

www.avantgates.com

GENTILITEK



2026-2027

AVANTGATES Catalogue

BCAV_12.2025-REV26

Published in:
December 2025

© 2025 - GENTILI TEK s.r.l.
All rights reserved



AVANTGATES®

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

GENERAL CATALOGUE

2026
2027



EN 13241
certified



brcgs.com
BRCGS
compliant

PREISER
www.preiser-technik.de



EN

DESIGN, INNOVATION, QUALITY

AVANTGATES was born thanks to our innovative ideas, and the fifty-year experience gained in the hydraulic sector.

Today we can proudly say that it has truly transformed the concept of automatic gates.

We have long been producing it with extreme attention to detail, using high-quality components.

Thanks to our passion, and the trust of the many customers who have chosen us, we continue to perfect it daily, offering a product that is always reliable and at the forefront of technology.

Gentili's Family



Comm. Benito Gentili
CEO & Founder

IT

DESIGN, INNOVAZIONE, QUALITÀ

Il cancello ad alzata verticale è il risultato delle nostre idee innovative, e della lunga esperienza maturata in oltre cinquant'anni nel settore oleodinamico.

Oggi possiamo affermare con orgoglio che ha realmente trasformato il concetto di chiusura automatica.

Da tempo lo produciamo con estrema attenzione ai dettagli, impiegando materiali di alta qualità.

Grazie alla nostra passione, ed alla fiducia dei numerosi clienti che ci hanno scelto, continuiamo a perfezionarlo quotidianamente, offrendo un prodotto sempre affidabile ed all'avanguardia dal punto di vista tecnologico.

Famiglia Gentili



Per. Ind. Loris Gentili
Vice President
Technical Director



AVANTGATES

The **ORIGINAL** brand of vertical style !



PREISER
www.preiser-technik.de



GENTILITEK

Content - Inhalt - Sommaire - Indice



Models	4
---------------	---

Comparative sheet Avantgates - traditional gates	7
---	---

Hydraulic engine

Hydraulische Motorisierung	
Motorisation hydraulique	
Motorizzazione idraulica	8

Trading and technical training-courses

Kaufmännisch-technische Ausbildung	
Formations commerciales et techniques	
Formazione tecnico-commerciale	9

Design with 3D CAD

Planung mit 3D-CAD Entwurf	
Concevoir avec la CAO 3D	
Progettazione con CAD 3D	10

After-sales and scheduled maintenance

Kundendienst und planmäßige Instandhaltung	
Après-vente et maintenance programmée	
Post-vendita e manutenzione programmata	11

Certifications

Zertifizierungen	
Certifications	
Certificazioni	12

Painting

Lackierung	
Peinture	
Verniciatura	14

AVANTGATES ADVANTAGES

Advantages

Vorteile	
Avantages	
Vantaggi	22

Masonry work

Mauerwerk	
Travaux de maçonnerie	
Opere murarie	30

Advertising totem

Werbeträger	
Totem publicitaire	
Totem pubblicitari	32

Delivery and installation

Transport und montage	
Transport et installation	
Trasporto ed installazione	38

Electronic control board

Steuergerät	
Carte électronique	
Centralina elettronica	39

Laser BEA LZR I100-I110	40
--------------------------------	----

AVANTGATES MODELS

Avant 5.0 Compact	42
Avant 4.0 R	68
Avant 2.2 I Evo	82
Avant 3.1 I Evo	106
Avant Mobile	124
Traffic Barriers	130

ACCESSORIES

Zubehören	
Accessoires	
Accessori	136

Crash protection barrier

Rammschutz barriere	
Garde-corps de protection	
Protezione contro gli urti	137

Avantgates Green Energy Box	138
------------------------------------	-----

References

Referenzen	
Références	
Referenze	140

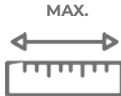


RESIDENTIAL AND INDUSTRIAL SERIES



Avant 5.0 Compact
(ENTRY LEVEL)

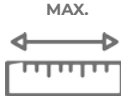
P. 42

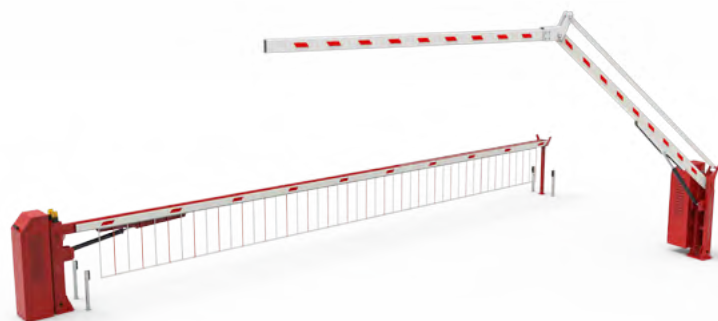
LENGHT (m)	HEIGHT (m)	OPENING TIME (s)
		
4,80 Single 9,00 Double	1,40	15+5



Avant 4.0 R
(PREMIUM)

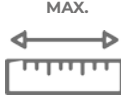
P. 68

LENGHT (m)	HEIGHT (m)	OPENING TIME (s)
		
5,75 Single 10,00 Double	1,60 1,80 ($\leq 4,0$ m)	15+5



Traffic Barriers
(ENTRY LEVEL)

P. 130

LENGHT (m)	HEIGHT (m)	OPENING TIME (s)
		
10,00 Single 20,00 Double	-	5÷12

INDUSTRIAL SERIES



Avant 2.2 I EVO
(ENTRY LEVEL)

P. 82

LENGHT (max.)	HEIGHT (max.)	OPENING TIME (s)
MAX.	MAX.	
10,20 Single 20,00 Double	2,00	15+5 40+5



Avant 3.1 I EVO
(PREMIUM)

P. 106

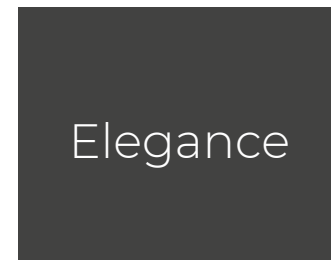
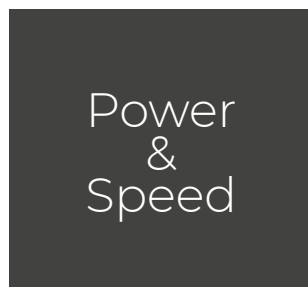
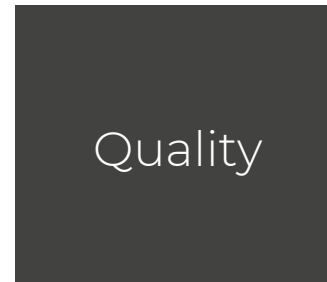
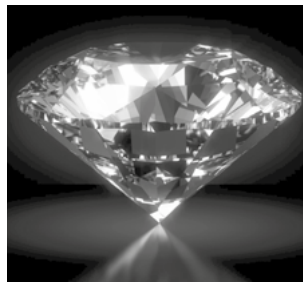
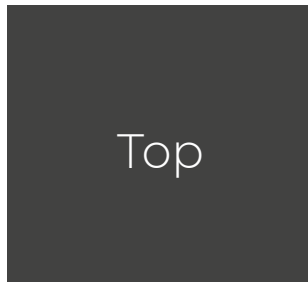
LENGHT (max.)	HEIGHT (max.)	OPENING TIME (s)
MAX.	MAX.	
10,00 Single 20,00 Double	2,50	40+5



Avant Mobile
(ENTRY LEVEL - PREMIUM)

P. 124
for all series

LENGHT (max.)	HEIGHT (max.)	OPENING TIME (s)
MAX.	MAX.	
10,20 Single 20,00 Double	2,50	VARIABLE



✓ Suitable - Idoneo

✗ Unsuitable - Non idoneo

VERTICAL GATE



SWING GATE



SLIDING GATE WITH GUIDE



SLIDING GATE



		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>	✓	✗	✗	✗





HYDRAULIC OIL - HYDRAULIKÖL - HUILE HYDRAULIQUE - OLIO IDRAULICO



ISO VG 15

- EN** AVANTGATES uses and markets for its products a synthetic anti-wear oil of **ISO VG 15** strength, specifically designed to operate in harsh operating conditions and in extreme climates.
- DE** AVANTGATES verwendet und vertreibt für seine Produkte ein synthetisches Verschleißschutzöl der Güteklasse **ISO VG 15**, dass speziell für den Einsatz unter rauen Betriebsbedingungen und extremen Klimabedingungen entwickelt wurde.
- FR** AVANTGATES utilise et commercialise pour ses produits une huile synthétique anti-usure de gradation **ISO VG 15**, spécialement étudiée pour fonctionner dans des conditions d'exploitation difficiles et dans des climats extrêmes.
- IT** AVANTGATES utilizza e commercializza per i suoi prodotti un olio sintetico anti-usura di gradazione **ISO VG 15**, specificatamente studiato per operare in condizioni di esercizio gravose, ed in climi estremi.

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

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

DE Alle AVANTGATES Vertikaltore sind mit einem Hydraulikaggregat motorisiert:

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

FR 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 220 V de 1,1 kW, pour toutes les versions

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

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

MANUAL FUNCTION - MANUELLEN BETRIEB EXÉCUTION MANUELLE - FUNZIONAMENTO MANUALE

EN 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.

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

FR 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.

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



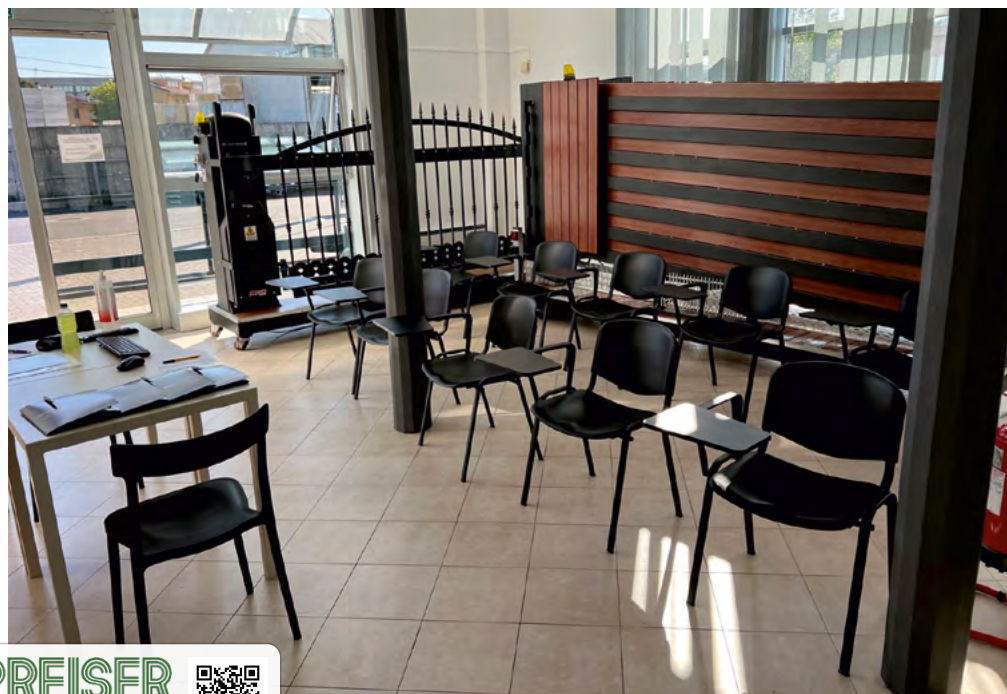
TRADING AND TECHNICAL TRAINING-COURSES - KAUFMÄNNISCH-TECHNISCHE AUSBILDUNG FORMATIONS COMMERCIALES ET TECHNIQUES - FORMAZIONE TECNICO-COMMERCIALE

EN For several years, our company has established its own ACADEMY, which aims to generate added value for retailers and simultaneously improve their satisfaction. It does this by teaching them how to optimally use AVANTGATES products and related services, strengthening their brand identity and differentiating themselves through ongoing training and active involvement. We offer a comprehensive training experience, not only technical but also commercial, transforming every purchase into a true integrated support system.

DE Seit mehreren Jahren betreibt unser Unternehmen eine eigene Akademie um die Einzelhändlern Mehrwert anzubieten und gleichzeitig, deren Zufriedenheit zu steigern. Er tut dies, indem er die optimale Nutzung des AVANTGATES-Produkts und der damit verbundenen Dienstleistungen vermittelt, die Markenidentität stärkt und sich durch kontinuierliche Weiterbildung und aktives Engagement auszeichnet. Wir bieten ein umfassendes Schulungserlebnis – sowohl technisch als auch kaufmännisch – und machen so jeden Einkauf zu einem echten, integrierten Supportsystem.

FR Depuis plusieurs années, notre entreprise a mis en place sa propre ACADÉMIE, dont l'objectif est de créer de la valeur ajoutée pour les détaillants et d'améliorer simultanément leur satisfaction. Pour ce faire, elle leur apprend à utiliser au mieux les produits AVANTGATES et les services associés, à renforcer leur image de marque et à se différencier grâce à une formation continue et un accompagnement actif. Nous proposons une expérience de formation complète, à la fois technique et commerciale, transformant chaque achat en un véritable système d'assistance intégré.

IT Da diversi anni la nostra azienda ha istituito una propria ACADEMY che si propone di generare valore aggiunto per i rivenditori, e migliorare nel contempo la loro soddisfazione. Lo fa insegnando l'utilizzo ottimale del prodotto AVANTGATES ed i relativi servizi, rafforzando l'identità del brand e distinguendosi attraverso la formazione continua ed il coinvolgimento attivo. Offriamo un'esperienza formativa a 360 gradi, non solo di natura tecnica ma anche commerciale, trasformando ogni acquisto in un vero e proprio sistema di supporto integrato.



EN 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.

DE 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.

FR 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.

IT 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.





EN 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.

FR 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.

DE 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.

IT 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
Barriliers verticaux - Vertikal Tore - Vertikale Tore - Vertikale Tore

IT DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ
EN DECLARATION CE OF CONFORMITY
DE CE KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
FR DECLARATION CE DE CONFORMITÉ

Nr. **XXXX - XXXX**

Il costruttore: The Manufacturer: Der Hersteller: Fabricant: **GENTILI TEK s.r.l. - Via ORSOLETO n° 201 - 47922 RIMINI (RN) - ITALY**

DICHIARA CHE LA CHIUSURA AUTOMATICA - DÉCLARE QUE LA FERMETURE AUTOMATIQUE
ERKLÄRT, DASS DAS AUTOMATISCHE SCHLIESSEN SYSTEM - DÉCLARE QUE LA FERMETURE AUTOMATIQUE

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

2. Data di costruzione: Manufacturing Date: Fertigungsdatum: Date de Construction: **XX/XX/XXXX**

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 specification: Vorgesehenen Einsatz des Bauprodukts gemäß den technischen Spezifikationen: Usage prévu du produit de construction en accord avec les spécifications techniques: **Cancello automatico Automatic gate Automatisch Tor Portail automatique**

4. Venduto a: Customer: Verküft an: Vendu à: **X**

5. Indirizzo acquirente: Customer's Address: Adresse des Clients: Adresse: **X**

6. Ubicazione presso: Installation Address: Standort: Lieu d'installation: **X**

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

2006/42/CE: Directive Machinery - Machine Directive (MD) - Maschinenrichtlinie - Directive Equipement Machines.
2014/53/UE: Directive Equipment Electromagnetic - Electromagnetic Compatibility (EMC) 2014/53/UE - Richtlinie 2014/53/UE für die Elektromagnetische Kompatibilität - Directive Equipement Compatibilité Electromagnétique 2014/53/UE.
2014/35/UE: Directive Low Voltage - Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/UE - Niederspannungsrichtlinie 2014/35/UE - Directive Equipement Basse Tension 2014/35/UE.
2014/53/UE: Directive R&TTE apparatus radio e terminali di telecomunicazione - Radio Equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE) 2014/53/UE - Richtlinie R&TTE Funkanlagen und Telekommunikations-Endeinschaften 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 DÉCLARE 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 RICHTLINIEN WURDEN: EINGEHALTEN WURDEN:

ET EN PLUS DÉCLARE, QUE LES NORMES HARMONISÉES SUIVANT ONT ÉTÉ RESPECTÉES:

EN 12453 Industrial, commercial and garage doors and gates. Safety in use of power. Requirements.
EN 12445 Industrial, commercial and garage doors and gates. Safety in use of power. Test Methods.
EN 13241 Industrial, commercial and garage doors and gates - Product standard, performance characteristics.
EN 12604 Industrial, commercial and garage doors and gates - Mechanical aspects - Requirements.
EN 12605 Industrial, commercial and garage doors and gates - Mechanical aspects - Test Methods.
EN 12978 Industrial, commercial and garage doors and gates. Safety Devices for Power Operated Doors and Gates. Requirements and Test Methods.
EN ISO 13850 Safety of machinery - Emergency stop - Principles for design.
EN ISO 14413 Safety of machinery - Emergency stop - Principles for design.

L'Istituto Giordano S.p.A., laboratorio di prove in Europa con n. 0407, ha rilasciato per il prodotto, i seguenti rapporti di prova: The Testing Institute Giordano has: certified in Europe with Cert. Nr. 0407 - has released the following test results for product: Das Testinstitut Giordano AG - kompetenz zertifiziert gemäß Nr. 0407 - hat für das Produkt die folgenden Testberichte hinterlassen: L'Institut Giordano S.p.A., laboratoire de tests certifié en Europe avec le No. 0407, a lancé pour le produit les suivants rapport de test:

0407 - 214262/616-CPD
0407 - 214263/617-CPD
0407 - 214045/617-CPD
0407 - 282633/6179-CPD
0407 - 316817/8419-CPD

Rimini (RN), il **GENTILI TEK s.r.l.**
Legale Rappresentante

Personne autorisée à constituer le fascicule technique - Authorized person for releasing the technical documents:
Ermittelte Person zur Erstellung des Technischen Hefts - Personne autorisée à constituer le dossier technique:
Il Legale Rappresentante: The Legal Representative: Der Repräsentant: Le Représentant Légal:
s.r.l. GENTILI TEK s.r.l. - Via ORSOLETO n° 201 - 47922 RIMINI (RN) - ITALY

GENTILI TEK s.r.l.
TUV SÜD Group
Via Orsoleto, 201 - 47922 Rimini (RN) - ITALY
Tel: +39 0541 791246 (AVANTGATES Division)
www.avantgates.com
info@avantgates.com

Associato alla CONFEDUELLA ROMAGNA
GENTILI TEK s.r.l.
Via Orsoleto, 201 - 47922 Rimini (RN) - ITALY
Codice Fiscale: 01278840408
Codice Cee IT 01278840408
R.E.A. n. 189944
Capitale sociale € 500.000,00 (Iv.)
Codice Destinatario SDI: T042HRS

TUV SÜD
Italia

Scegli la certezza. Aggiungi valore.

TUV Italia srl - Ufficio di Bologna - I - 40133 Casalecchio di Reno (BO) - via Norzio 81
Spett.le
SMOES S.R.L.
via Nabucco 52
47900 RIMINI (RN)
alla c.a. sig. Loris GENTILI

Vostro di del: 247042
Nostro di: 247042
Telefono / E-Mail: 051.2987411
Fax: 051.2987499
Data: 06/07/2014
Pag: 1/1

PRODOTTI: CANCELLO VERTICALE AVANTGATES SERIE INDUSTRIALE LN 10 MT H 2,5 MT
Con le seguenti dotazioni: Centralina Start-S12 (EB Technology)
Motore asincrono trifase 4 poli "MS/TA" (Shanghai Top Motor Co. Ltd)
n. 5 fotocellule serie "Dir" modello "Dir10" (Came)
costa sensibile "Sicurstop control" (CCE)

PRODUCT: AVANTGATES VERTICAL GATE INDUSTRIAL SERIES LN 10 MT H 2,5 MT
With the following equipment: Control unit Start-S12 (EB Technology)
Three Phase Asynchronous Motor "MS/TA" (Shanghai Top Motor Co. Ltd)
n. 5 photocells series "Dir" model "Dir10" (Came)
safety device "Sicurstop control" (CCE)

NORMATIVA: in accordo alla EN 13241-1:2003+A1:2011 (UNI EN 13241-1:2011) Norma Europea armonizzata ai sensi del Regolamento 305/2011 Prodotti da Costruzione, della Direttiva 2006/46 Macchine e della Direttiva 2004/108 Compatibilità elettromagnetica
STANDARD: according the standard EN 13241-1:2003+A1:2011 (harmonized European Standard according to the Construction Products Regulation UE 305/2011, Machinery Directive 2006/46 and Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108)

Egregi Signori
Di seguito il risultato delle analisi eseguite sui rapporti di prova sul Vs. prodotto sopra citato e descritto nel primo dei rapporti di prova in tabella, in accordo agli standard menzionati.
Dear Sirs,
here following the assessment of the tests results on your product, described in the first of the test report in table, according to the above mentioned standards.

Prodotto / Product	Rapporto di prova n. test reports n.	da Laboratorio/Organismo from Lab/Body
cancello / gate	316047/8418/CPD (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.

Massimo 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
Teléfono: +39 051 2987411
Telefax: +39 051 2987499
www.tuv.it

Direzione e Sede Amministrativa
Via Giosuè Carducci, 123 edificio 23
20090 Sesto San Giovanni (MI)
Sede legale: Via Nazario Sauro, 27 20124 Milano
Sede di riferimento
soggetta al controllo e al coordinamento di
TUV SÜD AG

Registro delle Imprese di Milano
n. iscrizione e Cod. Fisc. 09625621505
R.E.A.: 205446 - P. IVA 03055110966
Codice Identificativo CEE IT 02055110966
Capitale sociale: Euro 500.000 int. Vers.

TUV

CE CERTIFICATIONS - ZERTIFIZIERUNGEN CE CERTIFICATIONS CE - CERTIFICAZIONI CE

EN 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.

DE 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.

FR 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.

IT 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

EN 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.

DE 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.

FR 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.

IT 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



PREISER

www.preiser-technik.de



PAINTING - LACKIERUNG - PEINTURE - VERNICIATURA





STANDARD

NO PRICE
SUPPLEMENT



PREISER

www.preiser-technik.de



Oyster white
Perlweiß

Gloss
Glanz

1013

Moss green
Moosgrün

Opaque
Matt

6005

Anthracite grey
Anthrazitgrau

Opaque
Matt

7016

Chocolate brown
Schokoladenbraun

Opaque
Matt

8017

Cream
Cremeweiß

Gloss
Glanz

9001

White aluminium
Weißaluminium

Opaque
Matt

9006

Pure white
Reinweiß

Opaque
Matt
Gloss
Glanz

9010

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



PREISER

www.preiser-technik.de



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

**CHOOSE THE COLOURS
OF YOUR AVANTGATE!**

**1 ONE
COLOR
GATE**



EN **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.

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

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



PREISER

www.preiser-technik.de



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

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

2 TWO
COLOR
GATE



FR **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.

IT **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

1000 Green beige Grünbeige	1001 Green beige Grünbeige	1002 Sand yellow Sandgelb	1003 Signal yellow Signalgelb	1004 Golden yellow Goldgelb	1005 Honey yellow Honiggelb	1006 Maize yellow Maisgelb	1007 Daffodil yellow Narzissengelb
1011 Brown beige Braunbeige	1012 Lemon yellow Zitronengelb	1013 Oyster white Perlweiß	1014 Ivory Elfenbein	1015 Light ivory Hellelfenbein	1016 Sulfur yellow Schwefelgelb	1017 Saffron yellow Safrangelb	1018 Zinc yellow Zinkgelb
1019 Grey beige Graubeige	1020 Olive yellow Olivgelb	1021 Colza yellow Rapsgelb	1023 Traffic yellow Verkehrsgelb	1024 Ochre yellow Ockergelb	1026 Luminous yellow Leuchtgelb	1027 Curry Currygelb	1028 Melon yellow Melonengelb
1032 Broom yellow Ginstergelb	1033 Dahlia yellow Dahliengelb	1034 Pastel yellow Pastellgelb	1035 Pearl beige Perlbeige	1036 Pearl gold Perlgold	1037 Sun yellow Sonnengelb	2000 Yellow orange Gelborange	2001 Red orange Rotorange
2002 Vermilion Blutorange	2003 Pastel orange Pastellorange	2004 Pure orange Reinorange	2005 Luminous orange Leuchtorange	2007 Luminous bright orange Leuchthellorange	2008 Bright red orange Hellrotorange	2009 Traffic orange 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 Perlrosa	4001 Red lilac Rötlich	4002 Red violet Rotviolett	4003 Heather violet Erikaviolett



EN **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.

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

FR **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.

IT **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 Blauflila	4006 Traffic purple Verkehrspurpur	4007 Purple violet Purpurviolett	4008 Signal violet Signalviolett	4009 Pastel violet Pastellviolett	4010 Telemagenta Telemagenta	4011 Pearl violet Perlviolett
4012 Pearl blackberry Perlbrombeer	5000 Violet blue Violettblau	5001 Green blue Grünblau	5002 Ultramarine blue Ultramarinblau	5003 Sapphire blue Saphirblau	5004 Black blue Schwarzblau	5005 Signal blue Signalblau	5007 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 Perlgenzien	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	6034 Turquoise Türkis	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



EN **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.

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

FR **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.

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



EN **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.

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

FR **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.

IT **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.





QUALICOAT CERTIFICATION
QUALICOAT-ZERTIFIZIERUNG
CERTIFICATION QUALICOAT
CERTIFICAZIONE QUALICOAT



EN Avantgates also works with highly qualified suppliers for the painting of all aluminum components.

Upon request, we are able to provide Qualicoat Certification, ensuring superior quality standards.

DE Avantgates arbeitet auch bei der Lackierung aller Aluminiumkomponenten mit hochqualifizierten Lieferanten zusammen.

Auf Anfrage können wir die Qualicoat-Zertifizierung anbieten, um höhere Qualitätsstandards zu gewährleisten.

FR Avantgates travaille également avec des fournisseurs hautement qualifiés pour la peinture de tous les composants en aluminium.

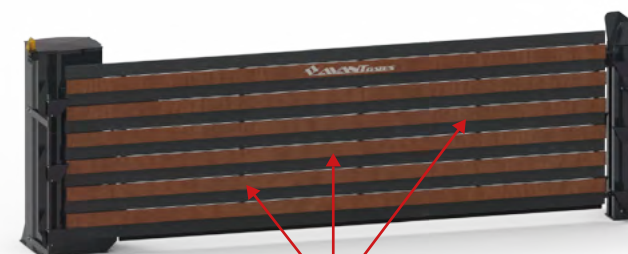
Sur demande, nous pouvons fournir la certification Qualicoat, pour garantir des normes de qualité supérieures.

IT Avantgates collabora con fornitori altamente qualificati anche per la verniciatura di tutte le componenti in alluminio.

Su richiesta, siamo in grado di fornire la Certificazione Qualicoat a garanzia di standard qualitativi superiori.



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



EN The anodization and sublimation treatments are only applicable on aluminum.

DE Anodisierung und Sublimation sind nur auf Aluminium möglich.

FR Les traitements d'anodisation et de sublimation ne sont applicables que sur l'aluminium.

IT I trattamenti di anodizzazione e sublimazione sono realizzabili solamente sull'alluminio.

EN ADVANTAGES

DE VORTEILE

FR AVANTAGES

IT VANTAGGI

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

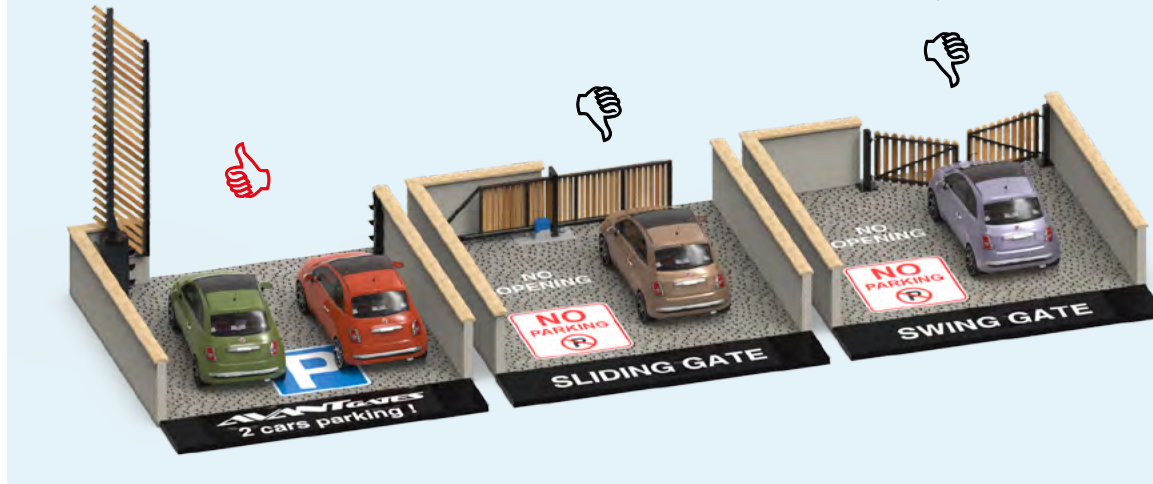
Geeignete Lösung für: Platzmangel Hintereingänge und da wo traditionelle Dre- oder Schiebetore nicht verwendet werden können. Es passt sich leicht an alle speziellen Bedürfnisse an.

CONTRAINTES ARCHITECTURALES

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

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.



EN ADVANTAGES

DE VORTEILE

FR AVANTAGES

IT VANTAGGI

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. Vertical lift gates have been installed with slopes of up to 20%.

STEIGUNG - GEFÄLLE

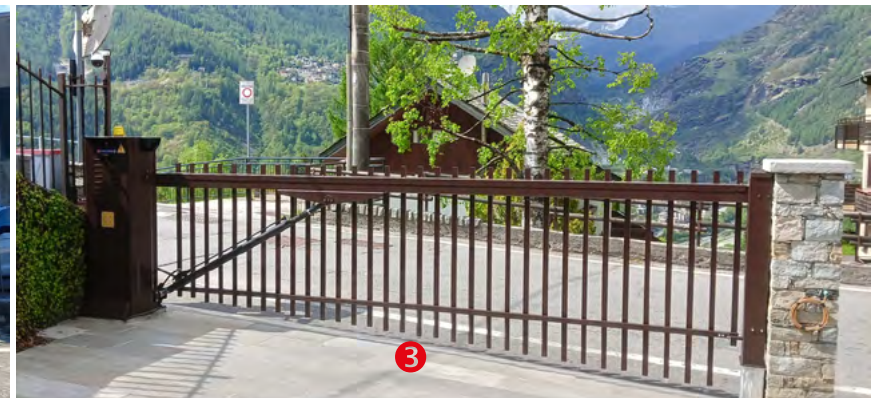
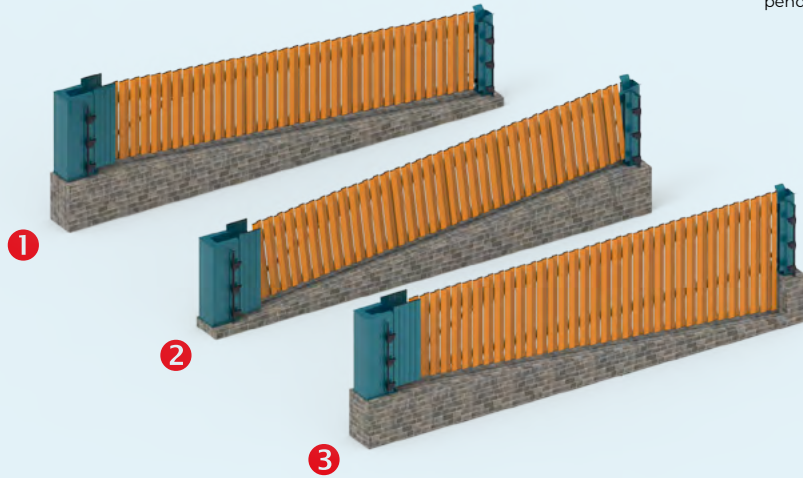
Einzigtartiges Tor im Markt, dass sich leicht an jede Zufahrtsteigung, oder Gefälle anpassen lässt und sogar eine Auswahl zwischen drei verschiedenen Lösungen anbietet. Steigungen bis zu 20% sind kein Hindernis.

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. Ces portails ont été montés avec pentes jusqu'à 20%.

PENDENZA

È l'unica tipologia di cancello che si adatta facilmente a qualsiasi dislivello del varco, potendo addirittura scegliere fra tre differenti soluzioni. Sono state realizzate installazioni di cancelli ad alzata verticale con pendenze fino al 20%.



EN 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).

HYDRAULIKMOTOR

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

FR MOTORISATION HYDRAULIQUE

AVANTGATES® utilise pour sa manœuvre, 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 220V (110V en option pour le marché américain).

IT 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).



HYDRAULIC POWER PACK UNIT AWAY

All gate controls can be managed remotely from the installation point, offering greater security against break-ins, silent operation, maintenance in a protected area, reliability even in extreme temperature conditions or in the event of flooding.

HYDRAULIKAGGREGAT FERNGESTEUERT

Alle Torsteuerungen können vom Installationsort aus ferngesteuert werden und bieten so mehr Sicherheit vor Einbrüchen, einen geräuschlosen Betrieb, die Möglichkeit zur Wartung in einem geschützten Bereich sowie Zuverlässigkeit auch bei extremen Temperaturbedingungen oder im Falle von Überschwemmungen.

UNITÉ DE PUISSANCE À DISTANCE

Toutes les commandes de portail peuvent être gérées à distance depuis le point d'installation, offrant une sécurité accrue contre les effractions, un fonctionnement silencieux, une maintenance dans une zone protégée et une fiabilité même dans des conditions de températures extrêmes ou en cas d'inondation.

CENTRALINA IDRAULICA A DISTANZA

Tutti i comandi del cancello possono essere gestiti a distanza rispetto al punto di installazione, offrendo maggiore sicurezza contro effrazioni, funzionamento silenzioso, manutenzione in un luogo protetto, affidabilità anche in condizioni estreme di temperatura o in caso di allagamento.



LARGE PASSAGES

It's the optimal solution for making the closing of large gaps. The minimum side footprint with open gate, allows the maximum versatility of use. It does not require any ground guidetrack.

BREITE DURCHFARTEN

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

GRANDES PASSAGES

C'est la solution idéale pour fermer les grandes ouvertures. L'encombrement latéral minimal requis lorsque le portail est ouvert offre une polyvalence maximale. Il ne nécessite pas de rail de guidage au sol.

GRANDI VARCHI

È la soluzione ottimale per la 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.



EN 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.

DE VORTEILE

ECKFÖRMIGE EINFÄHRTEN

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

FR 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 d'un détecteur de sécurisation "BEA".

IT 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 Zufahrtstrampen 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 téléphérique, 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.



SNOW AND ICE

No handling problems, even in the presence of snow and ice. Thanks to its particular characteristics, it can also be used in extreme climatic conditions, possibly even by placing its motorization in a protected and heated place.

SCHNEE UND EIS

Kein Handhabungsproblem, auch bei Schnee und Eis. Dank seiner besonderen Eigenschaften kann es auch bei extremen klimatischen Bedingungen eingesetzt werden, gegebenenfalls auch durch Platzierung seines Antriebs an einem geschützten und beheizten Ort.

NEIGE ET GLACE

Aucune difficulté de maniabilité, même sur la neige et le verglas. Grâce à ses caractéristiques spécifiques, il peut être utilisé même dans des conditions climatiques extrêmes, notamment en plaçant son moteur dans un endroit protégé et chauffé.

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 anche posizionando la sua motorizzazione in un luogo protetto e riscaldato.



EN 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.

DE VORTEILE

HOHE ÖFFNUNGSGESCHWINDIGKEIT

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

FR AVANTAGES

GRANDE VITESSE D'OUVERTURE

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

IT 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

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

BARRIERA LIMITATRICE DI ALTEZZA

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



PERIMETER PROTECTIONS

AVANTGATES® can also be used as machine protection. They make it possible to significantly reduce the associated risks, to protect safety and health at the workplace.

PERIMETERSCHUTZ - ARBEITSSICHERHEIT

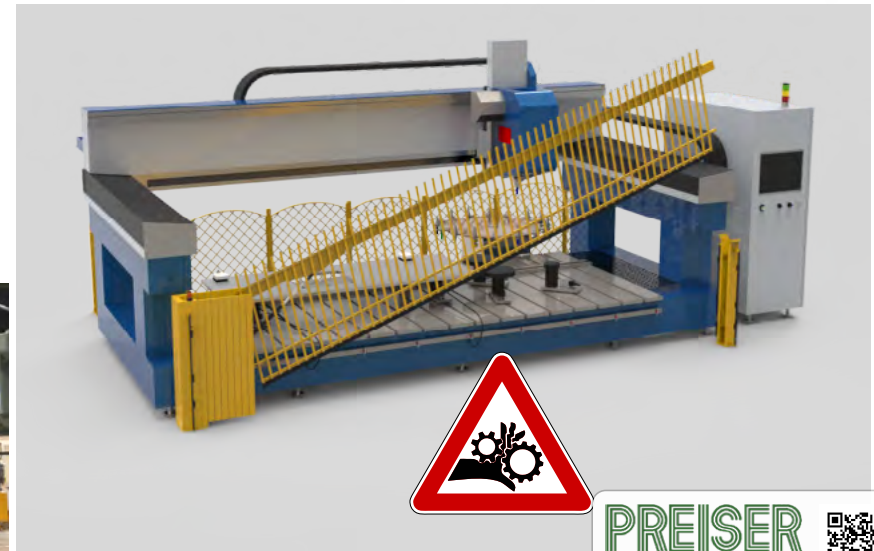
AVANTGATES® Tore können auch als Maschinenschutz verwendet werden und deutliche Risikoverringerung für die Sicherheit und die Gesundheit am Arbeitsplatz garantieren.

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.



EN ADVANTAGES

ANTI-TERRORISM CLOSURES

The AVANT vertical gate, thanks to its solid iron structure, is able to prevent the entry of malicious actors and, combined with mobile anti-terrorism bollards, offers the possibility of having an impenetrable locking system immune to any type of terrorist attack, perpetrated by both people and vehicles.

TERRORISMUSBEKÄMPFUNGSSCHLISSUNGEN

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

FR 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 impenétrable et à fabri de tout type d'attaque terroriste, commis par des personnes ou des véhicules.

IT 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, 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

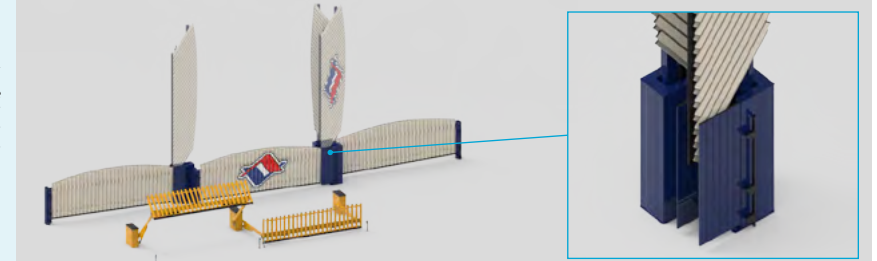
Im Gegensatz zu aller anderen Tore, welche sich vertikal öffnen, können die Avantgates Tore auch in teihen aufgebaut werden, um große Durchfahrtsbreiten zu schließen. Mit einem einfachen Trick erhalten Sie extrem kompakte Festabmessungen.

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

In some cases, it is even possible to convert a sliding gate to a vertical lift gate to widen the useful width of passage. The high versatility of AVANT-Gates allows them to be shortened, lengthened, divided into two parts or even transferred elsewhere without compromising certification! This aspect ensures that their economic value remains high over time.

UMWANDELBAR

In einigen Fällen ist es sogar möglich, ein Schiebetor in ein Vertikaltor umzubauen, es zu verkürzen, zu verlängern, in zwei Teile zu teilen oder es sogar an einen anderen Ort zu versetzen, ohne die Zertifizierung zu beeinträchtigen! Dies sichert ihren hohen wirtschaftlichen Wert über lange Zeit.

TRASFORMABILE

Dans certains cas, il est même possible de convertir une porte coulissante en un portail vertical pour augmenter la largeur utile du passage. La grande polyvalence des portails AVANT permet de les raccourcir, de les allonger, de les diviser en deux parties ou même de les transférer ailleurs sans compromettre la certification! Cela garantit que leur valeur économique reste élevée au fil du temps.

TRASFORMABILE

In alcuni casi, è persino possibile convertire un cancello scorrevole in uno ad alzata verticale per ampliare la larghezza utile di passaggio. L'elevata versatilità dei cancelli AVANT consente di accorciarli, allungarli, dividerli in due parti o addirittura trasferirli altrove senza compromettere la certificazione! Questo aspetto garantisce che il loro valore economico si mantenga elevato nel tempo.



GATES REPLACEMENT

Should there be a need to place an AVANT-GATE to replace a traditional gate, it is possible to carry out the masonry work for the new installation, without affecting and/or suspending regular vehicular traffic and the correct functionality of the latter. It is even possible

ERSATZTORE

Solte ein traditionelles Schließsystem mit einem AVANTGATES® Vertikaltor ersetzt werden, können die Fundamentarbeiten für dieneue Installation problemlos durchgeführt werden, ohne dabei den korrekten Betrieb des noch vorhandenen Tors zu behindern. Es können 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 cancello ad alzata verticale AVANT in sostituzione di un cancello tradizionale, è possibile effettuare le opere murarie per la nuova installazione, senza pregiudicare o sospendere il regolare traffico veicolare e la corretta funzionalità di quest'ultimo. È addirittura possibile mantenere in funzione entrambe le chiusure.



EN ADVANTAGES

SOLID STEEL STRUCTURE

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.

DE 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.

FR 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.

IT 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.



Powder coating
Pulverbeschichtung
Peinture en poudre
Verniciatura a polvere



Heat galvanization
Feuerverzinkung
Galvanisation à chaud
Zincatura a caldo

BRC GLOBAL STANDARDS

AVANTGATES® is the only closure system that fully complies with the standards imposed by **BRC Certification**. The requirements that companies must meet in order to obtain and maintain **BRC Certification** are as follows:

- Appropriate Quality & Safety Management System
- Appropriate Facility Standards
- Appropriate Product 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 Sicherheitsverwaltungssystem
- 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® can be installed behind a wall or aligned in the clear passage.

TORPOSITIONIERUNG

Abhängig von bestimmten Anforderungen, kann die Antriebsäule der AVANTGATES®-Tore 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 installée 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.



EN ADVANTAGES

PEDESTRIAN GATE / AVANTGATES COMBINATION

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

DE VORTEILE

FUSSGÄNGER TORE / AVANTGATES-KOMBINATION

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

FR AVANTAGES

COMBINATION PORTE PIETONNE / AVANTGATES

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

IT VANTAGGI

ABBINAMENTO CANCELLO PEDONALE / AVANTGATES

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



CLIMBING PROTECTION

On all our vertical lifting gates it's possible to place a climbing protection.

This grants not only more safety, but also a height protection of the gate.

ÜBERSTEIGSCHUTZ

An all unserer Vertikaltore ist es möglich ein Übersteigschutz zu platzieren.

Dadurch gibt es nicht nur mehr Sicherheit, sondern auch ein Höhenschutz des Tores.

PROTECTION CONTRE LA MONTÉE

Sur tous nos portails à élévation verticale, il est possible de placer une protection contre la montée.

Cela donne non seulement plus de sécurité, mais aussi une protection en hauteur du portail.

DISSUASORE ANTI-SCAVALCAMENTO

Su tutti i cancelli verticali è possibile installare qualsiasi tipo di dissuasore anti-scavalcamento.

Oltre a rappresentare un'ulteriore sicurezza, questo permette pure di incrementare la protezione in altezza del cancello stesso.



MASONRY WORK - MAUERWERK TRAVAUX DE MAÇONNERIE - OPERE MURARIE



Photo 1 - Bild 1 - Photo 1 - Foto 1

- EN** 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)
- DE** Die erforderlichen Anlagen für die Installation der AVANTGATES Vertikaltore sind einfach und günstig. Die Vorbereitung eines geeigneten Betonfundament ist genügt (BILD 1).
- FR** 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).
- IT** 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).

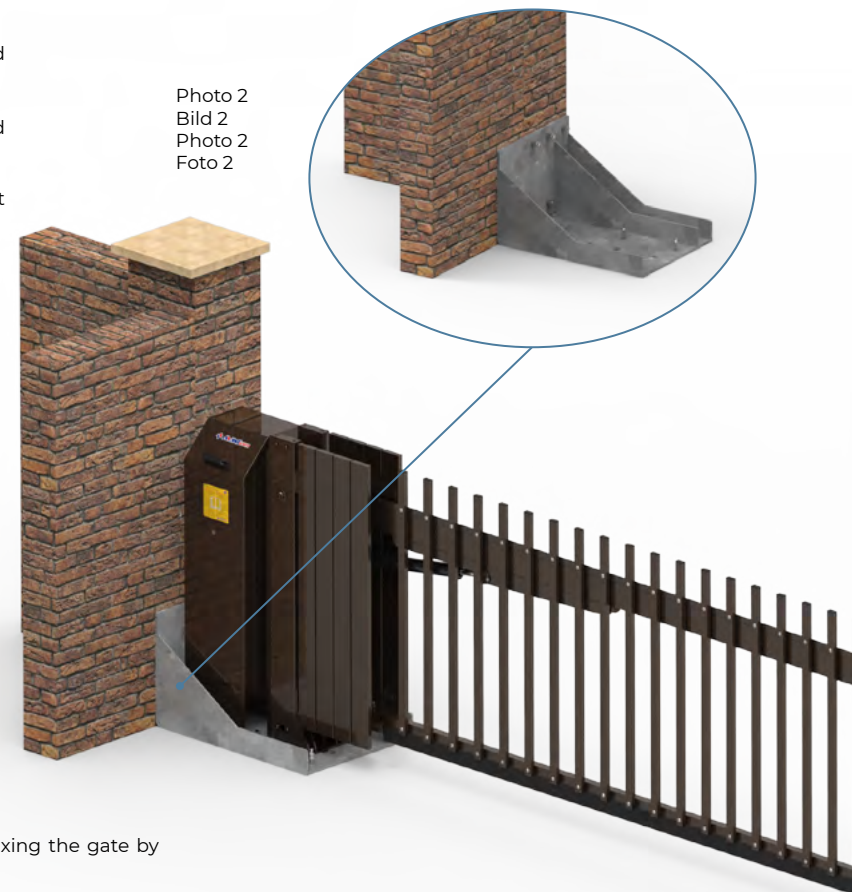
- EN** Where it is not possible to make a concrete plinth, you can use a suitable steel base which needs to be secured at least to one bearing wall (PHOTO 2).
- DE** Da wo ein Betonfundament nicht möglich ist, kann ein passendes Stahlfundament eingesetzt werden, welches an mindestens einer tragenden Wand befestigt wird (BILD 2).
- FR** 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).
- IT** Dove non è possibile realizzare un plinto in cemento armato, si può utilizzare un adeguato basamento in acciaio, fissato ad almeno un muro portante (FOTO 2).



Photo 3 - Bild 3 - Photo 3 - Foto 3

- EN** When there is already an appropriate concrete base, a new plinth could be avoided by fixing the gate by specific chemical anchors (PHOTO 3).
- DE** Wenn bereits ein geeignetes Betonfundament vorhanden ist, kann ein neuer Fundament vermieden werden, indem das Tor mit bestimmten chemischen Ankern befestigt wird (BILD 3).
- FR** 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).
- IT** Quando nel sito di installazione è già presente una soletta in cemento armato di opportuna consistenza, si può evitare di realizzare un plinto, fissando il cancello solamente con specifico ancorante chimico (FOTO 3).

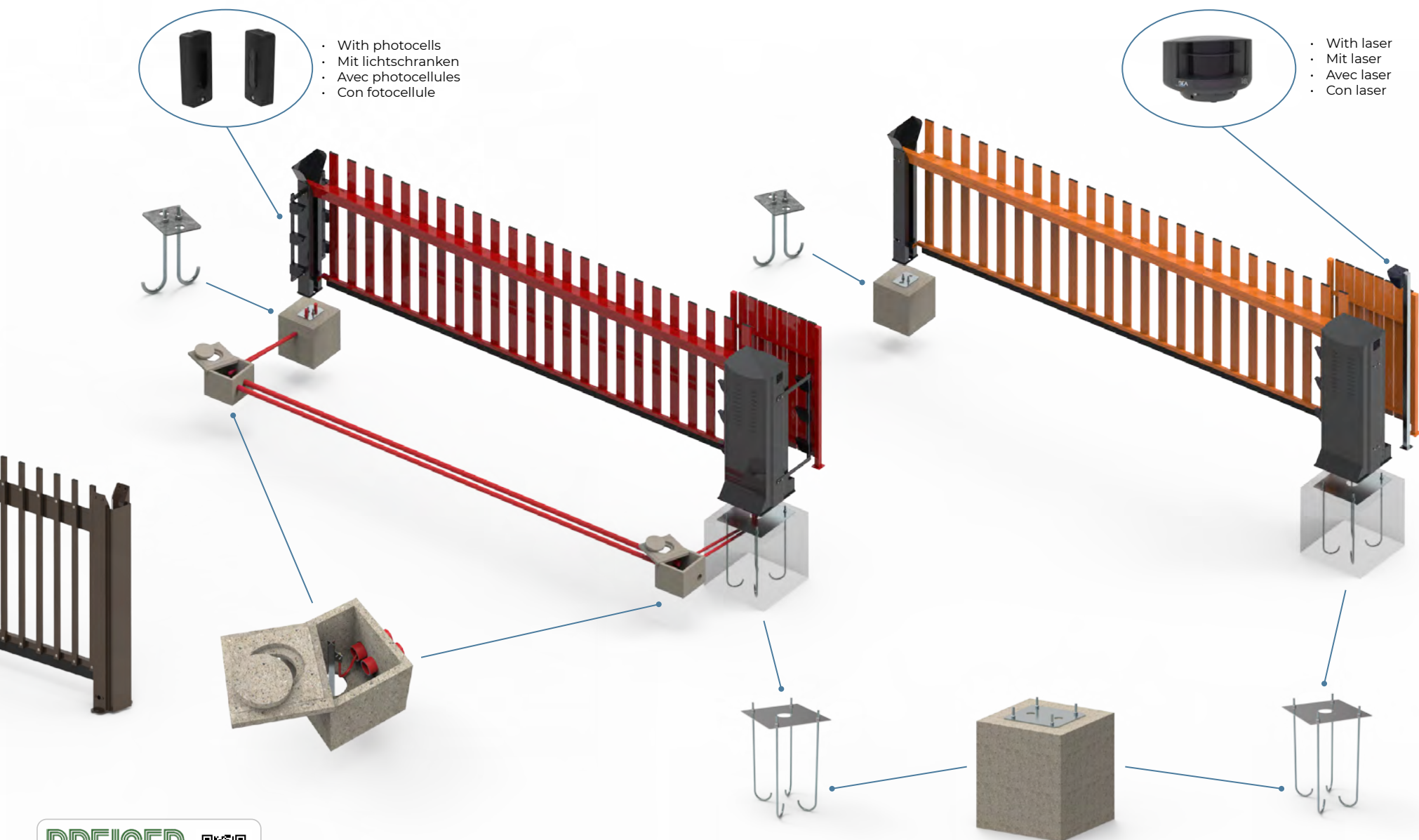
Photo 2
Bild 2
Photo 2
Foto 2



MASONRY WORK - MAUERWERK
TRAVAUX DE MAÇONNERIE - OPÈRE MURARIE



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



- 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

- EN** 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.
- DE** 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.
- FR** 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.
- IT** 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.



PREISER
www.preiser-technik.de



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



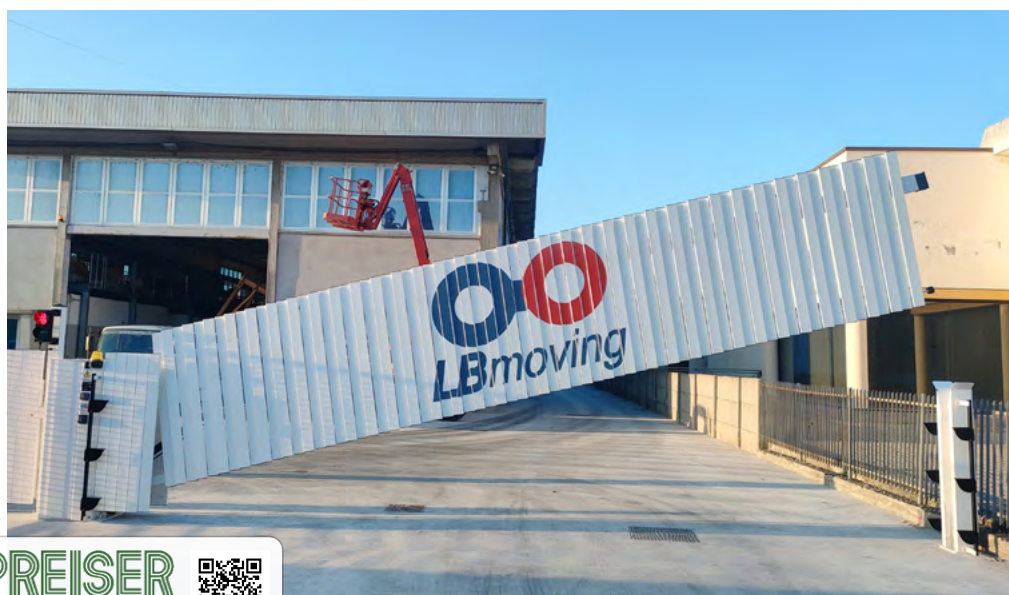
ADVERTISING TOTEM - WERBETRÄGER
TOTEM PUBLICITAIRE - TOTEM PUBBLICITARI



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



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



PREISER
 www.preiser-technik.de





EN

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

FR

Il existe également la possibilité de réaliser des TOTEM PUBLICITAIRES particuliers sur les portails à l'élévation verticale AVANT, qui sont toujours visibles.

DE

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

IT

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



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

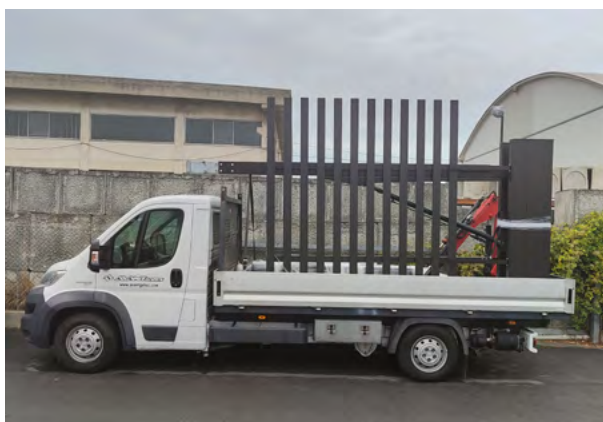


EN The DELIVERY and INSTALLATION for the Vertical AVANTGATES are quite simple and inexpensive. In fact you can deliver to the customer a gate up to 10 meters long using a truck of 3,5 t Gross Vehicular Weight and finish the installation within 6 Hours!

DE 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!

FR 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!

IT 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



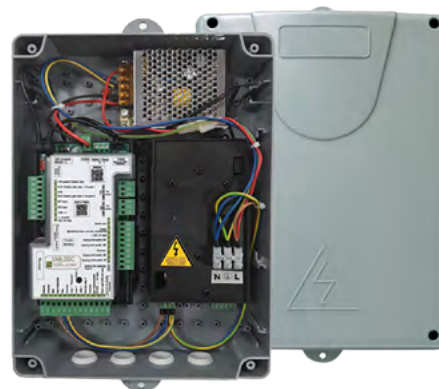
FULLY ASSEMBLED



ELECTRONIC CONTROL BOARD - STEUERGERÄT CARTE ELECTRONIQUE - CENTRALINA ELETTRONICA



- EN** Electronic control unit with feeder and separate inverter
- DE** Elektronische steuereinheit mit zuführung und getrenntem wechselrichter
- FR** Unité de commande électronique avec alimentateur et onduleur séparé
- IT** Centralina elettronica di comando con alimentatore ed inverter separato



CONFORM TO
2006/42/CE



UK CONFORMITY
ASSESSED



CONFORM TO
UL 991 STANDARDS



EUROPEAN UNION



UNITED KINGDOM



UNITED STATES
OF AMERICA



CANADA

REMOTE CONTROL - FERNBEDIENUNG - COMMANDE À DISTANCE - CONTROLLO REMOTO



professional installer

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

TEST verifica connessione

SERVICE resetti i cicli di lavoro

@ALLARMI ricevi e-mail degli allarmi

@GUASTI ricevi e-mail dei guasti

OK conferma

START comando di apertura/chiusura

START comando di apertura parziale

UP scorri verso l'alto

DOWN scorri verso il basso

STOP comando di stop

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

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



LASER SAFETY DEVICE - LASER-SCHUTZGERÄT **DISPOSITIF DE SÉCURITÉ LASER - DISPOSITIVO DI SICUREZZA LASER**



LASER BEA LZR Series

EN 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 m with I100 version, and 5,0 x 5,0 m with I110 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**

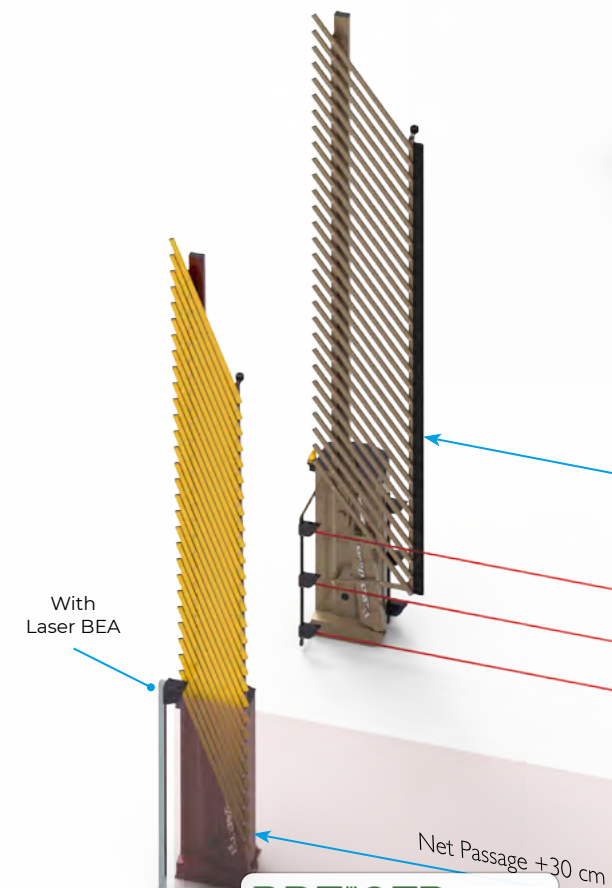


- Steel protection
- Stahlschutz
- Protection en acier
- Protezione in acciaio

DE 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 m 9,9x9,9 für die I100-Version, während m 5,0x5,0 für Version I110.
 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) weggelassen, wodurch sich auch die Platzfläche deutlich verringert (siehe Zeichnung).

FR 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 m 9,9x9,9 pour la version I100, tandis que de m 5,0x5,0 pour la version I110.
 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).

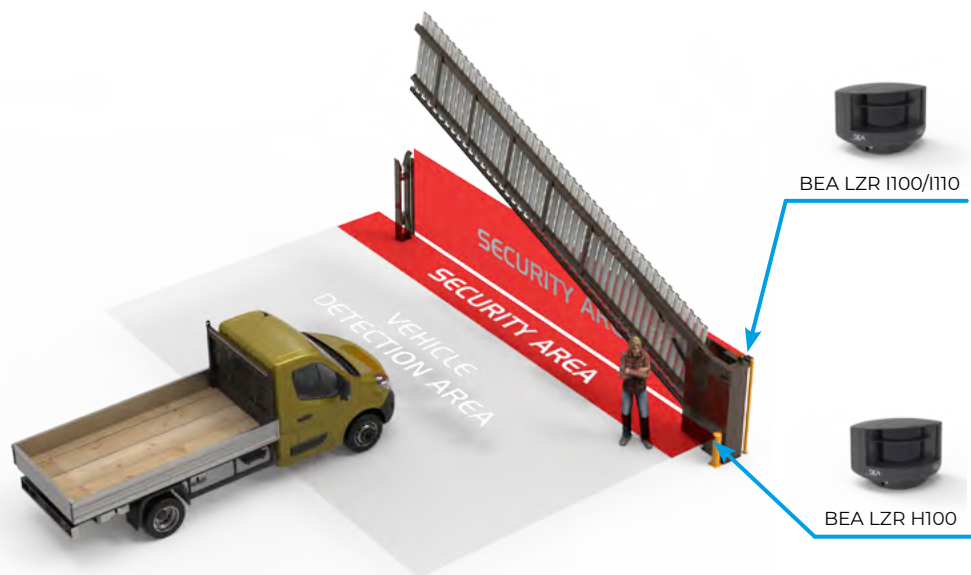
IT È certificato secondo la normativa EN 12978, quindi è classificato a tutti gli effetti come un dispositivo di sicurezza. È dotato di due tendine abbinate ad altrettanti RELÉ di uscita. Al RELÉ 2 viene demandata la funzione di sicurezza, mentre il RELÉ 1 è un'uscita OPZIONALE, utilizzabile per qualsiasi 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 m 9,9x9,9 per la versione I100, mentre di m 5,0x5,0 per la versione I110.
 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).



PREISER
 www.preiser-technik.de



**LASER SAFETY LOCK - LASER-SICHERHEITSSCHLOSS
VERROU DE SÉCURITÉ LASER - BLOCCO DI SICUREZZA CON LASER**



EN 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.

DE 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.

FR 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.

IT 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.



EN 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.

DE Es wird an einer angehobenen Position installiert, die vor möglichen Kollisionsgefahr geschützt ist, aber mit dem zusätzlichen Vorteil, dass es nicht durch Schmutzspritzern von PKW und/oder LKW-Fahrzeuge verschmutzt wird.

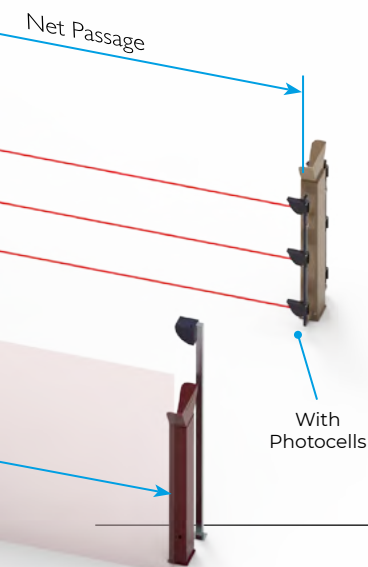
Es läuft problemlos bei Schnee und Eis, Laub und Sand, sogar während der Programmierungsphase kann man festlegen ob man die Lasererkennung aus einer Bodenschicht ausschliessen möchte, wie z.B. Schneeanammlung.

FR 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.

IT 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.





Ihr Avantgates Partner

für die Region Rhein-Main – Beratung, Montage, Service

Preiser Technik ist Partner für Avantgates Vertikaltore – die platzsparende Alternative zu Schiebe- und Schwenktoren: ohne Bodenlaufschiene, mit geringem seitlichem Platzbedarf und geeignet für intensiven Betrieb.

Wir beraten Sie zur passenden Baugröße für Wohn- oder Industrieanwendungen und übernehmen Lieferung, Montage, Inbetriebnahme sowie Wartung und Service.

Unsere Leistungen

- Beratung zur passenden Avantgates-Baureihe (Wohn- oder Industrieriege)
- Planung inkl. Steigungsanpassung und Platzbedarf
- Lieferung und fachgerechte Montage
- Inbetriebnahme und Einweisung
- Wartung, Service und Ersatzteile

Dipl.Ing.Preiser GmbH & Co.KG

Fritz-Schubert-Ring 69, 63486 Bruchköbel

Tel.: 06181 70907-0 · Fax: 06181 70907-77

E-Mail: info@preiser-technik.de · Web: www.preiser-technik.de

50 Jahre Erfahrung in der Absperr- und Sicherheitstechnik

Service- und Montageradius ca. 150 km um Bruchköbel / Frankfurt am Main

Technische Änderungen, Irrtümer und Liefermöglichkeiten vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.