



07.2021
AVANTGATES Catalogue
 Published in: July 2021
 BCAV07.2021-REV21
 © 2021 - SMOES s.r.l.
 All rights reserved



www.avantgates.com



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



GENERAL
CATALOGUE **2021**
2022



brcgs.com
BRCGS
 compliant





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 guarantee you always a reliable and technologically advanced product.

Gentili's Family



Comm. Benito Gentili
CEO & Founder



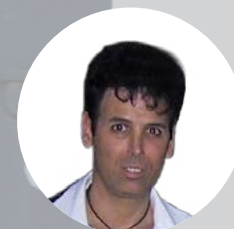
DESIGN, INNOVAZIONE, QUALITÀ

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 solo 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



<p>Hydraulic engine Hydraulische Motorisierung Motorisation hydraulique Motorizzazione idraulica _____ 7</p> <p>Design with 3D CAD Planung mit 3D-CAD Entwurf Concevoir avec la CAO 3D Progettazione con CAD 3D _____ 8</p> <p>After-sales and scheduled maintenance Kundendienst und planmäßige Instandhaltung Après-vente et maintenance programmée Post-vendita e manutenzione programmata _____ 9</p> <p>Comparative sheet Avantgates - traditional gates __10 Vergleichstabelle Avantgates - traditionelle Tore _____ 11 Fiche comparative Avantgates - portails traditionnels _____ 12 Tabella comparativa Avantgates - cancelli tradizionali _____ 13</p> <p>Certifications Zertifizierungen Certifications Certificazioni _____ 14</p> <p>Solid steel structure Stahlkonstruktion Structure en acier Struttura in acciaio _____ 16</p> <p>Painting Lackierung Peinture Verniciatura _____ 18</p> <p>BRC Global Standards _____ 22</p>	<p>AVANTGATES ADVANTAGES _____ 24</p> <p>Architectural bonds Architektonischen Vorschriften Contraintes architecturales Vincoli architettonici _____ 25</p> <p>Sloping entrance Einfahrt mit Steigung Ouverture en pente Ingresso in pendenza _____ 26</p> <p>Snow and ice Schnee und Eis Neige et glace Neve e ghiaccio _____ 27</p> <p>Ramp accesses Eingangsrampen Rampes d'accès Rampe di accesso _____ 28</p> <p>Serial installation Serieninstallation Installation en série Installazione in serie _____ 29</p> <p>Corner installation Eckeinbau Installation en coin Installazione ad angolo _____ 30</p> <p>Masonry work Mauerwerk Travaux de maçonnerie Opere murarie _____ 32</p>	<p>Parapets Gelaender Garde-corps Parapetti _____ 34</p> <p>Advertising totem Werbeträger Totem publicitaire Totem pubblicitari _____ 36</p> <p>Delivery and installation Transport und montage Transport et installation Trasporto ed installazione _____ 46</p> <p>Electronic control board Steuergerät Carte electronique Centralina elettronica _____ 47</p> <p>Laser BEA LZR I100-I110 _____ 48</p> <p>No guidance on the ground Keine Bodenführung Aucune guide sur le sol Nessuna guida a terra _____ 50</p> <p>Gates replacement Ersatztore Remplacement d'un portail Sostituzione di un cancello _____ 51</p> <p>Power pack unit away Hydraulikaggregat Unité de puissance à distance Centralina lontana _____ 52</p>
--	---	---

Perimeter protections

Perimeter schutz	
Périmètre de protection	
Protezioni perimetrali	54

Load points

Belastungspunkt	
Points de charge	
Punti di carico	56

Anti-terrorism closures

Terrorismusbekämpfungsschließungen	
Fermetures anti-terrorisme	
Chiusure anti-terrorismo	57

Convertible

Umwandelbar	
Transformable	
Trasformabile	58

Height limiting barriers

Höhenbegrenzer	
Barrières de limitation de hauteur	
Barriera limitatrici d'altezza	59

Gates for carports

Tore für Wagenabdeckung	
Portails pour carports	
Cancelli per coperture veicoli	60

AVANTGATES MODELS

Avant 1.x R	62
Avant 3.x R Eco	66
Avant 3.2 R Eco LC	72

Avant 4.x R	82
-------------	----

Avant 2.2 I Evo	92
-----------------	----

Avant 3.x I Evo	108
-----------------	-----

Avant 4.x I	118
-------------	-----

Avant Mobile	124
--------------	-----

Traffic Barriers	128
------------------	-----

Hydraulic Bollards	132
--------------------	-----

PHOTO GALLERY

Avant 1.x R	136
-------------	-----

Avant 3.x R Eco	144
-----------------	-----

Avant 4.x R	156
-------------	-----

Avant 2.2 I	162
-------------	-----

Avant 3.x I Evo	172
-----------------	-----

Avant 4.x I	182
-------------	-----

Avant Mobile	187
--------------	-----

ACCESSORIES

Zubehören	
Accessoires	
Accessori	188

Avantgates Green Energy Box

Fences

Zäune	
Clôtures	
Recinzioni	192

Pedestrian gates

Fussgängertore	
Portes piétonnes	
Cancelli pedonali	193

Pedestrian gates / Avantgates Combination

Fussgänger tore / avantgates-Kombination	
Combinaison portes piétonnes / Avantgates	
Abbinamento cancello pedonale / Avantgates	194

References

Referenzen	
Références	
Referenze	195

Key for accessories - Legende der Zubehörteile

Légende des accessoires - Legenda degli accessori

			
Remote control Fernbedienung Commande à distance Controllo remoto	Traffic-light Ampel Feu de circulation Semaforo	Anemometer Windmesser Anémomètre Anemometro	Integrated LED lights Integrierte LED-Leuchten Lumières LED intégrées Luci a LED integrate

			
Enlarged Oil Tank Erhöhten Öltank Reservoir D'huile Accrue Serbatoio Olio Maggiorato	Keypad Ziffernblock Clavier Tastierino numerico	Encoder or Potentiometer Drehgeber oder Potentiometer Encodeur ou Potentiomètre Encoder o Potenziometro	Heater Heizgerät Chauffage Riscaldatore



Top



Quality



Power
&
Speed



Elegance



Works
everywhere

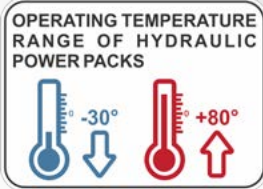
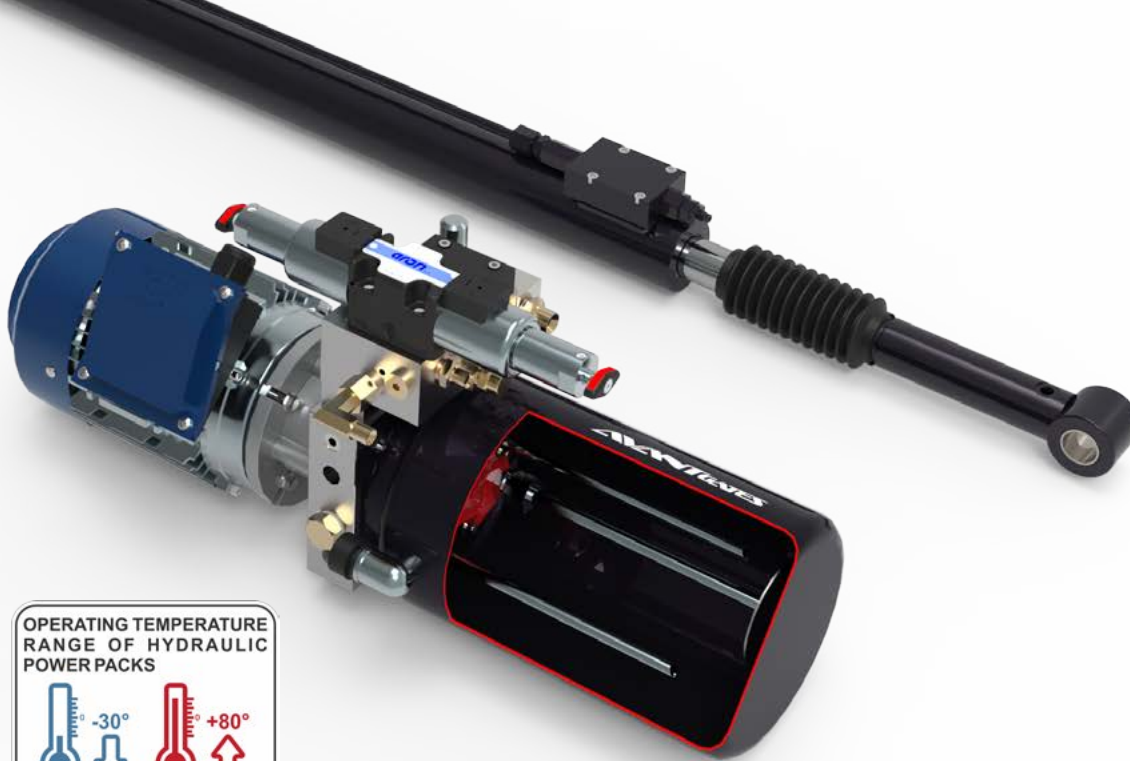




Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à élévation verticale - Cancelli ad Alzata Verticale





AVANTGATES
ONE STEP AHEAD!




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.



 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 220V 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
- 220V Elektromotor mit 1,1 kW für alle Versionen


 Tous les Portails à Élévation 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 220V 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 220V da 1,1 kW per tutti i modelli

 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.




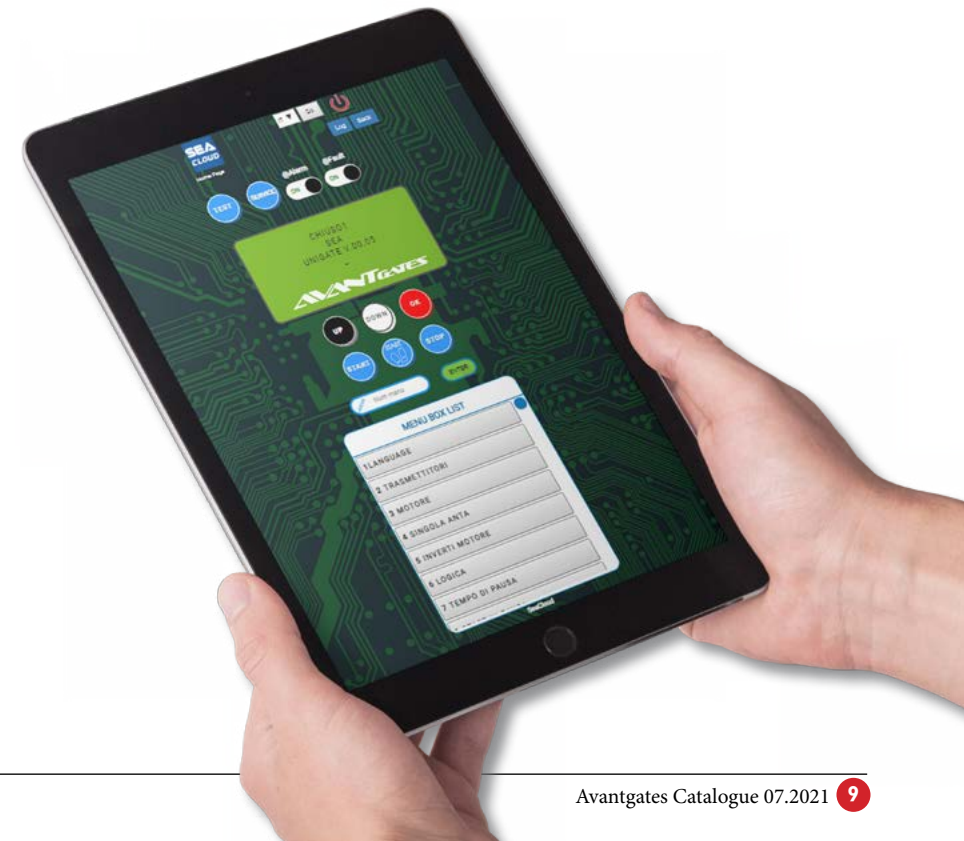


 Our company guarantees to the final clients, directly or through its own sales network the support needed during the installation of gates and during after-sale-service of the AVANTGATES products. It's possible to enter into scheduled contracts for maintenance that make it even more durable over time.

 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.





**COMPARATIVE SHEET – TECHNICAL FEATURES
AVANTGATES - TRADITIONAL GATES**



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

VERTICAL GATE	SWING GATE	SLIDING GATE WITH GUIDE	SLIDING GATE
---------------	------------	-------------------------	--------------

★★★★★

★★★☆☆

★★☆☆☆

★★★☆☆

✓ Suitable
✗ Unsuitable



1	CE and TUV Certifications	✓	✓	✓	✓
2	Compliant to BRC standards (food, packaging, storage and distribution)	✓	✗	✗	✗
3	Heavy duty use, high reliability	✓	✗	✗	✗
4	Low maintenance. Motorization doesn't require scheduled replacement	✓	✗	✗	✗
5	Opening and closing speed can be adjusted according to customer requirements	✓	✗	✗	✗
6	It can be installed even in presence of particular architectural constraints	✓	✗	✗	✗
7	It can be installed in any sloping entrance	✓	✗	✗	✗
8	It can be installed close to access ramps	✓	✗	✗	✗
9	It can be installed nearby areas of launching and hauling of boats	✓	✗	✗	✗
10	It can be installed as a protection of loading bays	✓	✗	✗	✗
11	It can be installed to close very large openings, even over 20 meters	✓	✗	✗	✗
12	It can be used to close areas to form a corner, in any configuration	✓	✗	✗	✗
13	It can be configured also as a height limiter	✓	✗	✗	✗
14	It can be used as parapet in places where there is a danger of falling down	✓	✗	✓	✓
15	It can be used as perimeter fence of industrial machines, to reduce workers risks	✓	✓	✗	✗
16	It can be installed with simple and cheap masonry works	✓	✓	✗	✗
17	It can be installed even without concrete plinths and foundations	✓	✓	✗	✗
18	It doesn't need any guidance on the ground, that can be damaged by continuous crossing of heavy trucks	✓	✓	✗	✓
19	Its structure can be used as advertising sign	✓	✗	✗	✗
20	Delivery to destination is easy and cheap	✓	✓	✗	✗
21	Motorization can be placed separately from the gate itself, in a safe and protected space	✓	✗	✗	✗
22	It can be configured also in anti-terrorism version	✓	✗	✓	✓
23	Easy and fast installation, no particular tools are required	✓	✓	✗	✗
24	It keeps the economic value through the years, and it can be sold even as second-hand gate	✓	✗	✗	✗
25	If needed, it can be easily moved to another place	✓	✗	✗	✗



**VERGLEICHSTABELLE - TECHNISCHE MERKMALE
AVANGATES - TRADITIONELLE TORE**



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

VERTIKALTORE	FLÜGELTOR	SCHIEBETOR MIT FÜHRUNG	SCHIEBETOR
★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆



✓ Geeignet
✗ Nicht geeignet

1	CE- und TÜV-Zertifizierung	✓	✓	✓	✓
2	Entspricht die BRC (British Retail Consortium) Normen für Agrar-und Lebensmittelprodukte	✓	✗	✗	✗
3	Für Intensivnutzung geeignet mit hoher Zuverlässigkeit	✓	✗	✗	✗
4	Geringer Wartungsaufwand	✓	✗	✗	✗
5	Öffnungs-und Schließgeschwindigkeit können nach Kundenwunsch angepasst werden	✓	✗	✗	✗
6	Bei besonderen architektonischen Zwängen geeignet	✓	✗	✗	✗
7	Kann problemlos dem Gefälle angepasst werden	✓	✗	✗	✗
8	Installierbar in der Nähe von Garagen-, und Parkplätzen Zugangsrampen	✓	✗	✗	✗
9	Einbaubare Bereiche mit Start- und Landerutschen	✓	✗	✗	✗
10	Zum Schutz vor Stürzen von Laderampen im Logistikbereich	✓	✗	✗	✗
11	Ist für Schliessung von großen Toren, auch bis 20 Metern, geeignet	✓	✗	✗	✗
12	Installierbar um Ecktore mit jeder Konfiguration zu schließen	✓	✗	✗	✗
13	Als Höhenbegrenzung für Parkplätze konfigurierbar	✓	✗	✗	✗
14	Als zertifizierter Perimeterschutz wo Gefahr besteht, zu verwenden	✓	✗	✓	✓
15	Als Perimeterschutz für gefährliche Maschinen verwendbar	✓	✓	✗	✗
16	Einfache und sparsame Mauerwerk für den Einbau	✓	✓	✗	✗
17	Ohne Betonfundamentbau installierbar	✓	✓	✗	✗
18	Es benötigt keine Bodenlaufschiene	✓	✓	✗	✓
19	Es kann als Werbetotem verwendet werden	✓	✗	✗	✗
20	Einfacher und günstiger Transport bis zum Aufstellungsort	✓	✓	✗	✗
21	Der Antrieb kann abgelegt und an einem sicheren Ort platziert werden	✓	✗	✗	✗
22	Konfigurierbare Antiterrormaßnahmen	✓	✗	✓	✓
23	Schnelle und einfache Verlegung, ohne Einsatz von Spezialgeräten	✓	✓	✗	✗
24	Behält zeitlaufend ein hoher Wert und kann weiterverkauft werden	✓	✗	✗	✗
25	Bei Bedarf kann es einfach an einen anderen Ort verlegt werden, ohne Zertifizierungsverlust	✓	✗	✗	✗

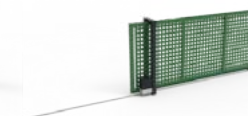


FICHE COMPARATIVE - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES AVANTGATES - PORTAILS TRADITIONNELS



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

PORTAIL À ÉLÉVATION VERTICALE	PORTAIL AVEC PORTE BATTANTE	PORTAIL COULISSANT AVEC GUIDE	PORTAIL COULISSANT SUSPENDU
★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆



✓ Apte
✗ Inapte

1	Certifications CE et TUV	✓	✓	✓	✓
2	Peut être utilisé dans les entreprises ayant l'obligation de certification selon les normes BRC	✓	✗	✗	✗
3	Utilisation intensive, garantie de haute fiabilité	✓	✗	✗	✗
4	Maintenance réduite. La motorisation n'a pas besoin de remplacement programmé	✓	✗	✗	✗
5	La vitesse d'ouverture et de fermeture peut être modifiée en fonction des spécifications du client	✓	✗	✗	✗
6	Installable même en présence de contraintes architecturales particulières	✓	✗	✗	✗
7	Installable en présence de pentes même élevées du passage d'accès	✓	✗	✗	✗
8	Peut être installé près de rampes d'accès de garage ou de parking	✓	✗	✗	✗
9	Peut être installé près des zones avec glissières de lancement et de remorquage	✓	✗	✗	✗
10	Il peut être installé pour protéger contre les chutes des rampes de chargement dans un contexte logistique	✓	✗	✗	✗
11	Peut être installé pour fermer d'énormes passages, même plus de 20 mètres	✓	✗	✗	✗
12	Peut être utilisé pour fermer les passages à coins dans n'importe quelle configuration	✓	✗	✗	✗
13	Configurable également comme limiteur de hauteur pour les parkings	✓	✗	✗	✗
14	Peut être utilisé comme un parapet certifié, dans des endroits où il y a un risque de chute	✓	✗	✓	✓
15	Peut être utilisé comme protection périmétrique pour des machines considérées comme dangereuses	✓	✓	✗	✗
16	Il peut être installé avec des travaux de construction simples et avant tout économiques	✓	✓	✗	✗
17	Peut également être installé sans la construction de socles ou de fondations en béton	✓	✓	✗	✗
18	L'utilisation ne nécessite pas l'utilisation de guides au sol qui se détérioreront avec le temps	✓	✓	✗	✓
19	Sa structure peut être utilisée comme un totem publicitaire	✓	✗	✗	✗
20	Transport sur le site d'installation simple et peu coûteux	✓	✓	✗	✗
21	La motorisation peut être installée à distance et placée dans un endroit sûr et protégé	✓	✗	✗	✗
22	Il peut également être configuré comme une version anti-terroriste	✓	✗	✓	✓
23	Installation rapide et facile, sans utilisation d'équipements spéciaux	✓	✓	✗	✗
24	Il conserve une valeur élevée dans le temps et peut être revendu tel qu'utilisé	✓	✗	✗	✗
25	Si nécessaire, il peut facilement être déplacé vers un autre endroit	✓	✗	✗	✗

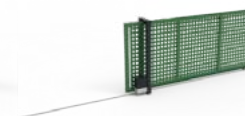


TABELLA COMPARATIVA PECULIARITÀ AVANTGATES - CANCELLI TRADIZIONALI



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

CANCELLO AD ALZATA VERTICALE	CANCELLO AD ANTA BATTENTE	CANCELLO SCORREVOLE CON GUIDA	CANCELLO SCORREVOLE SOSPESO
★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆	★★★☆☆



✓ Idoneo
✗ Non idoneo

1	Certificazioni CE e TUV	✓	✓	✓	✓
2	Utilizzabile nelle aziende che hanno l'obbligo della certificazione BRC Standards	✓	✗	✗	✗
3	Utilizzo intensivo, con garanzia di elevata affidabilità	✓	✗	✗	✗
4	Ridotta manutenzione. La motorizzazione non necessita di sostituzione programmata	✓	✗	✗	✗
5	La velocità di apertura e di chiusura può essere variata in base alle specifiche del cliente	✓	✗	✗	✗
6	Installabile anche in presenza di particolari vincoli architettonici	✓	✗	✗	✗
7	Installabile in presenza di pendenze anche elevate del varco di accesso	✓	✗	✗	✗
8	Installabile in prossimità di rampe d'accesso di garage o parcheggi	✓	✗	✗	✗
9	Installabile in prossimità di zone con scivoli di varo ed alaggio	✓	✗	✗	✗
10	Installabile a protezione caduta dalle rampe di carico in ambito logistico	✓	✗	✗	✗
11	Installabile per la chiusura di grandissimi varchi, anche oltre i 20 metri	✓	✗	✗	✗
12	Utilizzabile per chiudere varchi ad angolo con qualsiasi configurazione	✓	✗	✗	✗
13	Configurabile anche come limitatore di altezza per parcheggi	✓	✗	✗	✗
14	Utilizzabile come parapetto certificato, in luoghi ove sussiste il pericolo di caduta	✓	✗	✓	✓
15	Utilizzabile come protezione perimetrale di macchine considerate pericolose	✓	✓	✗	✗
16	Installabile con opere murarie semplici e soprattutto economiche	✓	✓	✗	✗
17	Installabile anche senza la realizzazione di plinti o di fondazioni in cemento	✓	✓	✗	✗
18	Il funzionamento non richiede l'utilizzo di guide a terra che con il tempo si rovinano	✓	✓	✗	✓
19	La sua struttura può essere utilizzata come totem pubblicitario	✓	✗	✗	✗
20	Trasporto nel luogo d'installazione semplice ed economico	✓	✓	✗	✗
21	La motorizzazione può essere remotizzata e posizionata in luogo sicuro e protetto	✓	✗	✗	✗
22	Può essere configurato anche in versione anti-terrorismo	✓	✗	✓	✓
23	Posa in opera semplice e veloce, senza l'utilizzo di attrezzature particolari	✓	✓	✗	✗
24	Mantiene un elevato valore nel tempo, e può essere rivenduto come usato	✓	✗	✗	✗
25	In caso di necessità, può essere facilmente ricollocato in altra posizione	✓	✗	✗	✗

www.avantgates.com

SMOES s.r.l. - Rev. 8.0 del 08.09.2021

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

Nr. **xxxx/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 - DÉCLARE QUE LA FERMETURE AUTOMATIQUE

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

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 Product 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: Cancelli automatico Automatic Gate Automatices Tor Portail automatique

4 Vendita a - Customer - Verkauf 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:

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 (LVD) 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 Telekommunikationsendgeräten 2014/53/UE Directive R&TTE terminaux de télécommunication et les équipements radio.

ED INOLTRE DICHIARA PER QUANTO APPLICABILI, SONO STATE RISPETTATE LE SEGUENTI NORME ARMONIZZATE:
AND DECLARES ALSO THAT THE FOLLOWING HARMONIZED REGULATIONS HAVE BEEN ENFORCED AS FAR AS POSSIBLE:
UND ERKLÄRT WEITERHIN, DASS IM RAHMEN DES ANWENDBAREN, DIE FOLGENDEN AUF EINANDER ABGESTIMMTEN
RICHTLINIEN EINGEHALTEN WURDEN:
ET EN PLUS DÉCLARE, QUE LES NORMES HARMONISÉES SUIVANT ONT ÉTÉ RESPECTÉES:

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 13241:2003+A2:2016 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 13859 Safety of machinery - Emergency stop - Principles for design.
EN ISO 4413 Safety of machinery - Safety requirements for fluid power systems and their components - Hydraulics.

Il 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 Inc. - certified 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'Institut Giordano S.p.A., laboratoire de teste notifié en Europe avec le No. 0407, a laissé pour le produit les suivants rapport de test.

Rimini (RN), li. xx/xx/202x

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

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.
Il Presidente
Cm. 2008/09

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

SMOES s.r.l.
Sede legale e Produzione:
Via Nabucco, 52 - 47922 RIMINI (RN) - ITALY
www.smoes.net
www.avantgates.com

Codice Fiscale / Partita I.V.A.: 02455300404
Registro Imprese di Rimini R.E.A. n° 276012
Capitale sociale: € 50.000,00 (i.v.)
Codice SDI: T04ZHR3

TUV Italia

Scegli la certezza. Aggiungi valore.

TUV Italia srl - Ufficio di Bologna - I - 40133 Casalecchio di Reno (BO) - via Isonzo 51
Spett.le SMOES S.R.L. via Nabucco 52 47900 RIMINI (RN)
alla c.a. sig. Loris GENTILI

Vostro n. del 247042 Nostro n. 051.2987411 m@tuv.it Telefono / E-Mail 051.2987499 Fax 051.2987499 Data 08/07/2014 Pag. 1/1

PRODOTTO : CANCELLO VERTICALE AVANTGATES SERIE INDUSTRIALE LN 10 MT H 2,5 MT
Con le seguenti dotazioni: Centralina Start-S12 (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-S12 (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)

Egredi 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
cancelli / gate	316047/8418/CPR (23.05.2014)	Istituto Giordano spa
centralina / control unit	EMCMCEC_110681_1 (03.07.2014)	Prima Ricerca & Sviluppo srl
motore / motor	Certificate nr. T120611/STM641 (June 2012)	Ente Certificazione Macchine srl
fotocellule / photocells	EMCTR_140241-2 (14.04.2014)	Prima Ricerca & Sviluppo srl
costa s. / safety device	50LL00030 (13.06.2011)	IMO 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.

M. Pugliese
Ing. Massimo Pugliese
Product Manager
Civil engineering and construction products
Business Line Real Estate
TUV Italia S.r.l.

TUV ITALIA S.R.L.
TUV SÜD Group
Telefono: +39 051 29874.11
Telex: +39 051 29874.99
www.tuv.it


Direzione e Sede Amministrativa
Via Grandi Caraccioli, 125 edificio 23
20095 Sesto San Giovanni (MI)
Sede legale: Via Mauro Marchi, 27 20124 Milano
Società Incorporata
aggiunta al controllo e al coordinamento di
TUV SÜD AG


Registro delle Imprese di Milano
a iscrizione e Cod. Fis. 0862602015
R.E.A.: 025140 - P. IVA 02055100966
Cod. Identificazione CEI IT 02055100966
Capitale sociale: Euro 500.000 s.r.l. Vers.

CE CERTIFICATIONS - ZERTIFIZIERUNGEN CE CERTIFICATIONS CE - CERTIFICAZIONI CE




Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation 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.

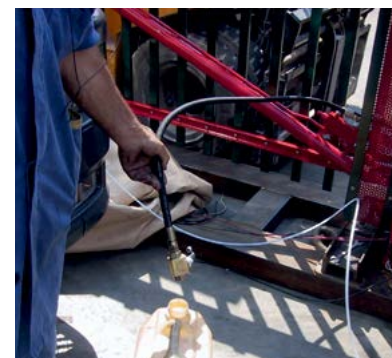


European Test reports:


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.



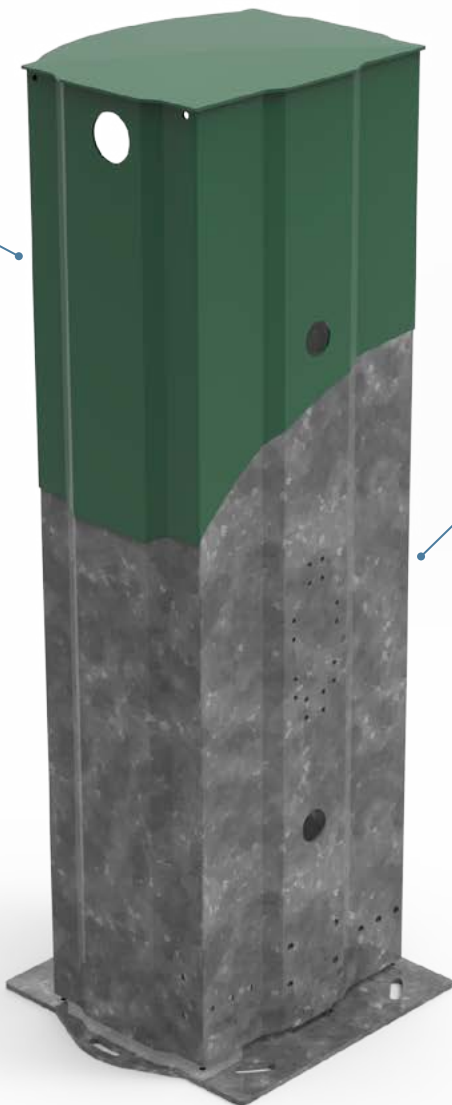
Wind resistance: CLASS 4






SOLID STEEL STRUCTURE - STAHLKONSTRUKTION STRUCTURE EN ACIER - STRUTTURA IN ACCIAIO


- Powder coating
- Pulverbeschichtung
- Peinture en poudre
- Verniciatura a polvere





- Heat galvanization
- Feuerverzinkung
- Galvanisation à chaud
- Zincatura a caldo



 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.

 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.

 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.

 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.



PAINTING - LACKIERUNG - PEINTURE - VERNICIATURA



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

POWDER COATING - STANDARD COLOURS
 PULVERBESCHICHTUNG - STANDARDFARBEN
 PEINTURE EN POUVRE - STANDARD
 VERNICIATURA A POLVERE - COLORI STANDARD



POWDER COATING - STANDARD COLOURS
 PULVERBESCHICHTUNG - STANDARDFARBEN
 PEINTURE EN POUVRE - STANDARD
 VERNICIATURA A POLVERE - COLORI STANDARD



1 RAL 9005 JET BLACK

2 RAL 1021 - 3000 - 3020 - 5010 - 5015
 7016 - 7021 - 9005 - 9006 - 9010

3 GATE COMPLETED - TOR VOLLENDET
 PORTAIL TERMINÉ - CANCELLO COMPLETATO

PAINTING - LACKIERUNG - PEINTURE - VERNICIATURA

POWDER COATING - STANDARD COLOURS
PULVERBESCHICHTUNG - STANDARDFARBEN
PEINTURE EN POUDRE - STANDARD
VERNICIATURA A POLVERE - COLORI STANDARD



GATE COMPLETED - TOR VOLLENDET
 PORTAIL TERMINÉ - CANCELLO COMPLETATO

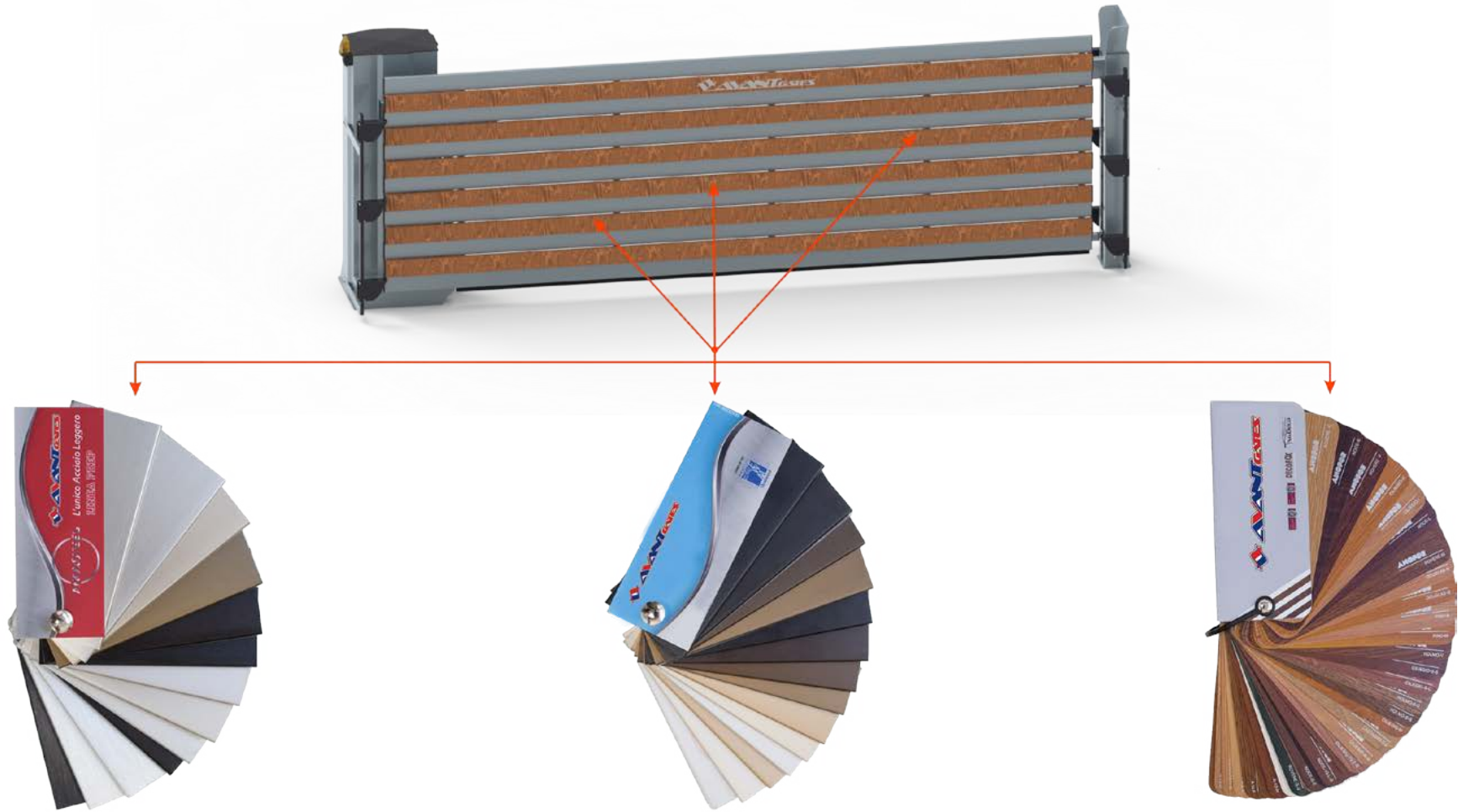


LIQUID PAINTING - RAL COLOURS (NO STANDARD)
FLÜSSIGE LACKIER - RAL FARBEN (KEIN STANDARD)
PEINTURE LIQUIDE - COULEURS RAL (NON STANDARD)
VERNICE A LIQUIDO - COLORI RAL (NON STANDARD)






ANODIZATION AND SUBLIMATION TREATMENT
ANODISIERUNGS- UND SUBLIMATIONSBEHANDLUNG
TRAITEMENT D'ANODISATION ET DE SUBLIMATION
TRATTAMENTO DI ANODIZZAZIONE E SUBLIMAZIONE



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

 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 Food Certification represents Global food safety Standard: point of reference for food producers so that they can produce safe food without any contamination and with high quality.

BRC Packaging Certification represents the Global Standard for any type of packaging producers, linked to a production that ensure compliance with safety and quality for final consumer. Avantgates is the only certified closures which full satisfy those Standards about safety and quality (external contamination) for external and internal access control.

For more information, visit the website: www.brcgs.com

- Turnstile
- Drehkreuz
- Tourniquet de sécurité
- Tornello



 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

Eine Zertifizierung nach dem BRC-Standard Food ist ein international anerkanntes Zeichen für Lebensmittelsicherheit und Qualität: ein Bezugspunkt fuer Lebensmittelhersteller.

Der Globale Standard für Verpackung und Verpackungsmaterialien ist mit der Produktion verbunden, um Qualität -, und Rechtssicherheit um die Endverbraucher zu schützen.

Die Avantgates Vertikal oeffnenden Einfahrtstore ist das einzige Verschlusssystem, die vollständig die Sicherheits- und Qualitätsstandard (Kontamination) zu erfüllen. Diese sind sowohl mit externen als auch internen Zugangskontrolle verbunden.

Weitere Informationen finden Sie auf der Website: www.brcgs.com

 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

La certification alimentaire BRC représente la norme mondiale en matière de sécurité alimentaire: un point de référence pour les producteurs agroalimentaires afin qu'ils puissent produire des aliments sûrs, c'est-à-dire exempts de toute contamination et de qualité.

La certification d'emballage BRC représente la norme mondiale pour les producteurs de tout type d'emballage et est liée à une production qui garantit le respect de la sécurité et de la qualité afin de protéger le consommateur final. Les grilles de lavage verticales Avantgates sont les seules fermetures conformes à la norme en matière de sécurité et de qualité (contamination externe) liée au contrôle des accès internes et externes.

Pour plus d'informations, visitez le site Web: www.brcgs.com

 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

La Certificazione BRC Food rappresenta lo Standard Globale per la Sicurezza alimentare: punto di riferimento per produttori agro-alimentari in maniera tale che possano produrre alimenti sicuri, ovvero privi di qualsiasi contaminazione, e di qualità.

La Certificazione BRC Packaging rappresenta lo Standard Globale per produttori di qualsiasi tipo di imballaggio ed è legato ad una produzione che garantisca il rispetto di sicurezza e qualità a tutela del consumatore finale. I Cancelli ad Alzata Verticale Avantgates sono le uniche chiusure che soddisfano completamente lo Standard in merito a sicurezza e qualità (contaminazione esterna) legata al controllo degli accessi sia esterni che interni.

Per maggiori informazioni visitare il sito internet: www.brcgs.com




- With Avantgates 2 parking spaces
- Mit Avantgates 2 Parkplätze
- Avec Avantgates 2 places de parking
- Con Avantgates 2 posti auto




AVANTGATES ADVANTAGES

ARCHITECTURAL BONDS - ARCHITEKTONISCHEN VORSCHRIFTEN CONTRAINTES ARCHITECTURALES - VINCOLI ARCHITETTONICI



 The Vertical AVANTGATES is an irreplaceable solution in the presence of architectural constraints, small spaces, setback entrances or sloping ground conditions and in all situations where it is not possible to adopt a traditional gate solution.

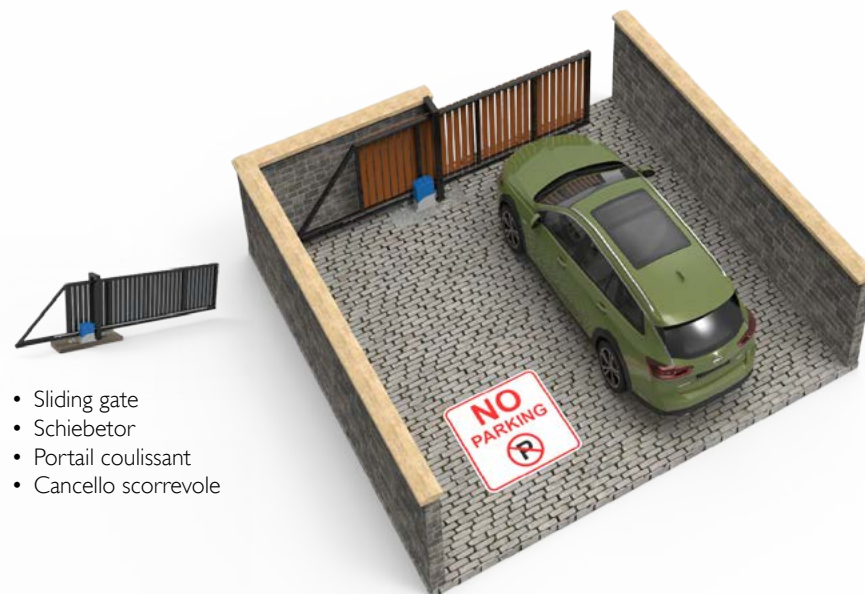
This innovative gate represents the most effective and innovative alternative in the world of gate. With its versatility the Vertical AVANTGATES offers design studios, engineers, architects and construction firms the chance to develop new projects without the constraints imposed by traditional closing systems. This opens new horizons to the creativity of these professionals, a creativity that now gets to know with a new alternative solution able to satisfy their high quality standards.

 Das AVANTGATES Vertikaltor ist eine einzigartige Lösung für Torinstallationen bei bautechnischen Einschränkungen wie zum Beispiel Platzmangel, versetzte Einfahrten oder Steigungen; im allgemeinen in jedem Bereich wo ein traditionelles Schließsystem, mit einer effizienten und innovativen Alternative versetzt werden soll.


Mit seiner Vielseitigkeit im Einsatz bietet es für Design- und Architekturstudien und Bauunternehmer eine neue Alternative, frei von den technischen Einschränkungen eines traditionellen Schließsystems. Diese Innovation öffnet neue Horizonte und spornt alle Fachleute zu Kreativität an; eine Kreativität, die nun neue Alternativen mit hohen Qualitätsstandards kennenlernt.




- Swing gate
- Flügeltor
- Portail battant
- Cancelli ad anta battente




- Sliding gate
- Schiebetor
- Portail coulissant
- Cancelli scorrevole


 Le portail à élévation verticale AVANTGATES est une solution unique lors de la présence de contraintes architecturales comme les espaces limités, les entrées en retrait ou des terrains en pentes; généralement dans toutes les situations où un système de fermeture traditionnelle doit être remplacé avec une alternative plus efficace et innovante. Grâce à sa polyvalence le portail vertical AVANTGATES offre aux designers, aux ingénieurs, architectes et entreprises de construction la possibilité de développer de nouveaux projets sans les contraintes imposées par les systèmes de clôture traditionnels. Cette innovation ouvre des nouveaux horizons à la créativité de ces professionnels, une créativité qui avec une nouvelle solutions alternative offre les mêmes normes de qualité élevée.


 Il Cancelli ad Alzata Verticale Avant costituisce una soluzione insostituibile in presenza di vincoli architettonici, spazi ridotti, ingressi arretrati o dislivelli del terreno e in tutte le situazioni in cui non è possibile adottare i tradizionali cancelli scorrevoli o ad anta, dei quali rappresenta l'alternativa più efficace e innovativa. Con la sua versatilità d'impiego, offre agli studi di progettazione, ingegneria, architettura e alle imprese edili la possibilità di sviluppare nuovi progetti senza i vincoli imposti dai sistemi di chiusura tradizionali, aprendo nuovi orizzonti alla creatività di tali professionisti, spesso limitata dalla mancanza di soluzioni alternative valide e all'altezza dei loro standard qualitativi.

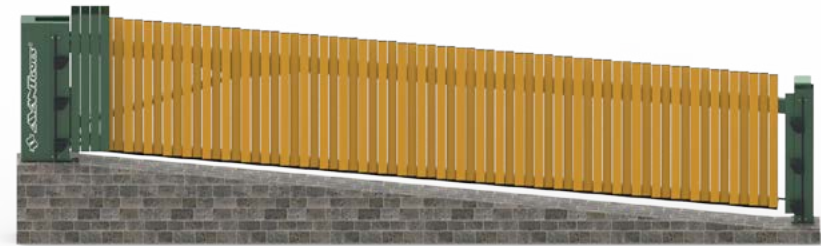
SLOPING ENTRANCE - EINFABRT MIT STEIGUNG OUVERTURE EN PENTE - INGRESSO IN PENDENZA

 The AVANTGATES can be installed in any sloping entrance and offer even a choice between three different solutions.

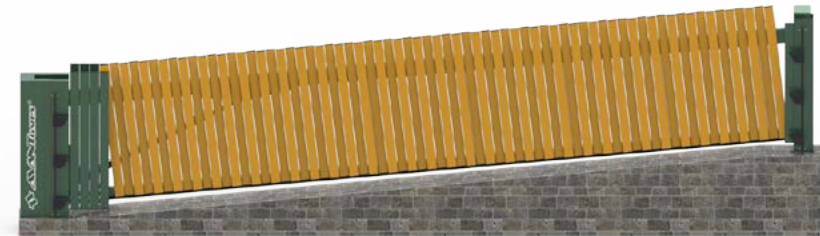
 Die AVANTGATES Vertikaltore können bei jeder Steigung installiert werden und bieten zugleich drei Lösungsmöglichkeiten.

 Les portails verticaux AVANTGATES peuvent être installé dans toutes les ouvertures en pente et offrent même un choix entre trois solutions différentes.

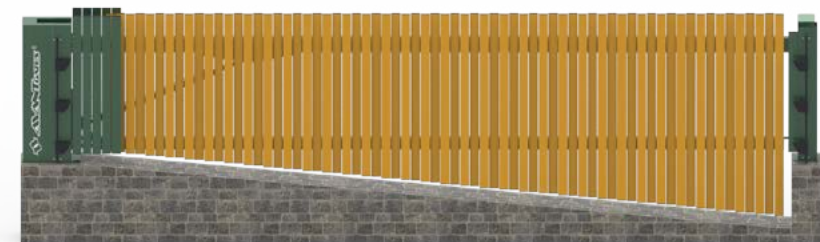
 I Cancelli AVANT possono essere installati in qualsiasi varco con presenza di dislivello, potendo addirittura scegliere tra tre differenti soluzioni.



Method 1 - Methode 1 - Méthode 1 - Metodo 1



Method 2 - Methode 2 - Méthode 2 - Metodo 2





Method 3 - Methode 3 - Méthode 3 - Metodo 3


SNOW AND ICE - SCHNEE UND EIS
NEIGE ET GLACE - NEVE E GHIACCIO




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

 All traditional gates are known to have problems when functioning at low temperatures, especially in cases of snow and ice. The Vertical AVANTGATES however are used in all these extreme situations, where they provide exceptional performances!


 Alle herkömmlichen Tore haben bekanntlich Probleme beim Betrieb mit niedrigen Temperaturen: die Avantgate Tore stellen selbst mit Schnee und Eis keine Herausforderung dar. Die Vertikaltore können in all diesen extremen Situationen, wo außergewöhnliche Leistungen stehen, eingesetzt werden!


 Tous les portails traditionnels sont connus pour avoir problèmes de fonctionnement à basses températures, en particulier en présence de neige et de glace. Les Portails à Elévation Verticale AVANTGATES peuvent être utilisés dans toutes ces situations extrêmes, où ils offrent des performances exceptionnelles!


 Tutti i cancelli tradizionali hanno notoriamente problemi di funzionamento con le basse temperature, e soprattutto in presenza di neve e ghiaccio. I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT possono essere invece impiegati in tutte queste situazioni estreme, dove forniscono eccezionali prestazioni!




RAMP ACCESSES - EINGANGSRAMPEN RAMPES D'ACCÈS - RAMPE DI ACCESSO

 The AVANTGATES can always be installed close to access ramps. AVANTGATES vertical hydraulic pivot gates are also suitable for port area use; in particular on the slides where it is only admitted the launching and hauling of boats and jet skis with overall length not exceeding 6 meters. As these areas are potentially dangerous, because docks are often without protection to avoid vehicles or people falling into the water, with Avantgates you can install a certified system which gives access to ramps only when it is required, and whose functionality is related only to authorized and/or properly trained persons.

 AVANTGATES-Tore können in der Nähe von Zufahrtsrampen im Hafenbereich und besonders auf Rutschen installiert werden, wo das Starten und Ziehen von Wasserfahrzeugen und Wasserfahrern nicht über 6 Metern erlaubt ist. Diese Bereiche sind höchst gefährlich, da die Kaianlagen der Häfen oft schutzlos sind. Avantgates vermeidet fallende Autos oder Personen mit einem sicheren Verschluss der automatisch zertifiziert ist, und den man nur bei Bedarf eines Rampenzugang gewährt und deren Betrieb gewährleistet. Auf diese Weise können Seefahrtsbehörden die meisten Schäden an Personen, Sachen oder Fahrzeugen verhindern.

 Les portails AVANTGATES peuvent toujours être installés à proximité des rampes d'accès. Les portails AVANTGATES sont aussi appropriés pour une utilisation dans la zone portuaire, et en particulier sur les rampes où ils sont permis seulement le lancement et le transport de bateaux et jet-skis avec une longueur totale qui ne dépasse pas 6 mètres. Comme elles sont des zones potentiellement dangereuses, parce que les quais sont souvent sans protection afin d'éviter la chute de véhicules ou de personnes dans l'eau, avec les portails AVANTGATES on peut installer une auto-fermeture certifié, donnant accès à seulement ce qui est nécessaire, et dont le fonctionnement est permis uniquement aux personnes autorisées et / ou correctement formés. De cette façon, les autorités maritimes peuvent prévenir les dommages aux personnes, aux biens ou aux véhicules en général.

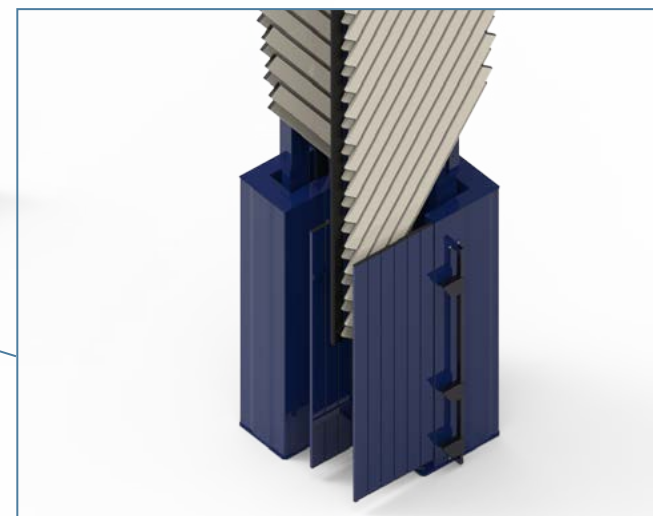
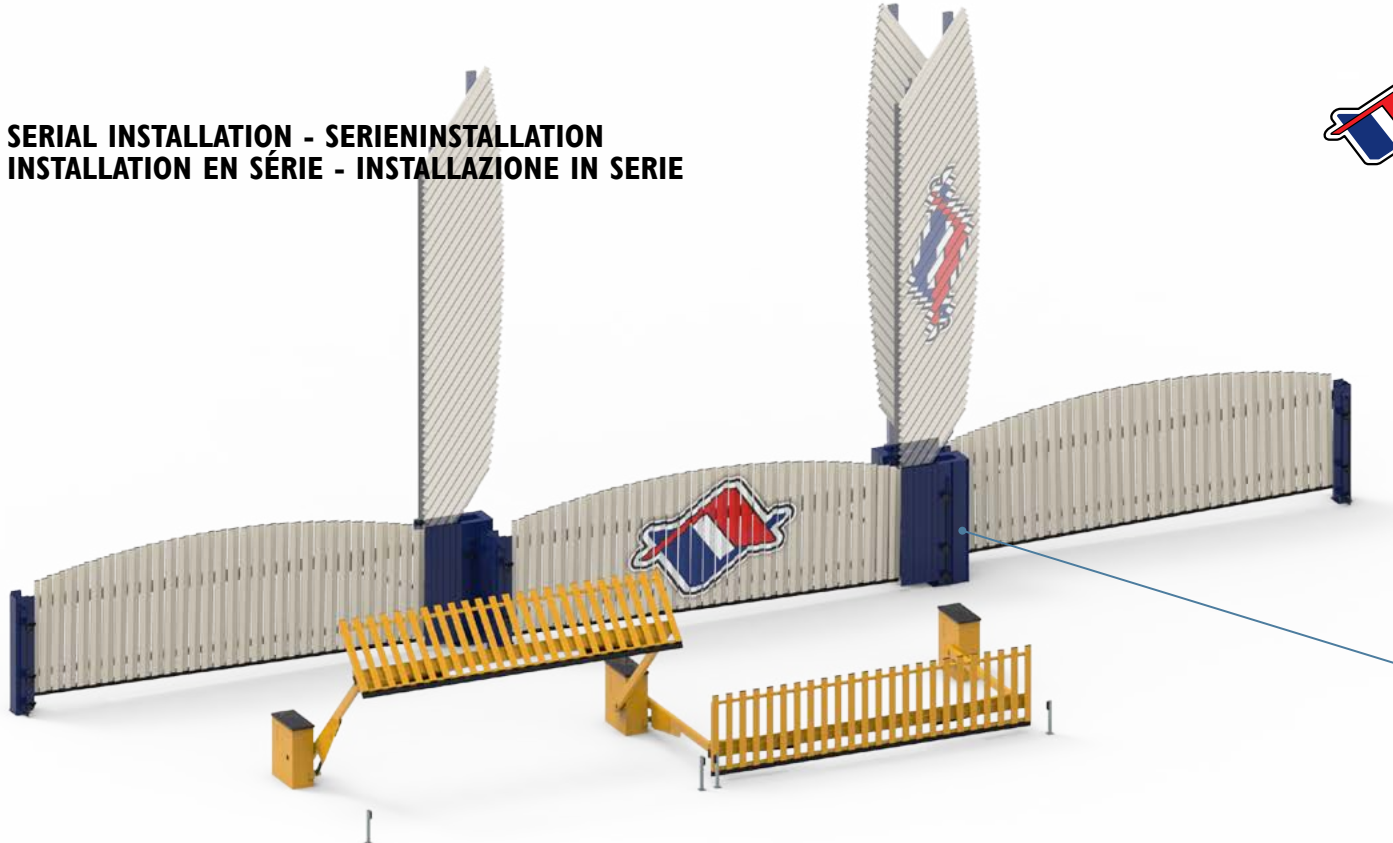
 I Cancelli AVANT possono essere sempre installati in prossimità di rampe di accesso. I cancelli ad alzata verticale AVANTGATES sono anche adatti per un impiego in area portuale ed in particolare sugli scivoli dov'è ammesso unicamente il varo e l'alaggio di natanti e moto d'acqua con lunghezza fuori tutto non superiore ai 6 mt. Essendo aree potenzialmente pericolose, in quanto le banchine sono spesso prive di protezione per evitare la caduta in acqua di veicoli o persone, con i cancelli Avant è possibile installare una chiusura automatica certificata, che dia accesso alle rampe solamente quanto richiesto, ed il cui azionamento è consentito solo a persone autorizzate e/o adeguatamente formate. In questo modo le autorità marittime possono prevenire eventuali danni a persone, cose o veicoli in genere.





**SERIAL INSTALLATION - SERIENINSTALLATION
INSTALLATION EN SÉRIE - INSTALLAZIONE IN SERIE**





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



 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.

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

 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.

 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.


CORNER INSTALLATION - ECKEINBAU
INSTALLATION EN COIN - INSTALLAZIONE AD ANGOLO





CORNER INSTALLATION - ECKEINBAU INSTALLATION EN COIN - INSTALLAZIONE AD ANGOLO



 The Vertical AVANTGATES can be installed in order to form an angle without having to take any special device.

 Die AVANTGATES Vertikaltore können ohne spezielle Vorrichtungen eckförmig installiert werden.

 Les portails AVANTGATES peuvent être installés dans un angle sans avoir besoin de dispositifs techniques particuliers.





 I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT, per come sono stati concepiti, possono essere installati ad angolo senza dover adottare alcun particolare accorgimento.



**MASONRY WORK - MAUERWERK
TRAVAUX DE MAÇONNERIE - OPERE MURARIE**



Photo 1 - Bild 1 - Photo 1 - Foto 1

-  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 geeigneten 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 Cancelli ad Alzata Verticale AVANT sono semplici ed economiche. E' sufficiente realizzare un idoneo plinto in cemento armato (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 3 - Bild 3 - Photo 3 - Foto 3

-  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).

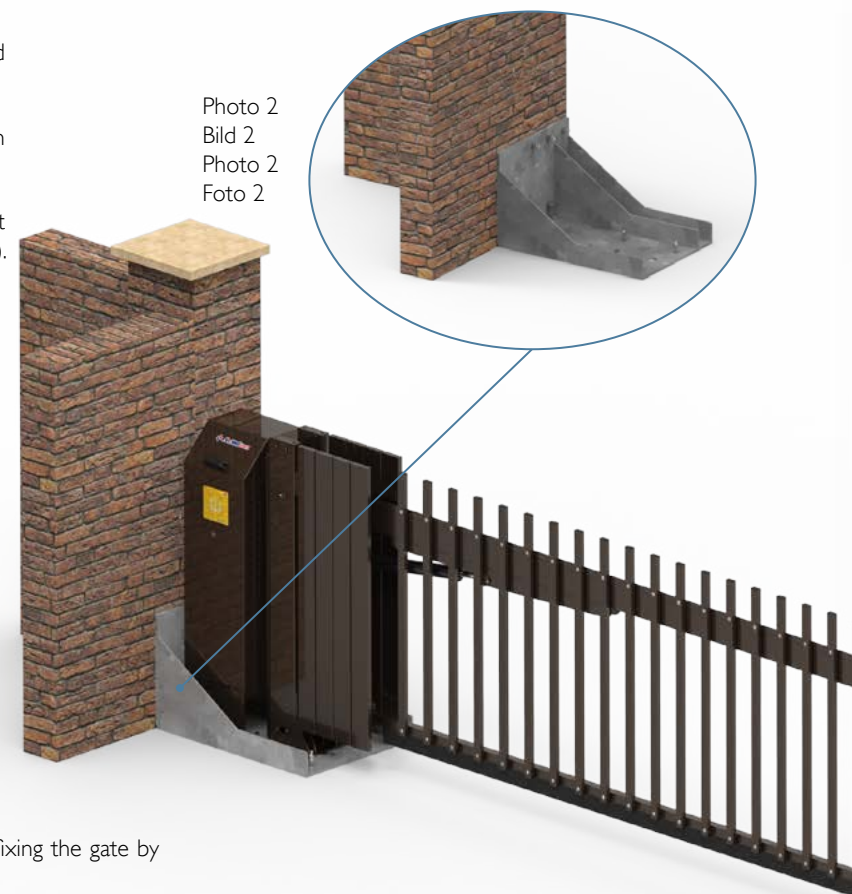
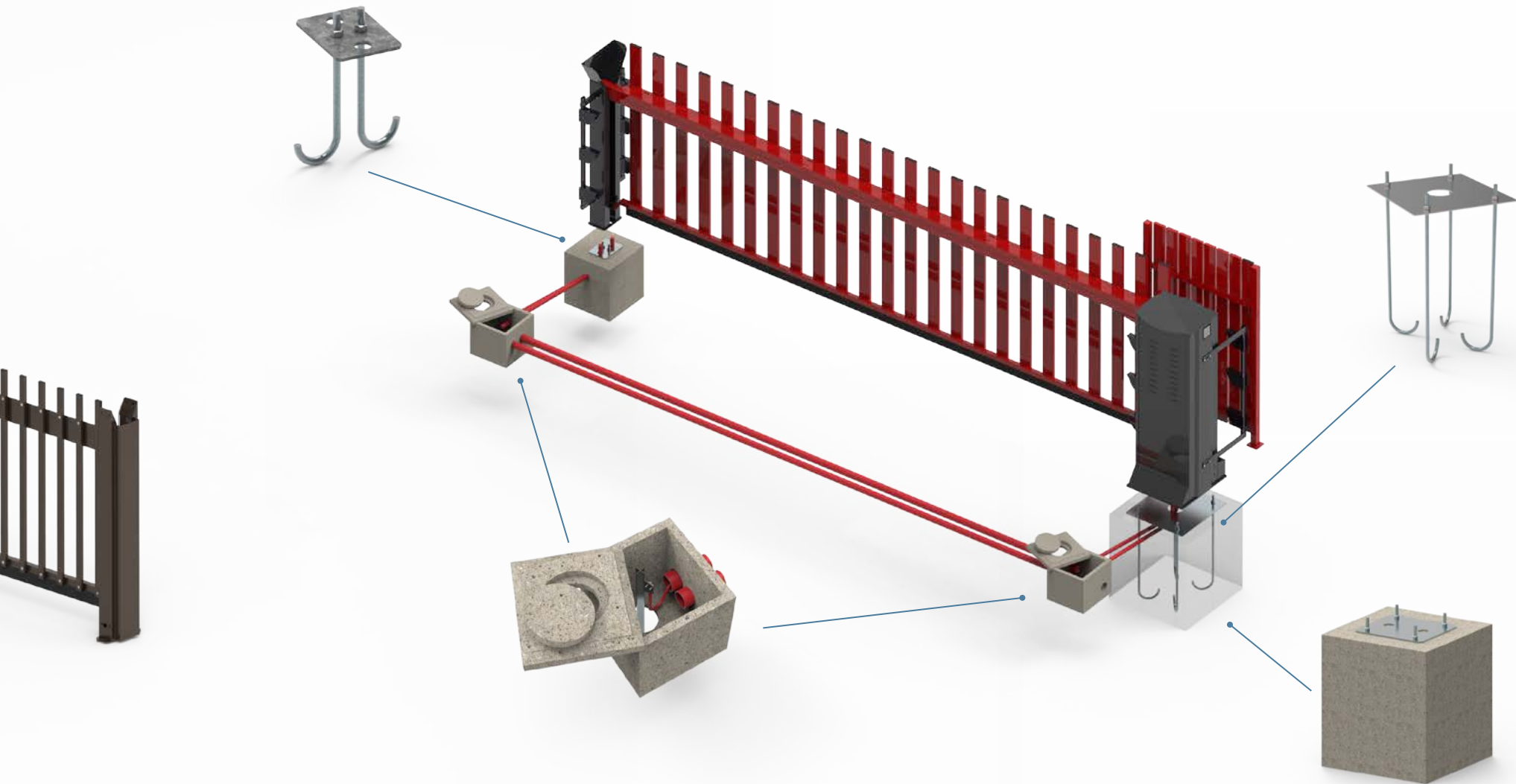






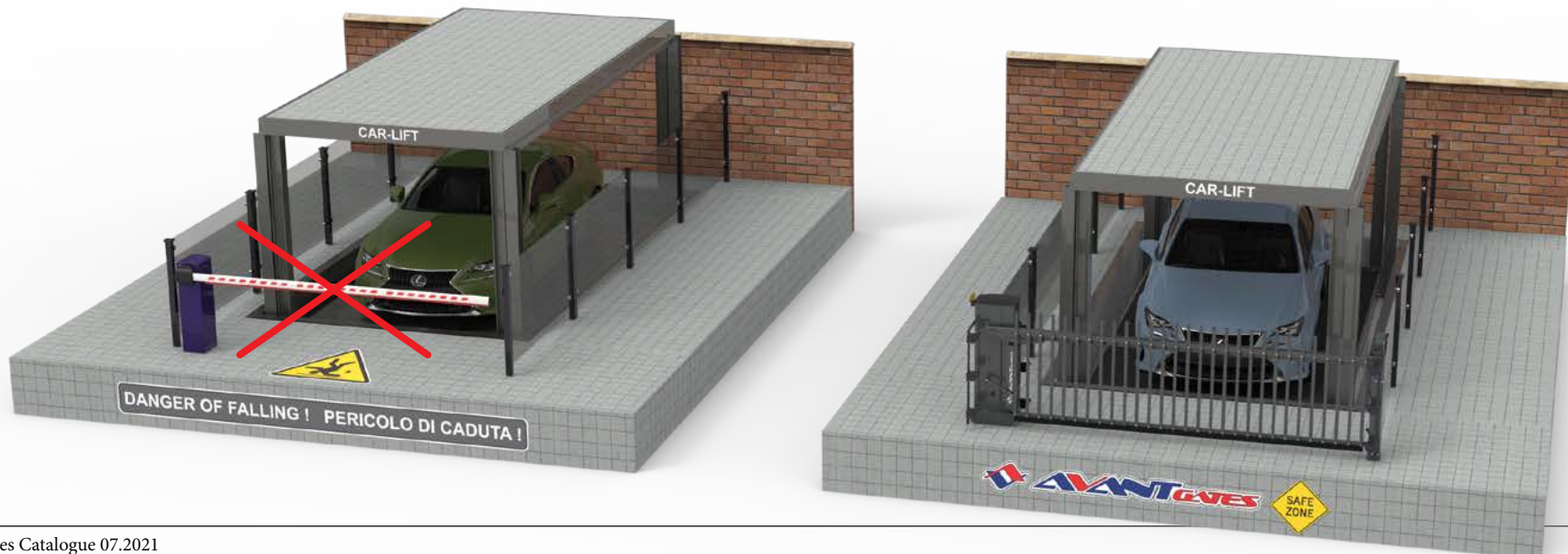
Photo 2
Bild 2
Photo 2
Foto 2



PARAPETS - GELAENDER GARDE-CORPS - PARAPETTI



-  On demand the Vertical AVANTGATES can be approved as a PARAPET, according to the Regulation (EU) 305/2011 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011. This peculiarity allows you to comply with the regulations in case of those installations where a gate is required that excludes the danger of falling down from a high position, as for example in cases of CABLEWAY STATIONS and CAR LIFTS.
-  Die Avant Vertikaltore können auf Anfrage als PARAGRAPE gemäß der Verordnung (EU) 305/2011 der Europäischen Union zugelassen werden. Europäisches Parlament und Rat vom 9. März 2011. Diese Besonderheit ermöglicht es, alle jene Installationen zu bringen, bei denen es möglich ist, die ein Tor erforderlich, das eine Absturzgefahr aus der Höhe ausschließt, wie z. B. bei FUNKTIONEN und MONTAGE.
-  Sur demande les portails AVANTGATES peuvent être approuvés comme un GARDE-CORPS, conformément au Règlement (UE) 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 Mars 2011. Cette particularité permet d'introduire les portails verticaux comme clôture au termes de la loi quand il y a le risque de chute par le haut, comme par exemple en cas de TELEPHERIQUES et MONTE-VOITURES.
-  I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT, su richiesta possono essere omologati come PARAPETTI, in base al Regolamento (UE) 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011. Questa peculiarità permette di mettere a norma tutte quelle installazioni dove è richiesto un cancello che escluda un pericolo di caduta dall'alto, come ad esempio nel caso di FUNIVIE e MONTAUTO.





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



**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-VERTIKALTÖRE 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 Élévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



ADVERTISING TOTEM - WERBETRÄGER
TOTEM PUBLICITAIRE - TOTEM PUBBLICITARI



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



CONAD



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



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

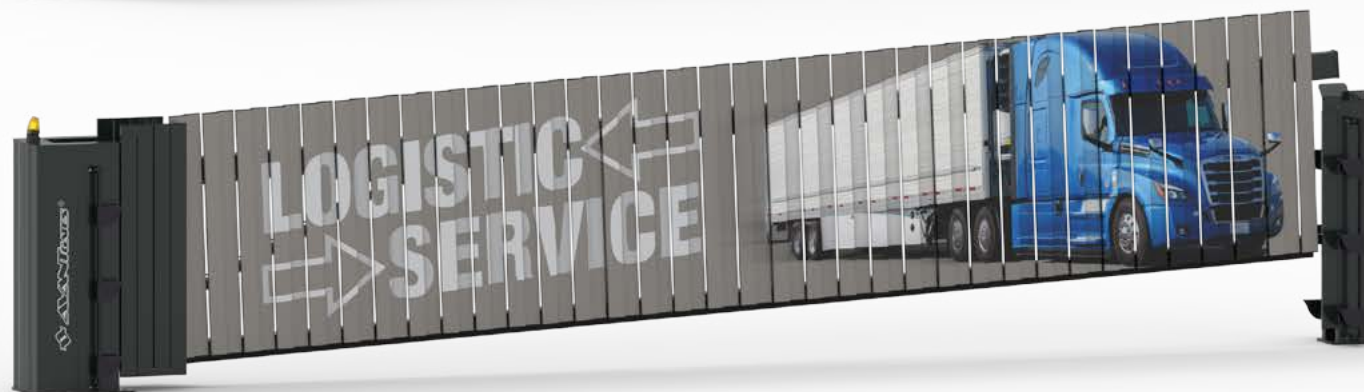


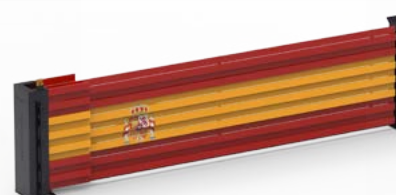
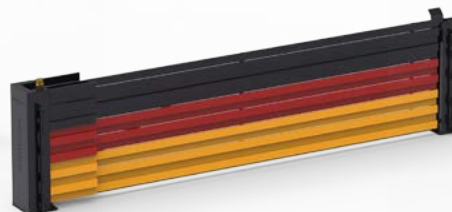
IMAGE VISIBLE WITH CLOSED GATE - SICHTBARES BILD MIT GESCHLOSSENEM TOR
IMAGE VISIBLE À PORTAIL FERMÉ - IMMAGINE VISIBILE A CANCELLO CHIUSO



Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à élévation verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



WITH FLAGS - MIT FLAGGEN - AVEC DRAPEAUX - CON BANDIERE





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.

IMAGE ALWAYS VISIBLE - BILD IMMER SICHTBAR
IMAGE TOUJOURS VISIBLE - IMMAGINE SEMPRE VISIBILE



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



IMAGE ALWAYS VISIBLE - BILD IMMER SICHTBAR
IMAGE TOUJOURS VISIBLE - IMMAGINE SEMPRE VISIBILE

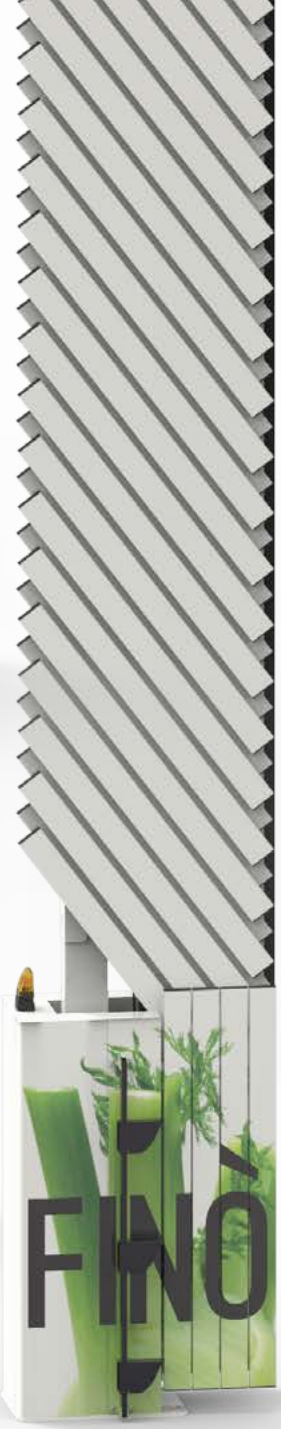
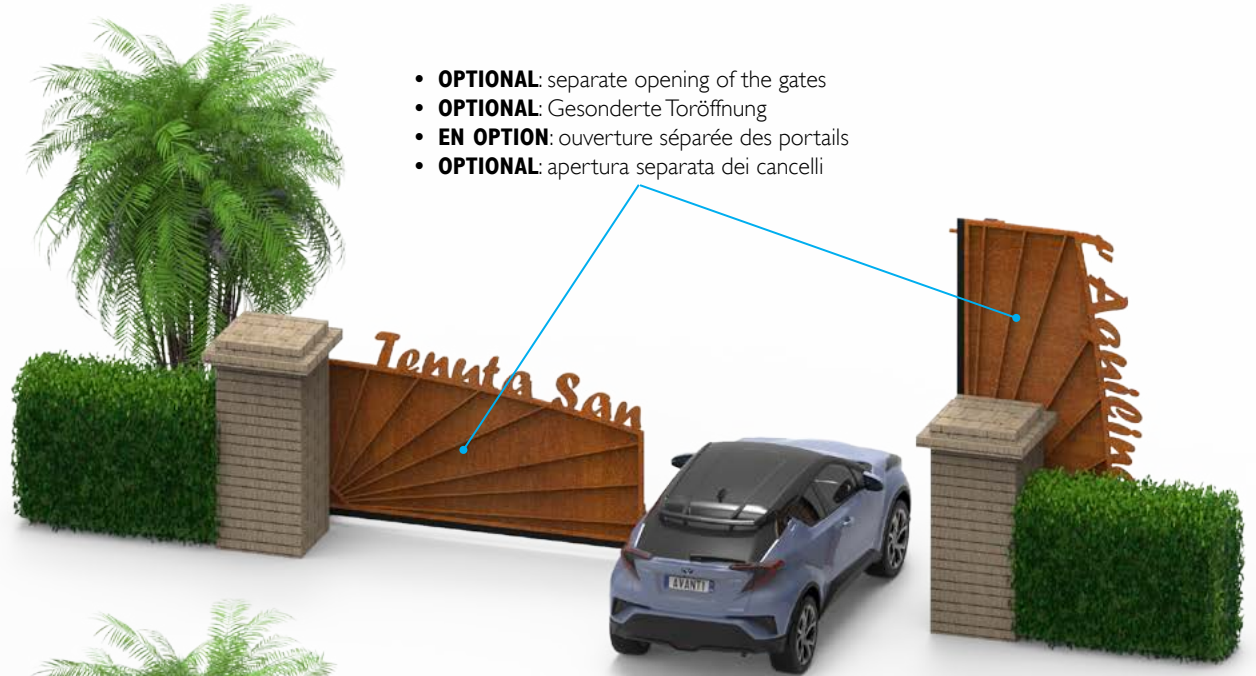


IMAGE ALWAYS VISIBLE - BILD IMMER SICHTBAR
 IMAGE TOUJOURS VISIBLE - IMMAGINE SEMPRE VISIBILE



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




- **OPTIONAL:** separate opening of the gates
- **OPTIONAL:** Gesonderte Toröffnung
- **EN OPTION:** ouverture séparée des portails
- **OPTIONAL:** apertura separata dei cancelli





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




Vertical Gates - Vertikaltore - Portail à Élévation 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

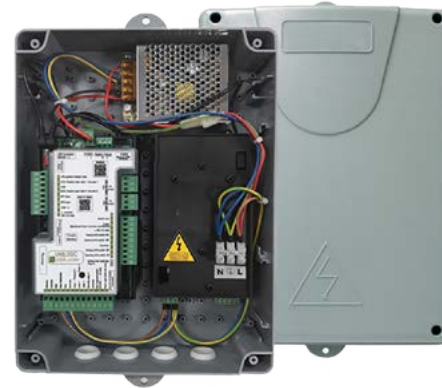


FULLY ASSEMBLED



**ELECTRONIC CONTROL BOARD - STEUERGERÄT
CARTE ELECTRONIQUE - CENTRALINA ELETTRONICA**

-  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



EUROPEAN UNION



CONFORM TO
UL 991 STANDARDS



UNITED STATES
OF AMERICA




CANADA

REMOTE CONTROL - FERNBEDIENUNG - COMMANDE À DISTANCE - CONTROLLO REMOTO



end user
app to open your gate
wherever you are

 **NO Montly FEE**

Check if your gate
is OPEN or CLOSED

closed moving open



professional installer

- With your device you can program our Control units and receive the diagnostic on time by e-mail
- Maintenance setting (set number of cycles)
- You will have a total overview of events and access with timetable like an access control
- possibility to assign the remote control to several end users

TEST verifica connessione

SERVICE resetta i cicli di lavoro

@ALLARMI ricevi e-mail degli allarmi

@GUASTI ricevi e-mail dei guasti

DOWN scorri verso il basso

UP scorri verso l'alto

OK conferma

STOP comando di stop

START comando di apertura/chiusura

START Pedonale comando di apertura parziale

MENU BOX LIST scorri l'intero menù o scrivi il numero nella barra di ricerca

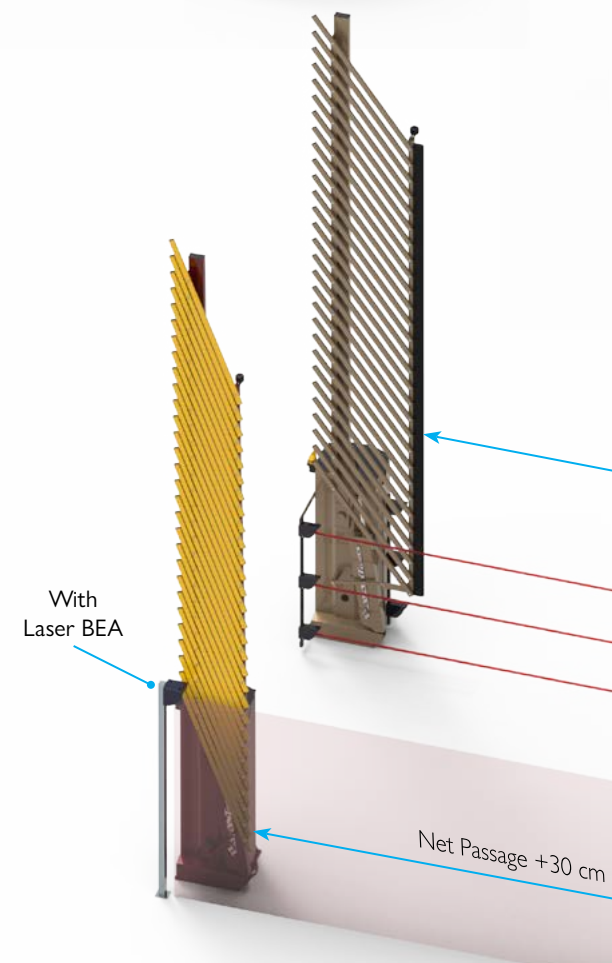
Compatible con centrali elettroniche dotate di firmware REV. 2.0 e successive

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).

Es ist nach EN 12978 zertifiziert und somit für alle Zwecke als Sicherheitseinrichtung klassifiziert. Es ist mit zwei Vorhängen in Kombination, die mit ebenso vielen Ausgangsrelais ausgestattet sind. RELAIS 2 ist die Sicherheitsfunktion zugewiesen, während RELAIS 1 ein OPTIONALER Ausgang ist, der für jede andere Anforderungen verwendet werden kann. Zertifizierter Wasserschutzgrad IP65. Seine Betriebstemperatur beträgt -30 °C bis +60 °C unter Spannung und -10 °C bis +60 °C im spannungslosen Zustand. Der "Sicherheitsvorhang" kann eine maximale Fläche von Mt 9,9x9,9 erreichen mit 1100-Version und Mt 5,5x5,5 mit 1110-Version. Der Lasereingriff erfolgt sofort, sobald ein Objekt den Sicherheitsvorhang durchbricht und das AVANTGATE-Tor sofort blockiert. Wenn Sie sich für diese Sicherheitsvorrichtung entscheiden, können Sie den Mindestabstand zwischen den Stäben bei geöffnetem AVANTGATES-Tors löschen (bisher betrug es ugf. 5 cm). Dadurch werden auch die Gesamtabmessungen erheblich reduziert (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 abbinatae 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).





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




 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 äußerst einfach und wird mit einer mitgelieferten Fernbedienung durchgeführt. Man erfordert keine besonderen Bedienungskennnisse, und sein Bedienungsanleitung ist von 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 pages.


 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 pagine.

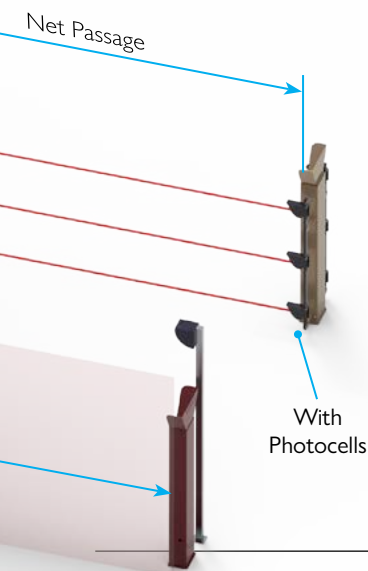


 It's installed in raised position, therefore certainly safe place, more protected by possible impacts, and with the additional advantage of not being soiled by any splashes of mud and dirt, raised by cars and/or heavy vehicles. No problems with snow and ice, leaves and sand, instead, at the planning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


 Es wird in einer angehobenen Position installiert, daher in einem sicheren Standort, vor möglichen Stößen besser geschützt ist, aber mit dem zusätzlichen Vorteil, dass er nicht durch Schmutz von Schlammspritzern, die von Autos und/oder schweren Fahrzeugen aufgewirbelt werden, verschmutzt wird. Es hat keine Probleme mit Schnee und Eis, Blättern und Sand, ja a priori in der Planungsphase, es kann definiert werden und schließt daher die Erkennung einer Decke auf dem Boden wie z. B. Schneeanstimmungen aus.


 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.




NO GUIDANCE ON THE GROUND - KEINE BODENFUEHRUNG AUCUNE GUIDE SUR LE SOL - NESSUNA GUIDA A TERRA

 The Vertical AVANTGATES do not need any guidance on the ground, therefore, they do not have to afford all the typical problems of a not suspended sliding gate (Photo 1 and 2). The continuous crossing of heavy trucks and forklift trucks is no longer a problem, all to the advantage of the gate's reliability. When choosing a gate it is always useful to consider also the possible reparation costs of a damaged guidance.

 Die AVANT-Vertikaltore benötigen keine Bodenführung und sind daher nicht mit allen Nachteilen von typisch ungefederten Schiebetore unterliegen (siehe BILD 1 und 2). Die ständige Durchfahrt von schweren Fahrzeugen, Gabelstaplern wirft kein Problem mehr auf zugunsten von Zuverlässigkeit. Bei der Torauswahl muss man folgendes beachten: immer mögliche Kosten und Schäden für die Wiederherstellung eines beschädigten Fahrbetriebs berücksichtigen..

 Les portails verticaux AVANTGATES n'ont pas besoin d'une guide sur le sol, par conséquent, ils ne sont pas soumis à tous les inconvénients typiques des portails coulissants qui ne sont pas suspendus (Photo 1 et 2). Le passage continu de camions lourds et de chariots élévateurs n'est plus un problème, tout à l'avantage de la fiabilité du portail. En choisissant un portail il faut tenir compte des coûts de réparation d'une guide endommagée.

 I Cancelli ad Alzata Verticale AVANT non necessitano di alcuna guida a terra, pertanto non sono soggetti a tutte gli inconvenienti tipici dei cancelli scorrevoli non sospesi (vedi FOTO 1 e 2). Il continuo passaggio di mezzi pesanti, carrelli elevatori non costituisce più un problema, il tutto a vantaggio dell'affidabilità. Nella scelta di un cancello occorre sempre considerare eventuali costi e danni per il ripristino di una guida danneggiata..

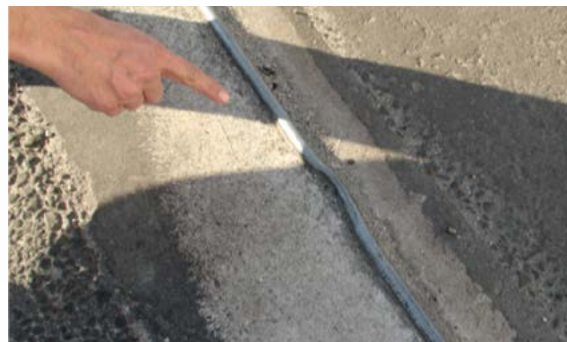
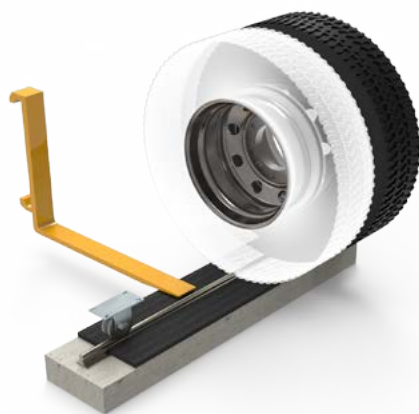




Photo 1 - Bild 1 - Photo 1 - Foto 1


Photo 2 - Bild 2 - Photo 2 - Foto 2


GATES REPLACEMENT - ERSATZTORE REPLACEMENT D'UN PORTAIL - SOSTITUZIONE DI UN CANCELLO



 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.


 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.

 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.


 Qualora vi fosse la necessità di posizionare un Cannello 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.



POWER PACK UNIT AWAY - HYDRAULIKAGGREGAT UNITÉ DE PUISSANCE À DISTANCE - CENTRALINA LONTANA

 The control parts of all AVANTGATES (hydraulics and electronics) can be set in a different position from the gate's installation itself. This solution not only makes the Vertical Gate distinguishing from the traditional gates, but provides also the following Advantages:

- **SAFETY** - In a possible attempt of theft, the gate's organs of command are in an enclosed space and could be protected by an alarm system.
- **NOISE** - The gate can be installed in places where silence is required.
- **EASY AND SAFE MAINTENANCE** - All maintenance operations can be conveniently performed in a closed and secure space, protected from danger or bad weather.
- **PROTECTION IN EXTREME CLIMATE CONDITION** - This solution is adopted in places where the gate operates in extreme climates. In fact it prevents a malfunction of the electronic part, which is usually the one most prone to have problems at high and low temperatures.
- **DANGER OF FLOODING** - with the appropriate measures, it is possible to install and guarantee the operation of the gate where flooding problems may occur.

 Die Steuergeräte der AVANT-Vertikaltore (Hydraulikaggregat, Steuerung u.s.w.) können in einer anderen Lage des Einbauorts bewegt werden. Diese Lösung, die auf traditionellen Toren unerreichbar ist, bietet auch folgende Vorteile:

- **SICHERHEIT** - Im Fall von Diebstahlversuch, steht die Kontrollstelle in einem geschlossenen Ort und ist daher durch spezifischer Alarm geschützt, sobald man versucht die Oeffnung aufzubekommen.
- **STILLE** - Falls das Tor an Orten installiert wird, an denen maximale Stille erforderlich ist.
- **SICHERE WARTUNG** - Alle Wartungsarbeiten können leicht und bequem an geschlossenen und sicheren Orten durchgeführt, außerhalb von Gefahr oder schlechtes Wetter.
- **SCHUTZ UNTER EXTREMEN KLIMATISCHEN BEDINGUNGEN:** Diese Lösung wird an verschiedenen Stellen eingesetzt, wo man bei sehr niedrigen Temperaturen lebt. Funktionsprobleme werden tatsächlich vermieden da die elektronische Steuerung meistens bei Kälte Schwierigkeiten gibt.
- **HOCHWASSERGEFAHR** - Mit den entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen ist es möglich, das Tor dort wo Hochwasserprobleme auftreten könnten zu installieren und zu gewährleisten.

 Sur tous les portails à Élévation Verticale AVANTGATES vous pouvez déplacer les contrôles (centrale hydraulique et électronique) dans un emplacement différent de l'installation. Cette solution en plus d'être impraticable dans les portes traditionnelles, offre les avantages suivants:


- **SECURITE** - Dans un éventuel essai de vol, les organes de commande pour forcer l'ouverture se trouvent à l'intérieur et éventuellement protégés par un système d'alarme.
- **BRUIT** - Le portail peut être installé à proximité des endroits où il est nécessaire d'avoir un niveau de fonctionnement silencieux.
- **ENTRETIEN FACILE ET SECURISE** - Toutes les opérations de maintenance peuvent être facilement effectuées dans un endroit fermé et sécurisé, protégé du danger ou du mauvais temps.
- **PROTECTION DU CLIMAT EXTREME** - Une solution adoptée pour des installations des portails en climats extrêmes. Le système peut prévenir des problèmes de fonctionnement de la partie électronique, qui est habituellement la plus sujète à avoir des problèmes à hautes et basses températures.
- **DANGER D'INONDATION** - avec les précautions appropriées, il est possible d'installer et de garantir le fonctionnement de la porte en cas de problèmes d'inondation.



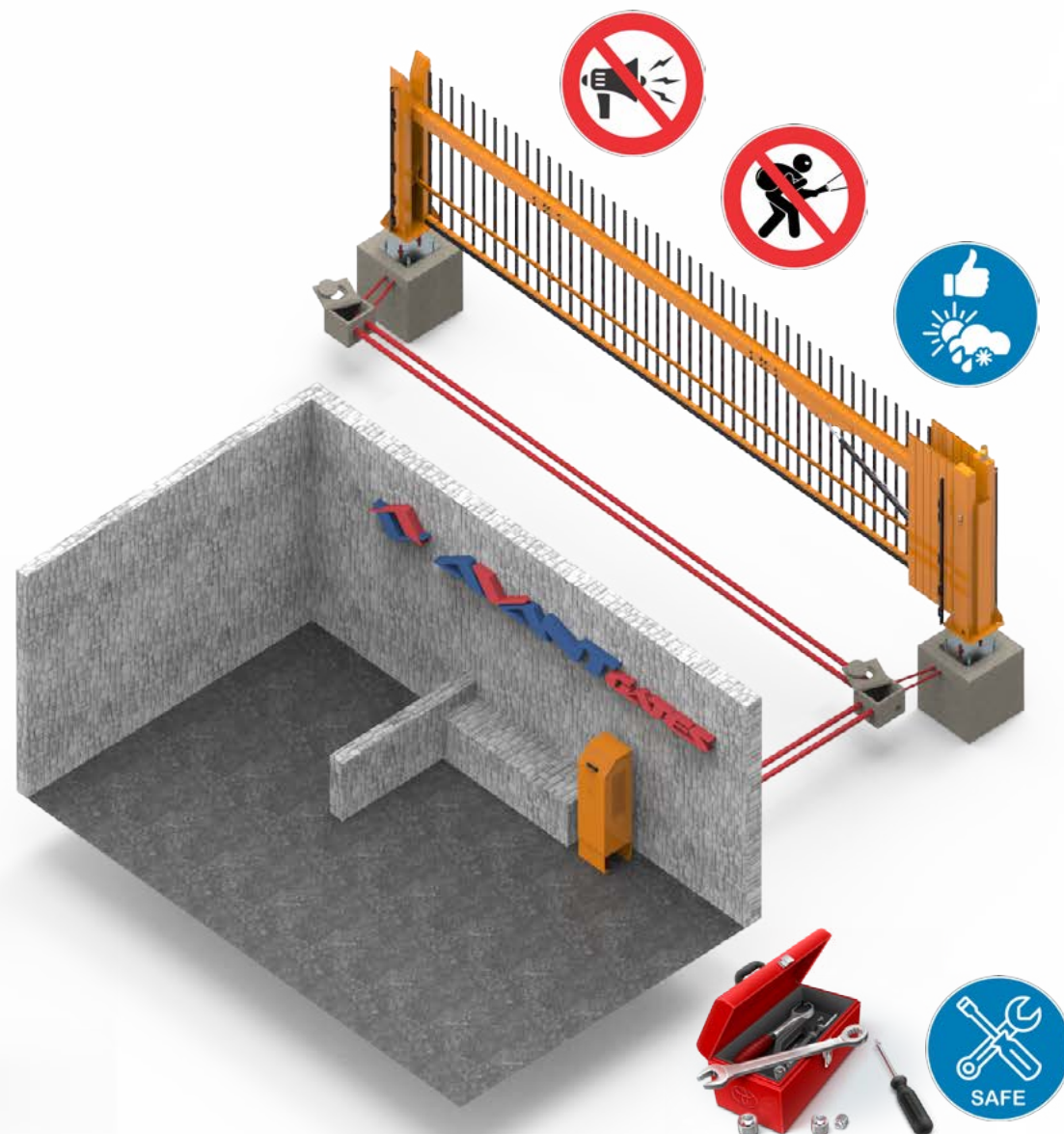
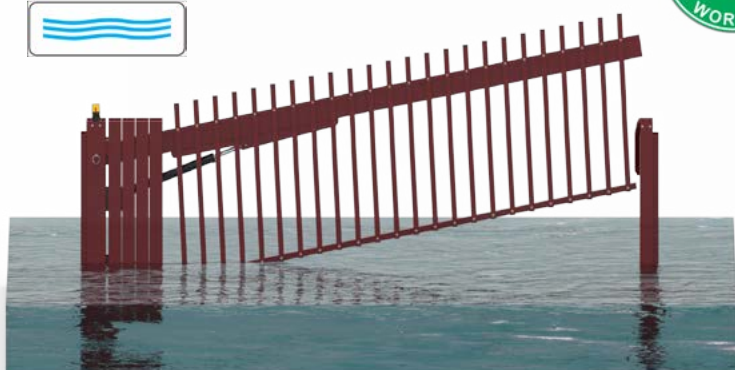
POWER PACK UNIT AWAY - HYDRAULIKAGGREGAT UNITÉ DE PUISSANCE À DISTANCE - CENTRALINA LONTANA




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


 Su tutti i cancelli AVANT è possibile spostare gli organi di comando (centrale idraulica ed elettronica) in posizione diversa dal luogo d'installazione del cancello stesso. Questa soluzione oltre ad essere irrealizzabile nei cancelli tradizionali, fornisce i seguenti vantaggi:


- **SICUREZZA** - In un eventuale tentativo di furto, gli organi di comando per forzare l'apertura, si trovano in un luogo chiuso ed eventualmente protetto da specifico allarme.
- **SILENZIOSITÀ** - Se il cancello viene installato in prossimità di luoghi, dove è richiesto il massimo livello di silenziosità nel funzionamento.
- **FACILE E SICURA MANUTENZIONE** - Tutte le operazioni di manutenzione possono essere comodamente eseguite in un luogo chiuso e sicuro, al riparo da eventuali pericoli o intemperie.
- **PROTEZIONE IN CLIMI ESTREMI** - questa soluzione viene adottata in luoghi in cui il cancello opera in climi estremi. Si impediscono infatti problemi di funzionamento alla parte elettronica, che solitamente è quella più soggetta ad avere problemi alle alte e basse temperature.
- **PERICOLO DI ALLAGAMENTO** - con gli opportuni accorgimenti è possibile installare e garantire il funzionamento del cancello dove si possono verificare problemi di allagamento.




PERIMETER PROTECTIONS - PERIMETER SCHUTZ PÉRIMÈTRE DE PROTECTION - PROTEZIONI PERIMETRALI

 AVANTGATES vertical hydraulic pivot gates, being CE certified in accordance with Directive 42/2006 machines, can also be used as machine tools shelter or perimeter protection, as well as closure for industrial warehouses. Avantgates provides an adequate safety protection and, being comply with industrial machines directives, not only allows you to standardize a complex machine but also to reduce health workers risks on workplace. Avantgates vertical hydraulic gates can also be used to prevent accidental falling objects from shelves, as perimeter fences to protect warehouses, and how regulatory mechanisms and access shelves shelf ready stock.

 Da die AVANT-Vertikaltore nach Richtlinie 42/2006 CE-zertifiziert sind, können diese auch als Schutzhüllen oder Perimeterschutz von Werkzeugmaschinen, sowie als Verschluss für Lagerhallen verwendet werden. Dieses Tor liefert Sicherheitsschutz von Unfällen und entspricht den Richtlinien zum Maschinenbereich. Diese Zertifizierung reduziert auch Risiken für Arbeitnehmer.


 Les portails AVANTGATES sont certifiés CE selon la Directive sur les Machines 42/2006, et ils peuvent également être utilisés comme un abri ou une protection périmétrique des machines-outils, et aussi comme une fermeture pour les entrepôts industriels. AVANTGATES assure une protection adéquate de la sécurité, et, non seulement permet de normaliser le complexe de la machine fournissant une protection indispensable à la certification, mais il permet également de réduire le risque associé à la protection de la santé des travailleurs dans le lieu de travail. Les portails AVANTGATES peuvent aussi être utilisés pour empêcher la chute d'objets accidentels de les tablettes, comme clôtures de périmètre pour protéger les entrepôts, et comme réglementation de l'accès.


 I cancelli ad alzata verticale AVANT essendo certificati CE secondo la Direttiva Macchine 42/2006, possono essere utilizzati anche come riparo o protezione perimetrale di macchine utensili, ed anche come chiusura per magazzini industriali. Il cancello Avantgates fornisce un'adeguata protezione antinfortunistica, ed essendo conforme alle direttive sulle macchine, non solo permette di standardizzare il complesso macchina fornendogli una protezione indispensabile per la certificazione, ma permette pure di ridurre anche il rischio associato alla tutela della salute del lavoratore sul luogo di lavoro. I cancelli Avantgates possono essere utilizzati anche per evitare la caduta accidentale di oggetti dalle scaffalature, come recinzioni perimetrali per proteggere i magazzini, e come meccanismi di regolamentazione degli accessi e ripiani shelf stock ready.

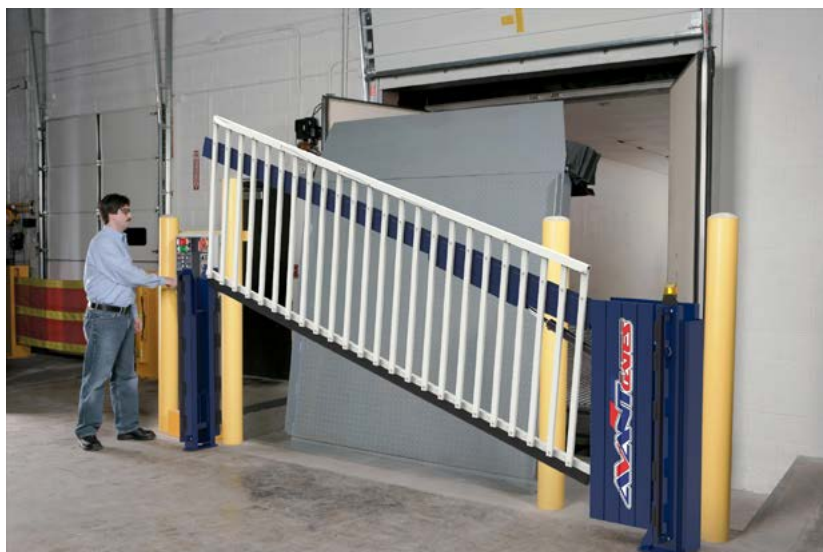






LOAD POINTS - BELASTUNGSPUNKT POINTS DE CHARGE - PUNTI DI CARICO

 AVANTGATES is the only closure system capable of providing certification for the load points commonly used goods in all logistic and storage centers. Often the load points are placed at heights which need to be assessed for their risks of fall hazards. AVANTGATES preserves those risks and avoids any risk of falling trolley Warehouse from the loading point, in accordance with the views expressed by the 17050-1: 2010, EN 1398, D.L. 81/2008.

 Die AVANTGATES können als Absturzsicherung in der Logistik eingesetzt werden, wo außenliegende Rampen oder Durchfahrtsrampen für seitliche Beladung vorhanden sind. Die Ladepunkte werden oft so hoch gelegt, dass die relevanten Gefährdungen bewertet werden müssen. AVANTGATES bewahrt dass der Wagen herunterfällt und vermeidet Risiken und jede Gefahr gemäß 17050-1:2010, EN 1398, DEKRET GESETZ 81/2008.





 AVANTGATES est le seul système de fermeture capable de fournir la certification pour les points de charge communément employés dans tous les centres de logistique et de stockage. Souvent, les points de charge sont placés à des hauteurs qui doivent être évalués pour leurs risques de dangers de chute. AVANTGATES préserve ces risques et évite tout risque de chute du chariot entrepôt du point de chargement, conformément aux vues exprimées par le 17050-1: 2010, EN 1398, D.L. 81/2008.

 AVANTGATES è l'unico sistema di chiusura in grado di fornire la certificazione per i punti di carico merci comunemente impiegati in tutti i centri logistici e di stoccaggio. Spesso i punti di carico sono posti ad altezze tali da dover essere valutati i relativi rischi per pericoli di caduta. AVANTGATES preserva questi rischi ed evita qualsiasi rischio di caduta del carrello da magazzino dal punto di carico, in conformità con quanto espresso dalla 17050-1:2010, EN 1398, D.L. 81/2008.


ANTI-TERRORISM CLOSURES - TERRORISMUSBEKÄMPFUNGSSCHLIESSUNGEN FERMETURES ANTI-TERRORISME - CHIUSURE ANTI-TERRORISMO




 Very often strategic and important safety places must be protected with anti-terrorism structures. AVANTGATES Vertical Hydraulic Pivot gates, due to its solid iron structure is able to prevent the entry of ill-intended subjects, and thanks to the possibility of being coupled with anti-terrorism bollards tested according IWA14-1 Standard: 2013V / 7200 [N3C] / 80/90 (crash tested) and PAS 68: 2010 7500 [N2] / 50 (simulated crash) (formerly K12 and K4, DoS ASTM 2656: 2007 M30, single bollard), offers an impenetrable closure system, immune from attack, perpetrated both by persons and vehicles.

 Es wird langsam notwendig, bestimmte Orte oder Gebäude sich mit Anti-Terror-Schließungen auszustatten, obwohl sie von Sicherheitspersonal bewacht werden.
Das AVANT-Vertikaltor ist der Lage, dank seiner soliden Eisenstruktur, das Eindringen von böswilligen Absichten zu verhindern. Die Vertikaltore AVANTGATE sind aufgrund ihrer stabilen Stahlkonstruktion in der Lage den Eintritt von Personen mit bösen Absichten zu verhindern und stellen in Verbindung mit Anti-Terror-Pollern (geprüft nach IWA14-1 2013 V / 7200 [N3C] / 80/90 (crashgetestet) und PAS 68: 2010 7500 [N2] / 50 (simulierte Crash) (früher K12 und K4, Schutz vor DoS ASTM 2656: 2007 M30) ein undurchdringliches Verschlusssystem gegen Fahrzeuge und auch Personen dar:







 De plus en plus souvent, dans certains endroits, malgré supervisés par le personnel de sécurité, il y a la nécessité de sécuriser les serrures et des contrôles anti-terrorisme. Le portail vertical AVANTGATES, en raison de sa structure solide en fer, est capable d'empêcher l'entrée des entités malveillantes, et grâce à la possibilité de pouvoir être couplé à des bollards mobiles anti-terrorisme testés selon IWA14-1 Standard: 2013 V / 7200 [N3C] / 80/90 (crash test) et PAS 68: 2010 7500 [N2] / 50 (crash simulated) (ex K12 et K4, DoS ASTM 2656: 2007 M30, bollard unique), 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.

 Sempre più spesso, in alcuni luoghi, pur se presidiati da personale di vigilanza, vi è la necessità di chiusura sicure ed 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 grazie alla possibilità di poter essere abbinato a dissuasori mobili anti-terrorismo testati secondo standard IWA14-1:2013 V/7200[N3C]/80/90 (Crash tested) e PAS 68:2010 7500[N2]/50 (crash simulated) (ex K12 e K4, DoS ASTM 2656:2007 M30, dissuasore singolo), 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.

**CONVERTIBLE - UMWANDELBAR
TRANSFORMABLE - TRASFORMABILE**





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

-  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!
-  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.
-  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.
-  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.




HEIGHT LIMITING BARRIERS - HÖHENBEGRENZER BARRIÈRES DE LIMITATION DE HAUTEUR - BARRIERE LIMITATRICI D'ALTEZZA

 The AVANT vertical lift gates of the AFL series can be used as height-limiting barriers when they are open and, at the same time, when they are closed, they are real EN 13241 certified gates. They can be used in public and private car parks to inhibit access to vehicles that exceed certain heights, such as heavy vehicles, caravans or campers, to prevent them from camping. This type of gates maintains all the characteristics of vertical gates, so it is also suitable for automatic handling for intensive use.


 Die AVANT-Vertikaltore "AFL-Serie" können als Höhenbegrenzung Schranken eingesetzt werden. Bei gleichzeitig geöffnetem und bei geschlossenem Tor sind diese Tore gemäß EN 13241 zertifiziert. Sie können auf öffentlichen und privaten Parkplätzen eingesetzt werden, um den Zugang von Fahrzeugen oder die Überschreitung von z.B. Lastkraftwagen, Wohnwagen oder Wohnmobile, zu verhindern. Diese Tor-Art behält die Rolle und all seiner Eigenschaften des Vertikaltors. Es eignet sich daher für automatische Handhabung bei intensivem Gebrauch.



 Les portails élévateurs verticaux AVANT de la série AFL peuvent être utilisés comme barrières de limitation de hauteur lorsqu'ils sont ouverts et, en même temps, quand ils sont fermés, ils sont des véritables portails certifiés EN 13241.

Ils peuvent être utilisés dans les parkings publics et privés pour empêcher l'accès à des véhicules dépassant certaines dimensions en hauteur, tels que les véhicules lourds, les caravanes ou les camping-cars, afin de les empêcher de camper.

Ce type de portails conserve toutes les caractéristiques des portails verticaux, il est donc également adapté à la manipulation automatique pour un usage intensif.


 I cancelli ad alzata verticale AVANT della serie AFL possono essere adibiti a barriera limitatrici di altezza quando sono aperti e allo stesso tempo da chiusi sono dei veri e propri cancelli certificati EN 13241.


Possono essere utilizzati in parcheggi pubblici e privati per impedire l'accesso di mezzi che superino determinate dimensioni in altezza, quali veicoli pesanti, roulotte o camper, per impedirne il campeggio.


Questa tipologia di cancelli mantiene tutte le caratteristiche dei cancelli verticali, per cui è adatta anche per la movimentazione automatica ad uso intensivo.


GATES FOR CARPORTS - TORE FÜR WAGENABDECKUNG PORTAILS POUR CARPORTS - CANCELLI PER COPERTURE VEICOLI

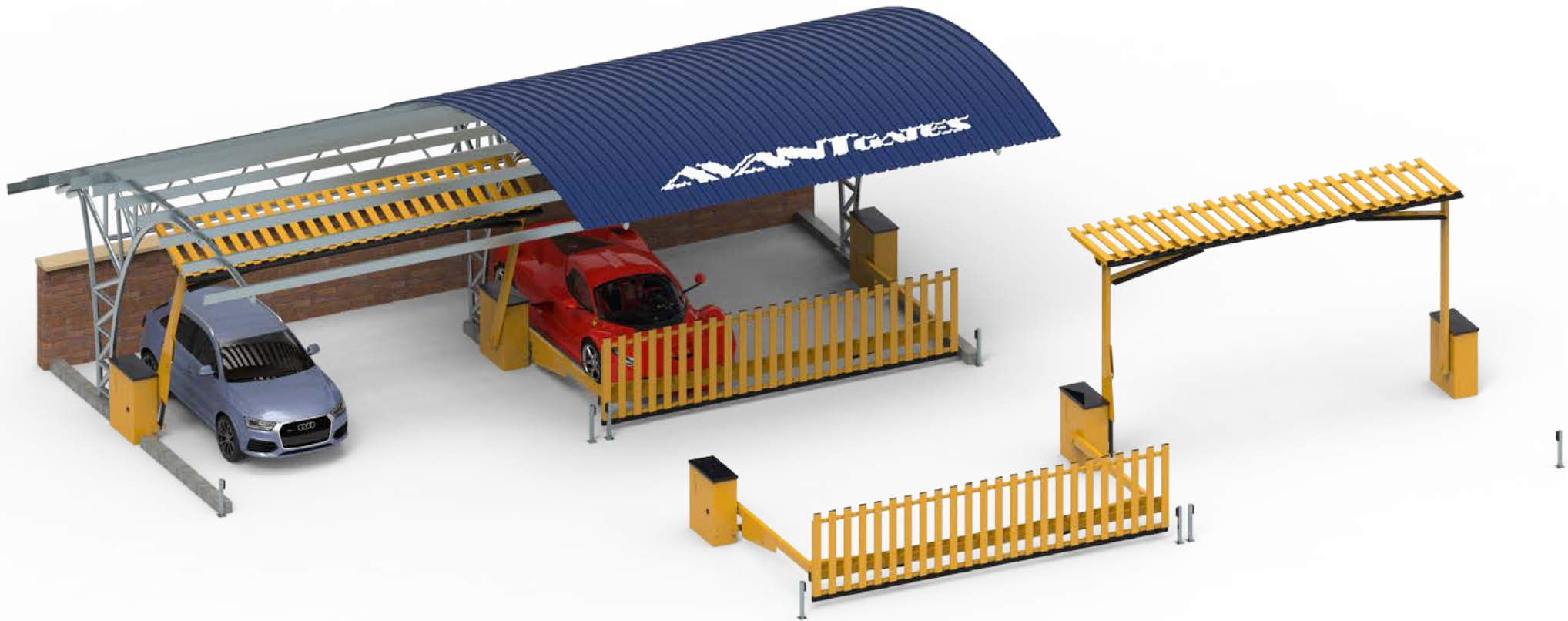


 The Vertical AVANTGATES can be transformed, shortened, lengthened, split or even transferred to another installation place, without losing their Certification! Thanks to all these features, their economic value remains very high over the time.

 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.

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

 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.





 **AVANTGATES**[®]
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à élévation verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

Models





AVANT 1.x R

OUT OF PRODUCTION
only on request

AVANTGATES[®]
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Élévation 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 COMPACTÉ, 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.



TECHNICAL DATA

VERSION	MOTORS	LENGTH (max.)	HEIGHT (max.)	OPENING TIME (sec.)	OPERATING TEMPERATURE	MAINTENANCE	BRC SUITABLE
							BRC®S
RESIDENTIAL	1	5,75	2,00	15	-20° +65°	EASY	YES

OPTIONAL





1 Avantgates 1.x R V50-STD



2 Avantgates 1.x R V50-XL



Frequenza d'utilizzo oraria
Hourly frequency of use



60%

Dimension

	LUNGHEZZA LENGHT (max.)	ALTEZZA HEIGHT (min. ÷ max.)	Tipo Aste Rod Type	Scheda Elettronica Electronic Board	Tempo di Apertura Opening Time (sec.)	Controllo Remoto Remote Control	Luci a LED (schema 2) LED lights (scheme 2)	Encoder - Potenziosmetro Encoder - Potentiometer
1 Avantgates 1.x R V50-STD	5,75	1,25 ÷ 1,60	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Avantgates 1.x R V50-XL	5,75	1,25 ÷ 2,00	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



NOTA BENE: i cancelli serie V50-STD e V50-XL possono essere ordinati anche in versione DOPPIA.

NOTE: the gates V50-STD and V50-XL series can also be ordered in DOUBLE version.



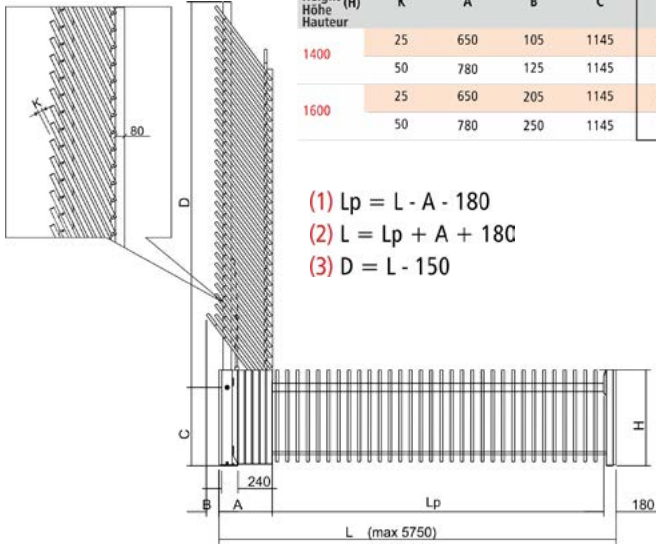
TABELLA INGOMBRI

1.x R V50-STD

(mm)

Altezza Height Höhe Hauteur (H)	K	A	B	C	Lp	L max 5750	D
1400	25	650	105	1145	(1)	(2)	(3)
	50	780	125	1145	(1)	(2)	(3)
1600	25	650	205	1145	(1)	(2)	(3)
	50	780	250	1145	(1)	(2)	(3)

- (1) $L_p = L - A - 180$
- (2) $L = L_p + A + 180$
- (3) $D = L - 150$

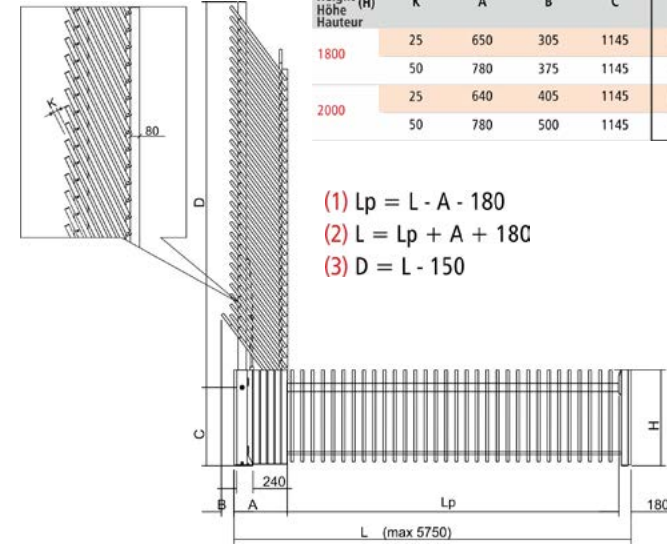


1.x R V50-XL

(mm)

Altezza Height Höhe Hauteur (H)	K	A	B	C	Lp	L max 5750	D
1800	25	650	305	1145	(1)	(2)	(3)
	50	780	375	1145	(1)	(2)	(3)
2000	25	640	405	1145	(1)	(2)	(3)
	50	780	500	1145	(1)	(2)	(3)

- (1) $L_p = L - A - 180$
- (2) $L = L_p + A + 180$
- (3) $D = L - 150$







AVANT 3.x R Eco



FEATURES

ENG: Suitable in cases where any CUSTOMIZATION is required, REDUCED DIMENSIONS OF THE SUPPORTING COLUMN and OPENING SPEED.

DEU: Wird ganz besonders in Fällen angezeigt, in denen INDIVIDUELLER ANPASSUNG, GERINGER PLATZBEDARF der Stützsäule und besondere Öffnungsgeschwindigkeiten benötigt werden.

FRA: Convient dans les cas où toute PERSONNALISATION est nécessaire, les DIMENSIONS RÉDUITES DE LA COLONNE DE SUPPORT et la VITESSE D'OUVERTURE.

ITA: Indicato nei casi in cui si richieda qualsiasi PERSONALIZZAZIONE, RIDOTTO INGOMBRO DELLA COLONNA PORTANTE e VELOCITÀ DI APERTURA.



TECHNICAL DATA

VERSION	MOTORS	LENGTH (max.)	HEIGHT (max.)	OPENING TIME (sec.)	OPERATING TEMPERATURE	MAINTENANCE	BRC SUITABLE
RESIDENTIAL	1	5,75	2,00	15	-20° +65°	EASY	YES

OPTIONAL





1 Avantgates 3.x R Eco VI-STD



2 Avantgates 3.x R Eco VI-STD Plus



3 Avantgates 3.x R Eco NKD



4 Avantgates 3.x R Eco PNL-C

Papillon Series



5 Avantgates 3.x R Eco PNL-CP Double



6 Avantgates 3.x R Eco PNL-CA Double



7 Avantgates 3.x R Eco AFL-C



8 Avantgates 3.x R Eco AFL-C Double







AVANT 3.x R Eco



Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à élévation verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

ECO series Evolution

-  The double version of the 3.x R Eco 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 Modells 3.x R Eco 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 3.x R Eco 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 3.x R Eco 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.



PNL-CA DOUBLE

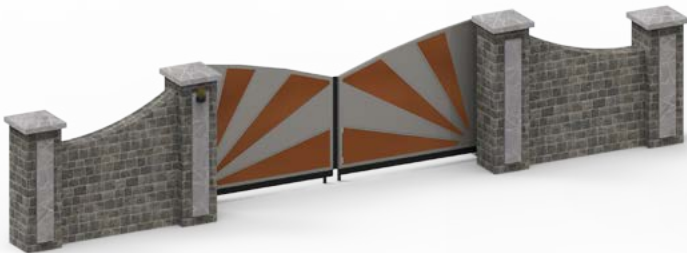




PNL-CS DOUBLE



PNL-CP DOUBLE

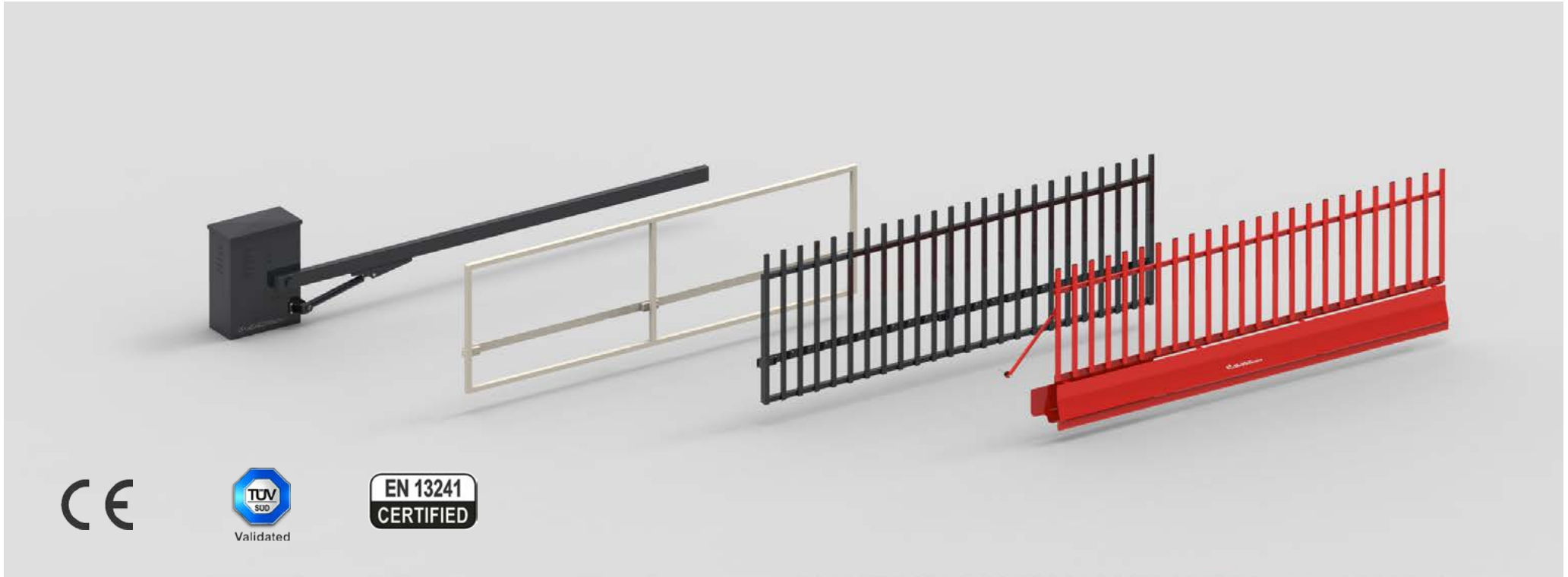






AVANT 3.2 R Eco LC

NEW
ARRIVAL



EN 13241
CERTIFIED

TECHNICAL DATA

VERSION	MOTORS	LENGHT (max.)	HEIGHT (max.)	OPENING TIME (sec.)	OPERATING TEMPERATURE	MAINTENANCE	BRC SUITABLE
							BRC@S
RESIDENTIAL	1	4,235	1,80	15	-20° +65°	EASY	YES

OPTIONAL



AVANTGATES 3.2 R Eco LC

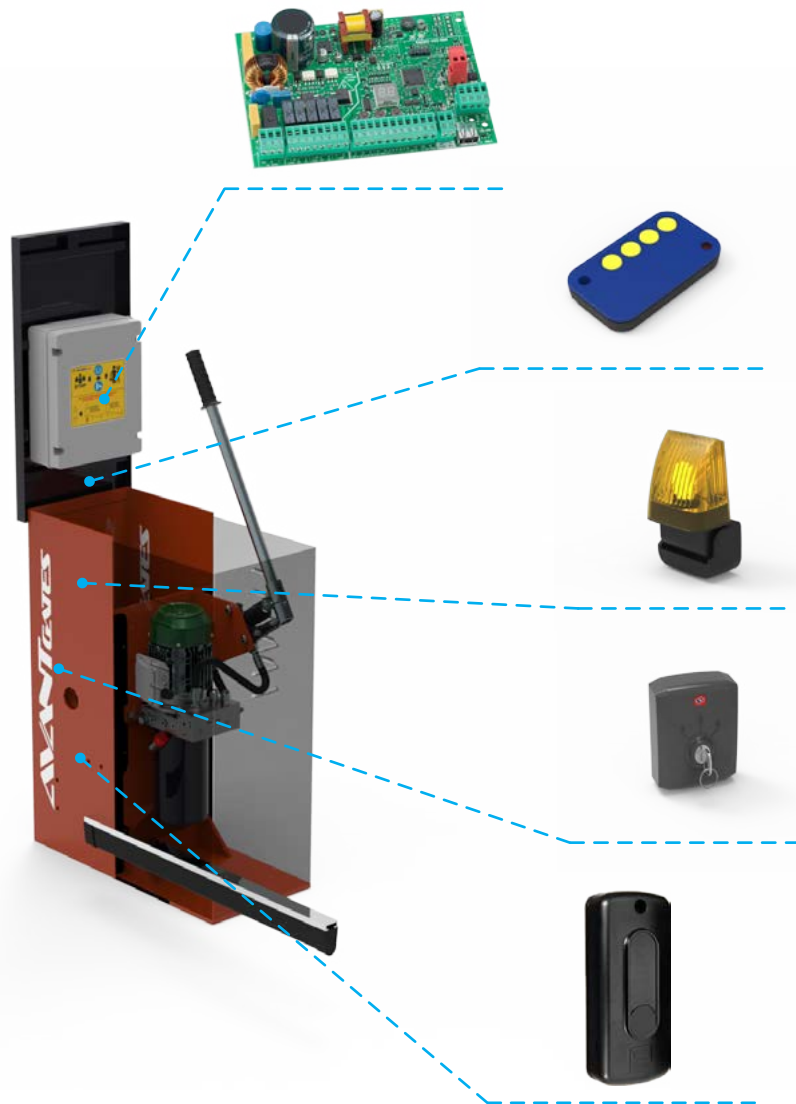
AVANTGATES EVO...lution

The residential gate
that opens in 15 seconds !





ACCESSORIES - ACCESSORI



Standard electronic components from the major manufacturers on the market can be installed on the 3.2 R Eco LC series of gates.



Auf der Torserie 3.2 R Eco LC können Standard-Elektronikkomponenten der wichtigsten Hersteller auf dem Markt verbaut werden.



Les composants électroniques standards des principaux fabricants du marché peuvent être installés sur la série de portails 3.2 R Eco LC.



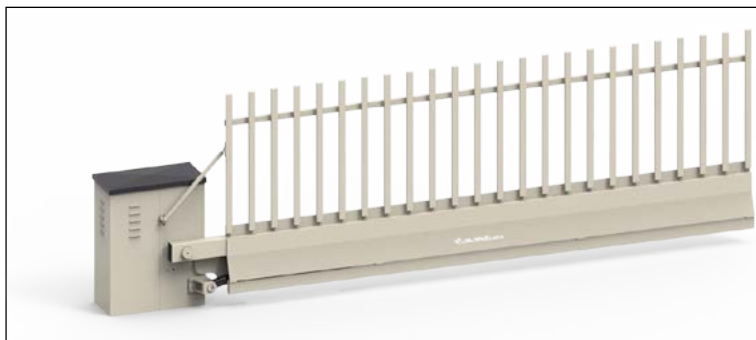
Sulla serie di cancelli 3.2 R Eco LC è possibile installare componenti elettronici standard dei maggiori costruttori presenti sul mercato.



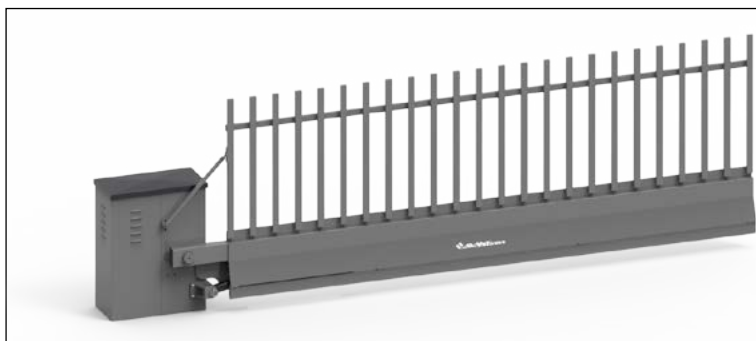
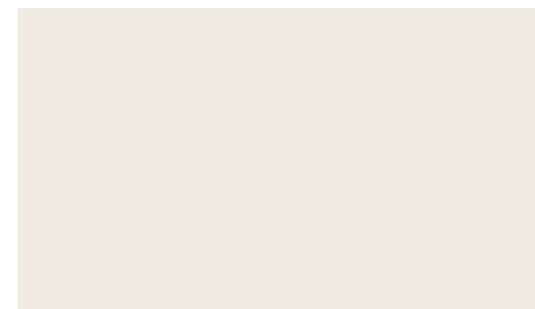




**STANDARD POWDER COATING
VERNICIATURA A POLVERE STANDARD**



**RAL 9010
PURE WHITE**



**RAL 9006
WHITE ALUMINIUM**



**RAL 7016
ANTHRACITE GREY**





AVANT 3.2 R Eco LC



Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à élévation verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

NOTE: it is possible to apply on the lower beam any type of fence on the market.
NOTA BENE: è possibile applicare sulla trave inferiore qualsiasi tipo di recinzione in commercio.



02
3.2 R Eco LC PNL

05
3.2 R Eco LC VL-STD

03
3.2 R Eco LC PNL-C

06
3.2 R Eco LC VF-STD
3.2 R Eco LC VL-STD

04
3.2 R Eco LC VF-STD

07
3.2 R Eco LC VF-STD
3.2 R Eco LC VL-STD

AVANT
3.2 R Eco LC
01

With Manual Pedestrian Gate

With Automatic Pedestrian Gate

AVANTGATES 3.2 R Eco LC



Frequenza d'utilizzo oraria
Hourly frequency of use



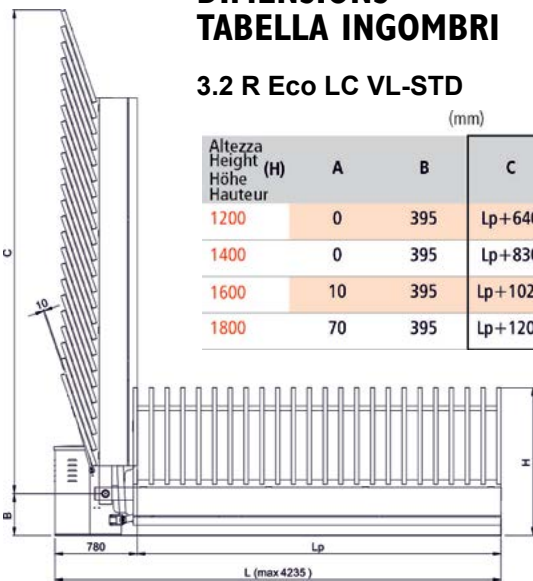
Dimension		
LUNGHEZZA LENGHT (max.)	ALTEZZA HEIGHT (min. ÷ max.)	Tipo Aste Rod Type
1 Avantgates 3.2 R Eco LC	4,235	
2 Avantgates 3.2 R Eco LC PNL	4,235	
3 Avantgates 3.2 R Eco LC PNL-C	4,235	a richiesta - on demand
4 Avantgates 3.2 R Eco LC VF-STD	4,235	1,20 ÷ 1,80 40x20 mm - Aluminium
5 Avantgates 3.2 R Eco LC VL-STD	4,235	1,20 ÷ 1,80 40x20 mm - Aluminium

DIMENSIONS TABELLA INGOMBRI

3.2 R Eco LC VL-STD

(mm)

Altezza Height Höhe Hauteur	A	B	C	Lp	L Max 4235
1200	0	395	Lp+640	L-780	Lp+780
1400	0	395	Lp+830	L-780	Lp+780
1600	10	395	Lp+1020	L-780	Lp+780
1800	70	395	Lp+1205	L-780	Lp+780

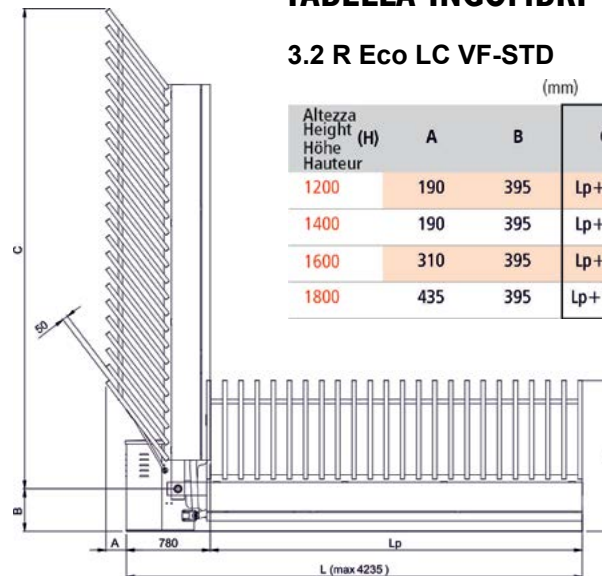


DIMENSIONS TABELLA INGOMBRI

3.2 R Eco LC VF-STD

(mm)

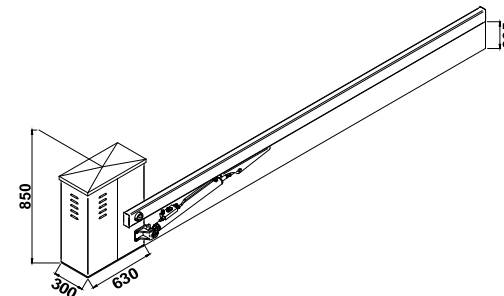
Altezza Height Höhe Hauteur	A	B	C	Lp	L Max 4235
1200	190	395	Lp+530	L-780	Lp+780
1400	190	395	Lp+680	L-780	Lp+780
1600	310	395	Lp+840	L-780	Lp+780
1800	435	395	Lp+1000	L-780	Lp+780



Avantgates 3.2 R Eco LC
CARICO MASSIMO AMMISSIBILE 160 kg
MAXIMUM ALLOWABLE LOAD 160 kg (353 lb)



DIMENSIONS INGOMBRI





DOUBLE VERSION - VERSIONE DOPPIA



“Opposite doors” version



“Back to back” version

NOTE: The gates LC, LC PNL, LC PNL-C, LCVF-STD and LCVL-STD series can also be ordered in DOUBLE version.

NOTA BENE: I cancelli serie LC, LC PNL, LC PNL-C, LCVF-STD e LCVL-STD possono essere ordinati anche in versione DOPPIA.

SLOPE - PENDENZA



ALLOWED! - CONSENTITO!



NOT ALLOWED! - NON CONSENTITO!







AVANT 4.x R



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 richiede la MASSIMA VERSATILITÀ. Nuovo modello della serie residenziale, progettato con le TECNICHE PIÙ EVOLUTE.



Validated



TECHNICAL DATA

VERSION	MOTORS	LENGHT (max.)	HEIGHT (max.)	OPENING TIME (sec.)	OPERATING TEMPERATURE	MAINTENANCE	BRC SUITABLE
							BRC'S
RESIDENTIAL	1 or 2	5,75	1,60	15	-20° +65°	EASY	YES





SINGLE POWER PACK

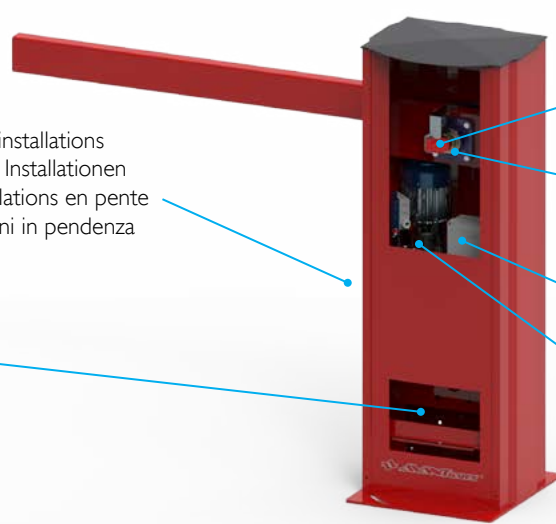
STANDARD

- 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



Optional

- Heater
- Heizgerät
- Chauffage
- Riscaldatore



Optional

- Encoder or Potentiometer
- Drehgeber oder Potentiometer
- Encodeur ou Potentiomètre
- Encoder o Potenzometro

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

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

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

DOUBLE POWER PACK

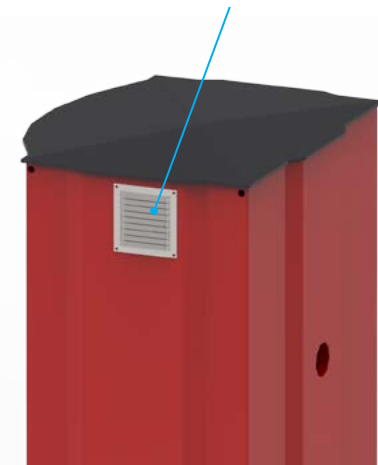
OPTIONAL

- 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.x 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.x 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.x 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





1 Avantgates 4.x R HB V-STD (40-20)



2 Avantgates 4.x R HB V-STD (100-25)



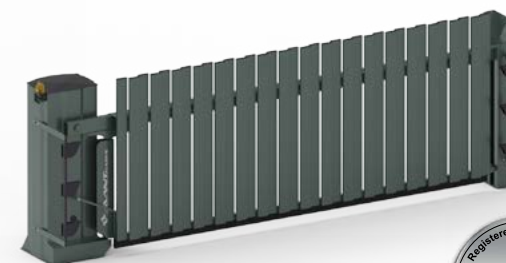
3 Avantgates 4.x R HB V-A STD



4 Avantgates 4.x R HB V-PN



5 Avantgates 4.x R HB V-APN



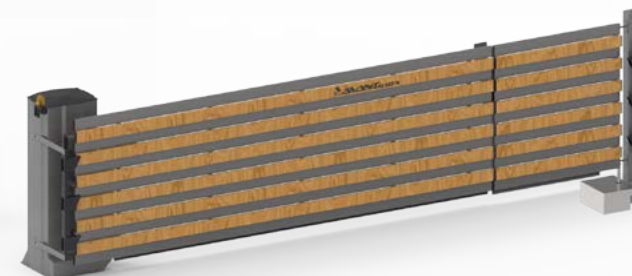
6 Avantgates 4.x R HB V-DA



7 Avantgates 4.x R HB O-STD



8 Avantgates 4.x R HB O-PC



9 Avantgates 4.x R HB O-PCP



AVANT 4.x R LB



Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à élévation verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



1 Avantgates 4.x R LB NKD



2 Avantgates 4.x R LB PNL



3 Avantgates 4.x R LB PNL-C



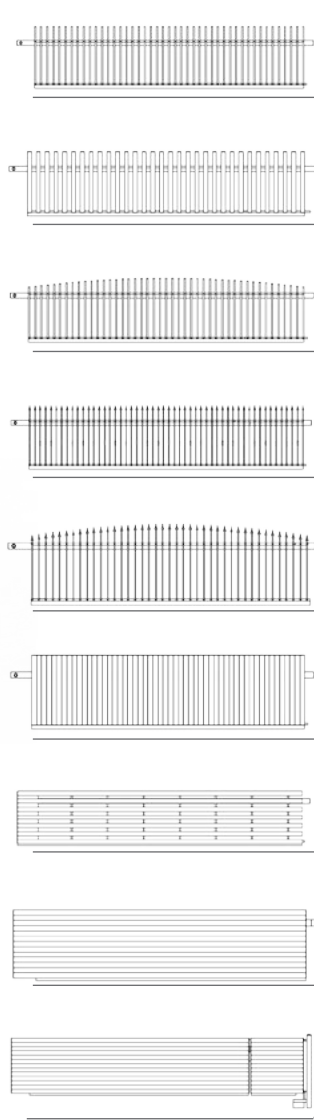
4 Avantgates 4.x R LB ADV



Frequenza d'utilizzo oraria Hourly frequency of use



4.x R HB



Aste Verticali - Vertical Rods
 Aste Orizzontali - Horizontal Rods

- 1 Avantgates 4.x R HB V-STD 40
- 2 Avantgates 4.x R HB V-STD 100
- 3 Avantgates 4.x R HB V-A STD
- 4 Avantgates 4.x R HB V-PN
- 5 Avantgates 4.x R HB V-APN
- 6 Avantgates 4.x R HB V-DA
- 7 Avantgates 4.x R HB O-STD
- 8 Avantgates 4.x R HB O-PC
- 9 Avantgates 4.x R HB O-PCP

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

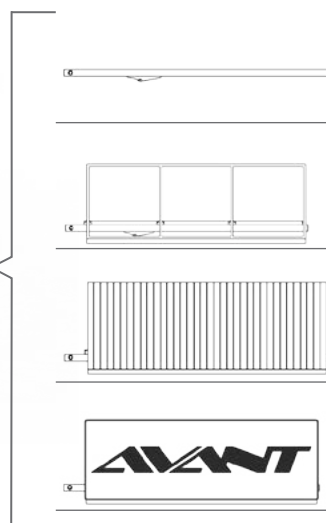


NOTA BENE: i cancelli con le configurazioni aste: V-STD, V-A STD, V-PN, V-APN, V-DA, O-STD e O-PC, possono essere ordinati anche in versione DOPPIA.

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.


Frequenza d'utilizzo oraria
Hourly frequency of use


4.x R LB



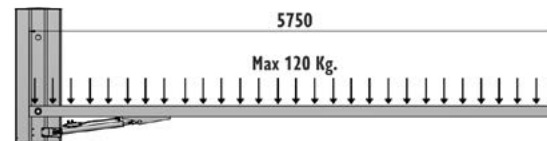
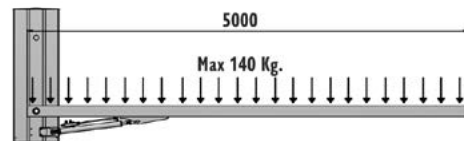
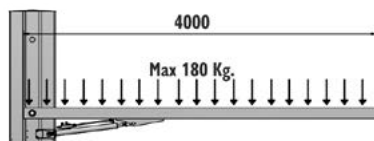
- ➊ Avantgates 4.x R LB NKD
- ➋ Avantgates 4.x R LB PNL
- ➌ Avantgates 4.x R LB PNL-C
- ➍ Avantgates 4.x R LB ADV

Dimension		Tipo Aste Rod Type	Scheda Elettronica Electronic Board	Tempo di Apertura Opening Time (sec.)	Controllo Remoto Remote Control	Luci a LED (schema 1 - 2) LED lights (scheme 1 - 2)	Encoder - Potenzimetro Encoder - Potentiometer
LUNGHEZZA LENGHT (max.)	ALTEZZA HEIGHT (min. ÷ max.)						
5,75	0,42		WITH INVERTER	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5,75	0,42 ÷ 1,60		WITH INVERTER	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5,75	0,42 ÷ 1,60	a richiesta - on demand	WITH INVERTER	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4,50	0,42 ÷ 1,20		WITH INVERTER	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

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 ADV series can also be ordered in DOUBLE version.

Avantgates 4.x R LB NKD Carico massimo ammissibile - Maximum allowable load



INGOMBRI DIMENSIONS

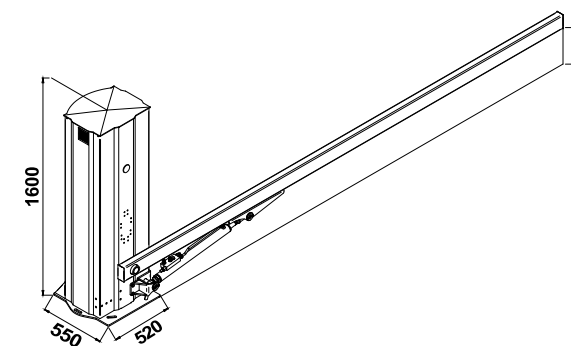
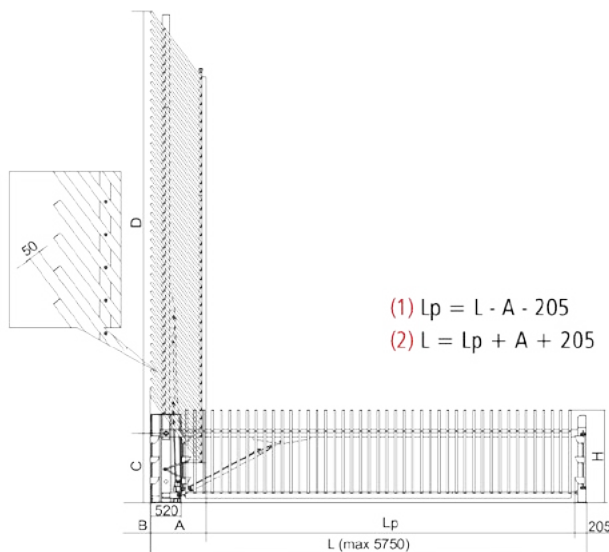


TABELLA INGOMBRI

4.x R HB V-STD

(mm)

Altezza Height Höhe Hauteur (H)	Rods Type	A	B	C	Lp	L max 5750	D max
1400	40	960	0	1190	(1)	(2)	5300
	100	1070	0	1190	(1)	(2)	5370
1600	40	960	15	1190	(1)	(2)	5460
	100	1070	75	1190	(1)	(2)	5510

4.x R HB V-A STD

(mm)

Altezza Height Höhe Hauteur (H)	A	B	C	Lp	L max 5750	D max
1600	960	15	1190	(1)	(2)	5400

4.x R HB V-PN

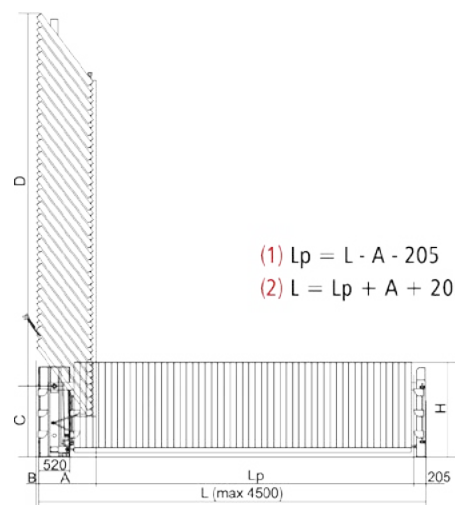
(mm)

Altezza Height Höhe Hauteur (H)	A	B	C	Lp	L max 5750	D max
1400	960	0	1190	(1)	(2)	5300
1600	960	15	1190	(1)	(2)	5450

4.x R HB V-APN

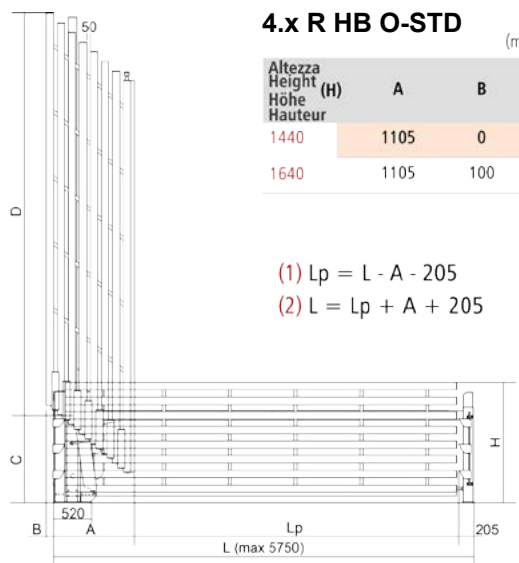
(mm)

Altezza Height Höhe Hauteur (H)	A	B	C	Lp	L max 5750	D
1600	960	15	1190	(1)	(2)	5300


4.x R HB V-DA

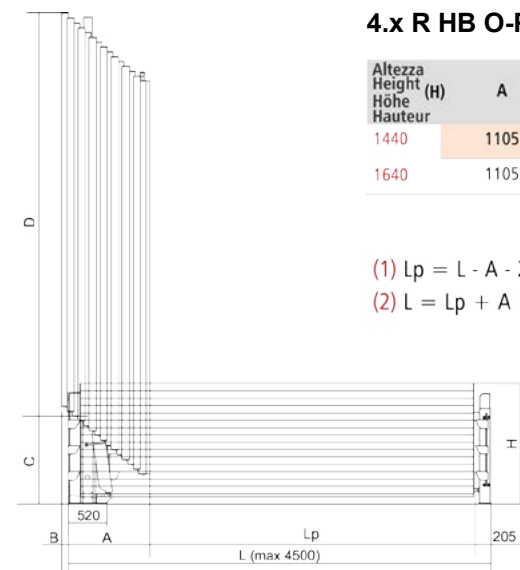
(mm)

Altezza Height Höhe Hauteur (H)	A	B	C	Lp	L max 4500	D max
1400	960	0	1190	(1)	(2)	4200
1600	960	40	1190	(1)	(2)	4280

TABELLA INGOMBRI

4.x R HB O-STD (mm)

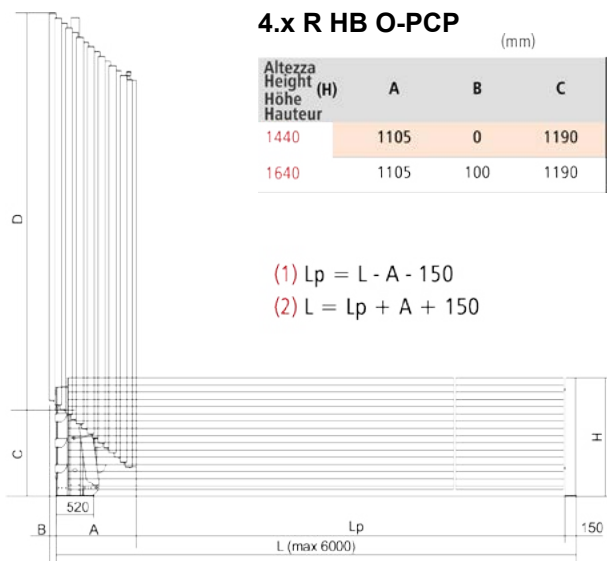
Altezza Height (H) Höhe Hauteur	A	B	C	Lp	L max 5750	D max
1440	1105	0	1190	(1)	(2)	5440
1640	1105	100	1190	(1)	(2)	5500

- (1) $L_p = L - A - 205$
 (2) $L = L_p + A + 205$


4.x R HB O-PC (mm)

Altezza Height (H) Höhe Hauteur	A	B	C	Lp	L max 4500	D max
1440	1105	0	1190	(1)	(2)	4200
1640	1105	100	1190	(1)	(2)	4260

- (1) $L_p = L - A - 205$
 (2) $L = L_p + A + 205$


4.x R HB O-PCP (mm)

Altezza Height (H) Höhe Hauteur	A	B	C	Lp	L max 6000	D max
1440	1105	0	1190	(1)	(2)	4200
1640	1105	100	1190	(1)	(2)	4260

- (1) $L_p = L - A - 150$
 (2) $L = L_p + A + 150$





AVANT 2.2 I Evo

NEW
ARRIVAL



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 precedente, 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	LENGTH (max.)	HEIGHT (max.)	OPENING TIME (sec.)	OPERATING TEMPERATURE	MAINTENANCE	BRC SUITABLE
							BRC®S
INDUSTRIAL	1 or 2	20,50	2,50	15 - 40	-20° +65°	EASY	YES

OPTIONAL



AVANTGATES EVO...lution

**The first industrial gate
that opens in 15 seconds !**

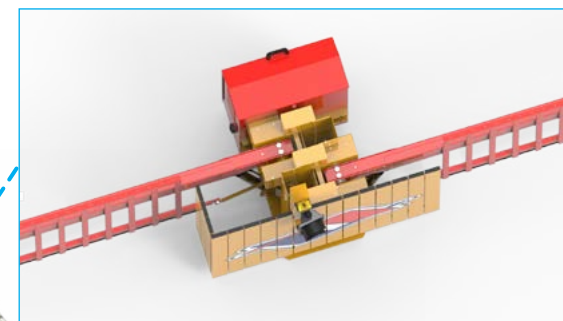




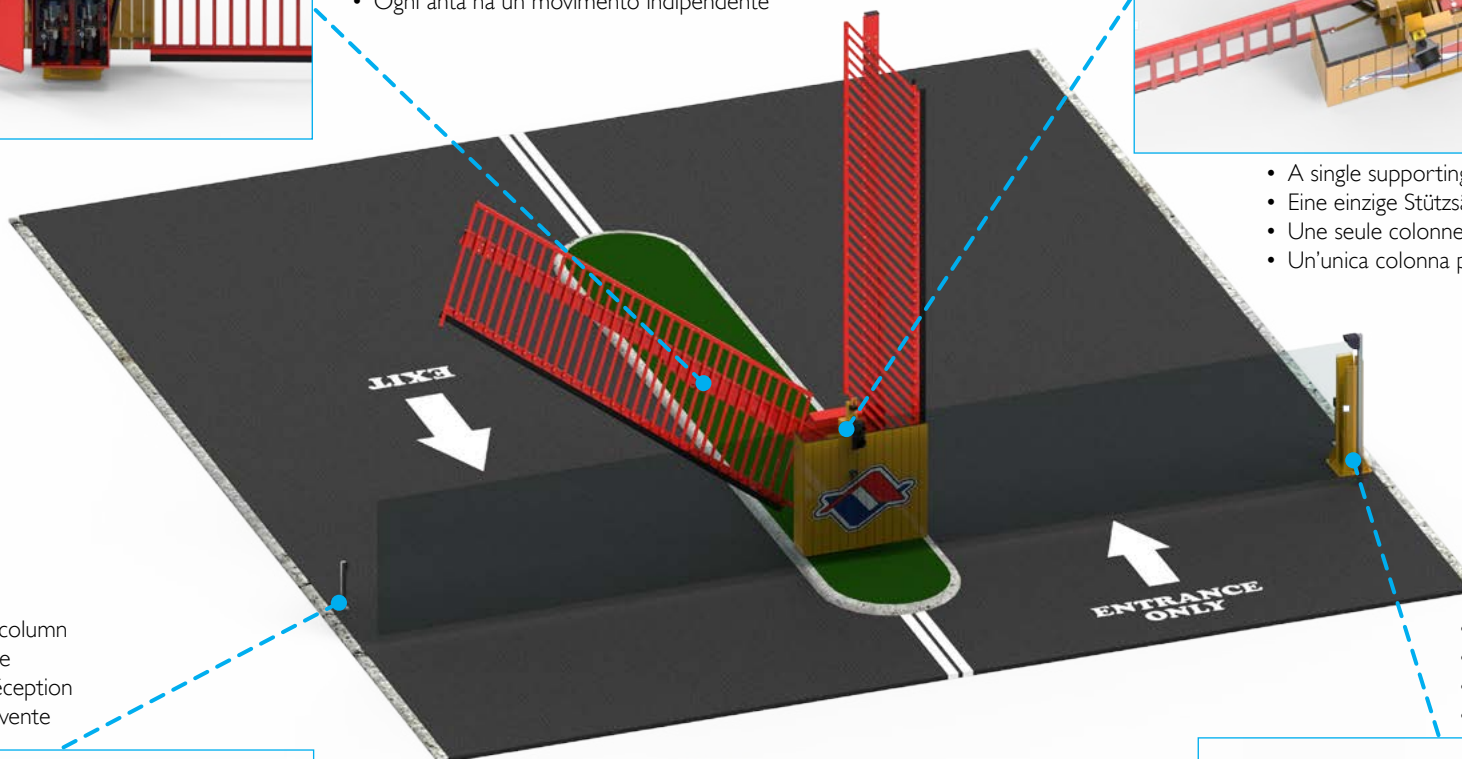
Avantgates 2.2 IFC V-STD Double



- 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 Empfangssäule
- Sans colonne de réception
- Senza colonna ricevente

- With receiving column
- Mit Empfangssäule
- 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



AVANT 2.2 | Evo



Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à élévation verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



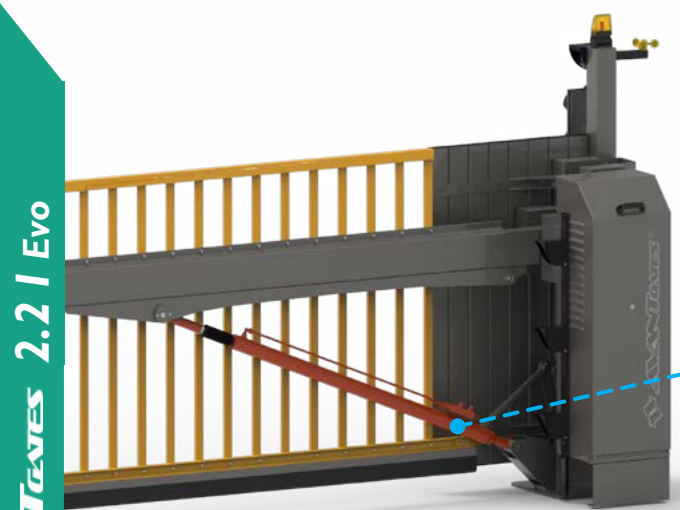
15''

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

SINGLE →



Avantgates 2.2 IF V-STD



40''

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

SINGLE →



Avantgates 2.2 I V-STD

AVANTGATES 2.2 | Evo



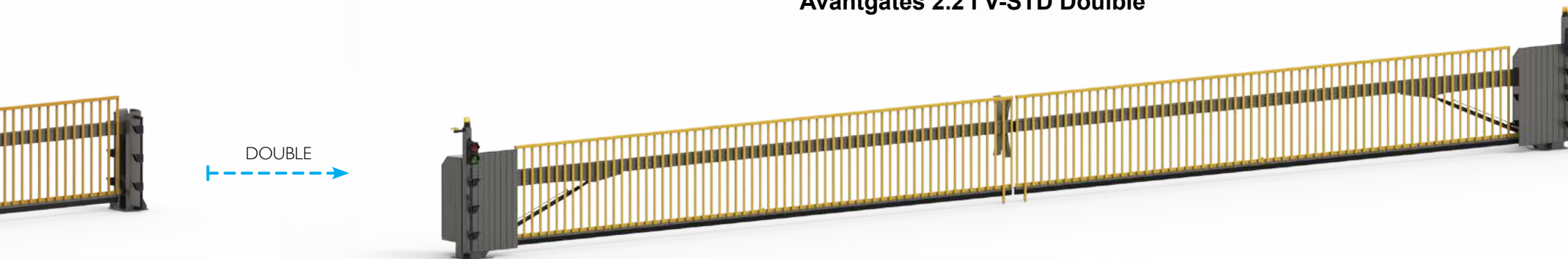
Avantgates 2.2 IF V-STD Double

DOUBLE
→



Avantgates 2.2 I V-STD Double

DOUBLE
→





Up to
20 meters
vertical
gates







AVANT 2.2 | Evo



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
- Pemi di rotazione su cuscinetti autolubrificanti



- Encoder or Potentiometer
- Drehgeber oder Potentiometer
- Encodeur ou Potentiomètre
- Encoder o Potenziometro

Optional

- Encoder or Potentiometer
- Drehgeber oder Potentiometer
- Encodeur ou Potentiomètre
- Encoder o Potenziometro

.steute

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



Optional

- Heater
- Heizgerät
- Chauffage
- Riscaldatore

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

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



AVANT 2.2 | Evo



Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à élévation verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



- Anemometer
- Windmesser
- Anémomètre
- Anemometro



- Laser safety
- Lasersicherheit
- Sécurité laser
- Sicurezza Laser



LASER
Technology

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

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

- Flashing light
- Blinklicht
- Lumière clignotante
- Lampeggiante

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

- Height adjustable support to place all accessories, such as laser; photocells, flashing light, anemometer; key selector
- Höhenverstellbare Unterstüztung für alle Zubehörteile, wie Laser; Lichtschranken, Blinklicht, Windmesser; Schlüsselschalter
- Réalisé 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



AVANT 2.2 | Evo



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



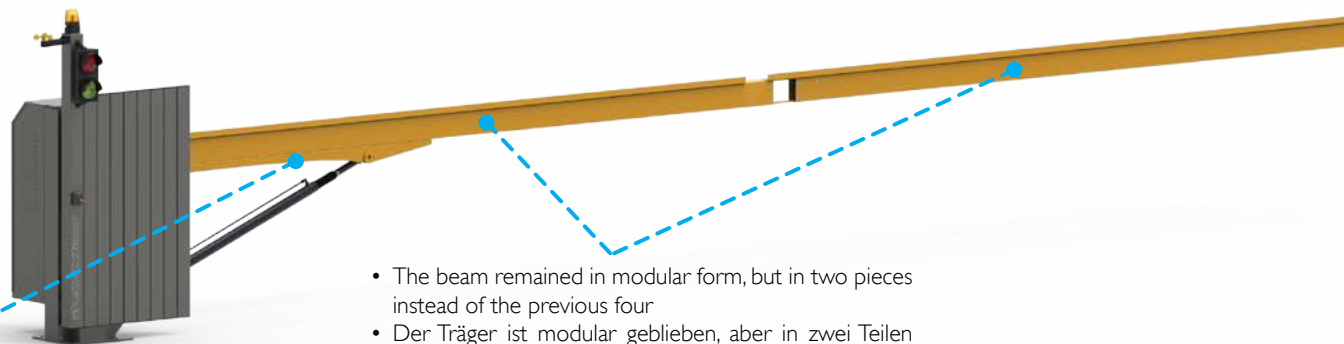
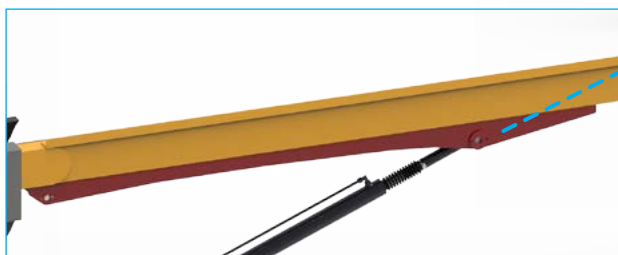
- Gate positioning behind the wall
- Torpositionierung hinter der Wand
- Portail situé derrière le mur
- Posizionamento del cancello dietro al muro



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

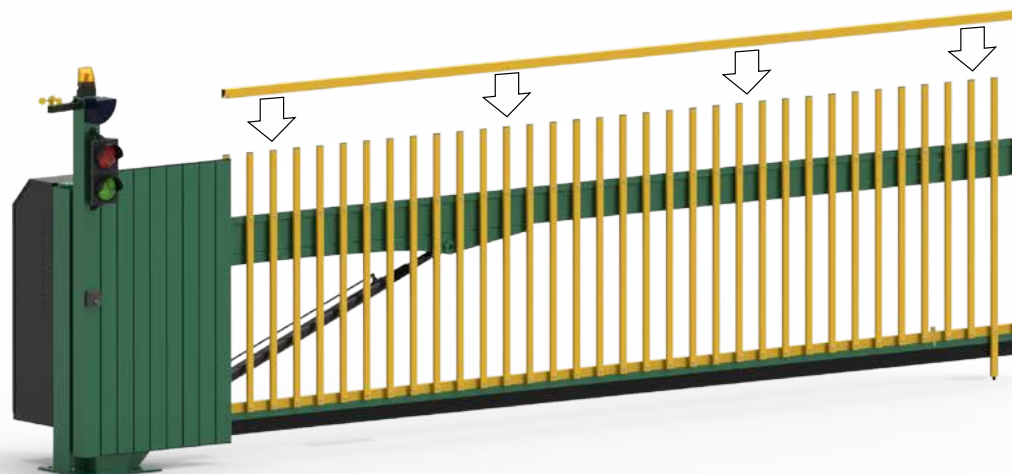


- Main beam reinforced
- Hauptträger verstärkt
- Poutre principale renforcée
- Rinforzata la trave principale



- 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







FORLI'
PARCO URBANO
FRANCO AGOSTO





AVANT 2.2 | Evo




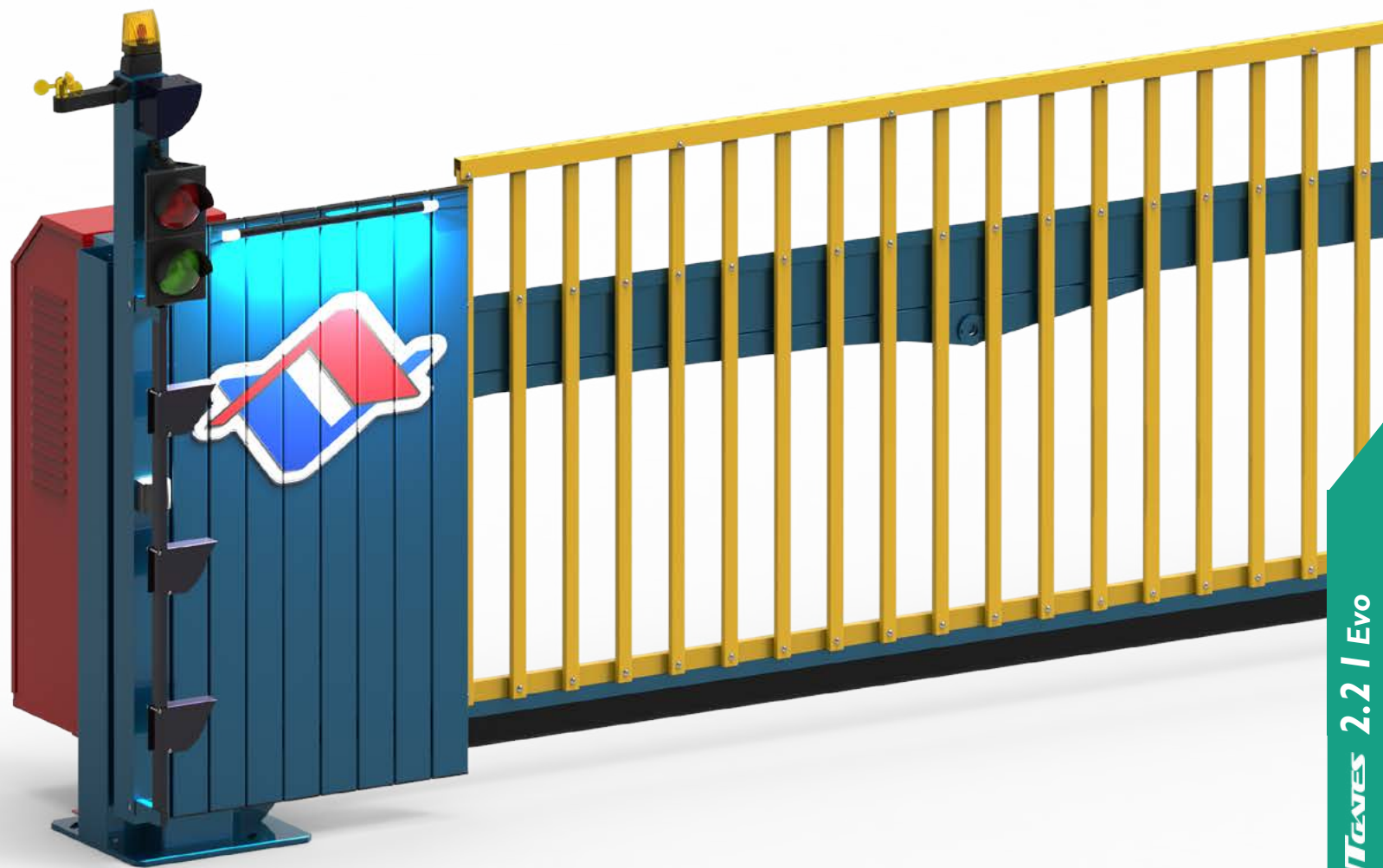
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Élévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

 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 being 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 platzieren 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 | Evo



Frequenza d'utilizzo oraria
Hourly frequency of use



Dimension

	LUNGHEZZA (*) LENGHT (*) (max.)	ALTEZZA HEIGHT (min. ÷ max.)	Tipo Aste Rod Type	Scheda Elettronica Electronic Board	Tempo di Apertura Opening Time (sec.)	Controllo Remoto Remote Control	Luci a LED (schema 2) LED lights (scheme 2)	Encoder - Potenzimetro Encoder - Potentiometer
1 Avantgates 2.2 Evo V-STD	10,30	1,50 ÷ 2,00	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2 Avantgates 2.2 IF Evo V-STD	6,20	1,50 ÷ 2,00	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3 Avantgates 2.2 Evo XL	8,50	2,01 ÷ 2,50	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 Avantgates 2.2 Evo V-STD Double	20,50	1,50 ÷ 2,00	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5 Avantgates 2.2 IF Evo V-STD Double	12,40	1,50 ÷ 2,00	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6 Avantgates 2.2 IFC Evo V-STD Double	12,00	1,50 ÷ 2,00	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7 Avantgates 2.2 Evo XL Double	17,00	2,01 ÷ 2,50	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

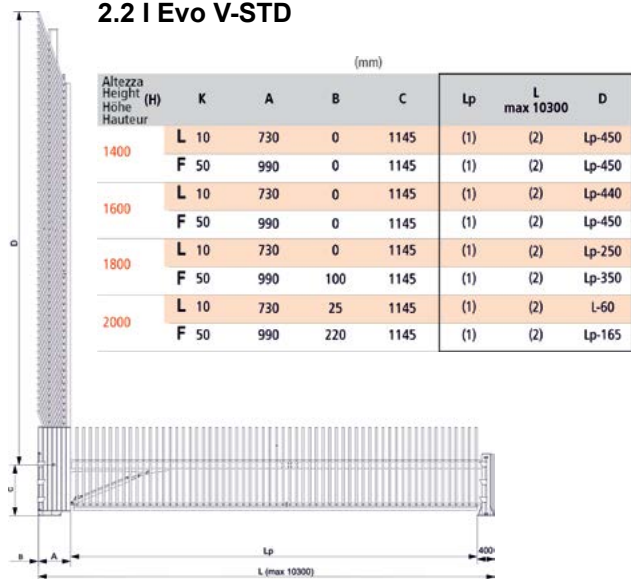
(*): valori NOMINALI - NOMINAL values



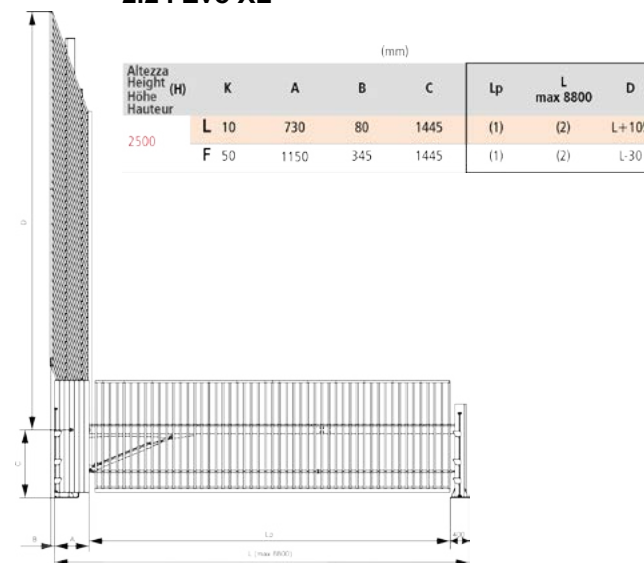
Avantgates 2.2 | Evo XL (2,5 meters height)



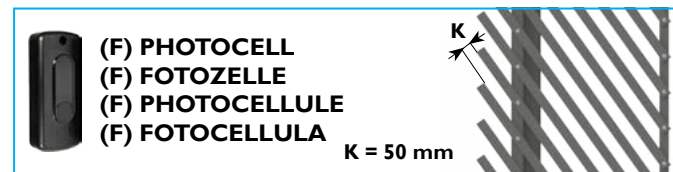
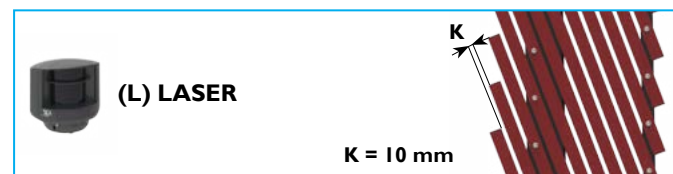
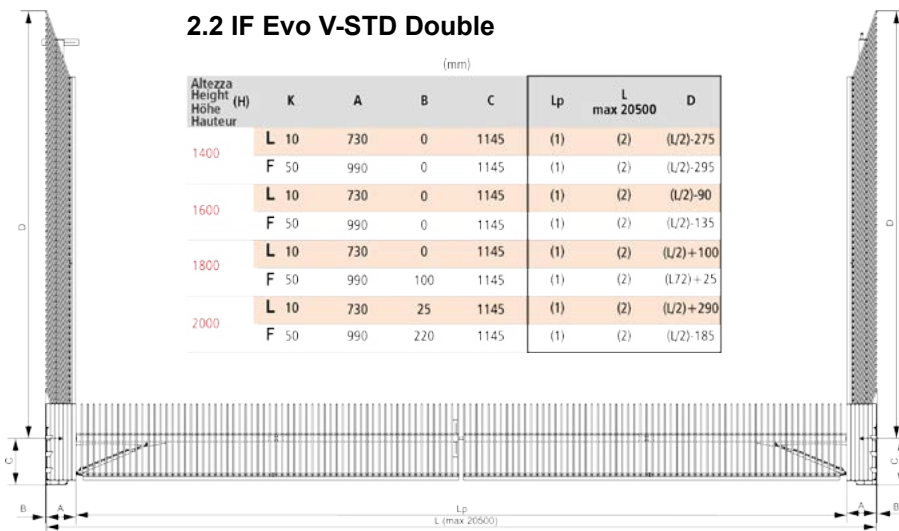
2.2 I Evo V-STD



2.2 I Evo XL



2.2 IF Evo V-STD Double







AVANT 3.x | Evo



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.

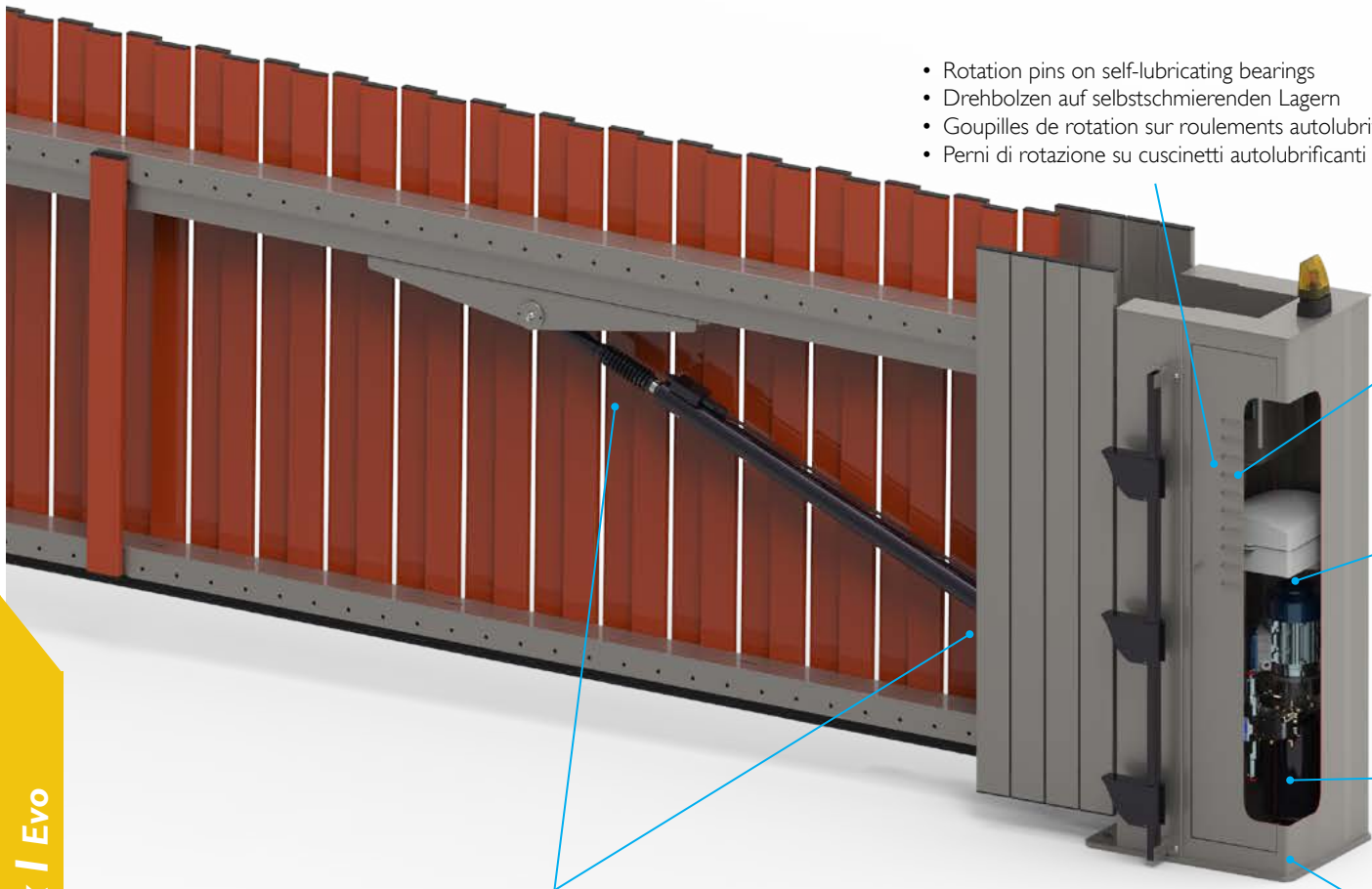


TECHNICAL DATA


VERSION	MOTORS	LENGHT (max.)	HEIGHT (max.)	OPENING TIME (sec.)	OPERATING TEMPERATURE	MAINTENANCE	BRC SUITABLE
							BRC@S
INDUSTRIAL	1 or 2	20,00	2,50	40	-20° +65°	EASY	YES

OPTIONAL





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

- 
- Encoder or Potentiometer
 - Drehgeber oder Potentiometer
 - Encodeur ou Potentiomètre
 - Encoder o Potenziometro
- Optional

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

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

- 
- Heater
 - Heizgerät
 - Chauffage
 - Riscaldatore
- Optional

- 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

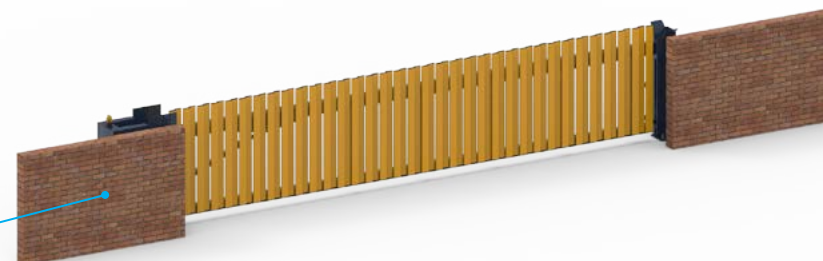
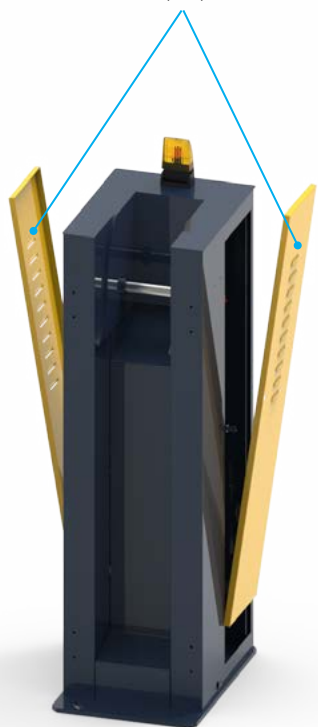


AVANT 3.x | Evo

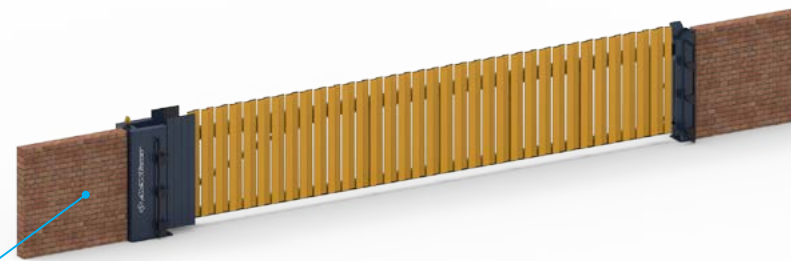


Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Élévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

- 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



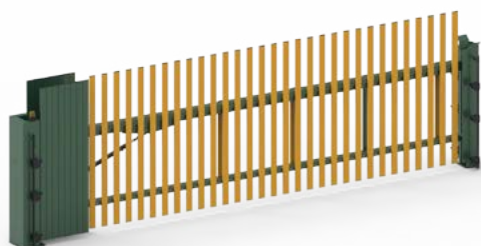
1 Avantgates 3.x | Evo V-STD



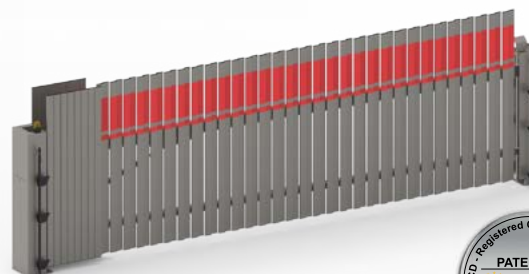
DF Version

STANDARD Version

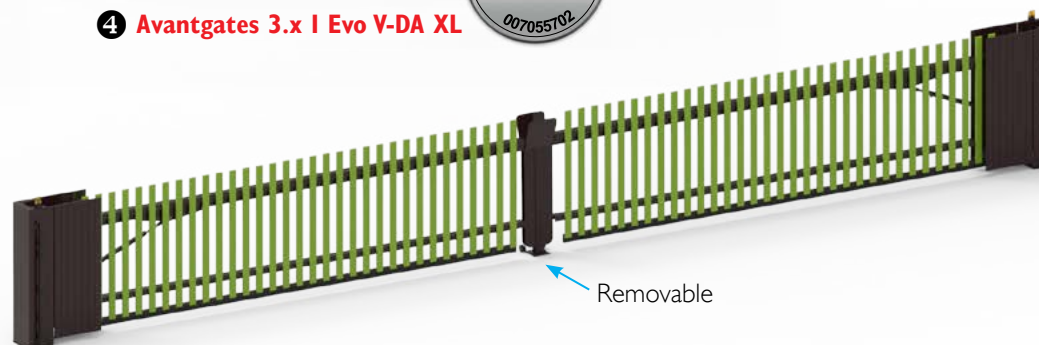
2 Avantgates 3.x | Evo V-DA



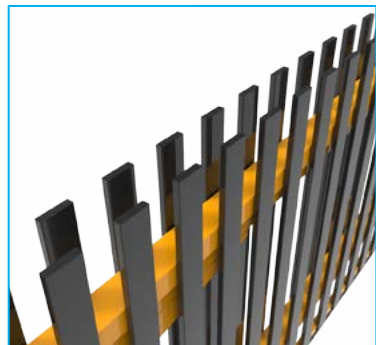
3 Avantgates 3.x | Evo V-SA XL



4 Avantgates 3.x | Evo V-DA XL



5 Avantgates 3.x | Evo V-STD Double

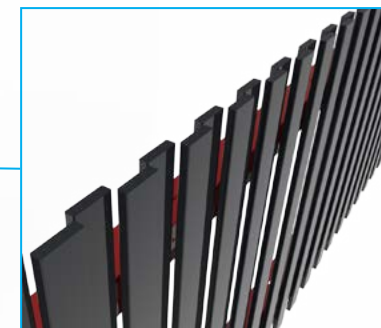


DF Version

Removable



STANDARD Version



6 Avantgates 3.x | Evo V-DA Double



7 Avantgates 3.x | Evo 0-STD



8 Avantgates 3.x | Evo 0-PC



AVANT 3.x | Evo



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



9 **Avantgates 3.x | AFL-C**



10 **Avantgates 3.x | AFL-C Double**



11 **Avantgates 3.x | AFL-C 90 Double-Use**



AVANTGATES 3.x | Evo



Frequenza d'utilizzo oraria
Hourly frequency of use



■ Aste Verticali - Vertical Rods
■ Aste Orizzontali - Horizontal Rods

		Dimension							
		LUNGHEZZA LENGHT (max.)	ALTEZZA HEIGHT (min. ÷ max.)	Tipo Aste Rod Type	Scheda Elettronica Electronic Board	Tempo di Apertura Opening Time (sec.)	Controllo Remoto Remote Control	Luci a LED (schema 2) LED lights (scheme 2)	Encoder - Potenziosmetro Encoder - Potentiometer
1	Avantgates 3.x Evo V-STD	10,00	1,50 ÷ 2,00	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Avantgates 3.x Evo V-DA	8,50	1,50 ÷ 2,00	Double 100x25 mm - Alu.	WITH INVERTER	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Avantgates 3.x Evo V-SA XL	8,50	2,00 ÷ 2,50	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Avantgates 3.x Evo V-DA XL	8,50	2,00 ÷ 2,50	Double 100x25 mm - Alu.	WITH INVERTER	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Avantgates 3.x Evo V-STD Double	20,00	1,50 ÷ 2,00	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Avantgates 3.x Evo V-DA Double	17,00	1,50 ÷ 2,00	Double 100x25 mm - Alu.	WITH INVERTER	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Avantgates 3.x Evo O-STD	8,00	1,38 ÷ 1,80	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Avantgates 3.x Evo O-PC	8,00	1,38 ÷ 1,80	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Avantgates 3.x AFL-C	8,50	1,33 ÷ 2,00	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Avantgates 3.x AFL-C Double	8,50	1,33 ÷ 2,00	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Avantgates 3.x AFL-C 90 DU	3,50	1,33 ÷ 2,00	a richiesta - on demand	WITH INVERTER	16 + 10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



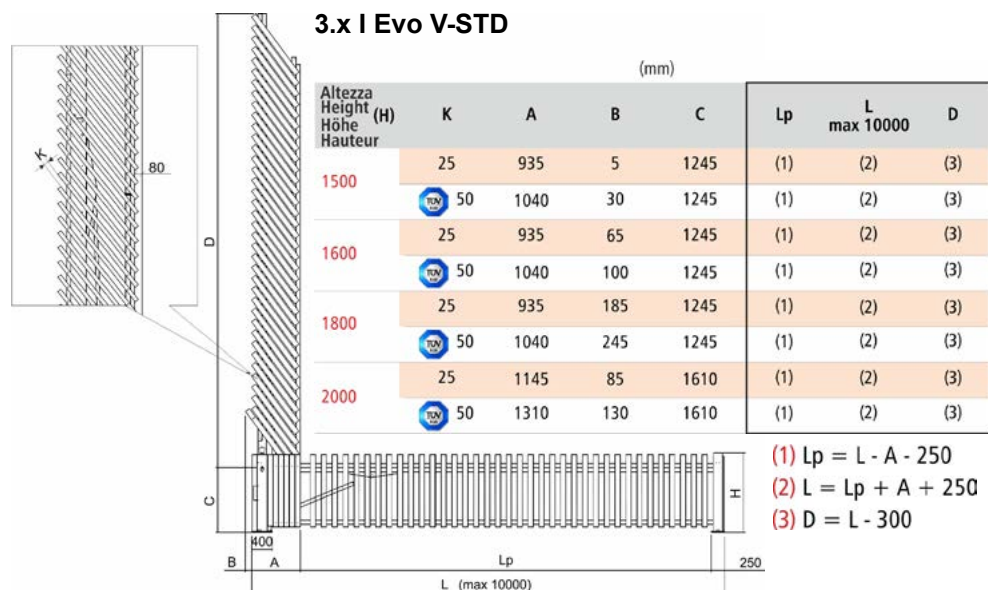
NOTA BENE: i cancelli con le configurazioni aste: V-SA XL, V-DA XL, O-STD e O-PC, possono essere ordinati anche in versione DOPPIA.

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.

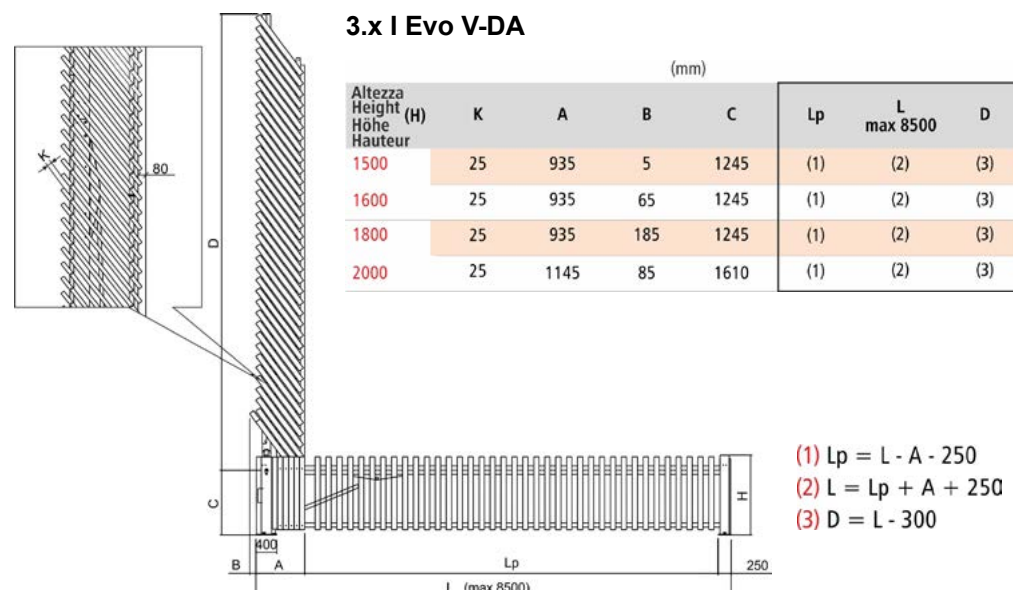


TABELLA INGOMBRI

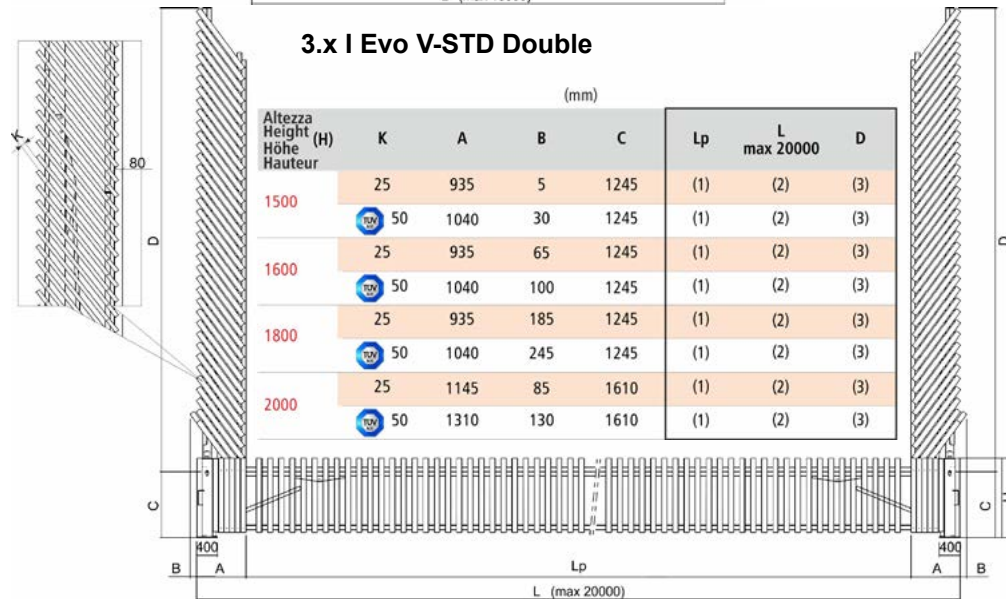
3.x | Evo V-STD



3.x | Evo V-DA



3.x | Evo V-STD Double



3.x | Evo V-DA Double

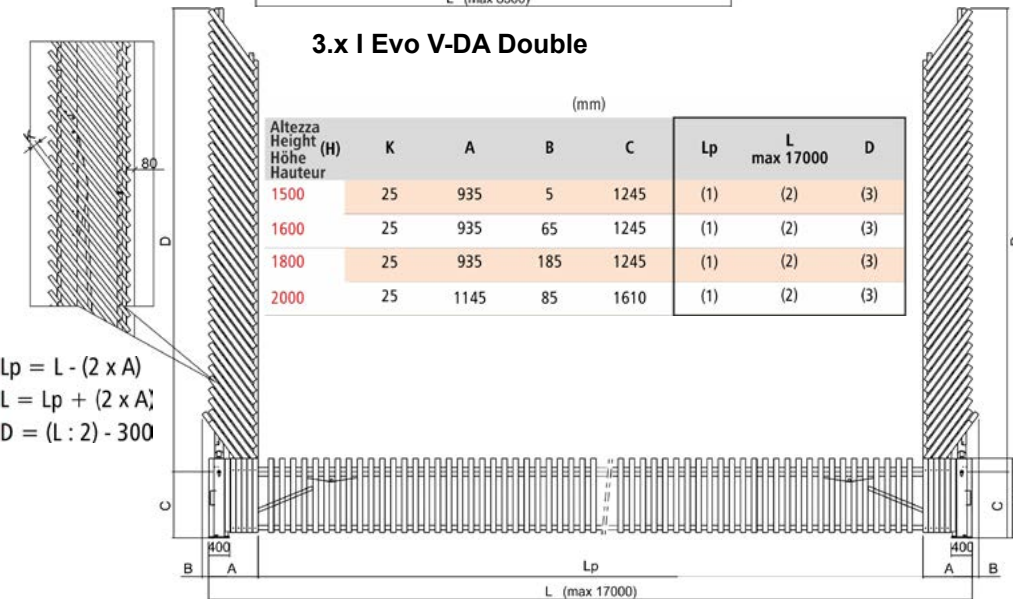
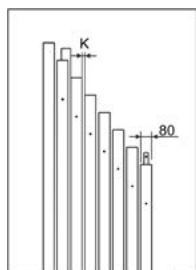




TABELLA INGOMBRI

3.x | Evo O-STD

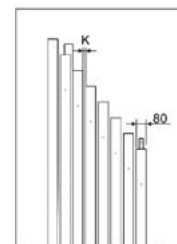


		(mm)						
Altezza Height Höhe Hauteur	K	A	B	C	Lp	L max 8000	D	
1400	25	945	0	1245	(1)	(2)	(3)	
	50	1050	0	1245	(1)	(2)	(3)	
1600	25	945	60	1245	(1)	(2)	(3)	
	50	1050	85	1245	(1)	(2)	(3)	
1800	25	945	190	1610	(1)	(2)	(3)	
	50	1050	230	1610	(1)	(2)	(3)	

B	400	A	Lp	250	L (max 8000)
---	-----	---	----	-----	--------------

- (1) Lp = L - A - 250
- (2) L = Lp + A + 250
- (3) D = L - 300

3.x | Evo O-PC



		(mm)						
Altezza Height Höhe Hauteur	K	A	B	C	Lp	L max 8000	D	
1400	25	945	0	1245	(1)	(2)	(3)	
1600	25	945	60	1245	(1)	(2)	(3)	
1800	25	945	190	1610	(1)	(2)	(3)	

B	400	A	Lp	250	L (max 8000)
---	-----	---	----	-----	--------------

- (1) Lp = L - A - 250
- (2) L = Lp + A + 250
- (3) D = L - 300



RCO - Registered Community Design
PATENTED
EUIPO
www.euiipo.europa.eu
007055702



AVANT 4.x I



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 industrial series, designed with the MOST ADVANCED TECHNIQUES.

DEU: Geeignet für Fälle, in denen MAXIMALE VIELSEITIGKEIT erforderlich ist. Neues Modell der Industrierie, entworfen mit MODERNSTEN TECHNIKEN.

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

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



TECHNICAL DATA

VERSION	MOTORS	LENGHT (max.)	HEIGHT (max.)	OPENING TIME (sec.)	OPERATING TEMPERATURE	MAINTENANCE	BRC SUITABLE
							BRC@S
INDUSTRIAL	1 or 2	7,50	1,60	30	-20° +65°	EASY	YES

OPTIONAL





1 Avantgates 4.x I HB V-STD (40-20)



2 Avantgates 4.x I HB V-STD (100-25)



3 Avantgates 4.x I HB V-A STD



4 Avantgates 4.x I HB V-PN



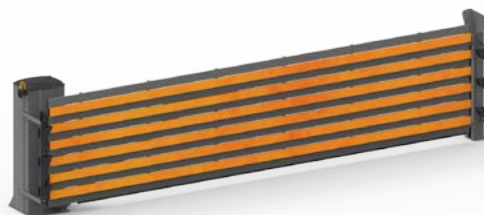
5 Avantgates 4.x I HB V-APN



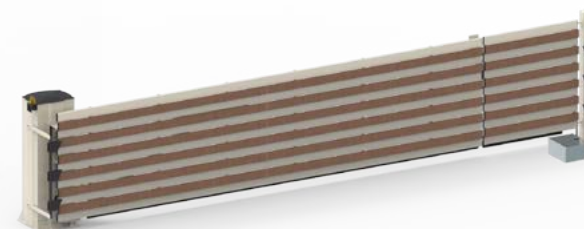
6 Avantgates 4.x I HB V-DA



7 Avantgates 4.x I HB O-STD



8 Avantgates 4.x I HB O-PC



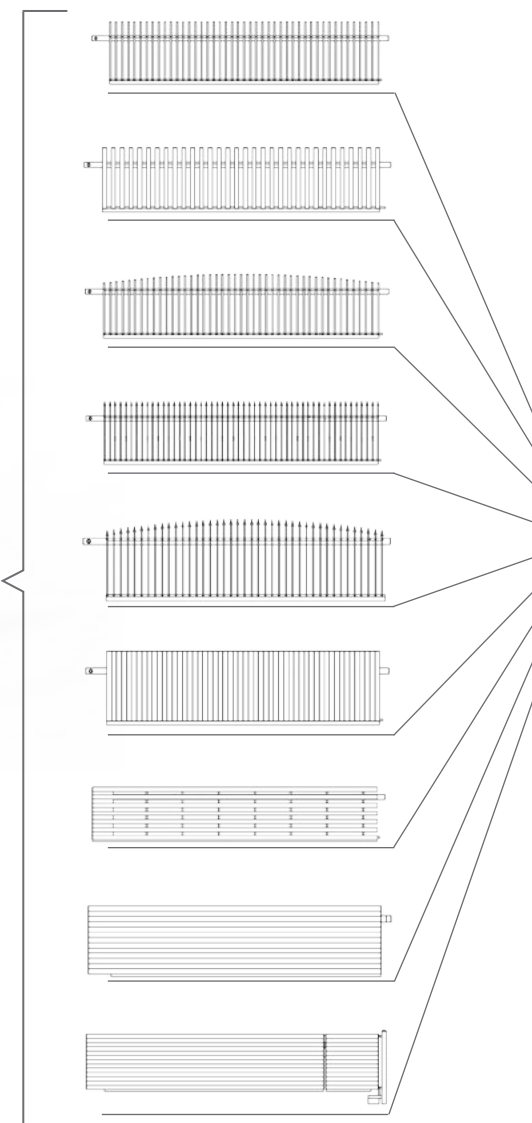
9 Avantgates 4.x I HB O-PCP





Frequenza d'utilizzo oraria
Hourly frequency of use



4.x I HB



 Aste Verticali - Vertical Rods
 Aste Orizzontali - Horizontal Rods

		Dimension							
		LUNGHEZZA LENGHT (max.)	ALTEZZA HEIGHT (min. ÷ max.)	Tipo Aste Rod Type	Scheda Elettronica Electronic Board	Tempo di Apertura Opening Time (sec.)	Controllo Remoto Remote Control	Luci a LED (schema 1 - 2) LED lights (scheme 1 - 2)	Encoder - Potenzziometro Encoder - Potentiometer
1	Avantgates 4.x I HB V-STD 40	7,50	1,25 ÷ 1,60	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Avantgates 4.x I HB V-STD 100	7,50	1,25 ÷ 1,60	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Avantgates 4.x I HB V-A STD	7,50	1,25 ÷ 1,60	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Avantgates 4.x I HB V-PN	7,50	1,25 ÷ 1,60	Diam. 20 mm. - Steel	WITH INVERTER	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Avantgates 4.x I HB V-APN	7,50	1,25 ÷ 1,60	Diam. 20 mm. - Steel	WITH INVERTER	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Avantgates 4.x I HB V-DA	6,50	1,25 ÷ 1,60	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Avantgates 4.x I HB O-STD	7,50	1,25 ÷ 1,60	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Avantgates 4.x I HB O-PC	6,00	1,25 ÷ 1,60	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Avantgates 4.x I HB O-PCP	7,50	1,25 ÷ 1,60	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

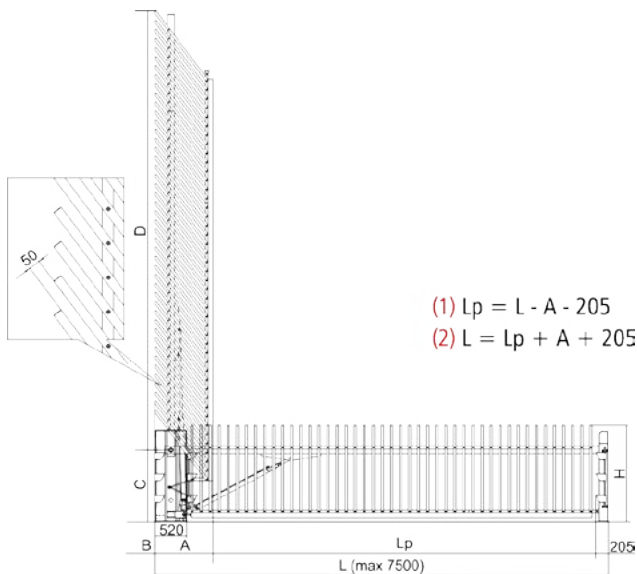


NOTA BENE: i cancelli con le configurazioni aste: V-STD, V-A STD, V-PN, V-APN, V-DA, O-STD e O-PC, possono essere ordinati anche in versione DOPPIA.

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.



TABELLA INGOMBRI



4.x I HB V-STD (mm)

Altezza Height Höhe Hauteur (H)	Rods Type	A	B	C	Lp	L max 7500	D max
1400	40	960	0	1190	(1)	(2)	7200
	100	1070	0	1190	(1)	(2)	7200
1600	40	960	15	1190	(1)	(2)	7260
	100	1070	75	1190	(1)	(2)	7200

4.x I HB V-A STD (mm)

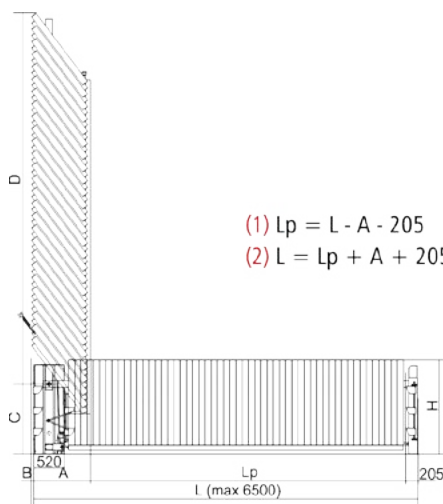
Altezza Height Höhe Hauteur (H)	A	B	C	Lp	L max 7500	D max
1600	960	15	1190	(1)	(2)	7200

4.x I HB V-PN (mm)

Altezza Height Höhe Hauteur (H)	A	B	C	Lp	L max 7500	D max
1400	960	0	1190	(1)	(2)	7180
1600	960	15	1190	(1)	(2)	7280

4.x I HB V-APN (mm)

Altezza Height Höhe Hauteur (H)	A	B	C	Lp	L max 7500	D max
1600	960	15	1190	(1)	(2)	7200

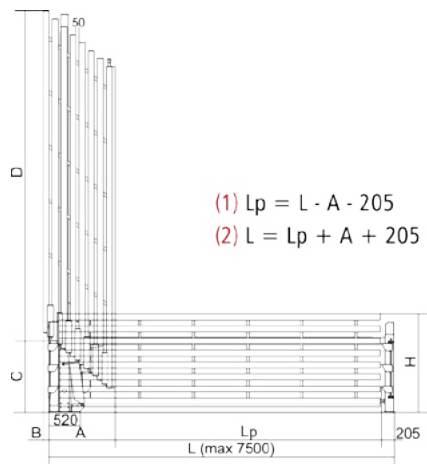


4.x I HB V-DA (mm)

Altezza Height Höhe Hauteur (H)	A	B	C	Lp	L max 6500	D max
1400	960	0	1190	(1)	(2)	6180
1600	960	40	1190	(1)	(2)	6260



TABELLA INGOMBRI

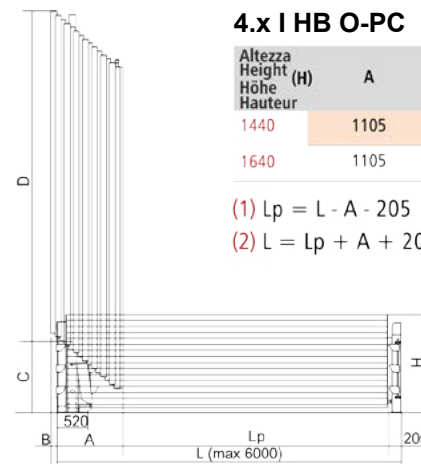


- (1) $L_p = L - A - 205$
- (2) $L = L_p + A + 205$

4.x I HB O-STD

(mm)

Altezza Height Höhe Hauteur (H)	A	B	C	Lp	L max 7500	D max
1440	1105	0	1190	(1)	(2)	7200
1640	1105	100	1190	(1)	(2)	7250

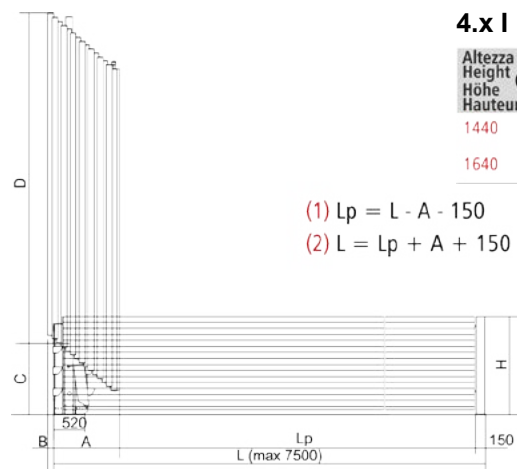


4.x I HB O-PC

(mm)

Altezza Height Höhe Hauteur (H)	A	B	C	Lp	L max 6000	D max
1440	1105	0	1190	(1)	(2)	5690
1640	1105	100	1190	(1)	(2)	5720

- (1) $L_p = L - A - 205$
- (2) $L = L_p + A + 205$

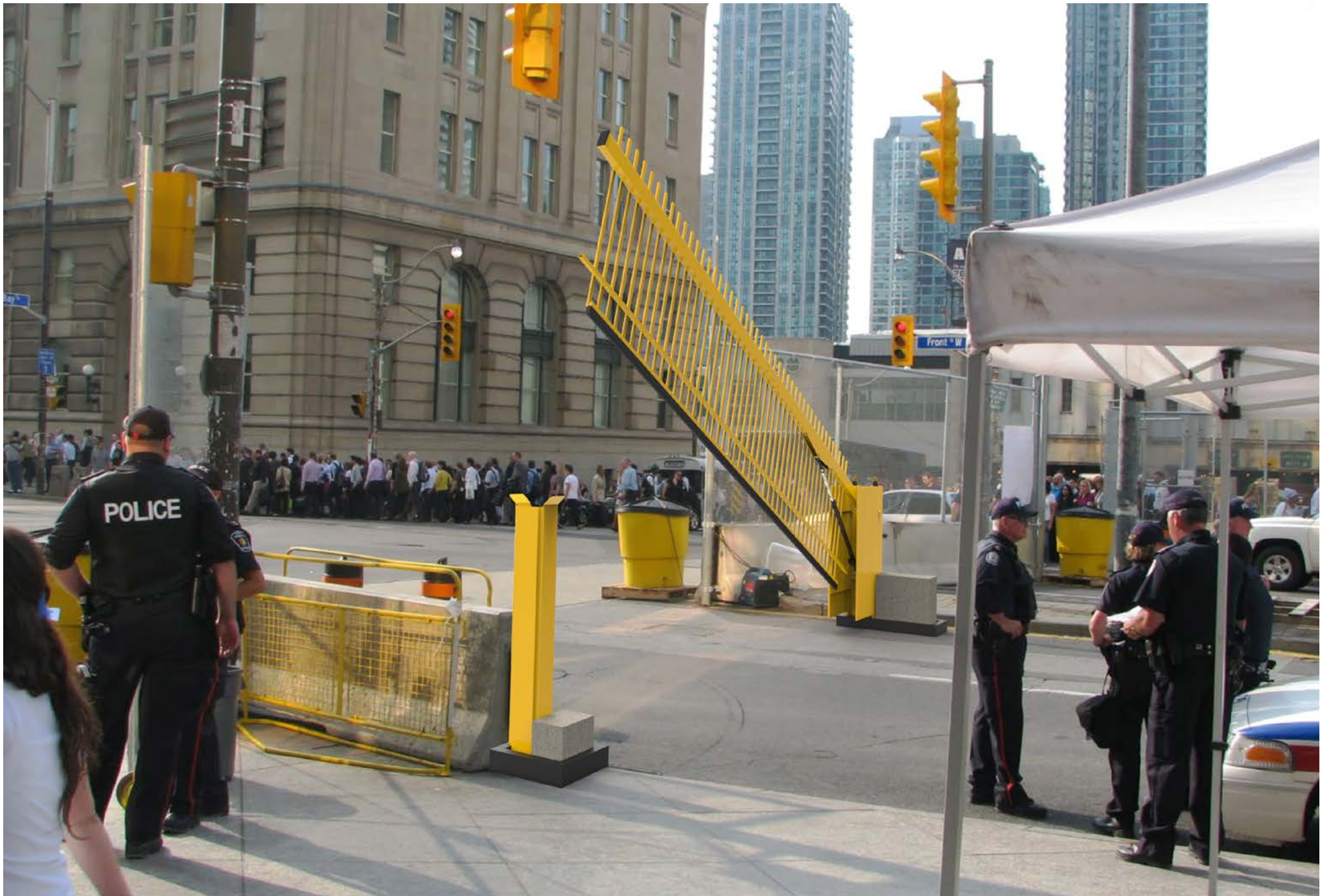


- (1) $L_p = L - A - 150$
- (2) $L = L_p + A + 150$

4.x I HB O-PCP

(mm)

Altezza Height Höhe Hauteur (H)	A	B	C	Lp	L max 7500	D max
1440	1105	0	1190	(1)	(2)	5690
1640	1105	100	1190	(1)	(2)	5720





AVANT Mobile



Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à élévation 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.



TECHNICAL DATA

VERSION	MOTORS	LENGHT (max.)	HEIGHT (max.)	OPENING TIME (sec.)	OPERATING TEMPERATURE	MAINTENANCE	BRC SUITABLE
 RESIDENTIAL INDUSTRIAL	 1	 7,50	 2,50	 15 ÷ 40	 -20° +65°	 EASY	 YES

OPTIONAL





AVANT Mobile



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



Avantgates 1.x R V50-STD Mobile



Avantgates 2.x I Evo V-STD Mobile



Avantgates 3.x I Evo V-DA Mobile



Avantgates 4.x I HB V-STD Mobile



Avantgates 3.x R Eco AFI-C Mobile



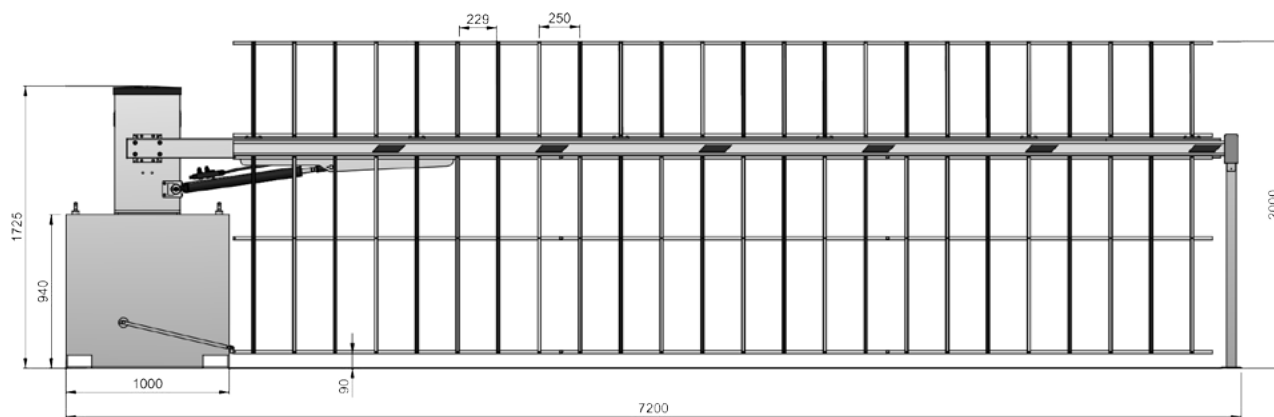
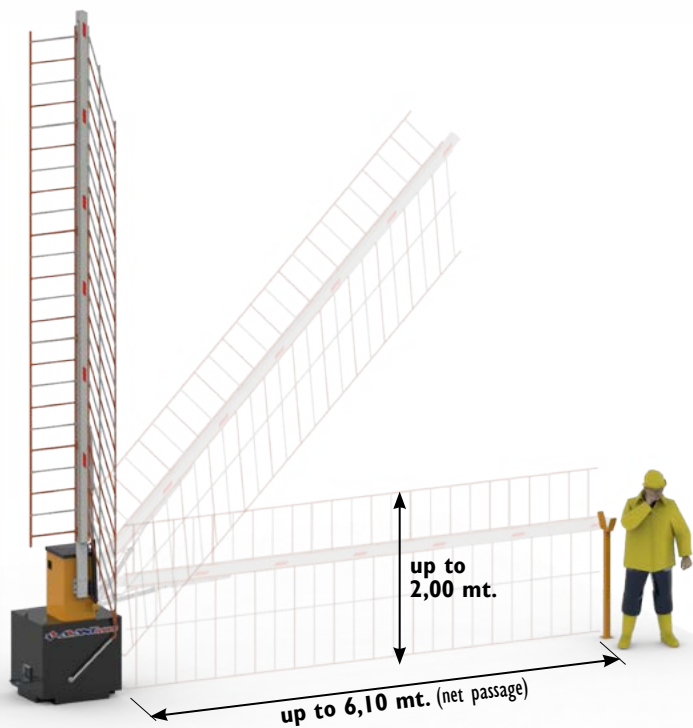
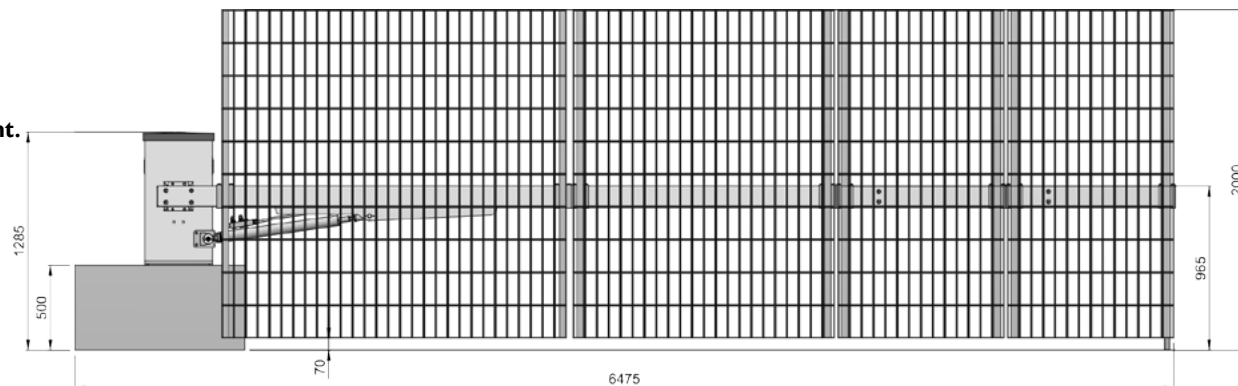
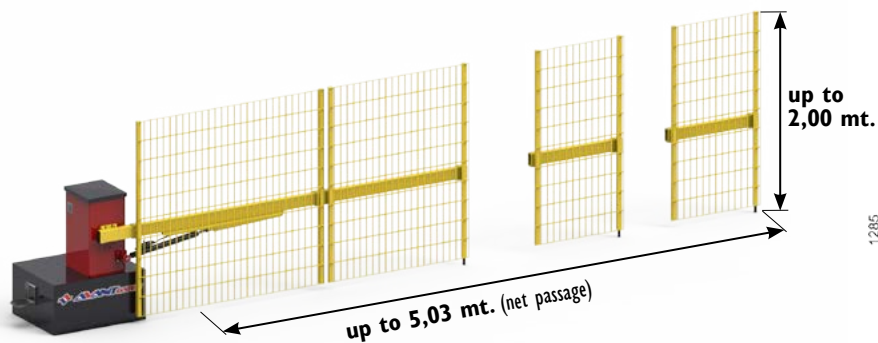
Avantgates 3.x R Eco AFI-TB Mobile



AVANT Mobile



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







AVANT Traffic Barriers



Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à élévation verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



TECHNICAL DATA

VERSION	MOTORS	LENGHT (max.)	HEIGHT (max.)	OPENING TIME (sec.)	OPERATING TEMPERATURE	MAINTENANCE	BRC SUITABLE
 RESIDENTIAL INDUSTRIAL	 1	 10	 10	 5 ÷ 12	 -20° +65°	 EASY	 NO

OPTIONAL





AVANT Traffic Barriers



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



10
METERS
LENGTH

1 Traffic Barrier HY Series

PROFESSIONAL USE



2 Traffic Barrier EM STD Series

RESIDENTIAL USE



3 Traffic Barrier EM PRO Series

PROFESSIONAL USE



1 TRAFFIC BARRIER HY SERIES SPECIFICATIONS:

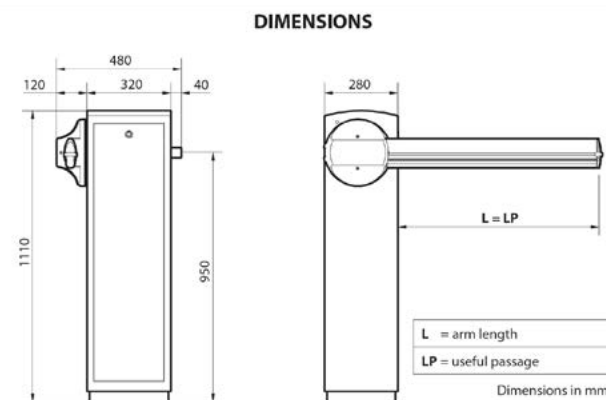
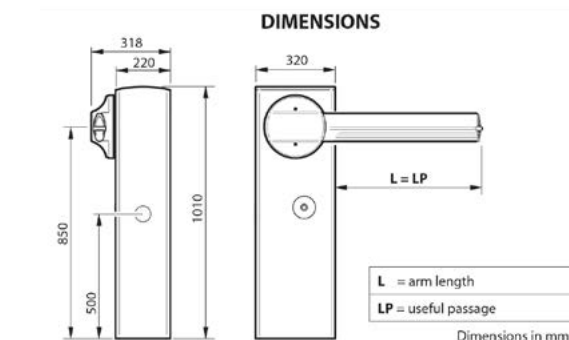
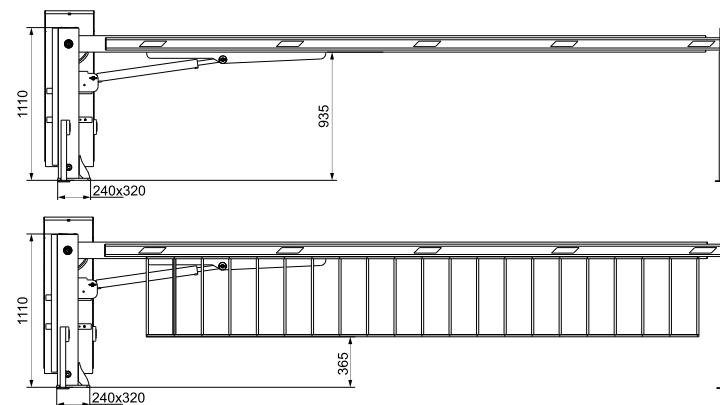
Electric Motor - Elektromotor Moteur électrique - Motore elettrico	1,1 KW - 230 V
Motorization - Motorisierung Motorisation - Motorizzazione	Hydraulic with high pressure power unit
Using Frequency - Betrieb Fréquence d'utilisation - Frequenza di utilizzo	80% highly intensive
Working Temperature - Betriebstemperatur 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.

2 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.

3 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.







AVANT Hydraulic Bollards



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



Bollard OAK 800.4

IWA 14-I:2013 CRASH TESTED

- A single unit system stops a 7200kg N3C truck travelling at 50 km/h
- Ein Single-Unit-System stoppt einen 7200kg N3C Lkw mit 50 km/h
- Un système d'unité unique arrête un camion N3C de 7200 kg voyageant à 50 km/h
- Una singola unità arresta un camion N3C da 7200 kg che viaggia a 50 km/h

Dimension

	ALTEZZA HEIGHT (min. + max.)	Buried structure Struttura da interrare	Tempo di Apertura Opening Time (sec.)
OAK 800.4	800	560 x 560 x h.1140 mm	≤ 7,0
OAK 1200.12	1200	625 x 625 x h.1140 mm + 610 x 390 x h.567 mm	≤ 5,3



Bollard OAK 1200.12

IWA 14-I:2013 CRASH TESTED

- A single unit system stops a 7200kg N3C truck travelling at 80 km/h
- Ein Single-Unit-System stoppt einen 7200kg N3C Lkw mit 80 km/h
- Un système d'unité unique arrête un camion N3C de 7200 kg voyageant à 80 km/h
- Una singola unità arresta un camion N3C da 7200 kg che viaggia a 80 km/h





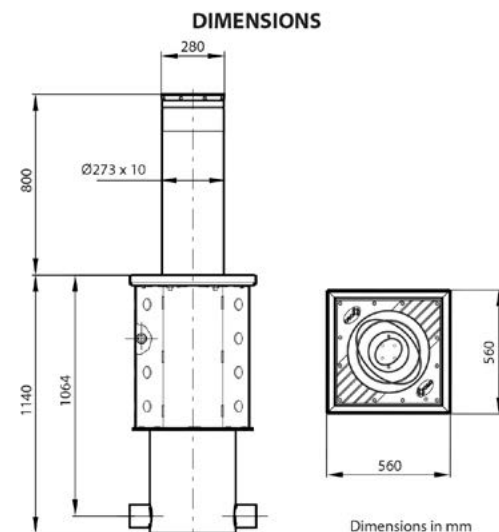
Hydraulic Bollards



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

BOLLARD OAK 800.4 SPECIFICATIONS:

Electric Motor - Elektromotor Moteur électrique - Motore elettrico	230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
Motorization - Motorisierung Motorisation - Motorizzazione	Hydraulic
Using Frequency - Betrieb Fréquence d'utilisation - Frequenza di utilizzo	up to 2.000 op./day
Working Temperature - Betriebstemperatur Temp. de fonctionnement - Temp. di funzionamento	From -40°C to +60°C
Protection Degree - Schutzart Degré de protection - Grado di protezione	IP67
Break-in resistance - Einbruchswiderstand Résistance à la rupture - Resistenza all'urto	667.000 J



BOLLARD OAK 1200.12 SPECIFICATIONS:

Electric Motor - Elektromotor Moteur électrique - Motore elettrico	230 Vac \pm 10%, 50-60 Hz
Motorization - Motorisierung Motorisation - Motorizzazione	Hydraulic
Using Frequency - Betrieb Fréquence d'utilisation - Frequenza di utilizzo	up to 2.000 op./day
Working Temperature - Betriebstemperatur Temp. de fonctionnement - Temp. di funzionamento	From -40°C to +60°C
Protection Degree - Schutzart Degré de protection - Grado di protezione	IP54
Break-in resistance - Einbruchswiderstand Résistance à la rupture - Resistenza all'urto	2.100.000 J

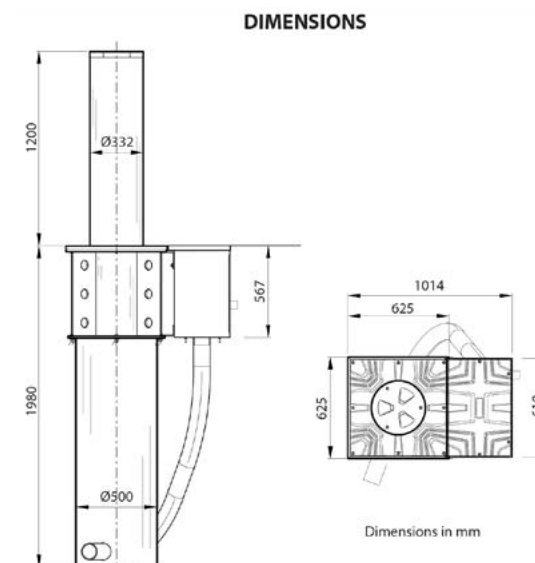




Photo Gallery

1.x R

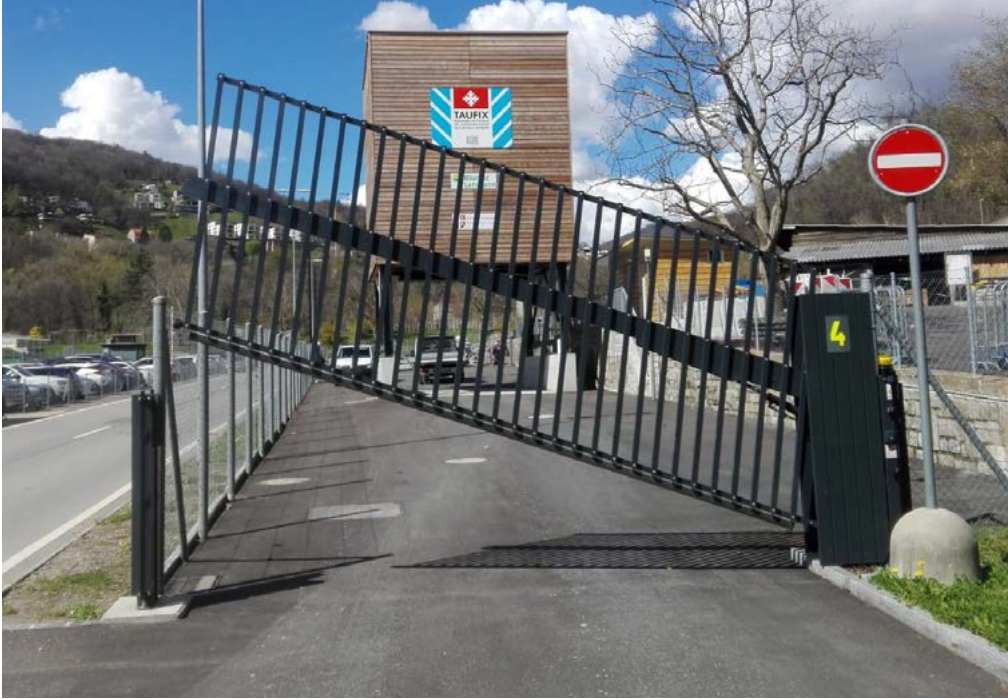


AVANTGATES

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



AVANTGATES 1.x R











speedline
RONALGROUP





3.x R Eco



AVANTGATES 3.x R Eco







NEW Papillon
Series



NEW Papillon Series



NEW Papillon
Series





NEW Papillon
Series

NEW Papillon
Series

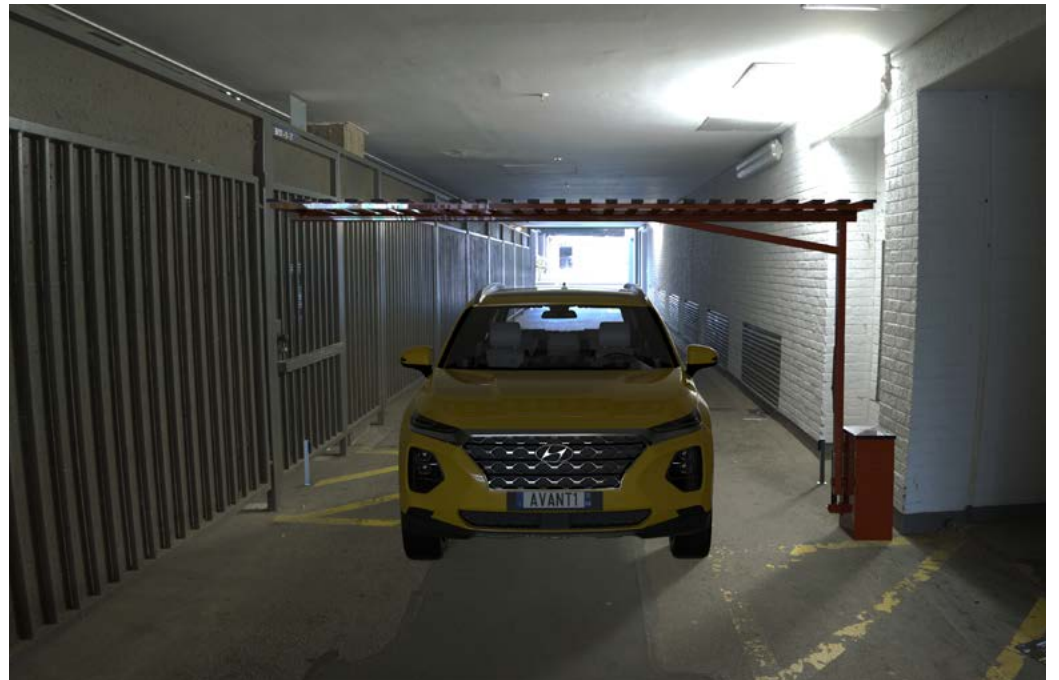
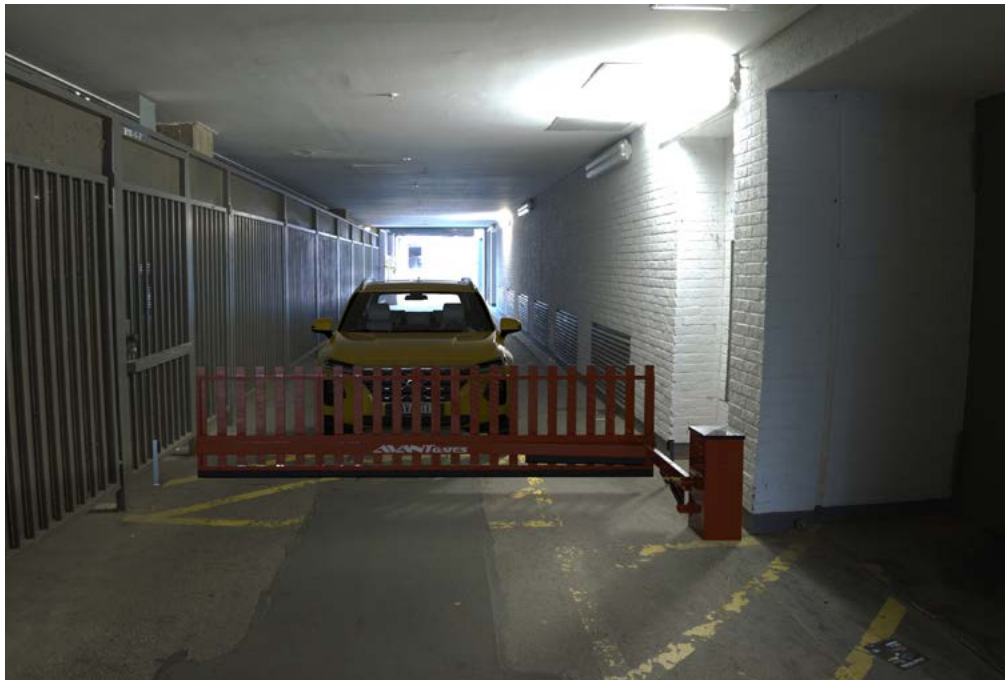








Avantgates 3.x R Eco AFL-C



4.x R









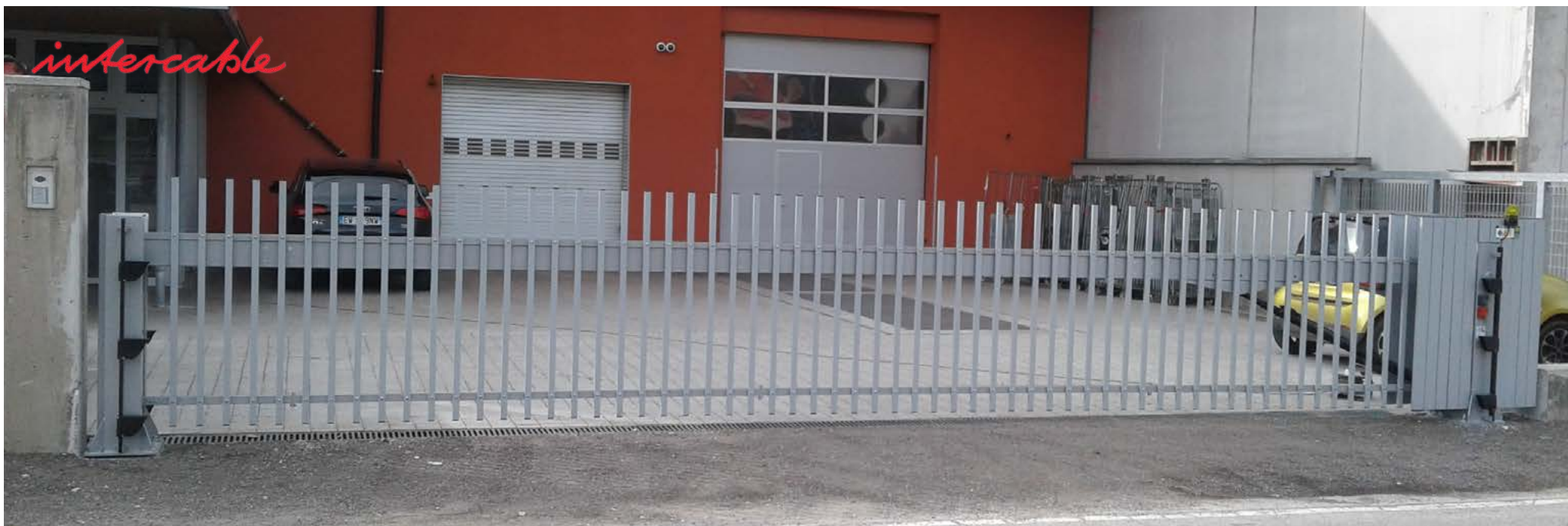




2.2 | Evo









 **Tampieri**
vegetable oil





TE
RNI
ACCIAI
SPECIAL
TERNI



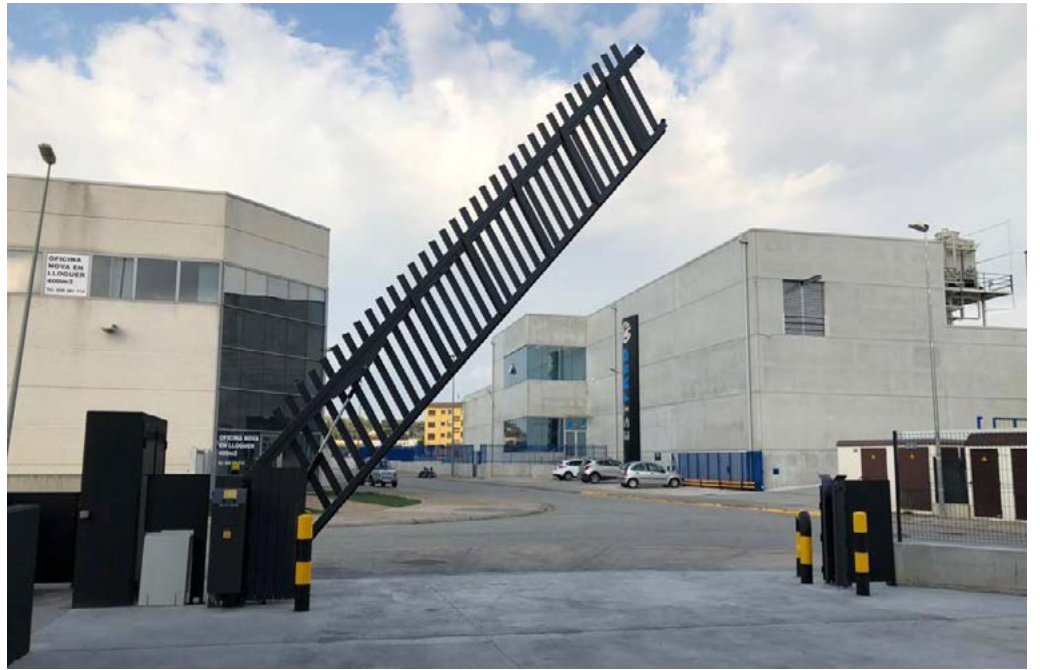






3.x | Evo















Avantgates 3.x I AFL-C



Avantgates 3.x | AFL-C 90 Double-Use







4.x I







FINSTRAL





Avant Mobile



ACCESSORIES - ZUBEHÖREN
ACCESSOIRES - ACCESSORI



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



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 - Ausweiselese
Lecteur de badge - Lettore badge



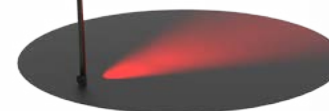
Photocell protection - Fotozellenschutz
Protection pour photocellules - Protezione fotocellule



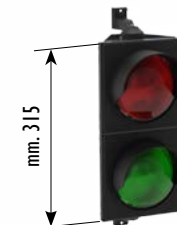
Anemometer - Windmesser
Anémomètre - Anemometro



Extension - Extension
Extension - Prolunga Colonna Ricevente



LED lights - LED Lichter
Lumières LED - Luci a LED



Traffic-light - Ampel
Feu de circulation- Semaforo



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 - Kombiniertes Strassenschranken
Barrière Routière Combinée - Barriera Stradale Abbinata



Turnstile - Drehkreuz
Tourniquet - Tornello

NEW

TOTAL GATE CONTROL

- From January 2021 the range of accessories for AVANT-gates will be extended. All access control devices are available
- Ab Januar 2021 wird die Zubehör-Palette an Avantgates-Tore erweitert. Alle Zugangskontrollgeräte sind verfügbar
- À partir de janvier 2021, la gamme d'accessoires des portails Avantgates sera élargie. Tous les dispositifs de contrôle d'accès seront disponibles
- Da Gennaio 2021 si amplierà la gamma di accessori dei cancelli Avantgates. Saranno disponibili tutti i dispositivi di controllo degli accessi




CitySync S50 Access Camera





TagMaster Long Range Readers



TagMaster Long Range Tags

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

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


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


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





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 Stromschwankungen 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.





Avant Fence
40x20



Avant Fence
100x25



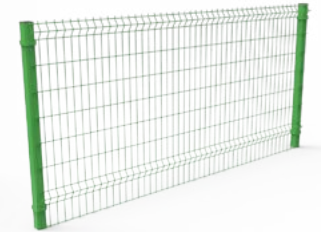
Avant Fence
100x25 horizontal



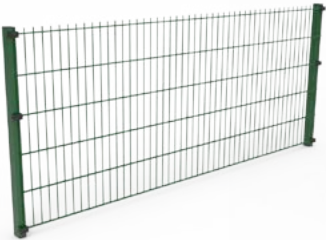
Avant Fence 100x25
double rod



Avant Fence 100x25
double rod horizontal



Fencing Welded Mesh



Fencing Welded Mesh
paired wire



Veneziana Fence



Rossella Iron Fence



Miriam Iron Fence



Cristina Iron Fence



Carla Iron Fence



Luisa Iron Fence



Michela Iron Fence



Laura Iron Fence



Hilary Iron Fence



Sabrina Iron Fence



Tub.One Iron Fence

**PEDESTRIAN GATES - FUSSGÄNGERTORE
PORTES PIÉTONNES - CANCELLI PEDONALI**



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



Avant Pedestrian
40x20



Avant Pedestrian
100x25



Avant Pedestrian
100x25 double rod



Avant Pedestrian
CP Series



Rossella Pedestrian
Gate



Miriam Pedestrian
Gate



Cristina Pedestrian
Gate



Carla Pedestrian
Gate



Michela Pedestrian
Gate



Hilary Pedestrian
Gate



Laura Pedestrian
Gate



Luisa Pedestrian
Gate



Sabrina Pedestrian
Gate



Tub.One Pedestrian
Gate

PEDASTRIAN GATE / AVANTGATES COMBINATION
FUSSGÄNGER TORE / AVANTGATES-KOMBINATION
COMBINATION PORTE PIETONNE / AVANTGATES
ABBINAMENTO CANCELLO PEDONALE / AVANTGATES



Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à élévation verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



REFERENCES - REFERENZEN
RÉFÉRENCES - REFERENZE



Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à élévation verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

FOOD & BEVERAGE:



AUTOMOTIVE:



PHARMACEUTICAL & HEALTH:



OTHER SECTORS:



REFERENCES - REFERENZEN
RÉFÉRENCES - REFERENZE



REFERENCES - REFERENZEN
RÉFÉRENCES - REFERENZE





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



YouTube: /user/Avantgates

Facebook: /AvantgatesOfficial

Skype: avantgates



AVANTGATES®

Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à élévation verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



Your Authorized Dealer:

European Dealers in:

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| A AUSTRIA | I ITALY |
| B BELGIUM | N NORWAY |
| DK DENMARK | RSM SAN MARINO |
| FIN FINLAND | SLO SLOVENIA |
| F FRANCE | E SPAIN |
| D GERMANY | S SWEDEN |
| GB GREAT BRITAIN | CH SWITZERLAND |

www.avantgates.com