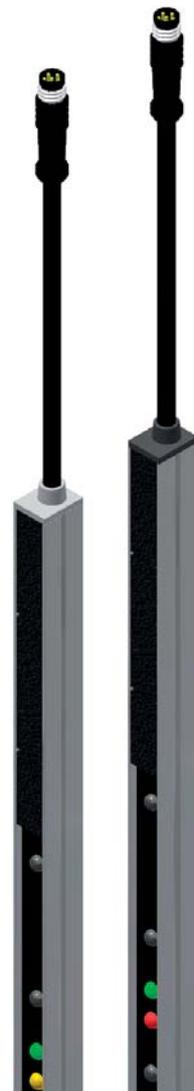
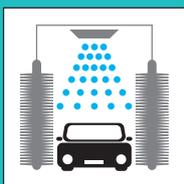


NOUVEAU

- Compacité
- Longue portée
- Électronique entièrement encapsulée
- Compatibilité stations de lavage auto



Barrière photoélectrique pour portes LIGI-07

Vente réservée aux entreprises spécialisées



Systèmes de barrières lumineuses

Actionner les portes en toute sécurité

Informations techniques sur le LIGI 07

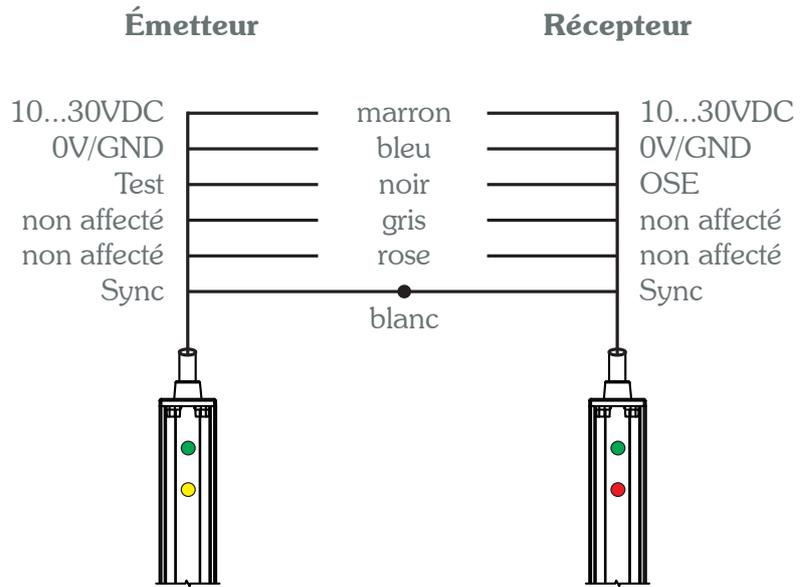
- Solution performante pour portes pouvant atteindre 10 m de largeur
- Encastrement au niveau de la fermeture possible grâce à une fonction porte
- Barrière photoélectrique entièrement encapsulée offrant une robustesse extrême
- Fixations directes en façade
- IP 67, insensible aux intempéries
- Compatible stations de lavage auto
- Variantes de sorties OSE universelle ou relais statiques
- Adaptation électronique automatique à la largeur de la porte
- Diagnostic des dysfonctionnements intégré
- Très grande insensibilité aux lumières parasites
- Boîtier compact de seulement 12 x 15 mm
- Grande variété de versions proposant différentes longueurs et distributions des faisceaux
- Plaque signalétique découpée au laser lisible en façade

Comme tous les produits Witt, le nouveau système LIGI 07 a été développé spécialement pour résister aux conditions d'utilisation particulièrement rudes auxquelles les portes industrielles sont soumises. Cette barrière photoélectrique compacte entièrement encapsulée de 12 x 15 mm est parfaitement protégée contre l'humidité et les vibrations auxquelles ces portes sont confrontées au quotidien. Dotée d'une électronique de pointe et reliée à un logiciel intelligent, elle s'impose comme un nouveau standard d'avenir. Compatible avec tous les systèmes de commande pour portes usuels, elle peut être utilisée dans presque toutes les configurations de porte.

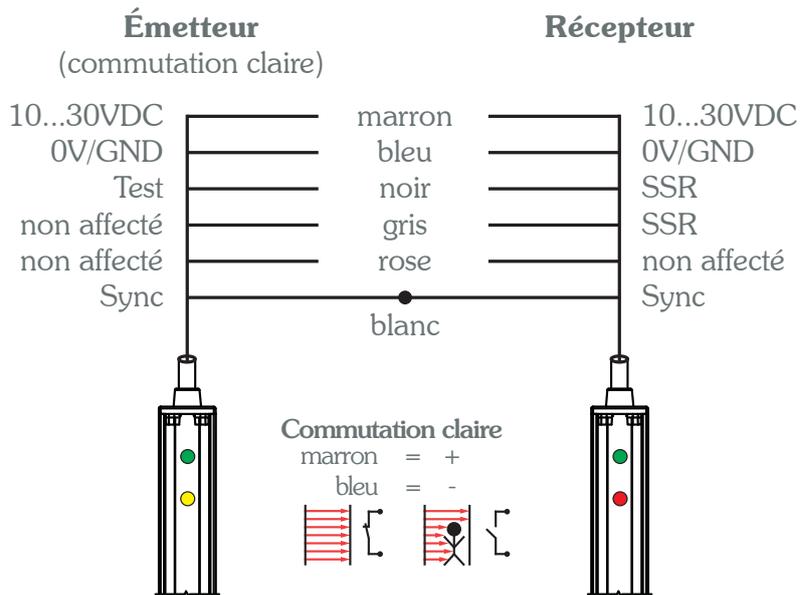
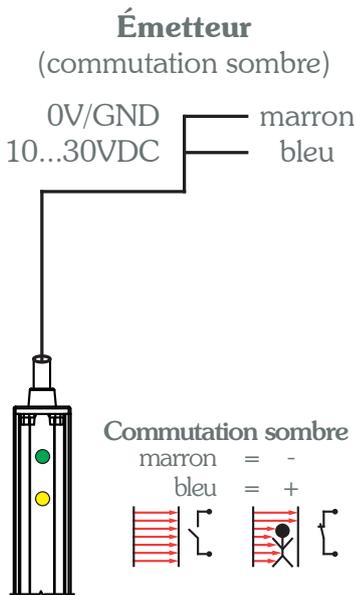
Caractéristiques techniques

Largeurs de portail	1,6...10 m
Tension de service	10...30 V CC
Courant absorbé	Émetteur : 30 mA env. (24 V CC) Récepteur : 20 mA env. (24 V CC)
Puissance absorbée	1,2 W env.
Type de lumière	Modulée infrarouge
Sortie OSE	950 Hz env., signal alternatif, 4 V 20 mA, protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité, 100 nF max., courant de fuite 30 µA max., pull-down 220 Ω intégré
Relais statique SSR	100 mA, protégé contre les courts-circuits, 220 nF max., 30 V CC max., 21 V CA max., R_s on < 35 Ω, courant de fuite < 100 µA
Temps de réponse	< 100 ms
Délai de réarmement	< 400 ms
Protection contre la lumière parasite	≥ 100 klux
Matériau du boîtier	Profilé en aluminium entièrement scellé avec de la résine époxy 2K
Raccordement	M8, prise à 6 broches
Degré de protection	IP67 selon EN 60529
Température de service	-20...+60 °C
Température de stockage	-30...+70 °C

Sortie OSE



Sortie relais statique SSR

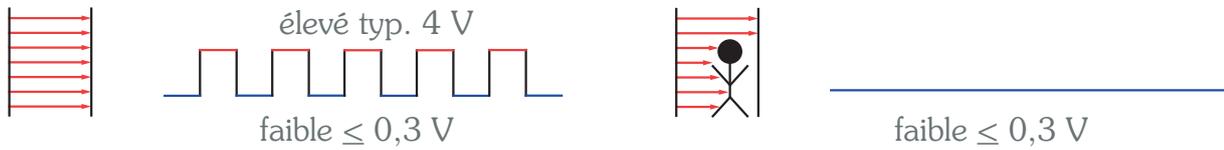


Entrée de test Émetteur

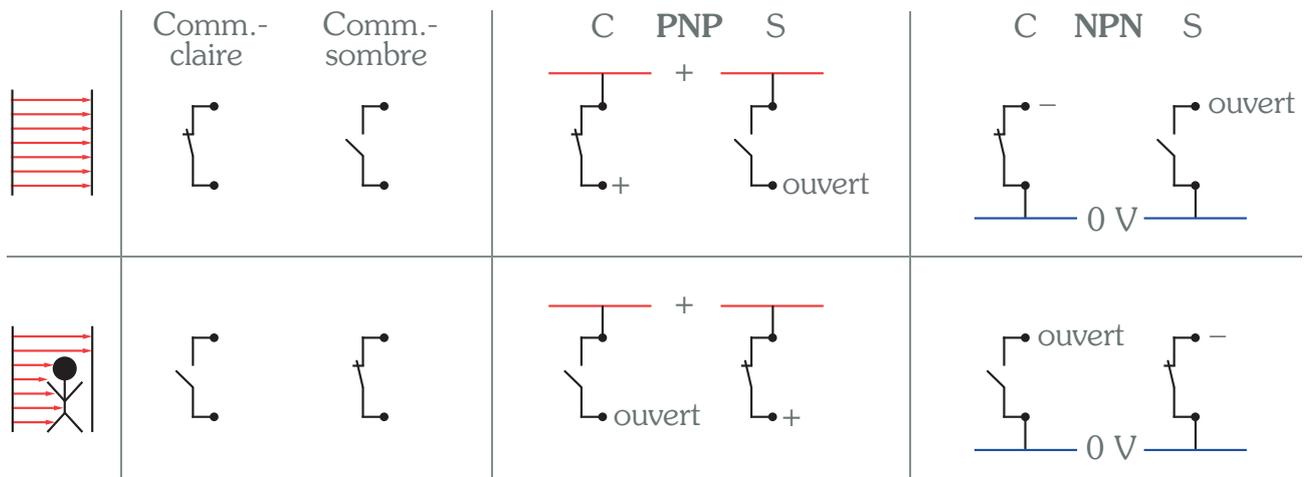


Sortie OSE

$I = 20 \text{ mA max.}$, typique 950 Hz



Sortie relais statique SSR



Diagnostic des dysfonctionnements

Lors d'un dysfonctionnement, l'appareil donne des indications via un code de diagnostic clignotant.

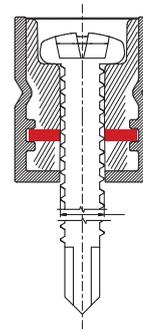
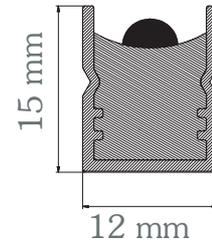
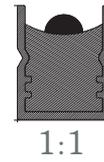
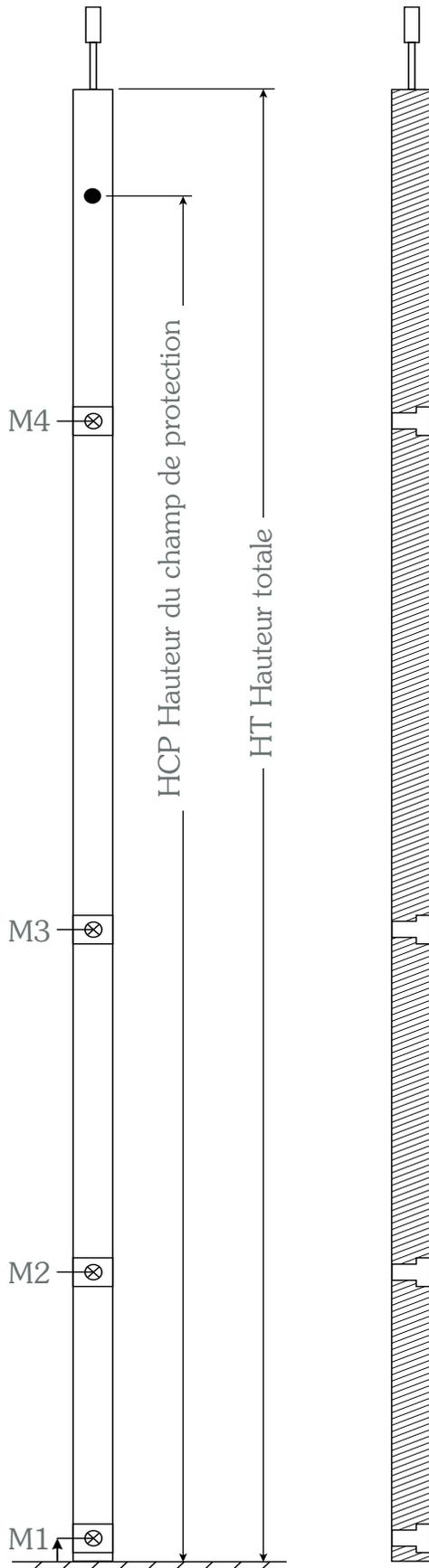
Légende

- LED allumée
- ★ LED clignotante
- ⊗ LED éteinte

Émetteur	Indications de diagnostic	Récepteur
Aucune tension d'alimentation	⊗ ⊗	⊗ ⊗ Contrôler la tension d'alimentation
Polarité du récepteur inversée	⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ★ ★ ★ ⊗ La LED jaune clignote 3x, longue pause	⊗ ⊗ Contrôler la tension de service du récepteur
Court-circuit en sortie	La LED rouge clignote 2x, longue pause	⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ★ ★ ⊗ ⊗ Contrôler : ligne de sortie, surcharge, mauvais branchement, ligne défectueuse, sortie de la barrière photoélectrique défectueuse
Erreur dans la ligne Sync	⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ★ ★ ★ ⊗ Les LED clignotent 3x, longue pause	⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ★ ★ ★ ⊗ Contrôler la ligne Sync, doit uniquement être raccordée entre émetteur et récepteur
Erreur interne de l'appareil	★ ⊗ ★ ⊗ ★ ⊗ ★ ⊗ Toutes les LED clignotent	★ ⊗ ★ ⊗ ★ ⊗ ★ ⊗ Changer la barrière photoélectrique

Dimensions

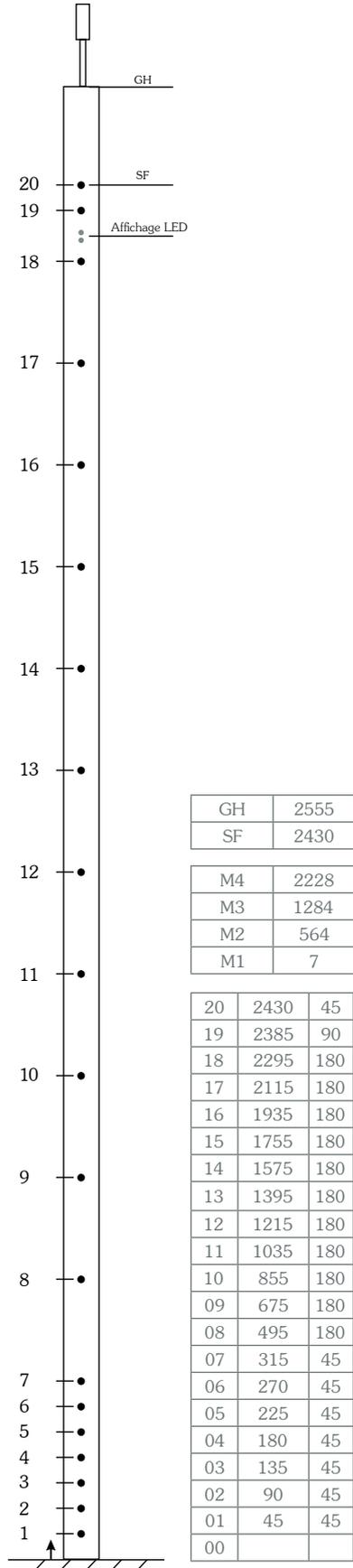
Positions de fixation, voir le tableau des types



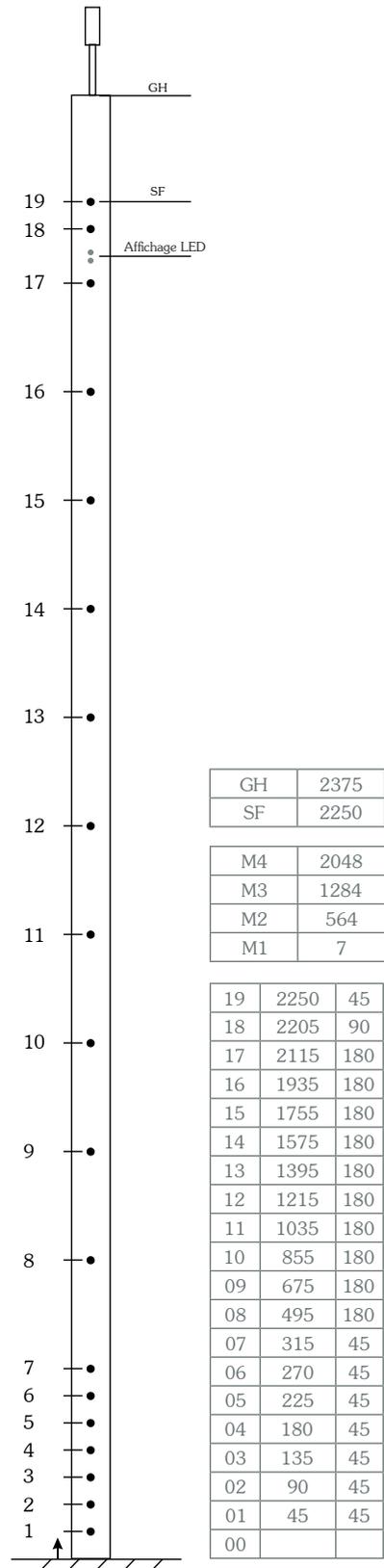
Attention !
Percer au-delà
de 4 mm détruira
l'électronique



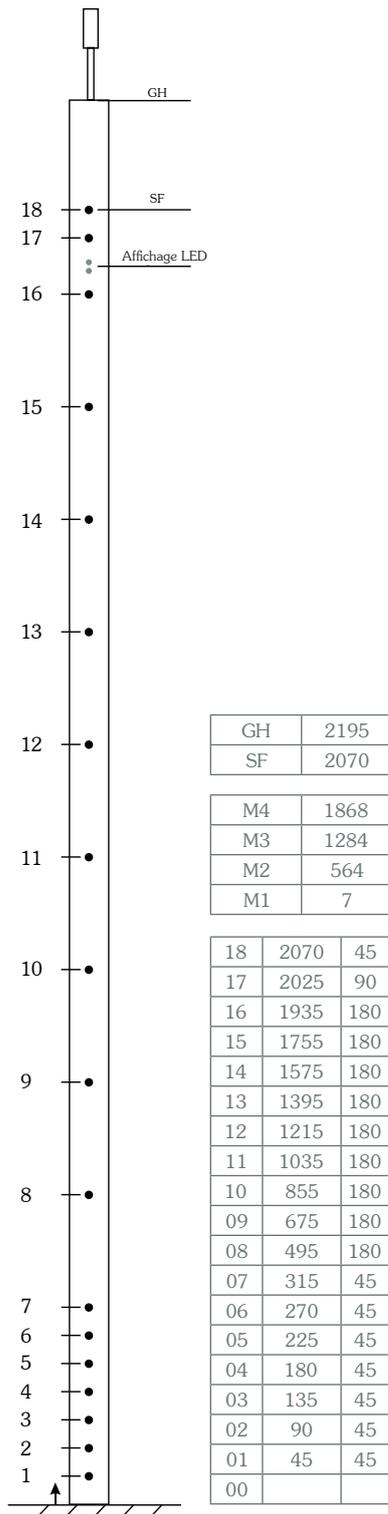
C20 (SF 2430mm)



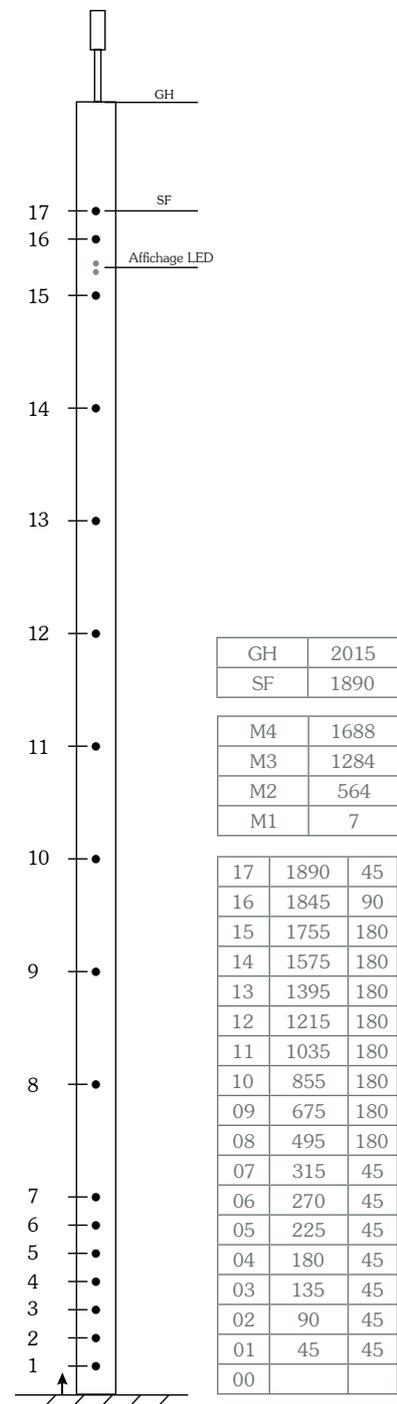
C19 (SF 2250mm)



C18 (SF 2070mm)



C17 (SF 1890mm)

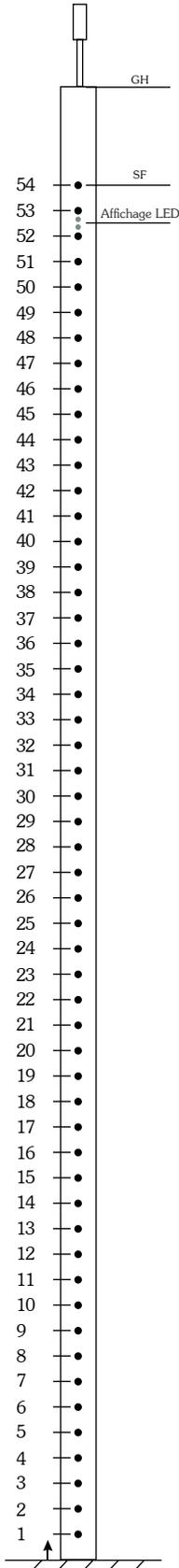


DISTRIBUTION HAUTE DES FAISCEAUX (VARIANTE A)

A54 (SF 2430mm)

GH	2555
SF	2430

M4	2184
M3	1284
M2	564
M1	7

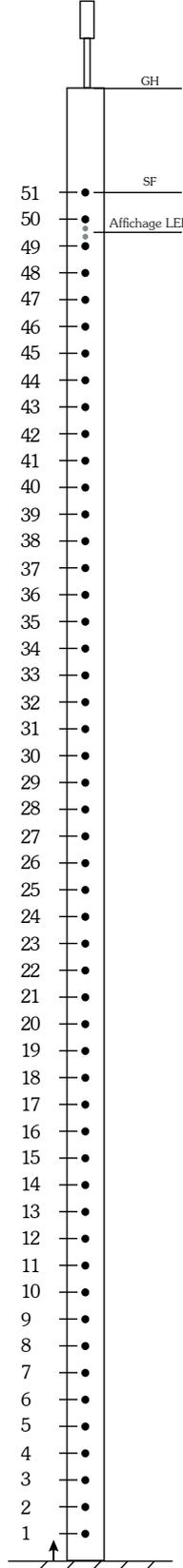


54	2430	45
53	2385	45
52	2340	45
51	2295	45
50	2250	45
49	2205	45
48	2160	45
47	2115	45
46	2070	45
45	2025	45
44	1980	45
43	1935	45
42	1890	45
41	1845	45
40	1800	45
39	1755	45
38	1710	45
37	1665	45
36	1620	45
35	1575	45
34	1530	45
33	1485	45
32	1440	45
31	1395	45
30	1350	45
29	1305	45
28	1260	45
27	1215	45
26	1170	45
25	1125	45
24	1080	45
23	1035	45
22	990	45
21	945	45
20	900	45
19	855	45
18	810	45
17	765	45
16	720	45
15	675	45
14	630	45
13	585	45
12	540	45
11	495	45
10	450	45
09	405	45
08	360	45
07	315	45
06	270	45
05	225	45
04	180	45
03	135	45
02	90	45
01	45	45
00		

A51 (SF 2295mm)

GH	2420
SF	2295

M4	2104
M3	1284
M2	564
M1	7

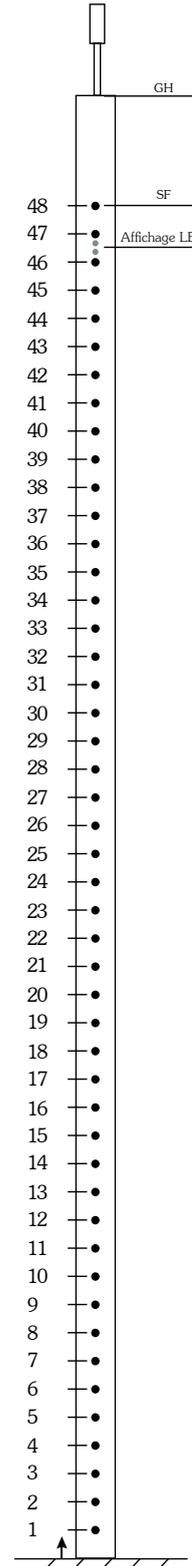


51	2295	45
50	2250	45
49	2205	45
48	2160	45
47	2115	45
46	2070	45
45	2025	45
44	1980	45
43	1935	45
42	1890	45
41	1845	45
40	1800	45
39	1755	45
38	1710	45
37	1665	45
36	1620	45
35	1575	45
34	1530	45
33	1485	45
32	1440	45
31	1395	45
30	1350	45
29	1305	45
28	1260	45
27	1215	45
26	1170	45
25	1125	45
24	1080	45
23	1035	45
22	990	45
21	945	45
20	900	45
19	855	45
18	810	45
17	765	45
16	720	45
15	675	45
14	630	45
13	585	45
12	540	45
11	495	45
10	450	45
09	405	45
08	360	45
07	315	45
06	270	45
05	225	45
04	180	45
03	135	45
02	90	45
01	45	45
00		

A48 (SF 2160mm)

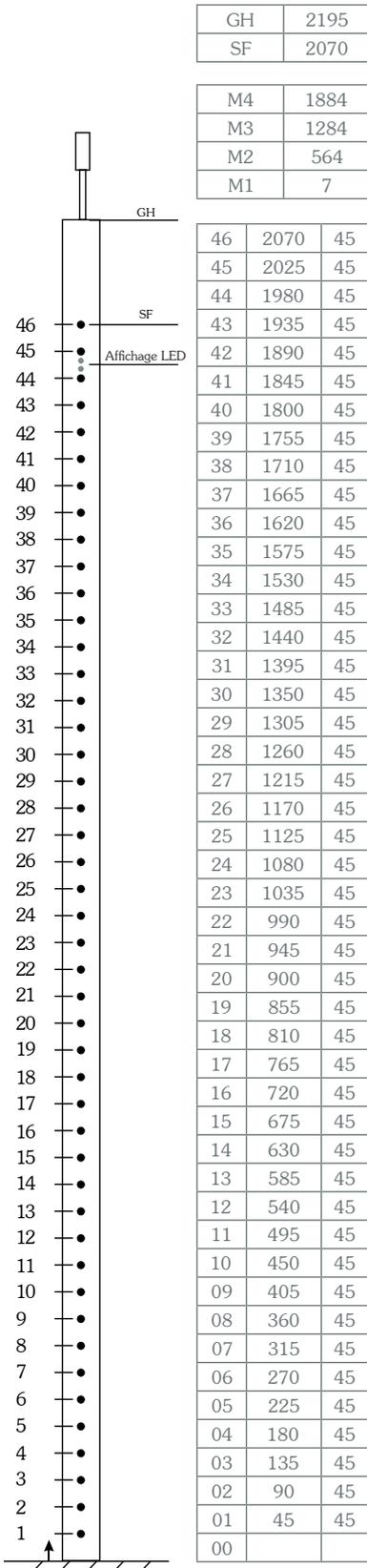
GH	2285
SF	2160

M4	1972
M3	1284
M2	564
M1	7

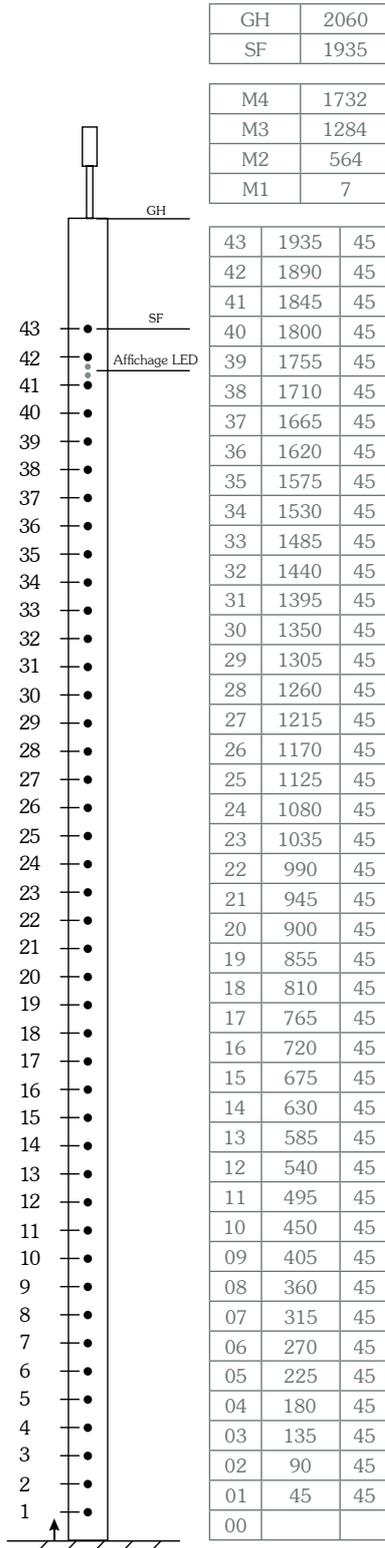


48	2160	45
47	2115	45
46	2070	45
45	2025	45
44	1980	45
43	1935	45
42	1890	45
41	1845	45
40	1800	45
39	1755	45
38	1710	45
37	1665	45
36	1620	45
35	1575	45
34	1530	45
33	1485	45
32	1440	45
31	1395	45
30	1350	45
29	1305	45
28	1260	45
27	1215	45
26	1170	45
25	1125	45
24	1080	45
23	1035	45
22	990	45
21	945	45
20	900	45
19	855	45
18	810	45
17	765	45
16	720	45
15	675	45
14	630	45
13	585	45
12	540	45
11	495	45
10	450	45
09	405	45
08	360	45
07	315	45
06	270	45
05	225	45
04	180	45
03	135	45
02	90	45
01	45	45
00		

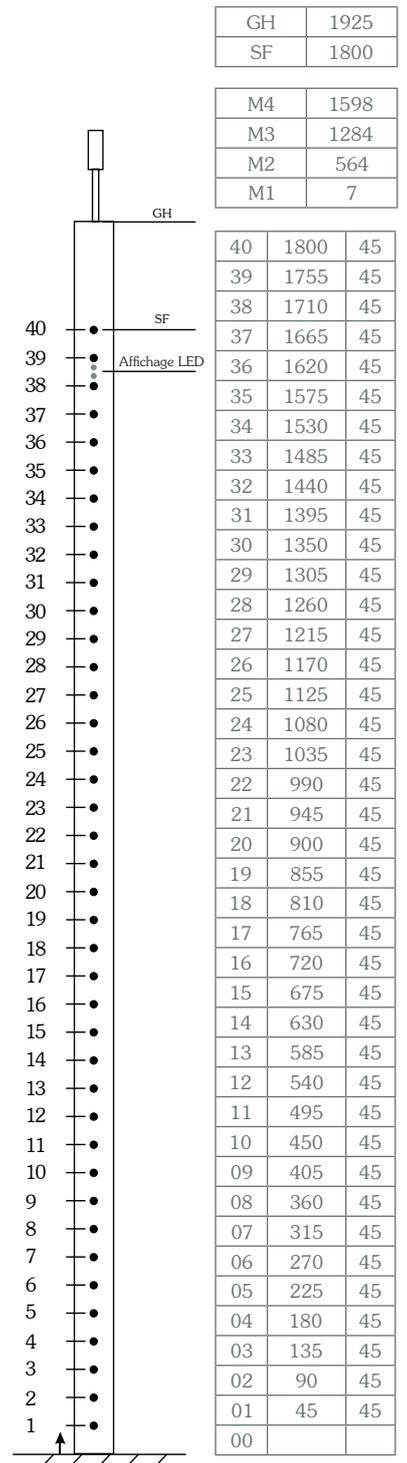
A46 (SF 2070mm)



A43 (SF 1935mm)



A40 (SF 1800mm)



Informations à connaître pour les commandes

Tous les modèles LIGI 07 sont livrés avec un système de prise à 6 broches et des câbles de 5 et 15 m de longueur.

Variantes de sortie disponibles :

sortie OSE avec fonction porte et teaching

sortie relais statique SSR avec commutation claire/sombre, avec fonction porte uniquement

Versions avec distribution des faisceaux normative (variante C)

Désignation	Nombre de faisceaux	SF	GH	Relais statique SSR Réf. :	Sortie OSE Réf. :
07 - C20	20	2 430	2 555	321003	321033
07 - C19	19	2 250	2 375	321006	321036
07 - C18	18	2 070	2 195	321009	321039
07 - C17	17	1 890	2 015	321012	321042

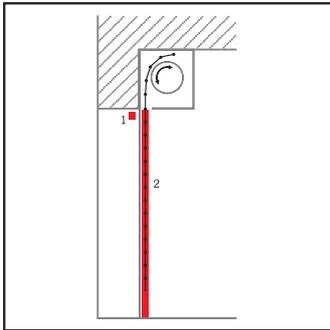
Versions avec distribution des faisceaux maximale (variante A)

Désignation	Nombre de faisceaux	SF	GH	Relais statique SSR Réf. :	Sortie OSE Réf. :
07 - A54	54	2 430	2 555	320985	321015
07 - A51	51	2 295	2 420	320988	321018
07 - A48	48	2 160	2 285	320991	321021
07 - A46	46	2 070	2 195	320994	321024
07 - A43	43	1 935	2 060	320997	321027
07 - A40	40	1 800	1 925	321000	321030

SF = hauteur du champ de protection

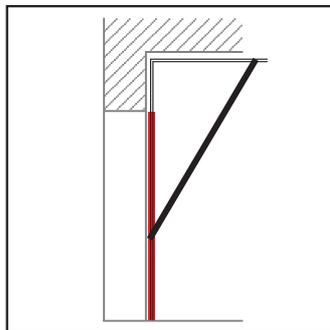
GH = hauteur totale

Grilles à enroulement



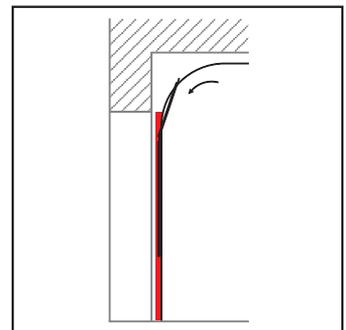
Encastrement dans la glissière

Portes basculantes



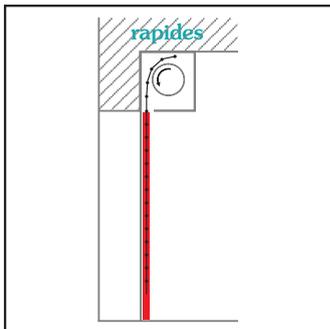
Montage au niveau de la course du profilé de fermeture principal

Portes sectionnelles



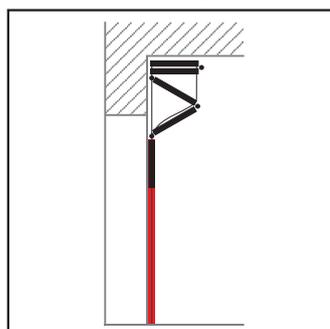
Sécurisation du profilé de fermeture principal pour les tabliers de porte de 80 mm max.

Grilles à enroulement/portes rapides



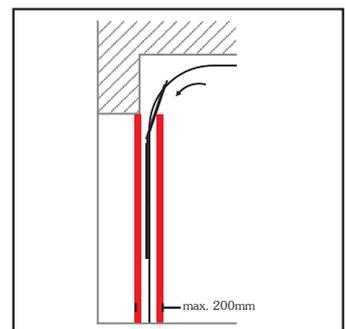
Sécurisation du profilé de fermeture principal par encastrement dans la glissière

Portes à empilage



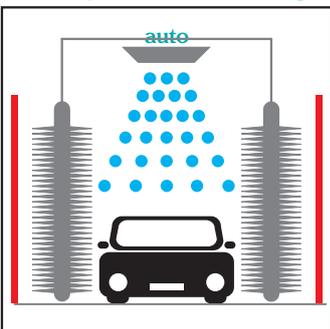
Sécurisation du mouvement de fermeture par encastrement dans la glissière

Portes sectionnelles



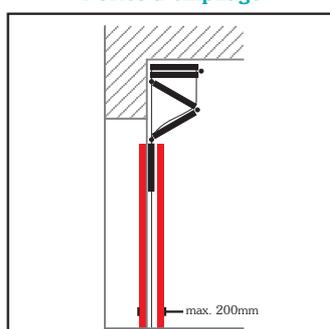
Encastrement devant et derrière le tablier, par ex. avec des seuils bas de 160 mm de largeur max.

Portes pour stations de lavage auto



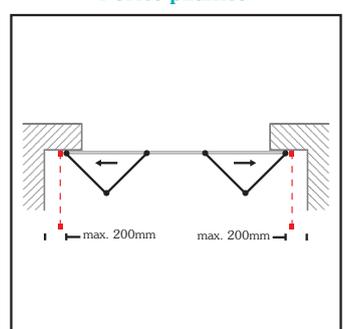
Sécurisation du profilé de fermeture principal par encastrement dans la glissière

Portes à empilage



Montage devant et derrière le tablier lorsque l'encastrement dans la glissière n'est pas possible

Portes pliantes



Sécurisation des zones à risque de pincement



Witt Sensoric GmbH
Ernst-Lau-Straße 12 · 12489 Berlin · Allemagne
Tél. : +49 (0) 30/75 44 94 - 120
Fax : +49 (0) 30/75 44 94 - 123
vertrieb@witt-sensoric.de
www.witt-sensoric.de