

SÉRIE WAY

LA BARRIÈRE AUTOMATIQUE BRUSHLESS
L'ESPRIT NUMÉRIQUE

 **ROGER**
BRUSHLESS



 **ROGER**
TECHNOLOGY
100% Made in Italy



CE QUE NOUS FAISONS

L'INNOVATION, LA MÉCANIQUE EXCELLENTE ET LA RECHERCHE TECHNOLOGIQUE CONSTANTE SONT LES ÉLÉMENTS CLÉS QUI FONT DE ROGER TECHNOLOGY UNE ENTREPRISE UNIQUE ET DIFFÉRENTE DES AUTRES

Dès notre première journée de travail, nous avons accordé une priorité immédiate au développement et à la production d'une excellente mécanique italienne, uniquement basée sur des matières premières ferreuses et non ferreuses de très haute qualité et garantie par des procédés de fabrication et de traitement des surfaces impeccables. Nous avons appris à éviter complètement les systèmes de transmission mécanique avec les matières plastiques, le téflon ou le nylon et nous avons mis sous la loupe tous nos processus de contrôle qualité. Quelques années plus tard, à partir des années 90, nous avons écrit le premier chapitre de notre histoire en développant une vraie ligne de fabrication en série de moteurs entièrement robotisée, devenant ainsi le sous-traitant de référence des principales marques du marché des automatismes pour portails.

PERSONNES, IDÉES ET EXPÉRIENCE DE PRODUIT

La vie de **Roger Technology** est depuis toujours fondée sur la valeur de personnes incroyablement créatives et fortement passionnées. Des personnes qui ne lâchent jamais, des personnes qui choisissent de grands défis pour éviter la monotonie. Des personnes qui croient qu'une idée brillante, quelle qu'elle soit, peut donner vie à un changement important vers un futur extraordinaire.

Dans notre langage, nous traduisons le mot "**expérience**" en passion. Pour nous, la passion représente tout, c'est cette grande valeur qui, chaque jour, nous incite constamment et fortement à nous remettre en question dans le développement de produits et de **solutions** fortement liés aux réelles exigences de nos clients qui souhaitent un produit façonné à leur manière de travailler.

Primo Florian
Membre fondateur
Service mécanique
et conception

Dino Florian
Président fondateur
Service
développement
et conception

Renato Florian
Membre fondateur
Service assemblage
et qualité



NOS AVANTAGES



DES MATIÈRES PREMIÈRES EXCELLENTES

Depuis toujours l'acier, la fonte sphéroïdale, l'aluminium, le bronze, le cuivre et le titane représentent les principales et seules matières premières utilisées dans les processus de production de mécanique avancée de notre entreprise.



UNE TECHNOLOGIE DE PRODUCTION

Chez Roger Technology, tout l'usinage interne se base sur les meilleures lignes de production grâce à une très haute technologie. Ayant à cœur chaque pièce que nous produisons, nous avons fortement investi, automatisé et robotisé tous les modèles et toutes les phases de réalisation du produit afin de rendre tous les composants et les semi-finis hautement fiables. Nous faisons tout en respectant nos plus hauts standards qualitatifs.



UN ASSEMBLAGE INTERNE

La principale valeur ajoutée des phases de montage et d'assemblage interne est représentée par une équipe dédiée hautement qualifiée, qui contrôle, assemble et traite avec une passion sans limites toutes les phases de montage.



MADE IN ITALY

Toutes les solutions, tous les produits, le design et le complète processus de production de Roger Technology sont développés en Italie avec l'utilisation de matériaux de première qualité qui sont trouvés sur le marché avec des fournisseurs qui vivent la même passion et le même professionnalisme que notre entreprise dans le développement de produits technologiquement fiables, efficaces et simple dans la façon d'être conçus, installés et utilisés.



MOTEUR BRUSHLESS

UN MOTEUR NUMÉRIQUE SANS BALAIS À CHAMP MAGNÉTIQUE PERMANENT, AVEC UNE ÉLECTRONIQUE NUMÉRIQUE POUR UN CONTRÔLE SÛR ET COMPLET DE L'AUTOMATISME, ET POUR UNE UTILISATION SUPER INTENSIVE À CONSOMMATION EXTRÊMEMENT RÉDUITE: C'EST ROGER BRUSHLESS



MOTEUR
BRUSHLESS



CONTRÔLEUR
NUMÉRIQUE



INSTALLATION
SIMPLE



BLACKOUT PAS
DE PROBLÈME



TEMPÉRATURE
AMBIANTE



UTILISATION
SUPER INTENSIVE



EXTRÊMEMENT
HARMONIEUX



SILENCE
NUMÉRIQUE



ENCODEUR
NUMÉRIQUE



CONSOMMATION
RÉDUITE



DÉTECTION
DE L'OBSTACLE



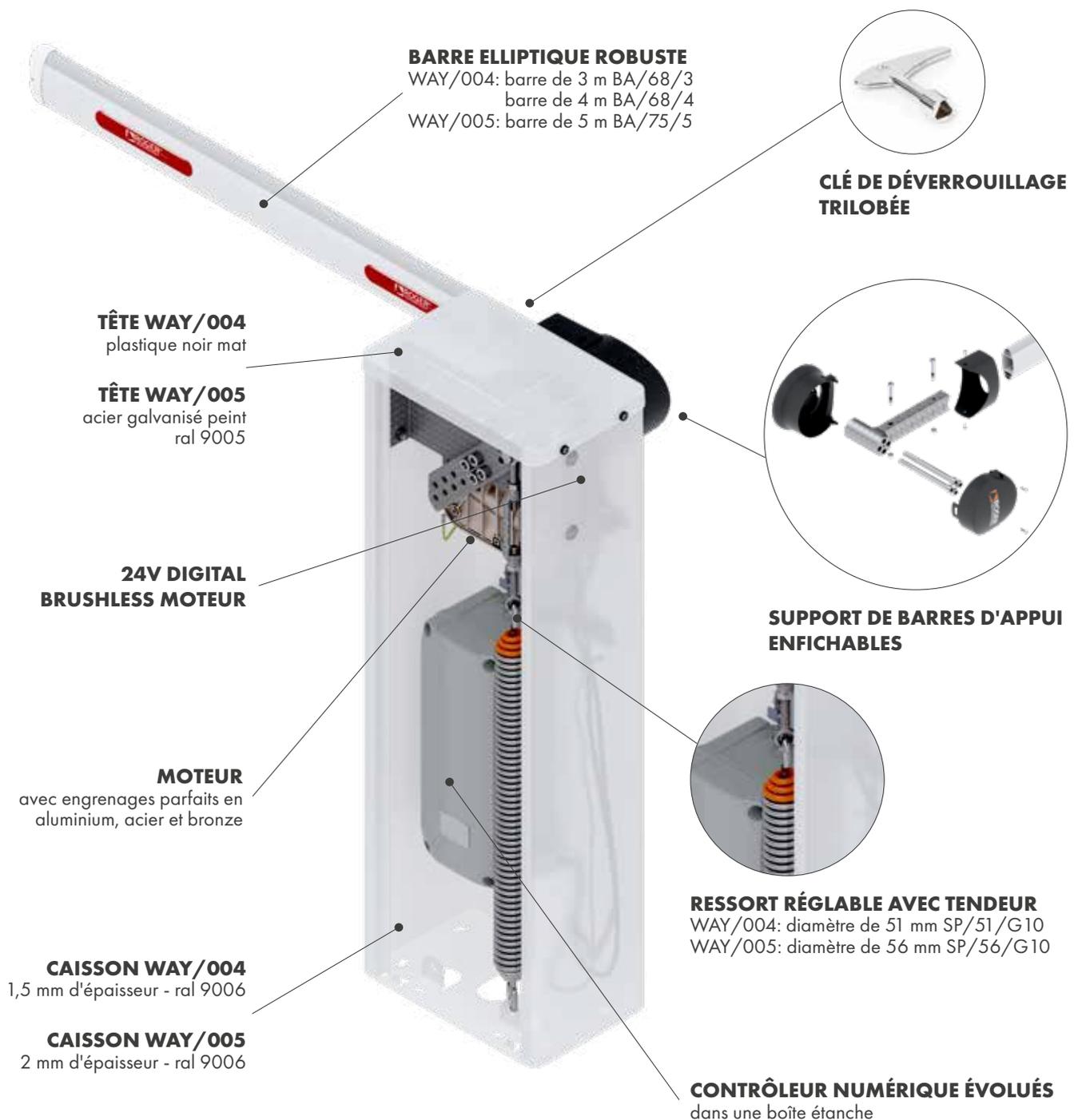
MÉCANIQUE
EXIGENTE

BARRIÈRE AUTOMATIQUE SÉRIE WAY

5

WAY/004: BARRIÈRE AVEC CENTRALE DE COMMANDE INTÉGRÉE, POUR BARRES JUSQU'À 4 M

WAY/005: BARRIÈRE AVEC CENTRALE DE COMMANDE INTÉGRÉE, POUR BARRES JUSQU'À 5 M



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	WAY/004 - WAY/004/115	WAY/005 - WAY/005/115
DESCRIPTION	Barrière BRUSHLESS pour lisses jusqu'à 4 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, complète de base de fixation avec tirants, vis et flange de fixation de lisse. Également disponible avec une alimentation électrique de 115 V.	Barrière BRUSHLESS pour lisses jusqu'à 5 m, avec centrale de commande incorporée et encodeur magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR, complète de base de fixation avec tirants, vis et flange de fixation de lisse. Également disponible avec une alimentation électrique de 115 V.
TYPE VÉRIN	IRREVERSIBLE	IRREVERSIBLE
ALIMENTATION DE RÉSEAU	WAY/004: 230 V~ - WAY/004/115: 115 V~	WAY/005: 230 V~ - WAY/005/115: 115 V~
TENSION FOURNIE PAR A CENTRALE AU MOTEUR BRUSHLESS	24 V~, fréquence variable	24 V~, fréquence variable
TYPE DE COMMANDE DU MOTEUR PAR ONDULEUR	orienté vers le terrain (FOC), capteur avec encodeur à haute résolution	orienté vers le terrain (FOC), capteur avec encodeur à haute résolution
PUISSANCE MAXIMALE ABSORBÉE	180 W	180 W
PUISSANCE DE DÉMARRAGE	305 W	305 W
COUPLE DE DÉMARRAGE	140 Nm	140 Nm
COUPLE MAXIMUM (SERVICE S3 70%, -20°C +55°C)	56 Nm (@1500 1/min) (*)	56 Nm (@1500 1/min) (*)
COUPLE NOMINAL (SERVICE S1 100%, -20°C +55°C)	49 Nm (@ 1500 1/min)	49 Nm (@ 1500 1/min)
TEMPS DE MANOEUVRE	4-12 s	5-17 s
LONGUEUR DE LA BARRE	jusqu'à 4 mètres	jusqu'à 5 mètres
CYCLES DE MANOEUVRE (TESTÉ EN INTERNE)	500000 (**)	500000 (**)
NOMBRE DE CYCLES DE MANOEUVRE PAR JOUR (TESTÉ EN INTERNE)	4500	2800
UTILISATION	INTENSIF (avec couple nominal)	INTENSIF (avec couple nominal)
SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE	clé trilobée	clé trilobée
TEMPÉRATURE D'EXPLOITATION	IP54	IP54
TEMPERATURE DE SERVICE	-20 °C / +55 °C	-20 °C / +55 °C
PRESSON SONORE PENDANT L'UTILISATION	<70 dB(A)	<70 dB(A)
POIDS DE L'OPÉRATEUR	40 kg	44 kg
FORCE À APPLIQUER AU DÉVERROUILLAGE MÉCANIQUE	10 N	10 N
CENTRALE DE COMMANDE	B70/1T	B70/1T



Moteur Brushless



Utilisation Intensive



Moteur Haute Vitesse



Moteur Réversible

(*) Couple d'entraînement qui permet le fonctionnement avec un cycle de travail de 70%, à la vitesse en RPM indiquée dans le tableau (1/min est égal à RPM), à une température ambiante de +55°C ; la vitesse est également exprimée en degrés de rotation de la tige par seconde, mais il faut tenir compte du fait que le mouvement de la tige est soumis à une phase d'accélération au début et à une phase de décélération à la fin, ce qui prolonge la durée totale de la course.

(**) Essai interne vérifié aux valeurs nominales sur des tiges de 4 et 5 m à une température ambiante de 20°C. La valeur indiquée n'est PAS la valeur maximale.

KIT EMBALLÉ

L.: 24,1 cm
P.: 34,7 cm
H. 106,6 cm

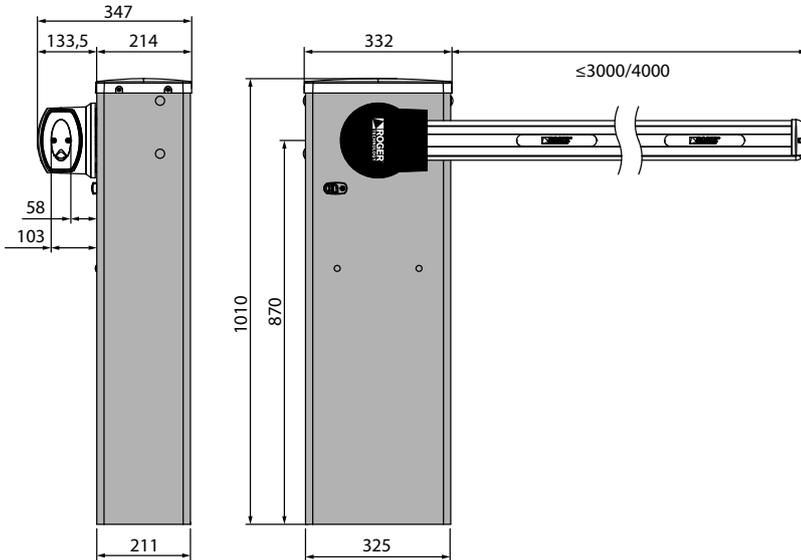


FONCTIONNALITÉ

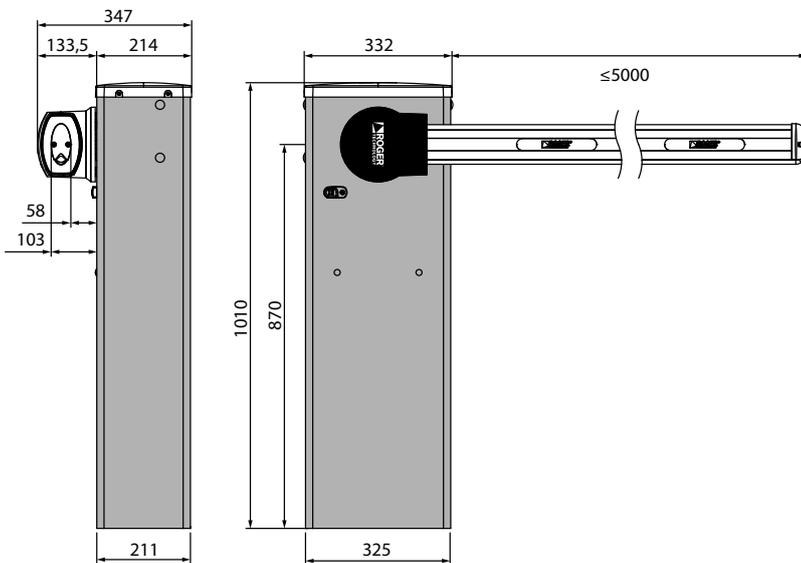
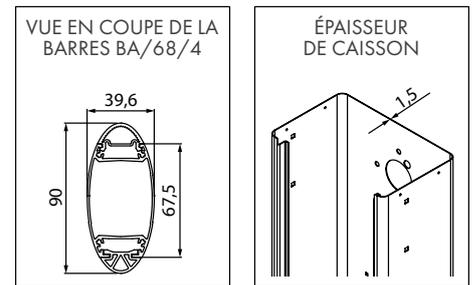
DES BARRIÈRES WAY

DESCRIPTION	WAY/004 - WAY/004/115	WAY/005 - WAY/005/115
LONGUEUR DE LA BARRE	JUSQU'À 4 M	JUSQU'À 5 M
CONTRÔLEUR NUMÉRIQUE À BORD	B70/1T	B70/1T
TYPOLOGIE RADIO RÉCEPTEUR	H93/RX20/I et H93/RX22A/I encastrement code fixe H93/RX2RC/I à encastrement code tournant	H93/RX20/I et H93/RX22A/I encastrement code fixe H93/RX2RC/I à encastrement code tournant
ALIMENTATION DU MOTEUR	24V DC	24V DC
TECHNOLOGIE GESTION MOTEUR (ETC)	Technologie SENSORED	Technologie SENSORED
TYPOLOGIE ENCODEUR	Magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR	Magnétique numérique SENSORED à 4096 PPR
ALIMENTATION DE RÉSEAU	WAY/004: 230V AC - 50 Hz WAY/004/115: 115V AC - 60 Hz	WAY/005: 230V AC - 50 Hz WAY/005/115: 115V AC - 60 Hz
FONCTIONNEMENT AVEC BATTERIES	✓ - B71/BC/EXT à installer à l'extérieur de l'armoire	✓ - B71/BC/EXT à installer à l'extérieur de l'armoire
TYPOLOGIE CONSOMMATION ÉNERGIQUE	Faible consommation	Faible consommation
FONCTION MASTER / SLAVE	-	-
NOMBRE DE MOTEURS	1	1
ALIMENTATION DES ACCESSOIRES	24V DC	24V DC
TYPOLOGIE CLIGNOTANT ARMOIRE BARRIÈRE	-	-
TYPOLOGIE CLIGNOTANT BARRE	24V DC LED - bande led, uniquement lumière rouge, longueur 4 m (ALED/4C)	24V DC LED - sbande led, uniquement lumière rouge, longueur 6 m (ALED/6C)
GESTION DES BARRES DE FEUX DE CIRCULATION ET DES FEUX CLIGNOTANTS	-	-
SORTIE POUR INDICATEUR D'OUVERTURE BARRIÈRE ET VOYANT AUTOMATISME OUVERT	✓	✓
SORTIE POUR LUMIÈRE DE COURTOISIE	40W	40W
FERMETURE AUTOMATIQUE TEMPORISÉE ET GARANTIE	✓	✓
GESTION DE BORD DE SÉCURITÉ DE 8,2 KΩ OU STANDARD	✓	✓
TYPOLOGIE FIN DE COURSE	Arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture	Arrêt mécanique réglable en ouverture et en fermeture
RÉGLAGE DE FORCE EN COURSE NOMINALE	✓	✓
RÉGLAGE DE LA FORCE EN DÉMARRAGE ET RALENTISSEMENT	✓	✓
DÉTECTION OBSTACLES - INVERSION MOTEUR	✓	✓
RÉGLAGE VITESSE EN OUVERTURE ET FERMETURE	✓	✓
RALENTISSEMENT EN OUVERTURE ET FERMETURE	✓	✓
RÉGLAGE DE L'ESPACE DE RAPPROCHEMENT EN OUVERTURE ET FERMETURE	✓	✓
ACCÉLÉRATION AU DÉMARRAGE (SOFT-START) EN OUVERTURE ET FERMETURE	✓	✓
FERMETURE ET OUVERTURE GARANTIES	✓	✓
ESPACE D'ARRÊT ET FREIN MOTEUR	✓	✓
COMMANDE HOMME PRÉSENT	✓	✓
FONCTION COPROPRITÉ	✓	✓
CONFIGURATION SÉCURITÉS	✓	✓
FONCTION INSTALLATION TEST	(bouton prog)	(bouton prog)
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
PROTECTION THERMIQUE D'INVERSEUR	✓	✓
GESTION ÉLECTROSERRURE MAGNÉTIQUE	-	-
GESTION DÉTECTEUR DE BOUCLES	-	-
GESTION CONFIGURATION CONTACT HORLOGE (INTÉGRÉ)	✓	✓
GESTION MODALITÉ PARKINGS	-	-
GESTION CONFIGURATION ÉTAT ENTRÉES EXTÉRIEURES	-	-
RESTAURATION VALEURS STANDARD D'USINE	✓	✓
INFORMATIONS UTILISATION MOTEUR	✓	✓
GESTION MOT DE PASSE DE PROTECTION	✓	✓
ACTIVATION DU SYSTÈME INCASSABLE	-	-

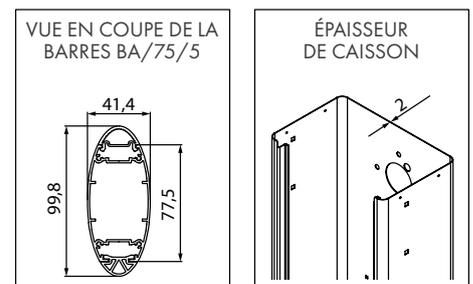
INSTALLATION



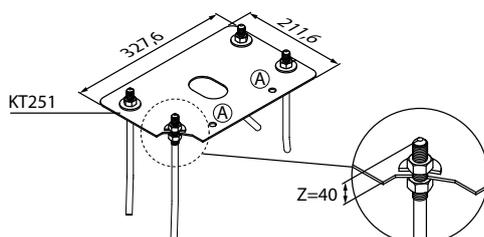
DIMENSIONS WAY/004



DIMENSIONS WAY/005



DIMENSIONS KT251 (INCLUS)

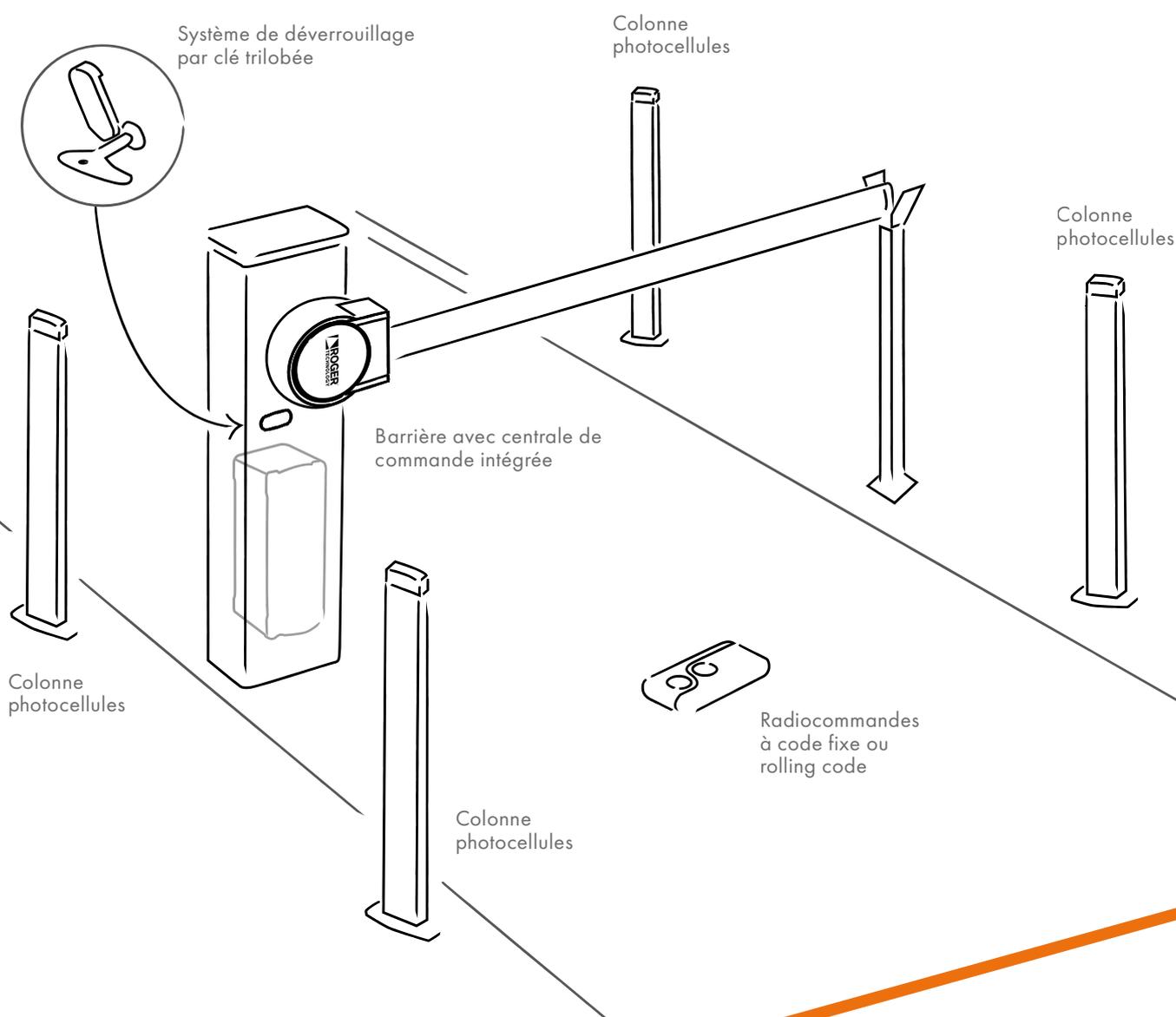


Remarque: toutes les dimensions dans les dessins sont exprimées en millimètres



INSTALLATION TYPIQUE

UN EXEMPLE PRATIQUE POUR VOTRE INSTALLATION DE SUCCÈS



ACCESSOIRES EN OPTION

WAY: TOUT CE QUI CONTRIBUE À RENDRE VOTRE INSTALLATION COMPLÈTE ET PROFESSIONNELLE

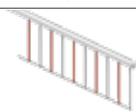
ACCESSOIRES POUR WAY/004

	ALED/4C	 RED LIGHT	Bande de LED de 4 mètres avec câble de connexion pour les barrières (couleur rouge)
	BA/68/3		Lisse en aluminium peint en blanc, longueur de 3 mètres, avec profil de couverture des LED et caoutchouc anti-choc
	BA/68/4		Lisse en aluminium peint en blanc, longueur de 4 mètres, avec profil de couverture des LED et caoutchouc anti-choc
	SP/51/G10		Ressort orange Ø51

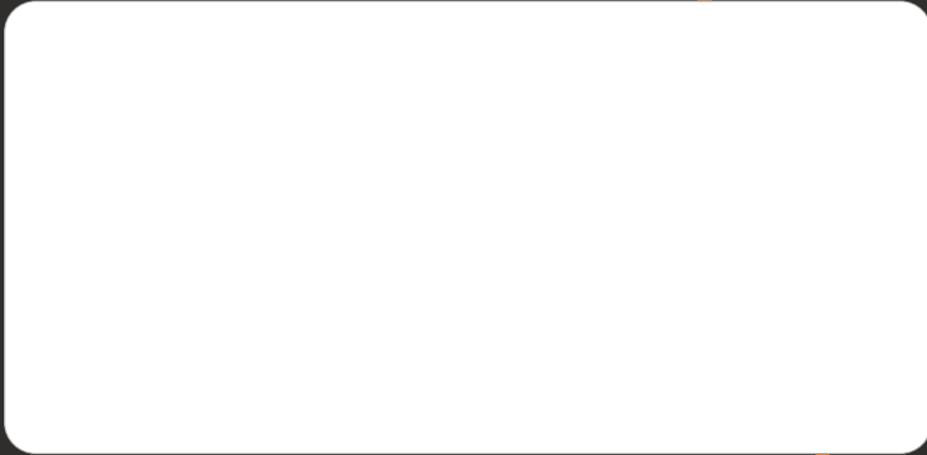
ACCESSOIRES POUR WAY/005

	ALED/6C	 RED LIGHT	Bande de LED de 6 mètres avec câble de connexion pour les barrières (couleur rouge)
	BA/75/5		Lisse en aluminium peint en blanc, longueur de 5 mètres, avec profil de couverture des LED et caoutchouc anti-choc
	SP/56/G10		Ressort violette Ø56

ACCESSOIRES POUR WAY/004 ET WAY/005

	B71/BC	Chargeur de batterie pour contrôleurs numériques Brushless B70/1DC - B70/1T
	B74/BCONNECT VERS. HW2	Module WI-FI B-CONNECT - Système de gestion et de programmation à distance en mode navigateur web IP via une connexion Wi-Fi hot spot P2P pour les centrales Brushless (B70/2ML - EDGE1 - CTRL - B70/1DC - B70/1DCHP - B70/1T - B70/1THP - F70/IPU36)
	BAFS/01	Appui fixe avec caoutchouc, non réglables, pour lisses
	BAFS/02	Appui fixe avec caoutchouc, télescopiques réglables, pour lisses
	BAFS/03	Appui fixe avec caoutchouc, non réglables, avec prédisposition verrou, pour lisses
	BAFS/04	Appui fixe avec caoutchouc, télescopiques réglables, avec prédisposition verrou, pour lisses
	BAMS/01	Appui mobile pour lisses
	BAMS/01/EXT	Extension de 20 cm pour appui mobile BAMS/01
	BARK/02	Tablier en aluminium peint, avec vis en acier inox montées sur coussinets. Module unique de longueur 2 mètres
	CRA/BAR	Colonne pour photocellules G90/F2ES - G90/F4ES pour l'installation espacée sur une armoire de barrière (+23 cm)
	CRA/BAR/M90	Colonne pour photocellules M90/F2ESO - M90/F4ESO pour l'installation espacée sur une armoire de barrière (+23 cm)
	DLD1/24	Détecteur magnétique pour 1 boucle, 2 sorties, 24V AC/DC
	DLD2/24	Détecteur magnétique pour 2 boucles, 2 sorties + sortie d'alarme, 24V AC/DC
	HT418	Boîtier externe sans batteries, pour batteries BT12V45 de 4,5 Ah
	KT231	Base de fixation pour supports fixes codes BAFS/01, BAFS/02, BAFS/03, BAFS/04, BAFS/05
	R99/BASB20	Paquet de 20 bandes réfléchissantes pour lisse de barrière

PREMIUM DEALER / PROFESSIONAL DEALER



imagine ASSOCIATI



F99/E/019FR - 04/2025



Via S. Botticelli, 8
31021 Bonisolo di Mogliano Veneto (TV) · ITALY
T. +39 041 5937023 · F. +39 041 5937024
WWW.ROGERTECHNOLOGY.COM

