



AVANTGATES®

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



brcgs.com
BRCGS
compliant

Technical INFO

Version 02
November 20, 2023

© 2023 - SMOES s.r.l. - All rights reserved

AVANT all models - tutti i modelli



ANEMOMETER - WINDMESSER - ANÉMOMÈTRE - ANEMOMETRO



The vertical lifting AVANTgates have been subjected to wind load resistance test and CERTIFIED in CLASS 4, according to the European standard EN 12424. Therefore, they can also be used in areas subject to strong winds.

In any case, Avantgates provides as an option the ANEMOMETER, which is a device that performs the function of preserving the integrity of the gate structure, should a sudden extreme weather event occur while the same is in the open position, ie vertical.

This device constantly detects the wind speed, and if it detects that its intensity exceeds the previously set safety threshold (which is in any case always lower than what the vertically raised gate can withstand), it automatically closes the gate.

In this case the gate will remain closed until the wind speed falls within the parameters set on the anemometer itself. However, if necessary, it can always be opened with an emergency operation using a special key selector installed as standard on every Avantgates.

Once the weather event has attenuated or ceased, after an interval of **2 (two) minutes**, the gate shall be operable again by remote control or enabled remote device.

IMPORTANT: Smoes Ltd recommends the mandatory to adopt the anemometer only if the gate is positioned in a place NOT MANNED by the staff, and remains practically always open throughout the entire working day. In all other cases it's at the discretion of the end user to choose whether to install it or not.



Les portails à élévation verticale AVANTGATES ont été testés pour leur résistance à la charge de vent et CERTIFIÉS en CLASSE 4, selon la norme européenne EN 12424. Ils peuvent également être utilisés dans les zones soumises à des vents particulièrement violents.

Dans tous les cas, Avantgates fournit en option l'ANÉMOMÈTRE, qui est un dispositif qui a pour fonction de préserver l'intégrité de la structure du portail, en cas d'événement climatique extrême soudain alors qu'il est en position ouverte, c'est-à-dire verticale.

Ce dispositif détecte en permanence la vitesse du vent, et s'il détecte que son intensité dépasse le seuil de sécurité préalablement fixé (qui est de toute façon toujours inférieur à ce que peut supporter le portail levé verticalement), il ferme automatiquement le portail. Dans ce cas, le portail restera fermé jusqu'à ce que la vitesse du vent rentre dans les paramètres définis sur l'anémomètre lui-même. Cependant, si nécessaire, il peut toujours être ouvert en cas d'urgence à l'aide d'un sélecteur à clé spécial installé en standard sur chaque portail Avantgates.

Une fois que l'événement météorologique s'est atténué ou a cessé, après un **intervalle de 2 (deux) minutes**, le portail pourra à nouveau fonctionner via la télécommande ou un appareil à distance activé.

IMPORTANT: Smoes srl recommande l'adoption obligatoire d'un anémomètre uniquement si le portail à levage vertical est placé dans un endroit NON occupé par du personnel et reste pratiquement toujours ouvert pendant toute la journée de travail. Dans tous les autres cas, il est à la discrétion de l'utilisateur final de choisir de l'installer ou non.

Si vous décidez néanmoins d'installer ce dispositif, nous vous recommandons également de prévoir un simple interrupteur ON/OFF sur le système pour son activation/désactivation temporaire.



Die AVANTGATES-Vertikaltore wurden gemäß der europäischen Norm EN 12424 auf ihre Widerstandsfähigkeit gegen Windbelastungen geprüft und in **KLASSE 4 ZERTIFIZIERT**. Daher werden sie auch in Gebieten mit besonders starken Winden eingesetzt.

Ein **WINDMESSER** wird auf jeden Fall als Optional Gerät angeboten. Die Funktionsfähigkeit nutzt für die Integrität der Torstruktur falls z.B. ein plötzliches Wetterereignis eintritt und vor allem wenn sich das Tor in senkrechter Position befindet.

Dieses Gerät erkennt ständig die Windgeschwindigkeit. Wenn das Windmesser erkennt, dass die Intensität der zuvor eingestellten Sicherheitsschwelle überschreitet wird (die jedoch immer niedriger ist als die, die das Vertikaltor tragen kann), schließt das Tor automatisch.

In diesem Fall muss das Tor geschlossen bleiben, bis die Windgeschwindigkeit innerhalb den am Windmesser eingestellten Parameter liegt. Bei Bedarf kann es jedoch immer als Notbetätigung über den serienmäßigen Schlüsselschalter geöffnet werden.

Wenn die Wetterereignisse abgeschwächt oder abklingen, muss das Tor nach Ablauf von **2 (zwei) Minuten** wieder über eine Fernbedienung oder eine aktivierte Fernvorrichtung bewegt werden können.

WICHTIGER HINWEIS: Avantgates empfiehlt den Einsatz eines Windmessers nur dann, wenn der Standort des Vertikaltors ständig und für das ganze Geschäftstag ohne Bedienungsmann im Betrieb und geöffnet bleibt. In allen anderen Fällen liegt im Ermessen des Endbenutzers, ob das Gerät installiert werden soll oder nicht.



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.

Avantgates in ogni caso fornisce come optional l'ANEMOMETRO, che è un dispositivo che svolge 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. Tale dispositivo rileva costantemente la velocità del vento, e nel caso individuasse che la sua intensità supera la soglia di sicurezza precedentemente impostata (che è comunque sempre più bassa di quella che il cancello ad alzata verticale può sopportare), provvede a richiudere automaticamente il cancello.

In tal caso il cancello rimarrà chiuso fintanto che la velocità del vento non rientrerà nei parametri impostati sull'anemometro stesso. Per necessità, comunque potrà essere sempre aperto con manovra d'emergenza da apposito selettore a chiave installato di serie su ogni cancello Avantgates.

Ad evento atmosferico mitigato oppure cessato, trascorsi **2 (due) minuti di intervallo**, il cancello sarà nuovamente movimentabile tramite telecomando o dispositivo remoto abilitato.

IMPORTANTE: Avantgates consiglia l'adozione obbligatoria dell'anemometro solo qualora il cancello ad alzata verticale venga posizionato in un luogo NON presidiato da personale, e rimanga praticamente sempre aperto durante l'intera giornata lavorativa. In tutti gli altri casi è a discrezione dell'utilizzatore finale di scegliere se installarlo o meno.

Qualora si decidesse comunque di installare a prescindere questo dispositivo, consigliamo di prevedere sull'impianto anche un semplice interruttore ON/OFF per la sua momentanea attivazione/disattivazione.

www.avantgates.com

SMOES s.r.l.

Via Nabucco, 52
I - 47922 RIMINI (RN)

+39 (0)541 791246
Fax: +39 (0)541 792748

E-Mail: info@smoes.net
E-Mail: sales@smoes.net

GRUPPO GENTILI

Technical INFO

Version 02
November 20, 2023

© 2023 - SMOES s.r.l. - All rights reserved

AVANT all models - tutti i modelli



ANEMOMETER - WINDMESSER - ANÉMOMÈTRE - ANEMOMETRO



If possible
≥ 3 mt.

