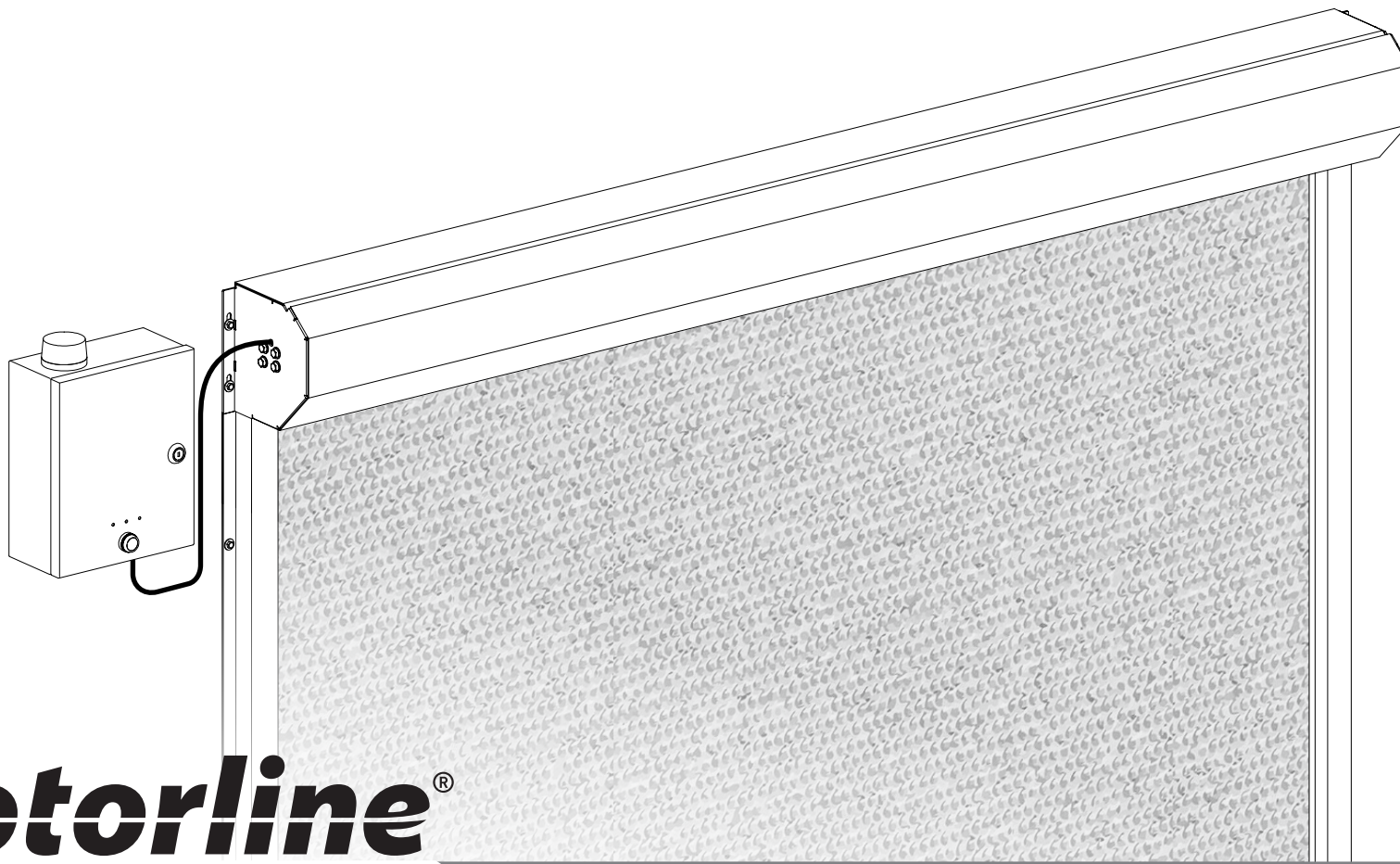




FLAMA

NOTICE POUR L'UTILISATEUR/INSTALLATEUR



motorline[®]
PROFESSIONAL









00. CONTENU

INDEX

01. AVIS DE SÉCURITÉ	1B
02. L'EMBALLAGE	
DANS L'EMBALLAGE	4A
03. L'AUTOMATISME	
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	4B
DÉSIGNATION DE PERFORMANCE	5A
MESURES D'INSTALLATION DU COFFRE	5B
DIMENSIONS	6
04. INSTALLATION	
PLAN D'INSTALLATION	7
INFORMATIONS PRÉALABLES À L'INSTALLATION	8A
TABLEAU DE COMMANDE	8A
FIXATION DU COFFRE	8B
FIXATION DES GUIDES LATÉRAUX ET DE LA TABLEAU DE COMMANDE	9
MAINTENANCE	10

01. AVIS DE SÉCURITÉ

	Ce produit est certifié selon les normes de sécurité de la Communauté Européenne (CE).
	Ce produit est conforme à la directive 2011/65/ UE du Parlement européen et du Conseil sur la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques et à la directive déléguée (UE) 2015/863 de la Commission.
	(Applicable dans les pays avec des systèmes de recyclage). Ce marquage sur le produit, ou de la littérature indique que le produit et les accessoires électroniques (ex. Chargeur, câble USB, le matériel électronique, les télécommandes, etc.) ne doivent pas être jetés avec les autres déchets ménagers à la fin de sa vie utile. Pour éviter des éventuels dommages à l'environnement ou à la santé humaine provenant de l'élimination incontrôlée des déchets, nous vous prions de séparer ces éléments des autres types de déchets et à les recycler de façon responsable pour promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles. Les particuliers doivent contacter un revendeur où ils ont acheté ce produit ou une Agence de l'Environnement National, pour savoir où et comment ils peuvent prendre ces articles pour leur recyclage. Les utilisateurs professionnels doivent contacter leur fournisseur et vérifier les termes et conditions du contrat d'achat. Ce produit et ses accessoires électroniques ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets commerciaux.
	Ce marquage indique que les piles ne doivent pas être jetées comme les autres déchets ménagers à la fin de leur vie utile. Les piles doivent être remises pour recyclage à des points de collecte distincts.
	Les différents types d'emballages (carton, plastique, etc.) doivent être collectés séparément pour être recyclés. Séparez les emballages et recyclez-les de manière responsable.
	Ce marquage indique que le produit et les accessoires électroniques (ex. Chargeur, câble USB, les équipements électroniques, les télécommandes, etc.), sont soumis à des décharges électriques. Soyez prudent lors de la manipulation du produit et suivre toutes les règles de sécurité indiquée dans cette notice.

01. AVIS DE SÉCURITÉ

AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX

- Ce manuel contient des informations importantes sur la sécurité et l'utilisation. Lisez attentivement toutes les instructions avant de commencer les procédures d'installation / d'utilisation et conservez ce manuel dans un endroit sûr, où vous pourrez le consulter à tout moment.
- Ce produit est destiné à être utilisé uniquement comme décrit dans ce manuel. Toute autre application ou opération non prise en compte est expressément interdite car elle pourrait endommager le produit et / ou mettre les personnes en danger de causer des blessures graves.
- Ce manuel s'adresse principalement aux installateurs professionnels et n'empêche pas l'utilisateur de lire la section "Normes d'utilisation" afin de garantir le fonctionnement correct du produit.
- L'installation et la réparation de cet équipement doivent être effectuées que par des techniciens qualifiés et expérimentés, en veillant à ce que toutes ces procédures soient effectuées en conformité avec les lois et les réglementations en vigueur. Il est expressément interdit aux utilisateurs non professionnels et inexpérimentés de prendre des mesures sauf sur demande expresse de techniciens spécialisés.
- Les installations doivent être fréquemment inspectées afin de détecter tout déséquilibre et toute trace d'usure ou de détérioration des câbles, des ressorts, des charnières, des roues, des supports ou de tout autre élément d'assemblage mécanique.
- N'utilisez pas l'équipement si une réparation ou un réglage est nécessaire.
- Lors de la maintenance, du nettoyage et du remplacement de pièces, le produit doit être débranché de l'alimentation électrique. Cela inclut également toute opération nécessitant l'ouverture du capot du produit.
- L'utilisation, le nettoyage et la maintenance de ce produit peuvent être effectués par des personnes âgées de huit ans et plus et des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou par des personnes ignorant le fonctionnement du produit, à condition qu'elles aient supervision ou des instructions données par des personnes expérimentées dans l'utilisation du produit de manière sûre et qui comprennent les risques et les dangers encourus.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec le produit ou des dispositifs d'ouverture afin d'empêcher le déclenchement involontaire de la porte

ou du portail motorisé.

- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, le service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- L'appareil doit être débranché du réseau électrique lors du retrait de la batterie.
- Veiller à éviter tout blocage entre la partie actionnée et les parties fixes adjacentes dû au mouvement d'ouverture de la partie actionnée.

AVERTISSEMENT POUR L'INSTALLATEUR

- Avant de commencer les procédures d'installation, assurez-vous de disposer de tous les dispositifs et matériels nécessaires pour bien mener l'installation du produit.
- Notez votre indice de protection (IP) et votre température de fonctionnement pour vous assurer qu'il convient au site d'installation.
- Fournissez le manuel du produit à l'utilisateur et dites-lui comment le manipuler en cas d'urgence.
- Si l'automatisme est installé sur un portail avec une porte piétonne, un mécanisme de verrouillage de porte doit être installé lorsque le portail est en mouvement.
- N'installez pas le produit "à l'envers" ou soutenu par des éléments ne supportant pas son poids. Si nécessaire, ajoutez des supports sur des points stratégiques pour assurer la sécurité de l'opérateur.
- Ne pas installer le produit dans zones des explosifs.
- Les dispositifs de sécurité doivent protéger les éventuelles zones d'écrasement, de coupure, de transport et de danger en général de la porte ou du portail motorisé.
- Vérifiez que les éléments à automatiser (portails, portes, fenêtres, stores, etc.) sont en parfait état de fonctionnement, alignés et de niveau. Vérifiez également que les arrêts mécaniques nécessaires se trouvent aux endroits appropriés.
- La Centrale électronique doit être installée dans un endroit protégé de tout liquide (pluie, humidité, etc.), de la poussière et des parasites..
- Vous devez acheminer les différents câbles électriques à travers des tubes de protection afin de les protéger contre les contraintes mécaniques,

01. AVIS DE SÉCURITÉ

essentiellement sur le câble d'alimentation. Veuillez noter que tous les câbles doivent entrer dans la boîte de commande par le bas.

- Si l'automatisme doit être installé à une hauteur de plus de 2,5 m du sol ou d'un autre niveau d'accès, les exigences minimales de sécurité et de santé doivent être suivies par l'utilisation de travailleurs ayant un équipement de sécurité aux travaux de la directive 2009/104. / CE du Parlement Européen et du Conseil du 16 septembre 2009.
- Fixez l'étiquette permanente de la libération manuelle aussi près que possible du mécanisme de libération.
- Un moyen de déconnexion, tel qu'un interrupteur ou un disjoncteur sur le tableau de distribution, doit être prévu sur les conducteurs d'alimentation fixes du produit, conformément aux règles d'installation.
- Si le produit à installer nécessite une alimentation de 230 Vca ou 110 Vca, assurez-vous que la connexion est établie avec un tableau électrique doté d'une connexion à la terre.
- Le produit est uniquement alimenté sur basse tension par sécurité avec la centrale électronique. (Uniquement sur les moteurs 24V).
- Les pièces/produits pesant plus de 20 kg doivent être manipulés avec une attention particulière en raison du risque de blessure. Il est recommandé d'utiliser des systèmes auxiliaires appropriés pour déplacer ou soulever des objets lourds
- Lors de l'installation ou de l'utilisation de ce produit, il convient de prêter une attention particulière au risque de chute d'objets ou de mouvement incontrôlé des portes/portails.

AVERTISSEMENT POUR L'UTILISATEUR

- Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour pouvoir le consulter chaque fois que nécessaire.
- Si le produit est en contact avec des liquides sans que soit conçu pour tel fait, vous devrez immédiatement déconnecter le produit du courant électrique pour éviter les courts-circuits et consulter un technicien qualifié.
- Assurez-vous que l'installateur vous a fourni le manuel du produit et vous a expliqué comment manipuler le produit en cas d'urgence.
- Si le système nécessite des réparations ou des modifications, déverrouillez

l'équipement, mettez le système hors tension et ne l'utilisez pas tant que toutes les conditions de sécurité ne sont pas remplies.

- En cas de déclenchement des disjoncteurs ou de défaillance du fusible, localisez le dysfonctionnement et corrigez-le avant de réinitialiser le disjoncteur ou de remplacer le fusible. Si le problème ne peut pas être réparé en consultant ce manuel, contactez un technicien.
- Laissez la zone d'opération du portail électrique libre pendant que le portail est en mouvement et ne créez pas de résistance au mouvement du portail.
- N'effectuez aucune opération sur les éléments mécaniques ou les charnières si le produit est en mouvement.

RESPONSABILITÉ

- Le fournisseur décline toute responsabilité si:
 - défaillance ou déformation du produit résultant d'une installation, d'une utilisation ou d'un entretien incorrect!
 - si les règles de sécurité ne sont pas suivies lors de l'installation, de l'utilisation et de la maintenance du produit.
 - si les instructions de ce manuel ne sont pas suivies.
 - les dommages sont causés par des modifications non autorisées.
 - Dans ces cas, la garantie est annulée.

MOTORLINE ELECTROCELOS SA.

Travessa do Sobreiro, nº29
4755-474 Rio Côvo (Santa Eugénia)
Barcelos, Portugal

LÉGENDE DE SYMBOLE



• Avertissements de sécurité importants



• Information de potentiomètre



• Information utile



• Informations des connecteurs



• Information de programmation



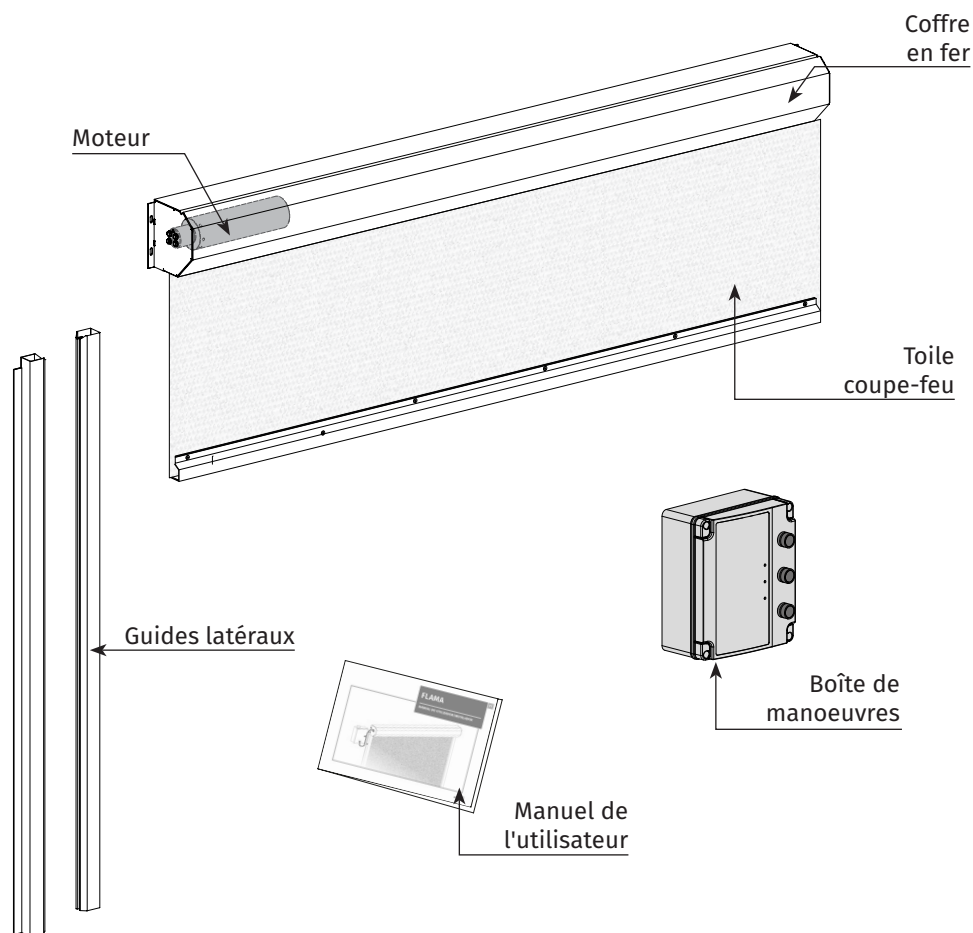
• Information des boutons

02. L'EMBALLAGE

DANS L'EMBALLAGE

Le kit comprend les composants suivants :

- 01 Moteur
- 02 Guides latéraux
- 01 Coffre en fer
- 01 Toile coupe-feu
- 01 Boîte de manoeuvres
- 01 Bouton RESET externe
- 01 Manuel de l'utilisateur



03. L'AUTOMATISME

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FLAMA est un rideau coupe-feu construit avec ses propres profilés en acier zingué laqué.



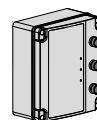
MOTEUR

• Alimentation	24Vdc
• Courant	Nominal: 7.5 A Maximum: 13 A
• Puissance	259 W
• RPM	13±10% rpm
• Bruit	LpA < 65 dB (A)
• Force	Sortie:100 Nm Instantanés: 150 Nm
• Température de fonctionnement	-25°C a 55°C
• Niveau de protection	IP 55
• Fréquence de travail	50 %



TOILE COUPE-FEU

• Fil	EC9 68/2 V4A
• Poids	710 g/m ²
• Épaisseur	0.7 mm
• Température de fonctionnement	-25°C ~ 600°C
• Couleur	Revêtement argenté / gris des deux côtés
• Motif de tissage	Satin 8H
• Construction	Web → 16 fils/cm Trame → 15 fils/cm
• Résistance à la traction	>4500N/5cm ±10%



BOÎTE DE MANOEUVRES

Consulter le manuel de la centrale MC160



03. L'AUTOMATISME

DÉSIGNATION DE PERFORMANCE

	STRUCTURE	
	• Acier zingué	DX51D +Z

AUTRES COMPOSANTS	
• Transformateur	230 V ~ 24 Vac
• Batterie	2 batteries en série 12 V = 24 V
• Autonomie de la batterie	+/- 12 cycles continus (ouverture et fermeture)*

* Testé sur un rideau de 3500 mm de haut avec des batteries neuves et complètement chargées.

DÉSIGNATION DE PERFORMANCE

Nous avons la désignation de performance suivante approuvée par TECNALIA:

- **EI** - Empêche le passage des flammes, des gaz chauds et la transmission de température avec l'eau.
- **EW** - Empêche le passage des flammes, des gaz chauds et la transmission du rayonnement thermique sans eau.
- **E** - Empêche le passage des flammes et des gaz chauds sans eau.

Les sprinklers FLAMA, lorsqu'ils ont été testés avec de l'eau, avaient les caractéristiques suivantes:

- Le débit utilisé dans le test était de 60L / min, avec une pression de 1 bar. Chaque sprinkleur doit fonctionner à environ 7,3 L / min · m2.
- Ils doivent être espacés de 1,5 m.
- La distance entre la toile / coffre et les sprinklers est de 40 cm.

COFFRE									
		LARGEUR							
		2000	2704	3000	4000	5000	6000	8000	10000
HAUTEUR	2903	EW90							E60
	5000	EW60				E60 EL60 EW30			
	6500								
	12000	E120							

03. L'AUTOMATISME

MESURES D'INSTALLATION DU COFFRE

Le FLAMA a deux modèles, et l'installation de chaque modèle est variable en raison de ses dimensions. Voir le tableau ci-dessous:

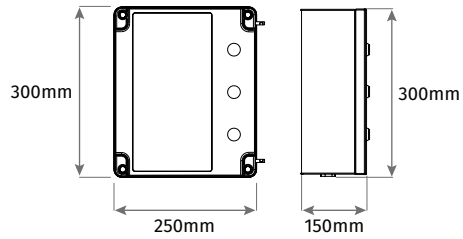
COFFRE													
		LARGEUR											
		1000	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000
HAUTEUR	1000												
	2000												
	3000												
	4000												
	5000												
	6000												
	7000												
	8000												
	9000												
	10000												
	11000												
	12000												

FLAMA ST  FLAMA XL 

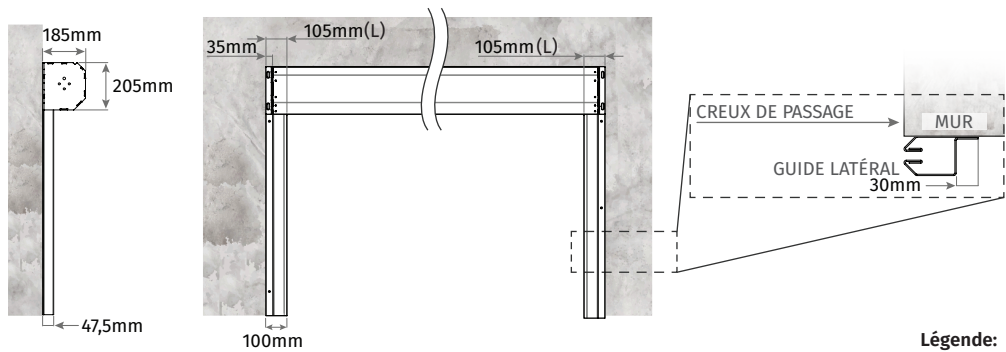
04. INSTALLATION

DIMENSIONS FLAMA ST

• TABLEAU DE COMMANDE DC95

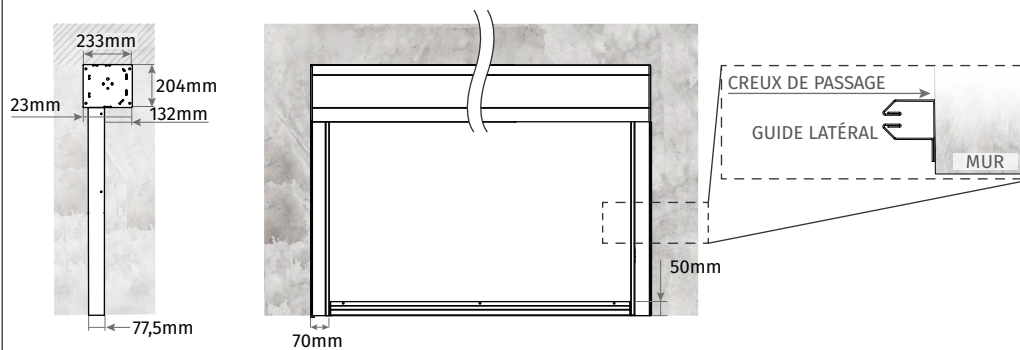


• À L'EXTÉRIEUR



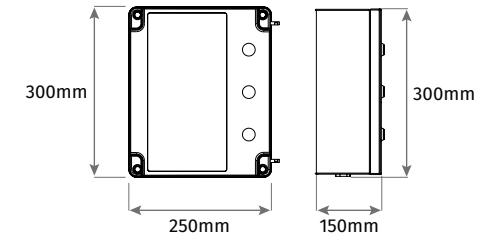
Légende:
• L - Latéral

• TUNNEL

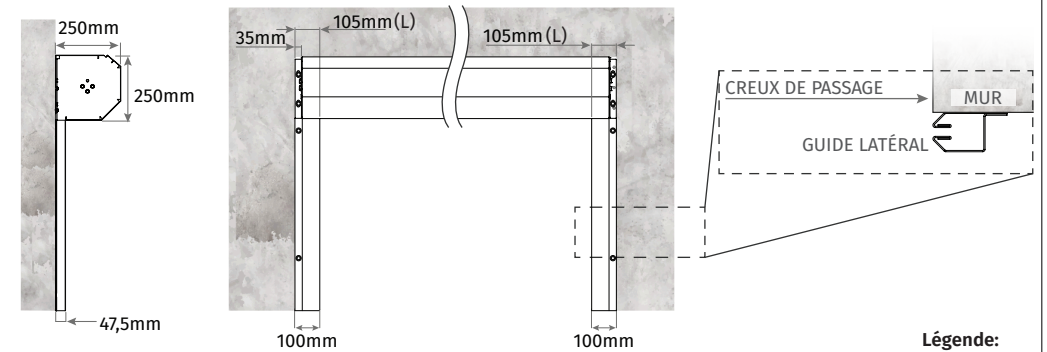


DIMENSIONS FLAMA XL

• TABLEAU DE COMMANDE DC120 ET DC160

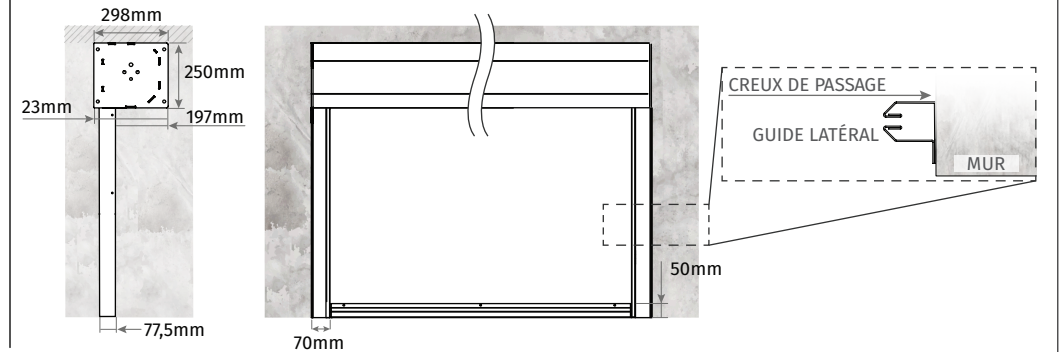


• À L'EXTÉRIEUR



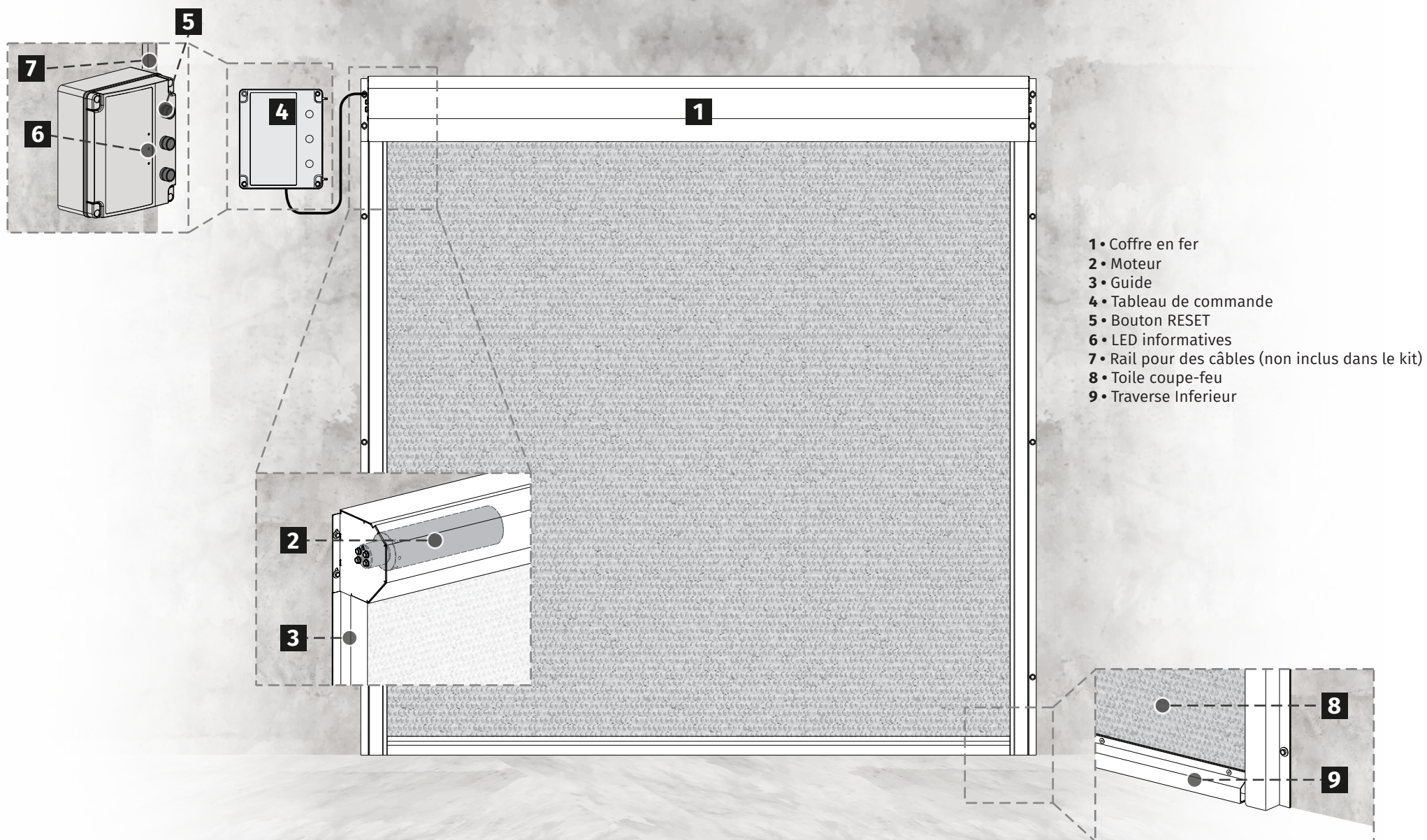
Légende:
• L - Latéral

• TUNNEL



04. INSTALLATION

PLAN D'INSTALLATION



04. INSTALLATION

INFORMATIONS PRÉALABLES À L'INSTALLATION

Pour que le rideau court-feu FLAMA fonctionne correctement, les paramètres suivants doivent être respectés avant l'installation:

- Lisez toutes les étapes au moins une fois pour connaître le processus d'installation et de configuration.
- Vérifiez l'alignement horizontal du sol afin que la porte puisse être montée correctement.
- Vérifiez qu'il existe une protection électrique adéquate contre les courts-circuits / pics de courant et la mise à la terre du tableau électrique.
- Soyez prudent en cas de manipulation directe de la carte électronique. Une manipulation incorrecte peut endommager certains composants électriques.
- Assurez-vous d'avoir tout le matériel nécessaire pour l'installation préparée.
- Évaluez les dispositifs de sécurité à installer. Cela permettra d'éviter les accidents inattendus.
- Utilisez des vis adaptées à l'emplacement des composants du rideau.
- N'utilisez pas de chevilles en plastique dans l'installation du FLAMA.



Il est très important que toutes les précautions soient respectées! Ce n'est que de cette manière que le bon fonctionnement et la durabilité des automatismes peuvent être garantis!

TABLEAU DE COMMANDE



Bouton de réinitialisation

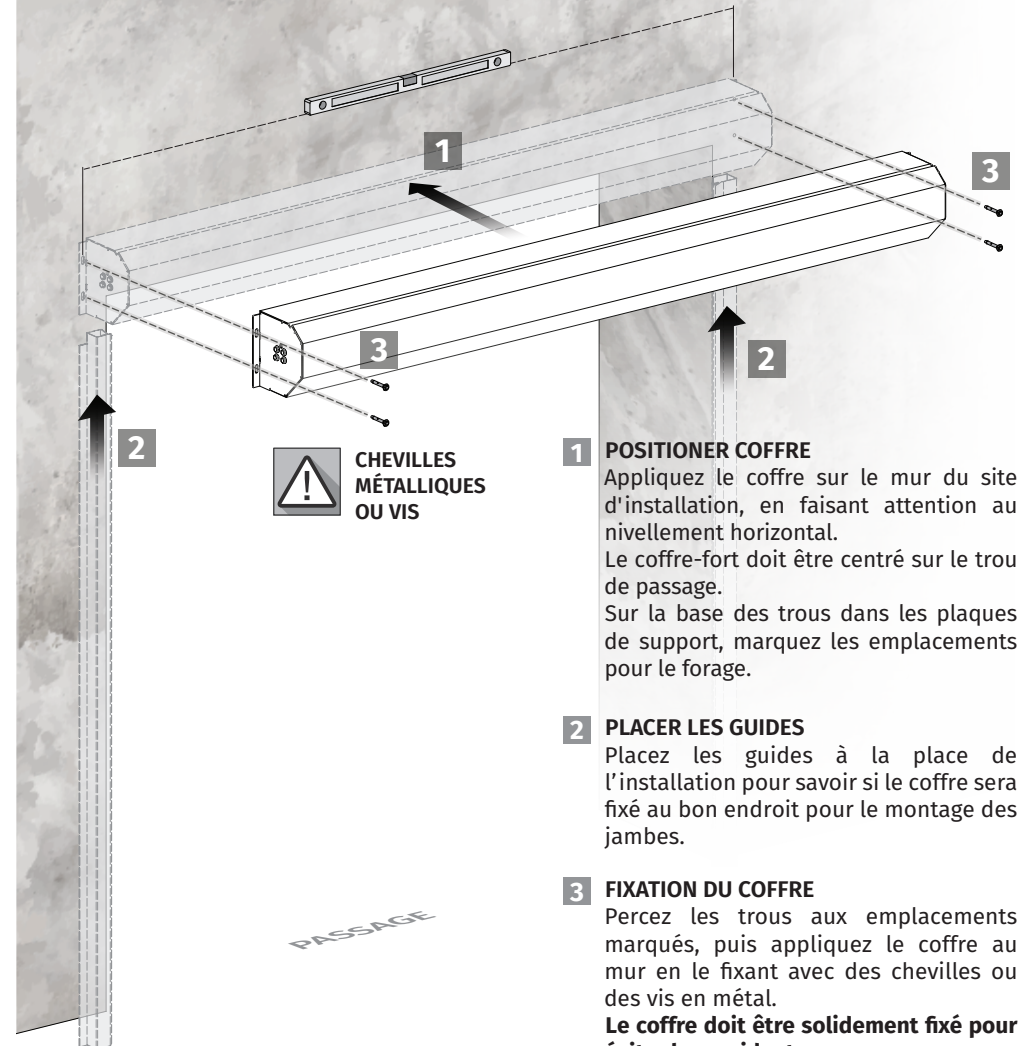
LED	Statut	Description
A (Vert)	Allumé	Alimentation 230V
	Éteint	Sans courant à 230V
B (Jaune)	Allumé	La batterie est active
	Éteint	La batterie n'a pas de charge
	Clignotant	Moteur sans signal
C (Rouge)	Allumé	La batterie est déconnectée
	Éteint	La batterie est connectée

04. INSTALLATION

FIXATION DU COFFRE



Avant de procéder à l'installation, vérifiez que toutes les dimensions sont correctes et que l'emplacement d'installation est correctement nivelé. Pour assurer la sécurité de l'installation, fixez la porte avec un matériau métallique et jamais en plastique.



CHEVILLES MÉTALLIQUES OU VIS

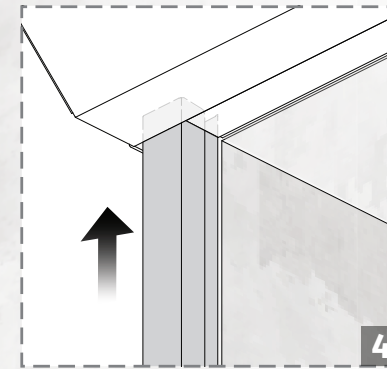
1 POSITIONER COFFRE
Appliquez le coffre sur le mur du site d'installation, en faisant attention au nivellement horizontal. Le coffre-fort doit être centré sur le trou de passage. Sur la base des trous dans les plaques de support, marquez les emplacements pour le forage.

2 PLACER LES GUIDES
Placez les guides à la place de l'installation pour savoir si le coffre sera fixé au bon endroit pour le montage des jambes.

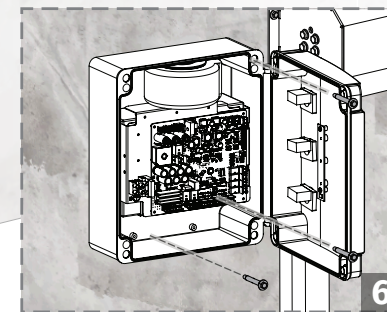
3 FIXATION DU COFFRE
Percez les trous aux emplacements marqués, puis appliquez le coffre au mur en le fixant avec des chevilles ou des vis en métal. **Le coffre doit être solidement fixé pour éviter les accidents.**

04. INSTALLATION

FIXATION DES GUIDES LATÉRAUX ET DE LA TABLEAU DE COMMANDE



5 **FIXATION DES GUIDES**
Avec les guides contre le mur, marquez les points de fixation puis percez les trous.
Fixez les guides au mur avec les chevilles métalliques ou les vis.



6 **FIXATION TABLEAU DE COMMANDE**
Déterminez l'emplacement de la Tableau de commande et fixez-la au mur.
REMARQUE • En conclusion, ajoutez un rail recouvrant le câble reliant le moteur à la Tableau de commande (ce rail n'est pas fourni dans le kit).

i **Distance maximale entre la centrale et le moteur:**
20m - en cas d'utilisation d'un câble 4x0,75
50m - en cas d'utilisation d'un câble 4x1,5

! **Pour les rallonges de câbles, il convient d'utiliser les éléments suivants:**

- Câbles ignifuges
- Boîtes de jonction ignifugées
- Connecteurs céramiques ou ignifuges

MAINTENANCE

TÂCHES ET FRÉQUENCE DE MAINTENANCE

Lors de la maintenance/révision, vérifiez les paramètres mentionnés ci-dessous.
A la date à laquelle vous effectuez la maintenance, marquez d'un "X" les tâches effectuées.

	Fréquence (mois)				Date	Date	Date	Date	Date	Date	Date
	6	12	24	36	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
FIXATION / FONCTIONNEMENT											
Vérifier que la fixation est en bon état		X									
Vérifier que les guides et le coffre sont bien plaqués contre le mur.		X									
Vérifier l'aspect visuel		X									
Vérifier que le tablier ne soit pas endommagé		X									
Vérifier que les guides et le coffre ne sont pas endommagés		X									
Vérifier qu'il effectue des courses complètes sans blocage		X									
Vérifier l'arrêt intermédiaire (si programmé)		X									
FONCTIONNEMENT ELECTRIQUE											
Simuler la fermeture et l'ouverture à 100 % avec des batteries		X									
Simuler la fermeture et l'ouverture à 100% en 230V		X									
Simuler si lors d'une panne du 230V, la porte se ferme complètement		X									
Simuler si lors du déclenchement d'une alarme, la porte se ferme complètement		X									
Vérifier la charge de la batterie		X									
Vérifier que les voyants 230V et batteries fonctionnent		X									
Vérifier si le signal sonore fonctionne		X									
Vérifier si le bouton RESET fait remonter la porte		X									
DIVERS											
Mettre l'étiquette de maintenance		X									
Nettoyage de la porte et de son environnement		X									
Entreprise / Technicien:											



Comme les normes d'entretien varient en fonction de la législation en vigueur dans le pays où le rideau coupe feu est installé, l'installateur doit vérifier que la fréquence d'entretien recommandée est correcte.