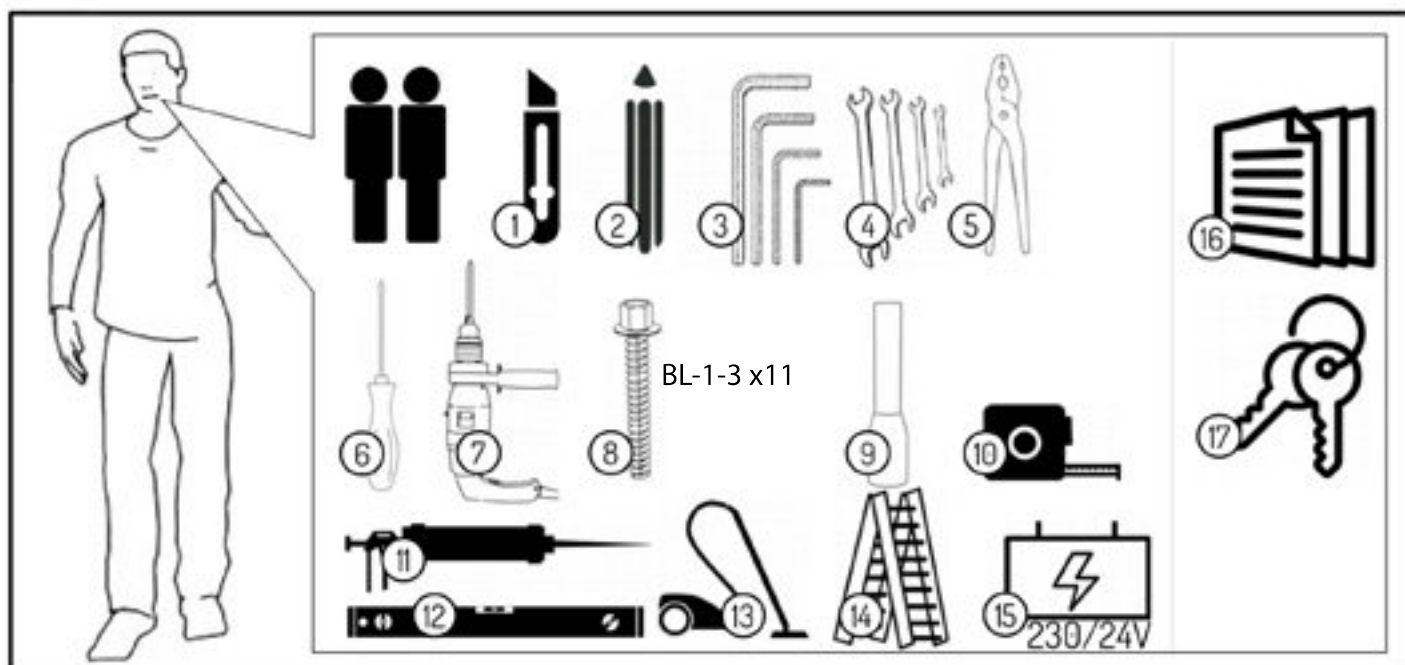
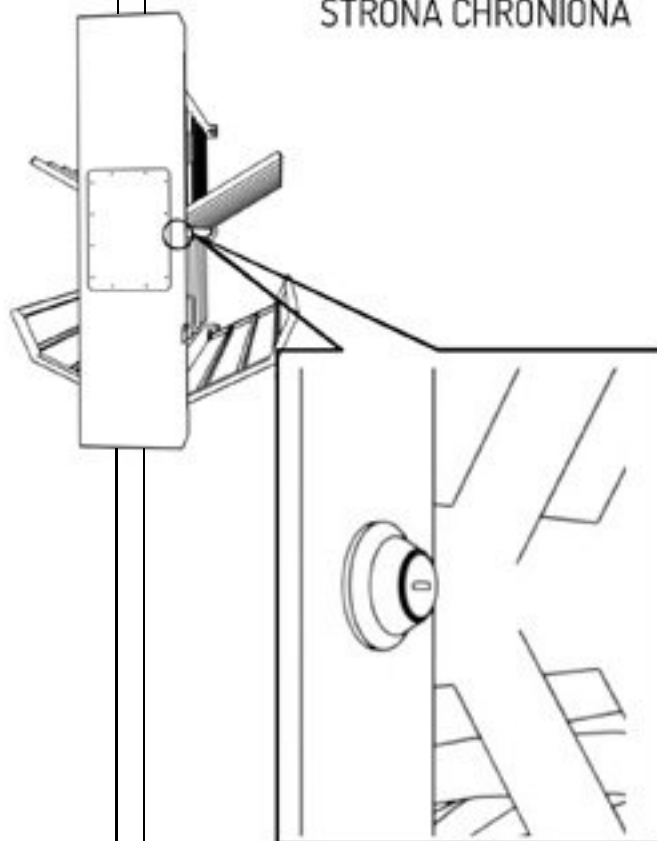


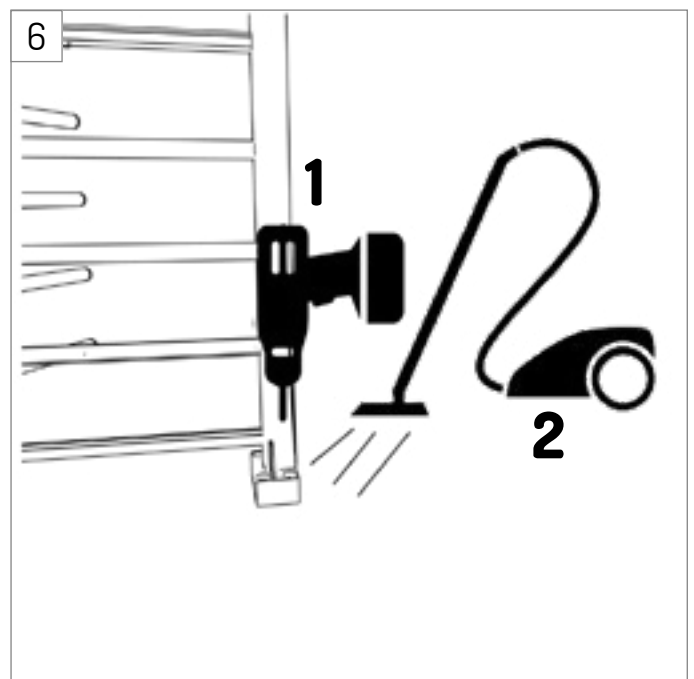
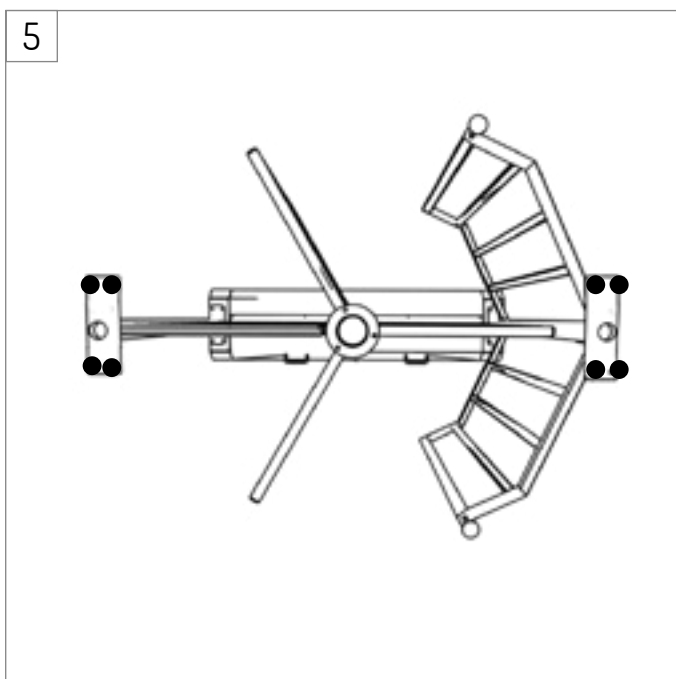
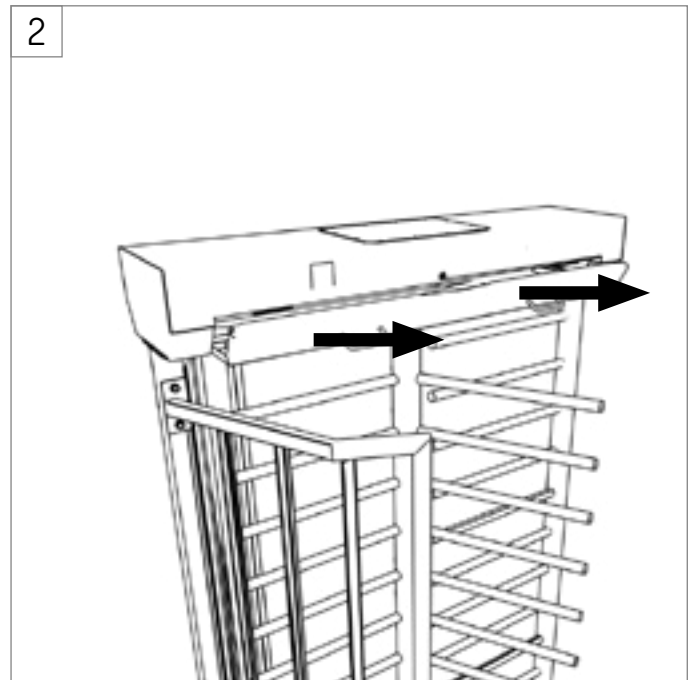
MONTAGE - BL-1-3

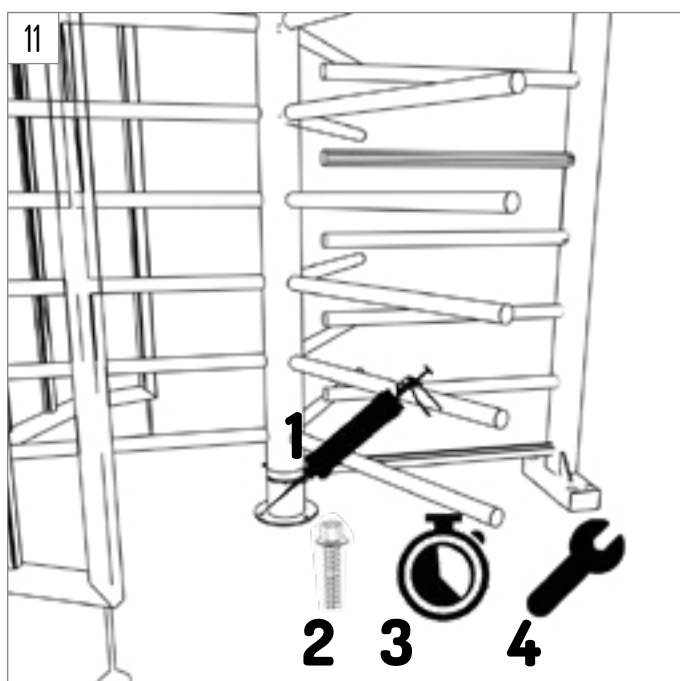
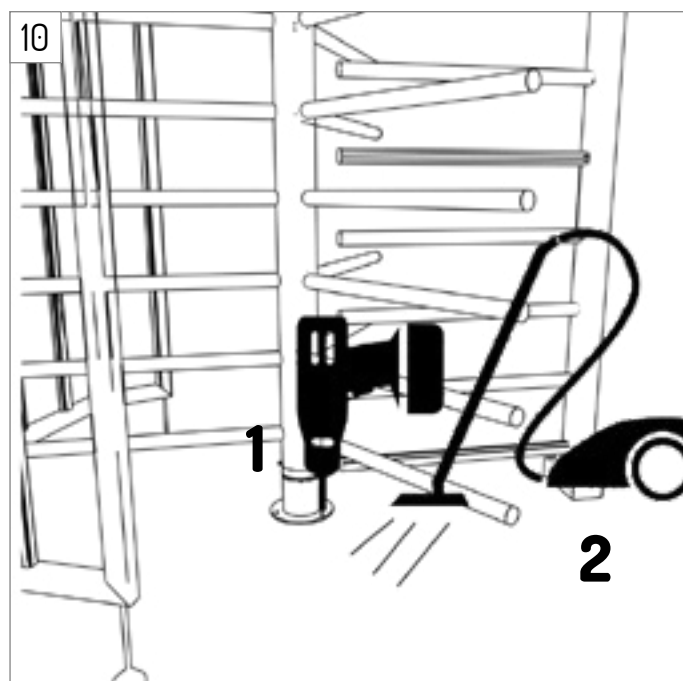
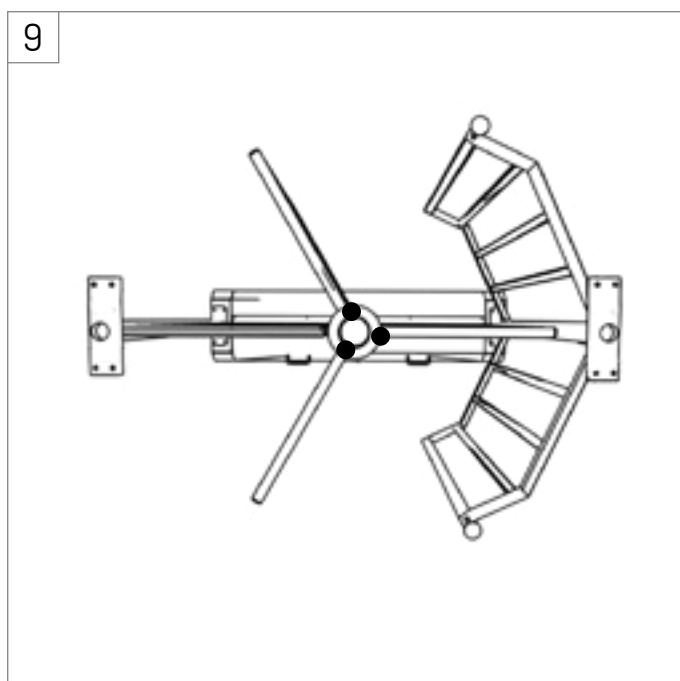
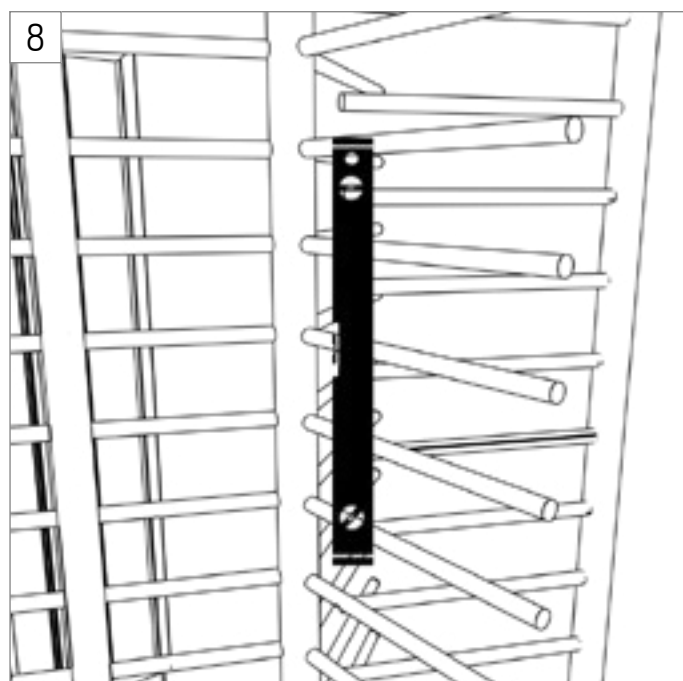
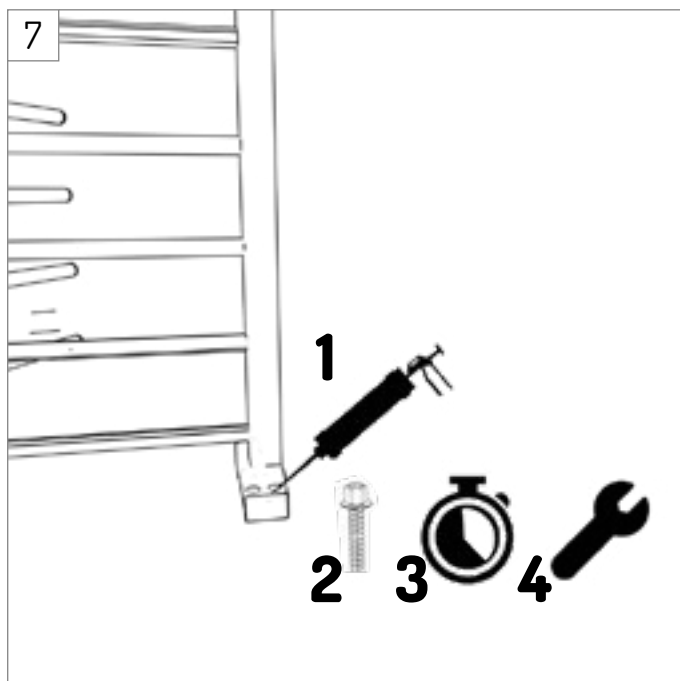


ENTRANCE SIDE/
EINGANGSSEITE/
CÔTÉ D'ENTRÉE/
СТОРОНА ВХОДА/
LATO DELL'INGRESSO/
PARTE DE LA ENTRADA/
INGÅNGSSIDA/
STRONA WEJŚCIA

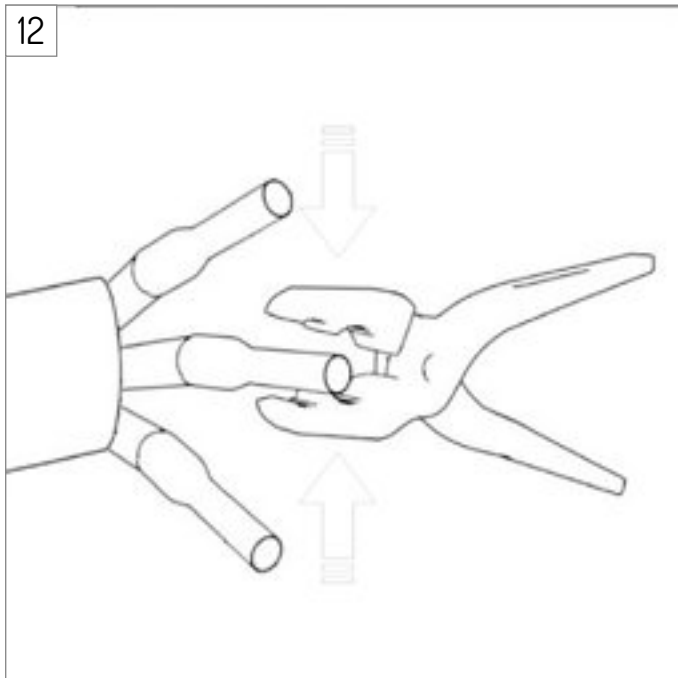
PROTECTED SIDE/
GESCHÜTZTE SEITE/
CÔTÉ SURVEILLÉ/
ЗАЩИЩЕННАЯ СТОРОНА/
PARTE PROTETTA/
PARTE PROTEGIDA/
SKYDDAD SIDA/
STRONA CHRONIONA



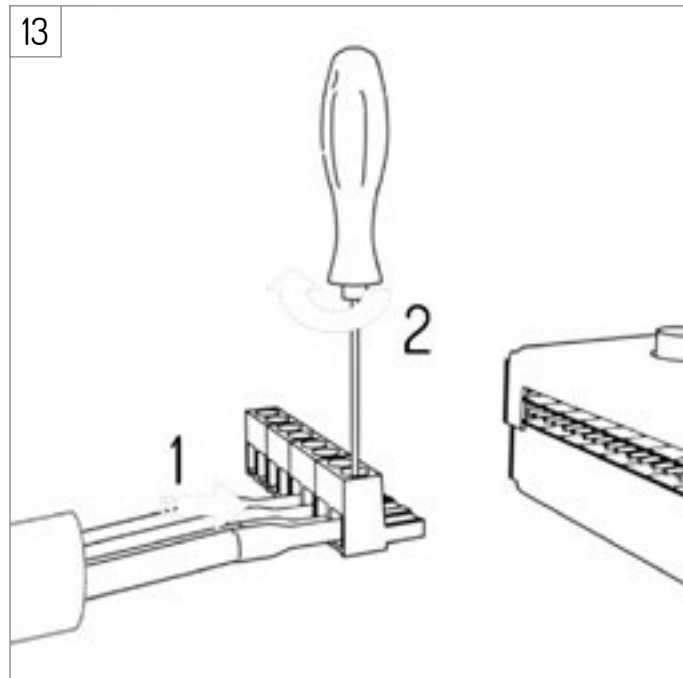




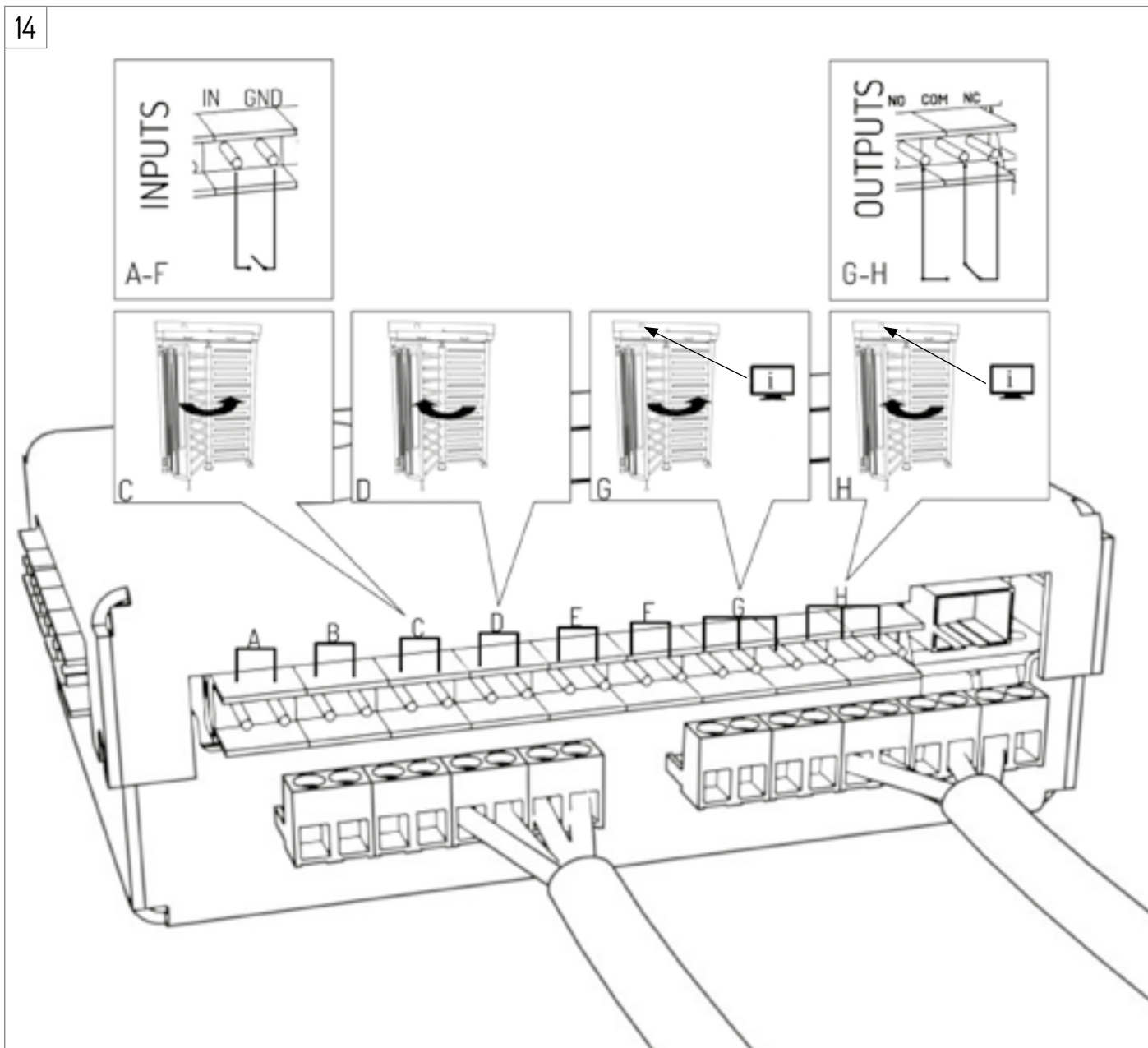
12



13

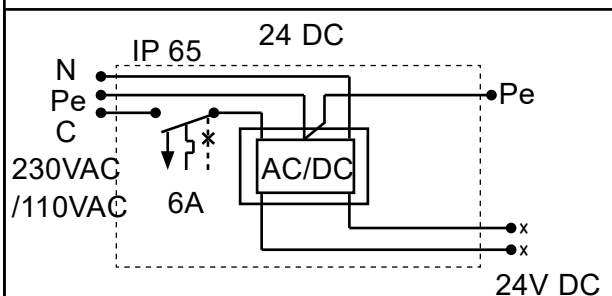
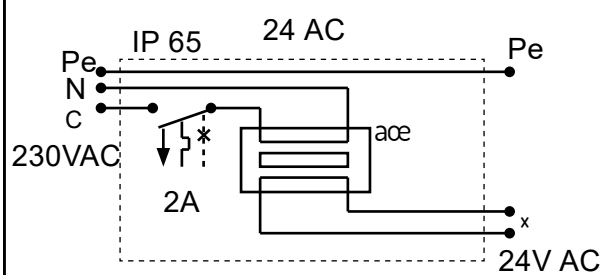


14

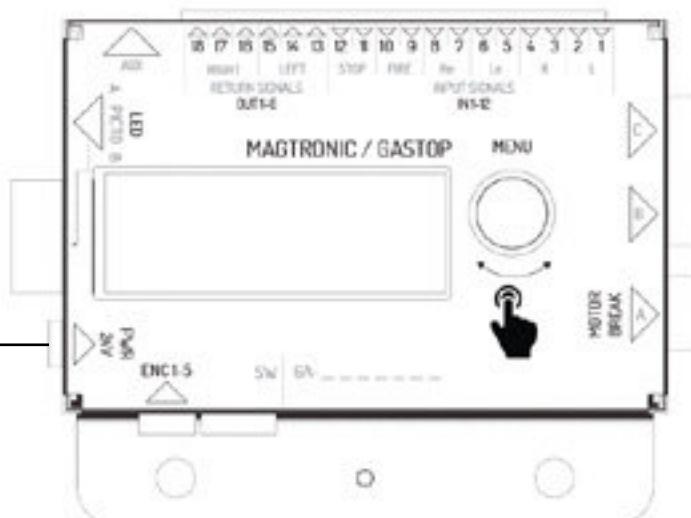


OUTER CONTROL SIGNALS

AND OUTER POWER SUPPLY

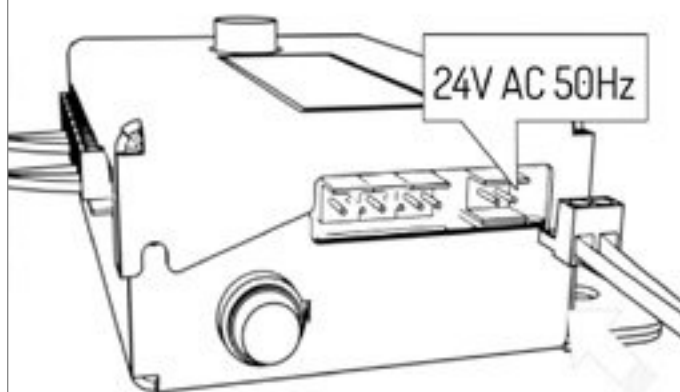


ALTERNATIVE POWER SUPPLY

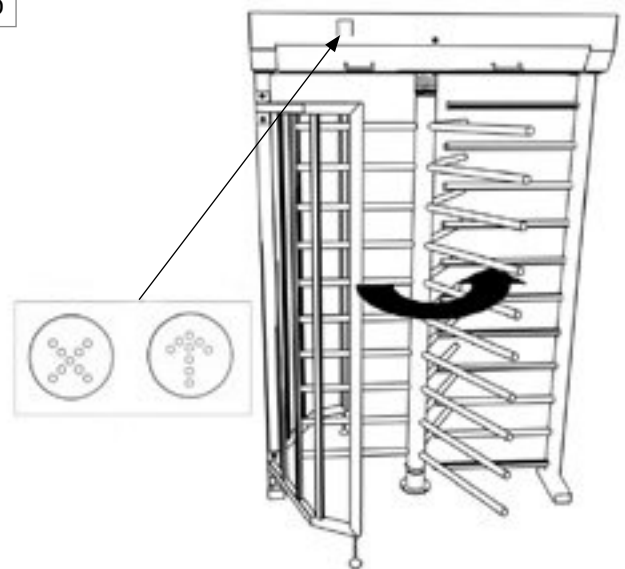


	PIN	DESCRIPTION	ELECTRICAL INFO	CONTROL SCHEME
INPUTS	1	LEFT DIRECTION - INPUT	TTL Hi/Low	
	2	GND	$I_{max} = 1mA$	
	3	RIGHT DIRECTION - INPUT	TTL Hi/Low	
	4	GND	$I_{max} = 1mA$	
	5	LEFT DIRECTION EN. - INPUT (LE)	TTL Hi/Low	
	6	GND	$I_{max} = 1mA$	
	7	RIGHT DIRECTION EN. - INPUT (RE)	TTL Hi/Low	
	8	GND	$I_{max} = 1mA$	
	9	FIRE EMERGENCY - INPUT (FE)	TTL Hi/Low	
	10	GND	$I_{max} = 1mA$	
	11	STOP EMERGENCY - INPUT (SE)	TTL Hi/Low	
	12	GND	$I_{max} = 1mA$	
OUTPUTS	13	LEFT RETURN - OUTPUT NO	$I_{max} = 0,5A$	
	14	LEFT RETURN - OUTPUT COM	$I_{max} = 0,5A$	
	15	LEFT RETURN - OUTPUT NC	$I_{max} = 0,5A$	
	16	RIGHT RETURN - OUTPUT NO	$I_{max} = 0,5A$	
	17	RIGHT RETURN - OUTPUT COM	$I_{max} = 0,5A$	
	18	RIGHT RETURN - OUTPUT NC	$I_{max} = 0,5A$	

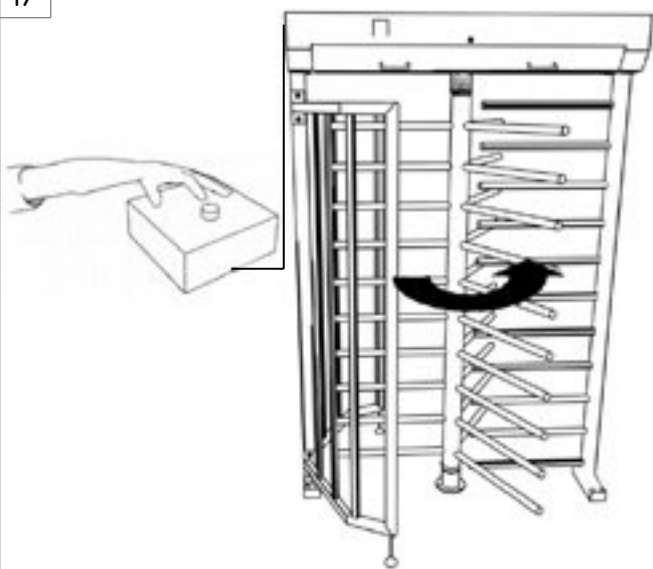
15



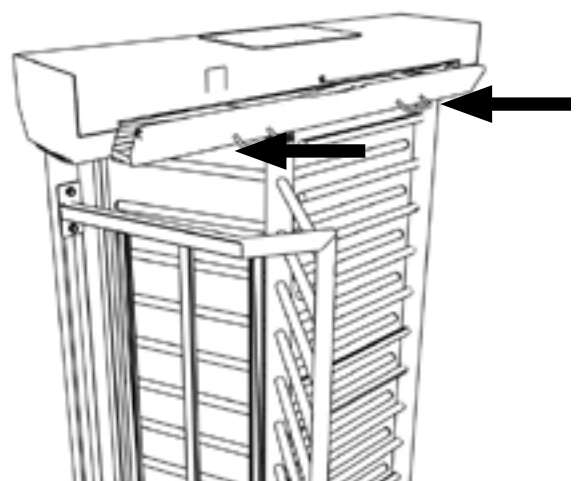
16



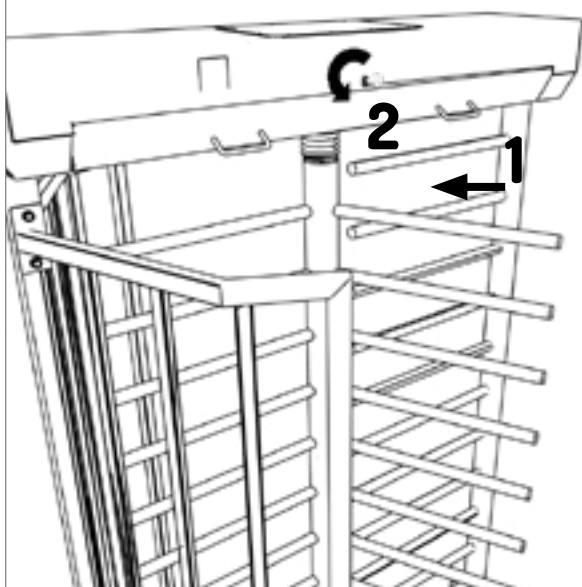
17



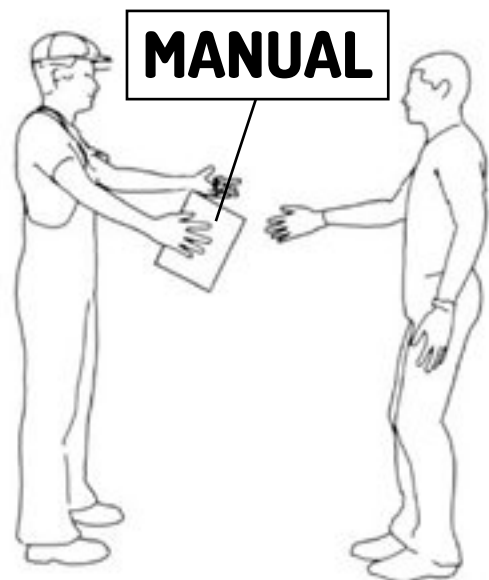
18



19



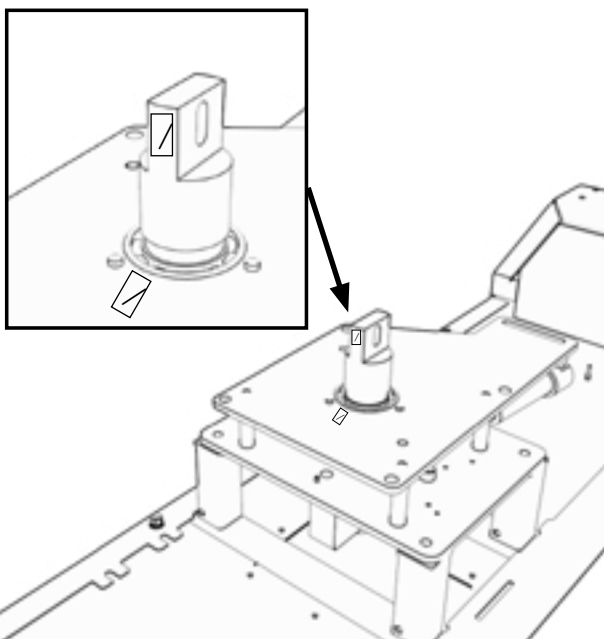
20



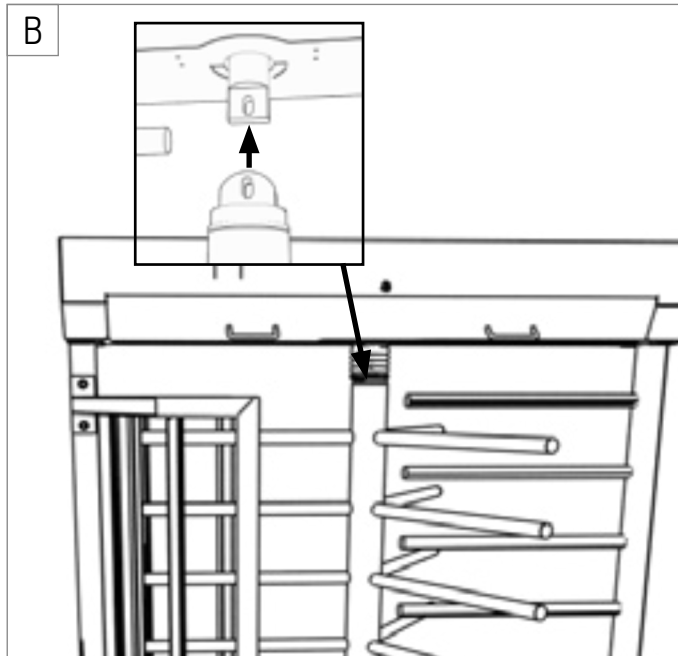
MANUAL

HOW TO CORRECTLY FASTEN ROTOR FOR ZA3/GA3/MA3 SERIES TURNSTILES

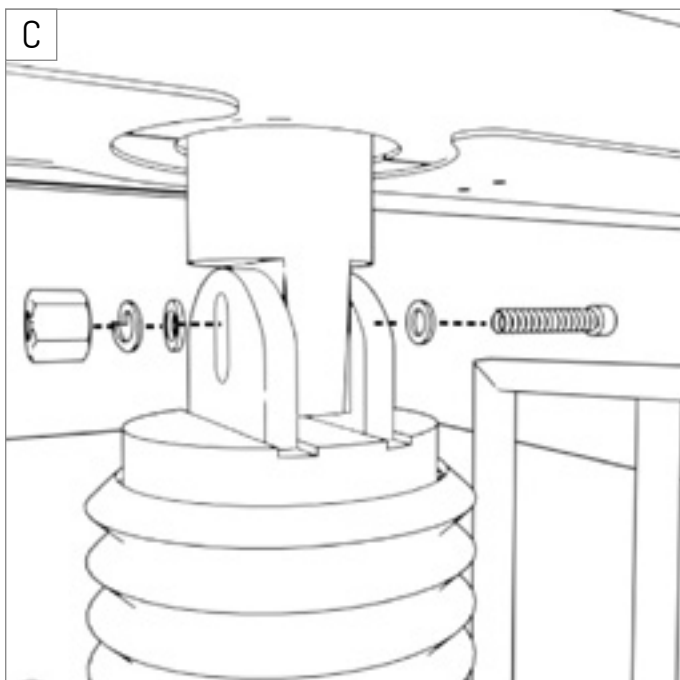
A



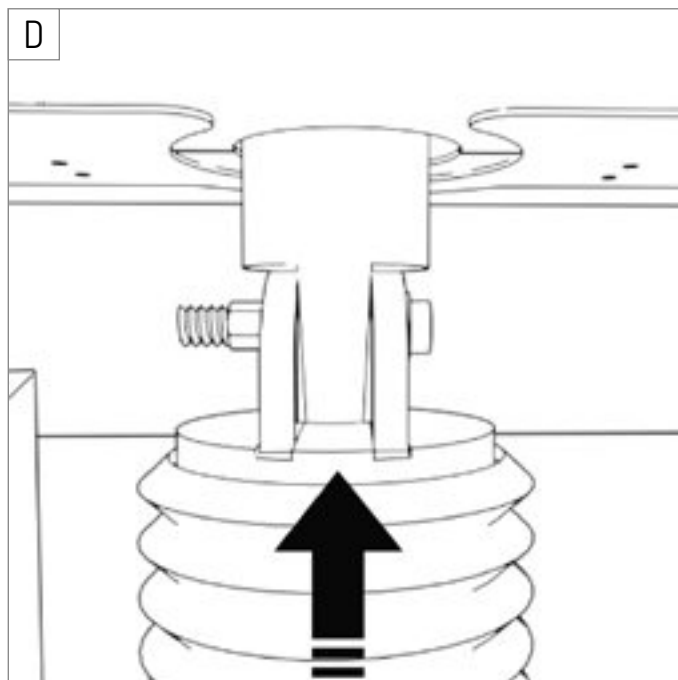
B



C



D



FR FRANÇAIS – DESCRIPTION DES DESSINS

Avant le montage, prenez connaissance du dossier technique d'exploitation complet de l'appareil. Le présent manuel d'installation abrégé ne sert qu'à illustrer certaines opérations majeures du processus d'installation de l'appareil.

A. Outils et objets nécessaires à l'installation de l'appareil*:

1. Couteau pour ouvrir l'emballage de l'appareil
2. Feutre pour marquer les trous de montage au sol
3. Jeu de clés Allen
4. Jeu de clés plates
5. Pince pour installation électrique
6. Tournevis plat
7. Perceuse avec foret Ø12 mm
8. Cartouches de scellement chimique
9. Embouts simples d'extrémité de câble
10. Mètre à ruban
11. Pistolet à colle
12. Niveau
13. Aspirateur
14. Échelle
15. Transformateur 230/24V
16. Dossier technique
17. Clé(s) de serrure(s) du carter

* Les outils et les objets visés aux points de 1 à 15 inclusivement ne font pas partie du kit d'appareil.

* Le montage doit être effectué par deux personnes.

B. L'appareil doit être installé de telle sorte que la face de la serrure du carter soit tournée vers la face protégée.

1. Insertion de la clé dans la serrure du carter et rotation de celle-ci d'environ 90 degrés à droite.
2. Ouverture du carter de l'appareil.
3. Préparation des câbles extérieurs pour les insérer dans le boîtier. Mise en place de l'embout sur le conducteur du câble (type de câble d'alimentation: FTP au moins 3 x 1,5mm², type de câble de commande: FTP 2 x 4 x 0,5mm², la distance entre l'appareil et le transformateur ne doit pas dépasser 25 mètres).
4. Nivellement des pieds à l'aide d'un niveau.
5. Endroits de perçage des trous de fixation des pieds au sol (vue d'en haut).
6. Perçage et, ensuite, nettoyage des trous de fixation des pieds au sol.
7. (1) Injection de colle dans les trous. (2) Insertion des cartouches de scellement chimique dans les trous remplis de colle conformément aux consignes du fabricant de la colle. (3) Après avoir injecté la colle dans les trous, patientez pendant la durée recommandée par le fabricant de la colle. (4) Resserrage des cartouches de scellement chimique avec des écrous (mettez des rondelles sous les écrous)
8. Contrôle de l'horizontalité du rotor à l'aide d'un niveau.
9. Endroits de perçage des trous de fixation du rotor au sol (vue d'en haut).
10. Perçage et, ensuite, nettoyage des trous de fixation du rotor au sol.
11. (1) Injection de colle dans les trous. (2) Insertion des cartouches de scellement chimique dans les trous remplis de colle. (3) Après avoir injecté la colle dans les trous, patientez pendant la durée recommandée par le fabricant de la colle. (4) Resserrage des cartouches de scellement chimique avec des écrous (mettez des rondelles sous les écrous).
12. Resserrage de l'embout sur le câble à l'aide d'une pince pour installation électrique.
13. Fixation du câble au bon endroit du bornier.
14. Raccordement des signaux principaux au module de contrôle. Les connexions sont spécifiées en détail dans le dossier technique d'exploitation de l'appareil.
15. Mise sous tension du module de contrôle de l'appareil.
16. Test automatique de la fiabilité de l'appareil.
17. Test réalisé à l'aide d'un dispositif externe (p.ex. Bouton).
18. Repose du carter de l'appareil.
19. Insertion de la clé dans la serrure du carter et la rotation de celle-ci d'environ 90 degrés à gauche.
20. Remise du dossier technique d'exploitation et des clés du carter de l'appareil à l'opérateur/propriétaire de l'appareil.
21. Prise de connaissance du dossier technique d'exploitation par l'opérateur assurant la supervision du fonctionnement de l'appareil.



DE: [GASTOPGROUP.DE](https://gastopgroup.de)
EU: [GASTOPGROUP.COM](https://gastopgroup.com)
USA: [GASTOP.US](https://gastop.us)