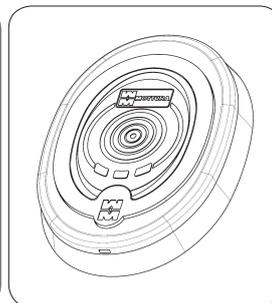
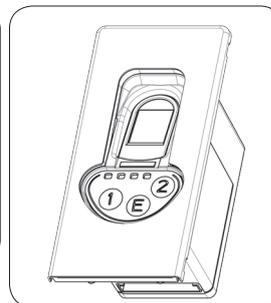
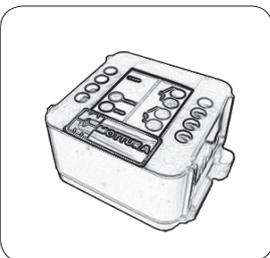
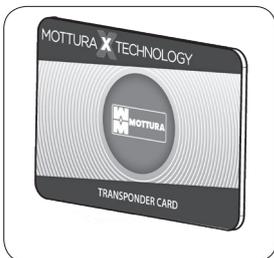
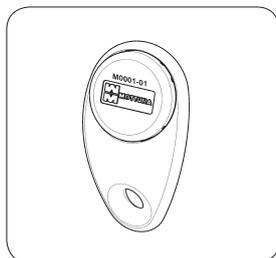
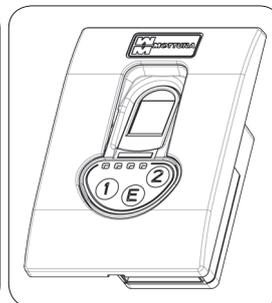
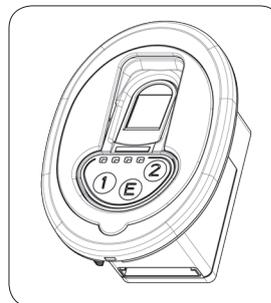
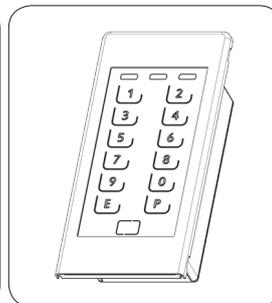
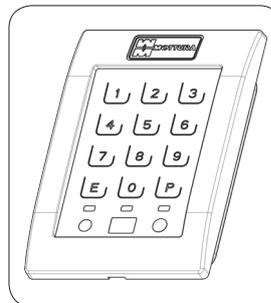
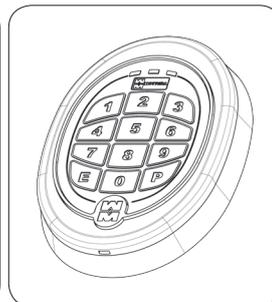
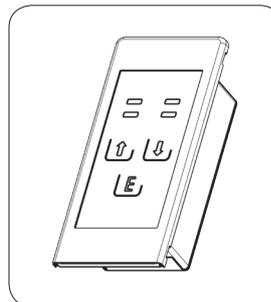
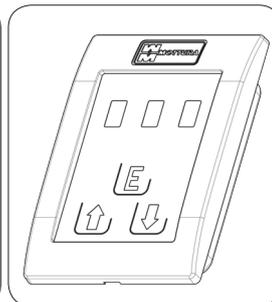
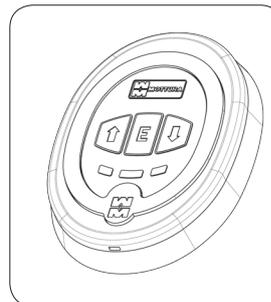
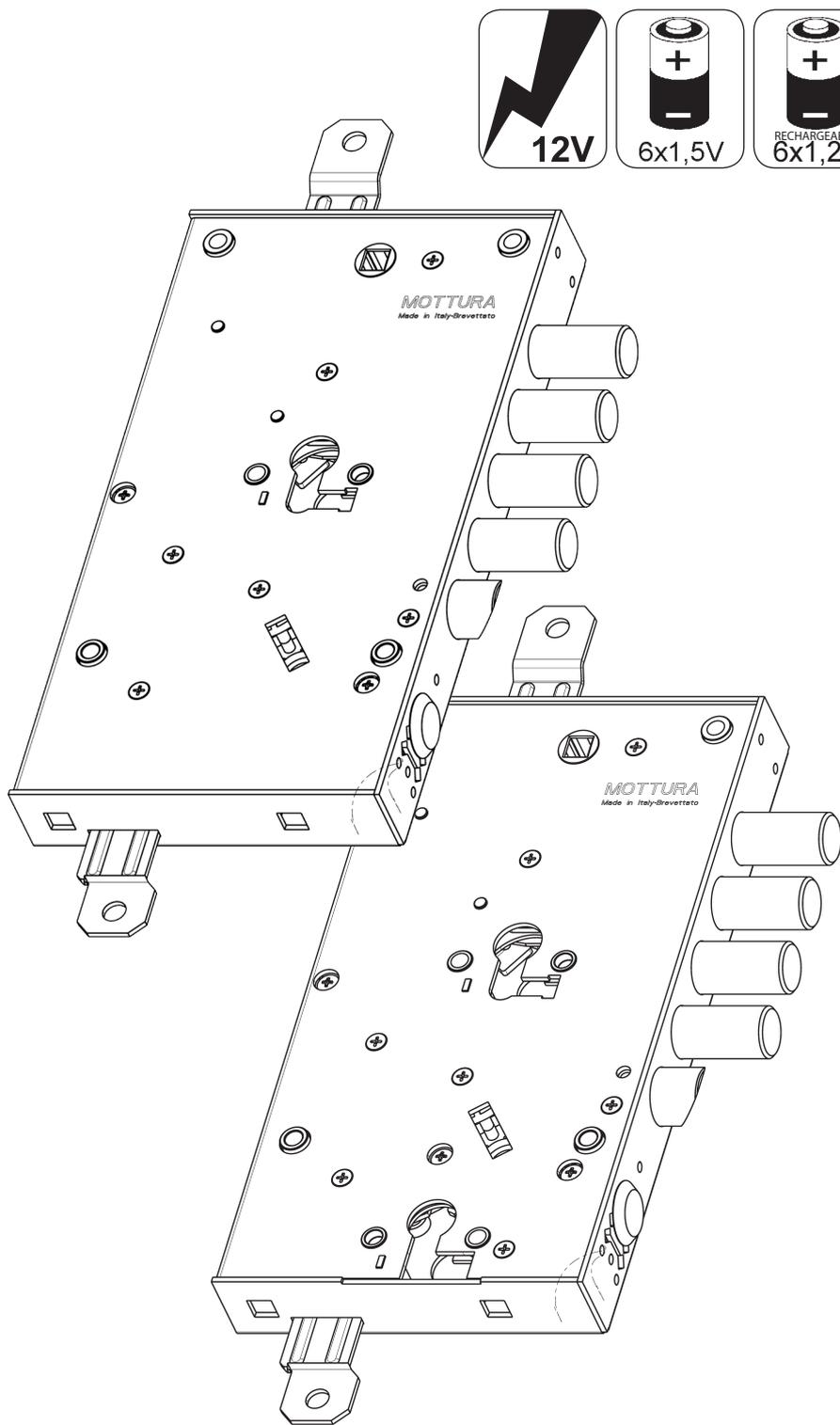


SERRURE ÉLECTRONIQUE MOTORISÉE

CONSIGNES D'INSTALLATION

M X MODE

M X MODE 1



SOMMAIRE

1 -	CONSIGNES GÉNÉRALES	pag. 3
	1.1 - CONDITIONS DE GARANTIE	
	1.2 - LIMITES DE RESPONSABILITÉ	
2 -	INSTALLATION	4
	2.1 - SCHÉMA DE PERÇAGE ET DIMENSIONS	
	2.2 - FIXATION DU BARILLET	
	2.3 - VERSION DÉVERROUILLAGE RAPIDE XMODE1	
3 -	LES BOÎTIERS	6
	3.1 - SCHÉMA DE PERÇAGE POUR LA FIXATION DES BOÎTIERS	
	3.2 - TYPES DE BOÎTIERS	
4 -	CONNEXION DISPOSITIFS DE CONTRÔLE DISTANT	9
	4.1 - ÉRIPHÉRIQUE EXTÉRIEUR À CONTACT SEC	
	4.2 - PÉRIPHÉRIQUE EXTÉRIEUR CONTRÔLE DISTANT MOTTURA	
5 -	BRANCHEMENT ALIMENTATION	10
6 -	CÂBLAGE GÉNÉRAL	14
7 -	BRANCHEMENT ADAPTATEUR SECTEUR	15
	7.1 - FIXATION MÉCANIQUE	
	7.2 - BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE	
	7.3 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	

1 - CONSIGNES GÉNÉRALES

Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A. vous remercie de la confiance que vous lui témoignez en choisissant ce produit et vous conseille de :

- lire très attentivement les instructions reportées dans ce manuel avant de procéder à l'installation du produit ou d'effectuer toute opération d'entretien sur le produit.

- Toutes les opérations d'assemblage et de connexion doivent suivre les bonnes pratiques techniques et respecter les règlements en vigueur. Ne pas installer le produit dans une atmosphère ou un milieu explosifs ou en présence de fumées/gaz inflammables.

- Ne pas installer la serrure sur portes risquant d'entrer en contact avec de l'eau ou des agents atmosphériques, le cas échéant, protéger correctement le dispositif.

- Avant toute intervention d'installation ou d'entretien, ne pas oublier de couper l'alimentation et de sectionner toutes les parties sous tension. Prendre toute précaution pour éviter tout risque de décharge électrique lors des opérations d'installation ou d'entretien décrites dans ce manuel.

- L'installateur est tenu de remettre à l'utilisateur toutes ces instructions et toutes les consignes d'entretien.

- Conserver ces instructions pour tout besoin ultérieur et joindre la facture d'achat comme confirmation pour la garantie.

- En cas de problème, ne contacter que votre revendeur.

Ce manuel est un guide pour la connexion, suivant une séquence logique et fonctionnelle, de la serrure :

commencer par connecter tous les périphériques choisis et ensuite seulement l'alimentation.

1. Branchement des boîtiers (ils permettent le contrôle de la serrure directement sur la porte)

2. Branchement des dispositifs de contrôle distant (ils permettent le contrôle de la serrure à distance)

3. Branchement des alimentations.

S'il est nécessaire de débrancher les câbles, suivre la séquence inverse, à savoir toujours débrancher en premier les câbles d'alimentation.

Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A. peut, à tout moment et sans préavis, modifier les caractéristiques des produits illustrés dans ce manuel.

1.1 - CONDITIONS DE GARANTIE

Ce produit a été contrôlé par Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A., et il est garanti contre tout vice de fabrication, pendant le temps défini par la réglementation en vigueur en Italie, à compter de la date d'achat indiquée sur le document fiscal établi au moment de la vente.

En cas de problème, la garantie ne prendra effet que sur présentation, au revendeur ou au technicien d'assistance, dudit document fiscal indiquant les données d'identification du produit.

Par garantie, on entend le remplacement ou la réparation des pièces présentant un vice de fabrication, à l'exclusion des frais de transport de et pour les centres d'assistance, qui resteront à la charge du client.

En cas de problèmes récurrents de même origine ou de panne non réparable, Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A. pourra décider, et sa décision sera sans appel, de procéder au remplacement complet du produit. Dans ce cas, la garantie sera transférée sur le produit de remplacement, et sera effective jusqu'au terme initialement prévu pour le produit d'origine.

Au cas où il serait nécessaire de procéder à une intervention au domicile du client, celui-ci devra s'acquitter – si requis – d'un forfait de déplacement du personnel technique agréé. En cas d'expédition directe, les produits voyagent aux risques et périls du client alors que les risques de transport sont à la charge du technicien agréé lorsque le produit est enlevé et transporté par ce dernier.

1.2 - LIMITES DE RESPONSABILITÉ

Les dommages imputables aux conditions suivantes ne sont pas couverts par la garantie :

- négligence ou utilisation impropre et ne correspondant pas aux types de fonctionnement illustrés ci-après.

- manque de protection de la serrure avant l'exécution d'une opération quelconque effectuée sur la porte et pouvant générer des déchets (débris de soudure, perçages panneaux, perçage structure etc.) qui peuvent pénétrer à l'intérieur de la serrure et en empêcher le bon fonctionnement.

- entretien erroné et ne respectant pas les instructions imparties dans ce manuel ou effectué par un personnel non-autorisé.

- utilisation d'accessoires / composants non d'origine Mottura

- transport effectué sans prendre les précautions suffisantes et quoi qu'il en soit les dommages non imputables à des vices de fabrication.

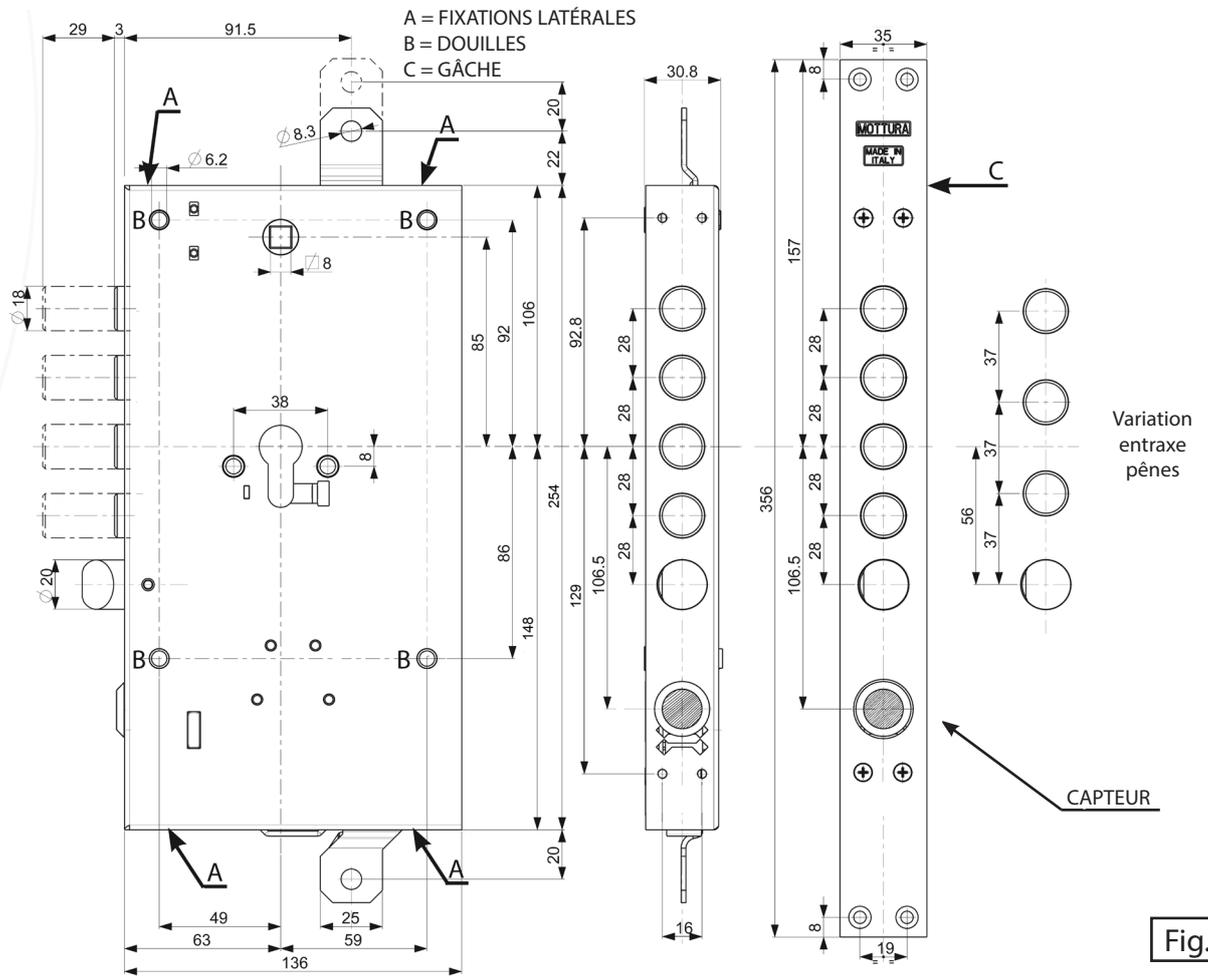
Température de fonctionnement de -10°C à +55°C. Les piles d'alimentation garantissent un fonctionnement correct de l'appareil dans la plage de température indiquée ; lorsque ces valeurs extrêmes sont franchies, les performances des piles peuvent se détériorer rapidement et entraîner des dysfonctionnements de la partie électronique. En cas de température particulièrement basse, il est conseillé d'alimenter l'appareil sur le secteur, en interposant l'adaptateur spécial 230/12V.

Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A. décline en outre toute responsabilité en cas de dommage éventuel aux personnes ou aux biens imputables au non-respect de toutes les précautions d'utilisation indiquées ici.

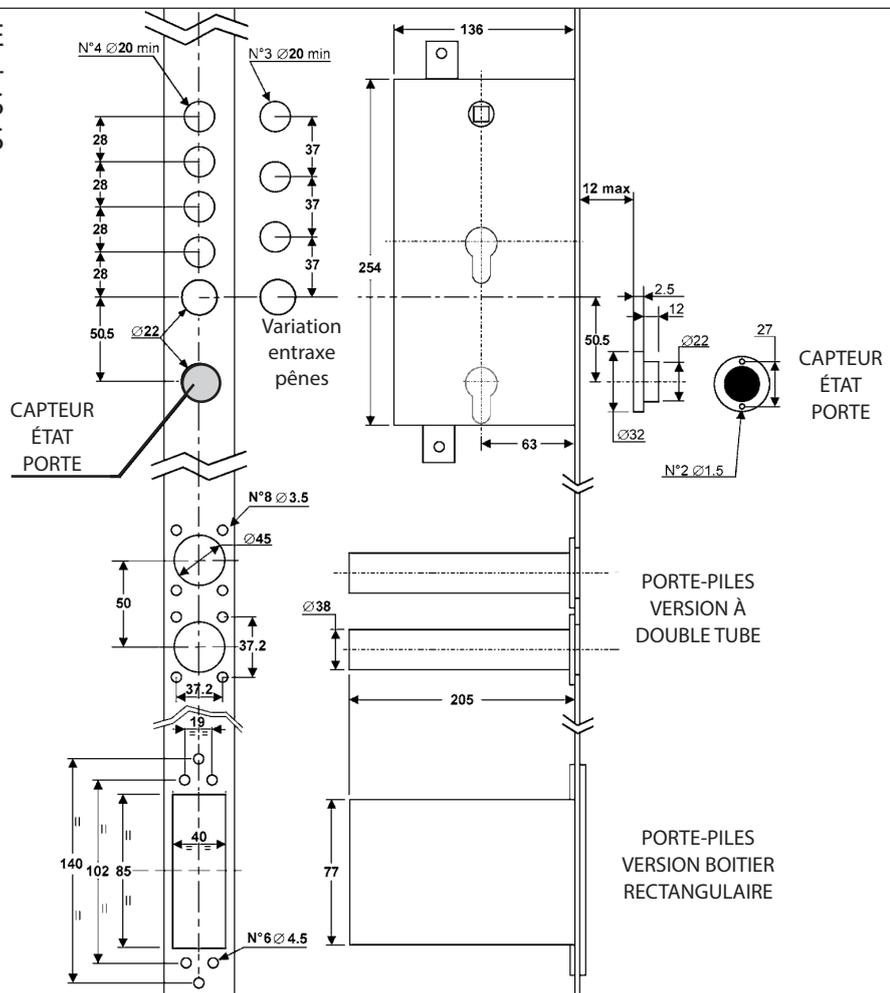


N.B. Le fonctionnement mécanique de la serrure est toujours garanti, même lorsque l'électronique de la serrure est en parfait état de fonctionnement. Ceci exclut tout niveau de sécurité électronique.

Il est donc fondamental que seul le propriétaire et/ou des personnes de toute confiance utilisent les clés mécaniques.



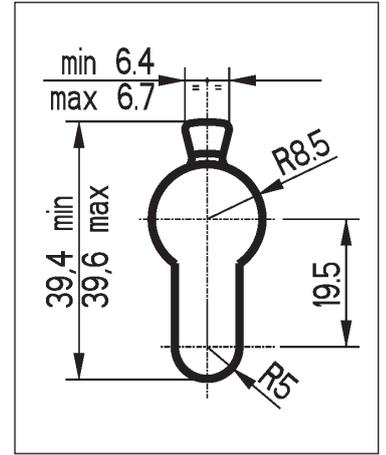
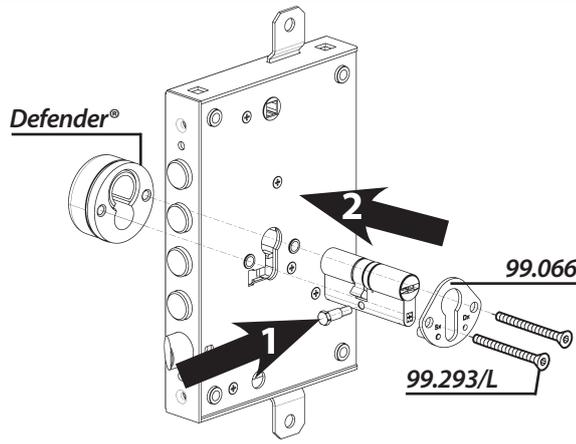
2.1 - SCHEMA DE PERÇAGE ET DIMENSIONS (POSITIONS AJUSTABLES EN FONCTION DES NÉCESSITÉS)



2.2 - FIXATION DU BARILLET

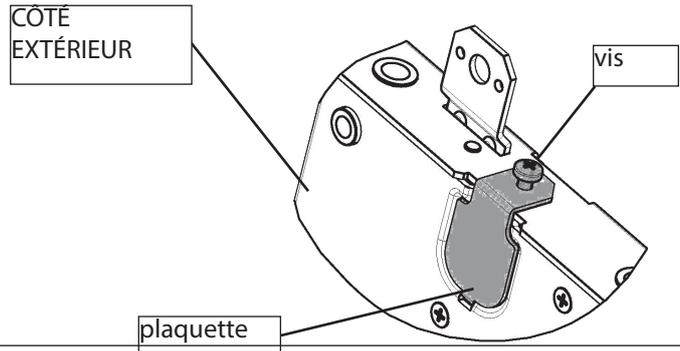
Pour le bon fonctionnement de la serrure, il est conseillé d'installer un double ou un demi-barillet (en fonction de l'application) à profil européen CHAMPIONS®MOTTURA (NE PAS utiliser de cylindres avec bouton.) Pour une meilleure protection du cylindre côté extérieur de la porte, il est conseillé d'utiliser les systèmes DEFENDER® MOTTURA. Pour la fixation du seul cylindre, utiliser les composants indiqués sur la figure.

Pour ces articles, non compris dans l'emballage, consulter les catalogues MOTTURA.



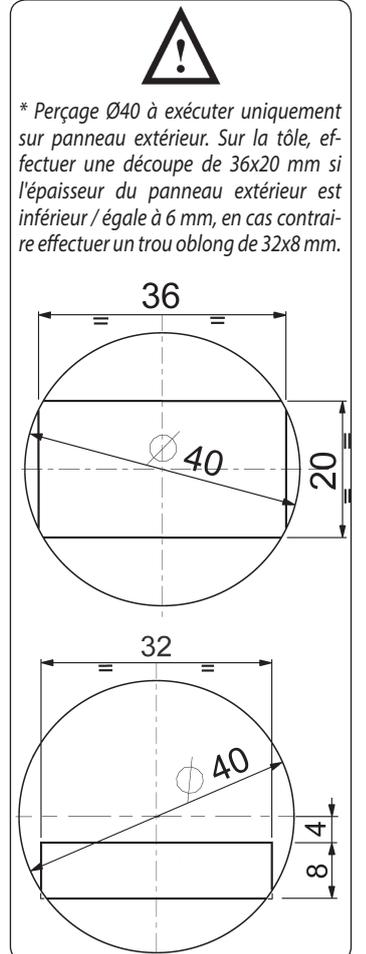
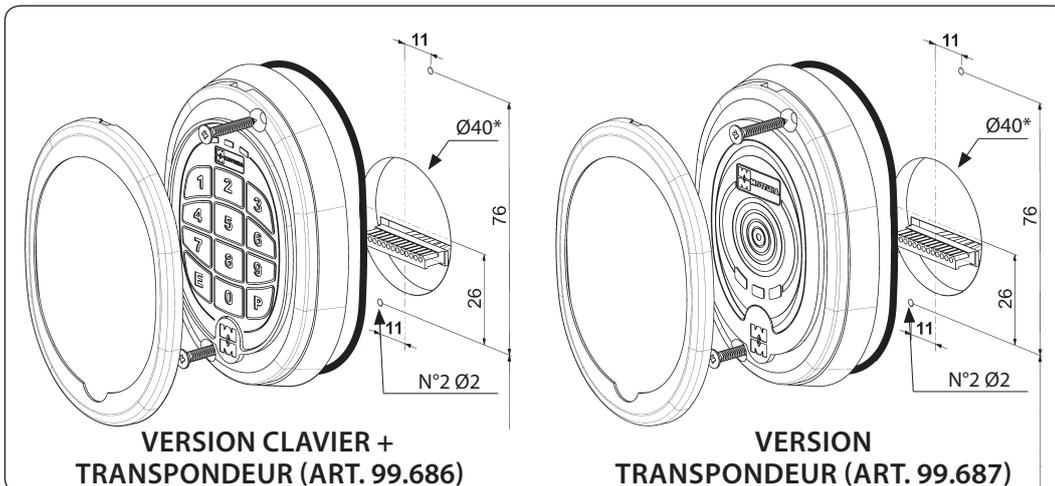
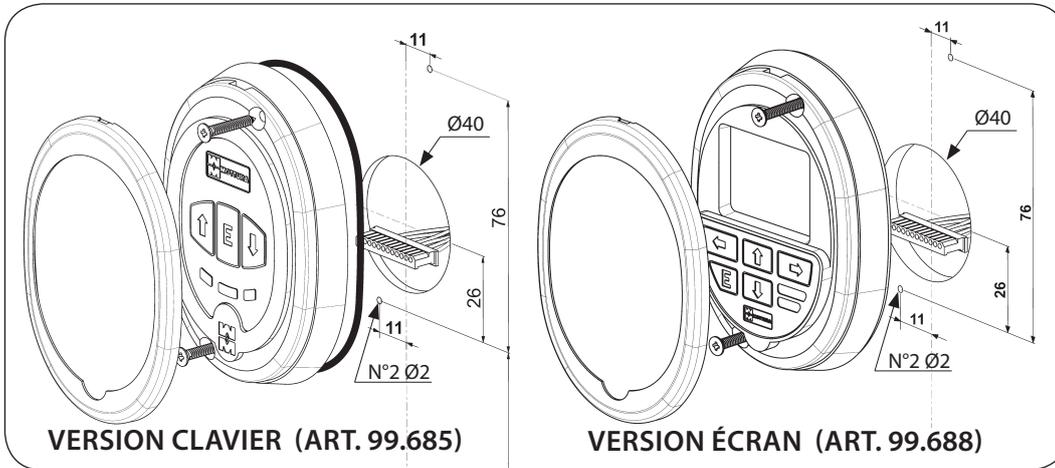
2.3 - VERSION DÉVERROUILLAGE RAPIDE XMODE1 (CODE XTH...)

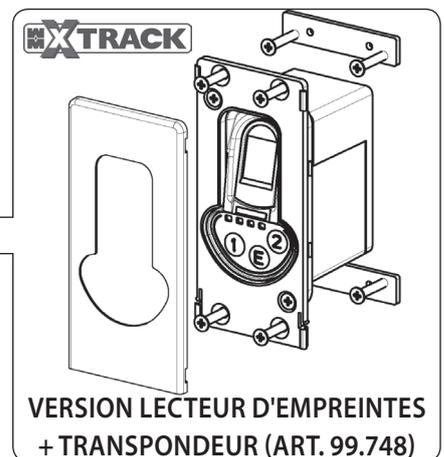
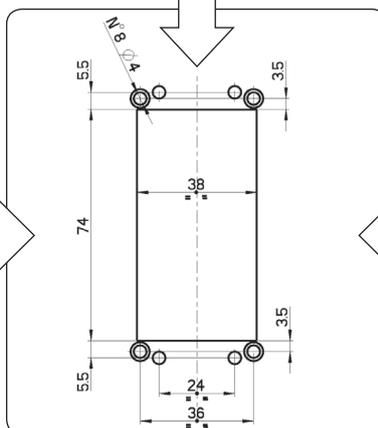
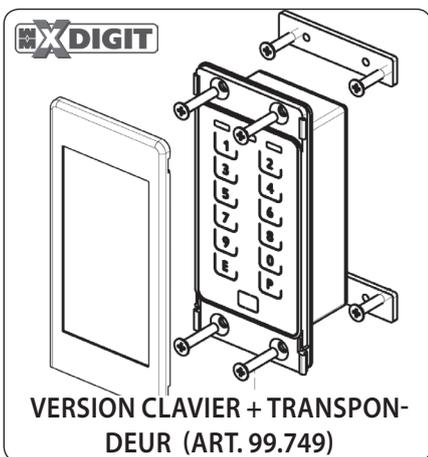
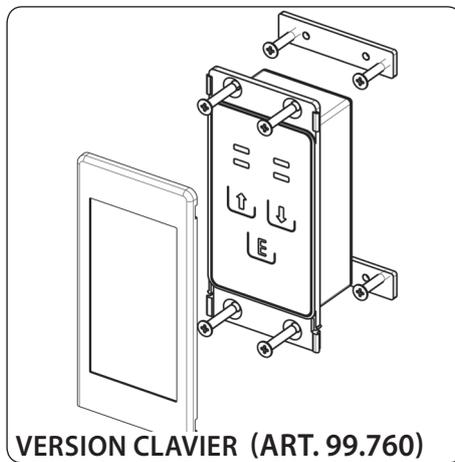
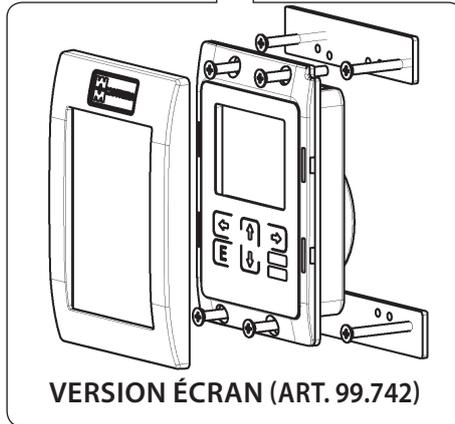
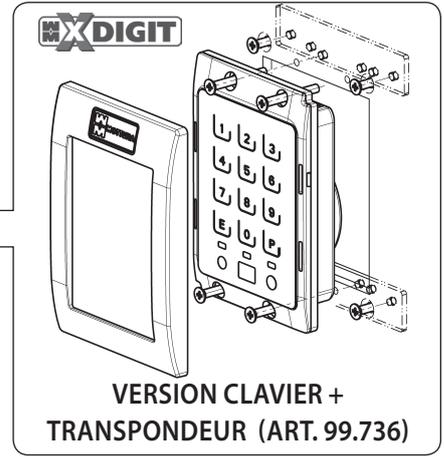
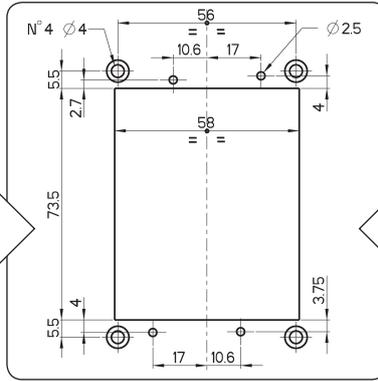
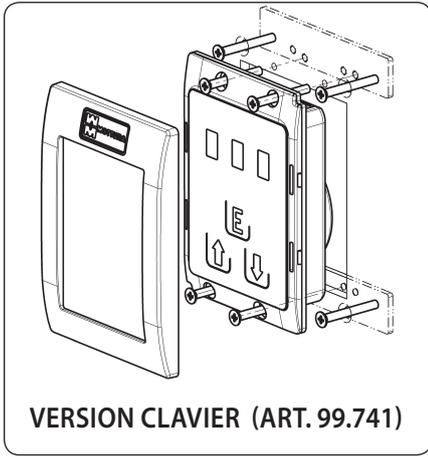
La version de la serrure à déverrouillage rapide prévoit l'ouverture des pènes par actionnement de la poignée. Pour une installation correcte il faut fixer à la serrure du côté extérieur la plaquette d'obturation, en la centrant dans le fond prévu à cet effet et serrer la vis M4 fournie.

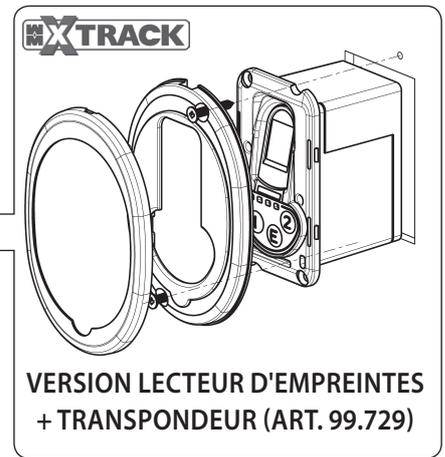
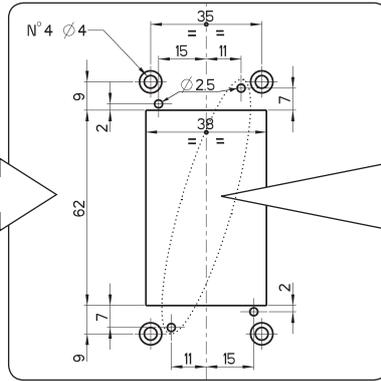
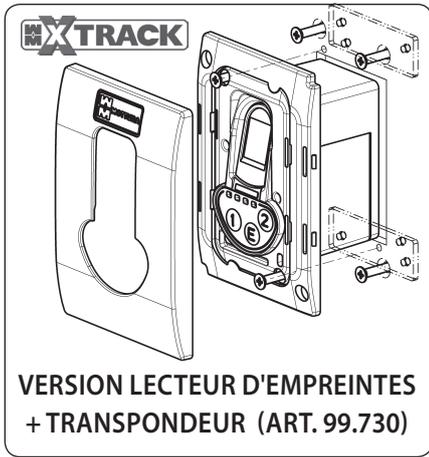


3 - LES BOÎTIERS

3.1 - SCHÉMA DE PERÇAGE POUR LA FIXATION DES BOÎTIERS







3.2 - TYPES DE BOÎTIERS

Les boîtiers ont été conçus pour être installés directement sur le panneau de la porte, près des deux autres zones d'utilisation par le client (poignée et boîtier cache-cylindre).

Pour l'installation, se conformer aux schémas de perçage présents dans le chapitre correspondant, en sachant que la longueur du câble de branchement est de 1000 mm. En cas d'installation différente de celle indiquée, contrôler que la longueur du câble en permet la mise en place sans gêner le mouvement des tringles ou de l'entrebâilleur. Au terme du montage, clipser le couvre-boîtier métallique disponible en différentes finitions. Certains boîtiers ont un degré de protection IP54.

INTÉRIEUR DE LA PORTE

VERSION CLAVIER
(ART. 99.685)

VERSION CLAVIER
(ART. 99.760)

VERSION CLAVIER
(ART. 99.741)

VERSION ÉCRAN
(ART. 99.688)

VERSION ÉCRAN
(ART. 99.742)

DISPOSITIF BLUETOOTH
(ART. 99.734)

Câble 99.701
possibilité de connexion à toute périphérique avec contact au potentiel zéro.

Câble 99.698

Protéger les câbles contre toute possibilité d'altération depuis l'extérieur.

Câble 99.699

Câble 99.698

EXTÉRIEUR DE LA PORTE

VERSION CLAVIER +
TRANSPONDEUR (ART. 99.686)

VERSION CLAVIER +
TRANSPONDEUR (ART. 99.749)

VERSION LECTEUR D'EMPREINTES
+ TRANSPONDEUR (ART. 99.730)

VERSION TRANSPONDEUR
(ART. 99.687)

VERSION CLAVIER +
TRANSPONDEUR (ART. 99.736)

VERSION LECTEUR D'EMPREINTES
+ TRANSPONDEUR (ART. 99.729)

VERSION LECTEUR D'EMPREINTES
+ TRANSPONDEUR (ART. 99.748)

Câble 99.699

IP 54

Degré 5 de résistance contre les poussières.
Degré 4 de protection contre les projections d'eau depuis toutes les directions.

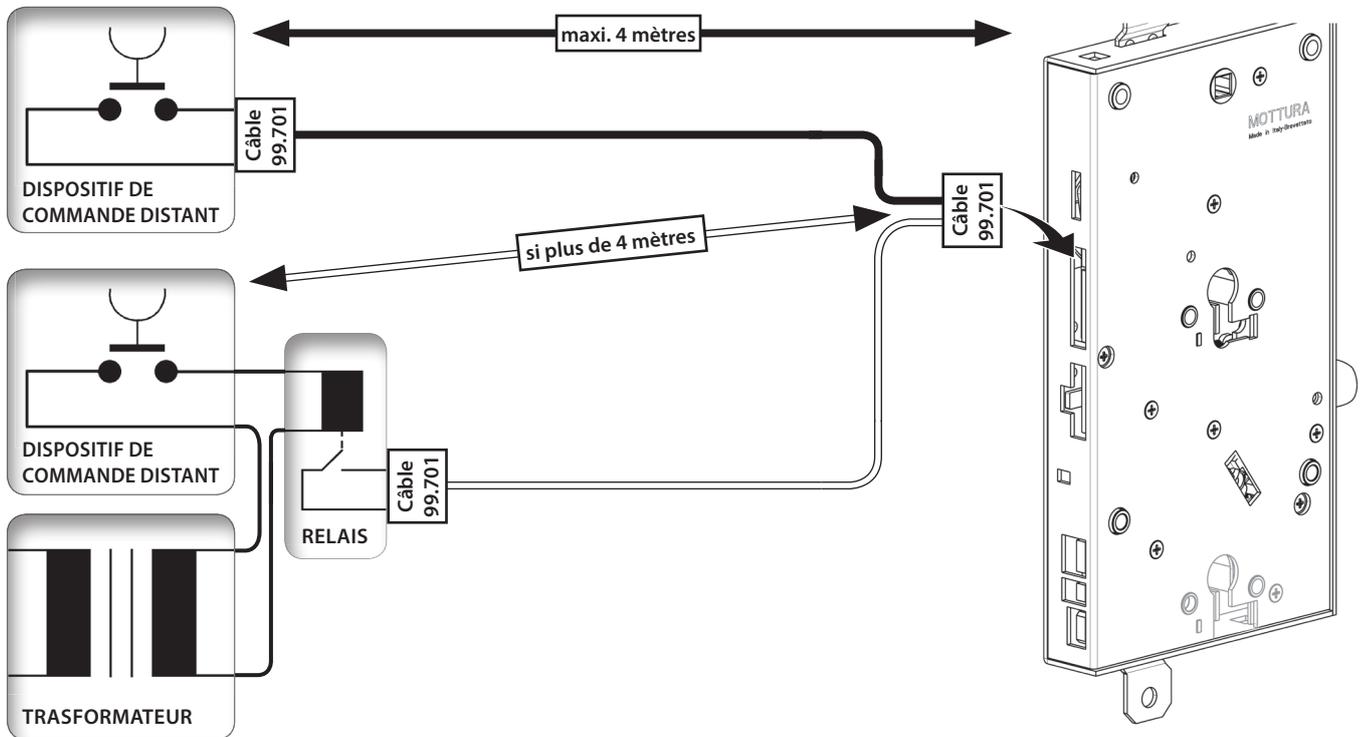
4 - CONNEXION DISPOSITIF DE CONTRÔLE DISTANT

4.1 - PÉRIPHÉRIQUE EXTÉRIEUR À CONTACT SEC

Il est possible d'actionner la serrure à travers un bouton "Normalement Ouvert" ou un dispositif d'actionnement à contact sec (sans tension) de type "Normalement Ouvert" (non fourni) à connecter à la serrure par le câble 99.701 (non fourni). La fermeture de ce contact pendant un laps de temps compris entre 0,5 et 2 s, a la même fonction que le bouton "E" du boîtier intérieur.

Si le bouton/dispositif d'ouverture distant est situé à plus de 4 mètres de la serrure, interposer un relais (non fourni) entre porte et dispositif, en connectant la bobine au dispositif de commande et les contacts "commun" et "Normalement ouvert" du relais à la serrure à l'aide du câble 99.701. Le câble devra passer à travers un passe-câble (Art. 99.144 – disponible sur demande.)

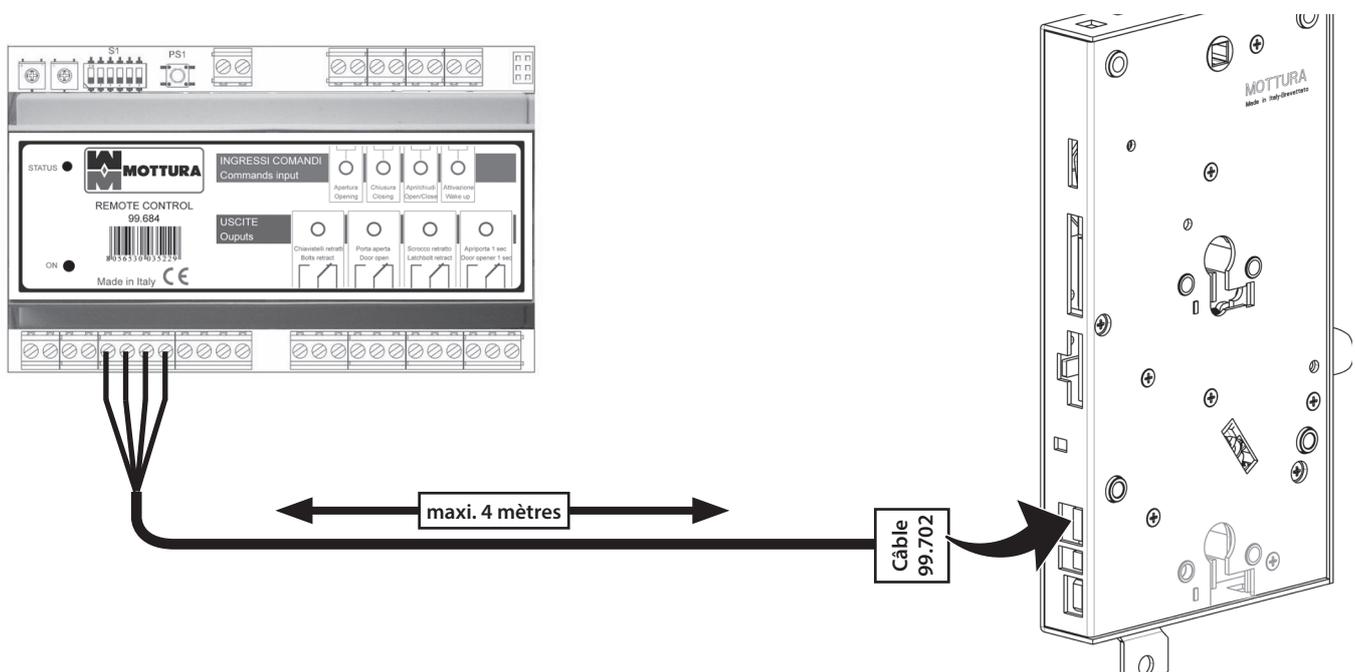
Connecter le câble code 99.701 selon les schémas suivants.



4.2 - PÉRIPHÉRIQUE EXTÉRIEUR À CONTACT DISTANT MOTTURA (99.684)

Il est possible de commander et de contrôler la serrure à distance à travers le dispositif "CONTRÔLE DISTANT" (code 99.684- disponible sur demande) à connecter à la serrure à l'aide du câble 99.702 (non fourni.) Grâce à ce dispositif qui envoie à la serrure un signal crypté, toute tentative de court-circuit sur son câble de connexion serait sans effet.

Le câble devra passer à travers un passe-câble (Art. 99.144-disponible sur demande) et être connecté à la serrure à l'aide du connecteur à 6 pôles. Pour les connexions et l'utilisation du dispositif de contrôle distant, se référer au manuel d'installation fourni avec l'article.



5 - BRANCHEMENT ALIMENTATION

En fonction des besoins, les serrures X-MODE et X-MODE1 peuvent offrir différentes possibilités subordonnées au système d'alimentation et au type de carte électronique choisi.

SYSTÈME D'ALIMENTATION (avec accessoires optionnels spécifiques)

- Piles alcalines non rechargeables
- Secteur
- Piles alcalines non rechargeables + secteur
- Piles rechargeables + secteur

Avant d'alimenter et/ou d'introduire les piles dans leur logement, effectuer tous les branchements et contrôler l'absence de toute erreur de câblage.

L'adaptateur de secteur (Art. 99.683) doit être placé le plus près possible de la porte car pour minimiser la chute de tension sur le câble, il est toujours préférable de privilégier la longueur des câbles d'alimentation secteur (230 Vca) plutôt que celle des câbles d'alimentation serrure (12 Vcc.)

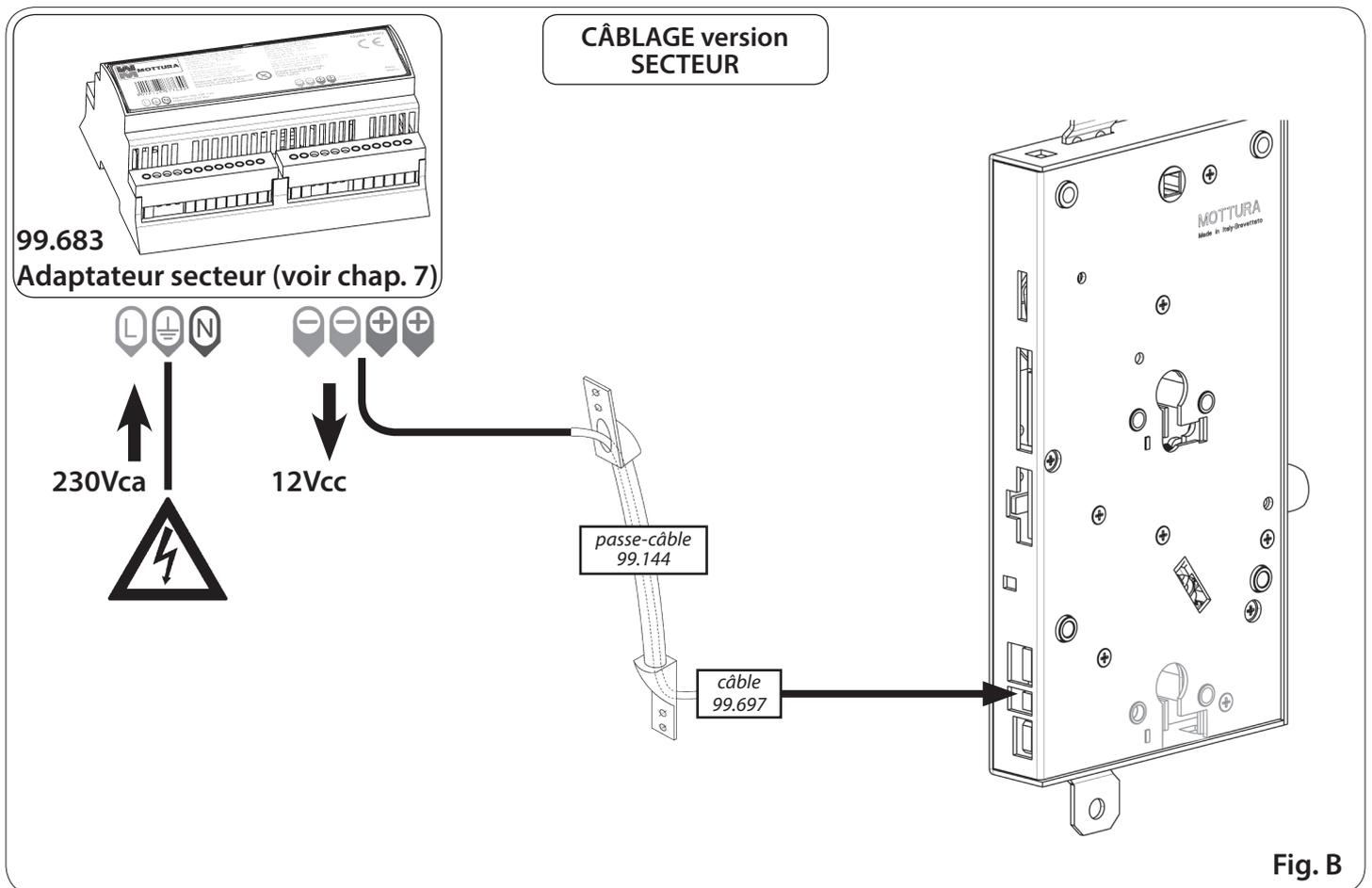
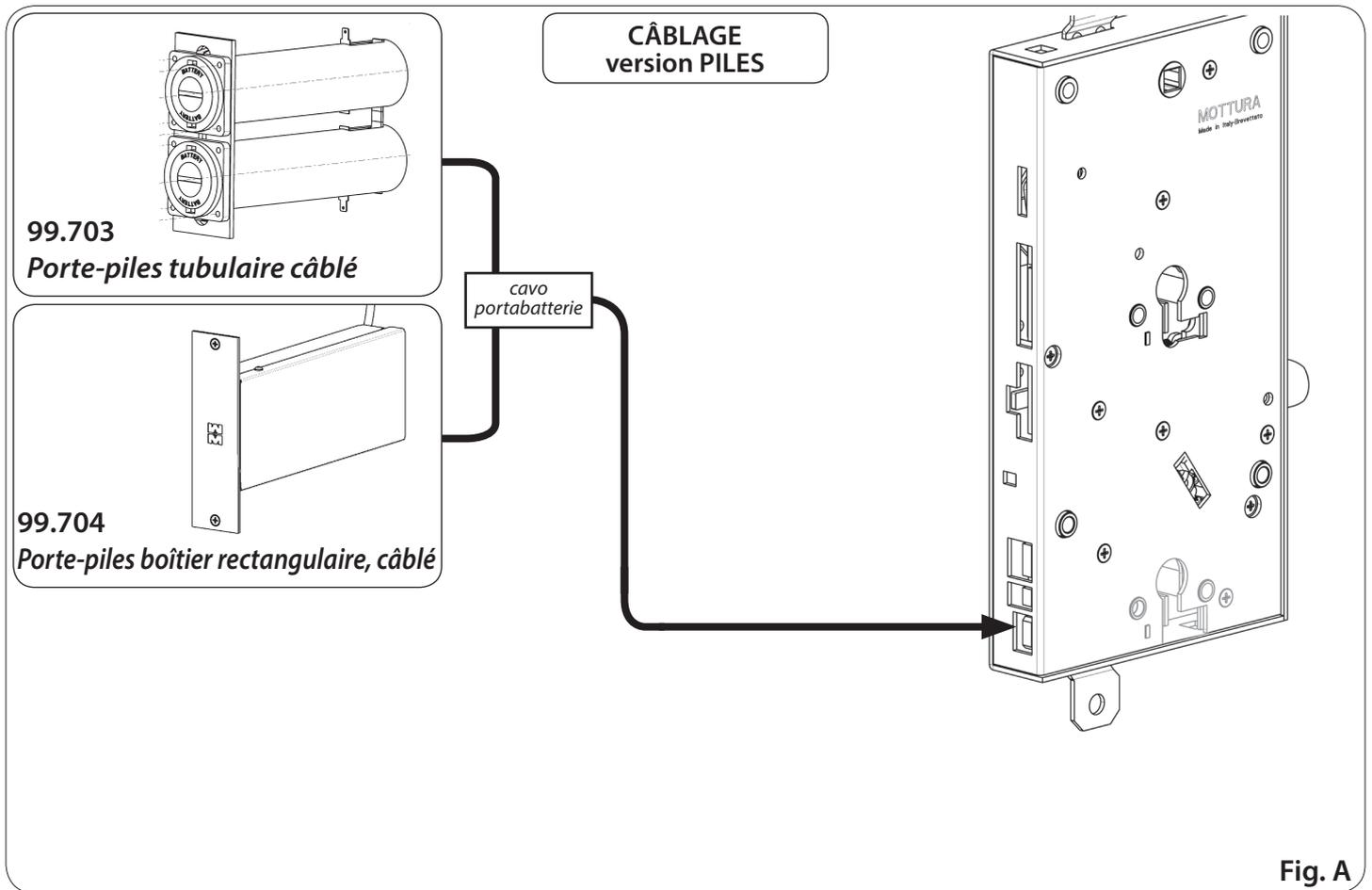
Au cas où il serait nécessaire d'allonger les câbles d'alimentation de la serrure, ne jamais dépasser 15 mètres avec une section minimum de 1,5 mm² (AWG15.)

Le tableau ci-après récapitule les combinaisons d'alimentation possibles, fournissant le schéma de câblage à suivre et la liste des codes des câblages et des composants utilisés.

CÂBLAGES X-MODE / XMODE1

	TYPE D'ALIMENTATION	PILES ALCALINES	SECTEUR	PILES ALCALINES + SECTEUR	PILES RECHARGEABLES + SECTEUR
CÂBLAGE	PORTE-PILES	Fig. A		Fig. C	Fig. D
	SECTEUR		Fig. B	Fig. C	Fig. D
	CHARGEUR DE PILES				Fig. D
COMPOSANT	CHARGEUR DE PILES				Fig. D
	ADAPTATEUR SECTEUR		Fig. B	Fig. C	Fig. D

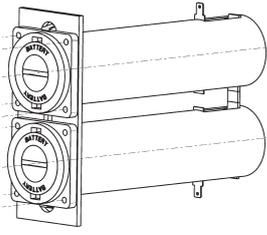
REMARQUE : En cas d'utilisation du chargeur de piles (Art. 99.711), ne pas oublier que les câblages ont été dimensionnés pour un montage à l'intérieur de la porte. Se reporter aux instructions d'installation fournies avec l'article.



**CÂBLAGE
version SECTEUR
+
PILES ALCALINES**

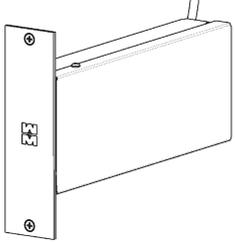
99.703

Porte-piles tubulaire câblé



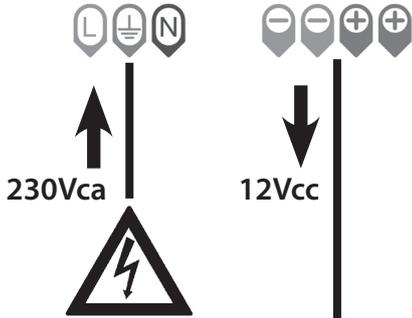
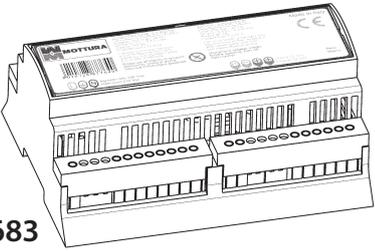
99.704

Porte-piles boîtier rectangulaire, câblé



99.683

Adaptateur secteur (voir chap. 7)



Câble
porte-piles

câble
99.697

passer-câble
99.144

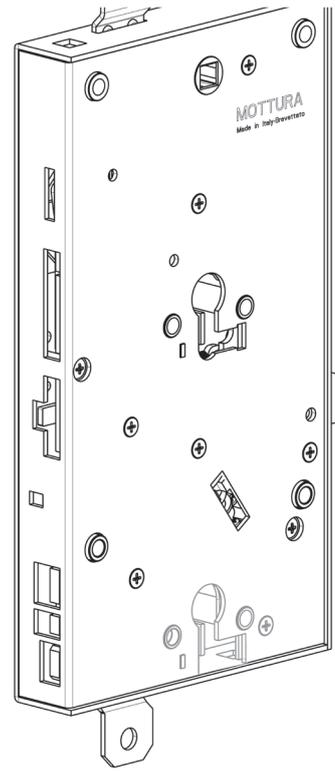


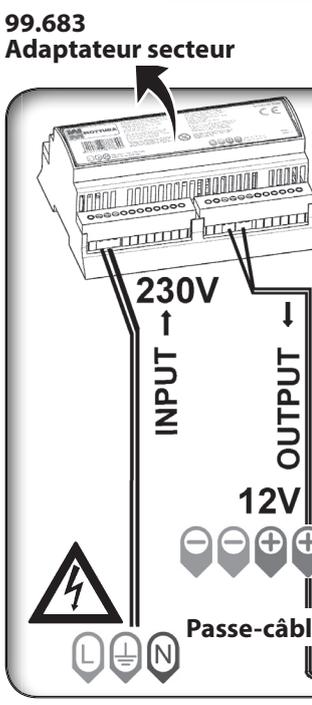
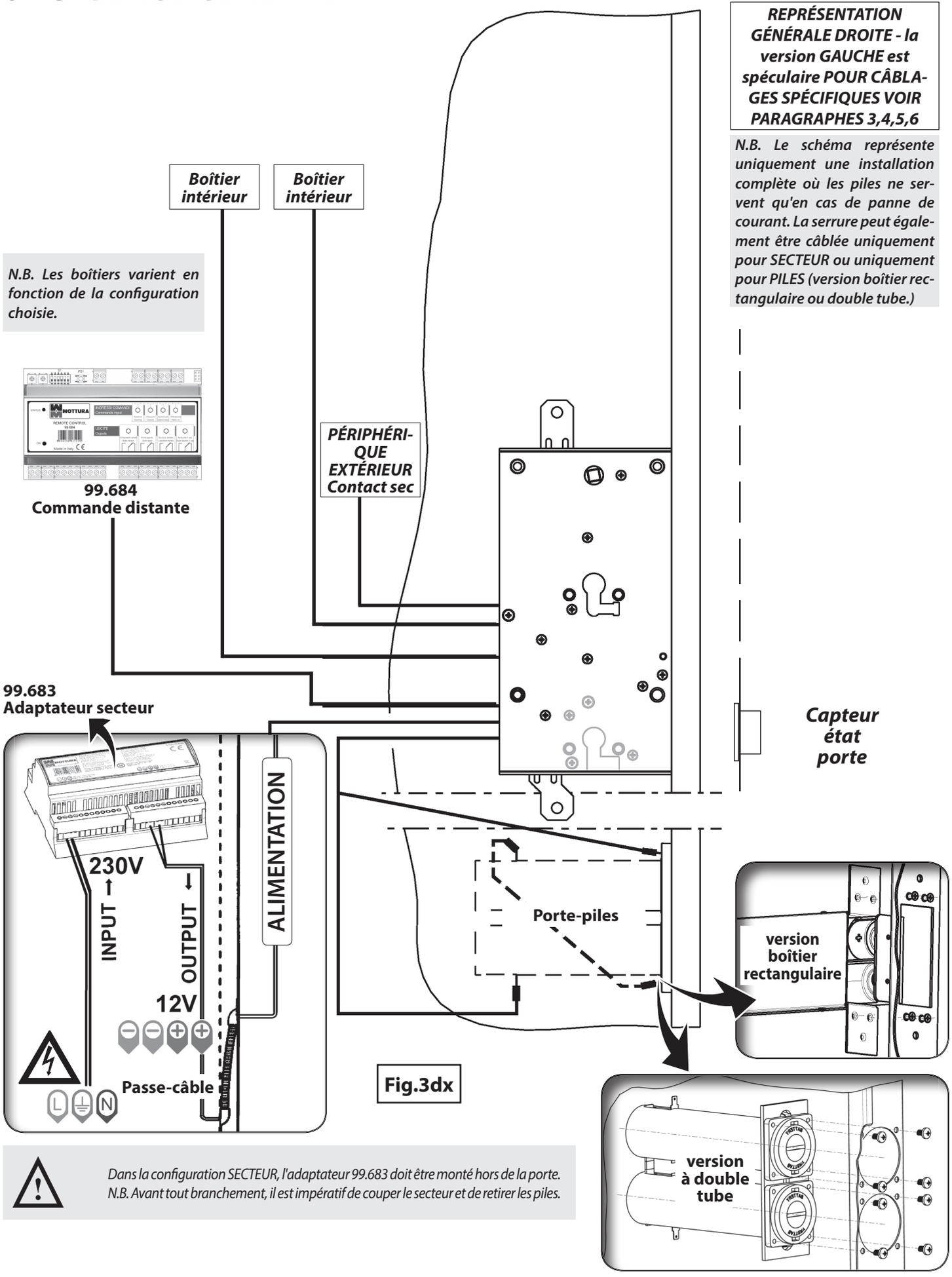
Fig. C

6 - CÂBLAGE GÉNÉRAL

REPRÉSENTATION GÉNÉRALE DROITE - la version GAUCHE est spéculaire POUR CÂBLAGES SPÉCIFIQUES VOIR PARAGRAPHE 3,4,5,6

N.B. Le schéma représente uniquement une installation complète où les piles ne servent qu'en cas de panne de courant. La serrure peut également être câblée uniquement pour SECTEUR ou uniquement pour PILES (version boîtier rectangulaire ou double tube.)

N.B. Les boîtiers varient en fonction de la configuration choisie.



PÉRIPHÉRIQUE EXTÉRIEUR
Contact sec

Capteur état porte

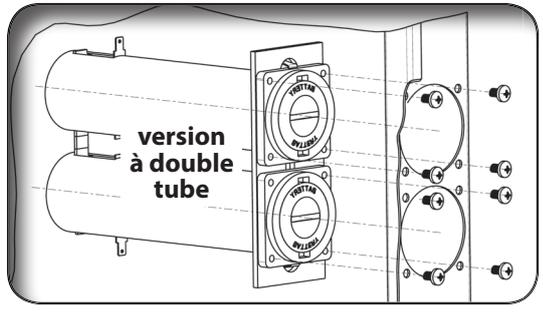
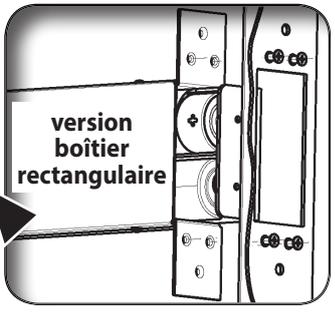


Fig.3dx

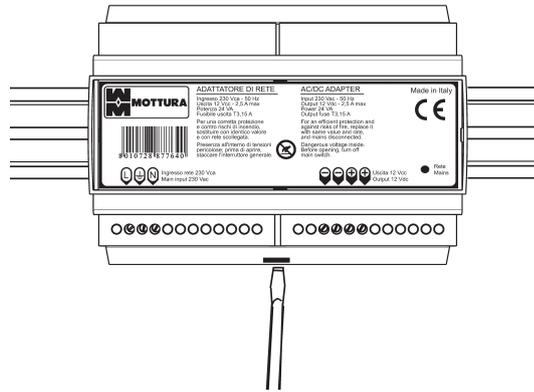
! Dans la configuration SECTEUR, l'adaptateur 99.683 doit être monté hors de la porte.
N.B. Avant tout branchement, il est impératif de couper le secteur et de retirer les piles.

7 - BRANCHEMENT ADAPTATEUR SECTEUR (99.683)

7.1 - FIXATION MÉCANIQUE

L'adaptateur secteur est un système d'alimentation qui transforme le secteur de 230 Vca-50/60Hz en une tension isolée de 12 Vcc non stabilisée appropriée pour alimenter l'installation de la serrure.

Il peut être fixé en mural : sur le fond de la boîte, 2 ouvertures en permettent l'accrochage sur vis fixées au mur. Pour le montage suivre les indications de perçage indiquées sur le fond de la boîte. En alternative, il est possible de fixer la boîte sur un rail DIN EN 60715 (non fourni) et de le bloquer par encliquetage (crochet noir orienté vers le bas). Pour le débloquer il suffira de tirer le crochet noir vers le bas à l'aide d'un tournevis à bout plat.



7.2 - BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE ADAPTATEUR SECTEUR

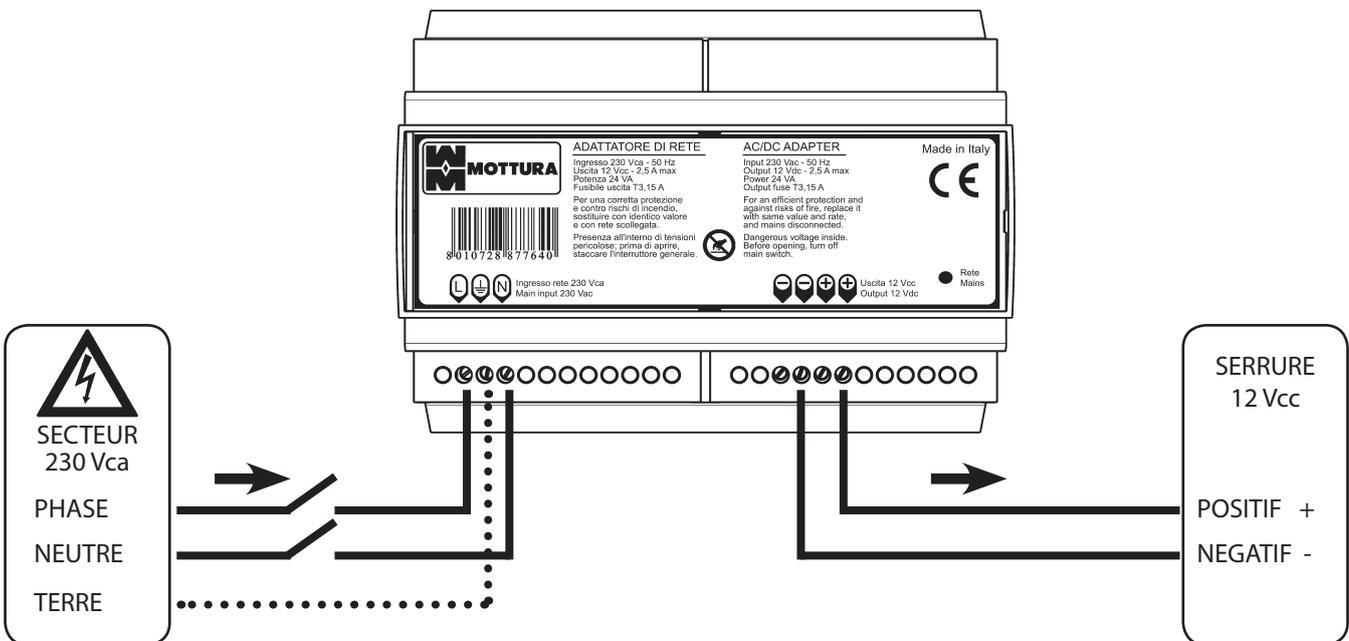


Les branchements doivent être réalisés par un personnel possédant les compétences requises et dans le respect des réglementations en vigueur en matière de sécurité électrique et suivant les bonnes pratiques techniques.

ENTRÉE : Raccorder les bornes d'entrée L et N au secteur en 230 Vca (50/60 Hz) en interposant en amont un interrupteur bipolaire de sectionnement et de protection. Connecter la terre de l'installation sur la borne d'entrée portant le symbole de Terre.

SORTIE : Raccorder aux bornes de sorties 12Vcc le câble code 99.697 d'alimentation de la serrure en respectant scrupuleusement la polarité (rouge sur positif + / noir sur négatif -) pour éviter d'endommager irrémédiablement le système.

L'installation prévoit des doubles bornes de sortie pour alimenter exclusivement d'autres dispositifs Mottura ; ne pas les utiliser à d'autres fins pour éviter tout dommage irrémédiable.



REMPACEMENT PROTECTION DE SORTIE L'adaptateur secteur est protégé en sortie par un fusible. Son intégrité est confirmée par la LED "SECTEUR" en façade : si elle est éteinte alors que le système est alimenté, cela signifie que le fusible est défectueux.



Avant de remplacer le fusible, couper l'alimentation du secteur 230 Vca en prenant toutes les précautions pour éviter tout risque de décharge électrique.

Retirer le couvre-bornes côté SORTIE 12 Vcc en introduisant un tournevis à bout plat sur quelques millimètres dans la fente centrale du couvre-bornes et l'incliner délicatement du côté opposé à la boîte jusqu'à décrocher la languette de retenue. Retirer alors le tournevis et retirer délicatement le couvre-bornes manuellement.

Retirer le petit couvercle en plastique du porte-fusible, extraire et remplacer le fusible par un fusible de mêmes caractéristiques (voir caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur paragraphe 7.3.) Avant de rebrancher le courant, replacer le couvre-bornes.



7.3 - CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ADAPTATEUR SECTEUR

ALIMENTATION ENTRÉE	TENSION / FRÉQUENCE	230 Vca / 50-60Hz
	ABSORPTION MAXI	< 0,105 A
	PUISSANCE MAXI	24 VA
	INDICE DE PROTECTION	IP10 (avec cache-bornes en place)
	TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	Min -10 °C ÷ Max.+40 °C
	PROTECTION ENCAPSULÉE DANS LE TRANSFORMATEUR	T 0,125 A
MÉCANIQUES	POIDS	0,7 Kg
	DIMENSIONS	142 x 110 x 62 mm
	MATÉRIEL	Blend PC/ABS autoextinguible UL94-V0
SORTIE	TENSION	12 Vcc non stabilisée
	ABSORPTION IMPULSIVE (5 s maxi)	2 A
	FUSIBLE	RETARDÉ T3, 15A (5x20) mm
BORNIERS	SECTION NOMINALE CÂBLES	De 0,5 mm ² (AWG20) à 2 mm ² (AWG12)