



NOTICE DE MONTAGE ET DE RACCORDEMENT

DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR PORTE EN VERRE



GDES400

SOMMAIRE

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES.....	PAGE 2
2. PRESENTATION.....	PAGE 2
3. DIMENSIONS ET RESERVATION.....	PAGE 3
4. CHOIX DU MODE «RUPTURE» OU «EMISSION».....	PAGE 4

5. RACCORDEMENT.....	PAGE 5
6. PRINCIPE DE POSE.....	PAGE 5

1. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES	12 V	24 V
Tension nominale	12 VDC	24 VDC
Consommation	300 mA	150 mA
Puissance absorbée	3,6 W	3,6 W
Résistance à l'effraction	400 DaN	400 DaN
Epaisseur du verre	8 à 12 mm	8 à 12 mm
Contact de signalisation Verrouillé / Déverrouillé	OUI	OUI
Pouvoir de coupure	125V AC - 3 A	125V AC - 3 A
Axe	26 mm	26 mm
Indice de protection	IP 42	IP 42
Dimensions H x L x P	245 x 25 x 41 mm	245 x 25 x 41 mm
Poids	1,2 kg	1,2 kg

2. PRESENTATION

La gâche porte GDES 400 permet de verrouiller les accès équipés de portes en verre d'épaisseur 8 à 12 mm. Elle convient pour les issues à portes simple ou double action.

La gâche GDES 400 est une gâche à émission ou à rupture de courant suivant le sens de la bobine, qui est également bi-tension, ce qui lui permet d'être raccordée en 12 VDC ou en 24 VDC.

Grâce au contact intégré, le report des informations «porte déverrouillée» ou «verrouillée» est possible.

3. DIMENSIONS ET RESERVATION

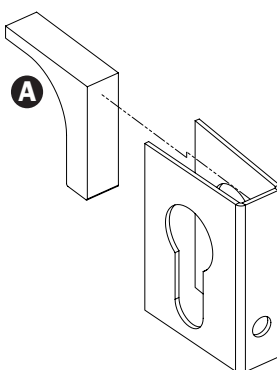
Dimensions de la GDES400 : voir schéma 1 (p. 3)

Dimensions de la réservation à effectuer dans votre profilé : voir schéma 2 (p. 3)

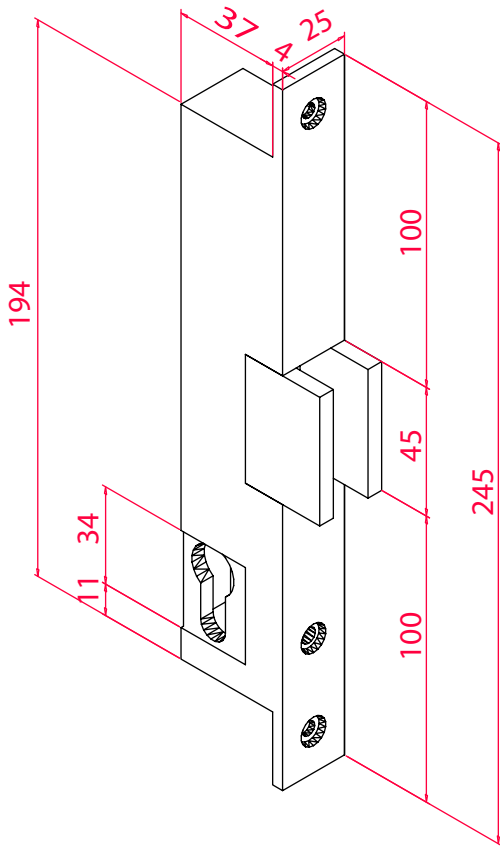
Pour permettre à la gâche GDES400 de libérer l'accès, il est nécessaire de prévoir une découpe d'un angle minimum de 50° de chaque côté de la réservation : voir schéma 3 (p. 3)

ATTENTION: Pour le VERROUILLAGE et le DEVERROUILLAGE MECANIQUE du PENE (via le cylindre)

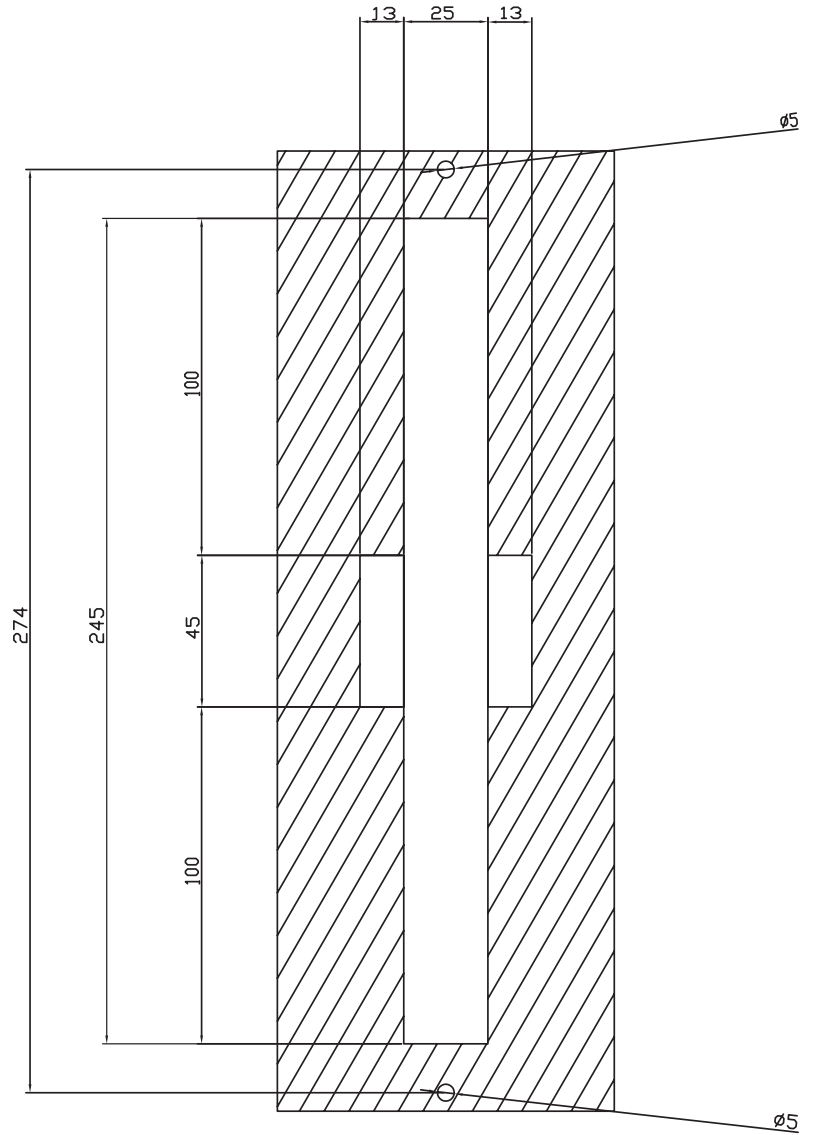
- Insérer la pièce **A** en plastique comme décrit sur le schéma ci-dessous



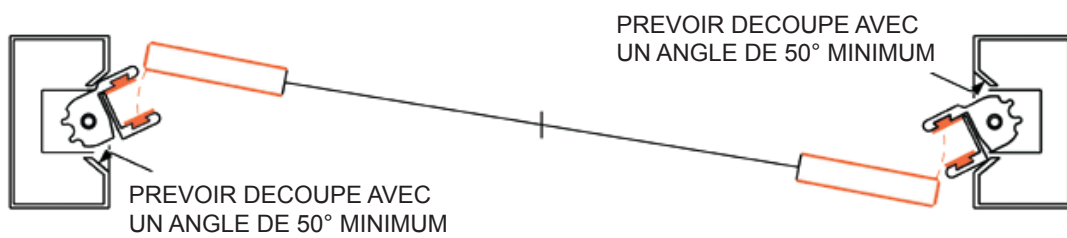
SCHEMA 1



SCHEMA 2



SCHEMA 3

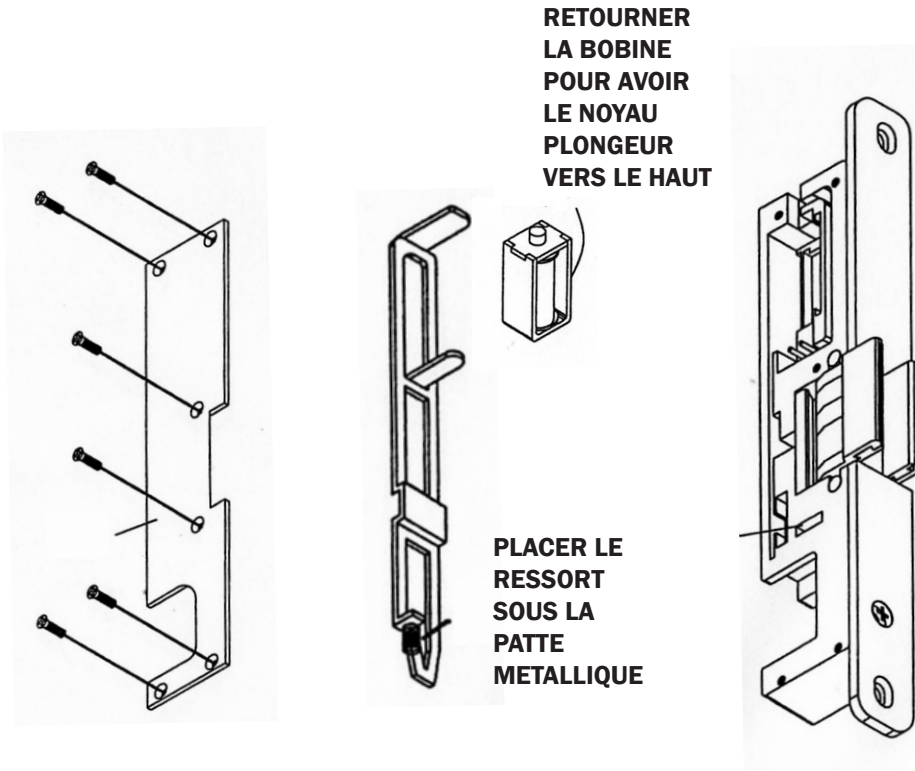


4. CHOIX DU MODE «RUPTURE» OU «EMISSION»

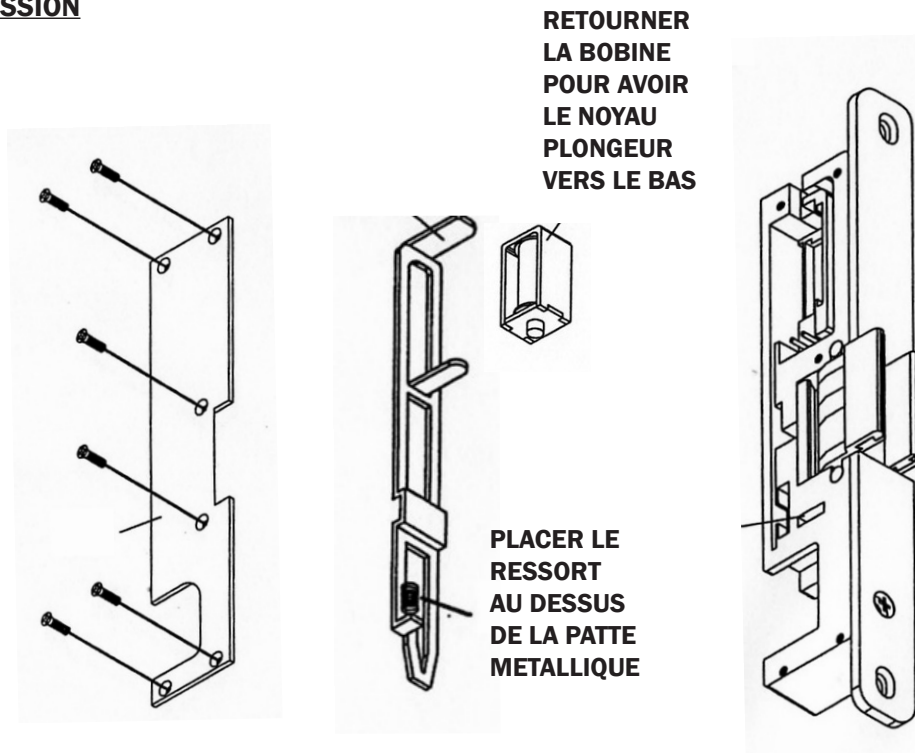
Pour choisir le mode de déverrouillage de la GDES400 il vous suffit d'ouvrir le capot, de retourner la bobine et de changer le ressort de place, comme indiqué sur le schéma ci-dessous.

ATTENTION : le ressort peut s'éjecter à l'ouverture du couvercle.


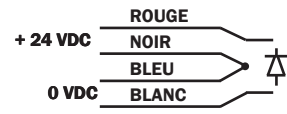
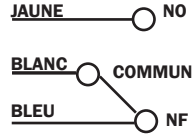
4.1 MODE RUPTURE



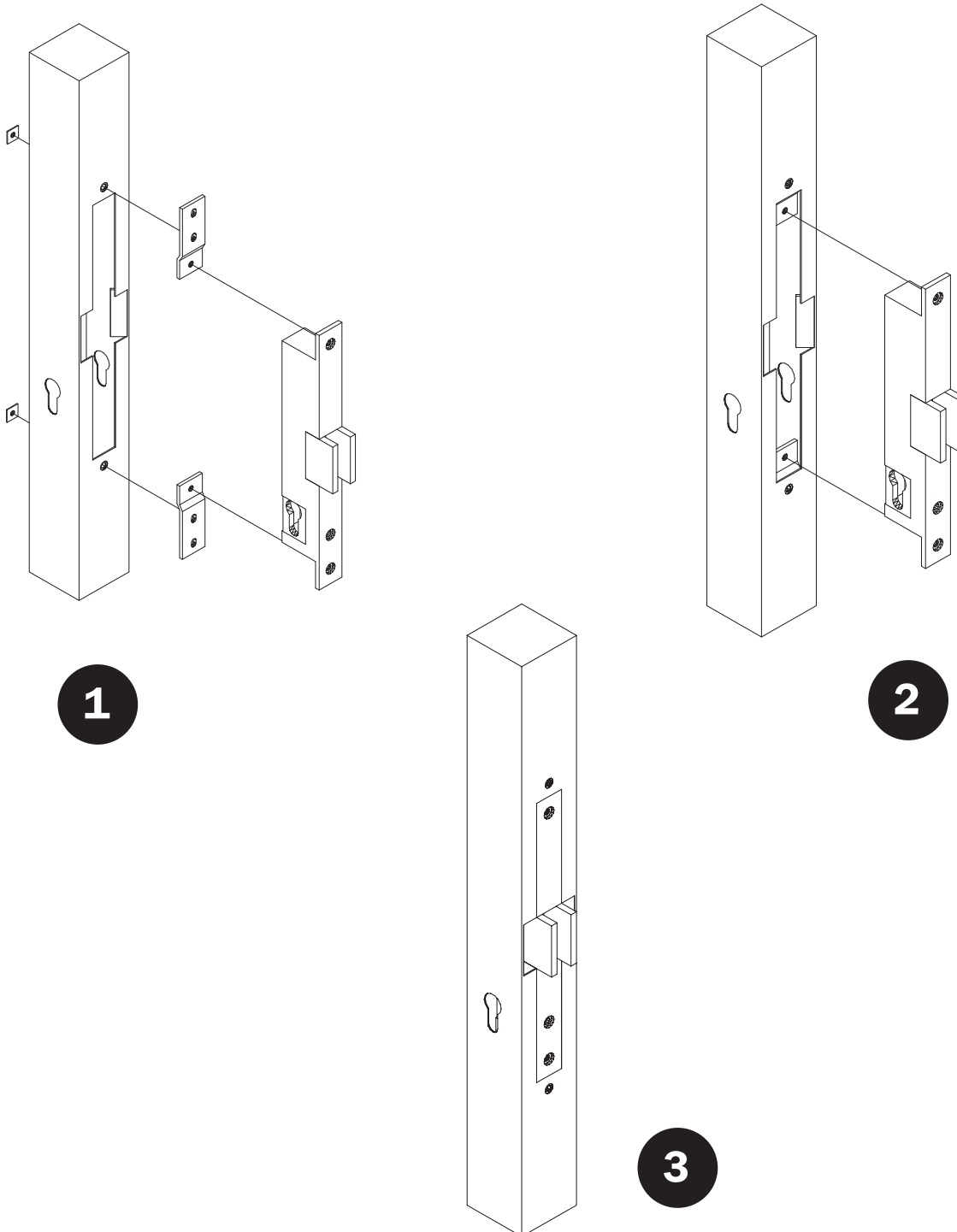
4.2 MODE EMISSION



5. RACCORDEMENT

12 VDC	24 VDC	CONTACT
		

6. PRINCIPE DE POSE





INSTALLATION AND CONNECTION

ELECTRIC STRIKE FOR GLASS DOORS



GDES400

SUMMARY

1. TECHNICAL FEATURES	PAGE 7	5. WIRING CONNECTION	PAGE 10
2. APPLICATION	PAGE 7	6. INSTALLATION INSTRUCTIONS	PAGE 10
3. DIMENSIONS	PAGE 8		
4. CHANGING FROM «FAIL SAFE» IN «FAIL SECURE» MODE	PAGE 9		

1. TECHNICAL FEATURES

CHARACTERISTICS	12 V	24 V
Power supply voltage	12 VDC	24 VDC
Current consumption	300 mA	150 mA
Power consumption	3,6 W	3,6 W
Break-in resistance	400 DaN	400 DaN
Glass thickness	8 à 12 mm	8 à 12 mm
Monitoring function Locked / unlocked	integrated	integrated
Switching voltage	125V AC - 3 A	125V AC - 3 A
Axe	26 mm	26 mm
Protection index	IP 42	IP 42
Dimensions H x W x D	245 x 25 x 41 mm	245 x 25 x 41 mm
Weight	1,2 kg	1,2 kg

2. APPLICATION

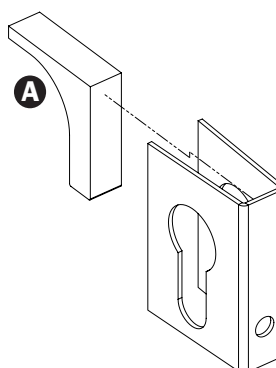
- The GDES 400 electric strike can be installed on glass doors with glass thickness 8 - 12 mm.
- Adapted for installation on both DIN LEFT/RIGHT SINGLE ACTION DOORS or SWING (DOUBLE ACTION) DOORS.
- Fail safe or fail secure mode can be selected by reversing solenoid direction.
- Dual voltage : 12 VDC - 24 VDC.
- Integrated monitoring function «locked / unlocked»

3. DIMENSIONS

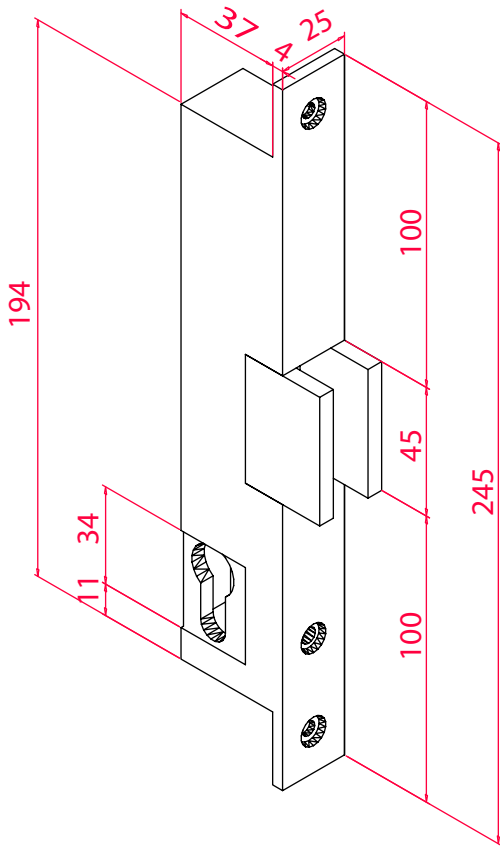
- GDES400 dimensions : see picture 1 (p. 8)
- Recess dimensions : see picture 2 (p. 8)
- A diagonally aperture with an angle of minimum 50° on both recess sides is required, when installing the GDES400 electric strike on double action doors : see picture 3 (p. 8)

ATTENTION: MECHANICAL LOCKING and UNLOCKING OF BOLT (via cylinder)

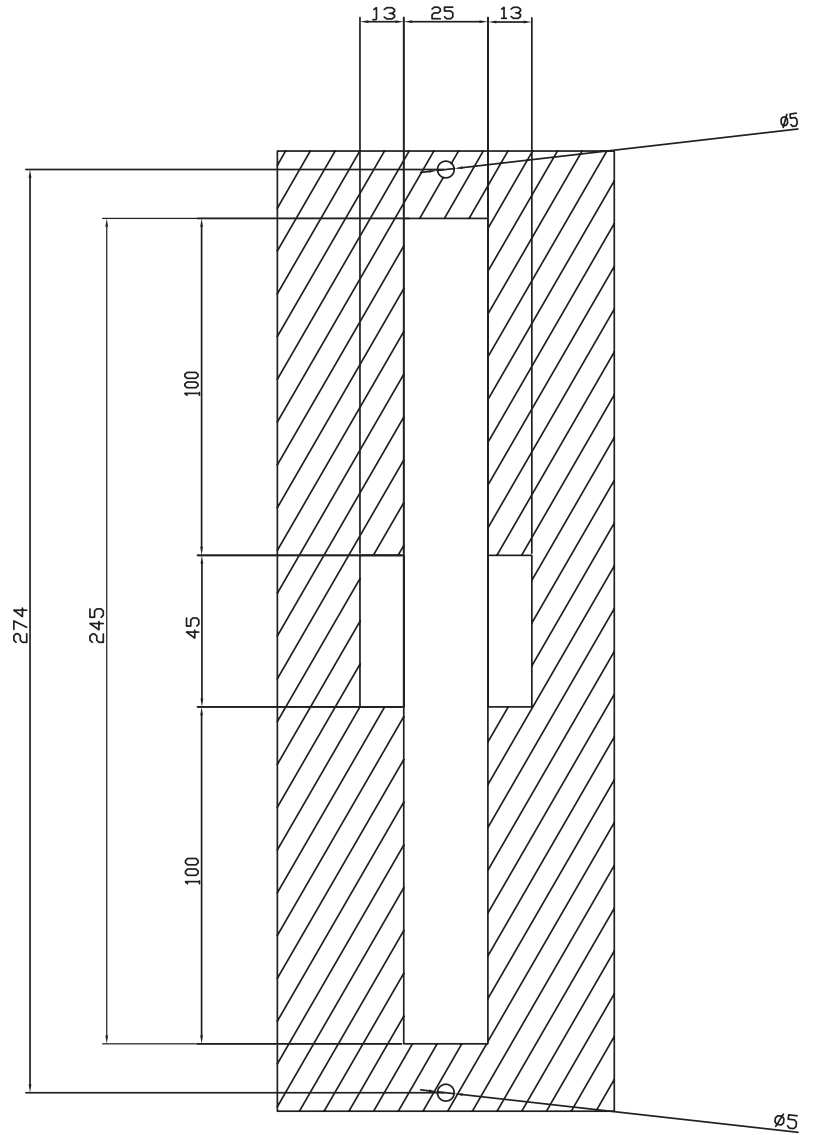
- Insert the plastic part **A** as described on picture below



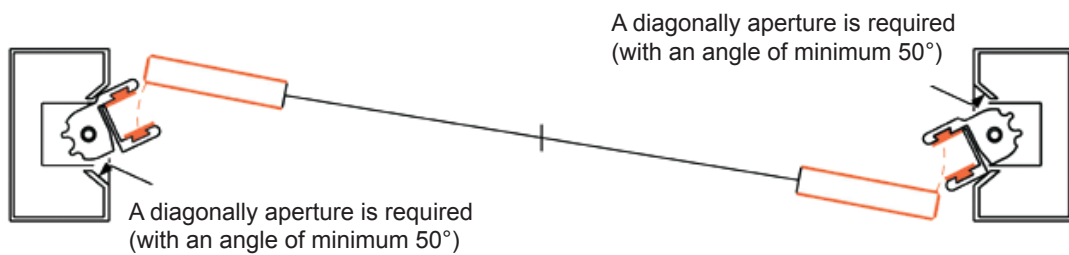
PICTURE 1



PICTURE 2



PICTURE 3 DOUBLE ACTION DOORS



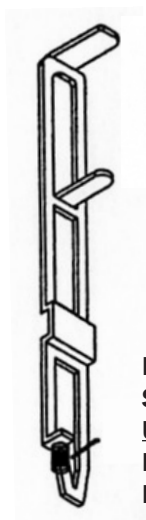
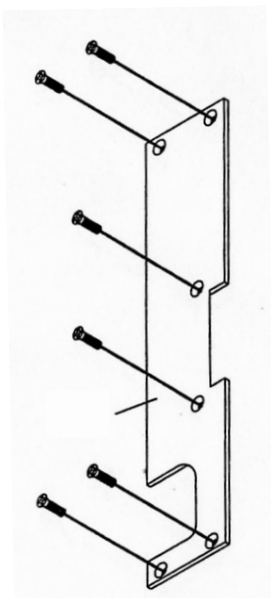
4. CHANGING FROM «FAIL SECURE» TO «FAIL SAFE» MODE (or vice-versa)



The unit leaves the factory in a fail secure (non fail safe) mode

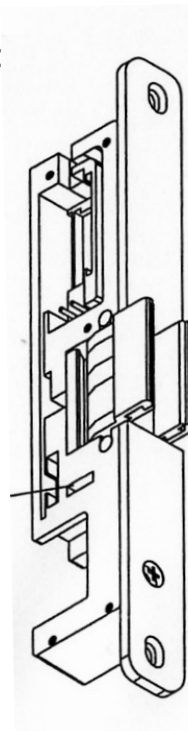
- 4.1 Remove the strike cover by removing the 6 screws
- 4.2 Pull out the latch bar and remove spring 1 (soft) from position 1 (fail secure position)
- 4.3 Put spring 2 (hard) into position 2 (fail safe position)
- 4.4 Put spring 1 into spring catch
- 4.5 Reverse the solenoid assembly (wires should face up)
- 4.6 Replace the latch bar with spring in desired position
- 4.7 Replace strike cover

«FAIL SAFE» MODE

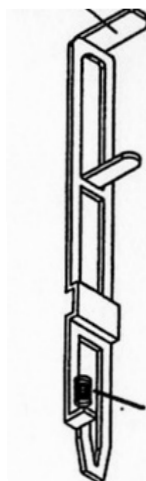
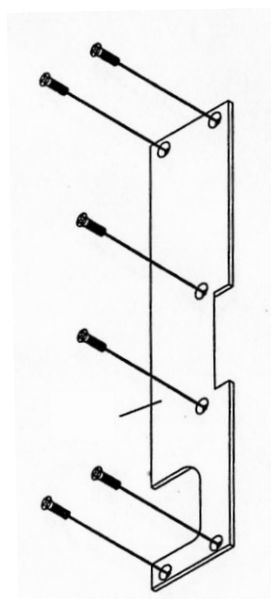


PLACE THE
SPRING
UNDER THE
METALLIC
PLATE

REVERSE
SOLENOID
SO THAT
PLUNGER CORE
IS ABOVE
(on upperside)

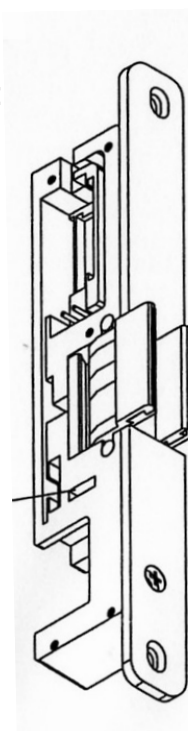


«FAIL SECURE» MODE



PLACE THE
SPRING
ABOVE THE
METALLIC
PLATE

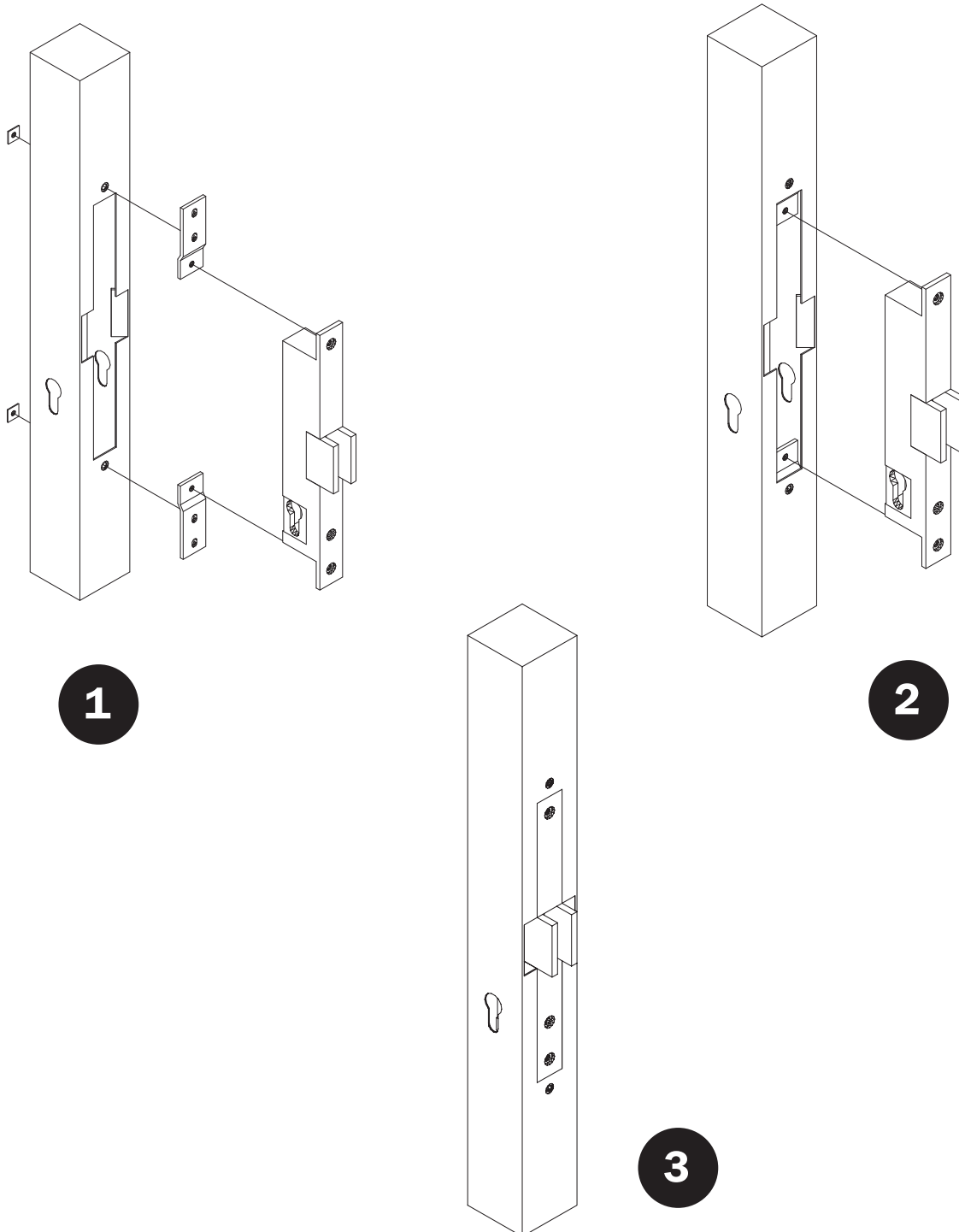
REVERSE
SOLENOID
SO THAT
PLUNGER CORE
IS BENEATH
(on underside)



5. WIRING CONNECTION

12 VDC	24 VDC	LOCK STATUS
<p>+ 12 VDC</p> <p>RED</p> <p>BLACK</p> <p>BLUE</p> <p>0 VDC</p> <p>WHITE</p>	<p>+ 24 VDC</p> <p>RED</p> <p>BLACK</p> <p>BLUE</p> <p>0 VDC</p> <p>WHITE</p>	<p>YELLOW — NO</p> <p>WHITE — COMMON</p> <p>BLUE — NC</p>

6. INSTALLATION INSTRUCTIONS





MONTAGEANLEITUNG

TÜRÖFFNER FÜR GANZGLASTÜREN



GDES400

INHALTSVERZEICHNIS

1. TECHNISCHE DATEN	SEITE 12	5. ANSCHLUßPLAN	SEITE 15
2. PRODUKTBESCHREIBUNG	SEITE 12	6. MONTAGE	SEITE 15
3. ABMESSUNGEN und AUSSCHNITT	SEITE 13		
4. ÖFFNERVARIANTEN: «RUHESTROM» ODER «ARBEITSSTROM»	SEITE 14		

1. TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	12 V	24 V
Spannungsbereich	12 VDC	24 VDC
Stromaufnahme	300 mA	150 mA
Leistungsaufnahme	3,6 W	3,6 W
Druckfestigkeit gegen Aufbruch	400 DaN	400 DaN
Glasstärke	von 8 bis 12 mm	von 8 bis 12 mm
Rückmeldekontakt integriert verriegelt / entriegelt	JA	JA
Schaltbelastbarkeit	125V AC - 3 A	125V AC - 3 A
Achse	26 mm	26 mm
Schutzklasse	IP 42	IP 42
Abmessungen H x B x T	245 x 25 x 41 mm	245 x 25 x 41 mm
Gewicht	1,2 kg	1,2 kg

2. PRODUKTBESCHREIBUNG

Der GDES 400 Türöffner ermöglicht Ganzlastüren mit einer Stärke von 8 bis 12 mm zu verriegeln.

Er ist für einflügelige oder zweiflügelige Ganzlastüren geeignet.

Der GDES 400 Türöffner bietet zwei Varianten: Ruhe- oder Arbeitsstrom (durch Drehen der Spule kann von Ruhe- in Arbeitsstrom gewechselt werden).

Es ist ein Zweispannungsmodell, womit ein Anschluß von 12 VDC oder 24 VDC möglich ist.

Dank dem integrierten Rückmeldekontakt, ist die Türzustandsanzeige «Tür entriegelt» oder «Tür verriegelt» möglich.

3. ABMESSUNGEN UND AUSSCHNITT

GDES 400 Abmessungen: Siehe Zeichnung Nr. 1 (Seite 13)

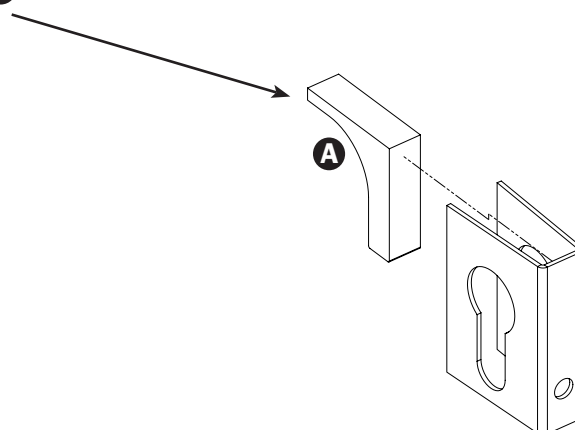
Abmessungen des erforderlichen Ausschnittes im Profil: Siehe Zeichnung Nr. 2 (Seite 13)

Damit der GDES 400 Türöffner korrekt arbeitet, ist ein Ausschnitt mit einem Öffnungswinkel von mindestens 50° notwendig. (Bei beiden Ausschnitten erforderlich): Siehe Zeichnung Nr. 3 (Seite 13)

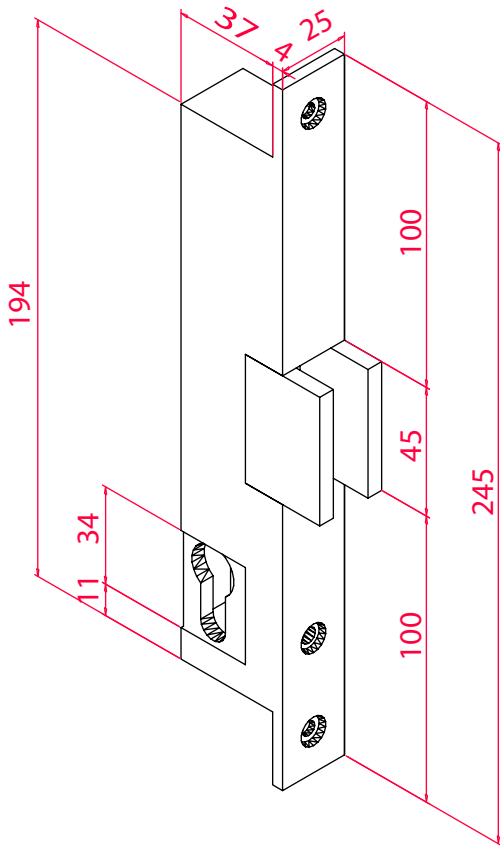
ACHTUNG:

um die MECHANISCHE VERRIEGELUNG und ENTRIEGELUNG des RIEGELS (über Profilzylinder) zu ermöglichen:

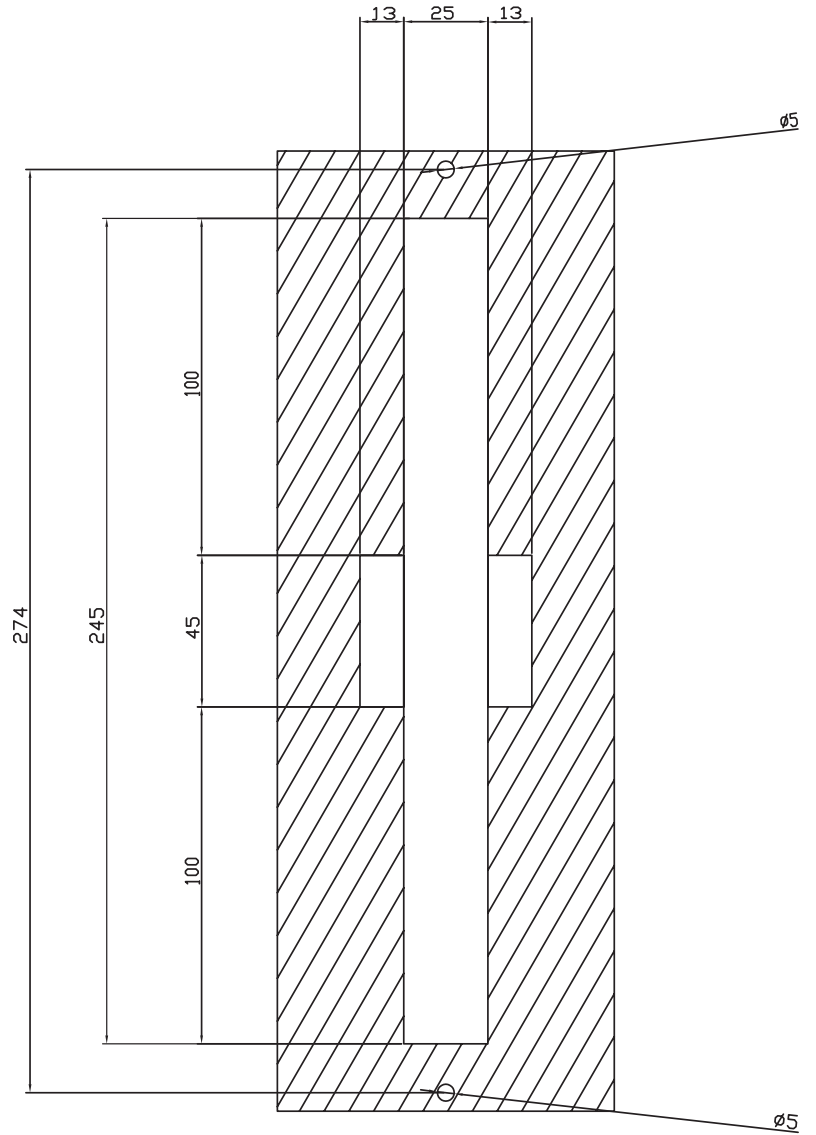
- Kunststoff Stück **A** wie unten beschrieben einsetzen



Zeichnung 1



Zeichnung 2



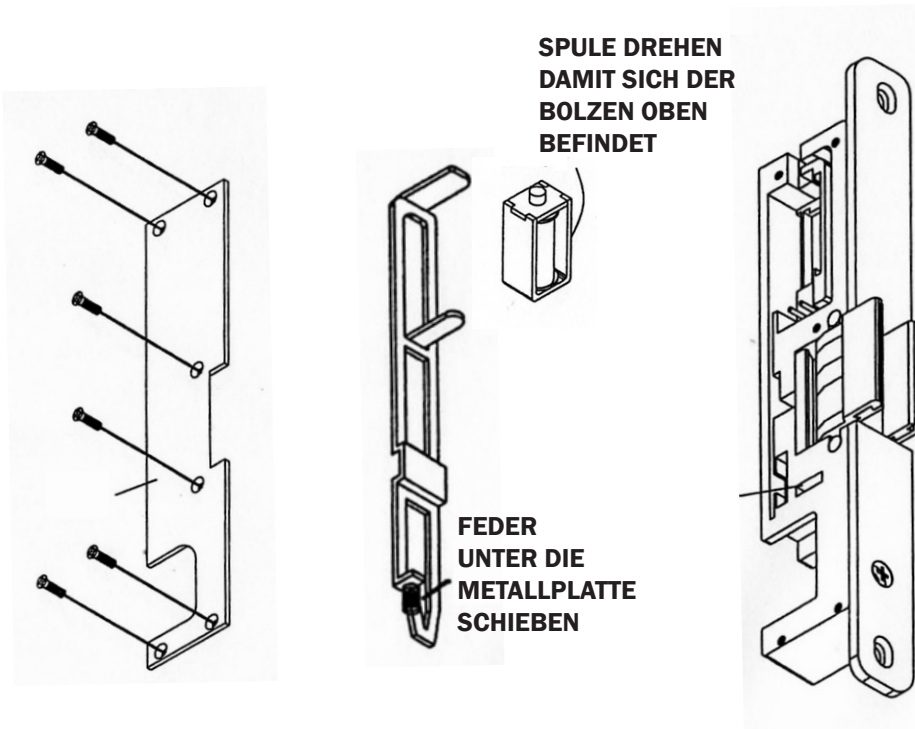
Zeichnung 3



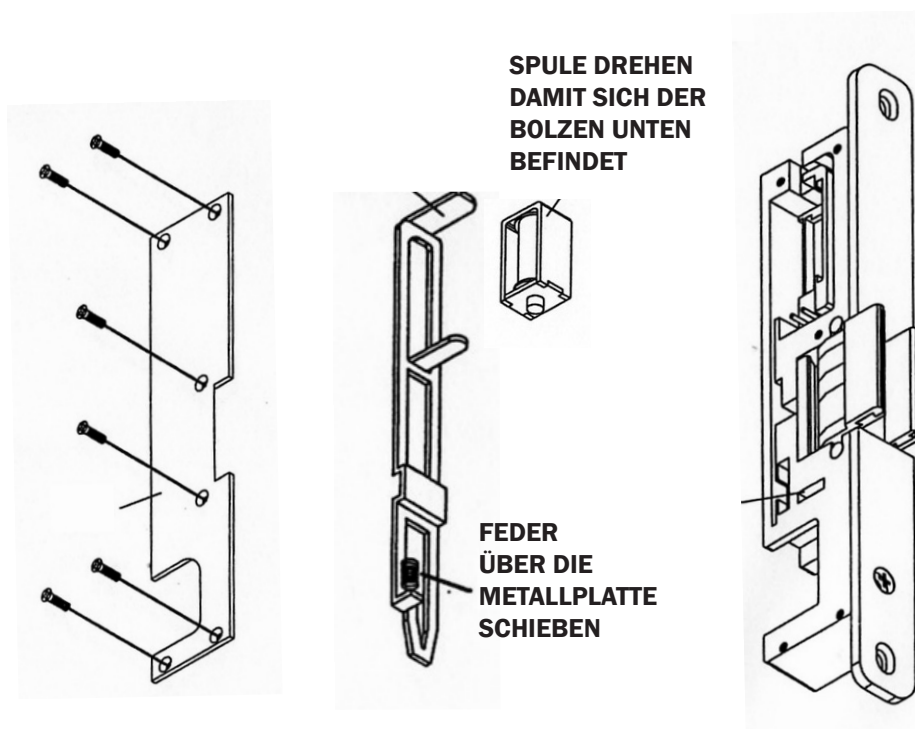
4. ÖFFNERVARIANTE: «RUHESTROM» ODER «ARBEITSSTROM»

Wahl der Öffnervariante: Deckel entfernen, Spule drehen, Feder einsetzen (wie unten beschrieben)

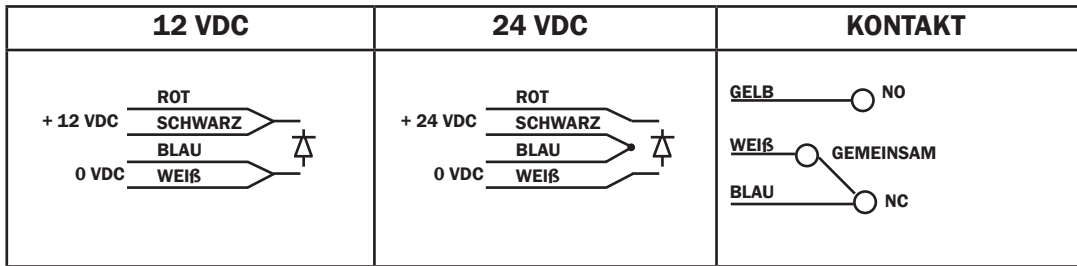
ACHTUNG: Bei der Öffnung des Deckels kann die Feder rausspringen.



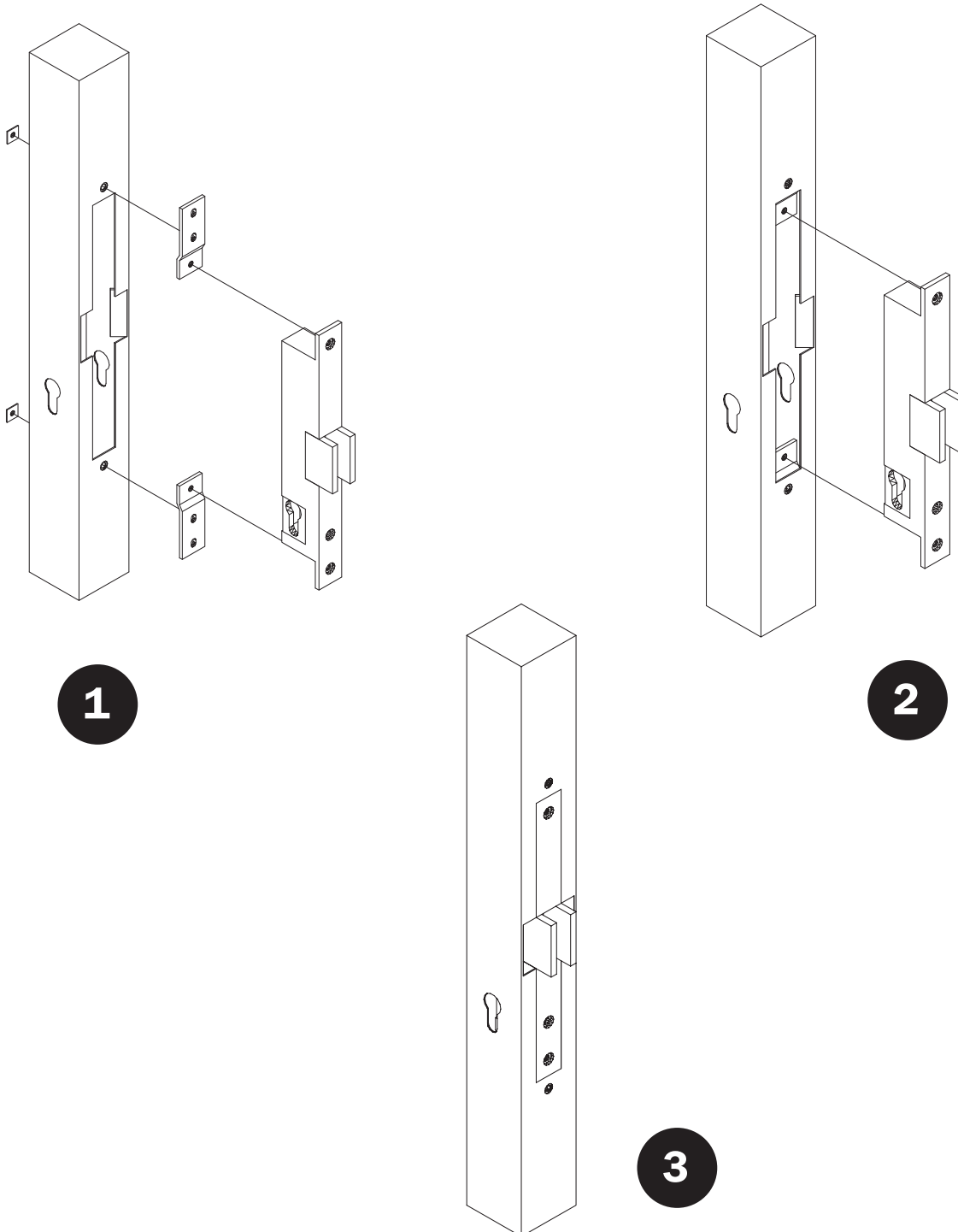
4.2 ARBEITSSTROM



5. ANSCHLUßPLAN



6. MONTAGE



NOTES - NOTIZEN

