



2025-2026
AVANTGATES Catalogue

BCAV12.2024-REV25
Published in: December 2024

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

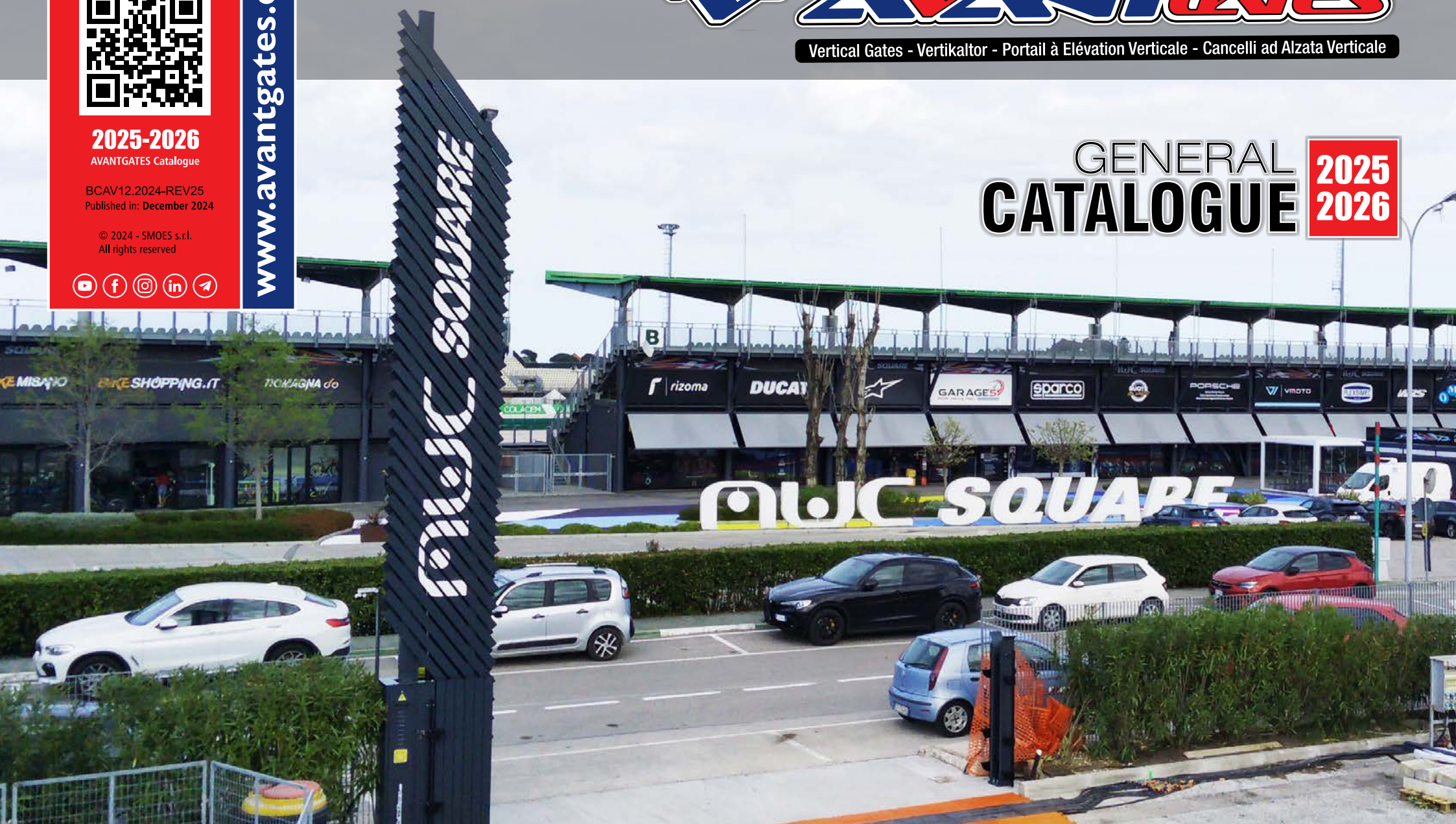


www.avantgates.com



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

GENERAL CATALOGUE 2025 2026



EN 13241
certified

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 always guarantee you always a reliable and technologically advanced product.

Gentili's Family



Comm. Benito Gentili
CEO & Founder



DESIGN, INNOVAZIONE, QUALITÀ

Il cancello ad alzata verticale è nato grazie alle nostre idee innovative, ed alla cinquantennale esperienza maturata nel settore oleodinamico.

Oggi possiamo affermare che ha effettivamente rivoluzionato il modo di concepire le chiusure automatiche.

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

Famiglia Gentili



Per. Ind. Loris Gentili
Administrator



AVANTGATES

The **ORIGINAL** brand of vertical style !



Comparative sheet Avantgates - traditional gates _____ 5

Hydraulic engine

Hydraulische Motorisierung
Motorisation hydraulique

Motorizzazione idraulica _____ 6

Trading and technical training-courses

Kaufmännisch-technische ausbildung
Formations commerciales et techniques
Formazione tecnico-commerciale _____ 7

Design with 3D CAD

Planung mit 3D-CAD Entwurf
Concevoir avec la CAO 3D
Progettazione con CAD 3D _____ 8

After-sales and scheduled maintenance

Kundendienst und planmäßige Instandhaltung
Après-vente et maintenance programmée
Post-vendita e manutenzione programmata _____ 9

Certifications

Zertifizierungen
Certifications
Certificazioni _____ 10

Painting

Lackierung
Peinture
Verniciatura _____ 12

AVANTGATES ADVANTAGES _____ 20

Masonry work

Mauerwerk
Travaux de maçonnerie
Opere murarie _____ 26

Advertising totem

Werbeträger
Totem publicitaire
Totem pubblicitari _____ 28

Delivery and installation

Transport und montage
Transport et installation
Trasporto ed installazione _____ 34

Electronic control board

Steuergerät
Carte électronique
Centralina elettronica _____ 35

Laser BEA LZR I100-I110 _____ 36

AVANTGATES MODELS _____ 38



Avant 5.0 Compact _____ 39



Avant 4.0 R _____ 65



Avant 2.2 I Evo _____ 79



Avant 3.1 I Evo _____ 103



Avant Mobile _____ 121



Traffic Barriers _____ 127

ACCESSORIES

Zubehören
Accessoires
Accessori _____ 130

Crash protection barrier

Rammschutz barriere
Garde-corps de protection
Protezione contro gli urti _____ 131

Avantgates Green Energy Box _____ 132

References

Referenzen
Références
Referenze _____ 133



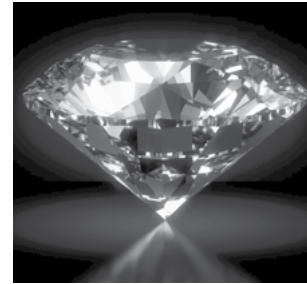
AVANTGATES
ONE STEP AHEAD!



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



Top



Quality



Elegance



Power
&
Speed



Works
everywhere



AVANTGATES[®]
exclusivity





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



**TABELLA COMPARATIVA PECULIARITÀ
AVANTGATES - CANCELLI TRADIZIONALI**

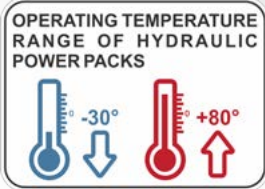
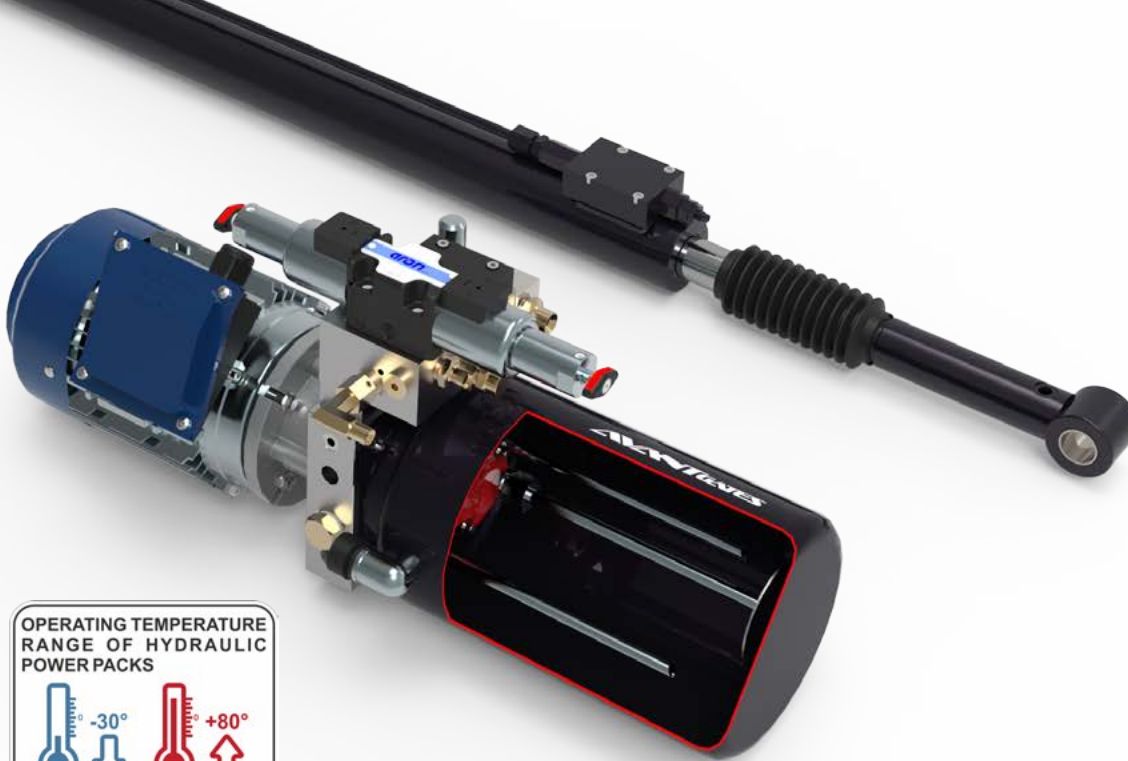


Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale





- ✔ Suitable - Idoneo
- ✘ Unsuitable - Non idoneo

VERTICAL GATE	SWING GATE	SLIDING GATE WITH GUIDE	SLIDING GATE
★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆





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



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


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

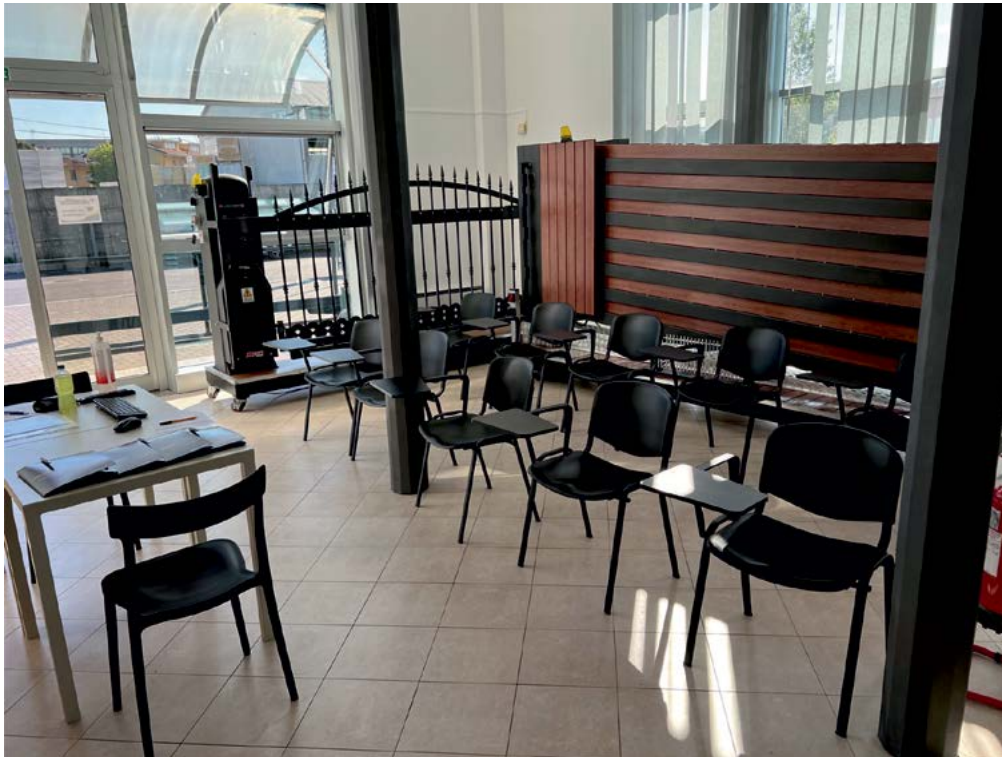



 We have set up our own warehouse and test site where we carry out trading and technical training-courses and pass on the necessary knowledge on the safety and installation of our products.


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


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


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



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


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


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


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






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

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

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

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



**CE CERTIFICATIONS - ZERTIFIZIERUNGEN CE
CERTIFICATIONS CE - CERTIFICAZIONI CE**



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

www.avantgates.com

AVANTGATES
Cancelli ad Alzata Verticale - Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation Verticale
Barriere Stradale - Traffic Barrier - Straßenbahnkränke - Barriere Roadcross

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

**DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ
DECLARATION CE OF CONFORMITY
CE KONFORMITÄT SERKLÄRUNG
DfCLARATION CE DE CONFORMITY**

Nr. xxx/202x

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

**DICHIARA CHE LA CHIUSURA AUTOMATICA - DECLARES THAT THE AUTOMATIC CLOSING SYSTEM
ERKLÄRT, DASS DAS AUTOMATISCHE SCHLIES SYSTEM - DECLARE 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: **Cancello automatico
Automatic Gate
Automatisches Tor
Portail automatique**

4 Vendita a: - Customer - Verkäufer 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 DECLAIRES, QUE LES NORMES HARMONISEES SUIVANT ONT ETE RESPECTEES:**

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 14113 Safety of machinery - Safety requirements for fluid power systems and their components - Hydraulics.

L'Istituto Giordano S.p.A., laboratorio di prove notificato a livello europeo con n. 0407, ha rilasciato per il prodotto, i seguenti rapporti di prova:
The Testing Institute Giordano 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 President - 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. 2007/09

**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 il. del. Nostro il. Telefono / E-Mail Fax Data Pag.
247042 051.2987411 051.2987499 051.2987499 05/07/2014 1/1
mg@tuv.it

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 to 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
cancello / 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
fotocellula / 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.

Mario 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


Divisione e Sede Amministrativa
Via Giosué Carducci, 125 edificio 23
20095 Sesto San Giovanni (MI)
Sede legale: Via Mario Magalhães, 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 02055100156
Cod. Identificazione CEE IT 0205510066
Capitale sociale: Euro 500.000 s.t. Vers.


TUV

CE CERTIFICATIONS - ZERTIFIZIERUNGEN CE CERTIFICATIONS CE - CERTIFICAZIONI CE

 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.

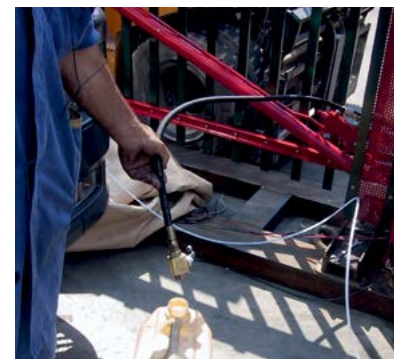


European Test reports:


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



PAINING - LACKIERUNG
PEINTURE - VERNICIATURA





STANDARD

NO PRICE SUPPLEMENT



1013

Gloss
Glanz

Oyster white
Perlweiß

6005

Opaque
Matt

Moss green
Moosgrün

7016

Opaque
Matt

Anthracite grey
Anthrazitgrau

8017

Opaque
Matt

Chocolate brown
Schokoladenbraun

9001

Gloss
Glanz

Cream
Cremeweiß

9006

Opaque
Matt

White aluminium
Weißaluminium

9010

Opaque
Matt
Gloss
Glanz

Pure white
Reinweiß



RAL

COLOURS

STANDARD CHART

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

1013

Oyster white
Perlweiß

6005

Moss green
Moosgrün

Opaque
Matt

7016

Anthracite grey
Anthrazitgrau

Opaque
Matt

8017

Chocolate brown
Schokoladenbraun

Opaque
Matt

9001

Cream
Cremeweiß

9006

White aluminium
Weißaluminium

Opaque
Matt

9010

Pure white
Reinweiß

Gloss
Glanz
Opaque
Matt



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



**CHOOSE THE COLOURS
OF YOUR AVANTGATE!**

**1 ONE
COLOR
GATE**

RAL
COLOURS

STANDARD CHART

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

1013

Oyster white
Perlweiß

6005

Moss green
Moosgrün

Opaque
Matt

7016

Anthracite grey
Anthrazitgrau

Opaque
Matt

8017

Chocolate brown
Schokoladenbraun

Opaque
Matt

9001

Cream
Cremeweiß

9006

White aluminium
Weißaluminium

Opaque
Matt

9010

Pure white
Reinweiß

Gloss
Glanz
Opaque
Matt



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



**CHOOSE THE COLOR
COMBINATION OF
YOUR AVANTGATE!**

2 TWO
COLOR
GATE

NON-STANDARD CHART

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

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



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



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



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



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

NON-STANDARD CHART

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

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



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



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



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



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

NON-STANDARD CHART

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

7001 Silver grey Silbergrau	7002 Olive grey Olivgrau	7003 Moss grey Moosgrau	7004 Signal grey Signalgrau	7005 Mouse grey Mausgrau	7006 Beige grey Beigegrau	7008 Khaki grey Khakigräu	7009 Green grey Grüngräu
7010 Tarpaulin grey Zeltgräu	7011 Iron grey Eisengräu	7012 Basalt grey Basaltgräu	7013 Brown grey Braungräu	7015 Slate grey Schiefergräu	7016 Anthracite grey Anthrazitgräu	7021 Black grey Schwarzgräu	7022 Umbrä grey Umbrägräu
7023 Concrete grey Betongräu	7024 Graphite grey Graphitgräu	7026 Granite grey Granitgräu	7030 Stone grey Steingräu	7031 Blue grey Bläugräu	7032 Pebble grey Kieselgräu	7033 Cement grey Zementgräu	7034 Yellow grey Gelbgräu
7035 Light grey Lichtgräu	7036 Platinum grey Platingräu	7037 Dusty grey Staubgräu	7038 Agate grey Achatgräu	7039 Quartz grey Quarzgräu	7040 Window grey Fenstergräu	7042 Traffic grey A Verkehrsräu A	7043 Traffic grey B Verkehrsräu B
7044 Silk grey Seidengräu	7045 Telegrey 1 Telegräu 1	7046 Telegrey 2 Telegräu 2	7047 Telegrey 4 Telegräu 4	7048 Pearl mouse grey Perlmausgräu	8000 Green brown Grünbräu	8001 Ochre brown Ockerbräu	8002 Signal brown Signalbräu
8003 Clay brown Lehmbräu	8004 Copper brown Kupferbräu	8007 Fawn brown Rehbräu	8008 Olive brown Olivbräu	8011 Nut brown Nußbräu	8012 Red brown Rotbräu	8014 Sepia brown Sepiäbräu	8015 Chestnut brown Kastanienbräu
8016 Mahogany brown Mahagonibräu	8017 Chocolate brown Schokoladenbräu	8019 Grey brown Graubräu	8022 Black brown Schwarzbräu	8023 Orange brown Orangebräu	8024 Beige brown Beigegräu	8025 Pale brown Bläßbräu	8028 Terra brown Terräbräu
8029 Pearl copper Perlkupfer	9001 Cream Cremeweiß	9002 Grey white Grauweiß	9003 Signal white Signalweiß	9004 Signal black Signalsschwarz	9005 Jet black Tiefschwarz	9006 White aluminium Weißaluminium	9007 Grey aluminium Graualuminium
9010 Pure white Reinweiß	9011 Graphite black Graphitsschwarz	9012 Cleanroom White Reinraumweiß	9016 Traffic white Verkehrrweiß	9017 Traffic black Verkehrrsschwarz	9018 Papyrus white Papyrusweiß	9022 Pearl light grey Perlhellgräu	9023 Pearl dark grey Perldunkelgräu



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



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



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



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

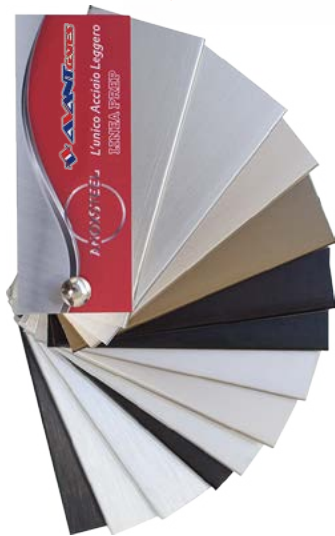
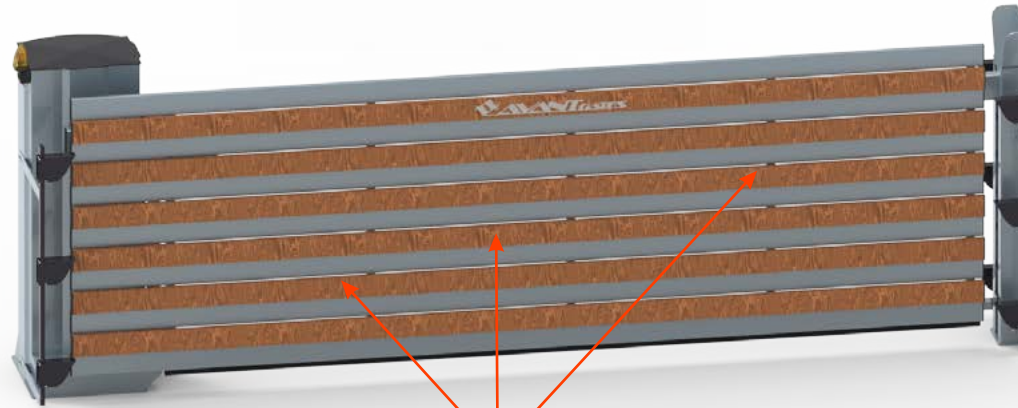


ANODIZATION AND SUBLIMATION TREATMENT

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



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



THE ANODIZATION AND SUBLIMATION TREATMENTS ARE ONLY APPLICABLE ON ALUMINIUM
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

UK ADVANTAGES

HYDRAULIC MOTORIZATION

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

DE VORTEILE

HYDRAULIKMOTOR

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

FR AVANTAGES

MOTORISATION HYDRAULIQUE

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

IT VANTAGGI

MOTORIZZAZIONE OLEODINAMICA

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



ARCHITECTURAL CONSTRAINTS

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

GRUNDSTÜCKE UND EINBAU SITUATIONEN

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

CONTRAINTE ARCHITECTURALES

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

VINCOLI ARCHITETTONICI

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



SLOPE

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

STEIGUNG - GEFÄLLE

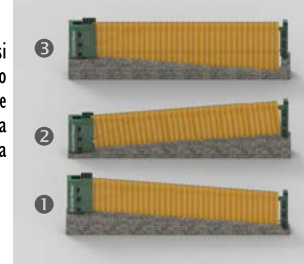
Einzigartiges Tor im Markt, dass sich leicht an jede Zufahrtsteigung-, oder Gefälle anpassen lässt und sogar eine Auswahl zwischen drei verschiedenen Lösungen anbietet. Eine standardmäßige Anpassung ist bis zu $\pm 4\%$ möglich.

ENTRÉES EN PENTE

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

PENDENZA

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



LARGE PASSAGES

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

BREITE DURCHFARTEN

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

GRANDES PASSAGES

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

GRANDI VARCHI

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



 **ADVANTAGES**

CORNER ENTRANCES

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

 **VORTEILE**

ECKFÖRMIGE EINFahrTEN

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

 **AVANTAGES**

ENTRÉES ANGULAIRES

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

 **VANTAGGI**

INSTALLAZIONI AD ANGOLO

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



ACCESS RAMPS AND LOADING POINTS

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

ZUGANGSRAMPEN UND LADEPUNKTEN

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

RAMPES D'ACCÈS ET POINTS DE CHARGEMENT

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

RAMPE DI ACCESSO E PUNTI CARICO

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



CERTIFIED RAILING

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

ZERTIFIZIERTES GELÄNDER

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

BALUSTRADE CERTIFIÉE

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

PARAPETTO CERTIFICATO

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



PERIMETER PROTECTIONS

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

PERIMETERSCHUTZ - ARBEITSSICHERHEIT

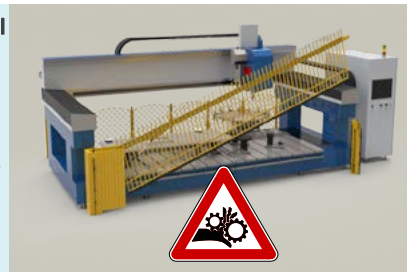
AVANTGATES® Tore können auch als Maschinenschutz verwendet werden und deutliche Risikoverringern für die Sicherheit und die Gesundheit am Arbeitsplatz garantieren.

PROTECTIONS DE PÉRIMÈTRE

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

PROTEZIONI PERIMETRALI

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



ADVANTAGES
HIGH OPENING SPEED

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

VORTEILE
**HOHE
ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT**

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

AVANTAGES
**GRANDE VITESSE
D'OUVERTURE**

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

VANTAGGI
**ELEVATA VELOCITÀ DI
APERTURA**

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


HEIGHT LIMIT BARRIER

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

HÖHENBEGRENZER

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

**PORTAILS LIMITANT LA
HAUTEUR**

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

**BARRIERA LIMITATRICE DI
ALTEZZA**

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


SNOW AND ICE

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

SCHNEE UND EIS

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

NEIGE ET GLACE

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

NEVE E GHIACCIO

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


POWER PACK UNIT AWAY

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

HYDRAULIKAGGREGAT

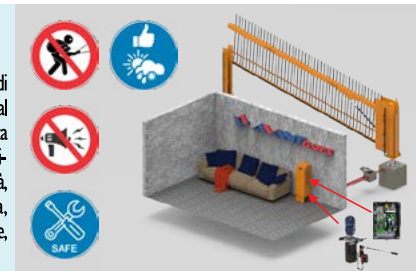
Schalter und andere Einstellvorrichtungen können mit Fernwirkungsrichtung vom Aufstellungsort bedient und gesteuert werden. Diese Funktion bietet: höhere Einbruchsicherheit, geräuschlose Handhabung, Wartung in geschützter Position, garantierten Betrieb bei extremen Temperaturen und sogar bei Überschwemmung.

**UNITÉ DE PUISSANCE
À DISTANCE**

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

CENTRALINA LONTANA

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



UK ADVANTAGES

ANTI-TERRORISM CLOSURES

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

DE VORTEILE

TERRORISMUSBEKÄMPFUNGSSCHLISSUNGEN

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

FR AVANTAGES

FERMETURES ANTI-TERRORISME

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

IT VANTAGGI

CHIUSURE ANTI-TERRORISMO

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



SERIAL INSTALLATION

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

SERIENINSTALLATION

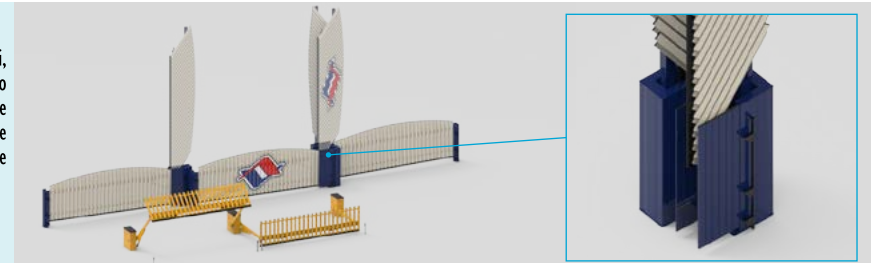
Im Gegensatz zu aller anderen Tore, welche sich vertikal öffnen, können die Avantgates Tore auch in Reihen aufgebaut werden, um große Durchfahrtsbreiten zu schließen. Mit einem einfachen Trick erhalten Sie extrem kompakte Festabmessungen.

INSTALLATION EN SÉRIE

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

INSTALLAZIONE IN SERIE

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



CONVERTIBLE

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

UMWANDELBAR

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

TRANSFORMABLE

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

TRASFORMABILE

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



GATES REPLACEMENT

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

ERSATZTORE

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

REEMPLACEMENT D'UN PORTAIL

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

SOSTITUZIONE DI UN CANCELLO

Qualora vi fosse la necessità di posizionare un 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.



 **ADVANTAGES**

SOLID STEEL STRUCTURE

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

 **VORTEILE**

STAHLKONSTRUKTION

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

 **AVANTAGES**

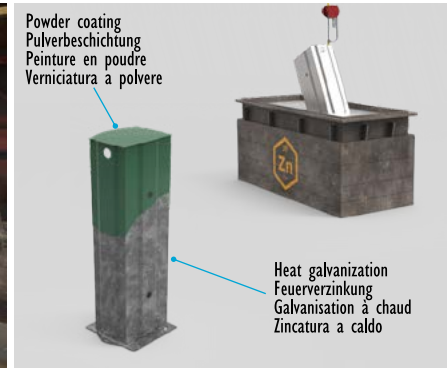
STRUCTURE EN ACIER

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

 **VANTAGGI**

STRUTTURA IN ACCIAIO

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



BRC GLOBAL STANDARDS

Avantgates is the only locking system that can fully meet the standards imposed by the BRC.

The requirements that companies must meet to obtain and confirm the BRC certification are as follows:

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

BRC GLOBAL STANDARDS

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

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

BRC GLOBAL STANDARDS

Avantgates est le seul système de fermeture capable de satisfaire complètement aux normes imposées par la certification BRC.

Les conditions que doivent remplir les entreprises pour obtenir et confirmer la certification BRC sont les suivantes:

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

BRC GLOBAL STANDARDS

Avantgates è l'unico sistema di chiusura in grado di soddisfare completamente gli standard imposti dalla Certificazione BRC.

I requisiti che le aziende devono rispettare per l'ottenimento e la conferma della Certificazione BRC sono i seguenti:

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



GATE POSITIONING

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

TORPOSITIONIERUNG

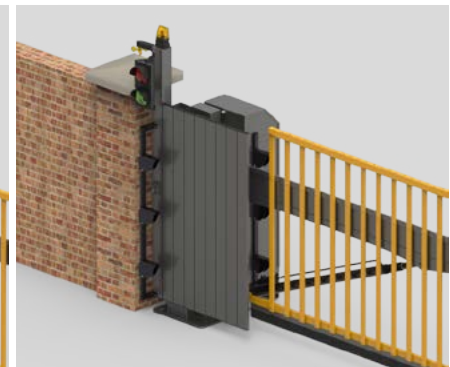
Abhängig von bestimmten Anforderungen, kann die Antriebsäule der Avantgates-Toren entweder hinter einer Wand eingebaut oder in der lichten Durchfahrt ausgerichtet werden.

POSITIONNEMENT DU PORTAIL

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

POSIZIONAMENTO DEL CANCELLO

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



 **ADVANTAGES**

PEDESTRIAN GATE / AVANTGATES COMBINATION

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

 **VORTEILE**

FUSSGÄNGER TORE / AVANTGATES-KOMBINATION

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

 **AVANTAGES**

COMBINATION PORTE PIETONNE / AVANTGATES

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

 **VANTAGGI**

ABBINAMENTO CANCELLO PEDONALE / AVANTGATES

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



CLIMBING PROTECTION

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

ÜBERSTEIGSCHUTZ

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

PROTECTION CONTRE LA MONTÉE

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

DISSUASORE ANTI-SCAVALCAMENTO

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



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







-  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).

Photo 1 - Bild 1 - Photo 1 - Foto 1





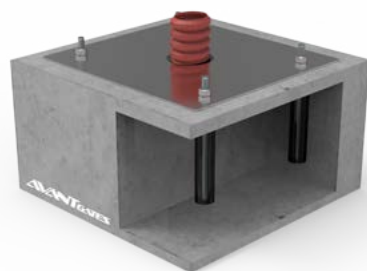
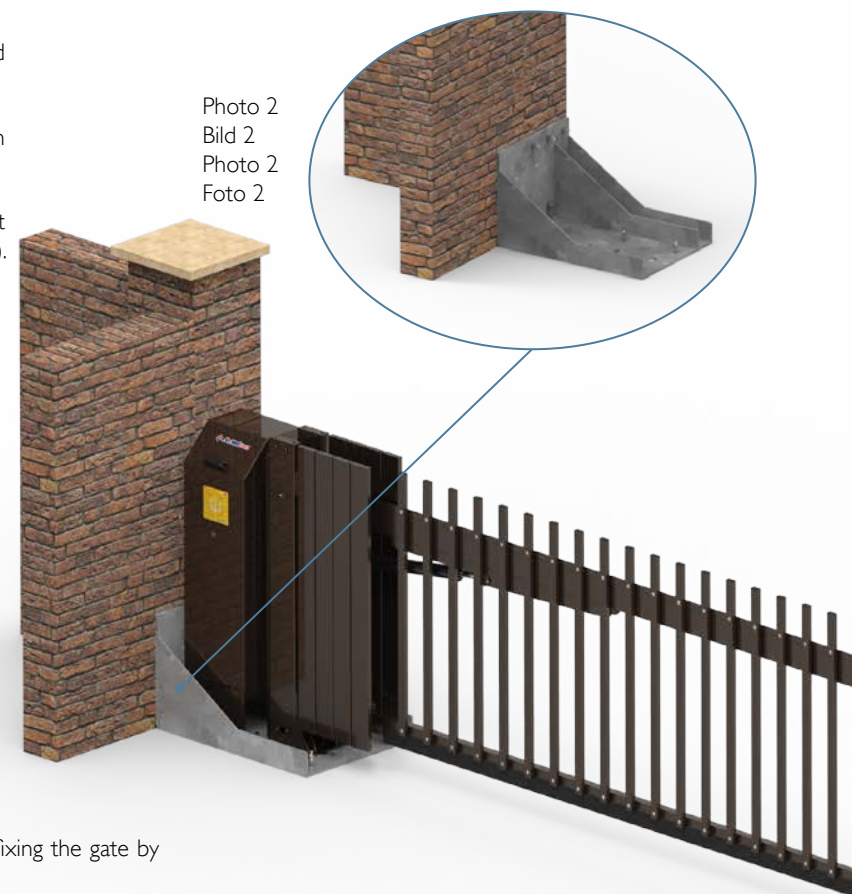
-  Where it is not possible to make a concrete plinth, you can use a suitable steel base which needs to be secured at least to one bearing wall (PHOTO 2).
-  Da wo ein Betonfundament nicht möglich ist, kann ein passendes Stahlfundament eingesetzt werden, welches an mindestens einer tragenden Wand befestigt wird (BILD 2).
-  Lorsqu'il n'est pas possible de réaliser un socle en béton, vous pouvez utiliser une base en acier appropriée qui est fixée au moins à un mur porteur (PHOTO 2).
-  Dove non è possibile realizzare un plinto in cemento armato, si può utilizzare un adeguato basamento in acciaio, fissato ad almeno un muro portante (FOTO 2).

Photo 2
Bild 2
Photo 2
Foto 2







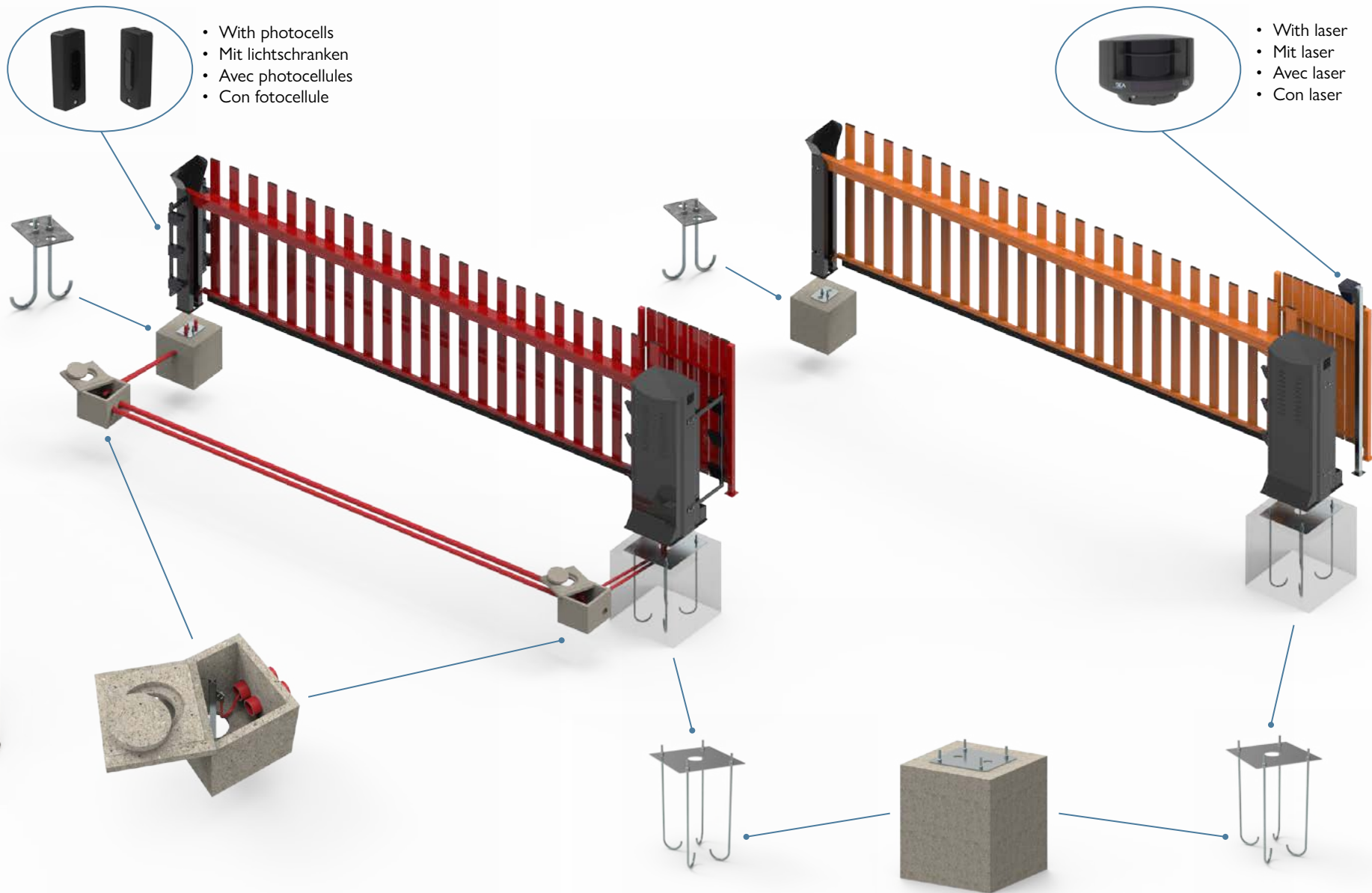
-  When there is already an appropriate concrete base, a new plinth could be avoided by fixing the gate by specific chemical anchors (PHOTO 3).
-  Wenn bereits ein geeignetes Betonfundament vorhanden ist, kann ein neuer Fundament vermieden werden, indem das Tor mit bestimmten chemischen Ankern befestigt wird (BILD 3).
-  Lorsque sur le lieu d'installation il y a déjà des fondations en béton d'un bon dosage, on peut éviter de faire un nouveau socle et fixer le portail vertical seulement avec un ancrage spécifique chimique (PHOTO 3).
-  Quando nel sito di installazione è già presente una soletta in cemento armato di opportuna consistenza, si può evitare di realizzare un plinto, fissando il cancello solamente con specifico ancorante chimico (FOTO 3).

Photo 3 - Bild 3 - Photo 3 - Foto 3

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



- With photocells
- Mit Lichtschranken
- Avec photocellules
- Con fotocellule

- With laser
- Mit laser
- Avec laser
- Con laser

ADVERTISING TOTEM - WERBETRÄGER TOTEM PUBLICITAIRE - TOTEM PUBBLICITARI



Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à élévation 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



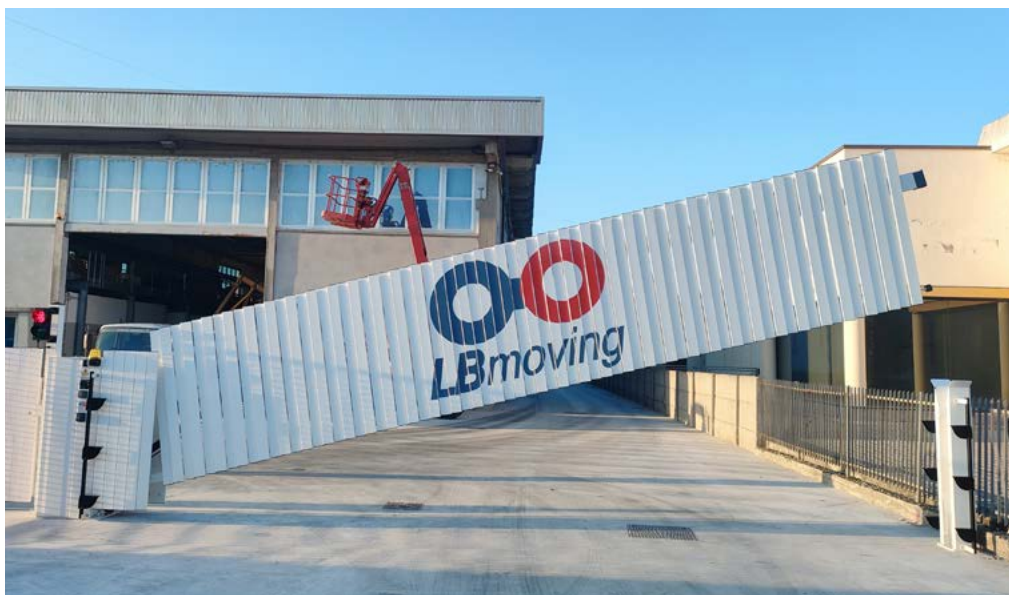
ADVERTISING TOTEM - WERBETRÄGER
TOTEM PUBLICITAIRE - TOTEM PUBBLICITARI



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



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





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



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



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



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

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





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





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



 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

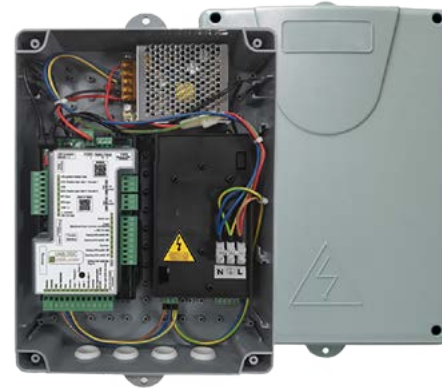


FULLY ASSEMBLED



**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



REMOTE CONTROL - FERNBEDIENUNG - COMMANDE À DISTANCE - CONTROLLO REMOTO

AVANTGATES CLOUD

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

OK conferma

STOP comando di stop


UP scorri verso l'alto

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 with 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 I100 version, and 5,0 x 5,0 mt with II 10 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).




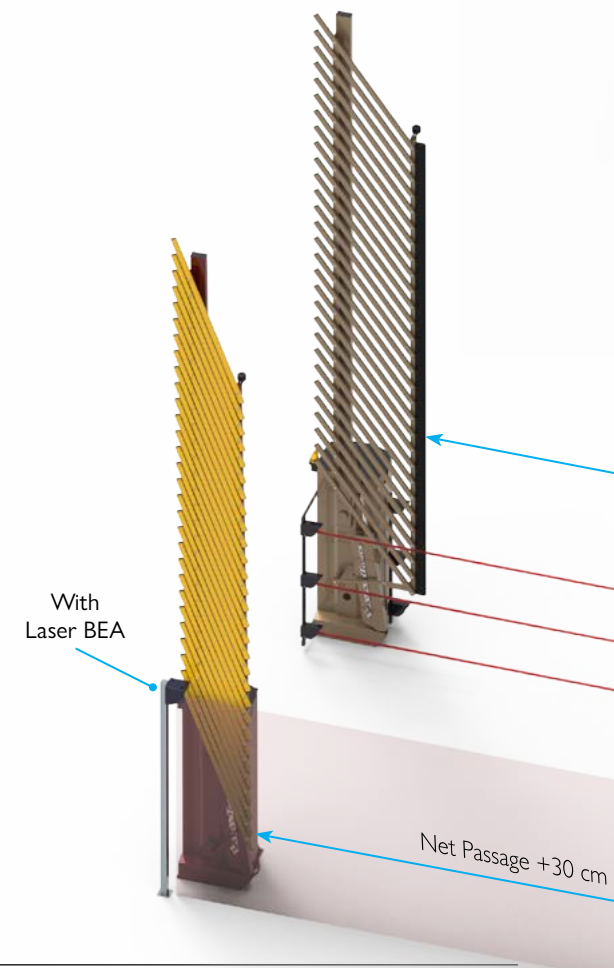
**EN 12978
CERTIFIED**

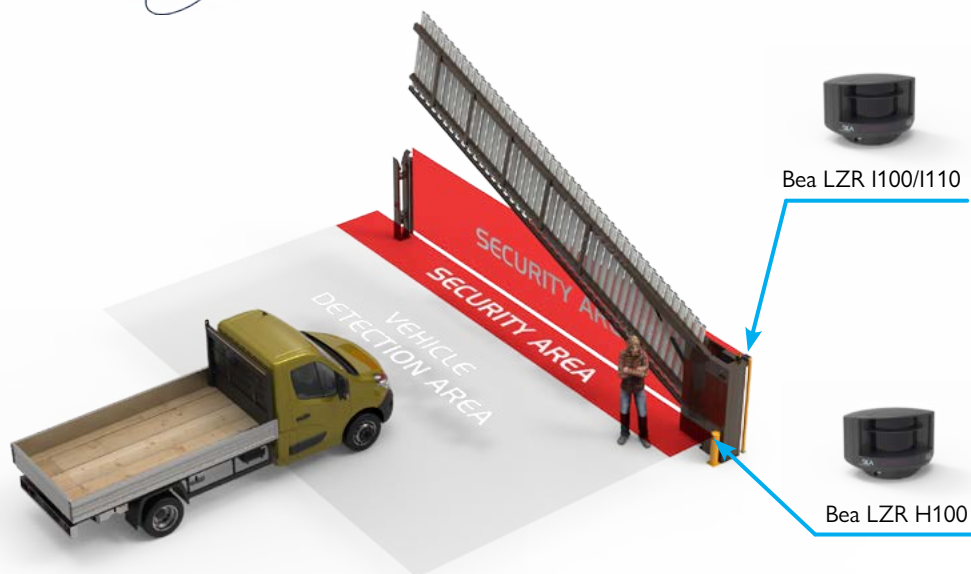
- Steel protection
- Stahlschutz
- Protection en acier
- Protezione in acciaio


 Es ist nach EN 12 978 zertifiziert, daher ist es in jeder Hinsicht als Sicherheitseinrichtung klassifiziert. Es verfügt über zwei Vorhänge, die mit ebenso vielen RELAIS-Ausgängen kombiniert werden. Der RELAIS 2 wird die Sicherheitsfunktion übertragen, während der RELAIS 1 ein OPTIONALer Ausgang ist, der für alle anderen Zwecke verwendet werden kann.
Zertifizierte Wasserschutzart: IP65
Betriebstemperatur von -30 °C bis +60 °C unter Spannung; und von -10 °C bis +60 °C ausserhalb der Spannung.
Das «Sicherheitszelt» kann bis zu einer maximalen Fläche von mt. 9,9x9,9 für die I100-Version, während mt. 5,0x5,0 für Version II 10.
Der Laser-Eingriff erfolgt sofort, sobald ein Objekt die «Sicherheitsvorhang» durchquert und das AVANTGATES-Tor wird sofort blockiert.
Wenn Sie sich für den Einbau dieser Sicherheitseinrichtung entscheiden, kann der Mindestabstand zwischen den Stäben des offenen AVANTGATES-Tores (bisher 5 cm) wegfallen, wodurch sich auch die Platzfläche deutlich verringert (siehe Zeichnung).


 Il est certifié selon la norme EN 12978, il est donc classé à tous égards comme un dispositif de sécurité. Il est équipé de deux rideaux associés à autant de relais de sortie. Le RELAIS 2 a la fonction de sécurité, tandis que le RELAIS 1 est une sortie OPTIONNELLE, utilisable pour toute autre exigence.
Degré de protection à l'eau certifié : IP65
Sa température de fonctionnement est de -30 C à +60 C en tension ; et de -10 C à +60 C hors tension.
Le "rideau de sécurité" peut atteindre une superficie maximale de mt. 9,9x9,9 pour la version I100, tandis que de mt. 5,0x5,0 pour la version II 10.
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 abbinata ad altrettanti RELÈ di uscita. Al RELÈ 2 viene demandata la funzione di sicurezza, mentre il RELÈ 1 è un'uscita OPZIONALE, utilizzabile per qualsiasi altra esigenza.
Grado di protezione all'acqua certificato: IP65
La sua temperatura di esercizio è da -30 °C a +60 °C in tensione; e da -10 °C a +60 °C fuori tensione.
La "tendina di sicurezza" può arrivare fino ad un area massima di mt. 9,9x9,9 per la versione I100, mentre di mt. 5,0x5,0 per la versione II 10.
L'intervento del laser avviene in maniera immediata non appena un qualsiasi oggetto attraversa la "tendina di sicurezza", bloccando istantaneamente il cancello AVANTGATES.
Quando si sceglie l'installazione di questo dispositivo di sicurezza, è possibile eliminare la distanza minima tra le aste del cancello AVANTGATES aperto (fino ad ora era di 5 cm), riducendo pertanto in maniera sensibile anche gli ingombri (vedi disegno).






- 


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

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


Sa configuration est extrêmement simple, et s'effectue à l'aide d'une télécommande fournie. Il ne nécessite aucune capacité opérationnelle particulière, et son manuel d'utilisation est de très peu de 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 an einer angehobenen Position installiert, die vor möglichen Kollisionengefahr geschützt ist, aber mit dem zusätzlichen Vorteil, dass es nicht durch Schmutzspritzern von PKW und/oder LKW-Fahrzeuge verschmutzt wird.

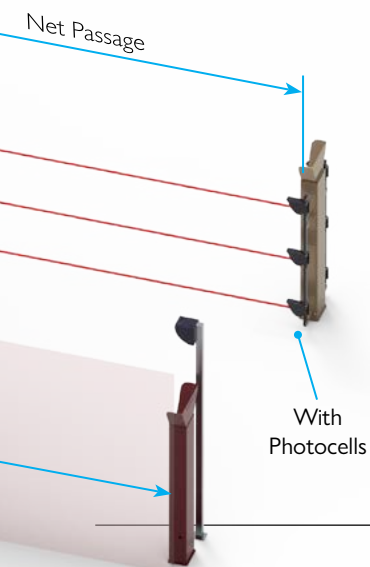
Es läuft problemlos bei Schnee und Eis, Laub und Sand, sogar während der Programmierungsphase kann man festlegen ob man die Lasererkennung aus einer Bodenschicht ausschliessen möchte, wie z.B. Schneeanammlung.

 Il est installé en position surélevée, donc sûrement dans le placement le plus protégé contre les chocs possibles, mais avec l'avantage supplémentaire de ne pas être souillé par la saleté des éventuelles éclaboussures de boue soulevées par les voitures et/ou les véhicules lourds.

Il n'a pas de problèmes avec la neige et la glace, les feuilles et le sable, a priori en phase de programmation, on peut définir et donc exclure la détection d'un manteau au sol comme par exemple une accumulation neigeuse.

 Viene installato in posizione rialzata, quindi sicuramente in una collocazione più protetta da possibili urti, ma con l'ulteriore vantaggio di non venire imbrattato dallo sporco di eventuali spruzzi di fango sollevati da autovetture e/o mezzi pesanti.

Non ha problemi con neve e ghiaccio, foglie e sabbia, anzi a priori in fase di programmazione, si può definire e quindi escludere la rilevazione di un manto a terra come ad esempio un accumulo nevoso.



NEW



**FREE YOUR
IMAGINATION!**



AVANT 5.0 COMPACT



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 necessita di COMPATTEZZA, VELOCITÀ DI APERTURA ed ECONOMICITÀ.



TECHNICAL DATA

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

OPTIONAL



5.0 COMPACT 



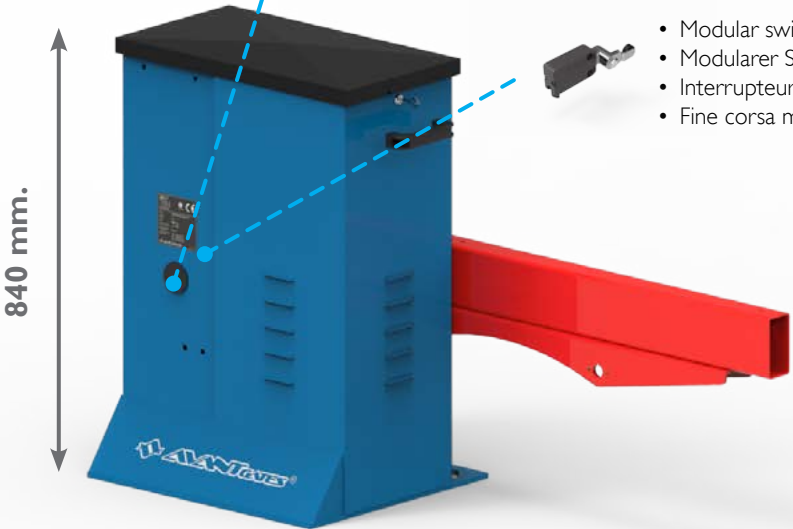
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Élévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



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



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



COMPACT



COMPACT+

AVANTGATES 5.0 COMPACT

5.0 COMPACT 

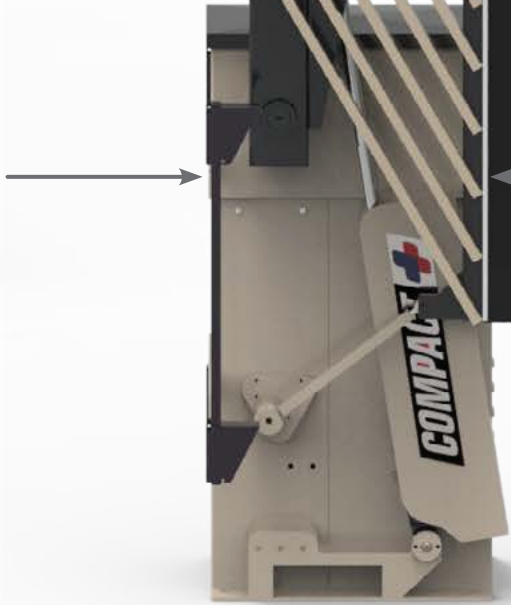


Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Élévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale



20x40 (aluminium rods)

580 mm. (with photocells)



AVANTGATES 5.0 COMPACT



1 Avantgates 5.0 Compact NKD



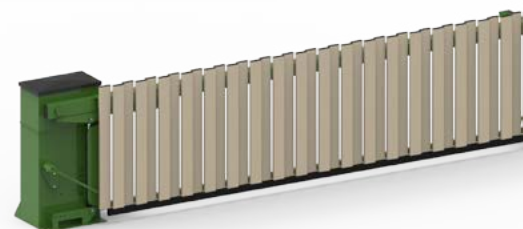
2 Avantgates 5.0 Compact PNL



3 Avantgates 5.0 Compact PNL-C



4 Avantgates Compact Plus STD



5 Avantgates 5.0 Compact Plus V-DA



Avantgates 5.0 Compact TB (page 134)

 **Frequenza d'utilizzo oraria**
Hourly frequency of use

 60%

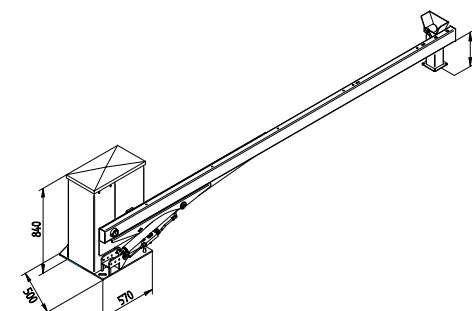
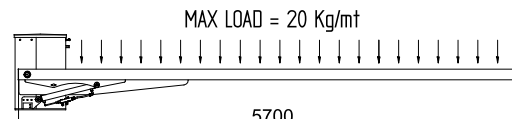
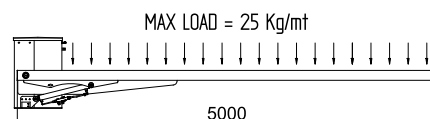
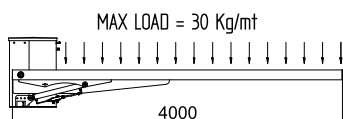
Dimension								
	LUNGHEZZA LENGHT (max.)	ALTEZZA HEIGHT (min. ÷ max.)	Tipo Aste Rod Type	Scheda Elettronica Electronic Board	Tempo di Apertura Opening Time (sec.)	Controllo Remoto Remote Control	Luci a LED (schema 2) LED lights (scheme 2)	Encoder - Potenzionmetro Encoder - Potentiometer
1 Avantgates 5.0 Compact NKD	5,80	0,46		WITH INVERTER	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Avantgates 5.0 Compact PNL	5,80	0,60 ÷ 1,50		WITH INVERTER	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Avantgates 5.0 Compact PNL-C	5,80	0,60 ÷ 1,50	a richiesta - on demand	WITH INVERTER	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Avantgates 5.0 Compact Plus STD	5,80	1,05 ÷ 1,50	20x40 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Avantgates 5.0 Compact Plus V-DA	4,50	1,05 ÷ 1,50	100x25 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



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





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

Avantgates 5.0 Compact NKD Carico massimo ammissibile - Maximum allowable load





COMPACT series

-  The double version of the COMPACT NKD model allows you to configure the vertical gate with any type of fence available on the market. It is therefore possible to create an infinite series of new models for the customer, with an attractive design, while maintaining all the peculiarities of the vertical gate.
-  Mit der Doppelversion des COMPACT NKD können Sie die vertikale Hubtür mit jedem auf dem Markt erhältlichen Zauntyp konfigurieren. Es ist daher möglich, eine unendliche Reihe neuer Modelle für den Kunden zu erstellen, mit einem attraktiven Design, während alle Besonderheiten des vertikalen Tors beibehalten werden.
-  La version double du modèle COMPACT NKD vous permet de configurer le hayon élévateur vertical avec tout type de clôture disponible sur le marché. Il est donc possible de créer une série infinie de nouveaux modèles pour le client, avec un design attrayant, tout en conservant toutes les particularités de la porte verticale.
-  La versione doppia del modello COMPACT NKD permette di configurare il cancello ad alzata verticale con qualsiasi tipo di recinzione presente in commercio. È possibile pertanto creare per il cliente un'infinita serie di nuovi modelli, dal design accattivante, pur mantenendo al tempo stesso tutte le peculiarità del cancello verticale.





Avantgates 5.0 Compact PNL-CP Double



Avantgates 5.0 Compact PNL-CA Double



PNL-CA DOUBLE **PATENTED**
EUIPO 007055702-0001



Papillon
Series

PNL-CP DOUBLE **PATENTED**
EUIPO 007055702-0001





Avantgates 5.0 Compact AFL



Avantgates 5.0 Compact AFL-CP



Avantgates 5.0 Compact AFL-C



Avantgates 5.0 Compact AFL-C Double

5.0 COMPACT 



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

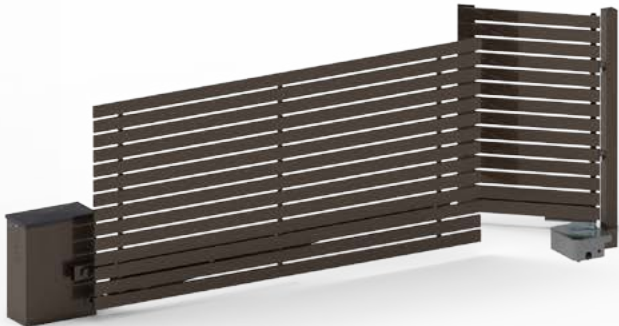
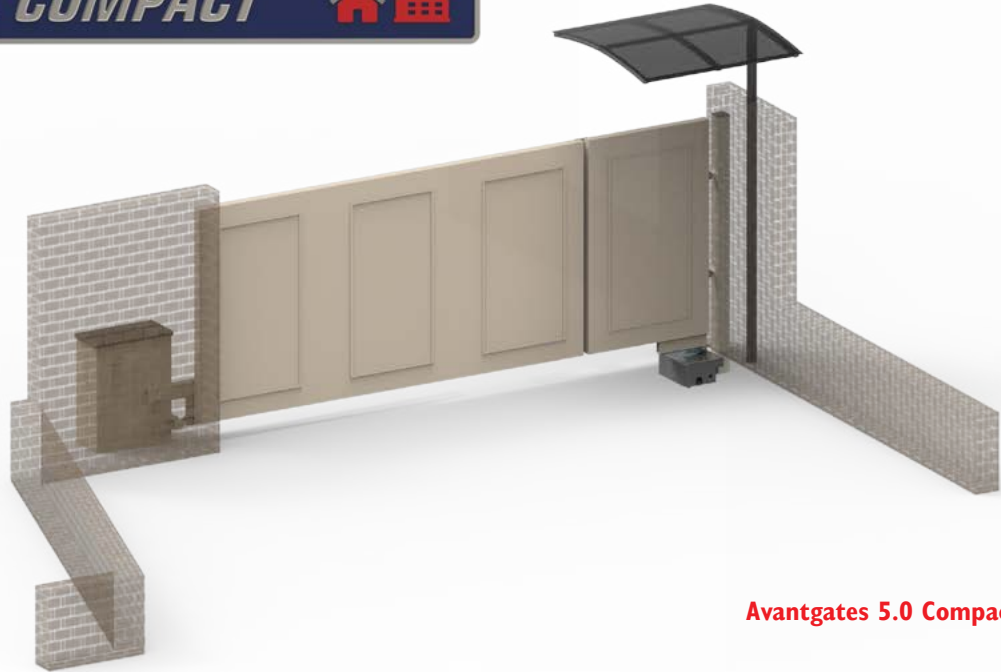


AVANTGATES 5.0 COMPACT

5.0 COMPACT 



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



Avantgates 5.0 Compact PNL-CP



AVANTGATES 5.0 COMPACT

5.0 COMPACT 



AVANTGATES 5.0 COMPACT

5.0 PHOTO GALLERY



AVANTGATES 5.0 COMPACT



5.0 PHOTO GALLERY





5.0 PHOTO GALLERY





5.0 PHOTO GALLERY



AVANTGATES 5.0 COMPACT



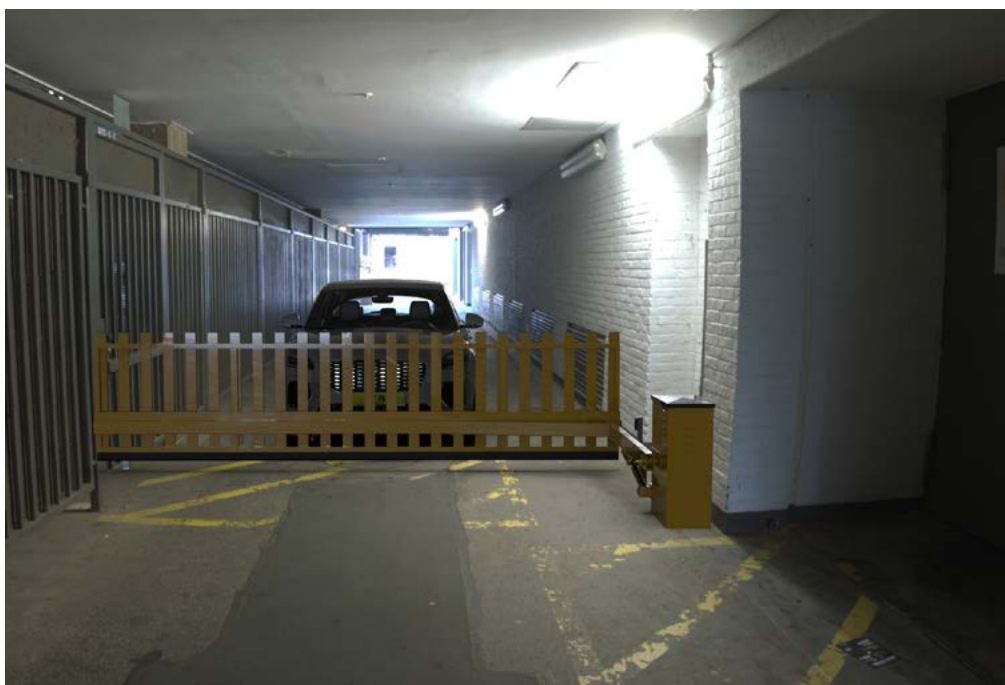




5.0 PHOTO GALLERY



AVANTGATES 5.0 COMPACT







AVANT 4.0 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 fuer 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.



TECHNICAL DATA

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



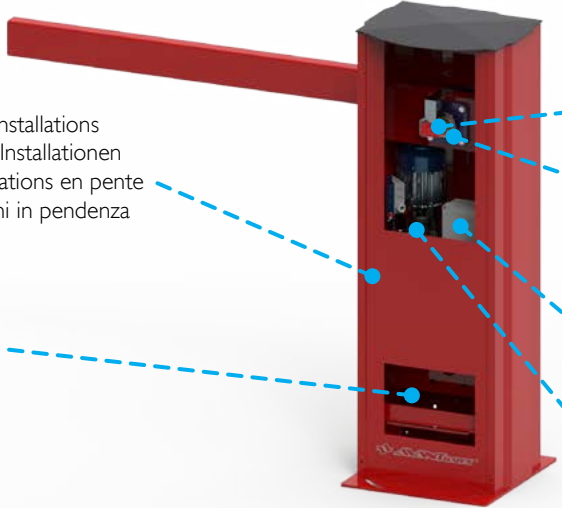
SINGLE POWER PACK
 STANDARD

- 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



DEFA
 Optional

- Heater
- Heizgerät
- Chauffäge
- Riscaldatore




Standard

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

Optional

- Encoder
- Drehgeber
- Encodeur
- Encoder

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



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

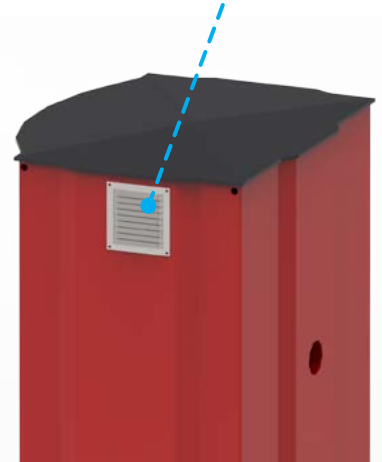
- Mini Hydraulic Power Pack
- Mini-Hydraulikaggregat
- Mini Centrale Hydraulique
- Mini Centralina Idraulica

DOUBLE POWER PACK
 OPTIONAL

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Extreme reliability • Reduced maintenance • Greater opening speed • Operating redundancy | <ul style="list-style-type: none"> • Fiabilité extrême • Maintenance réduite • Plus grande vitesse d'ouverture • Redondance d'exploitation |
| <ul style="list-style-type: none"> • Extreme Zuverlässigkeit • Reduzierte Wartung • Höhere Öffnungsgeschwindigkeit • Betriebsredundanz | <ul style="list-style-type: none"> • Estrema affidabilità • Ridotta manutenzione • Maggiore velocità di apertura • Ridondanza di funzionamento |



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






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

 The latest generation of the 4.0 series can be equipped with LED bars for illuminating the driveway (OPTIONAL).

The same can be installed in a protected position under the main beam (Scheme 1), or at the sides of the gate itself (Scheme 2).

On request it is also possible to customize the color of the light itself.

The lighting can only be activated when the gate is in motion, or it can remain on during the night, controlled by a special twilight sensor.

 Die Avant-Tore der neuen Generation sind die der 4er-Serie, die mit LED-Leuchten zur Beleuchtung des Eingangstors ausgestattet werden können (OPTIONAL).

Sie werden entweder an einer geschützten Stelle unter dem Fernlicht (Bild 1) oder selbst an der Torseite (Bild 2) installiert.


Auf Anfrage ist es auch möglich, die Farbanpassung der Leuchte zu wählen entscheiden. Die Beleuchtung aktiviert sich nur bei Torbewegung. Sie kann während der Nacht eingeschaltet bleiben und von einem speziellen Dämmerungssensor gesteuert werden.

 Les portails Avant de dernière génération de la série 4.0 peuvent être équipés de barres à LED permettant d'éclairer l'entrée (EN OPTION).

Le même peut être installé dans une position protégée sous le faisceau principal (Schéma 1), ou sur les côtés du portail lui-même (Schéma 2).

Sur demande, il est également possible de personnaliser la couleur de la lumière.

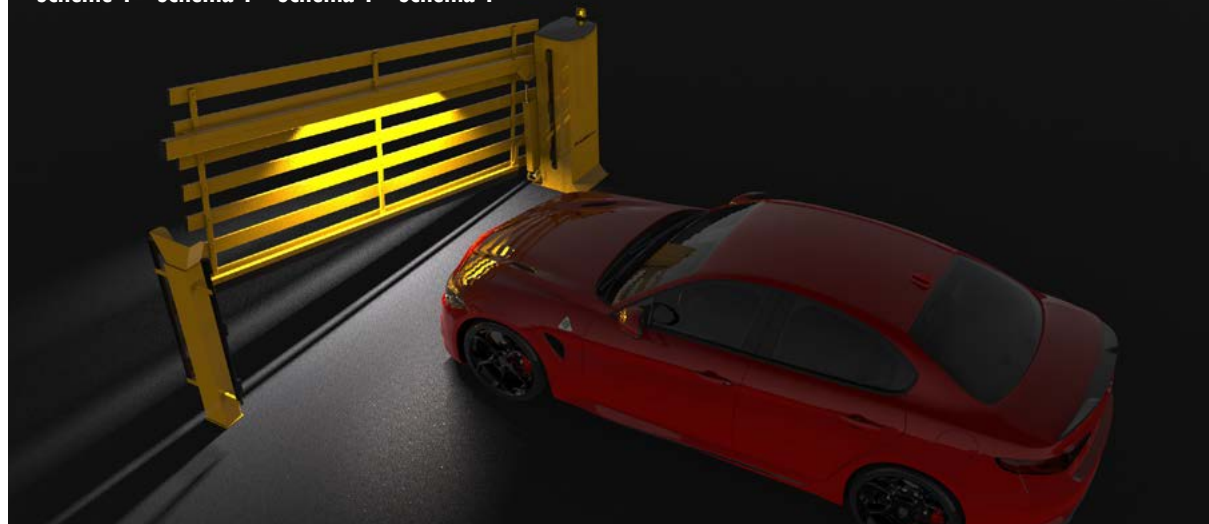
L'éclairage ne peut être activé que lorsque le portail est en mouvement, ou il peut rester allumé pendant la nuit, contrôlé par un capteur crépusculaire spécial.

 I cancelli Avant di ultima generazione della serie 4.0 possono essere dotati di barre a LED per l'illuminazione del varco d'ingresso (OPTIONAL).

Le stesse possono essere installate in posizione protetta sotto la trave principale (Schema 1), oppure ai lati del cancello stesso (Schema 2).

Su richiesta è possibile personalizzare anche la colorazione della luce stessa. L'illuminazione è attivabile solo quando il cancello è in movimento, oppure può rimanere accesa durante le ore notturne, comandata da un apposito sensore crepuscolare.

Scheme 1 - Schema 1 - Schéma 1 - Schema 1



Scheme 2 - Schema 2 - Schéma 2 - Schema 2





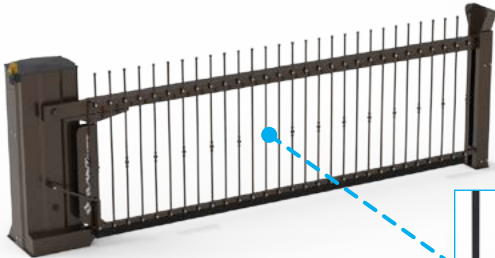
1 Avantgates 4.0 R HB V-STD 40



2 Avantgates 4.0 R HB V-STD 100



3 Avantgates 4.0 R HB V-A STD



4 Avantgates 4.0 R HB V-PN



5 Avantgates 4.0 R HB V-APN



PATENTED
 EUIPO 007055702-0002

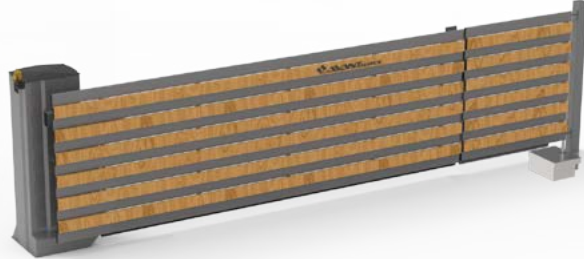
6 Avantgates 4.0 R HB V-DA



7 Avantgates 4.0 R HB O-STD



8 Avantgates 4.0 R HB O-PC



9 Avantgates 4.0 R HB O-PCP



1 Avantgates 4.0 R LB NKD



2 Avantgates 4.0 R LB PNL







3 Avantgates 4.0 R LB PNL-C



4 Avantgates 4.0 R LB ADV

4.0 COVER

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

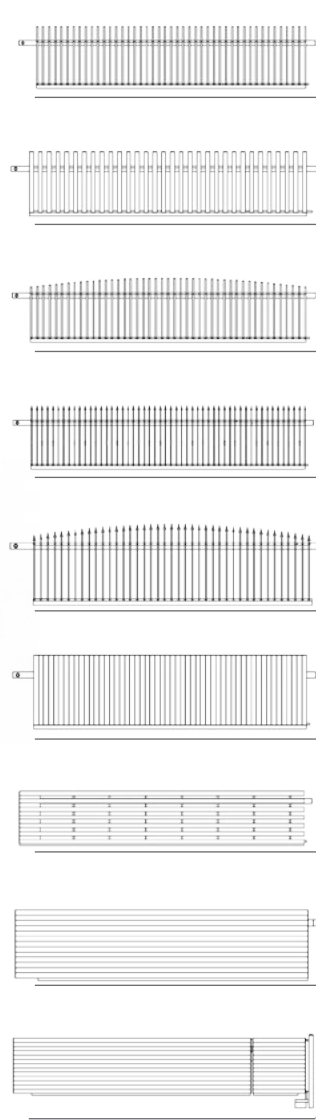




Frequenza d'utilizzo oraria
Hourly frequency of use



4.0 R HB



Aste Verticali - Vertical Rods
 Aste Orizzontali - Horizontal Rods

- 1 Avantgates 4.0 R HB V-STD 40
- 2 Avantgates 4.0 R HB V-STD 100
- 3 Avantgates 4.0 R HB V-A STD
- 4 Avantgates 4.0 R HB V-PN
- 5 Avantgates 4.0 R HB V-APN
- 6 Avantgates 4.0 R HB V-DA
- 7 Avantgates 4.0 R HB O-STD
- 8 Avantgates 4.0 R HB O-PC
- 9 Avantgates 4.0 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 4.0 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 4.0 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 4.0 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 4.0 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 4.0 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 4.0 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 4.0 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 4.0 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 4.0 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.

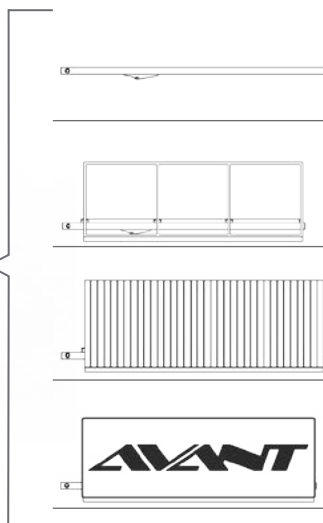
NOTE: the gates with the rod configurations: V-STD, V-A STD, V-PN, V-APN, V-DA, O-STD and O-PC, can also be ordered in DOUBLE version.



Frequenza d'utilizzo oraria
Hourly frequency of use



4.0 R LB



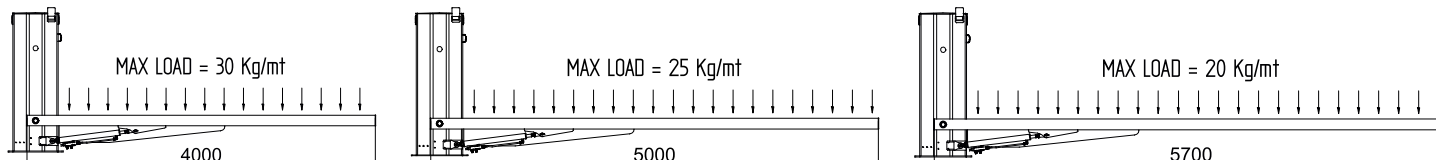
- 1 Avantgates 4.0 R LB NKD
- 2 Avantgates 4.0 R LB PNL
- 3 Avantgates 4.0 R LB PNL-C
- 4 Avantgates 4.0 R LB ADV

Dimension		Tipo Aste Rod Type	Scheda Elettronica Electronic Board	Tempo di Apertura con fine-corso standard Opening Time (sec.) with standard limit switch	Tempo di Apertura con encoder (optional) Opening Time (sec.) with encoder (optional)
LUNGHEZZA LENGHT (max.)	ALTEZZA HEIGHT (min. ÷ max.)				
5,75	0,42		WITH INVERTER	15 + 5	15
5,75	0,42 ÷ 1,60		WITH INVERTER	15 + 5	15
5,75	0,42 ÷ 1,60	a richiesta - on demand	WITH INVERTER	15 + 5	15
4,50	0,42 ÷ 1,20		WITH INVERTER	15 + 5	15

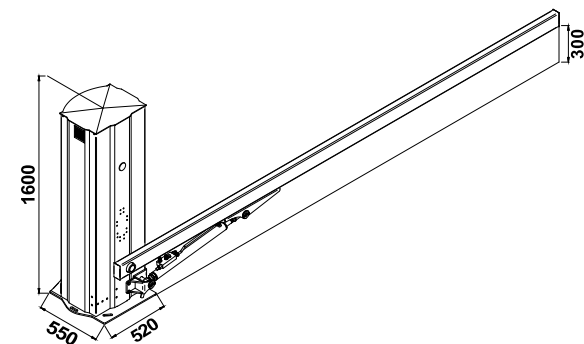
NOTA BENE: è possibile applicare sulla trave inferiore qualsiasi tipo di recinzione in commercio.
I cancelli serie LB NKD, LB PNL, LB PNL-C e LB ADV possono essere ordinati anche in versione DOPPIA.

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

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



**INGOMBRI
DIMENSIONS**



4.0 PHOTO GALLERY





4.0 PHOTO GALLERY





4.0 PHOTO GALLERY









AVANT 2.2 | Evo



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

OPTIONAL





AVANTGATES EVO...lution

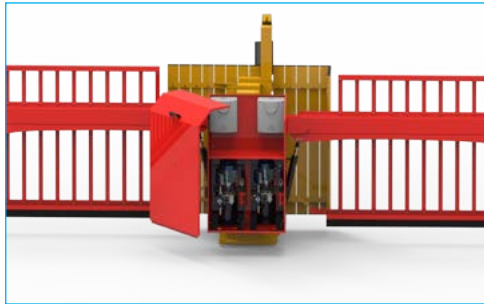
**The first industrial gate
that opens in 15 seconds !**



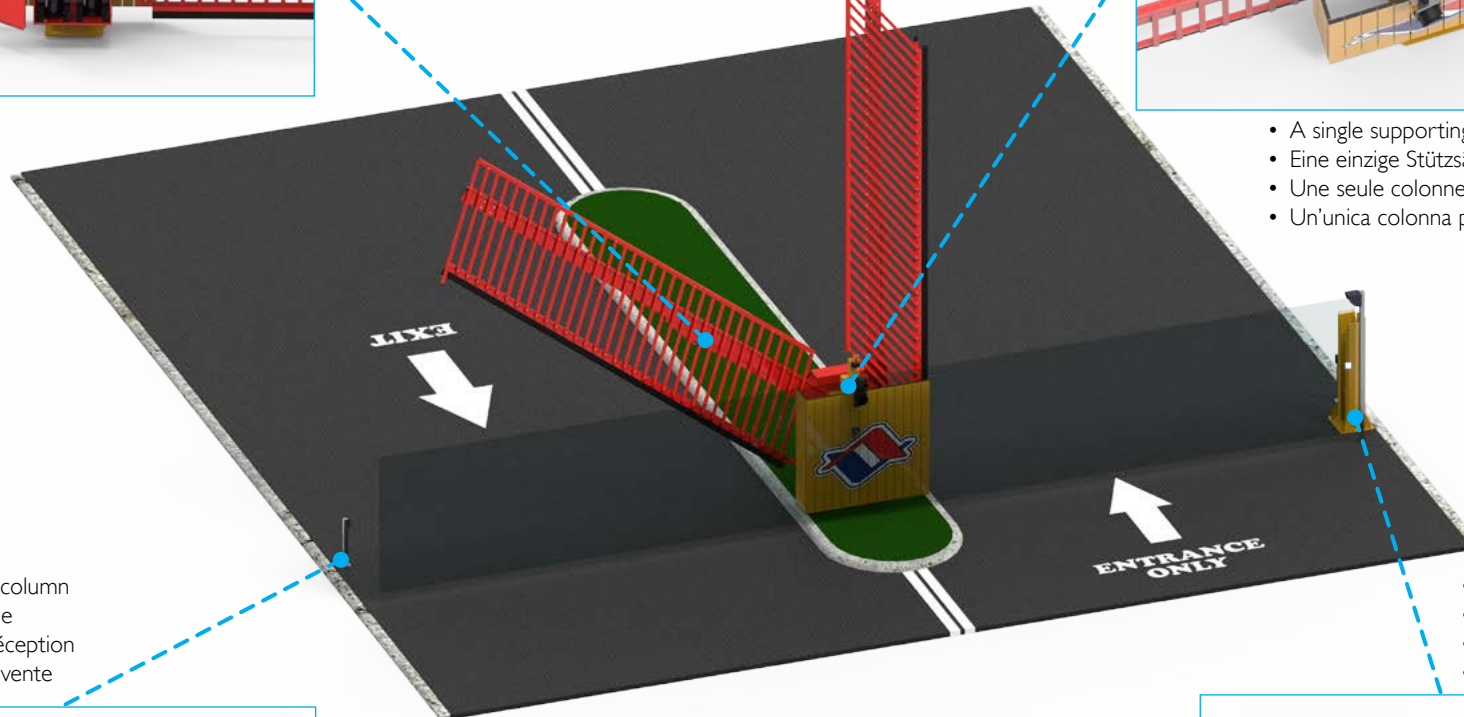


Avantgates 2.2 IFC Evo V-STD Double

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

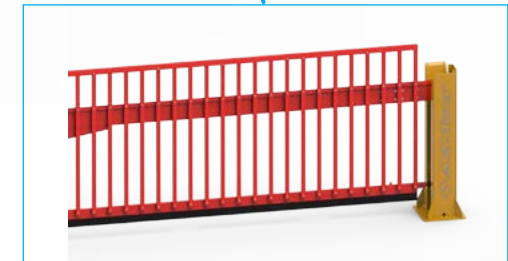


- A single supporting column
- Eine einzige Stützsäule
- Une seule colonne de support
- Un'unica colonna portante



- Without receiving column
- Ohne 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

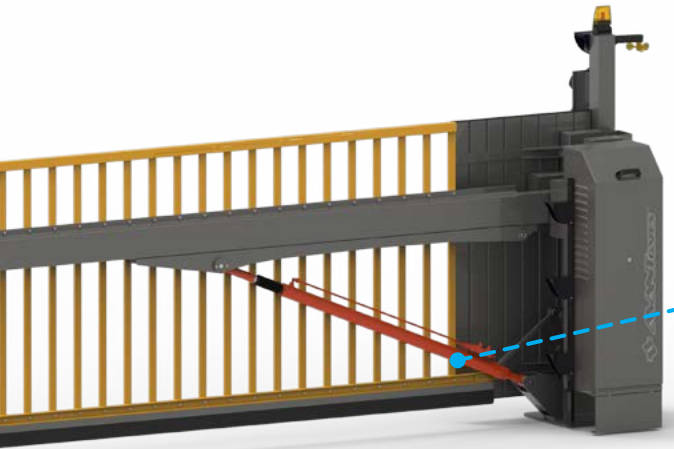


 **15''**

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

SINGLE 

Avantgates 2.2 IF Evo V-STD



 **40''**

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

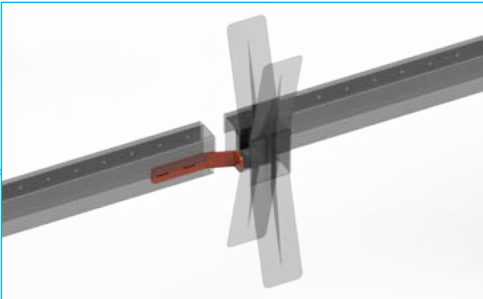
SINGLE 

Avantgates 2.2 I Evo V-STD



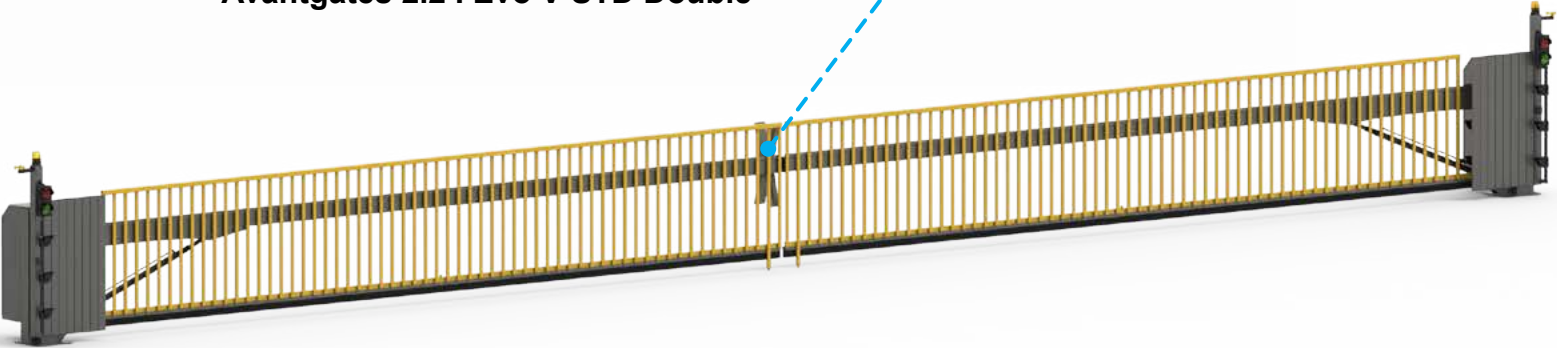
Avantgates 2.2 IF Evo V-STD Double

DOUBLE 



Avantgates 2.2 I Evo V-STD Double

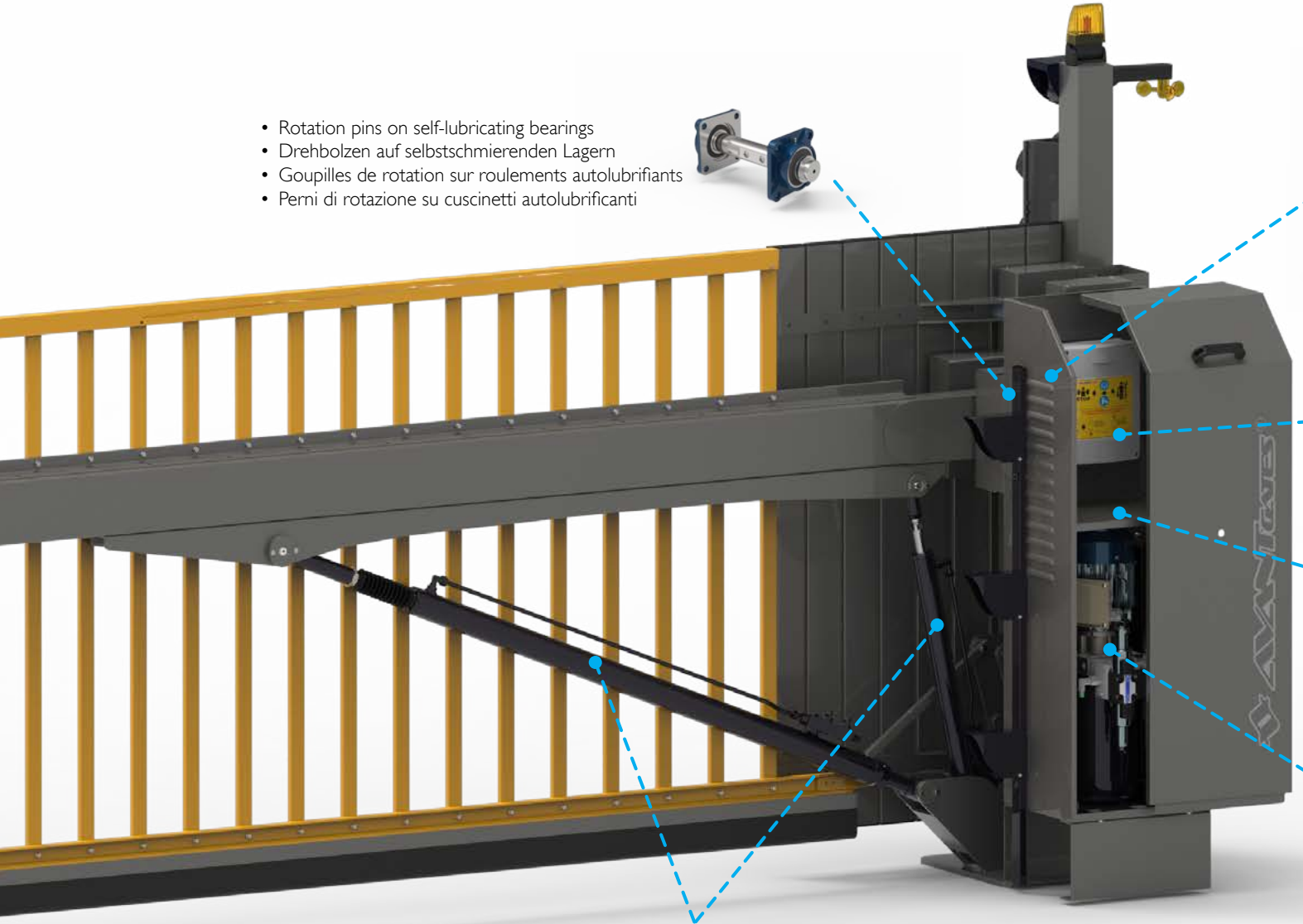
DOUBLE 



2.2 | Evo



Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Elévation 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



Standard

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



Optional

- Encoder
- Drehgeber
- Encodeur
- Encoder

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



Optional

- Heater
- Heizgerät
- Chauffage
- Riscaldatore

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

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

2.2 | 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

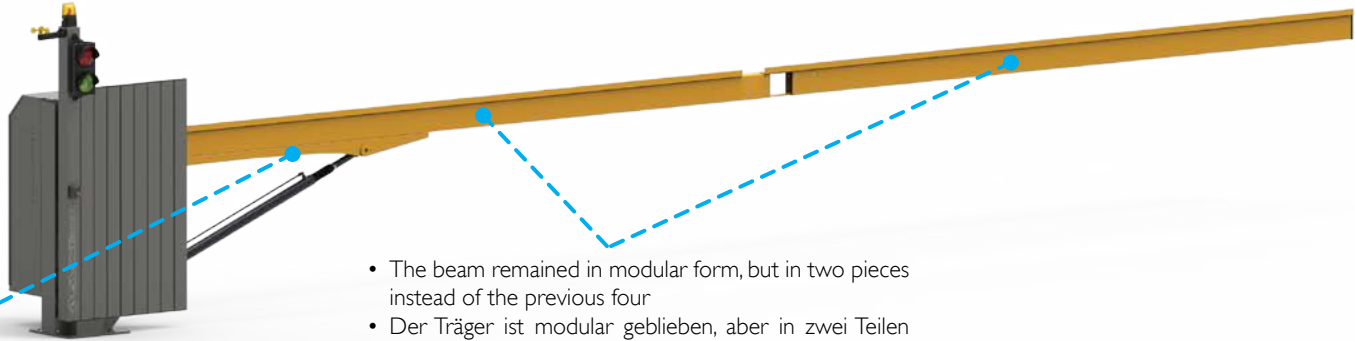
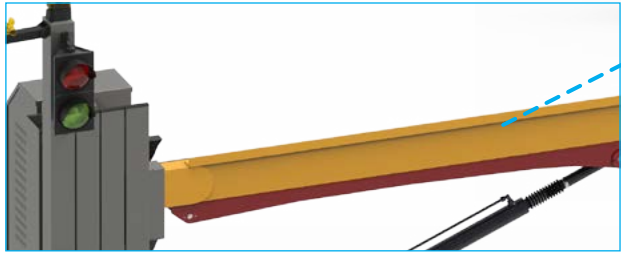
- Flashing light
- Blinklicht
- Lumière clignotante
- Lampeggiante

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

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

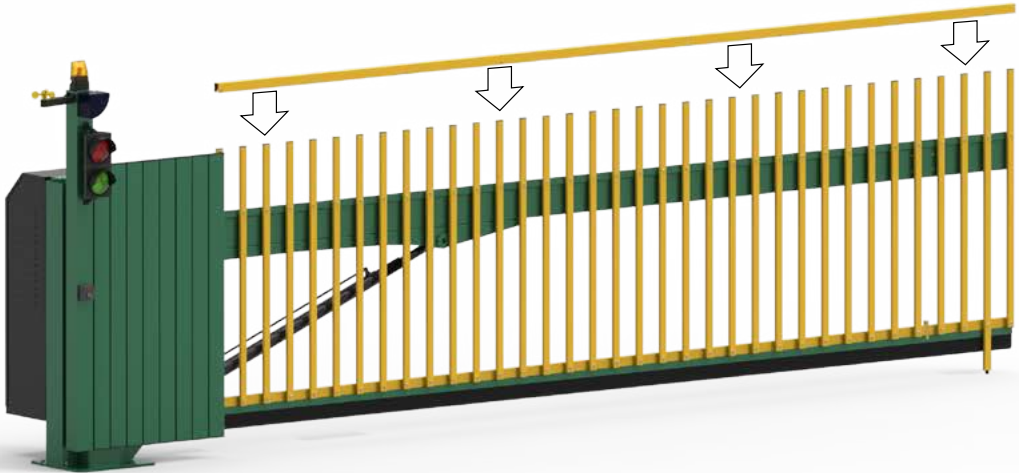
- Height adjustable support to place all accessories, such as laser, photocells, flashing light, anemometer, key selector
- Höhenverstellbare Unterstüztung für alle Zubehörteile, wie Laser; Lichtschranken, Blinklicht, Windmesser, Schlüsselschalter
- Réalisé un support réglable en hauteur pour positionner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

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



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


OPTIONAL





2.2 | Evo




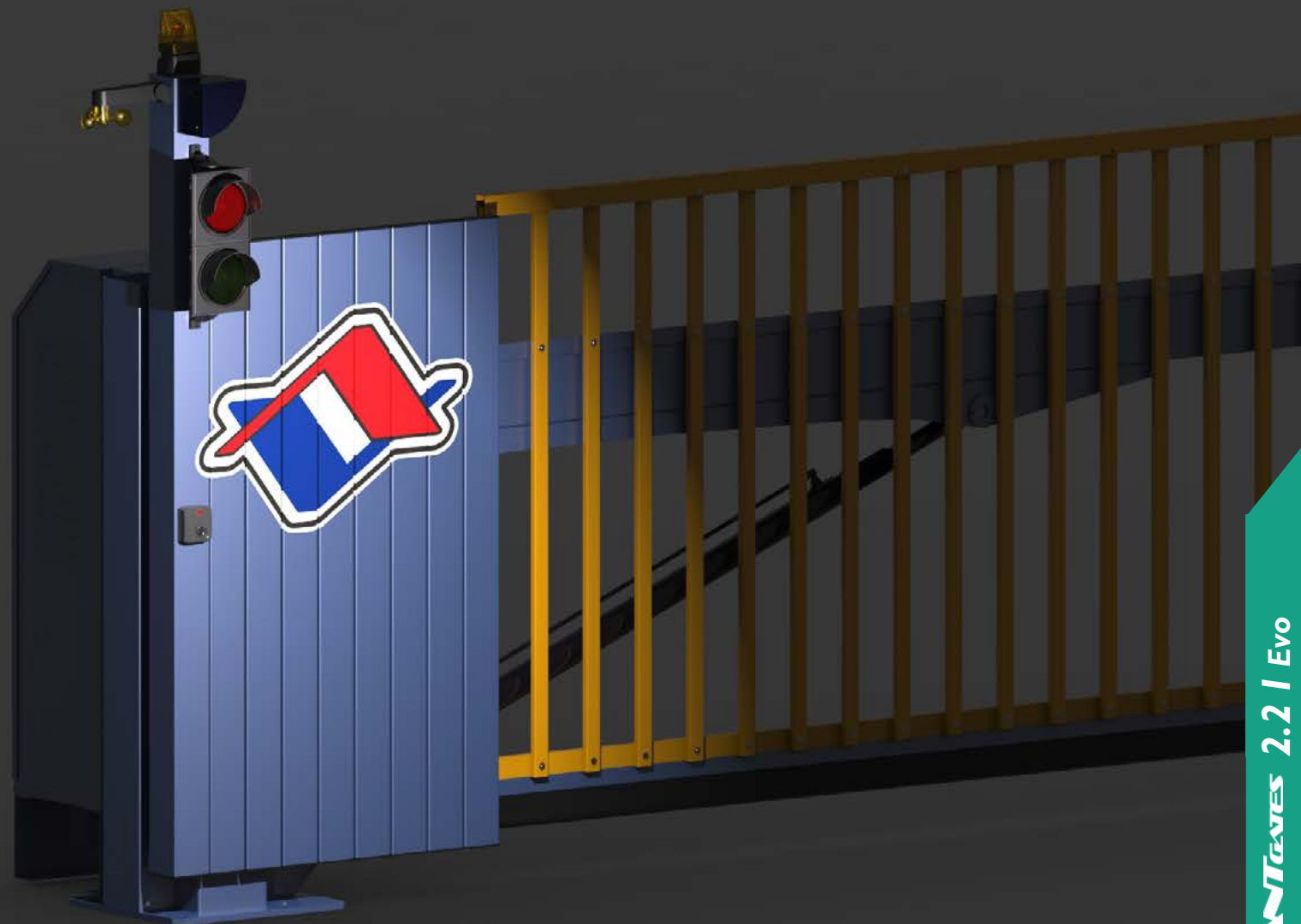
Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à élévation verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

 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.





1 Avantgates 2.2 I Evo V-STD



2 Avantgates 2.2 IF Evo V-STD



3 Avantgates 2.2 I Evo V-STD Double



4 Avantgates 2.2 IF Evo V-STD Double



5 Avantgates 2.2 IFC Evo V-STD Double



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 con fine-corsa standard Opening Time (sec.) with standard limit switch	Tempo di Apertura con encoder (optional) Opening Time (sec.) with encoder (optional)
① Avantgates 2.2 I Evo V-STD	10,30	1,50 ÷ 2,00	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40 + 5	40
② Avantgates 2.2 IF Evo V-STD	5,75	1,50 ÷ 1,80	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15 + 5	15
③ Avantgates 2.2 I Evo V-STD Double	20,50	1,50 ÷ 2,00	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	40 + 5	40
④ Avantgates 2.2 IF Evo V-STD Double	12,40	1,50 ÷ 2,00	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15 + 5	15
⑤ Avantgates 2.2 IFC Evo V-STD Double	12,00	1,50 ÷ 2,00	40x20 mm - Aluminium	WITH INVERTER	15 + 5	15

(*): valori NOMINALI - NOMINAL values

2.2 PHOTO GALLERY





2.2 PHOTO GALLERY





2.2 PHOTO GALLERY





2.2 PHOTO GALLERY

**Tampieri**
vegetable oil





2.2 PHOTO GALLERY





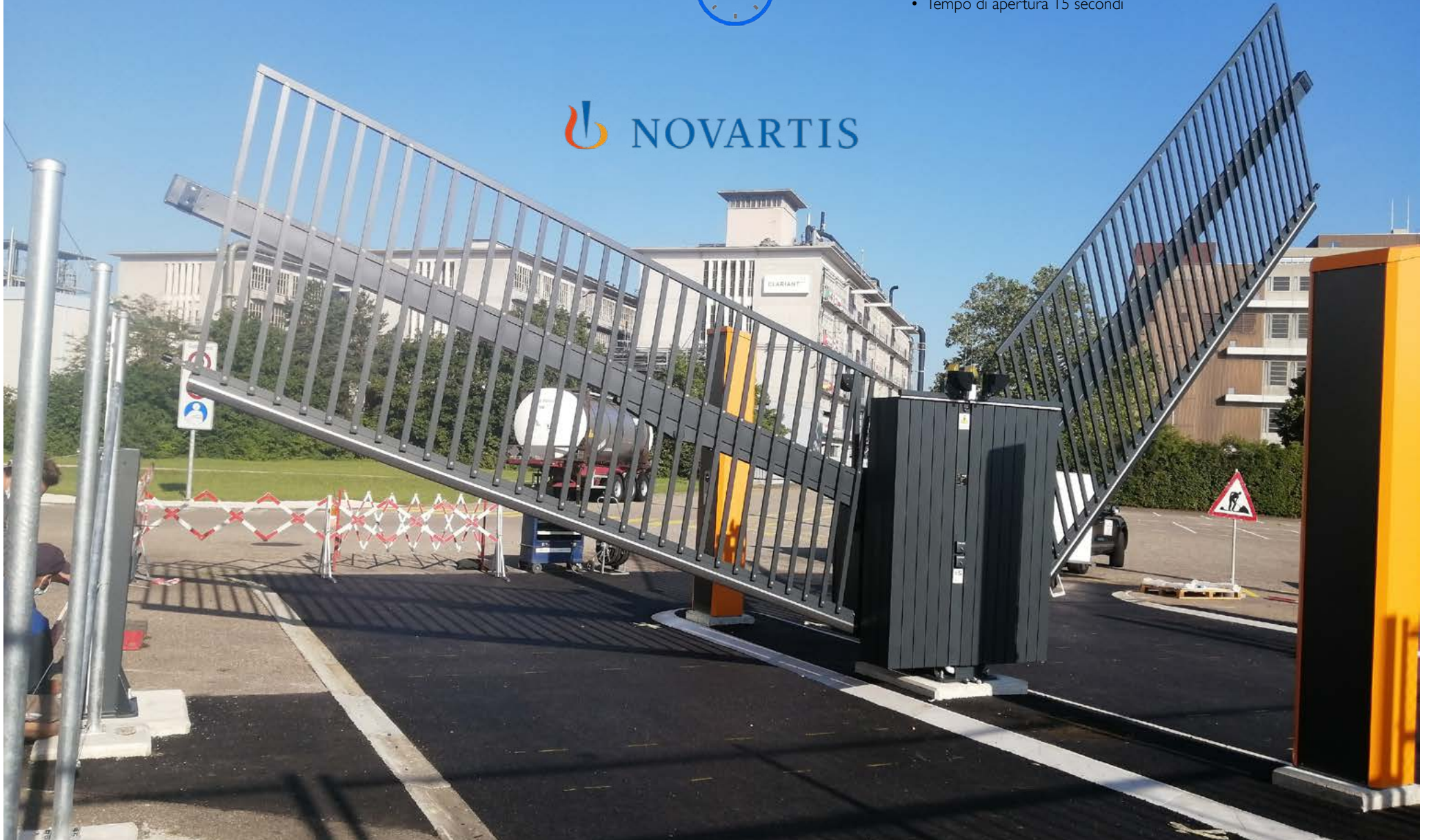
2.2 PHOTO GALLERY



15''

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

 **NOVARTIS**





15''

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







AVANT 3.1 | Evo



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



FEATURES

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

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

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

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



Validated



TECHNICAL DATA

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

OPTIONAL



3.1 | 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
- Perni di rotazione su cuscinetti autolubrificanti



Standard

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



Optional

- Encoder
- Drehgeber
- Encodeur
- Encoder

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

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



DEFA

Optional

- Heater
- Heizgerät
- Chauffage
- Riscaldatore

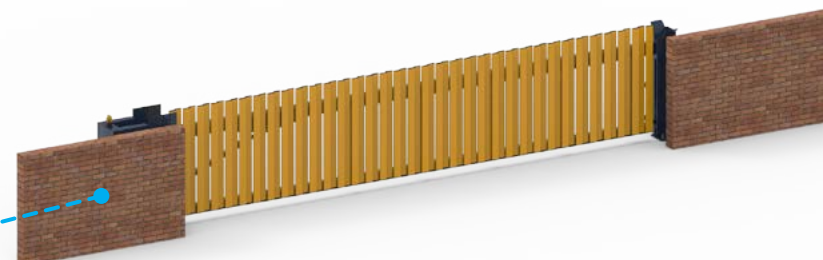
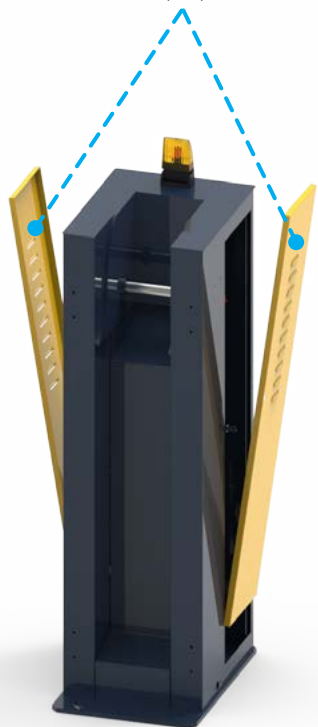
- Adjustable Hydraulic Cylinder for sloping installations
- Einstellbarer Hydraulikzylinder für schräge Installationen
- Cylindre Hydraulique ajustable pour installations en pente
- Cilindro Idraulico regolabile per installazioni in pendenza

3.1 | Evo

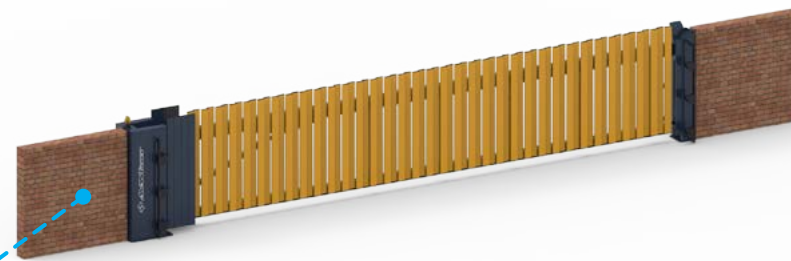


Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Élévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

- 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

3.1 | Evo



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



1 Avantgates 3.1 | Evo V-STD

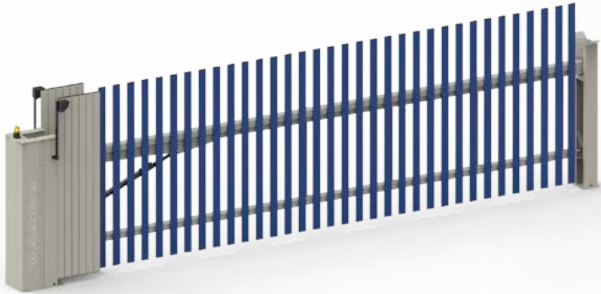


STANDARD Version

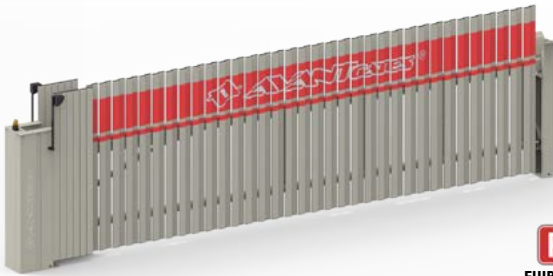
DF Version

PATENTED
EUIPO 007055702-0002

2 Avantgates 3.1 | Evo V-DA

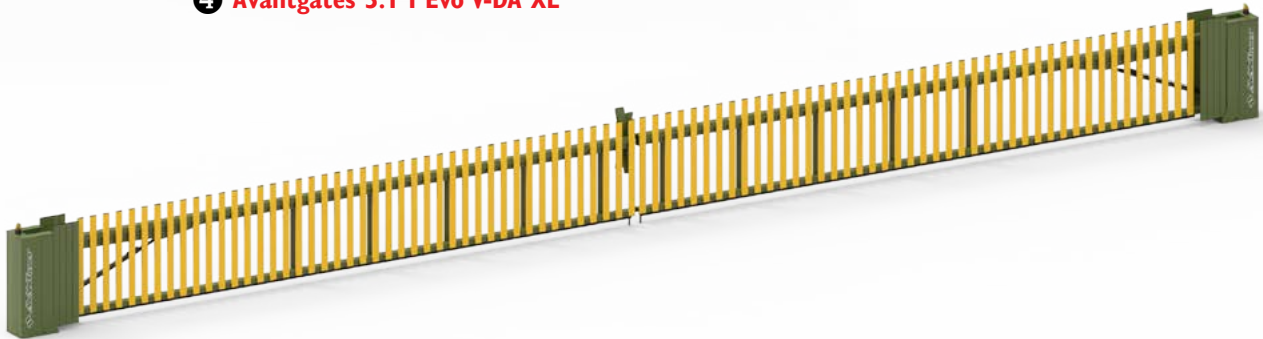


3 Avantgates 3.1 | Evo V-SA XL



PATENTED
EUIPO 007055702-0002

4 Avantgates 3.1 | Evo V-DA XL

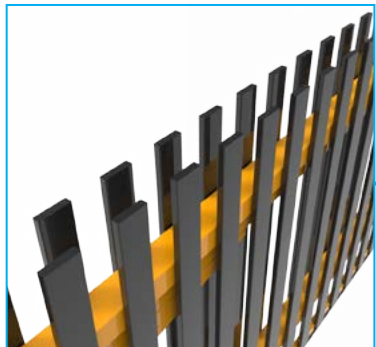


5 Avantgates 3.1 | Evo V-STD Double

3.1 | Evo

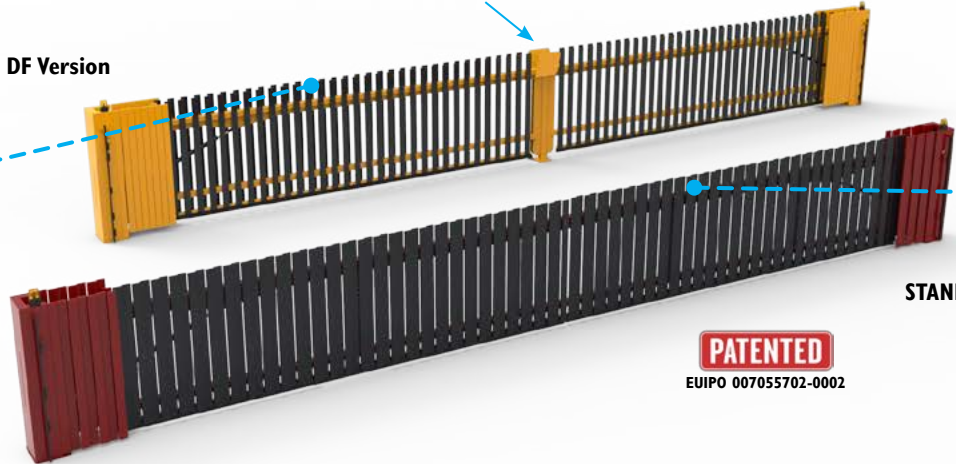


Vertical Gates - Vertikaltor - Portail à Élévation Verticale - Cancelli ad Alzata Verticale

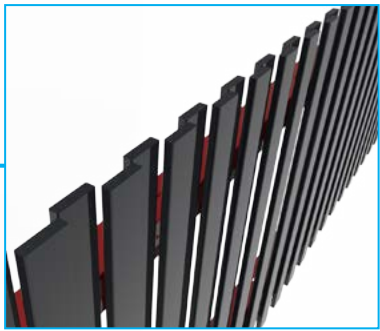


DF Version

Removable 



STANDARD Version



PATENTED
EUIPO 007055702-0002

6 Avantgates 3.1 | Evo V-DA Double



7 Avantgates 3.1 | Evo O-STD



8 Avantgates 3.1 | Evo O-PC

3.1 | Evo 



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



9 Avantgates 3.1 | AFL-C



PATENTED
EUIPO 007917661-0001



PATENTED
EUIPO 007917661-0001

PATENTED
EUIPO 007917661-0001



10 Avantgates 3.1 | AFL-C Double

11 Avantgates 3.1 | AFL-C 90 Double-Use

AVANTGATES 3.1 | Evo



Frequenza d'utilizzo oraria
Hourly frequency of use



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.

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

3.1 PHOTO GALLERY



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



AVANTGATES 3.1 | Evo



3.1 PHOTO GALLERY





3.1 PHOTO GALLERY





Avantgates 3.1 | AFL-C Double



3.1 PHOTO GALLERY



PATENTED

EUIPO 007917661-0001

Avantgates 3.1 I AFL-C



Avantgates 3.1 | AFL-C 90 Double-Use

PATENTED

EUIPO 007917661-0001



3.1 PHOTO GALLERY







DOORS
ANGELMIR[®]
Since 1967

amazon



AVANT Mobile



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



FEATURES

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

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

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

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



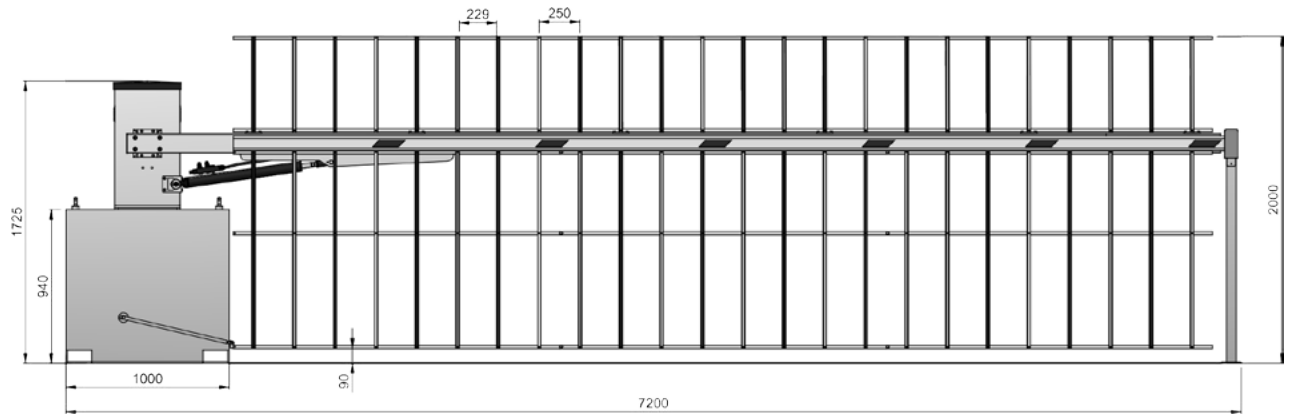
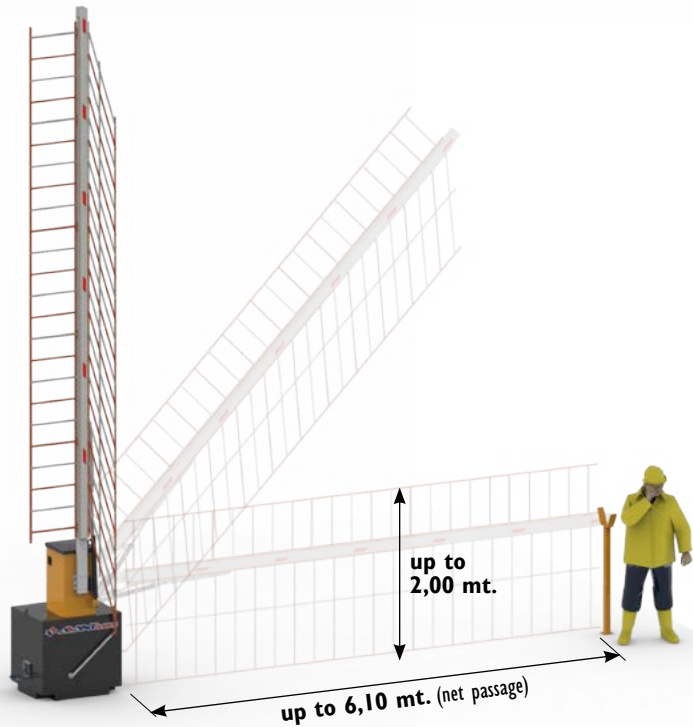
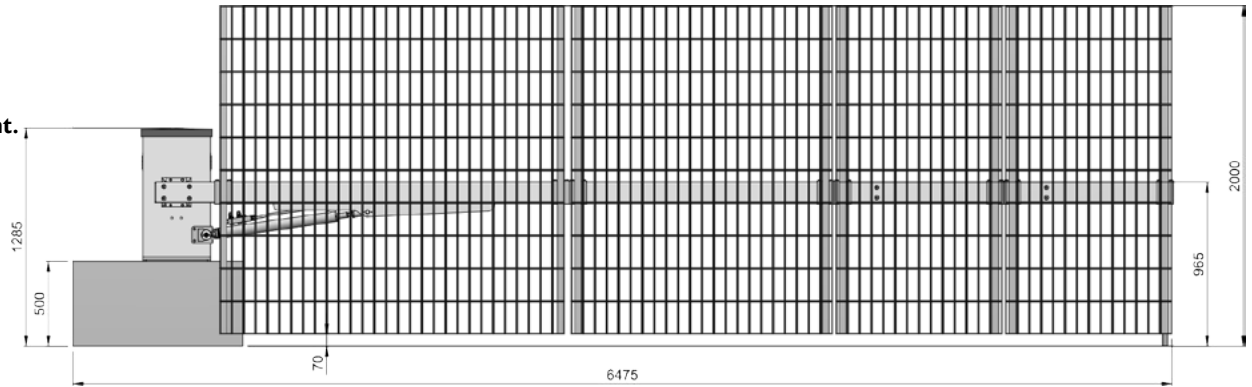
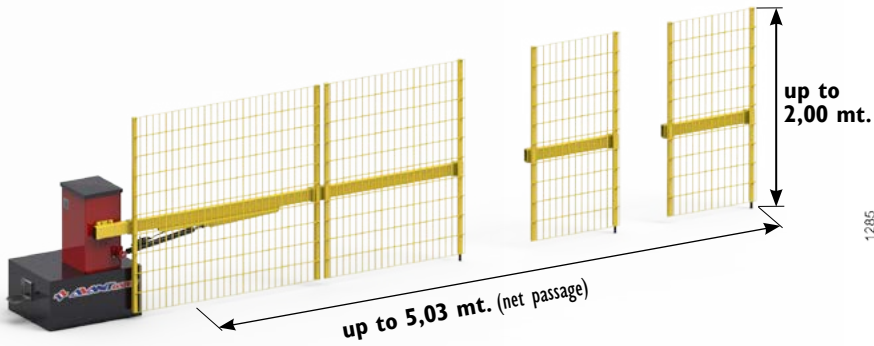
TECHNICAL DATA

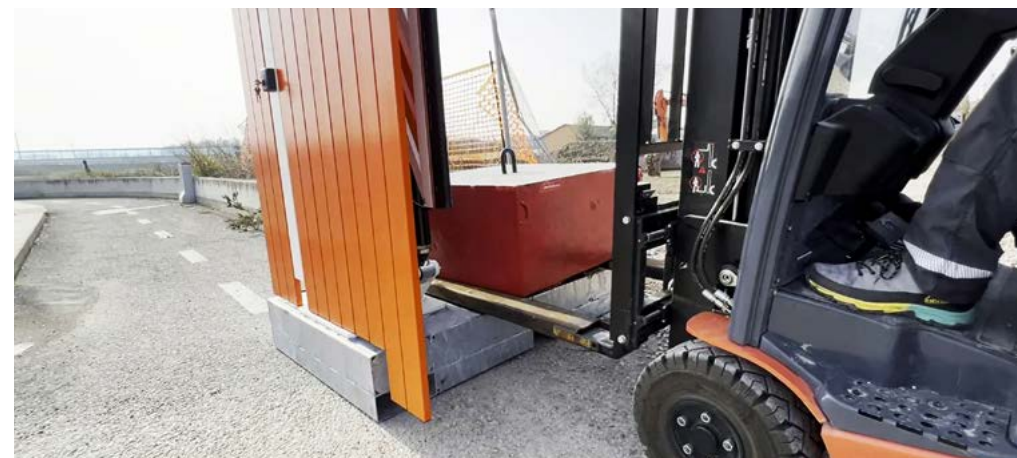
VERSION	MOTORS	LENGHT (max.)	HEIGHT (max.)	OPENING TIME (sec.)	OPERATING TEMPERATURE	PAINTING	CATEGORY
 RESIDENTIAL INDUSTRIAL	 1	 10,00	 2,50	 15÷40+5	 -20° +65°	DEPENDENT ON THE MODEL	 ENTRY LEVEL PREMIUM

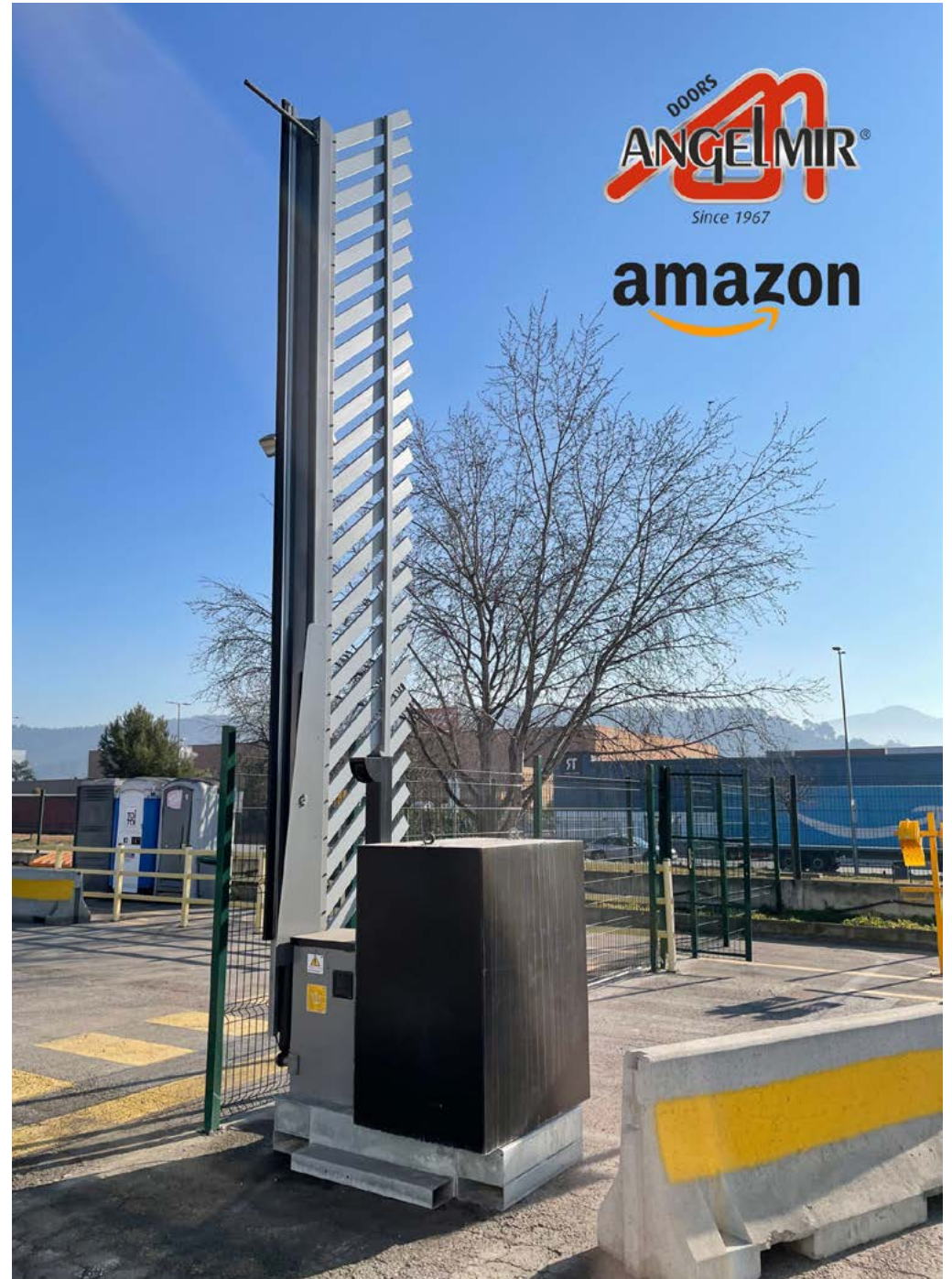
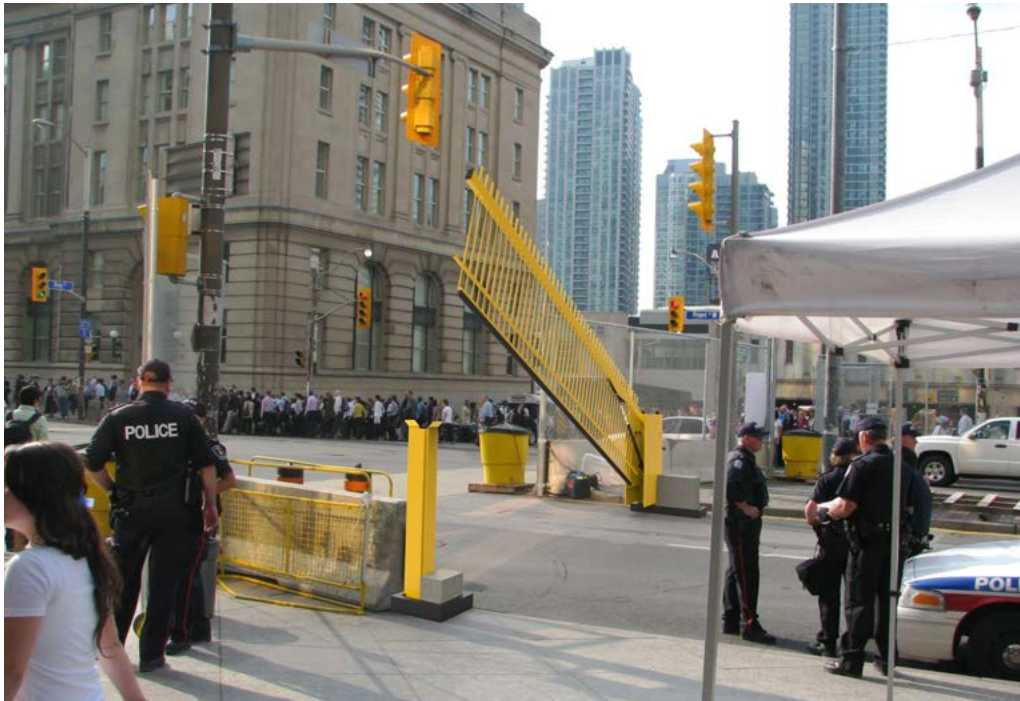
OPTIONAL
























AVANT Traffic Barriers



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

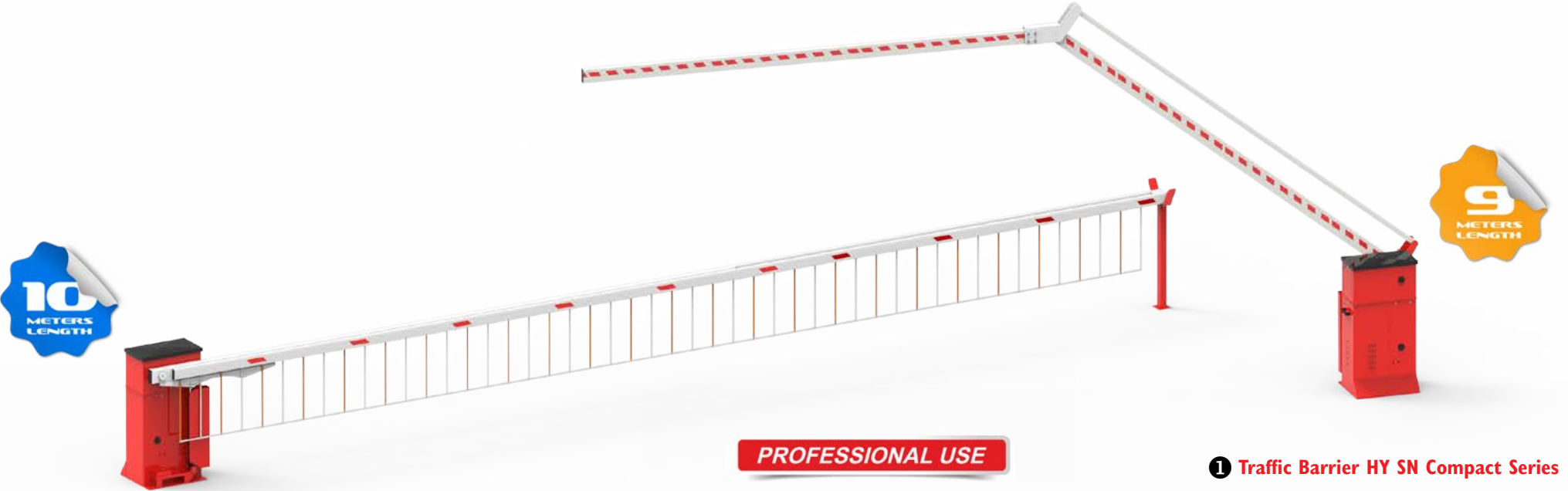


TECHNICAL DATA

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

OPTIONAL





1 Traffic Barrier HY Compact Series

1 Traffic Barrier HY SN Compact Series



2 Traffic Barrier EM STD Series

RESIDENTIAL USE

3 Traffic Barrier EM PRO Series

PROFESSIONAL USE

1 TRAFFIC BARRIER HY COMPACT SERIES SPECIFICATIONS:

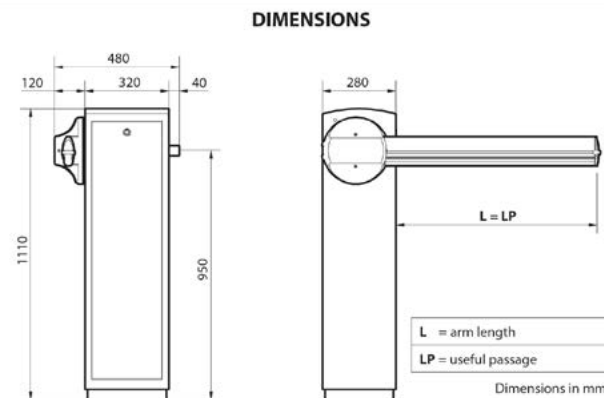
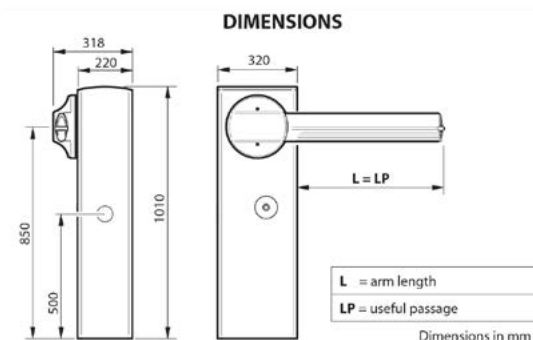
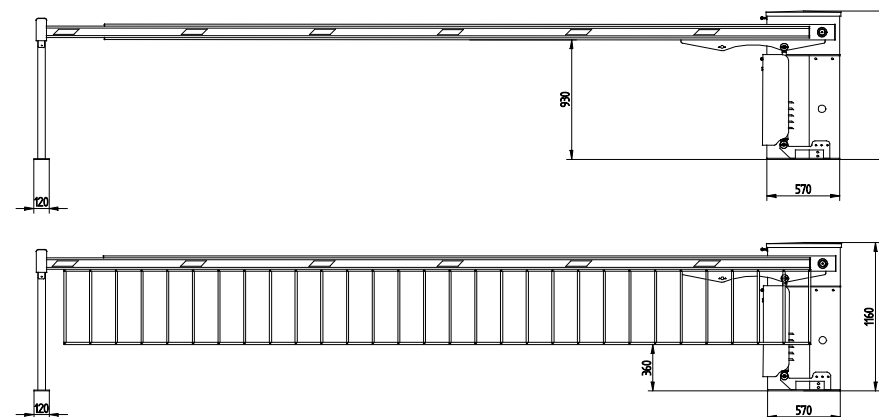
Electric Motor - Elektromotor Moteur électrique - Motore elettrico	1,1 KW - 230 V
Motorization - Motorisierung Motorisation - Motorizzazione	Hydraulic with high pressure power unit
Using Frequency - Betrieb Fréquence d'utilisation - Frequenza di utilizzo	80% highly intensive
Working Temperature - Betriebstemperatur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

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.



**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



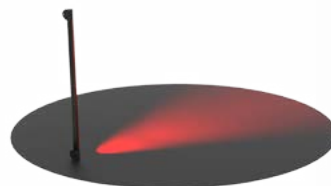
Badge reader - Ausweislese
Lecteur de badge - Lettore badge



Photozell protection - Fotozellenschutz
Protection pour photocellules - Protezione fotocellule



Extension - Extension
Extension - Prolunga Colonna Ricevente



LED lights - LED Lichter
Lumières LED - Luci a LED



Traffic-light - Ampel
Feu de circulation- Semaforo



Fan heater - Heizgerät
Chauffage - Riscaldatore



Cooling fan - Lüfter
Ventilateur - Ventola di raffreddamento



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



Steel Basement - Stahlfundament
Bloc De Fondation - Monoblocco

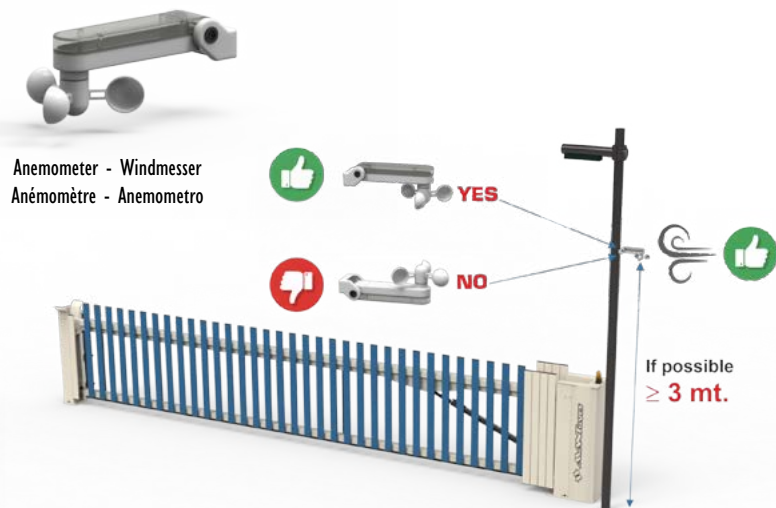



Combined Traffic Barrier - Kombiniertes Strassenschranken
Barrière Routière Combinée - Barriera Stradale Abbinata





Turnstile - Drehkreuz
Tourniquet - Tornello


ACCESSORIES - ZUBEHÖREN ACCESSOIRES - ACCESSORI



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

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


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


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

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

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

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

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

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



TOTAL GATE CONTROL



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



CitySync S50 Access Camera

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

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

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

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



TagMaster Long Range Readers

TagMaster Long Range Tags

AVANTGATES Green Energy Box



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

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

REFERENCES - REFERENZEN
RÉFÉRENCES - REFERENZE



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

FOOD & BEVERAGE:



AUTOMOTIVE:



PHARMACEUTICAL & HEALTH:



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

Telegram: @avantgates



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 |

Your Authorized Dealer:



AVANTGATES®

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



www.avantgates.com