

( COULISSANTE SETTELESCOPIQUE SAGA 21

# LES VERSIONS ÉCO DES AUTOMatismes SAGA 20



# DES AVANTAGES ENVIÉS PAR LES PLUS GRANDES...

La porte **saga 21** est d'un excellent rapport qualité/prix. Conçue pour des applications simples, en extérieur ou en intérieur, elle existe en porte automatique coulissante et télescopique. Elle s'inscrit parfaitement dans la culture **saga** en termes d'intelligence, de sécurité, de silence, de fiabilité et de facilité d'utilisation.



## Les avantages techniques de saga 20.

**saga 21** utilise la majeure partie de cette technique pour : → le logiciel et la mécanique de base → les périphériques → le design → le sélecteur de commande

### Un automatisme sûr, grâce à son auto-apprentissage.

Sa capacité de communication interactive entre automatisme, détecteurs et sélecteur de commande rend le système intelligent, fiable et plus sûr.

### Une intelligence au service de l'économie d'énergie.

La porte s'adapte à son environnement lors de sa première mise en fonction. La commande électronique enregistre les signaux étrangers à l'environnement pour se concentrer sur la détection des vrais mouvements, grâce à la communication permanente entre capteurs et commande. Sa largeur d'ouverture s'adapte aussi selon la fréquence du passage, réduisant ainsi la consommation d'énergie.

### Un Design contemporain.

Une conception cohérente pour des lignes élégantes et homogènes avec les mêmes systèmes de profils pour toutes les applications. Les guides de vantaux au sol sont en inox.

### Un silence de fonctionnement.

Grâce à sa technique sophistiquée entre galets et rail de roulement.

### Homologué pour plus de sécurité.

**saga 21** satisfait aux normes européennes. Grâce à sa nouvelle technologie sensorielle assurant des mesures de protection physique, tout risque de coincement, cisaillement ou happement est ainsi évité.

### Système issue de secours CO48.

Ouverture de la porte par énergie mécanique en cas de panne de courant.

### Les périphériques, ceux de la gamme saga 20 bien évidemment !

Sa technologie sensorielle interactive permet un échange d'informations entre commande électronique, capteurs et sélecteur de commande. Cela garantit un confort d'utilisation plus fiable et donc plus sûr pour le piéton. Son sélecteur de commande convivial avec affichage digital est facile à utiliser grâce à sa navigation intuitive et aux renseignements à votre disposition (téléphone de votre Service Maintenance, date du prochain contrôle...)



## La porte saga 21 Vercor Choisissez votre système de porte !

### Coulissantes

- 1 vantail
- 2 vantaux

### Télescopiques

- 2 vantaux
- 4 vantaux

### Sécurité

- répond à toutes les normes et directives en vigueur

### Issues de secours

- **CO48**  
ouverture par énergie mécanique

### Habillages de mécanisme

- 108 mm
- 150 mm

### Systèmes de profils saga

- 22 mm
- 30 mm
- 32 mm
- 46 mm

### Périphériques

- détecteurs
- sélecteur de commande



Développé et fabriqué par le groupe agta record, **saga 21** vous garantit qualité, durabilité et fiabilité.



Qui dit éco ne dit pas privé de performances...



SAGA 21

Coulissante ou télescopique... mais toujours élégante.



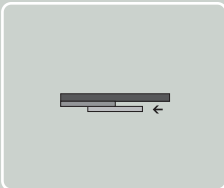
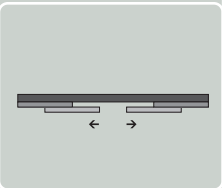
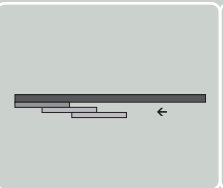
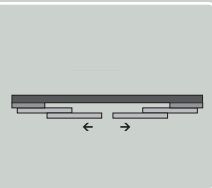
SAGA 21



# saga 20 ou 21 Vercor? Alors comparez et choisissez...

saga 21 partage la majorité des composants techniques du system 20 en assurant les mêmes avantages pour l'utilisateur.

Types de portes	Ligne de produits 21	Ligne de produits 20	Produits spéciaux
Coulissantes à simple ou double vantail	●	●	●
Coulissantes télescopiques à 2 ou 4 vantaux	●	●	●
Coulissantes avec système d'ouverture totale		●	
Coulissantes rondes ou angulaires			●
Pliantes			●
Modèles hors série			●
Hauteurs de mécanisme (mm)	108/150	108/150	> 150
Systèmes issues de secours CO48 ● - SOI ●	●	● ●	● ●
<b>Options</b>			
Verrouillage standard ● ou multipoints ●	●	● ●	● ●
Système profilés 22 mm (vitrage jusqu'à 10 mm)	●	●	●
Système profilés 30 mm (vitrage isolant jusqu'à 22 mm)	●	●	●
Système profilés 32 mm (vitrage isolant jusqu'à 24 mm)	●	●	●
Système profilés 46 mm (vitrage isolant jusqu'à 33 mm)	●	●	●
Vantail de protection (design tout verre)	●	●	●
Fonctionnement sur batterie de secours	●	●	●
<b>Appareils périphériques</b>			
saga BDE-D avec affichage de texte	●	●	●
Technologie sensorielle <b>saga</b> (RAD, RIC, AIR)	●	●	●

	Coulissantes standard		Coulissantes télescopiques	
				
<b>Types de portes</b>	1 vantail	2 vantaux	2 vantaux	4 vantaux
<b>Largeur d'ouverture</b> (mm)	800 - 2000	800 - 2500	800 - 2500	1440 - 3000
<b>Hauteur de passage maxi</b> (mm)	2500	2500	2500	2500
<b>Poids maxi du vantail</b> (kg)*	1 x 120	2 x 75	2 x 80	4 x 50
<b>Recommandation d'utilisation</b>	applications simples et pour espaces réduits	applications simples et standard	passage maximal dans un espace réduit	entrées élégantes et passages de grande largeur

\* Sans système CO48

La porte **saga 21** est conçue pour des applications simples et limitées en termes de dimensions. Tous les opérateurs se basent sur la plate-forme **saga 20** → la mécanique → le logiciel → les organes périphériques. Les produits profitent de la même intelligence en termes d'échange d'information interactive entre commande, capteurs et sélecteur de commande.  
→ **En option** : système d'issue de secours CO48.

## Les fonctions de base minimales.

La commande à microprocesseur de 32 bits permet une utilisation standard sans fonctionnalité supplémentaire.

## Les accessoires de sécurité.

Les portes automatiques **saga 21** peuvent être équipées d'un verrouillage à pêne motorisé. Pour augmenter l'efficacité contre les tentatives d'effraction, la porte peut être munie d'un rail de guidage au sol avec lame de protection continue.  
→ **En option** : déverrouillage manuel, intérieur ou extérieur, pour permettre la sécurité de passage en cas de coupure de courant.

# Les appareils périphériques saga... pour une vraie communication interactive.

**Les sélecteurs de commande BDE-D** avec affichage digital de texte ou de graphique, séduisent par la navigation simplifiée de leur menu. Ils sont faciles à utiliser, assurant une lecture claire grâce à l'affichage avec rétro-éclairage. Divers modes de fonctionnement sont disponibles pour programmer les fonctions de la porte. Le **BDE-D 32 bit** existe en version étroite, avec un interrupteur à clé pour blocage de la commande (en option).

**Le radar de déclenchement RAD 290**, en communication permanente avec la commande, est équipé d'un micro-processeur 32 bit qui agit avec une fréquence de 24 GHz. Sa configuration se fait par le sélecteur de commande **BDE-D** qui évalue ainsi toutes les situations et mémorise les mouvements des vantaux, évitant ainsi l'auto-détection. La zone balayée par le radar est définie électroniquement. On optimise le rôle du capteur afin de différencier les mouvements entrants et les mouvements

de passage. Pour des entrées nécessitant de plus grandes exigences de sécurité, nous recommandons l'utilisation du capteur **AIR 290** pour contrôler toute présence dans la zone de débattement arrière des vantaux.

**Le capteur combiné RIC 290** se base sur une technologie mixte de radar hyperfréquence et de détection infra-rouge. Ce nouveau capteur-détecteur intelligent assure une ouverture/fermeture fiable avec un haut niveau de sécurité. Son système de lentilles convexes lui permet d'évaluer et de comprendre chaque impulsion lumineuse. Le capteur, en liaison permanente avec la logique de la porte, détecte toute présence entre les vantaux. Il permet aussi de ne plus considérer le mouvement de ses vantaux et les passages non-entrants. Sa configuration se fait avec le sélecteur de commande **BDE-D** qui transmet ses informations dans la langue sélectionnée.

## les sélecteurs de commande



série étroite



avec blocage à clé

## Caractéristiques techniques

	Coulissantes standard		Coulissantes télescopiques	
	1 vantail	2 vantaux	2 vantaux	4 vantaux
<b>Mesures du mécanisme</b>				
avec poutre	194 x 108/150 mm		259 x 108/150 mm	
sans poutre	157 x 108/150 mm		222 x 108/150 mm	
<b>Vitesse d'ouverture</b>	0,5 m/s	0,7 m/s	0,5 m/s	0,7 m/s
<b>Dimensions</b>				
<b>Branchement électrique</b>	230 V / 50 / 60 Hz / 100 W			
<b>Consommation électrique</b>	100 W en fonctionnement - 25 W au repos			
<b>Température ambiante</b>	max -15°C jusqu'à +50°C			
<b>Sélecteur de commande</b>	Avec affichage du texte/graphique (BDE-D)			
<b>Modes de fonctionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode automatique avec largeur d'ouverture totale ou réduite</li> <li>• Ouvert en permanence</li> <li>• Mode manuel</li> <li>• Passage unidirectionnel</li> <li>• Verrouillé</li> </ul>			
<b>Fonctions optionnelles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Paramétrage spécifique client</li> <li>• Blocage de commande</li> <li>• Fonction de sonnerie</li> <li>• Ouverture et fermeture d'urgence (paramètres programmables)</li> <li>• Fonctions économisant de l'énergie (largeur d'ouverture automatique <b>TOWA</b>)</li> </ul>			
<b>Options</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Détection</b></li> <li>Capteur combiné RIC 290</li> <li>Radar de déclenchement RAD 290</li> <li>Détecteur de présence AIR 290</li> <li>• <b>Evolution</b></li> <li>Module d'extension <b>FEM</b> pour options et capteurs externes à <b>saga</b></li> <li>Capot basculant vers le bas</li> <li>• <b>Sortie de secours</b></li> <li>Boîtier d'ouverture d'urgence</li> <li>Accus pour mouvements de secours</li> <li>Système issue de secours homologué CO48.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sécurité</b></li> <li>Verrouillage</li> <li>Rail de sécurité au sol</li> <li>Profilés anti-effraction latéraux</li> <li>Verrouillage bas</li> <li>Contact à clé pivotant</li> <li>Vantail de protection</li> <li>Affichage optique de verrouillage</li> <li>Déverrouillage manuel sur côté extérieur et intérieur</li> <li>Surveillance du verrouillage</li> </ul>	
<b>Variantes de montage</b>	Sur linteau, auto-porteur ou au plafond			

## les organes de déclenchement



RIC 290



RAD 290



RAD 290 encastrable

Belle avec une intelligence interactive...



# SAGA 21



**Vercor** propose exclusivement aux distributeurs une gamme complète de portes automatiques piétonnes et industrielles. Conformément à la norme CE et aux principales normes européennes, ces dispositifs sont conçus pour répondre à vos cahiers des charges les plus spécifiques. Une équipe d'hommes et de femmes, professionnels de l'automatisme, développent leurs compétences et leurs passions dans les différentes activités de l'entreprise, **pour partager avec vous notre esprit d'ouverture.**



## LES VERSIONS ÉCO DES AUTOMATISMES SAGA 20

COULISSANTE SET TELESCOPIQUE SAGA 21

