

The logo consists of the word "LOCINOX" in a bold, sans-serif font, enclosed within a horizontal oval border. A small registered trademark symbol (®) is located at the top right of the oval.

**LOCINOX®**

Let's make it better together

# VENUS

MANUAL - HANDLEIDING - MANUEL -  
ANLEITUNG - INSTRUCCIONES - MANUELE  
INSTRUKCJA - ИНСТРУКЦИЯ

LOCINOX

LOCINOX USA



www.locinox.com



HQ: +32 56 77 27 66  
CEE: +48 71 758 21 00



help@locinox.com



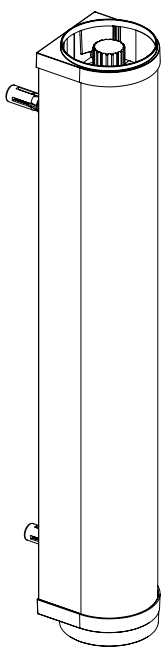
www.locinoxusa.com



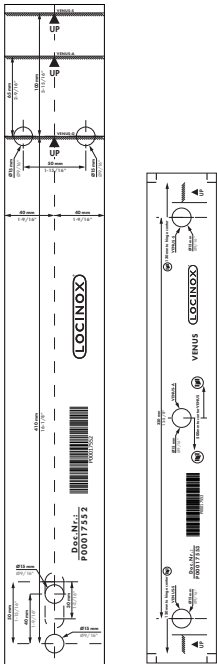
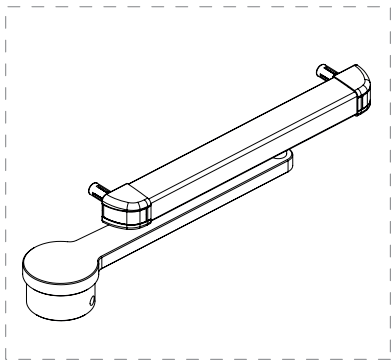
877- LOCINOX



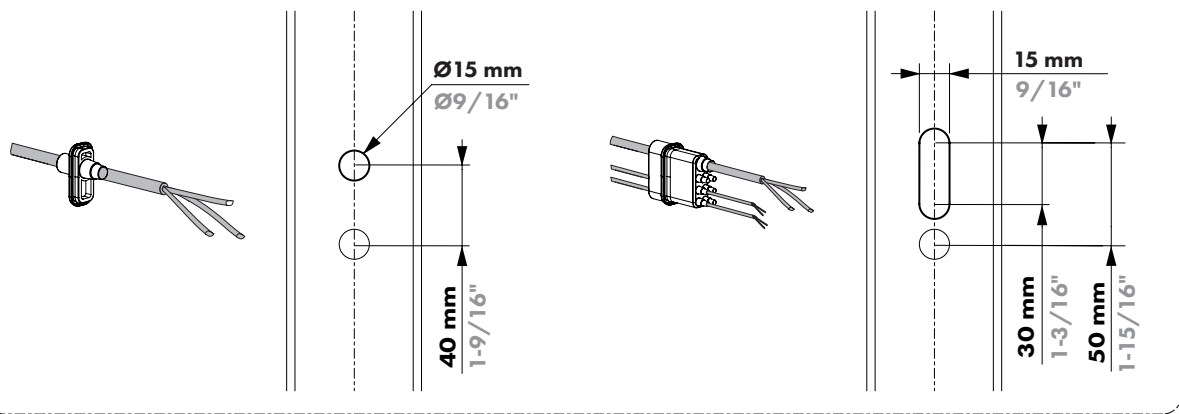
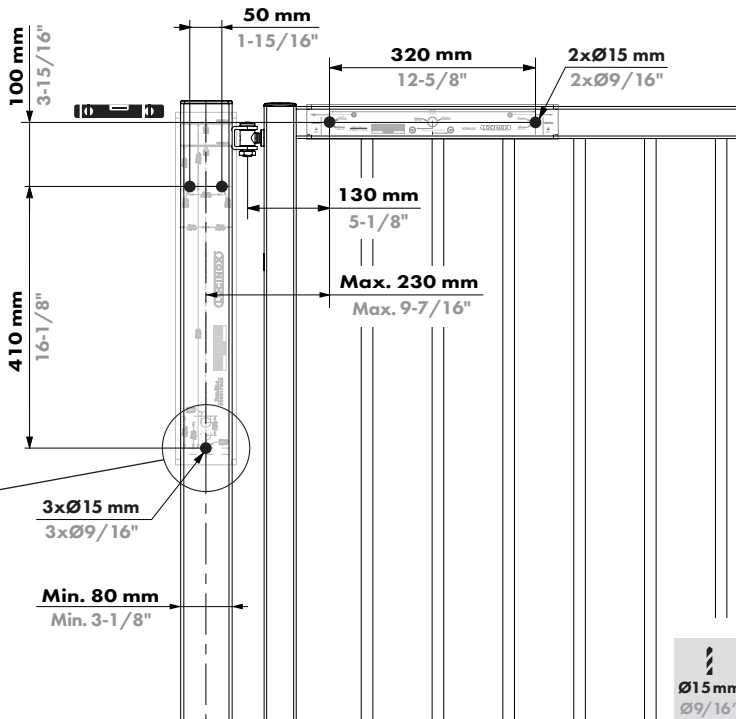
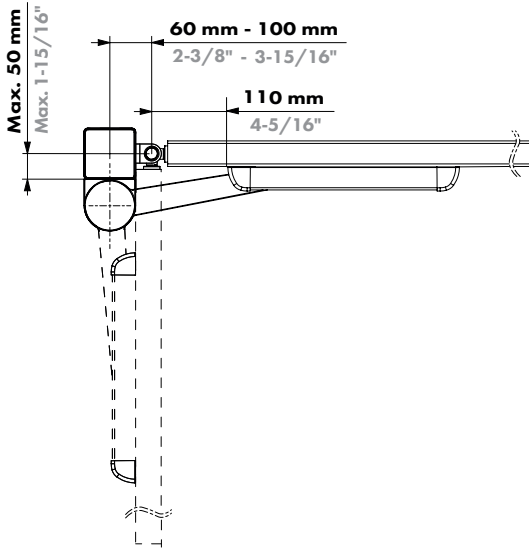
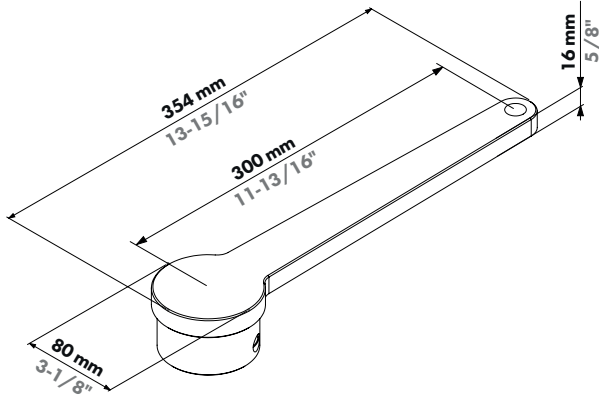
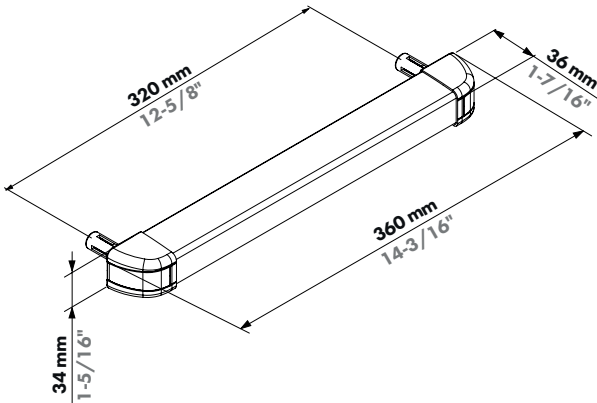
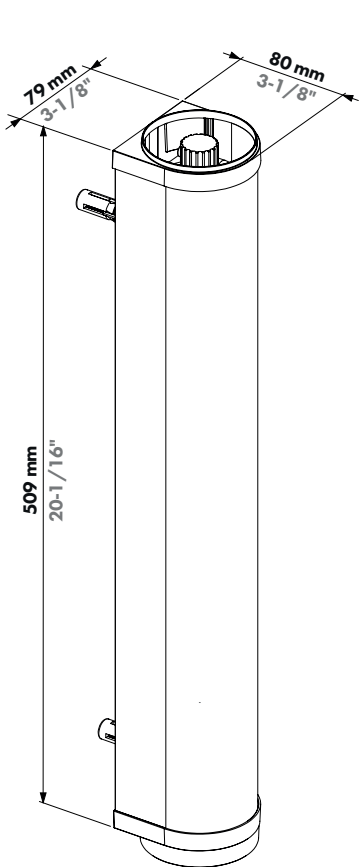
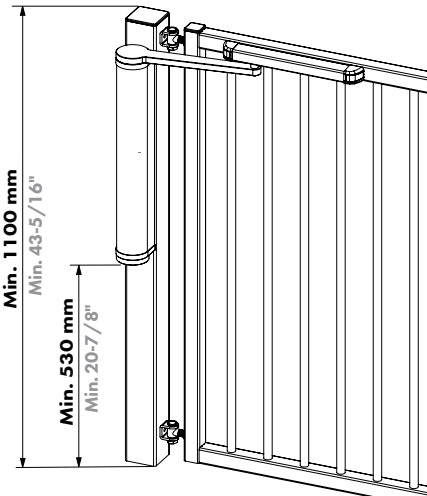
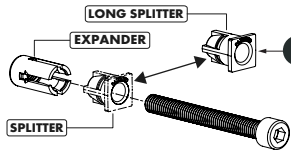
helpusa@locinox.com

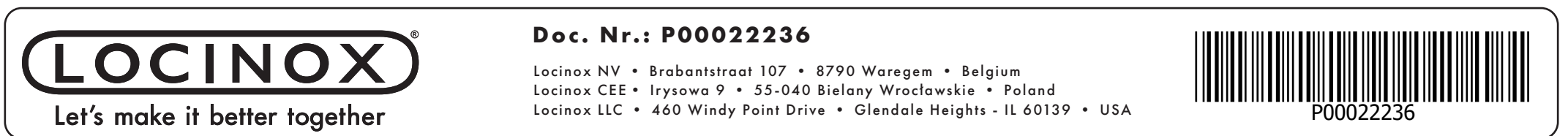
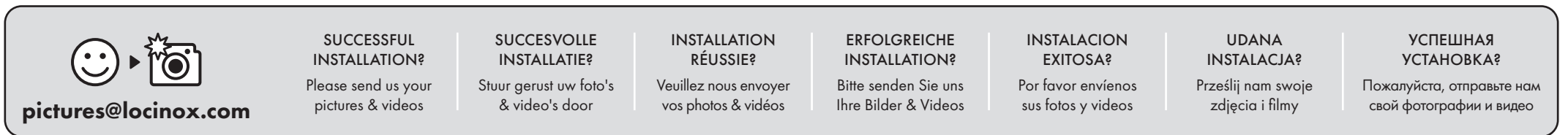
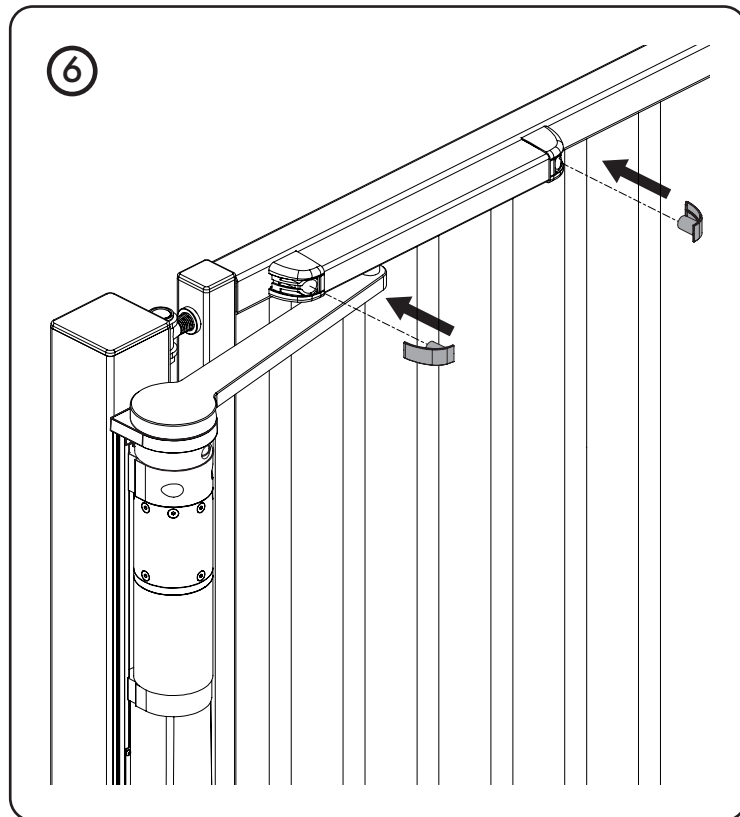
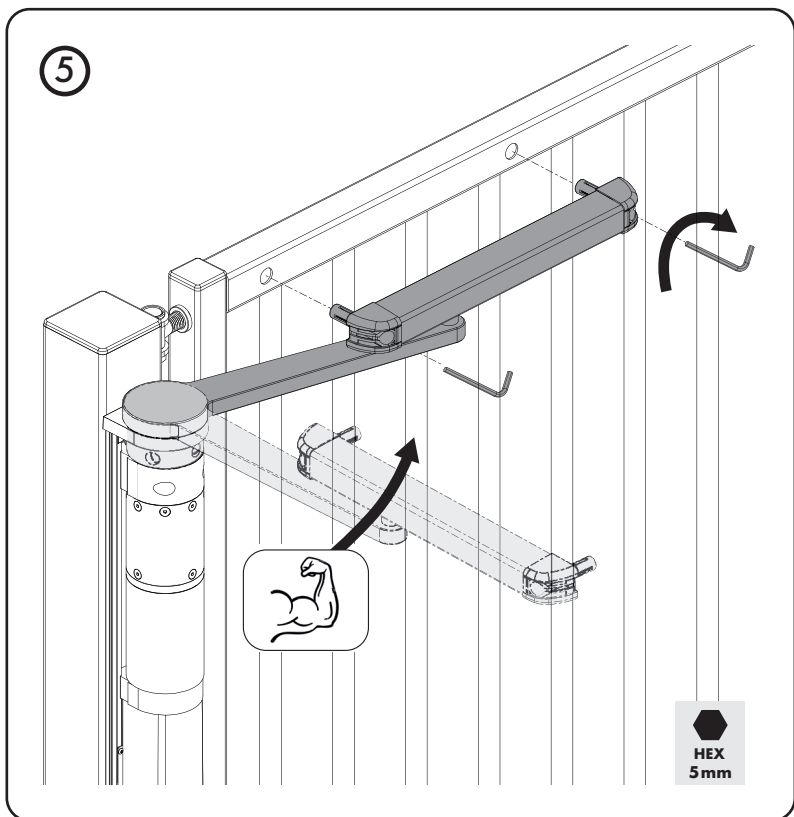
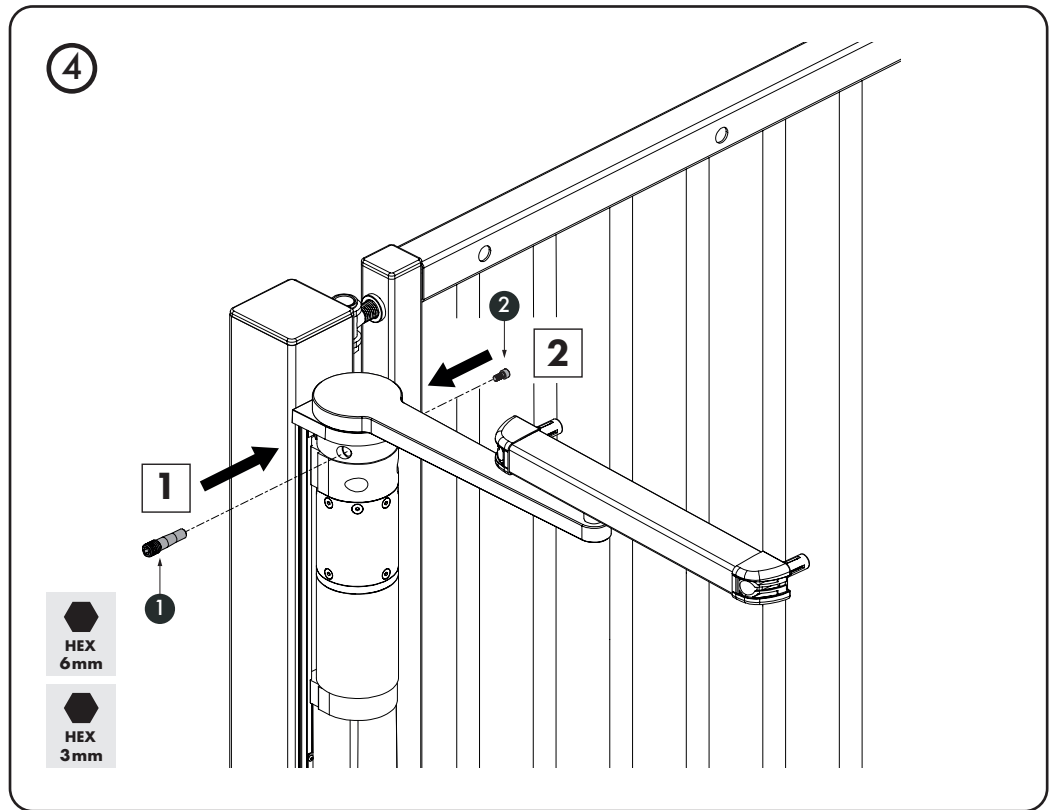
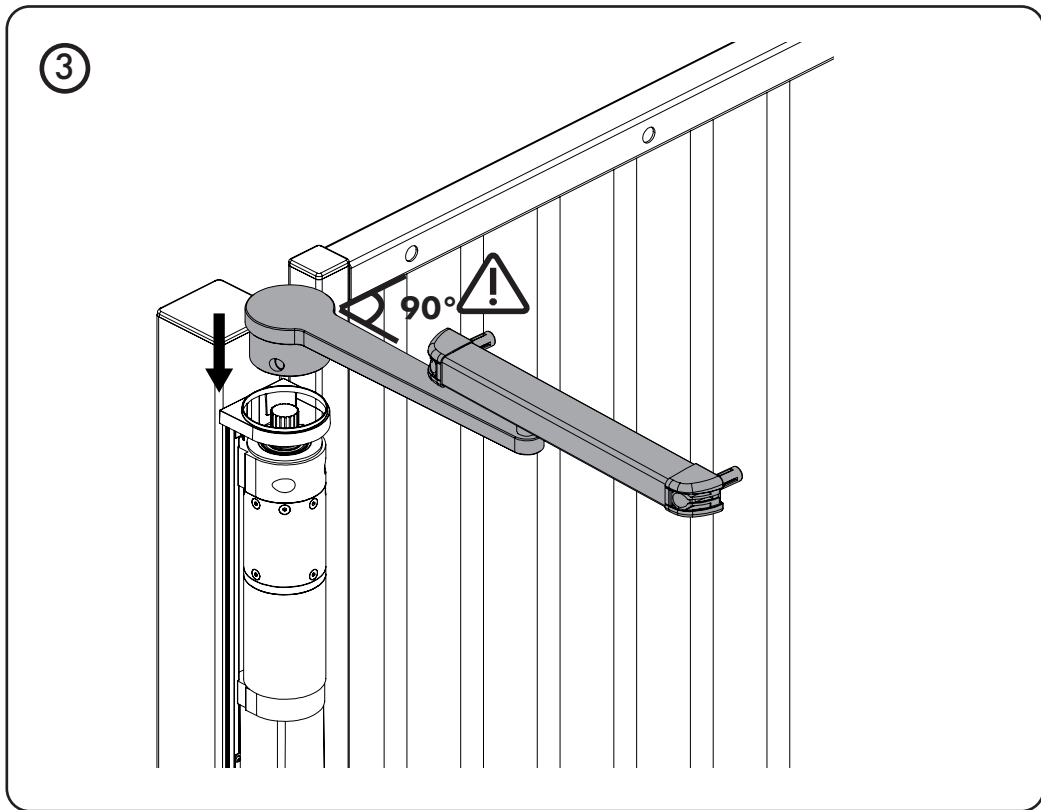
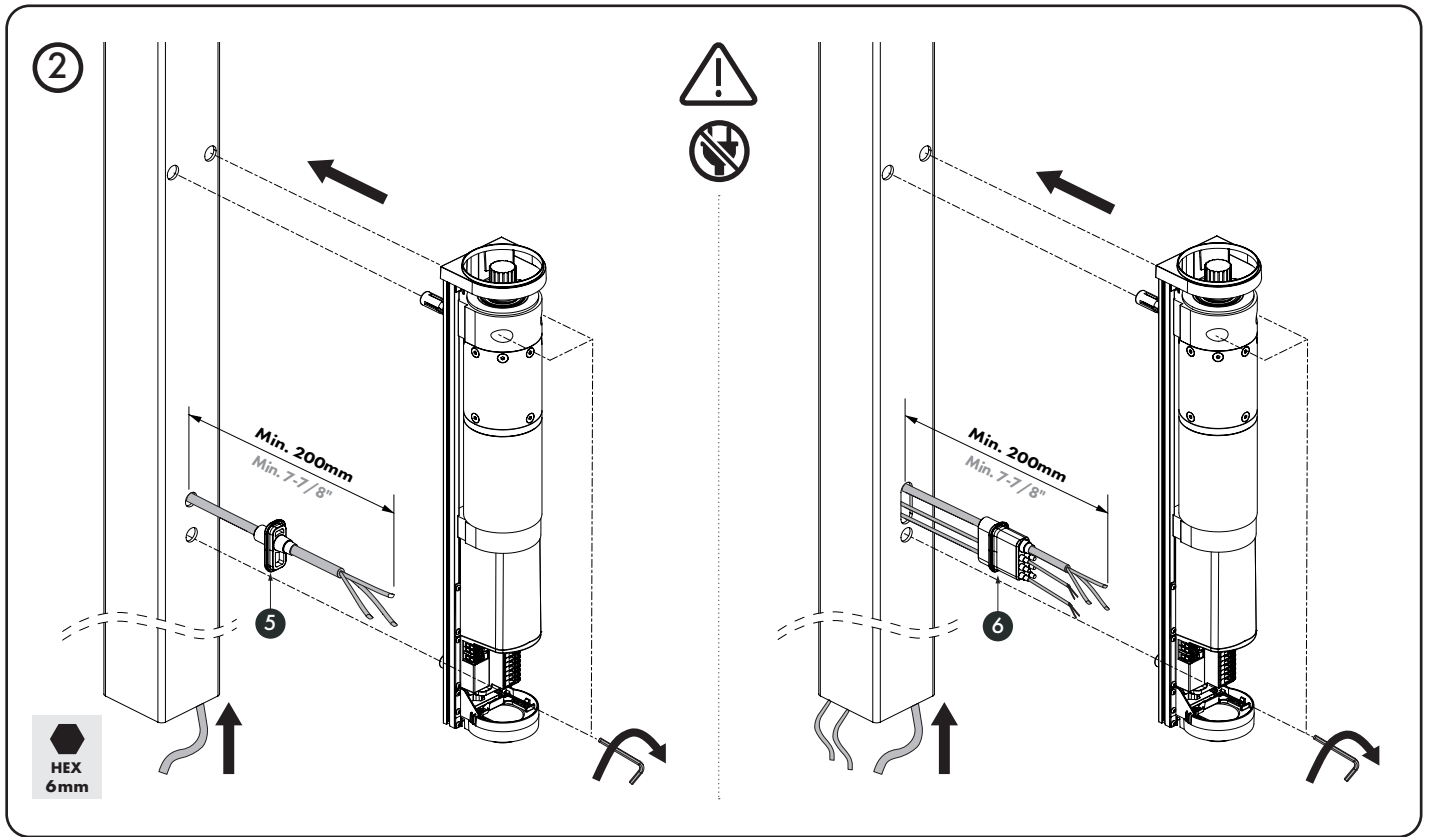
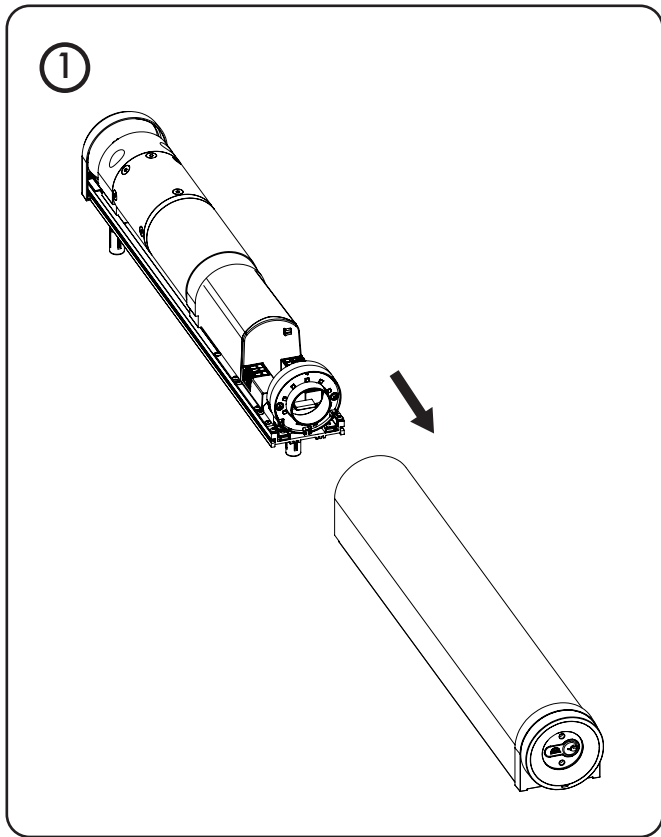


- 1. Cap
- 2. Key
- 3. Key
- 4. Key
- 5. Key
- 6. Key
- 7. 3x Key



CHANGE THE SPLITTER OF THE QUICK-FIX WHEN MOUNTING ON A PROFILE WITH A WALL THICKNESS FROM 5MM(0.200") TO 8MM(0.313")





## FCC statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

## CAUTION:

Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

## NOTE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20cm between the radiator & your body. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

## © COPYRIGHT

Copyright© 2023 Locinox. All rights reserved. This product incorporates copyright protected technology that is protected by a number of EU patent method claims and other intellectual property rights owned by the Locinox Corporation and other rightholders.

Use of this copyright protected technology must be authorized by the Locinox Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

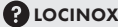
No part of this publication can either be reproduced, communicated, transcribed, stored in a retrieval system or be translated into any language in any form or by any means, whether electronic, mechanical, magnetic, optical, chemical, manual or otherwise, unless explicit written consent has been given by the copyright holder.

## NOTICE

The contents of this publication are subject to change. The Locinox Corporation reserves the right to alter the contents of this publication at any time and without notice. The contents of this publication may contain inaccuracies or typographical errors and is supplied for informational use only.

## TECHNICAL SUPPORT

If you require any additional information or assistance during the installation, please contact your dealer, who will be able to provide the latest information. Alternatively, you can visit the Locinox website for more technical information or e-mail us on [info@locinox.com](mailto:info@locinox.com). Please keep the serial number at hand of your product for future support.

|                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                                       |   |                                                                                     |
|  |    |    |  |
| <a href="http://www.locinox.com">www.locinox.com</a>                                | <b>BE-HQ:</b> +32 56 77 27 66<br><b>PL-CEE:</b> +48 71 758 21 00                      | <a href="mailto:help@locinox.com">help@locinox.com</a>                                | <a href="http://www.locinoxusa.com">www.locinoxusa.com</a>                          |
|                                                                                     |    |  |                                                                                     |
|                                                                                     |  |  |                                                                                     |
|                                                                                     | 877-LOCINOX                                                                           | <a href="mailto:help@locinoxusa.com">help@locinoxusa.com</a>                          |                                                                                     |

## Belangrijke installatie- en veiligheidsmededelingen

- Locinox wijst elke aansprakelijkheid af die voortvloeit uit oneigenlijk gebruik of gebruik anders dan waarvoor het geautomatiseerde systeem bedoeld was.
- Installeer de apparatuur niet in een explosieve omgeving: de aanwezigheid van brandbare gassen of dampen vormt een ernstig gevaar voor de veiligheid.
- De aansluiting op de stroomvoorziening moet door een professionele elektricien worden uitgevoerd. Schakel de netvoeding uit vóór installatie- of onderhoudsinterventies.
- De veiligheid van deze apparatuur is alleen gegarandeerd als deze effectief is geaard in overeenstemming met de huidige veiligheidsnormen en -voorschriften.
- Respecteer de minimale kabeldoorsneden voor de stroom- en signaalkabels.
- Zorg voor geschikte leidingen en kanalen voor het geleiden van de elektrische kabels, zodat bescherming tegen mechanische schade wordt gewaarborgd.

- De poortconstructie moet solide en geschikt zijn. Breng indien nodig geschikte versteviging aan bij de verankeringspunten. Het gebruik van een stalen poortpaal met een dikte van 3 mm wordt aanbevolen, minimaal 2 mm. Aluminium poortpalen vereisen een dikte van 5 mm.
- De scharnieren moeten in goede staat en ingevet zijn. Lagerscharnieren worden aanbevolen. De krachten op de poortscharnieren kunnen hoog zijn tijdens snelle en krachtige bewegingen van de poort. Het wordt aanbevolen om een veiligheidskabel toe te voegen en de poortscharnieren te overdimensioneren.
- De poort moet waterpas worden geplaatst. Niet installeren op gekantelde poorten.
- De Venus-bedieningsarm moet aan de bovenzijde worden geïnstalleerd. Installeer het product niet ondersteboven.
- Zorg ervoor dat er een stop is geïnstalleerd in de gesloten positie. Een openingsstop is niet verplicht, maar wordt wel

aanbevolen.

- Venus kan worden geconfigureerd met behulp van een mobiele applicatie via een Wi-Fi-verbinding. Om de applicatie te downloaden, scant u de QR-code op het product of raadpleegt u de laatste stap in de installatiehandleiding. Volg de instructies van de app om de motor te configureren.
- Zorg voor voldoende afstand tussen de bewegende poort en de poortpaal om beknelling van vingers te voorkomen.
- Volg de actuele status van richtlijnen, normen en landspecifieke regelgeving. Europa: EN16005 / VS: ANSI 156.19
- In overeenstemming met de Machinerichtlijn 2006/42/EC moet vóór de inbedrijfstelling van het systeem een risicoanalyse worden uitgevoerd en de automatische poort worden geïdentificeerd in overeenstemming met de CE-markeringsrichtlijn 93/68/EEC.

## Productbeschrijving

### Modellen

- **VENUS-S:**  
Omkeerbare motor voor voetgangspoorten met geïntegreerde elektronica inclusief schuifarm
- **VENUS-A:**  
Omkeerbare motor voor voetgangspoorten met geïntegreerde elektronica inclusief scharnierarm
- **VENUS-G:**  
Omkeerbare motor voor voetgangspoorten met geïntegreerde elektronica inclusief compacte arm voor 180°-scharnieren

### Accessoires

- **VENUS-ARM-S:**  
schuifarm voor de Venus-motor
- **VENUS-ARM-A:**  
scharnierarm voor de Venus-motor
- **VENUS-ARM-G:**  
Compacte arm voor de Venus-motor
- **VENUS-RAIL:**  
Accessoire voor VENUS-S en VENUS-A in combinatie met 180°-scharnieren
- **VENUS-ADAPTERPLATE:**  
Adapterplaat voor montage op muur of 60 mm paal

### Beoogd gebruik

De Venus-poortmotor is ontworpen voor het automatisch openen en sluiten van draaipoorten voor voetgangers en voor gebruik buitenshuis. Dit is een omkeerbare motor waarvoor een (elektrisch) slot vereist is. De werkingssnelheid is beperkt tot "low energy" instellingen volgens de EN16005- en ANSI 156.19-normen. Elk oneigenlijk gebruik, evenals wijzigingen aan de producten, zijn niet toegestaan.

## Consignes d'installation et de sécurité importantes

- Locinox décline toute responsabilité en cas d'utilisation inappropriée ou d'une utilisation autre que celle pour laquelle le système automatisé a été conçu.
- Ne pas installer l'équipement dans une atmosphère explosive : la présence de gaz ou de fumées inflammables constitue un grave danger pour la sécurité.
- Le raccordement à l'alimentation électrique doit être effectué par un électricien. Couper l'alimentation électrique avant toute intervention d'installation ou de maintenance.
- La sécurité de cet équipement n'est garantie que s'il est effectivement relié à la terre conformément aux normes et réglementations de sécurité en vigueur.
- Respecter les sections minimales de câbles pour les câbles d'alimentation et de signal.
- Préparer des gaines et des conduits appropriés pour l'acheminement des câbles électriques, en veillant à les protéger des dommages d'ordre mécaniques.
- La structure du portail doit être solide et adaptée. Ajouter,

si nécessaire, un renforcement adéquat aux points d'ancrage. L'utilisation d'un poteau de portail en acier d'une épaisseur de 3 mm est recommandée, au minimum 2 mm. Les poteaux de portail en aluminium nécessitent une épaisseur de 5 mm.

- Les charnières doivent être en bon état et graissées ; les charnières à billes sont recommandées. Les forces sur les charnières de portail peuvent être élevées lors de mouvements rapides et puissants du portail. Il est recommandé d'ajouter un câble de sécurité et de surdimensionner les charnières du portail.
- Le portail doit être placé de niveau. Ne pas installer sur des portails inclinés.
- Le bras opérateur Venus doit être installé sur la face supérieure. Ne pas installer le produit à l'envers.
- S'assurer qu'une butée est bien installée en position fermée. Un arrêt d'ouverture n'est pas obligatoire, mais recommandé.

- Venus peut être configuré à l'aide d'une application mobile via une connexion Wi-Fi. Pour télécharger l'application, scannez le code QR fourni sur le produit ou référez-vous à la dernière étape du manuel d'installation. Suivez les instructions de l'application pour configurer le moteur.
- Garantir un espacement suffisant entre le portail en mouvement et le poteau du portail afin d'éviter tout risque de coincement des doigts.
- Suivre les directives, les normes et les réglementations nationales en vigueur. Europe : EN16005 / US : ANSI 156.19
- Conformément à la directive relative aux machines, directive 2006/42/CE, une analyse des risques doit être réalisée et le portail automatisé identifié conformément à la directive de marquage CE 93/68/CEE avant la mise en service du système.

## Description du produit

### Modèles

- **VENUS-S :**  
Moteur réversible pour portails piétons avec électronique intégrée incluant bras coulissant
- **VENUS-A :**  
Moteur réversible pour portails piétons avec électronique intégrée avec bras articulé
- **VENUS-G:**  
Moteur réversible pour portails piétons avec électronique intégrée incluant bras compact pour des charnières à 180°

### Accessoires

- **VENUS-ARM-S :**  
Bras coulissant pour moteur Venus
- **VENUS-ARM-A :**  
Bras articulé pour moteur Venus
- **VENUS-ARM-G:**  
Bras compact pour moteur Venus
- **VENUS-RAIL:**  
Accessoire pour VENUS-S et VENUS-A en combinaison avec des charnières à 180°
- **VENUS-ADAPTERPLATE:**  
Plaque d'adaptation pour montage sur mur ou poteau de 60 mm

### Utilisation prévue

Le moteur de portail Venus est conçu pour l'ouverture et la fermeture automatique des portails battants piétons et pour un usage extérieur. Il s'agit d'un moteur réversible qui nécessite un verrou (électrique). La vitesse de fonctionnement est limitée aux réglages à faible consommation d'énergie conformément aux normes EN16005 et ANSI 156.19. Toute utilisation inappropriée ainsi que toute modification des produits ne sont pas autorisées.

Technical specifications, Technische Spezifikationen, Technische specificaties, Especificaciones técnicas, Spécifications techniques, Specyfikacja techniczna, Технические характеристики, Specifiche tecniche

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Power supply (V) / Stromversorgung / Stroomvoorziening / Fuente de alimentación /<br>Alimentation électrique / Zasilanie / Источник питания / Alimentazione                                                                                                                                                                                         | 110 - 240V AC<br>(50/60Hz) |
| Motor voltage (V) / Motorspannung / Motorspanning / Voltaje del motor /<br>Tension du moteur / Napięcie silnika / Напряжение двигателя / Tensione motore                                                                                                                                                                                            | 24V DC                     |
| Nominal power / excl output power (W) / Nennleistung / ohne Ausgangsleistung / Nominaal vermogen /<br>excl. uitgangsvermogen / Potencia nominal / excluida la potencia de salida / Puissance nominale /<br>hors puissance de sortie / Moc nominalna / bez mocy wyjściowej / Номинальная мощность / исключая<br>выходную мощность / Potenza nominale | 50 W                       |
| Max motor torque (Nm) / Maximaales Motordrehmoment / Maximale motorkoppel / Par máximo del<br>motor / Couple moteur maximum / Maksymalny moment obrotowy silnika /<br>Максимальный крутящий момент двигателя / Coppia massima del motore                                                                                                            | 150 Nm                     |
| Operating temperature range (°C) / Betriebstemperaturbereich / Bereik werkingstemperatuur / Rango<br>de temperatura de funcionamiento / Plage de température de fonctionnement /<br>Zakres temperatury pracy / Диапазон рабочих температур / Intervallo di temperatura operativa                                                                    | -30°C ÷ 70°C               |
| Opening time to 90° (s) / Öffnungszeit bis 90° / Openingstijd tot 90° / Tiempo de apertura a 90° /<br>Temps d'ouverture à 90° / Czas otwarcia do 90° / Время открытия до 90° / Tempo di apertura a 90°                                                                                                                                              | > 4 sec                    |
| Degree of protection / Schutzgrad / Mate van bescherming / Grado de protección /<br>Degré de protection / Stopień ochrony / Степень защиты / Grado di protezione                                                                                                                                                                                    | IP 54                      |
| Weight excluding arm (kg) / Gewicht ohne Arm / Gewicht exclusief arm / Peso sin brazo /<br>Poids sans le bras / Waga bez ramienia / Вес без рукоятки / Peso senza braccio                                                                                                                                                                           | 6.1 kg                     |

**EN** Connection scheme

- 'Locinox' installation app required for initialization and configuration
1. 110-240V AC  $\pm 10\%$  50/60Hz
  2. 3 programmable outputs:
    - Electric lock (Fail Open / Fail Close)
    - Flashlight / light with timer
    - 24V DC AUX
- Total output power: max 0.5A (12W)
3. 3 programmable inputs:
    - Activation device (N.O.)
    - Safety device (N.C. / 8K2)

**DE** Anschlussplan

- Zur Initialisierung und Konfiguration ist die „Locinox“-Installations-App erforderlich.
1. 110-240V AC  $\pm 10\%$  50/60Hz
  2. 3 programmierbare Ausgaben
    - Elektroschloss (Stromlos geöffnet / Stromlos geschlossen)
    - Taschenlampe / Licht mit Timer
    - 24V DC AUX
- Gesamte Ausgangsleistung: 0.5A (12W)
3. 3 programmierbare Eingaben
    - Aktivierungsgerät (normalerweise offen)
    - Sicherheitsvorrichtung (normalerweise geschlossen / 8K2)

**NL** Aansluitschema

- Installatie-app 'Locinox' vereist voor initialisatie en configuratie.
1. 110-240V AC  $\pm 10\%$  50/60Hz
  2. 3 programmeerbare uitgangen
    - Elektrisch slot (Normaal Open/ Normaal Gesloten)
    - Extern waarschuwingslicht / lamp met timer
    - 24 V DC AUX
- Totaal uitgangsvermogen: 0.5A (12W)
3. 3 programmeerbare ingangen
    - Activeringsapparaat (normaal open)
    - Veiligheidsapparaat (normaal gesloten/8K2)

**FR** Schéma de connexion

- L'application d'installation « Locinox » App est requise pour l'initialisation et la configuration.
1. 110-240V AC  $\pm 10\%$  50/60Hz
  2. 3 sorties programmables
    - Serrure électrique (Fonctionnement à rupture/ Fonctionnement à émission)
    - Lumière/lumière avec minuterie
    - 24 V DC AUX
- Puissance de sortie totale : 0.5A (12W)
3. 3 entrées programmables :
    - dispositif d'activation (ouverture normale)
    - Dispositif de sécurité (fermeture normale/8K2)

**ES** Esquema de conexión

- Se requiere la aplicación de instalación "Locinox" para la inicialización y configuración.
1. 110-240V AC  $\pm 10\%$  50/60Hz
  2. 3 salidas programables
    - Cerradura eléctrica (Pérdida de energía / Impulsión eléctrica)
    - Linterna / luz con temporizador
    - Auxiliar de 24 VCC
- Potencia de salida total: 0.5A (12W)
3. 3 entradas programables:
    - Dispositivo de activación (normalmente abierto)
    - Dispositivo de seguridad (normalmente cerrado / 8K2)

**PL** Schemat połączenia

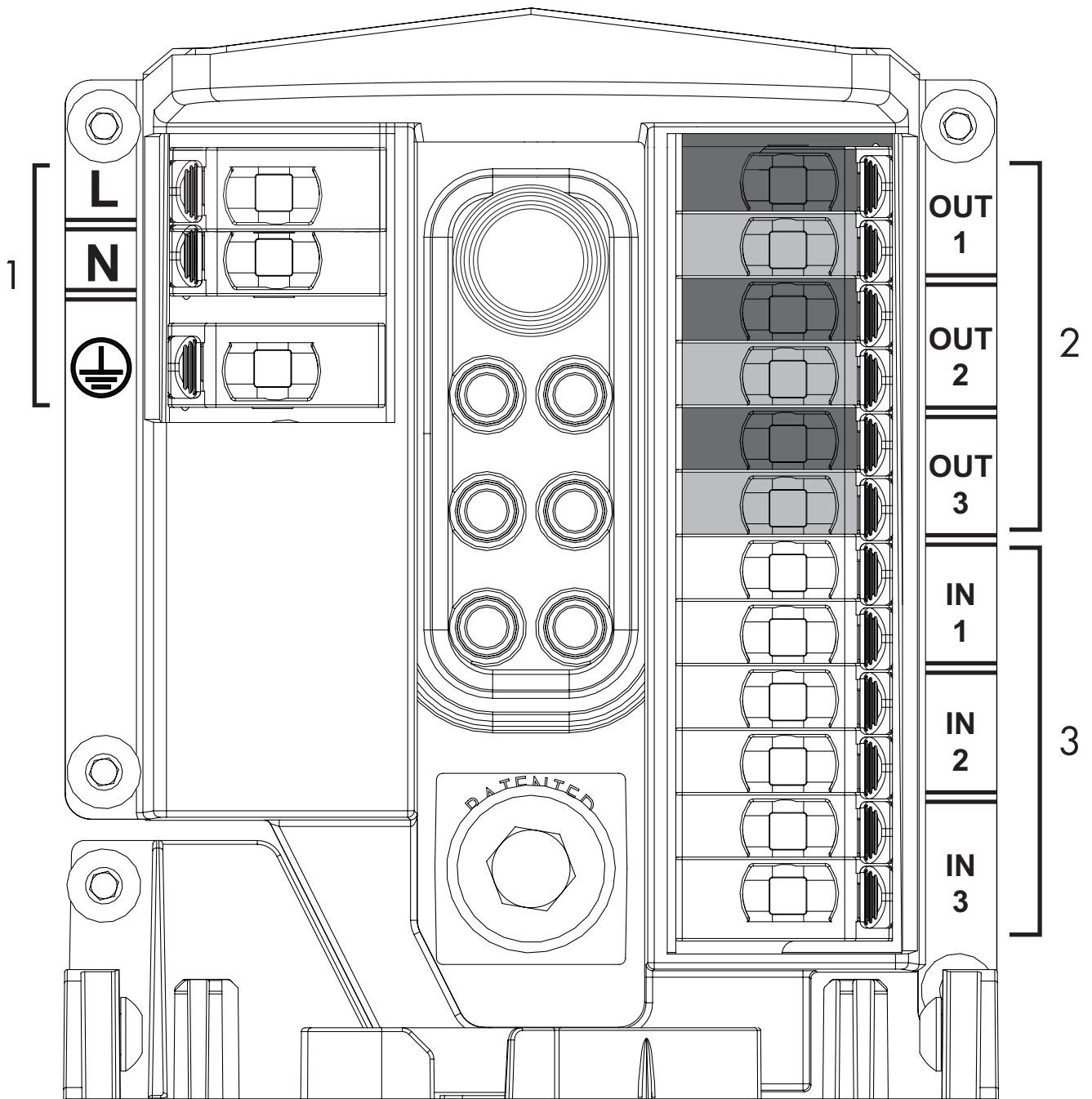
- Do inicjalizacji i konfiguracji wymagana jest aplikacja instalacyjna „Locinox”.
1. 110-240V AC  $\pm 10\%$  50/60Hz
  2. 3 programowalne wyjścia
    - Zamek elektryczny (Zanik napięcia / Impuls elektryczny)
    - Latarka / oświetlenie z timerem
    - Zasilanie pomocnicze 24 V DC
- Całkowita moc wyjściowa: 0.5A (12W)
3. 3 programowalne wejścia
    - Urządzenie aktywujące (normalnie otwarte)
    - Urządzenie zabezpieczające (normalnie zamknięte / 8K2)

**RU** Схема подключения

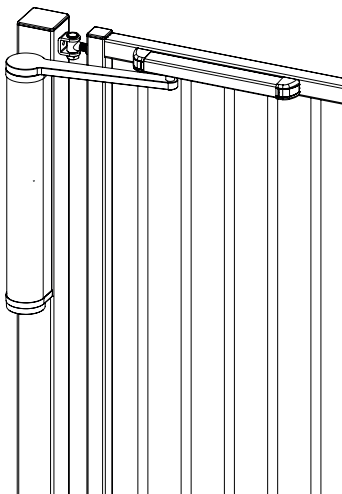
- Для инициализации и настройки требуется установочное приложение Locinox.
1. 110-240V AC  $\pm 10\%$  50/60Hz
  2. 3 программируемых выхода
    - Электрический замок (Пропадание напряжения ведет к автоматическому открыванию/ Пропадание напряжения не приводит к автоматическому открыванию)
    - Фонарик/свет с таймером
    - 24 В постоянного тока, AUX
- Общая выходная мощность: 0.5A (12 Вт)
3. 3 программируемых входа
    - Устройство активации (обычно открытое состояние)
    - Устройство безопасности (обычно закрытое состояние / 8K2)

**IT** Schema di collegamento

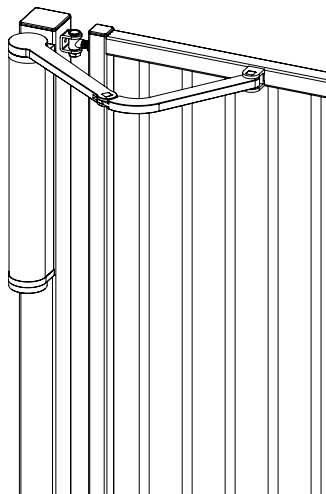
- Per l'inizializzazione e la configurazione è necessaria l'app di installazione "Locinox"
1. 110-240 V CA  $\pm 10\%$  50/60 Hz
  2. 2 uscite programmabili:
    - Serratura elettronica (Fail Open / Fail Close)
    - Luce lampeggiante / luce con timer
    - 24V DC AUX
- Potenza totale in uscita: max 0.5A (12W)
3. 3 ingressi programmabili:
    - Dispositivo di attivazione (N.A.)
    - Dispositivo di sicurezza (N.C./8K2)



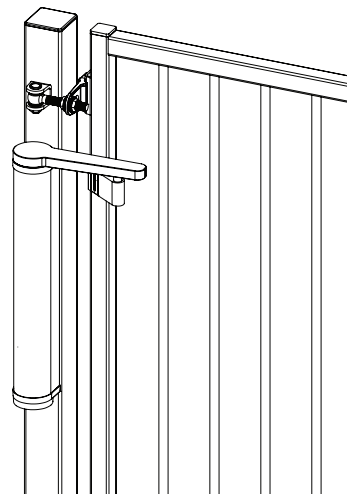
**VENUS-S**



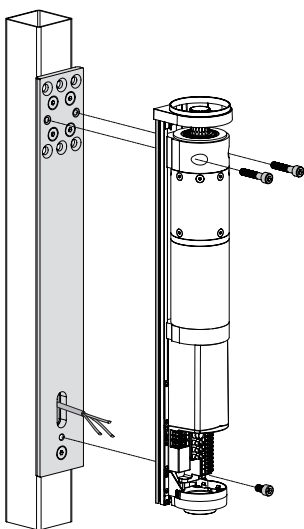
**VENUS-A**



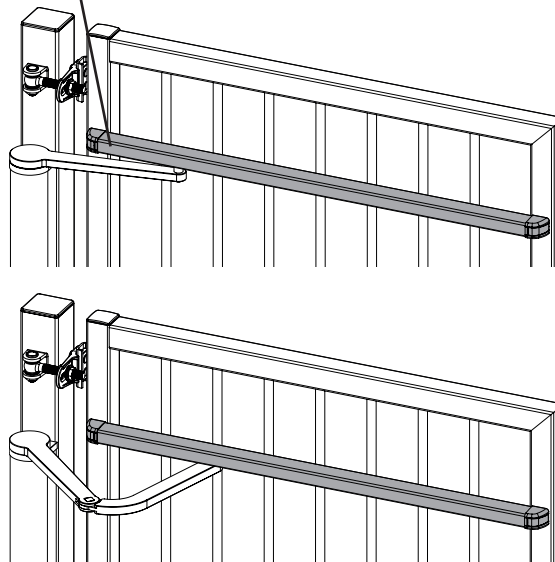
**VENUS-G**



**VENUS-ADAPTERPLATE**



**VENUS-RAIL**



**SUCCESSFUL  
INSTALLATION?**

Please send us your  
pictures & videos

**SUCCESVOLLE  
INSTALLATIE?**

Stuur gerust uw foto's  
& video's door

**INSTALLATION  
RÉUSSIE?**

Veuillez nous envoyer  
vos photos & vidéos

**ERFOLGREICHE  
INSTALLATION?**

Bitte senden Sie uns  
Ihre Bilder & Videos

**INSTALACION  
EXITOSA?**

Por favor envíenos  
sus fotos y videos

**UDANA  
INSTALACJA?**

Prześlij nam swoje  
zdjęcia i filmy

**УСПЕШНАЯ  
УСТАНОВКА?**

Пожалуйста, отправьте нам  
свой фотографии и видео

**LOCINOX**  
Let's make it better together

**Doc. Nr.: P00017261**

Locinox NV • Brabantstraat 107 • 8790 Waregem • Belgium  
Locinox CEE • Iryśowa 9 • 55-040 Bielany Wrocławskie • Poland  
Locinox LLC • 460 Windy Point Drive • Glendale Heights - IL 60139 • USA



P00017261