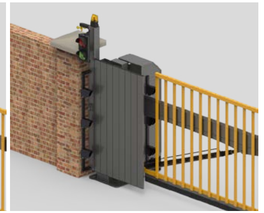
POSITIONNEMENT DU PORTAIL

En fonction des besoins spécifiques, la colonne d'entraînement des portails Avantgates peut être installé derrière un mur ou aligné dans le passage libre.

POSIZIONAMENTO DEL CANCELLO

I cancelli Avantgates a seconda delle specifiche necessità, possono essere installati sia con la colonna portante dietro ad un muro, oppure allineata allo stesso.





ADVANTAGES

PEDESTRIAN GATE / AVANTGATES COMBINATION

Each AVANT-GATE model can be combined with a pedestrian gate, both automatic and manual.

VORTEILE

FUSSGÄNGER TORE / AVANTGATES-KOMBINATION

Jedes AVANTGATES-Tor ist mit seiner Gehtür kombinierbar, sowohl automatisch als auch manuell.

AVANTAGES

COMBINATION PORTE PIETONNE / AVANTGATES

Tout modèle de portail AVANTGATES peut être combiné avec un portail piéton, automatique ou manuel.

VANTAGGI

ABBINAMENTO CANCELLO PEDONALE / AVANTGATES

Qualsiasi modello di cancello AVANTGATES può essere abbinato ad un cancello pedonale, sia di tipo automatico che manuale.



CLIMBING PROTECTION

On all our vertical lifting gates it's possible to place a climbing protection. This grants not only more safety, but also a height protection of the gate.

ÜBERSTEIGSCHUTZ

An all unserer Vertikaltore ist es möglich ein Übersteigschutz zu platzieren. Dadurch gibt es nicht nur mehr Sicherheit, sondern auch ein Höhenschutz des Tores.

PROTECTION CONTRE LA MONTÉE

Sur tous nos portails à élévation verticale, il est possible de placer une protection contre la montée. Cela donne non seulement plus de sécurité, mais aussi une protection en hauteur du portail.

DISSUASORE ANTI-SCAVALCAMENTO

Su tutti i cancelli verticali è possibile installare qualsiasi tipo di dissuasore anti-scavalcamento.
Oltre a rappresentare un'ulteriore sicurezza, questo permette pure di incrementare la protezione in altezza del cancello stesso.





The masonry work needed for the installation of the Vertical AVANTGATES is simple and cheap. It is sufficient to prepare a suitable concrete plinth (PHOTO 1)

Die erforderlichen Anlagen für die Installation der AVANTGATES Vertikaltore sind einfach und günstig. Die Vorbereitung eines geeignetem Betonfundament ist genügt (BILD 1).

Les travaux de maçonnerie nécessaires pour l'installation des portails AVANTGATES sont simples et économiques. Il est suffisant de réaliser un socle en béton approprié (PHOTO 1).

Le opere murarie necessarie per realizzare il basamento di installazione del Cancello ad Alzata Verticale AVANT sono semplici ed economiche. E' sufficiente realizzare un idoneo plinto in cemento armato (FOTO 1).

Photo 1 - Bild 1 - Photo 1 - Foto 1

Where it is not possible to make a concrete plinth, you can use a suitable steel base which needs to be secured at least to one bearing wall (PHOTO 2).

Da wo ein Betonfundament nicht möglich ist, kann ein passendes Stahlfundament eingesetzt werden, welches an mindestens einer tragenden Wand befestigt wird (BILD 2).

Lorsqu'il n'est pas possible de réaliser un socle en béton, vous pouvez utiliser une base en acier appropriée qui est fixée au moins à un mur porteur (PHOTO 2).

Dove non è possibile realizzare un plinto in cemento armato, si può utilizzare un adeguato basamento in acciaio, fissato ad almeno un muro portante (FOTO 2).

Photo 2
Bild 2
Photo 2
Foto 2





When there is already an appropriate concrete base, a new plinth could be avoided by fixing the gate by specific chemical anchors (PHOTO 3).

Wenn bereits ein geeignetes Betonfundament vorhanden ist, kann ein neuer Fundament vermieden werden, indem das Tor mit bestimmten chemischen Ankern befestigt wird (BILD 3).

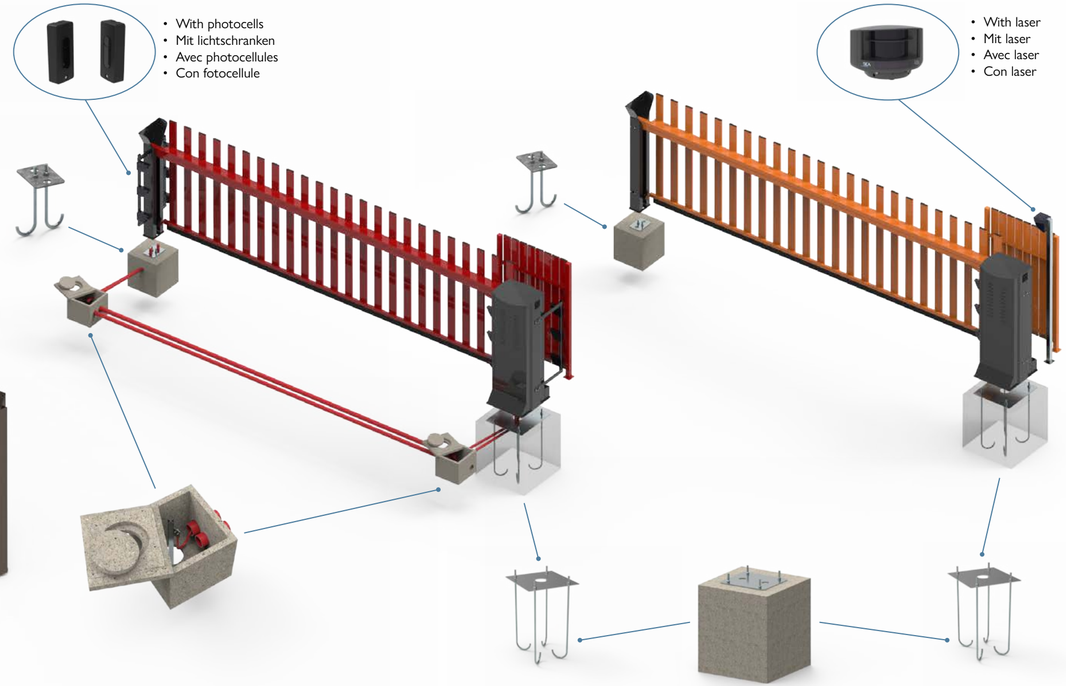
Lorsque sur le lieu d'installation il y a déjà des fondations en béton d'un bon dosage, on peut éviter de faire un nouveau socle et fixer le portail vertical seulement avec un ancrage spécifique chimique (PHOTO 3).

Quando nel sito di installazione è già presente una soletta in cemento armato di opportuna consistenza, si può evitare di realizzare un plinto, fissando il cancello solamente con specifico ancorante chimico (FOTO 3).

Photo 3 - Bild 3 - Photo 3 - Foto 3

MASONRY WORK - MAUERWERK
TRAVAUX DE MAÇONNERIE - OPERE MURARIE

Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



AVANTGATES ADVANTAGES

ADVERTISING TOTEM - WERBETRÄGER
TOTEM PUBLICITAIRE - TOTEM PUBBLICITARI

Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

Another advantage of the Vertical AVANTGATES is their ability to be transformed into real BILLBOARDS. It is sufficient to apply a sticker on the gate rods with the logo to advertise.

Ein sehr geschätzter und weiterer Vorteil der AVANT-VERTIKALTORE ist, dass sich diese in echten WERBETRÄGER mit einem bescheidenen Aufwand umwandeln. Die Logo-Aufkleber werden ganz einfach auf die Stäbe angebracht.

Un autre avantage des portails AVANTGATES est la capacité de se transformer en véritable TOTEM publicitaire. Dans ce cas, il suffit d'appliquer un adhésif sur les barres.

Un altro vantaggio molto apprezzato dei Cancelli ad Alzata Verticale AVANT, è la possibilità di essere trasformati in veri e propri TOTEM PUBBLICITARI, con una spesa di modesta entità. In questo caso è sufficiente applicare sulle aste un adesivo con il logo da pubblicizzare.



IMAGE VISIBLE WITH OPEN GATE - SICHTBARES BILD MIT OFFENEM TOR
IMAGE VISIBLE À PORTAIL OUVERT - IMMAGINE VISIBILE A CANCELLO APERTO

Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale





ADVERTISING TOTEM - WERBETRÄGER
TOTEM PUBLICITAIRE - TOTEM PUBBLICITARI

Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Élévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



IMAGE VISIBLE WITH CLOSED GATE - SICHTBARES BILD MIT GESCHLOSSENEM TOR
IMAGE VISIBLE À PORTAIL FERMÉ - IMMAGINE VISIBILE A CANCELLO CHIUSO

Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Élévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale







Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



On the Vertical AVANTGATES there is also the possibility of making special ADVERTISING SIGNS which are always readable.

Es besteht auch die Möglichkeit, spezielle Werbetafeln für die AVANTGATES Vertikaltore anzufertigen, die immer lesbar sind.

Il y a même la possibilité de faire des panneaux publicitaires toujours visibles grâce aux portails AVANTGATES.

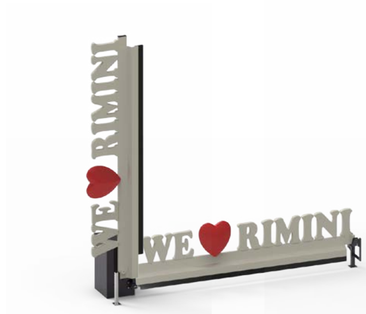
Esiste anche la possibilità di realizzare particolari TOTEM PUBBLICITARI sui Cancelli ad Alzata Verticale AVANT, che siano invece sempre visibili.

Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale











DELIVERY AND INSTALLATION - TRANSPORT UND MONTAGE
TRANSPORT ET INSTALLATION - TRASPORTO ED INSTALLAZIONE

Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

The DELIVERY and INSTALLATION for the Vertical AVANTGATES are quite simple and inexpensive. In fact you can deliver to the customer a gate up to 10 meters long using a truck of 3,5 t Gross Vehicular Weight and finish the installation within 6 Hours!

TRANSPORT und INSTALLATION der AVANT-Vertikaltore sind einfach und relativ günstige Operationen. Wir liefern dem Kunden Tore bis zu 10 Meter Länge und benutzen LKWs mit einem Gesamtgewicht von bis 3,5 Tonnen am Boden und nehmen das Tor in nur 6 Stunden Arbeit in Betrieb!

Le TRANSPORT et l'INSTALLATION des portails verticaux AVANTGATES sont simples et économiques. Il est en effet possible de livrer un portail de 10 mètres de longueur chez vos clients, en utilisant un camion de 3,5 t de PTAC et le mettre en fonction en seulement 6 heures de travail!

TRASPORTO ed INSTALLAZIONE dei Cancelli ad Alzata Verticale AVANT sono operazioni semplici e relativamente economiche. È possibile infatti consegnare al cliente un cancello fino a 10 metri di lunghezza utilizzando un autocarro di 3,5 t di Peso Totale a Terra, e metterlo in funzione in sole 6 ore di lavoro!



PRE-ASSEMBLED



FULLY ASSEMBLED





ELECTRONIC CONTROL BOARD - STEUERGERÄT
CARTE ELECTRONIQUE - CENTRALINA ELETTRONICA

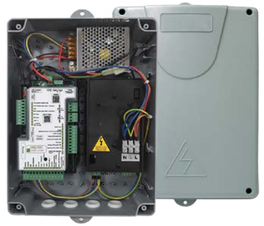
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

Electronic control unit with feeder and separate inverter

Elektronische steuereinheit mit zuführung und getrenntem wechselrichter

Unité de commande électronique avec alimentateur et onduleur séparé

Centralina elettronica di comando con alimentatore ed inverter separato



CONFORM TO 2006/42/CE

UK CONFORMITY ASSESSED

CONFORM TO UL 991 STANDARDS

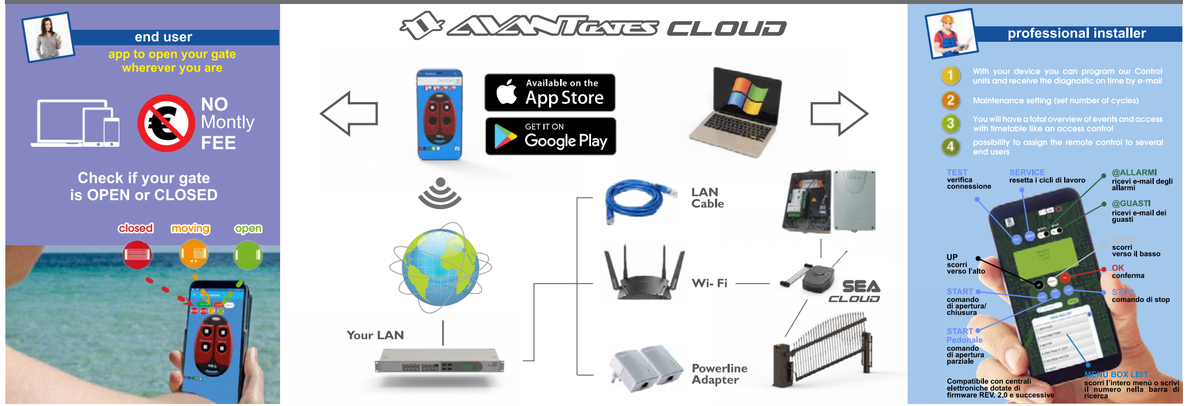
EUROPEAN UNION

UNITED KINGDOM

UNITED STATES OF AMERICA

CANADA

REMOTE CONTROL - FERNBEDIENUNG - COMMANDE À DISTANCE - CONTROLLO REMOTO



It is certified according to EN 12978, so it's classified as a safety device for all intents. It's equipped with two curtains combined with two output relays. RELAY 2 is performed with safety function, while RELAY 1 is an OPTIONAL output, used for any other needs.
Certified water protection degree: IP65
Its operating temperature goes from -30 °C till +60 °C with voltage, and from -10 °C till +60 °C without voltage.
The "safety curtain" reach a maximum area of 9.9 x 9.9 mt with 1100 version, and 5,0 x 5,0 mt with 1110 version.
Laser action works immediately, as soon as any object passes through the "safety curtain" that instantly locks the AVANTGATES.
Choosing this kind of safety device, it is possible to delete the minimum distance between the rods of the opened AVANTGATE (which has been 5 cm up to now) reducing therefore and considerably overall dimensions (see drawing).

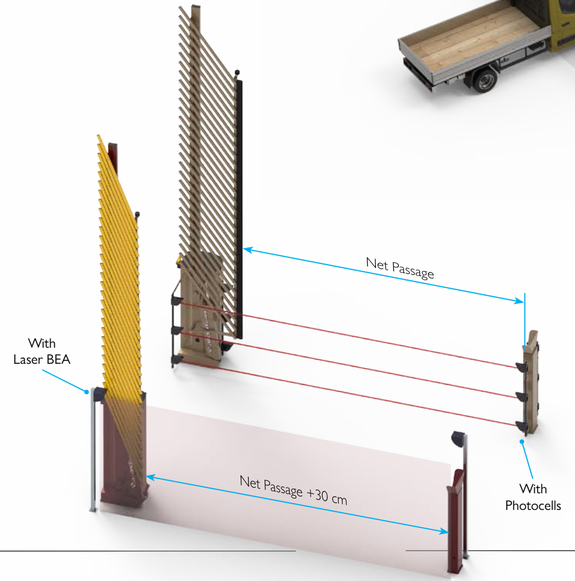


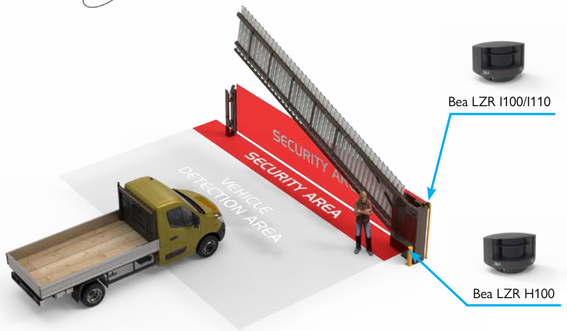
- Steel protection
- Stahlschutz
- Protection en acier
- Protezione in acciaio

Es ist nach EN 12 978 zertifiziert, daher ist es in jeder Hinsicht als Sicherheitseinrichtung klassifiziert. Es verfügt über zwei Vorhänge, die mit ebenso vielen RELAIS-Ausgängen kombiniert werden. Der RELAIS 2 wird die Sicherheitsfunktion übertragen, während der RELAIS 1 ein OPTIONALer Ausgang ist, der für alle anderen Zwecke verwendet werden kann.
Zertifizierte Wasserschutzart: IP65
Betriebstemperatur von -30 °C bis +60 °C unter Spannung; und von -10 °C bis +60 °C ausserhalb der Spannung.
Das «Sicherheitszelt» kann bis zu einer maximalen Fläche von mt. 9,9x9,9 für die 1100-Version, während mt. 5,0x5,0 für Version 1110.
Der Laser-Eingriff erfolgt sofort, sobald ein Objekt die «Sicherheitsvorhang» durchquert und das AVANTGATES-Tor wird sofort blockiert.
Wenn Sie sich für den Einbau dieser Sicherheitseinrichtung entscheiden, kann der Mindestabstand zwischen den Stäben des offenen AVANTGATES-Tores (bisher 5 cm) wegfallen, wodurch sich auch die Platzfläche deutlich verringert (siehe Zeichnung).

Il est certifié selon la norme EN 12978, il est donc classé à tous égards comme un dispositif de sécurité. Il est équipé de deux rideaux associés à autant de relais de sortie. Le RELAIS 2 a la fonction de sécurité, tandis que le RELAIS 1 est une sortie OPTIONNELLE, utilisable pour toute autre exigence.
Degré de protection à l'eau certifié : IP65
Sa température de fonctionnement est de -30 C à +60 C en tension ; et de -10 C à +60 C hors tension.
Le "rideau de sécurité" peut atteindre une superficie maximale de mt. 9,9x9,9 pour la version 1100, tandis que de mt. 5,0x5,0 pour la version 1110.
L'intervention du laser se fait immédiatement dès qu'un objet traverse le "rideau de sécurité", bloquant instantanément le portail AVANTGATES.
Lors du choix de l'installation de ce dispositif de sécurité, il est possible d'éliminer la distance minimale entre les barres du portail AVANTGATES ouvert (jusqu'à présent elle était de 5 cm), réduisant ainsi sensiblement les encombrements (voir dessin).

È certificato secondo la normativa EN 12978, quindi è classificato a tutti gli effetti come un dispositivo di sicurezza. È dotato di due tendine abbinate ad altrettanti RELÈ di uscita. Al RELÈ 2 viene demandata la funzione di sicurezza, mentre il RELÈ 1 è un'uscita OPZIONALE, utilizzabile per qualsiasi altra esigenza.
Grado di protezione all'acqua certificato: IP65
La sua temperatura di esercizio è da -30 °C a +60 °C in tensione; e da -10 °C a +60 °C fuori tensione.
La "tendina di sicurezza" può arrivare fino ad un area massima di mt. 9,9x9,9 per la versione 1100, mentre di mt. 5,0x5,0 per la versione 1110.
L'intervento del laser avviene in maniera immediata non appena un qualsiasi oggetto attraversa la "tendina di sicurezza", bloccando istantaneamente il cancello AVANTGATES.
Quando si sceglie l'installazione di questo dispositivo di sicurezza, è possibile eliminare la distanza minima tra le aste del cancello AVANTGATES aperto (fino ad ora era di 5 cm), riducendo pertanto in maniera sensibile anche gli ingombri (vedi disegno).





Its configuration is extremely simple, and is carried out using a remote control supplied. It doesn't need any special operating skills, and its user manual runs to just a few pages.

Seine Konfiguration ist sehr einfach, und erfolgt über eine normale Fernbedienung im Lieferumfang. Es erfordert keine besonderen Betriebsfähigkeiten, und seine Bedienungsanleitung besteht aus sehr wenigen Seiten.

Sa configuration est extrêmement simple, et s'effectue à l'aide d'une télécommande fournie. Il ne nécessite aucune capacité opérationnelle particulière, et son manuel d'utilisation est de très peu de façades.

La sua configurazione è estremamente semplice, ed è effettuata tramite un normale telecomando in dotazione. Non richiede alcuna capacità operativa particolare, ed il suo manuale d'uso è di pochissime facciate.



It's installed in raised position, therefore certainly safe place, more protected by possible impacts, and with the additional advantage of not being soiled by any splashes of mud and dirts, raised by cars and/or heavy vehicles.
No problems with snow and ice, leaves and sand, instead, at the planning stage it priori can be setted up and therefore exclude the detection of a blanket on the ground such as snow accumulation.

Es wird an einer angehobenen Position installiert, die vor möglichen Kollisionengefahr geschützter ist, aber mit dem zusätzlichen Vorteil, dass es nicht durch Schmutzspritzern von PKW und/oder LKW-Fahrzeuge verschmutzt wird.
Es läuft problemlos bei Schnee und Eis, Laub und Sand, sogar während der Programmierungsphase kann man festlegen ob man die Lasererkennung aus einer Bodenschicht ausschliessen möchte, wie z.B. Schneeansammlung.

Il est installé en position surélevée, donc sûrement dans le placement le plus protégé contre les chocs possibles, mais avec l'avantage supplémentaire de ne pas être souillé par la saleté des éventuelles éclaboussures de boue soulevées par les voitures et/ou les véhicules lourds.
Il n'a pas de problèmes avec la neige et la glace, les feuilles et le sable, a priori en phase de programmation, on peut définir et donc exclure la détection d'un manteau au sol comme par exemple une accumulation neigeuse.

Viene installato in posizione rialzata, quindi sicuramente in una collocazione più protetta da possibili urti, ma con l'ulteriore vantaggio di non venire imbrattato dallo sporco di eventuali spruzzi di fango sollevati da autovetture e/o mezzi pesanti.
Non ha problemi con neve e ghiaccio, foglie e sabbia, anzi a priori in fase di programmazione, si può definire e quindi escludere la rilevazione di un manto a terra come ad esempio un accumulo nevoso.



NEW

AVANT 5.0 COMPACT

FREE YOUR IMAGINATION!

AVANT 5.0 COMPACT

FAST DELIVERY

AVANTGATES®

Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



FEATURES

ENG: Particularly suitable in cases where COMPACTNESS, OPENING SPEED and ECONOMY are required.

DEU: Besonders geeignet um FESTIGKEIT, ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT und KOSTENWIRKSAMKEIT zu fordern.

FRA: Particulièrement adapté aux cas où la COMPACITÉ, la VITESSE D'OUVERTURE et l'ÉCONOMIE sont nécessaires.

ITA: Particolarmente indicato nei casi in cui si necessiti di COMPATTEZZA, VELOCITÀ DI APERTURA ed ECONOMICITÀ.

CE UKCA TÜV SÜD Validated EN 13241 CERTIFIED

TECHNICAL DATA

VERSION	MOTORS	LENGHT (max.)	HEIGHT (max.)	OPENING TIME (sec.)	OPERATING TEMPERATURE	PAINTING	CATEGORY
RESIDENTIAL INDUSTRIAL	1	5,80	1,50	15	-20° +65°	POWDER RAL 7016	ENTRY LEVEL

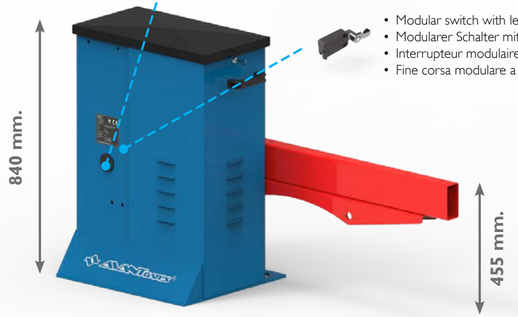
OPTIONAL





- Rotation pins on self-lubricating bearings
- Drehbolzen auf selbstschmierenden Lagern
- Goupilles de rotation sur roulements autolubrifiants
- Perni di rotazione su cuscinetti autolubrificanti

- Modular switch with lever
- Modularer Schalter mit Schwenkhebel
- Interrupteur modulaire à levier
- Fine corsa modulare a leva

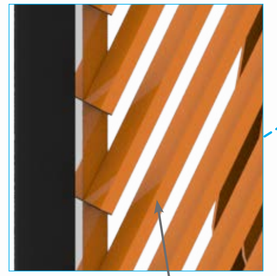




COMPACT

COMPACT









❶ Avantgates 5.0 Compact NKD



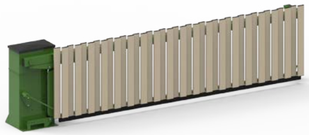
❷ Avantgates 5.0 Compact PNL



❸ Avantgates 5.0 Compact PNL-C



❹ Avantgates Compact Plus STD



❺ Avantgates 5.0 Compact Plus V-DA



Avantgates 5.0 Compact TB (page 134)

Frequenza d'utilizzo oraria
Hourly frequency of use

60%

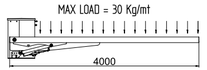
	Dimension							
	LUNGHEZZA LENGHT (max.)	ALTEZZA HEIGHT (min. ÷ max.)	Tipo Aste Rod Type	Scheda Elettronica Electonic Board	Tempo di Apertura Opening Time (sec.)	Controllo Remoto Remote Control	Luci a LED (schema 2) LED lights (scheme 2)	Encoder - Potenziometro Encoder - Potentiometer
❶ Avantgates 5.0 Compact NKD	5,80	0,46		WITH INVERTER	15	☑	☑	☒
❷ Avantgates 5.0 Compact PNL	5,80	0,60 ÷ 1,50		WITH INVERTER	15	☑	☑	☒
❸ Avantgates 5.0 Compact PNL-C	5,80	0,60 ÷ 1,50	a richiesta - on demand	WITH INVERTER	15	☑	☑	☒
❹ Avantgates 5.0 Compact Plus STD	5,80	1,05 ÷ 1,50	20x40 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15	☑	☑	☒
❺ Avantgates 5.0 Compact Plus V-DA	4,50	1,05 ÷ 1,50	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15	☑	☑	☒

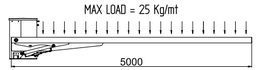


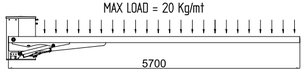
NOTA BENE: i cancelli serie COMPACT possono essere ordinati anche in versione DOPPIA.

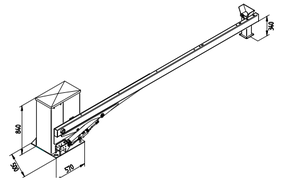
NOTE: the gates COMPACT series can also be ordered in DOUBLE version.

Avantgates 5.0 Compact NKD **Carico massimo ammissibile - Maximum allowable load**











Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

COMPACT series

The double version of the COMPACT NKD model allows you to configure the vertical gate with any type of fence available on the market. It is therefore possible to create an infinite series of new models for the customer. with an attractive design, while maintaining all the peculiarities of the vertical gate.

Mit der Doppelversion des COMPACT NKD können Sie die vertikale Hubtür mit jedem auf dem Markt erhältlichen Zauntyp konfigurieren. Es ist daher möglich, eine unendliche Reihe neuer Modelle für den Kunden zu erstellen. mit einem attraktiven Design, während alle Besonderheiten des vertikalen Tors beibehalten werden.

La version double du modèle COMPACT NKD vous permet de configurer le hayon élévateur vertical avec tout type de clôture disponible sur le marché. Il est donc possible de créer une série infinie de nouveaux modèles pour le client. avec un design attrayant, tout en conservant toutes les particularités de la porte verticale.

La versione doppia del modello COMPACT NKD permette di configurare il cancello ad alzata verticale con qualsiasi tipo di recinzione presente in commercio. È possibile pertanto creare per il cliente un'infinita serie di nuovi modelli. dal design accattivante, pur mantenendo al tempo stesso tutte le peculiarità del cancello verticale.







5.0 COMPACT





PATENTED
EUIPO 007055702-0001

Avantgates 5.0 Compact PNL-CP Double



PATENTED
EUIPO 007055702-0001

Avantgates 5.0 Compact PNL-CA Double









PNL-CA DOUBLE

PATENTED
EUIPO 007055702-0001







Papillon Series

PNL-CP DOUBLE

PATENTED
EUIPO 007055702-0001









Avantgates 5.0 Compact AFL

PATENTED
EUIPO 007917661-0001



Avantgates 5.0 Compact AFL-CP

PATENTED
EUIPO 007917661-0001

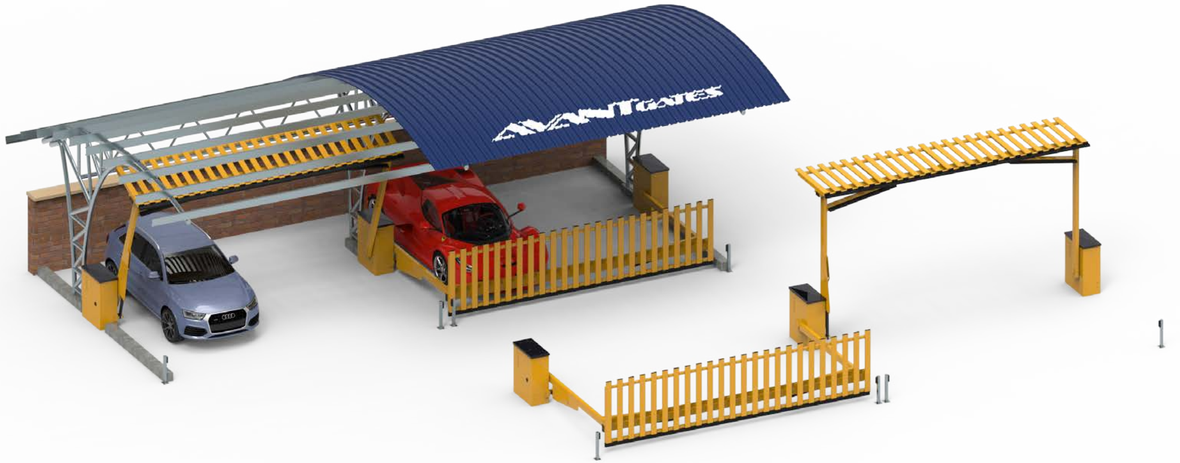


Avantgates 5.0 Compact AFL-C

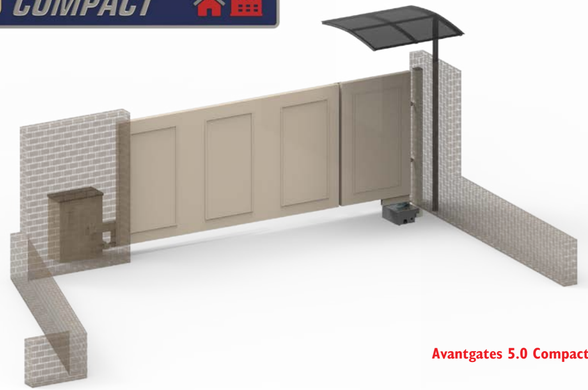
PATENTED
EUIPO 007917661-0001

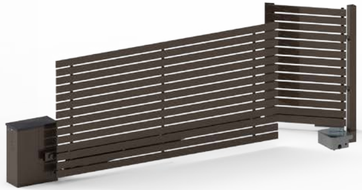


Avantgates 5.0 Compact AFL-C Double



Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale





Avantgates 5.0 Compact PNL-CP





Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



5.0 PHOTO GALLERY









AVANTgates 5.0 COMPACT

5.0 PHOTO GALLERY











5.0 PHOTO GALLERY











AVANTgates 5.0 COMPACT

5.0 PHOTO GALLERY









AVANTgates 5.0 COMPACT

5.0 PHOTO GALLERY











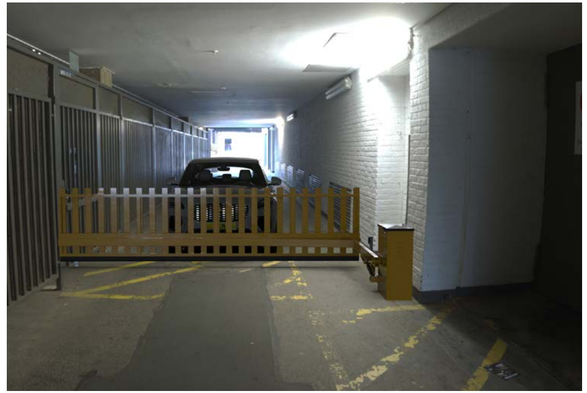


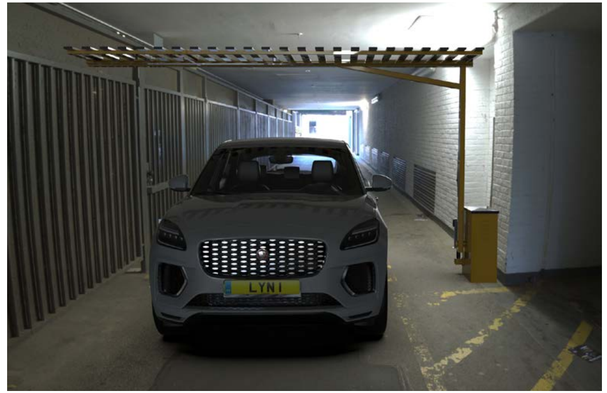
5.0 PHOTO GALLERY











AVANTgates 5.0 COMPACT



AVANT
4.0 R

AVANTGATES®
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Élévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



FEATURES

ENG: Suitable in cases where MAXIMUM VERSATILITY is required. New model of the residential series, designed with the MOST ADVANCED TECHNIQUES.

DEU: Neues Modell fuer Privatbereiche, besonders für seine VIELSEITIGKEIT angegeben und mit modernster Technologie entworfen.

FRA: Convient dans les cas où une POLYVALENCE MAXIMALE est requise. Nouveau modèle de la série résidentielle, conçu avec les TECHNIQUES LES PLUS AVANCÉES.

ITA: Indicato nei casi in cui si richieda la MASSIMA VERSATILITÀ. Nuovo modello della serie residenziale, progettato con le TECNICHE PIÙ EVOLUTE.

CE UKCA TÜV SÜD Validated EN 13241 CERTIFIED

TECHNICAL DATA

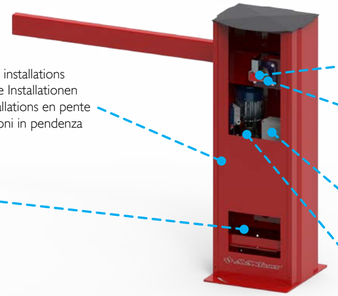
VERSION	MOTORS	LENGHT (max.)	HEIGHT (max.)	OPENING TIME (sec.)	OPERATING TEMPERATURE	PAINTING	CATEGORY
RESIDENTIAL	1 or 2	5,75	1,60	15+5	-20° +65°	POWDER	PREMIUM



AVANTGATES 4.0 R

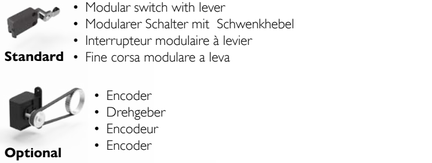
SINGLE POWER PACK
STANDARD

- Adjustable Hydraulic Cylinder for sloping installations
- Einstellbarer Hydraulikzylinder für schräge Installationen
- Cylindre Hydraulique ajustable pour installations en pente
- Cilindro Idraulico regolabile per installazioni in pendenza



- Heater
- Heizgerät
- Chauffage
- Riscaldatore

Optional



- Electronic Control Board
- Steuergerät
- Carte Electronique
- Centralina Elettronica

- Mini Hydraulic Power Pack
- Mini-Hydraulikaggregat
- Mini Centrale Hydraulique
- Mini Centralina Idraulica

Standard
- Modular switch with lever
- Modularer Schalter mit Schwenkhebel
- Interrupteur modulaire à levier
- Fine corsa modulare a leva

Optional
- Encoder
- Drehgeber
- Encodeur
- Encoder

- Rotation pins on self-lubricating bearings
- Drehbolzen auf selbstschmierenden Lagern
- Goupilles de rotation sur roulements autolubrifiants
- Perni di rotazione su cuscinetti autolubrificanti

DOUBLE POWER PACK
OPTIONAL

- Extreme reliability
- Reduced maintenance
- Greater opening speed
- Operating redundancy

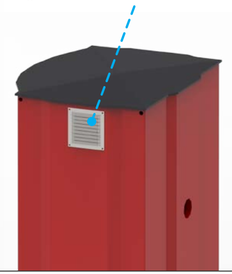
- Extreme Zuverlässigkeit
- Reduzierte Wartung
- Höhere Öffnungsgeschwindigkeit
- Betriebsredundanz

- Fiabilité extrême
- Maintenance réduite
- Plus grande vitesse d'ouverture
- Redondance d'exploitation

- Estrema affidabilità
- Ridotta manutenzione
- Maggiore velocità di apertura
- Ridondanza di funzionamento



Ventilation grilles for heat disposal
Lüftungsgitter zur Wärmeabfuhr
Grilles de ventilation pour l'évacuation de la chaleur
Griglie di aereazione per smaltimento calore



INTEGRATED LED LIGHTS - LED-LEUCHTEN ERGÄNZUNG LUMINAIRES LED INTÉGRÉS - LUCI A LED INTEGRATE

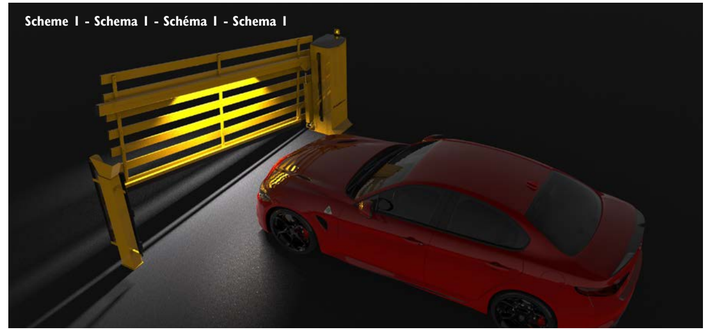
The latest generation of the 4.0 series can be equipped with LED bars for illuminating the driveway (OPTIONAL).
The same can be installed in a protected position under the main beam (Scheme 1), or at the sides of the gate itself (Scheme 2).
On request it is also possible to customize the color of the light itself.
The lighting can only be activated when the gate is in motion, or it can remain on during the night, controlled by a special twilight sensor.

Die Avant-Tore der neuen Generation sind die der 4er-Serie, die mit LED-Leuchten zur Beleuchtung des Eingangstors ausgestattet werden können (OPTIONAL).
Sie werden entweder an einer geschützten Stelle unter dem Fernlicht (Bild 1) oder selbst an der Torseite (Bild 2) installiert.
Auf Anfrage ist es auch möglich, die Farbanpassung der Leuchte zu wählen entscheiden. Die Beleuchtung aktiviert sich nur bei Torbewegung. Sie kann während der Nacht eingeschaltet bleiben und von einem speziellen Dämmerungssensor gesteuert werden.

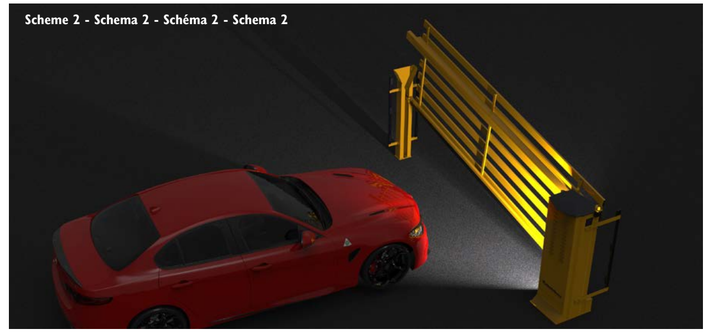
Les portails Avant de dernière génération de la série 4.0 peuvent être équipés de barres à LED permettant d'éclairer l'entrée (EN OPTION).
Le même peut être installé dans une position protégée sous le faisceau principal (Schéma 1), ou sur les côtés du portail lui-même (Schéma 2).
Sur demande, il est également possible de personnaliser la couleur de la lumière.
L'éclairage ne peut être activé que lorsque le portail est en mouvement, ou il peut rester allumé pendant la nuit, contrôlé par un capteur crépusculaire spécial.

I cancelli Avant di ultima generazione della serie 4.0 possono essere dotati di barre a LED per l'illuminazione del varco d'ingresso (OPTIONAL).
Le stesse possono essere installate in posizione protetta sotto la trave principale (Schema 1), oppure ai lati del cancello stesso (Schema 2).
Su richiesta è possibile personalizzare anche la colorazione della luce stessa.
L'illuminazione è attivabile solo quando il cancello è in movimento, oppure può rimanere accesa durante le ore notturne, comandata da un apposito sensore crepuscolare.

Scheme 1 - Schema 1 - Schéma 1 - Schema 1



Scheme 2 - Schema 2 - Schéma 2 - Schema 2





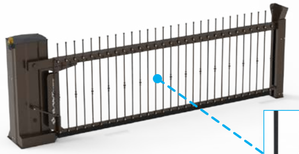
❶ Avantgates 4.0 R HB V-STD 40



❷ Avantgates 4.0 R HB V-STD 100



❸ Avantgates 4.0 R HB V-A STD



❹ Avantgates 4.0 R HB V-PN



❺ Avantgates 4.0 R HB V-APN



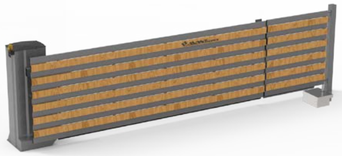
❻ Avantgates 4.0 R HB V-DA



❼ Avantgates 4.0 R HB O-STD



❽ Avantgates 4.0 R HB O-PC



❾ Avantgates 4.0 R HB O-PCP



❶ Avantgates 4.0 R LB NKD



❷ Avantgates 4.0 R LB PNL



❸ Avantgates 4.0 R LB PNL-C



❹ Avantgates 4.0 R LB ADV

4.0 COVER

- You can add on the column some panels for embellishment
- Zugabe von Panel Abdeckung zur Verschönerung der Säule möglich
- Vous pouvez ajouter des panneaux d'embellissement de l'armoire
- È possibile aggiungere una copertura di abbellimento della colonna

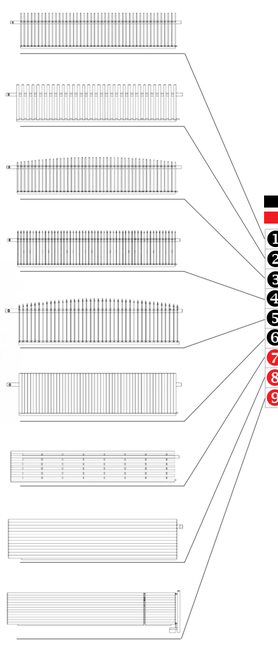


OPTIONAL

Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

4.0 R HB





Aste Verticali - Vertical Rods
Aste Orizzontali - Horizontal Rods

Frequenza d'utilizzo oraria
Hourly frequency of use

60%

		Dimension							
		LUNGHEZZA LENGHT (max.)	ALTEZZA HEIGHT (min. ÷ max.)	Tipo Aste Rod Type	Scheda Elettronica Electonic Board	Tempo di Apertura Opening Time (sec.)	Controllo Remoto Remote Control	Luci a LED (schema 1 - 2) LED lights (scheme 1 - 2)	Encoder - Potenziometro Encoder - Potentiometer
1	Avantgates 4.0 R HB V-STD 40	5,75	1,25 ÷ 1,60	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15	☑	☑	☑
2	Avantgates 4.0 R HB V-STD 100	5,75	1,25 ÷ 1,60	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15	☑	☑	☑
3	Avantgates 4.0 R HB V-A STD	5,75	1,25 ÷ 1,60	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15	☑	☑	☑
4	Avantgates 4.0 R HB V-PN	5,75	1,25 ÷ 1,60	Diam. 20 mm. - Steel	WITH INVERTER	15	☑	☑	☑
5	Avantgates 4.0 R HB V-APN	5,75	1,25 ÷ 1,60	Diam. 20 mm. - Steel	WITH INVERTER	15	☑	☑	☑
6	Avantgates 4.0 R HB V-DA	4,50	1,25 ÷ 1,60	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15	☑	☑	☑
7	Avantgates 4.0 R HB O-STD	5,75	1,25 ÷ 1,60	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15	☑	☑	☑
8	Avantgates 4.0 R HB O-PC	4,50	1,25 ÷ 1,60	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15	☑	☑	☑
9	Avantgates 4.0 R HB O-PCP	6,00	1,25 ÷ 1,60	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15	☑	☑	☑



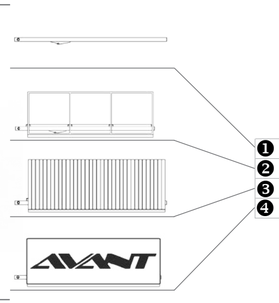
NOTA BENE: i cancelli con le configurazioni aste: V-STD, V-A STD, V-PN, V-APN, V-DA, O-STD e O-PC, possono essere ordinati anche in versione DOPPIA.

NOTE: the gates with the rod configurations: V-STD, V-A STD, V-PN, V-APN, V-DA, O-STD and O-PC, can also be ordered in DOUBLE version.

Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

4.0 R LB





Frequenza d'utilizzo oraria
Hourly frequency of use

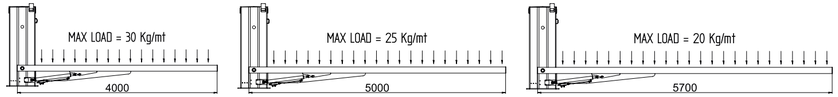
60%

		Dimension						
		LUNGHEZZA LENGHT (max.)	ALTEZZA HEIGHT (min. ÷ max.)	Tipo Aste Rod Type	Scheda Elettronica Electonic Board	Tempo di Apertura con fine-corsa standard Opening Time (sec.) with standard limit switch	Tempo di Apertura con encoder (optional) Opening Time (sec.) with encoder (optional)
1	Avantgates 4.0 R LB NKD	5,75	0,42		WITH INVERTER	15 ÷ 5	15
2	Avantgates 4.0 R LB PNL	5,75	0,42 ÷ 1,60		WITH INVERTER	15 ÷ 5	15
3	Avantgates 4.0 R LB PNL-C	5,75	0,42 ÷ 1,60	a richiesta - on demand	WITH INVERTER	15 ÷ 5	15
4	Avantgates 4.0 R LB ADV	4,50	0,42 ÷ 1,20		WITH INVERTER	15 ÷ 5	15

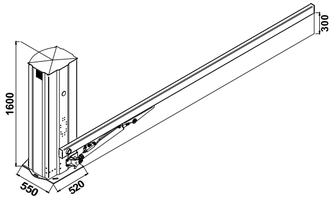
NOTA BENE: è possibile applicare sulla trave inferiore qualsiasi tipo di recinzione in commercio.
I cancelli serie LB NKD, LB PNL, LB PNL-C e LB ADV possono essere ordinati anche in versione DOPPIA.

NOTE: it is possible to apply on the lower beam any type of fence on the market.
The gates LB NKD, LB PNL, LB PNL-C and LB ADVseries can also be ordered in DOUBLE version.

Avantgates 4.0 R LB NKD **Carico massimo ammissibile - Maximum allowable load**



INGOMBRI
DIMENSIONS



4.0 PHOTO GALLERY











4.0 PHOTO GALLERY





AVANTGATES 4.0 R

4.0 PHOTO GALLERY











AVANTgates 4.0 R



AVANT

2.2 I Evo

AVANTGATES®
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



FEATURES

ENG: 2.2 series is a further development of the previous one, whereby the compatibility with regard to the spare parts is fully guaranteed. Numerous improvements have been made and, particularly on some models, the opening speed is now only 15 seconds.

DEU: Die 2.2 Serie ist eine Weiterentwicklung der vorhergehenden, wobei auch die Kompatibilität bezüglich auf Ersatzteilen voll gewährleistet ist. Es wurden zahlreiche Verbesserungen vorgenommen, vor allem bei einigen Modellen wo die Öffnungsgeschwindigkeit jetzt nur noch 15 Sekunden ist.

FRA: La série 2.2 est une évolution de la précédente, tout en conservant une compatibilité totale, même en ce qui concerne les pièces détachées. De nombreuses améliorations ont été apportées, et notamment sur certains modèles la vitesse d'ouverture n'est plus que de 15 secondes.

ITA: La serie 2.2 è un'evoluzione di quella precendente, pur mantenendo la piena compatibilità, anche per quanto riguarda i ricambi. Sono state apportate tante migliorie, ed in particolare su alcuni modelli ora la velocità di apertura è di soli 15 secondi.

TECHNICAL DATA

VERSION	MOTORS	LENGHT (max.)	HEIGHT (max.)	OPENING TIME (sec.)	OPERATING TEMPERATURE	PAINTING	CATEGORY
INDUSTRIAL	1 or 2	20,50	2,00	15+5 40+5	-20° +65°	POWDER	ENTRY LEVEL

OPTIONAL





AVANTGATES EVO...lution

The first industrial gate that opens in 15 seconds !



AVANTGATES
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

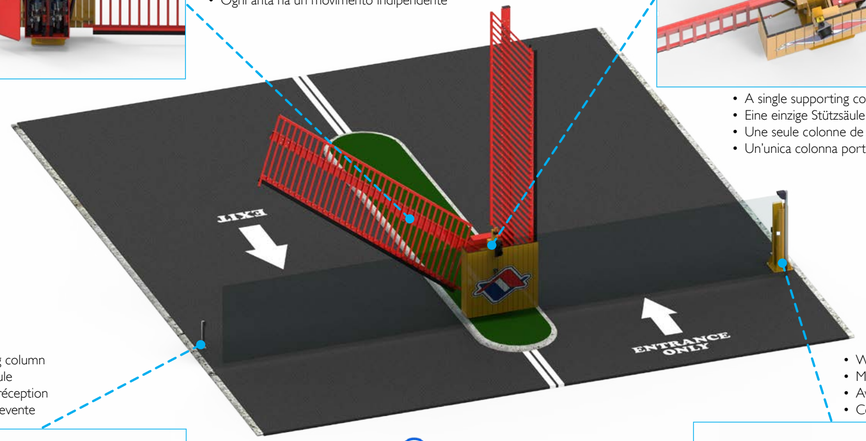
Avantgates 2.2 IFC Evo V-STD Double



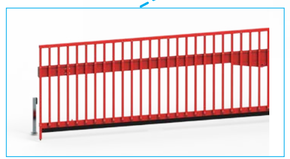
- Each door has an independent movement
- Jedes Tor hat eine eigenständige Bewegung
- Chaque porte a un mouvement indépendant
- Ogni anta ha un movimento indipendente



- A single supporting column
- Eine einzige Stützsäule
- Une seule colonne de support
- Un'unica colonna portante



- Without receiving column
- Ohne Empfangsäule
- Sans colonne de réception
- Senza colonna ricevente

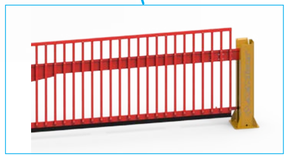


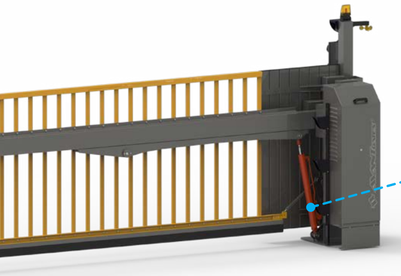


15”

- Opening time 15 seconds
- Öffnungszeit 15 Sekunden
- Temps d'ouverture 15 secondes
- Tempo di apertura 15 secondi

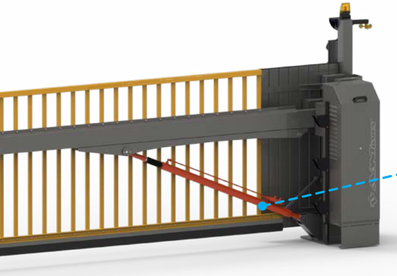
- With receiving column
- Mit Empfangsäule
- Avec colonne de réception
- Con colonna ricevente





15”

- Opening time 15 seconds
- Öffnungszeit 15 Sekunden
- Temps d’ouverture 15 secondes
- Tempo di apertura 15 secondi



40”

- Opening time 40 seconds
- Öffnungszeit 40 Sekunden
- Temps d’ouverture 40 secondes
- Tempo di apertura 40 secondi

Avantgates 2.2 IF Evo V-STD

SINGLE



Avantgates 2.2 I Evo V-STD

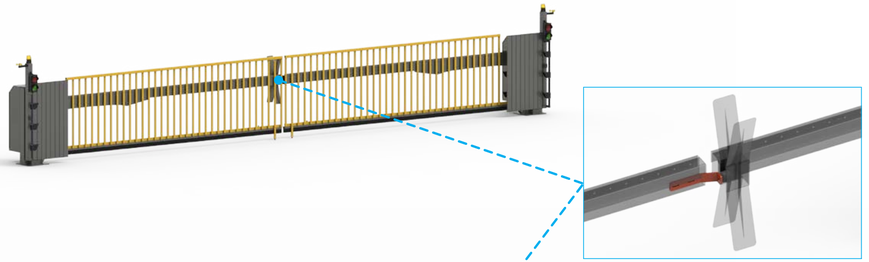
SINGLE



2.2 I Evo

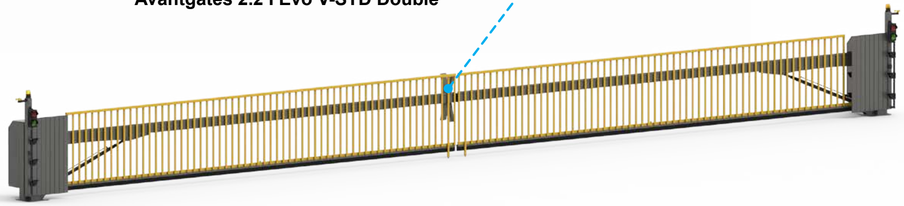
Avantgates 2.2 IF Evo V-STD Double

DOUBLE

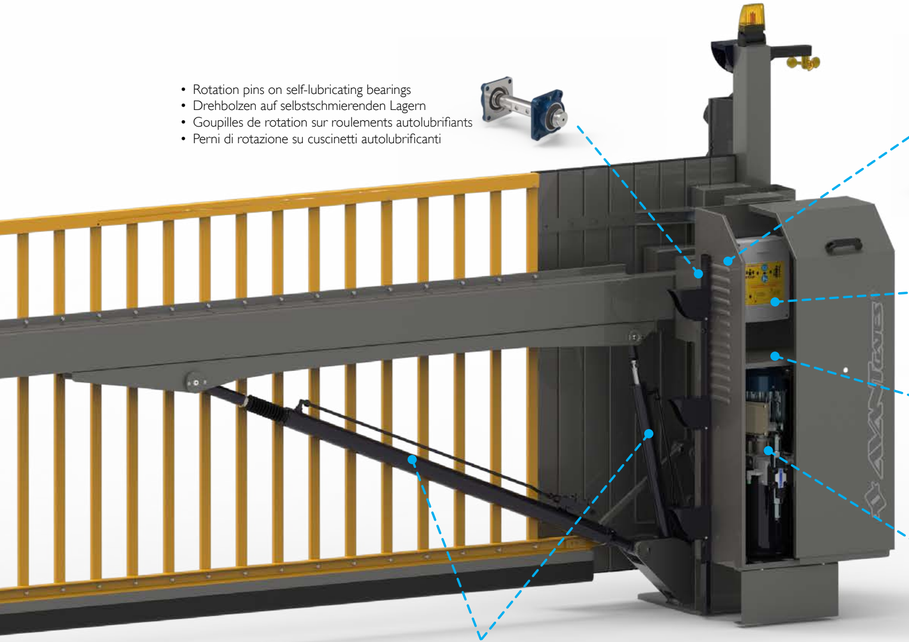


Avantgates 2.2 I Evo V-STD Double

DOUBLE



Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Élévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



- Rotation pins on self-lubricating bearings
- Drehbolzen auf selbstschmierenden Lagern
- Goupilles de rotation sur roulements autolubrifiants
- Perni di rotazione su cuscinetti autolubrificanti

Standard
- Modular switch with lever
- Modularer Schalter mit Schwenkhebel
- Interrupteur modulaire à levier
- Fine corsa modulare a leva

Optional
- Encoder
- Drehgeber
- Encodeur
- Encoder

- Electronic Control Board
- Steuergerät
- Carte Electronique
- Centralina Elettronica

Optional
- Heater
- Heizgerät
- Chauffage
- Riscaldatore

DEFA

- Mini Hydraulic Power Pack
- Mini-Hydraulikaggregat
- Mini Centrale Hydraulique
- Mini Centralina Idraulica

- Adjustable Hydraulic Cylinder for sloping installations
- Einstellbarer Hydraulikzylinder für schräge Installationen
- Cylindre Hydraulique ajustable pour installations en pente
- Cilindro Idraulico regolabile per installazioni in pendenza

2.2 I Evo

Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Élévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



- Anemometer
- Windmesser
- Anémomètre
- Anemometro

- Laser safety
- Lasersicherheit
- Sécurité laser
- Sicurezza Laser

BEA

- Flashing light
- Blinklicht
- Lumière clignotante
- Lampeggiante

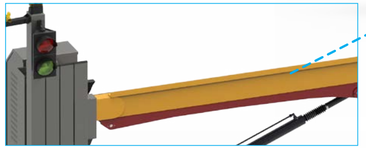
- Photocell protection
- Fotozellenschutz
- Protection pour photocellules
- Protezione fotocellule

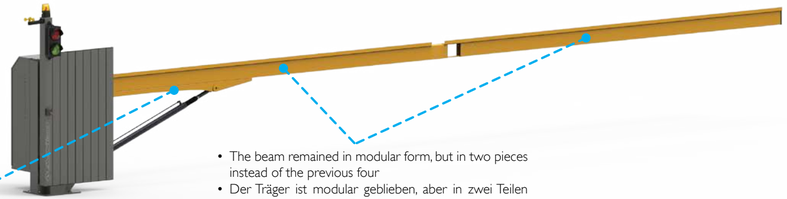
- Traffic-light
- Ampel
- Feu de circulation
- Semaforo

- Key selector
- Schlüsselschalter
- Sélecteur à clé
- Selettore a chiave

- Height adjustable support to place all accessories, such as laser, photocells, flashing light, anemometer, key selector
- Höhenverstellbare Unterstützung für alle Zubehörteile, wie Laser, Lichtschranken, Blinklicht, Windmesser, Schlüsselschalter
- Realisé un support réglable en hauteur pour positionner tous les accessoires, tels que laser, photocellules, lampe clignotante, anémomètre, sélecteur à clé
- Realizzato supporto regolabile in altezza per posizionare tutti gli accessori, come laser, fotocellule, lampeggiante, anemometro, selettore a chiave

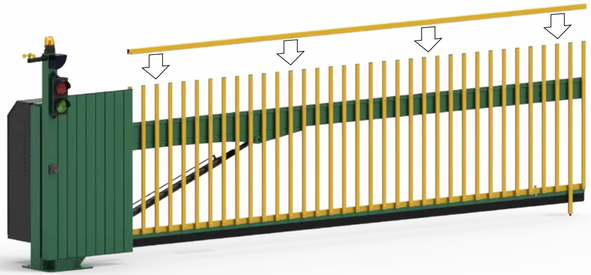
- Main beam reinforced
- Hauptträger verstärkt
- Poutre principale renforcée
- Rinforzata la trave principale





- The beam remained in modular form, but in two pieces instead of the previous four
- Der Träger ist modular geblieben, aber in zwei Teilen statt der vorhergehenden vier
- La poutre est restée de type modulaire, mais en deux pièces et non plus en quatre
- La trave è rimasta di tipo modulare, ma in due pezzi e non più in quattro

OPTIONAL



2.2 I Evo

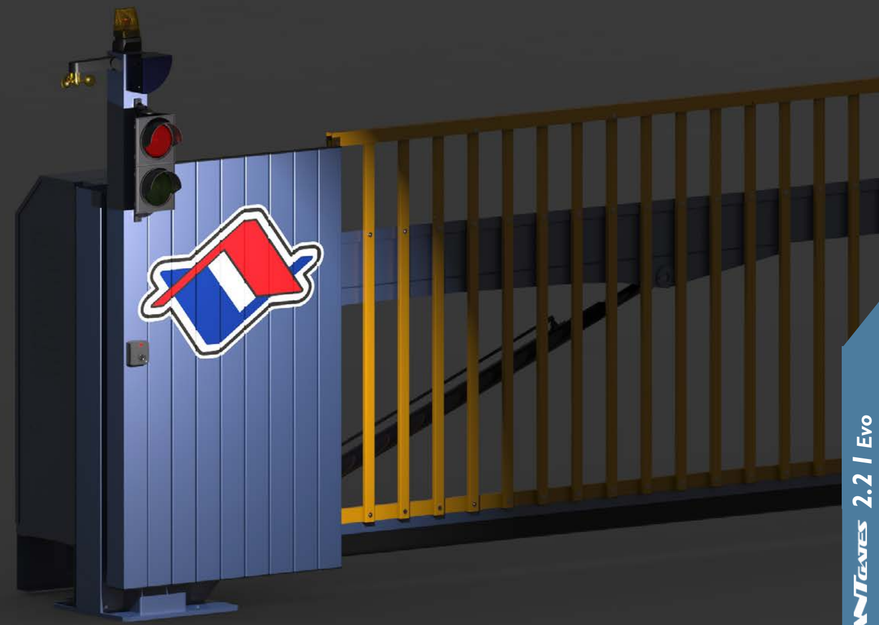
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

To maintain compatibility with the previous model, the rods 100x25 are not used. In this way we made a panel on the fixed part, where you can place a logo beeing also illuminated by LED lights.

Um die Kompatibilität mit dem Vorgängermodell aufrechtzuerhalten, werden die 100x25 Latten nicht verwendet. Auf diese Weise haben wir eine Platte auf dem festen Teil verwirklicht, wo man ein Logo platizieren kann und es sogar von LED-Lampen beleuchten.

Pour maintenir la compatibilité avec le modèle précédent, l'utilisation de tiges 100x25 n'est pas envisagée, nous avons donc créé un panneau sur la partie fixe, où vous pouvez placer tous les logos, qui peuvent ensuite également être éclairés avec une lumière LED.

Per mantenere la compatibilità con il precedente modello, non è prevista l'adozione delle aste 100x25, per cui abbiamo realizzato un pannello sulla parte fissa, dove poter posizionare eventuali loghi, che poi possono essere anche illuminati con luce led.



AVANTGATES 2.2 I Evo



❶ Avantgates 2.2 I Evo V-STD



❷ Avantgates 2.2 IF Evo V-STD



❸ Avantgates 2.2 I Evo V-STD Double



❹ Avantgates 2.2 IF Evo V-STD Double



❺ Avantgates 2.2 IFC Evo V-STD Double

Frequenza d'utilizzo oraria
Hourly frequency of use

60%

	Dimension					
	LUNGHEZZA (*) LENGHT (*) (max.)	ALTEZZA HEIGHT (min. ÷ max.)	Tipo Aste Rod Type	Scheda Elettronica Electonic Board	Tempo di Apertura con fine-corsa standard Opening Time (sec.) with standard limit switch	Tempo di Apertura con encoder (optional) Opening Time (sec.) with encoder (optional)
❶ Avantgates 2.2 I Evo V-STD	10,30	1,50 ÷ 2,00	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40 + 5	40
❷ Avantgates 2.2 IF Evo V-STD	5,75	1,50 ÷ 1,80	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15 + 5	15
❸ Avantgates 2.2 I Evo V-STD Double	20,50	1,50 ÷ 2,00	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40 + 5	40
❹ Avantgates 2.2 IF Evo V-STD Double	12,40	1,50 ÷ 2,00	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15 + 5	15
❺ Avantgates 2.2 IFC Evo V-STD Double	12,00	1,50 ÷ 2,00	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15 + 5	15

(*): valori NOMINALI - NOMINAL values

2.2 PHOTO GALLERY





2.2 PHOTO GALLERY









2.2 PHOTO GALLERY







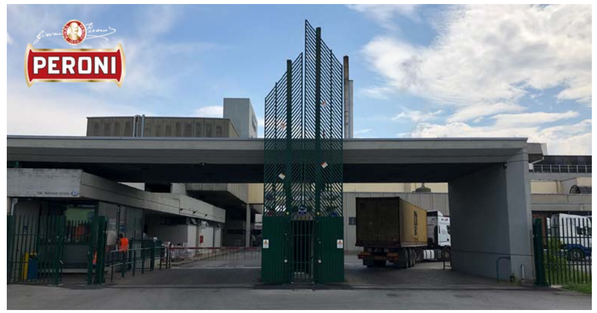


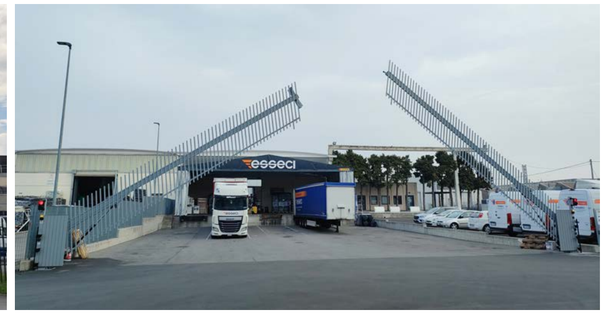


AVANTgates 2.2 | Evo

2.2 PHOTO GALLERY











AVANTgates 2.2 | Evo

2.2 PHOTO GALLERY





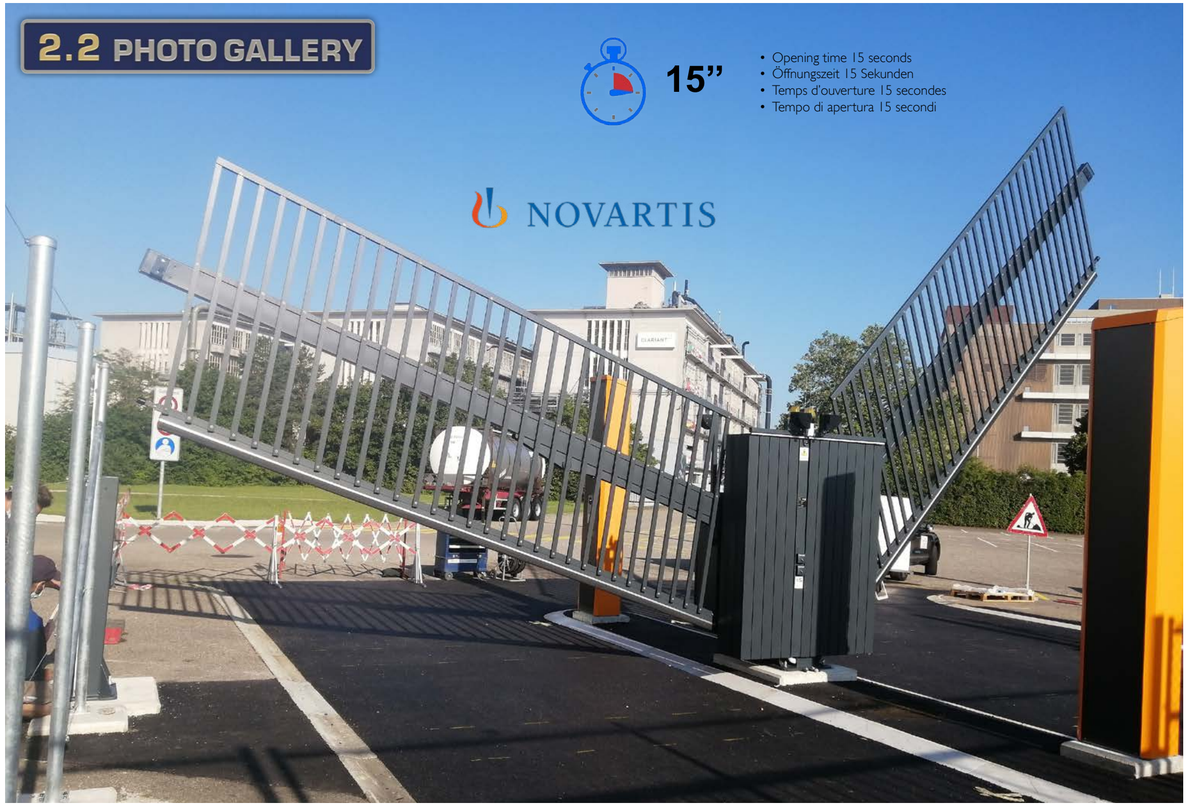




2.2 PHOTO GALLERY

15”

- Opening time 15 seconds
- Öffnungszeit 15 Sekunden
- Temps d'ouverture 15 secondes
- Tempo di apertura 15 secondi



15”

- Opening time 15 seconds
- Öffnungszeit 15 Sekunden
- Temps d'ouverture 15 secondes
- Tempo di apertura 15 secondi





AVANT

3.1 I Evo

AVANTGATES®
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



FEATURES

ENG: Particularly suitable for use as an ADVERTISING TOTEM and suitable for closing LARGE OPENINGS. TOP OF THE RANGE of avantgates production.

DEU: Besonders geeignet als WERBETOTEM und zum Verschließen von GROSSEN TOREN.
BESTE AVANTGATE-PRODUKTION.

FRA: Particulièrement adapté pour une utilisation en tant que TOTEM PUBLICITAIRE et pour la fermeture de GRANDES OUVERTURES. HAUT DE GAMME de la production de Avantgates.

ITA: Particolarmente adatto all'utilizzo come TOTEM PUBBLICITARIO ed indicato per chiudere GRANDI VARCHI. TOP DI GAMMA della produzione avantgates.

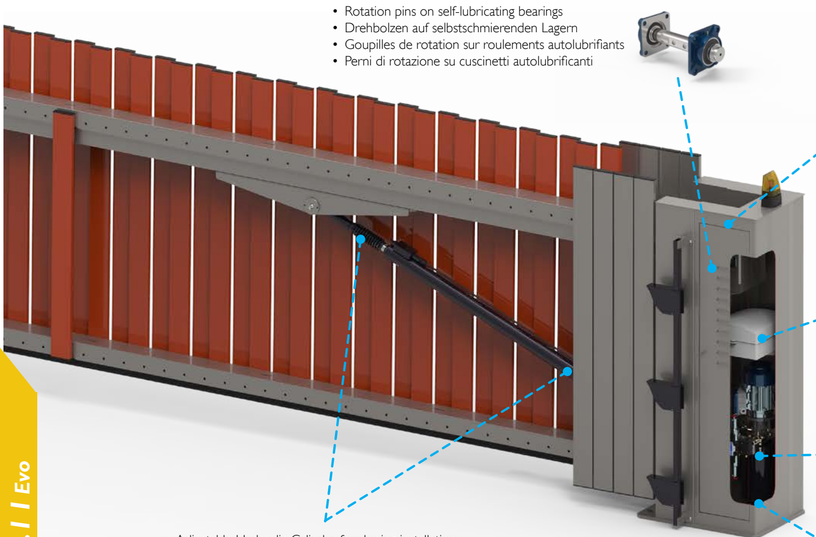
CE UKCA TÜV SÜD Validated EN 13241 CERTIFIED

TECHNICAL DATA

VERSION	MOTORS	LENGHT (max.)	HEIGHT (max.)	OPENING TIME (sec.)	OPERATING TEMPERATURE	PAINTING	CATEGORY
INDUSTRIAL	1 or 2	20,00	2,50	40+5	-20° +65°	POWDER	PREMIUM

OPTIONAL





- Rotation pins on self-lubricating bearings
- Drehbolzen auf selbstschmierenden Lagern
- Goupilles de rotation sur roulements autolubrifiants
- Perni di rotazione su cuscinetti autolubrificanti



Standard

- Modular switch with lever
- Modularer Schalter mit Schwenkhebel
- Interrupteur modulaire à levier
- Fine corsa modulare a leva



Optional

- Encoder
- Drehgeber
- Encodeur
- Encoder

- Electronic Control Board
- Steuergerät
- Carte Electronique
- Centralina Elettronica

- Mini Hydraulic Power Pack
- Mini-Hydraulikaggregat
- Mini Centrale Hydraulique
- Mini Centralina Idraulica

- Adjustable Hydraulic Cylinder for sloping installations
- Einstellbarer Hydraulikzylinder für schräge Installationen
- Cylindre Hydraulique ajustable pour installations en pente
- Cilindro Idraulico regolabile per installazioni in pendenza

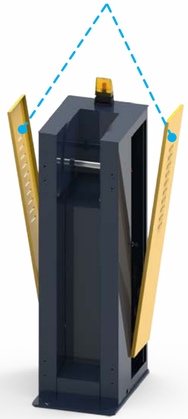


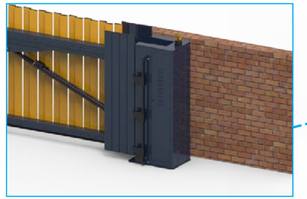
DEFA

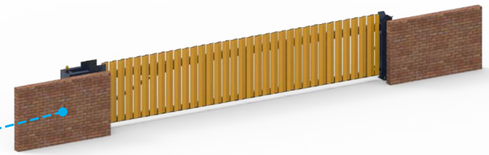
Optional

- Heater
- Heizgerät
- Chauffage
- Riscaldatore

- Access to the command unit possible from inside or outside the property
- Zugriff auf das Befehlsgerät von innerhalb oder außerhalb des Grundstücks möglich
- Accès à l'unité de commande possible depuis l'intérieur ou l'extérieur de la propriété
- Accesso all'unità di comando possibile da interno o da esterno della proprietà

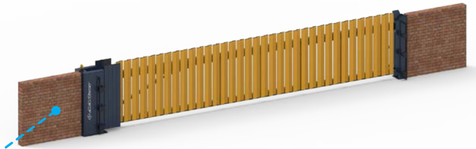






- Gate positioning behind the wall
- Torpositionierung hinter der Wand
- Portail situé derrière le mur
- Posizionamento del cancello dietro al muro





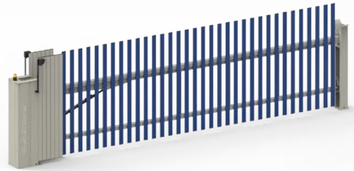
- Gate positioning aligned with the wall
- Torpositionierung an der Wand ausgerichtet
- Positionnement du portail aligné avec le mur
- Posizionamento del cancello allineato al muro



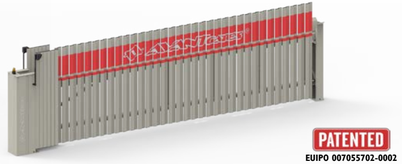
❶ Avantgates 3.1 I Evo V-STD



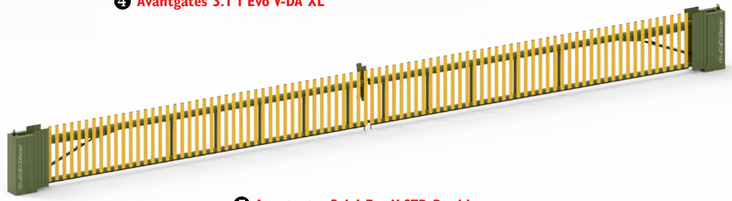
❷ Avantgates 3.1 I Evo V-DA



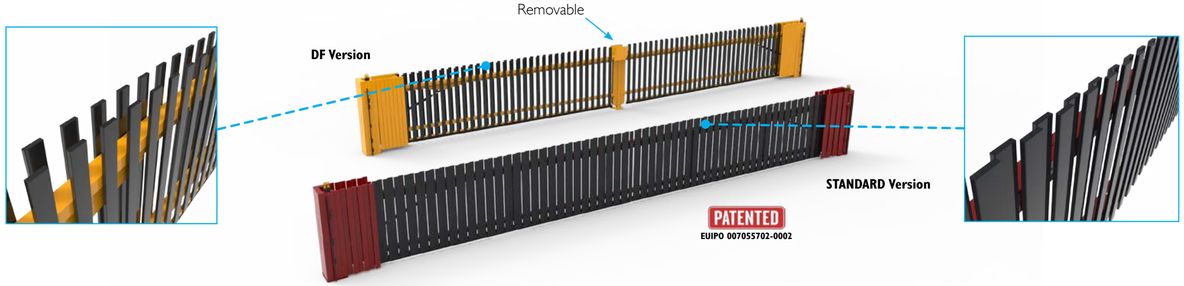
❸ Avantgates 3.1 I Evo V-SA XL



❹ Avantgates 3.1 I Evo V-DA XL



❺ Avantgates 3.1 I Evo V-STD Double



❻ Avantgates 3.1 I Evo V-DA Double



❼ Avantgates 3.1 I Evo O-STD



❽ Avantgates 3.1 I Evo O-PC





9 Avantgates 3.1 I AFL-C





10 Avantgates 3.1 I AFL-C Double



11 Avantgates 3.1 I AFL-C 90 Double-Use

Frequenza d'utilizzo oraria
Hourly frequency of use

60%

Aste Verticali - Vertical Rods
Aste Orizzontali - Horizontal Rods

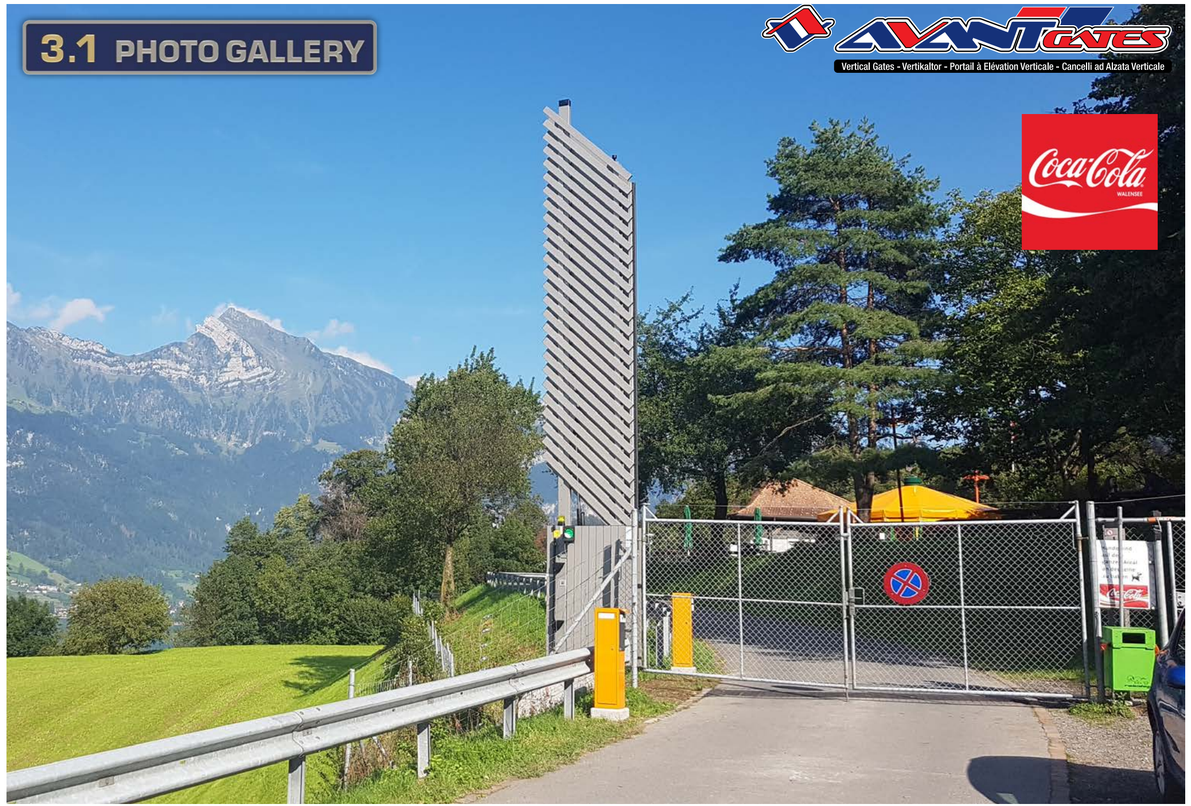
		Dimension					
		LUNGHEZZA LENGHT (max.)	ALTEZZA HEIGHT (min. ÷ max.)	Tipo Aste Rod Type	Scheda Elettronica Electonic Board	Tempo di Apertura con fine-corsa standard Opening Time (sec.) with standard limit switch	Tempo di Apertura con encoder (optional) Opening Time (sec.) with encoder (optional)
1	Avantgates 3.1 I Evo V-STD	10,00	1,50 ÷ 2,00	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40 + 5	40
2	Avantgates 3.1 I Evo V-DA	8,50	1,50 ÷ 2,00	Double 100x25 mm - Alu.	WITH INVERTER	40 + 5	40
3	Avantgates 3.1 I Evo V-SA XL	8,50	2,00 ÷ 2,50	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40 + 5	40
4	Avantgates 3.1 I Evo V-DA XL	8,50	2,00 ÷ 2,50	Double 100x25 mm - Alu.	WITH INVERTER	40 + 5	40
5	Avantgates 3.1 I Evo V-STD Double	20,00	1,50 ÷ 2,00	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40 + 5	40
6	Avantgates 3.1 I Evo V-DA Double	17,00	1,50 ÷ 2,00	Double 100x25 mm - Alu.	WITH INVERTER	40 + 5	40
7	Avantgates 3.1 I Evo O-STD	8,00	1,38 ÷ 1,80	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40 + 5	40
8	Avantgates 3.1 I Evo O-PC	8,00	1,38 ÷ 1,80	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40 + 5	40
9	Avantgates 3.1 I AFL-C	8,50	1,33 ÷ 2,00	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40 + 5	40
10	Avantgates 3.1 I AFL-C Double	8,50	1,33 ÷ 2,00	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40 + 5	40
11	Avantgates 3.1 I AFL-C 90 DU	3,50	1,33 ÷ 2,00	a richiesta - on demand	WITH INVERTER	---	---



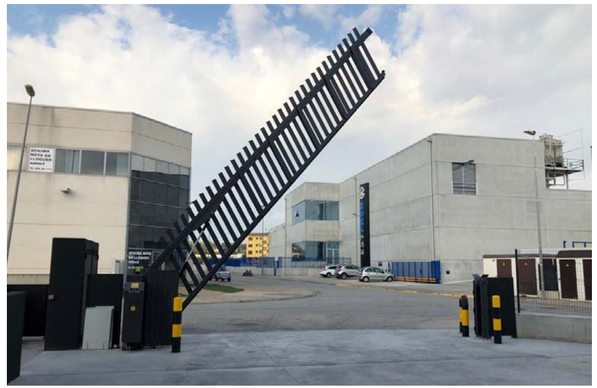
NOTA BENE: i cancelli con le configurazioni aste:V-SA XL,V-DA XL, O-STD e O-PC, possono essere ordinati anche in versione DOPPIA.

NOTE: the gates with the rod configurations: V-SA XL, V-DA XL, O-STD and O-PC, can also be ordered in DOUBLE version.

3.1 PHOTO GALLERY









3.1 PHOTO GALLERY











3.1 PHOTO GALLERY










Avantgates 3.1 I AFL-C Double



3.1 PHOTO GALLERY



Avantgates 3.1 I AFL-C







AVANTGATES®
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

Avantgates 3.1 I AFL-C 90 Double-Use

PATENTED
EUIPO 007917661-0001



3.1 PHOTO GALLERY











AVANT Mobile

BUY RENT BUY

AVANTGATES
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



FEATURES

ENG: Indicated to close all those temporary passages in construction sites, events in general. Easy to transport, install and remove.

DEU: Indiziert, um alle diese temporären Passagen auf Baustellen zu schließen, Ereignisse im Allgemeinen. Einfach zu transportieren, zu installieren und zu entfernen.

FRA: Indiqué pour fermer tous ces passages temporaires sur les chantiers de construction, événements en général. Facile à transporter, installer et enlever.

ITA: Indicato per chiudere tutti quei varchi temporanei in cantieri da costruzione, manifestazioni in genere. Facile da trasportare, installare e rimuovere.

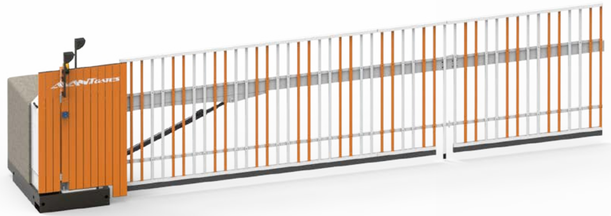
CE UKCA TÜV SÜD Validated EN 13241 CERTIFIED

TECHNICAL DATA

VERSION	MOTORS	LENGHT (max.)	HEIGHT (max.)	OPENING TIME (sec.)	OPERATING TEMPERATURE	PAINTING	CATEGORY
RESIDENTIAL INDUSTRIAL	1	10,00	2,50	15÷40+5	-20° +65°	DEPENDING ON THE MODEL	ENTRY LEVEL / PREMIUM

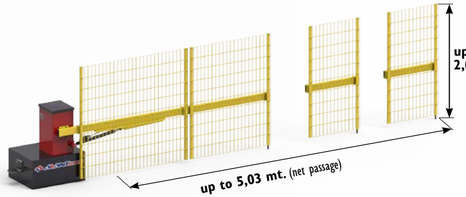
OPTIONAL

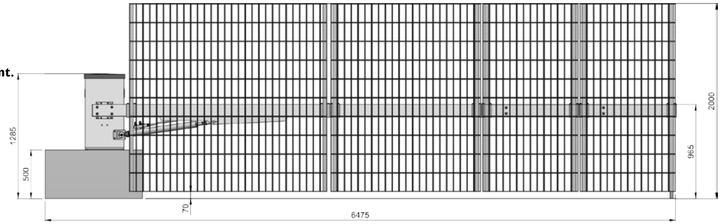


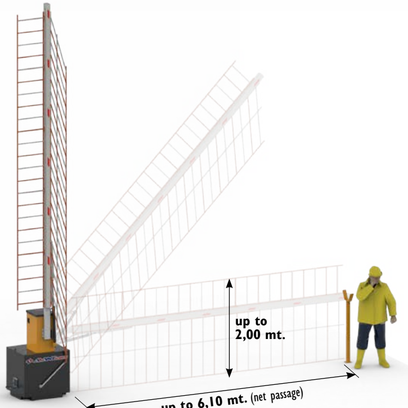


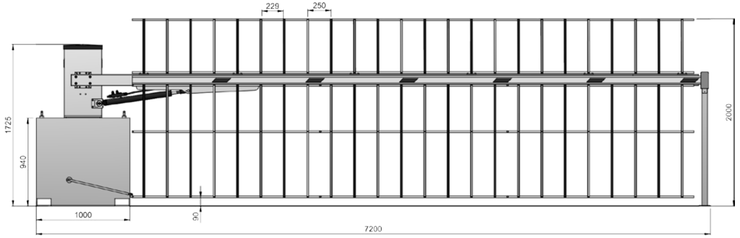




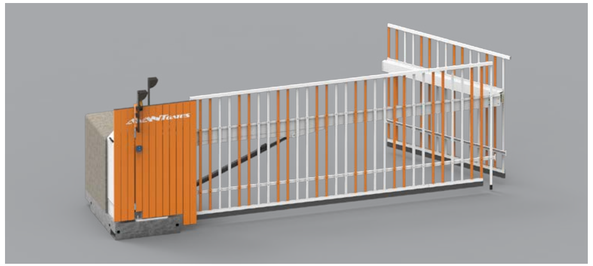

up to
2,00 mt.
up to 5,03 mt. (net passage)


1285
500
70
6475
965
2000


up to
2,00 mt.
up to 6,10 mt. (net passage)


229
250
1725
940
1000
90
7200
2000



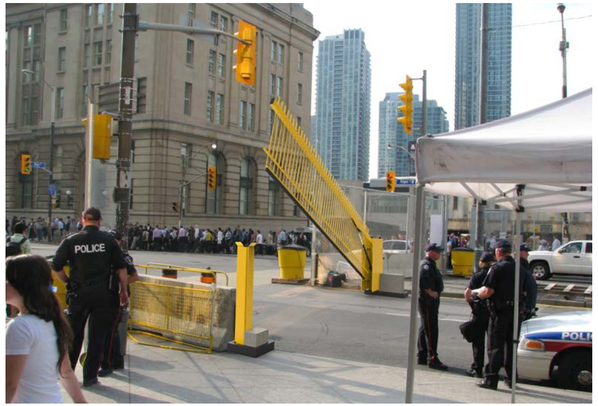




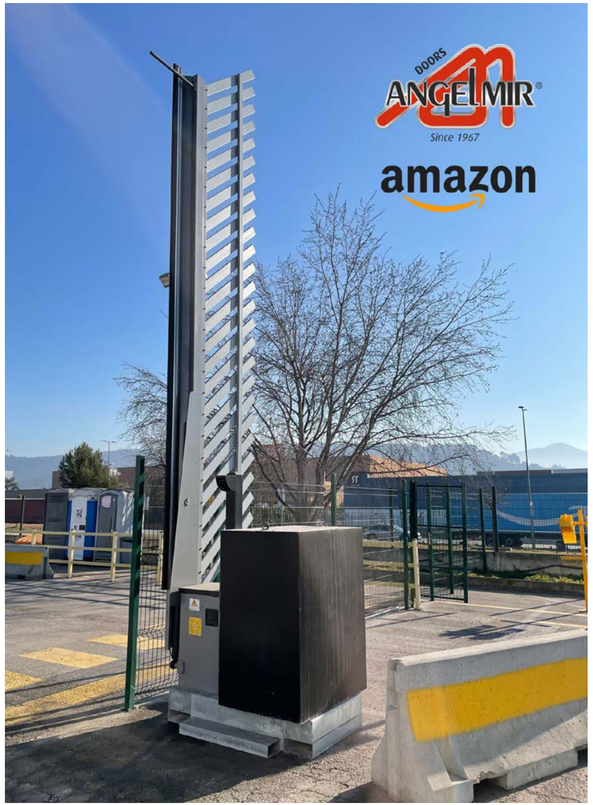



220-240V
50/60Hz




POLICE




DOORS
ANGELMIR
Since 1967
amazon



AVANT Traffic Barriers

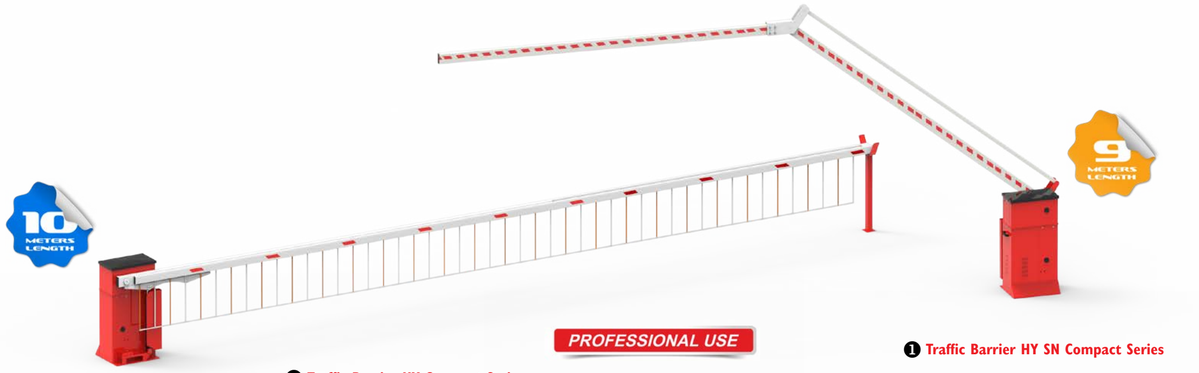


TECHNICAL DATA

VERSION	MOTORS	LENGHT (max.)	HEIGHT (max.)	OPENING TIME (sec.)	OPERATING TEMPERATURE	PAINTING	CATEGORY
RESIDENTIAL INDUSTRIAL	1	10		5 ÷ 12	-20° +65°	LIQUID	ENTRY LEVEL

OPTIONAL





❶ Traffic Barrier HY Compact Series

❶ Traffic Barrier HY SN Compact Series



❷ Traffic Barrier EM STD Series

RESIDENTIAL USE

❸ Traffic Barrier EM PRO Series

PROFESSIONAL USE

❶ TRAFFIC BARRIER HY COMPACT SERIES SPECIFICATIONS:

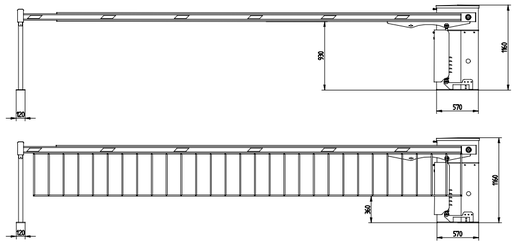
Electric Motor - Elektromotor Moteur électrique - Motore elettrico	1,1 KW - 230 V
Motorization - Motorisierung Motorisation - Motorizzazione	Hydraulic with high pressure power unit
Using Frequency - Betrieb Fréquence d'utilisation - Frequenza di utilizzo	80% highly intensive
Working Temperature - Betriebstemperatur Temp. de fonctionnement - Temp. di funzionamento	From -30°C to +60°C
Protection Degree - Schutzart Degré de protection - Grado di protezione	IP55
Lenght - Länge Longueur - Lunghezza	2,50 - 10,00 m
Opening time - Öffnungszeit Temps d'ouverture - Tempo di apertura	~ 12 sec.

❷ TRAFFIC BARRIER EM STD SERIES SPECIFICATIONS:

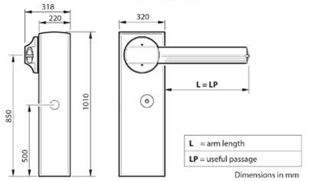
Electric Motor - Elektromotor Moteur électrique - Motore elettrico	1-phase 230 Vac ±10%, 50-60 Hz
Motorization - Motorisierung Motorisation - Motorizzazione	Electromechanical
Using Frequency - Betrieb Fréquence d'utilisation - Frequenza di utilizzo	1.000 op./day
Working Temperature - Betriebstemperatur Temp. de fonctionnement - Temp. di funzionamento	From -20°C to +60°C
Protection Degree - Schutzart Degré de protection - Grado di protezione	IP54
Lenght - Länge Longueur - Lunghezza	3,00 - 6,00 m
Opening time - Öffnungszeit Temps d'ouverture - Tempo di apertura	~ 5 sec.

❸ TRAFFIC BARRIER EM PRO SERIES SPECIFICATIONS:

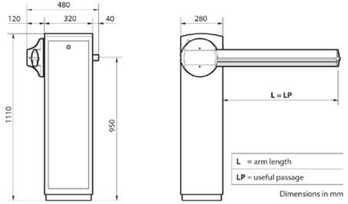
Electric Motor - Elektromotor Moteur électrique - Motore elettrico	1-phase 230 Vac ±10%, 50-60 Hz
Motorization - Motorisierung Motorisation - Motorizzazione	Electromechanical
Using Frequency - Betrieb Fréquence d'utilisation - Frequenza di utilizzo	10.000 op./day
Working Temperature - Betriebstemperatur Temp. de fonctionnement - Temp. di funzionamento	From -30°C to +60°C
Protection Degree - Schutzart Degré de protection - Grado di protezione	IP54
Lenght - Länge Longueur - Lunghezza	3,00 - 8,00 m
Opening time - Öffnungszeit Temps d'ouverture - Tempo di apertura	~ 7 sec.



DIMENSIONS



DIMENSIONS





Opening With App - Eröffnung Mit App
Ouverture Avec App - Apertura Con App



Remote control - Fernsteuerung
Télécommande - Telecomando



Key selector - Schlüsselschalter
Sélecteur à clé - Selettore a chiave



Keypad - Tastenfeld
Clavier - Tastierino numerico



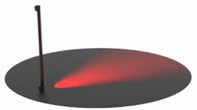
Badge reader - Ausweislese
Lecteur de badge - Lettore badge



Photocell protection - Fotozellenschutz
Protection pour photocellules - Protezione fotocellule



Extension - Extension
Extension - Prolunga Colonna Ricevente



LED lights - LED Lichter
Lumières LED - Luci a LED



Traffic-light - Ampel
Feu de circulation- Semaforo



Fan heater - Heizgerät
Chauffage - Riscaldatore



Cooling fan - Lüfter
Ventilateur - Ventola di raffreddamento



Enlarged Oil Tank - Erweiterte Öltank
Reservoir D'huile Accrue - Serbatoio Olio Maggiorato



Steel Basement - Stahlfundament
Bloc De Fondation - Monoblocco



Combined Traffic Barrier - Kombinierter Strassenschranken
Barrière Routière Combinée - Barriera Stradale Abbinata



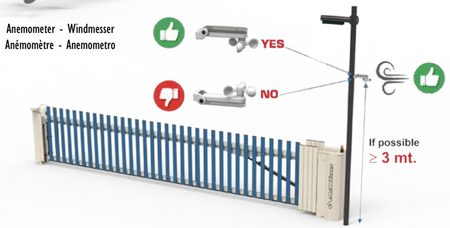
Turnstile - Drehkreuz
Tourniquet - Tornello

ACCESSORIES - ZUBEHÖREN
ACCESSOIRES - ACCESSORI

Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



Anemometer - Windmesser
Anémomètre - Anemometro



Avantgates supplies the ANEMOMETER as optional accessories. It has the function of preserving the gate structure integrity during a sudden extreme climate event while it's opened and in vertical position. If the wind exceeds the previously set safety threshold, the gate closes automatically. However, if necessary, it can always be opened with an emergency operation using a standard installed special key selector.

Avantgates liefert ein WINDMESSER als optionales Zubehör. Die Funktionsfähigkeit nutzt für die Integrität der Torstruktur falls z.B. ein plötzliches Wetterereignis eintrifft und vor allem wenn sich das Tor in vertikaler Position befindet. Das Tor schließt selbsttätig, wenn es feststellt, dass seine Stärke des zuvor eingestellten Sicherheitsschwellenwert (das in jedem Fall immer niedriger ist, als das senkrechte Vertikaltor tragen kann), überschreitet. Bei Bedarf kann es jedoch jederzeit und mit einem serienmäßig eingebauten Totmannschalter geöffnet werden.

Avantgates propose en option l'ANÉMOMÈTRE, avec la fonction de préserver l'intégrité de la structure du portail en cas d'événement climatique extrême et soudain, alors qu'il est en position ouverte, c'est-à-dire verticale. Si l'intensité du vent dépasse le seuil de sécurité préalablement fixé, le portail se ferme automatiquement. Cependant, si nécessaire, il peut toujours être ouvert en cas d'urgence à l'aide d'un sélecteur à clé spécial installé en standard.

Avantgates fornisce come optional l'ANEMOMETRO, con la funzione di preservare l'integrità della struttura del cancello, qualora si verificasse un improvviso evento climatico estremo, mentre lo stesso è in posizione aperta, ossia verticale. In caso di intensità del vento superiore alla soglia di sicurezza precedentemente impostata, il cancello si richiude automaticamente. Per necessità, comunque potrà essere sempre aperto con manovra d'emergenza da apposito selettore a chiave installato di serie.

CRASH PROTECTION BARRIER - RAMMSCHUTZ BARRIERE
GARDE-CORPS DE PROTECTION - PROTEZIONE CONTRO GLI URTI

At certain high truck traffic driveway entrances, it's particularly recommended to install a crash-barrier to protect the gate.

An bestimmten Einfahrten mit hohem LKW-Verkehr wird es besonders empfohlen, eine Leitplanke zum Torschutz einzubauen.

Sur certaines entrées à fort trafic de camions, il est particulièrement recommandé d'installer un garde-corps pour protéger le portail.

Negli ingressi caratterizzati dal passaggio di veicoli pesanti, è consigliata l'installazione di barriere di sicurezza antiurto a protezione della struttura portante del cancello.









TOTAL GATE CONTROL



CitySync S50 Access Camera

- Automatic identification systems without interruption
- List of authorized users available both online and offline
- Long range RFID reader with ANPR
- ANPR controller integrated with RFID
- Easy integration into existing systems

- Systèmes d'identification automatique sans interruption
- Liste des utilisateurs autorisés disponibles en ligne et hors ligne
- Lecteur RFID longue portée avec ANPR
- Contrôleur ANPR intégré avec RFID
- Intégration facile dans les systèmes existants

- Automatische Identifizierungssysteme ohne Unterbrechung
- Liste der autorisierten Benutzer sowohl online als auch offline verfügbar
- Langstreckenleser RFID mit ANPR
- ANPR-Steuerung mit RFID integriert
- Einfache Integration in bestehende Systeme

- Identificazione automatica NO-STOP
- Lista autorizzati disponibile sia on-line che off-line
- Lettore Long Range RFID integrato con ANPR
- Controllo ANPR integrato con RFID
- Facile integrazione con sistemi esistenti



TagMaster Long Range Readers



TagMaster Long Range Tags

AVANTGATES
Green Energy Box



The mobile solar PV generators are designed to supply clean energy anywhere needed and immediately available.
They can be combined with the Avant vertical gates and the road barriers, allowing their operation even in places without electricity. In addition, the mobile photovoltaic generators can be used as uninterruptible power supplies (UPS) where there are problems of power surges.

Die mobilen Solargeneratoren sind so studiert, um saubere Energie zu haben, irgendwo und sofort verfügbar.
Sie können mit dem Vertikaltoren Avantgates und den Schranken kombiniert werden, so dass Sie auch am Orten ohne Strom funktionieren können. Darüber hinaus können die mobilen Photovoltaik-Generatoren als unterbrechungsfreie Stromversorgungen verwendet werden (USV), wo es Probleme von Stromschwenkungen vorhanden sind.

Les générateurs solaires mobiles ont été conçus pour avoir une énergie propre, où vous voulez, immédiatement disponible. Ils peuvent être combinés avec les portails Avantgates et les barrières routières, ce qui permet leur fonctionnement même dans des endroits sans électricité. En outre, les générateurs photovoltaïques mobiles peuvent être utilisés comme sources d'alimentation sans coupure (UPS) où il y a des problèmes de surtensions.

I generatori fotovoltaici mobili sono stati concepiti per avere energia pulita, ovunque si voglia, immediatamente disponibile. Possono essere abbinati ai cancelli ad alzata verticale Avantgates ed alle barriere stradali, permettendo il loro funzionamento anche in luoghi privi di energia elettrica. Inoltre i generatori fotovoltaici mobili possono essere impiegati come gruppi di continuità (UPS) dove ci siano problemi di sbalzi di tensione.

REFERENCES - REFERENZEN
RÉFÉRENCES - REFERENZE

FOOD & BEVERAGE:

CONAD, Amadori, Coca-Cola, Ferrero, Orogel, Guidi, albisole, Martini, Rovelli, Brescia Centrale del Latte, Latte Trento, ifi, Gelato d'Italia, Leagel by IFF, Maruzzi, Industrie Alimentari IPAM, Molino Casillo, Molino Rachello, Molino Favero, Pivetti, La Sanfermese, FarinePerteghella, Frantoio Agostini, Pasquinoni, Sabelli, Martini, Peroni, Terre Cevico, mondodelvino, Cesari, Cantine Caviro, Zaccagnini, Bracca, MARR, CAAR, irca, Fumaiolo, Pascucci, GRUFRUT group, VOG, Cooperativa Agricola Cesenate, Micarna, litera meat, OrtoRomi, Fino Il Finocchio Italiano, Naturalgrassi, Tamborini, cosaro, nutriamo pet food solutions, Turci bevande, EMMEFOOD, Sgarzi Luigi

AUTOMOTIVE:

Ferrari, BMW, Mercedes-Benz, SKF, OTO MELARA, speedline RONALGROUP, Nardò Technical Center, Veicoli Industriali PIVA s.r.l., DAF

PHARMACEUTICAL & HEALTH:

Novartis, GSK, Valpharma Group, LAMP, erbozeta, PROMO PHARMA, chu de Nice, Azienda Ospedale Università Padova, GIVAS, Linea sterile, VASSILLI

AVANTGATES®
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

OTHER SECTORS:

REFERENCES - REFERENZEN
RÉFÉRENCES - REFERENZE

AVANTGATES®
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



AVANTGATES®

Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

SMOES s.r.l.
Via Nabucco, 52
I - 47922 RIMINI (RN)
☎ Phone: +39 (0)541 791246
Fax: +39 (0)541 792748

www.avantgates.com
www.smoes.net
From Italy: **info@smoes.net**
From Europe: **sales@smoes.net**

GRUPPO GENTILI

YouTube: **/user/Avantgates**
Facebook: **/AvantgatesOfficial**
Telegram: **@avantgates**

European Dealers in:

A	AUSTRIA	**HU**	HUNGARY	**SLO**	SLOVENIA
B	BELGIUM	**I**	ITALY	**E**	SPAIN
BG	BULGARIA	**LU**	LUXEMBOURG	**S**	SWEDEN
DK	DENMARK	**N**	NORWAY	**CH**	SWITZERLAND
F	FRANCE	**PL**	POLAND		
D	GERMANY	**RO**	ROMANIA		
GB	GREAT BRITAIN	**RSM**	SAN MARINO		

Your Authorized Dealer:

© 2024 - SMOES s.r.l. - All rights reserved - BCAV12.2024-REV25

www.avantgates.com