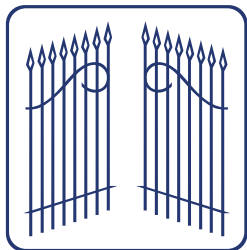


FADINI[®]
l'ouvre portail

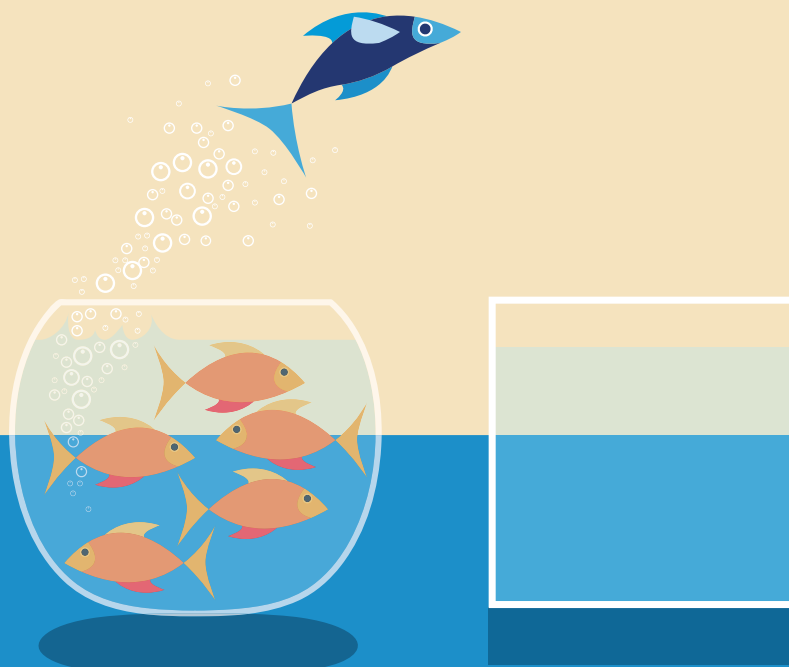
CATALOGUE 2017

BORNES ESCAMOTABLES HYDRAULIQUES
AUTOMATIQUES, SEMI-AUTOMATIQUES,
AMOVIBLES ET FIXES





FADINI[®]
l'ouvre portail



Automatisation FADINI, l'histoire n'est pas fantaisie.

La créativité est dans l'imagination de l'avenir. Projets où le design et la qualité sont une réponse à vos demandes. Sans un passé, on ne réalise pas un futur.

L'histoire de l'entreprise commence dans les années '60, lorsque les trois frères FADINI ont créé une petite usine mécanique spécialisée dans le domaine des machines agricoles hydrauliques.

Le passage d'une entreprise familiale à une entreprise industrielle à lieu à la fin des années '70, avec le début du développement et de l'internationalisation de l'activité.

Depuis 2010, les trois fondateurs sont flanqués par leurs fils.

Aujourd'hui FADINI est une réalité, qui se trouve parmi les principaux joueurs en ce qui concerne la production et la commercialisation d'automatismes.

Il reste la même philosophie de la fondation, qui se distingue pour une combinaison équilibrée de tradition et modernité, des valeurs et fiabilité. La très haute qualité des automatismes est garantie d'un produit exclusif et reconnaissable.

Meccanica FADINI est le premier fabricant européen et mondial des systèmes d'automatisations pour portails, avec un réseau de vente et de service dans plus de 60 pays. Le siège est à Cerea (VR) et couvre une aire de 130.000 m², dont 30.000 m² sont couverts. Ici, ils sont conçus, fabriqués et testés les actionneurs pour l'automatisation des portails, des garages, des portes industrielles et des barrières routières, toute la gamme des bornes escamotables hydrauliques automatiques, semi-automatiques, amovibles et fixes.



40 ans d'idées, passion et succès.

Meccanica FADINI est toujours à l'avant-garde en ce qui concerne les choix techniques et de design, résultat de l'application de différentes technologies et investissements spécifiques de recherche et de développement, qui ont progressivement augmenté l'activité industrielle de la famille FADINI.

Aujourd'hui il y a quatre usines de fabrication, à Cerea et dans la province de Vicenza, dédiées aux différentes activités productives.



made in
100% Italy



FADINI

L'ouvre portail





La mécanique est notre credo depuis plus de 40 ans. Aujourd'hui, se trouvent à l'intérieur de nos usines les machines CNC, les plus modernes et les plus efficaces de la dernière génération. Au cours de ces années, plus de 30 brevets ont été enregistrés par Meccanica Fadini en Europe et dans d'autres pays du monde pour ses propres automatismes.



Automatisation **FADINI®**,

1974

Premier motoréducteur pour portails coulissants.

Meccanica Fadini est pionnière en Italie et dans le reste du monde en ce qui concerne la production industrielle et la commercialisation des automatismes pour portails.



MEC 400



1991

Meccanica FADINI s'avère être de nouveau une entreprise désireuse de répondre aux exigences du marché. Il commence dans cette période à produire et à commercialiser les premières bornes escamotables hydrauliques automatiques.



STRABUC 918



2002

Première borne blindée amovible à haute sécurité anti-défoncement. Finition extérieure en acier inoxydable AISI 304. Réponse fonctionnelle aux sites où les problèmes sont le coffrage perdu à cimenter dans le sol ou le manque d'énergie électrique.



SIBLI 17



2004

Une gamme de bornes escamotables dédiées aux marchés résidentiels et collectifs est lancée sur le marché. Les poteaux sont 100 ou 200 mm de diamètre avec différentes hauteurs disponibles. LED sur demande. La nouvelle intuition et l'innovation technique consistent à installer la centrale hydraulique hors de la colonne, dans le sommet du coffrage perdu afin de faciliter l'accès à la première installation ou en phase d'entretien.



CORAL - VIGILO



l'histoire n'est pas fantaisie.

2005

Il est développé la première borne manuelle FADINI. Initialement un ressort mécanique à l'intérieur de la borne aide le soulèvement, aujourd'hui le modèle **GASPO 252** est actionné par deux ressorts à gaz.

2005

Un poteau technique modulaire de logement est conçu pour des applications dans les zones urbaines. Sur le module supérieur, par exemple, il est possible d'installer un feu de signalisation à LED; à l'intérieur du poteau il y a l'espace pour loger les accessoires de commande et de sécurité, complémentaires aux bornes.

2006

STRABUC 930 OPINAT est la borne escamotable agréé et certifiée par le Ministère des Transports d'Italie en matière de sécurité et de qualité. Le succès de cette borne escamotable est témoigné par des centaines d'unités qui travaillent quotidiennement dans les places, les centres-villes, les zones piétonnes de petites et grandes villes italiennes.

2010

Meccanica FADINI complète sa gamme de bornes escamotables automatiques avec une gamme de bornes fixes. Chaque unité automatique est également disponible dans une version fixe ayant le même design, avec de LED en tant qu'option.



MASPI 241



VISUAL 344



STRABUC 930 OPINAT



Bornes fixes



2016



Statue of Leonidas
king of the city-state of Sparta
Thermopylae, Greece

TALOS

Borne escamotable automatique hydraulique.
Etudiée et réalisée pour répondre à la demande de fonctionnalité et de sécurité en matière d'accès
et de protection du périmètre dans les applications publiques et privées.

La série Talos a en outre une gamme complète de bornes semi-automatiques et fixes

SAFETY, SECURITY & PROTECTION





30 Mars 2016 – Crash test chez Aisico s.r.l., Pereto (AQ), Italie.

TALOS M50

Borne escamotable hydraulique à haute sécurité, recommandée pour les sites vulnérables et toutes les zones où s'exige un haut niveau de sécurité et une protection périmétrique contre les attaques terroristes.



CERTIFICATION:
ASTM F2656-15 C750
(an even more severe standard than M50 former K12)



CERTIFICATION:
PAS 68:2013 V/7500 (N3)/80



CERTIFICATION:
IWA 14-1:2013 V/7200 (N3C)/80





CHOISIR FADINI POUR CHOISIR LA QUALITE.

Nous avons appliqué notre expertise en automatisation hydraulique au développement d'une gamme complète de bornes automatiques entièrement escamotables dans le sol.

Nous combinons notre passion pour notre travail à la recherche pour une meilleure qualité de vie: nous essayons de donner des réponses concrètes aux besoins réels.

Notre objectif est de fournir des nouvelles solutions avec le plus faible impact architectural, urbain et environnemental pour délimiter les zones urbaines et privées.

Nous voulons protéger les bâtiments et les zones sensibles, partout où s'exige un niveau élevé de sécurité.

Lorsque les bornes escamotables automatiques ne peuvent pas être installées, il est également disponible une gamme complète de bornes escamotables semi-automatiques, fixes et amovibles.

Les bornes escamotables FADINI fonctionnent avec succès tous les jours et dans le monde entier depuis 25 ans!



Esplanade - Singapore



Denmark



Lourdes - France



Denmark



Hamme - Belgium



Bergamo - Italy



Secreteria de Marina - Mexico



Caterpillar - Torreon Mexico



Schiphol airport Amsterdam



Paris - France



Praha Czech Republic



Paris - France



Australia



Czech Republic



Menaggio - Italy



Tirana - Albania



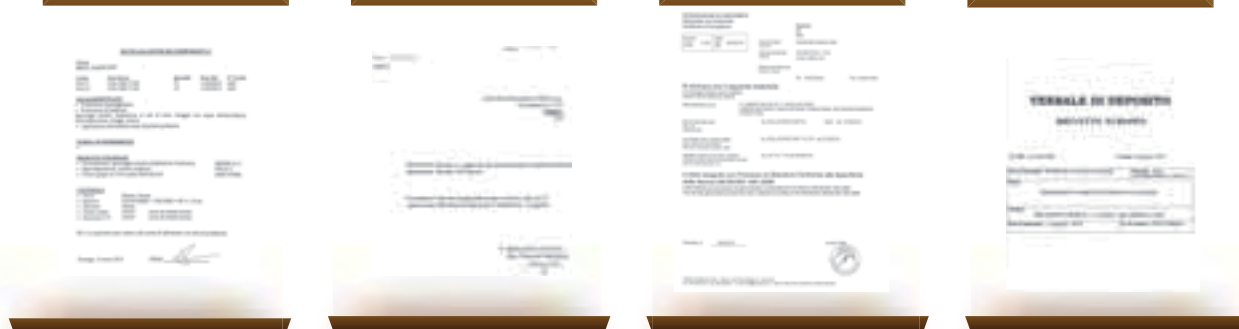
Jesolo - Italy

100% CONTROLE TOTAL SUR CHAQUE BORNE ESCAMOTABLE.

En 2006, le Ministère des Transports de l'Italie, Bureau Central du Transport Routier, a certifié notre qualité et a délivré le Certificat d'approbation n° 25477 confirmant que le modèle STRABUC 930 OPINAT est adapté à l'installation dans les zones publiques et les routes.

De nombreux brevets européens et internationaux garantissent que chaque borne escamotable FADINI est unique.

Les bornes FADINI ont le coffrage perdu galvanisé à chaud certifié conformément aux normes UNI EN ISO 1461 et la colonne traitée par cataphorèse et laquée en poudre polyester certifiée conformément aux normes EN ISO 9227.



Dans nos usines de production, nous avons développé des équipements spécifiques pour effectuer les tests de fonctionnement avant que les bornes soient envoyées aux clients.

Chambre climatique

Nous testons le groupe hydraulique dans des conditions de température de travail spécifiques: -45°C et +80°C.

De cette façon, nous améliorons la fiabilité des composants dans des conditions extrêmes.

Test d'endurance

Chaque borne escamotable est testée pendant une journée entière, pendant laquelle des situations réelles sont simulées et des cycles complets et intensifs d'ouverture et de fermeture sont exécutés.

Les tests d'endurance sur les cycles de montée et de descente ont confirmé que nos bornes escamotables sont des unités sans problèmes, sans défaillances et sans besoin de maintenance spéciale.



Crash test

Nous avons construit des structures spécifiques pour réaliser des essais de collision et simuler les impacts réels avec des véhicules.

Un pendule énorme, constitué d'une masse non déformable de 1.000 kg, permet de calculer les valeurs de résistance au choc et au défoncement, et de tester la qualité des éléments structuraux de nos bornes escamotables.

Ils sont disponibles les calculs relatifs aux différents modèles.

Ils ont été réalisés par des ingénieurs professionnels, habilités à certifier les caractéristiques structurales et les valeurs de résistance de nos bornes escamotables.



Une seule TALOS M50 a passé avec succès le crash test ; elle a pu résister à l'impact d'un camion de 7,5 t à une vitesse de 80 km/h en restant intacte et fonctionnelle.

Meccanica Fadini est le premier fabricant qui a obtenu tous les certificats mondiaux les plus importants et les plus récents pour la TALOS M50:

ASTM F2656-15 C750 (un test plus rigoureux par rapport au M50, ancien K12)

PAS 68:2013 V/7500 (N3)/80

IWA 14-1:2013 V/7200 [N3C]/80



YouTube Video
Tallos M50
Crash Test



Un vaste choix d'options personnalisées

- Colonne laquée en poudre polyester (couleurs RAL disponibles sur demande), en version inox AISI 304 ou en acier inox AISI 316.
Les deux options en acier inoxydable ont l'épaisseur de la colonne de 4 mm, pour mettre en évidence la qualité des matériaux utilisés.
- Différents diamètres et hauteurs de la colonne pour répondre à toutes les exigences.
Avertisseur sonore pour signaler les mouvements de la borne escamotable.
- E.A.R. 35
Détecteur Acoustique d'Urgence qui capte le signal émis par les sirènes des véhicules d'urgence utilisés par les Agents Publics, de la Sécurité et de Secours et qui baisse la borne escamotable en situation d'urgence, en libérant le passage.
- Plaque de sécurité qui ne permet pas l'accès au déblocage manuel, avec KIT de vis anti-effraction.
- Sécurité active avec l'application de l'électrovanne, qui permet l'abaissement par gravité de la borne escamotable en cas de coupure du courant.
- KIT de câble chauffant ou dispositif de chauffage
Une solution permettant aux bornes escamotables d'être utilisées même dans des conditions de température extrêmement basses, -40°C et inférieures.
- Joint en caoutchouc sur le sommet de la colonne contre les chocs accidentels des piétons.
- ELPRO S40
Seulement un programmeur électronique pour tous nos modèles de bornes escamotables automatiques, pour gérer jusqu'à 4 bornes escamotables simultanément.



Design essentiel

Joint en caoutchouc

Dispositif sonore

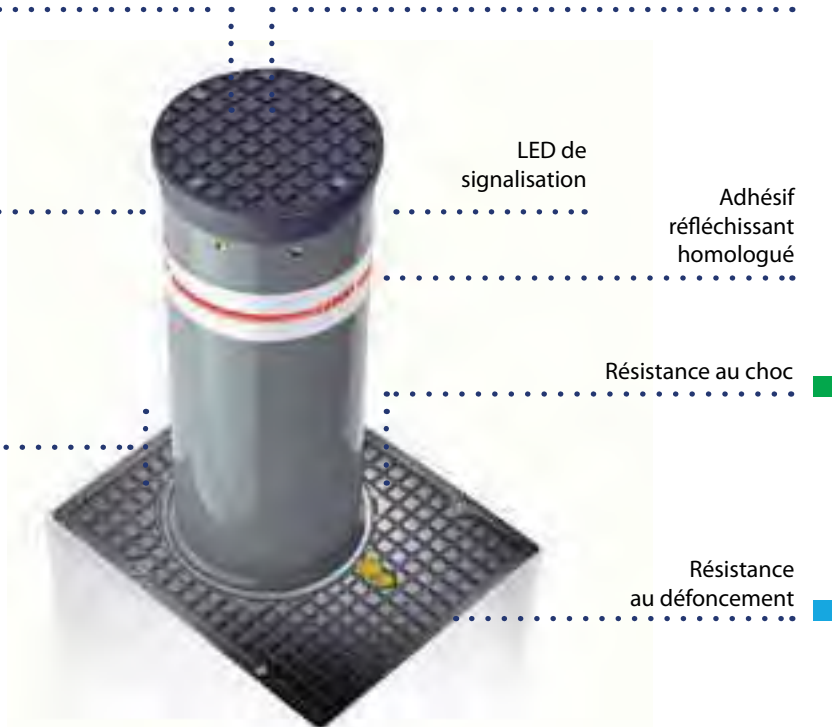
LED de signalisation

Adhésif réfléchissant homologué

Couleur personnalisée

Résistance au choc ■

Résistance au défoncement ■



PERMEABILITE DU SOL

Avant d'installer les bornes escamotables, il faut vérifier la typologie et la perméabilité du sol. Un test très simple consiste à creuser un trou dans le sol pour préparer une couche de drainage ; il faut s'assurer que l'eau s'écoule dans un court laps de temps (50 litres / 13,2 gal d'eau doivent s'écouler dans non plus de 30/40 minutes).

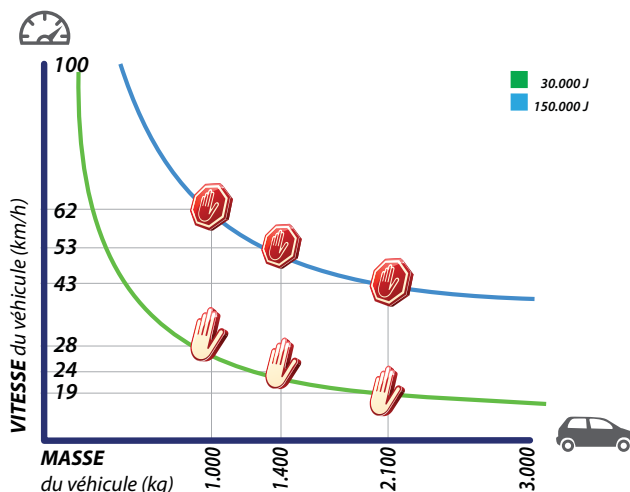
Sinon, il est préférable que l'eau soit acheminée dans un réservoir séparé et prévoir l'utilisation d'une pompe électrique.

ENTRETIEN

Les bornes escamotables automatiques et semi-automatiques FADINI ne nécessitent pas d'un entretien particulier, parce qu'elles sont conçues et fabriquées pour un usage intensif.

De toute façon, on conseille un entretien periodique programmé, selon les caractéristiques et la typologie de l'installation.

un exemple de graphique



Plusieurs facteurs tels que le taux de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et le type de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.

FADINI technologies et solutions de qualité et de fiabilité.

Symboles et descriptions présentes dans ce catalogue.

LEGENDE DES APPLICATIONS



Usage résidentiel et collectif



Usage industriel



Design urbain

LEGENDE DES CATEGORIES



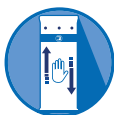
BORNES ESCAMOTABLES AUTOMATIQUES



Bornes escamotables hydrauliques



BORNES SEMI-AUTOMATIQUES, AMOVIBLES ET FIXES



Bornes semi-automatiques



Bornes semi-automatiques pour l'énergie



Bornes amovibles



Bornes fixes

LED



La technologie à LED permet une économie d'énergie de 95 % avec une durée 50 fois plus élevée que celle d'une ampoule à incandescence. Haute luminosité et visibilité. Respect de l'environnement en répondant à la Directive 2005/32/CE.

-40 °C



Technologie qui permet d'utiliser l'automatisme hydraulique avec des températures très rigides, au-delà de -40 °C, sans aucun risque de congélation. Il y a des accessoires spécifiques pour les différentes typologies d'application: carte HELIOS 29 (page 44), câble chauffant (page 45), appareil de chauffage (page 47).

CRASH TEST



Borne escamotable soumise à crash test certifié

HRC



Dans la version HRC (High Resistance Cylinder), la colonne de la borne escamotable (en position levée) a une rigidité de 40cm dans le coffrage perdu (contrainte) par rapport au 20 cm de la version standard, en assurant une plus grande résistance aux chocs et au défoncement.

RESISTANCE AU CHOC



A la suite d'un impact avec un véhicule, la borne escamotable est endommagée de sorte que son fonctionnement n'est pas compromis. De toute façon, on conseille toujours de vérifier les conditions de l'installation.

RESISTANCE AU DEFONCEMENT



A la suite d'un impact avec un véhicule, la borne escamotable subit des dommages tels que l'endommagent significativement en compromettant son fonctionnement. Le véhicule ne dépasse pas l'obstacle. Il est nécessaire une intervention de rétablissement de l'installation.

table des matières



BORNES ESCAMOTABLES HYDRAULIQUES AUTOMATIQUES

CORAL

1050 – 1063 – 1080

page 22



VIGILO

2250 – 2263 – 2280

page 26

TALOS

9450 – 9460 – 9470 – 9480 – 9450/HRC – 9460/HRC – 9470/HRC – 9480/HRC

page 30

TALOS

9651 – 9661 – 9671 – 9681 – 9651/HRC – 9661/HRC – 9671/HRC – 9681/HRC

page 34

TALOS M30

page 38

TALOS M50

page 40

STRABUC 930 OPINAT

page 42

Accessoires spécifiques pour les bornes escamotables automatiques

page 44

Accessoires spécifiques pour les bornes escamotables automatiques de la série TALOS

page 46



PROGRAMMATEURS ELECTRONIQUES

ELPRO S20

page 50

ELPRO S40

page 51

ELPRO S50

page 52



VISUAL 344

page 54





BORNES SEMI-AUTOMATICQUES, AMOVIBLES ET FIXES



Bornes semi-automatiques

GASPO 252

page 56

GASMA 922

page 57

TALOS serie

page 58



Bornes semi-automatiques pour l'énergie

GASPO 254

page 56

GASMA 500

page 57



Bornes amovibles

SIBLI 17

page 60

POSTO 20/22

page 60

VIMARI 2316

page 61

STRAMARI 2320

page 61



Bornes fixes

SICU 18

page 62

CORAL série

page 62

VIGILO série

page 63

TALOS série

page 64

Accessoires spécifiques pour les bornes semi-automatiques, amovibles et fixes

page 66

EXEMPLES D'INSTALLATION

page 67

ORDRE NUMERIQUE DES CODES

page 74





BORNES ESCAMOTABLES HYDRAULIQUES AUTOMATIQUES



SERIE
CORAL Ø 100
page 22/25

H 500 CORAL 1050
H 600 CORAL 1063
H 800 CORAL 1080



SERIE
VIGILO Ø 200
page 26/29

H 500 VIGILO 2250
H 600 VIGILO 2263
H 800 VIGILO 2280



SERIE
TALOS Ø 275
page 30/41

épaisseur 4 mm
page 30/33



H 500 TALOS 9450
H 600 TALOS 9460
H 700 TALOS 9470
H 800 TALOS 9480

H 500 TALOS 9450/HRC
H 600 TALOS 9460/HRC
H 700 TALOS 9470/HRC
H 800 TALOS 9480/HRC

épaisseur 12 mm
page 34/37



H 500 TALOS 9651
H 600 TALOS 9661
H 700 TALOS 9671
H 800 TALOS 9681

H 500 TALOS 9651/HRC
H 600 TALOS 9661/HRC
H 700 TALOS 9671/HRC
H 800 TALOS 9681/HRC

épaisseur 12 mm

TALOS M30
page 38/39

épaisseur 20 mm



TALOS M50
page 40/41



STRABUC 930 OPINAT
page 42/43





BORNES SEMI-AUTOMATIQUES, AMOVIBLES ET FIXES



BORNES SEMI-AUTOMATIQUES

page 56/59



Ø 200
H 500

GASPO 252

page 56



Ø 200
H 500

GASPO 254

page 54

Ø 275
H 700

GASMA 922

page 57



Ø 275
H 500

GASMA 500

page 57

Ø 275
H 500 / 600 / 700 / 800

SERIE TALOS

page 58/59



BORNES AMOVIBLES

page 60/61



■ 120 x 120
H 780

SIBLI 17

page 60

■ 50 x 50
H 920

POSTO 20 / 22

page 60

Ø 200
H 500 / 800

VIMARI 2316

page 61

Ø 275
H 700

STRAMARI 2320

page 61



BORNES FIXES

page 62/65



■ 120 x 120
H 780

SICU 18

page 62

Ø 100

SERIE

CORAL

page 62

Ø 200

SERIE

VIGILO

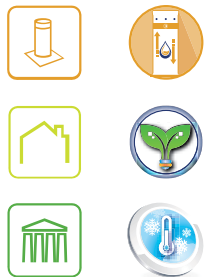
page 63

Ø 275

SERIE

TALOS

page 64/65



Bornes hydrauliques complètement escamotables

• Projetées et réalisées

pour gérer et interdire les passages véhiculaires privés, les voies d'accès, les parkings et les accès urbains en général. Diamètre de la colonne 100 mm. Disponibles avec différentes hauteurs de la colonne, avec les led aussi. Joint en caoutchouc sur le couvercle. Fins de course magnétiques de série.

• Hydrauliques

accès simple et rapide à la centrale hydraulique et au piston hydraulique. Déblocage manuel par clé pour baisser la colonne. Testées pour une utilisation intensive aussi aux basses ou hautes températures. Entretien simplifié.

• Installation simple et rapide

en raison du faible poids et au coffrage de retenue, elle ne nécessite pas d'excavations ou de construction d'ouvrages spéciaux. Tous les câbles électriques ont la longueur de 10 m (de série).

• Polyvalentes

large gamme d'accessoires de commande (émetteurs, tag, claviers numériques, etc.) et de sécurité (spire magnétiques feux de circulation, etc.) afin de garantir un contrôle efficace des installations

Le programmeur électronique **ELPRO S40** gère jusqu'à quatre bornes escamotables en même temps.



Installation avec Coral



Installation avec Coral,
version avec led



Installation avec Coral



Fin de course magnétique

DONNEES TECHNIQUES

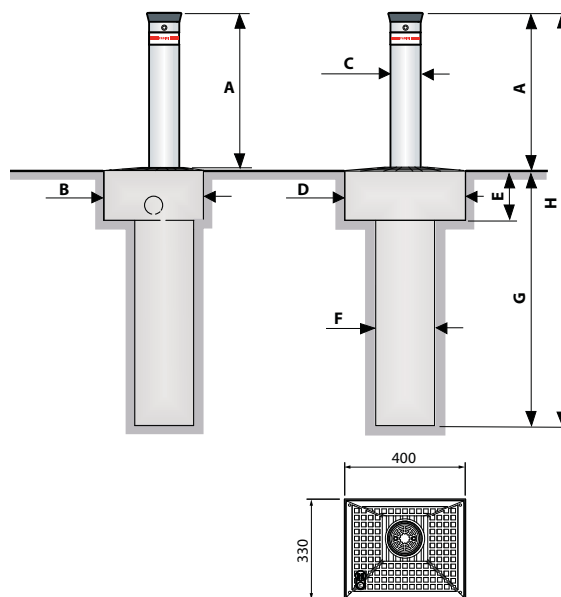
	CORAL 1050	CORAL 1063	CORAL 1080
Diamètre colonne	Ø 100 mm	Ø 100 mm	Ø 100 mm
Epaisseur colonne	5 mm	5 mm	5 mm
Hauteur colonne	500 mm	600 mm	800 mm
Matériau colonne	Acier S235J		
Finition	Peinture en poudre polyester RAL 7016		
Coffrage perdu	Galvanisation à chaud		
Temps de montée [vitesse]	~ 4,7 s [11 cm/s]	~ 5,6 s [11 cm/s]	~ 7,5 s [11 cm/s]
Temps de descente [vitesse]	~ 4,4 s [12 cm/s]	~ 5,1 s [12 cm/s]	~ 6,6 s [12 cm/s]
Température de fonctionnement	-20 °C +80 °C (*)		
Huile type	Oil FADINI code 708L		
Tension d'alimentation	230 Vac - 50 Hz		
Puissance absorbée	330 W		
Courant absorbé	1,8 A		
Puissance rendue	0,25 kW (0,33 CV)		
Degré de protection centrale hydraulique	IP 67		
Fréquence	intensive		
Résistance au choc	30.000 J		
Résistance au défoncement	150.000 J		
Poids	86 kg	90 kg	104 kg

(*) -40°C avec accessoires optionnels spécifiques, page 17.

Pour une installation correcte consultez toujours le manuel d'instructions.

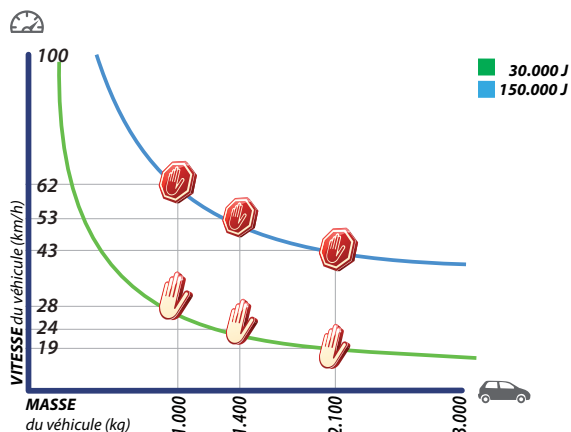
Vérifier toujours la perméabilité du sol, en cas contraire préparer un drainage forcé de l'eau météorologique à la base du coffrage perdu.

DIMENSIONS



Toutes les CORAL sont fournies avec câbles électriques de longueur 10 m (pour moteur électrique, fins de course, électrovanne, led)

Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
CORAL 1050	500	330	Ø100	400	170	Ø195	850	1.350
CORAL 1063	600	330	Ø100	400	170	Ø195	960	1.560
CORAL 1080	800	330	Ø100	400	170	Ø195	1.140	1.940



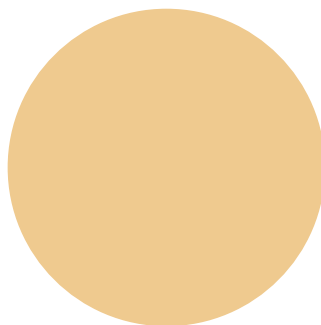
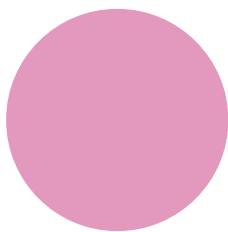
Plusieurs facteurs tels que le taux de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et le type de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.

Code article	Modèle	Colonne			LED de signalisation (*)	Electrovanne (24 Vdc)
		Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Finition		
1050L	CORAL 1050	100	500	Ral 7016 gris anthracite		
1059L	CORAL 1063	100	600	Ral 7016 gris anthracite		
1080L	CORAL 1080	100	800	Ral 7016 gris anthracite		
1052L	CORAL 1050	100	500	Ral 7016 gris anthracite		✓
1063L	CORAL 1063	100	600	Ral 7016 gris anthracite		✓
1082L	CORAL 1080	100	800	Ral 7016 gris anthracite		✓
1054L	CORAL 1050	100	500	Ral 7016 gris anthracite	✓	
1064L	CORAL 1063	100	600	Ral 7016 gris anthracite	✓	
1084L	CORAL 1080	100	800	Ral 7016 gris anthracite	✓	
1057L	CORAL 1050	100	500	Ral 7016 gris anthracite	✓	✓
1067L	CORAL 1063	100	600	Ral 7016 gris anthracite	✓	✓
1087L	CORAL 1080	100	800	Ral 7016 gris anthracite	✓	✓

REMARQUE : Borne escamotable actionnée par le piston hydraulique, avec centrale hydraulique incorporée.
Alimentation 230 V, câbles électriques de 10 m. Fins de course magnétiques de série.
Colonne en acier S235J traité par cataphorèse et peinture en poudre polyester. Adhésif catadioptrique homologué.
Clé spéciale en dotation pour l'abaissement manuel de la borne.
Tous les modèles ont en dotation le coffrage à sceller, en acier galvanisé à chaud.
Le groupe piston-centrale hydraulique est traité par galvanisation électrolytique.
Chaque borne escamotable avec électrovanne doit prévoir un stabilisateur de tension 24 V, code 9321L.

(*) Les bornes escamotables de série sont toutes préparées pour l'installation de n.4 led et les trous sont fermés avec des couvercles en plastique qui ont le même design de la led. Lorsqu'il est indiqué, les led sont installées sur la borne directement à l'usine.

Accessoires spécifiques pour les bornes escamotables à la page 44 - 48.





Bornes hydrauliques complètement escamotables

• Projetées et réalisées

pour gérer et interdire les passages véhiculaires privés, les voies d'accès, les parkings et les accès urbains en général. Diamètre de la colonne 200 mm. Disponibles avec différentes hauteurs de la colonne, avec les led aussi. Joint en caoutchouc sur le couvercle. Fins de course magnétiques de série.

• Hydrauliques

accès simple et rapide à la centrale hydraulique et au piston hydraulique. Déblocage manuel par clé pour baisser la colonne. Testées pour une utilisation intensive aussi aux basses ou hautes températures. Entretien simplifié.

• Installation simple et rapide

en raison du faible poids et au coffrage de retenue, elle ne nécessite pas d'excavation ou de construction des ouvrages spéciaux. Tous les câbles électriques ont la longueur de 10 m (de série).

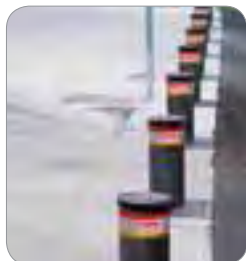
• Polyvalentes

large gamme d'accessoires de commande (émetteurs, tag, claviers numériques, etc.) et de sécurité (spire magnétiques feux de circulation, etc.) afin de garantir un contrôle efficace des installations

Le programmeur électronique **ELPRO S40** gère jusqu'à quatre bornes escamotables en même temps.



Exemples d'installation



Centrale hydraulique



Parking résidentiel

DONNEES TECHNIQUES

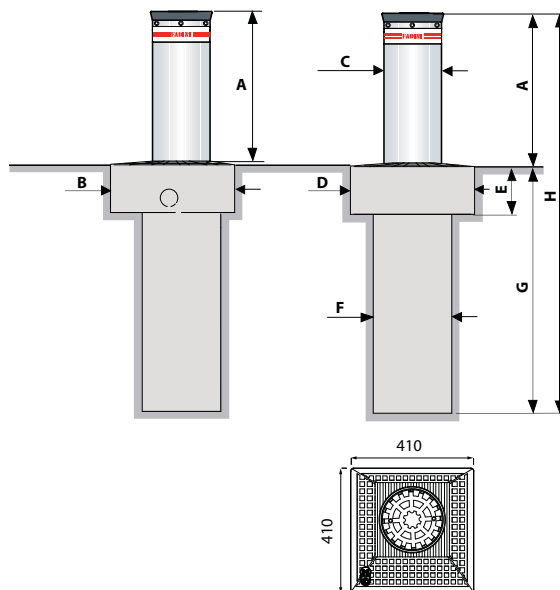
	VIGILO 2250	VIGILO 2263	VIGILO 2280
Diamètre colonne	Ø 200 mm	Ø 200 mm	Ø 200 mm
Epaisseur colonne	4 mm	4 mm	4 mm
Hauteur colonne	500 mm	600 mm	800 mm
Matériau colonne	Acier S235J		
Finition	Peinture en poudre polyester RAL 7016		
Matériau colonne version inox	AISI 304		
Coffrage perdu	Galvanisation à chaud		
Temps de montée [vitesse]	~ 5,1 s [10 cm/s]	~ 5,9 s [10 cm/s]	~ 7,7 s [10 cm/s]
Temps de descente [vitesse]	~ 4,3 s [12 cm/s]	~ 5,2 s [12 cm/s]	~ 7,0 s [12 cm/s]
Température de fonctionnement	-20 °C +80 °C (*)		
Huile type	Oil FADINI code 708L		
Tension d'alimentation	230 Vac - 50 Hz		
Puissance absorbée	330 W		
Courant absorbé	1,8 A		
Puissance rendue	0,25 kW (0,33 CV)		
Degré de protection centrale hydraulique	IP 67		
Fréquence	intensive		
■ Résistance au choc	30.000 J		
■ Résistance au défoncement	160.000 J		
Poids	102 kg	110 kg	131 kg

(*) -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, page 17.

Pour une installation correcte consultez toujours le manuel d'instructions.

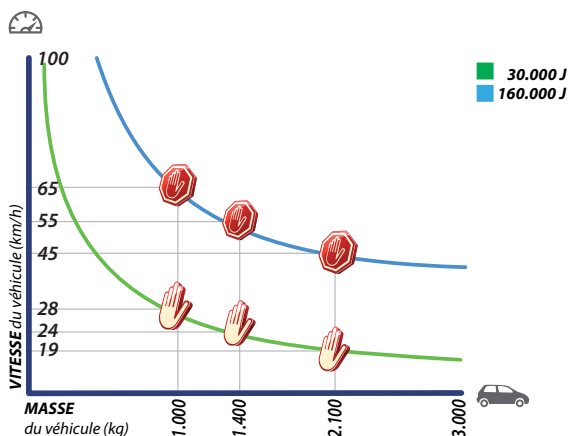
Vérifier toujours la perméabilité du sol, en cas contraire préparer un drainage forcé de l'eau météorologique à la base du coffrage perdu.

DIMENSIONS



Toutes les VIGILO sont fournies avec câbles électriques de longueur 10 m (pour moteur électrique, fins de courses, électrovanne, led)

Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
VIGILO 2250	500	410	Ø 200	410	170	Ø 275	850	1.350
VIGILO 2280	600	410	Ø 200	410	170	Ø 275	960	1.560
VIGILO 2263	800	410	Ø 200	410	170	Ø 275	1.140	1.940



Plusieurs facteurs tels que le taux de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et le type de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.

Code article	Modèle	Colonne			LED de signalisation (*)	Electrovanne (24 Vdc)
		Diamètre (mm)	Hauteur (mm)	Finition colonne		
2250L	VIGILO 2250	200	500	Ral 7016 gris anthracite		
2263L	VIGILO 2263	200	600	Ral 7016 gris anthracite		
2280L	VIGILO 2280	200	800	Ral 7016 gris anthracite		
2252L	VIGILO 2250	200	500	Ral 7016 gris anthracite		✓
2273L	VIGILO 2263	200	600	Ral 7016 gris anthracite		✓
2282L	VIGILO 2280	200	800	Ral 7016 gris anthracite		✓
2255L	VIGILO 2250	200	500	inox AISI 304 satiné		
2274L	VIGILO 2263	200	600	inox AISI 304 satiné		
2288L	VIGILO 2280	200	800	inox AISI 304 satiné		
2257L	VIGILO 2250	200	500	inox AISI 304 satiné		✓
2276L	VIGILO 2263	200	600	inox AISI 304 satiné		✓
2289L	VIGILO 2280	200	800	inox AISI 304 satiné		✓
2264L	VIGILO 2250	200	500	Ral 7016 gris anthracite	✓	
2271L	VIGILO 2263	200	600	Ral 7016 gris anthracite	✓	
2294L	VIGILO 2280	200	800	Ral 7016 gris anthracite	✓	
2267L	VIGILO 2250	200	500	Ral 7016 gris anthracite	✓	✓
2279L	VIGILO 2263	200	600	Ral 7016 gris anthracite	✓	✓
2297L	VIGILO 2280	200	800	Ral 7016 gris anthracite	✓	✓
2266L	VIGILO 2250	200	500	inox AISI 304 satiné	✓	
2277L	VIGILO 2263	200	600	inox AISI 304 satiné	✓	
2296L	VIGILO 2280	200	800	inox AISI 304 satiné	✓	
2268L	VIGILO 2250	200	500	inox AISI 304 satiné	✓	✓
2299L	VIGILO 2263	200	600	inox AISI 304 satiné	✓	✓
2298L	VIGILO 2280	200	800	inox AISI 304 satiné	✓	✓

REMARQUE : Borne escamotable actionnée par le piston hydraulique, avec centrale hydraulique incorporée.

Alimentation 230 V, câbles électriques de 10 m. Fins de courses magnétiques de série.

Colonne en acier S235J traité par cataphorèse et peinture en poudre polyester (la colonne est en acier inox AISI 304 dans les cas prévus par le code de l'article). Adhésif catadioptrique homologué.

Clé spéciale en dotation pour l'abaissement manuel de la borne.

Tous les modèles ont en dotation le coffrage à sceller, en acier galvanisé à chaud.

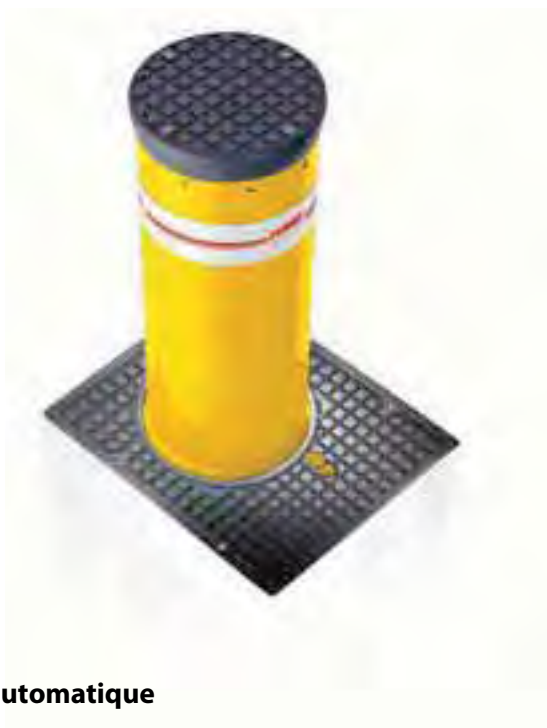
Le groupe de retenue piston-centrale hydraulique est traité par galvanisation électrolytique.

Chaque borne escamotable avec électrovanne doit prévoir un stabilisateur de tension 24 V, code 9321L.

(*) Les bornes escamotables de série sont toutes préparées pour l'installation de n.8 led et les trous sont fermés avec des couvercles en plastique qui ont le même design de la led. Lorsqu'il est indiqué, les led sont installées sur la borne directement à l'usine.

Accessoires spécifiques pour les bornes escamotables à la page 44.





Borne escamotable hydraulique automatique

• Etudiée et fabriquée

pour REpondre à la demande de fonctionnalité et de sécurité pour protéger tout accès public ou privé des véhicules.

• Mouvement rapide et silencieux

La centrale hydraulique est située dans la partie supérieure du coffrage perdu. Signalisation lumineuse de la colonne avec led. Diamètre de la colonne 275 mm, épaisseur 4 mm, hauteur 500/600/700/800 mm. Disponible aussi en version inox AISI 304 et inox AISI 316.

Possibilité de personnalisation selon la gamme RAL des couleurs, laquage en poudre polyester.

Joint en caoutchouc sur le sommet de la colonne. Déverrouillage manuel par clé à profil triangulaire pour l'abaissement de la colonne.

Option colonne HRC (High Resistance Cylinder) : résistance au défoncement 420.000 J.

• Qualité des matériaux

Toute la structure est traitée par galvanisation électrolytique, le coffrage perdu de fondation est traité par galvanisation à chaud.

Connecteur et boîte de dérivation pour le câblage IP 66.

Température de fonctionnement -40 °C +80 °C.

• Temps divisé par deux

Le remplacement de la colonne en cas d'impact n'a jamais été aussi rapide et simple.

• Polyvalente

Une large gamme d'accessoires de commande (tag, claviers numériques, etc.) et des dispositifs de sécurité (détecteur de boucle, feux de signalisation, avertisseur sonore signalant les mouvements de la colonne, électrovanne 24 Vdc pour l'abaissement de la colonne en cas de coupure du courant électrique, détecteur de présence d'obstacles pour empêcher à la colonne de monter quand un obstacle est sur lui, couvercle anti-effraction, etc) pour assurer un contrôle le plus efficace et précis possible sur les systèmes.

Le programmeur électronique ELPRO S40 peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément.



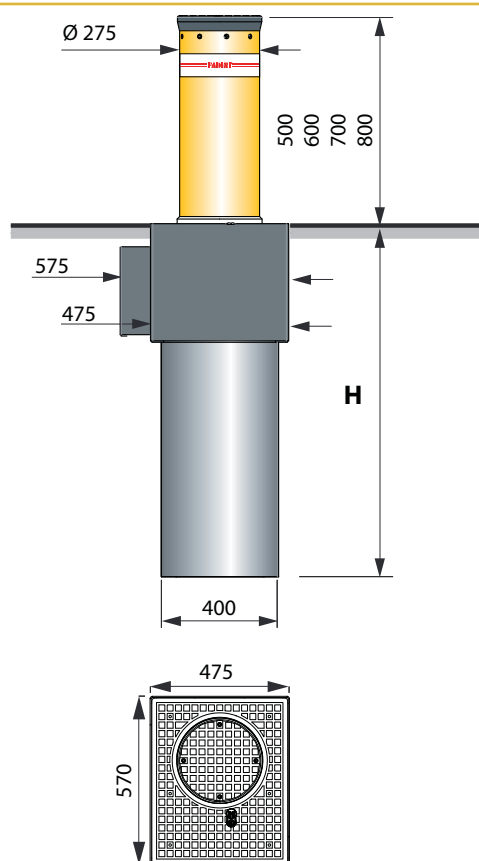
Exemples d'installation

Centrale hydraulique

DONNEES TECHNIQUES

Diamètre colonne	Ø 275 mm
Epaisseur colonne	4 mm
Hauteur colonne	500/600/700/800 mm
Matériau colonne	Acier S235J
Finition colonne	Laquage en poudre polyester RAL 1028
Matériau colonne inox	AISI 304 / AISI 316
Coffrage perdu	Galvanisation à chaud
Température de fonctionnement	-20 °C +80 °C (-40 °C+80 °C avec dispositif chauffant)
Huile type	FADINI oil code 708L
Tension d'alimentation	230 Vac - 50 Hz
Puissance absorbée	1.100 W
Courant absorbé	1,8 ÷ 3,5 A
Degré de protection centrale	IP 67
Fréquence d'utilisation	Très intensive
Résistance au choc	52.000 J modèle HRC – 70.000 J
Résistance au défoncement	320.000 J modèle HRC – 420.000 J
Charge statique max	20.000 kg

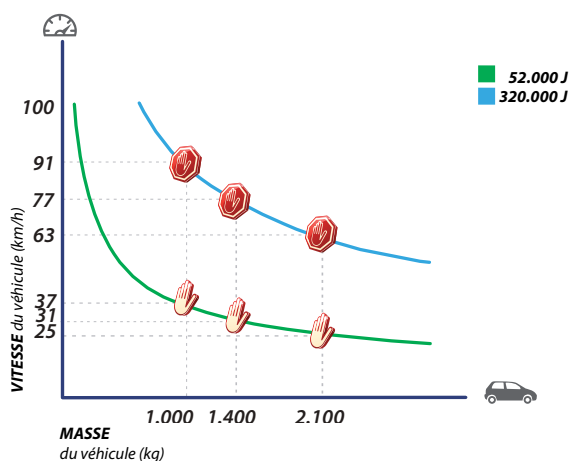
DIMENSIONS



Course (mm)	Contrainte (mm)	H (mm)
500	200	830
	400	1.010 (*)
600	200	1.010
	400	1.210
700	200	1.010
	400	1.210
800	200	1.210
	400	1.310

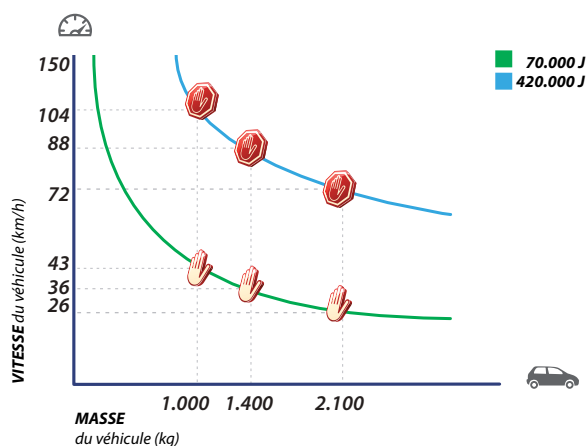
(*) Coffrage perdu à la demande, non de série.

4 mm















Plusieurs facteurs tels que le taux de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et le type de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.

4 mm / HRC



Plusieurs facteurs tels que le taux de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et le type de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.

Code article	Modèle	Diamètre colonne 275 mm				Poids (kg)	Temps de montée (s) Vitesse [cm/s]	Temps de descente (s) Vitesse [cm/s]
		Hauteur (mm)	Epaisseur (mm)	Contrainte (mm)	Finition			
9450L	TALOS 9450	500	4	200	RAL 1028 jaune melon	196	(~2,14) [23]	(~2,00) [25]
9460L	TALOS 9460	600	4	200	RAL 1028 jaune melon	226	(~2,57) [23]	(~2,40) [25]
9470L	TALOS 9470	700	4	200	RAL 1028 jaune melon	232	(~3,00) [23]	(~2,80) [25]
9480L	TALOS 9480	800	4	200	RAL 1028 jaune melon	240	(~3,42) [23]	(~3,20) [25]
9450HL	TALOS 9450/HRC	500	4	 400	RAL 1028 jaune melon	202	(~2,14) [23]	(~2,00) [25]
9460HL	TALOS 9460/HRC	600	4	 400	RAL 1028 jaune melon	234	(~2,57) [23]	(~2,40) [25]
9470HL	TALOS 9470/HRC	700	4	 400	RAL 1028 jaune melon	240	(~3,00) [23]	(~2,80) [25]
9480HL	TALOS 9480/HRC	800	4	 400	RAL 1028 jaune melon	246	(~3,42) [23]	(~3,20) [25]
9450A4L	TALOS 9450	500	4	200	inox AISI 304 satiné	196	(~2,14) [23]	(~2,00) [25]
9460A4L	TALOS 9460	600	4	200	inox AISI 304 satiné	226	(~2,57) [23]	(~2,40) [25]
9470A4L	TALOS 9470	700	4	200	inox AISI 304 satiné	232	(~3,00) [23]	(~2,80) [25]
9480A4L	TALOS 9480	800	4	200	inox AISI 304 satiné	245	(~3,42) [23]	(~3,20) [25]
9450A4HL	TALOS 9450/HRC	500	4	 400	inox AISI 304 satiné	202	(~2,14) [23]	(~2,00) [25]
9460A4HL	TALOS 9460/HRC	600	4	 400	inox AISI 304 satiné	235	(~2,57) [23]	(~2,40) [25]
9470A4HL	TALOS 9470/HRC	700	4	 400	inox AISI 304 satiné	242	(~3,00) [23]	(~2,80) [25]
9480A4HL	TALOS 9480/HRC	800	4	 400	inox AISI 304 satiné	248	(~3,42) [23]	(~3,20) [25]
9450A6L	TALOS 9450	500	4	200	inox AISI 316 satiné	196	(~2,14) [23]	(~2,00) [25]
9460A6L	TALOS 9460	600	4	200	inox AISI 316 satiné	226	(~2,57) [23]	(~2,40) [25]
9470A6L	TALOS 9470	700	4	200	inox AISI 316 satiné	232	(~3,00) [23]	(~2,80) [25]
9480A6L	TALOS 9480	800	4	200	inox AISI 316 satiné	240	(~3,42) [23]	(~3,20) [25]
9450A6HL	TALOS 9450/HRC	500	4	 400	inox AISI 316 satiné	202	(~2,14) [23]	(~2,00) [25]
9460A6HL	TALOS 9460/HRC	600	4	 400	inox AISI 316 satiné	226	(~2,57) [23]	(~2,40) [25]
9470A6HL	TALOS 9470/HRC	700	4	 400	inox AISI 316 satiné	234	(~3,00) [23]	(~2,80) [25]
9480A6HL	TALOS 9480/HRC	800	4	 400	inox AISI 316 satiné	246	(~3,42) [23]	(~3,20) [25]

REMARQUE: Chaque article est fourni avec coffrage perdu en acier galvanisé à chaud.

REMARQUE: Chaque article est composé de:

Cylindre escamotable en acier S235J traité par cathorèse et laqué en poudre polyester (inox AISI 304, inox AISI 316 où spécifié), n. 9 led, adhésif réfléchissant homologué et joint en caoutchouc sur le sommet de la colonne.

Centrale hydraulique logée dans la partie supérieure du coffrage perdu (alimentation 230 Vac-50 Hz).

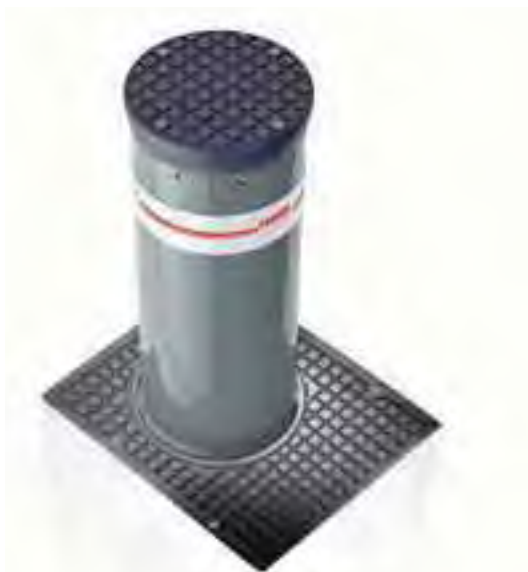
Fins de course magnétiques pour la colonne en position baissée et en position levée.

Boîte de dérivation avec connecteur IP66 (le câble électrique est un article distinct).

Clé spéciale avec profil triangulaire pour l'abaissement manuel de la colonne.

Accessoires spécifiques pour les bornes escamotables à la page 44 - 48.





Borne escamotable hydraulique automatique

• Étudiée et fabriquée

pour répondre à une demande de tranquillité et de protection. Haute sécurité anti-défoncement et anti-renversement, il s'agit d'une solution idéale pour la protection des garages, des magasins, des entrées des centres commerciaux, des banques, des salons automobiles et en général de tous les zones sensibles nécessitant une sauvegarde.

• Mouvement rapide et silencieux

La centrale hydraulique est située dans la partie supérieure du coffrage perdu. Signalisation lumineuse de la colonne avec led. Diamètre de la colonne 275 mm, épaisseur 12 mm, hauteur 500/600/700/800mm. Possibilité de personnalisation selon la gamme RAL des couleurs, laquage en poudre polyester. Joint en caoutchouc sur le sommet de la colonne. Déverrouillage manuel par clé à profil triangulaire pour l'abaissement de la colonne.

Option colonne HRC (High Resistance Cylinder) : résistance au défoncement 550.000 J.

• Qualité des matériaux

Toute la structure est traitée par galvanisation électrolytique, le coffrage perdu de fondation est traité par galvanisation à chaud. Connecteur et boîte de dérivation pour le câblage IP 66. Température de fonctionnement -40 °C +80 °C.

• Polyvalente

Une large gamme d'accessoires de commande (tag, claviers numériques, etc.) et des dispositifs de sécurité (détecteur de boucle, feux de signalisation, avertisseur sonore signalant les mouvements de la colonne, électrovanne 24 Vdc pour l'abaissement de la colonne en cas de coupure du courant électrique, détecteur de présence d'obstacles pour empêcher à la colonne de monter quand un obstacle est sur lui, couvercle anti-effraction, etc) pour assurer un contrôle le plus efficace et précis possible sur les systèmes.

Le programmeur électronique ELPRO S40 peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément.

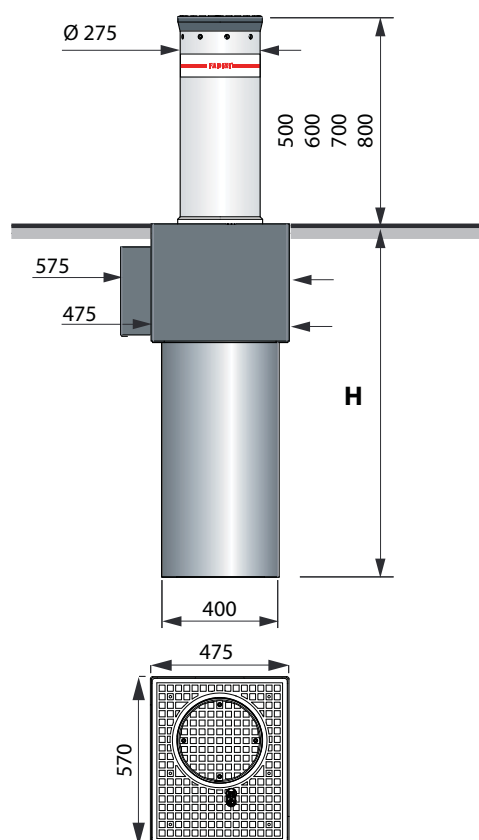


Exemples d'installation

DONNEES TECHNIQUES

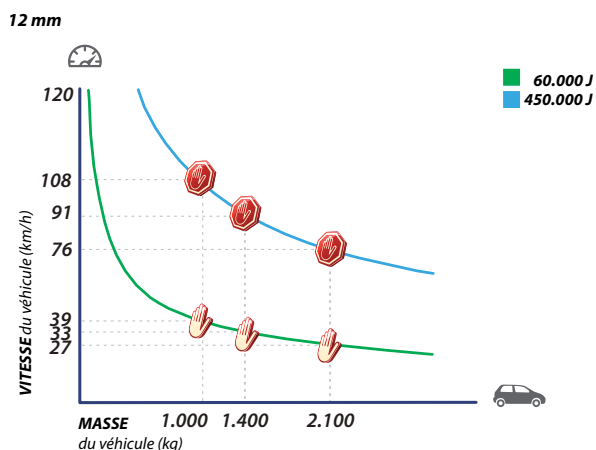
Diamètre colonne	Ø 275 mm
Epaisseur colonne	12 mm
Hauteur colonne	500/600/700/800 mm
Matériau colonne	Acier S355J
Finition colonne	Laquage en poudre polyester RAL 7016
Coffrage perdu	Galvanisation à chaud
Température de fonctionnement	-20 °C +80 °C (-40 °C+80 °C avec dispositif chauffant)
Huile type	FADINI oil code 708L
Tension d'alimentation	230 Vac - 50 Hz
Puissance absorbée	1.100 W
Courant absorbé	1,8 A
Degré de protection centrale	IP 67
Fréquence d'utilisation	Très intensive
Résistance au choc	60.000 J modèle HRC – 90.000 J
Résistance au défoncement	450.000 J modèle HRC – 550.000 J
Charge statique max	20.000 kg

DIMENSIONS

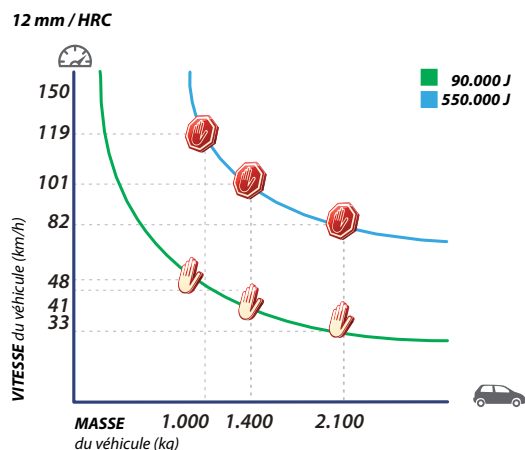


Course (mm)	Contrainte (mm)	H (mm)
	200	830
500	200	1.010 (*)
	400	1.010
600	200	1.010
	400	1.210
700	200	1.010
	400	1.210
800	200	1.210
	400	1.310

(*)Coffrage perdu à la demande, non de série.







Plusieurs facteurs tels que le taux de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et le type de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.



Plusieurs facteurs tels que le taux de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et le type de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.

Talos

Code article	Modèle	Diamètre colonne 275 mm				Poids (kg)	Temps de montée (s) Vitesse [cm/s]	Temps de descente (s) Vitesse [cm/s]
		Hauteur (mm)	Epaisseur (mm)	Contrainte (mm)	Finition			
9651L	TALOS 9651	500	12	200	RAL 7016 gris anthracite	234	(~2,80) [18]	(~2,14) [23]
9661L	TALOS 9661	600	12	200	RAL 7016 gris anthracite	258	(~3,40) [18]	(~2,57) [23]
9671L	TALOS 9671	700	12	200	RAL 7016 gris anthracite	263	(~4,00) [18]	(~3,00) [23]
9681L	TALOS 9681	800	12	200	RAL 7016 gris anthracite	288	(~4,50) [18]	(~3,42) [23]
9651HL	TALOS 9651/HRC	500	12	 400	RAL 7016 gris anthracite	252	(~2,80) [18]	(~2,14) [23]
9661HL	TALOS 9661/HRC	600	12	 400	RAL 7016 gris anthracite	266	(~3,40) [18]	(~2,57) [23]
9671HL	TALOS 9671/HRC	700	12	 400	RAL 7016 gris anthracite	275	(~4,00) [18]	(~3,00) [23]
9681HL	TALOS 9681/HRC	800	12	 400	RAL 7016 gris anthracite	291	(~4,50) [18]	(~3,42) [23]

REMARQUE: Chaque article est fourni avec coffrage perdu en acier galvanisé à chaud.

REMARQUE: Chaque article est composé de:

Cylindre escamotable en acier S355J traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester, n. 9 led, adhésif réfléchissant homologué et joint en caoutchouc sur le sommet de la colonne.

Centrale hydraulique logée dans la partie supérieure du coffrage perdu (alimentation 230 Vac - 50 Hz).

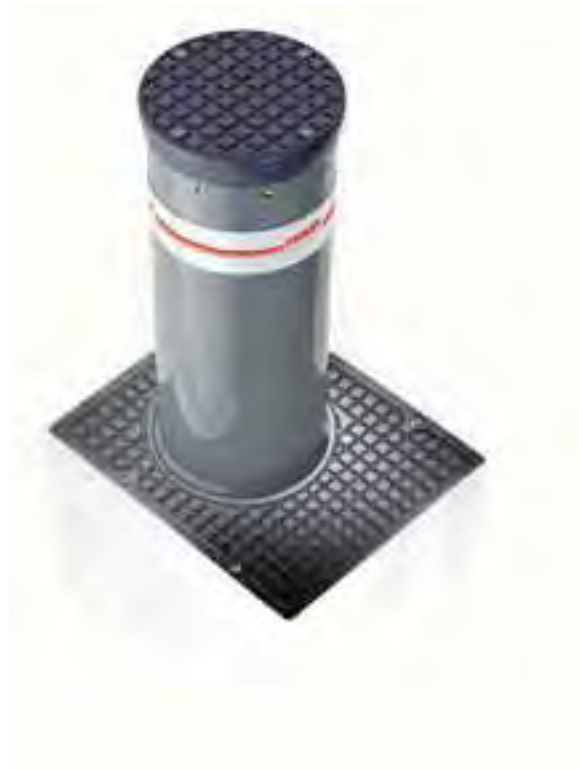
Fins de course magnétiques pour la colonne en position baissée et en position levée.

Boîte de dérivation avec connecteur IP66 (le câble électrique est un article distinct).

Clé spéciale avec profil triangulaire pour l'abaissement manuel de la colonne.

Accessoires spécifiques pour les bornes escamotables à la page 44 - 48.





Borne escamotable hydraulique automatique

• Conçue

conformément à la norme ASTM/PAS 68 avec certains composants structuraux spécifiques du coffrage perdu. Elle est adaptée pour une utilisation intensive et pour la protection des voies d'accès aux sites sensibles (anti-terrorisme) tels que des bases militaires, des ambassades, des banques, des organismes ministériels, etc.

• Mouvement rapide et silencieux

la centrale hydraulique est située dans la partie supérieure du coffrage perdu. Signalisation lumineuse de la colonne avec led. Diamètre de la colonne 275 mm, épaisseur 12 mm, hauteur 800mm et contrainte 400 mm (HRC). Possibilité de personnalisation selon la gamme RAL des couleurs, laquage en poudre polyester. Joint en caoutchouc sur le sommet de la colonne.

• Qualité des matériaux

Toute la structure est traitée par galvanisation électrolytique, le coffrage perdu de fondation est traité par galvanisation à chaud. Connecteur et boîte de dérivation pour le câblage IP 66. Température de fonctionnement -40 °C +80 °C.

• Options

Vaste choix des accessoires de commande et de sécurité. Le programmeur électronique ELPRO S40 peut gérer jusqu'à 4 bornes simultanément.



Détail du coffrage perdu



Dispositif chauffant

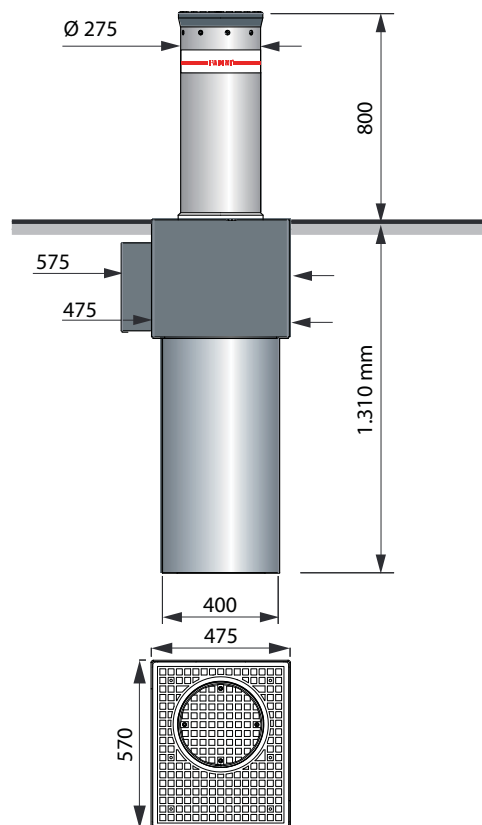



Connecteur IP66

DONNEES TECHNIQUES

Diamètre colonne	Ø 275 mm
Epaisseur colonne	12 mm
Hauteur colonne	800 mm
Matériau colonne	Acier S355J
Finition colonne	Laquage en poudre polyester RAL 7016
Coffrage perdu	Galvanisation à chaud
Temps de montée [vitesse]	~4,50 s [18 cm/s]
Temps de descente [vitesse]	~3,42 s [23 cm/s]
Température de fonctionnement	-20 °C +80 °C (-40 °C+80 °C avec dispositif chauffant)
Huile type	FADINI oil code 708L
Tension d'alimentation	230 Vac - 50 Hz
Puissance absorbée	1.100 W
Courant absorbé	1,8 A
Degré de protection centrale	IP 67
Fréquence d'utilisation	Très intensive
■ Résistance au choc	150.000 J
■ Résistance au défoncement	700.000 J
Charge statique max	20.000 kg

DIMENSIONS



Code article	Diamètre colonne 275 mm						
	Hauteur (mm)	Epaisseur (mm)	Contrainte (mm)	Finition colonne	Poids (kg)	Temps de montée (s) Vitesse [cm/s]	Temps de descente (s) Vitesse [cm/s]
9682L	800	12	 400	RAL 7016 gris anthracite	291	(~4,50) [18]	(~3,42) [23]

REMARQUE: Chaque article est fourni avec coffrage perdu en acier galvanisé à chaud.

REMARQUE: Chaque article est composé de:

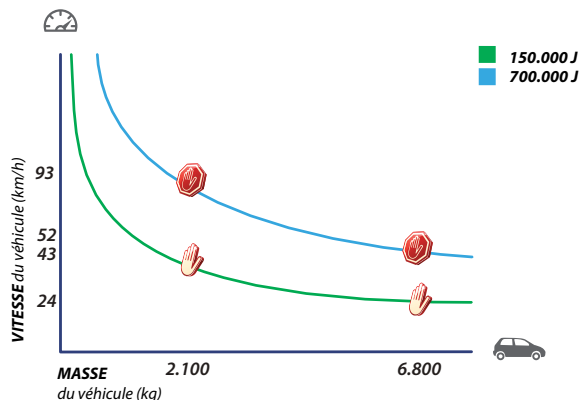
Cylindre escamotable en acier S355J traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester, n. 9 led, adhésif réfléchissant homologué et joint en caoutchouc sur le sommet de la colonne.

Centrale hydraulique logée dans la partie supérieure du coffrage perdu (alimentation 230 Vac - 50 Hz).

Fins de course magnétiques pour la colonne en position baissée et en position levée.

Boîte de dérivation avec connecteur IP66 (le câble électrique est un article distinct).

Accessoires spécifiques pour les bornes escamotables à la page 44 - 48.



Plusieurs facteurs tels que le taux de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et le type de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.

Talos M50



CERTIFICATION:
ASTM F2656-15 C750
(an even more severe standard than M50 former K12)



CERTIFICATION:
PAS 68:2013 V/7500 (N3)/80



CERTIFICATION:
IWA 14-1:2013 V/7200 (N3C)/80

Borne escamotable hydraulique conçues pour une utilisation intensive et recommandées pour la protection des sites spéciaux et de toutes les zones où est demandée un niveau élevé de sécurité et de protection du périmètre contre les attaques terroristes. Une seule TALOS M50 a passé avec succès le crash test ; elle a pu résister à l'impact d'un camion de 7,5 t à une vitesse de 80 km/h en restant intacte et fonctionnelle.

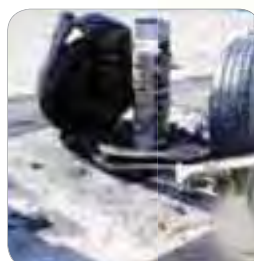
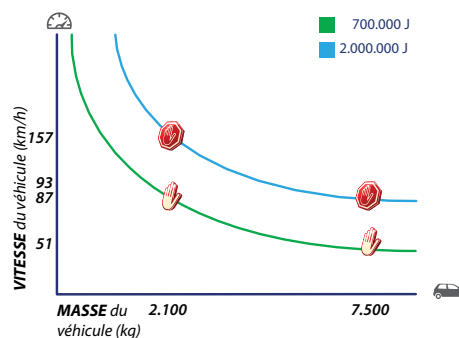
Meccanica Fadini est le premier fabricant qui a obtenu tous les certificats mondiaux les plus importants et les plus récents pour la TALOS M50:

- **ASTM F2656-15 C750**
(un test plus rigoureux par rapport au M50, ancien K12)
- **PAS 68:2013 V/7500 (N3)/80**
- **IWA 14-1:2013 V/7200 [N3C]/80**

Dans la partie supérieure du coffrage perdu de la borne escamotable se trouve l'unité hydraulique, composée de deux pompes. La présence d'un dispositif de verrouillage hydraulique permet de maintenir la borne dans une position toujours levée, même en cas de coupure du courant.

La borne escamotable est équipée de: deux fins de course magnétiques, l'un pour la borne en position levée et l'autre pour la borne en position baissée, led, adhésif réfléchissant homologué, connecteur à décrochage rapide (degré de protection IP 66) pour le câble d'alimentation électrique. Elpro S50 est le programmeur électronique spécifiquement dédié à la TALOS M50. Il est disponible aussi le modèle TALOS M50 fixe.

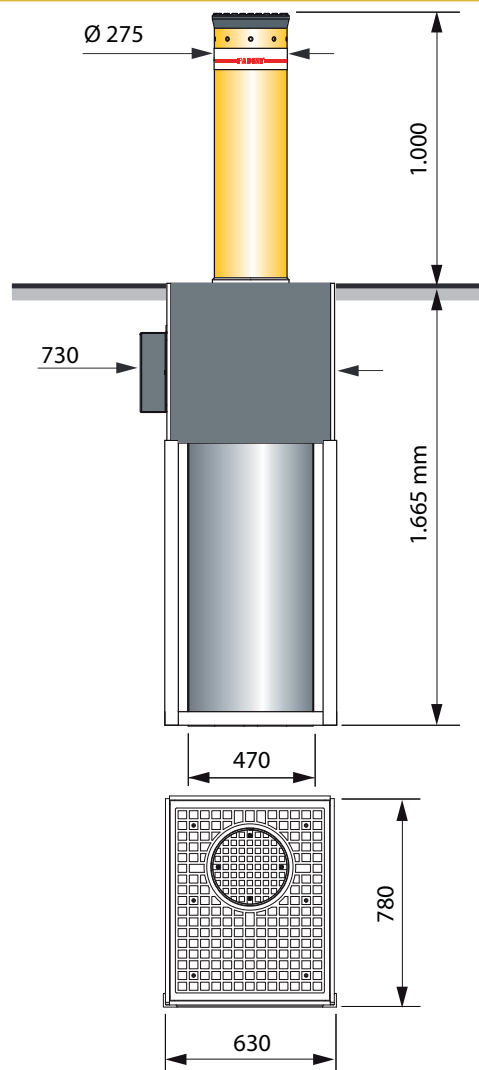
Plusieurs facteurs tels que le taux de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et le type de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.




DONNEES TECHNIQUES

Diamètre colonne	Ø 275 mm
Epaisseur colonne	20 mm
Hauteur colonne	1.000 mm
Matériau colonne	Acier S355J
Finition colonne	Laquage en poudre polyester
Coffrage perdu	Galvanisation à chaud
Temps de montée [vitesse]	~5,0 s [20 cm/s]
Temps de descente [vitesse]	~3,2 s [31 cm/s]
Température de fonctionnement	-20 °C +80 °C (-40 °C+80 °C avec dispositif chauffant)
Huile type	FADINI oil code 708L
Tension d'alimentation	230 Vac - 50 Hz
Puissance absorbée	3.100 W (1.500+1.550)
Courant absorbé	10÷13 A
Degré de protection centrale	IP 67
Fréquence d'utilisation	Très intensive
Résistance au choc	700.000 J
Résistance au défoncement	2.000.000 J
Charge statique max	20.000 kg

DIMENSIONS



Code article	Diamètre colonne 275 mm				Poids (kg)	Temps de montée (s) Vitesse [cm/s]	Temps de descente (s) Vitesse [cm/s]
	Hauteur (mm)	Epaisseur (mm)	Contrainte (mm)	Finition (*)			
9690L	1000	20	500		770	(~5,0) [20]	(~3,2) [31]

REMARQUE: Chaque article est fourni avec coffrage perdu en acier galvanisé à chaud.

REMARQUE: Chaque article est composé de:

Cylindre escamotable en acier Fe traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester, n.9 led, adhésif réfléchissant homologué et joint en caoutchouc sur le sommet de la colonne.

Centrale hydraulique logée dans la partie supérieure du coffrage perdu (alimentation 230Vac - 50Hz).

Fins de course magnétiques pour la colonne en position baissée et en position levée. Boîte de dérivation avec connecteur IP66 (le câble électrique est un article distinct).

(*) Couleurs RAL disponibles sur demande en suivant la liste du fabricant.

PROGRAMMATEURS ELECTRONIQUES SPECIFIQUES



Code article	Description	Service	n. de TALOS M50 contrôlées	Boîte
9097L	ELPRO S50 - T1	monophasé	1	✓ [310 x 425 x 160 mm]
9098L	ELPRO S50 - T2	monophasé	2	✓ [405 x 500 x 200 mm]
9099L	ELPRO S50 - T3	monophasé	3	✓ [405 x 500 x 200 mm]



Borne escamotable homologuée pour l'installation dans les lieux publics.

• Développée

pour gérer le trafic des roues publiques. Elle peut être installée à limitation des places, centres historiques, ruelles, zones de circulation limitées, zones piétonnes ou parkings municipaux. Impact architectural, urbain et environnemental minimal.

• Mouvement rapide et silencieux

diamètre de la colonne 275 mm, épaisseur 12 mm, hauteur 700 mm. Installation simplifiée grâce à la préparation du coffrage de retenue. 10 m de câbles électriques en dotation de série. Signalisation lumineuse à led. Joint en caoutchouc sur le couvercle de la colonne. Déblocage manuel par clé à profil triangulaire

• Sécurité certifiée

détecteur des masses métalliques, beeper sonore de mouvement, feu de circulation, panneau de signalisation, dispositif d'urgence en « Coup de poing », électrovanne (qui permet de baisser la colonne en 5 secondes en cas de coupure de l'alimentation électrique), E.A.R. 35 (détecteur acoustique d'urgence pour les sirènes des véhicules de la sécurité publique et de secours) : tous ces accessoires permettent d'avoir une installation sûre et garantie. Homologation Ministérielle du 09/08/2006.

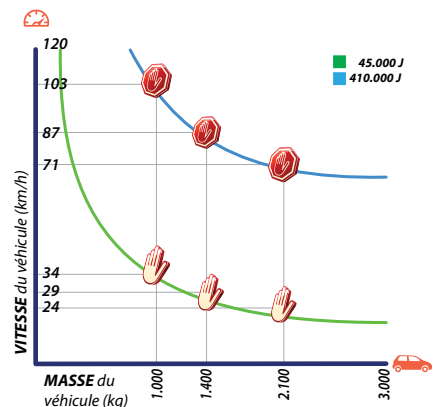
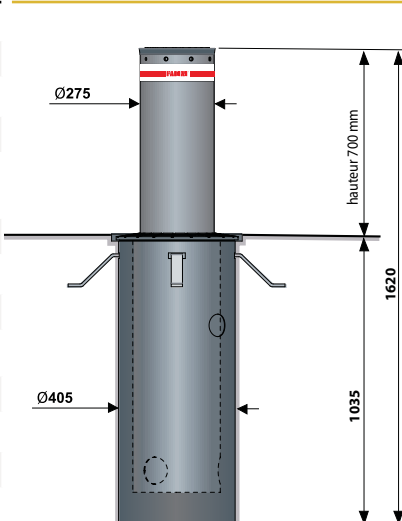


Exemples d'installation

DONNEES TECHNIQUES

Diamètre colonne	Ø 275 mm
Épaisseur colonne	12 mm
Hauteur colonne	700 mm
Matériau colonne	Acier S355J
Finition colonne	Peinture en poudre polyester RAL 7016
Coffrage perdu	Galvanisation à chaud
Temps de montée	~ 11,6 s
Temps de descente	~ 9,9 s
Température de fonctionnement	-20 °C +80 °C (*)
Huile type	Oil FADINI code 708L
Tension d'alimentation	230 Vac- 50 Hz
Puissance absorbée	330 W
Courant absorbé	1,8 A
Puissance rendue	0,25 kW (0,33 CV)
Degré de protection centrale	IP 67
Fréquence d'utilisation	Très intensive
■ Résistance au choc	45.000 J
■ Résistance au défoncement	410.000 J
Charge statique max	20.000 kg
Poids borne escamotable	180 kg
Poids coffrage perdu (code 9555L)	30 kg

DIMENSIONS



Plusieurs facteurs tels que le taux de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et le type de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.

Toutes les Strabuc 930 Opinat sont fournies avec câbles électriques de longueur 10 m (pour moteur électrique, fin de course, électrovanne, led).

Pour une installation correcte consultez toujours le manuel d'instructions.

Vérifier toujours la perméabilité du sol, en cas contraire préparer un drainage forcé de l'eau météorologique.

(*) -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, page 17.

Strabuc 930 Opinat



Code article	Diamètre colonne (mm)	Hauteur colonne (mm)	Epaisseur colonne (mm)	Finition colonne	LED de signalisation	Electrovanne (24 Vdc)	Beeper
9328L	275	700	12	Ral 7016 gris anthracite	✓	✓	✓

REMARQUE : L'homologation est reconnue avec tous les accessoires indiqués dans le kit code 9330L.

REMARQUE : Seulement groupe opératif hydraulique avec colonne escamotable traitée par cataphorèse et laquée en poudre polyester.

Adhésif réfléchissant homologué.

Fin de course d'intervention avec colonne baissée ou levée. n.9 voyants à led couleur ambre.

Collier de couverture en aluminium, vis et joint en caoutchouc de protection.

Le cylindre de retenue bridé est traité par galvanisation à chaud, la structure du groupe de fixation est traitée par galvanisation électrolytique.

Alimentation 230V.

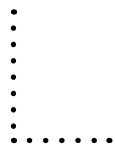
Chaque borne escamotable avec électrovanne doit prévoir un stabilisateur de tension 24V, code 9321L.

Accessoires spécifiques pour les bornes escamotables à la page 44 - 48.

KIT STRABUC 930 Opinat -Homologuée-



Code article	Diamètre colonne (mm)	Hauteur (mm)	Epaisseur colonne (mm)	Finition colonne	LED de signalisation	Electrovanne	Beeper
9330L	275	700	12	Ral 7016 gris anthracite	✓	✓	✓



Code article	Description	Quantité (pcs.)
9328L	STRABUC 930 Opinat	1
370L	CHIS 37 en saillie	1
2032L	Détecteur pour n. 2 spires magnétiques, 24 Vac/dc	1
3203L	Feu de circulation à 2 voyants rouge et vert (230 V) avec raccords	1
3220L	Panneau routier de danger avec raccords, vis et poteau de soutien	1
7065L	Condensateur de 20 µF avec câble électrique	1
7280L	ELPRO S40	1
7282L	Carte enfichable pour feu de circulation pour ELPRO S40/980/27/37	1
7285L	Boîte de protection modèle GW46002 en polyester	1
7288L	E.A.R. 35 – Détecteur acoustique d'urgence avec boîte	1
9321L	Stabilisateur de tension 24 V	1
9331L	Dispositif d'urgence en coup de poing avec étriers de fixation	1
9555L	Coffrage perdu avec pattes, traitement de galvanisation à chaud, série STRABUC	1

ACCESSOIRES SPECIFIQUES

Code article	Description
9555L	Coffrage perdu cylindrique avec pattes, traitement par galvanisation à chaud, série STRABUC
9191L	Bride pour la couverture du trou du coffrage perdu



ACCESSOIRES SPECIFIQUES POUR LES BORNES ESCAMOTABLES AUTOMATIQUES

Code article	Description
--------------	-------------



60L	Changement couleur RAL
------------	------------------------



2032L	Détecteur à 2 spires avec 2 sorties relais et 1 sortie alarme 24 Vac/dc
--------------	---



2037L	Spire pré-assemblée de 6 m de circonférence avec 10 m de câble d'alimentation
--------------	---

2042L	Spire pré-assemblée de 12 m de circonférence avec 10 m de câble d'alimentation
--------------	--



2746L	HELIOS 29 – Carte enfichable pour ELPRO S40 qui permet de maintenir l'huile à une température appropriée à l'intérieur des centrales hydrauliques des bornes escamotables
--------------	---



2756L	Sonde de température pour HELIOS 29 avec câble de 5 m et connecteur
--------------	---



3203L	● ● Feu de circulation à 2 voyants rouge et vert (230 V) avec raccords
--------------	--



3204L	● ● ● Feu de circulation à 3 voyants rouge, jaune et vert (230 V) avec raccords
--------------	---



3206L	N.2 étriers de fixation du feu de circulation au poteau rond
--------------	--



3220L	Panneau de signalisation de danger automatisme en mouvement, avec raccords, vis et poteau de soutien
--------------	--



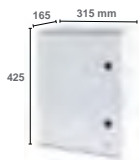
7230L	DUPCO 72 Carte pour obtenir des contacts propres en sortie, en dupliquant les contacts individuels en entrée (deux automatisations par carte au max). Il se connecte à n'importe quel programmeur électronique série ELPRO
--------------	--

Code article	Description
--------------	-------------



7282L	Carte feu de circulation enfichable pour ELPRO
--------------	--

2783L	Kit composé de n.2 microprocesseurs et n.1 carte pour feu de circulation afin de raccorder ensemble n.2 programmeurs électroniques ELPRO S40 et gérer jusqu'à n.8 bornes escamotables automatiques.
--------------	---



7285L	Armoire de protection modèle GW46002 en polyester IP65, avec porte et plaque en métal interne
--------------	---



7288L	E.A.R. 35 – Détecteur Acoustique d'Urgence des sirènes en dotation aux moyens de secours et de sécurité publique. En situations d'urgence, lorsque la détection a eu lieu, il émet un signal d'autorisation au programmeur ELPRO pour baisser les bornes escamotables et libérer le passage. Avec boîte en ABS.
--------------	---



9321L	Stabilisateur de tension 24 V Toutes les bornes escamotables avec électrovanne doivent avoir un stabilisateur
--------------	--



9331L	Dispositif d'urgence en coup de poing avec étriers de fixation
--------------	--



2249L	Kit de vis anti-effraction en acier inox AISI 316 pour les bornes escamotables de la série CORAL et VIGILO.
--------------	---

2590L	KIT câble électrique de chauffage 230 V de 3 m pour bornes escamotables série CORAL et VIGILO. Avec câble d'alimentation de 10 m et adhésif en aluminium de 3 m
--------------	---



2557L	Adhésif réfléchissant homologué (pour bornes escamotables série CORAL)
--------------	--



2558L	Adhésif réfléchissant homologué (pour bornes escamotables série VIGILO)
--------------	---

ACCESSOIRES SPECIFIQUES POUR LES BORNES ESCAMOTABLES AUTOMATIQUES

Code article	Description
--------------	-------------



9540L

Réalisation de la tête de la colonne et du coffrage perdu inclinés sur la pente de la chaussée sur les bornes automatiques série TALOS.

REMARQUE : la mise à disposition est exclusive pour les modèles TALOS qui ont la colonne d'épaisseur 4 - 12 mm et hauteur 500 - 600 - 700 - 800 mm, après approbation de faisabilité du département technique FADINI

9560L

Coffrage perdu H 1.010 mm, traitement par galvanisation à chaud.

Utilisation exclusive avec les modèles :
TALOS 9450 - 9450/HRC - 9460 - 9470 - 9651 - 9661 - 9671

9561L

Coffrage perdu H 1.210 mm, traitement par galvanisation à chaud.

Utilisation exclusive avec les modèles :
TALOS 9460/HRC - 9470/HRC - 9480 - 9661/HRC - 9671/HRC - 9681

9562L

Coffrage perdu H 1.310 mm, traitement par galvanisation à chaud.

Utilisation exclusive avec les modèles :
TALOS 9480/HRC - 9681/HRC

9563L

Coffrage perdu H 830mm, traitement par galvanisation à chaud.

Utilisation exclusive avec les modèles TALOS 9450 - 9651

9564L

Couvercle en métal pour la couverture du coffrage perdu

9565L

Laquage en poudre polyester RAL 1028 jaune melon (pour borne d'épaisseur 4 mm et 12 mm)

9566L

Laquage en poudre polyester RAL 7016 gris anthracite (pour borne d'épaisseur 4 mm et 12 mm)

9567L

Avertisseur acoustique du mouvement bornes escamotables.

REMARQUE : le dispositif est installé directement dans la borne escamotable à l'usine et exclusivement sur les modèles de la série TALOS.



Code article	Description
--------------	-------------



9568L

Détecteur de présence obstacles pour les bornes escamotables de la série TALOS. Il s'agit d'un dispositif de sécurité qui empêche le soulèvement des bornes escamotables en présence d'un obstacle ou qui inverse le mouvement si l'obstacle est détecté pendant le mouvement de montée. On peut régler la sensibilité en agissant sur le pressostat.

REMARQUE : le dispositif est installé directement dans la borne escamotable à l'usine (calibré pour un poids minimum de 15 kg environ) et exclusivement sur les modèles de la série TALOS (TALOS M50 exclue).



9569L

Electrovanne 24 Vdc pour l'abaissement automatique de la colonne en cas de coupure du courant électrique. Utiliser toujours avec le stabilisateur de tension code 9321L.

REMARQUE : le dispositif est installé directement dans la borne escamotable à l'usine et exclusivement sur les modèles de la série TALOS (TALOS M50 exclue)



9570L

Dispositif de chauffage pour bornes escamotables

REMARQUE : le dispositif est installé directement dans la borne escamotable à l'usine





9571L

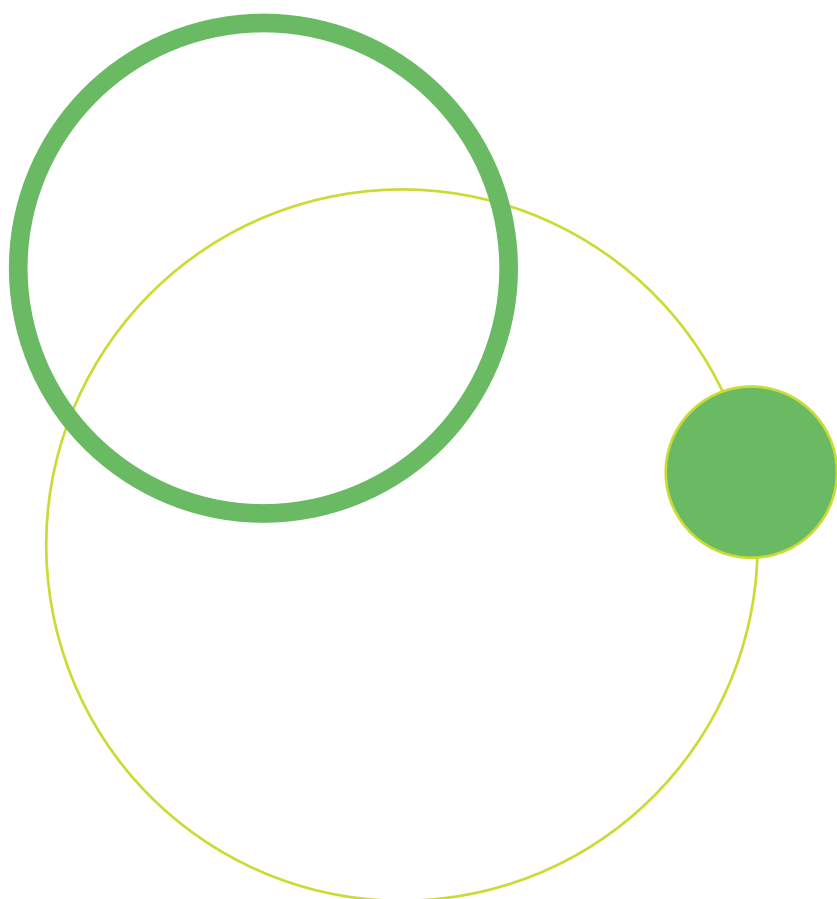
Thermostat pour l'activation et l'alimentation de n.1 dispositif de chauffage, avec sonde de température



9572L

Thermostat pour l'activation et l'alimentation de n.3 dispositifs de chauffage, avec sonde de température

Code article	Description
 9573L	Kit de vis anti-effraction en acier inox AISI 316 pour les bornes escamotables automatiques et semi-automatiques de la série TALOS.
9578L	Kit vis anti-effraction en Acier inox AISI 316 pour la borne escamotable automatique TALOS M50
 9574L	Adhésif réfléchissant homologué
 9575L	Plaque anti-effraction. Protection de l'accès au déverrouillage manuel, en empêchant l'abaissement manuel des bornes escamotables
9576L	<p>Câble multipolaire BUT FLESSIBILE FG 70R 12x1,5 mm². Pour les bornes escamotables TALOS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - version standard, sans accessoires en option ; - version avec jusqu'à deux accessoires optionnels (parmi l'électrovanne, le détecteur de présence obstacles et le dispositif de chauffage). <p>REMARQUE : la présence ou moins de l'avertisseur sonore dans la TALOS n'est pas déterminante dans le choix du câble.</p>
9577L	<p>Câble multipolaire BUT FLESSIBILE FG 70R 16x1,5 mm². Pour les bornes escamotables TALOS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - version avec tous les trois accessoires optionnels appliqués (électrovanne, détecteur de présence obstacles et dispositif de chauffage). <p>REMARQUE : la présence ou moins de l'avertisseur sonore dans la TALOS n'est pas déterminante dans le choix du câble.</p>
 9580L	<p>Feuille adhésive polymérique protégée par laquage transparent brillant ou mat, imprimée en quatre couleurs et appliquée directement sur la colonne des bornes escamotables automatiques, semi-automatiques ou fixes de la série TALOS.</p> <p>REMARQUE : le fichier d'impression doit être fourni par le client et il doit être à haute résolution dans les formats suivants : ai, eps, vectoriels, ou fichiers en pdf à haute résolution format d'impression cmyk 300dpi. Il est important considérer que le fichier graphique doit avoir les mêmes proportions de la colonne sur laquelle il sera imprimé. Considérant que l'impression réelle sera grande, il est conseillé de réaliser le fichier graphique à la proportion du 100%. Réaliser les fichiers graphiques seulement en format Adobe InDesign, Adobe Illustrator ou en PDF à haute résolution. Dans tous les cas, vous pouvez demander une proposition graphique de notre département technique (devis séparé).</p>
9684L	Revêtement de la colonne pour TALOS M30 avec un tube en acier inox AISI 304 épaisseur 12/10
9688L	Revêtement de la colonne pour TALOS M50 avec un tube en acier inox AISI 304 épaisseur 12/10



REMARQUE

Consultez le catalogue « Systèmes pour l'automatisation des portails » pour les autres accessoires de commande (claviers numériques, lecteurs de proximité, sélecteurs à clé, dispositifs de commande à jetons, récepteurs radio et émetteurs, etc.) et les accessoires de sécurité (photocellules à lumière infrarouges, lampe clignotantes, etc.).

PROGRAMMATEURS ELECTRONIQUES POUR LES BORNES ESCAMOTABLES



ELPRO S20

code **7278L**

Programmeur électronique monophasé pour gérer jusqu'à 2 bornes escamotables, avec toutes les fonctions de logique programmée automatique ou semi-automatique, borniers extractibles, led de contrôle lumineuses, raccordement condensateurs séparés, préparé pour carte de gestion feux de circulation à 2/3 voyants et horloge externe. Spécifique pour la gestion des bornes escamotables suivantes :

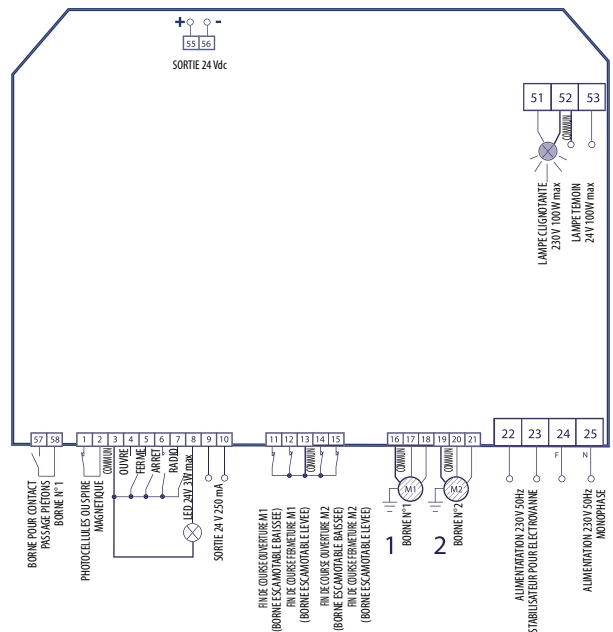
- série CORAL
- série TALOS
- STRABUC 930 OPINAT
- série VIGILO
- TALOS M30

DONNEES TECHNIQUES

Alimentation carte monophasée	230 V ±10% 50 Hz
Alimentation carte triphasée	-
Puissance max moteurs	1.200 W
Sortie lumière de courtoisie	-
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio	24 Vdc max 250 mA
Sortie led de signalisation	24 V - 3 W max
Sortie contrôle DSA	-
Sortie lampe clignotante	230 V - 100 W max
Temps de travail	1 - 22 s
Temps de pause	1 - 180 s
Retards vantail à la fermeture	-
Temps d'ouverture piétons	-

Dimensions boîte	210 x 295 x 110 mm
Degré de protection	IP 64
Température de fonctionnement	-20 °C +55 °C

Alimentation électrovanne	230 V - 50 Hz
Sortie avertisseur sonore de mouvement	230 V - 100 W max




ELPRO S40

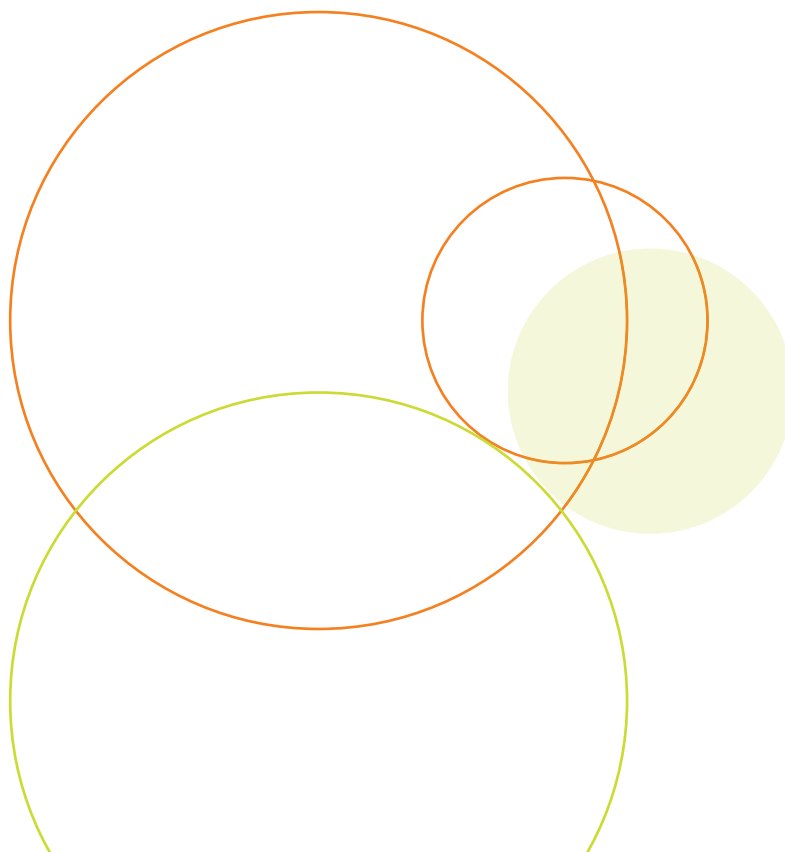
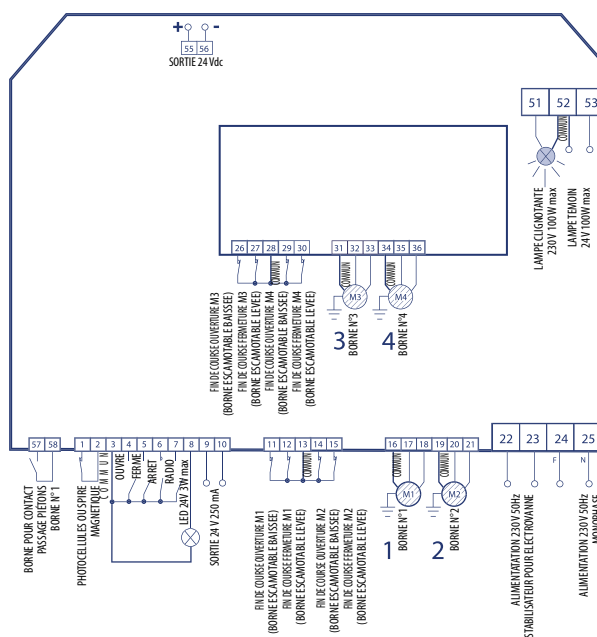
 code **7280L**

Programmeur électronique monophasé pour le contrôle jusqu'à quatre bornes escamotables, avec toutes les fonctions de logique programmée automatique ou semi-automatique, borniers extractibles, led de contrôle lumineuses, raccordement condensateurs séparés, préparé pour carte de gestion feux de circulation à 2/3 voyants et horloge externe.

Spécifique pour la gestion des bornes escamotables suivantes:

- série CORAL
- série TALOS
- STRABUC 930 OPINAT
- série VIGILO
- TALOS M30

DONNEES TECHNIQUES	
Alimentation carte monophasée	230 V ±10% 50 Hz
Alimentation carte triphasée	-
Puissance max moteurs	2.400 W
Sortie lumière de courtoisie	-
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio	24 Vdc max 250 mA
Sortie led de signalisation	24 V - 3 W max
Sortie contrôle DSA	-
Sortie lampe clignotante	230 V - 100 W max
Temps de travail	1 - 22 s
Temps de pause	1 - 180 s
Retards vantail à la fermeture	-
Temps d'ouverture piétons	-
Dimensions boîte	210 x 295 x 110 mm
Degré de protection	IP 64
Température de fonctionnement	-20 °C +55 °C
Alimentation électrovanne	230 V - 50 Hz
Sortie avertisseur sonore de mouvement	230 V - 100 W max





ELPRO S50

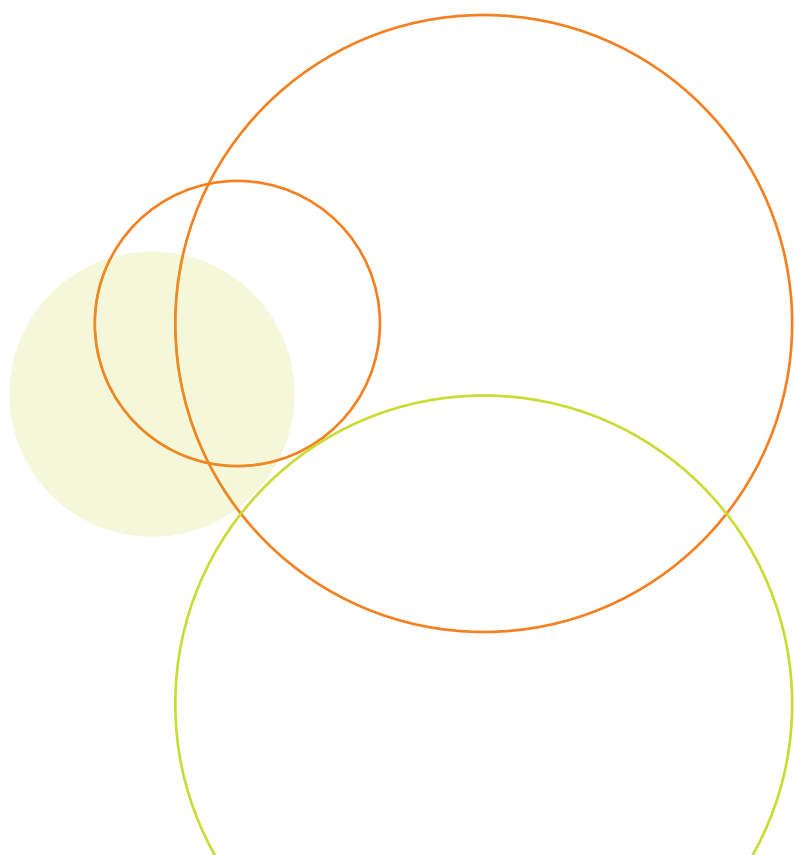
Programmateur électronique monophasé ELPRO S50 avec télérupteurs de puissance, dédié à la gestion de la borne escamotable TALOS M50.

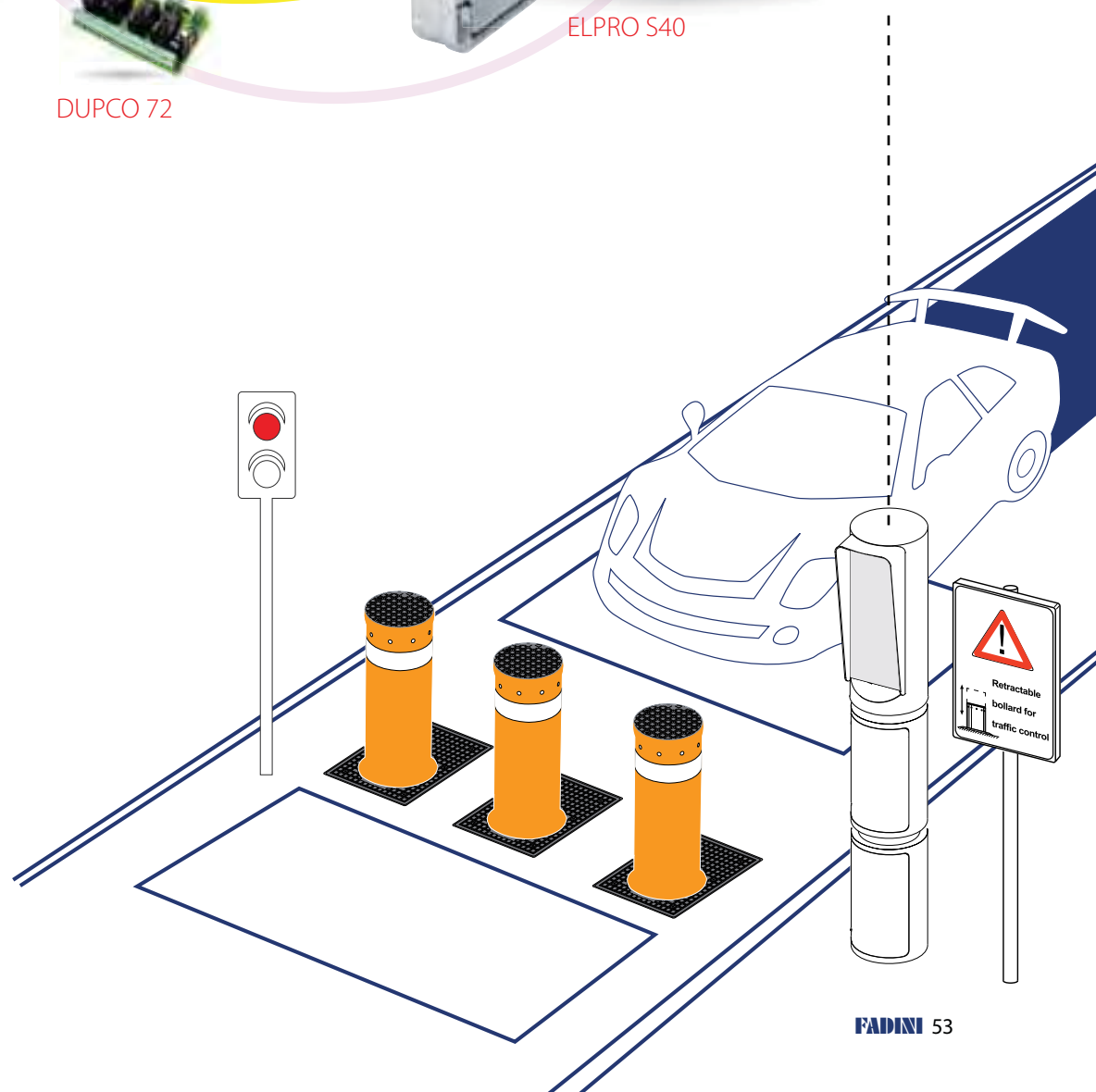
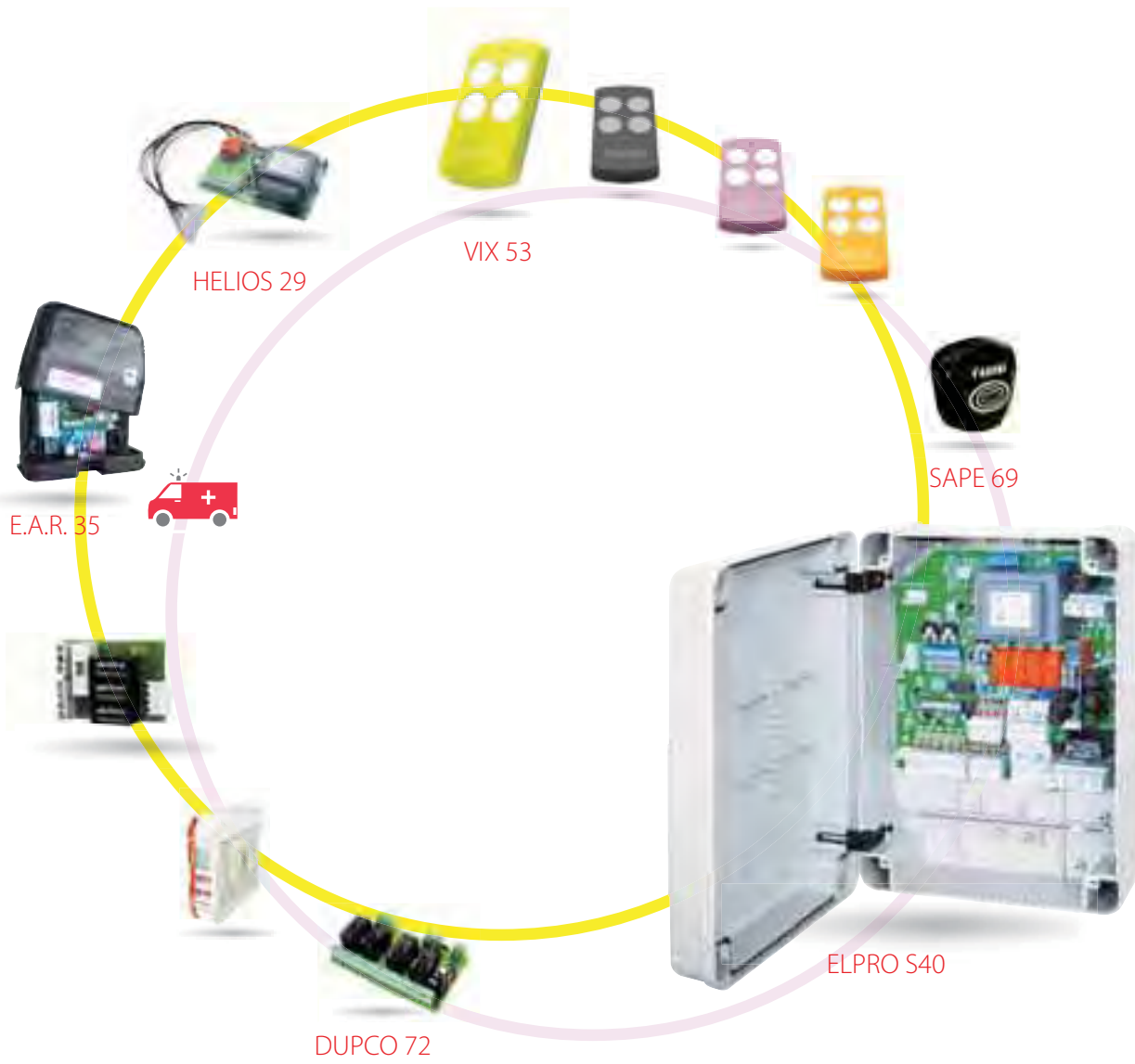
Boîte de logement en polyester IP 65, avec porte et plaque interne en métal. Toutes les fonctions programmables sont incluses, modalités automatiques ou semi-automatiques de fonctionnement, borniers amovibles, diagnostic par led lumineuses, raccordement condensateurs séparés, aménagé pour carte de contrôle des feux de circulation avec 2/3 lumières et horloge externe.

Modèle ELPRO S50-T1, code **9097L**, pour gérer n. 1 TALOS M50.

Modèle ELPRO S50-T2, code **9098L**, pour gérer n. 2 TALOS M50.

Modèle ELPRO S50-T3, code **9099L**, pour gérer n. 3 TALOS M50.





Visual 344



Possible installation des accessoires et composants fonctionnant à proximité de l'installation

Poteau technique avec éléments qui se chevauchent pour usage armoire

Poteau de service à support des installations avec barrières routières ou bornes escamotables pour y loger les accessoires de commande et de sécurité.

Réalisé en acier S235J traité par cataphorèse et laqué pour résister aux agents atmosphériques.

Le poteau est composé de **modules qui se chevauchent**, chacun avec porte d'accès.

Le module supérieur a un panneau frontal en aluminium, préparé pour l'introduction de différents accessoires de commande (claviers digitaux, interphones, lecteurs de proximité, etc.)

En outre il est possible installer sur le panneau supérieur un feu de circulation à led avec 2 ou 3 voyants.



Panneau en aluminium avec clavier digital, feu de circulation et lecteur de proximité

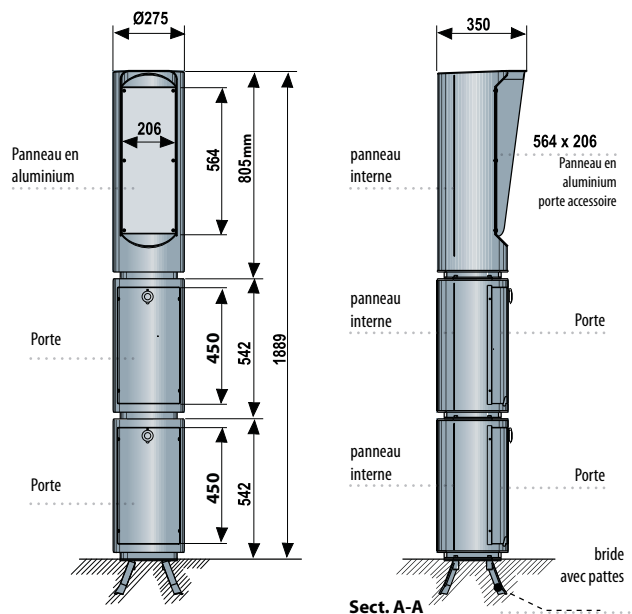


VISUAL 344 avec interphone personnalisé dans un parking

DONNEES TECHNIQUES

Matériau	Acier S235J
Epaisseur	4 mm
Matériau panneau	Aluminium
Diamètre modules	Ø 275 mm
Hauteur module de base	542 mm
Hauteur module logement accessoires	805 mm
Poids 3 modules	70 kg
Poids 2 modules	50 kg
Couleur	RAL 7016 gris anthracite traité par cataphorèse
Degré de protection	IP 53
Résistance au choc	5.000 J (force de 500 kg à 1 m de hauteur)

DIMENSIONS



Visual 344



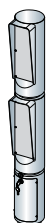
Code article	Caractéristiques	Modules			
		Code 3450L (quantité)	Code 3452L (quantité)	Code 3456L (quantité)	Code 3462L (quantité)



3446L	1,34	1	1	1	
--------------	------	---	---	---	--

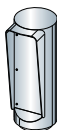

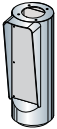



3448L	1,88	1	1	2	
--------------	------	---	---	---	--






3460L	2,14	1	1	1	1
--------------	------	---	---	---	---

MODULES POUR VISUAL 344

Code article	Description	Hauteur (m)
 3450L	Module supérieur à une face avec panneau	0,80
 3456L	Module base avec serrure pour clé codée	0,54
 3462L	Module intermédiaire à une face avec panneau	0,80
 3466L	Module supérieur à deux faces avec panneaux	0,80

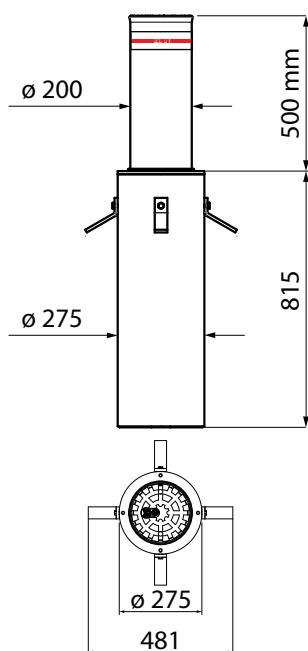
ACCESSOIRES SPECIFIQUES

Code article	Description
 3452L	Bride avec pattes et vis de fixation
 3457L	Couvercle module base
3214L (*)	Feu de circulation à Led avec 2 voyants, rouge-vert, 24 Vac/dc
3215L (*)	Feu de circulation à Led avec 2 voyants, rouge-vert, 230 V
3216L (*)	Feu de circulation à Led avec 3 voyants, rouge-jaune-vert, 24 Vac/dc
3217L (*)	Feu de circulation à Led avec 3 voyants, rouge-jaune-vert, 230 V
 60L	Changement couleur RAL

(*) seulement pour application sur VISUAL 344

Bornes escamotables semi-automatiques

Gaspo 252



Borne complètement escamotable de diamètre 200 mm, hauteur 500 mm. Elle peut être associée aux bornes escamotables automatiques de la série VIGILO.

Colonne en acier S235J traitée par cataphorèse et laquée en poudre polyester ou en acier inox AISI 304.

Coffrage perdu cylindrique galvanisé à chaud. Couvercle praticable et carrossable.

• **Elle ne doit pas être réglée ou calibrée, l'installation est immédiate.**

• **Simplicité**

du mouvement avec les ressorts à gaz de poussée qui se trouvent dans la colonne: le soulèvement est automatique, l'abaissement doit être facilité en poussant avec le pied sur la tête de la borne escamotable. La borne escamotable est actionnée avec la clé de déblocage profilée qui garantit, lorsque la borne est complètement baissée, un accrochage sûr (option, clé disponible à profil triangulaire, page 66).

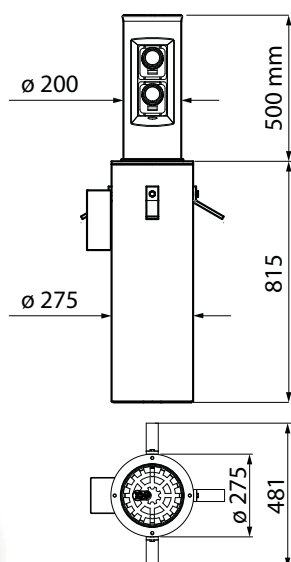
• **Sûre**

avec un joint en caoutchouc contre les chocs violents et un adhésif réfléchissant homologué sur la tête de la colonne qui permet de la voir dans l'obscurité.

Code article	Modèle	Diamètre colonne (mm)	Hauteur colonne (mm)	Epaisseur colonne (mm)	Finition	Résistance au choc (**)	Résistance au défoncement (**)
2520L	GASPO 252	200	500	4	RAL 7016 gris anthracite	30.000 J	160.000 J
2524L	GASPO 252	200	500	4	inox AISI 304 satiné	30.000 J	160.000 J
2528L	GASPO 252	200	500	4	inox AISI 304 satiné	30.000 J	160.000 J

REMARQUE : le code 2528L a la colonne, le corps de retenue et la barre du déblocage en acier inox AISI 304. Coffrage perdu galvanisé à chaud.

Gaspo 254



Borne complètement escamotable pour usage de service. Diamètre 200 mm, hauteur 500 mm.

Colonne en acier S235J traitée par cataphorèse et laquée en poudre polyester.

Couvercle praticable et carrossable.

Coffrage cylindrique galvanisé à chaud. Mêmes caractéristiques de fonctionnalité du modèle GASPO 252

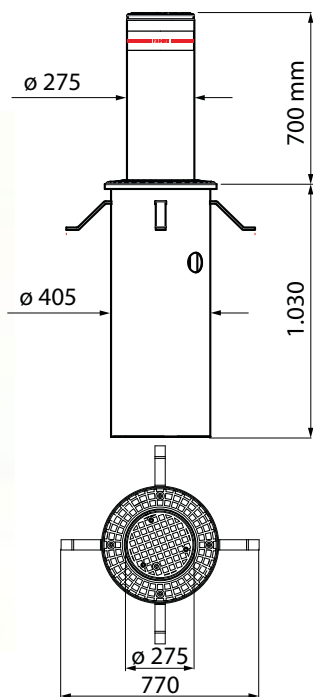
• **L'énergie seulement quand elle est nécessaire**

Dans la colonne il y a deux prises électriques monophasée 230 V du type « Gewiss GW 62 426 ».

Code article	Modèle	Diamètre colonne (mm)	Hauteur colonne (mm)	Epaisseur colonne (mm)	Finition	Résistance au choc (**)	Résistance au défoncement (**)
2527L	GASPO 254 avec prises électriques	200	500	4	RAL 1028 jaune melon	30.000 J	160.000 J

(**) Plusieurs facteurs tels que le taux de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et le type de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées.

Gasma 922



Borne complètement escamotable de diamètre 275 mm, hauteur 700 mm.

Colonne en acier S235J traitée par cataphorèse et laquée en poudre polyester ou en acier inox AISI 304.

Couvercle praticable et carrossable.

Coffrage cylindrique galvanisé à chaud.

• **Elle ne doit pas être réglée ou calibrée, l'installation est immédiate.**

• **Simplicité**

du mouvement avec les ressorts à gaz de poussée qui se trouvent dans la colonne: le soulèvement est automatique, l'abaissement doit être facilité en poussant avec le pied sur la tête de la borne escamotable. La borne escamotable est actionnée avec la clé de déblocage profilée dédiée qui garantit, lorsque la borne est complètement baissée, un accrochage sûr (option, clé disponible à profil triangulaire, page 66).

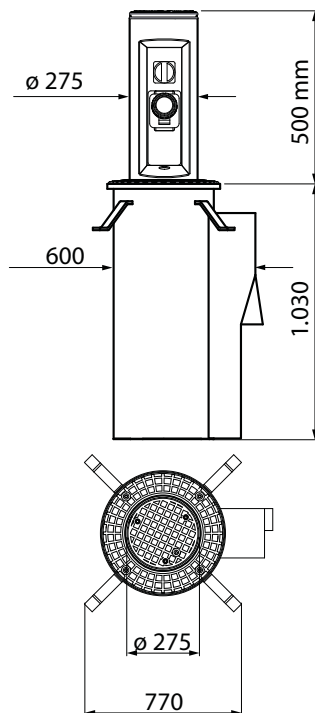
• **Sûre**

sur la tête de la colonne il y a un joint en caoutchouc contre les chocs violents et un adhésif réfléchissant homologué qui permet de la voir dans l'obscurité.

Code article	Modèle	Diamètre colonne (mm)	Hauteur colonne (mm)	Longueur du tube (mm)	Finition	Résistance au choc (**)	Résistance au défoncement (**)
9220L (*)	GASMA 922	275	700	4	RAL 7016 gris anthracite	40.000 J	280.000 J
9223L (*)	GASMA 922	275	700	4	inox AISI 304 satiné	40.000 J	280.000 J

(*) Jusqu'à l'épuisement du stock

Gasma 500



Borne complètement escamotable pour usage de service. Diamètre 275 mm, hauteur 500 mm.

Colonne en acier S235J traitée par cataphorèse et laquée en poudre polyester.

Coffrage cylindrique galvanisé à chaud. Mêmes caractéristique de fonctionnalité du modèle GASMA 922.

• **L'énergie seulement quand elle est nécessaire.**

Dans la colonne il y a une prise électrique triphasée 380 V du type « Gewiss GW 66 353 ».

Code article	Modèle	Diamètre colonne (mm)	Hauteur colonne (mm)	Epaisseur colonne (mm)	Finition	Résistance au choc (**)	Résistance au défoncement (**)
9225L	GASMA 500 avec prises électriques	275	500	4	RAL 1028 jaune melon	40.000 J	280.000 J

Plusieurs facteurs tels que le taux de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et le type de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées.



FADINI
l'ouvre portail

Talos série



Les bornes escamotables semi-automatiques TALOS correspondent aux bornes automatiques permettant l'utilisation combinée de tous les différents modèles avec colonne en acier S235J traitée par cataphorèse et laquée en poudre polyester et en acier inox AISI 304 et AISI 316. Idéales pour délimiter ou empêcher le transit et le stationnement des véhicules dans les zones publiques ou privées.

• Simplicité

de mouvement avec les ressorts à gaz de poussée dans la colonne. Les ressorts permettent le soulèvement de la colonne, et pour l'abaissement de la colonne il faut s'aider en appuyant sur le sommet de la colonne.

La borne est actionnée par une clé de déverrouillage spécialement conçue qui permet, lorsque la colonne est complètement baissée, un accrochage sûr et garanti (clé disponible avec profil triangulaire, en option, à la page 66)

• Sûre

en ayant sur le sommet un joint en caoutchouc contre les chocs violents et un adhésif catadioptrique homologué pour améliorer la visibilité, même dans des conditions sombres.

• Polyvalente

il est toujours possible de remplacer le modèle semi-automatique avec la respectueuse TALOS automatique en tout moment, étant donné que le coffrage perdu est le même.

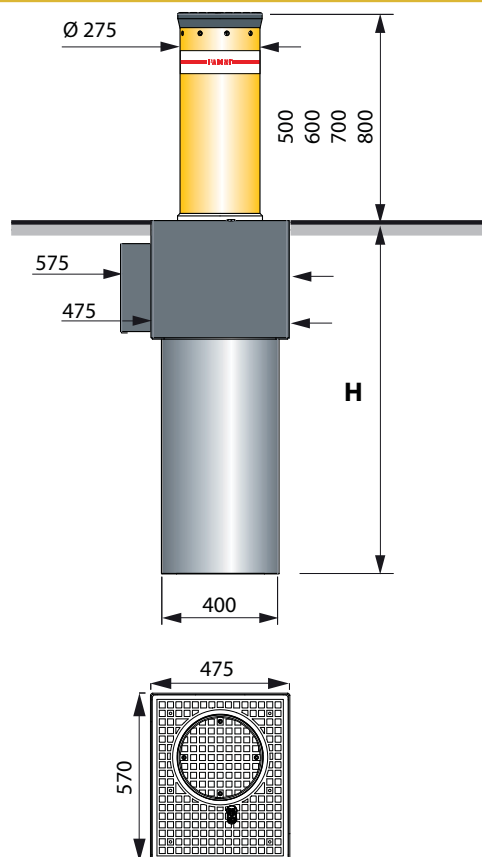
DONNEES TECHNIQUES

Diamètre colonne	Ø 275 mm
Épaisseur colonne	4 mm
Hauteur colonne	500/600/700/800 mm
Matériau colonne	Acier S235J
Finition colonne	Laquage en poudre polyester RAL 1028
Matériau colonne version inox	AISI 304 / AISI 316
Coffrage perdu	Galvanisation à chaud
Résistance au choc	52.000 J
Résistance au défoncement	320.000 J
Charge statique max	20.000 kg

Course (mm)	Contrainte (mm)	H (mm)
500	200	830
600	200	1.010 (*)
700	200	1.010
800	200	1.210

(*) Coffrage perdu à la demande, non de série.

DIMENSIONS



Code article	Diamètre colonne 275 mm			
	Hauteur (mm)	Epaisseur (mm)	Contrainte (mm)	Finition colonne
9451L	500	4	200	RAL 1028 jaune melon
9461L	600	4	200	RAL 1028 jaune melon
9471L	700	4	200	RAL 1028 jaune melon
9481L	800	4	200	RAL 1028 jaune melon
9451A4L	500	4	200	inox AISI 304 satiné
9461A4L	600	4	200	inox AISI 304 satiné
9471A4L	700	4	200	inox AISI 304 satiné
9481A4L	800	4	200	inox AISI 304 satiné
9451A6L	500	4	200	inox AISI 316 satiné
9461A6L	600	4	200	inox AISI 316 satiné
9471A6L	700	4	200	inox AISI 316 satiné
9481A6L	800	4	200	inox AISI 316 satiné

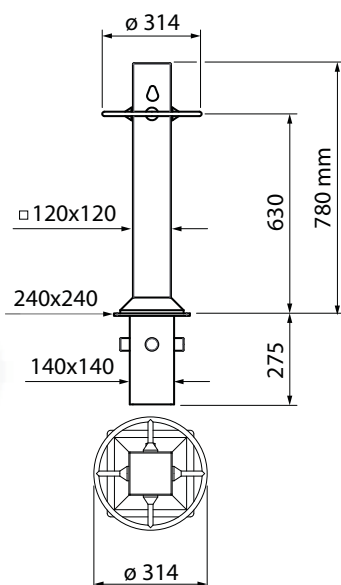
REMARQUE : chaque produit est fourni avec son coffrage perdu en acier traité par galvanisation à chaud.

REMARQUE : chaque produit est composé de:

Colonne escamotable en acier S235J traitée par cataphorèse et laquée en poudre polyester, (inox AISI 304, inox AISI 316 lorsque spécifié), n.9 bouchons en plastique qui ont le même design des led.

Borne amovibles

Sibli 17



Colonne blindée anti-défoncement avec âme interne en acier renforcé et finissages extérieures en acier inox. Elle peut être enlevée de son logement avec une clé de déblocage codée.

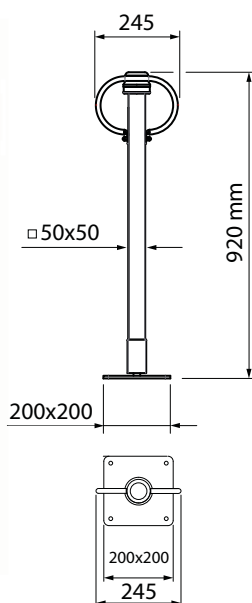
Un rouleau placé à la base en facilite le déplacement, sans aucun effort physique.

- Elle ne doit pas être câblée

Code article	Modèle	Caractéristiques					
		Diamètre colonne (mm)	Hauteur colonne (mm)	Épaisseur colonne (mm)	Finition	Résistance au choc (**)	Résistance au défoncement (**)
170L	SIBLI 17	□ 120 x 120	780	4	inox AISI 316 satiné	20.000 J	250.000 J

(**) Plusieurs facteurs tels que le taux de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et le type de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées.

Posto 20/22

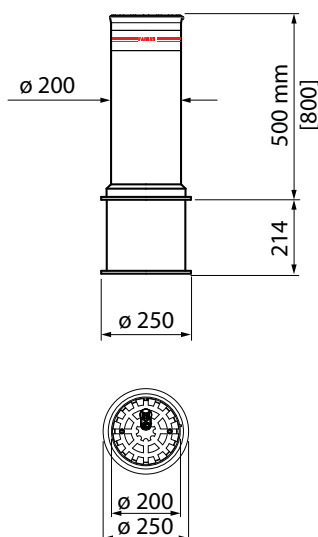


Le dispositif est utilisé pour protéger l'emplacement de parking. Approprié pour les zones de copropriété, résidentielles et privées.

- **Simple à utiliser**
avec clé codée, il s'abaisse à niveau du sol pour laisser libre le parking.
Colonne en acier S235J traitée par cathodose et laquée en poudre polyester ou en acier inox AISI 304.

Code article	Modèle	Caractéristiques			
		Diamètre colonne (mm)	Hauteur colonne (mm)	Épaisseur colonne (mm)	Finition
185L	POSTO 20	□ 50 x 50	920	4	inox AISI 304 satiné
186L	POSTO 22	□ 50 x 50	920	4	RAL 2002 Orange Vif

Vimari 2316



Colonne en acier S235J traitée par cataphorèse et laquée en poudre polyester ou en acier inox AISI 304.

Elle peut être associée aux bornes escamotables de la série VIGILO.

Elle ne doit pas être réglée ou calibrée, l'installation est immédiate grâce à son logement.

Elle peut être enlevée de son logement avec une clé de déblocage profilée (option, à profil triangulaire).

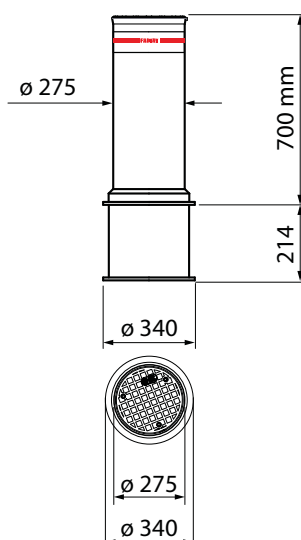
Couvercle praticable et carrossable.

• **Sûre**

sur la tête de la colonne il y a un joint en caoutchouc contre les chocs violents et un adhésif catadioptrique qui permet de la voir dans l'obscurité.

Code article	Modèle	Diamètre colonne (mm)	Hauteur colonne (mm)	Epaisseur colonne (mm)	Finition colonne	Résistance au choc (**)	Résistance au défoncement (**)
2316L	VIMARI 2316	200	500	4	RAL 7016 gris anthracite	30.000 J	150.000 J
2319L	VIMARI 2316	200	800	4	RAL 7016 gris anthracite	30.000 J	150.000 J
2323L	VIMARI 2316	200	500	4	inox AISI 304 satiné	30.000 J	150.000 J

Stramari 2320



Colonne en acier S235J traitée par cataphorèse et laquée en poudre polyester.

Il n'est pas nécessaire aucun réglage ou ajustement particulier, la mise en place est immédiate au moyen d'un logement spécifiquement conçus.

Elle peut être enlevée de son logement au moyen d'une clé de déverrouillage profilée (profil triangulaire en option). Couverture accessible à pied et carrossable.

• **Sûre**

Sur le sommet de la colonne il y a un joint en caoutchouc contre les chocs violents et un adhésif catadioptrique homologué pour améliorer la visibilité, même dans des conditions sombres.

Code article	Modèle	Diamètre colonne (mm)	Hauteur colonne (mm)	Epaisseur colonne (mm)	Finition colonne	Résistance au choc (**)	Résistance au défoncement (**)
2320L	STRAMARI 2320	275	700	4	RAL 7016 gris anthracite	40.000 J	240.000 J

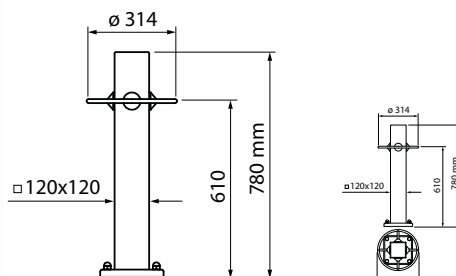
(**) Plusieurs facteurs tels que le taux de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et le type de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées.

Bornes fixes

Sicu 18



Borne blindée anti-défoncement.
Avec âme interne en acier renforcé et finitions extérieures en acier inox



Code article	Modèle	Caractéristiques						
		Diamètre colonne (mm)	Hauteur colonne (mm)	Epaisseur colonne (mm)	Finition colonne	Fixation au sol	Résistance au choc	Résistance au défoncement
180L	SICU 18	□ 120 x 120	780	5	inox AISI 304	base de fixation	20.000 J	250.000 J

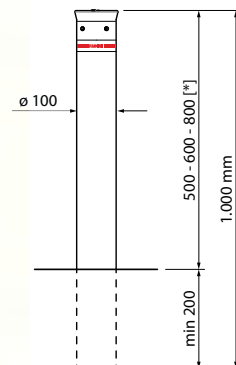
Coral série



Les bornes fixes de la série CORAL sont faciles à installer, il n'est pas nécessaire aucun travail préparatoire invasif: elles peuvent être cimentées directement dans le sol (la résistance au choc dépend de la profondeur de l'ancrage).

Elles sont idéales pour délimiter des espaces publics ou privés, elles correspondent parfaitement aux installations où sont installées les correspondantes versions automatiques (la borne de série est préparée pour n. 4 led et les trous sont fermés avec des bouchons en plastique qui ont le même design des led).

Colonne en acier S235J traitée par cataphorèse et laquée en poudre polyester.



Code article	Résistance au choc (**)	Résistance au défoncement (**)
2541L	30.000 J	150.000 J



[*] Hauteurs recommandées pour combiner les bornes fixes aux bornes escamotables automatiques et semi-automatiques.

Code article	Modèle	Caractéristiques						
		Diamètre colonne (mm)	Longueur du tube (mm)	Epaisseur colonne (mm)	Finition colonne	Finissage tête de la colonne	Fixation au sol	Préparation pour LED (*)
2541L	CORAL	100	1.000	5	Ral 7016 gris anthracite	tête plate, joint en caoutchouc	à cimenter	✓

(*) Pour l'application des led on doit se référer au code 1062L, à la page 66.

(**) Plusieurs facteurs tels que le taux de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et le type de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées.

Vigilo série

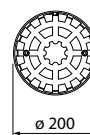
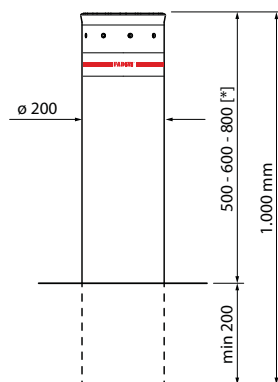


Les bornes fixes de la série VIGILO sont faciles à installer, il n'est pas nécessaire aucun travail préparatoire invasif: elles peuvent être cimentées directement dans le sol (la résistance au choc dépend de la profondeur de l'ancrage).

Elles sont idéales pour délimiter des espaces publics ou privés, elles correspondent parfaitement aux installations où sont installées les correspondantes versions automatiques (la borne de série est préparée pour n. 8 led et les trous sont fermés avec des bouchons en plastique qui ont le même design des led).

Colonne en acier S235J traitée par cataphorèse et laquée en poudre polyester.

Elles sont disponibles aussi avec la colonne en acier inox AISI 304.



[*] Hauteurs recommandées pour combiner les bornes fixes aux bornes escamotables automatiques et semi-automatiques.

Code article	Résistance au choc (**)	Résistance au défoncement (**)
2586L	30.000 J	160.000 J
2588L	30.000 J	160.000 J

Code article	Modèle	Caractéristiques						
		Diamètre colonne (mm)	Longueur du tube (mm)	Epaisseur colonne (mm)	Finition colonne	Finissage tête de la colonne	Fixation au sol	Préparation pour LED (*)
2586L	VIGILO	200	1.000	4	Ral 7016 gris anthracite	tête plate, joint en caoutchouc	à cimenter	✓
2588L	VIGILO	200	1.000	4	inox AISI 304	tête plate, joint en caoutchouc	à cimenter	✓

(*) Pour l'application des led on doit faire référence au code 2572L, à la page 66.

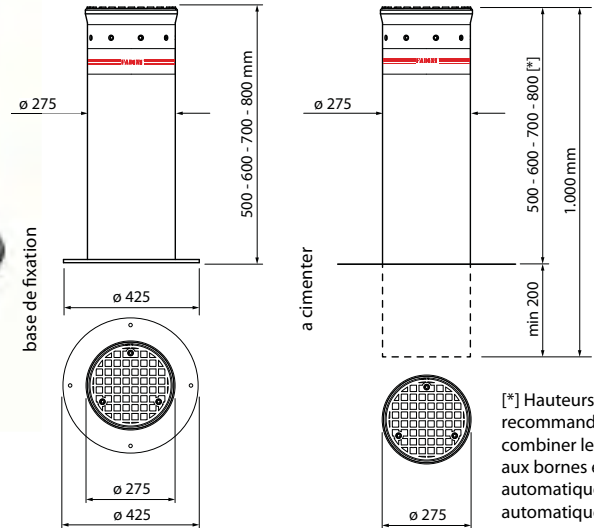
(**) Plusieurs facteurs tels que le taux de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et le type de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées.

Talos série



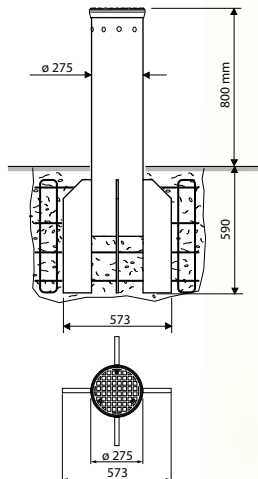
Les bornes fixes de la série TALOS sont faciles à installer, il n'est pas nécessaire aucun travail préparatoire invasif: elles sont disponibles avec sa propre base de fixation à fixer avec des chevilles et bride de guide avec pattes, ou elles peuvent être cimentées directement dans le sol (la résistance au défoncement dépend de la profondeur de l'ancrage).

Elles sont idéales pour délimiter des espaces publics ou privés, elles correspondent parfaitement aux installations où sont installées les correspondantes versions automatiques (toutes les bornes de série sont préparées pour l'installation de n. 9 LED et les trous sont fermés avec des bouchons en plastique qui ont le même design des led). Colonne en acier S235J traitée par cataphorèse et laquée en poudre polyester. Elles sont disponibles aussi avec la colonne en acier inox AISI 304 / AISI 316.



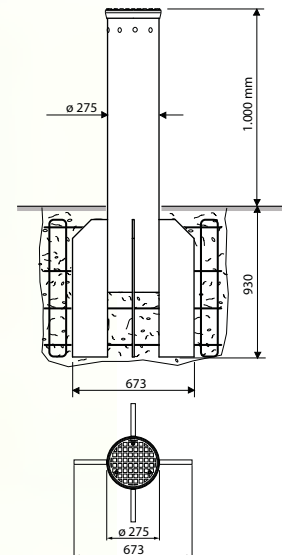
[*] Hauteurs recommandées pour combiner les bornes fixes aux bornes escamotables automatiques et semi-automatiques.

Talos M30



Borne fixe anti-terroriste pour la protection des zones sensibles telles que: bases militaires, aéroports, ambassades, consulats, banques, etc. et pour tous les secteurs où sont nécessaires un haut niveau de sécurité et une protection périmétrique. Elle correspond parfaitement à la TALOS M30 automatique. Elle est conçue pour être cimentée dans une fondation au sol avec une cage d'armature appropriée selon les caractéristiques de résistance au défoncement requises. Colonne en acier S355J traitée par cataphorèse et laquée en poudre polyester. (Toutes les bornes de série sont préparées pour l'installation de n. 9 led et les trous sont fermés avec des bouchons en plastique qui ont le même design des led).

Talos M50



Borne fixe anti-terroriste pour la protection des zones sensibles telles que: bases militaires, aéroports, ambassades, consulats, banques, etc. et pour tous les secteurs où il est nécessaire un haut niveau de sécurité et une protection périmétrique. Elle correspond parfaitement à la TALOS M50 automatique. Elle est conçue pour être cimentée dans une fondation au sol avec une cage d'armature appropriée selon les caractéristiques de résistance au défoncement requises. Colonne en acier S355J traitée par cataphorèse et laquée en poudre polyester. (Toutes les bornes de série sont préparées pour l'installation de n. 9 led et les trous sont fermés avec des bouchons en plastique qui ont le même design des led).








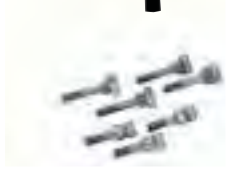


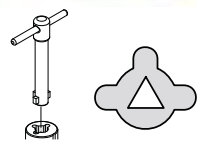
Code article	Caractéristiques								
	Diamètre colonne (mm)	Hauteur colonne (mm)	Epaisseur colonne (mm)	Finition colonne	Finissage tête de la colonne	Fixation au sol	Préparation pour LED (*)	Résistance au choc (**)	Résistance au défoncement (**)
9630L	275	500	4	RAL 1028 jaune melon	tête plate, joint en caoutchouc	bridée	✓	52.000 J	420.000 J
9631L	275	600	4	RAL 1028 jaune melon	tête plate, joint en caoutchouc	bridée	✓	52.000 J	420.000 J
9632L	275	700	4	RAL 1028 jaune melon	tête plate, joint en caoutchouc	bridée	✓	52.000 J	420.000 J
9633L	275	800	4	RAL 1028 jaune melon	tête plate, joint en caoutchouc	bridée	✓	52.000 J	420.000 J
9643L	275	1.000 (longueur du tube)	4	RAL 1028 jaune melon	tête plate, joint en caoutchouc	à cimenter	✓	52.000 J	420.000 J
9650L	275	1.000 (longueur du tube)	12	RAL 7016 gris anthracite	tête plate, joint en caoutchouc	à cimenter	✓	60.000 J	550.000 J
9656L	275	1.000 (longueur du tube)	4	inox AISI 304 satiné	tête plate, joint en caoutchouc	à cimenter	✓	52.000 J	420.000 J
9660L	275	1.000 (longueur du tube)	4	inox AISI 316 satiné	tête plate, joint en caoutchouc	à cimenter	✓	60.000 J	550.000 J
9695L TALOS M50	275	1.000	20	RAL**	tête plate, joint en caoutchouc	à cimenter	✓	700.000 J	2.000.000 J
9697L TALOS M30	275	800	12	RAL 7016 gris anthracite	tête plate, joint en caoutchouc	à cimenter	✓	150.000 J	700.000 J

(*) Pour l'application des led, on doit faire référence au code 936L, à la page 66.

(**) Couleurs RAL disponibles sur demande en suivant la liste du fabricant.

(***) Plusieurs facteurs tels que le taux de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et le type de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées.

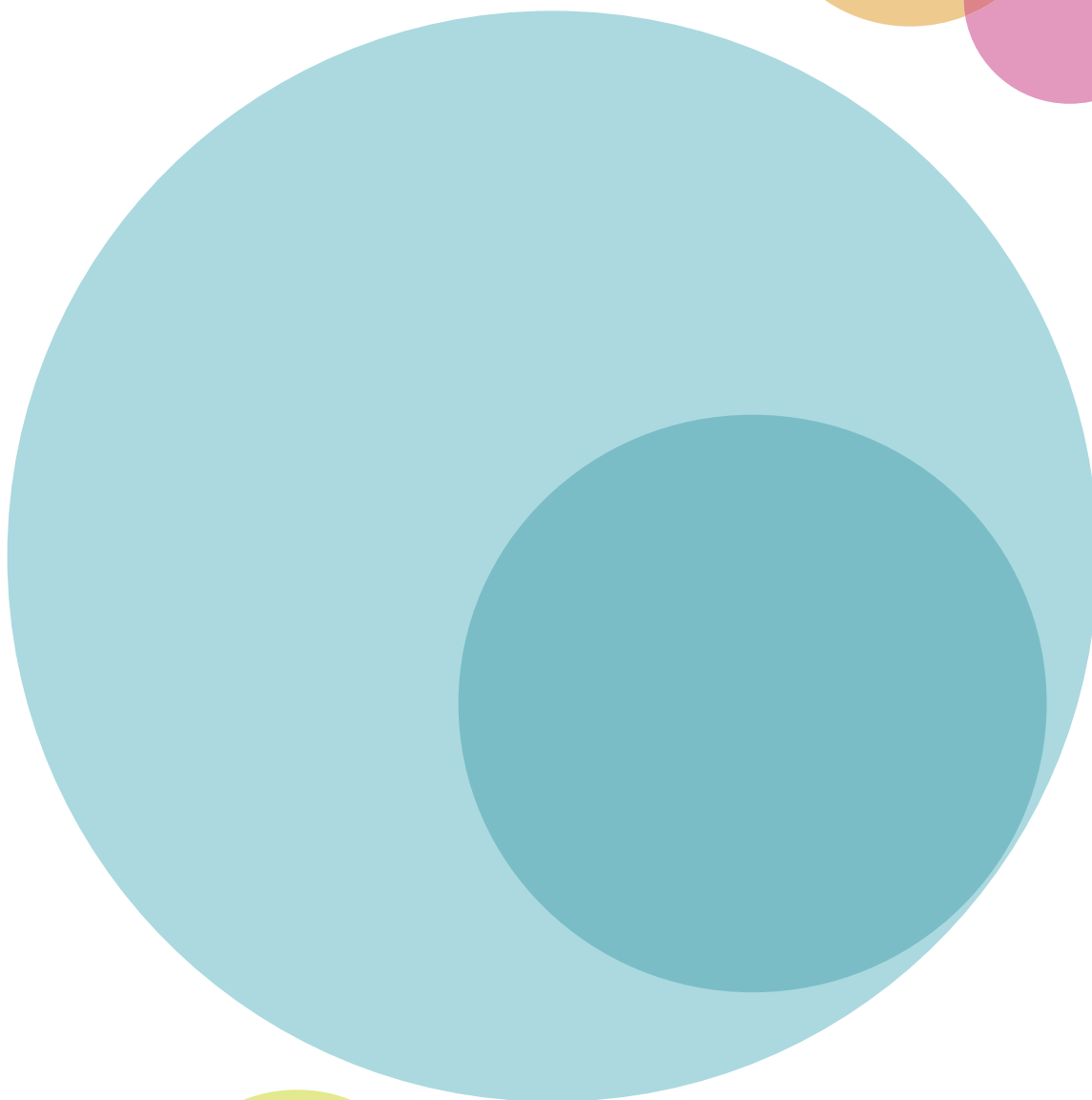
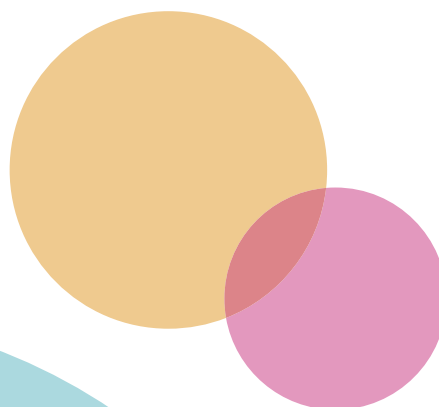
Coral - Vigilo - Talos

Code article	Description
 60L	Changement couleur RAL
 1062L	Groupe complet de n. 4 Led de signalisation à 12 V avec transformateur et 10 m de câble électrique d'alimentation à 230 V (Seulement pour bornes fixes série CORAL)
 2572L	Groupe complet de n. 8 Led de signalisation à 12 V avec transformateur et 10 m de câble électrique d'alimentation à 230 V (Seulement pour bornes fixes série VIGILO)
 936L	Groupe complet de n. 9 Led de signalisation à 12 V avec transformateur et 10 m de câble électrique d'alimentation à 230 V (Seulement pour bornes fixes série TALOS)
 9193L	Bride de guide avec pattes à cimenter au sol (seulement pour bornes fixes série TALOS)
 2555L	Bride de guide avec pattes à cimenter au sol (seulement pour bornes fixes série CORAL)
 2556L	Bride de guide avec pattes à cimenter au sol (seulement pour bornes fixes série VIGILO)
 9315L	Kit de vis anti-effraction en acier inox AISI 316 pour les bornes escamotables semi-automatiques de la série GASMA et GASPO
 2557L	Adhésif réfléchissant homologué (pour bornes série CORAL)
 2558L	Adhésif réfléchissant homologué (pour bornes série VIGILO)
 9574L	Adhésif réfléchissant homologué (pour bornes série TALOS)
 9200L	Système de déverrouillage manuel à profil triangulaire avec clé. Il est disponible exclusivement pour les bornes semi-automatiques du modèle GASPO 252, GASMA 922, série TALOS et pour les bornes amovibles de la série VIMARI 2316 et STRAMARI 2320. REMARQUE : ce dispositif est installé dans la borne escamotable directement à l'usine

Exemples d'installations

Dans cette section du Catalogue, vous pouvez trouver un guide avec quelque exemple d'installation des bornes escamotables automatiques, avec les accessoires de commande et de sécurité pour le fonctionnement.

Un coup d'oeil aux situations hypothétiques d'utilisation.



Bornes escamotables hydrauliques



Coral 1050

Code article	Description	Quantité (pcs.)
1050L	Borne escamotable CORAL 1050 – Course 500 mm	1
7280L	Programmateur électronique ELPRO S40	1
5311L	Récepteur radio enfichable VIX 53/2R. Rolling code 868,19 MHz	1
5313GL	Emetteur VIX 53/4 TR Lime green	1
4612L	MIRI 4 à LED – avec raccords au mur et sur pilier	1
4601L	Groupe composants antenne BIRIO A8 avec carte	1
551L	Paire photocellule FIT 55 à encastrer	2
565L	Paire potelets en aluminium anodisé de 0,75 m, avec support et bases de fixation	2
370L	CHIS 37 – sélecteur à clé en saillie. Cylindre à profil standard avec clé codée	1



Coral 1080

Code article	Description	Quantité (pcs.)
1080L	Borne escamotable CORAL 1080 – Course 800 mm	1
7280L	Programmateur électronique ELPRO S40	1
5311L	Récepteur radio enfichable VIX 53/2R. Rolling code 868,19 MHz	1
5313GL	Emetteur VIX 53/4 TR Lime green	1
4612L	MIRI 4 à Led – avec raccords au mur et sur pilier	1
4601L	Groupe composants antenne BIRIO A8 avec carte	1
551L	Paire photocellule FIT 55 à encastrer	2
565L	Paire potelets en aluminium anodisé de 0,75 m, avec support et bases de fixation	2
370L	CHIS 37 – sélecteur à clé en saillie. Cylindre à profil standard avec clé codée	1



Vigilo 2250

Code article	Description	Quantité (pcs.)
2250L	Borne escamotable VIGILO 2250 – Course 500 mm	1
7280L	Programmeur électronique ELPRO S40	1
5311L	Récepteur radio enfichable VIX 53/2R. Rolling code 868,19 MHz	1
5313GL	Emetteur VIX 53/4 TR Lime green	1
4612L	MIRI 4 à Led – avec raccords au mur et sur pilier	1
4601L	Groupe composants antenne BIRIO A8 avec carte	1
551L	Paire photocellule FIT 55 à encastrer	2
565L	Paire potelets en aluminium anodisé de 0,75 m, avec support et bases de fixation	2
370L	CHIS 37 – sélecteur à clé en saillie. Cylindre à profil standard avec clé codée	1



Vigilo 2280

Code article	Description	Quantité (pcs.)
2280L	Borne escamotable VIGILO 2280 – Course 800 mm	1
7280L	Programmeur électronique ELPRO S40	1
5311L	Récepteur radio enfichable VIX 53/2R. Rolling code 868,19 MHz	1
5313GL	Emetteur VIX 53/4 TR Lime green	1
4612L	MIRI 4 à Led – avec raccords au mur et sur pilier	1
4601L	Groupe composants antenne BIRIO A8 avec carte	1
551L	Paire photocellule FIT 55 à encastrer	2
565L	Paire potelets en aluminium anodisé de 0,75 m, avec support et bases de fixation	2
370L	CHIS 37 – sélecteur à clé en saillie. Cylindre à profil standard avec clé codée	1



Talos

Code article	Description	Quantité (pcs.)
9470L	Borne escamotable TALOS, hauteur 700 mm, épaisseur 4 mm, contrainte 200mm, avec joint en caoutchouc, adhésif réfléchissant et led, cadre de guidage et centrale hydraulique. Finition colonne : RAL 1028 jaune melon. Ce produit est fourni avec le coffrage perdu en acier galvanisé à chaud.	1
9576L	Câble multipolaire BUT FLESSIBILE FG 70R 12x1,5 mm ²	1
370L	CHIS 37 – sélecteur à clé en saillie. Cylindre à profil standard avec clé codée	1
551L	Paire photocellule FIT 55 à encastrer	1
565L	Paire potelet en aluminium anodisé de 0,75 m, avec support et base de fixation	1
5311L	Récepteur radio enfichable VIX 53/2R. Rolling code 868,19 MHz	1
5313GL	Emetteur VIX 53/4 TR Lime green	1
4612L	MIRI 4 à led – avec raccords au mur et sur pilier	1
4601L	Groupe composants antenne BIRIO A8 avec carte	1
7280L	Programmeur électronique ELPRO S40	1



Talos

Code article	Description	Quantité (pcs.)
9681HL	Borne escamotable TALOS, hauteur 800 mm, épaisseur 12 mm, contrainte 400mm, avec joint en caoutchouc, adhésif réfléchissant et led, cadre de guidage et centrale hydraulique. Finition colonne : RAL 7016 gris Anthracite. Ce produit est fourni avec le coffrage perdu en acier galvanisé à chaud.	1
9576L	Câble multipolaire BUT FLESSIBILE FG 70R 12x1,5 mm ²	1
370L	CHIS 37 – sélecteur à clé en saillie. Cylindre à profil standard avec clé codée	1
551L	Paire photocellule FIT 55 à encastrer	1
565L	Paire potelet en aluminium anodisé de 0,75 m, avec support et base de fixation	1
5311L	Récepteur radio enfichable VIX 53/2R. Rolling code 868,19 MHz	1
5313GL	Emetteur VIX 53/4 TR Lime green	1
4612L	MIRI 4 à Led – avec raccords au mur et sur pilier	1
4601L	Groupe composants antenne BIRIO A8 avec carte	1
7280L	Programmeur électronique ELPRO S40	1



Talos

Code article	Description	Quantité (pcs.)
9450A4L	Borne escamotable TALOS, hauteur 500 mm, épaisseur 4 mm, contrainte 200mm, avec joint en caoutchouc, adhésif réfléchissant et led, cadre de guidage et centrale hydraulique. Finition colonne : acier inox AISI 304. Ce produit est fourni avec le coffrage perdu en acier galvanisé à chaud.	4
9576L	Câble multipolaire BUT FLESSIBILE FG 70R 12x1,5 mm ²	4
370L	CHIS 37 – sélecteur à clé en saillie. Cylindre à profil standard avec clé codée	1
2032L	Détecteur à 2 spires avec n.2 sorties relais et n.1 sortie alarme, 24 Vac/dc	1
2042L	Spire pré-assemblée de 12 m de circonférence avec 10 m de câble d'alimentation	2
5311L	Récepteur radio enfichable VIX 53/2R. Rolling code 868,19 MHz	1
5313GL	Emetteur VIX 53/4 TR Lime green	1
4612L	MIRI 4 à Led – avec raccords au mur et sur pilier	1
4601L	Groupe composants antenne BIRIO A8 avec carte	1
7280L	Programmeur électronique ELPRO S40	1



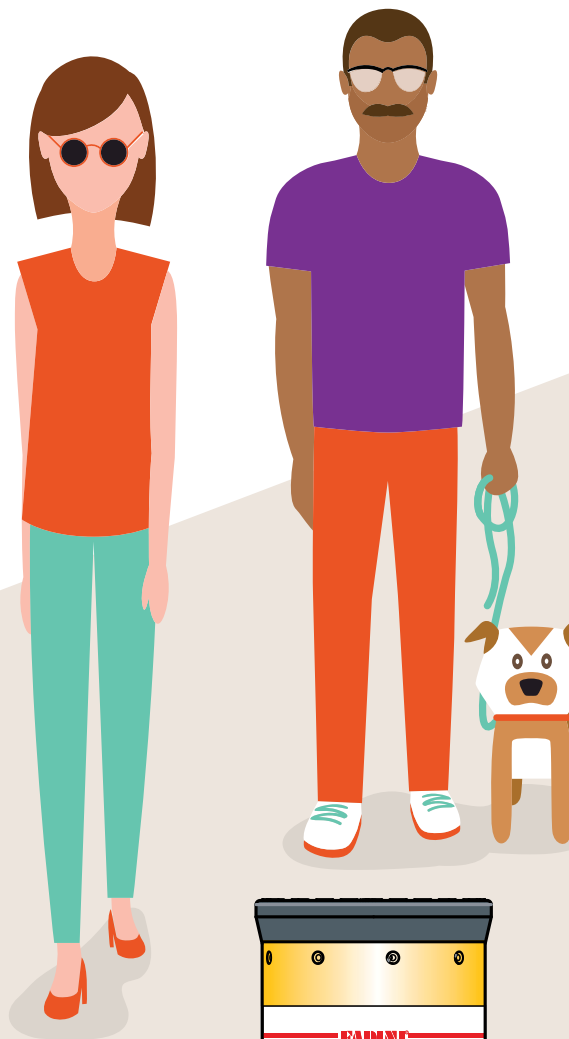
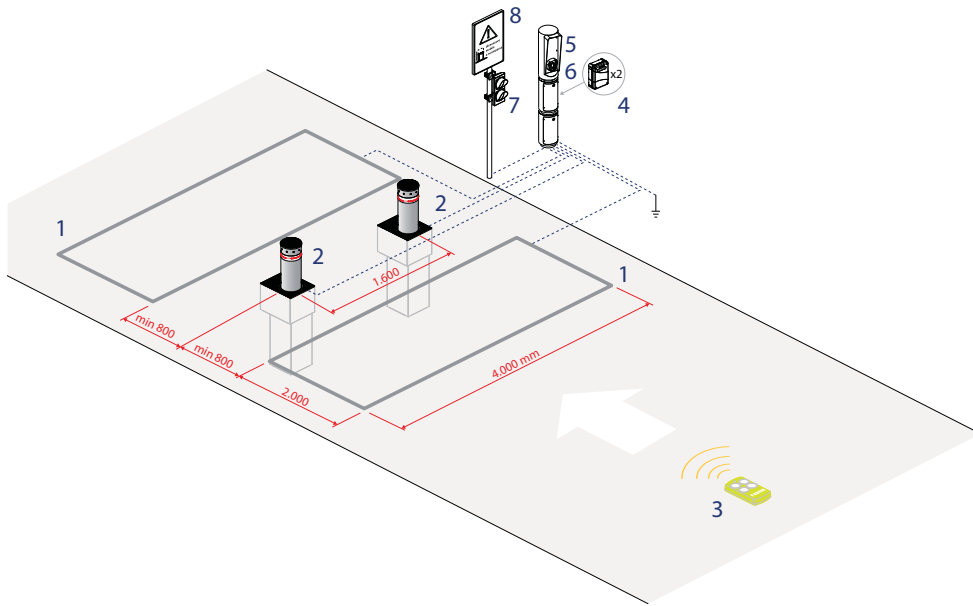
Talos M50

Code article	Description	Quantité (pcs.)
9690L	Borne escamotable TALOS M50, hauteur 1000 mm, épaisseur 20 mm, contrainte 500 mm, avec joint en caoutchouc, adhésif réfléchissant et led, cadre de guidage et unité hydraulique. Finition colonne : laquage en poudre polyester. Ce produit est fourni avec le coffrage perdu en acier galvanisé à chaud.	2
9576L	Câble multipolaire BUT FLESSIBILE FG 70R 12x1,5 mm ²	2
370L	CHIS 37 – sélecteur à clé en saillie. Cylindre à profil standard avec clé codée	1
2032L	Détecteur à 2 spires avec n.2 sorties relais et n.1 sortie alarme, 24 Vac/dc	1
2037L	Spire pré-assemblée de 12 m de circonférence avec 10 m de câble d'alimentation	2
5311L	Récepteur radio enfichable VIX 53/2R. Rolling code 868,19 MHz	1
5313GL	Emetteur VIX 53/4 TR Lime green	1
4612L	MIRI 4 à Led – avec raccords au mur et sur pilier	1
4601L	Groupe composants antenne BIRIO A8 avec carte	1
9098L	Programmeur électronique ELPRO S50-T2	1

Talos 9681/HRC

SCHEMA D'UNE INSTALLATION GENERALE

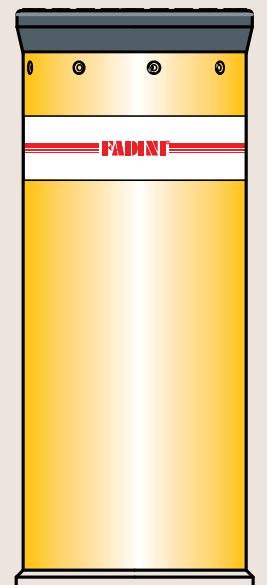
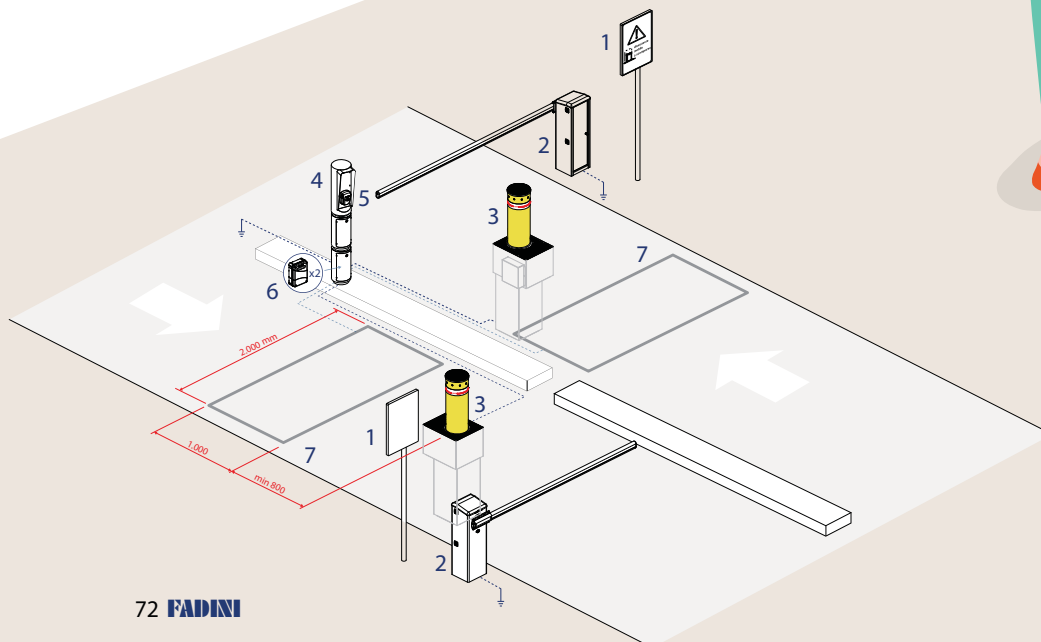
- 1» Spire pré-assemblée de 12 m
- 2» Borne escamotable automatique hydraulique TALOS 9681/HRC hauteur 800 mm
- 3» Emetteur VIX 53/4 TR
- 4» Programmateur électronique ELPRO S40
- 5» Poteau technique VISUAL 344
- 6» Sélecteur à clé à encastrer CHIS 37
- 7» Feu de circulation à 2 voyants rouge/vert
- 8» Panneau de signalisation de danger automatisme en mouvement



Talos 9460

SCHEMA D'UNE INSTALLATION GENERALE

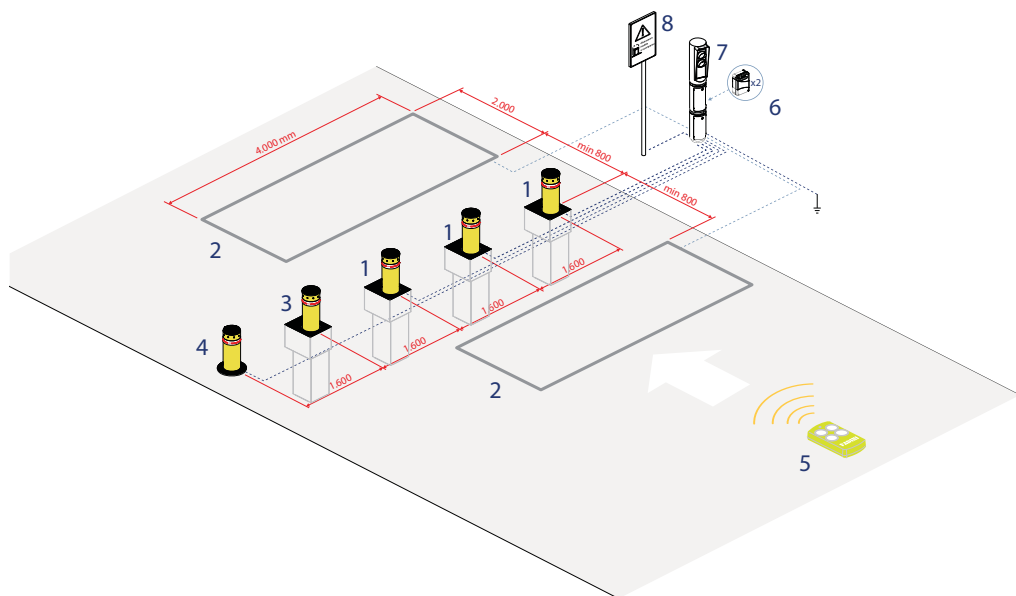
- 1» Panneau de signalisation de danger automatisme en mouvement
- 2» Barrière routière hydraulique BAYT 980
- 3» Borne escamotable automatique hydraulique TALOS 9460 hauteur 600 mm
- 4» Poteau technique VISUAL 344
- 5» Lecteur de proximité à encastrer SAPE 69
- 6» Programmateur électronique ELPRO S40
- 7» Spire pré-assemblée de 6 m



Talos

SCHEMA D'UNE INSTALLATION GENERALE

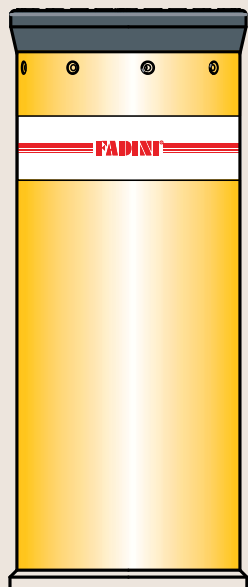
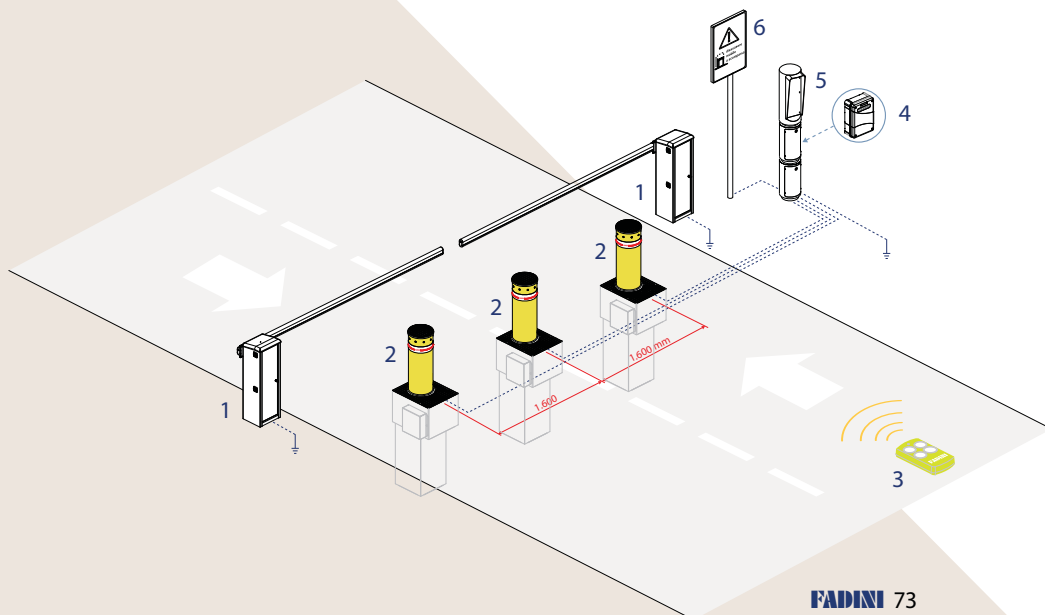
- 1» Borne escamotable automatique hydraulique TALOS 9470 hauteur 700 mm
- 2» Spire pré-assemblée de 12 m
- 3» Borne semi-automatique TALOS hauteur 700 mm
- 4» Borne fixe TALOS hauteur 700 mm
- 5» Emetteur VIX 53/4 TR
- 6» Programmateur électronique ELPRO S40
- 7» Poteau technique VISUAL 344 avec feu de circulation à 2 voyants rouge/vert
- 8» Panneau de signalisation de danger automatisme en mouvement



Talos M50

SCHEMA D'UNE INSTALLATION GENERALE

- 1» Barrière routière hydraulique BAYT 980
- 2» Borne escamotable automatique hydraulique TALOS M50 hauteur 1.000 mm
- 3» Emetteur VIX 53/4 TR
- 4» Programmateur électronique ELPRO S40
- 5» Poteau technique VISUAL 344
- 6» Panneau de signalisation de danger automatisme en mouvement



Ordre numérique des codes

code du produit
Code article Page
218L 25
page du catalogue

Code article Page

60L	44
170L	60
180L	62
185L	60
186L	60
370L	68
551L	68
565L	68
936L	66
1050L	24
1052L	24
1054L	24
1057L	24
1059L	24
1062L	66
1063L	24
1064L	24
1067L	24
1080L	24
1082L	24
1084	24
1087L	24
2032L	44
2037L	44
2042L	44
2249L	45
2250L	28
2252L	28
2255L	28
2257L	28
2263L	28
2264L	28
2266L	28
2267L	28
2268L	28
2271L	28
2273L	28
2274L	28
2276L	28
2277L	28
2279L	28
2280L	28
2282L	28
2288L	28
2289L	28

Code article Page

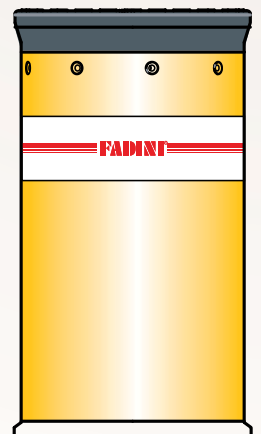
2294L	28
2296L	28
2297L	28
2298L	28
2299L	28
2316L	61
2319L	61
2320L	61
2323L	61
2520L	56
2524L	56
2527L	56
2528L	56
2541L	62
2555L	66
2556L	66
2557L	45
2558L	45
2572L	66
2586L	63
2588L	63
2590L	45
2746L	44
2756L	44
2783L	45
3203L	44
3204L	44
3206L	44
3214L	55
3215L	55
3216L	55
3217L	55
3220L	44
3446L	55
3448L	55
3450L	55
3452L	55
3456L	55
3457L	55
3460L	55
3462L	55
3466L	55
4601L	68
4612L	68
5311L	68
5313GL	68
7230L	44
7278L	50
7280L	51
7282L	45
7285L	45
7288L	45

Code article Page

9097L	52
9098L	52
9099L	52
9191L	43
9193L	66
9200L	66
9220L	57
9223L	57
9225L	57
9315L	66
9321L	45
9328L	43
9330L	43
9331L	45
9450L	32
9450HL	32
9450A4L	32
9450A6L	32
9450A4HL	32
9450A6HL	32
9451L	59
9451A4L	59
9451A6L	59
9460L	32
9460HL	32
9460A4L	32
9460A6L	32
9460A4HL	32
9460A6HL	32
9461L	59
9461A4L	59
9461A6L	59
9470L	32
9470HL	32
9470A4L	32
9470A6L	32
9470A4HL	32
9470A6HL	32
9471L	59
9471A6L	59
9471A4L	59
9480L	32
9480HL	32
9480A4L	32
9480A6L	32
9480A4HL	32
9480A6HL	32
9481L	59
9481A4L	59
9481A6L	59
9540L	46
9555L	43

Code article Page

9560L	46
9561L	46
9562L	46
9563L	46
9564L	46
9565L	46
9566L	46
9567L	46
9568L	47
9569L	47
9570L	47
9571L	47
9572L	47
9573L	48
9574L	48
9575L	48
9576L	48
9577L	48
9578L	48
9580L	48
9630L	65
9631L	65
9632L	65
9633L	65
9643L	65
9650L	65
9651L	36
9651HL	36
9656L	65
9660L	65
9661L	36
9661HL	36
9671L	36
9671HL	36
9681L	36
9681HL	36
9682L	39
9684L	48
9688L	48
9690L	41
9695L	65
9697L	65



FADINI® et l'environnement sont deux mots que nous ne voulons, et ne pouvons pas séparer.

Pour nos automatismes nous utilisons seulement un huile ECOLOGIQUE qui respecte les normes anti-pollution en vigueur et que nous développons constamment en collaboration avec les entreprises les plus qualifiées dans les secteurs des lubrifiants à hautes prestations.

Nous livrons beaucoup de commandes par jour, qui demandent une étude de la logistique de plus en plus optimisée. Notre travail est de réduire l'excès des colis et d'optimiser leur volume. Il s'agit d'une pratique vertueuse et amie de l'environnement.

Les avantages ne sont pas limités uniquement à l'impact environnemental, en effet le colis aussi est plus ordonné et robuste, ce qui réduit considérablement la possibilité de rupture pendant le transport.

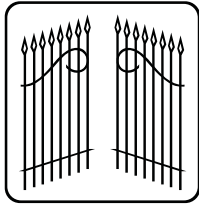
Nous vous souhaitons, donc, bons achats avec **FADINI**® l'ouvre-portail



Durabilité de l'Environnement

Ce catalogue a été imprimé sur du papier conforme à FSC® Forest Council qui garantissent en parallèle la sauvegarde des forêts sous des aspects sociaux, environnementaux et économiques.





FADINI[®]
l'ouvre portail

Concept
Halfduck

Photos and Graphics
Halfduck



Dans ce catalogue les textes et les données techniques de différents articles ont été misent à jour. Les données fournies dans ce catalogue substituent complètement les données qui se trouvent dans d'autre documentation technique ou commerciale précédente à cette publication.

Pour une installation conforme à la réglementation en vigueur, nous recommandons de consulter les codes indiqués et d'utiliser exclusivement des accessoires originaux **FADINI**.

Pour une installation correcte des automatismes **FADINI**, on conseille de consulter la documentation technique de tous les produits (manuels d'instructions, fiches techniques etc.)

Les images dans ce catalogue sont indicatives. Toutes les données qui se trouvent dans ce catalogue ont été vérifiées et contrôlées soigneusement. Meccanica FADINI se réserve d'apporter aux produits et à ce catalogue n'importe quelle modification considérée nécessaire sans préavis.

Meccanica FADINI n'assume aucune responsabilité pour éventuels erreurs et/ou omissions.

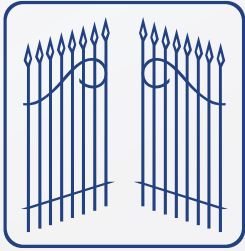


Qualità in Movimento. **I**
Quality in Motion . . . **GB**
Qualité en Mouvement . **F**
Qualität in Bewegung . . **D**
Calidad en Movimiento. . **E**
Kwaliteit in Beweging . . **NL**
Качество в движении . **RUS**



**Le pur-sang,
l'excellence en nature,
un symbole qui nous appartient.**





FADINI[®]
l'ouvre portail



www.fadini.net



Via Mantova, 177/A
37053 Cerea (VR) Italy
Ph. +39 0442 330422
Fax +39 0442 331054
info@fadini.net
www.fadini.net

Distribué par:



automatismes bâtiment

ZAE La butte aux bergers

4 - 6 rue Nungesser et Coli - 91380 CHILLY-MAZARIN

Tel. 01 69 33 12 60 Fax. 01 69 33 12 69

ab@abmaticfr

www.abmatic.fr