



Avantages

- Encombrement très réduit
- Grande portée
- Électronique intégrée
- Adaptée à différentes typologies d'installation

Comme pour tous les autres produits Witt, la **barrière LIGI 07** a été conçue sur mesure pour fonctionner dans des conditions difficiles typiques des portes industrielles.

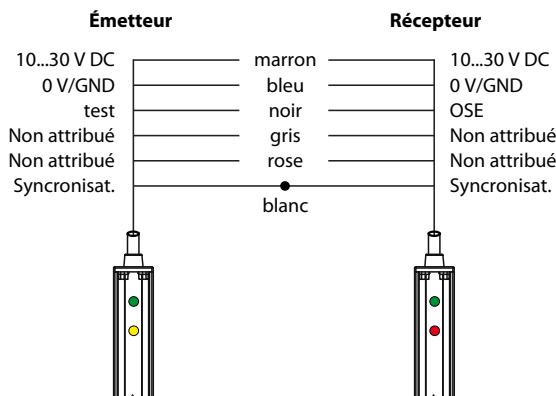
Le design super compact et intégré ne mesure que 12x15mm, offrant une protection parfaite contre l'humidité et les vibrations typiques des installations de portes automatiques. La barrière LIGI 07 définit de nouvelles normes pour l'avenir grâce à une électronique de pointe et un firmware intelligent. Elle est compatible avec toutes les unités de contrôle standard pour automatisations et peut donc être universellement appliquée à presque tous les systèmes existants.

- Pour portes larges jusqu'à 10m
- Peut être installée dans le montant de la porte grâce à la fonctionnalité BLANKING (effacement des faisceaux)
- Extrêmement robuste, tous les éléments sont intégrés dans un seul corps métallique
- Prédisposée avec des trous frontaux pour un montage direct
- Disponible avec sortie OSE ou relais à état solide SSR
- Auto-alignement électronique
- Diagnostic intégré
- Fortement résistante aux interférences optiques externes
- Faible encombrement: seulement 12x15mm

Caractéristiques techniques

Largeur de passage	1,6 - 10 m
Tension de fonctionnement	10 - 30 Vcc
Consommation de courant	Émetteur: environ 30 mA (24 Vcc) Récepteur: environ 20 mA (24 Vcc)
Consommation de puissance	environ 1,2 W
Émission optique	infrarouges modulés environ 950 Hz, signal alternatif, 4 V 20 mA, protection contre les courts-circuits et protégée contre l'inversion de polarité.
Sortie OSE	
Courant de fuite max	max 30 uA
Résistance de pull-down	220 ohm
Sortie	SSR relais à état solide 100 mA, protégé circuits
Capacité intrinsèque	220 nF, max. 30 Vcc, max. 21 Vca, Rs on < 35 ohms
Temps de réponse	< 100ms
Temps de réamorçage	< 400 ms
Lumière ambiante	> 100 klux
Matériau extérieur	profilé en aluminium entièrement résiné
Connecteur	fiche M8 à 6 broches
Certification	IP67, EN60529
Température de fonctionnement	-20°, +60°C
Température de stockage	-30°, +70°C

Schéma de câblage de la sortie OSE



Voyants de diagnostic des erreurs

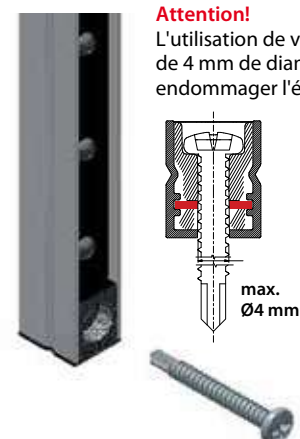
Légende: ● LED fixe
★ LED clignotant
⊗ LED éteint

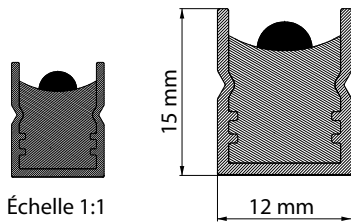
Diagnostic des erreurs par voyants LED

	Émetteur	Comportement	Récepteur	
Absence de tension	⊗ ⊗ ⊗		⊗ ⊗	Vérifier l'alimentation
Polarité inversée sur le récepteur	★ ★ ★ ⊗	Clignotement des LED 3 fois, pause longue	⊗ ⊗	Vérifier la tension aux bornes du récepteur
Sortie en court-circuit		Clignotement LED rouge 2 fois, pause longue	★ ★ ⊗ ⊗	Vérifier la charge du relais de sortie
Alignement échoué	★ ★ ★ ⊗	Clignotement des LED 3 fois, pause longue	★ ★ ★ ⊗	Vérifier la connexion de la synchronisation entre le récepteur et l'émetteur
Erreur interne	★ ★ ★ ⊗	Tous les LED clignotent	★ ★ ★ ⊗	La barrière doit être remplacée

Attention!

L'utilisation de vis de plus de 4 mm de diamètre peut endommager l'électronique





Versions disponibles:

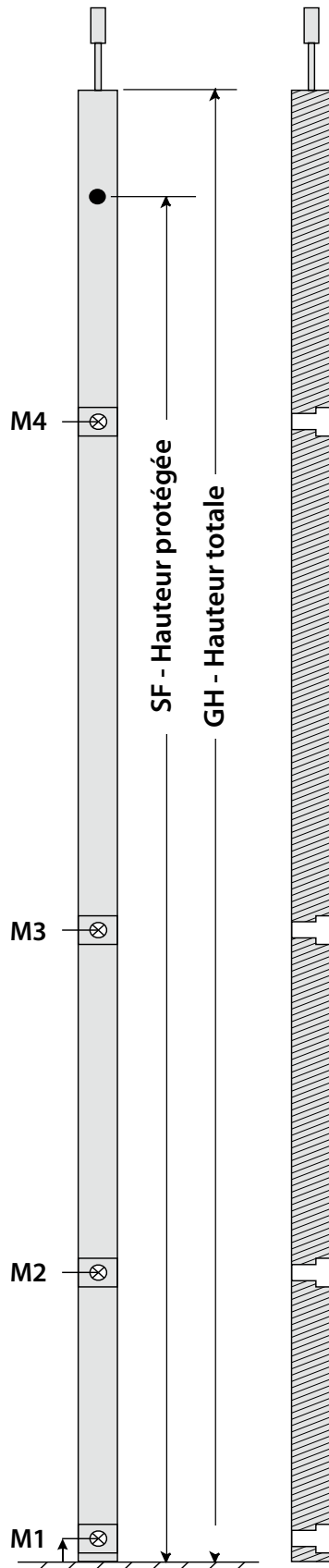
- Sortie OSE avec fonction Blanking (effacement progressif des faisceaux lors du mouvement descendant de la porte)
- Sortie SSR (relais à état solide) sélectionnable NC/NO, avec fonction Blanking

Les LIGI 07 sont installables **UNIQUEMENT** sur des portes rapides

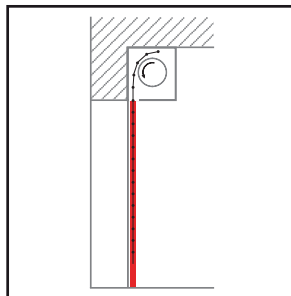
Codes articles

Toutes les LIGI 07 sont équipées d'une fiche à 6 broches et de deux câbles de 5 et 15 m.

Modèle	Nombre de rayons	SF	GH	Code article avec sortie SSR	Code article avec sortie OSE	
version "C"						
07 - C20	23	2430	2555	APE-589/321003	APE-589/321033	
07 - C19	22	2250	2375	APE-589/321006	APE-589/321036	
07 - C18	21	2070	2195	APE-589/321009	APE-589/321039	
07 - C17	20	1890	2015	APE-589/321012	APE-589/321042	
version "A"						
07 - A54	54	2430	2555	APE-589/320985	APE-589/321015	
07 - A51	51	2295	2420	APE-589/320988	APE-589/321018	
07 - A48	48	2160	2285	APE-589/320991	APE-589/321021	
07 - A46	46	2070	2195	APE-589/320994	APE-589/321024	
07 - A43	43	1935	2060	APE-589/320997	APE-589/321027	
07 - A40	40	1800	1925	APE-589/321000	APE-589/321030	

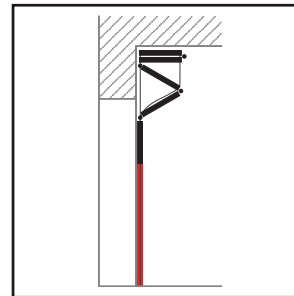


Portes rapides / enroulables



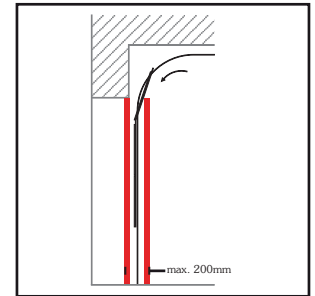
Protection du bord grâce à l'installation dans le rail de guidage.

Portes pliantes verticales



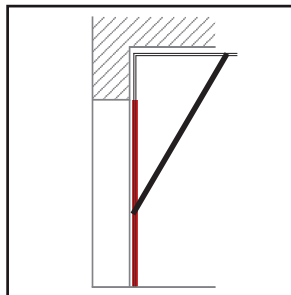
Protection pendant le mouvement de fermeture grâce à l'installation dans le rail de guidage.

Portes sectionnelles



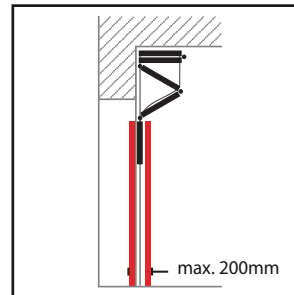
Installation des barrières des deux côtés du portail, avec un seuil allant jusqu'à 160 mm.

Portes basculantes



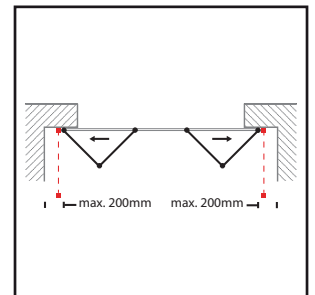
Installation sur le plan de mouvement de l'extrémité du portail.

Portes pliantes verticales



Installation des deux côtés du portail dans les cas où l'installation à l'intérieur du rail n'est pas possible.

Portes accordéon



Protection des points de pivot.